



승인번호
제 118006 호

産業災害 現況分析 2022

산업재해현황분석

(산업재해보상보험법에 의한 업무상 재해를 중심으로)



고용노동부
Ministry of Employment and Labor

산업재해조사 개요

1. 조사 목적

이 조사는 산업재해의 산업별, 규모별, 지역별, 발생시기별, 원인별 분포와 재해 근로자의 성별, 연령별, 근속기간별 등 특성을 파악하여 산업재해예방 정책 수립의 기초자료로 제공하는 데 그 목적이 있다.

2. 법적 근거

통계법 제18조에 따른 일반통계(승인번호 118006호*)이다.

* 11806호 → 118006호(2016. 8. 28. 승인번호 체계변경, 통계청)

3. 조사 연혁 및 주기

1975. 8. 11 총리령 제154호에 따라 보고양식 44-4호로 최초 승인을 받은 이후 매년 조사를 실시하고 있다.

4. 조사 대상

산업재해보상보험법 적용사업체에서 발생한 산업재해 중 산업재해보상보험법에 의한 업무상 사고 및 질병으로 승인을 받은 사망 또는 4일 이상 요양을 요하는 재해(지방 고용노동관서 산재미보고 적발재해 포함)를 조사대상으로 하였다.

※ 공무원연금법, 사립학교교직원연금법, 군인연금법 적용 사업장의 업무상재해 발생현황은 별도로 수록하였음

※ 어선원재해보상보험 및 어업인안전보험, 농업인안전보험 적용 사업장의 업무상재해 발생현황을 별도로 수록하였음

5. 분석 방법

- 제1장의 총괄과 제2장의 전체 재해 현황 및 분석은 2022.1.1~2022.12.31 중 업무상 사고 및 질병으로 근로복지공단의 요양승인(지방고용노동관서 산재미보고 적발재해 포함) 재해를 규모별, 성별, 연령별 등 세부 항목별로 분석하였다.
- 제4장의 사망재해 현황 및 분석 중 “1. 전체 사망재해 현황” 및 “2. 업무상사고 사망재해 현황”은 근로복지공단의 산재유족 급여지급이 결정된 사망자수(지방고용노동관서 산재미보고 적발재해 포함)를 규모별, 성별, 연령별 등 세부 항목별로 분석하였고, “3. 조사대상 사망재해 원인분석”은 산업안전보건법 제56조 및 산업안전보건근로감독관 집무규정(고용노동부 훈령 제305호, '20.1.15.) 제27조에 따라 근로감독관이 조사한 재해 중 사망재해자를 발생형태별, 기인물별 등 원인별로 분석하였다.
 - ※ 제4장의 사망재해 현황 및 분석 중 “1. 전체 사망재해 현황” 및 “2. 업무상사고 사망재해 현황”의 사망자수에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통 사고 사망자는 포함)

6. 공표방법 및 시기

- 「산업재해 현황 분석 연보」 발간 및 고용노동부 홈페이지 게시(매 익년 하반기)

7. 공표주기

- 매년

8. 용어해설

- 업종: 산재보험료율 업종
- 근로자수: 산재보험 가입 근로자수
- 재해자수: 근로복지공단의 유족급여가 지급된 사망자수 및 근로복지공단에 최초 요양신청서를 제출한 재해자 중 요양승인을 받은 재해자수
 - ※ '18년부터 확대 적용된 「산업재해보상보험법」 상의 통상 출퇴근 재해는 제외
- 업무상사고 재해자수: 업무상 사고로 인해 발생한 사망자와 부상자를 합한 수
- 업무상 질병자수: 업무상 질병으로 인해 발생한 사망자와 요양자를 합한 수

- 사망자수 : 업무상 사고 또는 질병으로 인해 발생한 사망자수
 - ※ 사망자수에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고 사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)
- 업무상사고 사망자수 : 업무상사고로 인해 발생한 사망자수
 - ※ 업무상사고 사망자수에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)
- 업무상질병 사망자수 : 업무상질병으로 인해 발생한 사망자수
- 신체장해자수 : 업무상사고 또는 질병으로 인해 신체장해 판정을 받은 재해자수
- 재해율(천인율) : 근로자 100(1,000)명당 발생하는 재해자수의 비율
- 업무상사고 재해율(천인율) : 근로자 100(1,000)명당 발생하는 업무상사고 재해자수의 비율
- 업무상질병 만인율 : 근로자 10,000명당 발생하는 업무상 질병자수의 비율
- 사망만인율 : 근로자 10,000명당 발생하는 사망자수의 비율
- 업무상사고 사망만인율 : 근로자 10,000명당 발생하는 업무상사고 사망자수의 비율
- 업무상질병 사망만인율 : 근로자 10,000명당 발생하는 업무상질병 사망자수의 비율
- 강도율 : 1,000 근로시간당 재해로 인한 근로손실일수
- 도수율 : 1,000,000 근로시간당 재해발생건수
- 재해유형 용어
 - 떨어짐 : 높이가 있는 곳에서 사람이 떨어짐(구 명칭: 추락)
 - 넘어짐 : 사람이 미끄러지거나 넘어짐(구 명칭: 전도)
 - 깔림·뒤집힘 : 물체의 쓰러짐이나 뒤집힘(구 명칭: 전도)
 - 부딪힘 : 물체에 부딪힘(구 명칭: 충돌)
 - 물체에 맞음 : 날아오거나 떨어진 물체에 맞음(구 명칭: 낙하·비래)
 - 무너짐 : 건축물이나 쌓여진 물체가 무너짐(구 명칭: 붕괴·도괴)
 - 끼임 : 기계설비에 끼이거나 감김(구 명칭: 협착)
- 질병종류 용어 변경
 - 유기용제 ⇒ 유기화합물
 - 특정화학물질 ⇒ 기타화학물질
 - 디이소시아네이트 ⇒ 직업성 천식
 - 유기용제 기타 ⇒ 기타 유기화합물
 - 특정화학물질 기타 ⇒ 기타 화학물질

제1장 총괄	7
1. 2022년도 산업재해 발생현황	9
가. 개요	9
나. 전체 산업재해 현황	10
(1) 산업별	10
(2) 재해유형별	12
(3) 재해정도(요양기간)별	14
다. 업무상사고 재해현황	15
(1) 산업별	15
(2) 재해유형별	16
(3) 재해정도(요양기간)별	18
라. 전체 사망재해 현황	19
마. 업무상사고 사망재해 현황	21
바. 업무상질병 현황	23
(1) 업무상질병 총괄	23
(2) 업무상질병 요양재해 현황	25
(3) 업무상질병 사망재해 현황	26
2. 연도별 산업재해 지표 추이	28
가. 지수비교	28
나. 재해율 변화	29
제2장 전체 산업재해 현황	37
1. 총괄	39
2. 규모별	42
3. 성별	60
4. 연령별	64

5. 근속기간별	68
6. 재해정도(요양기간)별	72
7. 재해발생시기별	76
8. 지역별	79
9. 지방관서별	81
10. 업종별·규모별·발생형태별	84
11. 건설공사금액별	112

제3장 업무상사고 재해현황 113

1. 총괄	115
2. 규모별	118
3. 성별	136
4. 연령별	140
5. 근속기간별	144
6. 재해정도(요양기간)별	148
7. 재해발생시기별	152
8. 지역별	155
9. 지방관서별	156
10. 업종별·규모별·발생형태별	158
11. 건설공사금액별·발생형태별	186

제4장 사망재해 현황 189

1. 전체 사망재해 현황	191
가. 총괄	191
나. 규모별	194
다. 성별	212
라. 연령별	216
마. 근속기간별	220
바. 재해발생 시기별	224
사. 지역별	227
아. 지방관서별	228

- 자. 업종별·규모별·발생형태별 230
- 차. 건설공사금액별 258
- 2. 업무상사고 사망재해 현황 259
 - 가. 총괄 259
 - 나. 규모별 262
 - 다. 성별 280
 - 라. 연령별 284
 - 마. 근속기간별 288
 - 바. 재해발생 시기별 292
 - 사. 지방관서별 295
 - 아. 행정구역별 298
 - 자. 업종별·규모별·발생형태별 308
 - 차. 건설공사금액별·발생형태별 336
- 3. 사망재해 원인분석 338
 - 가. 발생형태별 338
 - 나. 기인물별 340
 - 다. 관리적 원인 352
 - 라. 직접원인별(불안전한 상태) 354
 - 마. 직접원인별(불안전한 행동) 355
 - 바. 작업내용 및 과정별 356
 - 사. 상해종류별 357
 - 아. 상해부위별 359
 - 자. 동시작업인원별 361
 - 차. 동시재해 유발자수별 362

제5장 업무상질병 현황 363

- 1. 업무상질병 요양재해 발생현황 365
 - 가. 규모별 365
 - 나. 성별 369
 - 다. 연령별 373



라. 질병종류별	377
마. 세부 질병종류별	382
바. 규모 및 질병종류	390
사. 세부 질병종류 및 규모	391
아. 세부 질병종류 및 성별	394
자. 세부 질병종류 및 연령	397
차. 지역별	400
카. 지방고용노동관서별	401
타. 건설공사금액별·세부 질병종류별	404
2. 근골격계질환 영양재해 현황	406
가. 업종별	406
나. 규모별	410
다. 성별	414
라. 연령별	415
3. 뇌·심혈관 영양재해 현황	416
가. 규모별	416
나. 연령 및 성별	420
4. 업무상질병 사망재해 현황	421
가. 규모별	421
나. 성별	425
다. 연령별	429
라. 질병종류별	433
마. 세부 질병종류별	438
바. 규모 및 질병종류	446
사. 세부 질병종류 및 규모	447
아. 세부 질병종류 및 성별	450
자. 세부 질병종류 및 연령	453
차. 지역별	456
카. 지방고용노동관서별	457
타. 건설공사금액별·세부 질병종류별	460



5. 뇌·심혈관질환 사망재해 현황 462
 가. 규모별 462
 나. 연령 및 성별 466

제6장 여성근로자 재해현황 467

1. 업종별 469
 2. 규모별 476
 3. 연령별 492
 4. 근속기간별 508
 5. 재해정도(요양기간별) 524
 6. 발생형태별 540
 7. 지방고용노동관서별 556
 8. 재해발생 시기별 558
 9. 질병종류별 562

제7장 산업재해분석 참고자료 579

1. 산업재해 현황 580
 가. 산업별 580
 나. 업종별 582
 2. 업종별 장애자 및 근로손실일수 588
 3. 산재보험제도 시행 이후 연도별 산업재해 발생현황 596
 4. 월평균 근로시간수 산출 근거 600
 5. 2021년 업종별 재해발생 현황(재해발생일 기준) 601
 6. 2021년 휴업재해 현황(휴업급여 지급일 기준) 604
 7. 2022년 산업재해 발생보고 현황(산업재해조사표 제출 기준) 612
 8. 공무원 및 사립학교 교직원 업무상 재해 발생현황 624
 9. 어업인 및 어업근로자, 농업인 및 농작업 근로자 업무상 재해 발생현황 626
 10. 2022년 재해조사 대상 사망사고 발생 현황 627

2022

산업재해현황분석



제1장

총괄

1. 2022년도 산업재해 발생현황

가. 개요

- 2022년도 산업재해보상보험법 적용사업장 2,976,026개소에 종사하는 근로자 20,173,615명 중에서 4일 이상 요양을 요하는 재해자가 130,348명이 발생(사망 2,223명, 부상 106,038명, 업무상질병 요양자 21,785명)하였고, 재해율은 0.65%이었다.
- 전년도에 비하여 사업장수는 3.46% 증가하였고, 근로자수는 4.10% 증가하였으며, 재해자수는 6.22% 증가하였다.
- 산업재해로 인한 직접손실액(산재보상금 지급액)은 6,686,486백만원, 직·간접손실을 포함한 경제적 손실 추정액은 33,432,430백만원으로 전년 대비 3.62% 증가하였으며, 근로손실일수는 60,701,773일로 전년 대비 0.35% 증가하였다.

〈전년 대비 산업재해 현황 비교표〉

연도	적용 사업장수 (개소)	대상 근로자수 (명)	재해자수(명) ¹⁾				재해율 ³⁾ (%)	신체장애자수(명)			경제적손실추정액 (단위: 백만원)			근로손실일수 ⁵⁾ (일)
			계	사망 ²⁾	부상	업무상 질병 요양자 수		계	사고 장애자 수	업무상 질병 장애자 수	계	산재 보상금	간접 손실액 ⁴⁾	
2021년	2,876,635	19,378,565	122,713	2,080	101,182	19,183	0.63	41,772	31,731	10,041	32,264,700	6,452,940	25,811,760	60,492,479
2022년	2,976,026	20,173,615	130,348	2,223	106,038	21,785	0.65	44,240	31,660	12,580	33,432,430	6,686,486	26,745,944	60,701,773
증감 ⁶⁾ (%)	99,391 (3.46%)	795,050 (4.10%)	7,635 (6.22%)	143 (6.88%)	4,856 (4.80%)	2,602 (13.56%)	0.02 (5.91%)	2,468 (5.91%)	-71 (-0.22%)	2,539 (25.29%)	1,167,730 (3.62%)	233,546 (3.62%)	934,184 (3.62%)	209,294 (0.35%)

※ 참 고

- 1) 재해자수에는 '18.1.1.부터 확대 적용된 「산업재해보상보험법」 상의 통상 출퇴근 재해는 제외
- 2) 사망자수는 재해당시의 사망자수에 요양 중 사망자수를 포함한 것임.
※ 사망자수에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)
- 3) 재해율(%) = $\frac{\text{재해자수}}{\text{근로자수}} \times 100$
- 4) 간접손실액 : 하인리히 방식에 의하여 직접손실액(산재보상금 지급액)의 4배로 계상
- 5) 근로손실일수 : 신체장애자의 등급별 손실일수+사망자 손실일수+부상자·업무상 질병요양자의 요양일수
- 6) 증감(%) = $\frac{2022\text{년도}}{2021\text{년도}} \times 100 - 100$
- 7) 산업재해로 인한 근로손실일수는 2022년도 노사분규로 인한 근로손실일수 343천일의 177.0배

나. 전체 산업재해 현황

(1) 산업별

- 전년 대비 산업별로는 제조업(155명, 0.49%), 어업(15명, 20.27%), 전기·가스·수도업(1명, 0.77%)은 감소하였고, 기타의 사업(3,296명, 7.26%), 운수·창고·통신업(2,377명, 23.56%), 건설업(1,302명, 4.35%) 등은 증가하였다.

〈전년 대비 산업별 재해자 비교표〉

(단위: 명, %)

연도	전 산업	광업	제조업	건설업	전기·가스·수도업	운수·창고·통신업	임업	어업	농업	금융 및 보험업	기타의 사업
2021년	122,713	3,336	31,709	29,943	130	10,091	946	74	668	408	45,408
2022년	130,348	3,873	31,554	31,245	129	12,468	968	59	682	666	48,704
증감 (%)	7,635 (6.22%)	537 (16.10%)	-155 (-0.49%)	1,302 (4.35%)	-1 (-0.77%)	2,377 (23.56%)	22 (2.33%)	-15 (-20.27%)	14 (2.10%)	258 (63.24%)	3,296 (7.26%)

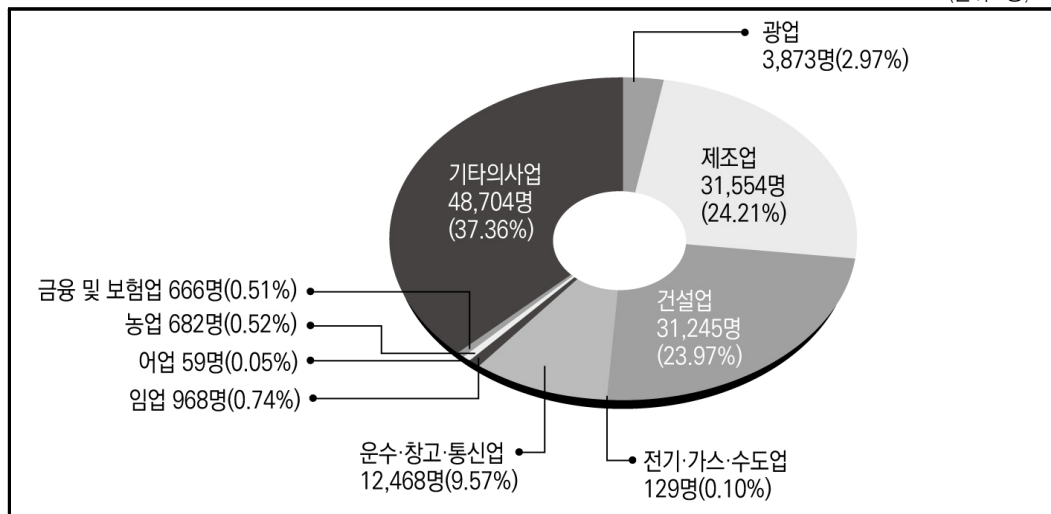
※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2022년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

※ 재해자수 = 업무상사고 재해자수 + 업무상질병 재해자수

- 산업별 분포로는 기타의 사업이 48,704명(37.36%)으로 가장 높고, 다음은 제조업 31,554명(24.21%), 건설업 31,245명(23.97%), 운수·창고·통신업 12,468명(9.57%) 등의 순으로 나타났다.

〈산업별 재해자 분포도〉

(단위: 명, %)



- 산업별 재해천인율은 광업(393.20%)이 가장 높고, 건설업(12.53%), 운수·창고·통신업(11.63%), 어업(10.60%) 등의 순으로 나타났고,
- 산업별 도수율은 광업(177.48)이 가장 높고, 건설업(7.74), 운수·창고·통신업(6.02), 어업(5.59) 등의 순으로 나타났으며,
- 산업별 강도율은 광업(409.54)이 가장 높고, 건설업(4.08), 어업(2.41), 제조업(2.11) 등의 순으로 나타났다.

〈산업별 산업재해 현황〉

(단위: 개소, 명, 건, %)

구분	전 산업	광업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	임업	어업	농업	금융 및 보험업	기타의 사업
사업장수	2,976,026	1,055	410,117	396,622	3,502	98,044	16,483	2,163	22,509	44,013	1,981,518
근로자수	20,173,615	9,850	3,988,609	2,494,031	79,103	1,071,768	124,991	5,565	84,180	815,562	11,499,956
재해자수	130,348	3,873	31,554	31,245	129	12,468	968	59	682	666	48,704
재해건수	129,123	3,667	31,223	31,106	129	12,438	964	59	680	638	48,219
도수율 ¹⁾	3.36	177.48	3.81	7.74	0.86	6.02	4.07	5.59	4.26	0.41	2.21
강도율 ²⁾	1.58	409.54	2.11	4.08	0.47	2.00	1.47	2.41	1.89	0.15	0.62
재해천인율 ³⁾	6.46	393.20	7.91	12.53	1.63	11.63	7.74	10.60	8.10	0.82	4.24

* 도수율, 강도율 산정 시 연근로시간은 한국표준산업분류(제10차)의 산업별 근로시간을 활용하였음

$$1) \text{ 도수율} = \frac{\text{재해건수}}{\text{연근로시간}} \times 1,000,000$$

$$2) \text{ 강도율} = \frac{\text{총근로손실일수}}{\text{연근로시간}} \times 1,000$$

$$3) \text{ 재해천인율}(\%) = \frac{\text{재해자수}}{\text{근로자수}} \times 1,000$$

(2) 재해유형별

- 재해유형별로는 전년 대비 절단·베임·찢림(571명, 5.15%), 떨어짐(388명, 2.63%), 끼임(300명, 2.19%) 등은 감소하였고, 업무상질병(2,699명, 13.21%), 무리한 동작 (1,536명, 27.18%), 넘어짐(1,127명, 4.70%) 등은 증가하였다.

〈전년 대비 재해유형별 재해자 비교표〉

(단위: 명, %)

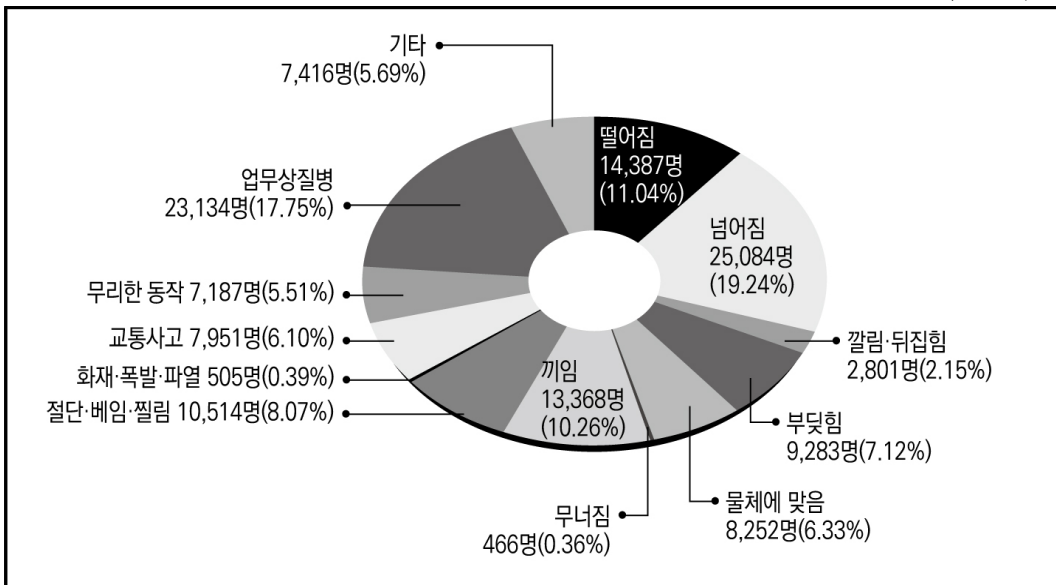
구분	총계	떨어짐	넘어짐	깔림 뒤집힘	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	화재 폭발 파열	교통 사고	무리한 동작	업무상 질병	기타
2021년	122,713	14,775	23,957	2,436	8,219	8,360	510	13,668	11,085	471	6,883	5,651	20,435	6,263
2022년	130,348	14,387	25,084	2,801	9,283	8,252	466	13,368	10,514	505	7,951	7,187	23,134	7,416
증감 (%)	7,635 (6.22%)	-388 (-2.63%)	1,127 (4.70%)	365 (14.98%)	1,064 (12.95%)	-108 (-1.29%)	-44 (-8.63%)	-300 (-2.19%)	-571 (-5.15%)	34 (7.22%)	1,068 (15.52%)	1,536 (27.18%)	2,699 (13.21%)	1,153 (18.41%)

※ 기타는 감전, 이상온도접촉, 빠짐·익사, 화학물질누출, 산소결핍, 체육행사, 폭력행위, 동물상해 등임

- 재해유형별 분포로는 넘어짐이 25,084명(19.24%)으로 가장 많고, 업무상질병 23,134명(17.75%), 떨어짐 14,387명(11.04%), 끼임 13,368명(10.26%) 등의 순으로 나타났다.

〈재해유형별 재해자 분포도〉

(단위: 명, %)



- 각 산업별 가장 많이 발생한 재해는 제조업 업무상질병 7,790명(24.69%), 건설업 떨어짐 7,912명(25.32%), 기타의 사업 넘어짐 14,160명(29.07%), 운수·창고·통신업 교통사고 5,774명(46.31%)으로 나타났다.

〈재해유형별 산업재해 현황〉

(단위: 명)

구분	전 산업	광업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	임업	어업	농업	금융 및 보험업	기타의 사업
총 계	130,348	3,873	31,554	31,245	129	12,468	968	59	682	666	48,704
떨어짐	14,387	28	2,192	7,912	9	800	28	9	174	27	3,208
넘어짐	25,084	20	3,368	4,990	22	2,054	148	11	128	183	14,160
깔림·뒤집힘	2,801	6	698	919	4	306	181	0	16	4	667
부딪힘	9,283	17	2,327	2,731	9	684	115	5	47	21	3,327
물체에 맞음	8,252	20	2,245	3,371	6	335	174	8	32	5	2,056
무너짐	466	9	75	285	0	26	0	0	1	0	70
끼임	13,368	24	7,199	2,473	11	527	19	13	73	27	3,002
절단·베임·찢림	10,514	2	2,466	2,898	3	126	238	4	66	34	4,677
화재·폭발·파열	505	2	231	103	1	9	0	1	4	1	153
교통사고	7,951	1	370	126	6	5,774	6	1	13	50	1,604
무리한 동작	7,187	7	1,361	1,136	8	764	13	2	30	27	3,839
업무상질병	23,134	3,724	7,790	3,813	24	877	40	3	47	201	6,615
기타	7,416	13	1,232	488	26	186	6	2	51	86	5,326

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2022년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참고)

(3) 재해정도(요양기간)별

- 재해정도(요양기간)별로는 전년 대비 4일~28일(3,822명, 22.53%), 29일~90일(2,048명, 5.71%) 등은 증가하였다.

〈전년 대비 재해정도(요양기간)별 재해자 비교표〉

(단위: 명, %)

구분	재해자	사망자	6개월 이상	91일 ~ 180일	29일 ~ 90일	4일 ~ 28일
2021년	122,713	2,080	28,812	38,722	35,869	16,962
2022년	130,348	2,223	29,635	39,487	37,917	20,784
증감 (%)	7,635 (6.22%)	143 (6.88%)	823 (2.86%)	765 (1.98%)	2,048 (5.71%)	3,822 (22.53%)

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

- 제조업에서는 91일~180일 10,432명(33.06%), 건설업은 91일~180일 11,207명(35.87%), 기타의 사업은 29일~90일 16,655명(34.20%), 운수·창고·통신업은 29일~90일 4,543명(36.44%)으로 가장 많이 발생하였다.

〈재해정도(요양기간별) 산업재해 현황〉

(단위: 명)

구분	전 산업	광업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	임업	어업	농업	금융 및 보험업	기타의 사업
재해자	130,348	3,873	31,554	31,245	129	12,468	968	59	682	666	48,704
사망자	2,223	453	506	539	3	198	13	1	12	16	482
6개월 이상	29,635	848	8,824	9,245	28	2,268	267	17	165	107	7,866
91일 ~ 180일	39,487	330	10,432	11,207	44	3,367	339	18	225	164	13,361
29일 ~ 90일	37,917	391	8,197	7,409	39	4,543	272	20	212	179	16,655
4일 ~ 28일	20,784	1,845	3,539	2,726	15	2,068	76	3	63	200	10,249

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2022년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

다. 업무상사고 재해현황

(1) 산업별

- 전년 대비 제조업(501명, 2.06%), 어업(11명, 16.42%)은 감소하였고, 운수·창고·통신업(2,443명, 26.71%), 기타의 사업(2,256명, 5.66%) 등은 증가하였다.

〈전년 대비 산업별 업무상사고 재해자 비교표〉

(단위: 명, %)

연도	전 산업	광업	제조업	건설업	전기·가스·수도업	운수·창고·통신업	임업	어업	농업	금융 및 보험업	기타의 사업
2021년	102,278	133	24,265	26,888	102	9,148	915	67	630	297	39,833
2022년	107,214	149	23,764	27,432	105	11,591	928	56	635	465	42,089
증감 (%)	4,936 (4.83%)	16 (12.03%)	-501 (-2.06%)	544 (2.02%)	3 (2.94%)	2,443 (26.71%)	13 (1.42%)	-11 (-16.42%)	5 (0.79%)	168 (56.57%)	2,256 (5.66%)

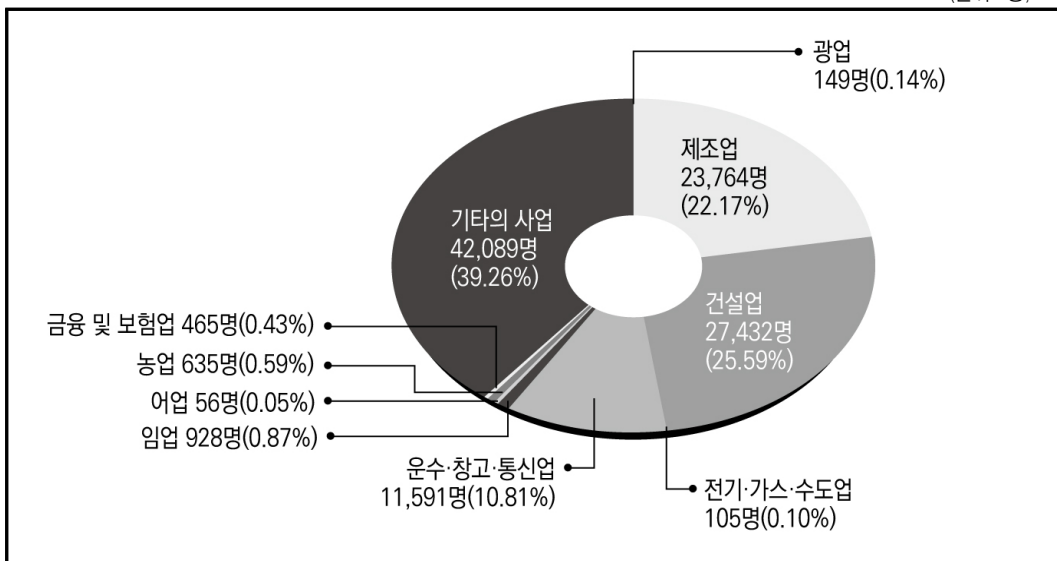
※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2022년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

※ 업무상사고 재해자수 = 전체 재해자수 - 업무상질병 재해자수

- 산업별 분포로는 기타의 사업 42,089명(39.26%), 건설업 27,432명(25.59%), 제조업 23,764명(22.17%), 운수·창고·통신업 11,591명(10.81%) 등의 순으로 나타났다.

〈산업별 업무상사고 재해현황 분포도〉

(단위: 명, %)



- 산업별 업무상사고 재해 천인율은 광업(15.13%)이 가장 높고, 건설업(11.00%), 운수·창고·통신업(10.81%), 어업(10.06%) 등의 순으로 나타났다.

〈산업별 업무상사고 재해현황〉

(단위: 개소, 명, %)

구분	전 산업	광업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	임업	어업	농업	금융 및 보험업	기타의 사업
사업장수	2,976,026	1,055	410,117	396,622	3,502	98,044	16,483	2,163	22,509	44,013	1,981,518
근로자수	20,173,615	9,850	3,988,609	2,494,031	79,103	1,071,768	124,991	5,565	84,180	815,562	11,499,956
업무상사고 재해자수 ¹⁾	107,214	149	23,764	27,432	105	11,591	928	56	635	465	42,089
업무상사고 재해 천인율 ²⁾	5.31	15.13	5.96	11.00	1.33	10.81	7.42	10.06	7.54	0.57	3.66

1) 업무상사고 재해자수(명) = 전체 재해자수 - 업무상질병 재해자수

2) 업무상사고 재해 천인율(%) = $\frac{\text{업무상사고 재해자수}}{\text{근로자수}} \times 1,000$

(2) 재해유형별

- 전년 대비 절단·베임·찢림(571명, 5.15%), 떨어짐(388명, 2.63%) 등이 감소하였고, 무리한 동작(1,536명, 27.18%), 넘어짐(1,127명, 4.70%) 등이 증가하였다.

〈전년 대비 재해유형별 업무상사고 재해자 비교표〉

(단위: 명, %)

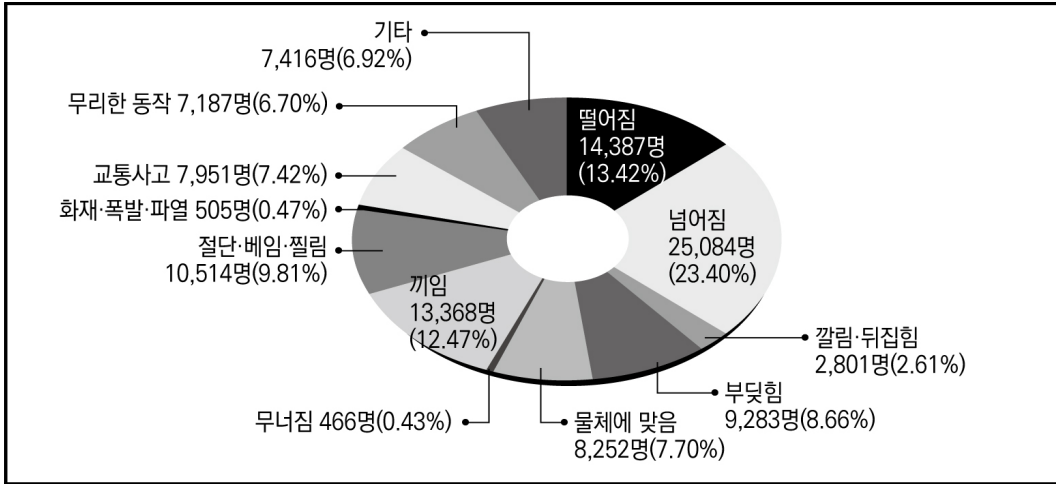
구분	총계	떨어짐	넘어짐	깔림 뒤집힘	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	화재 폭발 파열	교통 사고	무리한 동작	기타
2021년	102,278	14,775	23,957	2,436	8,219	8,360	510	13,668	11,085	471	6,883	5,651	6,263
2022년	107,214	14,387	25,084	2,801	9,283	8,252	466	13,368	10,514	505	7,951	7,187	7,416
증감 (%)	4,936 (4.83%)	-388 (-2.63%)	1,127 (4.70%)	365 (14.98%)	1,064 (12.95%)	-108 (-1.29%)	-44 (-8.63%)	-300 (-2.19%)	-571 (-5.15%)	34 (7.22%)	1,068 (15.52%)	1,536 (27.18%)	1,153 (18.41%)

※ 기타는 감전, 이상온도접촉, 빠짐·익사, 화학물질누출, 산소결핍, 체육행사, 폭력행위, 동물상해 등임

- 재해유형별 분포는 넘어짐 25,084명(23.40%), 떨어짐 14,387명(13.42%), 끼임 13,368명(12.47%), 절단·베임·찢림 10,514명(9.81%) 등의 순으로 나타났다.

〈재해유형별 업무상사고 재해현황 분포도〉

(단위: 명, %)



- 제조업에서는 끼임 7,199명(30.29%), 건설업에서는 떨어짐 7,912명(28.84%), 기타의 사업에서는 넘어짐 14,160명(33.64%), 운수·창고·통신업은 교통사고 5,774명(49.81%) 등이 가장 많이 발생하였다.

〈재해유형별 업무상사고 재해현황〉

(단위: 명)

구분	전 산업	광업	제조업	건설업	전기·가스·수도업	운수·창고·통신업	임업	어업	농업	금융 및 보험업	기타의 사업
총계	107,214	149	23,764	27,432	105	11,591	928	56	635	465	42,089
떨어짐	14,387	28	2,192	7,912	9	800	28	9	174	27	3,208
넘어짐	25,084	20	3,368	4,990	22	2,054	148	11	128	183	14,160
갈림·뒤집힘	2,801	6	698	919	4	306	181	0	16	4	667
부딪힘	9,283	17	2,327	2,731	9	684	115	5	47	21	3,327
물체에 맞음	8,252	20	2,245	3,371	6	335	174	8	32	5	2,056
무너짐	466	9	75	285	0	26	0	0	1	0	70
끼임	13,368	24	7,199	2,473	11	527	19	13	73	27	3,002
절단·베임·찢림	10,514	2	2,466	2,898	3	126	238	4	66	34	4,677
화재·폭발·파열	505	2	231	103	1	9	0	1	4	1	153
교통사고	7,951	1	370	126	6	5,774	6	1	13	50	1,604
무리한 동작	7,187	7	1,361	1,136	8	764	13	2	30	27	3,839
기타	7,416	13	1,232	488	26	186	6	2	51	86	5,326

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2022년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

(3) 재해정도(요양기간)별

- 재해정도(요양기간)별로는 전년 대비 29일~90일(2,011명, 6.16%), 4일~28일(1,538명, 12.43%) 등은 증가하였다.

〈전년 대비 재해정도(요양기간)별 업무상사고 재해자 비교표〉

(단위: 명, %)

구분	업무상사고 재해자	업무상사고 사망자	6개월 이상	91일 ~ 180일	29일 ~ 90일	4일 ~ 28일
2021년	102,278	828	20,633	35,546	32,628	12,375
2022년	107,214	874	21,230	36,256	34,639	13,913
증감 (%)	4,936 (4.83%)	46 (5.56%)	597 (2.89%)	710 (2.00%)	2,011 (6.16%)	1,538 (12.43%)

※ 업무상사고 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 업무상사고 사고 사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 업무상사고 재해자에는 제외되는 업무상사고 사고사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 업무상사고 수치와 재해자는 일치하지 않음.

- 제조업에서는 91일~180일 9,234명(38.86%), 건설업에서는 91일~180일 10,563명(38.51%), 기타의 사업에서는 29일~90일 15,428명(36.66%), 운수·창고·통신업에서는 29일~90일 4,368명(37.68%) 등이 가장 많이 발생하였다.

〈재해유형별 업무상사고 재해현황〉

(단위: 명)

구분	전 산업	광업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	임업	어업	농업	금융 및 보험업	기타의 사업
업무상사고 재해자	107,214	149	23,764	27,432	105	11,591	928	56	635	465	42,089
업무상사고 사망자	874	12	184	402	2	104	11	1	7	1	150
6개월 이상	21,230	42	5,391	7,451	19	1,951	247	15	146	71	5,897
91일 ~ 180일	36,256	54	9,234	10,563	40	3,240	333	17	215	159	12,401
29일 ~ 90일	34,639	31	7,183	6,933	37	4,368	268	20	201	170	15,428
4일 ~ 28일	13,913	4	1,716	1,964	7	1,904	68	3	61	64	8,122

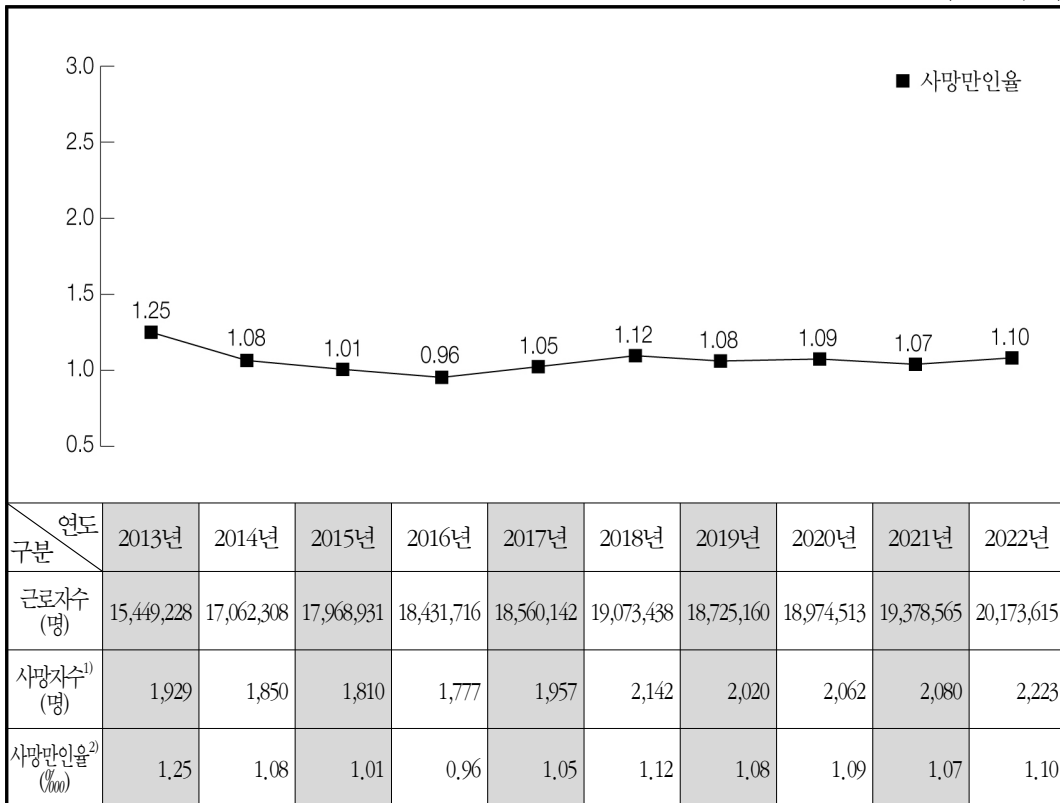
※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2022년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

라. 전체 사망재해 현황

- 사망재해자는 2,223명이며 이 중에서 업무상사고 사망자수는 874명, 업무상질병 사망자수는 1,349명으로 나타났다.
- 사망재해 유형은 뇌·심혈관질환 486명(21.86%), 진폐증 472명(21.23%), 떨어짐 322명(14.48%), 부딪힘 92명(4.14%) 등의 순으로 나타났다.
- 사망만인율은 1.10‰이며 전년도 1.07‰에 비하여 0.03‰p 증가하였다.
- 사망만인율(근로자 10,000명당 사망자수)은 2016년까지 감소하였으나 2018년까지 증가 후, 현재까지 비슷한 수준을 유지하고 있다.

〈연도별 사망재해 추이〉

(단위: 명, ‰)



구분 \ 연도	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
근로자수 (명)	15,449,228	17,062,308	17,968,931	18,431,716	18,560,142	19,073,438	18,725,160	18,974,513	19,378,565	20,173,615
사망자수 ¹⁾ (명)	1,929	1,850	1,810	1,777	1,957	2,142	2,020	2,062	2,080	2,223
사망만인율 ²⁾ (‰)	1.25	1.08	1.01	0.96	1.05	1.12	1.08	1.09	1.07	1.10

- 1) 사망자수는 재해 당시의 사망자수에 요양 중 사망자수를 포함한 것임
 - ※ 사망자수 = 업무상사고 사망자수 + 업무상질병 사망자수
 - ※ 사망자수에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)
- 2) 사망만인율(‰) = $\frac{\text{사망자수}}{\text{근로자수}} \times 10,000$

- 산업별 사망만인율은 광업 459.90‰, 건설업 2.16‰, 운수·창고·통신업 1.85‰, 어업 1.80‰ 등의 순으로 나타났다.
- 산업별 사망재해 분포는 전체 사망자수 2,223명 중 건설업 539명(24.25%), 제조업 506명(22.76%), 기타의 사업 482명(21.68%) 등으로 나타났다.

〈전년 대비 사망재해 비교표〉

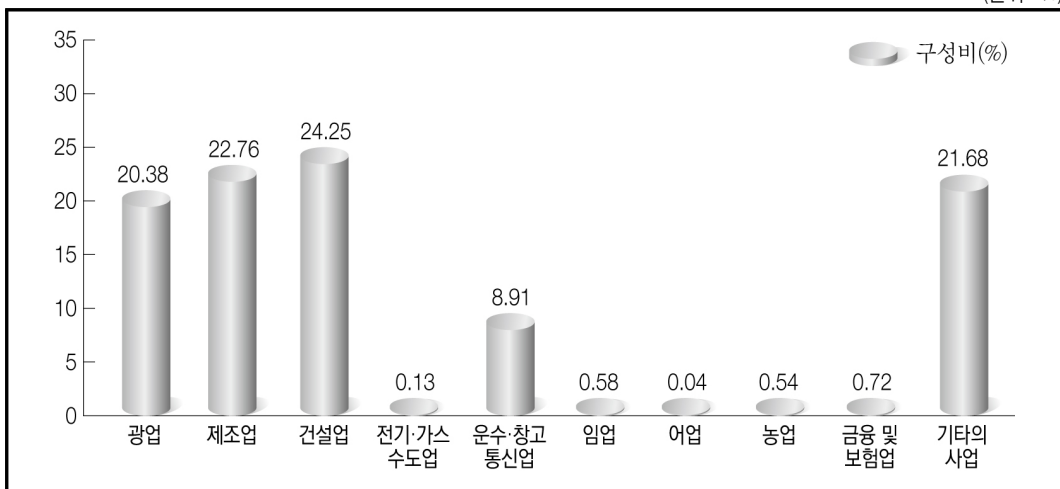
(단위: 명, %, ‰, ‰p)

구분	전 산업	광업	제조업	건설업	전기 가스 수도업	운수 창고 통신업	임업	어업	농업	금융 및 보험업	기타의 사업	
근로자수 (명)	20,173,615	9,850	3,988,609	2,494,031	79,103	1,071,768	124,991	5,565	84,180	815,562	11,499,956	
사망자수 (명)	2,223	453	506	539	3	198	13	1	12	16	482	
구성비(%)	100.00	20.38	22.76	24.25	0.13	8.91	0.58	0.04	0.54	0.72	21.68	
만 인 율 (‰)	2021년	1.07	340.26	1.29	2.32	0.50	1.59	1.18	6.05	1.39	0.23	0.42
	2022년	1.10	459.90	1.27	2.16	0.38	1.85	1.04	1.80	1.43	0.20	0.42
	증감 (‰p)	0.03	119.64	-0.02	-0.16	-0.12	0.26	-0.14	-4.25	0.04	-0.03	0.00

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2022년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

〈산업별 사망재해 분포도〉

(단위: %)

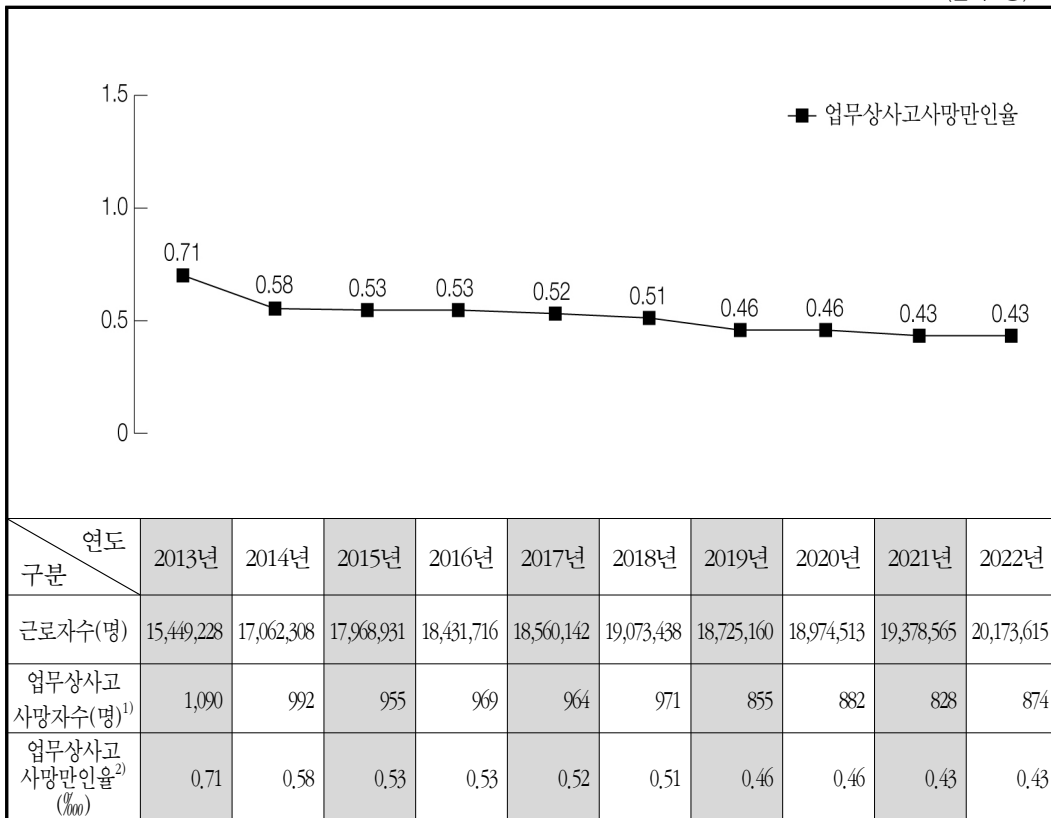


마. 업무상사고 사망재해 현황

- 업무상사고 사망재해자는 874명으로 전년도 828명에 비하여 46명(5.56%) 증가하였다.
- 업무상사고 사망재해 유형은 떨어짐 322명(36.84%), 부딪힘 92명(10.53%), 끼임 90명(10.30%) 등의 순으로 나타났다.
- 업무상사고 사망만인율은 0.43‰이며 전년도 0.43‰과 동일하였다.
- 업무상사고 사망만인율은 2013년 이후 감소추세에 있다.

〈연도별 업무상사고 사망재해 추이〉

(단위: 명, ‰)



구분 \ 연도	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
근로자수(명)	15,449,228	17,062,308	17,968,931	18,431,716	18,560,142	19,073,438	18,725,160	18,974,513	19,378,565	20,173,615
업무상사고 사망자수(명) ¹⁾	1,090	992	955	969	964	971	855	882	828	874
업무상사고 사망만인율 ²⁾ (‰)	0.71	0.58	0.53	0.53	0.52	0.51	0.46	0.46	0.43	0.43

- 1) 업무상사고 사망자수는 재해당시의 업무상사고 사망자수에 요양 중 업무상사고 사망자수를 포함한 것임
 - ※ 업무상사고 사망자수에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)
 - ※ 업무상사고 사망자수 = 전체 사망자수 - 업무상질병 사망자수
- 2) 업무상사고 사망만인율(‰) = $\frac{\text{업무상사고 사망자수}}{\text{근로자수}} \times 10,000$

- 산업별 업무상사고 사망만인율은 광업이 12.18‰로 가장 높으며, 어업 1.80‰, 건설업 1.61‰, 운수·창고·통신업 0.97‰ 등의 순으로 나타났다.
- 산업별 업무상사고 사망재해의 분포는 건설업 402명(46.00%), 제조업 184명(21.05%), 기타의 사업 150명(17.16%) 등의 순으로 나타났다.

〈전년 대비 업무상사고 사망재해 비교표〉

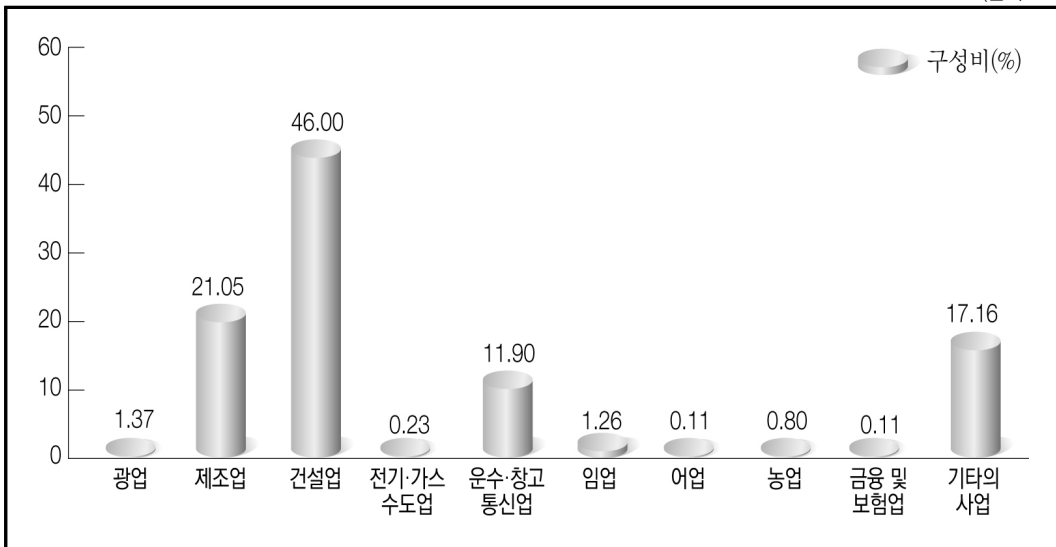
(단위: 명, %, ‰, ‰p)

구분	전 산업	광업	제조업	건설업	전기·가스 수도업	운수·창고 통신업	임업	어업	농업	금융 및 보험업	기타의 사업	
근로자수(명)	20,173,615	9,850	3,988,609	2,494,031	79,103	1,071,768	124,991	5,565	84,180	815,562	11,499,956	
업무상사고 사망자수(명)	874	12	184	402	2	104	11	1	7	1	150	
구성비(%)	100.00	1.37	21.05	46.00	0.23	11.90	1.26	0.11	0.80	0.11	17.16	
업무상 사고 사망 만인율 (‰)	2021년	0.43	8.77	0.46	1.75	0.00	0.72	1.09	4.04	1.14	0.00	0.11
	2022년	0.43	12.18	0.46	1.61	0.25	0.97	0.88	1.80	0.83	0.01	0.13
	증감 (‰p)	0.00	3.41	0.00	-0.14	0.25	0.25	-0.21	-2.24	-0.31	0.01	0.02

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2022년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

〈산업별 업무상사고 사망재해 분포도〉

(단위: %)



바. 업무상질병 현황

(1) 업무상질병 총괄

○ 업무상질병자는 23,134명으로 전년도 20,435명에 비해 2,699명(13.21%) 증가하였다.

* 업무상질병자수 = 업무상질병 요양자수 + 업무상질병 사망자수

- 이 중에서 소음성 난청, 진폐 등 직업병은 9,762명으로 전년도 6,857명보다 2,905명(42.37%) 증가하였고, 작업관련성 질병은 13,372명으로 전년도 13,578명보다 206명(1.52%) 감소하였다.

- 작업관련성 질병 중 뇌·심혈관 질환자는 966명으로 전년도 1,168명보다 202명(17.29%) 감소하였으며, 신체부담작업으로 인한 질환(경견완장해 등)은 6,629명으로 전년도 6,549명보다 80명(1.22%) 증가하였다.

※ 경견완장해(經肩腕障害) : 목, 어깨, 팔 부위에서 후두부와 손가락 끝에 이르기까지 저리고 아프고 마비되는 증상

〈업무상질병자 비교표〉

(단위: 명, %)

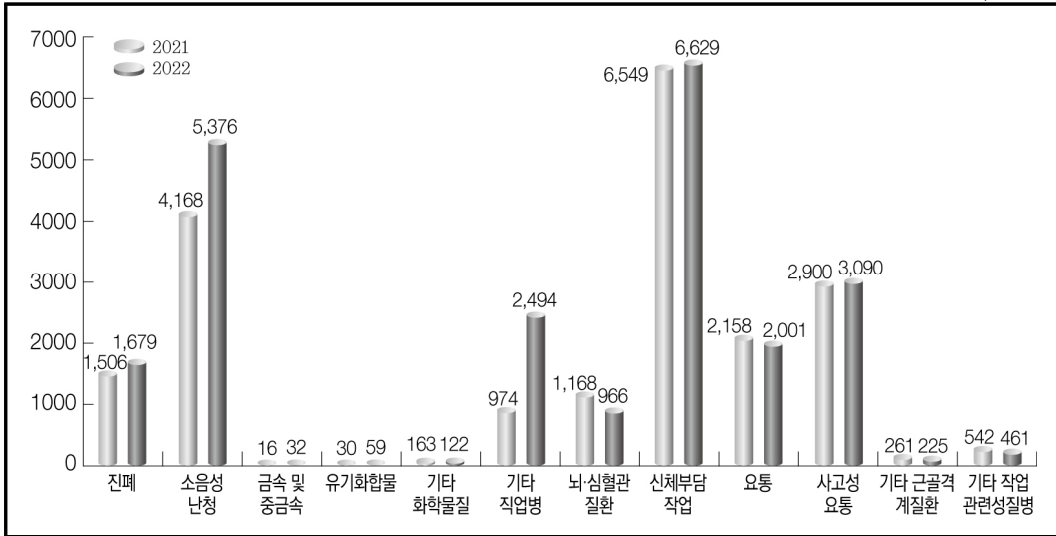
구분	총계	직업병							작업관련성 질병						
		소계	진폐	난청	금속 및 중금속 중독	유기 화합물 중독	기타 화학물질 중독	기타	소계	뇌·심혈관 질환	근골격계질환				기타
											신체부담작업	요통	사고성요통	기타	
2021년	20,435	6,857	1,506	4,168	16	30	163	974	13,578	1,168	6,549	2,158	2,900	261	542
2022년	23,134	9,762	1,679	5,376	32	59	122	2,494	13,372	966	6,629	2,001	3,090	225	461
증감	2,699	2,905	173	1,208	16	29	-41	1,520	-206	-202	80	-157	190	-36	-81
(%)	(13.21%)	(42.37%)	(11.49%)	(28.98%)	(100.00%)	(96.67%)	(-25.15%)	(156.06%)	(-1.52%)	(-17.29%)	(1.22%)	(-7.28%)	(6.55%)	(-13.79%)	(-14.94%)

※ 업무상질병자는 근로복지공단에서 요양이 승인된 자이며, 산재보상 인정범위가 확대됨에 따라 예방목적에 적합한 통계를 산출하기 위하여 '99년부터 업무상 질병을 아래와 같이 「직업병」과 「작업관련성 질병」으로 구분

- 직업병 : 작업환경 중 유해인자와 관련성이 뚜렷한 질병(진폐, 난청, 금속 및 중금속중독, 유기화합물중독, 기타 화학물질 중독 등)
- 직업병 기타 : 물리적 인자, 이상기압, 세균·바이러스 등
- 작업관련성 질병 : 업무적 요인과 개인질병 등 업무외적 요인이 복합적으로 적용하여 발생하는 질병 (뇌·심혈관질환, 신체부담작업, 요통 등)
- 작업관련성 질병 기타 : 과로, 스트레스, 간질환, 정신질환 등으로 인한 질환 등

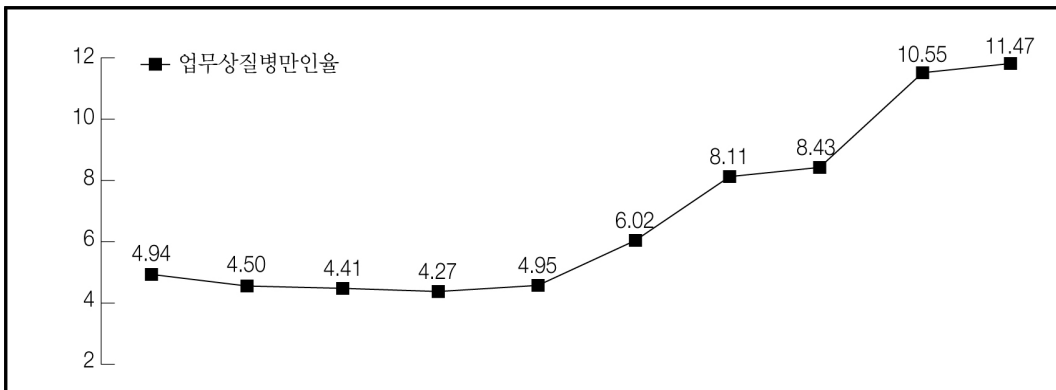
〈업무상질병자 비교도〉

(단위: 명)



○ 업무상질병 만인율은 11.47‰로 전년도 10.55‰에 비해 0.92‰p 증가하였다.

〈연도별 업무상질병자 추이〉



연도	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
근로자수 (명)	15,449,228	17,062,308	17,968,931	18,431,716	18,560,142	19,073,438	18,725,160	18,974,513	19,378,565	20,173,615
업무상 질병자수 ¹⁾ (명)	7,627	7,678	7,919	7,876	9,183	11,473	15,195	15,996	20,435	23,134
업무상질병 만인율 ²⁾ (‰)	4.94	4.50	4.41	4.27	4.95	6.02	8.11	8.43	10.55	11.47

- 1) 업무상질병자수 = 업무상질병 요양자수 + 업무상질병 사망자수
- 2) 업무상질병 만인율(‰) = 업무상질병자수 / 근로자수 × 10,000

(2) 업무상질병 요양재해 현황

- 업무상질병 요양자(사망자 제외)는 21,785명으로 전년도 19,183명에 비해 2,602명(13.56%) 증가하였다.
 - 이 중에서 소음성 난청, 진폐 등 직업병은 8,953명으로 전년도 6,212명보다 2,741명(44.12%) 증가하였고, 작업관련성 질병은 12,832명으로 전년도 12,971명보다 139명(1.07%) 감소하였다.
 - 작업관련성 질병 중 뇌·심혈관 질환자는 480명으로 전년도 659명보다 179명(27.16%) 감소하였으며
 - 신체부담작업으로 인한 질환(경견완장해 등)은 6,629명으로 전년도 6,549명보다 80명(1.22%) 증가하였다.

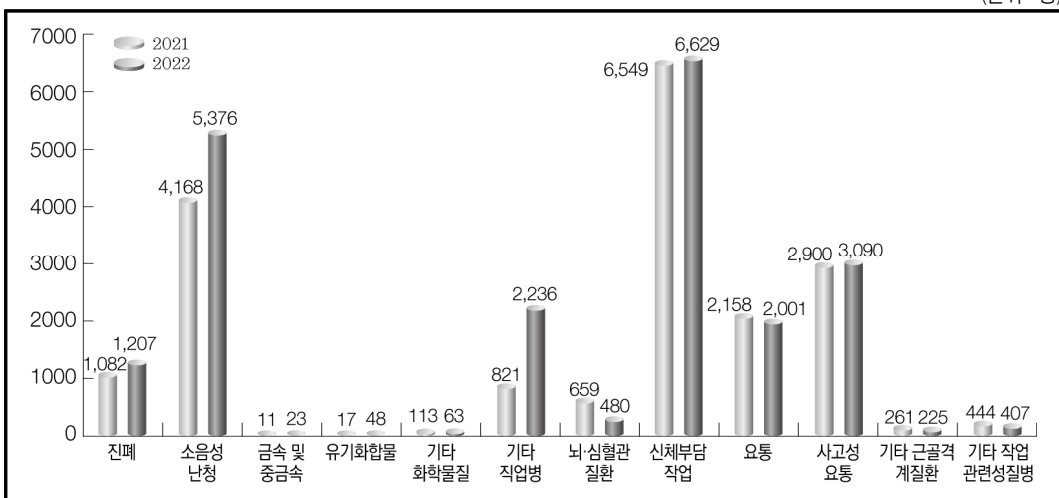
〈업무상질병 요양자 비교표〉

(단위: 명, %)

구 분	총 계	직업병							작업관련성 질병						
		소계	진폐	난청	금속 및 중금속 중독		유기 화합물 중독	기타 화학물질 중독	기타	소계	뇌·심혈관 질환	근골격계질환			기타
					신체부담작업	요통						사고성요통	기타		
2021년	19,183	6,212	1,082	4,168	11	17	113	821	12,971	659	6,549	2,158	2,900	261	444
2022년	21,785	8,953	1,207	5,376	23	48	63	2,236	12,832	480	6,629	2,001	3,090	225	407
증 감 (%)	2,602 (13.56%)	2,741 (44.12%)	125 (11.55%)	1,208 (28.98%)	12 (109.09%)	31 (182.35%)	-50 (-44.25%)	1,415 (172.35%)	-139 (-1.07%)	-179 (-27.16%)	80 (1.22%)	-157 (-7.28%)	190 (6.55%)	-36 (-13.79%)	-37 (-8.33%)

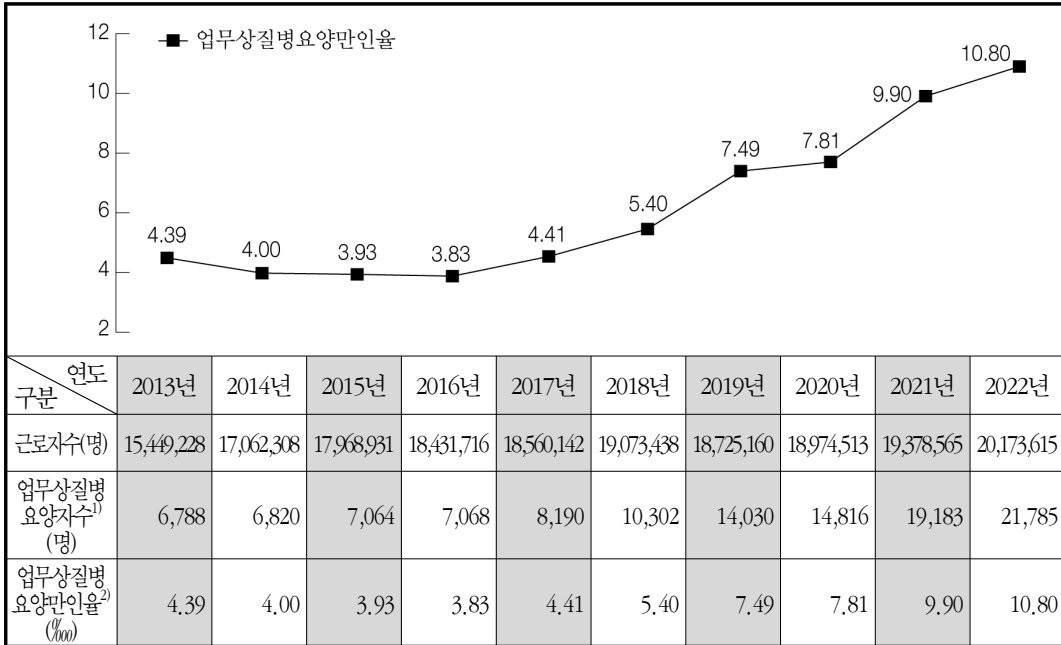
〈업무상질병 요양자 비교도〉

(단위: 명)



○ 업무상질병 요양만인율은 10.80‰으로 전년도 9.90‰에 비해 0.90‰p 증가하였다.

〈연도별 업무상질병 요양자 추이〉



구분	연도	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
근로자수(명)		15,449,228	17,062,308	17,968,931	18,431,716	18,560,142	19,073,438	18,725,160	18,974,513	19,378,565	20,173,615
업무상질병 요양자수 ¹⁾ (명)		6,788	6,820	7,064	7,068	8,190	10,302	14,030	14,816	19,183	21,785
업무상질병 요양만인율 ²⁾ (‰)		4.39	4.00	3.93	3.83	4.41	5.40	7.49	7.81	9.90	10.80

1) 업무상질병 요양자수 = 업무상질병자수 - 업무상질병 사망자수

2) 업무상질병 요양만인율(‰) = $\frac{\text{업무상질병 요양자수}}{\text{근로자수}} \times 10,000$

(3) 업무상질병 사망재해 현황

- 업무상질병 사망자수는 1,349명으로 전년도 1,252명에 비해 97명(7.75%) 증가하였다.
 - 이 중에서 진폐, 기타 화학물질 중독 등 직업병은 809명으로 전년도 645명보다 164명(25.43%) 증가하였으며, 작업관련성 질병은 540명으로 전년도 607명보다 67명(11.04%) 감소하였다.

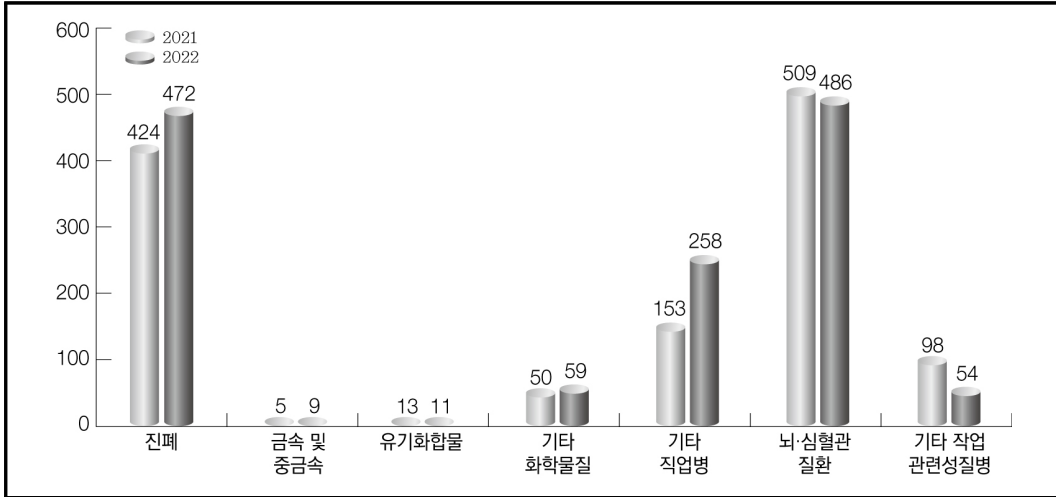
〈업무상질병 사망자 비교표〉

(단위: 명, %)

구분	총계	직업병							작업관련성 질병						
		소계	진폐	난청	금속 및 중독		유기화합물 중독	기타 화학물질 중독	기타	소계	뇌·심혈관 질환	근골격계질환			기타
					신체부담작업	요통						사고성요통	기타		
2021년	1,252	645	424	0	5	13	50	153	607	509	0	0	0	0	98
2022년	1,349	809	472	0	9	11	59	258	540	486	0	0	0	0	54
증감 (%)	97 (7.75%)	164 (25.43%)	48 (11.32%)	0 (0.00%)	4 (80.00%)	-2 (-15.38%)	9 (18.00%)	105 (68.63%)	-67 (-11.04%)	-23 (-4.52%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	-44 (-44.90%)

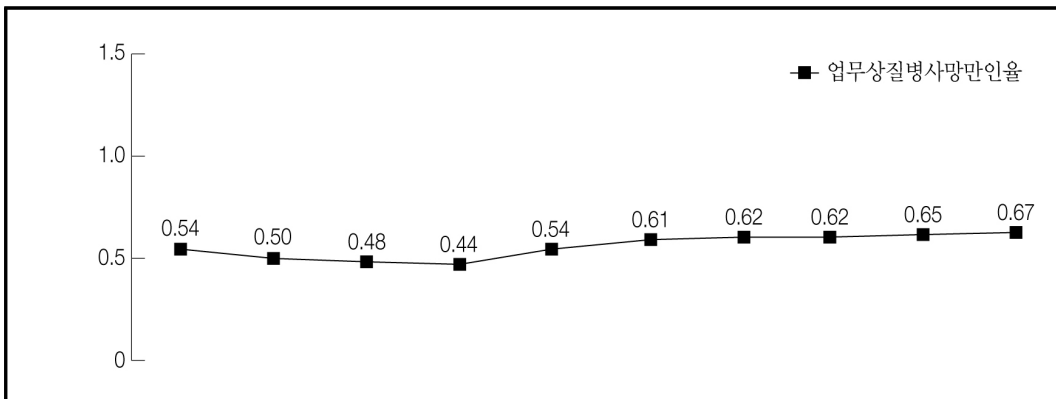
〈업무상질병 사망자 비교도〉

(단위: 명)



○ 업무상질병 사망만인율은 0.67‰로 전년도 0.65‰ 대비 0.02‰p 증가하였다.

〈연도별 업무상질병 사망자 추이〉



구분 \ 연도	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
근로자수(명)	15,449,228	17,062,308	17,968,931	18,431,716	18,560,142	19,073,438	18,725,160	18,974,513	19,378,565	20,173,615
업무상질병 사망자수 ¹⁾ (명)	839	858	855	808	993	1,171	1,165	1,180	1,252	1,349
업무상질병 사망만인율 ²⁾ (‰)	0.54	0.50	0.48	0.44	0.54	0.61	0.62	0.62	0.65	0.67

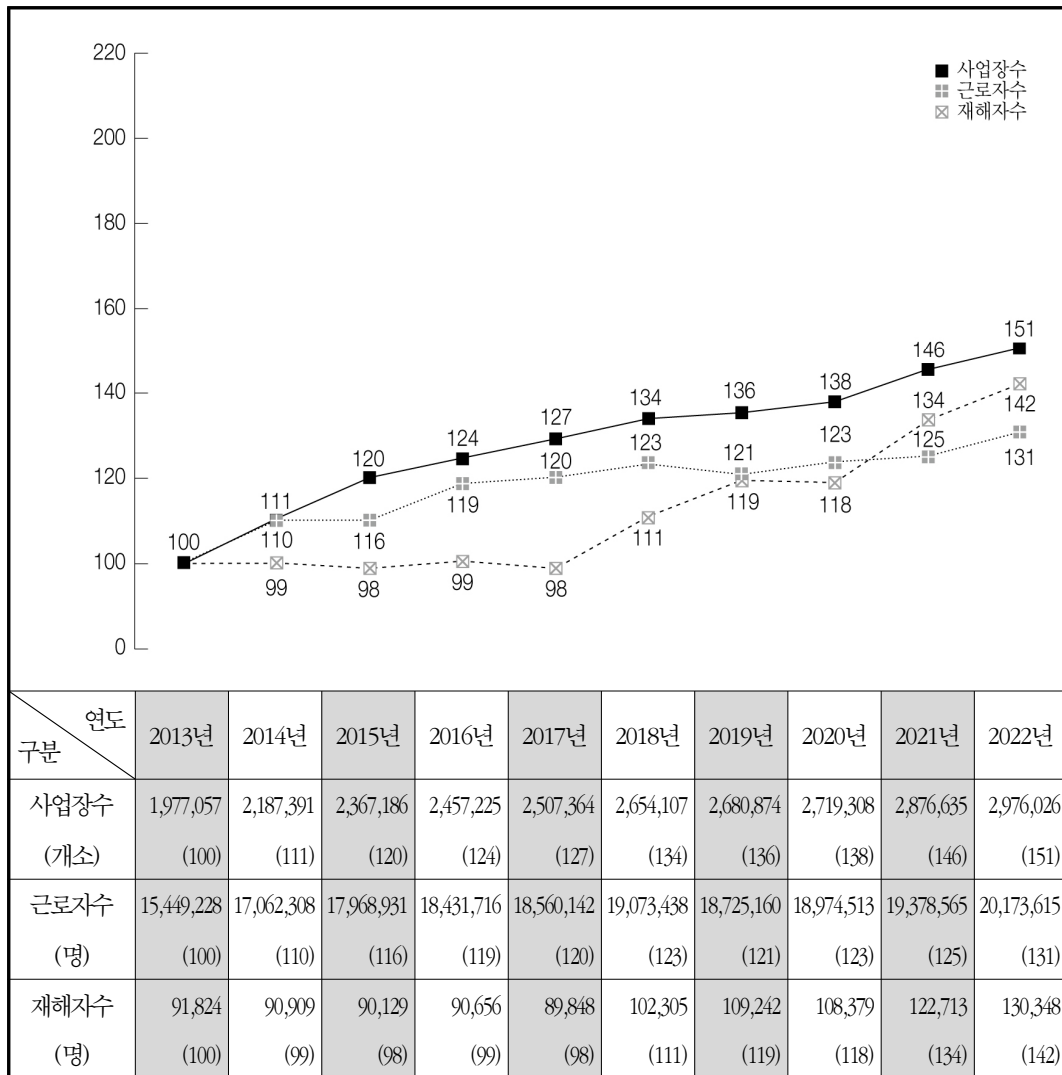
1) 업무상질병 사망자수 = 전체 사망자수 - 업무상사고 사망자수

2) 업무상질병 사망만인율(‰) = $\frac{\text{업무상질병 사망자수}}{\text{근로자수}} \times 10,000$

2. 연도별 산업재해 지표 추이

가. 지수비교

2013년부터 2022년까지 10년간 사업장, 근로자 및 재해자의 변화추이를 보면 2013년을 기준년도로 하여 지수 100으로 할 때 2022년도는 사업장이 151, 근로자는 131, 재해자는 142로, 전년도에 비하여 재해자수, 근로자수, 사업장수가 증가하였다.

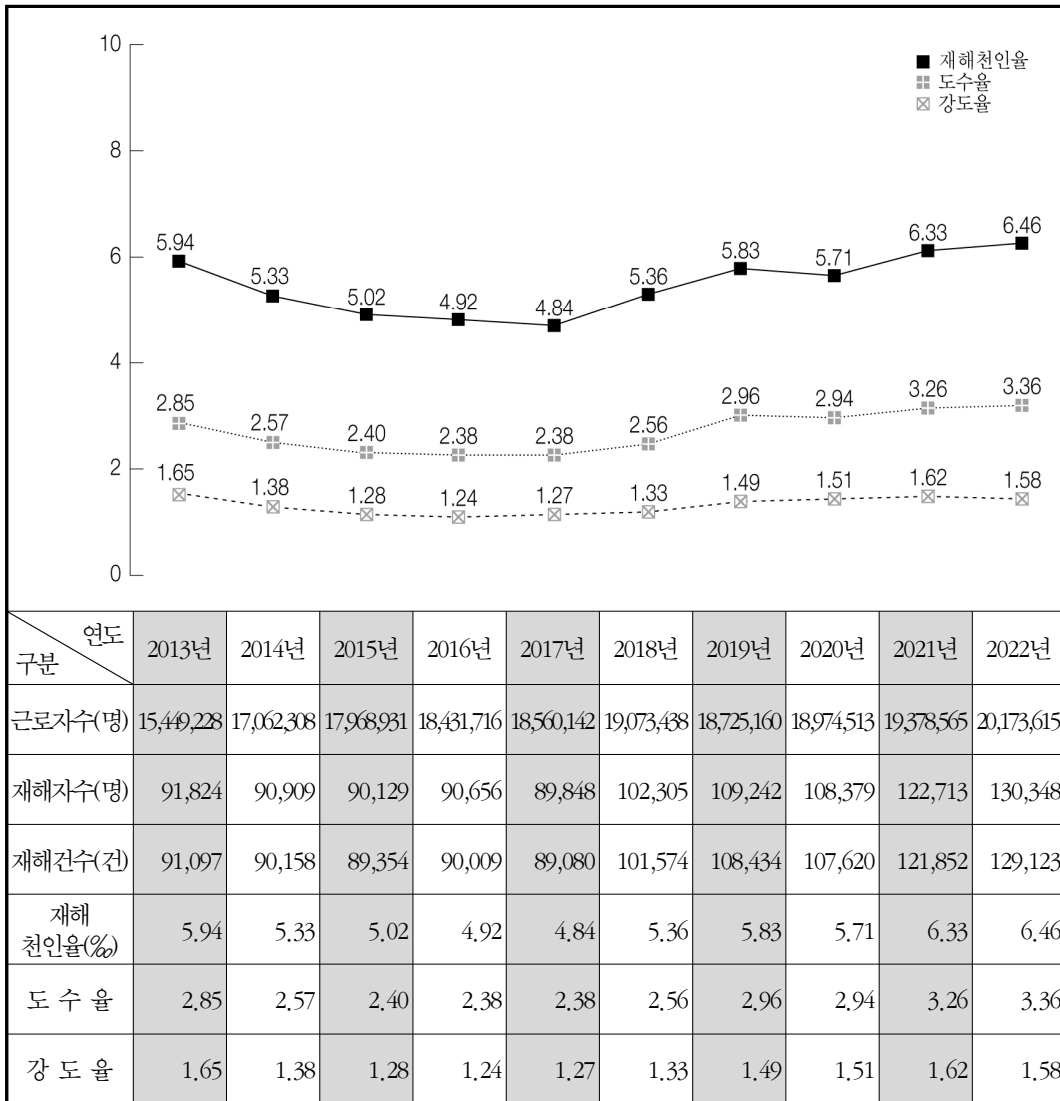


※ ()는 2013년을 기준 연도로 하여 지수 100이라 했을 때 나타나는 수치임

나. 재해율 변화

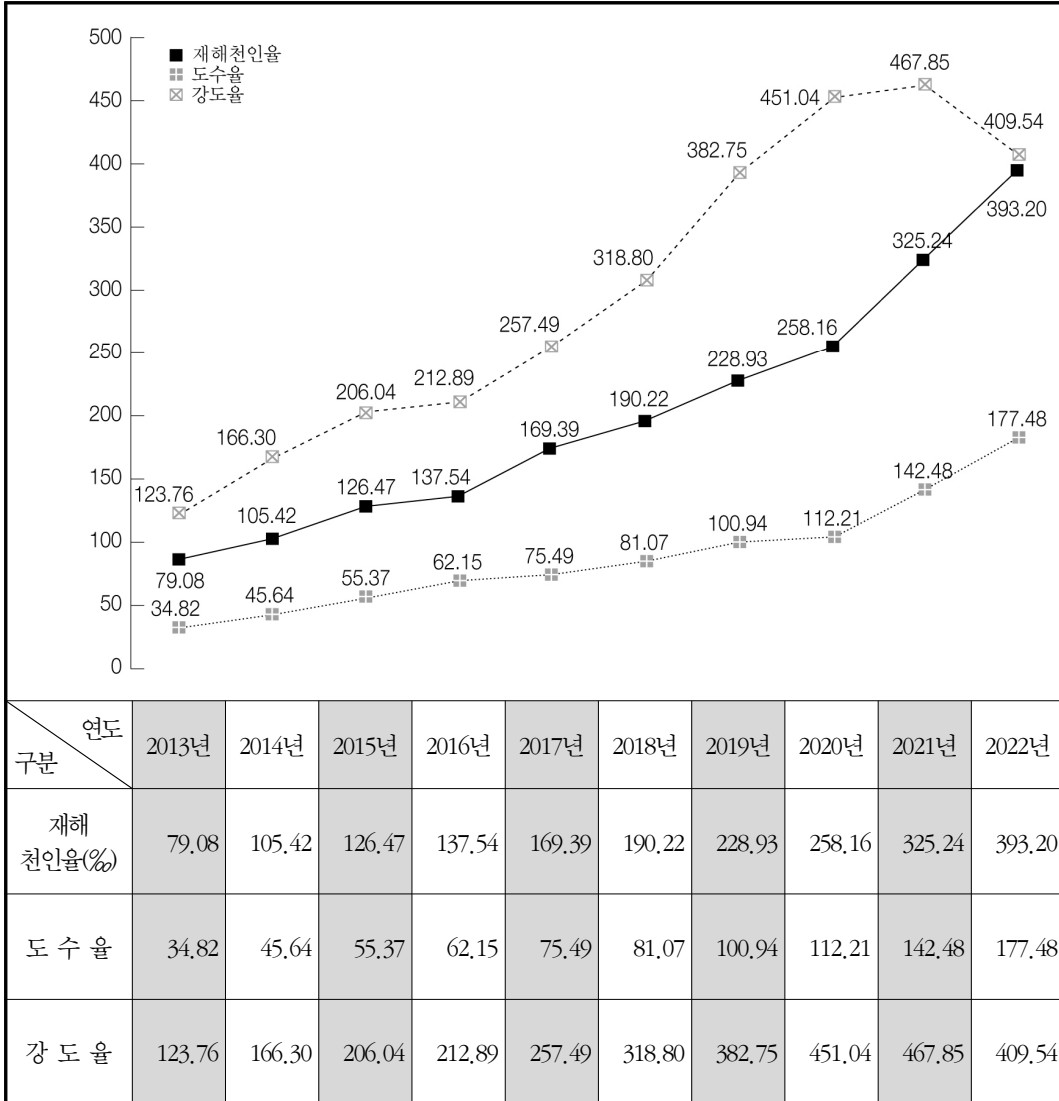
(1) 전 산업

- 재해천인율은 6.46%로 전년도의 6.33%에 비하여 0.13%p 증가하였다.
- 도수율은 3.36으로 전년도의 3.26에 비하여 0.10p 증가하였다.
- 강도율은 1.58로 전년도의 1.62에 비하여 0.04p 증가하였다.



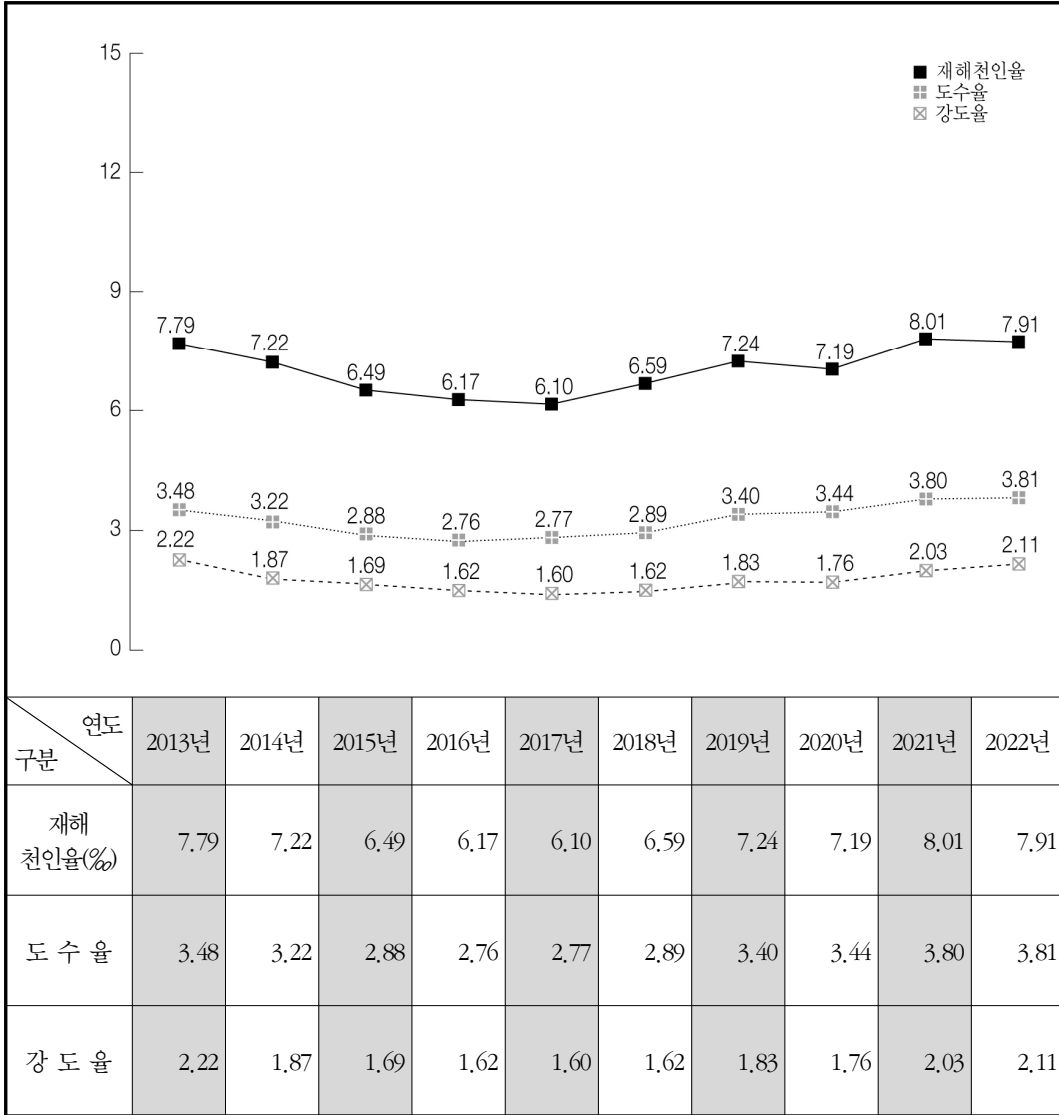
(2) 광업

- 재해천인율은 393.20%로 전년도의 325.24%에 비하여 67.96%p 증가하였다.
- 도수율은 177.48로 전년도의 142.48에 비하여 35.00p 증가하였다.
- 강도율은 409.54로 전년도의 467.85에 비하여 58.31p 감소하였다.



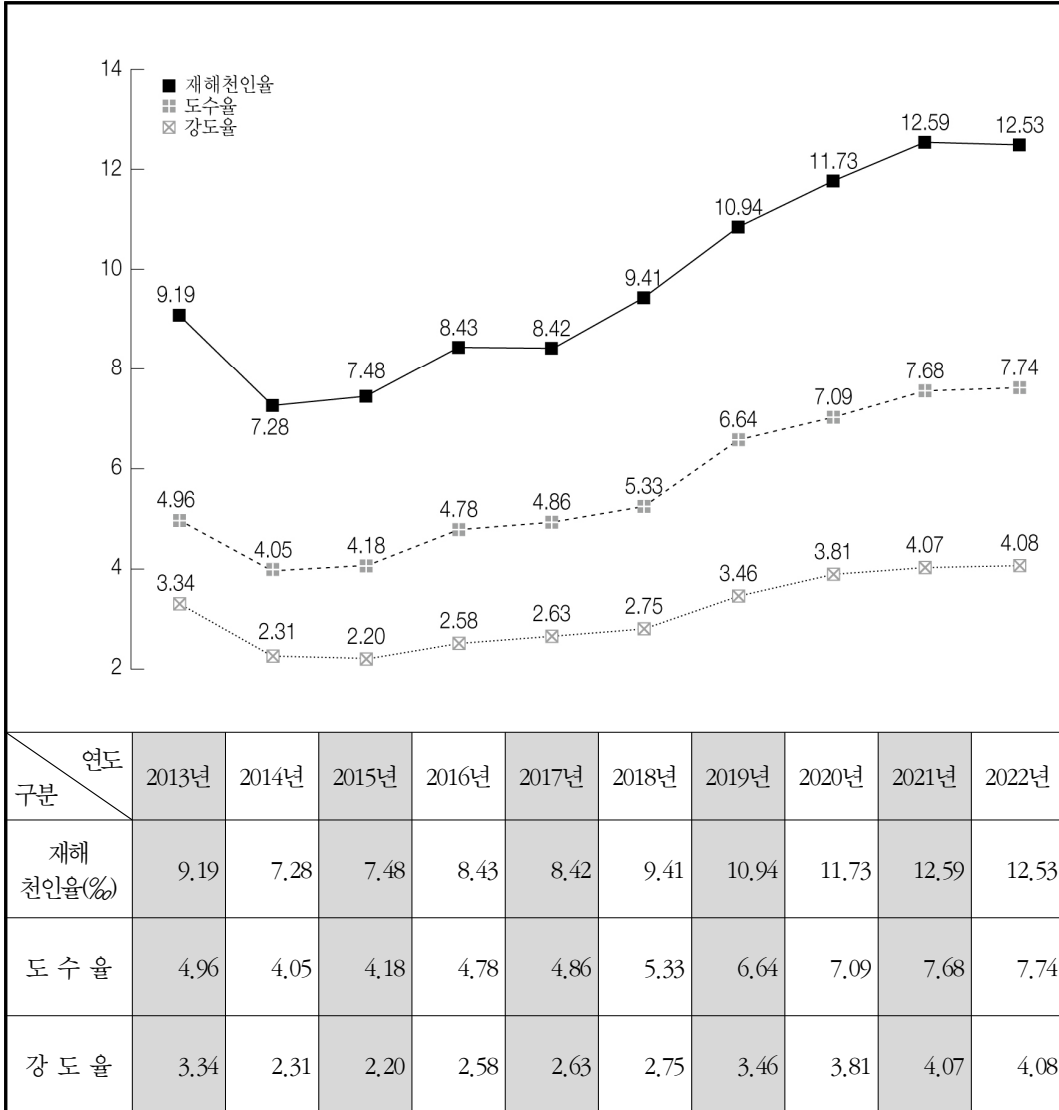
(3) 제조업

- 재해천인율은 7.91%로 전년도의 8.01%에 비하여 0.10%p 감소하였다.
- 도수율은 3.81로 전년도의 3.80에 비하여 0.01p 증가하였다.
- 강도율은 2.11로 전년도의 2.03에 비하여 0.08p 증가하였다.



