



# 産業災害 現況分析 2021

## 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 2021.1.1~2021.12.31 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 교통사고 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





<b>제1장 총괄</b> .....	<b>7</b>
1. 2021년도 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
<b>제2장 전체 산업재해 현황</b> .....	<b>37</b>
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
<b>2. 근골격계질환 요양재해 현황 .....</b>	<b>406</b>
가. 업종별 .....	406
나. 규모별 .....	410
다. 성별 .....	414
라. 연령별 .....	415
<b>3. 뇌·심혈관 요양재해 현황 .....</b>	<b>416</b>
가. 규모별 .....	416
나. 연령 및 성별 .....	420
<b>4. 업무상질병 사망재해 현황 .....</b>	<b>421</b>
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

다. 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. 2020년 업종별 재해발생 현황(재해발생일 기준) ..... 601

6. 2020년 휴업재해 현황(휴업급여 지급일 기준) ..... 604

7. 2021년 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



2021

산업재해현황분석

제1장

총괄



# 1. 2021년도 산업재해 발생현황

## 가. 개요

- 2021년도 산업재해보상보험법 적용사업장 2,876,635개소에 종사하는 근로자 19,378,565명 중에서 4일 이상 요양을 요하는 재해자가 122,713명이 발생(사망 2,080명, 부상 101,182명, 업무상질병 요양자 19,183명)하였고, 재해율은 0.63% 이었다.
- 전년도에 비하여 사업장수는 5.79% 증가하였고, 근로자수는 2.13% 증가하였으며, 재해자수는 13.23% 증가하였다.
- 산업재해로 인한 직접손실액(산재보상금 지급액)은 6,452,940백만원, 직·간접 손실을 포함한 경제적 손실 추정액은 32,264,700백만원으로 전년대비 7.61% 증가하였으며, 근로손실일수는 60,492,479일로 전년대비 9.30% 증가하였다.

〈전년대비 산업재해 현황 비교표〉

연도	적용 사업장수 (개소)	대상 근로자수 (명)	재해자수(명) <sup>1)</sup>				재해율 <sup>3)</sup> (%)	신체장애자수(명)			경제적손실추정액 (단위: 백만원)			근로손실일수 <sup>5)</sup> (일)
			계	사망 <sup>2)</sup>	부상	업무상질병요양자수		계	사고장해자수	업무상질병장해자수	계	산재보상금	간접손실액 <sup>4)</sup>	
2020년	2,719,308	18,974,513	108,379	2,062	91,237	14,816	0.57	37,426	29,813	7,613	29,984,095	5,996,819	23,987,276	55,343,490
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
증감 <sup>6)</sup> (%)	157,327 (5.79%)	404,052 (2.13%)	14,334 (13.23%)	18 (0.87%)	9,945 (10.90%)	4,367 (29.47%)	0.06 (11.61%)	4,346 (11.61%)	1,918 (6.43%)	2,428 (31.89%)	2,280,605 (7.61%)	456,121 (7.61%)	1,824,484 (7.61%)	5,148,989 (9.30%)

※ 참고

- 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(%) =  $\frac{2021\text{년도}}{2020\text{년도}} \times 100 - 100$
- 7) 산업재해로 인한 근로손실일수는 2021년도 노사분규로 인한 근로손실일수 471천일의 128.4배

## 나. 전체 산업재해 현황

### (1) 산업별

- 전년 대비 산업별로는 임업(84명, 8.16%)은 감소하였고, 기타의사업(4,835명, 11.92%), 건설업(3,144명, 11.73%), 제조업(2,869명, 9.95%) 등은 증가하였다.

〈전년 대비 산업별 재해자 비교표〉

(단위: 명)