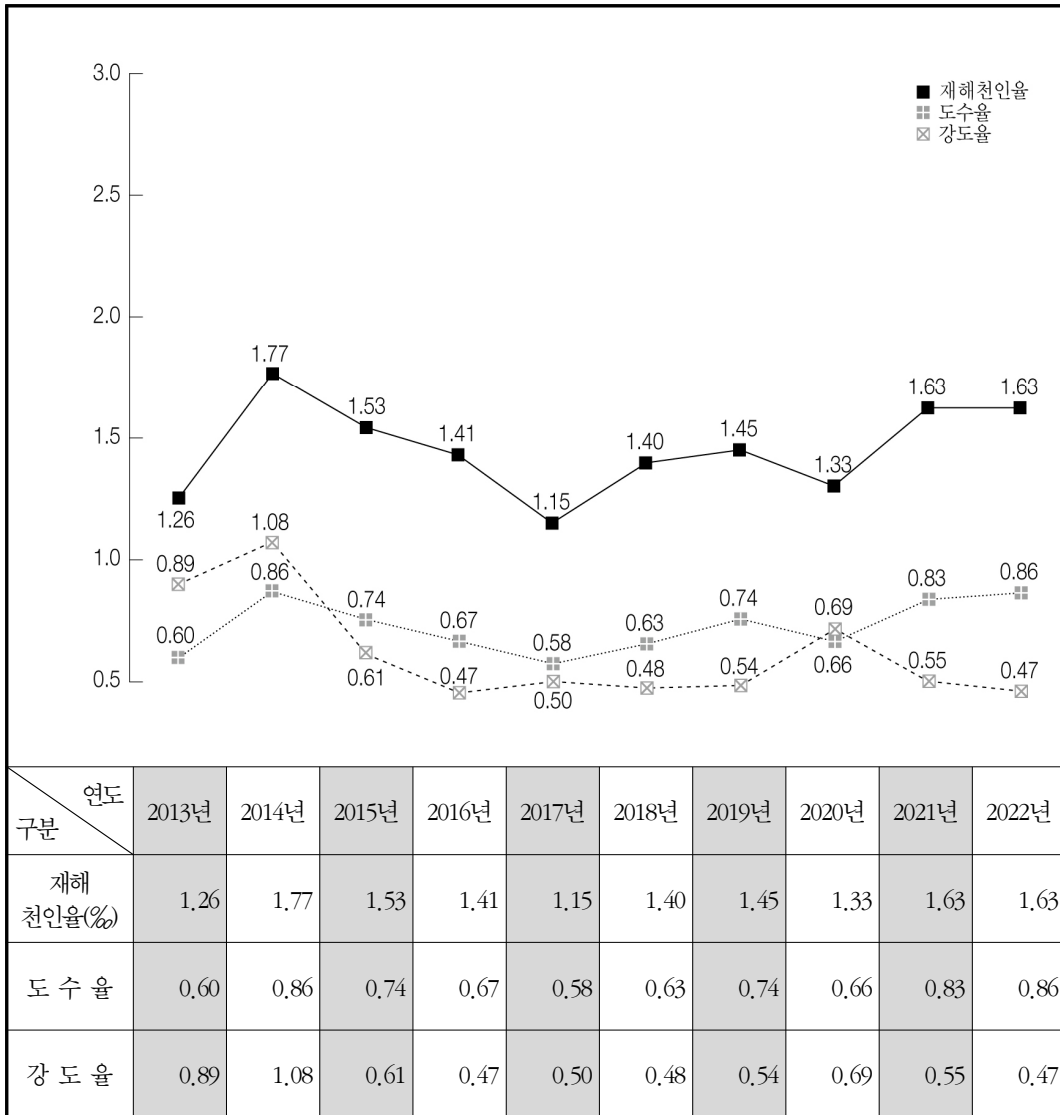
(4) 건설업

- 재해천인율은 12.53%로 전년도의 12.59%에 비하여 0.06%p 감소하였다.
- 도수율은 7.74로 전년도의 7.68에 비하여 0.06p 증가하였다.
- 강도율은 4.08로 전년도의 4.07에 비하여 0.01p 증가하였다.



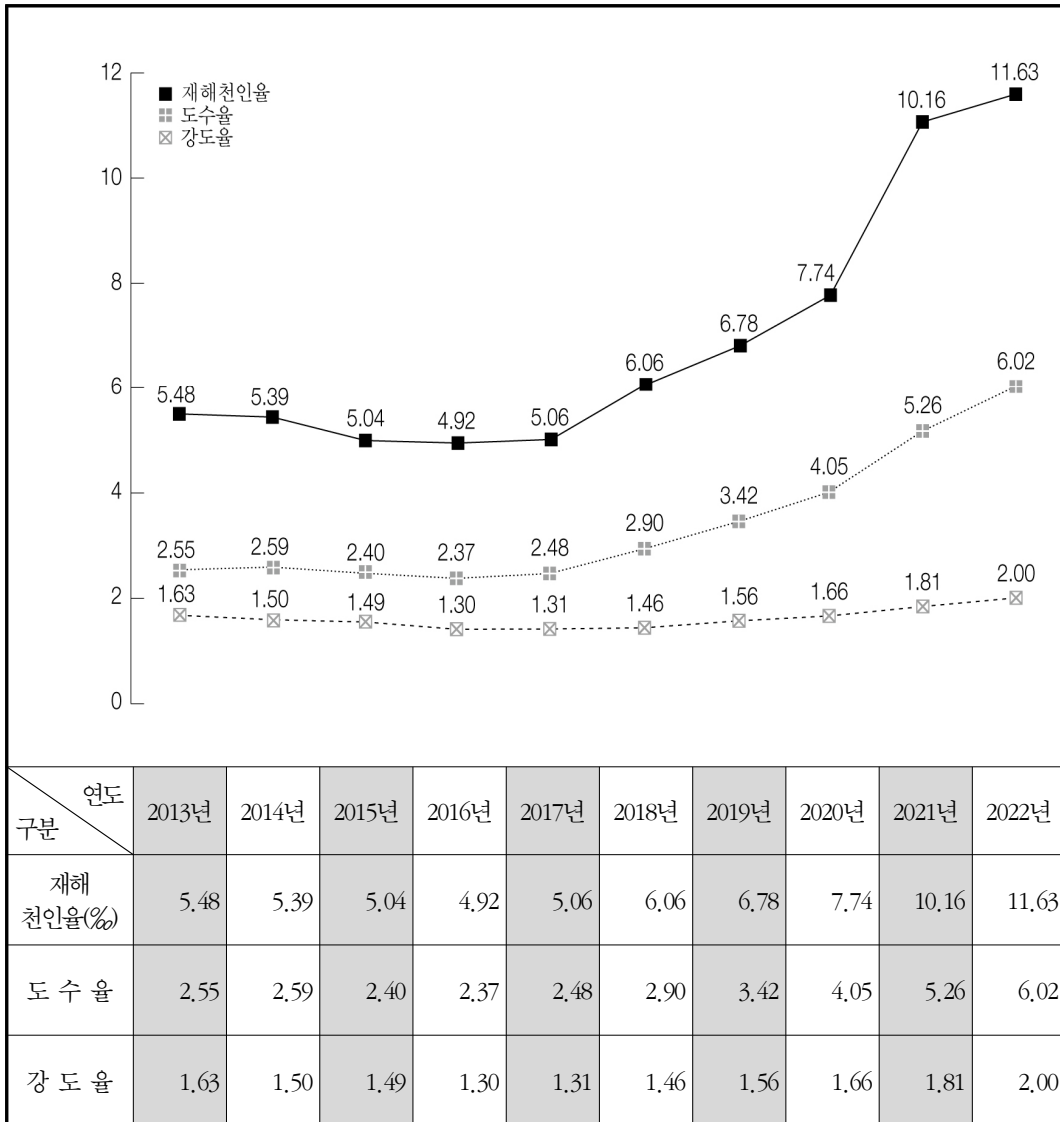
(5) 전기·가스·증기·수도사업

- 재해천인율은 1.63%로 전년도와 동일하였다.
- 도수율은 0.86으로 전년도의 0.83에 비하여 0.03p 증가하였다.
- 강도율은 0.47로 전년도의 0.55에 비하여 0.08p 감소하였다.



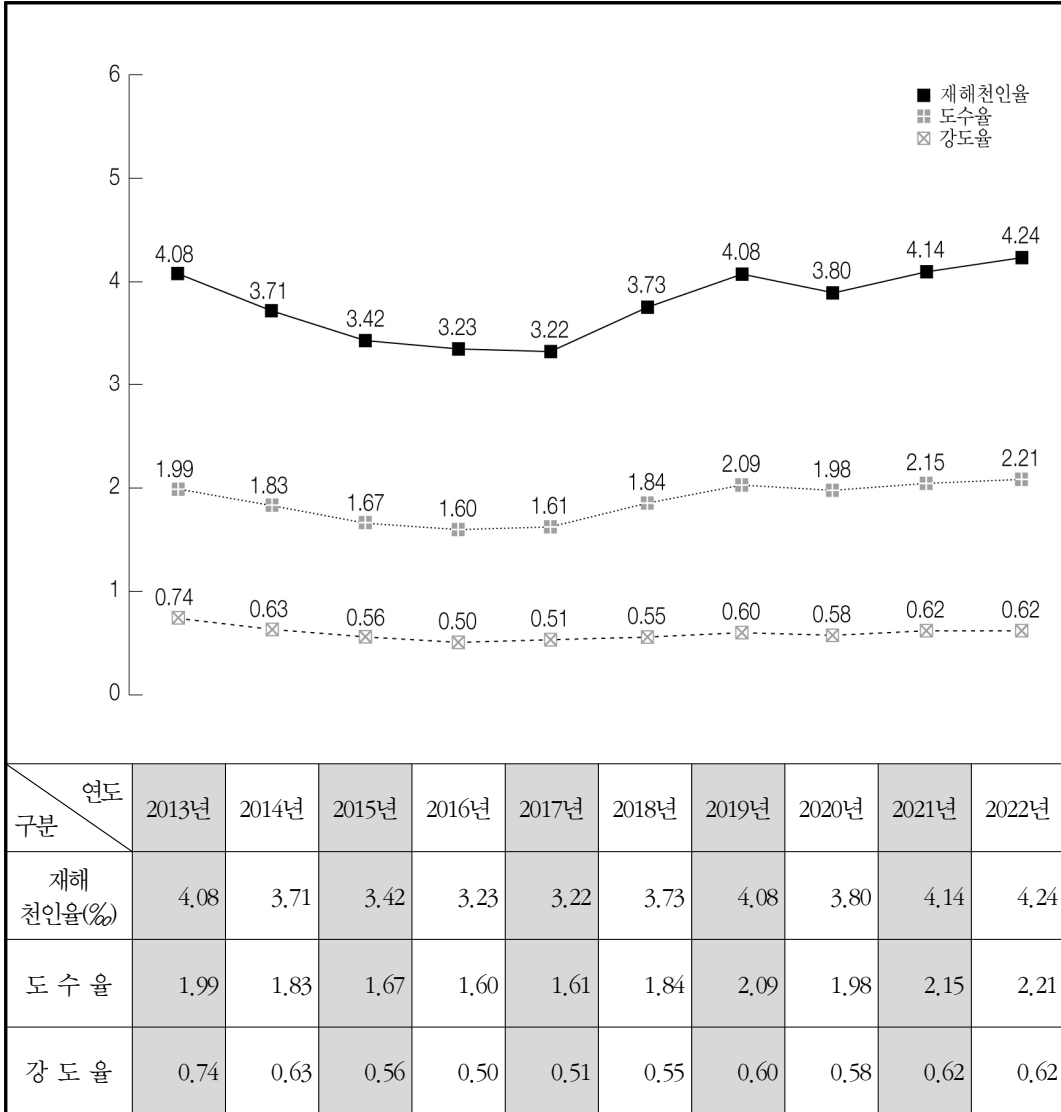
(6) 운수·창고·통신업

- 재해천인율은 11.63%로 전년도의 10.16%에 비하여 1.47%p 증가하였다.
- 도수율은 6.02로 전년도의 5.26에 비하여 0.76p 증가하였다.
- 강도율은 2.00으로 전년도의 1.81에 비하여 0.19p 증가하였다.



(7) 기타의 사업

- 재해천인율은 4.24%로 전년도의 4.14%에 비하여 0.10%p 증가하였다.
- 도수율은 2.21로 전년도의 2.15에 비하여 0.06p 증가하였다.
- 강도율은 0.62로 전년도와 동일하였다.



2022

산업재해현황분석

제2장

전체 산업재해 현황

1. 총괄

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	재해자수	재해천인율
총 계		2,976,026	20,173,615	130,348	6.46
광업	소 계	1,055	9,850	3,873	393.20
	석탄광업 및 채석업	58	2,234	3,425	1,533.12
	석회석·금속·비금속 광업 및 기타광업	997	7,616	448	58.82
제조업	소 계	410,117	3,988,609	31,554	7.91
	식료품제조업	32,060	338,515	3,344	9.88
	섬유 및 섬유제품제조업	27,922	165,924	1,167	7.03
	목재 및 종이제품제조업	18,275	116,483	1,556	13.36
	출판·인쇄·제본업	18,882	103,020	420	4.08
	화학 및 고무제품제조업	40,953	437,322	3,363	7.69
	의약품·화장품·연탄·석유제품제조업	3,691	109,109	379	3.47
	기계기구·금속·비금속 광물제품제조업	180,509	1,495,569	14,616	9.77
	금속제련업	282	42,318	302	7.14
	전기기계기구·정밀기구·전자제품제조업	55,337	920,677	1,941	2.11

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	재해자수	재해천인율
제조업	선박건조 및 수리업	7,609	127,758	3,336	26.11
	수제품 및 기타제품 제조업	24,597	131,914	1,130	8.57
전기· 가스· 증기· 수도 사업	소 계	3,502	79,103	129	1.63
	전기·가스·증기· 수도사업	3,502	79,103	129	1.63
건설업	소 계	396,622	2,494,031	31,245	12.53
	건설업	396,622	2,494,031	31,245	12.53
운수· 창고· 통신업	소 계	98,044	1,071,768	12,468	11.63
	철도·항공·창고· 운수관련서비스업	45,449	533,683	3,157	5.92
	육상 및 수상운수업	46,783	432,886	9,063	20.94
	통신업	5,812	105,199	248	2.36
임업	소 계	16,483	124,991	968	7.74
	임업	16,483	124,991	968	7.74
어업	소 계	2,163	5,565	59	10.60
	어업	2,163	5,565	59	10.60

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	재해자수	재해천인율
농업	소 계	22,509	84,180	682	8.10
	농 업	22,509	84,180	682	8.10
금융 및 보험업	소 계	44,013	815,562	666	0.82
	금 융 및 보 험 업	44,013	815,562	666	0.82
기타의 사업	소 계	1,981,518	11,499,956	48,704	4.24
	시설관리 및 사업지원 서비스업	266,552	2,129,419	9,701	4.56
	기 타 의 각 종 사 업	195,294	957,806	1,785	1.86
	해 외 파 견 자	5,073	48,882	29	0.59
	전문·보건·교육·여가관련서비스업	467,357	4,101,714	10,318	2.52
	도소매·음식·숙박업	943,647	3,411,267	21,325	6.25
	부동산업 및 임대업	67,092	151,248	304	2.01
	국가 및 지방자치단체의 사업	36,328	677,769	5,191	7.66
	주 한 미 군	175	21,851	51	2.33

2. 규모별

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
총 계	사 업 장 수	2,976,026	2,224,981	378,909	203,379
	근 로 자 수	20,173,615	3,424,470	2,460,763	2,702,312
	재 해 자 수	130,348	38,432	16,179	16,914
	재 해 율	0.65	1.12	0.66	0.63
	분 포	(100.00%)	(29.48%)	(12.41%)	(12.98%)
광 소 업 계	사 업 장 수	1,055	623	165	158
	근 로 자 수	9,850	1,155	1,096	2,192
	재 해 자 수	3,873	145	81	152
	재 해 율	39.32	12.55	7.39	6.93
	분 포	(2.97%)	(0.11%)	(0.06%)	(0.12%)
석 탄 광 업 및 석 채 석 업	사 업 장 수	58	31	13	4
	근 로 자 수	2,234	44	83	48
	재 해 자 수	3,425	58	42	50
	재 해 율	153.31	131.82	50.60	104.17
	분 포	(2.63%)	(0.04%)	(0.03%)	(0.04%)
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	사 업 장 수	997	592	152	154
	근 로 자 수	7,616	1,111	1,013	2,144
	재 해 자 수	448	87	39	102
	재 해 율	5.88	7.83	3.85	4.76
	분 포	(0.34%)	(0.07%)	(0.03%)	(0.08%)
제 조 업 계	사 업 장 수	410,117	273,119	62,291	38,649
	근 로 자 수	3,988,609	452,878	409,129	522,910
	재 해 자 수	31,554	6,521	4,150	4,663
	재 해 율	0.79	1.44	1.01	0.89
	분 포	(24.21%)	(5.00%)	(3.18%)	(3.58%)

* 재해근로자의 소속사업장이 소멸된 경우임

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
67,983	49,755	30,167	16,468	2,457	1,296	631
1,612,794	1,862,172	2,056,397	2,649,823	922,228	874,015	1,608,641
9,592	10,005	9,958	12,878	3,988	4,150	8,252
0.59 (7.36%)	0.54 (7.68%)	0.48 (7.64%)	0.49 (9.88%)	0.43 (3.06%)	0.47 (3.18%)	0.51 (6.33%)
63	33	5	5	1	2	0
1,488	1,253	331	682	323	1,330	0
180	278	221	715	647	1,333	121
12.10 (0.14%)	22.19 (0.21%)	66.77 (0.17%)	104.84 (0.55%)	200.31 (0.50%)	100.23 (1.02%)	- (0.09%)
4	2	0	1	1	2	0
101	69	0	236	323	1,330	0
106	215	192	663	645	1,333	121
104.95 (0.08%)	311.59 (0.16%)	- (0.15%)	280.93 (0.51%)	199.69 (0.49%)	100.23 (1.02%)	- (0.09%)
59	31	5	4	0	0	0
1,387	1,184	331	446	0	0	0
74	63	29	52	2	0	0
5.34 (0.06%)	5.32 (0.05%)	8.76 (0.02%)	11.66 (0.04%)	- (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
14,516	10,647	6,617	3,497	441	202	138
345,829	403,096	456,575	554,716	166,609	136,066	540,801
2,618	2,702	2,530	2,920	774	648	4,028
0.76 (2.01%)	0.67 (2.07%)	0.55 (1.94%)	0.53 (2.24%)	0.46 (0.59%)	0.48 (0.50%)	0.74 (3.09%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
식료품제조업	사업장 수	32,060	19,788	4,976	3,654
	근로자 수	338,515	33,005	33,064	49,917
	재해자 수	3,344	515	408	638
	재해율	0.99	1.56	1.23	1.28
	분포	(2.57%)	(0.40%)	(0.31%)	(0.49%)
섬유 및 섬유제품제조업	사업장 수	27,922	20,384	3,714	2,113
	근로자 수	165,924	32,788	24,252	28,621
	재해자 수	1,167	306	176	191
	재해율	0.70	0.93	0.73	0.67
	분포	(0.90%)	(0.23%)	(0.14%)	(0.15%)
목재 및 종이제품제조업	사업장 수	18,275	12,558	2,907	1,665
	근로자 수	116,483	21,175	19,114	22,375
	재해자 수	1,556	497	311	275
	재해율	1.34	2.35	1.63	1.23
	분포	(1.19%)	(0.38%)	(0.24%)	(0.21%)
출판·인쇄·제본업	사업장 수	18,882	14,251	2,424	1,253
	근로자 수	103,020	22,523	15,784	16,793
	재해자 수	420	116	66	81
	재해율	0.41	0.52	0.42	0.48
	분포	(0.32%)	(0.09%)	(0.05%)	(0.06%)
화학 및 고무제품제조업	사업장 수	40,953	24,810	6,843	4,563
	근로자 수	437,322	44,036	45,160	62,143
	재해자 수	3,363	502	379	452
	재해율	0.77	1.14	0.84	0.73
	분포	(2.58%)	(0.39%)	(0.29%)	(0.35%)

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
1,377	1,110	722	362	42	23	6
32,857	42,109	49,699	59,416	15,825	15,099	7,524
366	426	371	400	107	59	54
1.11 (0.28%)	1.01 (0.33%)	0.75 (0.28%)	0.67 (0.31%)	0.68 (0.08%)	0.39 (0.05%)	0.72 (0.04%)
791	513	281	113	9	3	1
18,790	19,443	18,944	16,582	3,352	2,096	1,056
134	117	113	78	18	15	19
0.71 (0.10%)	0.60 (0.09%)	0.60 (0.09%)	0.47 (0.06%)	0.54 (0.01%)	0.72 (0.01%)	1.80 (0.01%)
574	323	148	90	9	1	0
13,625	12,165	10,138	13,966	3,370	555	0
142	104	82	124	19	2	0
1.04 (0.11%)	0.85 (0.08%)	0.81 (0.06%)	0.89 (0.10%)	0.56 (0.01%)	0.36 (0.00%)	0.00 (0.00%)
419	284	162	80	5	4	0
9,992	10,604	10,958	11,822	2,106	2,438	0
49	42	37	28	1	0	0
0.49 (0.04%)	0.40 (0.03%)	0.34 (0.03%)	0.24 (0.02%)	0.05 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
1,898	1,475	829	447	44	30	14
45,241	55,819	56,581	70,010	15,663	20,543	22,126
274	337	278	258	53	57	773
0.61 (0.21%)	0.60 (0.26%)	0.49 (0.21%)	0.37 (0.20%)	0.34 (0.04%)	0.28 (0.04%)	3.49 (0.59%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
의약품·화장품·연탄·석유제품제조업	사업장 수	3,691	1,749	557	457
	근로자 수	109,109	3,043	3,714	6,404
	재해자 수	379	24	30	45
	재해율	0.35	0.79	0.81	0.70
	분포	(0.29%)	(0.02%)	(0.02%)	(0.03%)
기계기구·금속·비금속광물제품제조업	사업장 수	180,509	121,979	27,571	16,747
	근로자 수	1,495,569	201,480	180,776	226,648
	재해자 수	14,616	3,494	2,188	2,351
	재해율	0.98	1.73	1.21	1.04
	분포	(11.21%)	(2.68%)	(1.68%)	(1.80%)
금속제련업	사업장 수	282	84	43	35
	근로자 수	42,318	149	309	470
	재해자 수	302	3	5	2
	재해율	0.71	2.01	1.62	0.43
	분포	(0.23%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)
전기기계기구·정밀기구·전자제품제조업	사업장 수	55,337	35,377	8,528	5,229
	근로자 수	920,677	59,052	55,935	70,855
	재해자 수	1,941	284	210	220
	재해율	0.21	0.48	0.38	0.31
	분포	(1.49%)	(0.22%)	(0.16%)	(0.17%)
선박건조 및 수리업	사업장 수	7,609	4,329	1,326	915
	근로자 수	127,758	7,151	8,819	11,477
	재해자 수	3,336	418	197	190
	재해율	2.61	5.85	2.23	1.66
	분포	(2.56%)	(0.32%)	(0.15%)	(0.15%)

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
212	222	266	176	29	17	6
5,186	8,583	18,783	28,316	10,909	11,056	13,115
21	48	61	91	18	17	24
0.40 (0.02%)	0.56 (0.04%)	0.32 (0.05%)	0.32 (0.07%)	0.17 (0.01%)	0.15 (0.01%)	0.18 (0.02%)
6,157	4,311	2,310	1,187	150	58	39
146,472	162,605	158,631	189,819	56,605	38,928	133,605
1,256	1,158	931	1,155	414	306	1,363
0.86 (0.96%)	0.71 (0.89%)	0.59 (0.71%)	0.61 (0.89%)	0.73 (0.32%)	0.79 (0.23%)	1.02 (1.05%)
17	23	25	40	5	4	6
413	837	1,909	7,727	1,806	2,628	26,070
4	25	28	49	6	38	142
0.97 (0.00%)	2.99 (0.02%)	1.47 (0.02%)	0.63 (0.04%)	0.33 (0.00%)	1.45 (0.03%)	0.54 (0.11%)
2,091	1,731	1,308	810	143	59	61
49,945	66,138	90,939	129,541	55,163	40,314	302,795
151	194	205	320	117	62	178
0.30 (0.12%)	0.29 (0.15%)	0.23 (0.16%)	0.25 (0.25%)	0.21 (0.09%)	0.15 (0.05%)	0.06 (0.14%)
271	236	383	137	4	3	5
6,332	8,944	27,714	18,895	1,507	2,409	34,510
101	120	352	370	21	92	1,475
1.60 (0.08%)	1.34 (0.09%)	1.27 (0.27%)	1.96 (0.28%)	1.39 (0.02%)	3.82 (0.07%)	4.27 (1.13%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
수 제 품 및 기 타 제 품 제 조 업	사 업 장 수	24,597	17,810	3,402	2,018
	근 로 자 수	131,914	28,476	22,202	27,207
	재 해 자 수	1,130	362	180	218
	재 해 율	0.86	1.27	0.81	0.80
	분 포	(0.87%)	(0.28%)	(0.14%)	(0.17%)
전 기 · 가 스 · 증 기 · 수 도 사 업 소	사 업 장 수	3,502	2,341	267	180
	근 로 자 수	79,103	2,915	1,765	2,469
	재 해 자 수	129	8	6	18
	재 해 율	0.16	0.27	0.34	0.73
	분 포	(0.10%)	(0.01%)	(0.00%)	(0.01%)
전 기 · 가 스 · 증 기 · 수 도 사 업	사 업 장 수	3,502	2,341	267	180
	근 로 자 수	79,103	2,915	1,765	2,469
	재 해 자 수	129	8	6	18
	재 해 율	0.16	0.27	0.34	0.73
	분 포	(0.10%)	(0.01%)	(0.00%)	(0.01%)
건 설 업 계	사 업 장 수	396,622	324,203	32,053	21,231
	근 로 자 수	2,494,031	395,474	211,878	285,134
	재 해 자 수	31,245	11,522	3,680	3,993
	재 해 율	1.25	2.91	1.74	1.40
	분 포	(23.97%)	(8.84%)	(2.82%)	(3.06%)
건 설 업	사 업 장 수	396,622	324,203	32,053	21,231
	근 로 자 수	2,494,031	395,474	211,878	285,134
	재 해 자 수	31,245	11,522	3,680	3,993
	재 해 율	1.25	2.91	1.74	1.40
	분 포	(23.97%)	(8.84%)	(2.82%)	(3.06%)

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
709	419	183	55	1	0	0
16,976	15,849	12,279	8,622	303	0	0
120	131	72	47	0	0	0
0.71 (0.09%)	0.83 (0.10%)	0.59 (0.06%)	0.55 (0.04%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
119	200	242	118	23	5	7
2,918	7,662	16,919	20,332	8,666	3,887	11,570
9	22	20	27	5	1	13
0.31 (0.01%)	0.29 (0.02%)	0.12 (0.02%)	0.13 (0.02%)	0.06 (0.00%)	0.03 (0.00%)	0.11 (0.01%)
119	200	242	118	23	5	7
2,918	7,662	16,919	20,332	8,666	3,887	11,570
9	22	20	27	5	1	13
0.31 (0.01%)	0.29 (0.02%)	0.12 (0.02%)	0.13 (0.02%)	0.06 (0.00%)	0.03 (0.00%)	0.11 (0.01%)
7,085	4,784	3,382	2,938	623	265	58
167,493	179,680	234,170	504,312	231,866	169,417	114,607
2,201	1,964	2,009	3,466	1,326	655	429
1.31 (1.69%)	1.09 (1.51%)	0.86 (1.54%)	0.69 (2.66%)	0.57 (1.02%)	0.39 (0.50%)	0.37 (0.33%)
7,085	4,784	3,382	2,938	623	265	58
167,493	179,680	234,170	504,312	231,866	169,417	114,607
2,201	1,964	2,009	3,466	1,326	655	429
1.31 (1.69%)	1.09 (1.51%)	0.86 (1.54%)	0.69 (2.66%)	0.57 (1.02%)	0.39 (0.50%)	0.37 (0.33%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
운수·창고·통신업 소	사업장 수	98,044	73,153	9,458	6,766
	근로자 수	1,071,768	95,954	61,807	91,586
	재해자 수	12,468	4,459	758	986
	재해율	1.16	4.65	1.23	1.08
	분포	(9.57%)	(3.42%)	(0.58%)	(0.76%)
철도·항공·창고· 운수관련서비스업	사업장 수	45,449	33,372	5,003	3,384
	근로자 수	533,683	48,698	32,519	45,632
	재해자 수	3,157	725	214	242
	재해율	0.59	1.49	0.66	0.53
	분포	(2.42%)	(0.56%)	(0.16%)	(0.19%)
육상 및 수상운수업	사업장 수	46,783	36,258	3,679	2,896
	근로자 수	432,886	40,719	24,431	39,240
	재해자 수	9,063	3,669	513	721
	재해율	2.09	9.01	2.10	1.84
	분포	(6.95%)	(2.81%)	(0.39%)	(0.55%)
통신업	사업장 수	5,812	3,523	776	486
	근로자 수	105,199	6,537	4,857	6,714
	재해자 수	248	65	31	23
	재해율	0.24	0.99	0.64	0.34
	분포	(0.19%)	(0.05%)	(0.02%)	(0.02%)
임소 업계	사업장 수	16,483	7,387	5,789	2,215
	근로자 수	124,991	16,279	36,389	26,255
	재해자 수	968	641	208	94
	재해율	0.77	3.94	0.57	0.36
	분포	(0.74%)	(0.49%)	(0.16%)	(0.07%)

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
2,842	2,381	2,013	1,153	142	72	64
67,455	89,876	139,228	185,815	54,956	47,775	237,316
573	629	876	939	209	189	2,850
0.85 (0.44%)	0.70 (0.48%)	0.63 (0.67%)	0.51 (0.72%)	0.38 (0.16%)	0.40 (0.14%)	1.20 (2.19%)
1,332	1,026	758	427	60	37	50
31,464	38,546	51,599	67,689	23,316	25,789	168,431
166	215	297	377	129	127	665
0.53 (0.13%)	0.56 (0.16%)	0.58 (0.23%)	0.56 (0.29%)	0.55 (0.10%)	0.49 (0.10%)	0.39 (0.51%)
1,206	1,094	960	598	60	23	9
28,719	41,397	66,946	97,038	22,681	14,856	56,859
378	373	538	554	75	59	2,183
1.32 (0.29%)	0.90 (0.29%)	0.80 (0.41%)	0.57 (0.43%)	0.33 (0.06%)	0.40 (0.05%)	3.84 (1.67%)
304	261	295	128	22	12	5
7,272	9,933	20,683	21,088	8,959	7,130	12,026
29	41	41	8	5	3	2
0.40 (0.02%)	0.41 (0.03%)	0.20 (0.03%)	0.04 (0.01%)	0.06 (0.00%)	0.04 (0.00%)	0.02 (0.00%)
555	382	63	73	16	3	0
11,743	13,019	3,449	10,289	5,618	1,950	0
15	3	6	1	0	0	0
0.13 (0.01%)	0.02 (0.00%)	0.17 (0.00%)	0.01 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인		
임	업	사업장수	16,483	7,387	5,789	2,215	
		근로자수	124,991	16,279	36,389	26,255	
		재해자수	968	641	208	94	
		재해율	0.77	3.94	0.57	0.36	
		분포	(0.74%)	(0.49%)	(0.16%)	(0.07%)	
어	소	업	사업장수	2,163	1,839	263	50
			근로자수	5,565	3,023	1,641	621
			재해자수	59	31	24	3
			재해율	1.06	1.03	1.46	0.48
			분포	(0.05%)	(0.02%)	(0.02%)	(0.00%)
어	업	사업장수	2,163	1,839	263	50	
		근로자수	5,565	3,023	1,641	621	
		재해자수	59	31	24	3	
		재해율	1.06	1.03	1.46	0.48	
		분포	(0.05%)	(0.02%)	(0.02%)	(0.00%)	
농	소	업	사업장수	22,509	18,011	2,789	1,125
			근로자수	84,180	30,568	18,071	14,427
			재해자수	682	320	121	112
			재해율	0.81	1.05	0.67	0.78
			분포	(0.52%)	(0.25%)	(0.09%)	(0.09%)
농	업	사업장수	22,509	18,011	2,789	1,125	
		근로자수	84,180	30,568	18,071	14,427	
		재해자수	682	320	121	112	
		재해율	0.81	1.05	0.67	0.78	
		분포	(0.52%)	(0.25%)	(0.09%)	(0.09%)	

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
555	382	63	73	16	3	0
11,743	13,019	3,449	10,289	5,618	1,950	0
15	3	6	1	0	0	0
0.13 (0.01%)	0.02 (0.00%)	0.17 (0.00%)	0.01 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
9	2	0	0	0	0	0
205	75	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0.49 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
9	2	0	0	0	0	0
205	75	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0.49 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
306	205	52	20	1	0	0
7,099	7,699	3,181	2,735	400	0	0
45	58	11	15	0	0	0
0.63 (0.03%)	0.75 (0.04%)	0.35 (0.01%)	0.55 (0.01%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
306	205	52	20	1	0	0
7,099	7,699	3,181	2,735	400	0	0
45	58	11	15	0	0	0
0.63 (0.03%)	0.75 (0.04%)	0.35 (0.01%)	0.55 (0.01%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
금융 및 보험업 소	사업장수	44,013	14,781	8,942	10,601
	근로자수	815,562	26,268	62,139	141,917
	재해자수	666	73	94	86
	재해율	0.08	0.28	0.15	0.06
	분포	(0.51%)	(0.06%)	(0.07%)	(0.07%)
금융 및 보험업	사업장수	44,013	14,781	8,942	10,601
	근로자수	815,562	26,268	62,139	141,917
	재해자수	666	73	94	86
	재해율	0.08	0.28	0.15	0.06
	분포	(0.51%)	(0.06%)	(0.07%)	(0.07%)
기타의 사업 소	사업장수	1,981,518	1,509,524	256,892	122,404
	근로자수	11,499,956	2,399,956	1,656,848	1,614,801
	재해자수	48,704	14,712	7,057	6,807
	재해율	0.42	0.61	0.43	0.42
	분포	(37.36%)	(11.29%)	(5.41%)	(5.22%)
시설 관리 및 사업지원서비스업	사업장수	266,552	168,699	49,713	27,638
	근로자수	2,129,419	300,144	322,975	362,669
	재해자수	9,701	2,696	1,903	1,791
	재해율	0.46	0.90	0.59	0.49
	분포	(7.44%)	(2.07%)	(1.46%)	(1.37%)
기타의 각종사업	사업장수	195,294	160,101	22,322	8,117
	근로자수	957,806	249,883	141,856	105,720
	재해자수	1,785	866	296	221
	재해율	0.19	0.35	0.21	0.21
	분포	(1.37%)	(0.66%)	(0.23%)	(0.17%)

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
4,240	3,174	1,448	616	94	68	49
100,559	117,247	95,186	94,229	36,486	46,001	95,530
80	111	135	38	22	10	17
0.08 (0.06%)	0.09 (0.09%)	0.14 (0.10%)	0.04 (0.03%)	0.06 (0.02%)	0.02 (0.01%)	0.02 (0.01%)
4,240	3,174	1,448	616	94	68	49
100,559	117,247	95,186	94,229	36,486	46,001	95,530
80	111	135	38	22	10	17
0.08 (0.06%)	0.09 (0.09%)	0.14 (0.10%)	0.04 (0.03%)	0.06 (0.02%)	0.02 (0.01%)	0.02 (0.01%)
38,248	27,947	16,345	8,048	1,116	679	315
908,005	1,042,565	1,107,358	1,276,713	417,304	467,589	608,817
3,870	4,238	4,150	4,757	1,005	1,314	794
0.43 (2.97%)	0.41 (3.25%)	0.37 (3.18%)	0.37 (3.65%)	0.24 (0.77%)	0.28 (1.01%)	0.13 (0.61%)
8,357	6,263	3,861	1,696	190	107	28
197,070	233,986	258,418	256,440	70,839	74,346	52,532
823	991	825	467	112	70	23
0.42 (0.63%)	0.42 (0.76%)	0.32 (0.63%)	0.18 (0.36%)	0.16 (0.09%)	0.09 (0.05%)	0.04 (0.02%)
1,911	1,239	863	502	104	73	62
45,149	46,032	59,808	81,773	40,267	49,594	137,724
102	96	70	73	20	14	27
0.23 (0.08%)	0.21 (0.07%)	0.12 (0.05%)	0.09 (0.06%)	0.05 (0.02%)	0.03 (0.01%)	0.02 (0.02%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
해 외 파 견 자	사업장수	5,073	3,611	547	424
	근로자수	48,882	4,754	3,613	5,767
	재해자수	29	6	2	5
	재해율	0.06	0.13	0.06	0.09
	분포	(0.02%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)
전문·보건·교육· 여가관련서비스업	사업장수	467,357	316,969	73,623	39,832
	근로자수	4,101,714	553,718	477,399	533,412
	재해자수	10,318	1,535	965	1,418
	재해율	0.25	0.28	0.20	0.27
	분포	(7.92%)	(1.18%)	(0.74%)	(1.09%)
도소매·음식· 숙박업	사업장수	943,647	782,153	101,399	39,583
	근로자수	3,411,267	1,180,626	649,832	514,123
	재해자수	21,325	8,919	3,485	2,619
	재해율	0.63	0.76	0.54	0.51
	분포	(16.36%)	(6.84%)	(2.67%)	(2.01%)
부동산업 및 대업	사업장수	67,092	62,297	3,304	994
	근로자수	151,248	82,350	20,890	12,982
	재해자수	304	192	38	27
	재해율	0.20	0.23	0.18	0.21
	분포	(0.23%)	(0.15%)	(0.03%)	(0.02%)
국가 및 지방자치 단체의 사업	사업장수	36,328	15,660	5,966	5,786
	근로자수	677,769	28,375	40,165	79,751
	재해자수	5,191	497	368	726
	재해율	0.77	1.75	0.92	0.91
	분포	(3.98%)	(0.38%)	(0.28%)	(0.56%)

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
164	140	115	57	7	7	1
3,937	5,354	8,056	8,810	2,820	4,509	1,262
2	3	6	4	0	0	1
0.05 (0.00%)	0.06 (0.00%)	0.07 (0.00%)	0.05 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.08 (0.00%)
13,652	10,855	7,674	3,770	552	308	122
325,896	411,070	524,150	607,160	205,759	210,653	252,497
958	1,267	1,675	1,634	368	289	209
0.29 (0.73%)	0.31 (0.97%)	0.32 (1.29%)	0.27 (1.25%)	0.18 (0.28%)	0.14 (0.22%)	0.08 (0.16%)
9,841	6,189	2,779	1,415	158	89	41
231,524	227,987	185,695	226,005	58,383	61,600	75,492
1,165	1,021	1,056	2,049	309	596	106
0.50 (0.89%)	0.45 (0.78%)	0.57 (0.81%)	0.91 (1.57%)	0.53 (0.24%)	0.97 (0.46%)	0.14 (0.08%)
252	115	68	42	13	3	4
5,915	4,272	4,787	7,065	4,921	1,905	6,161
8	7	11	9	6	2	4
0.14 (0.01%)	0.16 (0.01%)	0.23 (0.01%)	0.13 (0.01%)	0.12 (0.00%)	0.10 (0.00%)	0.06 (0.00%)
4,064	3,131	953	540	87	90	51
98,360	113,304	64,203	84,802	32,375	63,753	72,681
812	852	505	507	186	341	397
0.83 (0.62%)	0.75 (0.65%)	0.79 (0.39%)	0.60 (0.39%)	0.57 (0.14%)	0.53 (0.26%)	0.55 (0.30%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
주 한 미 군	사 업 장 수	175	34	18	30
	근 로 자 수	21,851	106	118	377
	재 해 자 수	51	1	0	0
	재 해 율	0.23	0.94	0.00	0.00
	분 포	(0.04%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)

3. 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	130,348 (100.00%)	98,784 (75.78%)	31,564 (24.22%)
광 소 업 계	3,873 (2.97%)	3,731	142
석 탄 광 업 및 채 석 업	3,425 (2.63%)	3,298	127
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	448 (0.34%)	433	15
제 소 업 계	31,554 (24.21%)	26,992	4,562
식 료 품 제 조 업	3,344 (2.57%)	1,836	1,508
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	1,167 (0.90%)	812	355
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	1,556 (1.19%)	1,447	109
출 판 · 인 쇄 · 제 본 업	420 (0.32%)	336	84
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	3,363 (2.58%)	2,977	386
의 약 품 · 화 장 품 · 연 탄 · 석 유 제 품 제 조 업	379 (0.29%)	245	134

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
기계기구·금속·비금속광물 제품제조업	14,616 (11.21%)	13,571	1,045
금속제련업	302 (0.23%)	290	12
전기기계기구·정밀기구· 전자제품제조업	1,941 (1.49%)	1,490	451
선박건조 및 수리업	3,336 (2.56%)	3,032	304
수제품 및 기타제품제조업	1,130 (0.87%)	956	174
전기·가스·증기·수도사업 소 계	129 (0.10%)	117	12
전기·가스·증기·수도사업	129 (0.10%)	117	12
건설업 소 계	31,245 (23.97%)	30,306	939
건설업	31,245 (23.97%)	30,306	939
운수·창고·통신업 소 계	12,468 (9.57%)	11,389	1,079
철도·항공·창고· 운수관련서비스업	3,157 (2.42%)	2,474	683

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
육 상 및 수 상 운 수 업	9,063 (6.95%)	8,681	382
통 신 업	248 (0.19%)	234	14
임 소 업 계	968 (0.74%)	931	37
임 업	968 (0.74%)	931	37
어 소 업 계	59 (0.05%)	50	9
어 업	59 (0.05%)	50	9
농 소 업 계	682 (0.52%)	480	202
농 업	682 (0.52%)	480	202
금 용 및 보 험 업 계	666 (0.51%)	302	364
금 용 및 보 험 업	666 (0.51%)	302	364
기 타 의 사 업 계	48,704 (37.36%)	24,486	24,218

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
시설관리 및 사업지원서비스업	9,701 (7.44%)	5,789	3,912
기 타 의 각 종 사 업	1,785 (1.37%)	1,285	500
해 외 파 견 자	29 (0.02%)	28	1
진 문 · 보 건 · 교 육 · 여 가 관 련 서 비 스 업	10,318 (7.92%)	2,981	7,337
도 소 매 · 음 식 · 숙 박 업	21,325 (16.36%)	11,913	9,412
부 동 산 업 및 임 대 업	304 (0.23%)	217	87
국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	5,191 (3.98%)	2,235	2,956
주 한 미 군	51 (0.04%)	38	13

4. 연령별

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~ 24세	25세~ 29세	30세~ 34세	35세~ 39세	40세~ 44세	45세~ 49세	50세~ 54세	55세~ 59세	60세 이상
총 계	130,348 (100.00%)	38 (0.03%)	4,261 (3.27%)	7,608 (5.84%)	8,378 (6.43%)	7,805 (5.99%)	10,782 (8.27%)	11,369 (8.72%)	16,111 (12.36%)	18,664 (14.32%)	45,332 (34.78%)
광 소 업 계	3,873 (2.97%)	0	1	3	7	13	37	75	57	164	3,516
석 탄 광 업 및 채 석 업	3,425 (2.63%)	0	1	0	2	13	34	61	45	125	3,144
석 회 석·금 속· 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	448 (0.34%)	0	0	3	5	0	3	14	12	39	372
제 조 업 계	31,554 (24.21%)	0	726	1,828	2,278	2,347	3,252	3,233	4,168	4,547	9,175
식 료 품 조 업	3,344 (2.57%)	0	123	242	284	230	292	331	488	533	821
섬 유 및 섬 유 제 조 업	1,167 (0.90%)	0	17	49	68	75	57	111	168	221	401
목 재 및 목 재 제 조 업	1,556 (1.19%)	0	27	96	108	86	109	150	207	256	517
출 판·인 쇄· 제 본 업	420 (0.32%)	0	7	35	38	25	34	49	79	66	87
화 학 및 고 무 제 조 업	3,363 (2.58%)	0	78	230	329	344	458	399	469	475	581

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~ 24세	25세~ 29세	30세~ 34세	35세~ 39세	40세~ 44세	45세~ 49세	50세~ 54세	55세~ 59세	60세 이상
의약품·화장품· 연탄·석유제품 제 조 업	379 (0.29%)	0	18	43	48	41	41	33	44	31	80
기계기구·금속· 비금속광물제품 제 조 업	14,616 (11.21%)	0	313	797	959	1,002	1,473	1,451	1,898	2,134	4,589
금속제련업	302 (0.23%)	0	0	23	38	43	42	23	22	17	94
전기기계기구· 정밀기구·전자 제 품 제 조 업	1,941 (1.49%)	0	94	206	247	240	258	225	203	223	245
선 박 건 조 및 수리업	3,336 (2.56%)	0	18	59	93	196	394	329	425	420	1,402
수제품 및 기 타 제 품 제 조 업	1,130 (0.87%)	0	31	48	66	65	94	132	165	171	358
전기·가스· 증 기 · 수 도 사 업 소 계	129 (0.10%)	0	7	13	11	13	14	21	22	14	14
전기·가스· 증 기 · 수 도 사 업	129 (0.10%)	0	7	13	11	13	14	21	22	14	14
건 설 업 소 계	31,245 (23.97%)	0	207	597	894	1,069	1,738	2,386	4,154	5,653	14,547
건 설 업	31,245 (23.97%)	0	207	597	894	1,069	1,738	2,386	4,154	5,653	14,547

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~ 24세	25세~ 29세	30세~ 34세	35세~ 39세	40세~ 44세	45세~ 49세	50세~ 54세	55세~ 59세	60세 이상
운수·창고· 통신· 업소 업계	12,468 (9.57%)	18	678	974	1,387	1,346	1,829	1,560	1,653	1,269	1,754
철도·항공· 창고·운수 관련서비스업	3,157 (2.42%)	0	107	277	408	305	431	357	445	365	462
육상 및 수상운수업	9,063 (6.95%)	18	570	688	964	1,008	1,348	1,148	1,164	876	1,279
통신업	248 (0.19%)	0	1	9	15	33	50	55	44	28	13
임소 업계	968 (0.74%)	0	0	6	6	7	20	36	93	191	609
임업	968 (0.74%)	0	0	6	6	7	20	36	93	191	609
어소 업계	59 (0.05%)	0	1	3	2	10	5	3	3	9	23
어업	59 (0.05%)	0	1	3	2	10	5	3	3	9	23
농소 업계	682 (0.52%)	0	11	40	48	34	45	43	57	97	307
농업	682 (0.52%)	0	11	40	48	34	45	43	57	97	307

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~ 24세	25세~ 29세	30세~ 34세	35세~ 39세	40세~ 44세	45세~ 49세	50세~ 54세	55세~ 59세	60세 이상
금융 및 보험 및 업계	666 (0.51%)	0	8	36	74	74	71	88	111	89	115
금융 및 보험 및 업	666 (0.51%)	0	8	36	74	74	71	88	111	89	115
기타의 사업 소 계	48,704 (37.36%)	20	2,622	4,108	3,671	2,892	3,771	3,924	5,793	6,631	15,272
시설관리 및 사업 지원 서비스업	9,701 (7.44%)	1	211	415	415	414	535	593	961	1,133	5,023
기 타 의 각 종 사업	1,785 (1.37%)	0	66	90	116	121	148	175	231	219	619
해외파견자	29 (0.02%)	0	0	1	1	1	5	6	5	2	8
전문·보건· 교육·여가 관련서비스업	10,318 (7.92%)	1	305	979	929	662	846	839	1,163	1,424	3,170
도 소 매 · 음식·숙박업	21,325 (16.36%)	18	1,975	2,422	1,986	1,480	1,852	1,734	2,563	2,804	4,491
부 동 산 업 및 임대업	304 (0.23%)	0	8	16	23	26	25	29	26	35	116
국 가 및 지 방 자 치 단체의사업	5,191 (3.98%)	0	57	183	195	185	356	545	838	1,004	1,828
주 환 미 군	51 (0.04%)	0	0	2	6	3	4	3	6	10	17

5. 근속기간별

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
총 계	130,348 (100.00%)	62,279 (47.78%)	13,931 (10.69%)	13,049 (10.01%)	7,218 (5.54%)	5,263 (4.04%)	3,803 (2.92%)	9,596 (7.36%)	15,186 (11.65%)	23 (0.02%)
광 소 업 계	3,873 (2.97%)	68	39	57	42	31	32	134	3,460	10
석 탄 광 업 및 채석업	3,425 (2.63%)	14	7	19	16	12	17	94	3,237	9
석회석·금속·비금속광업 및 기타광업	448 (0.34%)	54	32	38	26	19	15	40	223	1
제 조 업 계	31,554 (24.21%)	8,506	3,000	3,545	2,129	1,806	1,397	3,851	7,312	8
식 료 품 조 업	3,344 (2.57%)	1,123	448	503	287	210	145	340	288	0
섬 유 및 섬유 제품 제조업	1,167 (0.90%)	320	124	145	74	78	74	141	211	0
목 재 및 종이 제품 제조업	1,556 (1.19%)	501	176	204	120	109	73	184	188	1
출판·인쇄·제본업	420 (0.32%)	116	41	54	43	28	22	62	54	0
화 학 및 고무 제품 제조업	3,363 (2.58%)	785	339	372	191	202	125	418	930	1

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
의약품·화장품·연탄·석유제품 제조업	379 (0.29%)	92	33	44	27	25	12	53	93	0
기계기구·금속·비금속광물제품 제조업	14,616 (11.21%)	4,019	1,308	1,570	958	857	681	1,792	3,426	5
금속제련업	302 (0.23%)	24	13	18	15	9	13	73	137	0
전기기계기구·정밀기구·전자 제품제조업	1,941 (1.49%)	509	212	258	176	97	96	245	347	1
선박건조 및 수리업	3,336 (2.56%)	633	187	241	147	114	98	401	1,515	0
수제품 및 기타 제품 제조업	1,130 (0.87%)	384	119	136	91	77	58	142	123	0
전기·가스·증기·수도사업 소계	129 (0.10%)	18	6	12	9	9	8	25	42	0
전기·가스·증기·수도사업	129 (0.10%)	18	6	12	9	9	8	25	42	0
건설업 소계	31,245 (23.97%)	27,231	1,656	964	409	231	153	341	257	3
건설업	31,245 (23.97%)	27,231	1,656	964	409	231	153	341	257	3

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
운수·창고·통신·업소 업계	12,468 (9.57%)	6,549	2,005	1,396	569	397	305	550	696	1
철도·항공·창고·운수 관련서비스업	3,157 (2.42%)	1,228	387	351	221	176	121	271	402	0
육상 및 수상운수업	9,063 (6.95%)	5,310	1,607	1,007	310	204	137	245	242	1
통신업	248 (0.19%)	11	11	38	38	17	47	34	52	0
임업	968 (0.74%)	922	15	11	6	4	2	4	4	0
임업	968 (0.74%)	922	15	11	6	4	2	4	4	0
어업	59 (0.05%)	32	4	4	2	2	3	7	5	0
어업	59 (0.05%)	32	4	4	2	2	3	7	5	0
농업	682 (0.52%)	399	80	47	37	23	18	47	31	0
농업	682 (0.52%)	399	80	47	37	23	18	47	31	0

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~ 1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
금 융 및 업 소 계	666 (0.51%)	116	136	76	45	27	22	87	157	0
금 융 및 업	666 (0.51%)	116	136	76	45	27	22	87	157	0
기타의 사업 소 계	48,704 (37.36%)	18,438	6,990	6,937	3,970	2,733	1,863	4,550	3,222	1
시설관리 및 사업 지원 서비스업	9,701 (7.44%)	3,765	1,377	1,415	833	626	406	853	426	0
기 타 의 각종 사업	1,785 (1.37%)	693	225	202	148	102	70	178	166	1
해외파견자	29 (0.02%)	13	3	2	0	1	1	4	5	0
전문·보건· 교육·여가 관련서비스업	10,318 (7.92%)	3,128	1,678	1,623	995	683	440	1,046	725	0
도 소 매 · 음식·숙박업	21,325 (16.36%)	8,778	3,086	3,247	1,632	945	681	1,898	1,058	0
부동산업 및 임 대 업	304 (0.23%)	119	26	44	21	19	11	27	37	0
국 가 및 지 방 자 치 단체의사업	5,191 (3.98%)	1,939	595	402	339	357	251	537	771	0
주 한 미 군	51 (0.04%)	3	0	2	2	0	3	7	34	0

6. 재해정도(요양기간)별

(단위: 명)

구 분	재해자	사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
총 계	130,348 (100.00%)	2,223 (1.71%)	29,635 (22.74%)	39,487 (30.29%)	37,917 (29.09%)	11,495 (8.82%)	3,630 (2.78%)	5,659 (4.34%)
광 소 업 계	3,873 (2.97%)	453	848	330	391	109	22	1,714
석 탄 광 업 및 채석업	3,425 (2.63%)	418	751	254	320	96	21	1,560
석회석·금속·비금속광업 및 기타광업	448 (0.34%)	35	97	76	71	13	1	154
제 조 업 계	31,554 (24.21%)	506	8,824	10,432	8,197	1,583	409	1,547
식 료 품 제 조 업	3,344 (2.57%)	24	717	1,223	1,064	222	63	27
섬 유 및 제 조 업	1,167 (0.90%)	28	320	380	293	58	18	68
목 재 및 제 조 업	1,556 (1.19%)	19	361	575	493	59	13	35
출판·인쇄·제 본 업	420 (0.32%)	5	103	146	134	22	7	2
화 학 및 제 조 업	3,363 (2.58%)	57	989	1,103	974	161	33	36

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외 되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

(단위: 명)

구 분	재해자	사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
의약품·화장품·연탄·석유제품 제조업	379 (0.29%)	9	72	103	119	38	13	23
기계기구·금속·비금속광물제품 제조업	14,616 (11.21%)	253	4,032	5,055	3,627	652	153	815
금속제련업	302 (0.23%)	9	79	69	76	30	7	31
전기기계기구·정밀기구·전자 제품제조업	1,941 (1.49%)	29	449	677	573	154	38	20
선박건조 및 수리업	3,336 (2.56%)	47	1,387	692	558	131	47	470
수제품 및 기타 제품 제조업	1,130 (0.87%)	26	315	409	286	56	17	20
전기·가스·증기·수도사업 소계	129 (0.10%)	3	28	44	39	7	2	6
전기·가스·증기·수도사업	129 (0.10%)	3	28	44	39	7	2	6
건설업 소계	31,245 (23.97%)	539	9,245	11,207	7,409	1,650	446	630
건설업	31,245 (23.97%)	539	9,245	11,207	7,409	1,650	446	630

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

(단위: 명)

구 분	재해자	사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
운수·창고· 통신· 업소 업계	12,468 (9.57%)	198	2,268	3,367	4,543	1,552	403	113
철도·항공· 창고·운수 관련서비스업	3,157 (2.42%)	55	572	890	1,057	376	136	60
육상 및 수상운수업	9,063 (6.95%)	139	1,656	2,413	3,388	1,150	256	50
통신업	248 (0.19%)	4	40	64	98	26	11	3
임업 업계	968 (0.74%)	13	267	339	272	58	9	9
임업	968 (0.74%)	13	267	339	272	58	9	9
어소 업계	59 (0.05%)	1	17	18	20	0	2	1
어업	59 (0.05%)	1	17	18	20	0	2	1
농소 업계	682 (0.52%)	12	165	225	212	50	11	2
농업	682 (0.52%)	12	165	225	212	50	11	2

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외 되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

(단위: 명)

구 분	재해자	사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
금융 및 보험 및 업계	666 (0.51%)	16	107	164	179	47	26	127
금융 및 보험 및 업	666 (0.51%)	16	107	164	179	47	26	127
기타의 사업 소 계	48,704 (37.36%)	482	7,866	13,361	16,655	6,439	2,300	1,510
시설관리 및 사업 지원 서비스업	9,701 (7.44%)	193	2,094	3,223	3,033	814	238	76
기 타 의 각 종 사업	1,785 (1.37%)	57	434	581	491	121	31	61
해외파견자	29 (0.02%)	3	11	6	5	2	0	1
전문·보건· 교육·여가 관련서비스업	10,318 (7.92%)	73	1,659	2,889	3,399	1,108	396	780
도 소 매 · 음식·숙박업	21,325 (16.36%)	114	2,657	5,203	7,874	3,638	1,337	472
부동산업 및 임대업	304 (0.23%)	10	60	88	99	31	8	5
국 가 및 지 방 자 치 단체의사업	5,191 (3.98%)	31	942	1,356	1,740	719	285	114
주 한 미 군	51 (0.04%)	1	9	15	14	6	5	1

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외 되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

7. 재해발생시기별

(1) 월별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	130,348 (100.00%)	3,873 (2.97%)	31,554 (24.21%)	31,245 (23.97%)	129 (0.10%)	12,468 (9.57%)	51,079 (39.19%)
1월	10,506 (8.06%)	339	2,526	2,497	10	1,185	3,949
2월	8,477 (6.50%)	305	2,072	1,866	6	1,040	3,188
3월	9,996 (7.67%)	370	2,507	2,267	5	1,052	3,795
4월	10,247 (7.86%)	391	2,491	2,419	12	939	3,995
5월	11,286 (8.66%)	255	2,690	2,755	15	935	4,636
6월	11,310 (8.68%)	369	2,805	2,733	14	884	4,505
7월	11,314 (8.68%)	315	2,783	2,547	9	1,057	4,603
8월	11,987 (9.20%)	384	2,723	2,931	16	1,157	4,776
9월	11,362 (8.72%)	327	2,701	2,680	10	1,038	4,606
10월	10,190 (7.82%)	260	2,441	2,517	12	930	4,030
11월	12,315 (9.45%)	277	3,003	3,187	11	1,109	4,728
12월	11,358 (8.71%)	281	2,812	2,846	9	1,142	4,268

(2) 요일별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	130,348 (100.00%)	3,873 (2.97%)	31,554 (24.21%)	31,245 (23.97%)	129 (0.10%)	12,468 (9.57%)	51,079 (39.19%)
일	7,411 (5.69%)	18	769	1,428	8	1,412	3,776
월	22,428 (17.21%)	672	5,953	5,204	17	1,975	8,607
화	22,148 (16.99%)	860	5,853	5,061	18	1,966	8,390
수	21,478 (16.48%)	783	5,547	5,019	30	1,858	8,241
목	21,796 (16.72%)	782	5,694	5,266	22	1,806	8,226
금	21,753 (16.69%)	661	5,472	5,286	22	1,800	8,512
토	13,334 (10.23%)	97	2,266	3,981	12	1,651	5,327

(3) 시간별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	130,348 (100.00%)	3,873 (2.97%)	31,554 (24.21%)	31,245 (23.97%)	129 (0.10%)	12,468 (9.57%)	51,079 (39.19%)
0~2시 전	13,638 (10.46%)	2,009	4,437	2,480	11	877	3,824
2~4시 전	1,181 (0.91%)	6	310	73	2	297	493
4~6시 전	1,493 (1.15%)	3	297	71	2	247	873
6~8시 전	4,677 (3.59%)	7	927	1,127	5	366	2,245
8~10시 전	21,834 (16.75%)	1,211	5,710	6,642	18	907	7,346
10~12시 전	26,180 (20.08%)	343	6,118	7,762	29	1,566	10,362
12~14시 전	14,017 (10.75%)	223	2,775	3,341	16	1,508	6,154
14~16시 전	21,476 (16.48%)	25	4,952	6,857	28	1,437	8,177
16~18시 전	12,758 (9.79%)	26	3,512	2,500	10	1,296	5,414
18~20시 전	6,007 (4.61%)	13	1,251	233	3	1,687	2,820
20~22시 전	4,414 (3.39%)	1	731	105	2	1,361	2,214
22~24시 전	2,672 (2.05%)	6	534	54	3	918	1,157
분류불능	1 (0.00%)	0	0	0	0	1	0

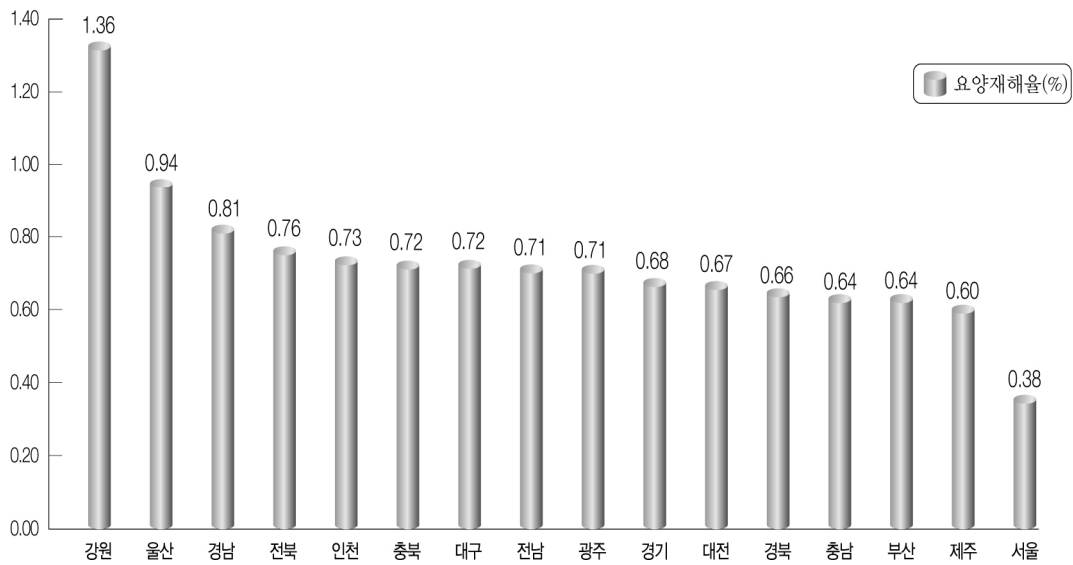
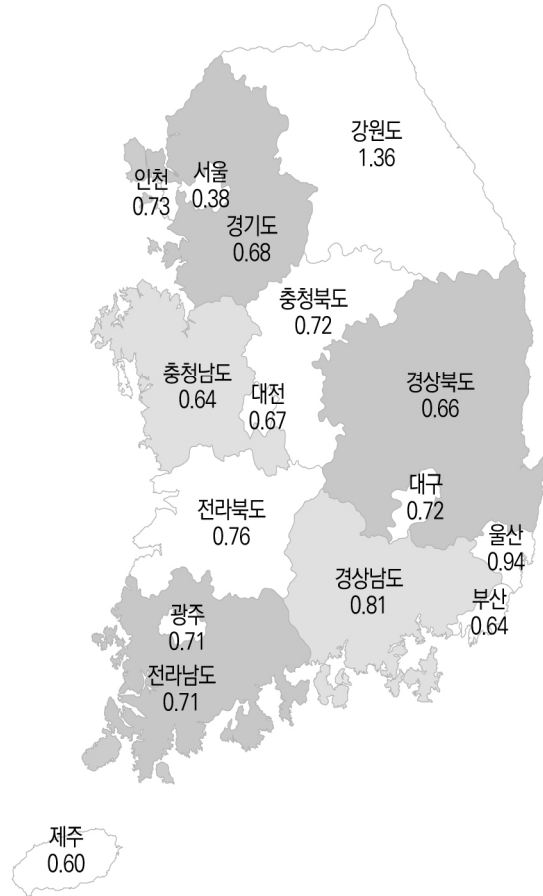
8. 지역별

(단위: 개소, 명, %)

구 분	사업장수	근로자수	재해자수	재해율
총 계	2,976,026	20,173,615	130,348	0.65
서울	598,582	4,694,382	17,955	0.38
부산	171,802	1,123,175	7,176	0.64
대구	156,421	949,637	6,859	0.72
인천	146,395	1,019,124	7,426	0.73
광주	104,525	653,127	4,613	0.71
대전	116,400	798,213	5,366	0.67
울산	57,830	486,350	4,580	0.94
강원	109,853	554,852	7,541	1.36
경기	758,435	5,019,660	33,972	0.68
충북	97,091	689,624	4,985	0.72
충남	115,669	837,220	5,355	0.64
경북	118,706	799,647	5,258	0.66
경남	185,866	1,184,375	9,547	0.81
전북	106,991	595,013	4,493	0.76
전남	84,623	531,064	3,786	0.71
제주	46,837	238,152	1,436	0.60

* 지역별은 지방고용노동관서를 기준으로 작성

〈지역별 재해율 비교도〉



9. 지방관서별

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	재해자수	재해율
총 계		2,976,026	20,173,615	130,348	0.65
서울청	소 계	598,582	4,694,382	17,955	0.38
	서울청	127,290	1,195,753	3,024	0.25
	서울강남	87,631	747,522	1,895	0.25
	서울동부	95,628	715,317	3,834	0.54
	서울서부	73,080	512,290	2,287	0.45
	서울남부	78,767	656,131	2,470	0.38
	서울북부	58,069	335,103	2,104	0.63
	서울관악	78,117	532,266	2,341	0.44
중부청	소 계	1,014,683	6,593,636	48,939	0.74
	중부청	81,269	586,817	3,959	0.67
	인천북부	65,126	432,307	3,467	0.80
	경기	170,725	1,249,007	7,736	0.62
	평택	57,614	508,674	3,090	0.61
	부천	72,100	396,654	3,030	0.76
	안양	66,900	448,043	2,447	0.55
	안산	75,997	471,362	3,855	0.82
	의정부	104,868	544,365	5,123	0.94
	고양	82,658	492,062	3,431	0.70
	성남	127,573	909,493	5,260	0.58
	강원	34,603	167,465	1,309	0.78
	강릉	29,964	150,916	1,501	0.99
	원주	27,764	142,980	1,072	0.75
	태백	6,988	40,311	2,161	5.36
	영월	10,534	53,180	1,498	2.82

(단위: 개소, 명, %)

구	분	사업장수	근로자수	재해자수	재해율
부 산 청	소 계	415,498	2,793,900	21,303	0.76
	부 산 청	73,905	505,285	3,108	0.62
	부 산 동 부	55,667	350,153	2,031	0.58
	부 산 북 부	42,230	267,737	2,037	0.76
	창 원	64,034	444,575	2,929	0.66
	울 산	57,830	486,350	4,580	0.94
	양 산	59,243	371,856	3,038	0.82
	진 주	42,534	218,351	1,526	0.70
	통 영	20,055	149,593	2,054	1.37
대 구 청	소 계	275,127	1,749,284	12,117	0.69
	대 구 청	88,580	524,051	3,634	0.69
	대 구 서 부	67,841	425,586	3,225	0.76
	포 향	49,065	354,588	2,533	0.71
	구 미	30,164	252,920	1,046	0.41
	영 주	20,283	101,345	1,099	1.08
	안 동	19,194	90,794	580	0.64
	소 계	342,976	2,017,356	14,328	0.71
광 주 청	광 주 청	104,525	653,127	4,613	0.71
	진 주	64,454	341,928	2,531	0.74
	익 산	20,276	123,610	1,004	0.81
	군 산	22,261	129,475	958	0.74
	목 포	37,100	196,826	1,814	0.92
	여 수	47,523	334,238	1,972	0.59
	계 주	46,837	238,152	1,436	0.60

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	재해자수	재해율
대 전 청	소 계	329,160	2,325,057	15,706	0.68
	대 전 청	116,400	798,213	5,366	0.67
	청 주	65,336	474,864	3,229	0.68
	천 안	78,645	613,915	3,652	0.59
	충 주	31,755	214,760	1,756	0.82
	보 령	22,539	126,160	1,131	0.90
	서 산	14,485	97,145	572	0.59

10. 업종별·규모별·발생형태별

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
총 계	계	130,348 (100.00%)	14,387 (11.04%)	25,084 (19.24%)	9,283 (7.12%)	8,252 (6.33%)	466 (0.36%)	13,368 (10.26%)	10,514 (8.07%)	320 (0.25%)	269 (0.21%)
	5인 미만	38,432	5,974	6,779	2,442	2,645	163	3,637	4,586	118	85
	5 ~ 9인	16,179	1,989	3,303	1,098	1,115	57	1,954	1,786	38	31
	10 ~ 19인	16,914	2,029	3,613	1,233	1,175	52	2,028	1,540	38	41
	20 ~ 29인	9,592	991	2,150	761	669	35	1,118	691	13	28
	30 ~ 49인	10,005	969	2,227	799	632	32	1,198	603	26	35
	50 ~ 99인	9,958	838	2,184	820	610	36	1,094	468	19	12
	100~299인	12,878	941	2,703	1,065	820	50	1,236	457	31	15
	300~499인	3,988	290	623	324	223	27	358	144	4	10
	500~999인	4,150	179	457	204	121	8	229	107	11	6
1,000인 이상	8,252	187	1,045	537	242	6	516	132	22	6	
광 소 업 계	계	3,873	28	20	17	20	9	24	2	0	0
	5인 미만	145	4	3	1	3	2	3	0	0	0
	5 ~ 9인	81	7	1	2	1	0	4	0	0	0
	10 ~ 19인	152	3	10	4	6	3	3	1	0	0
	20 ~ 29인	180	5	4	3	5	0	2	1	0	0
	30 ~ 49인	278	4	1	3	0	1	6	0	0	0
	50 ~ 99인	221	1	0	2	1	1	0	0	0	0
	100~299인	715	3	1	2	0	0	4	0	0	0
	300~499인	647	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	500~999인	1,333	1	0	0	3	2	2	0	0	0
1,000인 이상	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
석 탄 광 업 및 채 석	계	3,425	4	1	1	4	2	4	0	0	0
	5인 미만	58	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	42	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	50	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	106	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	215	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	192	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	663	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	300~499인	645	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	500~999인	1,333	1	0	0	3	2	2	0	0	0
1,000인 이상	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(단위: 명)

화재	갈림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
236 (0.18%)	2,801 (2.15%)	4,281 (3.28%)	15 (0.01%)	7,187 (5.51%)	357 (0.27%)	7 (0.01%)	55 (0.04%)	7,896 (6.06%)	23,134 (17.75%)	1,418 (1.09%)	483 (0.37%)	474 (0.36%)	27 (0.02%)	34 (0.03%)
88	941	1,557	7	1,623	74	2	1	3,198	3,875	423	71	128	10	5
29	409	681	3	805	44	0	4	572	2,014	103	71	63	7	3
42	345	620	0	831	57	1	1	665	2,328	142	66	62	2	3
19	199	377	2	510	32	0	1	350	1,469	97	41	32	3	4
14	199	392	0	565	43	4	1	374	1,648	150	47	43	1	3
20	199	219	1	739	41	0	3	407	2,023	110	65	44	1	5
14	233	214	2	1,076	40	0	4	351	3,348	151	67	52	1	7
5	73	63	0	284	10	0	1	42	1,384	73	15	33	1	1
2	44	60	0	171	4	0	1	48	2,453	29	9	6	0	1
3	159	98	0	583	12	0	38	1,889	2,592	140	31	11	1	2
2	6	5	0	7	2	0	0	1	3,724	0	1	0	1	4
2	1	0	0	0	0	0	0	0	125	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	0	0	0	0	0
0	3	2	0	2	2	0	0	1	112	0	0	0	0	0
0	0	2	0	3	0	0	0	0	155	0	0	0	0	0
0	2	0	0	2	0	0	0	0	259	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	215	0	0	0	0	1
0	0	1	0	0	0	0	0	0	701	0	0	0	0	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	645	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,325	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	3,403	0	1	0	0	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	215	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	191	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	659	0	0	0	0	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	643	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,325	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 피열	
석회석· 금속· 비금속 광업 및 기타광업	계	448	24	19	16	16	7	20	2	0	0
	5인 미만	87	3	3	1	3	2	2	0	0	0
	5 ~ 9인	39	7	0	2	1	0	4	0	0	0
	10~19인	102	2	10	4	6	3	3	1	0	0
	20~29인	74	4	4	2	5	0	2	1	0	0
	30~49인	63	4	1	3	0	1	6	0	0	0
	50~99인	29	1	0	2	1	1	0	0	0	0
	100~299인	52	3	1	2	0	0	3	0	0	0
	300~499인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
제조업	계	31,554	2,192	3,368	2,327	2,245	75	7,199	2,466	77	133
	5인 미만	6,521	663	637	453	625	19	1,586	760	12	20
	5 ~ 9인	4,150	342	401	277	386	13	1,114	451	6	14
	10~19인	4,663	373	543	347	379	15	1,236	469	11	22
	20~29인	2,618	220	302	214	218	7	706	221	3	14
	30~49인	2,702	186	339	200	204	7	728	200	10	32
	50~99인	2,530	135	293	198	136	6	598	149	9	6
	100~299인	2,920	122	375	211	119	4	628	120	14	8
	300~499인	774	44	79	67	34	2	163	33	1	6
	500~999인	648	21	67	51	20	1	91	10	2	5
1,000인 이상	4,028	86	332	309	124	1	349	53	9	6	
식품제조	계	3,344	192	715	186	137	8	825	527	6	3
	5인 미만	515	31	101	25	19	0	143	89	1	2
	5 ~ 9인	408	23	73	15	22	0	88	88	1	0
	10~19인	638	42	133	37	27	0	139	135	1	0
	20~29인	366	16	75	20	19	0	98	68	0	0
	30~49인	426	23	98	20	18	2	95	71	1	1
	50~99인	371	27	83	21	11	3	101	36	1	0
	100~299인	400	18	108	36	11	1	95	32	1	0
	300~499인	107	5	20	6	5	0	33	3	0	0
	500~999인	59	5	15	1	2	1	14	4	0	0
1,000인 이상	54	2	9	5	3	1	19	1	0	0	

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
2	5	5	0	7	2	0	0	1	321	0	0	0	1	0
2	1	0	0	0	0	0	0	0	69	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0
0	2	2	0	2	2	0	0	1	64	0	0	0	0	0
0	0	2	0	3	0	0	0	0	51	0	0	0	0	0
0	2	0	0	2	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
98	698	709	3	1,361	124	3	48	322	7,790	231	45	24	9	7
33	197	128	2	169	12	0	0	51	1,127	11	10	4	2	0
14	117	83	0	162	20	0	2	40	684	16	3	2	3	0
17	103	90	0	143	16	0	1	52	821	19	4	1	0	1
5	59	75	1	86	9	0	0	22	431	17	1	4	0	3
4	59	68	0	109	19	3	0	31	471	21	5	5	0	1
12	59	59	0	109	19	0	3	17	689	18	8	6	1	0
7	36	105	0	160	17	0	3	23	926	34	4	2	1	1
2	7	17	0	49	5	0	1	4	241	16	2	0	1	0
1	10	21	0	54	0	0	0	11	267	15	1	0	0	0
3	51	63	0	320	7	0	38	71	2,133	64	7	0	1	1
5	43	148	0	147	11	3	1	40	312	13	5	16	1	0
2	9	20	0	18	0	0	0	5	47	0	0	3	0	0
0	7	25	0	25	2	0	0	5	33	1	0	0	0	0
0	6	22	0	23	2	0	1	11	57	1	1	0	0	0
1	2	22	0	13	0	0	0	3	26	1	0	2	0	0
0	7	22	0	18	2	3	0	7	30	3	0	5	0	0
2	2	16	0	15	2	0	0	4	39	2	0	6	0	0
0	5	17	0	20	3	0	0	2	47	2	1	0	1	0
0	1	1	0	9	0	0	0	2	17	3	2	0	0	0
0	3	3	0	2	0	0	0	0	8	0	1	0	0	0
0	1	0	0	4	0	0	0	1	8	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 피열	
섬유 및 섬유제품 제조업	계	1,167	107	162	71	43	0	320	106	4	3
	5인 미만	306	40	46	13	16	0	78	39	0	1
	5 ~ 9인	176	18	22	6	8	0	51	22	0	0
	10 ~ 19인	191	13	30	12	7	0	51	26	1	2
	20 ~ 29인	134	15	17	12	3	0	44	4	0	0
	30 ~ 49인	117	14	16	9	6	0	30	3	1	0
	50 ~ 99인	113	4	18	13	2	0	29	4	2	0
	100~299인	78	2	11	5	1	0	21	5	0	0
	300~499인	18	1	1	0	0	0	7	2	0	0
	500~999인	15	0	1	1	0	0	6	1	0	0
	1,000인 이상	19	0	0	0	0	0	3	0	0	0
목재 및 종이제품 제조업	계	1,556	120	148	117	119	11	391	328	4	1
	5인 미만	497	38	41	25	44	4	95	171	0	0
	5 ~ 9인	311	29	23	22	24	2	74	72	0	0
	10 ~ 19인	275	19	26	21	19	3	79	41	0	0
	20 ~ 29인	142	12	14	14	11	1	45	17	0	1
	30 ~ 49인	104	8	15	8	10	0	30	13	1	0
	50 ~ 99인	82	5	9	10	4	0	26	7	0	0
	100~299인	124	9	18	13	5	1	35	5	3	0
	300~499인	19	0	1	4	2	0	7	2	0	0
	500~999인	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
출판· 쇄본업	계	420	27	51	28	21	1	162	39	0	0
	5인 미만	116	9	8	7	9	0	37	14	0	0
	5 ~ 9인	66	5	7	3	2	1	30	6	0	0
	10 ~ 19인	81	8	12	5	2	0	30	8	0	0
	20 ~ 29인	49	2	10	3	2	0	19	4	0	0
	30 ~ 49인	42	1	6	5	4	0	19	2	0	0
	50 ~ 99인	37	1	3	4	2	0	16	2	0	0
	100~299인	28	1	5	1	0	0	10	3	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
5	14	26	0	39	9	0	0	9	241	7	1	0	0	0
3	6	4	0	10	0	0	0	4	46	0	0	0	0	0
1	5	2	0	9	2	0	0	1	29	0	0	0	0	0
1	0	4	0	5	1	0	0	2	35	1	0	0	0	0
0	1	5	0	4	0	0	0	1	27	1	0	0	0	0
0	0	1	0	2	2	0	0	0	32	1	0	0	0	0
0	1	5	0	5	3	0	0	0	26	0	1	0	0	0
0	1	4	0	2	0	0	0	1	25	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	0	0
1	28	10	0	51	0	0	0	14	207	3	3	0	0	0
0	10	1	0	9	0	0	0	3	54	0	2	0	0	0
0	9	2	0	7	0	0	0	3	43	1	0	0	0	0
1	3	0	0	11	0	0	0	4	48	0	0	0	0	0
0	2	0	0	4	0	0	0	0	19	2	0	0	0	0
0	1	2	0	3	0	0	0	1	12	0	0	0	0	0
0	2	2	0	3	0	0	0	2	11	0	1	0	0	0
0	1	3	0	11	0	0	0	1	19	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	6	4	0	10	0	0	0	3	60	3	0	1	0	0
2	2	2	0	2	0	0	0	0	22	2	0	0	0	0
0	0	2	0	2	0	0	0	1	7	0	0	0	0	0
1	3	0	0	1	0	0	0	0	10	0	0	1	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	1	5	1	0	0	0	0
1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 피열	
화학 및 고무제품 제조업	계	3,363	237	313	240	166	9	937	255	10	32
	5인 미만	502	66	43	23	25	1	168	67	1	0
	5 ~ 9인	379	31	40	22	23	3	132	46	1	3
	10 ~ 19인	452	48	44	30	29	1	169	44	3	9
	20 ~ 29인	274	32	27	31	18	2	84	25	0	1
	30 ~ 49인	337	22	39	19	23	1	114	23	2	8
	50 ~ 99인	278	10	23	23	11	1	91	24	1	0
	100~299인	258	13	29	21	8	0	70	10	1	2
	300~499인	53	3	3	7	0	0	14	4	1	4
	500~999인	57	3	12	5	2	0	8	0	0	5
	1,000인 이상	773	9	53	59	27	0	87	12	0	0
의약품· 화장품· 연탄· 석유제품 제조업	계	379	14	46	18	15	1	90	20	0	23
	5인 미만	24	0	4	0	2	0	5	0	0	0
	5 ~ 9인	30	3	0	0	1	0	10	1	0	0
	10 ~ 19인	45	3	8	1	1	0	6	1	0	0
	20 ~ 29인	21	0	0	2	2	0	3	2	0	0
	30 ~ 49인	48	0	2	2	2	1	6	1	0	19
	50 ~ 99인	61	3	10	3	3	0	12	8	0	0
	100~299인	91	2	15	7	4	0	30	5	0	0
	300~499인	18	1	2	1	0	0	7	2	0	0
	500~999인	17	0	2	1	0	0	8	0	0	0
	1,000인 이상	24	2	3	1	0	0	3	0	0	4
기계기구· 금속· 비금속 광물제품 제조업	계	14,616	1,000	1,248	1,256	1,338	37	3,488	898	29	47
	5인 미만	3,494	300	272	291	416	14	864	304	3	13
	5 ~ 9인	2,188	175	176	174	256	5	595	167	3	9
	10 ~ 19인	2,351	188	211	198	235	9	618	179	4	9
	20 ~ 29인	1,256	103	111	109	136	3	323	72	2	6
	30 ~ 49인	1,158	80	117	103	97	2	340	57	4	4
	50 ~ 99인	931	47	72	86	77	2	243	48	3	3
	100~299인	1,155	48	105	94	60	1	251	42	7	1
	300~499인	414	27	38	42	18	1	74	10	0	1
	500~999인	306	7	21	21	9	0	37	2	0	0
	1,000인 이상	1,363	25	125	138	34	0	143	17	3	1

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
20	55	84	1	163	38	0	2	43	728	19	7	2	2	0
5	21	12	1	10	1	0	0	4	51	0	2	0	1	0
2	10	9	0	9	6	0	0	1	37	2	1	0	1	0
1	4	11	0	11	3	0	0	5	39	1	0	0	0	0
0	3	7	0	12	4	0	0	2	23	2	0	1	0	0
1	4	9	0	18	6	0	0	6	40	1	1	0	0	0
3	3	6	0	16	7	0	0	2	55	2	0	0	0	0
3	4	22	0	16	6	0	0	0	49	2	1	1	0	0
2	0	1	0	2	4	0	0	0	7	1	0	0	0	0
1	3	2	0	3	0	0	0	0	12	1	0	0	0	0
2	3	5	0	66	1	0	2	23	415	7	2	0	0	0
1	3	27	0	25	7	0	0	6	73	8	1	1	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	1	10	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	1	0	1	0	0
0	0	4	0	1	1	0	0	2	17	0	0	0	0	0
0	0	0	0	4	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
0	0	2	0	4	3	0	0	2	4	0	0	0	0	0
0	1	6	0	2	1	0	0	1	10	1	0	0	0	0
1	0	12	0	5	2	0	0	0	6	2	0	0	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0
0	2	1	0	5	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
42	398	281	1	588	46	0	27	131	3,632	102	16	3	4	4
17	117	69	0	91	10	0	0	24	675	8	4	1	1	0
5	70	34	0	80	9	0	0	19	401	6	2	0	2	0
8	70	42	0	61	8	0	0	22	476	11	2	0	0	0
3	39	34	1	36	5	0	0	11	248	9	1	1	0	3
1	36	23	0	38	6	0	0	11	227	10	2	0	0	0
6	27	16	0	43	3	0	1	3	238	10	3	0	0	0
2	17	35	0	59	3	0	2	6	406	13	1	1	0	1
0	5	10	0	21	0	0	0	1	158	8	0	0	0	0
0	2	3	0	24	0	0	0	6	166	8	0	0	0	0
0	15	15	0	135	2	0	24	28	637	19	1	0	1	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 피열	
금 제 련 속 업	계	302	15	31	14	6	0	17	11	1	3
	5인 미만	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	4	0	0	0	0	0	1	1	0	0
	30 ~ 49인	25	2	4	3	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99인	28	1	0	0	0	0	0	2	0	3
	100~299인	49	2	3	1	0	0	4	2	0	0
	300~499인	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	38	0	3	5	1	0	6	0	0	0
1,000인 이상	142	10	20	5	5	0	4	6	1	0	
전 기 기 계 기 구 · 정 밀 기 구 · 전 자 제 품 제 조 업	계	1,941	122	272	139	149	4	507	114	15	9
	5인 미만	284	34	32	13	23	0	96	21	4	0
	5 ~ 9인	210	15	24	10	23	0	59	22	0	1
	10 ~ 19인	220	18	27	21	19	1	70	10	2	2
	20 ~ 29인	151	10	24	10	10	0	49	9	1	2
	30 ~ 49인	194	16	22	15	18	1	47	17	1	0
	50 ~ 99인	205	11	33	22	13	0	52	6	2	0
	100~299인	320	4	46	23	22	1	87	12	2	3
	300~499인	117	6	13	7	9	1	20	9	0	1
	500~999인	62	2	7	7	2	0	7	2	1	0
1,000인 이상	178	6	44	11	10	0	20	6	2	0	
선 박 건 조 및 수 리 업	계	3,336	193	253	191	151	0	174	42	7	6
	5인 미만	418	55	56	32	39	0	30	10	2	3
	5 ~ 9인	197	21	21	15	15	0	23	3	1	0
	10 ~ 19인	190	13	22	9	18	0	14	6	0	0
	20 ~ 29인	101	14	9	7	5	0	5	3	0	0
	30 ~ 49인	120	12	7	6	10	0	5	3	0	0
	50 ~ 99인	352	19	29	13	8	0	11	2	0	0
	100~299인	370	22	25	9	7	0	11	2	0	2
	300~499인	21	1	1	0	0	0	0	1	0	0
	500~999인	92	4	5	10	4	0	5	1	1	0
1,000인 이상	1,475	32	78	90	45	0	70	11	3	1	

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	2	20	0	32	1	0	0	1	138	8	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	2	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
0	0	2	0	2	1	0	0	1	16	0	0	0	0	0
0	0	1	0	7	0	0	0	0	28	1	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	7	0	7	0	0	0	0	8	1	0	0	0	0
1	0	6	0	13	0	0	0	0	65	6	0	0	0	0
5	58	35	0	106	12	0	0	39	305	44	3	1	2	0
0	11	7	0	5	1	0	0	2	35	0	0	0	0	0
2	10	3	0	11	1	0	0	5	19	4	0	1	0	0
0	9	3	0	5	1	0	0	4	22	5	1	0	0	0
1	7	2	0	4	0	0	0	3	18	1	0	0	0	0
0	5	4	0	12	0	0	0	1	30	3	2	0	0	0
1	8	3	0	14	2	0	0	0	34	3	0	0	1	0
1	3	5	0	16	3	0	0	11	68	13	0	0	0	0
0	0	4	0	11	1	0	0	1	32	1	0	0	1	0
0	1	2	0	9	0	0	0	5	16	1	0	0	0	0
0	4	2	0	19	3	0	0	7	31	13	0	0	0	0
1	70	61	1	152	0	0	18	21	1,968	18	8	0	0	1
1	14	10	1	16	0	0	0	1	148	0	0	0	0	0
0	2	4	0	8	0	0	2	2	80	0	0	0	0	0
0	5	0	0	11	0	0	0	0	92	0	0	0	0	0
0	1	2	0	4	0	0	0	0	51	0	0	0	0	0
0	4	1	0	3	0	0	0	2	67	0	0	0	0	0
0	12	3	0	7	0	0	2	2	241	0	3	0	0	0
0	4	5	0	19	0	0	1	2	260	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	1	0	16	0	0	0	0	0
0	1	2	0	6	0	0	0	0	52	1	0	0	0	0
0	26	34	0	78	0	0	12	12	961	17	4	0	0	1

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 피열	
수 제 품 및 기타제품 제 조 업	계	1,130	165	129	67	100	4	288	126	1	6
	5 인 미만	362	90	33	24	32	0	70	45	1	1
	5 ~ 9 인	180	22	15	10	12	2	51	24	0	1
	10 ~ 19 인	218	21	30	13	22	1	60	19	0	0
	20 ~ 29 인	120	16	15	6	12	1	35	16	0	4
	30 ~ 49 인	131	8	13	10	16	0	41	10	0	0
	50 ~ 99 인	72	7	13	3	5	0	17	10	0	0
	100~299인	47	1	10	1	1	0	14	2	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
전 기 · 가 스 · 중 기 · 수도사업 소 계	계	129	9	22	9	6	0	11	3	3	0
	5 인 미만	8	0	0	3	0	0	0	0	2	0
	5 ~ 9 인	6	0	2	0	0	0	1	1	0	0
	10 ~ 19 인	18	4	4	0	1	0	1	0	0	0
	20 ~ 29 인	9	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49 인	22	3	3	2	0	0	3	2	0	0
	50 ~ 99 인	20	1	5	1	2	0	4	0	0	0
	100~299인	27	1	4	2	2	0	1	0	0	0
	300~499인	5	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	13	0	2	1	1	0	0	0	0	0	
전 기 · 가 스 · 중 기 · 수도사업	계	129	9	22	9	6	0	11	3	3	0
	5 인 미만	8	0	0	3	0	0	0	0	2	0
	5 ~ 9 인	6	0	2	0	0	0	1	1	0	0
	10 ~ 19 인	18	4	4	0	1	0	1	0	0	0
	20 ~ 29 인	9	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49 인	22	3	3	2	0	0	3	2	0	0
	50 ~ 99 인	20	1	5	1	2	0	4	0	0	0
	100~299인	27	1	4	2	2	0	1	0	0	0
	300~499인	5	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	13	0	2	1	1	0	0	0	0	0	

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
13	21	13	0	48	0	0	0	15	126	6	1	0	0	1
3	7	3	0	7	0	0	0	7	37	1	1	0	0	0
4	4	1	0	9	0	0	0	3	21	1	0	0	0	0
5	3	4	0	14	0	0	0	2	24	0	0	0	0	0
0	2	2	0	4	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0
1	1	2	0	10	0	0	0	1	14	3	0	0	0	1
0	3	0	0	0	0	0	0	1	13	0	0	0	0	0
0	1	1	0	4	0	0	0	0	11	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	4	5	0	8	0	0	0	6	24	16	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	2	1	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	2	0	1	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	0	3	3	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	0	0	0	0
1	0	1	0	2	0	0	0	0	8	4	1	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0
1	4	5	0	8	0	0	0	6	24	16	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	2	1	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	2	0	1	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	0	3	3	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	0	0	0	0
1	0	1	0	2	0	0	0	0	8	4	1	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 피열	
건 설 업 소	계	31,245	7,912	4,990	2,731	3,371	285	2,473	2,898	135	60
	5인 미만	11,522	3,649	1,457	885	1,119	118	788	1,550	67	37
	5 ~ 9인	3,680	940	606	292	419	30	292	380	18	5
	10~19인	3,993	1,037	640	346	478	24	329	344	13	3
	20~29인	2,201	502	396	207	267	20	180	149	3	4
	30~49인	1,964	464	341	180	250	16	177	127	9	1
	50~99인	2,009	438	360	200	218	19	181	107	5	0
	100~299인	3,466	554	692	368	398	34	301	147	9	6
	300~499인	1,326	195	273	143	134	21	110	58	2	3
	500~999인	655	96	140	65	55	3	58	26	7	1
	1,000인 이상	429	37	85	45	33	0	57	10	2	0
건 설 업	계	31,245	7,912	4,990	2,731	3,371	285	2,473	2,898	135	60
	5인 미만	11,522	3,649	1,457	885	1,119	118	788	1,550	67	37
	5 ~ 9인	3,680	940	606	292	419	30	292	380	18	5
	10~19인	3,993	1,037	640	346	478	24	329	344	13	3
	20~29인	2,201	502	396	207	267	20	180	149	3	4
	30~49인	1,964	464	341	180	250	16	177	127	9	1
	50~99인	2,009	438	360	200	218	19	181	107	5	0
	100~299인	3,466	554	692	368	398	34	301	147	9	6
	300~499인	1,326	195	273	143	134	21	110	58	2	3
	500~999인	655	96	140	65	55	3	58	26	7	1
	1,000인 이상	429	37	85	45	33	0	57	10	2	0
운 수 · 고 신 업 소	계	12,468	800	2,054	684	335	26	527	126	13	5
	5인 미만	4,459	362	690	164	103	1	128	42	0	0
	5 ~ 9인	758	69	126	52	29	5	42	11	0	1
	10~19인	986	91	187	62	22	2	49	15	0	1
	20~29인	573	48	109	32	10	2	33	5	1	1
	30~49인	629	61	118	50	18	2	36	10	1	0
	50~99인	876	49	163	69	42	6	54	9	2	0
	100~299인	939	62	182	93	41	3	61	16	1	1
	300~499인	209	23	41	22	9	2	16	0	0	1
	500~999인	189	11	41	16	10	0	35	3	1	0
	1,000인 이상	2,850	24	397	124	51	3	73	15	7	0

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
43	919	175	7	1,136	88	1	1	125	3,813	13	28	21	5	15
23	317	70	3	345	28	1	0	57	981	3	6	14	1	3
4	113	17	2	115	7	0	1	4	422	2	4	3	3	1
6	112	20	0	129	13	0	0	10	481	1	4	1	0	2
4	58	10	0	82	6	0	0	13	297	1	1	0	1	0
1	55	9	0	59	5	0	0	5	262	1	1	0	0	1
2	71	10	0	76	9	0	0	4	302	0	3	2	0	2
2	112	16	2	184	14	0	0	19	598	4	2	1	0	3
1	50	14	0	77	4	0	0	0	236	0	4	0	0	1
0	19	3	0	30	1	0	0	5	144	0	1	0	0	1
0	12	6	0	39	1	0	0	8	90	1	2	0	0	1
43	919	175	7	1,136	88	1	1	125	3,813	13	28	21	5	15
23	317	70	3	345	28	1	0	57	981	3	6	14	1	3
4	113	17	2	115	7	0	1	4	422	2	4	3	3	1
6	112	20	0	129	13	0	0	10	481	1	4	1	0	2
4	58	10	0	82	6	0	0	13	297	1	1	0	1	0
1	55	9	0	59	5	0	0	5	262	1	1	0	0	1
2	71	10	0	76	9	0	0	4	302	0	3	2	0	2
2	112	16	2	184	14	0	0	19	598	4	2	1	0	3
1	50	14	0	77	4	0	0	0	236	0	4	0	0	1
0	19	3	0	30	1	0	0	5	144	0	1	0	0	1
0	12	6	0	39	1	0	0	8	90	1	2	0	0	1
4	306	41	0	764	15	0	0	5,774	877	39	63	8	0	7
1	118	11	0	226	2	0	0	2,426	167	7	8	2	0	1
1	27	2	0	46	2	0	0	283	58	1	1	0	0	2
0	19	4	0	61	4	0	0	386	79	1	3	0	0	0
1	10	2	0	36	0	0	0	218	55	1	7	1	0	1
0	9	1	0	44	2	0	0	200	64	7	3	2	0	1
0	17	3	0	69	1	0	0	268	114	2	6	0	0	2
0	19	4	0	76	3	0	0	202	153	5	15	2	0	0
0	2	0	0	33	0	0	0	13	40	5	2	0	0	0
1	2	2	0	22	0	0	0	12	32	0	1	0	0	0
0	83	12	0	151	1	0	0	1,766	115	10	17	1	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 피열	
철 도 · 항 공 · 창 고 · 운수관련 서비스업	계	3,157	357	618	449	228	18	342	91	10	3
	5인 미만	725	138	131	90	57	1	73	26	0	0
	5 ~ 9인	214	40	34	40	19	3	19	4	0	1
	10 ~ 19인	242	29	56	32	12	2	29	11	0	1
	20 ~ 29인	166	19	29	23	5	1	21	2	0	0
	30 ~ 49인	215	33	35	36	14	2	18	9	0	0
	50 ~ 99인	297	22	70	38	30	2	31	8	2	0
	100~299인	377	34	66	56	25	2	37	13	0	0
	300~499인	129	11	22	19	8	2	14	0	0	1
	500~999인	127	9	24	10	8	0	33	3	1	0
1,000인 이상	665	22	151	105	50	3	67	15	7	0	
육상 및 수운수업	계	9,063	409	1,386	227	104	7	175	34	1	2
	5인 미만	3,669	217	554	73	45	0	54	16	0	0
	5 ~ 9인	513	26	89	11	9	2	23	7	0	0
	10 ~ 19인	721	57	127	29	10	0	17	3	0	0
	20 ~ 29인	378	25	72	8	5	0	11	3	1	1
	30 ~ 49인	373	21	72	12	4	0	16	1	0	0
	50 ~ 99인	538	20	81	29	12	4	21	1	0	0
	100~299인	554	28	111	37	16	1	24	3	0	1
	300~499인	75	11	18	3	0	0	2	0	0	0
	500~999인	59	2	16	6	2	0	1	0	0	0
1,000인 이상	2,183	2	246	19	1	0	6	0	0	0	
통 신 업	계	248	34	50	8	3	1	10	1	2	0
	5인 미만	65	7	5	1	1	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	31	3	3	1	1	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	23	5	4	1	0	0	3	1	0	0
	20 ~ 29인	29	4	8	1	0	1	1	0	0	0
	30 ~ 49인	41	7	11	2	0	0	2	0	1	0
	50 ~ 99인	41	7	12	2	0	0	2	0	0	0
	100~299인	8	0	5	0	0	0	0	0	1	0
	300~499인	5	1	1	0	1	0	0	0	0	0
	500~999인	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0
1,000인 이상	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
2	70	24	0	351	8	0	0	98	433	27	22	4	0	2
0	18	3	0	82	0	0	0	30	69	4	2	1	0	0
1	9	2	0	16	0	0	0	6	17	1	1	0	0	1
0	5	1	0	21	3	0	0	10	29	1	0	0	0	0
1	7	1	0	14	0	0	0	6	32	1	4	0	0	0
0	1	1	0	22	2	0	0	10	24	5	1	1	0	1
0	7	2	0	31	1	0	0	9	44	0	0	0	0	0
0	10	2	0	42	2	0	0	4	77	4	1	2	0	0
0	1	0	0	22	0	0	0	3	25	1	0	0	0	0
0	2	0	0	16	0	0	0	5	16	0	0	0	0	0
0	10	12	0	85	0	0	0	15	100	10	13	0	0	0
2	234	17	0	384	7	0	0	5,609	411	7	41	2	0	4
1	99	8	0	139	2	0	0	2,356	94	3	6	1	0	1
0	17	0	0	29	2	0	0	258	40	0	0	0	0	0
0	14	3	0	39	1	0	0	374	44	0	3	0	0	0
0	3	1	0	14	0	0	0	209	21	0	3	0	0	1
0	8	0	0	16	0	0	0	189	31	1	2	0	0	0
0	10	1	0	31	0	0	0	257	63	0	6	0	0	2
0	9	2	0	34	1	0	0	198	74	1	14	0	0	0
0	1	0	0	11	0	0	0	10	15	2	2	0	0	0
1	0	2	0	6	0	0	0	7	15	0	1	0	0	0
0	73	0	0	65	1	0	0	1,751	14	0	4	1	0	0
0	2	0	0	29	0	0	0	67	33	5	0	2	0	1
0	1	0	0	5	0	0	0	40	4	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	19	1	0	0	0	0	1
0	0	0	0	1	0	0	0	2	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	8	0	0	0	3	2	0	0	1	0	0
0	0	0	0	6	0	0	0	1	9	1	0	1	0	0
0	0	0	0	7	0	0	0	2	7	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
임 소	계	968	28	148	115	174	0	19	238	1	0
	5인 미만	641	22	82	81	124	0	14	159	1	0
	5 ~ 9인	208	5	40	19	31	0	4	49	0	0
	10~19인	94	1	21	13	16	0	0	21	0	0
	20~29인	15	0	3	1	2	0	1	5	0	0
	30~49인	3	0	0	1	1	0	0	1	0	0
	50~99인	6	0	1	0	0	0	0	3	0	0
	100~299인	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 업	계	968	28	148	115	174	0	19	238	1	0
	5인 미만	641	22	82	81	124	0	14	159	1	0
	5 ~ 9인	208	5	40	19	31	0	4	49	0	0
	10~19인	94	1	21	13	16	0	0	21	0	0
	20~29인	15	0	3	1	2	0	1	5	0	0
	30~49인	3	0	0	1	1	0	0	1	0	0
	50~99인	6	0	1	0	0	0	0	3	0	0
	100~299인	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 소	계	59	9	11	5	8	0	13	4	0	0
	5인 미만	31	6	4	4	4	0	6	3	0	0
	5 ~ 9인	24	2	6	1	4	0	6	1	0	0
	10~19인	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0
	20~29인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30~49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

화재	갈림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	181	0	0	13	1	0	0	6	40	0	0	4	0	0
0	129	0	0	9	0	0	0	1	18	0	0	1	0	0
0	40	0	0	2	1	0	0	0	14	0	0	3	0	0
0	9	0	0	2	0	0	0	5	6	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	181	0	0	13	1	0	0	6	40	0	0	4	0	0
0	129	0	0	9	0	0	0	1	18	0	0	1	0	0
0	40	0	0	2	1	0	0	0	14	0	0	3	0	0
0	9	0	0	2	0	0	0	5	6	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	1	2	0	0	0	1	3	0	0	1	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 피열
어 업	계	59	9	11	5	8	0	13	4	0	0
	5인 미만	31	6	4	4	4	0	6	3	0	0
	5 ~ 9인	24	2	6	1	4	0	6	1	0	0
	10~19인	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0
	20~29인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30~49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	계	682	174	128	47	32	1	73	66	0	1
	5인 미만	320	97	55	19	11	0	32	32	0	1
	5 ~ 9인	121	33	14	10	5	0	11	17	0	0
	10~19인	112	25	31	6	4	0	12	5	0	0
	20~29인	45	9	9	6	4	0	3	5	0	0
	30~49인	58	5	11	4	8	1	11	5	0	0
	50~99인	11	1	3	1	0	0	2	1	0	0
	100~299인	15	4	5	1	0	0	2	1	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 업	계	682	174	128	47	32	1	73	66	0	1
	5인 미만	320	97	55	19	11	0	32	32	0	1
	5 ~ 9인	121	33	14	10	5	0	11	17	0	0
	10~19인	112	25	31	6	4	0	12	5	0	0
	20~29인	45	9	9	6	4	0	3	5	0	0
	30~49인	58	5	11	4	8	1	11	5	0	0
	50~99인	11	1	3	1	0	0	2	1	0	0
	100~299인	15	4	5	1	0	0	2	1	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

화재	갈림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	0	0	1	2	0	0	0	1	3	0	0	1	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	16	3	0	30	0	1	0	13	47	4	0	43	0	0
1	8	3	0	13	0	0	0	8	15	2	0	23	0	0
1	3	0	0	5	0	0	0	3	11	0	0	8	0	0
0	2	0	0	7	0	1	0	1	10	1	0	7	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	1	4	0	0	2	0	0
1	2	0	0	2	0	0	0	0	4	1	0	3	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	16	3	0	30	0	1	0	13	47	4	0	43	0	0
1	8	3	0	13	0	0	0	8	15	2	0	23	0	0
1	3	0	0	5	0	0	0	3	11	0	0	8	0	0
0	2	0	0	7	0	1	0	1	10	1	0	7	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	1	4	0	0	2	0	0
1	2	0	0	2	0	0	0	0	4	1	0	3	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 피열	
금융 및 보험업 소 계	계	666	27	183	21	5	0	27	34	1	0
	5인 미만	73	5	25	1	0	0	3	1	0	0
	5 ~ 9인	94	2	18	1	2	0	0	4	0	0
	10~19인	86	2	24	2	0	0	5	7	1	0
	20~29인	80	7	33	4	2	0	1	5	0	0
	30~49인	111	4	34	5	0	0	7	6	0	0
	50~99인	135	5	31	6	1	0	8	9	0	0
	100~299인	38	2	8	1	0	0	2	1	0	0
	300~499인	22	0	2	1	0	0	0	0	0	0
	500~999인	10	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	17	0	7	0	0	0	0	1	0	0
금융 및 보험 업	계	666	27	183	21	5	0	27	34	1	0
	5인 미만	73	5	25	1	0	0	3	1	0	0
	5 ~ 9인	94	2	18	1	2	0	0	4	0	0
	10~19인	86	2	24	2	0	0	5	7	1	0
	20~29인	80	7	33	4	2	0	1	5	0	0
	30~49인	111	4	34	5	0	0	7	6	0	0
	50~99인	135	5	31	6	1	0	8	9	0	0
	100~299인	38	2	8	1	0	0	2	1	0	0
	300~499인	22	0	2	1	0	0	0	0	0	0
	500~999인	10	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	17	0	7	0	0	0	0	1	0	0
기 타 의 사 업 소 계	계	48,704	3,208	14,160	3,327	2,056	70	3,002	4,677	90	70
	5인 미만	14,712	1,166	3,826	831	656	23	1,077	2,039	36	27
	5 ~ 9인	7,057	589	2,089	444	238	9	480	872	14	11
	10~19인	6,807	492	2,152	453	269	8	392	678	13	15
	20~29인	3,870	200	1,293	294	161	6	191	300	6	9
	30~49인	4,238	242	1,380	354	151	5	230	252	6	2
	50~99인	4,150	208	1,328	343	210	4	247	190	3	6
	100~299인	4,757	193	1,435	387	260	9	237	172	7	0
	300~499인	1,005	28	227	91	45	2	69	53	0	0
	500~999인	1,314	50	208	72	33	2	42	68	1	0
	1,000인 이상	794	40	222	58	33	2	37	53	4	0

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	4	6	0	27	1	0	0	50	201	44	8	26	0	0
0	0	0	0	7	0	0	0	5	18	7	0	1	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	5	57	3	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	10	23	4	5	1	0	0
0	2	1	0	2	0	0	0	3	15	2	1	2	0	0
0	0	1	0	6	0	0	0	15	12	12	2	7	0	0
1	1	1	0	5	1	0	0	5	42	6	0	13	0	0
0	1	1	0	2	0	0	0	2	11	5	0	2	0	0
0	0	0	0	3	0	0	0	1	13	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	1	0	0	0	0
1	4	6	0	27	1	0	0	50	201	44	8	26	0	0
0	0	0	0	7	0	0	0	5	18	7	0	1	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	5	57	3	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	10	23	4	5	1	0	0
0	2	1	0	2	0	0	0	3	15	2	1	2	0	0
0	0	1	0	6	0	0	0	15	12	12	2	7	0	0
1	1	1	0	5	1	0	0	5	42	6	0	13	0	0
0	1	1	0	2	0	0	0	2	11	5	0	2	0	0
0	0	0	0	3	0	0	0	1	13	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	1	0	0	0	0
83	667	3,337	4	3,839	126	2	6	1,598	6,615	1,071	337	346	12	1
28	171	1,345	2	853	32	1	1	646	1,422	393	47	83	6	1
8	109	577	0	474	14	0	1	237	700	81	63	46	1	0
19	95	502	0	485	22	0	0	200	792	116	50	52	2	0
9	68	285	1	297	17	0	1	92	510	74	31	23	2	0
8	71	313	0	342	17	1	1	123	573	105	36	25	1	0
5	50	146	1	479	11	0	0	112	655	81	48	23	0	0
4	64	86	0	652	6	0	1	105	950	99	45	45	0	0
2	13	32	0	121	1	0	0	23	209	50	6	33	0	0
0	13	34	0	65	3	0	1	18	680	12	6	6	0	0
0	13	17	0	71	3	0	0	42	124	60	5	10	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 피열	
시설관리 및 사업지원 서비스업	계	9,701	1,081	3,613	757	369	18	823	533	27	22
	5인 미만	2,696	332	893	209	139	6	308	191	7	4
	5 ~ 9인	1,903	259	790	135	54	6	123	124	3	3
	10 ~ 19인	1,791	202	726	120	65	2	124	97	7	9
	20 ~ 29인	823	72	330	68	28	4	58	29	3	1
	30 ~ 49인	991	109	349	83	34	0	85	40	4	0
	50 ~ 99인	825	70	289	87	30	0	78	27	1	5
	100~299인	467	26	168	40	16	0	36	14	0	0
	300~499인	112	4	35	8	2	0	8	7	0	0
	500~999인	70	5	27	6	1	0	2	3	0	0
	1,000인 이상	23	2	6	1	0	0	1	1	2	0
기 타 의 각종사업	계	1,785	245	411	111	100	1	127	132	11	6
	5인 미만	866	149	182	58	60	0	68	91	6	1
	5 ~ 9인	296	42	64	12	13	0	21	11	2	3
	10 ~ 19인	221	31	53	16	12	1	10	6	1	0
	20 ~ 29인	102	8	25	6	7	0	9	6	2	1
	30 ~ 49인	96	11	30	5	1	0	8	6	0	0
	50 ~ 99인	70	2	28	3	2	0	3	4	0	1
	100~299인	73	1	17	7	4	0	3	6	0	0
	300~499인	20	1	5	0	1	0	3	0	0	0
	500~999인	14	0	1	1	0	0	1	1	0	0
	1,000인 이상	27	0	6	3	0	0	1	1	0	0
해 외 파 견 자	계	29	1	3	1	2	0	3	1	0	0
	5인 미만	6	0	1	0	0	0	0	1	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19인	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	20 ~ 29인	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	6	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	100~299인	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
20	160	190	1	712	38	2	2	199	976	71	60	26	1	0
3	40	79	0	154	13	1	0	40	250	8	16	2	1	0
1	29	33	0	140	3	0	0	35	132	7	20	6	0	0
6	34	29	0	115	10	0	0	30	183	11	14	7	0	0
3	15	18	1	67	7	0	0	27	77	7	5	3	0	0
5	18	6	0	86	2	1	1	32	117	14	1	4	0	0
1	12	13	0	75	2	0	0	20	101	8	2	4	0	0
1	9	10	0	50	1	0	1	12	73	8	2	0	0	0
0	1	2	0	13	0	0	0	1	27	4	0	0	0	0
0	1	0	0	9	0	0	0	2	12	2	0	0	0	0
0	1	0	0	3	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0
5	28	48	1	109	6	0	1	46	320	49	7	20	0	1
2	9	9	1	44	3	0	1	24	133	10	1	13	0	1
1	9	11	0	25	2	0	0	5	65	6	1	3	0	0
2	4	13	0	16	0	0	0	5	41	6	1	3	0	0
0	3	1	0	8	0	0	0	2	21	2	1	0	0	0
0	1	3	0	3	0	0	0	2	22	3	0	1	0	0
0	0	5	0	5	0	0	0	1	8	6	2	0	0	0
0	1	2	0	3	0	0	0	4	16	9	0	0	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	1	5	1	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0	0	1	4	2	1	0	0	0
0	0	2	0	3	1	0	0	1	5	4	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	3	14	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 피열	
전 문 · 보 건 · 교 육 · 여가관련 서비스업	계	10,318	451	3,232	753	460	11	371	363	22	11
	5인 미만	1,535	87	343	76	60	1	38	73	6	5
	5 ~ 9인	965	76	283	94	34	1	40	50	4	1
	10 ~ 19인	1,418	79	499	119	44	0	60	74	4	2
	20 ~ 29인	958	43	351	75	29	0	32	38	0	1
	30 ~ 49인	1,267	50	480	98	39	2	46	26	1	2
	50 ~ 99인	1,675	55	575	132	116	3	57	46	1	0
	100~299인	1,634	36	517	115	107	3	53	30	4	0
	300~499인	368	8	81	16	20	1	20	7	0	0
	500~999인	289	11	44	12	6	0	14	14	1	0
1,000인 이상	209	6	59	16	5	0	11	5	1	0	
도소매· 음 식 · 숙 박 업	계	21,325	1,112	5,257	1,289	826	38	1,442	3,202	24	29
	5인 미만	8,919	543	2,187	446	360	15	626	1,621	15	16
	5 ~ 9인	3,485	189	840	178	120	2	274	639	5	3
	10 ~ 19인	2,619	136	653	147	109	5	167	440	1	4
	20 ~ 29인	1,165	47	326	98	53	2	59	181	0	6
	30 ~ 49인	1,021	42	289	85	32	2	58	127	1	0
	50 ~ 99인	1,056	50	286	68	28	1	87	78	0	0
	100~299인	2,049	90	584	180	91	6	122	74	2	0
	300~499인	309	5	52	51	14	1	26	20	0	0
	500~999인	596	4	26	20	11	2	13	10	0	0
1,000인 이상	106	6	14	16	8	2	10	12	0	0	
부동산업 및 임 대 업	계	304	37	83	23	25	0	17	20	1	1
	5인 미만	192	29	57	11	9	0	11	10	1	1
	5 ~ 9인	38	6	10	3	2	0	4	2	0	0
	10 ~ 19인	27	0	6	3	7	0	0	3	0	0
	20 ~ 29인	8	1	1	1	2	0	0	1	0	0
	30 ~ 49인	7	0	3	2	0	0	0	1	0	0
	50 ~ 99인	11	1	1	1	5	0	0	1	0	0
	100~299인	9	0	0	2	0	0	2	0	0	0
	300~499인	6	0	3	0	0	0	0	2	0	0
	500~999인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	

(단위: 명)

화재	갈림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
8	106	368	2	915	27	0	1	249	1,915	657	174	214	8	0
1	10	40	1	82	3	0	0	42	269	341	12	42	3	0
1	16	43	0	88	3	0	0	22	126	34	23	25	1	0
2	11	52	0	132	3	0	0	36	183	60	22	34	2	0
3	14	36	0	87	1	0	1	17	166	31	20	12	1	0
0	18	68	0	115	4	0	0	31	208	42	24	12	1	0
0	12	65	1	166	5	0	0	45	311	40	31	14	0	0
1	20	37	0	179	3	0	0	28	373	56	33	39	0	0
0	2	14	0	35	1	0	0	9	84	34	4	32	0	0
0	1	8	0	12	2	0	0	2	154	4	4	0	0	0
0	2	5	0	19	2	0	0	17	41	15	1	4	0	0
24	263	2,356	0	1,686	31	0	1	950	2,576	132	41	44	2	0
14	102	1,202	0	512	12	0	0	509	676	26	14	21	2	0
4	46	478	0	193	4	0	0	161	311	18	13	7	0	0
3	29	343	0	179	3	0	0	111	265	18	3	3	0	0
1	15	121	0	95	2	0	0	38	106	12	1	2	0	0
0	15	111	0	81	5	0	0	47	103	15	4	4	0	0
1	13	37	0	192	2	0	0	32	164	11	2	4	0	0
1	30	30	0	362	2	0	0	41	409	19	3	3	0	0
0	8	11	0	52	0	0	0	2	58	8	1	0	0	0
0	2	18	0	13	1	0	1	2	472	1	0	0	0	0
0	3	5	0	7	0	0	0	7	12	4	0	0	0	0
0	1	4	0	21	0	0	0	13	41	14	3	0	0	0
0	1	3	0	17	0	0	0	9	28	3	2	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	2	3	3	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	1	4	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 피열	
국가 및 지방자치 단체의 사업	계	5,191	279	1,549	387	271	2	212	421	5	1
	5인 미만	497	26	162	31	28	1	26	52	1	0
	5 ~ 9인	368	17	102	22	15	0	17	46	0	1
	10 ~ 19인	726	44	215	48	32	0	29	58	0	0
	20 ~ 29인	812	29	260	46	41	0	33	45	1	0
	30 ~ 49인	852	30	227	81	45	1	33	52	0	0
	50 ~ 99인	505	30	149	51	28	0	21	33	1	0
	100~299인	507	38	144	43	41	0	20	46	1	0
	300~499인	186	9	51	13	8	0	12	17	0	0
	500~999인	341	30	109	33	15	0	12	40	0	0
	1,000인 이상	397	26	130	19	18	0	9	32	1	0
주한미군	계	51	2	12	6	3	0	7	5	0	0
	5인 미만	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0
	100~299인	14	1	5	0	1	0	1	2	0	0
	300~499인	4	1	0	3	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	27	0	5	3	2	0	5	2	0	0

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
26	109	368	0	393	24	0	1	134	767	147	52	42	1	0
8	9	12	0	44	1	0	0	21	63	5	2	5	0	0
1	9	11	0	27	2	0	1	12	62	13	5	5	0	0
6	17	65	0	42	6	0	0	17	113	19	10	5	0	0
2	21	109	0	40	7	0	0	7	139	21	4	6	1	0
3	19	125	0	57	6	0	0	10	122	30	7	4	0	0
3	13	26	0	39	2	0	0	14	67	16	11	1	0	0
1	4	5	0	56	0	0	0	19	73	6	7	3	0	0
2	2	4	0	19	0	0	0	10	35	2	1	1	0	0
0	8	7	0	31	0	0	0	10	37	2	1	6	0	0
0	7	4	0	38	0	0	0	14	56	33	4	6	0	0
0	0	3	0	2	0	0	0	4	6	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	3	4	1	0	0	0	0

11. 건설공사금액별

(단위 : 개소, 명, %)

구 분	사업장수	근로자수	재해자수	재해율
총 계	396,622	2,494,031	31,245	1.25
3억원 미만	287,734	383,239	9,535	2.49
3억~20억원 미만	60,037	397,533	6,599	1.66
20억~50억원 미만	15,970	244,672	3,414	1.40
50억~120억원 미만	8,061	195,971	2,584	1.32
120억~300억원 미만	3,966	190,179	1,850	0.97
300억~500억원 미만	1,454	120,502	1,106	0.92
500억~1,000억원 미만	1,672	215,264	1,702	0.79
1,000억원 이상	2,279	713,698	4,139	0.58
분류불능	15,449	32,973	316	0.96

※ 분류불능은 건설기계관리법에 의한 건설기계관리사업 등 공사금액이 없는 경우임

2022

산업재해현황분석

제3장

업무상사고 재해현황

1. 총괄

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 재해자수	업무상사고 천인율
총 계		2,976,026	20,173,615	107,214	5.31
광업	소 계	1,055	9,850	149	15.13
	석탄광업 및 채석업	58	2,234	22	9.85
	석회석·금속·비금속 광업 및 기타광업	997	7,616	127	16.68
제조업	소 계	410,117	3,988,609	23,764	5.96
	식료품제조업	32,060	338,515	3,032	8.96
	섬유 및 섬유제품 제조업	27,922	165,924	926	5.58
	목재 및 종이제품 제조업	18,275	116,483	1,349	11.58
	출판·인쇄·제본업	18,882	103,020	360	3.49
	화학 및 고무제품 제조업	40,953	437,322	2,635	6.03
	의약품·화장품·연탄· 석유제품제조업	3,691	109,109	306	2.80
	기계기구·금속·비금속 광물제품제조업	180,509	1,495,569	10,984	7.34
	금속제련업	282	42,318	164	3.88
	전기기계기구·정밀기구· 전자제품제조업	55,337	920,677	1,636	1.78

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 재해자수	업무상사고 천인율
제조업	선박건조 및 수리업	7,609	127,758	1,368	10.71
	수제품 및 기타제품 제조업	24,597	131,914	1,004	7.61
전기· 가스· 증기· 수도 사업	소 계	3,502	79,103	105	1.33
	전기·가스·증기· 수도사업	3,502	79,103	105	1.33
건설업	소 계	396,622	2,494,031	27,432	11.00
	건설업	396,622	2,494,031	27,432	11.00
운수· 창고· 통신업	소 계	98,044	1,071,768	11,591	10.81
	철도·항공·창고· 운수관련서비스업	45,449	533,683	2,724	5.10
	육상 및 수상운수업	46,783	432,886	8,652	19.99
	통신업	5,812	105,199	215	2.04
임업	소 계	16,483	124,991	928	7.42
	임업	16,483	124,991	928	7.42
어업	소 계	2,163	5,565	56	10.06
	어업	2,163	5,565	56	10.06

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 재해자수	업무상사고 천인율
농업	소 계	22,509	84,180	635	7.54
	농 업	22,509	84,180	635	7.54
금융 및 보험업	소 계	44,013	815,562	465	0.57
	금 용 및 보 험 업	44,013	815,562	465	0.57
기타의 사업	소 계	1,981,518	11,499,956	42,089	3.66
	시설관리 및 사업지원 서 비 스 업	266,552	2,129,419	8,725	4.10
	기 타 의 각 종 사 업	195,294	957,806	1,465	1.53
	해 외 파 견 자	5,073	48,882	15	0.31
	전문·보건·교육· 여가관련서비스업	467,357	4,101,714	8,403	2.05
	도소매·음식·숙박업	943,647	3,411,267	18,749	5.50
	부동산업 및 임대업	67,092	151,248	263	1.74
	국가 및 지방자치 단 체 의 사 업	36,328	677,769	4,424	6.53
	주 한 미 군	175	21,851	45	2.06

2. 규모별

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
총 계	사 업 장 수	2,976,026	2,224,981	378,909	203,379
	근 로 자 수	20,173,615	3,424,470	2,460,763	2,702,312
	업무상사고 재해자수	107,214	34,557	14,165	14,586
	업무상사고 재해율	0.53	1.01	0.58	0.54
	분 포	(100.00%)	(32.23%)	(13.21%)	(13.60%)
광 소 업 계	사 업 장 수	1,055	623	165	158
	근 로 자 수	9,850	1,155	1,096	2,192
	업무상사고 재해자수	149	20	15	40
	업무상사고 재해율	1.51	1.73	1.37	1.82
	분 포	(0.14%)	(0.02%)	(0.01%)	(0.04%)
석 탄 광 업 및 채 석 업	사 업 장 수	58	31	13	4
	근 로 자 수	2,234	44	83	48
	업무상사고 재해자수	22	2	1	2
	업무상사고 재해율	0.98	4.55	1.20	4.17
	분 포	(0.02%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	사 업 장 수	997	592	152	154
	근 로 자 수	7,616	1,111	1,013	2,144
	업무상사고 재해자수	127	18	14	38
	업무상사고 재해율	1.67	1.62	1.38	1.77
	분 포	(0.12%)	(0.02%)	(0.01%)	(0.04%)
제 조 업 계	사 업 장 수	410,117	273,119	62,291	38,649
	근 로 자 수	3,988,609	452,878	409,129	522,910
	업무상사고 재해자수	23,764	5,394	3,466	3,842
	업무상사고 재해율	0.60	1.19	0.85	0.73
	분 포	(22.17%)	(5.03%)	(3.23%)	(3.58%)

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
67,983	49,755	30,167	16,468	2,457	1,296	631
1,612,794	1,862,172	2,056,397	2,649,823	922,228	874,015	1,608,641
8,123	8,357	7,935	9,530	2,604	1,697	5,660
0.50 (7.58%)	0.45 (7.79%)	0.39 (7.40%)	0.36 (8.89%)	0.28 (2.43%)	0.19 (1.58%)	0.35 (5.28%)
63	33	5	5	1	2	0
1,488	1,253	331	682	323	1,330	0
25	19	6	14	2	8	0
1.68 (0.02%)	1.52 (0.02%)	1.81 (0.01%)	2.05 (0.01%)	0.62 (0.00%)	0.60 (0.01%)	0.00 (0.00%)
4	2	0	1	1	2	0
101	69	0	236	323	1,330	0
2	0	1	4	2	8	0
1.98 (0.00%)	0.00 (0.00%)	- (0.00%)	1.69 (0.00%)	0.62 (0.00%)	0.60 (0.01%)	0.00 (0.00%)
59	31	5	4	0	0	0
1,387	1,184	331	446	0	0	0
23	19	5	10	0	0	0
1.66 (0.02%)	1.60 (0.02%)	1.51 (0.00%)	2.24 (0.01%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
14,516	10,647	6,617	3,497	441	202	138
345,829	403,096	456,575	554,716	166,609	136,066	540,801
2,187	2,231	1,841	1,994	533	381	1,895
0.63 (2.04%)	0.55 (2.08%)	0.40 (1.72%)	0.36 (1.86%)	0.32 (0.50%)	0.28 (0.36%)	0.35 (1.77%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
식료품제조업	사 업 장 수	32,060	19,788	4,976	3,654
	근 로 자 수	338,515	33,005	33,064	49,917
	업무상사고 재해자수	3,032	468	375	581
	업무상사고 재해율	0.90	1.42	1.13	1.16
	분 포	(2.83%)	(0.44%)	(0.35%)	(0.54%)
섬유 및 섬유제품제조업	사 업 장 수	27,922	20,384	3,714	2,113
	근 로 자 수	165,924	32,788	24,252	28,621
	업무상사고 재해자수	926	260	147	156
	업무상사고 재해율	0.56	0.79	0.61	0.55
	분 포	(0.86%)	(0.24%)	(0.14%)	(0.15%)
목재 및 종이제품제조업	사 업 장 수	18,275	12,558	2,907	1,665
	근 로 자 수	116,483	21,175	19,114	22,375
	업무상사고 재해자수	1,349	443	268	227
	업무상사고 재해율	1.16	2.09	1.40	1.01
	분 포	(1.26%)	(0.41%)	(0.25%)	(0.21%)
출판·인쇄·제본업	사 업 장 수	18,882	14,251	2,424	1,253
	근 로 자 수	103,020	22,523	15,784	16,793
	업무상사고 재해자수	360	94	59	71
	업무상사고 재해율	0.35	0.42	0.37	0.42
	분 포	(0.34%)	(0.09%)	(0.06%)	(0.07%)
화학 및 고무제품제조업	사 업 장 수	40,953	24,810	6,843	4,563
	근 로 자 수	437,322	44,036	45,160	62,143
	업무상사고 재해자수	2,635	451	342	413
	업무상사고 재해율	0.60	1.02	0.76	0.66
	분 포	(2.46%)	(0.42%)	(0.32%)	(0.39%)

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
1,377	1,110	722	362	42	23	6
32,857	42,109	49,699	59,416	15,825	15,099	7,524
340	396	332	353	90	51	46
1.03 (0.32%)	0.94 (0.37%)	0.67 (0.31%)	0.59 (0.33%)	0.57 (0.08%)	0.34 (0.05%)	0.61 (0.04%)
791	513	281	113	9	3	1
18,790	19,443	18,944	16,582	3,352	2,096	1,056
107	85	87	53	14	13	4
0.57 (0.10%)	0.44 (0.08%)	0.46 (0.08%)	0.32 (0.05%)	0.42 (0.01%)	0.62 (0.01%)	0.38 (0.00%)
574	323	148	90	9	1	0
13,625	12,165	10,138	13,966	3,370	555	0
123	92	71	105	18	2	0
0.90 (0.11%)	0.76 (0.09%)	0.70 (0.07%)	0.75 (0.10%)	0.53 (0.02%)	0.36 (0.00%)	0.00 (0.00%)
419	284	162	80	5	4	0
9,992	10,604	10,958	11,822	2,106	2,438	0
44	39	31	21	1	0	0
0.44 (0.04%)	0.37 (0.04%)	0.28 (0.03%)	0.18 (0.02%)	0.05 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
1,898	1,475	829	447	44	30	14
45,241	55,819	56,581	70,010	15,663	20,543	22,126
251	297	223	209	46	45	358
0.55 (0.23%)	0.53 (0.28%)	0.39 (0.21%)	0.30 (0.19%)	0.29 (0.04%)	0.22 (0.04%)	1.62 (0.33%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
의약품·화장품·연탄·석유제품제조업	사 업 장 수	3,691	1,749	557	457
	근 로 자 수	109,109	3,043	3,714	6,404
	업무상사고 재해자수	306	14	17	28
	업무상사고 재해율	0.28	0.46	0.46	0.44
	분 포	(0.29%)	(0.01%)	(0.02%)	(0.03%)
기계기구·금속·비금속광물제품제조업	사 업 장 수	180,509	121,979	27,571	16,747
	근 로 자 수	1,495,569	201,480	180,776	226,648
	업무상사고 재해자수	10,984	2,819	1,787	1,875
	업무상사고 재해율	0.73	1.40	0.99	0.83
	분 포	(10.24%)	(2.63%)	(1.67%)	(1.75%)
금속제련업	사 업 장 수	282	84	43	35
	근 로 자 수	42,318	149	309	470
	업무상사고 재해자수	164	1	4	1
	업무상사고 재해율	0.39	0.67	1.29	0.21
	분 포	(0.15%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)
전기기계기구·정밀기구·전자제품제조업	사 업 장 수	55,337	35,377	8,528	5,229
	근 로 자 수	920,677	59,052	55,935	70,855
	업무상사고 재해자수	1,636	249	191	198
	업무상사고 재해율	0.18	0.42	0.34	0.28
	분 포	(1.53%)	(0.23%)	(0.18%)	(0.18%)
선박건조 및 수리업	사 업 장 수	7,609	4,329	1,326	915
	근 로 자 수	127,758	7,151	8,819	11,477
	업무상사고 재해자수	1,368	270	117	98
	업무상사고 재해율	1.07	3.78	1.33	0.85
	분 포	(1.28%)	(0.25%)	(0.11%)	(0.09%)

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
212	222	266	176	29	17	6
5,186	8,583	18,783	28,316	10,909	11,056	13,115
13	44	51	85	17	14	23
0.25 (0.01%)	0.51 (0.04%)	0.27 (0.05%)	0.30 (0.08%)	0.16 (0.02%)	0.13 (0.01%)	0.18 (0.02%)
6,157	4,311	2,310	1,187	150	58	39
146,472	162,605	158,631	189,819	56,605	38,928	133,605
1,008	931	693	749	256	140	726
0.69 (0.94%)	0.57 (0.87%)	0.44 (0.65%)	0.39 (0.70%)	0.45 (0.24%)	0.36 (0.13%)	0.54 (0.68%)
17	23	25	40	5	4	6
413	837	1,909	7,727	1,806	2,628	26,070
4	13	12	21	1	30	77
0.97 (0.00%)	1.55 (0.01%)	0.63 (0.01%)	0.27 (0.02%)	0.06 (0.00%)	1.14 (0.03%)	0.30 (0.07%)
2,091	1,731	1,308	810	143	59	61
49,945	66,138	90,939	129,541	55,163	40,314	302,795
133	164	171	252	85	46	147
0.27 (0.12%)	0.25 (0.15%)	0.19 (0.16%)	0.19 (0.24%)	0.15 (0.08%)	0.11 (0.04%)	0.05 (0.14%)
271	236	383	137	4	3	5
6,332	8,944	27,714	18,895	1,507	2,409	34,510
50	53	111	110	5	40	514
0.79 (0.05%)	0.59 (0.05%)	0.40 (0.10%)	0.58 (0.10%)	0.33 (0.00%)	1.66 (0.04%)	1.49 (0.48%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
수 제 품 및 기타제품제조업	사 업 장 수	24,597	17,810	3,402	2,018
	근 로 자 수	131,914	28,476	22,202	27,207
	업무상사고 재해자수	1,004	325	159	194
	업무상사고 재해율	0.76	1.14	0.72	0.71
	분 포	(0.94%)	(0.30%)	(0.15%)	(0.18%)
전 기 · 가 스 · 증기·수도사업 소 계	사 업 장 수	3,502	2,341	267	180
	근 로 자 수	79,103	2,915	1,765	2,469
	업무상사고 재해자수	105	8	5	14
	업무상사고 재해율	0.13	0.27	0.28	0.57
	분 포	(0.10%)	(0.01%)	(0.00%)	(0.01%)
전 기 · 가 스 · 증기·수도사업	사 업 장 수	3,502	2,341	267	180
	근 로 자 수	79,103	2,915	1,765	2,469
	업무상사고 재해자수	105	8	5	14
	업무상사고 재해율	0.13	0.27	0.28	0.57
	분 포	(0.10%)	(0.01%)	(0.00%)	(0.01%)
건 소 설 업 계	사 업 장 수	396,622	324,203	32,053	21,231
	근 로 자 수	2,494,031	395,474	211,878	285,134
	업무상사고 재해자수	27,432	10,541	3,258	3,512
	업무상사고 재해율	1.10	2.67	1.54	1.23
	분 포	(25.59%)	(9.83%)	(3.04%)	(3.28%)
건 설 업	사 업 장 수	396,622	324,203	32,053	21,231
	근 로 자 수	2,494,031	395,474	211,878	285,134
	업무상사고 재해자수	27,432	10,541	3,258	3,512
	업무상사고 재해율	1.10	2.67	1.54	1.23
	분 포	(25.59%)	(9.83%)	(3.04%)	(3.28%)

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
709	419	183	55	1	0	0
16,976	15,849	12,279	8,622	303	0	0
114	117	59	36	0	0	0
0.67 (0.11%)	0.74 (0.11%)	0.48 (0.06%)	0.42 (0.03%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
119	200	242	118	23	5	7
2,918	7,662	16,919	20,332	8,666	3,887	11,570
8	19	17	19	5	0	10
0.27 (0.01%)	0.25 (0.02%)	0.10 (0.02%)	0.09 (0.02%)	0.06 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.09 (0.01%)
119	200	242	118	23	5	7
2,918	7,662	16,919	20,332	8,666	3,887	11,570
8	19	17	19	5	0	10
0.27 (0.01%)	0.25 (0.02%)	0.10 (0.02%)	0.09 (0.02%)	0.06 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.09 (0.01%)
7,085	4,784	3,382	2,938	623	265	58
167,493	179,680	234,170	504,312	231,866	169,417	114,607
1,904	1,702	1,707	2,868	1,090	511	339
1.14 (1.78%)	0.95 (1.59%)	0.73 (1.59%)	0.57 (2.68%)	0.47 (1.02%)	0.30 (0.48%)	0.30 (0.32%)
7,085	4,784	3,382	2,938	623	265	58
167,493	179,680	234,170	504,312	231,866	169,417	114,607
1,904	1,702	1,707	2,868	1,090	511	339
1.14 (1.78%)	0.95 (1.59%)	0.73 (1.59%)	0.57 (2.68%)	0.47 (1.02%)	0.30 (0.48%)	0.30 (0.32%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
운 통 소 · 신 · 업 · 계	사 업 장 수	98,044	73,153	9,458	6,766
	근 로 자 수	1,071,768	95,954	61,807	91,586
	업무상사고 재해자수	11,591	4,292	700	907
	업무상사고 재해율	1.08	4.47	1.13	0.99
	분 포	(10.81%)	(4.00%)	(0.65%)	(0.85%)
철도·항공·창고· 운 수 관 련 서 비 스 업	사 업 장 수	45,449	33,372	5,003	3,384
	근 로 자 수	533,683	48,698	32,519	45,632
	업무상사고 재해자수	2,724	656	197	213
	업무상사고 재해율	0.51	1.35	0.61	0.47
	분 포	(2.54%)	(0.61%)	(0.18%)	(0.20%)
육 상 및 수 상 운 및 수 업	사 업 장 수	46,783	36,258	3,679	2,896
	근 로 자 수	432,886	40,719	24,431	39,240
	업무상사고 재해자수	8,652	3,575	473	677
	업무상사고 재해율	2.00	8.78	1.94	1.73
	분 포	(8.07%)	(3.33%)	(0.44%)	(0.63%)
통 신 업	사 업 장 수	5,812	3,523	776	486
	근 로 자 수	105,199	6,537	4,857	6,714
	업무상사고 재해자수	215	61	30	17
	업무상사고 재해율	0.20	0.93	0.62	0.25
	분 포	(0.20%)	(0.06%)	(0.03%)	(0.02%)
임 소 · 업 · 계	사 업 장 수	16,483	7,387	5,789	2,215
	근 로 자 수	124,991	16,279	36,389	26,255
	업무상사고 재해자수	928	623	194	88
	업무상사고 재해율	0.74	3.83	0.53	0.34
	분 포	(0.87%)	(0.58%)	(0.18%)	(0.08%)

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
2,842	2,381	2,013	1,153	142	72	64
67,455	89,876	139,228	185,815	54,956	47,775	237,316
518	565	762	786	169	157	2,735
0.77 (0.48%)	0.63 (0.53%)	0.55 (0.71%)	0.42 (0.73%)	0.31 (0.16%)	0.33 (0.15%)	1.15 (2.55%)
1,332	1,026	758	427	60	37	50
31,464	38,546	51,599	67,689	23,316	25,789	168,431
134	191	253	300	104	111	565
0.43 (0.12%)	0.50 (0.18%)	0.49 (0.24%)	0.44 (0.28%)	0.45 (0.10%)	0.43 (0.10%)	0.34 (0.53%)
1,206	1,094	960	598	60	23	9
28,719	41,397	66,946	97,038	22,681	14,856	56,859
357	342	475	480	60	44	2,169
1.24 (0.33%)	0.83 (0.32%)	0.71 (0.44%)	0.49 (0.45%)	0.26 (0.06%)	0.30 (0.04%)	3.81 (2.02%)
304	261	295	128	22	12	5
7,272	9,933	20,683	21,088	8,959	7,130	12,026
27	32	34	6	5	2	1
0.37 (0.03%)	0.32 (0.03%)	0.16 (0.03%)	0.03 (0.01%)	0.06 (0.00%)	0.03 (0.00%)	0.01 (0.00%)
555	382	63	73	16	3	0
11,743	13,019	3,449	10,289	5,618	1,950	0
14	3	5	1	0	0	0
0.12 (0.01%)	0.02 (0.00%)	0.14 (0.00%)	0.01 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
임	사 업 장 수	16,483	7,387	5,789	2,215
	근 로 자 수	124,991	16,279	36,389	26,255
	업무상사고 재해자수	928	623	194	88
	업무상사고 재해율	0.74	3.83	0.53	0.34
	분 포	(0.87%)	(0.58%)	(0.18%)	(0.08%)
어 소	사 업 장 수	2,163	1,839	263	50
	근 로 자 수	5,565	3,023	1,641	621
	업무상사고 재해자수	56	29	23	3
	업무상사고 재해율	1.01	0.96	1.40	0.48
	분 포	(0.05%)	(0.03%)	(0.02%)	(0.00%)
어	사 업 장 수	2,163	1,839	263	50
	근 로 자 수	5,565	3,023	1,641	621
	업무상사고 재해자수	56	29	23	3
	업무상사고 재해율	1.01	0.96	1.40	0.48
	분 포	(0.05%)	(0.03%)	(0.02%)	(0.00%)
농 소	사 업 장 수	22,509	18,011	2,789	1,125
	근 로 자 수	84,180	30,568	18,071	14,427
	업무상사고 재해자수	635	305	110	102
	업무상사고 재해율	0.75	1.00	0.61	0.71
	분 포	(0.59%)	(0.28%)	(0.10%)	(0.10%)
농	사 업 장 수	22,509	18,011	2,789	1,125
	근 로 자 수	84,180	30,568	18,071	14,427
	업무상사고 재해자수	635	305	110	102
	업무상사고 재해율	0.75	1.00	0.61	0.71
	분 포	(0.59%)	(0.28%)	(0.10%)	(0.10%)

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
555	382	63	73	16	3	0
11,743	13,019	3,449	10,289	5,618	1,950	0
14	3	5	1	0	0	0
0.12 (0.01%)	0.02 (0.00%)	0.14 (0.00%)	0.01 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
9	2	0	0	0	0	0
205	75	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0.49 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
9	2	0	0	0	0	0
205	75	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0.49 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
306	205	52	20	1	0	0
7,099	7,699	3,181	2,735	400	0	0
41	54	9	14	0	0	0
0.58 (0.04%)	0.70 (0.05%)	0.28 (0.01%)	0.51 (0.01%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
306	205	52	20	1	0	0
7,099	7,699	3,181	2,735	400	0	0
41	54	9	14	0	0	0
0.58 (0.04%)	0.70 (0.05%)	0.28 (0.01%)	0.51 (0.01%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
금융 및 보험업 소	사 업 장 수	44,013	14,781	8,942	10,601
	근 로 자 수	815,562	26,268	62,139	141,917
	업무상사고 재해자수	465	55	37	63
	업무상사고 재해율	0.06	0.21	0.06	0.04
	분 포	(0.43%)	(0.05%)	(0.03%)	(0.06%)
금융 및 보험업	사 업 장 수	44,013	14,781	8,942	10,601
	근 로 자 수	815,562	26,268	62,139	141,917
	업무상사고 재해자수	465	55	37	63
	업무상사고 재해율	0.06	0.21	0.06	0.04
	분 포	(0.43%)	(0.05%)	(0.03%)	(0.06%)
기 타 의 사 업 소	사 업 장 수	1,981,518	1,509,524	256,892	122,404
	근 로 자 수	11,499,956	2,399,956	1,656,848	1,614,801
	업무상사고 재해자수	42,089	13,290	6,357	6,015
	업무상사고 재해율	0.37	0.55	0.38	0.37
	분 포	(39.26%)	(12.40%)	(5.93%)	(5.61%)
시 설 관 리 및 사업지원서비스업	사 업 장 수	266,552	168,699	49,713	27,638
	근 로 자 수	2,129,419	300,144	322,975	362,669
	업무상사고 재해자수	8,725	2,446	1,771	1,608
	업무상사고 재해율	0.41	0.81	0.55	0.44
	분 포	(8.14%)	(2.28%)	(1.65%)	(1.50%)
기타의 각종사업	사 업 장 수	195,294	160,101	22,322	8,117
	근 로 자 수	957,806	249,883	141,856	105,720
	업무상사고 재해자수	1,465	733	231	180
	업무상사고 재해율	0.15	0.29	0.16	0.17
	분 포	(1.37%)	(0.68%)	(0.22%)	(0.17%)

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
4,240	3,174	1,448	616	94	68	49
100,559	117,247	95,186	94,229	36,486	46,001	95,530
65	99	93	27	9	6	11
0.06 (0.06%)	0.08 (0.09%)	0.10 (0.09%)	0.03 (0.03%)	0.02 (0.01%)	0.01 (0.01%)	0.01 (0.01%)
4,240	3,174	1,448	616	94	68	49
100,559	117,247	95,186	94,229	36,486	46,001	95,530
65	99	93	27	9	6	11
0.06 (0.06%)	0.08 (0.09%)	0.10 (0.09%)	0.03 (0.03%)	0.02 (0.01%)	0.01 (0.01%)	0.01 (0.01%)
38,248	27,947	16,345	8,048	1,116	679	315
908,005	1,042,565	1,107,358	1,276,713	417,304	467,589	608,817
3,360	3,665	3,495	3,807	796	634	670
0.37 (3.13%)	0.35 (3.42%)	0.32 (3.26%)	0.30 (3.55%)	0.19 (0.74%)	0.14 (0.59%)	0.11 (0.62%)
8,357	6,263	3,861	1,696	190	107	28
197,070	233,986	258,418	256,440	70,839	74,346	52,532
746	874	724	394	85	58	19
0.38 (0.70%)	0.37 (0.82%)	0.28 (0.68%)	0.15 (0.37%)	0.12 (0.08%)	0.08 (0.05%)	0.04 (0.02%)
1,911	1,239	863	502	104	73	62
45,149	46,032	59,808	81,773	40,267	49,594	137,724
81	74	62	57	15	10	22
0.18 (0.08%)	0.16 (0.07%)	0.10 (0.06%)	0.07 (0.05%)	0.04 (0.01%)	0.02 (0.01%)	0.02 (0.02%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
해 외 파 견 자	사 업 장 수	5,073	3,611	547	424
	근 로 자 수	48,882	4,754	3,613	5,767
	업무상사고 재해자수	15	3	1	2
	업무상사고 재해율	0.03	0.06	0.03	0.03
	분 포	(0.01%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)
전 문 · 보 건 · 교 육 · 여 가 관 련 서 비 스 업	사 업 장 수	467,357	316,969	73,623	39,832
	근 로 자 수	4,101,714	553,718	477,399	533,412
	업무상사고 재해자수	8,403	1,266	839	1,235
	업무상사고 재해율	0.20	0.23	0.18	0.23
	분 포	(7.84%)	(1.18%)	(0.78%)	(1.15%)
도 소 매 · 음 식 · 숙 박 업	사 업 장 수	943,647	782,153	101,399	39,583
	근 로 자 수	3,411,267	1,180,626	649,832	514,123
	업무상사고 재해자수	18,749	8,243	3,174	2,354
	업무상사고 재해율	0.55	0.70	0.49	0.46
	분 포	(17.49%)	(7.69%)	(2.96%)	(2.20%)
부 동 산 업 및 대 업	사 업 장 수	67,092	62,297	3,304	994
	근 로 자 수	151,248	82,350	20,890	12,982
	업무상사고 재해자수	263	164	35	23
	업무상사고 재해율	0.17	0.20	0.17	0.18
	분 포	(0.25%)	(0.15%)	(0.03%)	(0.02%)
국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	사 업 장 수	36,328	15,660	5,966	5,786
	근 로 자 수	677,769	28,375	40,165	79,751
	업무상사고 재해자수	4,424	434	306	613
	업무상사고 재해율	0.65	1.53	0.76	0.77
	분 포	(4.13%)	(0.40%)	(0.29%)	(0.57%)

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
164	140	115	57	7	7	1
3,937	5,354	8,056	8,810	2,820	4,509	1,262
1	3	3	2	0	0	0
0.03 (0.00%)	0.06 (0.00%)	0.04 (0.00%)	0.02 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
13,652	10,855	7,674	3,770	552	308	122
325,896	411,070	524,150	607,160	205,759	210,653	252,497
792	1,059	1,364	1,261	284	135	168
0.24 (0.74%)	0.26 (0.99%)	0.26 (1.27%)	0.21 (1.18%)	0.14 (0.26%)	0.06 (0.13%)	0.07 (0.16%)
9,841	6,189	2,779	1,415	158	89	41
231,524	227,987	185,695	226,005	58,383	61,600	75,492
1,059	918	892	1,640	251	124	94
0.46 (0.99%)	0.40 (0.86%)	0.48 (0.83%)	0.73 (1.53%)	0.43 (0.23%)	0.20 (0.12%)	0.12 (0.09%)
252	115	68	42	13	3	4
5,915	4,272	4,787	7,065	4,921	1,905	6,161
8	7	10	6	6	1	3
0.14 (0.01%)	0.16 (0.01%)	0.21 (0.01%)	0.08 (0.01%)	0.12 (0.01%)	0.05 (0.00%)	0.05 (0.00%)
4,064	3,131	953	540	87	90	51
98,360	113,304	64,203	84,802	32,375	63,753	72,681
673	730	438	434	151	304	341
0.68 (0.63%)	0.64 (0.68%)	0.68 (0.41%)	0.51 (0.40%)	0.47 (0.14%)	0.48 (0.28%)	0.47 (0.32%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
주 한 미 군	사 업 장 수	175	34	18	30
	근 로 자 수	21,851	106	118	377
	업무상사고 재해자수	45	1	0	0
	업무상사고 재해율	0.21	0.94	0.00	0.00
	분 포	(0.04%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)

3. 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	107,214 (100.00%)	80,035 (74.65%)	27,179 (25.35%)
광 소 업 계	149 (0.14%)	147	2
석 탄 광 업 및 채 석 업	22 (0.02%)	22	0
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	127 (0.12%)	125	2
제 조 업 계	23,764 (22.17%)	20,019	3,745
식 료 품 제 조 업	3,032 (2.83%)	1,647	1,385
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	926 (0.86%)	645	281
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	1,349 (1.26%)	1,252	97
출 판 · 인 쇄 · 제 본 업	360 (0.34%)	286	74
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	2,635 (2.46%)	2,307	328
의 약 품 · 화 장 품 · 연 탄 · 석 유 제 품 제 조 업	306 (0.29%)	184	122

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
기계기구·금속·비금속광물 제품제조업	10,984 (10.24%)	10,139	845
금속제련업	164 (0.15%)	164	0
전기기계기구·정밀기구· 전자제품제조업	1,636 (1.53%)	1,267	369
선박건조 및 수리업	1,368 (1.28%)	1,275	93
수제품 및 기타제품제조업	1,004 (0.94%)	853	151
전기·가스·증기·수도사업 소 계	105 (0.10%)	96	9
전기·가스·증기·수도사업	105 (0.10%)	96	9
건설업 소 계	27,432 (25.59%)	26,591	841
건설업	27,432 (25.59%)	26,591	841
운수·창고·통신업 소 계	11,591 (10.81%)	10,591	1,000
철도·항공·창고· 운수관련서비스업	2,724 (2.54%)	2,103	621

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
육 상 및 수 상 운 수 업	8,652 (8.07%)	8,283	369
통 신 업	215 (0.20%)	205	10
임 소 업 계	928 (0.87%)	892	36
임 업	928 (0.87%)	892	36
어 소 업 계	56 (0.05%)	48	8
어 업	56 (0.05%)	48	8
농 소 업 계	635 (0.59%)	441	194
농 업	635 (0.59%)	441	194
금 용 및 보 험 업 계	465 (0.43%)	215	250
금 용 및 보 험 업	465 (0.43%)	215	250
기 타 의 사 업 계	42,089 (39.26%)	20,995	21,094

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
시설관리 및 사업지원서비스업	8,725 (8.14%)	5,128	3,597
기 타 의 각 종 사 업	1,465 (1.37%)	1,025	440
해 외 파 견 자	15 (0.01%)	15	0
진 문 · 보 건 · 교 육 · 여 가 관 련 서 비 스 업	8,403 (7.84%)	2,482	5,921
도 소 매 · 음 식 · 숙 박 업	18,749 (17.49%)	10,197	8,552
부 동 산 업 및 임 대 업	263 (0.25%)	181	82
국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	4,424 (4.13%)	1,934	2,490
주 한 미 군	45 (0.04%)	33	12

4. 연령별

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
총 계	107,214 (100.00%)	38 (0.04%)	4,134 (3.86%)	7,053 (6.58%)	7,639 (7.13%)	6,907 (6.44%)	9,329 (8.70%)	9,688 (9.04%)	13,724 (12.80%)	15,811 (14.75%)	32,891 (30.68%)
광 소 업 계	149 (0.14%)	0	1	3	7	1	3	15	10	28	81
석 탄 광 업 및 채 석 업	22 (0.02%)	0	1	0	2	1	0	4	4	2	8
석 회 석·금 속·비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	127 (0.12%)	0	0	3	5	0	3	11	6	26	73
제 조 업 계	23,764 (22.17%)	0	686	1,730	2,082	1,993	2,610	2,514	3,245	3,520	5,384
식 료 품 제 조 업	3,032 (2.83%)	0	117	228	269	212	263	304	440	485	714
섬 유 및 섬 유 제 조 업	926 (0.86%)	0	16	45	65	70	55	90	141	173	271
목 재 및 목 재 제 조 업	1,349 (1.26%)	0	25	93	101	83	102	134	191	225	395
출 판·인 쇄·제 본 업	360 (0.34%)	0	7	34	35	23	28	44	66	52	71
화 학 및 고 무 제 조 업	2,635 (2.46%)	0	71	218	290	270	342	293	350	359	442

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~ 24세	25세~ 29세	30세~ 34세	35세~ 39세	40세~ 44세	45세~ 49세	50세~ 54세	55세~ 59세	60세 이상
의약품·화장품· 연탄·석유제품 제 조 업	306 (0.29%)	0	17	43	47	38	38	31	41	28	23
기계기구·금속· 비금속광물제품 제 조 업	10,984 (10.24%)	0	304	761	873	872	1,198	1,120	1,481	1,663	2,712
금속제련업	164 (0.15%)	0	0	21	33	26	31	12	17	10	14
전기기계기구· 정밀기구·전자 제품 제조업	1,636 (1.53%)	0	83	186	224	202	213	184	162	182	200
선 박 건 조 및 수리업	1,368 (1.28%)	0	16	54	80	133	259	183	214	185	244
수제품 및 기타 제품 제 조 업	1,004 (0.94%)	0	30	47	65	64	81	119	142	158	298
전기·가스· 증 기 · 수 도 사 업 소 계	105 (0.10%)	0	7	13	11	13	12	16	16	11	6
전기·가스· 증 기 · 수 도 사 업	105 (0.10%)	0	7	13	11	13	12	16	16	11	6
건 설 업 소 계	27,432 (25.59%)	0	206	577	856	1,016	1,636	2,237	3,831	5,122	11,951
건 설 업	27,432 (25.59%)	0	206	577	856	1,016	1,636	2,237	3,831	5,122	11,951

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~ 24세	25세~ 29세	30세~ 34세	35세~ 39세	40세~ 44세	45세~ 49세	50세~ 54세	55세~ 59세	60세 이상
운수·창고· 통신업 소 계	11,591 (10.81%)	18	672	946	1,325	1,280	1,728	1,457	1,505	1,157	1,503
철도·항공· 창고· 운수관련 서비스업	2,724 (2.54%)	0	101	255	360	269	371	308	371	321	368
육상 및 수상운수업	8,652 (8.07%)	18	570	684	950	984	1,313	1,102	1,095	811	1,125
통신업	215 (0.20%)	0	1	7	15	27	44	47	39	25	10
임소 업계	928 (0.87%)	0	0	6	6	7	20	36	87	187	579
임업	928 (0.87%)	0	0	6	6	7	20	36	87	187	579
어소 업계	56 (0.05%)	0	1	3	2	9	5	3	3	8	22
어업	56 (0.05%)	0	1	3	2	9	5	3	3	8	22
농소 업계	635 (0.59%)	0	11	40	45	33	44	35	52	89	286
농업	635 (0.59%)	0	11	40	45	33	44	35	52	89	286

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~ 24세	25세~ 29세	30세~ 34세	35세~ 39세	40세~ 44세	45세~ 49세	50세~ 54세	55세~ 59세	60세 이상
금융 보험 및 업계	465 (0.43%)	0	6	27	60	58	48	50	74	63	79
금융 보험 및 업	465 (0.43%)	0	6	27	60	58	48	50	74	63	79
기타의 사업 소 계	42,089 (39.26%)	20	2,544	3,708	3,245	2,497	3,223	3,325	4,901	5,626	13,000
시설관리 및 사업 지원 서비스업	8,725 (8.14%)	1	205	377	379	377	482	519	870	1,027	4,488
기 타 의 각 종 사업	1,465 (1.37%)	0	61	80	105	101	129	144	197	185	463
해외파견자	15 (0.01%)	0	0	1	0	1	3	3	4	2	1
전문·보건· 교육·여가 관련서비스업	8,403 (7.84%)	1	281	802	756	522	682	690	928	1,145	2,596
도 소 매 · 음식·숙박업	18,749 (17.49%)	18	1,937	2,267	1,804	1,314	1,598	1,486	2,185	2,414	3,726
부 동 산 업 및 임대업	263 (0.25%)	0	8	16	21	25	23	22	23	27	98
국 가 및 지 방 자 치 단체의사업	4,424 (4.13%)	0	52	163	175	155	302	458	689	817	1,613
주 환 미 군	45 (0.04%)	0	0	2	5	2	4	3	5	9	15

5. 근속기간별

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
총 계	107,214 (100.00%)	57,528 (53.66%)	12,190 (11.37%)	10,941 (10.20%)	5,907 (5.51%)	4,235 (3.95%)	2,999 (2.80%)	6,905 (6.44%)	6,500 (6.06%)	9 (0.01%)
광 소 업 계	149 (0.14%)	49	21	28	12	4	9	13	13	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	22 (0.02%)	6	1	4	2	0	1	4	4	0
석 회 석·금 속·비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	127 (0.12%)	43	20	24	10	4	8	9	9	0
제 조 업 계	23,764 (22.17%)	7,863	2,587	2,945	1,731	1,411	1,064	2,731	3,427	5
식 료 품 제 조 업	3,032 (2.83%)	1,072	422	458	254	182	129	302	213	0
섬 유 및 섬 유 제 조 업	926 (0.86%)	298	113	128	64	61	56	103	103	0
목 재 및 목 재 제 조 업	1,349 (1.26%)	475	162	182	103	93	63	137	133	1
출 판·인 쇄·제 본 업	360 (0.34%)	110	36	50	37	19	16	50	42	0
화 학 및 고 무 제 조 업	2,635 (2.46%)	731	318	344	174	170	103	303	492	0

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
의약품·화장품·연탄·석유제품 제조업	306 (0.29%)	88	31	38	24	24	11	37	53	0
기계기구·금속·비금속광물제품 제조업	10,984 (10.24%)	3,742	1,117	1,301	774	677	512	1,273	1,584	4
금속제련업	164 (0.15%)	20	10	12	10	8	11	47	46	0
전기기계기구·정밀기구·전자 제품제조업	1,636 (1.53%)	471	183	224	146	81	85	193	253	0
선박건조 및 수리업	1,368 (1.28%)	482	85	82	59	25	28	171	436	0
수제품 및 기타 제품 제조업	1,004 (0.94%)	374	110	126	86	71	50	115	72	0
전기·가스· 증기· 수도사업 계	105 (0.10%)	17	6	10	9	9	8	21	25	0
전기·가스· 증기· 수도사업	105 (0.10%)	17	6	10	9	9	8	21	25	0
건설업 계	27,432 (25.59%)	24,718	1,243	636	285	148	86	202	112	2
건설업	27,432 (25.59%)	24,718	1,243	636	285	148	86	202	112	2

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
운수·창고·통신업계	11,591 (10.81%)	6,377	1,893	1,287	500	345	234	461	493	1
철도·항공·창고·운수 관련서비스업	2,724 (2.54%)	1,148	346	301	193	154	84	223	275	0
육상 및 수송운수업	8,652 (8.07%)	5,218	1,538	955	274	179	108	208	171	1
통신업	215 (0.20%)	11	9	31	33	12	42	30	47	0
임소업계	928 (0.87%)	896	12	10	2	3	1	3	1	0
임업	928 (0.87%)	896	12	10	2	3	1	3	1	0
어소업계	56 (0.05%)	30	4	4	2	2	3	7	4	0
어업	56 (0.05%)	30	4	4	2	2	3	7	4	0
농소업계	635 (0.59%)	389	74	43	33	19	15	40	22	0
농업	635 (0.59%)	389	74	43	33	19	15	40	22	0

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~ 1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
금 융 및 업 소 계	465 (0.43%)	74	75	58	37	23	21	71	106	0
금 융 및 업	465 (0.43%)	74	75	58	37	23	21	71	106	0
기타의 사업 소 계	42,089 (39.26%)	17,115	6,275	5,920	3,296	2,271	1,558	3,356	2,297	1
시설관리 및 사업 지원 서비스업	8,725 (8.14%)	3,543	1,251	1,266	733	534	361	721	316	0
기 타 의 각 종 사업	1,465 (1.37%)	640	186	159	113	83	57	136	90	1
해외파견자	15 (0.01%)	8	2	0	0	0	0	1	4	0
전문·보건· 교육·여가 관련서비스업	8,403 (7.84%)	2,641	1,452	1,354	790	538	345	754	529	0
도 소 매 · 음식·숙박업	18,749 (17.49%)	8,372	2,817	2,746	1,357	789	569	1,314	785	0
부 동 산 업 및 임대업	263 (0.25%)	111	21	40	18	18	10	22	23	0
국 가 및 지 방 자 치 단체의사업	4,424 (4.13%)	1,797	546	354	284	309	214	401	519	0
주 한 미 군	45 (0.04%)	3	0	1	1	0	2	7	31	0

6. 재해정도(요양기간)별

(단위: 명)

구 분	업무상사고 재해자	업무상사고 사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
총 계	107,214 (100.00%)	874 (0.82%)	21,230 (19.80%)	36,256 (33.82%)	34,639 (32.31%)	10,501 (9.79%)	2,937 (2.74%)	475 (0.44%)
광 소 업 계	149 (0.14%)	12	42	54	31	2	1	1
석 탄 광 업 및 채 석 업	22 (0.02%)	2	8	5	1	0	1	0
석 회 석·금 속· 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	127 (0.12%)	10	34	49	30	2	0	1
제 조 업 계	23,764 (22.17%)	184	5,391	9,234	7,183	1,324	330	62
식 료 품 제 조 업	3,032 (2.83%)	17	589	1,158	996	202	55	11
섬 유 및 제 조 섬 유 제 조 업	926 (0.86%)	7	228	349	273	52	14	1
목 재 및 제 조 목 재 제 조 업	1,349 (1.26%)	12	280	532	456	56	11	1
출 판·인 쇄· 제 본 업	360 (0.34%)	1	78	134	123	16	6	1
화 학 및 제 조 고 무 제 조 업	2,635 (2.46%)	31	579	976	869	138	25	7

※ 업무상사고 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 업무상사고 사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 업무상사고 재해자에는 제외되는 업무상사고 사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 업무상사고 재해자는 일치하지 않음.

(단위: 명)

구 분	업무상사고 재해자	업무상사고 사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
의약품·화장품· 연탄·석유제품 제조업	306 (0.29%)	2	50	95	109	35	13	0
기계기구·금속· 비금속광물제품 제조업	10,984 (10.24%)	89	2,602	4,451	3,140	526	120	27
금속제련업	164 (0.15%)	2	31	53	45	23	7	2
전기기계기구· 정밀기구·전자 제품제조업	1,636 (1.53%)	2	324	616	515	137	35	6
선박건조 및 수리업	1,368 (1.28%)	11	366	480	389	86	28	4
수제품 및 기타 제품 제조업	1,004 (0.94%)	10	264	390	268	53	16	2
전기·가스· 증기· 수도사업 소계	105 (0.10%)	2	19	40	37	6	1	0
전기·가스· 증기· 수도사업	105 (0.10%)	2	19	40	37	6	1	0
건설업 소계	27,432 (25.59%)	402	7,451	10,563	6,933	1,514	406	44
건설업	27,432 (25.59%)	402	7,451	10,563	6,933	1,514	406	44

※ 업무상사고 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 업무상사고 사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 업무상사고 재해자에는 제외되는 업무상사고 사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 업무상사고 재해자는 일치하지 않음.

(단위: 명)

구 분	업무상사고 재해자	업무상사고 사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
운수·창고· 통신·업 소 계	11,591 (10.81%)	104	1,951	3,240	4,368	1,495	362	47
철도·항공· 창고·운수 관련서비스업	2,724 (2.54%)	25	441	830	958	340	106	13
육 상 및 수상운수업	8,652 (8.07%)	78	1,481	2,352	3,322	1,129	246	33
통 신 업	215 (0.20%)	1	29	58	88	26	10	1
임 소 업 계	928 (0.87%)	11	247	333	268	58	9	1
임 업	928 (0.87%)	11	247	333	268	58	9	1
어 소 업 계	56 (0.05%)	1	15	17	20	0	2	1
어 업	56 (0.05%)	1	15	17	20	0	2	1
농 소 업 계	635 (0.59%)	7	146	215	201	49	11	1
농 업	635 (0.59%)	7	146	215	201	49	11	1

※ 업무상사고 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 업무상사고 사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 업무상사고 재해지에는 제외되는 업무상사고 사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 업무상사고 재해지는 일치하지 않음.

(단위: 명)

구 분	업무상사고 재해자	업무상사고 사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
금 융 및 보 험 업 소 계	465 (0.43%)	1	71	159	170	41	17	6
금 융 및 보 험 업	465 (0.43%)	1	71	159	170	41	17	6
기타의 사업 소 계	42,089 (39.26%)	150	5,897	12,401	15,428	6,012	1,798	312
시설관리 및 사업 지원 서비스업	8,725 (8.14%)	69	1,698	3,062	2,856	758	211	41
기 타 의 각 종 사업	1,465 (1.37%)	7	325	528	444	117	26	9
해외파견자	15 (0.01%)	0	5	5	4	0	0	0
전문·보건· 교육·여가 관련서비스업	8,403 (7.84%)	18	1,219	2,666	3,111	1,006	310	59
도 소 매 · 음식·숙박업	18,749 (17.49%)	39	2,022	4,844	7,302	3,405	972	135
부 동 산 업 및 임대업	263 (0.25%)	3	45	78	93	31	8	2
국 가 및 지 방 자 치 단체의사업	4,424 (4.13%)	14	575	1,204	1,605	689	267	66
주 한 미 군	45 (0.04%)	0	8	14	13	6	4	0

※ 업무상사고 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 업무상사고 사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 업무상사고 재해자에는 제외되는 업무상사고 사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 업무상사고 재해자는 일치하지 않음.

7. 재해발생시기별

(1) 월별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	107,214 (100.00%)	149 (0.14%)	23,764 (22.17%)	27,432 (25.59%)	105 (0.10%)	11,591 (10.81%)	44,173 (41.20%)
1월	8,794 (8.20%)	13	1,935	2,226	8	1,111	3,501
2월	6,954 (6.49%)	15	1,562	1,601	5	971	2,800
3월	8,208 (7.66%)	14	1,883	1,995	4	998	3,314
4월	8,185 (7.63%)	10	1,776	2,128	10	869	3,392
5월	9,261 (8.64%)	11	2,037	2,473	12	849	3,879
6월	9,209 (8.59%)	9	2,067	2,405	11	828	3,889
7월	9,331 (8.70%)	12	2,160	2,225	9	974	3,951
8월	9,875 (9.21%)	14	2,113	2,571	13	1,080	4,084
9월	9,223 (8.60%)	14	2,032	2,341	8	951	3,877
10월	8,443 (7.87%)	6	1,845	2,194	10	866	3,522
11월	10,357 (9.66%)	22	2,296	2,814	9	1,032	4,184
12월	9,374 (8.74%)	9	2,058	2,459	6	1,062	3,780

(2) 요일별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	107,214 (100.00%)	149 (0.14%)	23,764 (22.17%)	27,432 (25.59%)	105 (0.10%)	11,591 (10.81%)	44,173 (41.20%)
일	6,808 (6.35%)	7	681	1,378	8	1,368	3,366
월	17,695 (16.50%)	27	4,296	4,299	13	1,775	7,285
화	17,734 (16.54%)	29	4,343	4,338	16	1,802	7,206
수	17,614 (16.43%)	29	4,237	4,445	22	1,717	7,164
목	17,727 (16.53%)	23	4,291	4,552	18	1,672	7,171
금	17,907 (16.70%)	19	4,169	4,664	18	1,682	7,355
토	11,729 (10.94%)	15	1,747	3,756	10	1,575	4,626

(3) 시간별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	107,214 (100.00%)	149 (0.14%)	23,764 (22.17%)	27,432 (25.59%)	105 (0.10%)	11,591 (10.81%)	44,173 (41.20%)
0~2시 전	3,367 (3.14%)	4	649	680	4	611	1,419
2~4시 전	1,085 (1.01%)	2	280	67	2	286	448
4~6시 전	1,342 (1.25%)	1	268	65	1	231	776
6~8시 전	4,277 (3.99%)	6	847	1,082	4	325	2,013
8~10시 전	16,124 (15.04%)	19	3,893	5,680	13	730	5,789
10~12시 전	22,968 (21.42%)	38	4,993	7,200	22	1,443	9,272
12~14시 전	13,034 (12.16%)	23	2,562	3,212	15	1,452	5,770
14~16시 전	20,353 (18.98%)	16	4,602	6,658	26	1,367	7,684
16~18시 전	12,131 (11.31%)	21	3,310	2,427	10	1,256	5,107
18~20시 전	5,788 (5.40%)	13	1,196	217	3	1,659	2,700
20~22시 전	4,224 (3.94%)	1	679	96	2	1,333	2,113
22~24시 전	2,520 (2.35%)	5	485	48	3	897	1,082
분류불능	1 (0.00%)	0	0	0	0	1	0

8. 지역별

(단위: 개소, 명, %)

구 분	사업장수	근로자수	업무상사고 재해지수	업무상사고 재해율
총 계	2,976,026	20,173,615	107,214	0.53
서울	598,582	4,694,382	15,306	0.33
부산	171,802	1,123,175	6,121	0.54
대구	156,421	949,637	5,962	0.63
인천	146,395	1,019,124	6,466	0.63
광주	104,525	653,127	3,582	0.55
대전	116,400	798,213	4,487	0.56
울산	57,830	486,350	3,068	0.63
강원	109,853	554,852	3,834	0.69
경기	758,435	5,019,660	29,986	0.60
충북	97,091	689,624	4,418	0.64
충남	115,669	837,220	4,342	0.52
경북	118,706	799,647	3,888	0.49
경남	185,866	1,184,375	7,743	0.65
전북	106,991	595,013	3,762	0.63
전남	84,623	531,064	2,925	0.55
제주	46,837	238,152	1,324	0.56

* 지역별은 지방고용노동관서를 기준으로 작성

9. 지방관서별

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 재해자수	업무상사고 재해율
총 계		2,976,026	20,173,615	107,214	0.53
서울 청	소 계	598,582	4,694,382	15,306	0.33
	서울 청	127,290	1,195,753	2,634	0.22
	서울 강남	87,631	747,522	1,693	0.23
	서울 동부	95,628	715,317	2,858	0.40
	서울 서부	73,080	512,290	1,978	0.39
	서울 남부	78,767	656,131	2,173	0.33
	서울 북부	58,069	335,103	1,909	0.57
	서울 관악	78,117	532,266	2,061	0.39
중 부 청	소 계	1,014,683	6,593,636	40,286	0.61
	중 부 청	81,269	586,817	3,446	0.59
	인천 북부	65,126	432,307	3,020	0.70
	경 기	170,725	1,249,007	6,896	0.55
	평 택	57,614	508,674	2,752	0.54
	부 천	72,100	396,654	2,693	0.68
	안 양	66,900	448,043	2,087	0.47
	안 산	75,997	471,362	3,479	0.74
	의 정 부	104,868	544,365	4,358	0.80
	고 양	82,658	492,062	3,107	0.63
	성 남	127,573	909,493	4,614	0.51
	강 원	34,603	167,465	1,184	0.71
	강 릉	29,964	150,916	1,015	0.67
	원 주	27,764	142,980	930	0.65
	태 백	6,988	40,311	285	0.71
	영 월	10,534	53,180	420	0.79

(단위: 개소 명 %)

구	분	사업장수	근로자수	업무상사고 재해자수	업무상사고 재해율
부 산 청	소 계	415,498	2,793,900	16,932	0.61
	부 산 청	73,905	505,285	2,562	0.51
	부 산 동 부	55,667	350,153	1,777	0.51
	부 산 북 부	42,230	267,737	1,782	0.67
	창 원	64,034	444,575	2,477	0.56
	울 산	57,830	486,350	3,068	0.63
	양 산	59,243	371,856	2,688	0.72
	진 주	42,534	218,351	1,317	0.60
	통 영	20,055	149,593	1,261	0.84
대 구 청	소 계	275,127	1,749,284	9,850	0.56
	대 구 청	88,580	524,051	3,200	0.61
	대 구 서 부	67,841	425,586	2,762	0.65
	포 향	49,065	354,588	1,929	0.54
	구 미	30,164	252,920	899	0.36
	영 주	20,283	101,345	546	0.54
	안 동	19,194	90,794	514	0.57
광 주 청	소 계	342,976	2,017,356	11,593	0.57
	광 주 청	104,525	653,127	3,582	0.55
	전 주	64,454	341,928	2,206	0.65
	익 산	20,276	123,610	780	0.63
	군 산	22,261	129,475	776	0.60
	목 포	37,100	196,826	1,280	0.65
	여 수	47,523	334,238	1,645	0.49
	제 주	46,837	238,152	1,324	0.56
대 전 청	소 계	329,160	2,325,057	13,247	0.57
	대 전 청	116,400	798,213	4,487	0.56
	청 주	65,336	474,864	2,911	0.61
	천 안	78,645	613,915	3,123	0.51
	충 주	31,755	214,760	1,507	0.70
	보 령	22,539	126,160	758	0.60
	서 산	14,485	97,145	461	0.47

10. 업종별·규모별·발생형태별

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
총 계	계	107,214 (100.00%)	14,387 (13.42%)	25,084 (23.40%)	9,283 (8.66%)	8,252 (7.70%)	466 (0.43%)	13,368 (12.47%)	10,514 (9.81%)	320 (0.30%)	269 (0.25%)
	5인 미만	34,557	5,974	6,779	2,442	2,645	163	3,637	4,586	118	85
	5 ~ 9인	14,165	1,989	3,303	1,098	1,115	57	1,954	1,786	38	31
	10 ~ 19인	14,586	2,029	3,613	1,233	1,175	52	2,028	1,540	38	41
	20 ~ 29인	8,123	991	2,150	761	669	35	1,118	691	13	28
	30 ~ 49인	8,357	969	2,227	799	632	32	1,198	603	26	35
	50 ~ 99인	7,935	838	2,184	820	610	36	1,094	468	19	12
	100 ~ 299인	9,530	941	2,703	1,065	820	50	1,236	457	31	15
	300 ~ 499인	2,604	290	623	324	223	27	358	144	4	10
	500 ~ 999인	1,697	179	457	204	121	8	229	107	11	6
1,000인 이상	5,660	187	1,045	537	242	6	516	132	22	6	
광 소 업 계	계	149	28	20	17	20	9	24	2	0	0
	5인 미만	20	4	3	1	3	2	3	0	0	0
	5 ~ 9인	15	7	1	2	1	0	4	0	0	0
	10 ~ 19인	40	3	10	4	6	3	3	1	0	0
	20 ~ 29인	25	5	4	3	5	0	2	1	0	0
	30 ~ 49인	19	4	1	3	0	1	6	0	0	0
	50 ~ 99인	6	1	0	2	1	1	0	0	0	0
	100 ~ 299인	14	3	1	2	0	0	4	0	0	0
	300 ~ 499인	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	8	1	0	0	3	2	2	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
석 탄 광업 및 채석업	계	22	4	1	1	4	2	4	0	0	0
	5인 미만	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	300 ~ 499인	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	8	1	0	0	3	2	2	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
236 (0,22%)	2,801 (2,61%)	4,281 (3,99%)	15 (0,01%)	7,187 (6,70%)	357 (0,33%)	7 (0,01%)	55 (0,05%)	7,896 (7,36%)	1,418 (1,32%)	483 (0,45%)	474 (0,44%)	27 (0,03%)	34 (0,03%)
88	941	1,557	7	1,623	74	2	1	3,198	423	71	128	10	5
29	409	681	3	805	44	0	4	572	103	71	63	7	3
42	345	620	0	831	57	1	1	665	142	66	62	2	3
19	199	377	2	510	32	0	1	350	97	41	32	3	4
14	199	392	0	565	43	4	1	374	150	47	43	1	3
20	199	219	1	739	41	0	3	407	110	65	44	1	5
14	233	214	2	1,076	40	0	4	351	151	67	52	1	7
5	73	63	0	284	10	0	1	42	73	15	33	1	1
2	44	60	0	171	4	0	1	48	29	9	6	0	1
3	159	98	0	583	12	0	38	1,889	140	31	11	1	2
2	6	5	0	7	2	0	0	1	0	1	0	1	4
2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	2	0	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 피열	
석회석· 금속· 비금속 광업 및 기타광업	계	127	24	19	16	16	7	20	2	0	0
	5인 미만	18	3	3	1	3	2	2	0	0	0
	5 ~ 9인	14	7	0	2	1	0	4	0	0	0
	10~19인	38	2	10	4	6	3	3	1	0	0
	20~29인	23	4	4	2	5	0	2	1	0	0
	30~49인	19	4	1	3	0	1	6	0	0	0
	50~99인	5	1	0	2	1	1	0	0	0	0
	100~299인	10	3	1	2	0	0	3	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인 1,000인 이상	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
제조업 계	계	23,764	2,192	3,368	2,327	2,245	75	7,199	2,466	77	133
	5인 미만	5,394	663	637	453	625	19	1,586	760	12	20
	5 ~ 9인	3,466	342	401	277	386	13	1,114	451	6	14
	10~19인	3,842	373	543	347	379	15	1,236	469	11	22
	20~29인	2,187	220	302	214	218	7	706	221	3	14
	30~49인	2,231	186	339	200	204	7	728	200	10	32
	50~99인	1,841	135	293	198	136	6	598	149	9	6
	100~299인	1,994	122	375	211	119	4	628	120	14	8
	300~499인	533	44	79	67	34	2	163	33	1	6
	500~999인 1,000인 이상	381 1,895	21 86	67 332	51 309	20 124	1 1	91 349	10 53	2 9	5 6
식품 제조업	계	3,032	192	715	186	137	8	825	527	6	3
	5인 미만	468	31	101	25	19	0	143	89	1	2
	5 ~ 9인	375	23	73	15	22	0	88	88	1	0
	10~19인	581	42	133	37	27	0	139	135	1	0
	20~29인	340	16	75	20	19	0	98	68	0	0
	30~49인	396	23	98	20	18	2	95	71	1	1
	50~99인	332	27	83	21	11	3	101	36	1	0
	100~299인	353	18	108	36	11	1	95	32	1	0
	300~499인	90	5	20	6	5	0	33	3	0	0
	500~999인 1,000인 이상	51 46	5 2	15 9	1 5	2 3	1 1	14 19	4 1	0 0	0 0