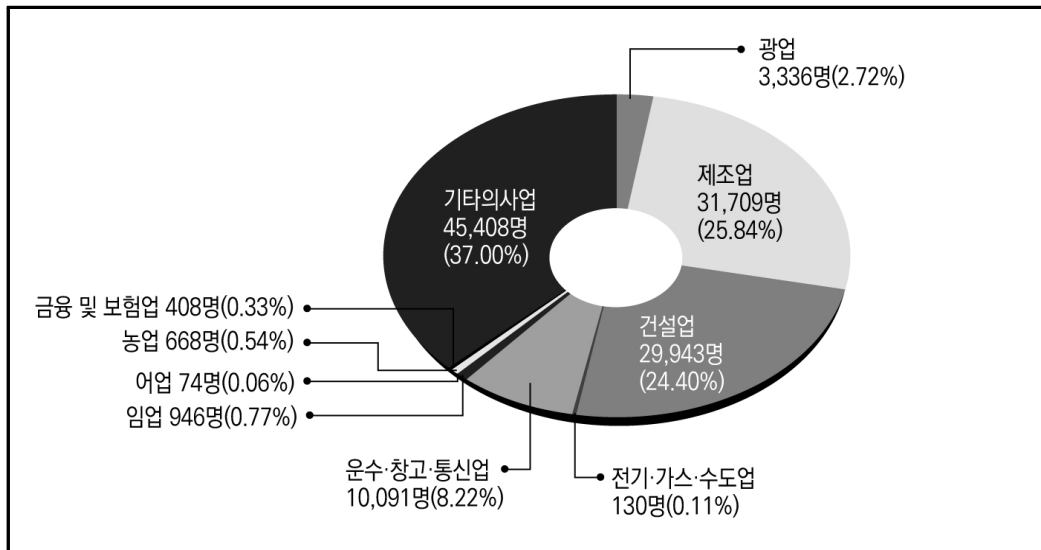
연도	전 산업	광업	제조업	건설업	전기·가스·수도업	운수·창고·통신업	임업	어업	농업	금융 및 보험업	기타의사업
2020년	108,379	2,753	28,840	26,799	105	7,251	1,030	48	639	341	40,573
2021년	122,713	3,336	31,709	29,943	130	10,091	946	74	668	408	45,408
증감 (%)	14,334 (13.23%)	583 (21.18%)	2,869 (9.95%)	3,144 (11.73%)	25 (23.81%)	2,840 (39.17%)	-84 (-8.16%)	26 (54.17%)	29 (4.54%)	67 (19.65%)	4,835 (11.92%)

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2021년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

※ 재해자수 = 업무상사고 재해자수 + 업무상질병 재해자수

- 산업별 분포로는 기타의 사업이 전체 재해의 45,408명(37.00%)으로 가장 높고, 다음은 제조업이 31,709명(25.84%), 건설업이 29,943명(24.40%), 운수·창고·통신업이 10,091명(8.22%) 등의 순으로 나타났다.

〈산업별 재해자 분포도〉





- 산업별 재해천인율은 광업(325.24%)이 가장 높고, 어업(14.93%), 건설업(12.59%), 운수·창고·통신업(10.16%) 등의 순으로 나타났고,
- 산업별 도수율은 광업(142.48)이 가장 높고, 어업(7.78), 건설업(7.68), 임업(4.46) 등의 순으로 나타났으며,
- 산업별 강도율은 광업(467.85)이 가장 높고, 어업(5.95), 건설업(4.07), 제조업(2.03) 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	2,876,635	1,071	400,242	400,990	3,341	93,249	14,596	1,918	20,302	43,679	1,897,247
근로자수	19,378,565	10,257	3,959,780	2,378,751	79,791	993,678	110,395	4,955	78,999	781,685	10,980,274
재해자수	122,713	3,336	31,709	29,943	130	10,091	946	74	668	408	45,408
재해건수	121,852	3,155	31,366	29,812	129	10,043	944	74	668	403	45,258
도수율 <sup>1)</sup>	3.26	142.48	3.80	7.68	0.83	5.26	4.46	7.78	4.41	0.27	2.15
강도율 <sup>2)</sup>	1.62	467.85	2.03	4.07	0.55	1.81	1.65	5.95	1.81	0.18	0.62
재해천인율 <sup>3)</sup>	6.33	325.24	8.01	12.59	1.63	10.16	8.57	14.93	8.46	0.52	4.14

\* 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 화재·폭발·파열(78명, 14.21%), 무너짐(25명, 4.67%)은 감소하였고, 업무상질병(4,439명, 27.75%), 넘어짐(3,298명, 15.96%), 교통사고(1,350명, 24.40%) 등은 증가하였다.