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
2	5	5	0	7	2	0	0	1	0	0	0	1	0
2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	2	0	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
98	698	709	3	1,361	124	3	48	322	231	45	24	9	7
33	197	128	2	169	12	0	0	51	11	10	4	2	0
14	117	83	0	162	20	0	2	40	16	3	2	3	0
17	103	90	0	143	16	0	1	52	19	4	1	0	1
5	59	75	1	86	9	0	0	22	17	1	4	0	3
4	59	68	0	109	19	3	0	31	21	5	5	0	1
12	59	59	0	109	19	0	3	17	18	8	6	1	0
7	36	105	0	160	17	0	3	23	34	4	2	1	1
2	7	17	0	49	5	0	1	4	16	2	0	1	0
1	10	21	0	54	0	0	0	11	15	1	0	0	0
3	51	63	0	320	7	0	38	71	64	7	0	1	1
5	43	148	0	147	11	3	1	40	13	5	16	1	0
2	9	20	0	18	0	0	0	5	0	0	3	0	0
0	7	25	0	25	2	0	0	5	1	0	0	0	0
0	6	22	0	23	2	0	1	11	1	1	0	0	0
1	2	22	0	13	0	0	0	3	1	0	2	0	0
0	7	22	0	18	2	3	0	7	3	0	5	0	0
2	2	16	0	15	2	0	0	4	2	0	6	0	0
0	5	17	0	20	3	0	0	2	2	1	0	1	0
0	1	1	0	9	0	0	0	2	3	2	0	0	0
0	3	3	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 피열	
섬유 및 섬유제품 제조업	계	926	107	162	71	43	0	320	106	4	3
	5인 미만	260	40	46	13	16	0	78	39	0	1
	5 ~ 9인	147	18	22	6	8	0	51	22	0	0
	10~19인	156	13	30	12	7	0	51	26	1	2
	20~29인	107	15	17	12	3	0	44	4	0	0
	30~49인	85	14	16	9	6	0	30	3	1	0
	50~99인	87	4	18	13	2	0	29	4	2	0
	100~299인	53	2	11	5	1	0	21	5	0	0
	300~499인	14	1	1	0	0	0	7	2	0	0
	500~999인	13	0	1	1	0	0	6	1	0	0
1,000인 이상	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	
목재 및 종이제품 제조업	계	1,349	120	148	117	119	11	391	328	4	1
	5인 미만	443	38	41	25	44	4	95	171	0	0
	5 ~ 9인	268	29	23	22	24	2	74	72	0	0
	10~19인	227	19	26	21	19	3	79	41	0	0
	20~29인	123	12	14	14	11	1	45	17	0	1
	30~49인	92	8	15	8	10	0	30	13	1	0
	50~99인	71	5	9	10	4	0	26	7	0	0
	100~299인	105	9	18	13	5	1	35	5	3	0
	300~499인	18	0	1	4	2	0	7	2	0	0
	500~999인	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
출판· 인쇄· 제본업	계	360	27	51	28	21	1	162	39	0	0
	5인 미만	94	9	8	7	9	0	37	14	0	0
	5 ~ 9인	59	5	7	3	2	1	30	6	0	0
	10~19인	71	8	12	5	2	0	30	8	0	0
	20~29인	44	2	10	3	2	0	19	4	0	0
	30~49인	39	1	6	5	4	0	19	2	0	0
	50~99인	31	1	3	4	2	0	16	2	0	0
	100~299인	21	1	5	1	0	0	10	3	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
5	14	26	0	39	9	0	0	9	7	1	0	0	0
3	6	4	0	10	0	0	0	4	0	0	0	0	0
1	5	2	0	9	2	0	0	1	0	0	0	0	0
1	0	4	0	5	1	0	0	2	1	0	0	0	0
0	1	5	0	4	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	1	0	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0
0	1	5	0	5	3	0	0	0	0	1	0	0	0
0	1	4	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1	28	10	0	51	0	0	0	14	3	3	0	0	0
0	10	1	0	9	0	0	0	3	0	2	0	0	0
0	9	2	0	7	0	0	0	3	1	0	0	0	0
1	3	0	0	11	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	2	0	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	1	2	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	2	2	0	3	0	0	0	2	0	1	0	0	0
0	1	3	0	11	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	6	4	0	10	0	0	0	3	3	0	1	0	0
2	2	2	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	0	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 피열	
화학 및 고무제품 제조업	계	2,635	237	313	240	166	9	937	255	10	32
	5인 미만	451	66	43	23	25	1	168	67	1	0
	5 ~ 9인	342	31	40	22	23	3	132	46	1	3
	10~19인	413	48	44	30	29	1	169	44	3	9
	20~29인	251	32	27	31	18	2	84	25	0	1
	30~49인	297	22	39	19	23	1	114	23	2	8
	50~99인	223	10	23	23	11	1	91	24	1	0
	100~299인	209	13	29	21	8	0	70	10	1	2
	300~499인	46	3	3	7	0	0	14	4	1	4
	500~999인 1,000인 이상	45 358	3 9	12 53	5 59	2 27	0 0	8 87	0 12	0 0	5 0
의약품· 화장품· 연탄· 석유제품 제조업	계	306	14	46	18	15	1	90	20	0	23
	5인 미만	14	0	4	0	2	0	5	0	0	0
	5 ~ 9인	17	3	0	0	1	0	10	1	0	0
	10~19인	28	3	8	1	1	0	6	1	0	0
	20~29인	13	0	0	2	2	0	3	2	0	0
	30~49인	44	0	2	2	2	1	6	1	0	19
	50~99인	51	3	10	3	3	0	12	8	0	0
	100~299인	85	2	15	7	4	0	30	5	0	0
	300~499인	17	1	2	1	0	0	7	2	0	0
	500~999인 1,000인 이상	14 23	0 2	2 3	1 1	0 0	0 0	8 3	0 0	0 0	0 4
기계기구· 금속· 비금속 광물제품 제조업	계	10,984	1,000	1,248	1,256	1,338	37	3,488	898	29	47
	5인 미만	2,819	300	272	291	416	14	864	304	3	13
	5 ~ 9인	1,787	175	176	174	256	5	595	167	3	9
	10~19인	1,875	188	211	198	235	9	618	179	4	9
	20~29인	1,008	103	111	109	136	3	323	72	2	6
	30~49인	931	80	117	103	97	2	340	57	4	4
	50~99인	693	47	72	86	77	2	243	48	3	3
	100~299인	749	48	105	94	60	1	251	42	7	1
	300~499인	256	27	38	42	18	1	74	10	0	1
	500~999인 1,000인 이상	140 726	7 25	21 125	21 138	9 34	0 0	37 143	2 17	0 3	0 1

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
20	55	84	1	163	38	0	2	43	19	7	2	2	0
5	21	12	1	10	1	0	0	4	0	2	0	1	0
2	10	9	0	9	6	0	0	1	2	1	0	1	0
1	4	11	0	11	3	0	0	5	1	0	0	0	0
0	3	7	0	12	4	0	0	2	2	0	1	0	0
1	4	9	0	18	6	0	0	6	1	1	0	0	0
3	3	6	0	16	7	0	0	2	2	0	0	0	0
3	4	22	0	16	6	0	0	0	2	1	1	0	0
2	0	1	0	2	4	0	0	0	1	0	0	0	0
1	3	2	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0
2	3	5	0	66	1	0	2	23	7	2	0	0	0
1	3	27	0	25	7	0	0	6	8	1	1	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
0	0	4	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	0	4	3	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	6	0	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0
1	0	12	0	5	2	0	0	0	2	0	0	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	2	1	0	5	0	0	0	0	2	0	0	0	0
42	398	281	1	588	46	0	27	131	102	16	3	4	4
17	117	69	0	91	10	0	0	24	8	4	1	1	0
5	70	34	0	80	9	0	0	19	6	2	0	2	0
8	70	42	0	61	8	0	0	22	11	2	0	0	0
3	39	34	1	36	5	0	0	11	9	1	1	0	3
1	36	23	0	38	6	0	0	11	10	2	0	0	0
6	27	16	0	43	3	0	1	3	10	3	0	0	0
2	17	35	0	59	3	0	2	6	13	1	1	0	1
0	5	10	0	21	0	0	0	1	8	0	0	0	0
0	2	3	0	24	0	0	0	6	8	0	0	0	0
0	15	15	0	135	2	0	24	28	19	1	0	1	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 피열	
금 제 련 속 업	계	164	15	31	14	6	0	17	11	1	3
	5인 미만	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10~19인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20~29인	4	0	0	0	0	0	1	1	0	0
	30~49인	13	2	4	3	0	0	1	0	0	0
	50~99인	12	1	0	0	0	0	0	2	0	3
	100~299인	21	2	3	1	0	0	4	2	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인 1,000인 이상	30 77	0 10	3 20	5 5	1 5	0 0	6 4	0 6	0 1	0 0
전 기 기 계 기 구 · 정 밀 기 구 · 전 자 제 품 제 조 업	계	1,636	122	272	139	149	4	507	114	15	9
	5인 미만	249	34	32	13	23	0	96	21	4	0
	5 ~ 9인	191	15	24	10	23	0	59	22	0	1
	10~19인	198	18	27	21	19	1	70	10	2	2
	20~29인	133	10	24	10	10	0	49	9	1	2
	30~49인	164	16	22	15	18	1	47	17	1	0
	50~99인	171	11	33	22	13	0	52	6	2	0
	100~299인	252	4	46	23	22	1	87	12	2	3
	300~499인	85	6	13	7	9	1	20	9	0	1
	500~999인 1,000인 이상	46 147	2 6	7 44	7 11	2 10	0 0	7 20	2 6	1 2	0 0
선 박 건 조 및 수 리 업	계	1,368	193	253	191	151	0	174	42	7	6
	5인 미만	270	55	56	32	39	0	30	10	2	3
	5 ~ 9인	117	21	21	15	15	0	23	3	1	0
	10~19인	98	13	22	9	18	0	14	6	0	0
	20~29인	50	14	9	7	5	0	5	3	0	0
	30~49인	53	12	7	6	10	0	5	3	0	0
	50~99인	111	19	29	13	8	0	11	2	0	0
	100~299인	110	22	25	9	7	0	11	2	0	2
	300~499인	5	1	1	0	0	0	0	1	0	0
	500~999인 1,000인 이상	40 514	4 32	5 78	10 90	4 45	0 0	5 70	1 11	1 3	0 1

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	2	20	0	32	1	0	0	1	8	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	7	0	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0
1	0	6	0	13	0	0	0	0	6	0	0	0	0
5	58	35	0	106	12	0	0	39	44	3	1	2	0
0	11	7	0	5	1	0	0	2	0	0	0	0	0
2	10	3	0	11	1	0	0	5	4	0	1	0	0
0	9	3	0	5	1	0	0	4	5	1	0	0	0
1	7	2	0	4	0	0	0	3	1	0	0	0	0
0	5	4	0	12	0	0	0	1	3	2	0	0	0
1	8	3	0	14	2	0	0	0	3	0	0	1	0
1	3	5	0	16	3	0	0	11	13	0	0	0	0
0	0	4	0	11	1	0	0	1	1	0	0	1	0
0	1	2	0	9	0	0	0	5	1	0	0	0	0
0	4	2	0	19	3	0	0	7	13	0	0	0	0
1	70	61	1	152	0	0	18	21	18	8	0	0	1
1	14	10	1	16	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	2	4	0	8	0	0	2	2	0	0	0	0	0
0	5	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	1	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	12	3	0	7	0	0	2	2	0	3	0	0	0
0	4	5	0	19	0	0	1	2	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	1	2	0	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	26	34	0	78	0	0	12	12	17	4	0	0	1

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 피열	
수 제 품 및 기타제품 제 조 업	계	1,004	165	129	67	100	4	288	126	1	6
	5인 미만	325	90	33	24	32	0	70	45	1	1
	5 ~ 9인	159	22	15	10	12	2	51	24	0	1
	10~19인	194	21	30	13	22	1	60	19	0	0
	20~29인	114	16	15	6	12	1	35	16	0	4
	30~49인	117	8	13	10	16	0	41	10	0	0
	50~99인	59	7	13	3	5	0	17	10	0	0
	100~299인	36	1	10	1	1	0	14	2	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
전 기 · 가 스 · 중 기 · 수 도 사 업 소 계	계	105	9	22	9	6	0	11	3	3	0
	5인 미만	8	0	0	3	0	0	0	0	2	0
	5 ~ 9인	5	0	2	0	0	0	1	1	0	0
	10~19인	14	4	4	0	1	0	1	0	0	0
	20~29인	8	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	30~49인	19	3	3	2	0	0	3	2	0	0
	50~99인	17	1	5	1	2	0	4	0	0	0
	100~299인	19	1	4	2	2	0	1	0	0	0
	300~499인	5	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	10	0	2	1	1	0	0	0	0	0	
전 기 · 가 스 · 중 기 · 수 도 사 업	계	105	9	22	9	6	0	11	3	3	0
	5인 미만	8	0	0	3	0	0	0	0	2	0
	5 ~ 9인	5	0	2	0	0	0	1	1	0	0
	10~19인	14	4	4	0	1	0	1	0	0	0
	20~29인	8	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	30~49인	19	3	3	2	0	0	3	2	0	0
	50~99인	17	1	5	1	2	0	4	0	0	0
	100~299인	19	1	4	2	2	0	1	0	0	0
	300~499인	5	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	10	0	2	1	1	0	0	0	0	0	

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
13	21	13	0	48	0	0	0	15	6	1	0	0	1
3	7	3	0	7	0	0	0	7	1	1	0	0	0
4	4	1	0	9	0	0	0	3	1	0	0	0	0
5	3	4	0	14	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	2	2	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	1	2	0	10	0	0	0	1	3	0	0	0	1
0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	1	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	4	5	0	8	0	0	0	6	16	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	0	3	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0
1	0	1	0	2	0	0	0	0	4	1	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0
1	4	5	0	8	0	0	0	6	16	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	0	3	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0
1	0	1	0	2	0	0	0	0	4	1	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 피열	
건설업 소 계	계	27,432	7,912	4,990	2,731	3,371	285	2,473	2,898	135	60
	5인 미만	10,541	3,649	1,457	885	1,119	118	788	1,550	67	37
	5 ~ 9인	3,258	940	606	292	419	30	292	380	18	5
	10~19인	3,512	1,037	640	346	478	24	329	344	13	3
	20~29인	1,904	502	396	207	267	20	180	149	3	4
	30~49인	1,702	464	341	180	250	16	177	127	9	1
	50~99인	1,707	438	360	200	218	19	181	107	5	0
	100~299인	2,868	554	692	368	398	34	301	147	9	6
	300~499인	1,090	195	273	143	134	21	110	58	2	3
	500~999인	511	96	140	65	55	3	58	26	7	1
	1,000인 이상	339	37	85	45	33	0	57	10	2	0
건설업	계	27,432	7,912	4,990	2,731	3,371	285	2,473	2,898	135	60
	5인 미만	10,541	3,649	1,457	885	1,119	118	788	1,550	67	37
	5 ~ 9인	3,258	940	606	292	419	30	292	380	18	5
	10~19인	3,512	1,037	640	346	478	24	329	344	13	3
	20~29인	1,904	502	396	207	267	20	180	149	3	4
	30~49인	1,702	464	341	180	250	16	177	127	9	1
	50~99인	1,707	438	360	200	218	19	181	107	5	0
	100~299인	2,868	554	692	368	398	34	301	147	9	6
	300~499인	1,090	195	273	143	134	21	110	58	2	3
	500~999인	511	96	140	65	55	3	58	26	7	1
	1,000인 이상	339	37	85	45	33	0	57	10	2	0
운수· 창고· 통신업 소 계	계	11,591	800	2,054	684	335	26	527	126	13	5
	5인 미만	4,292	362	690	164	103	1	128	42	0	0
	5 ~ 9인	700	69	126	52	29	5	42	11	0	1
	10~19인	907	91	187	62	22	2	49	15	0	1
	20~29인	518	48	109	32	10	2	33	5	1	1
	30~49인	565	61	118	50	18	2	36	10	1	0
	50~99인	762	49	163	69	42	6	54	9	2	0
	100~299인	786	62	182	93	41	3	61	16	1	1
	300~499인	169	23	41	22	9	2	16	0	0	1
	500~999인	157	11	41	16	10	0	35	3	1	0
	1,000인 이상	2,735	24	397	124	51	3	73	15	7	0

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
43	919	175	7	1,136	88	1	1	125	13	28	21	5	15
23	317	70	3	345	28	1	0	57	3	6	14	1	3
4	113	17	2	115	7	0	1	4	2	4	3	3	1
6	112	20	0	129	13	0	0	10	1	4	1	0	2
4	58	10	0	82	6	0	0	13	1	1	0	1	0
1	55	9	0	59	5	0	0	5	1	1	0	0	1
2	71	10	0	76	9	0	0	4	0	3	2	0	2
2	112	16	2	184	14	0	0	19	4	2	1	0	3
1	50	14	0	77	4	0	0	0	0	4	0	0	1
0	19	3	0	30	1	0	0	5	0	1	0	0	1
0	12	6	0	39	1	0	0	8	1	2	0	0	1
43	919	175	7	1,136	88	1	1	125	13	28	21	5	15
23	317	70	3	345	28	1	0	57	3	6	14	1	3
4	113	17	2	115	7	0	1	4	2	4	3	3	1
6	112	20	0	129	13	0	0	10	1	4	1	0	2
4	58	10	0	82	6	0	0	13	1	1	0	1	0
1	55	9	0	59	5	0	0	5	1	1	0	0	1
2	71	10	0	76	9	0	0	4	0	3	2	0	2
2	112	16	2	184	14	0	0	19	4	2	1	0	3
1	50	14	0	77	4	0	0	0	0	4	0	0	1
0	19	3	0	30	1	0	0	5	0	1	0	0	1
0	12	6	0	39	1	0	0	8	1	2	0	0	1
4	306	41	0	764	15	0	0	5,774	39	63	8	0	7
1	118	11	0	226	2	0	0	2,426	7	8	2	0	1
1	27	2	0	46	2	0	0	283	1	1	0	0	2
0	19	4	0	61	4	0	0	386	1	3	0	0	0
1	10	2	0	36	0	0	0	218	1	7	1	0	1
0	9	1	0	44	2	0	0	200	7	3	2	0	1
0	17	3	0	69	1	0	0	268	2	6	0	0	2
0	19	4	0	76	3	0	0	202	5	15	2	0	0
0	2	0	0	33	0	0	0	13	5	2	0	0	0
1	2	2	0	22	0	0	0	12	0	1	0	0	0
0	83	12	0	151	1	0	0	1,766	10	17	1	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 피열	
철도· 항공· 창고· 운수관련 서비스업	계	2,724	357	618	449	228	18	342	91	10	3
	5인 미만	656	138	131	90	57	1	73	26	0	0
	5~9인	197	40	34	40	19	3	19	4	0	1
	10~19인	213	29	56	32	12	2	29	11	0	1
	20~29인	134	19	29	23	5	1	21	2	0	0
	30~49인	191	33	35	36	14	2	18	9	0	0
	50~99인	253	22	70	38	30	2	31	8	2	0
	100~299인	300	34	66	56	25	2	37	13	0	0
	300~499인	104	11	22	19	8	2	14	0	0	1
	500~999인	111	9	24	10	8	0	33	3	1	0
1,000인 이상	565	22	151	105	50	3	67	15	7	0	
육상 및 수상 운수업	계	8,652	409	1,386	227	104	7	175	34	1	2
	5인 미만	3,575	217	554	73	45	0	54	16	0	0
	5~9인	473	26	89	11	9	2	23	7	0	0
	10~19인	677	57	127	29	10	0	17	3	0	0
	20~29인	357	25	72	8	5	0	11	3	1	1
	30~49인	342	21	72	12	4	0	16	1	0	0
	50~99인	475	20	81	29	12	4	21	1	0	0
	100~299인	480	28	111	37	16	1	24	3	0	1
	300~499인	60	11	18	3	0	0	2	0	0	0
	500~999인	44	2	16	6	2	0	1	0	0	0
1,000인 이상	2,169	2	246	19	1	0	6	0	0	0	
통신업	계	215	34	50	8	3	1	10	1	2	0
	5인 미만	61	7	5	1	1	0	1	0	0	0
	5~9인	30	3	3	1	1	0	0	0	0	0
	10~19인	17	5	4	1	0	0	3	1	0	0
	20~29인	27	4	8	1	0	1	1	0	0	0
	30~49인	32	7	11	2	0	0	2	0	1	0
	50~99인	34	7	12	2	0	0	2	0	0	0
	100~299인	6	0	5	0	0	0	0	0	1	0
	300~499인	5	1	1	0	1	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0
1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
2	70	24	0	351	8	0	0	98	27	22	4	0	2
0	18	3	0	82	0	0	0	30	4	2	1	0	0
1	9	2	0	16	0	0	0	6	1	1	0	0	1
0	5	1	0	21	3	0	0	10	1	0	0	0	0
1	7	1	0	14	0	0	0	6	1	4	0	0	0
0	1	1	0	22	2	0	0	10	5	1	1	0	1
0	7	2	0	31	1	0	0	9	0	0	0	0	0
0	10	2	0	42	2	0	0	4	4	1	2	0	0
0	1	0	0	22	0	0	0	3	1	0	0	0	0
0	2	0	0	16	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	10	12	0	85	0	0	0	15	10	13	0	0	0
2	234	17	0	384	7	0	0	5,609	7	41	2	0	4
1	99	8	0	139	2	0	0	2,356	3	6	1	0	1
0	17	0	0	29	2	0	0	258	0	0	0	0	0
0	14	3	0	39	1	0	0	374	0	3	0	0	0
0	3	1	0	14	0	0	0	209	0	3	0	0	1
0	8	0	0	16	0	0	0	189	1	2	0	0	0
0	10	1	0	31	0	0	0	257	0	6	0	0	2
0	9	2	0	34	1	0	0	198	1	14	0	0	0
0	1	0	0	11	0	0	0	10	2	2	0	0	0
1	0	2	0	6	0	0	0	7	0	1	0	0	0
0	73	0	0	65	1	0	0	1,751	0	4	1	0	0
0	2	0	0	29	0	0	0	67	5	0	2	0	1
0	1	0	0	5	0	0	0	40	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	19	0	0	0	0	1
0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	8	0	0	0	3	0	0	1	0	0
0	0	0	0	6	0	0	0	1	1	0	1	0	0
0	0	0	0	7	0	0	0	2	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 피열
임 소 업 계	계	928	28	148	115	174	0	19	238	1	0
	5인 미만	623	22	82	81	124	0	14	159	1	0
	5 ~ 9인	194	5	40	19	31	0	4	49	0	0
	10~19인	88	1	21	13	16	0	0	21	0	0
	20~29인	14	0	3	1	2	0	1	5	0	0
	30~49인	3	0	0	1	1	0	0	1	0	0
	50~99인	5	0	1	0	0	0	0	3	0	0
	100~299인	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 업	계	928	28	148	115	174	0	19	238	1	0
	5인 미만	623	22	82	81	124	0	14	159	1	0
	5 ~ 9인	194	5	40	19	31	0	4	49	0	0
	10~19인	88	1	21	13	16	0	0	21	0	0
	20~29인	14	0	3	1	2	0	1	5	0	0
	30~49인	3	0	0	1	1	0	0	1	0	0
	50~99인	5	0	1	0	0	0	0	3	0	0
	100~299인	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 소 업 계	계	56	9	11	5	8	0	13	4	0	0
	5인 미만	29	6	4	4	4	0	6	3	0	0
	5 ~ 9인	23	2	6	1	4	0	6	1	0	0
	10~19인	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0
	20~29인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30~49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	181	0	0	13	1	0	0	6	0	0	4	0	0
0	129	0	0	9	0	0	0	1	0	0	1	0	0
0	40	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3	0	0
0	9	0	0	2	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	181	0	0	13	1	0	0	6	0	0	4	0	0
0	129	0	0	9	0	0	0	1	0	0	1	0	0
0	40	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3	0	0
0	9	0	0	2	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 피열
어 업	계	56	9	11	5	8	0	13	4	0	0
	5인 미만	29	6	4	4	4	0	6	3	0	0
	5 ~ 9인	23	2	6	1	4	0	6	1	0	0
	10~19인	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0
	20~29인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30~49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
농 소 업 계	계	635	174	128	47	32	1	73	66	0	1
	5인 미만	305	97	55	19	11	0	32	32	0	1
	5 ~ 9인	110	33	14	10	5	0	11	17	0	0
	10~19인	102	25	31	6	4	0	12	5	0	0
	20~29인	41	9	9	6	4	0	3	5	0	0
	30~49인	54	5	11	4	8	1	11	5	0	0
	50~99인	9	1	3	1	0	0	2	1	0	0
	100~299인	14	4	5	1	0	0	2	1	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
농 업	계	635	174	128	47	32	1	73	66	0	1
	5인 미만	305	97	55	19	11	0	32	32	0	1
	5 ~ 9인	110	33	14	10	5	0	11	17	0	0
	10~19인	102	25	31	6	4	0	12	5	0	0
	20~29인	41	9	9	6	4	0	3	5	0	0
	30~49인	54	5	11	4	8	1	11	5	0	0
	50~99인	9	1	3	1	0	0	2	1	0	0
	100~299인	14	4	5	1	0	0	2	1	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	16	3	0	30	0	1	0	13	4	0	43	0	0
1	8	3	0	13	0	0	0	8	2	0	23	0	0
1	3	0	0	5	0	0	0	3	0	0	8	0	0
0	2	0	0	7	0	1	0	1	1	0	7	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	2	0	0
1	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0	3	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	16	3	0	30	0	1	0	13	4	0	43	0	0
1	8	3	0	13	0	0	0	8	2	0	23	0	0
1	3	0	0	5	0	0	0	3	0	0	8	0	0
0	2	0	0	7	0	1	0	1	1	0	7	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	2	0	0
1	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0	3	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 피열
금융 및 보험업 소 계	계	465	27	183	21	5	0	27	34	1	0
	5인 미만	55	5	25	1	0	0	3	1	0	0
	5 ~ 9인	37	2	18	1	2	0	0	4	0	0
	10~19인	63	2	24	2	0	0	5	7	1	0
	20~29인	65	7	33	4	2	0	1	5	0	0
	30~49인	99	4	34	5	0	0	7	6	0	0
	50~99인	93	5	31	6	1	0	8	9	0	0
	100~299인	27	2	8	1	0	0	2	1	0	0
	300~499인	9	0	2	1	0	0	0	0	0	0
	500~999인	6	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	11	0	7	0	0	0	0	1	0	0
금융 및 보험 업	계	465	27	183	21	5	0	27	34	1	0
	5인 미만	55	5	25	1	0	0	3	1	0	0
	5 ~ 9인	37	2	18	1	2	0	0	4	0	0
	10~19인	63	2	24	2	0	0	5	7	1	0
	20~29인	65	7	33	4	2	0	1	5	0	0
	30~49인	99	4	34	5	0	0	7	6	0	0
	50~99인	93	5	31	6	1	0	8	9	0	0
	100~299인	27	2	8	1	0	0	2	1	0	0
	300~499인	9	0	2	1	0	0	0	0	0	0
	500~999인	6	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	11	0	7	0	0	0	0	1	0	0
기타의 사업 소 계	계	42,089	3,208	14,160	3,327	2,056	70	3,002	4,677	90	70
	5인 미만	13,290	1,166	3,826	831	656	23	1,077	2,039	36	27
	5 ~ 9인	6,357	589	2,089	444	238	9	480	872	14	11
	10~19인	6,015	492	2,152	453	269	8	392	678	13	15
	20~29인	3,360	200	1,293	294	161	6	191	300	6	9
	30~49인	3,665	242	1,380	354	151	5	230	252	6	2
	50~99인	3,495	208	1,328	343	210	4	247	190	3	6
	100~299인	3,807	193	1,435	387	260	9	237	172	7	0
	300~499인	796	28	227	91	45	2	69	53	0	0
	500~999인	634	50	208	72	33	2	42	68	1	0
	1,000인 이상	670	40	222	58	33	2	37	53	4	0

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	4	6	0	27	1	0	0	50	44	8	26	0	0
0	0	0	0	7	0	0	0	5	7	0	1	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	5	3	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	10	4	5	1	0	0
0	2	1	0	2	0	0	0	3	2	1	2	0	0
0	0	1	0	6	0	0	0	15	12	2	7	0	0
1	1	1	0	5	1	0	0	5	6	0	13	0	0
0	1	1	0	2	0	0	0	2	5	0	2	0	0
0	0	0	0	3	0	0	0	1	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0
1	4	6	0	27	1	0	0	50	44	8	26	0	0
0	0	0	0	7	0	0	0	5	7	0	1	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	5	3	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	10	4	5	1	0	0
0	2	1	0	2	0	0	0	3	2	1	2	0	0
0	0	1	0	6	0	0	0	15	12	2	7	0	0
1	1	1	0	5	1	0	0	5	6	0	13	0	0
0	1	1	0	2	0	0	0	2	5	0	2	0	0
0	0	0	0	3	0	0	0	1	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0
83	667	3,337	4	3,839	126	2	6	1,598	1,071	337	346	12	1
28	171	1,345	2	853	32	1	1	646	393	47	83	6	1
8	109	577	0	474	14	0	1	237	81	63	46	1	0
19	95	502	0	485	22	0	0	200	116	50	52	2	0
9	68	285	1	297	17	0	1	92	74	31	23	2	0
8	71	313	0	342	17	1	1	123	105	36	25	1	0
5	50	146	1	479	11	0	0	112	81	48	23	0	0
4	64	86	0	652	6	0	1	105	99	45	45	0	0
2	13	32	0	121	1	0	0	23	50	6	33	0	0
0	13	34	0	65	3	0	1	18	12	6	6	0	0
0	13	17	0	71	3	0	0	42	60	5	10	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 피열	
시설관리 및 사업지원 서비스업	계	8,725	1,081	3,613	757	369	18	823	533	27	22
	5인 미만	2,446	332	893	209	139	6	308	191	7	4
	5 ~ 9인	1,771	259	790	135	54	6	123	124	3	3
	10 ~ 19인	1,608	202	726	120	65	2	124	97	7	9
	20 ~ 29인	746	72	330	68	28	4	58	29	3	1
	30 ~ 49인	874	109	349	83	34	0	85	40	4	0
	50 ~ 99인	724	70	289	87	30	0	78	27	1	5
	100~299인	394	26	168	40	16	0	36	14	0	0
	300~499인	85	4	35	8	2	0	8	7	0	0
	500~999인	58	5	27	6	1	0	2	3	0	0
	1,000인 이상	19	2	6	1	0	0	1	1	2	0
기 타 의 각종사업	계	1,465	245	411	111	100	1	127	132	11	6
	5인 미만	733	149	182	58	60	0	68	91	6	1
	5 ~ 9인	231	42	64	12	13	0	21	11	2	3
	10 ~ 19인	180	31	53	16	12	1	10	6	1	0
	20 ~ 29인	81	8	25	6	7	0	9	6	2	1
	30 ~ 49인	74	11	30	5	1	0	8	6	0	0
	50 ~ 99인	62	2	28	3	2	0	3	4	0	1
	100~299인	57	1	17	7	4	0	3	6	0	0
	300~499인	15	1	5	0	1	0	3	0	0	0
	500~999인	10	0	1	1	0	0	1	1	0	0
	1,000인 이상	22	0	6	3	0	0	1	1	0	0
해 외 견 자	계	15	1	3	1	2	0	3	1	0	0
	5인 미만	3	0	1	0	0	0	0	1	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19인	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	20 ~ 29인	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	100~299인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
20	160	190	1	712	38	2	2	199	71	60	26	1	0
3	40	79	0	154	13	1	0	40	8	16	2	1	0
1	29	33	0	140	3	0	0	35	7	20	6	0	0
6	34	29	0	115	10	0	0	30	11	14	7	0	0
3	15	18	1	67	7	0	0	27	7	5	3	0	0
5	18	6	0	86	2	1	1	32	14	1	4	0	0
1	12	13	0	75	2	0	0	20	8	2	4	0	0
1	9	10	0	50	1	0	1	12	8	2	0	0	0
0	1	2	0	13	0	0	0	1	4	0	0	0	0
0	1	0	0	9	0	0	0	2	2	0	0	0	0
0	1	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0
5	28	48	1	109	6	0	1	46	49	7	20	0	1
2	9	9	1	44	3	0	1	24	10	1	13	0	1
1	9	11	0	25	2	0	0	5	6	1	3	0	0
2	4	13	0	16	0	0	0	5	6	1	3	0	0
0	3	1	0	8	0	0	0	2	2	1	0	0	0
0	1	3	0	3	0	0	0	2	3	0	1	0	0
0	0	5	0	5	0	0	0	1	6	2	0	0	0
0	1	2	0	3	0	0	0	4	9	0	0	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0
0	0	2	0	3	1	0	0	1	4	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 피열	
전 문 · 보 건 · 교 육 · 여 가 관 련 서 비 스 업	계	8,403	451	3,232	753	460	11	371	363	22	11
	5인 미만	1,266	87	343	76	60	1	38	73	6	5
	5 ~ 9인	839	76	283	94	34	1	40	50	4	1
	10~19인	1,235	79	499	119	44	0	60	74	4	2
	20~29인	792	43	351	75	29	0	32	38	0	1
	30~49인	1,059	50	480	98	39	2	46	26	1	2
	50~99인	1,364	55	575	132	116	3	57	46	1	0
	100~299인	1,261	36	517	115	107	3	53	30	4	0
	300~499인	284	8	81	16	20	1	20	7	0	0
	500~999인	135	11	44	12	6	0	14	14	1	0
1,000인 이상	168	6	59	16	5	0	11	5	1	0	
도 소 매 · 음 식 · 숙 박 업	계	18,749	1,112	5,257	1,289	826	38	1,442	3,202	24	29
	5인 미만	8,243	543	2,187	446	360	15	626	1,621	15	16
	5 ~ 9인	3,174	189	840	178	120	2	274	639	5	3
	10~19인	2,354	136	653	147	109	5	167	440	1	4
	20~29인	1,059	47	326	98	53	2	59	181	0	6
	30~49인	918	42	289	85	32	2	58	127	1	0
	50~99인	892	50	286	68	28	1	87	78	0	0
	100~299인	1,640	90	584	180	91	6	122	74	2	0
	300~499인	251	5	52	51	14	1	26	20	0	0
	500~999인	124	4	26	20	11	2	13	10	0	0
1,000인 이상	94	6	14	16	8	2	10	12	0	0	
부 동 산 업 및 임 대 업	계	263	37	83	23	25	0	17	20	1	1
	5인 미만	164	29	57	11	9	0	11	10	1	1
	5 ~ 9인	35	6	10	3	2	0	4	2	0	0
	10~19인	23	0	6	3	7	0	0	3	0	0
	20~29인	8	1	1	1	2	0	0	1	0	0
	30~49인	7	0	3	2	0	0	0	1	0	0
	50~99인	10	1	1	1	5	0	0	1	0	0
	100~299인	6	0	0	2	0	0	2	0	0	0
	300~499인	6	0	3	0	0	0	0	2	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
8	106	368	2	915	27	0	1	249	657	174	214	8	0
1	10	40	1	82	3	0	0	42	341	12	42	3	0
1	16	43	0	88	3	0	0	22	34	23	25	1	0
2	11	52	0	132	3	0	0	36	60	22	34	2	0
3	14	36	0	87	1	0	1	17	31	20	12	1	0
0	18	68	0	115	4	0	0	31	42	24	12	1	0
0	12	65	1	166	5	0	0	45	40	31	14	0	0
1	20	37	0	179	3	0	0	28	56	33	39	0	0
0	2	14	0	35	1	0	0	9	34	4	32	0	0
0	1	8	0	12	2	0	0	2	4	4	0	0	0
0	2	5	0	19	2	0	0	17	15	1	4	0	0
24	263	2,356	0	1,686	31	0	1	950	132	41	44	2	0
14	102	1,202	0	512	12	0	0	509	26	14	21	2	0
4	46	478	0	193	4	0	0	161	18	13	7	0	0
3	29	343	0	179	3	0	0	111	18	3	3	0	0
1	15	121	0	95	2	0	0	38	12	1	2	0	0
0	15	111	0	81	5	0	0	47	15	4	4	0	0
1	13	37	0	192	2	0	0	32	11	2	4	0	0
1	30	30	0	362	2	0	0	41	19	3	3	0	0
0	8	11	0	52	0	0	0	2	8	1	0	0	0
0	2	18	0	13	1	0	1	2	1	0	0	0	0
0	3	5	0	7	0	0	0	7	4	0	0	0	0
0	1	4	0	21	0	0	0	13	14	3	0	0	0
0	1	3	0	17	0	0	0	9	3	2	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	2	3	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 피열	
국가 및 지방자치 단체의 사업	계	4,424	279	1,549	387	271	2	212	421	5	1
	5인 미만	434	26	162	31	28	1	26	52	1	0
	5 ~ 9인	306	17	102	22	15	0	17	46	0	1
	10 ~ 19인	613	44	215	48	32	0	29	58	0	0
	20 ~ 29인	673	29	260	46	41	0	33	45	1	0
	30 ~ 49인	730	30	227	81	45	1	33	52	0	0
	50 ~ 99인	438	30	149	51	28	0	21	33	1	0
	100~299인	434	38	144	43	41	0	20	46	1	0
	300~499인	151	9	51	13	8	0	12	17	0	0
	500~999인	304	30	109	33	15	0	12	40	0	0
	1,000인 이상	341	26	130	19	18	0	9	32	1	0
주한미군	계	45	2	12	6	3	0	7	5	0	0
	5인 미만	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0
	100~299인	13	1	5	0	1	0	1	2	0	0
	300~499인	4	1	0	3	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	23	0	5	3	2	0	5	2	0	0

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
26	109	368	0	393	24	0	1	134	147	52	42	1	0
8	9	12	0	44	1	0	0	21	5	2	5	0	0
1	9	11	0	27	2	0	1	12	13	5	5	0	0
6	17	65	0	42	6	0	0	17	19	10	5	0	0
2	21	109	0	40	7	0	0	7	21	4	6	1	0
3	19	125	0	57	6	0	0	10	30	7	4	0	0
3	13	26	0	39	2	0	0	14	16	11	1	0	0
1	4	5	0	56	0	0	0	19	6	7	3	0	0
2	2	4	0	19	0	0	0	10	2	1	1	0	0
0	8	7	0	31	0	0	0	10	2	1	6	0	0
0	7	4	0	38	0	0	0	14	33	4	6	0	0
0	0	3	0	2	0	0	0	4	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	3	1	0	0	0	0

11. 건설공사금액별·발생형태별

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
총 계	27,432	7,912	4,990	2,731	3,371	285	2,473	2,898	135	60
3억원 미만	8,897	3,275	1,110	669	899	107	620	1,437	60	25
3억~20억원 미만	5,820	1,701	1,088	549	781	39	520	630	27	15
20억~50억원 미만	3,018	817	570	319	412	22	305	259	11	7
50억~120억원 미만	2,218	611	475	249	310	32	191	154	7	3
120억~300억원 미만	1,603	387	330	190	198	24	189	117	8	0
300억~500억원 미만	926	203	211	106	136	11	108	44	3	0
500억~1,000억원 미만	1,390	285	323	178	203	12	158	69	3	4
1,000억원 이상	3,318	567	851	447	408	38	355	169	15	6
분류불능	242	66	32	24	24	0	27	19	1	0

※ 분류불능은 건설기계관리법에 의한 건설기계관리사업 등 공사금액이 없는 경우임

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
43	919	175	7	1,136	88	1	1	125	13	28	21	5	15
19	255	58	2	266	26	1	0	44	3	2	13	3	3
10	184	27	3	209	14	0	1	12	3	2	4	0	1
6	107	22	0	141	12	0	0	6	0	2	0	0	0
2	80	11	0	73	5	0	0	8	2	4	0	1	0
2	65	9	0	63	10	0	0	8	0	3	0	0	0
1	29	8	0	54	3	0	0	4	0	2	2	0	1
0	51	9	0	83	6	0	0	4	1	1	0	0	0
3	134	29	2	237	11	0	0	30	4	10	1	1	0
0	14	2	0	10	1	0	0	9	0	2	1	0	10

2022

산업재해현황분석



사망재해 현황

1. 전체 사망재해 현황

가. 총괄

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	사망자수	사망천인율
총 계		2,976,026	20,173,615	2,223	0.11
광업	소 계	1,055	9,850	453	45.99
	석탄광업 및 채석업	58	2,234	418	187.11
	석회석·금속·비금속 광업 및 기타광업	997	7,616	35	4.60
제조업	소 계	410,117	3,988,609	506	0.13
	식료품제조업	32,060	338,515	24	0.07
	섬유 및 섬유제품업	27,922	165,924	28	0.17
	목재 및 종이제품업	18,275	116,483	19	0.16
	출판·인쇄·제본업	18,882	103,020	5	0.05
	화학 및 고무제품업	40,953	437,322	57	0.13
	의약품·화장품·연탄·석유제품제조업	3,691	109,109	9	0.08
	기계기구·금속·비금속 광물제품제조업	180,509	1,495,569	253	0.17
	금속제련업	282	42,318	9	0.21
	전기기계기구·정밀기구·전자제품제조업	55,337	920,677	29	0.03

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	사망자수	사망천인율
제조업	선박건조 및 수리업	7,609	127,758	47	0.37
	수제품 및 기타제품 제조업	24,597	131,914	26	0.20
전기· 가스· 증기· 수도 사업	소 계	3,502	79,103	3	0.04
	전기·가스·증기· 수도사업	3,502	79,103	3	0.04
건설업	소 계	396,622	2,494,031	539	0.22
	건설업	396,622	2,494,031	539	0.22
운수· 창고· 통신업	소 계	98,044	1,071,768	198	0.18
	철도·항공·창고· 운수관련서비스업	45,449	533,683	55	0.10
	육상 및 수상운수업	46,783	432,886	139	0.32
	통신업	5,812	105,199	4	0.04
임업	소 계	16,483	124,991	13	0.10
	임업	16,483	124,991	13	0.10
어업	소 계	2,163	5,565	1	0.18
	어업	2,163	5,565	1	0.18

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	사망자수	사망천인율
농업	소 계	22,509	84,180	12	0.14
	농 업	22,509	84,180	12	0.14
금융 및 보험업	소 계	44,013	815,562	16	0.02
	금 용 및 보 험 업	44,013	815,562	16	0.02
기타의 사업	소 계	1,981,518	11,499,956	482	0.04
	시설관리 및 사업지원 서비스업	266,552	2,129,419	193	0.09
	기타의 각종사업	195,294	957,806	57	0.06
	해 외 파 견 자	5,073	48,882	3	0.06
	전문·보건·교육·여가관련서비스업	467,357	4,101,714	73	0.02
	도소매·음식·숙박업	943,647	3,411,267	114	0.03
	부동산업 및 임대업	67,092	151,248	10	0.07
	국가 및 지방자치단체의 사업	36,328	677,769	31	0.05
	주 한 미 군	175	21,851	1	0.05

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

나. 규모별

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
총 계	사 업 장 수	2,976,026	2,224,981	378,909	203,379
	근 로 자 수	20,173,615	3,424,470	2,460,763	2,702,312
	사 망 자 수	2,223	572	225	256
	사 망 만 인 율	1.10	1.67	0.91	0.95
	분 포	(100.00%)	(25.73%)	(10.12%)	(11.52%)
광 소 업 계	사 업 장 수	1,055	623	165	158
	근 로 자 수	9,850	1,155	1,096	2,192
	사 망 자 수	453	19	9	13
	사 망 만 인 율	459.90	164.50	82.12	59.31
	분 포	(20.38%)	(0.85%)	(0.40%)	(0.58%)
석 탄 광 업 및 채 석	사 업 장 수	58	31	13	4
	근 로 자 수	2,234	44	83	48
	사 망 자 수	418	16	6	3
	사 망 만 인 율	1,871.08	3,636.36	722.89	625.00
	분 포	(18.80%)	(0.72%)	(0.27%)	(0.13%)
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	사 업 장 수	997	592	152	154
	근 로 자 수	7,616	1,111	1,013	2,144
	사 망 자 수	35	3	3	10
	사 망 만 인 율	45.96	27.00	29.62	46.64
	분 포	(1.57%)	(0.13%)	(0.13%)	(0.45%)
제 조 업 계	사 업 장 수	410,117	273,119	62,291	38,649
	근 로 자 수	3,988,609	452,878	409,129	522,910
	사 망 자 수	506	103	62	78
	사 망 만 인 율	1.27	2.27	1.52	1.49
	분 포	(22.76%)	(4.63%)	(2.79%)	(3.51%)

* 재해근로자의 소속사업장이 소멸된 경우임

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
67,983	49,755	30,167	16,468	2,457	1,296	631
1,612,794	1,862,172	2,056,397	2,649,823	922,228	874,015	1,608,641
131	188	184	256	113	173	125
0.81 (5.89%)	1.01 (8.46%)	0.89 (8.28%)	0.97 (11.52%)	1.23 (5.08%)	1.98 (7.78%)	0.78 (5.62%)
63	33	5	5	1	2	0
1,488	1,253	331	682	323	1,330	0
17	37	29	104	65	139	21
114.25 (0.76%)	295.29 (1.66%)	876.13 (1.30%)	1,524.93 (4.68%)	2,012.38 (2.92%)	1,045.11 (6.25%)	- (0.94%)
4	2	0	1	1	2	0
101	69	0	236	323	1,330	0
14	32	25	98	64	139	21
1,386.14 (0.63%)	4,637.68 (1.44%)	- (1.12%)	4,152.54 (4.41%)	1,981.42 (2.88%)	1,045.11 (6.25%)	- (0.94%)
59	31	5	4	0	0	0
1,387	1,184	331	446	0	0	0
3	5	4	6	1	0	0
21.63 (0.13%)	42.23 (0.22%)	120.85 (0.18%)	134.53 (0.27%)	- (0.04%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
14,516	10,647	6,617	3,497	441	202	138
345,829	403,096	456,575	554,716	166,609	136,066	540,801
42	58	48	37	6	8	64
1.21 (1.89%)	1.44 (2.61%)	1.05 (2.16%)	0.67 (1.66%)	0.36 (0.27%)	0.59 (0.36%)	1.18 (2.88%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
식료품제조업	사업장수	32,060	19,788	4,976	3,654
	근로자수	338,515	33,005	33,064	49,917
	사망자수	24	9	1	1
	사망만인율	0.71	2.73	0.30	0.20
	분 포	(1.08%)	(0.40%)	(0.04%)	(0.04%)
섬유 및 섬유제품제조업	사업장수	27,922	20,384	3,714	2,113
	근로자수	165,924	32,788	24,252	28,621
	사망자수	28	3	1	4
	사망만인율	1.69	0.91	0.41	1.40
	분 포	(1.26%)	(0.13%)	(0.04%)	(0.18%)
목재 및 종이제품제조업	사업장수	18,275	12,558	2,907	1,665
	근로자수	116,483	21,175	19,114	22,375
	사망자수	19	3	2	5
	사망만인율	1.63	1.42	1.05	2.23
	분 포	(0.85%)	(0.13%)	(0.09%)	(0.22%)
출판·인쇄·제본업	사업장수	18,882	14,251	2,424	1,253
	근로자수	103,020	22,523	15,784	16,793
	사망자수	5	2	1	1
	사망만인율	0.49	0.89	0.63	0.60
	분 포	(0.22%)	(0.09%)	(0.04%)	(0.04%)
화학 및 고무제품제조업	사업장수	40,953	24,810	6,843	4,563
	근로자수	437,322	44,036	45,160	62,143
	사망자수	57	5	8	11
	사망만인율	1.30	1.14	1.77	1.77
	분 포	(2.56%)	(0.22%)	(0.36%)	(0.49%)

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
1,377	1,110	722	362	42	23	6
32,857	42,109	49,699	59,416	15,825	15,099	7,524
2	0	5	3	1	1	1
0.61 (0.09%)	0.00 (0.00%)	1.01 (0.22%)	0.50 (0.13%)	0.63 (0.04%)	0.66 (0.04%)	1.33 (0.04%)
791	513	281	113	9	3	1
18,790	19,443	18,944	16,582	3,352	2,096	1,056
2	4	2	2	0	0	10
1.06 (0.09%)	2.06 (0.18%)	1.06 (0.09%)	1.21 (0.09%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	94.70 (0.45%)
574	323	148	90	9	1	0
13,625	12,165	10,138	13,966	3,370	555	0
1	3	1	4	0	0	0
0.73 (0.04%)	2.47 (0.13%)	0.99 (0.04%)	2.86 (0.18%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
419	284	162	80	5	4	0
9,992	10,604	10,958	11,822	2,106	2,438	0
1	0	0	0	0	0	0
1.00 (0.04%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
1,898	1,475	829	447	44	30	14
45,241	55,819	56,581	70,010	15,663	20,543	22,126
5	15	3	1	1	2	6
1.11 (0.22%)	2.69 (0.67%)	0.53 (0.13%)	0.14 (0.04%)	0.64 (0.04%)	0.97 (0.09%)	2.71 (0.27%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
의약품·화장품·연탄·석유제품 제조업	사업장수	3,691	1,749	557	457
	근로자수	109,109	3,043	3,714	6,404
	사망자수	9	2	3	1
	사망만인율	0.82	6.57	8.08	1.56
	분 포	(0.40%)	(0.09%)	(0.13%)	(0.04%)
기계기구·금속·비금속광물제품 제조업	사업장수	180,509	121,979	27,571	16,747
	근로자수	1,495,569	201,480	180,776	226,648
	사망자수	253	58	37	46
	사망만인율	1.69	2.88	2.05	2.03
	분 포	(11.38%)	(2.61%)	(1.66%)	(2.07%)
금속제련업	사업장수	282	84	43	35
	근로자수	42,318	149	309	470
	사망자수	9	0	0	0
	사망만인율	2.13	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.40%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)
전기기계기구·정밀기구·전자제품 제조업	사업장수	55,337	35,377	8,528	5,229
	근로자수	920,677	59,052	55,935	70,855
	사망자수	29	4	4	1
	사망만인율	0.31	0.68	0.72	0.14
	분 포	(1.30%)	(0.18%)	(0.18%)	(0.04%)
선박건조 및 수리업	사업장수	7,609	4,329	1,326	915
	근로자수	127,758	7,151	8,819	11,477
	사망자수	47	5	1	5
	사망만인율	3.68	6.99	1.13	4.36
	분 포	(2.11%)	(0.22%)	(0.04%)	(0.22%)

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
212	222	266	176	29	17	6
5,186	8,583	18,783	28,316	10,909	11,056	13,115
1	1	1	0	0	0	0
1.93 (0.04%)	1.17 (0.04%)	0.53 (0.04%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
6,157	4,311	2,310	1,187	150	58	39
146,472	162,605	158,631	189,819	56,605	38,928	133,605
26	31	21	14	2	3	15
1.78 (1.17%)	1.91 (1.39%)	1.32 (0.94%)	0.74 (0.63%)	0.35 (0.09%)	0.77 (0.13%)	1.12 (0.67%)
17	23	25	40	5	4	6
413	837	1,909	7,727	1,806	2,628	26,070
0	1	2	2	0	0	4
0.00 (0.00%)	11.95 (0.04%)	10.48 (0.09%)	2.59 (0.09%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	1.53 (0.18%)
2,091	1,731	1,308	810	143	59	61
49,945	66,138	90,939	129,541	55,163	40,314	302,795
1	1	4	4	2	1	7
0.20 (0.04%)	0.15 (0.04%)	0.44 (0.18%)	0.31 (0.18%)	0.36 (0.09%)	0.25 (0.04%)	0.23 (0.31%)
271	236	383	137	4	3	5
6,332	8,944	27,714	18,895	1,507	2,409	34,510
3	1	6	4	0	1	21
4.74 (0.13%)	1.12 (0.04%)	2.16 (0.27%)	2.12 (0.18%)	0.00 (0.00%)	4.15 (0.04%)	6.09 (0.94%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
수 제 품 및 기 타 제 품 제 조 업	사 업 장 수	24,597	17,810	3,402	2,018
	근 로 자 수	131,914	28,476	22,202	27,207
	사 망 자 수	26	12	4	3
	사망만인율	1.97	4.21	1.80	1.10
	분 포	(1.17%)	(0.54%)	(0.18%)	(0.13%)
전 기 · 가 스 · 증 기 · 수 도 사 업 소 계	사 업 장 수	3,502	2,341	267	180
	근 로 자 수	79,103	2,915	1,765	2,469
	사 망 자 수	3	1	0	0
	사망만인율	0.38	3.43	0.00	0.00
	분 포	(0.13%)	(0.04%)	(0.00%)	(0.00%)
전 기 · 가 스 · 증 기 · 수 도 사 업	사 업 장 수	3,502	2,341	267	180
	근 로 자 수	79,103	2,915	1,765	2,469
	사 망 자 수	3	1	0	0
	사망만인율	0.38	3.43	0.00	0.00
	분 포	(0.13%)	(0.04%)	(0.00%)	(0.00%)
건 설 업 계	사 업 장 수	396,622	324,203	32,053	21,231
	근 로 자 수	2,494,031	395,474	211,878	285,134
	사 망 자 수	539	224	65	63
	사망만인율	2.16	5.66	3.07	2.21
	분 포	(24.25%)	(10.08%)	(2.92%)	(2.83%)
건 설 업	사 업 장 수	396,622	324,203	32,053	21,231
	근 로 자 수	2,494,031	395,474	211,878	285,134
	사 망 자 수	539	224	65	63
	사망만인율	2.16	5.66	3.07	2.21
	분 포	(24.25%)	(10.08%)	(2.92%)	(2.83%)

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
709	419	183	55	1	0	0
16,976	15,849	12,279	8,622	303	0	0
0	1	3	3	0	0	0
0.00 (0.00%)	0.63 (0.04%)	2.44 (0.13%)	3.48 (0.13%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
119	200	242	118	23	5	7
2,918	7,662	16,919	20,332	8,666	3,887	11,570
0	1	1	0	0	0	0
0.00 (0.00%)	1.31 (0.04%)	0.59 (0.04%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
119	200	242	118	23	5	7
2,918	7,662	16,919	20,332	8,666	3,887	11,570
0	1	1	0	0	0	0
0.00 (0.00%)	1.31 (0.04%)	0.59 (0.04%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
7,085	4,784	3,382	2,938	623	265	58
167,493	179,680	234,170	504,312	231,866	169,417	114,607
22	35	34	60	26	8	2
1.31 (0.99%)	1.95 (1.57%)	1.45 (1.53%)	1.19 (2.70%)	1.12 (1.17%)	0.47 (0.36%)	0.17 (0.09%)
7,085	4,784	3,382	2,938	623	265	58
167,493	179,680	234,170	504,312	231,866	169,417	114,607
22	35	34	60	26	8	2
1.31 (0.99%)	1.95 (1.57%)	1.45 (1.53%)	1.19 (2.70%)	1.12 (1.17%)	0.47 (0.36%)	0.17 (0.09%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
운수·창고·통신업 소	사 업 장 수	98,044	73,153	9,458	6,766
	근 로 자 수	1,071,768	95,954	61,807	91,586
	사 망 자 수	198	53	11	15
	사망만인율	1.85	5.52	1.78	1.64
	분 포	(8.91%)	(2.38%)	(0.49%)	(0.67%)
철도·항공·창고· 운수관련서비스업	사 업 장 수	45,449	33,372	5,003	3,384
	근 로 자 수	533,683	48,698	32,519	45,632
	사 망 자 수	55	14	2	2
	사망만인율	1.03	2.87	0.62	0.44
	분 포	(2.47%)	(0.63%)	(0.09%)	(0.09%)
육상 및 수상운수업	사 업 장 수	46,783	36,258	3,679	2,896
	근 로 자 수	432,886	40,719	24,431	39,240
	사 망 자 수	139	38	9	13
	사망만인율	3.21	9.33	3.68	3.31
	분 포	(6.25%)	(1.71%)	(0.40%)	(0.58%)
통 신 업	사 업 장 수	5,812	3,523	776	486
	근 로 자 수	105,199	6,537	4,857	6,714
	사 망 자 수	4	1	0	0
	사망만인율	0.38	1.53	0.00	0.00
	분 포	(0.18%)	(0.04%)	(0.00%)	(0.00%)
임 소 업 계	사 업 장 수	16,483	7,387	5,789	2,215
	근 로 자 수	124,991	16,279	36,389	26,255
	사 망 자 수	13	8	3	2
	사망만인율	1.04	4.91	0.82	0.76
	분 포	(0.58%)	(0.36%)	(0.13%)	(0.09%)

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
2,842	2,381	2,013	1,153	142	72	64
67,455	89,876	139,228	185,815	54,956	47,775	237,316
9	18	29	31	8	3	21
1.33 (0.40%)	2.00 (0.81%)	2.08 (1.30%)	1.67 (1.39%)	1.46 (0.36%)	0.63 (0.13%)	0.88 (0.94%)
1,332	1,026	758	427	60	37	50
31,464	38,546	51,599	67,689	23,316	25,789	168,431
3	5	4	9	5	1	10
0.95 (0.13%)	1.30 (0.22%)	0.78 (0.18%)	1.33 (0.40%)	2.14 (0.22%)	0.39 (0.04%)	0.59 (0.45%)
1,206	1,094	960	598	60	23	9
28,719	41,397	66,946	97,038	22,681	14,856	56,859
6	12	25	21	3	2	10
2.09 (0.27%)	2.90 (0.54%)	3.73 (1.12%)	2.16 (0.94%)	1.32 (0.13%)	1.35 (0.09%)	1.76 (0.45%)
304	261	295	128	22	12	5
7,272	9,933	20,683	21,088	8,959	7,130	12,026
0	1	0	1	0	0	1
0.00 (0.00%)	1.01 (0.04%)	0.00 (0.00%)	0.47 (0.04%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.83 (0.04%)
555	382	63	73	16	3	0
11,743	13,019	3,449	10,289	5,618	1,950	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	
임	업	사업장수	16,483	7,387	5,789	2,215
		근로자수	124,991	16,279	36,389	26,255
		사망자수	13	8	3	2
		사망만인율	1.04	4.91	0.82	0.76
		분포	(0.58%)	(0.36%)	(0.13%)	(0.09%)
어	소	사업장수	2,163	1,839	263	50
		근로자수	5,565	3,023	1,641	621
		사망자수	1	0	1	0
		사망만인율	1.80	0.00	6.09	0.00
		분포	(0.04%)	(0.00%)	(0.04%)	(0.00%)
어	업	사업장수	2,163	1,839	263	50
		근로자수	5,565	3,023	1,641	621
		사망자수	1	0	1	0
		사망만인율	1.80	0.00	6.09	0.00
		분포	(0.04%)	(0.00%)	(0.04%)	(0.00%)
농	소	사업장수	22,509	18,011	2,789	1,125
		근로자수	84,180	30,568	18,071	14,427
		사망자수	12	5	5	2
		사망만인율	1.43	1.64	2.77	1.39
		분포	(0.54%)	(0.22%)	(0.22%)	(0.09%)
농	업	사업장수	22,509	18,011	2,789	1,125
		근로자수	84,180	30,568	18,071	14,427
		사망자수	12	5	5	2
		사망만인율	1.43	1.64	2.77	1.39
		분포	(0.54%)	(0.22%)	(0.22%)	(0.09%)

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
555	382	63	73	16	3	0
11,743	13,019	3,449	10,289	5,618	1,950	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
9	2	0	0	0	0	0
205	75	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
9	2	0	0	0	0	0
205	75	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
306	205	52	20	1	0	0
7,099	7,699	3,181	2,735	400	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
306	205	52	20	1	0	0
7,099	7,699	3,181	2,735	400	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
금융 및 보험업 소 계	사업장수	44,013	14,781	8,942	10,601
	근로자수	815,562	26,268	62,139	141,917
	사망자수	16	1	1	3
	사망만인율	0.20	0.38	0.16	0.21
	분 포	(0.72%)	(0.04%)	(0.04%)	(0.13%)
금융 및 보험업	사업장수	44,013	14,781	8,942	10,601
	근로자수	815,562	26,268	62,139	141,917
	사망자수	16	1	1	3
	사망만인율	0.20	0.38	0.16	0.21
	분 포	(0.72%)	(0.04%)	(0.04%)	(0.13%)
기 타 의 사 업 계	사업장수	1,981,518	1,509,524	256,892	122,404
	근로자수	11,499,956	2,399,956	1,656,848	1,614,801
	사망자수	482	158	68	80
	사망만인율	0.42	0.66	0.41	0.50
	분 포	(21.68%)	(7.11%)	(3.06%)	(3.60%)
시 설 관 리 및 사업지원서비스업	사업장수	266,552	168,699	49,713	27,638
	근로자수	2,129,419	300,144	322,975	362,669
	사망자수	193	62	32	38
	사망만인율	0.91	2.07	0.99	1.05
	분 포	(8.68%)	(2.79%)	(1.44%)	(1.71%)
기타의 각종사업	사업장수	195,294	160,101	22,322	8,117
	근로자수	957,806	249,883	141,856	105,720
	사망자수	57	17	10	7
	사망만인율	0.60	0.68	0.70	0.66
	분 포	(2.56%)	(0.76%)	(0.45%)	(0.31%)

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
4,240	3,174	1,448	616	94	68	49
100,559	117,247	95,186	94,229	36,486	46,001	95,530
4	1	3	0	0	2	1
0.40 (0.18%)	0.09 (0.04%)	0.32 (0.13%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.43 (0.09%)	0.10 (0.04%)
4,240	3,174	1,448	616	94	68	49
100,559	117,247	95,186	94,229	36,486	46,001	95,530
4	1	3	0	0	2	1
0.40 (0.18%)	0.09 (0.04%)	0.32 (0.13%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.43 (0.09%)	0.10 (0.04%)
38,248	27,947	16,345	8,048	1,116	679	315
908,005	1,042,565	1,107,358	1,276,713	417,304	467,589	608,817
37	38	40	24	8	13	16
0.41 (1.66%)	0.36 (1.71%)	0.36 (1.80%)	0.19 (1.08%)	0.19 (0.36%)	0.28 (0.58%)	0.26 (0.72%)
8,357	6,263	3,861	1,696	190	107	28
197,070	233,986	258,418	256,440	70,839	74,346	52,532
18	16	20	4	0	1	2
0.91 (0.81%)	0.68 (0.72%)	0.77 (0.90%)	0.16 (0.18%)	0.00 (0.00%)	0.13 (0.04%)	0.38 (0.09%)
1,911	1,239	863	502	104	73	62
45,149	46,032	59,808	81,773	40,267	49,594	137,724
4	8	0	2	3	2	4
0.89 (0.18%)	1.74 (0.36%)	0.00 (0.00%)	0.24 (0.09%)	0.75 (0.13%)	0.40 (0.09%)	0.29 (0.18%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
해 외 파 견 자	사 업 장 수	5,073	3,611	547	424
	근 로 자 수	48,882	4,754	3,613	5,767
	사 망 자 수	3	0	1	2
	사망만인율	0.61	0.00	2.77	3.47
	분 포	(0.13%)	(0.00%)	(0.04%)	(0.09%)
전문·보건·교육· 여가관련서비스업	사 업 장 수	467,357	316,969	73,623	39,832
	근 로 자 수	4,101,714	553,718	477,399	533,412
	사 망 자 수	73	8	4	14
	사망만인율	0.18	0.14	0.08	0.26
	분 포	(3.28%)	(0.36%)	(0.18%)	(0.63%)
도 소매·음식· 숙박업	사 업 장 수	943,647	782,153	101,399	39,583
	근 로 자 수	3,411,267	1,180,626	649,832	514,123
	사 망 자 수	114	62	18	13
	사망만인율	0.33	0.53	0.28	0.25
	분 포	(5.13%)	(2.79%)	(0.81%)	(0.58%)
부 동 산 업 및 임 대 업	사 업 장 수	67,092	62,297	3,304	994
	근 로 자 수	151,248	82,350	20,890	12,982
	사 망 자 수	10	7	0	0
	사망만인율	0.66	0.85	0.00	0.00
	분 포	(0.45%)	(0.31%)	(0.00%)	(0.00%)
국가 및 지방자치 단체의 사업	사 업 장 수	36,328	15,660	5,966	5,786
	근 로 자 수	677,769	28,375	40,165	79,751
	사 망 자 수	31	2	3	6
	사망만인율	0.46	0.70	0.75	0.75
	분 포	(1.39%)	(0.09%)	(0.13%)	(0.27%)

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
164	140	115	57	7	7	1
3,937	5,354	8,056	8,810	2,820	4,509	1,262
0	0	0	0	0	0	0
0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
13,652	10,855	7,674	3,770	552	308	122
325,896	411,070	524,150	607,160	205,759	210,653	252,497
3	7	16	8	4	5	4
0.09 (0.13%)	0.17 (0.31%)	0.31 (0.72%)	0.13 (0.36%)	0.19 (0.18%)	0.24 (0.22%)	0.16 (0.18%)
9,841	6,189	2,779	1,415	158	89	41
231,524	227,987	185,695	226,005	58,383	61,600	75,492
8	5	2	2	1	2	1
0.35 (0.36%)	0.22 (0.22%)	0.11 (0.09%)	0.09 (0.09%)	0.17 (0.04%)	0.32 (0.09%)	0.13 (0.04%)
252	115	68	42	13	3	4
5,915	4,272	4,787	7,065	4,921	1,905	6,161
0	0	1	1	0	1	0
0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	2.09 (0.04%)	1.42 (0.04%)	0.00 (0.00%)	5.25 (0.04%)	0.00 (0.00%)
4,064	3,131	953	540	87	90	51
98,360	113,304	64,203	84,802	32,375	63,753	72,681
4	2	1	7	0	2	4
0.41 (0.18%)	0.18 (0.09%)	0.16 (0.04%)	0.83 (0.31%)	0.00 (0.00%)	0.31 (0.09%)	0.55 (0.18%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
주 한 미 군	사 업 장 수	175	34	18	30
	근 로 자 수	21,851	106	118	377
	사 망 자 수	1	0	0	0
	사망만인율	0.46	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.04%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

다. 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	2,223 (100.00%)	2,113 (95.05%)	110 (4.95%)
광 소 업 계	453 (20.38%)	452	1
석 탄 광 업 및 채 석 업	418 (18.80%)	417	1
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	35 (1.57%)	35	0
제 소 업 계	506 (22.76%)	475	31
식 료 품 제 조 업	24 (1.08%)	17	7
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	28 (1.26%)	24	4
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	19 (0.85%)	19	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 업	5 (0.22%)	5	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	57 (2.56%)	51	6
의 약 품 · 화 장 품 · 연 탄 · 석 유 제 품 제 조 업	9 (0.40%)	9	0

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
기계기구·금속·비금속광물 제품제조업	253 (11.38%)	251	2
금속제련업	9 (0.40%)	9	0
전기기계기구·정밀기구· 전자제품제조업	29 (1.30%)	24	5
선박건조 및 수리업	47 (2.11%)	44	3
수제품 및 기타제품제조업	26 (1.17%)	22	4
전기·가스·증기·수도사업 소 계	3 (0.13%)	3	0
전기·가스·증기·수도사업	3 (0.13%)	3	0
건설업 소 계	539 (24.25%)	533	6
건설업	539 (24.25%)	533	6
운수·창고·통신업 소 계	198 (8.91%)	195	3
철도·항공·창고· 운수관련서비스업	55 (2.47%)	53	2

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
육 상 및 수 상 운 수 업	139 (6.25%)	138	1
통 신 업	4 (0.18%)	4	0
임 소 업 계	13 (0.58%)	13	0
임 업	13 (0.58%)	13	0
어 소 업 계	1 (0.04%)	1	0
어 업	1 (0.04%)	1	0
농 소 업 계	12 (0.54%)	10	2
농 업	12 (0.54%)	10	2
금 용 및 보 험 업 계	16 (0.72%)	11	5
금 용 및 보 험 업	16 (0.72%)	11	5
기 타 의 사 업 계	482 (21.68%)	420	62

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
시설관리 및 사업지원서비스업	193 (8.68%)	173	20
기 타 의 각 종 사 업	57 (2.56%)	55	2
해 외 파 견 자	3 (0.13%)	3	0
전문·보건·교육· 여가관련서비스업	73 (3.28%)	59	14
도소매·음식·숙박업	114 (5.13%)	95	19
부동산업 및 임대업	10 (0.45%)	10	0
국가 및 지방자치단체의사업	31 (1.39%)	24	7
주 한 미 군	1 (0.04%)	1	0

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

라. 연령별

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
총 계	2,223 (100.00%)	1 (0.04%)	13 (0.58%)	30 (1.35%)	45 (2.02%)	81 (3.64%)	153 (6.88%)	215 (9.67%)	271 (12.19%)	325 (14.62%)	1,089 (48.99%)
광 소 업 계	453 (20.38%)	0	0	0	1	12	30	44	29	40	297
석 탄 광 업 및 채 석 업	418 (18.80%)	0	0	0	0	12	29	44	27	34	272
석 회 석·금 속·비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	35 (1.57%)	0	0	0	1	0	1	0	2	6	25
제 조 업 계	506 (22.76%)	0	4	7	19	20	48	49	72	91	196
식 료 품 제 조 업	24 (1.08%)	0	1	0	2	2	2	1	6	4	6
섬 유 및 제 조 업	28 (1.26%)	0	0	0	1	1	1	6	7	5	7
목 재 및 제 조 업	19 (0.85%)	0	0	0	0	1	1	3	3	4	7
출 판 · 채 본 업	5 (0.22%)	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1
화 학 및 제 조 업	57 (2.56%)	0	0	2	4	5	7	6	10	11	12

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
의약품·화장품·연탄·석유제품 제조업	9 (0.40%)	0	0	1	0	0	0	0	1	0	7
기계기구·금속·비금속광물제품 제조업	253 (11.38%)	0	2	1	4	5	25	21	27	49	119
금속제련업	9 (0.40%)	0	0	2	0	1	0	0	1	1	4
전기기계기구·정밀기구·전자 제품제조업	29 (1.30%)	0	1	1	6	3	8	3	1	4	2
선박건조 및 수리업	47 (2.11%)	0	0	0	0	1	1	6	10	4	25
수제품 및 기타 제품 제조업	26 (1.17%)	0	0	0	1	0	3	3	5	8	6
전기·가스·증기·수도사업 소계	3 (0.13%)	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0
전기·가스·증기·수도사업	3 (0.13%)	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0
건설업 소계	539 (24.25%)	0	1	7	6	15	32	41	74	93	270
건설업	539 (24.25%)	0	1	7	6	15	32	41	74	93	270

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~ 24세	25세~ 29세	30세~ 34세	35세~ 39세	40세~ 44세	45세~ 49세	50세~ 54세	55세~ 59세	60세 이상
운수·창고· 통신 업 소 업 계	198 (8.91%)	1	5	6	5	11	14	20	30	24	82
철도·항공· 창고·운수 관련서비스업	55 (2.47%)	0	0	0	3	5	3	8	10	6	20
육상 및 수상운수업	139 (6.25%)	1	5	6	2	6	10	12	18	17	62
통신업	4 (0.18%)	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0
임 소 업 계	13 (0.58%)	0	0	1	0	1	0	0	2	3	6
임 업	13 (0.58%)	0	0	1	0	1	0	0	2	3	6
어 소 업 계	1 (0.04%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
어 업	1 (0.04%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
농 소 업 계	12 (0.54%)	0	1	1	2	1	0	1	1	2	3
농 업	12 (0.54%)	0	1	1	2	1	0	1	1	2	3

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~ 24세	25세~ 29세	30세~ 34세	35세~ 39세	40세~ 44세	45세~ 49세	50세~ 54세	55세~ 59세	60세 이상
금 융 및 업 계 보 험 및 업 계	16 (0.72%)	0	0	1	1	0	0	9	4	0	1
금 융 및 업 보 험 및 업	16 (0.72%)	0	0	1	1	0	0	9	4	0	1
기 타 의 업 계 사 소 의 업 계	482 (21.68%)	0	2	7	11	21	28	51	58	70	234
시설관리 및 사업 지원 서비스업	193 (8.68%)	0	0	3	3	4	5	13	17	22	126
기 타 의 각 종 사 업	57 (2.56%)	0	0	2	3	5	4	8	6	6	23
해외파견자	3 (0.13%)	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
전문·보건· 교육·여가 관련서비스업	73 (3.28%)	0	1	1	2	6	9	10	10	10	24
도 소 매 · 음식·숙박업	114 (5.13%)	0	1	1	3	5	8	15	17	20	44
부동산업 및 임 대 업	10 (0.45%)	0	0	0	0	0	0	1	1	3	5
국 가 및 지 방 자 치 단체의사업	31 (1.39%)	0	0	0	0	1	1	4	6	8	11
주 한 미 군	1 (0.04%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

마. 근속기간별

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
총 계	2,223 (100.00%)	702 (31.58%)	163 (7.33%)	156 (7.02%)	128 (5.76%)	84 (3.78%)	70 (3.15%)	206 (9.27%)	704 (31.67%)	10 (0.45%)
광 소 업 계	453 (20.38%)	10	6	9	10	7	6	38	357	10
석 탄 광 업 및 채석업	418 (18.80%)	5	2	7	7	5	6	36	341	9
석회석·금속·비금속광업 및 기타광업	35 (1.57%)	5	4	2	3	2	0	2	16	1
제 조 업 계	506 (22.76%)	94	39	44	34	21	24	66	184	0
식 료 품 조 업	24 (1.08%)	8	5	1	3	0	3	0	4	0
섬 유 및 섬유 제품 제조업	28 (1.26%)	5	1	3	3	1	1	0	14	0
목 재 및 종이 제품 제조업	19 (0.85%)	5	2	1	0	0	0	3	8	0
출 판 · 인쇄 · 책본업	5 (0.22%)	1	1	1	0	0	2	0	0	0
화 학 및 고무 제품 제조업	57 (2.56%)	17	6	3	6	3	2	6	14	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
의약품·화장품·연탄·석유제품 제조업	9 (0.40%)	1	2	0	0	0	0	1	5	0
기계기구·금속·비금속광물제품 제조업	253 (11.38%)	42	11	27	15	13	12	39	94	0
금속제련업	9 (0.40%)	1	0	1	1	0	0	0	6	0
전기기계기구·정밀기구·전자 제품 제조업	29 (1.30%)	1	6	2	5	1	2	6	6	0
선박 건조 및 수리업	47 (2.11%)	8	2	5	1	1	1	7	22	0
수제품 및 기타 제품 제조업	26 (1.17%)	5	3	0	0	2	1	4	11	0
전기·가스·증기·수도사업 소계	3 (0.13%)	0	0	0	0	0	0	1	2	0
전기·가스·증기·수도사업	3 (0.13%)	0	0	0	0	0	0	1	2	0
건설업 소계	539 (24.25%)	403	36	32	18	10	6	16	18	0
건설업	539 (24.25%)	403	36	32	18	10	6	16	18	0

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~ 1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
운수·창고· 통신· 업소 업계	198 (8.91%)	71	24	15	12	9	8	15	44	0
철도·항공· 창고·운수 관련서비스업	55 (2.47%)	15	1	1	2	3	2	7	24	0
육상 및 수상운수업	139 (6.25%)	56	23	13	10	5	6	8	18	0
통신업	4 (0.18%)	0	0	1	0	1	0	0	2	0
임소 업계	13 (0.58%)	12	1	0	0	0	0	0	0	0
임업	13 (0.58%)	12	1	0	0	0	0	0	0	0
어소 업계	1 (0.04%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
어업	1 (0.04%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
농소 업계	12 (0.54%)	4	1	3	1	0	1	2	0	0
농업	12 (0.54%)	4	1	3	1	0	1	2	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
금융 및 보험업	16 (0.72%)	0	0	0	0	1	0	3	12	0
금융 및 보험	16 (0.72%)	0	0	0	0	1	0	3	12	0
기타의 사업소	482 (21.68%)	107	56	53	53	36	25	65	87	0
시설관리 및 사업지원서비스업	193 (8.68%)	43	24	30	26	17	14	20	19	0
기타의 각종사업	57 (2.56%)	7	7	4	2	7	2	10	18	0
해외파견자	3 (0.13%)	0	0	0	0	1	0	1	1	0
전문·보건·교육·여가관련서비스업	73 (3.28%)	20	6	5	7	3	2	16	14	0
도소매·음식·숙박업	114 (5.13%)	27	13	14	14	6	5	12	23	0
부동산업 및 임대업	10 (0.45%)	1	1	0	2	0	0	2	4	0
국가 및 지방자치단체의사업	31 (1.39%)	9	5	0	2	2	2	4	7	0
주한미군	1 (0.04%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

바. 재해발생 시기별

(1) 월별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	2,223 (100.00%)	453 (20.38%)	506 (22.76%)	539 (24.25%)	3 (0.13%)	198 (8.91%)	524 (23.57%)
1월	226 (10.17%)	45	40	67	0	20	54
2월	157 (7.06%)	21	43	40	0	15	38
3월	203 (9.13%)	41	44	43	0	14	61
4월	202 (9.09%)	45	44	55	1	18	39
5월	178 (8.01%)	36	40	43	0	14	45
6월	176 (7.92%)	50	42	44	0	8	32
7월	177 (7.96%)	37	48	32	0	21	39
8월	160 (7.20%)	34	40	37	1	11	37
9월	191 (8.59%)	46	38	36	0	23	48
10월	178 (8.01%)	33	42	41	0	19	43
11월	190 (8.55%)	33	40	54	0	19	44
12월	185 (8.32%)	32	45	47	1	16	44

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(2) 요일별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	2,223 (100.00%)	453 (20.38%)	506 (22.76%)	539 (24.25%)	3 (0.13%)	198 (8.91%)	524 (23.57%)
일	142 (6.39%)	7	31	35	0	21	48
월	449 (20.20%)	118	103	97	0	33	98
화	353 (15.88%)	79	74	85	1	40	74
수	409 (18.40%)	90	96	95	1	30	97
목	332 (14.93%)	79	90	75	0	19	69
금	348 (15.65%)	66	71	85	0	33	93
토	190 (8.55%)	14	41	67	1	22	45

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(3) 시간별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	2,223 (100.00%)	453 (20.38%)	506 (22.76%)	539 (24.25%)	3 (0.13%)	198 (8.91%)	524 (23.57%)
0~2시 전	509 (22.90%)	297	110	48	0	15	39
2~4시 전	34 (1.53%)	3	8	3	0	7	13
4~6시 전	58 (2.61%)	2	16	3	1	9	27
6~8시 전	121 (5.44%)	0	30	24	0	16	51
8~10시 전	393 (17.68%)	64	95	114	0	28	92
10~12시 전	349 (15.70%)	48	75	120	1	28	77
12~14시 전	222 (9.99%)	22	40	88	0	19	53
14~16시 전	199 (8.95%)	7	47	74	1	18	52
16~18시 전	161 (7.24%)	7	42	44	0	15	53
18~20시 전	73 (3.28%)	1	18	11	0	17	26
20~22시 전	63 (2.83%)	0	17	7	0	14	25
22~24시 전	41 (1.84%)	2	8	3	0	12	16

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

사. 지역별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분	사업장수	근로자수	사망자수	사망만인율
총 계	2,976,026	20,173,615	2,223	1.10
서울	598,582	4,694,382	273	0.58
부산	171,802	1,123,175	84	0.75
대구	156,421	949,637	76	0.80
인천	146,395	1,019,124	89	0.87
광주	104,525	653,127	78	1.19
대전	116,400	798,213	55	0.69
울산	57,830	486,350	53	1.09
강원	109,853	554,852	390	7.03
경기	758,435	5,019,660	500	1.00
충북	97,091	689,624	84	1.22
충남	115,669	837,220	136	1.62
경북	118,706	799,647	134	1.68
경남	185,866	1,184,375	134	1.13
전북	106,991	595,013	62	1.04
전남	84,623	531,064	62	1.17
제주	46,837	238,152	13	0.55

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

※ 지역별은 지방고용노동관서를 기준으로 작성

아. 지방관서별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	사망자수	사망인인율
총 계		2,976,026	20,173,615	2,223	1.10
서울 청	소 계	598,582	4,694,382	273	0.58
	서울 청	127,290	1,195,753	56	0.47
	서울 강남	87,631	747,522	35	0.47
	서울 동부	95,628	715,317	56	0.78
	서울 서부	73,080	512,290	33	0.64
	서울 남부	78,767	656,131	49	0.75
	서울 북부	58,069	335,103	21	0.63
	서울 관악	78,117	532,266	23	0.43
중 부 청	소 계	1,014,683	6,593,636	979	1.48
	중 부 청	81,269	586,817	38	0.65
	인천 북부	65,126	432,307	51	1.18
	경 기	170,725	1,249,007	118	0.94
	평 택	57,614	508,674	43	0.85
	부 천	72,100	396,654	36	0.91
	안 양	66,900	448,043	37	0.83
	안 산	75,997	471,362	39	0.83
	의 정 부	104,868	544,365	104	1.91
	고 양	82,658	492,062	50	1.02
	성 남	127,573	909,493	73	0.80
	강 원	34,603	167,465	18	1.07
	강 룡	29,964	150,916	45	2.98
	원 주	27,764	142,980	23	1.61
	태 백	6,988	40,311	178	44.16
	영 월	10,534	53,180	126	23.69

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, %¹⁰⁰)

구	분	사업장수	근로자수	사망자수	사망만인율
부 산 청	소 계	415,498	2,793,900	271	0.97
	부 산 청	73,905	505,285	41	0.81
	부 산 동 부	55,667	350,153	17	0.49
	부 산 북 부	42,230	267,737	26	0.97
	창 원	64,034	444,575	48	1.08
	울 산	57,830	486,350	53	1.09
	양 산	59,243	371,856	40	1.08
	진 주	42,534	218,351	28	1.28
	통 영	20,055	149,593	18	1.20
대 구 청	소 계	275,127	1,749,284	210	1.20
	대 구 청	88,580	524,051	29	0.55
	대 구 서 부	67,841	425,586	47	1.10
	포 향	49,065	354,588	46	1.30
	구 미	30,164	252,920	14	0.55
	영 주	20,283	101,345	65	6.41
	안 동	19,194	90,794	9	0.99
	소 계	342,976	2,017,356	215	1.07
광 주 청	광 주 청	104,525	653,127	78	1.19
	전 주	64,454	341,928	30	0.88
	익 산	20,276	123,610	20	1.62
	군 산	22,261	129,475	12	0.93
	목 포	37,100	196,826	23	1.17
	여 수	47,523	334,238	39	1.17
	제 주	46,837	238,152	13	0.55
	소 계	329,160	2,325,057	275	1.18
대 전 청	대 전 청	116,400	798,213	55	0.69
	청 주	65,336	474,864	46	0.97
	천 안	78,645	613,915	57	0.93
	충 주	31,755	214,760	38	1.77
	보 령	22,539	126,160	70	5.55
	서 산	14,485	97,145	9	0.93

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

자. 업종별·규모별·발생형태별

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
총 계	계	2,223 (100.00%)	322 (14.48%)	31 (1.39%)	92 (4.14%)	57 (2.56%)	42 (1.89%)	90 (4.05%)	2 (0.09%)	17 (0.76%)	27 (1.21%)
	5인 미만	572	145	11	31	24	13	28	0	6	13
	5 ~ 9인	225	46	8	14	7	2	10	0	2	2
	10 ~ 19인	256	54	5	12	6	4	7	0	2	5
	20 ~ 29인	131	17	1	4	4	2	9	0	1	3
	30 ~ 49인	188	22	3	6	9	3	12	0	0	1
	50 ~ 99인	184	12	0	10	1	4	9	2	1	0
	100 ~ 299인	256	21	2	9	6	3	7	0	3	1
	300 ~ 499인	113	2	0	0	0	10	3	0	0	1
	500 ~ 999인	173	3	1	2	0	1	1	0	1	1
1,000인 이상	125	0	0	4	0	0	4	0	1	0	
광 소 업 계	계	453	1	0	0	1	5	2	0	0	0
	5인 미만	19	0	0	0	0	1	1	0	0	0
	5 ~ 9인	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	13	0	0	0	1	1	0	0	0	0
	20 ~ 29인	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	37	1	0	0	0	1	0	0	0	0
	50 ~ 99인	29	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	100 ~ 299인	104	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	300 ~ 499인	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	139	0	0	0	0	1	0	0	0	0
1,000인 이상	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
석탄광업 및 채석업	계	418	0	0	0	0	1	1	0	0	0
	5인 미만	16	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300 ~ 499인	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	139	0	0	0	0	1	0	0	0	0
1,000인 이상	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	갈림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
18 (0.81%)	53 (2.38%)	2 (0.09%)	15 (0.67%)	1 (0.04%)	18 (0.81%)	2 (0.09%)	2 (0.09%)	77 (3.46%)	1,349 (60.68%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	6 (0.27%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
4	19	1	7	1	4	1	0	33	230	0	0	1	0	0
3	6	0	3	0	3	0	1	5	113	0	0	0	0	0
3	7	0	0	0	4	0	0	12	133	0	0	2	0	0
3	5	0	2	0	1	0	0	1	78	0	0	0	0	0
0	9	0	0	0	2	1	0	8	111	0	0	1	0	0
3	2	0	1	0	0	0	0	3	135	0	0	1	0	0
2	4	0	2	0	4	0	0	7	185	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	161	0	0	1	0	0
0	0	1	0	0	0	0	1	8	106	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	1	0	0	0	441	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	1	0	0	0	9	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	138	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	416	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	138	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
석회석· 금속· 비금속 광업 기타광업	계	35	1	0	0	1	4	1	0	0	0
	5인 미만	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	5 ~ 9인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	10	0	0	0	1	1	0	0	0	0
	20 ~ 29인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	5	1	0	0	0	1	0	0	0	0
	50 ~ 99인	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	100~299인	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제조 업계	계	506	44	5	8	21	4	51	2	2	11
	5인 미만	103	9	1	2	9	0	10	0	0	2
	5 ~ 9인	62	6	1	0	2	0	7	0	0	2
	10 ~ 19인	78	14	1	2	2	1	5	0	2	2
	20 ~ 29인	42	4	0	1	2	1	6	0	0	1
	30 ~ 49인	58	7	1	1	4	1	8	0	0	1
	50 ~ 99인	48	2	0	0	0	1	7	2	0	0
	100~299인	37	2	1	1	2	0	3	0	0	1
	300~499인	6	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	500~999인	8	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	1,000인 이상	64	0	0	1	0	0	3	0	0	0
식품 제조 업	계	24	2	1	1	0	0	7	0	0	1
	5인 미만	9	1	0	1	0	0	1	0	0	1
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	20 ~ 29인	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	100~299인	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	2	0	0	0	1	0	0	0	25	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	1	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	19	2	3	0	6	0	1	0	322	0	0	0	0	0
1	5	1	2	0	2	0	0	0	59	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	2	0	0	0	41	0	0	0	0	0
1	4	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	1	0	0	0	24	0	0	0	0	0
0	6	0	0	0	1	0	0	0	28	0	0	0	0	0
2	1	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	1	0	58	0	0	0	0	0
3	0	1	0	0	1	0	0	0	7	0	0	0	0	0
1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
섬유 및 섬유제품 제조업	계	28	1	0	0	1	0	4	0	0	1
	5인 미만	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	4	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	20 ~ 29인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목재 및 목제품 제조업	계	19	5	1	2	0	0	3	0	0	0
	5인 미만	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19인	5	3	0	1	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	4	1	0	0	0	0	2	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
출판· 쇄본업	계	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	갈림· 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
화학 및 고무제품 제조업	계	57	9	0	0	3	0	9	0	1	6
	5인 미만	5	1	0	0	0	0	2	0	0	0
	5 ~ 9인	8	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	10 ~ 19인	11	2	0	0	2	0	1	0	1	1
	20 ~ 29인	5	1	0	0	0	0	2	0	0	0
	30 ~ 49인	15	3	0	0	1	0	4	0	0	1
	50 ~ 99인	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	500~999인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1,000인 이상	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
의약품· 화장품· 연탄· 석유제품 제조업	계	9	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	5인 미만	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
기계기구· 금속· 비금속 광물제품 제조업	계	253	17	2	5	16	4	19	1	1	2
	5인 미만	58	1	0	1	9	0	4	0	0	1
	5 ~ 9인	37	4	1	0	2	0	4	0	0	0
	10 ~ 19인	46	6	1	1	0	1	1	0	1	0
	20 ~ 29인	26	2	0	0	2	1	2	0	0	1
	30 ~ 49인	31	3	0	1	3	1	3	0	0	0
	50 ~ 99인	21	1	0	0	0	1	2	1	0	0
	100~299인	14	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	300~499인	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	500~999인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	15	0	0	1	0	0	1	0	0	0	

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	0	1	0	1	0	1	0	26	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	15	0	1	0	4	0	0	0	164	0	0	0	0	0
0	4	0	0	0	2	0	0	0	36	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	1	0	0	0	24	0	0	0	0	0
1	3	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	1	0	0	0	15	0	0	0	0	0
0	5	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
금 제 련 속 업	계	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 기 기 계 기 구 · 정 밀 기 구 · 전 자 제 품 제 조 업	계	29	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	5 인 미 만	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선 박 건 조 및 수 리 업	계	47	3	0	0	1	0	4	0	0	1
	5 인 미 만	5	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	5	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	20 ~ 29 인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	4	1	0	0	1	0	0	0	0	1
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	21	0	0	0	0	0	1	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	1	1	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
수 제 품 기 타 제 품 제 조	계	26	6	0	0	0	0	2	1	0	0
	5 인 미 만	12	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19 인	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	3	0	0	0	0	0	1	1	0	0
	100~299인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
전 기 · 가 스 · 중 기 · 수 도 사 업 소	계	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	5 인 미 만	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
전 기 · 가 스 · 중 기 · 수 도 사 업	계	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	5 인 미 만	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림· 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	1	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
건 설 업 계	계	539	215	5	48	22	30	21	0	11	12
	5인 미만	224	101	3	21	8	11	12	0	4	10
	5 ~ 9인	65	28	1	8	2	2	0	0	2	0
	10 ~ 19인	63	35	0	6	1	2	0	0	0	1
	20 ~ 29인	22	9	0	1	2	0	2	0	0	1
	30 ~ 49인	35	12	0	1	4	1	1	0	0	0
	50 ~ 99인	34	9	0	5	1	1	1	0	1	0
	100~299인	60	16	1	4	4	3	3	0	3	0
	300~499인	26	2	0	0	0	10	2	0	0	0
	500~999인	8	3	0	2	0	0	0	0	1	0
	1,000인 이상	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건 설 업	계	539	215	5	48	22	30	21	0	11	12
	5인 미만	224	101	3	21	8	11	12	0	4	10
	5 ~ 9인	65	28	1	8	2	2	0	0	2	0
	10 ~ 19인	63	35	0	6	1	2	0	0	0	1
	20 ~ 29인	22	9	0	1	2	0	2	0	0	1
	30 ~ 49인	35	12	0	1	4	1	1	0	0	0
	50 ~ 99인	34	9	0	5	1	1	1	0	1	0
	100~299인	60	16	1	4	4	3	3	0	3	0
	300~499인	26	2	0	0	0	10	2	0	0	0
	500~999인	8	3	0	2	0	0	0	0	1	0
	1,000인 이상	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유 창 통 소 수 고 신 · 업 계	계	198	9	2	10	3	1	4	0	0	0
	5인 미만	53	7	0	1	2	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	11	0	0	1	1	0	1	0	0	0
	10 ~ 19인	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	9	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	18	1	1	1	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99인	29	0	0	2	0	1	1	0	0	0
	100~299인	31	0	0	3	0	0	0	0	0	0
	300~499인	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	21	0	0	2	0	0	1	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	22	0	7	0	6	0	1	0	137	0	0	1	0	0
1	11	0	3	0	1	0	0	0	37	0	0	1	0	0
0	3	0	2	0	1	0	1	0	15	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0
0	2	0	2	0	4	0	0	0	18	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
1	22	0	7	0	6	0	1	0	137	0	0	1	0	0
1	11	0	3	0	1	0	0	0	37	0	0	1	0	0
0	3	0	2	0	1	0	1	0	15	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0
0	2	0	2	0	4	0	0	0	18	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
2	4	0	0	1	1	0	0	67	94	0	0	0	0	0
1	2	0	0	1	0	0	0	26	13	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	10	4	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	8	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	3	22	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	7	20	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	8	10	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
철도·공· 창고· 운수관련 서비스업	계	55	6	0	5	2	0	1	0	0	0
	5인 미만	14	5	0	1	1	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	9	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	300~499인	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	10	0	0	2	0	0	1	0	0	0
육상 및 운수업	계	139	3	2	5	1	1	3	0	0	0
	5인 미만	38	2	0	0	1	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	9	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19인	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	12	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99인	25	0	0	2	0	1	1	0	0	0
	100~299인	21	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	300~499인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통신업	계	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	2	0	0	1	0	0	0	7	30	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
1	2	0	0	0	1	0	0	59	61	0	0	0	0	0
1	2	0	0	0	0	0	0	23	9	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	9	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	6	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	19	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	6	13	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	8	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
임 소	계	13	3	0	1	4	0	0	0	1	0
	5인 미만	8	3	0	1	2	0	0	0	1	0
	5 ~ 9인	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	임 업	계	13	3	0	1	4	0	0	0	1
5인 미만		8	3	0	1	2	0	0	0	1	0
5 ~ 9인		3	0	0	0	1	0	0	0	0	0
10 ~ 19인		2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
20 ~ 29인		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30 ~ 49인		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50 ~ 99인		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100~299인		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
300~499인		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500~999인		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 소		계	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
어 업	계	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
농 소 업 계	계	12	2	0	1	1	0	1	0	0	0
	5 인 미 만	5	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9 인	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
농 업	계	12	2	0	1	1	0	1	0	0	0
	5 인 미 만	5	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9 인	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
금보 양 소	계	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금보 양 소	계	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 의 업 소	계	482	47	19	24	5	2	11	0	2	4
	5인 미만	158	24	7	6	3	1	4	0	0	1
	5 ~ 9인	68	12	6	4	1	0	2	0	0	0
	10 ~ 19인	80	4	4	4	0	0	2	0	0	2
	20 ~ 29인	37	2	0	2	0	1	1	0	1	1
	30 ~ 49인	38	1	1	3	1	0	2	0	0	0
	50 ~ 99인	40	1	0	3	0	0	0	0	0	0
	100~299인	24	3	0	1	0	0	0	0	0	0
	300~499인	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	13	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	16	0	0	1	0	0	0	0	1	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
8	4	0	4	0	4	2	0	10	332	0	0	4	0	0
0	0	0	2	0	1	1	0	7	101	0	0	0	0	0
2	1	0	0	0	0	0	0	1	39	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	2	0	0	2	56	0	0	2	0	0
2	3	0	1	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	1	0	0	28	0	0	0	0	0
1	0	0	1	0	0	0	0	0	33	0	0	1	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
시설관리 및 사업지원 서비스업	계	193	23	13	11	2	1	8	0	0	2
	5인 미만	62	11	6	2	0	0	2	0	0	0
	5 ~ 9인	32	9	5	3	1	0	1	0	0	0
	10 ~ 19인	38	1	2	2	0	0	2	0	0	2
	20 ~ 29인	18	1	0	2	0	1	1	0	0	0
	30 ~ 49인	16	1	0	1	1	0	2	0	0	0
	50 ~ 99인	20	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	100~299인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 의 각종사업	계	57	3	0	0	0	0	1	0	1	0
	5인 미만	17	2	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	30 ~ 49인	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
해 과 견 자	계	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
3	1	0	1	0	1	2	0	0	124	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	40	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0
2	1	0	1	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	1	0	0	9	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	1	0	0	0	50	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	1	0	0	0	12	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
전 문 · 교 육 · 여 가 관 련 서 비 스 업	계	73	6	2	4	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	14	1	1	1	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	16	1	0	2	0	0	0	0	0	0
	100~299인	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도 소 매 · 음 식 · 숙 박 업	계	114	11	3	5	3	1	2	0	0	2
	5 인 미 만	62	8	1	2	3	1	1	0	0	1
	5 ~ 9 인	18	1	0	1	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19 인	13	1	1	1	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	8	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	30 ~ 49 인	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부 동 산 업 임 대 업	계	10	2	0	1	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	7	2	0	1	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
2	0	0	2	0	2	0	0	0	55	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	2	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	10	75	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	7	38	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	1	12	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
국가 및 지방자치단체의 사업	계	31	2	1	3	0	0	0	0	1	0
	5인 미만	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	7	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	300 ~ 499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	4	0	0	1	0	0	0	0	1	0
주한미군	계	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300 ~ 499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	3	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	3	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

차. 건설공사금액별

(단위 : 개소, 명, ‰)

구 분	건 설 업			
	사업장수	근로자수	사망자수	사망만인율
총 계	396,622	2,494,031	539	2.16
3억원 미만	287,734	383,239	190	4.96
3억~20억원 미만	60,037	397,533	112	2.82
20억~50억원 미만	15,970	244,672	41	1.68
50억~120억원 미만	8,061	195,971	42	2.14
120억~300억원 미만	3,966	190,179	32	1.68
300억~500억원 미만	1,454	120,502	21	1.74
500억~1,000억원 미만	1,672	215,264	30	1.39
1,000억원 이상	2,279	713,698	56	0.78
분류불능	15,449	32,973	15	4.55

※ 분류불능은 건설기계관리법에 의한 건설기계관리사업 등 공사금액이 없는 경우임

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

2. 업무상사고 사망재해 현황

가. 총괄

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망천인율
총 계		2,976,026	20,173,615	874	0.04
광업	소 계	1,055	9,850	12	1.22
	석탄광업 및 채석업	58	2,234	2	0.90
	석회석·금속·비금속 광업 및 기타광업	997	7,616	10	1.31
제조업	소 계	410,117	3,988,609	184	0.05
	식료품제조업	32,060	338,515	17	0.05
	섬유 및 섬유제품 제조업	27,922	165,924	7	0.04
	목재 및 종이제품 제조업	18,275	116,483	12	0.10
	출판·인쇄·제본업	18,882	103,020	1	0.01
	화학 및 고무제품 제조업	40,953	437,322	31	0.07
	의약품·화장품·연탄· 석유제품제조업	3,691	109,109	2	0.02
	기계기구·금속·비금속 광물제품제조업	180,509	1,495,569	89	0.06
	금속제련업	282	42,318	2	0.05
	전기기계기구·정밀기구· 전자제품제조업	55,337	920,677	2	0.00

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망천인율
제조업	선박건조 및 수리업	7,609	127,758	11	0.09
	수제품 및 기타제품 제조업	24,597	131,914	10	0.08
전기· 가스· 증기· 수도 사업	소 계	3,502	79,103	2	0.03
	전기·가스·증기· 수도사업	3,502	79,103	2	0.03
건설업	소 계	396,622	2,494,031	402	0.16
	건설업	396,622	2,494,031	402	0.16
운수· 창고· 통신업	소 계	98,044	1,071,768	104	0.10
	철도·항공·창고· 운수관련서비스업	45,449	533,683	25	0.05
	육상 및 수상운수업	46,783	432,886	78	0.18
	통신업	5,812	105,199	1	0.01
임업	소 계	16,483	124,991	11	0.09
	임업	16,483	124,991	11	0.09
어업	소 계	2,163	5,565	1	0.18
	어업	2,163	5,565	1	0.18

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망천인율
농업	소 계	22,509	84,180	7	0.08
	농 업	22,509	84,180	7	0.08
금융 및 보험업	소 계	44,013	815,562	1	0.00
	금 용 및 보 험 업	44,013	815,562	1	0.00
기타의 사업	소 계	1,981,518	11,499,956	150	0.01
	시설관리 및 사업지원 서비스업	266,552	2,129,419	69	0.03
	기 타 의 각 종 사 업	195,294	957,806	7	0.01
	해 외 파 견 자	5,073	48,882	0	0.00
	전문·보건·교육· 여가관련서비스업	467,357	4,101,714	18	0.00
	도소매·음식·숙박업	943,647	3,411,267	39	0.01
	부동산업 및 임대업	67,092	151,248	3	0.02
	국가 및 지방자치 단체의 사업	36,328	677,769	14	0.02
	주 한 미 군	175	21,851	0	0.00

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

나. 규모별

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
총 계	사 업 장 수	2,976,026	2,224,981	378,909	203,379
	근 로 자 수	20,173,615	3,424,470	2,460,763	2,702,312
	업무상사고 사망자수	874	342	112	123
	업무상사고 사망만인율	0.43	1.00	0.46	0.46
	분 포	(100.00%)	(39.13%)	(12.81%)	(14.07%)
광 소 업 계	사 업 장 수	1,055	623	165	158
	근 로 자 수	9,850	1,155	1,096	2,192
	업무상사고 사망자수	12	2	0	4
	업무상사고 사망만인율	12.18	17.32	0.00	18.25
	분 포	(1.37%)	(0.23%)	(0.00%)	(0.46%)
석 탄 광 업 및 채 석	사 업 장 수	58	31	13	4
	근 로 자 수	2,234	44	83	48
	업무상사고 사망자수	2	1	0	0
	업무상사고 사망만인율	8.95	227.27	0.00	0.00
	분 포	(0.23%)	(0.11%)	(0.00%)	(0.00%)
석 회 석 · 금 속 · 비금속 광 업 및 기 타 광 업	사 업 장 수	997	592	152	154
	근 로 자 수	7,616	1,111	1,013	2,144
	업무상사고 사망자수	10	1	0	4
	업무상사고 사망만인율	13.13	9.00	0.00	18.66
	분 포	(1.14%)	(0.11%)	(0.00%)	(0.46%)
제 조 업 계	사 업 장 수	410,117	273,119	62,291	38,649
	근 로 자 수	3,988,609	452,878	409,129	522,910
	업무상사고 사망자수	184	44	21	34
	업무상사고 사망만인율	0.46	0.97	0.51	0.65
	분 포	(21.05%)	(5.03%)	(2.40%)	(3.89%)

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
67,983	49,755	30,167	16,468	2,457	1,296	631
1,612,794	1,862,172	2,056,397	2,649,823	922,228	874,015	1,608,641
53	77	49	71	16	12	19
0.33 (6.06%)	0.41 (8.81%)	0.24 (5.61%)	0.27 (8.12%)	0.17 (1.83%)	0.14 (1.37%)	0.12 (2.17%)
63	33	5	5	1	2	0
1,488	1,253	331	682	323	1,330	0
0	3	1	1	0	1	0
0.00 (0.00%)	23.94 (0.34%)	30.21 (0.11%)	14.66 (0.11%)	0.00 (0.00%)	7.52 (0.11%)	0.00 (0.00%)
4	2	0	1	1	2	0
101	69	0	236	323	1,330	0
0	0	0	0	0	1	0
0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	7.52 (0.11%)	0.00 (0.00%)
59	31	5	4	0	0	0
1,387	1,184	331	446	0	0	0
0	3	1	1	0	0	0
0.00 (0.00%)	25.34 (0.34%)	30.21 (0.11%)	22.42 (0.11%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
14,516	10,647	6,617	3,497	441	202	138
345,829	403,096	456,575	554,716	166,609	136,066	540,801
18	30	15	12	2	2	6
0.52 (2.06%)	0.74 (3.43%)	0.33 (1.72%)	0.22 (1.37%)	0.12 (0.23%)	0.15 (0.23%)	0.11 (0.69%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
식료품제조업	사업장수	32,060	19,788	4,976	3,654
	근로자수	338,515	33,005	33,064	49,917
	업무상사고사망자수	17	6	1	1
	업무상사고사망만인율	0.50	1.82	0.30	0.20
	분포	(1.95%)	(0.69%)	(0.11%)	(0.11%)
섬유 및 섬유제품제조업	사업장수	27,922	20,384	3,714	2,113
	근로자수	165,924	32,788	24,252	28,621
	업무상사고사망자수	7	2	0	2
	업무상사고사망만인율	0.42	0.61	0.00	0.70
	분포	(0.80%)	(0.23%)	(0.00%)	(0.23%)
목재 및 종이제품제조업	사업장수	18,275	12,558	2,907	1,665
	근로자수	116,483	21,175	19,114	22,375
	업무상사고사망자수	12	0	2	4
	업무상사고사망만인율	1.03	0.00	1.05	1.79
	분포	(1.37%)	(0.00%)	(0.23%)	(0.46%)
출판·인쇄·제본업	사업장수	18,882	14,251	2,424	1,253
	근로자수	103,020	22,523	15,784	16,793
	업무상사고사망자수	1	0	0	1
	업무상사고사망만인율	0.10	0.00	0.00	0.60
	분포	(0.11%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.11%)
화학 및 고무제품제조업	사업장수	40,953	24,810	6,843	4,563
	근로자수	437,322	44,036	45,160	62,143
	업무상사고사망자수	31	4	3	7
	업무상사고사망만인율	0.71	0.91	0.66	1.13
	분포	(3.55%)	(0.46%)	(0.34%)	(0.80%)

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
1,377	1,110	722	362	42	23	6
32,857	42,109	49,699	59,416	15,825	15,099	7,524
2	0	4	1	0	1	1
0.61 (0.23%)	0.00 (0.00%)	0.80 (0.46%)	0.17 (0.11%)	0.00 (0.00%)	0.66 (0.11%)	1.33 (0.11%)
791	513	281	113	9	3	1
18,790	19,443	18,944	16,582	3,352	2,096	1,056
0	2	0	1	0	0	0
0.00 (0.00%)	1.03 (0.23%)	0.00 (0.00%)	0.60 (0.11%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
574	323	148	90	9	1	0
13,625	12,165	10,138	13,966	3,370	555	0
1	1	1	3	0	0	0
0.73 (0.11%)	0.82 (0.11%)	0.99 (0.11%)	2.15 (0.34%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
419	284	162	80	5	4	0
9,992	10,604	10,958	11,822	2,106	2,438	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
1,898	1,475	829	447	44	30	14
45,241	55,819	56,581	70,010	15,663	20,543	22,126
3	10	1	0	1	1	1
0.66 (0.34%)	1.79 (1.14%)	0.18 (0.11%)	0.00 (0.00%)	0.64 (0.11%)	0.49 (0.11%)	0.45 (0.11%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
의약품·화장품·연탄·석유제품제조업	사업장수	3,691	1,749	557	457
	근로자수	109,109	3,043	3,714	6,404
	업무상사고 사망자수	2	0	1	0
	업무상사고 사망인율	0.18	0.00	2.69	0.00
	분 포	(0.23%)	(0.00%)	(0.11%)	(0.00%)
기계기구·금속·비금속광물제품제조업	사업장수	180,509	121,979	27,571	16,747
	근로자수	1,495,569	201,480	180,776	226,648
	업무상사고 사망자수	89	22	13	15
	업무상사고 사망인율	0.60	1.09	0.72	0.66
	분 포	(10.18%)	(2.52%)	(1.49%)	(1.72%)
금속제련업	사업장수	282	84	43	35
	근로자수	42,318	149	309	470
	업무상사고 사망자수	2	0	0	0
	업무상사고 사망인율	0.47	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.23%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)
전기기계기구·정밀기구·전자제품제조업	사업장수	55,337	35,377	8,528	5,229
	근로자수	920,677	59,052	55,935	70,855
	업무상사고 사망자수	2	1	0	0
	업무상사고 사망인율	0.02	0.17	0.00	0.00
	분 포	(0.23%)	(0.11%)	(0.00%)	(0.00%)
선박건조 및 수리업	사업장수	7,609	4,329	1,326	915
	근로자수	127,758	7,151	8,819	11,477
	업무상사고 사망자수	11	3	0	3
	업무상사고 사망인율	0.86	4.20	0.00	2.61
	분 포	(1.26%)	(0.34%)	(0.00%)	(0.34%)

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, %))

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
212	222	266	176	29	17	6
5,186	8,583	18,783	28,316	10,909	11,056	13,115
1	0	0	0	0	0	0
1.93 (0.11%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
6,157	4,311	2,310	1,187	150	58	39
146,472	162,605	158,631	189,819	56,605	38,928	133,605
11	16	5	4	1	0	2
0.75 (1.26%)	0.98 (1.83%)	0.32 (0.57%)	0.21 (0.46%)	0.18 (0.11%)	0.00 (0.00%)	0.15 (0.23%)
17	23	25	40	5	4	6
413	837	1,909	7,727	1,806	2,628	26,070
0	1	0	0	0	0	1
0.00 (0.00%)	11.95 (0.11%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.38 (0.11%)
2,091	1,731	1,308	810	143	59	61
49,945	66,138	90,939	129,541	55,163	40,314	302,795
0	0	1	0	0	0	0
0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.11 (0.11%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
271	236	383	137	4	3	5
6,332	8,944	27,714	18,895	1,507	2,409	34,510
0	0	1	3	0	0	1
0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.36 (0.11%)	1.59 (0.34%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.29 (0.11%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
수 제 품 및 기 타 제 품 제 조 업	사 업 장 수	24,597	17,810	3,402	2,018
	근 로 자 수	131,914	28,476	22,202	27,207
	업무상사고 사망자수	10	6	1	1
	업무상사고 사망인율	0.76	2.11	0.45	0.37
	분 포	(1.14%)	(0.69%)	(0.11%)	(0.11%)
전 기 · 가 스 · 증 기 · 수 도 사 업 소	사 업 장 수	3,502	2,341	267	180
	근 로 자 수	79,103	2,915	1,765	2,469
	업무상사고 사망자수	2	1	0	0
	업무상사고 사망인율	0.25	3.43	0.00	0.00
	분 포	(0.23%)	(0.11%)	(0.00%)	(0.00%)
전 기 · 가 스 · 증 기 · 수 도 사 업	사 업 장 수	3,502	2,341	267	180
	근 로 자 수	79,103	2,915	1,765	2,469
	업무상사고 사망자수	2	1	0	0
	업무상사고 사망인율	0.25	3.43	0.00	0.00
	분 포	(0.23%)	(0.11%)	(0.00%)	(0.00%)
건 설 업 계	사 업 장 수	396,622	324,203	32,053	21,231
	근 로 자 수	2,494,031	395,474	211,878	285,134
	업무상사고 사망자수	402	187	50	47
	업무상사고 사망인율	1.61	4.73	2.36	1.65
	분 포	(46.00%)	(21.40%)	(5.72%)	(5.38%)
건 설 업	사 업 장 수	396,622	324,203	32,053	21,231
	근 로 자 수	2,494,031	395,474	211,878	285,134
	업무상사고 사망자수	402	187	50	47
	업무상사고 사망인율	1.61	4.73	2.36	1.65
	분 포	(46.00%)	(21.40%)	(5.72%)	(5.38%)

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
709	419	183	55	1	0	0
16,976	15,849	12,279	8,622	303	0	0
0	0	2	0	0	0	0
0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	1.63 (0.23%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
119	200	242	118	23	5	7
2,918	7,662	16,919	20,332	8,666	3,887	11,570
0	1	0	0	0	0	0
0.00 (0.00%)	1.31 (0.11%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
119	200	242	118	23	5	7
2,918	7,662	16,919	20,332	8,666	3,887	11,570
0	1	0	0	0	0	0
0.00 (0.00%)	1.31 (0.11%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
7,085	4,784	3,382	2,938	623	265	58
167,493	179,680	234,170	504,312	231,866	169,417	114,607
15	21	19	42	14	7	0
0.90 (1.72%)	1.17 (2.40%)	0.81 (2.17%)	0.83 (4.81%)	0.60 (1.60%)	0.41 (0.80%)	0.00 (0.00%)
7,085	4,784	3,382	2,938	623	265	58
167,493	179,680	234,170	504,312	231,866	169,417	114,607
15	21	19	42	14	7	0
0.90 (1.72%)	1.17 (2.40%)	0.81 (2.17%)	0.83 (4.81%)	0.60 (1.60%)	0.41 (0.80%)	0.00 (0.00%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
운수·창고·통신업 소	사 업 장 수	98,044	73,153	9,458	6,766
	근 로 자 수	1,071,768	95,954	61,807	91,586
	업무상사고 사망자수	104	40	7	11
	업무상사고 사망만인율	0.97	4.17	1.13	1.20
	분 포	(11.90%)	(4.58%)	(0.80%)	(1.26%)
철도·항공·창고· 운수관련서비스업	사 업 장 수	45,449	33,372	5,003	3,384
	근 로 자 수	533,683	48,698	32,519	45,632
	업무상사고 사망자수	25	10	1	1
	업무상사고 사망만인율	0.47	2.05	0.31	0.22
	분 포	(2.86%)	(1.14%)	(0.11%)	(0.11%)
육상 및 수상운수업	사 업 장 수	46,783	36,258	3,679	2,896
	근 로 자 수	432,886	40,719	24,431	39,240
	업무상사고 사망자수	78	29	6	10
	업무상사고 사망만인율	1.80	7.12	2.46	2.55
	분 포	(8.92%)	(3.32%)	(0.69%)	(1.14%)
통 신 업	사 업 장 수	5,812	3,523	776	486
	근 로 자 수	105,199	6,537	4,857	6,714
	업무상사고 사망자수	1	1	0	0
	업무상사고 사망만인율	0.10	1.53	0.00	0.00
	분 포	(0.11%)	(0.11%)	(0.00%)	(0.00%)
임 소 업 계	사 업 장 수	16,483	7,387	5,789	2,215
	근 로 자 수	124,991	16,279	36,389	26,255
	업무상사고 사망자수	11	8	2	1
	업무상사고 사망만인율	0.88	4.91	0.55	0.38
	분 포	(1.26%)	(0.92%)	(0.23%)	(0.11%)

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
2,842	2,381	2,013	1,153	142	72	64
67,455	89,876	139,228	185,815	54,956	47,775	237,316
5	12	7	11	0	0	11
0.74 (0.57%)	1.34 (1.37%)	0.50 (0.80%)	0.59 (1.26%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.46 (1.26%)
1,332	1,026	758	427	60	37	50
31,464	38,546	51,599	67,689	23,316	25,789	168,431
2	4	1	3	0	0	3
0.64 (0.23%)	1.04 (0.46%)	0.19 (0.11%)	0.44 (0.34%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.18 (0.34%)
1,206	1,094	960	598	60	23	9
28,719	41,397	66,946	97,038	22,681	14,856	56,859
3	8	6	8	0	0	8
1.04 (0.34%)	1.93 (0.92%)	0.90 (0.69%)	0.82 (0.92%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	1.41 (0.92%)
304	261	295	128	22	12	5
7,272	9,933	20,683	21,088	8,959	7,130	12,026
0	0	0	0	0	0	0
0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
555	382	63	73	16	3	0
11,743	13,019	3,449	10,289	5,618	1,950	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
입	사 업 장 수	16,483	7,387	5,789	2,215
	근 로 자 수	124,991	16,279	36,389	26,255
	업무상사고 사망자수	11	8	2	1
	업무상사고 사망만인율	0.88	4.91	0.55	0.38
	분 포	(1.26%)	(0.92%)	(0.23%)	(0.11%)
어 소	사 업 장 수	2,163	1,839	263	50
	근 로 자 수	5,565	3,023	1,641	621
	업무상사고 사망자수	1	0	1	0
	업무상사고 사망만인율	1.80	0.00	6.09	0.00
	분 포	(0.11%)	(0.00%)	(0.11%)	(0.00%)
어	사 업 장 수	2,163	1,839	263	50
	근 로 자 수	5,565	3,023	1,641	621
	업무상사고 사망자수	1	0	1	0
	업무상사고 사망만인율	1.80	0.00	6.09	0.00
	분 포	(0.11%)	(0.00%)	(0.11%)	(0.00%)
농 소	사 업 장 수	22,509	18,011	2,789	1,125
	근 로 자 수	84,180	30,568	18,071	14,427
	업무상사고 사망자수	7	3	2	2
	업무상사고 사망만인율	0.83	0.98	1.11	1.39
	분 포	(0.80%)	(0.34%)	(0.23%)	(0.23%)
농	사 업 장 수	22,509	18,011	2,789	1,125
	근 로 자 수	84,180	30,568	18,071	14,427
	업무상사고 사망자수	7	3	2	2
	업무상사고 사망만인율	0.83	0.98	1.11	1.39
	분 포	(0.80%)	(0.34%)	(0.23%)	(0.23%)

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
555	382	63	73	16	3	0
11,743	13,019	3,449	10,289	5,618	1,950	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
9	2	0	0	0	0	0
205	75	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
9	2	0	0	0	0	0
205	75	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
306	205	52	20	1	0	0
7,099	7,699	3,181	2,735	400	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
306	205	52	20	1	0	0
7,099	7,699	3,181	2,735	400	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
금융 및 보험업 소 계	사 업 장 수	44,013	14,781	8,942	10,601
	근 로 자 수	815,562	26,268	62,139	141,917
	업무상사고 사망자수	1	0	0	0
	업무상사고 사망만인율	0.01	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.11%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)
금융 및 보험업	사 업 장 수	44,013	14,781	8,942	10,601
	근 로 자 수	815,562	26,268	62,139	141,917
	업무상사고 사망자수	1	0	0	0
	업무상사고 사망만인율	0.01	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.11%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)
기 타 의 사 업 계	사 업 장 수	1,981,518	1,509,524	256,892	122,404
	근 로 자 수	11,499,956	2,399,956	1,656,848	1,614,801
	업무상사고 사망자수	150	57	29	24
	업무상사고 사망만인율	0.13	0.24	0.18	0.15
	분 포	(17.16%)	(6.52%)	(3.32%)	(2.75%)
시설관리 및 사업 지원 서비스업	사 업 장 수	266,552	168,699	49,713	27,638
	근 로 자 수	2,129,419	300,144	322,975	362,669
	업무상사고 사망자수	69	22	19	9
	업무상사고 사망만인율	0.32	0.73	0.59	0.25
	분 포	(7.89%)	(2.52%)	(2.17%)	(1.03%)
기타의 각종사업	사 업 장 수	195,294	160,101	22,322	8,117
	근 로 자 수	957,806	249,883	141,856	105,720
	업무상사고 사망자수	7	5	1	0
	업무상사고 사망만인율	0.07	0.20	0.07	0.00
	분 포	(0.80%)	(0.57%)	(0.11%)	(0.00%)

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
4,240	3,174	1,448	616	94	68	49
100,559	117,247	95,186	94,229	36,486	46,001	95,530
1	0	0	0	0	0	0
0.10 (0.11%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
4,240	3,174	1,448	616	94	68	49
100,559	117,247	95,186	94,229	36,486	46,001	95,530
1	0	0	0	0	0	0
0.10 (0.11%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
38,248	27,947	16,345	8,048	1,116	679	315
908,005	1,042,565	1,107,358	1,276,713	417,304	467,589	608,817
14	10	7	5	0	2	2
0.15 (1.60%)	0.10 (1.14%)	0.06 (0.80%)	0.04 (0.57%)	0.00 (0.00%)	0.04 (0.23%)	0.03 (0.23%)
8,357	6,263	3,861	1,696	190	107	28
197,070	233,986	258,418	256,440	70,839	74,346	52,532
9	7	3	0	0	0	0
0.46 (1.03%)	0.30 (0.80%)	0.12 (0.34%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
1,911	1,239	863	502	104	73	62
45,149	46,032	59,808	81,773	40,267	49,594	137,724
1	0	0	0	0	0	0
0.22 (0.11%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
해 외 파 견 자	사 업 장 수	5,073	3,611	547	424
	근 로 자 수	48,882	4,754	3,613	5,767
	업무상사고 사망자수	0	0	0	0
	업무상사고 사망만인율	0.00	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)
전문·보건·교육·여가관련서비스업	사 업 장 수	467,357	316,969	73,623	39,832
	근 로 자 수	4,101,714	553,718	477,399	533,412
	업무상사고 사망자수	18	2	1	7
	업무상사고 사망만인율	0.04	0.04	0.02	0.13
	분 포	(2.06%)	(0.23%)	(0.11%)	(0.80%)
도소매·음식·숙박업	사 업 장 수	943,647	782,153	101,399	39,583
	근 로 자 수	3,411,267	1,180,626	649,832	514,123
	업무상사고 사망자수	39	24	6	5
	업무상사고 사망만인율	0.11	0.20	0.09	0.10
	분 포	(4.46%)	(2.75%)	(0.69%)	(0.57%)
부동산업 및 임대업	사 업 장 수	67,092	62,297	3,304	994
	근 로 자 수	151,248	82,350	20,890	12,982
	업무상사고 사망자수	3	3	0	0
	업무상사고 사망만인율	0.20	0.36	0.00	0.00
	분 포	(0.34%)	(0.34%)	(0.00%)	(0.00%)
국가 및 지방자치단체의 사업	사 업 장 수	36,328	15,660	5,966	5,786
	근 로 자 수	677,769	28,375	40,165	79,751
	업무상사고 사망자수	14	1	2	3
	업무상사고 사망만인율	0.21	0.35	0.50	0.38
	분 포	(1.60%)	(0.11%)	(0.23%)	(0.34%)

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
164	140	115	57	7	7	1
3,937	5,354	8,056	8,810	2,820	4,509	1,262
0	0	0	0	0	0	0
0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
13,652	10,855	7,674	3,770	552	308	122
325,896	411,070	524,150	607,160	205,759	210,653	252,497
0	1	4	2	0	1	0
0.00 (0.00%)	0.02 (0.11%)	0.08 (0.46%)	0.03 (0.23%)	0.00 (0.00%)	0.05 (0.11%)	0.00 (0.00%)
9,841	6,189	2,779	1,415	158	89	41
231,524	227,987	185,695	226,005	58,383	61,600	75,492
2	2	0	0	0	0	0
0.09 (0.23%)	0.09 (0.23%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
252	115	68	42	13	3	4
5,915	4,272	4,787	7,065	4,921	1,905	6,161
0	0	0	0	0	0	0
0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
4,064	3,131	953	540	87	90	51
98,360	113,304	64,203	84,802	32,375	63,753	72,681
2	0	0	3	0	1	2
0.20 (0.23%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.35 (0.34%)	0.00 (0.00%)	0.16 (0.11%)	0.28 (0.23%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
주 한 미 군	사 업 장 수	175	34	18	30
	근 로 자 수	21,851	106	118	377
	업무상사고 사망자수	0	0	0	0
	업무상사고 사망만인율	0.00	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

다. 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	874 (100.00%)	842 (96.34%)	32 (3.66%)
광 소 업 계	12 (1.37%)	12	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	2 (0.23%)	2	0
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	10 (1.14%)	10	0
제 소 업 계	184 (21.05%)	175	9
식 료 품 제 조 업	17 (1.95%)	12	5
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	7 (0.80%)	6	1
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	12 (1.37%)	12	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 업	1 (0.11%)	1	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	31 (3.55%)	30	1
의 약 품 · 화 장 품 · 연 탄 · 석 유 제 품 제 조 업	2 (0.23%)	2	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
기계기구·금속·비금속 광물제품제조업	89 (10.18%)	89	0
금속제련업	2 (0.23%)	2	0
전기기계기구·정밀기구· 전자제품제조업	2 (0.23%)	2	0
선박 건조 및 수리업	11 (1.26%)	9	2
수제품 및 기타제품제조업	10 (1.14%)	10	0
전기·가스·증기·수도사업 소 계	2 (0.23%)	2	0
전기·가스·증기·수도사업	2 (0.23%)	2	0
건설업 소 계	402 (46.00%)	398	4
건설업	402 (46.00%)	398	4
운수·창고·통신업 소 계	104 (11.90%)	103	1
철도·항공·창고· 운수관련서비스업	25 (2.86%)	24	1

※ 업무상사고사망지에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
육 상 및 수 상 운 수 업	78 (8.92%)	78	0
통 신 업	1 (0.11%)	1	0
임 소 업 계	11 (1.26%)	11	0
임 업	11 (1.26%)	11	0
어 소 업 계	1 (0.11%)	1	0
어 업	1 (0.11%)	1	0
농 소 업 계	7 (0.80%)	7	0
농 업	7 (0.80%)	7	0
금 용 및 보 험 업 계	1 (0.11%)	0	1
금 용 및 보 험 업	1 (0.11%)	0	1
기 타 의 사 업 계	150 (17.16%)	133	17

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
시설관리 및 사업지원서비스업	69 (7.89%)	60	9
기 타 의 각 종 사 업	7 (0.80%)	5	2
해 외 파 견 자	0 (0.00%)	0	0
전문·보건·교육·여가관련서비스업	18 (2.06%)	13	5
도소매·음식·숙박업	39 (4.46%)	38	1
부동산업 및 임대업	3 (0.34%)	3	0
국가 및 지방자치단체의 사업	14 (1.60%)	14	0
주 한 미 군	0 (0.00%)	0	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

라. 연령별

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
총 계	874 (100.00%)	1 (0.11%)	12 (1.37%)	22 (2.52%)	26 (2.97%)	40 (4.58%)	62 (7.09%)	72 (8.24%)	110 (12.59%)	149 (17.05%)	380 (43.48%)
광 소 업 계	12 (1.37%)	0	0	0	1	0	1	1	1	3	5
석 탄 광 업 및 채 석 업	2 (0.23%)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
석 회 석·금 속·비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	10 (1.14%)	0	0	0	1	0	1	0	0	3	5
제 조 업 계	184 (21.05%)	0	3	4	7	8	25	14	28	40	55
식 료 품 제 조 업	17 (1.95%)	0	1	0	2	2	2	1	3	2	4
섬 유 및 제 조 업	7 (0.80%)	0	0	0	1	1	1	2	0	0	2
목 재 및 제 조 업	12 (1.37%)	0	0	0	0	1	1	0	2	4	4
출 판·인 쇄·제 본 업	1 (0.11%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
화 학 및 제 조 업	31 (3.55%)	0	0	1	3	3	4	2	5	6	7

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
의약품·화장품·연탄·석유제품 제조업	2 (0.23%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
기계기구·금속·비금속광물제품 제조업	89 (10.18%)	0	2	1	0	1	14	5	13	19	34
금속제련업	2 (0.23%)	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
전기기계기구·정밀기구·전자 제품제조업	2 (0.23%)	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
선박건조 및수리업	11 (1.26%)	0	0	0	0	0	1	2	4	2	2
수제품 및 기타제품 제조업	10 (1.14%)	0	0	0	1	0	0	2	0	6	1
전기·가스· 증기· 수도사업 소계	2 (0.23%)	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
전기·가스· 증기· 수도사업	2 (0.23%)	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
건설업 소계	402 (46.00%)	0	1	7	6	15	23	33	55	71	191
건설업	402 (46.00%)	0	1	7	6	15	23	33	55	71	191

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~ 24세	25세~ 29세	30세~ 34세	35세~ 39세	40세~ 44세	45세~ 49세	50세~ 54세	55세~ 59세	60세 이상
운수·창고· 통신· 업소 업계	104 (11.90%)	1	5	6	5	9	7	13	11	10	37
철도·항공· 창고·운수 관련서비스업	25 (2.86%)	0	0	0	3	4	0	5	0	4	9
육상 및 수상운수업	78 (8.92%)	1	5	6	2	5	7	8	10	6	28
통신업	1 (0.11%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
임소 업계	11 (1.26%)	0	0	1	0	1	0	0	1	3	5
임업	11 (1.26%)	0	0	1	0	1	0	0	1	3	5
어소 업계	1 (0.11%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
어업	1 (0.11%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
농소 업계	7 (0.80%)	0	1	1	1	1	0	0	0	1	2
농업	7 (0.80%)	0	1	1	1	1	0	0	0	1	2

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~ 24세	25세~ 29세	30세~ 34세	35세~ 39세	40세~ 44세	45세~ 49세	50세~ 54세	55세~ 59세	60세 이상
금 융 보 험 및 업 계	1 (0.11%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
금 융 보 험 및 업	1 (0.11%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
기타의 사업 소 계	150 (17.16%)	0	2	3	6	6	5	11	13	19	85
시설관리 및 사업 지원 서비스업	69 (7.89%)	0	0	1	2	3	3	2	6	11	41
기 타 의 각 종 사업	7 (0.80%)	0	0	0	1	0	1	1	0	0	4
해외파견자	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전문·보건·교육·여가 관련서비스업	18 (2.06%)	0	1	1	1	0	1	1	1	1	11
도 소 매 · 음식·숙박업	39 (4.46%)	0	1	1	2	3	0	5	3	5	19
부 동 산 업 및 임대업	3 (0.34%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
국 가 및 지방 자 치 단체의사업	14 (1.60%)	0	0	0	0	0	0	2	3	2	7
주 한 미 군	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

마. 근속기간별

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상
총 계	874 (100.00%)	528 (60.41%)	85 (9.73%)	68 (7.78%)	48 (5.49%)	29 (3.32%)	23 (2.63%)	44 (5.03%)	49 (5.61%)
광 소 업 계	12 (1.37%)	6	3	2	0	0	0	0	1
석 탄 광 업 및 채 석 업	2 (0.23%)	1	0	0	0	0	0	0	1
석 회 석·금 속· 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	10 (1.14%)	5	3	2	0	0	0	0	0
제 조 업 계	184 (21.05%)	64	20	23	14	10	9	14	30
식 료 품 제 조 업	17 (1.95%)	7	2	1	2	0	3	0	2
섬 유 및 섬 유 제 제 조 업	7 (0.80%)	3	0	0	1	1	0	0	2
목 재 및 종 이 제 제 조 업	12 (1.37%)	3	2	1	0	0	0	1	5
출 판·인 쇄· 제 본 업	1 (0.11%)	0	1	0	0	0	0	0	0
화 학 및 고 무 제 제 조 업	31 (3.55%)	12	6	1	5	2	1	0	4

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상
의약품·화장품·연탄·석유제품 제조업	2 (0.23%)	1	0	0	0	0	0	0	1
기계기구·금속·비금속광물제품 제조업	89 (10.18%)	27	5	18	4	6	4	11	14
금속제련업	2 (0.23%)	1	0	0	1	0	0	0	0
전기기계기구·정밀기구·전자 제품제조업	2 (0.23%)	0	1	0	0	0	1	0	0
선박건조 및 수리업	11 (1.26%)	6	1	2	1	0	0	0	1
수제품 및 기타 제품 제조업	10 (1.14%)	4	2	0	0	1	0	2	1
전기·가스·증기·수도사업 소계	2 (0.23%)	0	0	0	0	0	0	1	1
전기·가스·증기·수도사업	2 (0.23%)	0	0	0	0	0	0	1	1
건설업 소계	402 (46.00%)	333	26	19	10	3	4	6	1
건설업	402 (46.00%)	333	26	19	10	3	4	6	1

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~ 1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상
운수·창고· 통신·업 소 계	104 (11.90%)	54	14	9	6	4	3	6	8
철도·항공· 창고·운수 관련서비스업	25 (2.86%)	11	1	1	0	3	1	3	5
육 상 및 수상운수업	78 (8.92%)	43	13	8	6	1	2	3	2
통 신 업	1 (0.11%)	0	0	0	0	0	0	0	1
임 소 업 계	11 (1.26%)	10	1	0	0	0	0	0	0
임 업	11 (1.26%)	10	1	0	0	0	0	0	0
어 소 업 계	1 (0.11%)	1	0	0	0	0	0	0	0
어 업	1 (0.11%)	1	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	7 (0.80%)	3	1	2	0	0	1	0	0
농 업	7 (0.80%)	3	1	2	0	0	1	0	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상
금융 및 업소	1 (0.11%)	0	0	0	0	0	0	0	1
금융 및 업	1 (0.11%)	0	0	0	0	0	0	0	1
기타의 사업소	150 (17.16%)	57	20	13	18	12	6	17	7
시설관리 및 사업 지원 서비스업	69 (7.89%)	21	11	8	8	6	3	8	4
기 타 의 각 종 사업	7 (0.80%)	4	0	0	1	1	0	0	1
해외파견자	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0
전문·보건·교육·여가 관련서비스업	18 (2.06%)	9	0	1	3	2	1	1	1
도 소 매 · 음식·숙박업	39 (4.46%)	15	5	4	5	2	1	6	1
부동산업 및 임대업	3 (0.34%)	1	1	0	0	0	0	1	0
국 가 및 지방 자 치 단체 의 사업	14 (1.60%)	7	3	0	1	1	1	1	0
주 한 미 군	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

바. 재해발생 시기별

(1) 월별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	874 (100.00%)	12 (1.37%)	184 (21.05%)	402 (46.00%)	2 (0.23%)	104 (11.90%)	170 (19.45%)
1월	102 (11.67%)	1	14	55	0	12	20
2월	61 (6.98%)	0	16	28	0	7	10
3월	78 (8.92%)	0	19	34	0	8	17
4월	79 (9.04%)	3	13	38	1	9	15
5월	66 (7.55%)	1	14	34	0	7	10
6월	60 (6.86%)	1	13	33	0	5	8
7월	58 (6.64%)	1	20	19	0	11	7
8월	60 (6.86%)	2	14	25	0	4	15
9월	68 (7.78%)	1	13	27	0	9	18
10월	79 (9.04%)	1	18	34	0	10	16
11월	81 (9.27%)	1	13	38	0	11	18
12월	82 (9.38%)	0	17	37	1	11	16

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(2) 요일별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	874 (100.00%)	12 (1.37%)	184 (21.05%)	402 (46.00%)	2 (0.23%)	104 (11.90%)	170 (19.45%)
일	61 (6.98%)	0	12	26	0	12	11
월	143 (16.36%)	1	26	68	0	12	36
화	136 (15.56%)	3	25	66	1	21	20
수	155 (17.73%)	0	34	71	1	16	33
목	126 (14.42%)	2	31	55	0	13	25
금	150 (17.16%)	1	32	62	0	20	35
토	103 (11.78%)	5	24	54	0	10	10

※ 업무상사고사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(3) 시간별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	874 (100.00%)	12 (1.37%)	184 (21.05%)	402 (46.00%)	2 (0.23%)	104 (11.90%)	170 (19.45%)
0~2시 전	12 (1.37%)	0	2	4	0	5	1
2~4시 전	12 (1.37%)	0	3	1	0	6	2
4~6시 전	17 (1.95%)	0	6	1	0	4	6
6~8시 전	45 (5.15%)	0	11	14	0	5	15
8~10시 전	172 (19.68%)	1	33	95	0	13	30
10~12시 전	196 (22.43%)	3	33	103	1	18	38
12~14시 전	128 (14.65%)	2	20	80	0	6	20
14~16시 전	139 (15.90%)	0	32	65	1	10	31
16~18시 전	79 (9.04%)	4	26	28	0	9	12
18~20시 전	34 (3.89%)	1	8	6	0	12	7
20~22시 전	21 (2.40%)	0	4	3	0	8	6
22~24시 전	19 (2.17%)	1	6	2	0	8	2

※ 업무상사고사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

사. 지방관서별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망만인율
총 계		2,976,026	20,173,615	874	0.43
서울 청	소 계	598,582	4,694,382	85	0.18
	서울 청	127,290	1,195,753	11	0.09
	서울 강남	87,631	747,522	15	0.20
	서울 동부	95,628	715,317	18	0.25
	서울 서부	73,080	512,290	13	0.25
	서울 남부	78,767	656,131	13	0.20
	서울 북부	58,069	335,103	5	0.15
	서울 관악	78,117	532,266	10	0.19
중 부 청	소 계	1,014,683	6,593,636	348	0.53
	중 부 청	81,269	586,817	16	0.27
	인천 북부	65,126	432,307	30	0.69
	경 기	170,725	1,249,007	67	0.54
	평 택	57,614	508,674	23	0.45
	부 천	72,100	396,654	20	0.50
	안 양	66,900	448,043	16	0.36
	안 산	75,997	471,362	17	0.36
	의 정 부	104,868	544,365	47	0.86
	고 양	82,658	492,062	30	0.61
	성 남	127,573	909,493	37	0.41
	강 원	34,603	167,465	15	0.90
	강 릉	29,964	150,916	11	0.73
	원 주	27,764	142,980	11	0.77
	태 백	6,988	40,311	5	1.24
	영 율	10,534	53,180	3	0.56

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, %¹⁰⁰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망만인율
부 산 청	소 계	415,498	2,793,900	130	0.47
	부 산 청	73,905	505,285	18	0.36
	부 산 동 부	55,667	350,153	10	0.29
	부 산 북 부	42,230	267,737	13	0.49
	창 원	64,034	444,575	32	0.72
	울 산	57,830	486,350	14	0.29
	양 산	59,243	371,856	15	0.40
	진 주	42,534	218,351	19	0.87
	통 영	20,055	149,593	9	0.60
대 구 청	소 계	275,127	1,749,284	89	0.51
	대 구 청	88,580	524,051	11	0.21
	대 구 서 부	67,841	425,586	28	0.66
	포 향	49,065	354,588	24	0.68
	구 미	30,164	252,920	8	0.32
	영 주	20,283	101,345	13	1.28
	안 동	19,194	90,794	5	0.55
광 주 청	소 계	342,976	2,017,356	105	0.52
	광 주 청	104,525	653,127	28	0.43
	진 주	64,454	341,928	16	0.47
	익 산	20,276	123,610	6	0.49
	군 산	22,261	129,475	8	0.62
	목 포	37,100	196,826	13	0.66
	여 수	47,523	334,238	26	0.78
	제 주	46,837	238,152	8	0.34

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망만인율
대 전 청	소 계	329,160	2,325,057	117	0.50
	대 전 청	116,400	798,213	32	0.40
	청 주	65,336	474,864	21	0.44
	천 안	78,645	613,915	32	0.52
	충 주	31,755	214,760	15	0.70
	보 령	22,539	126,160	10	0.79
	서 산	14,485	97,145	7	0.72

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

아. 행정구역별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분	사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망만인율	
총 계	2,976,026	20,173,615	874	0.43	
서울	소 계	598,308	4,692,266	85	0.18
	종 로 구	26,794	256,934	2	0.08
	중 구	37,519	426,171	2	0.05
	용 산 구	17,539	141,869	2	0.14
	성 동 구	22,459	171,280	1	0.06
	광 진 구	15,234	88,367	0	0.00
	동 대 문 구	16,931	100,780	4	0.40
	중 랑 구	12,160	62,334	2	0.32
	성 북 구	13,783	84,303	1	0.12
	강 북 구	9,152	47,482	1	0.21
	도 봉 구	8,548	49,280	0	0.00
	노 원 구	14,412	91,631	2	0.22
	은 평 구	12,943	69,654	4	0.57
	서 대 문 구	11,854	81,635	4	0.49
	마 포 구	30,712	218,981	3	0.14
	양 천 구	14,200	82,187	1	0.12
	강 서 구	28,354	226,962	8	0.35
	구 로 구	24,508	166,480	3	0.18
	금 천 구	26,587	203,770	4	0.20
	영 등 포 구	36,175	346,601	4	0.12
	동 작 구	12,492	80,306	2	0.25
관 약 구	14,491	81,471	1	0.12	
서 초 구	45,950	411,276	2	0.05	
강 남 구	87,623	747,475	15	0.20	
송 파 구	40,954	334,123	10	0.30	
강 동 구	16,934	120,914	7	0.58	

※ 사고사망자는 재해 발생당시 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성

※ 사업장 및 근로자수는 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성

※ 분류불능 사업장은 사업장의 휴·폐업, 잦은 이전, 중소기업 사업주 및 해외파견 사업장 등 주소를 특정하지 못한 경우 등의 사유로 발생

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분	사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망만인율	
부 산	소 계	171,740	1,122,586	41	0.37
	중 구	7,244	45,180	0	0.00
	서 구	4,532	28,696	0	0.00
	동 구	6,924	60,605	0	0.00
	영 도 구	5,056	39,086	1	0.26
	부 산 진 구	18,182	118,410	5	0.42
	동 래 구	10,349	67,963	3	0.44
	남 구	9,946	66,233	3	0.45
	북 구	7,518	44,173	2	0.45
	해 운 대 구	17,956	114,105	2	0.18
	사 하 구	12,570	88,573	8	0.90
	금 정 구	9,895	58,751	0	0.00
	강 서 구	19,078	140,302	6	0.43
	연 제 구	9,425	58,266	1	0.17
	수 영 구	7,818	37,707	0	0.00
	사 상 구	15,625	83,035	5	0.60
	기 장 군	9,622	71,501	5	0.70
대 구	소 계	114,862	703,691	32	0.45
	중 구	10,407	66,410	1	0.15
	동 구	14,253	93,630	3	0.32
	서 구	9,246	54,012	7	1.30
	남 구	5,834	37,951	0	0.00
	북 구	22,399	112,057	2	0.18
	수 성 구	16,148	97,185	3	0.31
	달 서 구	23,882	153,491	5	0.33
	달 성 군	12,693	88,955	11	1.24

- ※ 사고사망자는 재해 발생당시 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성
- ※ 사업장 및 근로자수는 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성
- ※ 분류불능 사업장은 사업장의 휴·폐업, 잦은 이전, 중소기업 사업주 및 해외파견 사업장 등 주소를 특정하지 못한 경우 등의 사유로 발생

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망만인율
인 천	소 계	146,348	1,018,689	46	0.45
	중 구	12,348	140,860	4	0.28
	동 구	5,090	27,976	0	0.00
	미 추 홀 구	15,969	95,373	2	0.21
	연 수 구	18,470	131,415	4	0.30
	남 동 구	27,754	179,880	5	0.28
	부 평 구	19,242	123,442	5	0.41
	계 양 구	11,009	61,601	5	0.81
	서 구	30,923	229,354	18	0.78
	강 화 군	3,925	17,788	2	1.12
	용 진 군	1,618	11,000	1	0.91
	광 주	소 계	74,203	469,489	18
동 구		7,625	47,529	0	0.00
서 구		17,072	109,065	8	0.73
남 구		7,570	43,089	2	0.46
북 구		19,600	119,837	2	0.17
광 산 구		22,336	149,969	6	0.40
대 전	소 계	77,975	558,175	20	0.36
	동 구	9,502	91,069	1	0.11
	중 구	11,260	70,608	3	0.42
	서 구	22,571	133,012	2	0.15
	유 성 구	22,502	180,481	11	0.61
	대 덕 구	12,140	83,005	3	0.36

※ 사고사망자는 재해 발생당시 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성

※ 사업장 및 근로자수는 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성

※ 분류불능 사업장은 사업장의 휴·폐업, 잦은 이전, 중소기업 사업주 및 해외파견 사업장 등 주소를 특정하지 못한 경우 등의 사유로 발생

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망만인율
울 산	소 계	57,696	485,890	14	0.29
	중 구	6,784	42,660	0	0.00
	남 구	21,001	148,720	4	0.27
	동 구	4,803	63,753	2	0.31
	북 구	8,880	103,973	0	0.00
	울 주 균	16,228	126,784	8	0.63
세 중	소 계	17,126	120,052	4	0.33
	세 중 시	17,126	120,052	4	0.33
경 기	소 계	760,385	5,028,879	256	0.51
	수 원 시	50,724	350,771	12	0.34
	성 남 시	52,713	444,955	8	0.18
	의 정 부 시	17,640	96,852	4	0.41
	안 양 시	29,718	192,868	11	0.57
	부 천 시	38,171	220,110	7	0.32
	광 명 시	13,281	84,772	1	0.12
	평 택 시	33,786	319,391	14	0.44
	동 두 천 시	3,940	25,648	0	0.00
	안 산 시	40,032	273,534	11	0.40
	고 양 시	52,559	283,958	19	0.67
	과 천 시	3,770	37,418	1	0.27
	구 리 시	9,045	47,013	3	0.64
	남 양 주 시	35,027	163,743	11	0.67
	오 산 시	9,455	71,206	2	0.28
	시 흥 시	35,933	197,370	6	0.30
	균 포 시	12,757	83,807	1	0.12

- ※ 사고사망자는 재해 발생당시 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성
- ※ 사업장 및 근로자수는 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성
- ※ 분류불능 사업장은 사업장의 휴·폐업, 잦은 이전, 중소기업 사업주 및 해외파견 사업장 등 주소를 특정하지 못한 경우 등의 사유로 발생

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망만인율
경 기	의 왕 시	7,351	49,101	2	0.41
	하 남 시	19,444	94,815	5	0.53
	용 인 시	50,579	396,128	13	0.33
	파 주 시	30,017	207,722	11	0.53
	이 천 시	15,192	152,173	6	0.39
	안 성 시	14,337	117,654	7	0.59
	김 포 시	33,909	176,278	13	0.74
	화 성 시	69,360	501,703	42	0.84
	광 주 시	24,847	134,552	9	0.67
	양 주 시	16,843	99,978	16	1.60
	포 천 시	16,052	84,685	9	1.06
	여 주 시	8,092	51,023	5	0.98
	연 천 군	3,317	14,831	1	0.67
	가 평 군	5,267	23,400	2	0.85
양 평 군	7,227	31,420	4	1.27	
강 원	소 계	107,439	542,110	46	0.85
	춘 천 시	16,705	95,694	6	0.63
	원 주 시	22,862	123,828	7	0.57
	강 릉 시	14,385	75,244	5	0.66
	동 해 시	5,109	26,537	3	1.13
	태 백 시	2,678	12,806	2	1.56
	속 초 시	5,326	25,693	0	0.00
	삼 척 시	4,303	27,486	3	1.09
	홍 천 군	5,396	24,492	3	1.22
	횡 성 군	4,900	19,152	4	2.09

※ 사고사망자는 재해 발생당시 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성

※ 사업장 및 근로자수는 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성

※ 분류불능 사업장은 사업장의 휴·폐업, 잦은 이전, 중소기업 사업주 및 해외파견 사업장 등 주소를 특정하지 못한 경우 등의 사유로 발생

(단위: 개소, 명, %)00)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망만인율
강 원	영 월 군	3,410	14,453	1	0.69
	평 창 군	3,851	20,384	0	0.00
	정 선 군	3,272	18,342	2	1.09
	철 원 군	2,921	11,007	3	2.73
	화 천 군	2,325	7,452	1	1.34
	양 구 군	1,846	6,002	1	1.67
	인 제 군	3,022	10,265	2	1.95
	고 성 군	2,669	11,549	1	0.87
	양 양 군	2,459	11,724	2	1.71
충 북	소 계	96,940	688,561	36	0.52
	청 주 시	45,980	335,315	12	0.36
	충 주 시	12,608	81,337	5	0.61
	제 천 시	6,985	38,338	4	1.04
	보 은 군	2,353	13,510	2	1.48
	옥 천 군	3,155	19,563	1	0.51
	영 동 군	2,672	13,940	2	1.43
	증 평 군	1,828	13,507	1	0.74
	진 천 군	6,551	62,661	3	0.48
	괴 산 군	2,685	15,374	0	0.00
	음 성 군	9,983	82,961	6	0.72
	단 양 군	2,140	12,055	0	0.00
	소 계	136,617	953,958	57	0.60
충 남	천 안 시	38,194	266,188	12	0.45
	공 주 시	7,185	41,991	5	1.19
	보 령 시	6,563	38,531	2	0.52
	아 산 시	21,008	211,658	10	0.47

- ※ 사고사망자는 재해 발생당시 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성
- ※ 사업장 및 근로자수는 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성
- ※ 분류불능 사업장은 사업장의 휴·폐업, 잦은 이전, 중소기업 사업주 및 해외파견 사업장 등 주소를 특정하지 못한 경우 등의 사유로 발생

(단위: 개소, 명, %)00)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망만인율
총 남	서 산 시	10,190	74,773	4	0.53
	논 산 시	7,195	40,112	2	0.50
	계 룡 시	2,396	11,579	0	0.00
	당 진 시	13,533	101,972	6	0.59
	금 산 군	4,417	25,181	1	0.40
	부 여 군	4,023	19,985	2	1.00
	서 천 군	3,383	23,071	2	0.87
	청 양 군	2,497	10,760	1	0.93
	홍 성 군	6,034	32,931	3	0.91
	예 산 군	5,704	32,854	4	1.22
	태 안 군	4,295	22,372	3	1.34
소 계		106,886	594,421	30	0.50
전 북	전 주 시	33,802	185,248	3	0.16
	군 산 시	15,307	98,134	8	0.82
	익 산 시	14,317	90,604	2	0.22
	정 읍 시	6,140	31,110	7	2.25
	남 원 시	5,241	22,299	1	0.45
	김 제 시	5,941	32,764	4	1.22
	완 주 군	7,195	55,369	3	0.54
	진 안 군	2,311	8,311	0	0.00
	무 주 군	2,191	8,845	1	1.13
	장 수 군	2,743	12,641	0	0.00
	임 실 군	2,512	9,569	1	1.05
	순 창 군	2,251	8,246	0	0.00
	고 창 군	3,649	14,664	0	0.00
	부 안 군	3,286	16,617	0	0.00

- ※ 사고사망자는 재해 발생당시 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성
- ※ 사업장 및 근로자수는 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성
- ※ 분류불능 사업장은 사업장의 휴·폐업, 잦은 이전, 중소기업 사업주 및 해외파견 사업장 등 주소를 특정하지 못한 경우 등의 사유로 발생

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분	사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망만인율
소 계	114,791	713,721	49	0.69
목 포 시	10,216	58,301	0	0.00
여 수 시	16,763	129,578	14	1.08
순 천 시	14,280	81,441	1	0.12
나 주 시	7,951	58,615	3	0.51
광 양 시	9,260	87,083	7	0.80
담 양 군	4,083	18,490	3	1.62
곡 성 군	2,164	13,023	1	0.77
구 례 군	1,722	7,807	0	0.00
고 흥 군	3,744	18,325	3	1.64
보 성 군	3,429	17,606	1	0.57
전 남 화 순 군	4,414	25,030	1	0.40
장 흥 군	2,449	11,168	0	0.00
강 진 군	2,343	11,016	0	0.00
해 남 군	4,385	20,135	2	0.99
영 암 군	5,181	36,642	3	0.82
무 안 군	5,087	26,884	2	0.74
합 평 군	2,403	13,021	1	0.77
영 광 군	3,518	22,978	0	0.00
장 성 군	4,008	24,097	1	0.41
완 도 군	3,223	12,023	5	4.16
진 도 군	1,970	8,305	0	0.00
신 안 군	2,198	12,153	1	0.82

- ※ 사고사망자는 재해 발생당시 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성
- ※ 사업장 및 근로자수는 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성
- ※ 분류불능 사업장은 사업장의 휴·폐업, 잦은 이전, 중소기업 사업주 및 해외파견 사업장 등 주소를 특정하지 못한 경우 등의 사유로 발생

(단위: 개소, 명, %)00)

구 분	사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망만인율
소 계	160,020	1,043,276	57	0.55
포항시	26,307	200,851	13	0.65
경주시	16,627	113,804	7	0.62
김천시	7,229	51,958	2	0.38
안동시	9,755	53,181	3	0.56
구미시	22,656	198,572	6	0.30
영주시	5,787	30,868	3	0.97
영천시	6,368	39,738	0	0.00
상주시	6,826	36,930	5	1.35
문경시	5,474	23,381	2	0.86
경산시	14,829	94,602	1	0.11
군위군	1,785	8,433	0	0.00
의성군	3,120	13,197	2	1.52
청송군	1,992	7,588	0	0.00
영양군	1,535	4,879	0	0.00
영덕군	2,177	12,163	0	0.00
청도군	2,342	11,510	1	0.87
고령군	3,156	16,773	2	1.19
성주군	4,136	19,173	3	1.56
칠곡군	9,104	56,865	0	0.00
예천군	2,778	11,881	0	0.00
봉화군	2,175	10,122	3	2.96
울진군	3,098	23,138	3	1.30
울릉군	764	3,669	1	2.73

- ※ 사고사망자는 재해 발생당시 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성
- ※ 사업장 및 근로자수는 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성
- ※ 분류불능 사업장은 사업장의 휴·폐업, 잦은 이전, 중소기업 사업주 및 해외파견 사업장 등 주소를 특정하지 못한 경우 등의 사유로 발생

(단위: 개소, 명, %)00)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망만인율
경 남	소 계	185,791	1,183,334	75	0.63
	창 원 시	51,563	374,656	22	0.59
	진 주 시	17,623	95,680	2	0.21
	통 영 시	5,919	30,004	0	0.00
	사 천 시	6,225	43,300	3	0.69
	김 해 시	33,818	201,370	8	0.40
	밀 양 시	5,926	36,741	3	0.82
	거 제 시	10,513	95,403	6	0.63
	양 산 시	19,479	133,089	4	0.30
	의 령 군	2,182	9,766	0	0.00
	함 안 군	6,477	37,639	6	1.59
	창 녕 군	3,805	22,504	4	1.78
	고 성 군	3,604	24,161	3	1.24
	남 해 군	2,542	10,113	0	0.00
	하 동 군	2,964	14,636	1	0.68
	산 청 군	2,870	11,499	7	6.09
	함 양 군	2,829	11,729	1	0.85
	거 창 군	4,217	17,993	4	2.22
	합 천 군	3,235	13,051	1	0.77
제 주	소 계	46,813	237,891	8	0.34
	제 주 시	34,356	174,258	6	0.34
	서 귀 포 시	12,457	63,633	2	0.31
분 류 불 능	소 계	2,086	16,626	0	0.00
	분 류 불 능	2,086	16,626	0	0.00

- ※ 사고사망자는 재해 발생당시 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성
- ※ 사업장 및 근로자수는 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성
- ※ 분류불능 사업장은 사업장의 휴·폐업, 잦은 이전, 중소기업 사업주 및 해외파견 사업장 등 주소를 특정하지 못한 경우 등의 사유로 발생

자. 업종별·규모별·발생형태별

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
총 계	계	874 (100.00%)	322 (36.84%)	31 (3.55%)	92 (10.53%)	57 (6.52%)	42 (4.81%)	90 (10.30%)	2 (0.23%)	17 (1.95%)	27 (3.09%)
	5인 미만	342	145	11	31	24	13	28	0	6	13
	5 ~ 9인	112	46	8	14	7	2	10	0	2	2
	10 ~ 19인	123	54	5	12	6	4	7	0	2	5
	20 ~ 29인	53	17	1	4	4	2	9	0	1	3
	30 ~ 49인	77	22	3	6	9	3	12	0	0	1
	50 ~ 99인	49	12	0	10	1	4	9	2	1	0
	100 ~ 299인	71	21	2	9	6	3	7	0	3	1
	300 ~ 499인	16	2	0	0	0	10	3	0	0	1
	500 ~ 999인	12	3	1	2	0	1	1	0	1	1
1,000인 이상	19	0	0	4	0	0	4	0	1	0	
광 소 업 계	계	12	1	0	0	1	5	2	0	0	0
	5인 미만	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	4	0	0	0	1	1	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	100 ~ 299인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	300 ~ 499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
석탄광업 및 채석업	계	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300 ~ 499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
18 (2.06%)	53 (6.06%)	2 (0.23%)	15 (1.72%)	1 (0.11%)	18 (2.06%)	2 (0.23%)	2 (0.23%)	77 (8.81%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	6 (0.69%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
4	19	1	7	1	4	1	0	33	0	0	1	0	0
3	6	0	3	0	3	0	1	5	0	0	0	0	0
3	7	0	0	0	4	0	0	12	0	0	2	0	0
3	5	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
0	9	0	0	0	2	1	0	8	0	0	1	0	0
3	2	0	1	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0
2	4	0	2	0	4	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	1	0	0	0	0	1	8	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
석회석· 비금속· 광업 기타광업	계	10	1	0	0	1	4	1	0	0	0
	5인 미만	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	4	0	0	0	1	1	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
제조 업계	계	184	44	5	8	21	4	51	2	2	11
	5인 미만	44	9	1	2	9	0	10	0	0	2
	5 ~ 9인	21	6	1	0	2	0	7	0	0	2
	10 ~ 19인	34	14	1	2	2	1	5	0	2	2
	20 ~ 29인	18	4	0	1	2	1	6	0	0	1
	30 ~ 49인	30	7	1	1	4	1	8	0	0	1
	50 ~ 99인	15	2	0	0	0	1	7	2	0	0
	100~299인	12	2	1	1	2	0	3	0	0	1
	300~499인	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	500~999인	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1
1,000인 이상	6	0	0	1	0	0	3	0	0	0	
식품 제조 업	계	17	2	1	1	0	0	7	0	0	1
	5인 미만	6	1	0	1	0	0	1	0	0	1
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	20 ~ 29인	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	100~299인	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	19	2	3	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0
1	5	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
섬유 및 섬유제품 제조업	계	7	1	0	0	1	0	4	0	0	1
	5인 미만	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목재 및 목제품 제조업	계	12	5	1	2	0	0	3	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19인	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
출판· 쇄본업	계	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
화 학 및 고무제품 제조업	계	31	9	0	0	3	0	9	0	1	6
	5 인 미 만	4	1	0	0	0	0	2	0	0	0
	5 ~ 9 인	3	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	10 ~ 19 인	7	2	0	0	2	0	1	0	1	1
	20 ~ 29 인	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0
	30 ~ 49 인	10	3	0	0	1	0	4	0	0	1
	50 ~ 99 인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
의약품· 화장품· 연탄· 석유제품 제조업	계	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	5 인 미 만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
기계기구· 금속· 비금속 광물제품 제조업	계	89	17	2	5	16	4	19	1	1	2
	5 인 미 만	22	1	0	1	9	0	4	0	0	1
	5 ~ 9 인	13	4	1	0	2	0	4	0	0	0
	10 ~ 19 인	15	6	1	1	0	1	1	0	1	0
	20 ~ 29 인	11	2	0	0	2	1	2	0	0	1
	30 ~ 49 인	16	3	0	1	3	1	3	0	0	0
	50 ~ 99 인	5	1	0	0	0	1	2	1	0	0
	100~299인	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	15	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
금 제 련 속 업	계	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 기 기 계 기 구 · 정 밀 기 구 · 전 자 제 품 제 조 업	계	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	5 인 미 만	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선 박 건 조 및 수 리 업	계	11	3	0	0	1	0	4	0	0	1
	5 인 미 만	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	3	1	0	0	1	0	0	0	0	1
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
수 제 품 기 타 제 품 제 조	계	10	6	0	0	0	0	2	1	0	0
	5 인 미 만	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19 인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
전 기 · 가 스 · 중 기 · 수 도 사 업 소	계	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	5 인 미 만	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
전 기 · 가 스 · 중 기 · 수 도 사 업	계	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	5 인 미 만	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림·뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
건 설 업 계	계	402	215	5	48	22	30	21	0	11	12
	5 인 미 만	187	101	3	21	8	11	12	0	4	10
	5 ~ 9 인	50	28	1	8	2	2	0	0	2	0
	10 ~ 19 인	47	35	0	6	1	2	0	0	0	1
	20 ~ 29 인	15	9	0	1	2	0	2	0	0	1
	30 ~ 49 인	21	12	0	1	4	1	1	0	0	0
	50 ~ 99 인	19	9	0	5	1	1	1	0	1	0
	100~299인	42	16	1	4	4	3	3	0	3	0
	300~499인	14	2	0	0	0	10	2	0	0	0
	500~999인	7	3	0	2	0	0	0	0	1	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건 설 업	계	402	215	5	48	22	30	21	0	11	12
	5 인 미 만	187	101	3	21	8	11	12	0	4	10
	5 ~ 9 인	50	28	1	8	2	2	0	0	2	0
	10 ~ 19 인	47	35	0	6	1	2	0	0	0	1
	20 ~ 29 인	15	9	0	1	2	0	2	0	0	1
	30 ~ 49 인	21	12	0	1	4	1	1	0	0	0
	50 ~ 99 인	19	9	0	5	1	1	1	0	1	0
	100~299인	42	16	1	4	4	3	3	0	3	0
	300~499인	14	2	0	0	0	10	2	0	0	0
	500~999인	7	3	0	2	0	0	0	0	1	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
민 통 소 수 고 신 · 업 계	계	104	9	2	10	3	1	4	0	0	0
	5 인 미 만	40	7	0	1	2	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	7	0	0	1	1	0	1	0	0	0
	10 ~ 19 인	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	12	1	1	1	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99 인	7	0	0	2	0	1	1	0	0	0
	100~299인	11	0	0	3	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	11	0	0	2	0	0	1	0	0	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	22	0	7	0	6	0	1	0	0	0	1	0	0
1	11	0	3	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
0	3	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	22	0	7	0	6	0	1	0	0	0	1	0	0
1	11	0	3	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
0	3	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	4	0	0	1	1	0	0	67	0	0	0	0	0
1	2	0	0	1	0	0	0	26	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	10	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
철도·공· 창고· 운수관련 서비스업	계	25	6	0	5	2	0	1	0	0	0
	5인 미만	10	5	0	1	1	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	3	0	0	2	0	0	1	0	0	0	
육상 및 운수업	계	78	3	2	5	1	1	3	0	0	0
	5인 미만	29	2	0	0	1	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	6	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19인	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	8	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99인	6	0	0	2	0	1	1	0	0	0
	100~299인	8	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
통신업	계	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	2	0	0	1	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2	0	0	0	1	0	0	59	0	0	0	0	0
1	2	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	9	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
임 소	계	11	3	0	1	4	0	0	0	1	0
	5인 미만	8	3	0	1	2	0	0	0	1	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 업	계	11	3	0	1	4	0	0	0	1	0
	5인 미만	8	3	0	1	2	0	0	0	1	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 소	계	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
어 업	계	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300 ~ 499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
농 소 업 계	계	7	2	0	1	1	0	1	0	0	0
	5인 미만	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300 ~ 499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
농 업	계	7	2	0	1	1	0	1	0	0	0
	5인 미만	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300 ~ 499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
금보 소	계	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금보 업	계	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 의 업 소	계	150	47	19	24	5	2	11	0	2	4
	5인 미만	57	24	7	6	3	1	4	0	0	1
	5 ~ 9인	29	12	6	4	1	0	2	0	0	0
	10 ~ 19인	24	4	4	4	0	0	2	0	0	2
	20 ~ 29인	14	2	0	2	0	1	1	0	1	1
	30 ~ 49인	10	1	1	3	1	0	2	0	0	0
	50 ~ 99인	7	1	0	3	0	0	0	0	0	0
	100~299인	5	3	0	1	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	4	0	4	0	4	2	0	10	0	0	4	0	0
0	0	0	2	0	1	1	0	7	0	0	0	0	0
2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0
2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
시설관리 및 사업지원 서비스업	계	69	23	13	11	2	1	8	0	0	2
	5인 미만	22	11	6	2	0	0	2	0	0	0
	5 ~ 9인	19	9	5	3	1	0	1	0	0	0
	10 ~ 19인	9	1	2	2	0	0	2	0	0	2
	20 ~ 29인	9	1	0	2	0	1	1	0	0	0
	30 ~ 49인	7	1	0	1	1	0	2	0	0	0
	50 ~ 99인	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 의 각종사업	계	7	3	0	0	0	0	1	0	1	0
	5인 미만	5	2	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
해 과 견 자	계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
전 문 · 교 육 · 여 가 관 련 서 비 스 업	계	18	6	2	4	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	7	1	1	1	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	4	1	0	2	0	0	0	0	0	0
	100~299인	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도 소 매 · 음 식 · 숙 박 업	계	39	11	3	5	3	1	2	0	0	2
	5 인 미 만	24	8	1	2	3	1	1	0	0	1
	5 ~ 9 인	6	1	0	1	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19 인	5	1	1	1	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	30 ~ 49 인	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부 동 산 업 임 대 업	계	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
국가 및 지방자치 단체 의 업 사	계	14	2	1	3	0	0	0	0	1	0
	5인 미만	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	300 ~ 499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0
주 한 미 군	계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300 ~ 499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

차. 건설공사금액별·발생형태별

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
총 계	402	215	5	48	22	30	21	0	11	12
3억원 미만	163	92	2	18	5	10	8	0	3	7
3억~20억원 미만	81	50	2	10	2	3	3	0	1	4
20억~50억원 미만	35	22	0	5	3	1	2	0	0	1
50억~120억원 미만	25	14	0	3	2	2	1	0	2	0
120억~300억원 미만	21	10	0	0	2	1	1	0	1	0
300억~500억원 미만	18	9	0	3	0	2	1	0	2	0
500억~1,000억원 미만	15	6	0	2	3	0	1	0	1	0
1,000억원 이상	37	8	1	5	5	11	3	0	1	0
분류불능	7	4	0	2	0	0	1	0	0	0

- ※ 분류불능은 건설기계관리법에 의한 건설기계관리사업 등 공사금액이 없는 경우임
- ※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	22	0	7	0	6	0	1	0	0	0	1	0	0
1	13	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3. 사망재해 원인분석

* 산업안전보건법 제56조 및 산업안전보건근로감독관집무규정(고용노동부 훈령 제398호, '22. 1. 28.) 제27조에 의하여 근로감독관이 조사한 사망재해를 접수일 기준으로 분석한 것임

가. 발생형태별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	620 (100.00%)	9 (1.45%)	146 (23.55%)	235 (37.90%)	2 (0.32%)	28 (4.52%)	200 (32.26%)
떨어짐	211 (34.03%)	1	27	128	2	4	49
넘어짐	7 (1.13%)	0	2	2	0	0	3
깔림·뒤집힘	31 (5.00%)	0	12	12	0	0	7
부딪힘	44 (7.10%)	0	15	15	0	3	11
물체에 맞음	38 (6.13%)	2	12	15	0	1	8
무너짐	17 (2.74%)	3	2	7	0	0	5
끼임	67 (10.81%)	2	36	15	0	4	10
절단·베임·찢림	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
감전	11 (1.77%)	0	2	6	0	0	3
폭발·과열	10 (1.61%)	0	4	2	0	0	4
화재	9 (1.45%)	0	3	0	0	0	6
무리한 동작	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
이상온도 접촉	3 (0.48%)	0	0	0	0	0	3
화학물질누출·접촉	12 (1.94%)	1	3	1	0	1	6
빠짐·익사	14 (2.26%)	0	3	4	0	0	7
교통사고	31 (5.00%)	0	5	3	0	5	18
업무상질병	106 (17.10%)	0	18	24	0	10	54
기타	3 (0.48%)	0	0	0	0	0	3
분류불능	6 (0.97%)	0	2	1	0	0	3

나. 기인물별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	620 (100.00%)	9 (1.45%)	146 (23.55%)	235 (37.90%)	2 (0.32%)	28 (4.52%)	200 (32.26%)
(1) 일반동력기계	29 (4.68%)	0	24	0	0	0	5
1. 원동기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
2. 동력전도장치	3 (0.48%)	0	3	0	0	0	0
3. 프레스 및 전단기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
4. 사출성형기	1 (0.16%)	0	1	0	0	0	0
5. 로울러기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
6. 연삭기	1 (0.16%)	0	1	0	0	0	0
7. 선반	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
8. 드릴머신	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
9. 혼합기 및 분석기	5 (0.81%)	0	3	0	0	0	2

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
10. 절곡기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
11. 기타	19 (3.06%)	0	16	0	0	0	3
(2) 건설용기계	30 (4.84%)	1	4	19	0	1	5
1. 불도저	3 (0.48%)	0	1	2	0	0	0
2. 스크레이프도우저	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
3. 파워쇼벨	2 (0.32%)	1	0	1	0	0	0
4. 드래글라인	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
5. 크램셀	1 (0.16%)	0	0	1	0	0	0
6. 버킷굴삭기	17 (2.74%)	0	2	10	0	1	4
7. 모우터그레이더	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
8. 향타기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
9. 향발기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
10. 에어스드릴	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
11. 친공기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
12. 에어스오우거	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
13. 로드롤러	2 (0.32%)	0	0	1	0	0	1
14. 페이퍼드레인	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
15. 덤프트럭	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
16. 노상안정기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
17. 콘크리트뱃칭플랜트	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
18. 콘크리트피니셔	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
19. 콘크리트살포기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
20. 콘크리트펌프	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
21. 아스팔트믹싱플랜트	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
22. 아스팔트피니셔	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
23. 아스팔트살포기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
24. 골재살포기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
25. 쇠석기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
26. 사리채취기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
27. 준설선	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
28. 도로보수트럭	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
29. 노면파쇄기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
30. 노면측정장비	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
31. 콘크리트믹서트레일러	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
32. 수목이식기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
33. 기타	5 (0.81%)	0	1	4	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
(3) 목재가공용기계	1 (0.16%)	0	1	0	0	0	0
1. 둥근톱	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
2. 띠톱	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
3. 동력수동대패	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
4. 모떼기기계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
5. 루타	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
6. 기타	1 (0.16%)	0	1	0	0	0	0
(4) 동력크레인	44 (7.10%)	0	17	18	0	0	9
1. 크레인	20 (3.23%)	0	16	0	0	0	4
2. 승강기	6 (0.97%)	0	1	3	0	0	2
3. 곤도라	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
4. 리프트	2 (0.32%)	0	0	2	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
5. 타워크레인	2 (0.32%)	0	0	2	0	0	0
6. 이동식크레인	9 (1.45%)	0	0	9	0	0	0
7. 로우더	5 (0.81%)	0	0	2	0	0	3
8. 데릭	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
9. 기타	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
(5) 동력운반기	48 (7.74%)	1	23	11	1	4	8
1. 포크리프트	23 (3.71%)	0	13	2	0	4	4
2. 컨베이어	10 (1.61%)	1	4	1	1	0	3
3. 웨도	1 (0.16%)	0	0	1	0	0	0
4. 기타	14 (2.26%)	0	6	7	0	0	1
(6) 운반차량	86 (13.87%)	2	11	20	0	11	42
1. 이륜차	8 (1.29%)	0	0	0	0	2	6

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
2. 택시	1 (0.16%)	0	0	0	0	0	1
3. 버스	1 (0.16%)	0	0	0	0	1	0
4. 트럭	39 (6.29%)	2	7	10	0	2	18
5. 트레일러	1 (0.16%)	0	0	0	0	0	1
6. 믹서차	1 (0.16%)	0	1	0	0	0	0
7. 특장차	17 (2.74%)	0	2	6	0	1	8
8. 기타	18 (2.90%)	0	1	4	0	5	8
(7) 압력용기	7 (1.13%)	0	2	2	0	0	3
1. 압력용기	2 (0.32%)	0	2	0	0	0	0
2. 보일러	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
3. 공기압축기	1 (0.16%)	0	0	0	0	0	1
4. 기타	4 (0.65%)	0	0	2	0	0	2

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
(8) 용접장치	2 (0.32%)	0	1	1	0	0	0
1. 가스용접장치	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
2. 교류아크용접기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
3. 기타	2 (0.32%)	0	1	1	0	0	0
(9) 화학설비	8 (1.29%)	0	3	0	0	0	5
1. 화학설비	8 (1.29%)	0	3	0	0	0	5
(10) 건조설비	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
1. 건조설비	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
(11) 로, 요 등	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
1. 로, 요 등	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
(12) 전기설비	10 (1.61%)	0	1	6	0	0	3
1. 송배전선	3 (0.48%)	0	0	1	0	0	2

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
2. 전력설비	6 (0.97%)	0	0	5	0	0	1
3. 조명설비	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
4. 기타	1 (0.16%)	0	1	0	0	0	0
(13) 인력기계용구	1 (0.16%)	0	1	0	0	0	0
1. 수공구	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
2. 인력운반기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
3. 인력기계	1 (0.16%)	0	1	0	0	0	0
4. 기타	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
(14) 가설건축구조물	167 (26.94%)	0	14	111	1	2	39
1. 사다리	21 (3.39%)	0	3	10	0	0	8
2. 계단, 통로	7 (1.13%)	0	1	2	0	0	4
3. 비계	36 (5.81%)	0	0	30	0	0	6

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
4. 지보공	4 (0.65%)	0	0	4	0	0	0
5. 지붕, 대들보	22 (3.55%)	0	1	11	0	1	9
6. 작업대	5 (0.81%)	0	1	4	0	0	0
7. 건축구조물	28 (4.52%)	0	4	17	0	1	6
8. 개구부	35 (5.65%)	0	4	27	0	0	4
9. 기타	9 (1.45%)	0	0	6	1	0	2
(15) 유해, 위험물	10 (1.61%)	0	3	2	0	0	5
1. 폭발성 물질	2 (0.32%)	0	0	0	0	0	2
2. 인화성 물질	2 (0.32%)	0	1	0	0	0	1
3. 가연성 가스	1 (0.16%)	0	1	0	0	0	0
4. 유해물질	3 (0.48%)	0	1	1	0	0	1
5. 방사성	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
6. 기타	2 (0.32%)	0	0	1	0	0	1
(16) 재료	21 (3.39%)	0	9	7	0	0	5
1. 금속재료	11 (1.77%)	0	6	3	0	0	2
2. 목재, 축재	3 (0.48%)	0	0	1	0	0	2
3. 돌, 모래, 자갈	1 (0.16%)	0	0	0	0	0	1
4. 기타	6 (0.97%)	0	3	3	0	0	0
(17) 적재물	4 (0.65%)	0	3	1	0	0	0
1. 적재물	4 (0.65%)	0	3	1	0	0	0
(18) 산업용 로봇	2 (0.32%)	0	2	0	0	0	0
1. 산업용 로봇	2 (0.32%)	0	2	0	0	0	0
(19) 환경	17 (2.74%)	4	0	8	0	0	5
1. 지반, 암석	7 (1.13%)	3	0	4	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
2. 물	3 (0.48%)	0	0	2	0	0	1
3. 이상환경	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
4. 산소결핍	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
5. 고온, 저온환경	2 (0.32%)	0	0	0	0	0	2
6. 기타	5 (0.81%)	1	0	2	0	0	2
(20) 기타	42 (6.77%)	1	12	9	0	0	20
1. 기타	42 (6.77%)	1	12	9	0	0	20
(21) 기인물없음, 분류불능	91 (14.68%)	0	15	20	0	10	46
1. 기인물없음, 분류불능	91 (14.68%)	0	15	20	0	10	46

다. 관리적 원인

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	620 (100.00%)	9 (1.45%)	146 (23.55%)	235 (37.90%)	2 (0.32%)	28 (4.52%)	200 (32.26%)
(1) 기술적 원인	107 (17.26%)	2	39	37	0	0	29
1. 구조물, 기계장치 설비불량	48 (7.74%)	0	8	23	0	0	17
2. 구조재료의 부적합	7 (1.13%)	0	5	2	0	0	0
3. 생산방법의 부적당	22 (3.55%)	2	10	8	0	0	2
4. 점검, 정비, 보존불량	28 (4.52%)	0	15	4	0	0	9
5. 기타	2 (0.32%)	0	1	0	0	0	1
(2) 교육적 원인	31 (5.00%)	0	6	10	0	2	13
1. 안전지식의 부족	13 (2.10%)	0	2	3	0	0	8
2. 안전수칙의 오해	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
3. 경험훈련의 미숙	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
4. 작업방법의 교육 불충분	10 (1.61%)	0	3	3	0	2	2
5. 유해위험작업의 교육 불충분	4 (0.65%)	0	0	4	0	0	0
6. 기타	4 (0.65%)	0	1	0	0	0	3
(3) 작업관리상의 원인	415 (66.94%)	7	89	173	1	18	127
1. 안전관리 조직결함	1 (0.16%)	0	0	1	0	0	0
2. 작업수칙 미제정	52 (8.39%)	3	16	16	0	2	15
3. 작업준비 불충분	222 (35.81%)	3	39	112	1	3	64
4. 인원배치 부적당	92 (14.84%)	1	20	31	0	10	30
5. 작업지시 부적당	25 (4.03%)	0	6	10	0	0	9
6. 기타	23 (3.71%)	0	8	3	0	3	9
(4) 분류불능	67 (10.81%)	0	12	15	1	8	31

라. 직접원인별(불안전한 상태)

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	620 (100.00%)	9 (1.45%)	146 (23.55%)	235 (37.90%)	2 (0.32%)	28 (4.52%)	200 (32.26%)
물자체의 결함	17 (2.74%)	0	5	7	0	0	5
안전방호 장치결함	184 (29.68%)	4	51	89	1	2	37
복장보호구의 결함	72 (11.61%)	0	10	36	0	1	25
물의 배치 및 작업장소 불량	100 (16.13%)	2	26	35	0	4	33
작업환경의 결함	42 (6.77%)	0	11	16	0	1	14
생산공정의 결함	21 (3.39%)	1	6	6	0	1	7
경계표시, 설비결함	20 (3.23%)	0	7	5	0	2	6
기타	88 (14.19%)	2	18	22	0	10	36
분류불능	76 (12.26%)	0	12	19	1	7	37

마. 직접원인별(불안전한 행동)

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	620 (100.00%)	9 (1.45%)	146 (23.55%)	235 (37.90%)	2 (0.32%)	28 (4.52%)	200 (32.26%)
위험장소 접근	13 (2.10%)	0	5	5	0	0	3
안전장치 기능제거	3 (0.48%)	0	0	3	0	0	0
복장, 보호구의 잘못사용	95 (15.32%)	0	15	52	0	0	28
기계, 기구의 잘못사용	16 (2.58%)	0	8	4	0	1	3
운전 중인 기계장치손질	21 (3.39%)	2	16	1	0	0	2
불안전한 속도조작	3 (0.48%)	0	1	1	0	0	1
유해, 위험물 취급 부주의	9 (1.45%)	0	4	0	0	0	5
불안전한 상대방치	228 (36.77%)	4	56	102	1	6	59
불안전한 자세동작	10 (1.61%)	0	1	4	0	0	5
감독 및 연락 불충분	93 (15.00%)	3	20	36	0	5	29
기타	53 (8.55%)	0	8	8	0	10	27
분류불능	76 (12.26%)	0	12	19	1	6	38

바. 작업내용 및 과정별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	620 (100.00%)	9 (1.45%)	146 (23.55%)	235 (37.90%)	2 (0.32%)	28 (4.52%)	200 (32.26%)
기계장치, 설비의 작동	51 (8.23%)	3	33	2	0	0	13
기계장비, 설비 수리보수 (신규설치 포함)	80 (12.90%)	3	41	13	0	3	20
원자재 및 물질의 취급	44 (7.10%)	1	23	2	1	4	13
정전 및 활선작업	10 (1.61%)	0	0	7	0	0	3
건축 토목공사	160 (25.81%)	1	2	138	0	0	19
건축구조물 수리보수	61 (9.84%)	0	2	43	0	1	15
운송장비의 조작 운전	77 (12.42%)	1	19	18	0	11	28
사무, 행정, 판매업무	6 (0.97%)	0	1	0	0	0	5
서비스업무	54 (8.71%)	0	4	1	0	3	46
당해 업무수행중이 아닌 경우	38 (6.13%)	0	9	10	1	3	15
기타	26 (4.19%)	0	8	1	0	2	15
분류불능	13 (2.10%)	0	4	0	0	1	8

사. 상해종류별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	620 (100.00%)	9 (1.45%)	146 (23.55%)	235 (37.90%)	2 (0.32%)	28 (4.52%)	200 (32.26%)
골절	347 (55.97%)	6	85	157	1	13	85
동상	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
부종	4 (0.65%)	0	1	1	0	1	1
찢림	1 (0.16%)	0	0	1	0	0	0
타박상(삐임)	4 (0.65%)	0	0	3	0	0	1
절상, 절단	5 (0.81%)	0	3	1	0	0	1
중독·질식	27 (4.35%)	1	8	4	0	1	13
찰과상	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
베임	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
화상	14 (2.26%)	0	3	3	0	0	8

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
뇌진탕	14 (2.26%)	1	0	6	1	0	6
익사	14 (2.26%)	0	3	4	0	0	7
피부병	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
청력장해	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
시력장해	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
기타	165 (26.61%)	1	36	48	0	13	67
분류불능	25 (4.03%)	0	7	7	0	0	11

아. 상해부위별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	620 (100.00%)	9 (1.45%)	146 (23.55%)	235 (37.90%)	2 (0.32%)	28 (4.52%)	200 (32.26%)
두부	224 (36.13%)	5	48	105	1	8	57
눈	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
귀	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
안면부	2 (0.32%)	0	0	1	0	0	1
목	15 (2.42%)	0	4	8	0	0	3
팔	1 (0.16%)	0	0	0	0	0	1
손, 손가락	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
가슴, 등	56 (9.03%)	0	20	22	0	1	13
허리	2 (0.32%)	0	0	1	0	0	1
엉덩이	6 (0.97%)	0	3	1	0	1	1

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
다리	16 (2.58%)	0	7	5	0	0	4
발, 발가락	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
복합부위	46 (7.42%)	0	15	13	0	2	16
순환기관	74 (11.94%)	0	13	16	0	9	36
호흡기관	32 (5.16%)	1	6	7	0	2	16
소화기관	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
비뇨, 생식기관	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
신경계통	4 (0.65%)	0	0	0	0	0	4
복부	10 (1.61%)	0	5	3	0	0	2
전신	103 (16.61%)	3	17	45	1	3	34
기타	3 (0.48%)	0	0	1	0	1	1
분류불능	26 (4.19%)	0	8	7	0	1	10

자. 동시작업인원별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	620 (100.00%)	9 (1.45%)	146 (23.55%)	235 (37.90%)	2 (0.32%)	28 (4.52%)	200 (32.26%)
혼자	371 (59.84%)	5	94	124	1	24	123
2 ~ 3명	197 (31.77%)	3	44	88	1	3	58
4명 이상	47 (7.58%)	1	6	22	0	1	17
분류불능	5 (0.81%)	0	2	1	0	0	2

차. 동시재해 유발자수별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	620 (100.00%)	9 (1.45%)	146 (23.55%)	235 (37.90%)	2 (0.32%)	28 (4.52%)	200 (32.26%)
1명	553 (89.19%)	6	134	215	2	26	170
2명	41 (6.61%)	1	9	15	0	1	15
3명	10 (1.61%)	2	1	1	0	0	6
4명	3 (0.48%)	0	0	1	0	0	2
5명	9 (1.45%)	0	2	2	0	0	5
6명	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
7명	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
8명	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
9명	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
10명 이상	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
분류불능	4 (0.65%)	0	0	1	0	1	2

※ 동시재해 유발자수별 구분은 사망을 포함한 동시 재해자수 기준임
(예: 1명 사망, 2명 부상이 발생한 동시 재해자수는 3명 구분에 포함)

2022

산업재해현황분석

제 5 장

업무상질병 현황

1. 업무상질병 요양재해 발생현황

가. 규모별

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
총 계	21,785 (100.00%)	3,645 (16.73%)	1,901 (8.73%)	2,195 (10.08%)	1,391 (6.39%)	1,537 (7.06%)	1,888 (8.67%)	3,163 (14.52%)	1,287 (5.91%)	2,292 (10.52%)	2,486 (11.41%)
광 소 업 계	3,283 (15.07%)	108	57	103	138	225	187	598	580	1,187	100
석 탄 광 업 및 채 석 업	2,987 (13.71%)	41	35	45	90	183	166	561	579	1,187	100
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	296 (1.36%)	67	22	58	48	42	21	37	1	0	0
제 조 업 계	7,468 (34.28%)	1,068	643	777	407	443	656	901	237	261	2,075
식 료 품 제 조 업	305 (1.40%)	44	33	57	26	30	38	45	16	8	8
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	220 (1.01%)	45	28	33	25	30	24	24	4	2	5
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	200 (0.92%)	51	43	47	19	10	11	18	1	0	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 업	56 (0.26%)	20	6	10	4	3	6	7	0	0	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	702 (3.22%)	50	32	35	21	35	53	48	7	11	410

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 19인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
의약품·화장품· 연탄·석유제품 제조업	66 (0.30%)	8	11	16	8	3	9	6	1	3	1
기계기구·금속· 비금속광물제품 제조업	3,468 (15.92%)	639	377	445	233	212	222	396	157	163	624
금속제련업	131 (0.60%)	2	1	1	0	12	14	26	5	8	62
전기기계기구· 정밀기구· 전자제품제조업	278 (1.28%)	32	15	21	17	29	31	64	30	15	24
선박 건조 및 수리업	1,932 (8.87%)	146	79	90	48	66	236	259	16	51	941
수제품 및 기타제품제조업	110 (0.50%)	31	18	22	6	13	12	8	0	0	0
전기·가스· 증기·수도사업 소계	23 (0.11%)	0	1	4	1	3	2	8	0	1	3
전기·가스· 증기·수도사업	23 (0.11%)	0	1	4	1	3	2	8	0	1	3
건설업 소계	3,676 (16.87%)	944	407	465	290	248	287	580	224	143	88
건설업	3,676 (16.87%)	944	407	465	290	248	287	580	224	143	88

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 19인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
운수·창고·업 소 신 업 계	783 (3.59%)	154	54	75	51	58	92	133	32	29	105
철도·항공· 창고·운수관련 서비스 업	403 (1.85%)	65	16	28	31	23	41	71	20	15	93
육상 및 수상 운수 업	350 (1.61%)	85	37	41	18	27	44	61	12	13	12
통신 업	30 (0.14%)	4	1	6	2	8	7	1	0	1	0
임소 업 계	38 (0.17%)	18	13	5	1	0	1	0	0	0	0
임 업	38 (0.17%)	18	13	5	1	0	1	0	0	0	0
어소 업 계	3 (0.01%)	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
어 업	3 (0.01%)	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
농소 업 계	42 (0.19%)	13	8	10	4	4	2	1	0	0	0
농 업	42 (0.19%)	13	8	10	4	4	2	1	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 19인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
금융 및 보험업 소 계	186 (0.85%)	17	56	20	12	11	39	11	13	2	5
금융 및 보험업	186 (0.85%)	17	56	20	12	11	39	11	13	2	5
기타의 사업 소 계	6,283 (28.84%)	1,321	661	736	487	545	622	931	201	669	110
시설 관리 및 사업 지원 서비스업	852 (3.91%)	210	119	154	68	108	84	69	27	11	2
기타의 각종사업	270 (1.24%)	121	56	34	18	14	8	14	2	2	1
해 외 파 견 자	11 (0.05%)	3	0	1	1	0	3	2	0	0	1
전문·보건· 교육·여가관련 서비스업	1,860 (8.54%)	263	123	176	163	202	299	367	80	150	37
도소매·음식· 숙박업	2,501 (11.48%)	638	299	257	100	100	162	407	57	470	11
부동산업 및 임대업	34 (0.16%)	24	3	4	0	0	0	2	0	0	1
국가 및 지방 자치단체의사업	750 (3.44%)	62	61	110	137	120	66	69	35	36	54
주 한 미 군	5 (0.02%)	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3

나. 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	21,785 (100.00%)	17,478 (80.23%)	4,307 (19.77%)
광 소 업 계	3,283 (15.07%)	3,144	139
석 탄 광 업 및 채 석 업	2,987 (13.71%)	2,861	126
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	296 (1.36%)	283	13
제 소 업 계	7,468 (34.28%)	6,673	795
식 료 품 제 조 업	305 (1.40%)	184	121
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	220 (1.01%)	149	71
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	200 (0.92%)	188	12
출 판 · 인 쇄 · 제 본 업	56 (0.26%)	46	10
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	702 (3.22%)	649	53
의 약 품 · 화 장 품 · 연 탄 · 석 유 제 품 제 조 업	66 (0.30%)	54	12

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
기계기구·금속·비금속광물제품제조업	3,468 (15.92%)	3,270	198
금속제련업	131 (0.60%)	119	12
전기기계기구·정밀기구·전자제품제조업	278 (1.28%)	201	77
선박 건조 및 수리업	1,932 (8.87%)	1,722	210
수제품 및 기타제품제조업	110 (0.50%)	91	19
전기·가스·증기·수도사업 소 계	23 (0.11%)	20	3
전기·가스·증기·수도사업	23 (0.11%)	20	3
건설업 소 계	3,676 (16.87%)	3,580	96
건설업	3,676 (16.87%)	3,580	96
운수·창고·통신업 소 계	783 (3.59%)	706	77
철도·항공·창고·운수 관련 서비스업	403 (1.85%)	342	61

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
육 상 및 수 상 운 수 업	350 (1.61%)	338	12
통 신 업	30 (0.14%)	26	4
임 소 업 계	38 (0.17%)	37	1
임 업	38 (0.17%)	37	1
어 소 업 계	3 (0.01%)	2	1
어 업	3 (0.01%)	2	1
농 소 업 계	42 (0.19%)	36	6
농 업	42 (0.19%)	36	6
금 용 및 보 험 업 계	186 (0.85%)	76	110
금 용 및 보 험 업	186 (0.85%)	76	110
기 타 의 사 업 계	6,283 (28.84%)	3,204	3,079

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
시설관리 및 사업지원서비스업	852 (3.91%)	548	304
기 타 의 각 종 사 업	270 (1.24%)	210	60
해 외 파 견 자	11 (0.05%)	10	1
전 문 · 보 건 · 교 육 · 여 가 관 련 서 비 스 업	1,860 (8.54%)	453	1,407
도 소 매 · 음 식 · 숙 박 업	2,501 (11.48%)	1,659	842
부 동 산 업 및 임 대 업	34 (0.16%)	29	5
국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	750 (3.44%)	291	459
주 한 미 군	5 (0.02%)	4	1

다. 연령별

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
총 계	21,785 (100.00%)	0 (0.00%)	126 (0.58%)	547 (2.51%)	720 (3.31%)	857 (3.93%)	1,362 (6.25%)	1,538 (7.06%)	2,226 (10.22%)	2,677 (12.29%)	11,732 (53.85%)
광 소 업 계	3,283 (15.07%)	0	0	0	0	0	5	17	19	99	3,143
석 탄 광 업 및 채석업	2,987 (13.71%)	0	0	0	0	0	5	14	15	89	2,864
석회석·금속·비금속광업 및 기타광업	296 (1.36%)	0	0	0	0	0	0	3	4	10	279
제 조 업 계	7,468 (34.28%)	0	39	95	184	342	619	684	879	976	3,650
식 료 품 제 조 업	305 (1.40%)	0	6	14	15	18	29	27	45	46	105
섬 유 및 섬유 제품 제조업	220 (1.01%)	0	1	4	3	5	2	17	20	43	125
목 재 및 종이 제품 제조업	200 (0.92%)	0	2	3	7	3	7	13	15	31	119
출판·인쇄·제본업	56 (0.26%)	0	0	1	2	1	6	5	13	13	15
화 학 및 고무 제품 제조업	702 (3.22%)	0	7	11	38	72	113	102	114	111	134

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~ 24세	25세~ 29세	30세~ 34세	35세~ 39세	40세~ 44세	45세~ 49세	50세~ 54세	55세~ 59세	60세 이상
의약품·화장품· 연탄·석유제품 제 조 업	66 (0.30%)	0	1	0	1	3	3	2	2	3	51
기계기구·금속· 비금속광물제품 제 조 업	3,468 (15.92%)	0	9	36	82	126	264	315	403	441	1,792
금속제련업	131 (0.60%)	0	0	1	5	16	11	11	4	7	76
전기기계기구· 정밀기구·전자 제 품 제 조 업	278 (1.28%)	0	10	19	17	35	39	38	40	37	43
선 박 건 조 및 수리업	1,932 (8.87%)	0	2	5	13	62	135	142	205	233	1,135
수제품 및 기 타 제 품 제 조 업	110 (0.50%)	0	1	1	1	1	10	12	18	11	55
전기·가스· 증 기 · 수 도 사 업 소 계	23 (0.11%)	0	0	0	0	0	2	5	5	3	8
전기·가스· 증 기 · 수 도 사 업	23 (0.11%)	0	0	0	0	0	2	5	5	3	8
건 설 업 소 계	3,676 (16.87%)	0	1	20	38	53	93	141	304	509	2,517
건 설 업	3,676 (16.87%)	0	1	20	38	53	93	141	304	509	2,517

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~ 24세	25세~ 29세	30세~ 34세	35세~ 39세	40세~ 44세	45세~ 49세	50세~ 54세	55세~ 59세	60세 이상
운수·창고· 통신업 소 계	783 (3.59%)	0	6	28	62	64	94	96	129	98	206
철도·항공· 창고·운수 관련서비스업	403 (1.85%)	0	6	22	48	35	57	46	64	42	83
육 상 및 수상운수업	350 (1.61%)	0	0	4	14	23	32	42	61	54	120
통 신 업	30 (0.14%)	0	0	2	0	6	5	8	4	2	3
임 소 업 계	38 (0.17%)	0	0	0	0	0	0	0	5	4	29
임 업	38 (0.17%)	0	0	0	0	0	0	0	5	4	29
어 소 업 계	3 (0.01%)	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
어 업	3 (0.01%)	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
농 소 업 계	42 (0.19%)	0	0	0	2	1	1	7	4	7	20
농 업	42 (0.19%)	0	0	0	2	1	1	7	4	7	20

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~ 24세	25세~ 29세	30세~ 34세	35세~ 39세	40세~ 44세	45세~ 49세	50세~ 54세	55세~ 59세	60세 이상
금융 및 보험업 및 금융 보 험 업 계	186 (0.85%)	0	2	8	13	16	23	29	34	26	35
금융 및 보험업	186 (0.85%)	0	2	8	13	16	23	29	34	26	35
기타의 사업 소 계	6,283 (28.84%)	0	78	396	421	380	525	559	847	954	2,123
시설관리 및 사업 지원 서비스업	852 (3.91%)	0	6	36	35	36	51	63	80	95	450
기 타 의 각 종 사업	270 (1.24%)	0	5	8	9	15	16	24	28	28	137
해외파견자	11 (0.05%)	0	0	0	1	0	1	3	0	0	6
전문·보건· 교육·여가 관련서비스업	1,860 (8.54%)	0	24	177	172	134	156	140	226	270	561
도 소 매 · 음식·숙박업	2,501 (11.48%)	0	38	155	181	164	246	238	364	375	740
부동산업 및 임 대 업	34 (0.16%)	0	0	0	2	1	2	6	2	5	16
국 가 및 지 방 자 치 단체의사업	750 (3.44%)	0	5	20	20	29	53	85	146	181	211
주 환 미 군	5 (0.02%)	0	0	0	1	1	0	0	1	0	2

라. 질병종류별

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속 및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌, 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
총 계	21,785 (100.00%)	1,207 (5.54%)	5,376 (24.68%)	23 (0.11%)	48 (0.22%)	63 (0.29%)	480 (2.20%)	6,629 (30.43%)	5,091 (23.37%)	2,868 (13.17%)
광 소 업 계	3,283 (15.07%)	627	2,414	0	0	2	3	173	10	54
석 탄 광 업 및 채 석 업	2,987 (13.71%)	565	2,225	0	0	1	1	142	3	50
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	296 (1.36%)	62	189	0	0	1	2	31	7	4
제 조 업 계	7,468 (34.28%)	342	1,977	17	46	33	122	3,051	1,553	327
식 료 품 제 조 업	305 (1.40%)	1	27	0	0	0	14	113	126	24
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	220 (1.01%)	4	85	0	0	2	11	65	44	9
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	200 (0.92%)	2	58	0	1	0	4	89	41	5

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속 및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌, 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
출판·인쇄·제본업	56 (0.26%)	0	4	0	0	0	2	30	18	2
화학 및 고무제품 제조업	702 (3.22%)	3	44	0	1	4	20	373	224	33
의약품·화장품· 연탄·석유제품 제조업	66 (0.30%)	7	34	0	0	0	2	11	8	4
기계기구·금속· 비금속광물제품 제조업	3,468 (15.92%)	255	1,051	2	24	12	52	1,257	673	142
금속제련업	131 (0.60%)	3	59	1	0	2	1	28	29	8
전기기계기구· 정밀기구·전자제품 제조업	278 (1.28%)	1	20	0	17	3	11	93	99	34
선박건조 및 수리업	1,932 (8.87%)	55	576	14	3	8	1	949	266	60
수제품 및 기타제품제조업	110 (0.50%)	11	19	0	0	2	4	43	25	6
전기·가스· 증기·수도사업 소	23 (0.11%)	1	6	0	0	0	2	8	4	2

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속 및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌, 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
전 기 · 가 스 · 증기 · 수도 사업	23 (0.11%)	1	6	0	0	0	2	8	4	2
건 설 업 소 계	3,676 (16.87%)	191	790	2	0	17	45	1,576	921	134
건 설 업	3,676 (16.87%)	191	790	2	0	17	45	1,576	921	134
운 수 · 창 고 · 신 업 소 계	783 (3.59%)	11	41	1	0	2	74	178	361	115
철도 · 항공 · 창고 · 운수관련서비스업	403 (1.85%)	10	38	1	0	1	13	100	173	67
육상 및 수상운수업	350 (1.61%)	1	2	0	0	1	61	72	170	43
통 신 업	30 (0.14%)	0	1	0	0	0	0	6	18	5
임 소 업 계	38 (0.17%)	1	12	0	0	0	2	13	7	3
임 업	38 (0.17%)	1	12	0	0	0	2	13	7	3

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속 및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌, 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
어 소 업 계	3 (0.01%)	0	0	0	0	0	0	1	2	0
어 업	3 (0.01%)	0	0	0	0	0	0	1	2	0
농 소 업 계	42 (0.19%)	1	4	0	0	0	4	20	11	2
농 업	42 (0.19%)	1	4	0	0	0	4	20	11	2
금융 및 보험업 계	186 (0.85%)	3	8	0	0	0	6	5	12	152
금융 및 보험업	186 (0.85%)	3	8	0	0	0	6	5	12	152
기 타 의 사 업 계	6,283 (28.84%)	30	124	3	2	9	222	1,604	2,210	2,079
시 설 관 리 및 사업지원서비스업	852 (3.91%)	6	31	0	1	3	92	245	358	116
기타의 각종사업	270 (1.24%)	16	51	2	0	1	13	94	59	34

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속 및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌, 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
해 외 파 견 자	11 (0.05%)	0	2	0	0	0	1	5	0	3
전문·보건·교육· 여가관련서비스업	1,860 (8.54%)	0	9	1	1	3	25	265	565	991
도 소 매 · 음식 · 숙 박 업	2,501 (11.48%)	5	18	0	0	0	79	637	996	766
부 동 산 업 및 임 대 업	34 (0.16%)	0	6	0	0	1	2	10	10	5
국가 및 지방자치 단 체 의 사 업	750 (3.44%)	3	5	0	0	1	10	346	222	163
주 한 미 군	5 (0.02%)	0	2	0	0	0	0	2	0	1

마. 세부 질병종류별

구 분	총 계	직업병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
총 계	21,785 (100.00%)	8,953 (41.10%)	1,207 (5.54%)	5,376 (24.68%)	15 (0.07%)	4 (0.02%)	53 (0.24%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	48 (0.22%)	8 (0.04%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	3 (0.01%)	38 (0.17%)	14 (0.06%)
광 소 업 계	3,283 (15.07%)	3,094	627	2,414	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
석 탄 광 업 및 채 석 업	2,987 (13.71%)	2,838	565	2,225	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
석회석·금속· 비금속 광업 및 기타 광업	296 (1.36%)	256	62	189	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
제 조 업 계	7,468 (34.28%)	2,583	342	1,977	0	3	13	0	0	46	7	0	0	1	17	8
식 료 품 제 조 업	305 (1.40%)	33	1	27	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬 유 및 섬 유 제 조 업	220 (1.01%)	94	4	85	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0
목 재 및 목 재 제 조 업	200 (0.92%)	65	2	58	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
출판·인쇄· 제 본 업	56 (0.26%)	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 학 및 화 학 제 조 업	702 (3.22%)	67	3	44	0	0	1	0	0	1	2	0	0	1	1	0

(단위 : 명)

직업병										작업관련성 질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타	
0	2	4	17	0	1,820	20	274	50	12,832	422	58	6,629	2,001	3,090	225	1	393	13	
(0.00%)	(0.01%)	(0.02%)	(0.06%)	(0.00%)	(8.35%)	(0.09%)	(1.26%)	(0.23%)	(58.90%)	(1.94%)	(0.27%)	(30.43%)	(9.19%)	(14.18%)	(1.03%)	(0.00%)	(1.80%)	(0.06%)	
0	0	0	0	0	0	0	47	3	189	3	0	173	10	0	3	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	43	3	149	1	0	142	3	0	3	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	4	0	40	2	0	31	7	0	0	0	0	0	
0	2	2	13	0	26	9	91	26	4,885	108	14	3,051	861	692	92	1	66	0	
0	0	0	0	0	4	0	0	0	272	13	1	113	40	86	14	0	5	0	
0	0	0	0	0	0	0	2	0	126	11	0	65	26	18	3	0	3	0	
0	0	0	0	0	2	0	2	0	135	3	1	89	16	25	0	0	1	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	2	0	30	4	14	1	0	1	0	
0	0	0	0	0	8	2	3	1	635	18	2	373	114	110	11	0	7	0	

구 분	총 계	직업병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장애	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
의약품·화장품· 연탄·석유제품 제조업	66 (0.30%)	43	7	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기계기구·금속· 비금속광물제품 제조업	3,468 (15.92%)	1,411	255	1,051	0	2	5	0	0	24	1	0	0	0	7	4
금속제련업	131 (0.60%)	73	3	59	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
전기기계기구· 정밀기구·전자 제품제조업	278 (1.28%)	58	1	20	0	0	1	0	0	17	1	0	0	0	0	2
선박 건조 및 수리업	1,932 (8.87%)	698	55	576	0	1	4	0	0	3	1	0	0	0	6	1
수제품 및 기타제품 제조업	110 (0.50%)	37	11	19	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
전기·가스· 증기· 수도사업 계	23 (0.11%)	8	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스· 증기· 수도사업	23 (0.11%)	8	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건설업 계	3,676 (16.87%)	1,108	191	790	9	0	18	0	0	0	1	0	0	1	12	3
건설업	3,676 (16.87%)	1,108	191	790	9	0	18	0	0	0	1	0	0	1	12	3

(단위 : 명)

직업병									작업관련성 질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	직업 관련성 기타
0	0	0	0	0	0	0	2	0	23	2	0	11	4	4	0	0	2	0
0	0	1	1	0	8	4	34	14	2,057	45	7	1,257	402	271	41	1	33	0
0	0	0	1	0	0	0	8	0	58	1	0	28	11	18	0	0	0	0
0	0	0	0	0	2	0	10	4	220	9	2	93	32	67	5	0	12	0
0	2	1	11	0	0	3	28	6	1,234	1	0	949	200	66	16	0	2	0
0	0	0	0	0	2	0	2	1	73	3	1	43	12	13	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	15	1	1	8	1	3	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	15	1	1	8	1	3	0	0	1	0
0	0	1	1	0	18	5	49	9	2,568	37	8	1,576	531	390	11	0	14	1
0	0	1	1	0	18	5	49	9	2,568	37	8	1,576	531	390	11	0	14	1

구 분	총 계	직업병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장애	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
운수·창고· 업계 소	783 (3.59%)	126	11	41	5	0	9	0	0	0	0	0	0	0	2	0
철도·항공· 창고·운수 관련서비스업	403 (1.86%)	95	10	38	5	0	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0
육상 및 수상운수업	350 (1.61%)	30	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
통신업	30 (0.14%)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임소 업계	38 (0.17%)	16	1	12	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 업	38 (0.17%)	16	1	12	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어소 업계	3 (0.01%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 업	3 (0.01%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농소 업계	42 (0.19%)	7	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 업	42 (0.19%)	7	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

연	직업 병									작업 관련성 질병									
	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업성 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	직업 관련성 기타	
0	0	0	1	0	44	1	9	3	657	65	9	178	137	224	4	0	39	1	
0	0	0	1	0	22	1	6	3	308	13	0	100	49	124	1	0	21	0	
0	0	0	0	0	22	0	3	0	320	52	9	72	81	89	2	0	14	1	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	6	7	11	1	0	4	0	
0	0	0	0	0	2	0	0	0	22	2	0	13	6	1	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	2	0	0	0	22	2	0	13	6	1	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	2	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	2	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	2	0	0	0	35	4	0	20	3	8	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	2	0	0	0	35	4	0	20	3	8	0	0	0	0	

구 분	총 계	직업병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장애	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
금융 및 보험 업	186 (0.85%)	146	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금융 및 보험 업	186 (0.85%)	146	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타의 사업 소	6,283 (28.84%)	1,865	30	124	1	0	12	0	0	2	0	0	0	1	6	2
시설관리 및 사업 지원 서비스	852 (3.91%)	95	6	31	1	0	3	0	0	1	0	0	0	0	2	1
기 타 의 각 종 사 업	270 (1.24%)	87	16	51	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
해 외 파 견 자	11 (0.05%)	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전문·보건· 교육·여가 관련서비스업	1,860 (8.54%)	873	0	9	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1
도 소 매 · 음식·숙박업	2,501 (11.48%)	687	5	18	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부동산업 및 임대업	34 (0.16%)	8	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
국가 및 지방 자치단체의 사업	750 (3.44%)	108	3	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
주 한 미 군	5 (0.02%)	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

연	직업 병								작업 관련성 질병									
	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업성 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	직업 관련성 기타
0	0	0	0	0	130	0	2	3	40	6	0	5	5	7	0	0	17	0
0	0	0	0	0	130	0	2	3	40	6	0	5	5	7	0	0	17	0
0	0	1	2	0	1,598	5	75	6	4,418	196	26	1,604	447	1,763	115	0	256	11
0	0	0	0	0	36	0	12	2	757	78	14	245	64	294	7	0	51	4
0	0	0	2	0	13	0	2	1	183	12	1	94	17	42	1	0	15	1
0	0	0	0	0	2	0	0	0	7	1	0	5	0	0	0	0	1	0
0	0	1	0	0	831	1	22	3	987	23	2	265	87	478	18	0	111	3
0	0	0	0	0	650	3	6	0	1,814	74	5	637	203	793	56	0	45	1
0	0	0	0	0	1	0	0	0	26	2	0	10	1	9	0	0	4	0
0	0	0	0	0	64	1	33	0	642	6	4	346	75	147	33	0	29	2
0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0

바. 규모 및 질병종류

(단위 : 명)

구분	총계	진폐증	소음성 난청	금속 및 중금속	유기 화합물	기타 화학물질	뇌, 심혈관 질환	신체부담 작업	요통	기타
총 계	21,785 (100.00%)	1,207 (5.54%)	5,376 (24.68%)	23 (0.11%)	48 (0.22%)	63 (0.29%)	480 (2.20%)	6,629 (30.43%)	5,091 (23.37%)	2,868 (13.17%)
5인 미만	3,645 (16.73%)	241	699	2	1	15	146	1,070	1,092	379
5~9인	1,901 (8.73%)	87	367	2	0	5	75	659	513	193
10~ 19인	2,195 (10.08%)	109	457	0	1	10	56	728	634	200
20~ 29인	1,391 (6.39%)	61	311	2	0	1	42	450	359	165
30~ 49인	1,537 (7.06%)	77	358	0	11	5	34	460	392	200
50~ 99인	1,888 (8.67%)	76	392	2	2	4	42	557	482	331
100~ 299인	3,163 (14.52%)	171	743	2	17	10	48	893	714	565
300~ 499인	1,287 (5.91%)	134	537	2	0	2	14	295	208	95
500~ 999인	2,292 (10.52%)	204	1,002	0	13	2	8	297	136	630
1,000인 이상	2,486 (11.41%)	47	510	11	3	9	15	1,220	561	110

사. 세부 질병종류 및 규모

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
총 계	21,785 (100.00%)	3,645 (16.73%)	1,901 (8.73%)	2,195 (10.08%)	1,391 (6.39%)	1,537 (7.06%)	1,888 (8.67%)	3,163 (14.52%)	1,287 (5.91%)	2,292 (10.52%)	2,486 (11.41%)
진 폐 증	1,207 (5.54%)	241	87	109	61	77	76	171	134	204	47
소 음 성 난 청	5,376 (24.68%)	699	367	457	311	358	392	743	537	1,002	510
이 상 기 압	15 (0.07%)	1	0	2	1	1	1	3	0	5	1
진 동 장 해	4 (0.02%)	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1
물리적인자 기타	53 (0.24%)	17	9	4	2	7	4	6	1	1	2
이 황 화 탄 소	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
트 리 클 로 로 에 틸 렌 (TCE)	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타 유기화합물	48 (0.22%)	1	0	1	0	11	2	17	0	13	3
벤 젠	8 (0.04%)	2	0	1	0	0	1	0	0	0	4
타 르	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
염 화 비 닐	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
직 업 성 천 식	3 (0.01%)	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0
석 면	38 (0.17%)	10	5	3	1	3	3	8	2	0	3
기 타 화 학 물 질	14 (0.06%)	3	0	4	0	1	0	2	0	2	2
연	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수 은	2 (0.01%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
크 림	4 (0.02%)	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1
카 드 목	17 (0.08%)	2	2	0	1	0	2	0	1	0	9
망 간	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
감 염 성 질 환	1,820 (8.35%)	214	111	85	68	79	215	410	56	566	16
직업성 피부질환	20 (0.09%)	6	2	5	1	0	3	0	0	1	2

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
직업성암	274 (1.26%)	45	22	26	25	37	18	32	6	30	33
직업병기타	50 (0.23%)	6	6	7	2	3	5	6	3	4	8
뇌혈관질환	422 (1.94%)	132	65	50	38	30	36	42	11	6	12
심장질환	58 (0.27%)	14	10	6	4	4	6	6	3	2	3
신체부담작업	6,629 (30.43%)	1,070	659	728	450	460	557	893	295	297	1,220
비사고성요통	2,001 (9.19%)	387	180	247	143	140	181	271	80	56	316
사고성요통	3,090 (14.18%)	705	333	387	216	252	301	443	128	80	245
수근관증후군	225 (1.03%)	43	14	21	26	27	18	34	16	8	18
간질환	1 (0.00%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
정신질환	393 (1.80%)	43	28	48	38	46	65	71	13	12	29
작업관련성기타	13 (0.06%)	2	1	2	1	0	1	3	0	3	0

아. 세부 질병종류 및 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	21,785 (100.00%)	17,478 (80.23%)	4,307 (19.77%)
진 폐 증	1,207 (5.54%)	1,184	23
소 음 성 난 청	5,376 (24.68%)	5,141	235
이 상 기 압	15 (0.07%)	11	4
진 동 장 해	4 (0.02%)	4	0
물 리 적 인 자 기 타	53 (0.24%)	50	3
이 황 화 탄 소	0 (0.00%)	0	0
트리클로로에틸렌(TCE)	0 (0.00%)	0	0
기 타 유 기 화 합 물	48 (0.22%)	35	13
벤 젠	8 (0.04%)	7	1

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
타 르	0 (0.00%)	0	0
염 화 비 널	0 (0.00%)	0	0
직 업 성 천 식	3 (0.01%)	2	1
석 면	38 (0.17%)	35	3
기 타 화 학 물 질	14 (0.06%)	11	3
연	0 (0.00%)	0	0
수 은	2 (0.01%)	2	0
크 림	4 (0.02%)	3	1
카 드 목	17 (0.08%)	17	0
망 간	0 (0.00%)	0	0
감 염 성 질 환	1,820 (8.35%)	1,013	807

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
직업성 피부질환	20 (0.09%)	14	6
직업성 암	274 (1.26%)	204	70
직업병 기타	50 (0.23%)	43	7
뇌혈관질환	422 (1.94%)	370	52
심장질환	58 (0.27%)	51	7
신체부담작업	6,629 (30.43%)	5,217	1,412
비사고성 요통	2,001 (9.19%)	1,729	272
사고성 요통	3,090 (14.18%)	2,081	1,009
수근관증후군	225 (1.03%)	81	144
간질환	1 (0.00%)	1	0
정신질환	393 (1.80%)	165	228
작업관련성 기타	13 (0.06%)	7	6

자. 세부 질병종류 및 연령

(단위: 명)

구 분	총계	18세 미만	18세 ~ 24세	25세 ~ 29세	30세 ~ 34세	35세 ~ 39세	40세 ~ 44세	45세 ~ 49세	50세 ~ 54세	55세 ~ 59세	60세 이상
총 계	21,785 (100.00%)	0 (0.00%)	126 (0.58%)	547 (2.51%)	720 (3.31%)	857 (3.93%)	1,362 (6.25%)	1,538 (7.06%)	2,226 (10.22%)	2,677 (12.29%)	11,732 (53.85%)
진 폐 증	1,207 (5.54%)	0	0	0	0	0	0	2	12	49	1,144
소음성난청	5,376 (24.68%)	0	0	1	1	4	9	21	58	220	5,062
이 상 기 압	15 (0.07%)	0	0	2	3	3	1	2	1	2	1
진 동 장 해	4 (0.02%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
물 리 적 인 자 기 타	53 (0.24%)	0	0	3	5	3	7	4	8	7	16
이 황 화 탄 소	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
트 리 클 로 로 에틸렌(TCE)	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 유 기 화 합 물	48 (0.22%)	0	4	7	5	6	5	7	5	3	6
벤 젠	8 (0.04%)	0	1	0	1	0	0	1	2	2	1

(단위: 명)

구 분	총계	18세 미만	18세 ~ 24세	25세 ~ 29세	30세 ~ 34세	35세 ~ 39세	40세 ~ 44세	45세 ~ 49세	50세 ~ 54세	55세 ~ 59세	60세 이상
타 르	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
염 화 비 닐	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
직 업 성 천 식	3 (0.01%)	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1
석 면	38 (0.17%)	0	0	0	0	0	0	0	0	3	35
기 타 화 학 물 질	14 (0.06%)	0	0	1	1	1	2	0	0	1	8
연	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수 은	2 (0.01%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
크 림	4 (0.02%)	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
카 드 림	17 (0.08%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
망 간	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
감 염 성 질 환	1,820 (8.35%)	0	23	130	142	102	123	148	218	293	641

(단위: 명)

구 분	총계	18세 미만	18세 ~ 24세	25세 ~ 29세	30세 ~ 34세	35세 ~ 39세	40세 ~ 44세	45세 ~ 49세	50세 ~ 54세	55세 ~ 59세	60세 이상
직업성 피부질환	20 (0.09%)	0	0	1	3	1	0	2	3	4	6
직업성 암	274 (1.26%)	0	0	0	1	5	2	6	25	37	198
직업병 기타	50 (0.23%)	0	0	3	1	1	3	6	5	5	26
뇌혈관 질환	422 (1.94%)	0	1	5	6	11	34	41	64	76	184
심장 질환	58 (0.27%)	0	0	0	0	1	9	8	11	5	24
신체부담 작업	6,629 (30.43%)	0	13	62	112	235	479	641	984	1,185	2,918
비사고성 요통	2,001 (9.19%)	0	5	28	68	120	220	232	310	343	675
사고성 요통	3,090 (14.18%)	0	71	258	310	298	389	326	400	347	691
수근관 증후군	225 (1.03%)	0	3	5	7	11	13	26	60	57	43
간 질환	1 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
정신 질환	393 (1.80%)	0	4	39	52	52	64	64	58	36	24
작업관련 성 타	13 (0.06%)	0	1	1	2	1	1	1	0	2	4

차. 지역별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분	사업장수	근로자수	업무상질병 요양자수	업무상질병 요양만인율
총 계	2,976,026	20,173,615	21,785	10.80
서울	598,582	4,694,382	2,461	5.24
부산	171,802	1,123,175	1,012	9.01
대구	156,421	949,637	860	9.06
인천	146,395	1,019,124	917	9.00
광주	104,525	653,127	981	15.02
대전	116,400	798,213	856	10.72
울산	57,830	486,350	1,473	30.29
강원	109,853	554,852	3,362	60.59
경기	758,435	5,019,660	3,743	7.46
충북	97,091	689,624	519	7.53
충남	115,669	837,220	926	11.06
경북	118,706	799,647	1,286	16.08
경남	185,866	1,184,375	1,745	14.73
전북	106,991	595,013	699	11.75
전남	84,623	531,064	838	15.78
제주	46,837	238,152	107	4.49

※ 지역별은 지방고용노동관서를 기준으로 작성

카. 지방고용노동관서별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상질병 요양자수	업무상질병 요양만인율
총 계		2,976,026	20,173,615	21,785	10.80
서울청	소 계	598,582	4,694,382	2,461	5.24
	서울청	127,290	1,195,753	345	2.89
	서울강남	87,631	747,522	182	2.43
	서울동부	95,628	715,317	938	13.11
	서울서부	73,080	512,290	289	5.64
	서울남부	78,767	656,131	261	3.98
	서울북부	58,069	335,103	179	5.34
	서울관악	78,117	532,266	267	5.02
중부청	소 계	1,014,683	6,593,636	8,022	12.17
	중부청	81,269	586,817	491	8.37
	인천북부	65,126	432,307	426	9.85
	경기	170,725	1,249,007	789	6.32
	평택	57,614	508,674	318	6.25
	부천	72,100	396,654	321	8.09
	안양	66,900	448,043	339	7.57
	안산	75,997	471,362	354	7.51
	의정부	104,868	544,365	708	13.01
	고양	82,658	492,062	304	6.18
	성남	127,573	909,493	610	6.71
	강원	34,603	167,465	122	7.29
	강릉	29,964	150,916	452	29.95
	원주	27,764	142,980	130	9.09
	태백	6,988	40,311	1,703	422.47
	영월	10,534	53,180	955	179.58

(단위: 개소, 명, %/100)

구	분	사업장수	근로자수	업무상질병 요양자수	업무상질병 요양만인율
부 산 청	소 계	415,498	2,793,900	4,230	15.14
	부 산 청	73,905	505,285	523	10.35
	부 산 동 부	55,667	350,153	247	7.05
	부 산 북 부	42,230	267,737	242	9.04
	창 원	64,034	444,575	436	9.81
	울 산	57,830	486,350	1,473	30.29
	양 산	59,243	371,856	325	8.74
	진 주	42,534	218,351	200	9.16
	통 영	20,055	149,593	784	52.41
대 구 청	소 계	275,127	1,749,284	2,146	12.27
	대 구 청	88,580	524,051	416	7.94
	대 구 서 부	67,841	425,586	444	10.43
	포 향	49,065	354,588	582	16.41
	구 미	30,164	252,920	141	5.57
	영 주	20,283	101,345	501	49.44
	안 동	19,194	90,794	62	6.83
	소 계	342,976	2,017,356	2,625	13.01
광 주 청	광 주 청	104,525	653,127	981	15.02
	진 주	64,454	341,928	311	9.10
	익 산	20,276	123,610	210	16.99
	군 산	22,261	129,475	178	13.75
	목 포	37,100	196,826	524	26.62
	여 수	47,523	334,238	314	9.39
	제 주	46,837	238,152	107	4.49

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상질병 요양자수	업무상질병 요양만인율
대 전 청	소 계	329,160	2,325,057	2,301	9.90
	대 전 청	116,400	798,213	856	10.72
	청 주	65,336	474,864	293	6.17
	천 안	78,645	613,915	504	8.21
	충 주	31,755	214,760	226	10.52
	보 령	22,539	126,160	313	24.81
	서 산	14,485	97,145	109	11.22

타. 건설공사금액별 · 세부 질병종류별

구 분	총 계	직 업 병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
총 계	3,676 (100.00%)	1,108 (30.14%)	191 (5.20%)	790 (21.49%)	9 (0.24%)	0 (0.00%)	18 (0.49%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (0.03%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (0.03%)	12 (0.33%)	3 (0.08%)
3억원 미만	611 (16.62%)	201	36	143	1	0	4	0	0	0	1	0	0	0	2	1
3억~ 20억원 미만	748 (20.35%)	242	44	170	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
20억~ 50억원 미만	390 (10.61%)	96	13	70	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0
50억~ 120억원 미만	349 (9.49%)	100	12	76	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0
120억~ 300억원 미만	236 (6.42%)	61	10	39	1	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0
300억~ 500억원 미만	177 (4.82%)	58	10	43	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500억~ 1,000억원 미만	297 (8.08%)	77	10	57	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1
1,000억원 이상	802 (21.82%)	232	26	183	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1
분류불능	66 (1.80%)	41	30	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 분류불능은 건설기계관리법에 의한 건설기계관리사업 등 공사금액이 없는 경우임

(단위 : 명)

직업병									작업관련성 질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	1	1	0	18	5	49	9	2,568	37	8	1,576	531	390	11	0	14	1
(0.00%)	(0.00%)	(0.03%)	(0.03%)	(0.00%)	(0.49%)	(0.14%)	(1.33%)	(0.24%)	(69.86%)	(1.01%)	(0.22%)	(42.87%)	(14.45%)	(10.61%)	(0.30%)	(0.00%)	(0.38%)	(0.03%)
0	0	0	0	0	3	3	6	1	410	11	2	238	74	77	4	0	4	0
0	0	0	0	0	3	2	13	3	506	4	2	318	112	68	0	0	2	0
0	0	1	0	0	0	0	5	1	294	3	0	193	61	33	1	0	2	1
0	0	0	0	0	1	0	7	1	249	2	1	156	54	35	1	0	0	0
0	0	0	1	0	4	0	2	0	175	4	2	112	29	24	0	0	4	0
0	0	0	0	0	0	0	3	0	119	2	0	65	28	21	1	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	4	1	220	2	0	132	54	30	2	0	0	0
0	0	0	0	0	7	0	7	2	570	7	1	348	117	95	2	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	2	0	25	2	0	14	2	7	0	0	0	0

2. 근골격계질환 요양재해 현황

가. 업종별

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성 요통	사고성 요통	수근관증후군
총 계	11,945 (100.00%)	6,629 (55.50%)	2,001 (16.75%)	3,090 (25.87%)	225 (1.88%)
광 소 업 계	186 (1.56%)	173	10	0	3
석탄광업 및 채석업	148 (1.24%)	142	3	0	3
석회석·금속·비금속 광업 및 기타	38 (0.32%)	31	7	0	0
제 소 업 계	4,696 (39.31%)	3,051	861	692	92
식료품제조업	253 (2.12%)	113	40	86	14
섬유 및 섬유제품제조업	112 (0.94%)	65	26	18	3
목재 및 종이제품제조업	130 (1.09%)	89	16	25	0
출판·인쇄·제본업	49 (0.41%)	30	4	14	1
화학 및 고무제품제조업	608 (5.09%)	373	114	110	11

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성 요통	사고성 요통	수근관증후군
의약품·화장품·연탄·석유제품제조업	19 (0.16%)	11	4	4	0
기계기구·금속·비금속광물제품제조업	1,971 (16.50%)	1,257	402	271	41
금속제련업	57 (0.48%)	28	11	18	0
전기기계기구·정밀기구·전자제품제조	197 (1.65%)	93	32	67	5
선박 건조 및 수리업	1,231 (10.31%)	949	200	66	16
수제품 및 기타제품제조	69 (0.58%)	43	12	13	1
전기·가스·증기·수도사업계	12 (0.10%)	8	1	3	0
전기·가스·증기·수도사업	12 (0.10%)	8	1	3	0
건설업계	2,508 (21.00%)	1,576	531	390	11
건설업	2,508 (21.00%)	1,576	531	390	11

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성 요통	사고성 요통	수근관증후군
운수·창고·통신업 소	543 (4.55%)	178	137	224	4
철도·항공·창고· 운수관련서비스업	274 (2.29%)	100	49	124	1
육상 및 수상운수업	244 (2.04%)	72	81	89	2
통신업	25 (0.21%)	6	7	11	1
임소 업계	20 (0.17%)	13	6	1	0
임 업	20 (0.17%)	13	6	1	0
어소 업계	3 (0.03%)	1	0	2	0
어 업	3 (0.03%)	1	0	2	0
농소 업계	31 (0.26%)	20	3	8	0
농 업	31 (0.26%)	20	3	8	0

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성 요통	사고성 요통	수근관증후군
금융 및 보험업 소	17 (0.14%)	5	5	7	0
금융 및 보험업	17 (0.14%)	5	5	7	0
기 타 의 사 업 소	3,929 (32.89%)	1,604	447	1,763	115
시 설 관 리 및 사 업 지 원 서 비 스 업	610 (5.11%)	245	64	294	7
기 타 의 각 종 사 업	154 (1.29%)	94	17	42	1
해 외 파 견 자	5 (0.04%)	5	0	0	0
전 문 · 보 건 · 교 육 · 여 가 관 련 서 비 스 업	848 (7.10%)	265	87	478	18
도 소 매 · 음 식 · 숙 박 업	1,689 (14.14%)	637	203	793	56
부 동 산 업 및 임 대 업	20 (0.17%)	10	1	9	0
국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	601 (5.03%)	346	75	147	33
주 한 미 군	2 (0.02%)	2	0	0	0

나. 규모별

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
총 계	11,945 (100.00%)	2,205 (18.46%)	1,186 (9.93%)	1,383 (11.58%)	835 (6.99%)	879 (7.36%)	1,057 (8.85%)	1,641 (13.74%)	519 (4.34%)	441 (3.69%)	1,799 (15.06%)
광 소 업 계	186 (1.56%)	7	2	8	14	7	1	20	40	87	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	148 (1.24%)	2	0	0	2	0	0	17	40	87	0
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	38 (0.32%)	5	2	8	12	7	1	3	0	0	0
제 조 업 계	4,696 (39.31%)	499	353	417	225	250	416	656	156	149	1,575
식 료 품 제 조 업	253 (2.12%)	36	29	53	23	24	31	37	8	6	6
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	112 (0.94%)	21	15	14	16	13	12	16	4	1	0
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	130 (1.09%)	38	31	26	8	7	8	11	1	0	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 업	49 (0.41%)	18	6	9	4	3	6	3	0	0	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	608 (5.09%)	36	22	24	15	23	42	39	6	7	394

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 19인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
의약품·화장품· 연탄·석유제품 제조업	19 (0.16%)	1	1	3	0	0	5	5	0	3	1
기계기구·금속· 비금속광물제품 제조업	1,971 (16.50%)	241	193	209	116	110	115	273	101	89	524
금속제련업	57 (0.48%)	1	1	0	0	2	7	16	0	0	30
전기기계기구· 정밀기구·전자 제품제조업	197 (1.65%)	19	11	16	15	18	21	45	26	12	14
선박 건조 및 수리업	1,231 (10.31%)	71	35	47	24	43	157	207	10	31	606
수제품 및 기타제품제조업	69 (0.58%)	17	9	16	4	7	12	4	0	0	0
전기·가스· 증기·수도사업 소계	12 (0.10%)	0	1	3	1	2	2	2	0	0	1
전기·가스· 증기·수도사업	12 (0.10%)	0	1	3	1	2	2	2	0	0	1
건설업 소계	2,508 (21.00%)	629	271	316	206	173	198	396	159	96	64
건설업	2,508 (21.00%)	629	271	316	206	173	198	396	159	96	64

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 19인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
운수·창고· 통신· 업계	543 (4.55%)	118	42	57	29	40	58	76	22	17	84
철도·항공· 창고·운수관련 서비스업	274 (2.29%)	54	11	17	14	15	32	37	12	8	74
육상 및 수상 운수업	244 (2.04%)	61	30	35	14	17	20	38	10	9	10
통신업	25 (0.21%)	3	1	5	1	8	6	1	0	0	0
임소 업계	20 (0.17%)	10	6	3	1	0	0	0	0	0	0
임업	20 (0.17%)	10	6	3	1	0	0	0	0	0	0
어소 업계	3 (0.03%)	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
어업	3 (0.03%)	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
농소 업계	31 (0.26%)	11	6	8	3	3	0	0	0	0	0
농업	31 (0.26%)	11	6	8	3	3	0	0	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
금융 및 보험업 소 계	17 (0.14%)	1	1	4	5	1	2	1	0	2	0
금융 및 보험업	17 (0.14%)	1	1	4	5	1	2	1	0	2	0
기타의 사업 소 계	3,929 (32.89%)	928	503	567	351	403	380	490	142	90	75
시설 관리 및 사업지원서비스업	610 (5.11%)	154	81	111	44	76	65	49	20	9	1
기타의 각종사업	154 (1.29%)	76	31	20	9	8	4	5	0	0	1
해 외 파 견 자	5 (0.04%)	2	0	0	0	0	2	1	0	0	0
전문·보건·교육· 여가관련서비스업	848 (7.10%)	77	80	118	99	127	146	126	35	18	22
도소매·음식· 숙박업	1,689 (14.14%)	556	265	225	82	87	124	252	57	35	6
부동산업 및 임대업	20 (0.17%)	15	2	2	0	0	0	1	0	0	0
국가 및 지방 자치단체의사업	601 (5.03%)	48	44	91	117	105	39	55	30	28	44
주 한 미 군	2 (0.02%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1

라. 연령별

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담직업	비사고성 요통	사고성 요통	수근관증후군
총 계	11,945 (100.00%)	6,629 (55.50%)	2,001 (16.75%)	3,090 (25.87%)	225 (1.88%)
18세 미만	0 (0.00%)	0	0	0	0
18세 ~ 24세	92 (0.77%)	13	5	71	3
25세 ~ 29세	353 (2.96%)	62	28	258	5
30세 ~ 34세	497 (4.16%)	112	68	310	7
35세 ~ 39세	664 (5.56%)	235	120	298	11
40세 ~ 44세	1,101 (9.22%)	479	220	389	13
45세 ~ 49세	1,225 (10.26%)	641	232	326	26
50세 ~ 54세	1,754 (14.68%)	984	310	400	60
55세 ~ 59세	1,932 (16.17%)	1,185	343	347	57
60세 이상	4,327 (36.22%)	2,918	675	691	43

3. 뇌·심혈관 영양재해 현황

가. 규모별

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
총 계	480 (100.00%)	146 (30.42%)	75 (15.63%)	56 (11.67%)	42 (8.75%)	34 (7.08%)	42 (8.75%)	48 (10.00%)	14 (2.92%)	8 (1.67%)	15 (3.13%)
광 소 업 계	3 (0.63%)	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0
석탄광업 및 채석업	1 (0.21%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
석회석·금속·비금속광업 및 기타 광업	2 (0.42%)	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
제 조 업 계	122 (25.42%)	32	14	20	13	11	5	17	4	2	4
식료품제조업	14 (2.92%)	3	0	3	2	2	0	3	1	0	0
섬유 및 섬유제품 제조업	11 (2.29%)	6	0	1	2	1	0	1	0	0	0
목재 및 종이제품 제조업	4 (0.83%)	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0
출판·인쇄·제본업	2 (0.42%)	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
화학 및 고무제품 제조업	20 (4.17%)	3	6	1	1	4	1	2	0	0	2

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 19인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
의약품·화장품· 연탄·석유제품 제조업	2 (0.42%)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
기계기구·금속· 비금속광물제품 제조업	52 (10.83%)	15	5	9	7	2	3	7	2	2	0
금속제련업	1 (0.21%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
전기기계기구· 정밀기구·전자 제품제조업	11 (2.29%)	3	0	2	1	2	1	2	0	0	0
선박건조 및 수리업	1 (0.21%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
수제품 및 기타제품제조업	4 (0.83%)	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스· 증기·수도사업 계	2 (0.42%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
전기·가스· 증기·수도사업	2 (0.42%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
건설업 계	45 (9.38%)	19	4	4	2	2	6	2	4	2	0
건설업	45 (9.38%)	19	4	4	2	2	6	2	4	2	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 19인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
운수·창고·업 소 신 업 계	74 (15.42%)	12	5	3	4	9	19	18	1	0	3
철도·항공· 창고·운수관련 서비스 업	13 (2.71%)	3	0	0	0	1	2	4	1	0	2
육상 및 수상 운수 업	61 (12.71%)	9	5	3	4	8	17	14	0	0	1
통 신 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 소 업 계	2 (0.42%)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
임 업	2 (0.42%)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
어 소 업 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	4 (0.83%)	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0
농 업	4 (0.83%)	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 19인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
금융 및 보험업 소 계	6 (1.25%)	0	0	1	0	0	1	3	0	0	1
금융 및 보험업	6 (1.25%)	0	0	1	0	0	1	3	0	0	1
기타의 사업 소 계	222 (46.25%)	80	50	28	22	11	10	8	5	2	6
시설관리 및 사업 지원서비스업	92 (19.17%)	30	26	14	9	7	6	0	0	0	0
기타의 각종사업	13 (2.71%)	4	4	0	2	0	1	2	0	0	0
해 외 파 견 자	1 (0.21%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
전문·보건· 교육·여가관련 서비스업	25 (5.21%)	4	3	4	2	2	2	3	3	0	2
도소매·음식· 숙박업	79 (16.46%)	40	17	9	7	2	1	3	0	0	0
부동산업 및 임대업	2 (0.42%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
국가 및 지방 자치단체의사업	10 (2.08%)	0	0	1	1	0	0	0	2	2	4
주 한 미 군	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

나. 연령 및 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	480 (100.00%)	421 (87.71%)	59 (12.29%)
18세 미만	0 (0.00%)	0	0
18세 ~ 24세	1 (0.21%)	0	1
25세 ~ 29세	5 (1.04%)	2	3
30세 ~ 34세	6 (1.25%)	4	2
35세 ~ 39세	12 (2.50%)	11	1
40세 ~ 44세	43 (8.96%)	41	2
45세 ~ 49세	49 (10.21%)	45	4
50세 ~ 54세	75 (15.63%)	63	12
55세 ~ 59세	81 (16.88%)	69	12
60세 이상	208 (43.33%)	186	22

4. 업무상질병 사망재해 현황

가. 규모별

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
총 계	1,349 (100.00%)	230 (17.05%)	113 (8.38%)	133 (9.86%)	78 (5.78%)	111 (8.23%)	135 (10.01%)	185 (13.71%)	97 (7.19%)	161 (11.93%)	106 (7.86%)
광 소 업 계	441 (32.69%)	17	9	9	17	34	28	103	65	138	21
석 탄 광 업 및 채 석 업	416 (30.84%)	15	6	3	14	32	25	98	64	138	21
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	25 (1.85%)	2	3	6	3	2	3	5	1	0	0
제 조 업 계	322 (23.87%)	59	41	44	24	28	33	25	4	6	58
식 료 품 제 조 업	7 (0.52%)	3	0	0	0	0	1	2	1	0	0
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	21 (1.56%)	1	1	2	2	2	2	1	0	0	10
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	7 (0.52%)	3	0	1	0	2	0	1	0	0	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 업	4 (0.30%)	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	26 (1.93%)	1	5	4	2	5	2	1	0	1	5

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 19인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
의약품·화장품· 연탄·석유제품 제조업	7 (0.52%)	2	2	1	0	1	1	0	0	0	0
기계기구·금속· 비금속광물제품 제조업	164 (12.16%)	36	24	31	15	15	16	10	1	3	13
금속제련업	7 (0.52%)	0	0	0	0	0	2	2	0	0	3
전기기계기구· 정밀기구· 전자제품제조업	27 (2.00%)	3	4	1	1	1	3	4	2	1	7
선박 건조 및 수리업	36 (2.67%)	2	1	2	3	1	5	1	0	1	20
수제품 및 기타제품제조업	16 (1.19%)	6	3	2	0	1	1	3	0	0	0
전기·가스· 증기·수도사업 계	1 (0.07%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
전기·가스· 증기·수도사업	1 (0.07%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
건설업 계	137 (10.16%)	37	15	16	7	14	15	18	12	1	2
건설업	137 (10.16%)	37	15	16	7	14	15	18	12	1	2

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 19인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
운수·창고·업 소 신 업 계	94 (6.97%)	13	4	4	4	6	22	20	8	3	10
철도·항공· 창고·운수관련 서비스 업	30 (2.22%)	4	1	1	1	1	3	6	5	1	7
육상 및 수상 운수 업	61 (4.52%)	9	3	3	3	4	19	13	3	2	2
통 신 업	3 (0.22%)	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1
임 소 업 계	2 (0.15%)	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
임 업	2 (0.15%)	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
어 소 업 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	5 (0.37%)	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0
농 업	5 (0.37%)	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
금융 및 보험업 소 계	15 (1.11%)	1	1	3	3	1	3	0	0	2	1
금융 및 보험업	15 (1.11%)	1	1	3	3	1	3	0	0	2	1
기타의 사업 소 계	332 (24.61%)	101	39	56	23	28	33	19	8	11	14
시설 관리 및 사업지원서비스업	124 (9.19%)	40	13	29	9	9	17	4	0	1	2
기타의 각종사업	50 (3.71%)	12	9	7	3	8	0	2	3	2	4
해 외 파 견 자	3 (0.22%)	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0
전문·보건·교육· 여가 관련 서비스업	55 (4.08%)	6	3	7	3	6	12	6	4	4	4
도소매·음식· 숙박업	75 (5.56%)	38	12	8	6	3	2	2	1	2	1
부동산업 및 임대업	7 (0.52%)	4	0	0	0	0	1	1	0	1	0
국가 및 지방 자치단체의사업	17 (1.26%)	1	1	3	2	2	1	4	0	1	2
주 한 미 군	1 (0.07%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

나. 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	1,349 (100.00%)	1,271 (94.22%)	78 (5.78%)
광 소 업 계	441 (32.69%)	440	1
석 탄 광 업 및 채 석 업	416 (30.84%)	415	1
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	25 (1.85%)	25	0
제 조 업 계	322 (23.87%)	300	22
식 료 품 제 조 업	7 (0.52%)	5	2
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	21 (1.56%)	18	3
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	7 (0.52%)	7	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 업	4 (0.30%)	4	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	26 (1.93%)	21	5
의 약 품 · 화 장 품 · 연 탄 · 석 유 제 품 제 조 업	7 (0.52%)	7	0

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
기계기구·금속·비금속광물제품제조업	164 (12.16%)	162	2
금속제련업	7 (0.52%)	7	0
전기기계기구·정밀기구·전자제품제조업	27 (2.00%)	22	5
선박건조 및 수리업	36 (2.67%)	35	1
수제품 및 기타제품제조업	16 (1.19%)	12	4
전기·가스·증기·수도사업 소 계	1 (0.07%)	1	0
전기·가스·증기·수도사업	1 (0.07%)	1	0
건설업 소 계	137 (10.16%)	135	2
건설업	137 (10.16%)	135	2
운수·창고·통신업 소 계	94 (6.97%)	92	2
철도·항공·창고·운수관련서비스업	30 (2.22%)	29	1

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
육 상 및 수 상 운 수 업	61 (4.52%)	60	1
통 신 업	3 (0.22%)	3	0
임 소 업 계	2 (0.15%)	2	0
임 업	2 (0.15%)	2	0
어 소 업 계	0 (0.00%)	0	0
어 업	0 (0.00%)	0	0
농 소 업 계	5 (0.37%)	3	2
농 업	5 (0.37%)	3	2
금 용 및 보 험 업 계	15 (1.11%)	11	4
금 용 및 보 험 업	15 (1.11%)	11	4
기 타 의 사 업 계	332 (24.61%)	287	45

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
시설관리 및 사업지원서비스업	124 (9.19%)	113	11
기 타 의 각 종 사 업	50 (3.71%)	50	0
해 외 파 견 자	3 (0.22%)	3	0
전 문 · 보 건 · 교 육 · 여 가 관 련 서 비 스 업	55 (4.08%)	46	9
도 소 매 · 음 식 · 숙 박 업	75 (5.56%)	57	18
부 동 산 업 및 임 대 업	7 (0.52%)	7	0
국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	17 (1.26%)	10	7
주 한 미 군	1 (0.07%)	1	0

다. 연령별

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
총 계	1,349 (100.00%)	0 (0.00%)	1 (0.07%)	8 (0.59%)	19 (1.41%)	41 (3.04%)	91 (6.75%)	143 (10.60%)	161 (11.93%)	176 (13.05%)	709 (52.56%)
광 소 업 계	441 (32.69%)	0	0	0	0	12	29	43	28	37	292
석 탄 광 업 및 채석업	416 (30.84%)	0	0	0	0	12	29	43	26	34	272
석회석·금속·비금속광업 및 기타광업	25 (1.85%)	0	0	0	0	0	0	0	2	3	20
제 조 업 계	322 (23.87%)	0	1	3	12	12	23	35	44	51	141
식 료 품 제 조 업	7 (0.52%)	0	0	0	0	0	0	0	3	2	2
섬 유 및 섬유 제품 제조업	21 (1.56%)	0	0	0	0	0	0	4	7	5	5
목 재 및 종이 제품 제조업	7 (0.52%)	0	0	0	0	0	0	3	1	0	3
출판·인쇄·제본업	4 (0.30%)	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1
화 학 및 고무 제품 제조업	26 (1.93%)	0	0	1	1	2	3	4	5	5	5

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~ 24세	25세~ 29세	30세~ 34세	35세~ 39세	40세~ 44세	45세~ 49세	50세~ 54세	55세~ 59세	60세 이상
의 약 품 · 화장품·연탄· 석 유 제 품 제 조 업	7 (0.52%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6
기 계 기 구 · 금속·비금속 광 물 제 품 제 조 업	164 (12.16%)	0	0	0	4	4	11	16	14	30	85
금속제련업	7 (0.52%)	0	0	1	0	1	0	0	1	0	4
전기기계기구· 정밀기구·전자 제 품 제 조 업	27 (2.00%)	0	1	1	6	3	6	3	1	4	2
선 박 건 조 및 수리업	36 (2.67%)	0	0	0	0	1	0	4	6	2	23
수제품 및 기 타 제 품 제 조 업	16 (1.19%)	0	0	0	0	0	3	1	5	2	5
전기·가스· 증 기 · 수 도 사 업 계	1 (0.07%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
전기·가스· 증 기 · 수 도 사 업	1 (0.07%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
건 설 업 소 계	137 (10.16%)	0	0	0	0	0	9	8	19	22	79
건 설 업	137 (10.16%)	0	0	0	0	0	9	8	19	22	79

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~ 24세	25세~ 29세	30세~ 34세	35세~ 39세	40세~ 44세	45세~ 49세	50세~ 54세	55세~ 59세	60세 이상
운수·창고· 통신업 소 계	94 (6.97%)	0	0	0	0	2	7	7	19	14	45
철도·항공· 창고·운수 관련서비스업	30 (2.22%)	0	0	0	0	1	3	3	10	2	11
육 상 및 수상운수업	61 (4.52%)	0	0	0	0	1	3	4	8	11	34
통 신 업	3 (0.22%)	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0
임 소 업 계	2 (0.15%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
임 업	2 (0.15%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
어 소 업 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	5 (0.37%)	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1
농 업	5 (0.37%)	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~ 24세	25세~ 29세	30세~ 34세	35세~ 39세	40세~ 44세	45세~ 49세	50세~ 54세	55세~ 59세	60세 이상
금 융 및 업 소 계	15 (1.11%)	0	0	1	1	0	0	9	3	0	1
금 융 및 업	15 (1.11%)	0	0	1	1	0	0	9	3	0	1
기타의 사업 소 계	332 (24.61%)	0	0	4	5	15	23	40	45	51	149
시설관리 및 사업 지원 서비스업	124 (9.19%)	0	0	2	1	1	2	11	11	11	85
기 타 의 각 종 사업	50 (3.71%)	0	0	2	2	5	3	7	6	6	19
해외파견자	3 (0.22%)	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
전문·보건· 교육·여가 관련서비스업	55 (4.08%)	0	0	0	1	6	8	9	9	9	13
도 소 매 · 음식·숙박업	75 (5.56%)	0	0	0	1	2	8	10	14	15	25
부 동 산 업 및 임대업	7 (0.52%)	0	0	0	0	0	0	1	1	3	2
국 가 및 지 방 자 치 단체의사업	17 (1.26%)	0	0	0	0	1	1	2	3	6	4
주 환 미 군	1 (0.07%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

라. 질병종류별

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속 및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌, 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
총 계	1,349 (100.00%)	472 (34.99%)	0 (0.00%)	9 (0.67%)	11 (0.82%)	59 (4.37%)	486 (36.03%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	312 (23.13%)
광 소 업 계	441 (32.69%)	373	0	2	0	3	2	0	0	61
석 탄 광 업 및 채 석 업	416 (30.84%)	356	0	2	0	3	0	0	0	55
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	25 (1.85%)	17	0	0	0	0	2	0	0	6
제 소 업 계	322 (23.87%)	58	0	5	11	24	121	0	0	103
식 료 품 제 조 업	7 (0.52%)	1	0	0	0	1	4	0	0	1
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	21 (1.56%)	0	0	0	8	1	12	0	0	0
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	7 (0.52%)	0	0	0	0	0	3	0	0	4
출 판 · 인 쇄 · 제 본 업	4 (0.30%)	0	0	0	0	0	4	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속 및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌, 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
화학 및 고무제품 제조업	26 (1.93%)	0	0	0	1	1	15	0	0	9
의약품·화장품· 연탄·석유제품 제조업	7 (0.52%)	4	0	0	0	1	1	0	0	1
기계기구·금속· 비금속광물제품 제조업	164 (12.16%)	46	0	1	0	10	53	0	0	54
금속제련업	7 (0.52%)	2	0	2	0	1	2	0	0	0
전기기계기구· 정밀기구·전자제품 제조업	27 (2.00%)	0	0	0	0	0	15	0	0	12
선박건조 및 수리업	36 (2.67%)	1	0	2	1	5	7	0	0	20
수제품 및 기타제품제조업	16 (1.19%)	4	0	0	1	4	5	0	0	2
전기·가스·증기· 수도사업계	1 (0.07%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0
전기·가스·증기· 수도사업	1 (0.07%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0
건설업 계	137 (10.16%)	30	0	1	0	16	57	0	0	33

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속 및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌, 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
건 설 업	137 (10.16%)	30	0	1	0	16	57	0	0	33
운 수 · 창 고 · 운 통 소 신 업 계	94 (6.97%)	6	0	0	0	5	64	0	0	19
철도·항공·창고· 운수관련서비스업	30 (2.22%)	5	0	0	0	2	14	0	0	9
육상 및 수상운수업	61 (4.52%)	1	0	0	0	3	47	0	0	10
통 신 업	3 (0.22%)	0	0	0	0	0	3	0	0	0
임 소 업 계	2 (0.15%)	0	0	0	0	0	2	0	0	0
임 업	2 (0.15%)	0	0	0	0	0	2	0	0	0
어 소 업 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	5 (0.37%)	0	0	0	0	0	2	0	0	3

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속 및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌, 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
농 업	5 (0.37%)	0	0	0	0	0	2	0	0	3
금융 및 보험업 소 계	15 (1.11%)	0	0	0	0	0	11	0	0	4
금융 및 보험업	15 (1.11%)	0	0	0	0	0	11	0	0	4
기 타 의 사 업 소 계	332 (24.61%)	5	0	1	0	11	226	0	0	89
시 설 관 리 및 사업지원서비스업	124 (9.19%)	1	0	0	0	2	105	0	0	16
기타의 각종사업	50 (3.71%)	4	0	1	0	3	20	0	0	22
해 외 파 견 자	3 (0.22%)	0	0	0	0	0	1	0	0	2
전문·보건·교육· 여가관련서비스업	55 (4.08%)	0	0	0	0	5	34	0	0	16
도 소 매 · 음 식 · 숙 박 업	75 (5.56%)	0	0	0	0	1	58	0	0	16
부 동 산 업 및 임 대 업	7 (0.52%)	0	0	0	0	0	4	0	0	3

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속 및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌, 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
국가 및 지방자치 단체의 사업	17 (1.26%)	0	0	0	0	0	4	0	0	13
주 한 미 군	1 (0.07%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1

마. 세부 질병종류별

구 분	총 계	직업병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
총 계	1,349 (100.00%)	809 (59.97%)	472 (34.99%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	8 (0.59%)	8 (0.59%)	1 (0.07%)	2 (0.15%)	7 (0.52%)	1 (0.07%)	0 (0.00%)	1 (0.07%)	44 (3.26%)	6 (0.44%)
광 소 업 계	441 (32.69%)	439	373	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
석 탄 광 업 및 채 석 업	416 (30.84%)	416	356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
석회석·금속· 비금속 광업 및 기타 광업	25 (1.85%)	23	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제 조 업 계	322 (23.87%)	191	58	0	0	0	0	8	1	2	1	1	0	1	18	3
식 료 품 제 조 업	7 (0.52%)	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
섬 유 및 섬 유 제 조 업	21 (1.56%)	9	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	1	0
목 재 및 목 재 제 조 업	7 (0.52%)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
출판·인쇄· 제 본 업	4 (0.30%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 학 및 고 무 제 조 업	26 (1.93%)	10	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

연	직업 병									작업 관련성 질병								
	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	직업 관련성 기타
0 (0.00%)	0 (0.00%)	5 (0.37%)	4 (0.30%)	0 (0.00%)	29 (2.15%)	0 (0.00%)	205 (15.20%)	16 (1.19%)	540 (40.03%)	244 (18.00%)	242 (17.94%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	50 (3.71%)	4 (0.30%)
0	0	1	1	0	0	0	60	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	1	0	0	0	54	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	6	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	3	2	0	6	0	78	9	131	59	62	0	0	0	0	0	8	2
0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	5	7	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	7	1	16	10	5	0	0	0	0	0	1	0

구 분	총 계	직업병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장애	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
의약품·화장품· 연탄·석유제품 제조업	7 (0.52%)	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
기계기구·금속· 비금속광물제품 제조업	164 (12.16%)	106	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	1
금속제련업	7 (0.52%)	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
전기기계기구· 정밀기구· 전자제품제조업	27 (2.00%)	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선박 건조 및 수리업	36 (2.67%)	28	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	2
수제품 및 기타제품 제조업	16 (1.19%)	11	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0
전기·가스· 증기· 수도사업 계	1 (0.07%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스· 증기· 수도사업	1 (0.07%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건설업 계	137 (10.16%)	75	30	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	14	1
건설업	137 (10.16%)	75	30	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	14	1

(단위 : 명)

직업 병									작업 관련성 질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	작업성 피부 질환	작업성 암	작업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	직업 관련성 기타
0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	2	0	42	5	58	21	32	0	0	0	0	0	3	2
0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	2	0	7	0	18	7	8	0	0	0	0	0	3	0
0	0	0	2	0	1	0	17	1	8	3	4	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	2	0	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	4	0	17	2	62	25	32	0	0	0	0	0	4	1
0	0	1	0	0	4	0	17	2	62	25	32	0	0	0	0	0	4	1

구 분	총 계	직업 병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장애	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
운수·창고· 통신 업 소 업 계	94 (6.97%)	28	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
철도·항공· 창고·운수관련 서비스업	30 (2.22%)	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
육상 및 수상운수업	61 (4.52%)	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
통신업	3 (0.22%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임소 업 계	2 (0.15%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 업	2 (0.15%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 소 업 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	5 (0.37%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 업	5 (0.37%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

직업 병										작업 관련 성 질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	직업 관련성 기타	
0	0	0	0	0	1	0	16	0	66	33	31	0	0	0	0	0	2	0	
0	0	0	0	0	0	0	8	0	15	9	5	0	0	0	0	0	1	0	
0	0	0	0	0	1	0	8	0	48	22	25	0	0	0	0	0	1	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	1	0	0	0	0	0	1	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	1	0	0	0	0	0	1	0	

구 분	총 계	직업 병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장애	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
금융 및 보험 업	15 (1.11%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금융 및 보험 업	15 (1.11%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타의 사업 소	332 (24.61%)	73	5	0	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	5	1
시설관리 및 사업 지원 서비스	124 (9.19%)	14	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0
기타의 각종 사업	50 (3.71%)	20	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1
해외파견자	3 (0.22%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전문·보건· 교육·여가 관련서비스업	55 (4.08%)	11	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
도 소 매 · 음식·숙박업	75 (5.56%)	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
부동산업 및 임대업	7 (0.52%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
국가 및 지방 자치단체의 사업	17 (1.26%)	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주한미군	1 (0.07%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

직업 병									작업 관련성 질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	직업 관련성 기타
0	0	0	0	0	0	0	1	0	14	5	6	0	0	0	0	0	3	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	14	5	6	0	0	0	0	0	3	0
0	0	0	1	0	18	0	33	2	259	120	106	0	0	0	0	0	32	1
0	0	0	0	0	4	0	5	1	110	51	54	0	0	0	0	0	4	1
0	0	0	1	0	1	0	8	1	30	9	11	0	0	0	0	0	10	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	6	0	0	0	44	18	16	0	0	0	0	0	10	0
0	0	0	0	0	5	0	7	0	62	38	20	0	0	0	0	0	4	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	1	3	0	0	0	0	0	2	0
0	0	0	0	0	1	0	11	0	5	3	1	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

바. 규모 및 질병종류

(단위: 명)

구 분	총 계	진폐증	소음성 난청	금속 및 중금속	유기 화합물	기타 화학물질	뇌, 심혈관 질환	신체 부담작업	요통	기타
총 계	1,349 (100.00%)	472 (34.99%)	0 (0.00%)	9 (0.67%)	11 (0.82%)	59 (4.37%)	486 (36.03%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	312 (23.13%)
5인 미만	230 (17.05%)	39	0	1	1	8	130	0	0	51
5~9인	113 (8.38%)	25	0	0	0	7	54	0	0	27
10~19인	133 (9.86%)	25	0	0	0	9	66	0	0	33
20~29인	78 (5.78%)	22	0	1	0	2	36	0	0	17
30~49인	111 (8.23%)	33	0	1	0	6	42	0	0	29
50~99인	135 (10.01%)	30	0	0	0	4	68	0	0	33
100~299인	185 (13.71%)	94	0	1	0	10	43	0	0	37
300~499인	97 (7.19%)	67	0	0	0	3	14	0	0	13
500~999인	161 (11.93%)	118	0	2	0	3	12	0	0	26
1,000인 이상	106 (7.86%)	19	0	3	10	7	21	0	0	46

사. 세부 질병종류 및 규모

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
총 계	1,349 (100.00%)	230 (17.05%)	113 (8.38%)	133 (9.86%)	78 (5.78%)	111 (8.23%)	135 (10.01%)	185 (13.71%)	97 (7.19%)	161 (11.93%)	106 (7.86%)
진 폐 증	472 (34.99%)	39	25	25	22	33	30	94	67	118	19
소 음 성 난 청	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
이 상 기 압	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
진 동 장 해	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
물리적인자 기타	8 (0.59%)	4	1	2	0	0	1	0	0	0	0
이 황 화 탄 소	8 (0.59%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
트 리 클 로 로 에틸렌(TCE)	1 (0.07%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
기타 유기화합물	2 (0.15%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
벤젠	7 (0.52%)	0	0	1	0	1	1	0	2	1	1
타르	1 (0.07%)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
염화비닐	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
직업성천식	1 (0.07%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
석 면	44 (3.26%)	7	5	7	2	5	3	8	1	2	4
기타 화학물질	6 (0.44%)	1	1	1	0	0	0	1	0	0	2
연	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수 은	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
크 림	5 (0.37%)	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1
카 드 림	4 (0.30%)	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2
망 간	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
감염성질환	29 (2.15%)	10	1	5	1	3	5	2	1	0	1
직업성 피부질환	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
직업성 암	205 (15.20%)	24	16	19	13	18	18	29	11	24	33
직업병 기타	16 (1.19%)	4	2	2	1	1	2	0	0	0	4

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
뇌혈관질환	244 (18.09%)	72	34	29	19	16	33	20	3	9	9
심장질환	242 (17.94%)	58	20	37	17	26	35	23	11	3	12
신체부담작업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비사고성 요통	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
사고성 요통	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수근관증후군	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
간질환	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
정신질환	50 (3.71%)	9	6	4	2	6	7	6	1	2	7
작업관련성 기타	4 (0.30%)	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1

아. 세부 질병종류 및 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	1,349 (100.00%)	1,271 (94.22%)	78 (5.78%)
진 폐 증	472 (34.99%)	471	1
소 음 성 난 청	0 (0.00%)	0	0
이 상 기 압	0 (0.00%)	0	0
진 동 장 해	0 (0.00%)	0	0
물 리 적 인 자 기 타	8 (0.59%)	8	0
이 황 화 탄 소	8 (0.59%)	8	0
트리클로로에틸렌(TCE)	1 (0.07%)	1	0
기 타 유 기 화 합 물	2 (0.15%)	2	0
벤 젠	7 (0.52%)	7	0

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
타 르	1 (0.07%)	1	0
염 화 비 닐	0 (0.00%)	0	0
직 업 성 천 식	1 (0.07%)	0	1
석 면	44 (3.26%)	39	5
기 타 화 학 물 질	6 (0.44%)	6	0
연	0 (0.00%)	0	0
수 은	0 (0.00%)	0	0
크 림	5 (0.37%)	5	0
카 드 룬	4 (0.30%)	4	0
망 간	0 (0.00%)	0	0
감 염 성 질 환	29 (2.15%)	24	5

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
직업성 피부질환	0 (0.00%)	0	0
직업성 암	205 (15.20%)	188	17
직업병 기타	16 (1.19%)	15	1
뇌혈관질환	244 (18.09%)	213	31
심장질환	242 (17.94%)	233	9
신체부담작업	0 (0.00%)	0	0
비사고성요통	0 (0.00%)	0	0
사고성요통	0 (0.00%)	0	0
수근관증후군	0 (0.00%)	0	0
간질환	0 (0.00%)	0	0
정신질환	50 (3.71%)	43	7
작업관련성 기타	4 (0.30%)	3	1

자. 세부 질병종류 및 연령

(단위: 명)

구 분	총계	18세 미만	18세 ~ 24세	25세 ~ 29세	30세 ~ 34세	35세 ~ 39세	40세 ~ 44세	45세 ~ 49세	50세 ~ 54세	55세 ~ 59세	60세 이상
총 계	1,349 (100.00%)	0 (0.00%)	1 (0.07%)	8 (0.59%)	19 (1.41%)	41 (3.04%)	91 (6.75%)	143 (10.60%)	161 (11.93%)	176 (13.05%)	709 (52.56%)
진 폐 증	472 (34.99%)	0	0	0	0	12	29	44	40	48	299
소음성난청	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
이 상 기 압	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
진 동 장 해	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
물리적인자 기 타	8 (0.59%)	0	0	0	0	0	0	1	2	1	4
이황화탄소	8 (0.59%)	0	0	0	0	0	0	3	2	2	1
트리클로로 에틸렌 (T C E)	1 (0.07%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
기 타 유기화합물	2 (0.15%)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
벤젠	7 (0.52%)	0	0	0	0	1	2	1	0	2	1
타르	1 (0.07%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

(단위: 명)

구 분	총계	18세 미만	18세 ~ 24세	25세 ~ 29세	30세 ~ 34세	35세 ~ 39세	40세 ~ 44세	45세 ~ 49세	50세 ~ 54세	55세 ~ 59세	60세 이상
염 화 비 닐	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
직업성천식	1 (0.07%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
석 면	44 (3.26%)	0	0	0	0	0	0	1	3	4	36
기 타 화 학 물 질	6 (0.44%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
연	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수 은	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
크 림	5 (0.37%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4
카 드 뭉	4 (0.30%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
망 간	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
감염성질환	29 (2.15%)	0	0	0	2	0	1	2	2	8	14
직업성 피부질환	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
직업성 암	205 (15.20%)	0	0	0	2	5	4	8	13	20	153

(단위: 명)

구 분	총계	18세 미만	18세 ~ 24세	25세 ~ 29세	30세 ~ 34세	35세 ~ 39세	40세 ~ 44세	45세 ~ 49세	50세 ~ 54세	55세 ~ 59세	60세 이상
직업병 기타	16 (1.19%)	0	0	1	1	2	0	1	0	3	8
뇌혈관질환	244 (18.09%)	0	1	0	3	9	26	35	48	41	81
심장질환	242 (17.94%)	0	0	4	6	7	22	31	43	36	93
신체부담작업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비사고성요통	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
사고성요통	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수근관증후군	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
간질환	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
정신질환	50 (3.71%)	0	0	3	5	5	7	13	5	7	5
작업관련성기타	4 (0.30%)	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0

차. 지역별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분	사업장수	근로자수	업무상질병 사망자수	업무상질병 사망만인율
총 계	2,976,026	20,173,615	1,349	0.67
서울	598,582	4,694,382	188	0.40
부산	171,802	1,123,175	43	0.38
대구	156,421	949,637	37	0.39
인천	146,395	1,019,124	43	0.42
광주	104,525	653,127	50	0.77
대전	116,400	798,213	23	0.29
울산	57,830	486,350	39	0.80
강원	109,853	554,852	345	6.22
경기	758,435	5,019,660	243	0.48
충북	97,091	689,624	48	0.70
충남	115,669	837,220	87	1.04
경북	118,706	799,647	84	1.05
경남	185,866	1,184,375	59	0.50
전북	106,991	595,013	32	0.54
전남	84,623	531,064	23	0.43
제주	46,837	238,152	5	0.21

※ 지역별은 지방고용노동관서를 기준으로 작성

카. 지방고용노동관서별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상질병 사망자수	업무상질병 사망만인율
총 계		2,976,026	20,173,615	1,349	0.67
서울청	소 계	598,582	4,694,382	188	0.40
	서울청	127,290	1,195,753	45	0.38
	서울강남	87,631	747,522	20	0.27
	서울동부	95,628	715,317	38	0.53
	서울서부	73,080	512,290	20	0.39
	서울남부	78,767	656,131	36	0.55
	서울북부	58,069	335,103	16	0.48
	서울관악	78,117	532,266	13	0.24
중부청	소 계	1,014,683	6,593,636	631	0.96
	중부청	81,269	586,817	22	0.37
	인천북부	65,126	432,307	21	0.49
	경기	170,725	1,249,007	51	0.41
	평택	57,614	508,674	20	0.39
	부천	72,100	396,654	16	0.40
	안양	66,900	448,043	21	0.47
	안산	75,997	471,362	22	0.47
	의정부	104,868	544,365	57	1.05
	고양	82,658	492,062	20	0.41
	성남	127,573	909,493	36	0.40
	강원	34,603	167,465	3	0.18
	강릉	29,964	150,916	34	2.25
	원주	27,764	142,980	12	0.84
	태백	6,988	40,311	173	42.92
	영월	10,534	53,180	123	23.13

(단위: 개소, 명, %¹⁰⁰)

구	분	사업장수	근로자수	업무상질병 사망자수	업무상질병 사망만인율
부 산 청	소 계	415,498	2,793,900	141	0.50
	부 산 청	73,905	505,285	23	0.46
	부 산 동 부	55,667	350,153	7	0.20
	부 산 북 부	42,230	267,737	13	0.49
	창 원	64,034	444,575	16	0.36
	울 산	57,830	486,350	39	0.80
	양 산	59,243	371,856	25	0.67
	진 주	42,534	218,351	9	0.41
	통 영	20,055	149,593	9	0.60
대 구 청	소 계	275,127	1,749,284	121	0.69
	대 구 청	88,580	524,051	18	0.34
	대 구 서 부	67,841	425,586	19	0.45
	포 향	49,065	354,588	22	0.62
	구 미	30,164	252,920	6	0.24
	영 주	20,283	101,345	52	5.13
	안 동	19,194	90,794	4	0.44
광 주 청	소 계	342,976	2,017,356	110	0.55
	광 주 청	104,525	653,127	50	0.77
	전 주	64,454	341,928	14	0.41
	익 산	20,276	123,610	14	1.13
	군 산	22,261	129,475	4	0.31
	북 포	37,100	196,826	10	0.51
	여 수	47,523	334,238	13	0.39
	제 주	46,837	238,152	5	0.21

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상질병 사망자수	업무상질병 사망만인율
대 전 청	소 계	329,160	2,325,057	158	0.68
	대 전 청	116,400	798,213	23	0.29
	청 주	65,336	474,864	25	0.53
	천 안	78,645	613,915	25	0.41
	충 주	31,755	214,760	23	1.07
	보 령	22,539	126,160	60	4.76
	서 산	14,485	97,145	2	0.21

타. 건설공사금액별 · 세부 질병종류별

구 분	총 계	직 업 병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
총 계	137 (100.00%)	75 (54.74%)	30 (21.90%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	5 (3.65%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (0.73%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	14 (10.22%)	1 (0.73%)
3억원 미만	27 (19.71%)	15	6	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0
3억~ 20억원 미만	31 (22.63%)	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
20억~ 50억원 미만	6 (4.38%)	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
50억~ 120억원 미만	17 (12.41%)	11	1	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	2	0
120억~ 300억원 미만	11 (8.03%)	7	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
300억~ 500억원 미만	3 (2.19%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500억~ 1,000억원 미만	15 (10.95%)	9	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1,000억원 이상	19 (13.87%)	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
분류불능	8 (5.84%)	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 분류불능은 건설기계관리법에 의한 건설기계관리사업 등 공사금액이 없는 경우임

(단위 : 명)

연	직업병									작업관련성 질병									
	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타	
	0 (0,00%)	0 (0,00%)	1 (0,73%)	0 (0,00%)	0 (0,00%)	4 (2,92%)	0 (0,00%)	17 (12,41%)	2 (1,46%)	62 (45,26%)	25 (18,25%)	32 (23,36%)	0 (0,00%)	0 (0,00%)	0 (0,00%)	0 (0,00%)	0 (0,00%)	4 (2,92%)	1 (0,73%)
	0	0	0	0	0	2	0	1	0	12	6	5	0	0	0	0	0	1	0
	0	0	0	0	0	0	0	2	1	17	6	8	0	0	0	0	0	2	1
	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	1	0	4	0	6	2	4	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	1	0	0	0	0	2	0	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	1	0	6	0	11	3	7	0	0	0	0	0	1	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0

5. 뇌·심혈관질환 사망재해 현황

가. 규모별

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
총 계	486 (100.00%)	130 (26.75%)	54 (11.11%)	66 (13.58%)	36 (7.41%)	42 (8.64%)	68 (13.99%)	43 (8.85%)	14 (2.88%)	12 (2.47%)	21 (4.32%)
광 소 업 계	2 (0.41%)	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	2 (0.41%)	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
제 조 업 계	121 (24.90%)	22	16	16	12	14	15	11	1	4	10
식 료 품 제 조 업	4 (0.82%)	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	12 (2.47%)	1	1	2	2	2	2	0	0	0	2
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	3 (0.62%)	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 업	4 (0.82%)	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	15 (3.09%)	0	3	4	1	4	1	1	0	1	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 19인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
의약품·화장품· 연탄·석유제품 제조업	1 (0.21%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
기계기구·금속· 비금속광물제품 제조업	53 (10.91%)	10	7	7	6	6	8	4	0	1	4
금속제련업	2 (0.41%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
전기기계기구· 정밀기구· 전자제품 제조업	15 (3.09%)	2	3	0	1	0	2	3	1	1	2
선박 건조 및 수리업	7 (1.44%)	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1
수제품 및 기타제품제조업	5 (1.03%)	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스· 증기·수도사업 계	1 (0.21%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
전기·가스· 증기·수도사업	1 (0.21%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
건설 업계	57 (11.73%)	16	4	6	4	5	8	7	6	0	1
건설업	57 (11.73%)	16	4	6	4	5	8	7	6	0	1

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 19인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
운수·창고· 통신 업 소 계	64 (13.17%)	12	4	2	2	5	19	13	3	1	3
철도·항공· 창고·운수관련 서비스 업	14 (2.88%)	3	1	1	0	1	2	4	1	0	1
육상 및 수상 운수 업	47 (9.67%)	9	3	1	2	3	17	8	2	1	1
통신 업	3 (0.62%)	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1
임 소 업 계	2 (0.41%)	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
임 업	2 (0.41%)	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
어 소 업 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	2 (0.41%)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
농 업	2 (0.41%)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 19인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
금융 및 보험업 소 계	11 (2.26%)	1	1	2	2	0	2	0	0	2	1
금융 및 보험업	11 (2.26%)	1	1	2	2	0	2	0	0	2	1
기타의 사업 소 계	226 (46.50%)	79	26	38	16	17	23	12	4	5	6
시설 관리 및 사업지원서비스업	105 (21.60%)	35	10	25	9	8	13	3	0	1	1
기타의 각종사업	20 (4.12%)	6	5	1	0	3	0	1	2	1	1
해 외 파 견 자	1 (0.21%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
전문·보건·교육· 여 가 관 련 서 비 스 업	34 (7.00%)	4	2	4	3	3	7	5	2	1	3
도소매·음식· 숙 박 업	58 (11.93%)	31	9	7	4	3	2	1	0	1	0
부 동 산 업 및 임 대 업	4 (0.82%)	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0
국가 및 지방 자치단체의사업	4 (0.82%)	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1
주 한 미 균	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

나. 연령 및 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	486 (100.00%)	446 (91.77%)	40 (8.23%)
18세 미만	0 (0.00%)	0	0
18세~24세	1 (0.21%)	1	0
25세~29세	4 (0.82%)	4	0
30세~34세	9 (1.85%)	8	1
35세~39세	16 (3.29%)	16	0
40세~44세	48 (9.88%)	43	5
45세~49세	66 (13.58%)	61	5
50세~54세	91 (18.72%)	86	5
55세~59세	77 (15.84%)	67	10
60세 이상	174 (35.80%)	160	14

2022

산업재해현황분석

제 6 장

여성근로자 재해현황

1. 업종별

(단위: 명)

구 분	재해자수	사망자수
총 계	31,564	110
광 소 업 계	142	1
석 탄 광 업 및 채 석 업	127	1
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	15	0
제 소 업 계	4,562	31
식 료 품 제 조 업	1,508	7
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	355	4
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	109	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 업	84	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	386	6
의 약 품 · 화 장 품 · 연 탄 · 석 유 제 품 제 조 업	134	0

※ 사망자수에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	재해자수	사망자수
기계기구·금속·비금속광물제품 제조업	1,045	2
금속제품업	12	0
전기기계기구·정밀기구· 전자제품제조업	451	5
선박건조 및 수리업	304	3
수제품 및 기타제품제조업	174	4
전기·가스·증기·수도사업 소계	12	0
전기·가스·증기·수도사업	12	0
건설업계	939	6
건설업	939	6
운수·창고·통신업 소계	1,079	3
철도·항공·창고·운수관련 서비스업	683	2

※ 사망자수에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	재해자수	사망자수
육 상 및 수 상 운 수 업	382	1
통 신 업	14	0
임 소 업 계	37	0
임 업	37	0
어 소 업 계	9	0
어 업	9	0
농 소 업 계	202	2
농 업	202	2
금 용 및 보 험 업 계	364	5
금 용 및 보 험 업	364	5

※ 사망자수에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	재해자수	사망자수
기 타 의 사 업 계	24,218	62
시설관리 및 사업지원서비스업 계	3,912	20
건물등의 종합관리사업	1,633	11
위생 및 유사서비스업	117	1
하 수 도 업	2	0
사 업 서 비 스 업	2,160	8
기 타 의 각 종 사 업 계	500	2
개 인 및 가 사 서 비 스 업	275	1
각 급 사 무 소	154	1
전 각항에 해당하지 않은 사업	5	0
건 설 업 본 사	66	0

※ 사망자수에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	재해자수	사망자수
해 외 파 견 자 계	1	0
해 외 파 견 자	1	0
전 문 · 보 건 · 교 육 · 여 가 관 련 서 비 스 업 계	7,337	14
정보처리 및 기타 컴퓨터운용 관 련 사 업	74	0
법 무 회 계 관 련 서 비 스 업	42	0
연 구 및 개 발 사 업	69	0
수 의 사 업	80	0
광 고 업	25	1
시 장 조 사 및 여 론 조 사 업	1	0
경 영 컨 설 팅 서 비 스 업	38	0
예 술 전 문 서 비 스 업	3	0

※ 사망자수에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	재해자수	사망자수
건축기술, 엔지니어링 및 관련 기술 서비스업	25	0
기타 과학기술서비스업	24	0
전문디자인업	8	0
사진촬영 및 처리업	13	0
그 외 기타기술서비스업	7	0
보건 및 사회복지사업	5,527	10
교육 서비스업	506	1
오락·문화 및 운동관련사업	311	0
골프장 및 경마장운영업	584	2
도소매·음식·숙박업 계	9,412	19
도소매 및 소비자용품수리업	2,976	3

※ 사망자수에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	재해자수	사망자수
음 식 및 숙 박 업	6,436	16
부 동 산 업 및 임 대 업 계	87	0
부 동 산 업	61	0
임 대 업	26	0
국가 및 지방자치단체의사업 계	2,956	7
국가 및 지방자치단체의사업	2,956	7
주 한 미 군 계	13	0
주 한 미 군	10	0
코 리 안 서 비 스	3	0
주 한 미 군 초 청 계 약 자	0	0

※ 사망자수에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

2. 규모별

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
총 계	재해자수	31,564 (100.00%)	7,848 (24.86%)	4,054 (12.84%)	4,523 (14.33%)
	사망자수	110 (100.00%)	32 (29.09%)	10 (9.09%)	17 (15.45%)
광 소 업 계	재해자수	142	5	0	5
	사망자수	1	0	0	0
석 탄 광 채 석 업 및	재해자수	127	5	0	1
	사망자수	1	0	0	0
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	재해자수	15	0	0	4
	사망자수	0	0	0	0
제 소 업 계	재해자수	4,562	807	505	724
	사망자수	31	4	2	5
식 료 품 제 조 업	재해자수	1,508	204	165	271
	사망자수	7	3	0	0
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	재해자수	355	109	53	62
	사망자수	4	1	0	1
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	재해자수	109	31	14	27
	사망자수	0	0	0	0
출 판 · 인 쇄 · 본 업	재해자수	84	20	14	22
	사망자수	0	0	0	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	재해자수	386	78	43	67
	사망자수	6	0	1	4

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
2,971 (9.41%)	3,326 (10.54%)	3,132 (9.92%)	3,357 (10.64%)	784 (2.48%)	656 (2.08%)	913 (2.89%)
8 (7.27%)	4 (3.64%)	15 (13.64%)	13 (11.82%)	2 (1.82%)	1 (0.91%)	8 (7.27%)
9	12	10	30	17	51	3
0	0	0	1	0	0	0
4	8	9	29	17	51	3
0	0	0	1	0	0	0
5	4	1	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
472	525	525	658	138	76	132
1	1	3	9	1	0	5
182	193	164	210	58	32	29
0	0	1	2	0	0	1
36	29	36	27	3	0	0
0	1	0	1	0	0	0
15	11	4	7	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
11	5	5	7	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
35	45	53	46	6	6	7
0	0	0	1	0	0	0

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
의약품·화장품·연탄·석유제품제조업	재해자수	134	8	8	11
	사망자수	0	0	0	0
기계기구·금속·비금속광물제품제조업	재해자수	1,045	216	128	170
	사망자수	2	0	0	0
금속제련업	재해자수	12	1	0	0
	사망자수	0	0	0	0
전기기계기구·정밀기구·전자제품제조업	재해자수	451	51	36	39
	사망자수	5	0	1	0
선박건조 및 수리업	재해자수	304	53	20	22
	사망자수	3	0	0	0
수제품 및 기타제품제조업	재해자수	174	36	24	33
	사망자수	4	0	0	0
전기·가스·증기·수도사업소	재해자수	12	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
전기·가스·증기·수도사업	재해자수	12	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
건설업계	재해자수	939	301	92	90
	사망자수	6	5	0	0
건설업	재해자수	939	301	92	90
	사망자수	6	5	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
5	15	25	46	8	5	3
0	0	0	0	0	0	0
112	124	102	113	36	15	29
1	0	0	1	0	0	0
0	6	5	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
37	46	49	100	24	16	53
0	0	0	0	1	0	3
16	23	65	89	3	2	11
0	0	1	1	0	0	1
23	28	17	13	0	0	0
0	0	1	3	0	0	0
2	1	4	2	0	0	3
0	0	0	0	0	0	0
2	1	4	2	0	0	3
0	0	0	0	0	0	0
60	41	59	153	64	46	33
1	0	0	0	0	0	0
60	41	59	153	64	46	33
1	0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
운수·창고·통신업 소	재해자수	1,079	156	46	75
	사망자수	3	1	0	0
철도·항공·창고· 운수관련서비스업	재해자수	683	57	30	43
	사망자수	2	1	0	0
육상 및 수상운수업	재해자수	382	92	16	31
	사망자수	1	0	0	0
통신업	재해자수	14	7	0	1
	사망자수	0	0	0	0
임소 업계	재해자수	37	18	8	10
	사망자수	0	0	0	0
임 업	재해자수	37	18	8	10
	사망자수	0	0	0	0
어소 업계	재해자수	9	4	5	0
	사망자수	0	0	0	0
어 업	재해자수	9	4	5	0
	사망자수	0	0	0	0
농소 업계	재해자수	202	101	31	35
	사망자수	2	1	1	0
농 업	재해자수	202	101	31	35
	사망자수	2	1	1	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
43	57	91	102	37	47	425
0	0	0	1	0	0	1
20	36	46	64	33	42	312
0	0	0	0	0	0	1
23	19	42	38	4	4	113
0	0	0	1	0	0	0
0	2	3	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
12	15	3	5	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
12	15	3	5	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
금융 및 보험업 소	재해자수	364	44	50	40
	사망자수	5	1	0	0
금융 및 보험업	재해자수	364	44	50	40
	사망자수	5	1	0	0
기 타 의 사 업 소	재해자수	24,218	6,412	3,317	3,544
	사망자수	62	20	7	12
시 설 관 리 및 사 업 지 원 서 비 스 업 소	재해자수	3,912	1,108	716	680
	사망자수	20	5	4	5
건 물 등 의 종 합 관 리 사 업	재해자수	1,633	397	350	326
	사망자수	11	3	3	1
위 생 및 유 사 서 비 스 업	재해자수	117	26	12	20
	사망자수	1	0	0	1
하 수 도 업	재해자수	2	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
사 업 서 비 스 업	재해자수	2,160	685	354	334
	사망자수	8	2	1	3
기 타 의 각 종 사 업 소	재해자수	500	174	84	85
	사망자수	2	2	0	0
개 인 및 가 사 서 비 스 업	재해자수	275	79	49	52
	사망자수	1	1	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
41	62	70	22	19	4	12
1	0	1	0	0	1	1
41	62	70	22	19	4	12
1	0	1	0	0	1	1
2,332	2,613	2,370	2,384	509	432	305
5	3	11	2	1	0	1
332	363	351	250	59	46	7
0	0	5	1	0	0	0
149	128	146	81	25	30	1
0	0	3	1	0	0	0
14	14	25	6	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
169	220	179	163	34	16	6
0	0	2	0	0	0	0
33	33	39	31	6	5	10
0	0	0	0	0	0	0
24	27	23	18	1	0	2
0	0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
각 급 사 무 소	재 해 자 수	154	63	17	24
	사 망 자 수	1	1	0	0
전 각항에 해당 하지 않은 사업	재 해 자 수	5	1	2	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
건 설 업 본 사	재 해 자 수	66	31	16	9
	사 망 자 수	0	0	0	0
해 외 파 견 자 소 계	재 해 자 수	1	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
해 외 파 견 자	재 해 자 수	1	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
전문·보건·교육· 여가관련서비스업 소 계	재 해 자 수	7,337	686	697	1,049
	사 망 자 수	14	1	1	3
정보처리 및 기타 컴퓨터 운영 관련 사업	재 해 자 수	74	10	13	8
	사 망 자 수	0	0	0	0
법무회계관련 서비스업	재 해 자 수	42	15	20	5
	사 망 자 수	0	0	0	0
연구 및 개발사업	재 해 자 수	69	4	5	6
	사 망 자 수	0	0	0	0
수 의 사 업	재 해 자 수	80	26	11	26
	사 망 자 수	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
7	3	15	9	4	5	7
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
2	3	1	2	1	0	1
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0
739	1,038	1,368	1,257	204	198	101
1	1	5	1	1	0	0
6	5	9	7	11	1	4
0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0
3	4	19	11	5	5	7
0	0	0	0	0	0	0
6	7	4	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
광 고 업	재해자수	25	6	5	5
	사망자수	1	1	0	0
시장조사 및 여론조사업	재해자수	1	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
경영컨설팅 서비스업	재해자수	38	9	10	3
	사망자수	0	0	0	0
예술전문서비스업	재해자수	3	3	0	0
	사망자수	0	0	0	0
건축기술, 엔지니어링 및 관련기술서비스업	재해자수	25	1	5	6
	사망자수	0	0	0	0
기타 과학기술 서비스업	재해자수	24	2	3	5
	사망자수	0	0	0	0
전문디자인업	재해자수	8	3	3	1
	사망자수	0	0	0	0
사진촬영 및 처리업	재해자수	13	7	2	3
	사망자수	0	0	0	0
그 외 기타기술 서비스업	재해자수	7	0	1	0
	사망자수	0	0	0	0
보건 및 사회 복지사업	재해자수	5,527	383	521	859
	사망자수	10	0	1	3

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
4	1	1	2	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0
5	4	2	5	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
3	0	6	1	1	2	0
0	0	0	0	0	0	0
2	2	5	5	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1	4	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0
586	855	1,044	901	145	175	58
1	1	2	1	1	0	0

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
교육서비스업	재해자수	506	95	61	63
	사망자수	1	0	0	0
오락·문화 및 운동관련사업	재해자수	311	85	33	50
	사망자수	0	0	0	0
골프장 및 경마장운영업	재해자수	584	37	4	9
	사망자수	2	0	0	0
도소매·음식· 숙박업계	재해자수	9,412	4,200	1,618	1,240
	사망자수	19	12	2	1
도소매 및 소비자 용품수리업	재해자수	2,976	945	332	378
	사망자수	3	1	0	0
음식 및 숙박업	재해자수	6,436	3,255	1,286	862
	사망자수	16	11	2	1
부동산업 및 임대업	재해자수	87	51	11	6
	사망자수	0	0	0	0
부동산업	재해자수	61	34	10	5
	사망자수	0	0	0	0
임대업	재해자수	26	17	1	1
	사망자수	0	0	0	0
국가 및 지방 자치단체의사업 소	재해자수	2,956	193	191	484
	사망자수	7	0	0	3

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
88	116	38	17	6	10	12
0	0	1	0	0	0	0
21	19	23	48	13	4	15
0	0	0	0	0	0	0
14	24	212	259	21	0	4
0	0	2	0	0	0	0
580	526	319	659	165	70	35
2	0	1	0	0	0	1
217	257	173	528	119	12	15
0	0	1	0	0	0	1
363	269	146	131	46	58	20
2	0	0	0	0	0	0
5	2	7	1	3	0	1
0	0	0	0	0	0	0
5	2	0	1	3	0	1
0	0	0	0	0	0	0
0	0	7	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
643	651	285	181	70	113	145
2	2	0	0	0	0	0

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
국가 및 지방 자치단체의사업	재해자수	2,956	193	191	484
	사망자수	7	0	0	3
주 한 미 군 소 계	재해자수	13	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
주 한 미 군	재해자수	10	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
코리아서비스	재해자수	3	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
주 한 미 군 초 청 계 약 자	재해자수	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
643	651	285	181	70	113	145
2	2	0	0	0	0	0
0	0	1	5	2	0	5
0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	2	2	0	5
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0

3. 연령별

구 분		총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세
총 계	재해자수	31,564 (100.00%)	9 (0.03%)	1,361 (4.31%)	1,819 (5.76%)
	사망자수	110 (100.00%)	0 (0.00%)	1 (0.91%)	1 (0.91%)
광 소 업 계	재해자수	142	0	0	0
	사망자수	1	0	0	0
석탄광업 및 채석업	재해자수	127	0	0	0
	사망자수	1	0	0	0
석회석·금속·비금속광업 및 기타 광업	재해자수	15	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
제 조 업 계	재해자수	4,562	0	81	168
	사망자수	31	0	1	0
식료품제조업	재해자수	1,508	0	41	54
	사망자수	7	0	1	0
섬유 및 섬유제품 제조업	재해자수	355	0	1	6
	사망자수	4	0	0	0
목재 및 종이제품 제조업	재해자수	109	0	0	4
	사망자수	0	0	0	0
출판·인쇄·제본업	재해자수	84	0	2	9
	사망자수	0	0	0	0
화학 및 고무제품 제조업	재해자수	386	0	4	12
	사망자수	6	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
1,505 (4.77%)	1,151 (3.65%)	1,757 (5.57%)	2,433 (7.71%)	4,556 (14.43%)	5,897 (18.68%)	11,076 (35.09%)
6 (5.45%)	5 (4.55%)	7 (6.36%)	13 (11.82%)	15 (13.64%)	24 (21.82%)	38 (34.55%)
0	0	0	1	0	4	137
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	2	125
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	1	0	2	12
0	0	0	0	0	0	0
222	220	326	462	858	981	1,244
3	3	3	5	7	4	5
73	63	100	143	264	308	462
1	1	0	0	2	1	1
7	10	12	36	58	84	141
1	0	0	0	1	0	2
7	2	4	13	16	30	33
0	0	0	0	0	0	0
10	3	5	11	19	9	16
0	0	0	0	0	0	0
21	25	35	47	76	97	69
0	0	0	2	1	2	1

구 분		총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세
의약품·화장품·연탄·석유제품 제조업	재해자수	134	0	6	9
	사망자수	0	0	0	0
기계기구·금속·비금속광물제품 제조업	재해자수	1,045	0	12	33
	사망자수	2	0	0	0
금속제련업	재해자수	12	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
전기기계기구·정밀기구·전자제품제조업	재해자수	451	0	10	37
	사망자수	5	0	0	0
선박건조 및 수리업	재해자수	304	0	0	2
	사망자수	3	0	0	0
수제품 및 기타제품제조업	재해자수	174	0	5	2
	사망자수	4	0	0	0
전기·가스·증기·수도사업소	재해자수	12	0	0	1
	사망자수	0	0	0	0
전기·가스·증기·수도사업	재해자수	12	0	0	1
	사망자수	0	0	0	0
건설업계	재해자수	939	0	0	8
	사망자수	6	0	0	0
건설업	재해자수	939	0	0	8
	사망자수	6	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
12	10	17	14	32	16	18
0	0	0	0	0	0	0
41	52	79	108	219	250	251
0	0	1	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0
46	48	57	55	77	73	48
1	2	2	0	0	0	0
0	3	6	12	58	88	135
0	0	0	1	2	0	0
5	4	11	23	39	26	59
0	0	0	1	1	1	1
1	2	0	2	2	4	0
0	0	0	0	0	0	0
1	2	0	2	2	4	0
0	0	0	0	0	0	0
7	14	33	46	116	211	504
1	0	0	1	0	0	4
7	14	33	46	116	211	504
1	0	0	1	0	0	4

구 분		총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세
운수·창고·통신업 소	재해자수	1,079	0	49	122
	사망자수	3	0	0	0
철도·항공·창고· 운수관련서비스업	재해자수	683	0	26	80
	사망자수	2	0	0	0
육상 및 수상운수업	재해자수	382	0	23	41
	사망자수	1	0	0	0
통신업	재해자수	14	0	0	1
	사망자수	0	0	0	0
임소 업계	재해자수	37	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
임 업	재해자수	37	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
어소 업계	재해자수	9	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
어 업	재해자수	9	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
농소 업계	재해자수	202	0	2	7
	사망자수	2	0	0	0
농 업	재해자수	202	0	2	7
	사망자수	2	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
130	93	116	117	176	167	109
0	0	0	2	0	0	1
78	55	73	69	120	119	63
0	0	0	2	0	0	0
52	36	42	45	54	45	44
0	0	0	0	0	0	1
0	2	1	3	2	3	2
0	0	0	0	0	0	0
1	0	2	0	1	4	29
0	0	0	0	0	0	0
1	0	2	0	1	4	29
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	8
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	8
0	0	0	0	0	0	0
3	5	5	7	10	36	127
1	0	0	1	0	0	0
3	5	5	7	10	36	127
1	0	0	1	0	0	0

구 분		총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세
금융 및 보험업 소	재해자수	364	0	3	12
	사망자수	5	0	0	1
금융 및 보험업	재해자수	364	0	3	12
	사망자수	5	0	0	1
기 타 의 사 업 소	재해자수	24,218	9	1,226	1,501
	사망자수	62	0	0	0
시설관리 및 사업 지원 서비스업 소	재해자수	3,912	0	52	118
	사망자수	20	0	0	0
건 물 등 의 종합관리사업	재해자수	1,633	0	5	3
	사망자수	11	0	0	0
위생 및 유사업 서비스업	재해자수	117	0	0	1
	사망자수	1	0	0	0
하 수 도 업	재해자수	2	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
사업서비스업	재해자수	2,160	0	47	114
	사망자수	8	0	0	0
기타의 각종사업 소	재해자수	500	0	44	41
	사망자수	2	0	0	0
개인 및 가사 서비스업	재해자수	275	0	36	25
	사망자수	1	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
28	21	35	46	68	70	81
1	0	0	2	1	0	0
28	21	35	46	68	70	81
1	0	0	2	1	0	0
1,113	796	1,240	1,752	3,325	4,419	8,837
0	2	4	2	7	20	27
106	94	134	171	368	559	2,310
0	1	0	0	1	5	13
4	5	15	31	115	227	1,228
0	0	0	0	1	2	8
0	1	1	5	14	18	77
0	0	0	0	0	0	1
1	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0
101	88	118	135	239	313	1,005
0	1	0	0	0	3	4
32	15	30	38	64	63	173
0	0	1	0	0	0	1
11	4	15	13	31	33	107
0	0	1	0	0	0	0

구 분		총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세
각 급 사 무 소	재 해 자 수	154	0	6	7
	사 망 자 수	1	0	0	0
전 각항에 해당 하지 않은 사업	재 해 자 수	5	0	0	1
	사 망 자 수	0	0	0	0
건 설 업 본 사	재 해 자 수	66	0	2	8
	사 망 자 수	0	0	0	0
해 외 파 견 자 소 계	재 해 자 수	1	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
해 외 파 견 자	재 해 자 수	1	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
전문·보건·교육· 여가관련서비스업 소 계	재 해 자 수	7,337	0	203	566
	사 망 자 수	14	0	0	0
정보처리 및 기타 컴퓨터 운영 관련 사업	재 해 자 수	74	0	3	19
	사 망 자 수	0	0	0	0
법무회계관련 서비스업	재 해 자 수	42	0	2	7
	사 망 자 수	0	0	0	0
연구 및 개발사업	재 해 자 수	69	0	8	16
	사 망 자 수	0	0	0	0
수 의 사 업	재 해 자 수	80	0	24	28
	사 망 자 수	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
13	7	11	17	25	21	47
0	0	0	0	0	0	1
1	0	0	0	1	0	2
0	0	0	0	0	0	0
7	4	4	8	7	9	17
0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
476	318	450	539	889	1,225	2,671
0	0	2	1	1	4	6
21	13	4	7	3	1	3
0	0	0	0	0	0	0
8	4	8	6	2	2	3
0	0	0	0	0	0	0
14	6	6	4	6	4	5
0	0	0	0	0	0	0
12	7	4	3	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세
광 고 업	재해자수	25	0	1	7
	사망자수	1	0	0	0
시장조사 및 여론조사업	재해자수	1	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
경영컨설팅 서비스업	재해자수	38	0	7	6
	사망자수	0	0	0	0
예술전문서비스업	재해자수	3	0	0	1
	사망자수	0	0	0	0
건축기술, 엔지니어링 및 관련기술서비스업	재해자수	25	0	1	9
	사망자수	0	0	0	0
기타 과학기술 서비스업	재해자수	24	0	0	9
	사망자수	0	0	0	0
전문디자인업	재해자수	8	0	1	4
	사망자수	0	0	0	0
사진촬영 및 처리업	재해자수	13	0	2	2
	사망자수	0	0	0	0
그 외 기타기술 서비스업	재해자수	7	0	0	3
	사망자수	0	0	0	0
보건 및 사회 복지사업	재해자수	5,527	0	54	297
	사망자수	10	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
8	5	1	0	1	1	1
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
5	5	4	2	3	2	4
0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
5	3	3	1	1	0	2
0	0	0	0	0	0	0
3	0	4	4	3	1	0
0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0
3	2	2	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0
237	160	256	344	675	1,055	2,449
0	0	2	1	1	3	3

구 분		총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세
교육서비스업	재해자수	506	0	20	44
	사망자수	1	0	0	0
오락·문화 및 운동관련사업	재해자수	311	0	54	57
	사망자수	0	0	0	0
골프장 및 경마장 운영업	재해자수	584	0	26	57
	사망자수	2	0	0	0
도소매·음식·숙박업 소 계	재해자수	9,412	9	895	699
	사망자수	19	0	0	0
도소매 및 소비자 용품수리업	재해자수	2,976	0	96	195
	사망자수	3	0	0	0
음식 및 숙박업	재해자수	6,436	9	799	504
	사망자수	16	0	0	0
부동산업 및 임대업 소 계	재해자수	87	0	6	5
	사망자수	0	0	0	0
부 동 산 업	재해자수	61	0	3	2
	사망자수	0	0	0	0
임 대 업	재해자수	26	0	3	3
	사망자수	0	0	0	0
국 가 및 지방 자치단체의사업 소 계	재해자수	2,956	0	26	72
	사망자수	7	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
47	23	39	45	85	96	107
0	0	0	0	0	0	1
44	24	17	22	18	27	48
0	0	0	0	0	0	0
66	62	102	100	88	35	48
0	0	0	0	0	1	1
423	305	453	647	1,360	1,796	2,825
0	1	1	0	4	6	7
181	155	234	323	652	645	495
0	1	0	0	1	1	0
242	150	219	324	708	1,151	2,330
0	0	1	0	3	5	7
3	7	8	10	11	13	24
0	0	0	0	0	0	0
2	7	3	5	9	10	20
0	0	0	0	0	0	0
1	0	5	5	2	3	4
0	0	0	0	0	0	0
69	56	164	346	630	763	830
0	0	0	1	1	5	0

구 분		총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세
국가 및 지방 자치단체의사업	재해자수	2,956	0	26	72
	사망자수	7	0	0	0
주 한 미 군 소 계	재해자수	13	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
주 한 미 군	재해자수	10	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
코리아서비스	재해자수	3	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
주 한 미 군 초 청 계 약 자	재해자수	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

4. 근속기간별

구 분		총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만
총 계	재해자수	31,564 (100.00%)	11,535 (36.54%)	4,466 (14.15%)	4,338 (13.74%)
	사망자수	110 (100.00%)	32 (29.09%)	11 (10.00%)	12 (10.91%)
광 소 업 계	재해자수	142	0	0	3
	사망자수	1	0	0	0
석탄광업 및 채석업	재해자수	127	0	0	0
	사망자수	1	0	0	0
석회석·금속·비금속광업 및 기타 광업	재해자수	15	0	0	3
	사망자수	0	0	0	0
제 조 업 계	재해자수	4,562	1,318	525	613
	사망자수	31	8	3	2
식료품제조업	재해자수	1,508	486	210	230
	사망자수	7	4	0	0
섬유 및 섬유제품 제조업	재해자수	355	81	39	48
	사망자수	4	1	0	2
목재 및 종이제품 제조업	재해자수	109	34	9	21
	사망자수	0	0	0	0
출판·인쇄·제본업	재해자수	84	24	7	7
	사망자수	0	0	0	0
화학 및 고무제품 제조업	재해자수	386	103	51	51
	사망자수	6	2	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
2,518 (7.98%)	1,877 (5.95%)	1,266 (4.01%)	3,059 (9.69%)	2,504 (7.93%)	1 (0.00%)
10 (9.09%)	5 (4.55%)	4 (3.64%)	14 (12.73%)	22 (20.00%)	0 (0.00%)
1	1	1	4	132	0
0	0	0	0	1	0
0	0	0	1	126	0
0	0	0	0	1	0
1	1	1	3	6	0
0	0	0	0	0	0
370	304	202	634	596	0
2	1	3	2	10	0
130	97	59	183	113	0
2	0	0	0	1	0
23	28	27	55	54	0
0	0	0	0	1	0
13	4	3	12	13	0
0	0	0	0	0	0
9	7	4	13	13	0
0	0	0	0	0	0
22	24	23	67	45	0
0	0	2	1	1	0

구 분		총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만
의약품·화장품·연탄·석유제품제조업	재해자수	134	35	12	16
	사망자수	0	0	0	0
기계기구·금속·비금속광물제품제조업	재해자수	1,045	306	93	119
	사망자수	2	0	0	0
금속제련업	재해자수	12	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
전기기계기구·정밀기구·전자제품제조업	재해자수	451	115	46	51
	사망자수	5	0	2	0
선박건조 및 수리업	재해자수	304	93	36	46
	사망자수	3	1	1	0
수제품 및 기타제품제조업	재해자수	174	41	22	24
	사망자수	4	0	0	0
전기·가스·증기·수도사업계	재해자수	12	1	1	1
	사망자수	0	0	0	0
전기·가스·증기·수도사업	재해자수	12	1	1	1
	사망자수	0	0	0	0
건설업계	재해자수	939	842	56	25
	사망자수	6	6	0	0
건설업	재해자수	939	842	56	25
	사망자수	6	6	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
11	12	5	20	23	0
0	0	0	0	0	0
77	72	45	154	179	0
0	1	1	0	0	0
1	1	0	6	4	0
0	0	0	0	0	0
35	28	17	64	95	0
0	0	0	1	2	0
35	19	11	31	33	0
0	0	0	0	1	0
14	12	8	29	24	0
0	0	0	0	4	0
2	1	1	3	2	0
0	0	0	0	0	0
2	1	1	3	2	0
0	0	0	0	0	0
7	0	1	2	6	0
0	0	0	0	0	0
7	0	1	2	6	0
0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만
운수·창고·통신업 소	재해자수	1,079	485	170	129
	사망자수	3	1	0	0
철도·항공·창고· 운수관련서비스업	재해자수	683	248	101	93
	사망자수	2	1	0	0
육상 및 수상운수업	재해자수	382	236	68	33
	사망자수	1	0	0	0
통신업	재해자수	14	1	1	3
	사망자수	0	0	0	0
임소 업계	재해자수	37	34	1	1
	사망자수	0	0	0	0
임 업	재해자수	37	34	1	1
	사망자수	0	0	0	0
어소 업계	재해자수	9	6	0	0
	사망자수	0	0	0	0
어 업	재해자수	9	6	0	0
	사망자수	0	0	0	0
농소 업계	재해자수	202	143	21	8
	사망자수	2	1	0	0
농 업	재해자수	202	143	21	8
	사망자수	2	1	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
87	58	31	57	62	0
0	0	0	0	2	0
73	47	22	51	48	0
0	0	0	0	1	0
14	8	8	5	10	0
0	0	0	0	1	0
0	3	1	1	4	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	2	1	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	2	1	0
0	0	0	0	0	0
5	5	5	6	9	0
1	0	0	0	0	0
5	5	5	6	9	0
1	0	0	0	0	0

구 분		총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만
금융 및 보험업 소	재해자수	364	74	93	50
	사망자수	5	0	0	0
금융 및 보험업	재해자수	364	74	93	50
	사망자수	5	0	0	0
기 타 의 사 업 소	재해자수	24,218	8,632	3,599	3,508
	사망자수	62	16	8	10
시설관리 및 사업 지원 서비스업 소	재해자수	3,912	1,470	585	624
	사망자수	20	4	0	3
건 물 등 의 종합관리사업	재해자수	1,633	498	249	304
	사망자수	11	1	0	2
위생 및 유사업 서비스업	재해자수	117	51	13	13
	사망자수	1	0	0	0
하 수 도 업	재해자수	2	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
사업서비스업	재해자수	2,160	921	323	307
	사망자수	8	3	0	1
기타의 각종사업 소	재해자수	500	169	86	68
	사망자수	2	1	0	0
개인 및 가사업 서비스업	재해자수	275	99	57	40
	사망자수	1	1	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
22	10	9	44	62	0
0	0	0	3	2	0
22	10	9	44	62	0
0	0	0	3	2	0
2,024	1,498	1,016	2,306	1,634	1
7	4	1	9	7	0
349	274	167	316	127	0
3	2	1	5	2	0
162	130	69	158	63	0
2	1	1	3	1	0
5	7	4	12	12	0
0	0	0	1	0	0
1	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0
181	137	94	145	52	0
1	1	0	1	1	0
45	38	18	48	27	1
1	0	0	0	0	0
25	14	8	26	6	0
0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만
각 급 사 무 소	재 해 자 수	154	45	20	16
	사 망 자 수	1	0	0	0
전 각항에 해당 하지 않은 사업	재 해 자 수	5	2	0	1
	사 망 자 수	0	0	0	0
건 설 업 본 사	재 해 자 수	66	23	9	11
	사 망 자 수	0	0	0	0
해 외 파 견 자 소 계	재 해 자 수	1	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
해 외 파 견 자	재 해 자 수	1	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
전문·보건·교육· 여가관련서비스업 소 계	재 해 자 수	7,337	2,125	1,242	1,249
	사 망 자 수	14	7	1	2
정보처리 및 기타 컴퓨터 운영 관련 사업	재 해 자 수	74	22	18	11
	사 망 자 수	0	0	0	0
법무회계관련 서비스업	재 해 자 수	42	5	4	7
	사 망 자 수	0	0	0	0
연구 및 개발사업	재 해 자 수	69	19	7	13
	사 망 자 수	0	0	0	0
수 의 사 업	재 해 자 수	80	22	19	17
	사 망 자 수	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
15	18	6	19	14	1
1	0	0	0	0	0
0	0	2	0	0	0
0	0	0	0	0	0
5	6	2	3	7	0
0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0
740	491	341	763	386	0
2	0	0	2	0	0
10	3	0	7	3	0
0	0	0	0	0	0
7	3	2	9	5	0
0	0	0	0	0	0
8	6	3	9	4	0
0	0	0	0	0	0
7	6	4	5	0	0
0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만
광 고 업	재 해 자 수	25	12	5	4
	사 망 자 수	1	0	1	0
시 장 조 사 및 여 론 조 사 업	재 해 자 수	1	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
경 영 컨 설 텅 서 비 스 업	재 해 자 수	38	17	6	5
	사 망 자 수	0	0	0	0
예 술 전 문 서 비 스 업	재 해 자 수	3	1	1	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
건 축 기 술, 엔 지 니 어 링 및 관 련 기 술 서 비 스 업	재 해 자 수	25	4	3	6
	사 망 자 수	0	0	0	0
기 타 과 학 기 술 서 비 스 업	재 해 자 수	24	3	4	4
	사 망 자 수	0	0	0	0
전 문 디 자 인 업	재 해 자 수	8	5	1	1
	사 망 자 수	0	0	0	0
사 진 촬 영 및 처 리 업	재 해 자 수	13	4	2	2
	사 망 자 수	0	0	0	0
그 외 기 타 기 술 서 비 스 업	재 해 자 수	7	2	2	1
	사 망 자 수	0	0	0	0
보 건 및 사 회 복 지 사 업	재 해 자 수	5,527	1,543	876	934
	사 망 자 수	10	5	0	1

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
2	0	0	1	1	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0
1	6	0	0	3	0
0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0
3	2	1	3	3	0
0	0	0	0	0	0
3	1	1	3	5	0
0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0
4	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0
613	403	290	610	258	0
2	0	0	2	0	0

구 분		총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만
교육서비스업	재해자수	506	166	71	62
	사망자수	1	0	0	1
오락·문화 및 운동관련사업	재해자수	311	129	46	39
	사망자수	0	0	0	0
골프장 및 경마장 운영업	재해자수	584	171	177	143
	사망자수	2	2	0	0
도소매·음식·숙박업 소 계	재해자수	9,412	3,883	1,392	1,303
	사망자수	19	3	6	5
도소매 및 소비자 용품수리업	재해자수	2,976	741	424	459
	사망자수	3	0	0	1
음식 및 숙박업	재해자수	6,436	3,142	968	844
	사망자수	16	3	6	4
부동산업 및 임대업 소 계	재해자수	87	40	6	13
	사망자수	0	0	0	0
부 동 산 업	재해자수	61	21	6	7
	사망자수	0	0	0	0
임 대 업	재해자수	26	19	0	6
	사망자수	0	0	0	0
국 가 및 지방 자치단체의사업 소 계	재해자수	2,956	944	288	251
	사망자수	7	1	1	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
33	34	14	56	70	0
0	0	0	0	0	0
21	14	12	30	20	0
0	0	0	0	0	0
28	11	12	28	14	0
0	0	0	0	0	0
674	465	325	823	547	0
1	1	0	1	2	0
209	176	125	456	386	0
0	1	0	0	1	0
465	289	200	367	161	0
1	0	0	1	1	0
4	8	4	6	6	0
0	0	0	0	0	0
3	8	4	6	6	0
0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
212	222	158	348	533	0
0	1	0	1	3	0

구 분		총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만
국가 및 지방 자치단체의사업	재해자수	2,956	944	288	251
	사망자수	7	1	1	0
주 한 미 군 소 계	재해자수	13	1	0	0
	사망자수	0	0	0	0
주 한 미 군	재해자수	10	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
코리아서비스	재해자수	3	1	0	0
	사망자수	0	0	0	0
주 한 미 군 초 청 계 약 자	재해자수	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

5. 재해정도(요양기간별)

구 분		총 계	사망자	6개월 이상
총 계	재해자수	31,564 (100.00%)	110 (0.35%)	5,864 (18.58%)
	사망자수	110 (100.00%)	110 (100.00%)	0 (0.00%)
광 소 업 계	재해자수	142	1	41
	사망자수	1	1	0
석탄광업 및 채석업	재해자수	127	1	36
	사망자수	1	1	0
석회석·금속·비금속광업 및 기타 광업	재해자수	15	0	5
	사망자수	0	0	0
제 소 업 계	재해자수	4,562	31	1,275
	사망자수	31	31	0
식료품제조업	재해자수	1,508	7	354
	사망자수	7	7	0
섬유 및 섬유제품제조업	재해자수	355	4	89
	사망자수	4	4	0
목재 및 종이제품제조업	재해자수	109	0	25
	사망자수	0	0	0
출판·인쇄·제본업	재해자수	84	0	22
	사망자수	0	0	0
화학 및 고무제품제조업	재해자수	386	6	109
	사망자수	6	6	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 재해자에는 제외되는 사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

(단위: 명)

91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
9,390 (29.75%)	10,184 (32.26%)	3,772 (11.95%)	1,214 (3.85%)	1,018 (3.23%)
0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
16	16	0	0	68
0	0	0	0	0
14	14	0	0	62
0	0	0	0	0
2	2	0	0	6
0	0	0	0	0
1,639	1,176	260	82	96
0	0	0	0	0
561	442	97	36	8
0	0	0	0	0
127	78	21	6	30
0	0	0	0	0
42	32	6	1	3
0	0	0	0	0
31	21	5	4	1
0	0	0	0	0
143	98	22	5	3
0	0	0	0	0

구 분		총 계	사망자	6개월 이상
의약품·화장품·연탄·석유제품제조업	재해자수	134	0	20
	사망자수	0	0	0
기계기구·금속·비금속광물제품제조업	재해자수	1,045	2	330
	사망자수	2	2	0
금속제련업	재해자수	12	0	3
	사망자수	0	0	0
전기기계기구·정밀기구·전자제품제조업	재해자수	451	5	92
	사망자수	5	5	0
선박건조 및 수리업	재해자수	304	3	180
	사망자수	3	3	0
수제품 및 기타제품제조업	재해자수	174	4	51
	사망자수	4	4	0
전기·가스·증기·수도사업소	재해자수	12	0	2
	사망자수	0	0	0
전기·가스·증기·수도사업	재해자수	12	0	2
	사망자수	0	0	0
건설업계	재해자수	939	6	377
	사망자수	6	6	0
건설업	재해자수	939	6	377
	사망자수	6	6	0

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 재해자에는 제외되는 사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

(단위: 명)

91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
41	52	14	5	2
0	0	0	0	0
417	225	42	9	20
0	0	0	0	0
0	0	0	0	9
0	0	0	0	0
150	147	43	10	4
0	0	0	0	0
63	37	6	1	14
0	0	0	0	0
64	44	4	5	2
0	0	0	0	0
3	6	0	1	0
0	0	0	0	0
3	6	0	1	0
0	0	0	0	0
371	143	27	7	5
0	0	0	0	0
371	143	27	7	5
0	0	0	0	0

구 분		총 계	사망자	6개월 이상
운수·창고·통신업 소	재해자수	1,079	3	147
	사망자수	3	3	0
철도·항공·창고· 운수관련서비스업	재해자수	683	2	84
	사망자수	2	2	0
육상 및 수상운수업	재해자수	382	1	62
	사망자수	1	1	0
통신업	재해자수	14	0	1
	사망자수	0	0	0
임소 업계	재해자수	37	0	14
	사망자수	0	0	0
임 업	재해자수	37	0	14
	사망자수	0	0	0
어소 업계	재해자수	9	0	3
	사망자수	0	0	0
어 업	재해자수	9	0	3
	사망자수	0	0	0
농소 업계	재해자수	202	2	59
	사망자수	2	2	0
농 업	재해자수	202	2	59
	사망자수	2	2	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 재해자에는 제외되는 사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

(단위: 명)

91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
271	407	178	56	15
0	0	0	0	0
171	261	112	41	11
0	0	0	0	0
96	137	66	15	4
0	0	0	0	0
4	9	0	0	0
0	0	0	0	0
11	9	2	0	1
0	0	0	0	0
11	9	2	0	1
0	0	0	0	0
2	4	0	0	0
0	0	0	0	0
2	4	0	0	0
0	0	0	0	0
83	45	11	2	0
0	0	0	0	0
83	45	11	2	0
0	0	0	0	0

구 분		총 계	사망자	6개월 이상
금융 및 보험업 소	재해자수	364	5	55
	사망자수	5	5	0
금융 및 보험업	재해자수	364	5	55
	사망자수	5	5	0
기 타 의 사 업 소	재해자수	24,218	62	3,891
	사망자수	62	62	0
시설관리 및 사업 지원 서비스업 소	재해자수	3,912	20	810
	사망자수	20	20	0
건 물 등 의 종합관 리 사업	재해자수	1,633	11	365
	사망자수	11	11	0
위 생 및 유 사 서 비 스 업	재해자수	117	1	28
	사망자수	1	1	0
하 수 도 업	재해자수	2	0	1
	사망자수	0	0	0
사 업 서 비 스 업	재해자수	2,160	8	416
	사망자수	8	8	0
기타의 각종사업 소	재해자수	500	2	87
	사망자수	2	2	0
개 인 및 가 사 서 비 스 업	재해자수	275	1	40
	사망자수	1	1	0

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 재해자에는 제외되는 사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

(단위: 명)

91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
99	85	27	14	79
0	0	0	0	0
99	85	27	14	79
0	0	0	0	0
6,895	8,293	3,267	1,052	754
0	0	0	0	0
1,386	1,227	346	95	27
0	0	0	0	0
630	475	115	31	5
0	0	0	0	0
42	35	9	2	0
0	0	0	0	0
1	0	0	0	0
0	0	0	0	0
713	717	222	62	22
0	0	0	0	0
162	166	53	17	13
0	0	0	0	0
88	88	35	13	10
0	0	0	0	0

구 분		총 계	사망자	6개월 이상
각 급 사 무 소	재 해 자 수	154	1	26
	사 망 자 수	1	1	0
전 각항에 해당하지 않은 사업	재 해 자 수	5	0	1
	사 망 자 수	0	0	0
건 설 업 본 사	재 해 자 수	66	0	20
	사 망 자 수	0	0	0
해 외 파 견 자 소 계	재 해 자 수	1	0	1
	사 망 자 수	0	0	0
해 외 파 견 자	재 해 자 수	1	0	1
	사 망 자 수	0	0	0
전문·보건·교육·여가관련서비스업 소 계	재 해 자 수	7,337	14	1,201
	사 망 자 수	14	14	0
정보처리 및 기타 컴퓨터 운영 관련 사업	재 해 자 수	74	0	14
	사 망 자 수	0	0	0
법무회계관련 서비스업	재 해 자 수	42	0	6
	사 망 자 수	0	0	0
연구 및 개발사업	재 해 자 수	69	0	10
	사 망 자 수	0	0	0
수 의 사 업	재 해 자 수	80	0	1
	사 망 자 수	0	0	0

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 재해자에는 제외되는 사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

(단위: 명)

91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
54	56	14	2	1
0	0	0	0	0
1	2	0	0	1
0	0	0	0	0
19	20	4	2	1
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
2,074	2,381	798	300	567
0	0	0	0	0
18	27	8	4	3
0	0	0	0	0
14	16	4	0	0
0	0	0	0	0
12	32	11	4	0
0	0	0	0	0
11	31	24	8	5
0	0	0	0	0

구 분		총 계	사망자	6개월 이상
광 고 업	재 해 자 수	25	1	6
	사 망 자 수	1	1	0
시 장 조 사 및 여 론 조 사 업	재 해 자 수	1	0	0
	사 망 자 수	0	0	0
경 영 컨 설 톱 서 비 스 업	재 해 자 수	38	0	4
	사 망 자 수	0	0	0
예 술 전 문 서 비 스 업	재 해 자 수	3	0	0
	사 망 자 수	0	0	0
건 축 기 술, 엔 지 니 어 링 및 관 련 기 술 서 비 스 업	재 해 자 수	25	0	7
	사 망 자 수	0	0	0
기 타 과 학 기 술 서 비 스 업	재 해 자 수	24	0	8
	사 망 자 수	0	0	0
전 문 디 자 인 업	재 해 자 수	8	0	1
	사 망 자 수	0	0	0
사 진 촬 영 및 처 리 업	재 해 자 수	13	0	2
	사 망 자 수	0	0	0
그 외 기 타 기 술 서 비 스 업	재 해 자 수	7	0	0
	사 망 자 수	0	0	0
보 건 및 사 회 복 지 사 업	재 해 자 수	5,527	10	959
	사 망 자 수	10	10	0

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 재해자에는 제외되는 사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

(단위: 명)

91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
7	5	5	1	0
0	0	0	0	0
1	0	0	0	0
0	0	0	0	0
9	11	12	1	1
0	0	0	0	0
0	2	1	0	0
0	0	0	0	0
7	4	4	2	1
0	0	0	0	0
3	9	2	1	1
0	0	0	0	0
3	2	2	0	0
0	0	0	0	0
5	5	0	1	0
0	0	0	0	0
2	4	1	0	0
0	0	0	0	0
1,613	1,727	500	179	539
0	0	0	0	0

구 분		총 계	사망자	6개월 이상
교육서비스업	재해자수	506	1	86
	사망자수	1	1	0
오락·문화 및 운동관련사업	재해자수	311	0	39
	사망자수	0	0	0
골프장 및 경마장 운영	재해자수	584	2	58
	사망자수	2	2	0
도소매·음식·숙박업 소 계	재해자수	9,412	19	1,242
	사망자수	19	19	0
도소매 및 소비자 용품수리업	재해자수	2,976	3	402
	사망자수	3	3	0
음식 및 숙박업	재해자수	6,436	16	840
	사망자수	16	16	0
부동산업 및 임대업 소 계	재해자수	87	0	14
	사망자수	0	0	0
부 동 산 업	재해자수	61	0	9
	사망자수	0	0	0
임 대 업	재해자수	26	0	5
	사망자수	0	0	0
국 가 및 지방 자치단체의사업 소 계	재해자수	2,956	7	536
	사망자수	7	7	0

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 재해자에는 제외되는 사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

(단위: 명)

91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
150	171	61	26	11
0	0	0	0	0
95	114	39	22	2
0	0	0	0	0
124	221	124	51	4
0	0	0	0	0
2,497	3,465	1,638	474	76
0	0	0	0	0
788	1,165	444	147	27
0	0	0	0	0
1,709	2,300	1,194	327	49
0	0	0	0	0
28	31	11	3	0
0	0	0	0	0
20	22	8	2	0
0	0	0	0	0
8	9	3	1	0
0	0	0	0	0
744	1,018	419	161	71
0	0	0	0	0

구 분		총 계	사망자	6개월 이상
국가 및 지방 자치단체의사업	재해자수	2,956	7	536
	사망자수	7	7	0
주 한 미 군 소 계	재해자수	13	0	0
	사망자수	0	0	0
주 한 미 군	재해자수	10	0	0
	사망자수	0	0	0
코리안서비스	재해자수	3	0	0
	사망자수	0	0	0
주 한 미 군 초 청 계 약 자	재해자수	0	0	0
	사망자수	0	0	0

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 재해자에는 제외되는 사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

6. 발생형태별

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
총 계	재해자수	31,564 (100.00%)	1,270 (4.02%)	11,743 (37.20%)	2,024 (6.41%)	1,171 (3.71%)	41 (0.13%)	2,663 (8.44%)	1,825 (5.78%)	20 (0.06%)	17 (0.05%)
	사망자수	110 (100.00%)	7 (6.36%)	5 (4.55%)	7 (6.36%)	1 (0.91%)	0 (0.00%)	6 (5.45%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (0.91%)
광 소 업 계	재해자수	142	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	재해자수	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	재해자수	15	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제 소 업 계	재해자수	4,562	117	1,115	243	185	10	1,311	292	2	6
	사망자수	31	1	1	1	1	0	4	0	0	1
식 료 품 제 조 업	재해자수	1,508	23	486	71	59	3	411	164	1	2
	사망자수	7	0	1	1	0	0	2	0	0	1
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	재해자수	355	19	86	15	11	0	87	24	1	0
	사망자수	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	재해자수	109	4	26	9	7	3	37	5	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 업	재해자수	84	0	25	3	2	0	26	9	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	재해자수	386	13	73	23	9	1	151	25	0	1
	사망자수	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	갈림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
16	382	2,374	0	2,236	71	0	2	571	4,385	356	225	162	9	1
(0.05%)	(1.21%)	(7.52%)	(0.00%)	(7.08%)	(0.22%)	(0.00%)	(0.01%)	(1.81%)	(13.89%)	(1.13%)	(0.71%)	(0.51%)	(0.03%)	(0.00%)
3	0	0	0	0	1	0	0	1	78	0	0	0	0	0
(2.73%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.91%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.91%)	(70.91%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)
0	0	1	0	0	0	0	0	0	140	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	64	104	0	179	11	0	0	51	817	35	7	4	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0
0	19	60	0	54	4	0	0	16	123	6	3	2	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
2	4	8	0	20	0	0	0	3	74	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	2	0	2	0	0	0	0	12	1	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	1	0	3	0	0	0	0	10	2	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	3	7	0	12	0	0	0	3	58	4	1	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
의약품·화장품·연탄·석유제품 제조업	재해자수	134	4	32	10	6	0	39	9	0	2
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기계기구·금속·비금속광물제품 제조업	재해자수	1,045	25	200	66	56	1	378	27	0	1
	사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금속제련업	재해자수	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기기계기구·정밀기구·전자제품 제조업	재해자수	451	6	109	28	20	2	122	14	0	0
	사망자수	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선박건설 및 수리업	재해자수	304	16	36	9	7	0	4	2	0	0
	사망자수	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0
수제품 및 기타제품 제조업	재해자수	174	7	42	9	8	0	56	13	0	0
	사망자수	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스·증기·수도사업소	재해자수	12	0	6	1	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스·증기·수도사업	재해자수	12	0	6	1	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건설업계	재해자수	939	256	376	33	42	4	30	20	2	1
	사망자수	6	3	0	1	0	0	0	0	0	0
건설업	재해자수	939	256	376	33	42	4	30	20	2	1
	사망자수	6	3	0	1	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	갈림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	1	4	0	7	4	0	0	1	12	2	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	22	9	0	37	1	0	0	7	200	11	2	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	9	0	27	2	0	0	17	82	6	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	7	1	0	9	0	0	0	2	211	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	3	0	8	0	0	0	2	23	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	20	4	0	41	3	0	0	5	98	1	2	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	20	4	0	41	3	0	0	5	98	1	2	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
운수·창고·통신업 소	재해자수	1,079	34	347	125	49	3	76	16	0	0
	사망자수	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
철도·항공·창고· 운수관련서비스업	재해자수	683	26	235	105	42	3	54	13	0	0
	사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
육상 및 수 운상업	재해자수	382	8	109	20	6	0	20	3	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통신업	재해자수	14	0	3	0	1	0	2	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임소 업계	재해자수	37	1	20	4	3	0	1	2	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 업	재해자수	37	1	20	4	3	0	1	2	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 소 업계	재해자수	9	1	3	0	0	0	1	1	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 업	재해자수	9	1	3	0	0	0	1	1	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업계	재해자수	202	66	75	15	4	1	11	6	0	0
	사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 업	재해자수	202	66	75	15	4	1	11	6	0	0
	사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	18	12	0	112	1	0	0	191	79	5	7	3	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
0	7	12	0	85	0	0	0	27	62	3	6	3	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	11	0	0	26	1	0	0	163	13	0	1	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	1	4	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	8	0	0	0	2	8	2	0	3	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	0	0	8	0	0	0	2	8	2	0	3	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
금융 및 보험업 소	재해자수	364	9	140	8	4	0	8	5	0	0
	사망자수	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
금융 및 보험업	재해자수	364	9	140	8	4	0	8	5	0	0
	사망자수	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 의 사 업 소	재해자수	24,218	786	9,660	1,595	884	23	1,225	1,483	16	10
	사망자수	62	2	4	5	0	0	2	0	0	0
시설관리 및 사업지 서비스 소	재해자수	3,912	170	2,185	236	102	3	271	107	2	0
	사망자수	20	2	4	2	0	0	0	0	0	0
건 물 등 의 종합관리사업	재해자수	1,633	81	1,077	81	27	0	45	28	1	0
	사망자수	11	2	2	0	0	0	0	0	0	0
위생 및 유사 서비스업	재해자수	117	8	65	13	5	0	3	2	0	0
	사망자수	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
하 수 도 업	재해자수	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
사업서비스업	재해자수	2,160	81	1,042	142	70	3	223	77	1	0
	사망자수	8	0	2	1	0	0	0	0	0	0
기 타 의 각 종 사 업 소	재해자수	500	25	220	31	14	0	26	16	0	0
	사망자수	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
개인 및 가사 서비스업	재해자수	275	9	116	15	10	0	16	9	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	갈림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	1	5	0	16	0	0	0	28	114	20	6	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	1	5	0	16	0	0	0	28	114	20	6	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
8	277	2,248	0	1,875	56	0	2	294	3,124	292	203	151	6	0
3	0	0	0	0	1	0	0	0	45	0	0	0	0	0
1	50	108	0	267	12	0	0	37	315	29	9	8	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0
1	13	13	0	106	7	0	0	8	133	4	4	4	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	1	0	0	5	0	0	0	2	12	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	36	95	0	156	5	0	0	27	169	25	4	4	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	5	29	0	41	3	0	0	12	60	8	4	6	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	24	0	22	2	0	0	3	38	2	4	4	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
각 급 사 무 소	재해자수	154	12	68	13	2	0	6	3	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
전 각항에 해당하지 않은 사업	재해자수	5	0	0	2	0	0	0	1	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건 설 업 본 사	재해자수	66	4	36	1	2	0	4	3	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
해 외 파 견 자 계	재해자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
해 외 파 견 자	재해자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전문·보건·교육·여가관련서비스업 소 계	재해자수	7,337	206	2,732	589	322	6	218	188	5	3
	사망자수	14	0	0	3	0	0	0	0	0	0
정보처리 및 기타 컴퓨터운용 관련 사업	재해자수	74	3	13	5	7	0	0	2	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
법무회계관련 서비스업	재해자수	42	2	10	4	0	0	1	3	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
연구 및 개발사업	재해자수	69	2	16	7	2	0	2	5	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수 의 사 업	재해자수	80	1	4	1	0	0	1	1	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	갈림·뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	1	5	0	16	1	0	0	6	17	2	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	0	3	0	0	0	3	5	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	82	316	0	734	13	0	0	123	1,416	146	133	99	4	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
0	0	1	0	9	1	0	0	6	16	10	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	7	0	0	0	2	4	6	3	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	7	0	6	2	0	0	7	12	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	68	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 피열
광 고 업	재해자수	25	1	12	1	1	0	1	1	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
시 장 조 사 및 여 론 조 사 업	재해자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경 영 권 설 서 비 스 업	재해자수	38	1	17	2	0	0	1	5	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
예 술 전 문 서 비 스 업	재해자수	3	0	1	0	0	0	0	1	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건 축 기 술, 엔지니어링 및 관련기술서비스업	재해자수	25	1	8	2	0	0	0	3	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 과 학 기 술 서 비 스 업	재해자수	24	0	7	0	0	0	0	3	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 문 디 자 인 업	재해자수	8	1	4	1	0	0	1	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
사 진 촬 영 및 치 리 업	재해자수	13	1	3	3	1	0	0	1	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그 외 기 타 기 술 서 비 스 업	재해자수	7	0	3	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
보 건 및 사 회 복 지 사 업	재해자수	5,527	154	2,167	433	112	4	168	122	4	1
	사망자수	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	갈림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	1	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	3	0	3	1	0	0	2	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	3	0	2	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	4	0	0	1	0	0	1	6	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	47	225	0	535	5	0	0	97	1,251	59	120	18	3	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 피열
교육서비스업	재해자수	506	15	184	43	16	0	20	23	0	2
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
오락·문화 및 운동관련사업	재해자수	311	17	109	19	13	1	14	13	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
골프장 및 경마장 운영	재해자수	584	7	174	68	170	1	9	5	1	0
	사망자수	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
도소매·음식·숙박 업소	재해자수	9,412	312	3,411	526	312	13	587	1,020	9	7
	사망자수	19	0	0	0	0	0	1	0	0	0
도소매 및 소비자 용품수리업	재해자수	2,976	215	1,084	258	146	10	179	164	4	1
	사망자수	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
음식 및 숙박업	재해자수	6,436	97	2,327	268	166	3	408	856	5	6
	사망자수	16	0	0	0	0	0	1	0	0	0
부동산업 및 임대	재해자수	87	6	32	7	7	0	4	5	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부동산업	재해자수	61	1	25	5	2	0	3	5	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임대업	재해자수	26	5	7	2	5	0	1	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
국가 및 지방 자치단체의사업 소	재해자수	2,956	67	1,075	204	127	1	119	144	0	0
	사망자수	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	갈림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	10	46	0	36	3	0	0	5	74	19	8	1	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	6	18	0	28	0	0	0	2	23	41	2	5	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	17	8	0	103	0	0	0	0	14	2	0	5	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	79	1,436	0	637	12	0	1	90	860	42	25	27	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0
1	43	82	0	317	7	0	0	61	344	30	14	16	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
3	36	1,354	0	320	5	0	1	29	516	12	11	11	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0
0	0	3	0	6	0	0	0	2	5	8	2	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	3	0	3	0	0	0	2	3	7	2	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	61	355	0	190	16	0	1	30	466	58	30	11	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
국가 및 지방 자치단체의사업	재해자수	2,956	67	1,075	204	127	1	119	144	0	0
	사망자수	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주 한 미 군 소 계	재해자수	13	0	5	2	0	0	0	3	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주 한 미 군	재해자수	10	0	3	2	0	0	0	2	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
코리아서비스	재해자수	3	0	2	0	0	0	0	1	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주 한 미 군 초 청 계 약 자	재해자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	갈림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	61	355	0	190	16	0	1	30	466	58	30	11	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

7. 지방고용노동관서별

(단위: 명)

구 분		사업장수	근로자수	재해자수	사망자수
총 계		2,976,026	20,173,615	31,564	110
서울청	소 계	598,582	4,694,382	5,414	24
	서울청	127,290	1,195,753	1,045	6
	서울강남	87,631	747,522	588	2
	서울동부	95,628	715,317	911	4
	서울서부	73,080	512,290	739	2
	서울남부	78,767	656,131	800	7
	서울북부	58,069	335,103	657	1
	서울관악	78,117	532,266	674	2
중부청	소 계	1,014,683	6,593,636	11,352	36
	중부청	81,269	586,817	1,077	0
	인천북부	65,126	432,307	884	5
	경기	170,725	1,249,007	1,889	4
	평택	57,614	508,674	662	1
	부천	72,100	396,654	735	3
	안양	66,900	448,043	692	2
	안산	75,997	471,362	783	1
	의정부	104,868	544,365	1,120	8
	고양	82,658	492,062	892	2
	성남	127,573	909,493	1,327	7
	강원	34,603	167,465	319	0
	강릉	29,964	150,916	315	1
	원주	27,764	142,980	312	1
	태백	6,988	40,311	191	1
	영월	10,534	53,180	154	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구	분	사업장수	근로자수	재해자수	사망자수
부 산 청	소 계	415,498	2,793,900	4,995	17
	부 산 청	73,905	505,285	903	3
	부 산 동 부	55,667	350,153	755	3
	부 산 북 부	42,230	267,737	401	0
	창 원	64,034	444,575	677	4
	울 산	57,830	486,350	862	1
	양 산	59,243	371,856	679	5
	진 주	42,534	218,351	357	0
	통 영	20,055	149,593	361	1
대 구 청	소 계	275,127	1,749,284	2,835	9
	대 구 청	88,580	524,051	990	2
	대 구 서 부	67,841	425,586	811	2
	포 향	49,065	354,588	501	3
	구 미	30,164	252,920	219	1
	영 주	20,283	101,345	170	1
	안 동	19,194	90,794	144	0
	소 계	342,976	2,017,356	3,419	9
광 주 청	광 주 청	104,525	653,127	1,048	1
	전 주	64,454	341,928	610	3
	익 산	20,276	123,610	249	0
	군 산	22,261	129,475	206	1
	목 포	37,100	196,826	442	3
	여 수	47,523	334,238	435	1
	제 주	46,837	238,152	429	0
	소 계	329,160	2,325,057	3,549	15
대 전 청	대 전 청	116,400	798,213	1,314	5
	청 주	65,336	474,864	773	1
	천 안	78,645	613,915	759	6
	충 주	31,755	214,760	377	2
	보 령	22,539	126,160	183	0
	서 산	14,485	97,145	143	1

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

8. 재해발생 시기별

(1) 월별

(단위: 명)

구 분		총 계	광 업	제조업	건설업	전기·가스·수도업	운수·창고·통신업	기타
총 계	재해자수	31,564 (100.00%)	142 (0.45%)	4,562 (14.45%)	939 (2.97%)	12 (0.04%)	1,079 (3.42%)	24,830 (78.67%)
	사망자수	110 (100.00%)	1 (0.91%)	31 (28.18%)	6 (5.45%)	0 (0.00%)	3 (2.73%)	69 (62.73%)
1월	재해자수	2,407	14	386	84	0	100	1,823
	사망자수	7	0	2	0	0	0	5
2월	재해자수	1,905	12	287	52	3	78	1,473
	사망자수	16	0	5	1	0	1	9
3월	재해자수	2,320	12	363	76	1	93	1,775
	사망자수	10	0	5	0	0	0	5
4월	재해자수	2,472	12	329	67	0	79	1,985
	사망자수	12	1	2	2	0	1	6
5월	재해자수	2,863	10	375	76	1	83	2,318
	사망자수	7	0	1	0	0	0	6
6월	재해자수	2,885	9	419	89	0	86	2,282
	사망자수	7	0	2	0	0	0	5
7월	재해자수	2,842	21	403	79	1	87	2,251
	사망자수	7	0	0	1	0	1	5
8월	재해자수	2,841	8	381	78	1	128	2,245
	사망자수	5	0	1	1	0	0	3
9월	재해자수	2,745	10	395	86	1	85	2,168
	사망자수	10	0	2	0	0	0	8
10월	재해자수	2,498	10	338	63	1	73	2,013
	사망자수	12	0	4	0	0	0	8
11월	재해자수	2,985	10	443	98	1	99	2,334
	사망자수	10	0	2	1	0	0	7
12월	재해자수	2,801	14	443	91	2	88	2,163
	사망자수	7	0	5	0	0	0	2

(2) 요일별

(단위: 명)

구 분		총 계	광 업	제조업	건설업	전기·가스·수도업	운수·창고·통신업	기타
총 계	재해자수	31,564 (100.00%)	142 (0.45%)	4,562 (14.45%)	939 (2.97%)	12 (0.04%)	1,079 (3.42%)	24,830 (78.67%)
	사망자수	110 (100.00%)	1 (0.91%)	31 (28.18%)	6 (5.45%)	0 (0.00%)	3 (2.73%)	69 (62.73%)
일	재해자수	1,967	0	84	50	1	99	1,733
	사망자수	7	0	3	0	0	0	4
월	재해자수	5,376	28	878	148	3	165	4,154
	사망자수	15	0	4	1	0	0	10
화	재해자수	5,379	37	847	131	3	169	4,192
	사망자수	19	1	3	0	0	1	14
수	재해자수	5,226	28	805	152	3	189	4,049
	사망자수	18	0	9	0	0	1	8
목	재해자수	5,197	23	829	173	2	157	4,013
	사망자수	17	0	6	3	0	0	8
금	재해자수	5,342	22	818	163	0	164	4,175
	사망자수	22	0	5	1	0	1	15
토	재해자수	3,077	4	301	122	0	136	2,514
	사망자수	12	0	1	1	0	0	10

(3) 시간별

(단위: 명)

구 분		총 계	광 업	제조업	건설업	전기·가스·수도업	운수·창고·통신업	기타
총 계	재해자수	31,564 (100.00%)	142 (0.45%)	4,562 (14.45%)	939 (2.97%)	12 (0.04%)	1,079 (3.42%)	24,830 (78.67%)
	사망자수	110 (100.00%)	1 (0.91%)	31 (28.18%)	6 (5.45%)	0 (0.00%)	3 (2.73%)	69 (62.73%)
0~2시 전	재해자수	2,594	74	523	74	0	85	1,838
	사망자수	12	1	4	0	0	0	7
2~4시 전	재해자수	224	0	45	0	0	39	140
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0
4~6시 전	재해자수	330	1	43	3	0	32	251
	사망자수	5	0	1	0	0	1	3
6~8시 전	재해자수	1,302	0	164	54	0	43	1,041
	사망자수	4	0	2	0	0	0	2
8~10시 전	재해자수	4,754	47	788	215	2	111	3,591
	사망자수	22	0	7	1	0	0	14
10~12시 전	재해자수	6,450	10	869	203	4	132	5,232
	사망자수	17	0	5	2	0	0	10

(단위: 명)

구 분		총 계	광 업	제조업	건설업	전기·가스·수도업	운수·창고·통신업	기타
12~14시 전	재해자수	4,130	9	462	107	4	104	3,444
	사망자수	7	0	0	1	0	1	5
14~16시 전	재해자수	4,816	0	682	186	2	129	3,817
	사망자수	9	0	3	1	0	0	5
16~18시 전	재해자수	3,402	1	624	81	0	119	2,577
	사망자수	12	0	3	1	0	0	8
18~20시 전	재해자수	1,712	0	215	12	0	107	1,378
	사망자수	10	0	4	0	0	0	6
20~22시 전	재해자수	1,295	0	87	4	0	101	1,103
	사망자수	8	0	1	0	0	0	7
22~24시 전	재해자수	555	0	60	0	0	77	418
	사망자수	4	0	1	0	0	1	2

9. 질병종류별

구 분	총 계	직업병															
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	직업성 천식	석면	기타 화학 물질	
총 계	업무상질병 재해자수	4,385 (100.00%)	1,207 (27.53%)	24 (0.55%)	235 (5.36%)	4 (0.09%)	0 (0.00%)	3 (0.07%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	13 (0.30%)	1 (0.02%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	2 (0.05%)	8 (0.18%)	3 (0.07%)
	업무상질병 사망자수	78 (100.00%)	30 (38.46%)	1 (1.28%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (1.28%)	5 (6.41%)	0 (0.00%)
광 소	업무상질병 재해자수	140	135	17	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	업무상질병 사망자수	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	업무상질병 재해자수	127	125	16	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	업무상질병 재해자수	13	10	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제 조 업 계	업무상질병 재해자수	817	158	4	109	0	0	1	0	0	13	0	0	0	1	7	1
	업무상질병 사망자수	22	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0
식 료 조 품 업	업무상질병 재해자수	123	8	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬 유 및 섬 유 제 조	업무상질병 재해자수	74	37	1	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	업무상질병 사망자수	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
목 재 및 목 재 제 조	업무상질병 재해자수	12	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 업	업무상질병 재해자수	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 학 및 고 무 제 조	업무상질병 재해자수	58	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

직업 병										작업 관련성 질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	작업성 피부 질환	작업성 암	작업성 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타	
0	0	1	0	0	812	6	87	8	3,178	83	16	1,412	272	1,009	144	0	235	7	
(0.00%)	(0.00%)	(0.02%)	(0.00%)	(0.00%)	(18.52%)	(0.14%)	(1.98%)	(0.18%)	(72.47%)	(1.89%)	(0.36%)	(32.20%)	(6.20%)	(23.01%)	(3.28%)	(0.00%)	(5.36%)	(0.16%)	
0	0	0	0	0	5	0	17	1	48	31	9	0	0	0	0	0	7	1	
(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(6.41%)	(0.00%)	(21.79%)	(1.28%)	(61.54%)	(39.74%)	(11.54%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(8.97%)	(1.28%)	
0	0	0	0	0	0	0	3	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	4	3	15	0	659	19	2	423	62	90	43	0	20	0	
0	0	0	0	0	0	0	5	0	11	9	2	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	1	0	0	0	115	8	1	45	7	40	13	0	1	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	3	0	24	3	2	2	0	3	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	7	2	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	8	0	1	1	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	2	0	1	0	54	4	1	33	3	6	5	0	2	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	

구분	총계	직업병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장애	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
의약품· 화장품· 연탄·석유제 제품제조업	업무상질병 재해자수	12	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기계기구·금속· 비금속광물제품 제조업	업무상질병 재해자수	200	37	3	26	0	0	0	0	0	4	0	0	1	1	0
	업무상질병 사망자수	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
금속제련업	업무상질병 재해자수	12	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기기계기구· 정밀기구·전자 제품제조업	업무상질병 재해자수	82	21	0	2	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	1
	업무상질병 사망자수	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선박 건조 및 수리업	업무상질병 재해자수	211	26	0	19	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수제품 및 기타 제품 제조업	업무상질병 재해자수	23	9	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	업무상질병 사망자수	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
전기·가스· 증기· 수도사업 총계	업무상질병 재해자수	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스· 증기· 수도사업	업무상질병 재해자수	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건설 업 총 계	업무상질병 재해자수	98	9	1	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
	업무상질병 사망자수	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건설 업	업무상질병 재해자수	98	9	1	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
	업무상질병 사망자수	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

직업 병									작업 관련성 질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	작업성 피부 질환	작업성 암	작업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	4	0	3	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	1	0	163	2	0	110	19	14	12	0	6	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	9	0	61	2	0	29	3	17	4	0	6	0
0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	2	3	0	185	0	0	151	23	4	6	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	14	0	0	10	1	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	1	0	89	1	0	62	16	6	1	0	3	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	1	0	1	0	89	1	0	62	16	6	1	0	3	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0

구 분	총 계	직업병															
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	직업성 천식	석면	기타 화학 물질	
운수·창고· 통신 업 소	업무상질병 재해자수	79	7	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
철도·항공· 창고·운수 관련서비스업	업무상질병 재해자수	62	6	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
육상 수상운수업	업무상질병 재해자수	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통신 업	업무상질병 재해자수	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 소	업무상질병 재해자수	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 업	업무상질병 재해자수	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 소	업무상질병 재해자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 업	업무상질병 재해자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소	업무상질병 재해자수	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 업	업무상질병 재해자수	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

직업 병									작업 관련 성 질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	1	0	1	1	72	2	0	15	11	28	0	0	16	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	1	56	0	0	11	9	26	0	0	10	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	12	2	0	4	2	1	0	0	3	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	3	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	0	0	4	1	1	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	0	0	4	1	1	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0

구 분	총 계	직업병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
금보 소	업무상질병 재해자수	114	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금보 소	업무상질병 재해자수	114	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타의 사업 소	업무상질병 재해자수	3,124	806	1	8	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1
	업무상질병 사망자수	45	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
시설관리 사업 서비스 소	업무상질병 재해자수	315	39	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	11	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건물 등 종합 사	업무상질병 재해자수	133	13	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
위생 및 유 사 서비스업	업무상질병 재해자수	12	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
하수도업	업무상질병 재해자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
사 서비스업	업무상질병 재해자수	169	25	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 종 사 소	업무상질병 재해자수	60	13	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
개 인 가 서비스업	업무상질병 재해자수	38	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

직업 병									작업 관련성 질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	89	0	0	1	24	2	2	2	2	4	0	0	12	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	2	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	89	0	0	1	24	2	2	2	2	4	0	0	12	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	2	0	0	0	0	0	1	0
0	0	1	0	0	717	3	67	5	2,318	59	12	899	180	878	100	0	183	7
0	0	0	0	0	4	0	11	0	30	20	5	0	0	0	0	0	4	1
0	0	0	0	0	28	0	5	2	276	6	1	107	18	99	6	0	35	4
0	0	0	0	0	2	0	2	0	7	4	0	0	0	0	0	0	2	1
0	0	0	0	0	10	0	2	0	120	2	1	50	12	42	2	0	10	1
0	0	0	0	0	1	0	1	0	4	2	0	0	0	0	0	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	8	1	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	18	0	3	2	144	4	0	49	5	55	4	0	24	3
0	0	0	0	0	1	0	1	0	3	2	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	11	0	0	0	47	0	1	20	4	13	1	0	8	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	10	0	0	0	28	0	1	15	3	9	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총 계	직업병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
각급사무소	업무상질병 재해자수	17	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 각항에 해당하지 않은 사업	업무상질병 재해자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건설업본사	업무상질병 재해자수	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
해외파견자 소 계	업무상질병 재해자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
해외파견자	업무상질병 재해자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전문·보건· 교육·여가관련 서비스업 소 계	업무상질병 재해자수	1,416	640	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	업무상질병 사망자수	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
정보처리 및 타 컴퓨터운용 관련 사업	업무상질병 재해자수	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
법 회 계 관 련 서 비 스 업	업무상질병 재해자수	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
연 구 및 개 발 사 업	업무상질병 재해자수	12	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수 의 사 업	업무상질병 재해자수	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

직업 병									작업 관련 성 질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	4	1	3	1	0	6	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	1	0	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	611	1	20	3	776	16	4	213	61	378	16	0	87	1
0	0	0	0	0	1	0	0	0	8	6	2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	4	0	0	0	12	0	0	0	0	2	0	0	10	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	2	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	2	0	0	0	9	0	1	1	0	2	0	0	5	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총 계	직업병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
광 고 업	업무상질병 재해자수	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
시장조사 및 여론조사업	업무상질병 재해자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경영컨설팅 서비스업	업무상질병 재해자수	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
예술 전문 서비스업	업무상질병 재해자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건축 기술, 엔지니어링 및 관련 기술 서비스업	업무상질병 재해자수	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 과 학 기 술 서비스업	업무상질병 재해자수	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 디 자 인 문 업	업무상질병 재해자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
사 진 촬 영 및 처 리 업	업무상질병 재해자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그 외 기타 서비스업	업무상질병 재해자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
보 건 및 사회 복지 사 업	업무상질병 재해자수	1,251	606	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

직업 병									작업 관련 성 질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	3	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0	0	2	0	0	3	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	589	1	11	3	645	15	1	171	59	337	14	0	48	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총 계	직업병															
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	직업성 천식	석면	기타 화학 물질	
교 서 비 스 업	업무상질병 재해자수	74	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	업무상질병 사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
오락·문화 및 운동관 련업	업무상질병 재해자수	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
골프장 및 경운 업	업무상질병 재해자수	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도소매· 음식·숙박 업	업무상질병 재해자수	860	43	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	18	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도소매 및 소비자 용품 수리업	업무상질병 재해자수	344	24	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
음 식 박 업	업무상질병 재해자수	516	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	15	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부 동 산 업 대 업	업무상질병 재해자수	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부 동 산 업	업무상질병 재해자수	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 대 업	업무상질병 재해자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 업 소	업무상질병 재해자수	466	71	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

직업 병									작업 관련성 질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	작업성 피부 질환	작업성 암	작업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	11	0	9	0	52	0	1	30	2	15	2	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	1	0	8	0	6	0	0	7	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	13	0	0	0	0	10	0	0	3	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	30	2	9	0	817	37	6	323	59	317	46	0	29	0
0	0	0	0	0	1	0	3	0	14	10	3	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	19	1	2	0	320	7	1	117	28	137	11	0	19	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	11	1	7	0	497	30	5	206	31	180	35	0	10	0
0	0	0	0	0	0	0	3	0	12	10	2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	4	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	37	0	33	0	395	0	0	235	38	67	31	0	22	2
0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0

구 분	총 계	직업병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
국가 및 지방 자치단체 의업	업무상질병 재해자수	466	71	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주한미군 소	업무상질병 재해자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주한미군	업무상질병 재해자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
코리안 서비스	업무상질병 재해자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주한미군 초청계약자	업무상질병 재해자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

직업 병									작업 관련 성 질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	37	0	33	0	395	0	0	235	38	67	31	0	22	2
0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2022

산업재해현황분석

제 7 장

산업재해분석 참고자료

1. 산업재해 현황

가. 산업별

구 분	사업장수	근로자수	근로손실일수	총근로시간	재해건수	
					재해	사망
총 계	2,976,026	20,173,615	60,701,773	38,418,632,406	129,123	2,200
광 업	1,055	9,850	8,461,670	20,661,360	3,667	451
제 조 업	410,117	3,988,609	17,282,243	8,189,411,999	31,223	504
전기·가스·증기·수도사업	3,502	79,103	70,014	150,548,830	129	3
건설업	396,622	2,494,031	16,407,172	4,019,380,360	31,106	523
운수·창고·통신업	98,044	1,071,768	4,121,275	2,065,511,290	12,438	198
임업	16,483	124,991	348,807	236,982,936	964	13
어업	2,163	5,565	25,479	10,551,240	59	1
농업	22,509	84,180	300,894	159,605,280	680	12
금융 및 보험업	44,013	815,562	228,740	1,563,921,691	638	16
기타의사업	1,981,518	11,499,956	13,455,479	21,803,916,576	48,219	479

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 사망, 부상, 업무상질병요양자수를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

※ 도수율, 강도율 산정 시 총근로시간은 한국표준산업분류(10차 개정)의 산업별 근로시간을 활용

(단위: 개소, 명, 일, 시간, 건, %)

재해건수		재해자수				도수율	강도율	재해 천인율
부상	업무상질병 요양	재해	사망	부상	업무상질병 요양			
105,704	20,941	130,348	2,223	106,038	21,785	3.36	1.58	6.46
128	3,083	3,873	453	131	3,283	177.48	409.54	393.20
23,405	7,266	31,554	506	23,524	7,468	3.81	2.11	7.91
103	23	129	3	103	23	0.86	0.47	1.63
26,804	3,666	31,245	539	26,911	3,676	7.74	4.08	12.53
11,449	769	12,468	198	11,463	783	6.02	2.00	11.63
912	38	968	13	916	38	4.07	1.47	7.74
55	3	59	1	55	3	5.59	2.41	10.60
621	42	682	12	623	42	4.26	1.89	8.10
461	161	666	16	464	186	0.41	0.15	0.82
41,766	5,890	48,704	482	41,848	6,283	2.21	0.62	4.24

나. 업종별

구 분		사업장수	근로자수	근로손실일수	월평균 근로시간	총 근로시간
총 계		2,976,026	20,173,615	60,701,773	158.7	38,418,632,406
광업	소 계	1,055	9,850	8,461,670	174.8	20,661,360
	석탄광업 및 채석업	58	2,234	7,671,803	174.8	4,686,038
	석회석·금속·비금속 광업 및 기타광업	997	7,616	789,867	174.8	15,975,322
제조업	소 계	410,117	3,988,609	17,282,243	171.1	8,189,411,999
	식료품제조업	32,060	338,515	1,146,030	171.1	695,038,998
	섬유 및 섬유제품업	27,922	165,924	719,279	171.1	340,675,157
	목재 및 종이제품업	18,275	116,483	716,156	171.1	239,162,896
	출판·인쇄·제본업	18,882	103,020	172,087	171.1	211,520,664
	화학 및 고무제품업	40,953	437,322	1,612,973	171.1	897,909,530
	의약품·화장품·연탄· 석유제품제조업	3,691	109,109	223,923	171.1	224,022,599
	기계기구·금속·비금속 광물제품제조업	180,509	1,495,569	8,614,473	171.1	3,070,702,271
	금속제련업	282	42,318	228,871	171.1	86,887,318
	전기기계기구·정밀기구· 전자제품제조업	55,337	920,677	773,519	171.1	1,890,334,016
	선박 건조 및 수리업	7,609	127,758	2,368,450	171.1	262,312,726
	수제품 및 기타제품 제조업	24,597	131,914	706,482	171.1	270,845,825

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 사망, 부상, 업무상질병요양자수를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

※ 도수율, 강도율 산정 시 총근로시간은 한국표준산업분류(10차 개정)의 산업별 근로시간을 활용

(단위: 개소, 명, 일, 시간, 건, %)

재해건수				재해자수				도수율	강도율	재해 천인율
재해	사망	부상	업무상질병 요양	재해	사망	부상	업무상질병 요양			
129,123	2,200	105,704	20,941	130,348	2,223	106,038	21,785	3.36	1.58	6.46
3,667	451	128	3,083	3,873	453	131	3,283	177.48	409.54	393.20
3,226	416	15	2,791	3,425	418	15	2,987	688.43	1,637.16	1,533.12
441	35	113	292	448	35	116	296	27.61	49.44	58.82
31,223	504	23,405	7,266	31,554	506	23,524	7,468	3.81	2.11	7.91
3,332	23	3,001	304	3,344	24	3,011	305	4.79	1.65	9.88
1,165	28	916	219	1,167	28	917	220	3.42	2.11	7.03
1,552	19	1,332	200	1,556	19	1,336	200	6.49	2.99	13.36
419	5	357	56	420	5	358	56	1.98	0.81	4.08
3,297	57	2,566	665	3,363	57	2,594	702	3.67	1.80	7.69
359	9	282	66	379	9	302	66	1.60	1.00	3.47
14,549	252	10,832	3,440	14,616	253	10,866	3,468	4.74	2.81	9.77
299	9	159	130	302	9	161	131	3.44	2.63	7.14
1,924	29	1,622	272	1,941	29	1,633	278	1.02	0.41	2.11
3,200	47	1,348	1,804	3,336	47	1,353	1,932	12.20	9.03	26.11
1,127	26	990	110	1,130	26	993	110	4.16	2.61	8.57

구 분		사업장수	근로자수	근로손실일수	월평균 근로시간	총 근로시간
전기·가스·증기·수사	소 계	3,502	79,103	70,014	158.6	150,548,830
	전기·가스·증기·수사업	3,502	79,103	70,014	158.6	150,548,830
건설업	소 계	396,622	2,494,031	16,407,172	134.3	4,019,380,360
	건설업	396,622	2,494,031	16,407,172	134.3	4,019,380,360
운수·창고·통신업	소 계	98,044	1,071,768	4,121,275	160.6	2,065,511,290
	철도·항공·창고·운수관련서비스업	45,449	533,683	1,229,742	160.6	1,028,513,878
	육상 및 수상운수업	46,783	432,886	2,788,802	160.6	834,257,899
	통신업	5,812	105,199	102,731	160.6	202,739,513
임업	소 계	16,483	124,991	348,807	158.0	236,982,936
	임업	16,483	124,991	348,807	158.0	236,982,936
어업	소 계	2,163	5,565	25,479	158.0	10,551,240
	어업	2,163	5,565	25,479	158.0	10,551,240
농업	소 계	22,509	84,180	300,894	158.0	159,605,280
	농업	22,509	84,180	300,894	158.0	159,605,280
금융업및보험업	소 계	44,013	815,562	228,740	159.8	1,563,921,691
	금융 및 보험업	44,013	815,562	228,740	159.8	1,563,921,691

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 사망, 부상, 업무상질병요양자수를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.
 ※ 도수율, 강도율 산정 시 총근로시간은 한국표준산업분류(10차 개정)의 산업별 근로시간을 활용

(단위: 개소, 명, 일, 시간, 건, %)

재해건수				재해자수				도수율	강도율	재해 천인율
재해	사망	부상	업무상질병 요양	재해	사망	부상	업무상질병 요양			
129	3	103	23	129	3	103	23	0.86	0.47	1.63
129	3	103	23	129	3	103	23	0.86	0.47	1.63
31,106	523	26,804	3,666	31,245	539	26,911	3,676	7.74	4.08	12.53
31,106	523	26,804	3,666	31,245	539	26,911	3,676	7.74	4.08	12.53
12,438	198	11,449	769	12,468	198	11,463	783	6.02	2.00	11.63
3,131	55	2,678	389	3,157	55	2,688	403	3.04	1.20	5.92
9,059	139	8,559	350	9,063	139	8,563	350	10.86	3.34	20.94
248	4	212	30	248	4	212	30	1.22	0.51	2.36
964	13	912	38	968	13	916	38	4.07	1.47	7.74
964	13	912	38	968	13	916	38	4.07	1.47	7.74
59	1	55	3	59	1	55	3	5.59	2.41	10.60
59	1	55	3	59	1	55	3	5.59	2.41	10.60
680	12	621	42	682	12	623	42	4.26	1.89	8.10
680	12	621	42	682	12	623	42	4.26	1.89	8.10
638	16	461	161	666	16	464	186	0.41	0.15	0.82
638	16	461	161	666	16	464	186	0.41	0.15	0.82

구 분		사업장수	근로자수	근로손실일수	월평균 근로시간	총 근로시간
기타의 사업	소 계	1,981,518	11,499,956	13,455,479	158.0	21,803,916,576
	시설관리 및 사업지원 서비스업	266,552	2,129,419	4,172,013	158.0	4,037,378,424
	기타의 각종 사업	195,294	957,806	1,089,373	158.0	1,816,000,176
	해외파견자	5,073	48,882	48,999	158.0	92,680,272
	전문·보건·교육· 여가관련서비스업	467,357	4,101,714	2,340,384	158.0	7,776,849,744
	도소매·음식·숙박업	943,647	3,411,267	4,389,396	158.0	6,467,762,232
	부동산업 및 임대업	67,092	151,248	178,394	158.0	286,766,208
	국가 및 지방자치 단체의 사업	36,328	677,769	1,219,600	158.0	1,285,050,024
	주 한 미 군	175	21,851	17,320	158.0	41,429,496

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 사망, 부상, 업무상질병요양자수를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.
 ※ 도수율, 강도율 산정 시 총근로시간은 한국표준산업분류(10차 개정)의 산업별 근로시간을 활용

(단위: 개소, 명, 일, 시간, 건, %)

재해건수				재해자수				도수율	강도율	재해 천인율
재해	사망	부상	업무상질병 요양	재해	사망	부상	업무상질병 요양			
48,219	479	41,766	5,890	48,704	482	41,848	6,283	2.21	0.62	4.24
9,673	192	8,601	851	9,701	193	8,626	852	2.40	1.03	4.56
1,783	57	1,447	270	1,785	57	1,449	270	0.98	0.60	1.86
29	3	14	11	29	3	14	11	0.31	0.53	0.59
10,159	72	8,347	1,730	10,318	73	8,371	1,860	1.31	0.30	2.52
21,045	113	18,661	2,243	21,325	114	18,680	2,501	3.25	0.68	6.25
303	10	257	33	304	10	257	34	1.06	0.62	2.01
5,176	31	4,394	747	5,191	31	4,406	750	4.03	0.95	7.66
51	1	45	5	51	1	45	5	1.23	0.42	2.33

2. 업종별 장애자 및 근로손실일수

구 분		재해자	사망자	부상자 및 질병요양자	신 체 장 해 자				
					계	1급	2급	3급	
총	계	인수	130,348	2,223	127,823	44,240	162	68	187
		일수	60,701,773	16,672,500	23,432,223	18,332,050	1,215,000	510,000	1,402,500
광업	소	인수	3,873	453	3,414	3,270	65	0	65
		일수	8,461,670	3,397,500	2,181,320	2,837,850	487,500	0	487,500
	석탄광업 및 채 석업	인수	3,425	418	3,002	2,934	57	0	57
		일수	7,671,803	3,135,000	1,972,253	2,527,050	427,500	0	427,500
	석회석·금속· 비금속광업 및 기타광업	인수	448	35	412	336	8	0	8
		일수	789,867	262,500	209,067	310,800	60,000	0	60,000
	소	인수	31,554	506	30,992	14,280	34	19	50
		일수	17,282,243	3,795,000	7,011,293	6,055,950	255,000	142,500	375,000
제조업	식품제조업	인수	3,344	24	3,316	1,140	0	2	2
		일수	1,146,030	180,000	530,280	405,750	0	15,000	15,000
	섬유 및 섬유 제품제조업	인수	1,167	28	1,137	515	1	0	3
		일수	719,279	210,000	268,779	225,500	7,500	0	22,500
	목재 및 종이 제품제조업	인수	1,556	19	1,536	717	0	0	0
		일수	716,156	142,500	316,006	250,150	0	0	0
	출판·인쇄· 제본업	인수	420	5	414	149	0	0	1
		일수	172,087	37,500	74,237	52,850	0	0	7,500
	화학 및 고무 제품제조업	인수	3,363	57	3,296	1,333	2	0	1
		일수	1,612,973	427,500	603,223	507,250	15,000	0	7,500
	의약품·화장품· 연탄·석유제품 제조업	인수	379	9	368	111	2	0	1
		일수	223,923	67,500	76,123	65,300	15,000	0	7,500

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 사망자, 부상 및 질병자를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

※ 신체장애자는 장애판정일(2022년) 기준으로 산출.

(단위: 명, 일)

신 체 장 해 자										
4급	5급	6급	7급	8급	9급	10급	11급	12급	13급	14급
60	231	458	915	1,225	1,785	3,480	5,579	6,595	2,554	20,941
330,000	924,000	1,374,000	2,013,000	1,837,500	1,785,000	2,088,000	2,231,600	1,319,000	255,400	1,047,050
6	14	29	203	14	387	512	1,181	24	187	583
33,000	56,000	87,000	446,600	21,000	387,000	307,200	472,400	4,800	18,700	29,150
6	13	27	175	10	353	459	1,082	12	166	517
33,000	52,000	81,000	385,000	15,000	353,000	275,400	432,800	2,400	16,600	25,850
0	1	2	28	4	34	53	99	12	21	66
0	4,000	6,000	61,600	6,000	34,000	31,800	39,600	2,400	2,100	3,300
25	79	197	355	419	565	1,198	1,879	1,810	991	6,659
137,500	316,000	591,000	781,000	628,500	565,000	718,800	751,600	362,000	99,100	332,950
3	11	13	20	27	23	82	123	156	105	573
16,500	44,000	39,000	44,000	40,500	23,000	49,200	49,200	31,200	10,500	28,650
1	1	4	17	18	26	47	72	62	21	242
5,500	4,000	12,000	37,400	27,000	26,000	28,200	28,800	12,400	2,100	12,100
1	3	5	16	23	30	76	84	73	77	329
5,500	12,000	15,000	35,200	34,500	30,000	45,600	33,600	14,600	7,700	16,450
0	1	1	2	6	4	14	9	16	20	75
0	4,000	3,000	4,400	9,000	4,000	8,400	3,600	3,200	2,000	3,750
4	10	27	34	33	33	72	138	209	115	655
22,000	40,000	81,000	74,800	49,500	33,000	43,200	55,200	41,800	11,500	32,750
0	0	1	4	1	11	6	24	11	12	38
0	0	3,000	8,800	1,500	11,000	3,600	9,600	2,200	1,200	1,900

구 분		재해자	사망자	부상자 및 질병요양자	신 체 장 해 자					
					계	1급	2급	3급		
제조업	기계기구·금속· 비금속광물제품 제조업	인수	14,616	253	14,334	7,053	22	13	26	
		일수	8,614,473	1,897,500	3,341,273	3,158,200	165,000	97,500	195,000	
	금속제련업	인수	302	9	292	122	0	1	0	
		일수	228,871	67,500	86,421	67,450	0	7,500	0	
	전기기계기구· 정밀기구·전자 제품제조업	인수	1,941	29	1,911	625	2	1	1	
		일수	773,519	217,500	337,219	211,300	15,000	7,500	7,500	
	선박 건조 및 수리업	인수	3,336	47	3,285	2,052	1	0	14	
		일수	2,368,450	352,500	1,142,650	843,300	7,500	0	105,000	
	수제품 및 기타 제품 제조업	인수	1,130	26	1,103	463	4	2	1	
		일수	706,482	195,000	235,082	268,900	30,000	15,000	7,500	
	전기· 가스· 증기· 수도 사업	소 계	인수	129	3	126	38	1	0	0
			일수	70,014	22,500	27,764	19,750	7,500	0	0
전기·가스· 증기· 수도 사업		인수	129	3	126	38	1	0	0	
		일수	70,014	22,500	27,764	19,750	7,500	0	0	
건설업	소 계	인수	31,245	539	30,587	14,079	39	16	34	
		일수	16,407,172	4,042,500	6,268,872	5,203,300	292,500	120,000	255,000	
	건설업	인수	31,245	539	30,587	14,079	39	16	34	
		일수	16,407,172	4,042,500	6,268,872	5,203,300	292,500	120,000	255,000	
운수· 창고· 통신업	소 계	인수	12,468	198	12,246	2,471	5	9	8	
		일수	4,121,275	1,485,000	1,606,625	849,650	37,500	67,500	60,000	
	철도·항공· 창고·운수 관련서비스업	인수	3,157	55	3,091	754	3	3	3	
		일수	1,229,742	412,500	447,442	287,300	22,500	22,500	22,500	

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외 되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 사망자, 부상 및 질병자를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.
 ※ 신체장해자는 장해판정일(2022년) 기준으로 산출.

(단위: 명, 일)

신 체 장 해 자										
4급	5급	6급	7급	8급	9급	10급	11급	12급	13급	14급
10	42	84	196	236	307	639	932	839	483	3,224
55,000	168,000	252,000	431,200	354,000	307,000	383,400	372,800	167,800	48,300	161,200
0	1	2	5	1	12	17	26	12	4	41
0	4,000	6,000	11,000	1,500	12,000	10,200	10,400	2,400	400	2,050
1	5	6	9	9	12	42	69	90	56	322
5,500	20,000	18,000	19,800	13,500	12,000	25,200	27,600	18,000	5,600	16,100
1	1	43	42	44	83	174	345	269	59	976
5,500	4,000	129,000	92,400	66,000	83,000	104,400	138,000	53,800	5,900	48,800
4	4	11	10	21	24	29	57	73	39	184
22,000	16,000	33,000	22,000	31,500	24,000	17,400	22,800	14,600	3,900	9,200
0	0	0	2	1	2	2	4	1	2	23
0	0	0	4,400	1,500	2,000	1,200	1,600	200	200	1,150
0	0	0	2	1	2	2	4	1	2	23
0	0	0	4,400	1,500	2,000	1,200	1,600	200	200	1,150
16	63	146	174	473	504	1,094	1,473	2,504	759	6,784
88,000	252,000	438,000	382,800	709,500	504,000	656,400	589,200	500,800	75,900	339,200
16	63	146	174	473	504	1,094	1,473	2,504	759	6,784
88,000	252,000	438,000	382,800	709,500	504,000	656,400	589,200	500,800	75,900	339,200
3	21	7	43	55	70	121	164	498	98	1,369
16,500	84,000	21,000	94,600	82,500	70,000	72,600	65,600	99,600	9,800	68,450
2	7	2	14	14	26	37	61	129	39	414
11,000	28,000	6,000	30,800	21,000	26,000	22,200	24,400	25,800	3,900	20,700

구 분		재해자	사망자	부상자 및 질병요양자	신 체 장 해 자				
					계	1급	2급	3급	
운수· 창고· 통신업	육상 및 수상 운수업	인수	9,063	139	8,913	1,655	2	6	3
		일수	2,788,802	1,042,500	1,129,002	534,800	15,000	45,000	22,500
	통신업	인수	248	4	242	62	0	0	2
		일수	102,731	30,000	30,181	27,550	0	0	15,000
임업	소계	인수	968	13	954	322	0	0	0
		일수	348,807	97,500	165,157	78,650	0	0	0
	임업	인수	968	13	954	322	0	0	0
		일수	348,807	97,500	165,157	78,650	0	0	0
어업	소계	인수	59	1	58	19	0	0	0
		일수	25,479	7,500	11,579	6,400	0	0	0
	어업	인수	59	1	58	19	0	0	0
		일수	25,479	7,500	11,579	6,400	0	0	0
농업	소계	인수	682	12	665	201	0	0	0
		일수	300,894	90,000	103,544	69,850	0	0	0
	농업	인수	682	12	665	201	0	0	0
		일수	300,894	90,000	103,544	69,850	0	0	0
금융 및 보험업	소계	인수	666	16	650	114	0	0	0
		일수	228,740	120,000	84,640	24,100	0	0	0
	금융 및 보험업	인수	666	16	650	114	0	0	0
		일수	228,740	120,000	84,640	24,100	0	0	0
기타의 사업	소계	인수	48,704	482	48,131	9,446	18	24	30
		일수	13,455,479	3,615,000	5,971,429	3,186,550	135,000	180,000	225,000

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외 되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 사망자, 부상 및 질병자를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

※ 신체장해자는 장해판정일(2022년) 기준으로 산출.

(단위: 명, 일)

신 체 장 해 자										
4급	5급	6급	7급	8급	9급	10급	11급	12급	13급	14급
1	14	5	29	39	43	81	98	355	55	924
5,500	56,000	15,000	63,800	58,500	43,000	48,600	39,200	71,000	5,500	46,200
0	0	0	0	2	1	3	5	14	4	31
0	0	0	0	3,000	1,000	1,800	2,000	2,800	400	1,550
0	1	1	2	8	11	22	24	51	23	179
0	4,000	3,000	4,400	12,000	11,000	13,200	9,600	10,200	2,300	8,950
0	1	1	2	8	11	22	24	51	23	179
0	4,000	3,000	4,400	12,000	11,000	13,200	9,600	10,200	2,300	8,950
0	0	0	0	1	1	3	3	2	1	8
0	0	0	0	1,500	1,000	1,800	1,200	400	100	400
0	0	0	0	1	1	3	3	2	1	8
0	0	0	0	1,500	1,000	1,800	1,200	400	100	400
1	1	1	4	6	5	21	24	32	13	93
5,500	4,000	3,000	8,800	9,000	5,000	12,600	9,600	6,400	1,300	4,650
1	1	1	4	6	5	21	24	32	13	93
5,500	4,000	3,000	8,800	9,000	5,000	12,600	9,600	6,400	1,300	4,650
0	0	0	2	2	3	3	11	17	6	70
0	0	0	4,400	3,000	3,000	1,800	4,400	3,400	600	3,500
0	0	0	2	2	3	3	11	17	6	70
0	0	0	4,400	3,000	3,000	1,800	4,400	3,400	600	3,500
9	52	77	130	246	237	504	816	1,656	474	5,173
49,500	208,000	231,000	286,000	369,000	237,000	302,400	326,400	331,200	47,400	258,650

구 분		재해자	사망자	부상자 및 질병요양자	신 체 장 해 자				
					계	1급	2급	3급	
기타의 사 업	시설관리 및 사업지원 서비스업	인수	9,701	193	9,478	2,526	4	4	11
		일수	4,172,013	1,447,500	1,490,863	1,008,650	30,000	30,000	82,500
	기 타 의 각 종 사 업	인수	1,785	57	1,719	595	2	2	3
		일수	1,089,373	427,500	320,223	274,150	15,000	15,000	22,500
	해 외 과 건 자	인수	29	3	25	16	0	0	0
		일수	48,999	22,500	9,399	9,600	0	0	0
	전문·보건· 교육·여가 관련서비스업	인수	10,318	73	10,231	1,719	2	3	4
		일수	2,340,384	547,500	1,228,834	459,050	15,000	22,500	30,000
	도 소 매 · 음식·숙박업	인수	21,325	114	21,181	3,556	9	13	10
		일수	4,389,396	855,000	2,199,796	1,109,600	67,500	97,500	75,000
	부동산업 및 임대업	인수	304	10	291	76	0	0	1
		일수	178,394	75,000	47,594	33,300	0	0	7,500
	국가 및 지방 자치단체의 사업	인수	5,191	31	5,156	949	1	2	1
		일수	1,219,600	232,500	667,350	289,750	7,500	15,000	7,500
	주 한 미 군	인수	51	1	50	9	0	0	0
		일수	17,320	7,500	7,370	2,450	0	0	0

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외 되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 사망자, 부상 및 질병자를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.
 ※ 신체장해자는 장해판정일(2022년) 기준으로 산출.

(단위: 명, 일)

신 체 장 해 자										
4급	5급	6급	7급	8급	9급	10급	11급	12급	13급	14급
2	18	37	42	87	83	163	246	487	111	1,231
11,000	72,000	111,000	92,400	130,500	83,000	97,800	98,400	97,400	11,100	61,550
2	4	5	16	17	26	48	63	113	33	261
11,000	16,000	15,000	35,200	25,500	26,000	28,800	25,200	22,600	3,300	13,050
0	1	0	0	1	1	2	3	2	0	6
0	4,000	0	0	1,500	1,000	1,200	1,200	400	0	300
1	5	6	12	38	24	83	170	333	87	951
5,500	20,000	18,000	26,400	57,000	24,000	49,800	68,000	66,600	8,700	47,550
3	18	16	52	68	82	159	251	567	202	2,106
16,500	72,000	48,000	114,400	102,000	82,000	95,400	100,400	113,400	20,200	105,300
0	1	0	2	4	2	3	8	10	3	42
0	4,000	0	4,400	6,000	2,000	1,800	3,200	2,000	300	2,100
1	5	13	6	31	18	45	74	143	38	571
5,500	20,000	39,000	13,200	46,500	18,000	27,000	29,600	28,600	3,800	28,550
0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	5
0	0	0	0	0	1,000	600	400	200	0	250

3. 산재보험제도 시행 이후 연도별 산업재해 발생현황

연 도	근 로 자	재 해 자	재 해 율	사 망 자*	
				변경 전	변경 후
'64	81,798	1,489	1.82	33	
'65	160,150	9,470	5.91	144	
'66	222,456	13,024	5.85	295	
'67	336,159	18,207	5.42	319	
'68	488,628	22,959	4.70	370	
'69	683,377	32,229	4.72	524	
'70	779,053	37,752	4.85	639	
'71	833,441	44,545	5.34	693	
'72	1,077,632	46,603	4.32	658	
'73	1,319,501	59,367	4.50	840	
'74	1,517,787	70,142	4.62	845	
'75	1,836,209	80,570	4.39	1,006	
'76	2,269,796	95,289	4.20	887	
'77	2,646,542	118,011	4.60	1,174	
'78	3,105,757	139,242	4.48	1,397	
'79	3,607,595	130,307	3.61	1,537	
'80	3,752,975	113,375	3.02	1,273	
'81	3,456,746	117,938	3.41	1,295	
'82	3,464,977	137,816	3.98	1,230	
'83	3,941,152	156,972	3.98	1,452	
'84	4,384,589	157,800	3.60	1,667	
'85	4,495,185	141,809	3.15	1,718	
'86	4,749,342	142,088	2.99	1,660	
'87	5,356,546	142,596	2.66	1,761	
'88	5,743,970	142,329	2.48	1,925	
'89	6,687,821	134,127	2.01	1,724	
'90	7,542,752	132,893	1.76	2,236	
'91	7,922,704	128,169	1.62	2,299	
'92	7,058,704	107,435	1.52	2,429	

* '11.5.25 산업재해통계업무처리규정(고용노동부 예규 제15호)이 개정됨에 따라 사망재해 기준 변경 전과 변경 후의 자료를 작성한 것임. 변경 후 자료에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로 부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위 : 명, %)

부 상 자	업무상질병요양자	신체장애자	강도율	도수율	산재보상금(백만원)
1,456	0	0	0	0	25
9,326	0	0	0	0	203
12,729	0	0	0	0	453
17,888	0	0	0	0	582
22,589	0	0	0	0	838
31,705	0	0	0	0	1,306
37,113	0	0	0	0	1,844
43,852	0	0	0	0	2,539
45,750	195	0	0	15.87	3,457
58,343	184	0	0	15.12	4,368
69,169	128	0	0	15.11	6,517
78,982	582	0	0	16.76	10,380
93,985	417	0	0	16.16	12,671
116,271	566	0	0	16.21	21,619
136,998	847	0	0	16.63	30,418
127,666	1,104	0	0	13.52	53,977
110,919	1,183	0	0	11.12	62,504
114,388	2,255	0	0	12.38	76,219
133,683	2,903	0	0	14.49	97,141
152,500	3,020	0	0	14.00	117,611
154,930	1,203	0	0	13.09	142,177
138,533	1,558	0	0	11.57	185,999
138,791	1,637	0	0	10.89	214,731
139,212	1,623	0	0	9.77	241,255
138,254	2,150	0	0	9.26	296,995
105,870	1,561	24,972	2.07	7.47	369,305
102,204	1,638	26,815	2.15	6.70	539,351
95,704	1,537	28,629	2.16	6.35	701,514
71,672	1,328	32,006	2.65	6.02	931,564

연 도	근 로 자	재 해 자	재 해 율	사 망 자*	
				변경 전	변경 후
'93	6,942,527	90,288	1.30	2,210	
'94	7,273,132	85,948	1.18	2,678	
'95	7,893,727	78,034	0.99	2,662	
'96	8,156,894	71,548	0.88	2,670	
'97	8,236,641	66,770	0.81	2,742	
'98	7,582,479	51,514	0.68	2,212	
'99	7,441,160	55,405	0.74	2,291	
'00	9,485,557	68,976	0.73	2,528	
'01	10,581,186	81,434	0.77	2,748	
'02	10,571,279	81,911	0.77	2,605	
'03	10,599,345	94,924	0.90	2,923	2,701
'04	10,473,090	88,874	0.85	2,825	2,586
'05	11,059,193	85,411	0.77	2,493	2,282
'06	11,688,797	89,910	0.77	2,453	2,238
'07	12,528,879	90,147	0.72	2,406	2,159
'08	13,489,986	95,806	0.71	2,422	2,146
'09	13,884,927	97,821	0.70	2,181	1,916
'10	14,198,748	98,645	0.69	2,200	1,931
'11	14,362,372	93,292	0.65	2,114	1,860
'12	15,548,423	92,256	0.59	2,165	1,864
'13	15,449,228	91,824	0.59	2,233	1,929
'14	17,062,308	90,909	0.53	2,134	1,850
'15	17,968,931	90,129	0.50	2,066	1,810
'16	18,431,716	90,656	0.49	2,040	1,777
'17	18,560,142	89,848	0.48	2,209	1,957
'18	19,073,438	102,305	0.54	2,415	2,142
'19	18,725,160	109,242	0.58	2,280	2,020
'20	18,974,513	108,379	0.57	2,326	2,062
'21	19,378,565	122,713	0.63	2,348	2,080
'22	20,173,615	130,348	0.65	2,525	2,223

* '11.5.25 산업재해통계업무처리규정(고용노동부 예규 제15호)이 개정됨에 따라 사망재해 기준 변경 전과 변경 후의 자료를 작성한 것임. 변경 후 자료에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로 부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위 : 명, %)

부 상 자	업무상질병요양자	신체장애자	강도율	도수율	산재보상금(백만원)
58,577	1,413	28,088	2.41	5.18	872,531
54,735	918	27,617	2.47	4.69	998,563
50,666	1,120	23,586	2.10	3.90	1,133,577
39,955	1,529	27,394	2.19	3.49	1,355,337
33,750	1,424	28,854	2.32	3.28	1,556,042
23,255	1,288	24,759	2.29	2.79	1,451,066
31,626	1,897	19,591	2.11	2.92	1,274,226
43,727	2,937	19,784	1.88	2.89	1,456,266
48,870	4,456	25,360	2.12	3.13	1,744,539
48,762	4,190	26,354	2.13	3.19	2,020,335
53,905	7,740	30,356	2.35	3.68	2,481,814
44,255	7,895	33,899	2.48	3.51	2,859,914
39,545	6,400	36,973	2.67	3.25	3,025,771
39,746	9,114	38,597	2.65	3.31	3,163,769
41,499	10,449	35,793	2.26	3.15	3,242,276
47,741	8,760	36,883	2.53	3.41	3,421,885
52,426	7,941	35,273	1.80	3.37	3,463,141
52,019	6,986	37,440	1.87	3.27	3,523,735
47,694	6,516	36,968	1.80	3.05	3,625,397
46,026	6,742	37,323	1.68	2.81	3,851,287
47,313	6,788	35,490	1.65	2.85	3,795,434
47,552	6,820	34,403	1.38	2.57	3,926,559
46,841	7,064	34,158	1.28	2.40	4,079,108
48,634	7,068	32,914	1.24	2.38	4,280,055
79,449	8,190	32,083	1.27	2.38	4,436,038
89,588	10,302	33,368	1.33	2.56	5,033,901
92,932	14,030	37,450	1.49	2.96	5,529,360
91,237	14,816	37,426	1.51	2.94	5,996,819
101,182	19,183	41,772	1.62	3.26	6,452,940
106,038	21,785	44,240	1.58	3.36	6,686,486

4. 월평균 근로시간수 산출 근거

총근로시간 = 근로자수 × 월평균근로시간 × 12
(단위: 명, 시간)

산업분류별*		월평균 근로시간**	근로자수	총 근로시간
계		158.7	20,173,615	38,418,632,406
광	업	174.8	9,850	20,661,360
제조	업	171.1	3,988,609	8,189,411,999
전기·가스·증기 및 공기조절 공급업		158.6	79,103	150,548,830
건설	업	134.3	2,494,031	4,019,380,360
운수 및 창고업		160.6	1,071,768	2,065,511,290
금융 및 보험업		159.8	815,562	1,563,921,691
기타 산업	평균	158.0	11,714,692	22,211,056,032
	도매 및 소매업	162.3	-	-
	숙박 및 음식점업	146.5	-	-
	부동산업	169.4	-	-
	전문, 과학 및 기술서비스업	160.3	-	-
	사업시설관리, 사업지원 및 임대서비스업	159.8	-	-
	교육서비스업	136.1	-	-
	보건업 및 사회복지서비스업	155.3	-	-
	예술, 스포츠 및 여가관련서비스업	150.8	-	-
	협회 및 단체, 수리 및 기타 개인서비스업	160.3	-	-
	수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	174.4	-	-
정보서비스업	162.7	-	-	

* 한국표준산업분류(제10차)에 근거하여 작성

** 월평균근로시간은 고용노동부 사업체노동력조사보고서에 따름

5. 2021년도 업종별 재해발생 현황(재해발생일 기준)

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	재해자수			
				재해자수	재해천인율	사망자수	사망천인율
총 계		2,876,635	19,378,565	119,169	6.15	1,296	0.07
광 업	소 계	1,071	10,257	2,051	199.96	37	3.61
	석탄광업 및 채석업	56	2,425	1,715	707.22	28	11.55
	석회석·금속·비금속 광업 및 기타광업	1,015	7,832	336	42.90	9	1.15
제조업	소 계	400,242	3,959,780	30,473	7.70	292	0.07
	식료품제조업	30,752	328,898	3,293	10.01	27	0.08
	섬유 및 섬유제품제조업	27,626	170,121	1,073	6.31	11	0.06
	목재 및 종이제품제조업	17,675	114,654	1,633	14.24	8	0.07
	출판·인쇄·제본업	18,705	102,721	396	3.86	3	0.03
	화학 및 고무제품제조업	40,301	438,466	3,396	7.75	32	0.07
	의약품·화장품·연탄·석유제품제조업	3,576	105,005	295	2.81	4	0.04
	기계기구·금속·비금속 광물제품제조업	175,565	1,479,648	14,355	9.70	143	0.10
	금속제련업	289	43,138	255	5.91	9	0.21
	전기기계기구·정밀기구·전자제품제조업	54,267	909,307	1,836	2.02	19	0.02
	선박 건조 및 수리업	7,298	137,123	2,725	19.87	23	0.17
	수제품 및 기타제품 제조	24,188	130,699	1,216	9.30	13	0.10

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	재해자수			
				재해자수	재해천인율	사망자수	사망천인율
전기·가스·증기·수도사업	소 계	3,341	79,791	120	1.50	2	0.03
	전기·가스·증기·수도사업	3,341	79,791	120	1.50	2	0.03
건설업	소 계	400,990	2,378,751	29,501	12.40	476	0.20
	건설업	400,990	2,378,751	29,501	12.40	476	0.20
운수·창고·통신업	소 계	93,249	993,678	10,169	10.23	123	0.12
	철도·항공·창고·운수관련서비스업	44,300	514,758	2,789	5.42	28	0.05
	육상 및 수상운수업	43,191	380,489	7,106	18.68	95	0.25
	통신업	5,758	98,431	274	2.78	0	0.00
임업	소 계	14,596	110,395	917	8.31	15	0.14
	임업	14,596	110,395	917	8.31	15	0.14
어업	소 계	1,918	4,955	68	13.72	1	0.20
	어업	1,918	4,955	68	13.72	1	0.20
농림업	소 계	20,302	78,999	657	8.32	6	0.08
	농림업	20,302	78,999	657	8.32	6	0.08
금융 및 보험업	소 계	43,679	781,685	429	0.55	7	0.01
	금융 및 보험업	43,679	781,685	429	0.55	7	0.01

(단위: 개소, 명, %)

구 분	사업장수	근로자수	재해자수			
			재해자수	재해천인율	사망자수	사망천인율
소 계	1,897,247	10,980,274	44,784	4.08	337	0.03
기타의 사업						
시설관리 및 사업지원 서비스업	257,544	2,061,786	9,058	4.39	138	0.07
기타의 각종 사업	187,361	940,195	1,638	1.74	30	0.03
해외파견자	4,995	47,982	26	0.54	6	0.13
전문·보건·교육·여가관련서비스업	445,408	3,814,557	8,517	2.23	59	0.02
도소매·음식·숙박업	901,995	3,288,485	20,329	6.18	81	0.02
부동산업 및 임대업	63,391	138,831	248	1.79	8	0.06
국가 및 지방자치단체의 사업	36,376	666,566	4,931	7.40	15	0.02
주한미군	177	21,872	37	1.69	0	0.00

6. 2021년 휴업재해 현황(휴업급여 지급일 기준)

(1) 총 괄

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
임금근로자수****(천명)	18,484	18,580	18,863	18,724	19,071
휴업재해자수*(명)	68,896	75,654	77,137	76,836	84,657
근로손실일수**(일)	8,313,897	8,929,884	9,314,228	9,265,343	9,821,169
휴업재해율***(%)	0.37	0.41	0.41	0.41	0.44

* 휴업재해자수는 근로복지공단의 휴업급여를 지급받은 재해자수(업무상질병, 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위·통상출퇴근재해는 제외(운수업, 음식·숙박업은 사업장외 교통사고 포함))

※ '21년에 발생한 재해 중 휴업급여를 지급받은 재해

** 근로손실일수는 휴업재해자가 휴업급여를 지급받은 기간

*** 휴업재해율 = 휴업재해자수 / 임금근로자수 × 100

**** 임금근로자수는 경제활동인구조사상 임금근로자수(공무원, 사립학교 교직원, 직업군인 제외)

(2) 휴업재해 산출기준

- 적용 근로자수: 통계청 경제활동인구조사상 임금근로자수(공무원, 사립학교 교직원, 직업군인 제외)
- 건설업 근로자수는 통계청 건설업조사 피고용자수의 경제활동인구조사 건설업 근로자수에 대한 최근 5년간 평균 배수를 산출하여 경제활동인구조사의 건설업 임금근로자수에 곱하여 산출

(단위: 천명)

구 분	적용 근로자수 (A-B+E-F)	(A)근로자 (통계청- 경찰조사)*	(B)건설업 근로자 (통계청- 경찰조사)	(C)건설업 피고용자수 (통계청- 건설업조사)	(D)5년 평균 배수(C/B)	(E)건설업 임금근로자 (배수적용) (B*D)	(F)공무원, 사립학교 교직원, 직업군인
2016년	18,238	19,669	1,439	1,569	1.12	1,612	1,604
2017년	18,484	19,934	1,544	1,666	1.11	1,714	1,620
2018년	18,580	20,084	1,604	1,694	1.10	1,764	1,664
2019년	18,863	20,440	1,607	1,724	1.08	1,736	1,706
2020년	18,724	20,332	1,640	1,667	1.08	1,771	1,739
2021년	19,071	20,753	1,695	1,648	1.06	1,797	1,784

※ 공무원, 사립학교 교직원, 직업군인은 관련 기관으로부터 직접 파악한 자료임

* 고용통계 작성의 근간이 되는 추계인구가 인구주택총조사에서 2017년부터 등록센서스 기반으로 전환됨에 따라 고용통계의 과거 시계열 자료도 보정됨

- 휴업재해자수: 근로복지공단의 휴업급여를 지급받은 재해자수[업무상질병, 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위·통상출퇴근재해는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업은 사업장의 교통사고 포함)]
 - ※ '21년에 발생한 재해 중 휴업급여를 지급받은 재해
- 휴업재해율: 휴업재해자수 / 임금근로자수 × 100
- 근로손실일수: 휴업재해자에 휴업급여가 지급된 기간

(3) 휴업재해 분석

□ 총 괄

- 2021년 휴업재해자수*는 84,657명으로 전년(76,836명) 대비 7,821명(10.18%) 증가, 휴업재해율은 전년 대비 0.03%p 증가.
 - * '21년에 발생한 휴업재해 중 근로복지공단의 휴업급여를 지급받은 재해자수[업무상질병, 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위·통상출퇴근재해는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업은 사업장의 교통사고 포함)]

□ 업종별

- 기타의 사업이 29,390명(34.72%)으로 가장 많이 발생하였고, 다음으로 건설업이 24,980명(29.51%) 발생
- 제조업은 20,372명으로 전년(19,316명) 대비 1,056명(5.47%) 증가
- 건설업은 24,980명으로 전년(23,100명) 대비 1,880명(8.14%) 증가
- 기타의 사업은 29,390명으로 전년(26,804명) 대비 2,586명(9.65%) 증가
- 제조업, 건설업, 기타의 사업은 증가

〈업종별 휴업재해율 현황〉

(단위: 명, %, %p)

구 분	2021년			2020년			증감		증감률	
	근로자수 (천명)	휴업 재해자수	휴업 재해율	근로자수 (천명)	휴업 재해자수	휴업 재해율	휴업 재해자수	휴업 재해율	휴업 재해자수	휴업 재해율
총 계	19,071	84,657	0.44	18,724	76,836	0.41	347	7,821	0	1.85
광 업	12	105	0.88	13	102	0.81	-1	3	0	-4.76
제 조 업	3,938	20,372	0.52	3,942	19,316	0.49	-4	1,056	0	-0.11
전기가스 및 수 도 업	95	47	0.05	91	38	0.04	4	9	0	4.17
건 설 업	1,797	24,980	1.39	1,771	23,100	1.30	26	1,880	0	1.47
운수·창고· 통 신 업	1,079	8,213	0.76	1,019	5,951	0.58	60	2,262	0	5.89
농 립 어 업	121	1,404	1.16	126	1,429	1.14	-5	-25	0	-3.66
금 융 및 보 험 업	776	146	0.02	758	96	0.01	18	50	0	2.37
기타의 사업	11,253	29,390	0.26	11,004	26,804	0.24	249	2,586	0	2.26

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음

〈업종별 휴업재해자수 현황〉

(단위: 명, %, %p)

구 분	2021년		2020년		증감		증감률	
	휴업재해자수	비중	휴업재해자수	비중	휴업재해자수	비중	휴업재해자수	비중
총 계	84,657	100.00	76,836	100.00	7,821	0.00	10.18	0.00
광 업	105	0.12	102	0.13	3	-0.01	2.94	-7.69
제 조 업	20,372	24.06	19,316	25.14	1,056	-1.08	5.47	-4.30
전기가스 및 수 도 업	47	0.06	38	0.05	9	0.01	23.68	20.00
건 설 업	24,980	29.51	23,100	30.06	1,880	-0.55	8.14	-1.83
운수·창고· 통 신 업	8,213	9.70	5,951	7.75	2,262	1.95	38.01	25.16
임 업	852	1.01	935	1.22	-83	-0.21	-8.88	-17.21
어 업	51	0.06	37	0.05	14	0.01	37.84	20.00
농 업	501	0.59	457	0.59	44	0.00	9.63	0.00
금 융 및 보 험 업	146	0.17	96	0.12	50	0.05	52.08	41.67
기타의 사업	29,390	34.72	26,804	34.88	2,586	-0.16	9.65	-0.46

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음

□ 규모별

- 5인 미만이 29,208명(34.50%)으로 가장 많이 발생하였고, 다음으로 10~29인이 18,152명(21.44%) 발생
- 5인 미만 사업장(2,225명), 10인~29인 사업장(1,567명), 100인~299인 사업장(1,331명), 50인~99인 사업장(892명) 등의 순으로 증가

(단위: 명, %, %p)

구 분	2021년		2020년		증감		증감률	
	휴업재해자수	비중	휴업재해자수	비중	휴업재해자수	비중	휴업재해자수	비중
총 계	84,657	100.00	76,836	100.00	7,821	0.00	10.18	0.00
5인 미만	29,208	34.50	26,983	35.12	2,225	-0.62	8.25	-1.77
5 ~ 9인	11,959	14.13	11,408	14.85	551	-0.72	4.83	-4.85
10 ~ 29인	18,152	21.44	16,585	21.58	1,567	-0.14	9.45	-0.65
30 ~ 49인	6,285	7.42	5,741	7.47	544	-0.05	9.48	-0.67
50 ~ 99인	6,400	7.56	5,508	7.17	892	0.39	16.19	5.44
100 ~ 299인	7,002	8.27	5,671	7.38	1,331	0.89	23.47	12.06
300 ~ 499인	1,802	2.13	1,730	2.25	72	-0.12	4.16	-5.33
500 ~ 999인	1,200	1.42	1,362	1.77	-162	-0.35	-11.89	-19.77
1,000인 이상	2,649	3.13	1,848	2.41	801	0.72	43.34	29.88

□ 연령별

- 60세 이상이 26,600명(31.42%)으로 가장 많이 발생하였고, 다음으로 55~59세가 12,975명(15.33%)이 발생
- 60세 이상에서 가장 많이 증가(3,521명)

(단위: 명, %, %p)

구 분	2021년		2020년		증감		증감률	
	휴업재해자수	비중	휴업재해자수	비중	휴업재해자수	비중	휴업재해자수	비중
총 계	84,657	100.00	76,836	100.00	7,821	0.00	10.18	0.00
18세 미만	19	0.02	19	0.02	0	0.00	0.00	0.00
18세 ~ 24세	3,051	3.60	2,933	3.82	118	-0.22	4.02	-5.76
25세 ~ 29세	5,295	6.25	4,938	6.43	357	-0.18	7.23	-2.80
30세 ~ 34세	5,452	6.44	4,494	5.85	958	0.59	21.32	10.09
35세 ~ 39세	5,378	6.35	5,017	6.53	361	-0.18	7.20	-2.76
40세 ~ 44세	7,027	8.30	6,050	7.87	977	0.43	16.15	5.46
45세 ~ 49세	7,699	9.09	7,384	9.61	315	-0.52	4.27	-5.41
50세 ~ 54세	11,161	13.18	10,394	13.53	767	-0.35	7.38	-2.59
55세 ~ 59세	12,975	15.33	12,528	16.30	447	-0.97	3.57	-5.95
60세 이상	26,600	31.42	23,079	30.04	3,521	1.38	15.26	4.59

□ 입사근속기간별

- 6개월 미만 49,714명(58.72%)으로 가장 많이 발생하였고, 다음으로 6개월~1년 미만이 8,157명(9.64%)이 발생
- 6개월 미만에서 가장 많이 증가(4,966명)

(단위: 명, %, %p)

구 분	2021년		2020년		증감		증감률	
	휴업재해자수	비중	휴업재해자수	비중	휴업재해자수	비중	휴업재해자수	비중
총 계	84,657	100.00	76,836	100.00	7,821	0.00	10.18	0.00
6개월 미만	49,714	58.72	44,748	58.24	4,966	0.48	11.10	0.82
6개월 ~ 1년 미만	8,157	9.64	7,729	10.06	428	-0.42	5.54	-4.17
1년 ~ 2년 미만	7,942	9.38	7,637	9.94	305	-0.56	3.99	-5.63
2년 ~ 3년 미만	4,712	5.57	4,203	5.47	509	0.10	12.11	1.83
3년 ~ 4년 미만	3,062	3.62	2,468	3.21	594	0.41	24.07	12.77
4년 ~ 5년 미만	1,963	2.32	1,795	2.34	168	-0.02	9.36	-0.85
5년 ~ 10년 미만	4,877	5.76	4,442	5.78	435	-0.02	9.79	-0.35
10년 이상	4,230	5.00	3,814	4.96	416	0.04	10.91	0.81

□ 재해유형별

- 넘어짐 재해가 20,710명(24.46%)으로 가장 많이 발생하였고, 다음으로 떨어짐 재해가 13,058명(15.42%) 발생
- 넘어짐 재해가 가장 많이 증가(2,467명)

(단위: 명, %, %p)

구 분	2021년		2020년		증감		증감률	
	휴업재해자수	비중	휴업재해자수	비중	휴업재해자수	비중	휴업재해자수	비중
총 계	84,657	100.00	76,836	100.00	7,821	0.00	10.18	0.00
떨어짐	13,058	15.42	12,945	16.85	113	-1.43	0.87	-8.49
넘어짐	20,710	24.46	18,243	23.74	2,467	0.72	13.52	3.03
부딪힘	6,737	7.96	6,195	8.06	542	-0.10	8.75	-1.24
물체에 맞음	7,171	8.47	6,328	8.24	843	0.23	13.32	2.79
끼임	11,783	13.92	11,086	14.43	697	-0.51	6.29	-3.53
깔림·뒤집힘	2,139	2.53	1,923	2.50	216	0.03	11.23	1.20
절단·베임·찢림	9,051	10.69	8,457	11.01	594	-0.32	7.02	-2.91
무리한 동작	4,848	5.73	3,700	4.82	1,148	0.91	31.03	18.88
교통사고	4,841	5.72	3,754	4.89	1,087	0.83	28.96	16.97
기타	4,319	5.10	4,205	5.47	114	-0.37	2.71	-6.76

※ 기타에는 무너짐, 감전, 폭발·파열, 화재, 이상온도접촉, 빠짐·익사, 화학물질누출 등이 해당

□ 휴업기간별

- 29~90일 재해가 25,210명(29.78%)으로 가장 많이 발생하였고, 다음으로 91~180일 재해가 24,858명(29.36%) 발생
- 29~90일 재해가 가장 많이 증가(2,911명)

(단위: 명, %, %p)

구 분	2021년		2020년		증감		증감률	
	휴업재해자수	비중	휴업재해자수	비중	휴업재해자수	비중	휴업재해자수	비중
총 계	84,657	100.00	76,836	100.00	7,821	0.00	10.18	0.00
4 ~ 7일	2,718	3.21	2,224	2.89	494	0.32	22.21	11.07
8 ~ 14일	4,331	5.12	3,375	4.39	956	0.73	28.33	16.63
15 ~ 28일	8,553	10.10	7,499	9.76	1,054	0.34	14.06	3.48
29 ~ 90일	25,210	29.78	22,299	29.02	2,911	0.76	13.05	2.62
91 ~ 180일	24,858	29.36	22,917	29.83	1,941	-0.47	8.47	-1.58
181일 이상	18,987	22.43	18,522	24.11	465	-1.68	2.51	-6.97

○ 181일 이상 떨어짐 재해에서 가장 많이 감소(124명)하였고, 29~90일 넘어짐 재해에서 가장 많이 증가(933명)

(단위: 명, %)

구 분	합 계	4일~ 7일	8일~ 14일	15일~ 28일	29일~ 90일	91일~ 180일	181일 이상	
합 계	2021년	84,657	2,718	4,331	8,553	25,210	24,858	18,987
	2020년	76,836	2,224	3,375	7,499	22,299	22,917	18,522
	증감	7,821	494	956	1,054	2,911	1,941	465
	증감률	10.18	22.21	28.33	14.06	13.05	8.47	2.51
떨어짐	2021년	13,058	182	260	635	2,694	3,800	5,487
	2020년	12,945	203	182	593	2,543	3,813	5,611
	증감	113	-21	78	42	151	-13	-124
	증감률	0.87	-10.34	42.86	7.08	5.94	-0.34	-2.21
넘어짐	2021년	20,710	615	836	1,836	6,532	6,592	4,299
	2020년	18,243	494	641	1,493	5,599	5,926	4,090
	증감	2,467	121	195	343	933	666	209
	증감률	13.52	24.49	30.42	22.97	16.66	11.24	5.11
갈림·뒤집힘	2021년	2,139	52	101	172	559	607	648
	2020년	1,923	40	58	150	480	558	637
	증감	216	12	43	22	79	49	11
	증감률	11.23	30.00	74.14	14.67	16.46	8.78	1.73
부딪힘	2021년	6,737	330	397	803	2,244	1,829	1,134
	2020년	6,195	222	362	682	2,059	1,707	1,163
	증감	542	108	35	121	185	122	-29
	증감률	8.75	48.65	9.67	17.74	8.98	7.15	-2.49
물체에 맞음	2021년	7,171	233	361	666	2,229	2,154	1,528
	2020년	6,328	211	275	615	1,922	1,929	1,376
	증감	843	22	86	51	307	225	152
	증감률	13.32	10.43	31.27	8.29	15.97	11.66	11.05
끼임	2021년	11,783	196	343	793	3,355	4,434	2,662
	2020년	11,086	179	300	695	3,146	4,140	2,626
	증감	697	17	43	98	209	294	36
	증감률	6.29	9.50	14.33	14.10	6.64	7.10	1.37
절단·베임· 찢림	2021년	9,051	399	835	1,393	2,710	2,500	1,214
	2020년	8,457	357	703	1,316	2,555	2,350	1,176
	증감	594	42	132	77	155	150	38
	증감률	7.02	11.76	18.78	5.85	6.07	6.38	3.23
불균형 및 무리한 동작	2021년	4,848	171	315	691	1,840	1,185	646
	2020년	3,700	125	200	575	1,289	989	522
	증감	1,148	46	115	116	551	196	124
	증감률	31.03	36.80	57.50	20.17	42.75	19.82	23.75
교통사고	2021년	4,841	224	373	725	1,666	1,121	732
	2020년	3,754	130	243	558	1,291	893	639
	증감	1,087	94	130	167	375	228	93
	증감률	28.96	72.31	53.50	29.93	29.05	25.53	14.55
기타	2021년	4,319	316	510	839	1,381	636	637
	2020년	4,205	263	411	822	1,415	612	682
	증감	114	53	99	17	-34	24	-45
	증감률	2.71	20.15	24.09	2.07	-2.40	3.92	-6.60

* 기타에는 무너짐, 감전, 폭발·파열, 화재, 이상온도접촉, 빠짐·익사, 화학물질누출 등이 해당

□ 업종별/재해유형별

- 기타의사업 교통사고 재해에서 가장 많이 감소(194명)하였으며, 기타의사업 넘어짐 재해에서 가장 많이 증가(1,348명)

(단위: 명, %)

구 분		총계	광업	제조업	전기 가스 수도업	건설업	운수 창고 통신업	임업	어업	농업	금융 보험업	기타의 사업
총 계	2021년	84,657	105	20,372	47	24,980	8,213	852	51	501	146	29,390
	2020년	76,836	102	19,316	38	23,100	5,951	935	37	457	96	26,804
	증감	7,821	3	1,056	9	1,880	2,262	-83	14	44	50	2,586
	증감율	10.18	2.94	5.47	23.68	8.14	38.01	-8.88	37.84	9.63	52.08	9.65
떨어짐	2021년	13,058	22	1,998	2	7,595	712	22	4	158	12	2,533
	2020년	12,945	18	2,021	8	7,512	575	28	5	154	11	2,613
	증감	113	4	-23	-6	83	137	-6	-1	4	1	-80
	증감율	0.87	22.22	-1.14	-75.00	1.10	23.83	-21.43	-20.00	2.60	9.09	-3.06
넘어짐	2021년	20,710	14	2,991	5	4,493	1,487	120	23	97	71	11,409
	2020년	18,243	12	2,738	6	4,112	1,014	145	12	103	40	10,061
	증감	2,467	2	253	-1	381	473	-25	11	-6	31	1,348
	증감율	13.52	16.67	9.24	-16.67	9.27	46.65	-17.24	91.67	-5.83	77.50	13.40
깔림·뒤집힘	2021년	2,139	6	587	5	764	138	156	0	15	1	467
	2020년	1,923	7	527	1	689	100	146	1	13	2	437
	증감	216	-1	60	4	75	38	10	-1	2	-1	30
	증감율	11.23	-14.29	11.39	400.00	10.89	38.00	6.85	-100.00	15.38	-50.00	6.86
부딪힘	2021년	6,737	10	1,859	4	2,140	501	74	2	34	11	2,102
	2020년	6,195	12	1,807	6	1,971	451	111	4	31	11	1,791
	증감	542	-2	52	-2	169	50	-37	-2	3	0	311
	증감율	8.75	-16.67	2.88	-33.33	8.57	11.09	-33.33	-50.00	9.68	0.00	17.36
물체에 맞음	2021년	7,171	22	1,935	4	3,304	258	176	5	36	5	1,426
	2020년	6,328	25	1,823	0	2,777	224	179	3	26	2	1,269
	증감	843	-3	112	4	527	34	-3	2	10	3	157
	증감율	13.32	-12.00	6.14	-	18.98	15.18	-1.68	66.67	38.46	150.00	12.37
끼임	2021년	11,783	24	6,679	8	2,210	428	18	10	67	12	2,327
	2020년	11,086	15	6,439	5	2,000	369	19	8	61	11	2,159
	증감	697	9	240	3	210	59	-1	2	6	1	168
	증감율	6.29	60.00	3.73	60.00	10.50	15.99	-5.26	25.00	9.84	9.09	7.78
절단·베임· 찢림	2021년	9,051	1	2,302	1	2,918	94	272	4	43	13	3,403
	2020년	8,457	2	2,172	0	2,652	68	294	3	37	8	3,221
	증감	594	-1	130	1	266	26	-22	1	6	5	182
	증감율	7.02	-50.00	5.99	-	10.03	38.24	-7.48	33.33	16.22	62.50	5.65
불균형 및 무리한 동작	2021년	4,848	2	994	10	854	463	6	2	13	12	2,492
	2020년	3,700	1	804	7	660	296	10	1	9	4	1,908
	증감	1,148	1	190	3	194	167	-4	1	4	8	584
	증감율	31.03	100.00	23.63	42.86	29.39	56.42	-40.00	100.00	44.44	200.00	30.61
교통사고	2021년	4,841	0	44	0	2	4,071	0	0	0	0	724
	2020년	3,754	0	44	0	1	2,791	0	0	0	0	918
	증감	1,087	0	0	0	1	1,280	0	0	0	0	-194
	증감율	28.96	0.00	0.00	0.00	100.00	45.86	0.00	0.00	0.00	0.00	-21.13
기타	2021년	4,319	4	983	8	700	61	8	1	38	9	2,507
	2020년	4,205	10	941	5	726	63	3	0	23	7	2,427
	증감	114	-6	42	3	-26	-2	5	1	15	2	80
	증감율	2.71	-60.00	4.46	60.00	-3.58	-3.17	166.67	-	65.22	28.57	3.30

* 기타에는 무너짐, 감전, 폭발·파열, 화재, 이상온도접촉, 빠짐·익사, 화학물질누출 등이 해당

7. 2022년 산업재해 발생보고 현황(산업재해조사표 제출 기준)

(1) 개 요

- 산업안전보건법 제57조 및 시행규칙 제73조에 따라 사업주가 제출한 산업재해 조사표를 바탕으로 업종, 규모, 발생형태, 기인물, 작업공정, 작업내용 등 재해발생 원인분석·제공

(2) 분석대상

- '22. 1. 1. ~ '23. 3. 31.까지 접수된 산업재해조사표중 재해발생일이 '22. 1. 1. ~ '22. 12. 31.인 재해자 91,662명에 대하여 분석

(3) 재해자 현황

□ 산업별

- 제조업 26.8%, 건설업 23.4%, 사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업 4.7%, 도매 및 소매업 4.6%, 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	91,662	100.0
제조업	24,600	26.8
건설업	21,454	23.4
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	4,267	4.7
도매 및 소매업	4,219	4.6
숙박 및 음식점업	3,707	4.1
보건업 및 사회복지 서비스업	3,548	3.9
운수 및 창고업	3,025	3.3
교육 서비스업	2,950	3.2
공공 행정, 국방 및 사회보장 행정	2,375	2.6
정보통신업	1,327	1.5
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	1,137	1.2
부동산업	1,060	1.2
수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	1,039	1.1
전문, 과학 및 기술 서비스업	826	0.9
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	763	0.8
농업, 임업 및 어업	554	0.6
금융 및 보험업	199	0.2
전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업	109	0.1
광업	94	0.1
가구 내 고용활동 및 달리 분류되지 않은 자가 소비 생산활동	2	0.0
국제 및 외국기관	1	0.0
분류불능 또는 공란	14,406	15.7

* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

□ 규모별

○ 5인 미만 사업장이 17.3%, 16인~29인 12.2%, 5인~9인, 50인~99인 10.6% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	91,662	100.0
5인 미만	15,828	17.3
5인 ~ 9인	9,716	10.6
10인 ~ 15인	7,895	8.6
16인 ~ 29인	11,146	12.2
30인 ~ 49인	8,888	9.7
50인 ~ 99인	9,709	10.6
100인 ~ 199인	9,125	9.9
200인 ~ 299인	4,082	4.5
300인 ~ 499인	3,938	4.3
500인 ~ 999인	3,144	3.4
1000인 ~ 1999인	2,417	2.6
2000인 이상	5,774	6.3

□ 성별

○ 남자가 74.4%, 여자가 25.6%를 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	91,662	100.0
남자	68,215	74.4
여자	23,447	25.6

□ 연령별

○ 60세 이상 27.3%, 55세~59세 14.9%, 50세~54세 13.2% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	91,662	100.0
18세 미만	73	0.1
18세 ~ 24세	2,959	3.2
25세 ~ 29세	6,463	7.0
30세 ~ 34세	7,258	7.9
35세 ~ 39세	6,563	7.2
40세 ~ 44세	8,688	9.5
45세 ~ 49세	8,859	9.7
50세 ~ 54세	12,141	13.2
55세 ~ 59세	13,661	14.9
60세 이상	24,997	27.3

□ 직종별

- 단순노무 종사자 45.2%, 기능원 및 관련 기능 종사자 19.1%, 장치, 기계조작 및 조립종사자 13.1% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	91,662	100.0
단순노무 종사자	41,455	45.2
기능원 및 관련 기능 종사자	17,499	19.1
장치, 기계조작 및 조립종사자	11,977	13.1
서비스 종사자	8,739	9.5
전문가 및 관련 종사자	4,136	4.5
관리자	2,954	3.2
사무 종사자	2,494	2.7
판매 종사자	1,350	1.5
농림어업 숙련 종사자	1,056	1.2
군인	2	0.0

□ 발생형태별

- 넘어짐 26.8%, 부딪힘 12.1%, 끼임 11.9% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	91,662	100.0
넘어짐(사람이 미끄러지거나 넘어짐)	24,537	26.8
부딪힘(물체에 부딪힘)	11,043	12.1
끼임(기계설비에 끼이거나 감김)	10,936	11.9
불균형 및 무리한 동작	9,154	10.0
떨어짐(높이가 있는 곳에서 사람이 떨어짐)	7,639	8.3
절단·베임·찢림	6,905	7.5
물체에 맞음(날아오거나 떨어진 물체에 맞음)	6,504	7.1
이상온도 접촉	2,565	2.8
사업장의 교통사고	2,158	2.4
근골격계질환	1,844	2.0
깔림·뒤집힘(물체의 쓰러짐이나 뒤집힘)	944	1.0
작업관련성질환 기타	502	0.5
뇌심혈관질환	421	0.5
사업장내 교통사고	419	0.5
폭발·파열	379	0.4
화학물질누출·접촉	359	0.4
직업병기타	335	0.4
폭력행위	244	0.3
생물학적인자	244	0.3
동물상해	213	0.2
감전	203	0.2
화재	180	0.2
물리적인자	140	0.2
체육행사 등의 사고	130	0.1
무너짐(건축물이나 쌓여진 물체가 무너짐)	120	0.1
빠짐·익사	70	0.1
화학적인자	27	0.0
산소결핍	20	0.0
화학적인자	6	0.0
해상항공 교통사고	2	0.0
기타	1,565	1.7
분류불능	1,854	2.0

* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

□ 기인물별

- 건축물·구조물 및 표면 22.2%, 설비·기계 15.3%, 부품, 부속물 및 재료 12.6% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	91,662	100.0
건축물·구조물 및 표면	20,356	22.2
설비·기계	14,043	15.3
부품, 부속물 및 재료	11,580	12.6
용기, 용품, 가구 및 기구	5,311	5.8
교통수단	5,042	5.5
작업환경, 대기여건 등 자연현상	3,876	4.2
사람, 동·식물	3,849	4.2
휴대용 및 인력용기계기구	2,435	2.7
화학물질 및 화학제품	1,252	1.4
기인물 없음	1,494	1.6
기타기인물	14,249	15.5
해당없음	6,532	7.1
분류불능 또는 공란	1,643	1.8

* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

□ 작업지역·공정별

- 사무, 서비스, 주거지역 21.0%, 토목, 건축, 플랜트 공사지역·공정 20.3%, 저장·운송, 교통·보행 지역 16.2% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	91,662	100.0
사무, 서비스, 주거지역	19,258	21.0
토목, 건축, 플랜트 공사지역·공정	18,611	20.3
저장·운송, 교통·보행지역	14,846	16.2
특정제품 제조지역·공정	8,725	9.5
조립금속제품, 기계·장비 제조지역·공정	6,908	7.5
원재료 생산지역·공정	3,774	4.1
에너지공급, 지원 부속지역	2,024	2.2
육지·해양·대기 및 경작지역	1,549	1.7
기타	11,093	12.1
해당없음	3,973	4.3
분류불능 또는 공란	901	1.0

* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

□ 작업내용별

- 운반, 상·하역 및 운전작업 17.9%, 청소 및 부가적 작업 13.9%, 물체의 연결·조립, 설치·해체작업 10.6% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	91,662	100.0
운반, 상·하역 및 운전작업	16,438	17.9
청소 및 부가적작업	12,745	13.9
물체의 연결·조립, 설치·해체작업	9,737	10.6
물체의 가공, 취급작업	9,257	10.1
행정, 의료 등 서비스작업	7,566	8.3
그 밖의 건설관련작업	7,340	8.0
기계기구, 설비 설치·보전작업	6,378	7.0
채광, 벌목 등의 작업	1,284	1.4
기타	14,582	15.9
해당없음	4,931	5.4
분류불능 또는 공란	1,404	1.5

* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

(4) 사고사망자 현황

□ 산업별

- 건설업 39.0%, 제조업 20.8%, 사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업 5.5%, 운수 및 창고업 4.7% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	782	100.0
건설업	305	39.0
제조업	163	20.8
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	43	5.5
운수 및 창고업	37	4.7
도매 및 소매업	24	3.1
농업, 임업 및 어업	18	2.3
부동산업	18	2.3
공공 행정, 국방 및 사회보장 행정	18	2.3
수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	16	2.0
숙박 및 음식점업	13	1.7
전문, 과학 및 기술 서비스업	11	1.4
광업	9	1.2
교육 서비스업	9	1.2
보건업 및 사회복지 서비스업	8	1.0
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	4	0.5
정보통신업	3	0.4
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	2	0.3
전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업	1	0.1
금융 및 보험업	1	0.1
분류불능 또는 공란	79	10.1

* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

□ 규모별

○ 5인 미만 사업장이 29.9%, 5인~9인 13.6%, 16인~29인 13.3% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	782	100.0
5인 미만	234	29.9
5인 ~ 9인	106	13.6
10인 ~ 15인	75	9.6
16인 ~ 29인	104	13.3
30인 ~ 49인	80	10.2
50인 ~ 99인	60	7.7
100인 ~ 199인	40	5.1
200인 ~ 299인	16	2.0
300인 ~ 499인	17	2.2
500인 ~ 999인	20	2.6
1000인 ~ 1999인	14	1.8
2000인 이상	16	2.0

□ 성별

○ 남자가 94.6%, 여자가 5.4%를 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	782	100.0
남자	740	94.6
여자	42	5.4

□ 연령별

○ 60세 이상 42.5%, 55세~59세 18.5%, 50세~54세 12.5% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	782	100.0
18세 미만	1	0.1
18세 ~ 24세	6	0.8
25세 ~ 29세	23	2.9
30세 ~ 34세	25	3.2
35세 ~ 39세	32	4.1
40세 ~ 44세	58	7.4
45세 ~ 49세	62	7.9
50세 ~ 54세	98	12.5
55세 ~ 59세	145	18.5
60세이상	332	42.5

□ 직종별

- 단순노무 종사자 44.5%, 기능원 및 관련 기능 종사자 24.7%, 장치, 기계조작 및 조립종사자 15.6% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	782	100.0
단순노무 종사자	348	44.5
기능원 및 관련 기능 종사자	193	24.7
장치, 기계조작 및 조립종사자	122	15.6
관리자	44	5.6
전문가 및 관련 종사자	24	3.1
사무 종사자	19	2.4
서비스 종사자	15	1.9
농림어업 숙련 종사자	14	1.8
판매 종사자	3	0.4

□ 발생형태별

- 떨어짐 29.4%, 끼임 10.4%, 깔림·뒤집힘 6.5% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	782	100.0
떨어짐(높이가 있는 곳에서 사람이 떨어짐)	230	29.4
끼임(기계설비에 끼이거나 감김)	81	10.4
깔림·뒤집힘(물체의 쓰러짐이나 뒤집힘)	51	6.5
사업장외 교통사고	44	5.6
물체에 맞음(날아오거나 떨어진 물체에 맞음)	40	5.1
부딪힘(물체에 부딪힘)	36	4.6
넘어짐(사람이 미끄러지거나 넘어짐)	30	3.8
폭발·파열	24	3.1
빠짐·익사	16	2.0
무너짐(건축물이나 쌓여진 물체가 무너짐)	14	1.8
사업장내 교통사고	14	1.8
화재	11	1.4
감전	9	1.2
화학물질누출·접촉	7	0.9
절단·베임·찢림	3	0.4
산소결핍	3	0.4
불균형 및 무리한 동작	2	0.3
이상온도 접촉	2	0.3
폭력행위	2	0.3
동물상해	1	0.1
기타	67	8.6
분류불능 또는 공란	95	12.1

* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

□ 기인물별

○ 건축물·구조물 및 표면 18.8%, 설비·기계 18.5%, 교통수단 10.9% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	782	100.0
건축물·구조물 및 표면	147	18.8
설비·기계	145	18.5
교통수단	85	10.9
부품, 부속물 및 재료	71	9.1
사람, 동·식물	23	2.9
작업환경, 대기여건 등 자연현상	22	2.8
기인물 없음	22	2.8
화학물질 및 화학제품	18	2.3
용기, 용품, 가구 및 기구	6	0.8
휴대용 및 인력용기계기구	5	0.6
기타 기인물	88	11.3
해당없음	92	11.8
분류불능 또는 공란	58	7.4

* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

□ 작업지역·공정별

○ 토목, 건축, 플랜트 공사지역·공정 30.6%, 저장·운송, 교통·보행지역 17.1%, 사무, 서비스, 주거지역 10.6% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	782	100.0
토목, 건축, 플랜트 공사지역·공정	239	30.6
저장·운송, 교통·보행지역	134	17.1
사무, 서비스, 주거지역	83	10.6
육지·해양·대기 및 경작지역	46	5.9
특정제품 제조지역·공정	44	5.6
조립금속제품, 기계·장비 제조지역·공정	38	4.9
에너지공급, 지원 부속지역	24	3.1
원재료 생산지역·공정	20	2.6
기타	83	10.6
해당없음	51	6.5
분류불능 또는 공란	20	2.6

* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

□ 작업내용별

- 그밖의 건설관련작업 14.7%, 운반, 상·하역 및 운전작업 14.1%, 기계기구, 설비 설치·보전작업 11.5% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	782	100.0
그 밖의 건설관련작업	115	14.7
운반, 상·하역 및 운전작업	110	14.1
기계기구, 설비 설치·보전작업	90	11.5
물체의 연결·조립, 설치·해체작업	89	11.4
청소 및 부가적작업	78	10.0
물체의 가공, 취급작업	45	5.8
행정, 의료 등 서비스작업	31	4.0
채광, 벌목 등의 작업	27	3.5
기타	90	11.5
해당없음	72	9.2
분류불능 또는 공란	35	4.5

* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

〈참고〉

□ 통계 용어 및 해설

- 재해자수: 산업안전보건법 제57조 및 시행규칙 제73조에 따라 사업주가 제출한 산업재해조사표 중 업무상 사고 또는 질병으로 인해 발생한 사망자를 포함한 휴업 3일 이상 재해자 수
- 사고사망자수: 산업안전보건법 제57조 및 시행규칙 제73조에 따라 사업주가 제출한 산업재해조사표 중 업무상 사고로 인해 발생한 사망자수

□ 재해원인 용어 및 해설

〈재해유형〉

- 떨어짐: 높이가 있는 곳에서 사람이 떨어짐
- 넘어짐: 사람이 미끄러지거나 넘어짐
- 깔림·뒤집힘: 물체의 쓰러짐이나 뒤집힘

- 부딪힘: 물체에 부딪힘
- 물체에 맞음: 날아오거나 떨어진 물체에 맞음
- 무너짐: 건축물이나 쌓여진 물체가 무너짐
- 끼임: 기계설비에 끼이거나 감김
- 절단·베임·찢림: 칼 등 날카로운 물체 또는 톱 등의 회전날 부위에 절단되거나 베어짐
- 감전: 전기가 흐르는 전선 또는 누전되거나 특별고압에 접근하여 접촉 등이 발생한 경우
- 폭발·파열: 폭발압이 폭음 및 열과 같이 발생한 경우를 폭발, 배관 또는 용기 등이 물리적 압력에 의해 찢어지거나 터지는 경우 등을 파열
- 불균형 및 무리한 동작: 과도한 힘 또는 급격한 동작으로 인해 상해를 입는 것
- 이상온도 접촉: 고온이나 저온 환경 또는 물체에 접촉한 경우
- 화학물질 누출·접촉: 유해·위험한 물질에 접촉하거나 흡입한 경우
- 기타: 재해의 발생 경위가 확인이 되나, 상기의 분류항목에 없는 경우

〈기인물〉

- 설비·기계: 동력에 의해 작동되는 기계기구 및 특정한 공정에 사용된 장치 등의 설비
- 휴대용 및 인력용기계기구: 동력 또는 인력에 의해 작동되는 휴대용 공구와 기계기구
- 부품, 부속물 및 재료: 설비·기계기구 등의 부속물과 건축물·구조물 등의 부속물 또는 재료 등
- 건축물·구조물 및 표면: 완료되었거나 시공중인 건축물 또는 구조물(교량, 터널 등)과 공사를 위하여 설치된 가설 구조물 등
- 용기, 용품, 가구 및 기구: 물품의 운반 등에 사용되는 용기, 꾸러미와 가구 등 비산업용 용품 및 가구 등
- 화학물질 및 화학제품: 액체·가스·흙·증기 및 고체 등 다양한 상태의 화학물질과 화학제품
- 교통수단: 육상, 수상, 항공 등 교통수단
- 사람, 동·식물: 사람, 동·식물과 식품 및 바이러스 등을 포함
- 작업환경, 대기여건 등 자연현상: 비정상적인 고·저 기압, 자연재해 등
- 해당없음: 상기의 분류항목과 관련이 없어 해당하지 않은 경우
- 분류불능: 목격자가 없어 재해의 발생 경위가 불분명하는 등 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우

〈작업지역·공정〉

- 원재료 생산지역·공정 : 금속, 비금속, 화합물, 종이등 원재료를 생산하는 지역
- 조립금속제품, 기계·장비 제조지역·공정 : 원재료를 이용하여 구조용 금속제품, 탱크 등과 기계·장비를 제조하는 지역
- 특정제품 제조지역·공정 : 조립금속 및 기계·장비 제조를 제외한 특정제품을 제조하는 지역
- 저장·운송, 교통·보행지역 : 제조 및 건설 현장의 보행지역을 포함한다
- 토목, 건축, 플랜트 공사지역·공정 : 신설 또는 증설 등 공사지역
- 육지·해양·대기 및 경작지역 : 산, 강, 육립 지역 및 경작지역
- 에너지공급, 지원 부속지역 : 전력생산 지역, 폐기물 처리지역, 정비소 등의 지역
- 사무, 서비스, 주거지역 : 사무공간, 병원, 상가, 식당, 아파트 등의 지역
- 해당없음 : 상기의 분류항목과 관련이 없어 해당하지 않은 경우
- 분류불능 : 목격자가 없어 재해의 발생 경위가 불분명하는 등 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우

〈작업내용〉

- 물체의 가공, 취급작업 : 가열, 성형, 절단, 연마, 혼합 등의 가공 또는 취급 작업
- 물체의 연결·조립, 설치·해체작업 : 부속품의 연결, 조립 등을 통해 기계 및 설비를 제조 하거나, 구조물의 설치·해체하는 작업
- 운반, 상·하역 및 운반기계, 차량 등의 운전작업 : 건설기계 또는 운송수단의 운전작업, 상하역 적재 작업 등
- 기계기구, 설비의 설치·해체 및 보전작업 : 기계기구, 설비를 현장에서 설치·해체하는 공사 성격의 작업
- 그 밖의 건설관련 작업 : 토목공사, 콘크리트 작업 및 마감 작업 등
- 채광, 벌목 등의 작업 : 채굴·채광 작업, 경작·축산 작업, 벌목 및 수렵·어로 등의 작업
- 행정, 의료 등 서비스 작업 : 경비·건물관리, 판매, 의료, 검사 및 연구, 조리, 사무처리 작업 등
- 청소 및 부가적 작업 : 청소, 출퇴근, 휴식·식사, 체육행사 등의 작업
- 해당없음 : 상기의 분류항목과 관련이 없어 해당하지 않은 경우
- 분류불능 : 목격자가 없어 재해의 발생 경위가 불분명하는 등 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우

8. 공무원 및 사립학교 교직원 업무상 재해 발생현황

(단위 : 명)

구분	2013				2014				2015				2016				2017			
	총 인원수	재해자 총계	부상 및 질병자	사망자	총 인원수	재해자 총계	부상 및 질병자	사망자	총 인원수	재해자 총계	부상 및 질병자	사망자	총 인원수	재해자 총계	부상 및 질병자	사망자	총 인원수	재해자 총계	부상 및 질병자	사망자
총 계	1,532,012	6,109	5,994	105	1,545,235	6,229	6,052	177	1,520,102	5,512	5,437	75	1,604,086	6,188	6,098	90	1,620,114	6,497	6,392	105
공무원	1,072,610	5,500	5,426	74	1,081,147	5,757	5,604	153	1,054,571	4,931	4,874	57	1,107,972	5,429	5,364	65	1,120,458	5,576	5,503	73
직 업 군 인	182,443	130	92	28	183,367	105	88	17	183,064	102	86	16	182,958	144	123	21	182,054	173	143	30
사 립 학 교 교 직 원	276,959	479	476	3	280,721	367	360	7	282,467	479	477	2	313,156	615	611	4	317,602	748	746	2

(단위 : 명)

구분	2018				2019				2020				2021년				2022년			
	총 인원수	재해자 총계	부상 및 질병자	사망자	총 인원수	재해자 총계	부상 및 질병자	사망자	총 인원수	재해자 총계	부상 및 질병자	사망자	총 인원수	재해자 총계	부상 및 질병자	사망자	총 인원수	재해자 총계	부상 및 질병자	사망자
총 계	1,664,277	7,249	7,123	126	1,705,799	7,895	7,805	90	1,739,271	7,414	7,325	89	1,783,942	6,549	6,450	99	1,806,311	6,925	6,791	134
공무원	1,160,586	6,073	5,995	78	1,195,051	6,289	6,222	67	1,221,321	6,280	6,211	69	1,261,421	5,447	5,377	70	1,280,994	5,758	5,649	109
직 업 인 군	183,365	330	286	44	187,051	726	708	18	190,086	474	455	19	192,199	497	470	27	192,086	451	429	22
사 립 학 교 교 직 원	320,326	846	842	4	323,697	880	875	5	327,864	660	659	1	330,322	605	603	2	333,231	716	713	3

※ 공무원 및 사립학교 교직원의 부상 및 질병자수는 1일 이상 요양을 요하는 경우이며, 장해가 포함된 것임.

※ 직업군인의 부상 및 질병자수는 상이연금 수급자수(장해등급 7등급 이상)임.

※ 자료제공 : 인사혁신처, 국방부, 사립학교 교직원 연금관리공단

9. 어업인 및 어업근로자(어선원 포함), 농업인 및 농작업 근로자 업무상 재해 발생현황

(단위 : 명)

구 분	2022년				
	총 인원수	재해자 총계 (장해자 포함)	부상자수 (장해자 포함)	질병자수 (장해자 포함)	사망자수
계	985,598	57,120	38,805	17,960	355
어업인 및 어업근로자 (어선원 포함)	73,553	4,481	3,804	575	102
농업인 및 농작업근로자	912,045	52,639	35,001	17,385	253

〈어업인 및 어업근로자(어선원 포함) 기준〉

- 총 인원수: 2022년도 어선원재해보상보험 및 어업인안전보험 가입자수
- 재해자: 2022년도 어선원재해보상보험 및 어업인안전보험 보험금 수급자수
- 재해자 총계 = 부상자수 + 질병자수 + 사망자수
- 부상/질병/사망자수 구분 기준: 사고결과
 - 부상자수: 직무상상해
 - 질병자수: 직무상질병
 - 사망자수: 직무상 사망 + 행방불명
- 통계 산출기준
 - 1일 이상 요양을 요하는 재해
 - 승무 중 직무 외 보상을 받거나 지급불가 및 면책된 사람은 제외
 - 1명의 어업인이 기준년도 내 2번의 사고로 보험금을 지급받은 경우 2명으로 산출

〈농업인 및 농작업근로자 작성 기준〉

- 총 인원수: 2022년 기준 농업인안전보험 가입자수
- 재해자: 2022년 농업인안전보험 보험금 수급자수
- 재해자 총계 = 부상자수 + 질병자수 + 사망자수
 - 사망자수: 보험약관 상 사망 관련 보험금 수급자수
 - 질병자수: 보험약관 상 질병*에 해당하는 보험금 수급자수
 - * 농업작업안전질병, 특정질병, 특정감염병 등
 - 부상자수: 보험약관 상 사고*에 해당하는 보험금 수급자수
 - * 농업작업 관련 사고(농업작업을 위하여 이동하는 행위 포함)
- 통계 산출기준
 - 농협생명에서 제출한 농업인안전보험 통계자료 상 보험금 정상지급 건
 - 1일 이상 요양을 요하는 재해

10. 2022년 재해조사 대상 사망사고 발생 현황(확정)

※ 재해조사 대상 사망사고 발생 현황은 통계청 승인(통계청 고시 제2022-49호)을 거쳐 2022년부터 집계된 통계로 전년도 통계 및 증감(율) 수치가 없음

가. 총괄

(건, 명, %)

구분	해당 분기 (1~12월)	전년 동기	증 감	증 감 율
재해조사 대상 사망사고 발생건수(건)	589			
재해조사 대상 사고 사망자수(명)	623			

나. 업종별

(건, 명, %)

구분	해당 분기 (1~12월)		전년 동기		증 감		증 감 율	
	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수
총 계	589	623						
광 업	9	9						
제 조 업	159	168						
건 설 업	315	328						
전기·가스·증기 및 수도 사업	3	3						
운 수 창 고 통 신 업	16	16						
임 업	7	7						
어 업	7	7						
농 업	7	8						
금 용 보 험 업	0	0						
기 타 의 사 업	66	77						

※ 산재보험료율 고시에 따른 사업 종류

다. 산업별

(건, 명, %)

구 분	해당 분기(1~12월)		전년 동기		증 감		증 감 율	
	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수
계	589	623						
제조업	159	168						
건설업	315	328						
도매 및 소매업	20	27						
숙박 및 음식점업	4	4						
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	5	5						
보건업 및 사회복지 서비스업	1	1						
운수 및 창고업	14	14						
공공 행정, 국방 및 사회보장 행정	7	7						
교육 서비스업	1	1						
수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	14	16						
부동산업	7	7						
정보통신업	1	1						
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	3	4						
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	2	2						
전문, 과학 및 기술 서비스업	3	4						
농업, 임업 및 어업	22	23						
금융 및 보험업	0	0						
광업	9	9						
전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업	2	2						
가구 내 고용활동 및 달리 분류되지 않은 자가 소비 생산활동	0	0						
분류 불능	0	0						

※ 한국표준산업분류(제10차 개정)에 따른 사업 종류

라. 규모별

(1) 건설업(공사금액)

(건, 명, %)

구 분	해당 분기(1~12월)		전년 동기		증 감		증 감 율	
	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수
총 계	315	328						
1억 미만	80	81						
1 ~ 20억	96	97						
20 ~ 50억	40	40						
50 ~ 120억	27	27						
120 ~ 800억	39	43						
800억 이상	33	40						

(2) 제조업(근로자수)

(건, 명, %)

구 분	해당 분기(1~12월)		전년 동기		증 감		증 감 율	
	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수
총 계	159	168						
5인 미만	16	16						
5인 ~ 49인	65	65						
50인 ~ 99인	16	17						
100인 ~ 299인	25	25						
300인 ~ 999인	17	21						
1,000인 이상	20	24						

(3) 기타업종(근로자수)

(건, 명, %)

구 분	해당 분기(1~12월)		전년 동기		증 감		증 감 율	
	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수
총 계	115	127						
5인 미만	31	32						
5인 ~ 49인	41	45						
50인 ~ 99인	7	8						
100인 ~ 299인	4	4						
300인 ~ 999인	13	13						
1,000인 이상	19	25						

※ 기타업종은 건설업, 제조업을 제외한 모든 업종

마. 재해유형별

(1) 총계

(건, 명, %)

구 분	해당 분기(1~12월)		전년 동기		증 감		증 감 율	
	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수
총 계	589	623						
떨어짐	266	272						
넘어짐	4	4						
깔림·뒤집힘	35	35						
부딪힘	71	71						
물체에 맞음	56	57						
무너짐	29	39						
끼임	61	61						
절단·베임·찢림	2	2						
감전	14	14						
화재·폭발·과열	27	42						
이상온도 접촉	1	1						
화학물질누출·접촉	7	9						
산소결핍	3	3						
빠짐·익사	12	12						
기타	1	1						

(2) 건설업

(건, 명, %)

구 분	해당 분기(1~12월)		전년 동기		증 감		증 감 율	
	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수
총 계	315	328						
떨어짐	200	205						
넘어짐	3	3						
깔림·뒤집힘	14	14						
부딪힘	31	31						
물체에 맞음	22	23						
무너짐	20	27						
끼임	9	9						
절단·베임·찢림	1	1						
감전	10	10						
화재·폭발·과열	1	1						
이상온도 접촉	1	1						
화학물질누출·접촉	1	1						
산소결핍	1	1						
빠짐·익사	1	1						
기타	0	0						

(3) 제조업

(건, 명, %)

구 분	해당 분기(1~12월)		전년 동기		증 감		증 감 율	
	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수
총 계	159	168						
떨어짐	29	30						
넘어짐	1	1						
깔림·뒤집힘	16	16						
부딪힘	17	17						
물체에 맞음	28	28						
무너짐	4	6						
끼임	38	38						
절단·베임·찢림	1	1						
감전	2	2						
화재·폭발·파열	17	23						
이상온도 접촉	0	0						
화학물질누출·접촉	2	2						
산소결핍	1	1						
빠짐·익사	3	3						
기타	0	0						

(4) 기타업종

(건, 명, %)

구 분	해당 분기(1~12월)		전년 동기		증 감		증 감 율	
	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수
총 계	115	127						
떨어짐	37	37						
넘어짐	0	0						
깔림·뒤집힘	5	5						
부딪힘	23	23						
물체에 맞음	6	6						
무너짐	5	6						
끼임	14	14						
절단·베임·찢림	0	0						
감전	2	2						
화재·폭발·파열	9	18						
이상온도 접촉	0	0						
화학물질누출·접촉	4	6						
산소결핍	1	1						
빠짐·익사	8	8						
기타	1	1						

※ 기타업종은 건설업, 제조업을 제외한 모든 업종

바. 기인물별

(1) 총계

(건, 명, %)

구 분	해당 분기(1~12월)		전년 동기		증 감		증 감 율	
	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수
계	589	623						
제조 및 가공 설비·기계	65	71						
건설 설비·기계	47	48						
운반 및 인양 설비·기계	138	143						
그 외 운송수단	13	13						
건축물·구조물 및 표면	245	256						
부품, 부속물 및 재료	36	37						
화학물질 및 화학제품	20	24						
기타 기인물	25	31						

(2) 건설업

(건, 명, %)

구 분	해당 분기(1~12월)		전년 동기		증 감		증 감 율	
	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수
계	315	328						
제조 및 가공 설비·기계	7	7						
건설 설비·기계	35	36						
운반 및 인양 설비·기계	54	58						
그 외 운송수단	1	1						
건축물·구조물 및 표면	201	209						
부품, 부속물 및 재료	15	15						
화학물질 및 화학제품	1	1						
기타 기인물	1	1						

(3) 제조업

(건, 명, %)

구 분	해당 분기(1~12월)		전년 동기		증 감		증 감 율	
	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수
계	159	168						
제조 및 가공 설비·기계	48	53						
건설 설비·기계	4	4						
운반 및 인양 설비·기계	58	59						
그 외 운송수단	2	2						
건축물·구조물 및 표면	16	18						
부품, 부속물 및 재료	12	12						
화학물질 및 화학제품	11	12						
기타 기인물	8	8						

(4) 기타업종

(건, 명, %)

구 분	해당 분기(1~12월)		전년 동기		증 감		증 감 율	
	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수
계	115	127						
제조 및 가공 설비·기계	10	11						
건설 설비·기계	8	8						
운반 및 인양 설비·기계	26	26						
그 외 운송수단	10	10						
건축물·구조물 및 표면	28	29						
부품, 부속물 및 재료	9	10						
화학물질 및 화학제품	8	11						
기타 기인물	16	22						

※ 기타업종은 건설업, 제조업을 제외한 모든 업종

사. 성별

(명, %)

구 분	해당 분기(1~12월)	전년 동기	증 감	증 감 율
	사망자수	사망자수	사망자수	사망자수
계	623			
남자	610			
여자	13			

아. 연령별

(명, %)

구 분	해당 분기(1~12월)	전년 동기	증 감	증 감 율
	사망자수	사망자수	사망자수	사망자수
총 계	623			
18세 미만	0			
18세 ~ 24세	5			
25세 ~ 29세	15			
30세 ~ 34세	16			
35세 ~ 39세	28			
40세 ~ 44세	42			
45세 ~ 49세	47			
50세 ~ 54세	77			
55세 ~ 59세	130			
60세 이상	263			

자. 직종별

(명, %)

구 분	해당 분기(1~12월)	전년 동기	증 감	증 감 율
	사망자수	사망자수	사망자수	사망자수
계	623			
단순노무 종사자	219			
기능원 및 관련 기능 종사자	248			
장치, 기계조작 및 조립종사자	107			
서비스 종사자	2			
전문가 및 관련 종사자	11			
관리자	15			
사무 종사자	5			
판매 종사자	2			
농림어업 숙련·종사자	14			
기타	0			

차. 발생시기별

(1) 월별

(건, 명, %)

구 분	해당 분기(1~12월)		전년 동기		증 감		증 감 율	
	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수
총 계	589	623						
1월	43	50						
2월	37	43						
3월	53	54						
4월	66	68						
5월	52	52						
6월	46	47						
7월	53	53						
8월	48	51						
9월	56	63						
10월	47	49						
11월	42	44						
12월	46	49						

(2) 요일별

(건, 명, %)

구 분	해당 분기(1~12월)		전년 동기		증 감		증 감 율	
	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수
총 계	589	623						
월	90	98						
화	106	115						
수	107	111						
목	97	99						
금	83	91						
토	69	72						
일	37	37						

(3) 시간별

(건, 명, %)

구 분	해당 분기(1~12월)		전년 동기		증 감		증 감 율	
	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수
총 계	589	623						
0 ~ 2시 전	3	3						
2 ~ 4시 전	3	3						
4 ~ 6시 전	7	7						
6 ~ 8시 전	31	37						
8 ~ 10시 전	125	131						
10 ~ 12시 전	143	149						
12 ~ 14시 전	84	87						
14 ~ 16시 전	98	107						
16 ~ 18시 전	60	62						
18 ~ 20시 전	19	21						
20 ~ 22시 전	11	11						
22 ~ 24시 전	5	5						

카. 지방청별

(건, 명, %)

구 분	해당 분기(1~12월)		전년 동기		증 감		증 감 율	
	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수	발생건수	사망자수
총 계	589	623						
서울청	40	40						
충부청	101	103						
경기지청	112	119						
강원지청	30	31						
부산청	101	105						
대구청	61	62						
광주청	58	66						
대전청	86	97						

타. 행정구역별

(단위: 건, 명)

구 분		재해조사 대상사고 발생건수	재해조사 대상사고 사망자수
총 계		589	623
서울	소 계	40	40
	종 로 구	2	2
	중 구	2	2
	용 산 구	1	1
	성 동 구	0	0
	광 진 구	0	0
	동 대 문 구	3	3
	중 랑 구	1	1
	성 북 구	1	1
	강 북 구	1	1
	도 봉 구	0	0
	노 원 구	1	1
	은 평 구	3	3
	서 대 문 구	2	2
	마 포 구	3	3
	양 천 구	0	0
	강 서 구	1	1
	구 로 구	1	1
	금 천 구	0	0
	영 등 포 구	1	1
	동 작 구	3	3
	관 약 구	2	2
	서 초 구	2	2
강 남 구	6	6	
송 파 구	2	2	
강 동 구	2	2	

※ 재해 발생당시 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성

※ 분류불능 사업장은 사업장의 휴·폐업, 잦은 이전, 중소기업 사업주 및 해외파견 사업장 등 주소를 특정하지 못한 경우 등의 사유로 발생

(단위: 건, 명)

구 분		재해조사 대상사고 발생건수	재해조사 대상사고 사망자수
부 산	소 계	26	29
	중 구	0	0
	서 구	0	0
	동 구	1	1
	영 도 구	0	0
	부 산 진 구	3	3
	동 래 구	1	1
	남 구	0	0
	북 구	2	2
	해 운 대 구	2	2
	사 하 구	5	6
	금 정 구	0	0
	강 서 구	5	5
	연 제 구	2	2
	수 영 구	0	0
	사 상 구	3	3
기 장 군	4	4	
대 구	소 계	21	22
	중 구	1	1
	동 구	0	0
	서 구	1	2
	남 구	0	0
	북 구	1	1
	수 성 구	2	2
	달 서 구	5	5
	달 성 군	11	11

※ 재해 발생당시 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성

※ 분류불능 사업장은 사업장의 휴·폐업, 잦은 이전, 중소기업 사업주 및 해외파견 사업장 등 주소를 특정하지 못한 경우 등의 사유로 발생

(단위: 건, 명)

구 분		재해조사 대상사고 발생건수	재해조사 대상사고 사망자수
인 천	소 계	35	35
	중 구	5	5
	동 구	0	0
	미 추 홀 구	2	2
	연 수 구	3	3
	남 동 구	7	7
	부 평 구	3	3
	계 양 구	3	3
	서 구	7	7
	강 화 군	4	4
용 진 군	1	1	
광 주	소 계	6	11
	동 구	0	0
	서 구	1	6
	남 구	0	0
	북 구	2	2
	광 산 구	3	3
대 전	소 계	7	13
	동 구	0	0
	중 구	0	0
	서 구	0	0
	유 성 구	3	9
	대 덕 구	4	4
세 종	소 계	2	2
	세 종 시	2	2
울 산	소 계	17	18
	중 구	0	0
	남 구	6	7
	동 구	2	2
	북 구	1	1
	울 주 군	8	8

※ 재해 발생당시 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성

※ 분류불능 사업장은 사업장의 휴·폐업, 잦은 이전, 중소기업 사업주 및 해외파견 사업장 등 주소를 특정하지 못한 경우 등의 사유로 발생

(단위: 건, 명)

구 분			재해조사 대상사고 발생건수	재해조사 대상사고 사망자수
강 원	소 계		29	30
	춘 천 시		5	5
	원 주 시		6	6
	강 룡 시		2	2
	동 해 시		2	2
	태 백 시		1	1
	속 초 시		0	0
	삼 척 시		3	4
	홍 천 군		2	2
	횡 성 군		4	4
	영 월 군		0	0
	평 창 군		0	0
	정 선 군		0	0
	철 원 군		0	0
	화 천 군		0	0
	양 구 군		0	0
	인 제 군		0	0
	고 성 군		2	2
양 양 군		2	2	
경 기	소 계		178	187
	수 원 시		4	4
	성 남 시		9	10
	의 정 부 시		3	3
	안 양 시		7	8
	부 천 시		5	5
	광 명 시		1	1
	평택 시		15	15
	동 두 천 시		0	0

※ 재해 발생당시 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성

※ 분류불능 사업장은 사업장의 휴·폐업, 잦은 이전, 중소기업 사업주 및 해외파견 사업장 등 주소를 특정하지 못한 경우 등의 사유로 발생

(단위: 건, 명)

구 분		재해조사 대상사고 발생건수	재해조사 대상사고 사망자수
경 기	안 산 시	6	7
	고 양 시	12	12
	과 천 시	1	1
	구 리 시	3	3
	남 양 주 시	6	6
	오 산 시	1	1
	시 흥 시	4	4
	군 포 시	1	1
	의 왕 시	2	2
	하 남 시	4	4
	용 인 시	8	8
	파 주 시	8	8
	이 천 시	2	2
	안 성 시	5	7
	김 포 시	12	12
	화 성 시	27	29
	광 주 시	8	8
	양 주 시	9	11
	포 천 시	7	7
	여 주 시	2	2
연 천 군	2	2	
가 평 군	1	1	
양 평 군	3	3	

※ 재해 발생당시 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성

※ 분류불능 사업장은 사업장의 휴·폐업, 잦은 이전, 중소기업 사업주 및 해외파견 사업장 등 주소를 특정하지 못한 경우 등의 사유로 발생

(단위: 건, 명)

구 분			재해조사 대상사고 발생건수	재해조사 대상사고 사망자수
총 부	소 계		26	27
	청	주 시	4	4
	충	주 시	4	4
	제	천 시	4	4
	보	은 군	2	2
	옥	천 군	1	1
	영	동 군	1	1
	증	평 군	0	0
	진	천 군	3	3
	괴	산 군	1	1
	음	성 군	5	5
	단	양 군	1	1
총 남	소 계		52	56
	천	안 시	13	14
	공	주 시	3	3
	보	령 시	3	3
	아	산 시	7	8
	서	산 시	0	0
	논	산 시	1	1
	계	룡 시	0	0
	당	진 시	10	11
	금	산 군	1	1
	부	여 군	3	3
	서	천 군	3	3
	청	양 군	2	3
	홍	성 군	1	1
	예	산 군	5	5
태	안 군	0	0	

※ 재해 발생당시 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성

※ 분류불능 사업장은 사업장의 휴·폐업, 잦은 이전, 중소기업 사업주 및 해외파견 사업장 등 주소를 특정하지 못한 경우 등의 사유로 발생

(단위: 건, 명)

구 분		재해조사 대상사고 발생건수	재해조사 대상사고 사망자수
경 북	소 계	40	40
	포 향 시	6	6
	경 주 시	3	3
	김 천 시	2	2
	안 동 시	1	1
	구 미 시	3	3
	영 주 시	2	2
	영 천 시	2	2
	상 주 시	3	3
	문 경 시	1	1
	경 산 시	4	4
	군 위 군	1	1
	의 성 군	1	1
	청 송 군	0	0
	영 양 군	0	0
	영 덕 군	1	1
	청 도 군	2	2
	고 령 군	0	0
	성 주 군	4	4
	칠 곡 군	0	0
	예 천 군	0	0
봉 화 군	3	3	
울 진 군	0	0	
울 릉 군	1	1	

※ 재해 발생당시 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성

※ 분류불능 사업장은 사업장의 휴·폐업, 잦은 이전, 중소기업 사업주 및 해외파견 사업장 등 주소를 특정하지 못한 경우 등의 사유로 발생

(단위: 건, 명)

구 분		재해조사 대상사고 발생건수	재해조사 대상사고 사망자수
경 남	소 계	55	57
	창 원 시	9	9
	진 주 시	1	1
	통 영 시	3	3
	사 천 시	1	1
	김 해 시	3	4
	밀 양 시	3	4
	거 제 시	7	7
	양 산 시	4	4
	의 령 군	0	0
	함 안 군	4	4
	창 녕 군	5	5
	고 성 군	3	3
	남 해 군	1	1
	하 동 군	0	0
	산 청 군	5	5
	함 양 군	1	1
	거 창 군	3	3
	합 천 군	2	2

※ 재해 발생당시 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성

※ 분류불능 사업장은 사업장의 휴·폐업, 잦은 이전, 중소기업 사업주 및 해외파견 사업장 등 주소를 특정하지 못한 경우 등의 사유로 발생

(단위: 건, 명)

구 분		재해조사 대상사고 발생건수	재해조사 대상사고 사망자수
전 북	소 계	18	18
	전 주 시	2	2
	군 산 시	7	7
	익 산 시	1	1
	정 읍 시	2	2
	남 원 시	2	2
	김 제 시	2	2
	완 주 군	1	1
	진 안 군	1	1
	무 주 군	0	0
	장 수 군	0	0
	임 실 군	0	0
	순 창 군	0	0
	고 창 군	0	0
부 안 군	0	0	
전 남	소 계	30	33
	목 포 시	0	0
	여 수 시	4	7
	순 천 시	2	2
	나 주 시	2	2
	광 양 시	10	10
	담 양 군	3	3
	곡 성 군	0	0

※ 재해 발생당시 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성

※ 분류불능 사업장은 사업장의 휴·폐업, 잦은 이전, 중소기업 사업주 및 해외파견 사업장 등 주소를 특정하지 못한 경우 등의 사유로 발생

(단위: 건, 명)

구 분		재해조사 대상사고 발생건수	재해조사 대상사고 사망자수
전 남	구 레 군	0	0
	고 흥 군	1	1
	보 성 군	0	0
	화 순 군	0	0
	장 흥 군	0	0
	강 진 군	0	0
	해 남 군	2	2
	영 암 군	1	1
	무 안 군	1	1
	합 평 군	1	1
	영 광 군	0	0
	장 성 군	1	1
	완 도 군	1	1
	진 도 군	0	0
	신 안 군	1	1
제 주	소 계	4	4
	제 주 시	4	4
	서 귀 포 시	0	0
분류불능	소 계	1	1
	분 류 불 능	1	1

※ 재해 발생당시 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성

※ 분류불능 사업장은 사업장의 휴·폐업, 잦은 이전, 중소기업 사업주 및 해외파견 사업장 등 주소를 특정하지 못한 경우 등의 사유로 발생

1. 통계 산출 대상 재해

- '22.1~12월까지 발생한 산업재해 중 근로감독관 집무규정(산업안전보건) 제26조 제1항에 해당하는 업무상 사망사고

2. 용어 정의

- 재해조사 대상 사고사망발생건수(건): 산업재해 중 근로감독관 집무규정(산업안전보건) 제26조제1항에 해당하는 업무상 사고사망 발생 건
- 재해조사 대상 사고사망자수(명): 산업재해 중 근로감독관 집무규정(산업안전보건) 제26조제1항에 해당하는 업무상 사고사망자

〈재해유형 용어〉

- 떨어짐: 높이가 있는 곳에서 사람이 떨어짐(구 명칭: 추락)
- 넘어짐: 사람이 미끄러지거나 넘어짐(구 명칭: 전도)
- 깔림·뒤집힘: 물체의 쓰러짐이나 뒤집힘(구 명칭: 전도)
- 부딪힘: 물체에 부딪힘(구 명칭: 충돌)
- 물체에 맞음: 날아오거나 떨어진 물체에 맞음(구 명칭: 낙하·비래)
- 무너짐: 건축물이나 쌓여진 물체가 무너짐(구 명칭: 붕괴·도괴)
- 끼임: 기계설비에 끼이거나 감김(구 명칭: 협착)
- 절단·베임·찢림: 칼 등 날카로운 물체 또는 톱 등의 회전날 부위에 절단되거나 베어짐
- 감전: 전기가 흐르는 전선 또는 누전되거나 특별고압에 접근하여 접촉 등이 발생한 경우
- 폭발·파열: 폭발압이 폭음 및 열과 같이 발생한 경우를 폭발, 배관 또는 용기 등이 물리적 압력에 의해 찢어지거나 터지는 경우 등을 파열
- 이상온도 접촉: 고온이나 저온 환경 또는 물체에 접촉한 경우
- 화학물질 누출·접촉: 유해·위험한 물질에 접촉하거나 흡입한 경우
- 산소결핍: 산소가 결핍된 공기를 흡입한 경우
- 빠짐·익사: 물에 빠진 경우
- 기타: 재해의 발생 경위가 확인이 되나, 상기의 분류항목에 없는 경우

〈기인물 용어〉

- 제조 및 가공 설비·기계: 동력에 의해 작동되는 기계기구 및 특정한 공정에 사용된 장치 등의 설비
- 건설 설비·기계: 차량계 건설기계, 굴착 및 적재관련 기계, 터널공사 및 광산 관련 기계 등 건설작업에 주로 사용되는 설비
- 운반 및 인양 설비·기계: 양중기, 차량계하역운반기계 등 주행장치를 구비한 하역용 운반 기계류
- 그 외 운송수단: 육상, 수상, 항공 등 교통수단
- 건축물·구조물 및 표면: 완료되었거나 시공 중인 건축물 또는 구조물(교량, 터널 등)과 공사를 위하여 설치된 가설 구조물 등
- 부품, 부속물 및 재료: 설비·기계기구 등의 부속물과 건축물·구조물 등의 부속물 또는 재료 등
- 화학물질 및 화학제품: 액체·가스·흙·증기 및 고체 등 다양한 상태의 화학물질과 화학제품
- 기타 기인물: 기타 설비·기계, 휴대용 및 인력용기계기구, 용기, 용품, 가구 및 기구, 사람, 동·식물, 작업환경, 대기여건 등 자연현상 등

〈직종 용어〉

- 단순노무종사자: 건설, 운송, 제조, 청소 및 경비, 가사·음식 및 판매, 농림·어업과 기타 서비스 관련 단순 노무직
- 기능원 및 관련 기능 종사자: 금속을 성형하고 각종 기계를 설치 및 정비하며 섬유, 수공예 제품과 목재, 금속 및 기타 제품을 가공
- 장치, 기계조작 및 조립종사자: 기계를 조작하여 제품을 생산하거나 산업용 기계 및 장비를 조작하고 부분품을 가지고 제품을 조립
- 서비스 종사자: 보안 관련 서비스, 보건·복지 관련 서비스, 개인 생활서비스, 운송 및 여가·스포츠 관련 서비스, 조리 및 음식 관련 서비스 등 대인 서비스 제공
- 전문가 및 관련 종사자: 해당 분야에 대한 연구·개발, 자문, 지도 등 전문 서비스를 제공
- 관리자: 공공기관 및 기업, 행정·경영 지원 및 마케팅, 전문 서비스, 건설·전기 및 생산, 판매 및 고객 서비스 관리자
- 사무 종사자: 사무적인 업무를 제공
- 판매 종사자: 영업, 매장 판매 및 상품 대여업무 수행
- 농림어업 숙련·종사자: 농·축산, 임업, 어업 업무를 수행

2022年 産業災害 現況分析

2023년 12월 인쇄

2023년 12월 발행

발행 **고용노동부**

산업안전보건본부

산업안전보건정책관

산업안전보건정책과

044-202-8813

인쇄 문중기획 044-858-8580

<비매품>