〈전년 대비 재해유형별 재해자 비교표〉

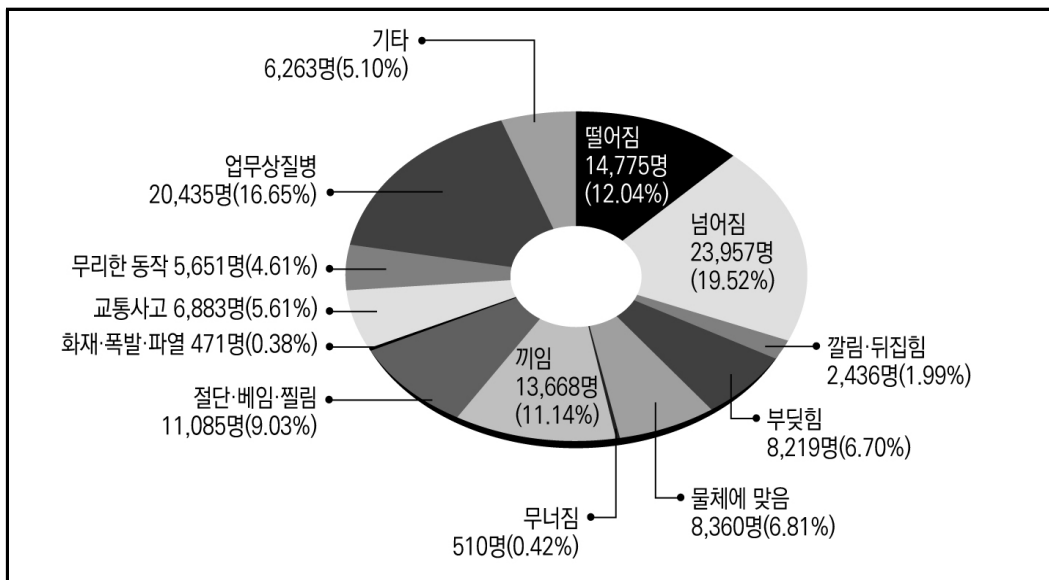
(단위: 명)

구 분	총 계	떨어짐	넘어짐	깔림 뒤집힘	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼 임	절단 베임 찢림	화재 폭발 파열	교통 사고	무리한 동작	업무상 질병	기 타
2020년	108,379	14,406	20,659	2,201	7,503	7,248	535	12,894	10,374	549	5,533	4,343	15,996	6,138
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
증감 (%)	14,334 (13.23%)	369 (2.56%)	3,298 (15.96%)	235 (10.68%)	716 (9.54%)	1,112 (15.34%)	-25 (-4.67%)	774 (6.00%)	711 (6.85%)	-78 (-14.21%)	1,350 (24.40%)	1,308 (30.12%)	4,439 (27.75%)	125 (2.04%)

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

- 재해유형별 분포로는 넘어짐이 23,957명(19.52%)으로 가장 많고, 업무상질병 20,435명(16.65%), 떨어짐 14,775명(12.04%), 끼임 13,668명(11.14%) 등의 순으로 나타났다.

〈재해유형별 재해자 분포도〉



- 각 산업별 가장 많이 발생한 재해는 제조업 끼임(7,704명, 24.30%), 건설업 떨어짐(8,225명, 27.47%), 기타의 사업 넘어짐(13,841명, 30.48%), 운수·창고·통신업 교통사고(4,334명, 42.95%)로 나타났다.

〈재해유형별 산업재해 현황〉

(단위: 명)

구분	전 산업	광업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	임업	어업	농업	금융 및 보험업	기타의 사업
총계	122,713	3,336	31,709	29,943	130	10,091	946	74	668	408	45,408
떨어짐	14,775	24	2,289	8,225	7	786	26	6	182	28	3,202
넘어짐	23,957	10	3,354	4,685	21	1,661	129	27	113	116	13,841
깔림·뒤집힘	2,436	6	668	811	6	158	164	1	19	3	600
부딪힘	8,219	12	2,195	2,304	6	615	71	3	39	19	2,955
물체에 맞음	8,360	28	2,333	3,533	8	306	187	7	41	9	1,908
무너짐	510	3	72	323	1	22	2	0	3	0	84
끼임	13,668	34	7,704	2,336	13	511	18	12	82	14	2,944
절단·베임·찢림	11,085	1	2,850	3,098	5	119	296	4	70	29	4,613
화재·폭발·과열	471	0	235	103	5	5	0	0	4	1	118
교통사고	6,883	5	382	131	2	4,334	7	3	12	20	1,987
무리한 동작	5,651	1	1,102	890	14	501	7	2	19	18	3,097
업무상질병	20,435	3,203	7,444	3,055	28	943	31	7	38	111	5,575
기타	6,263	9	1,081	449	14	130	8	2	46	40	4,484

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2021년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참고)

### (3) 재해정도(요양기간)별

- 재해정도(요양기간)별로는 전년 대비 29일~90일(5,207명, 16.98%), 4일~28일(3,747명, 28.35%) 등은 증가하였다.

〈전년 대비 재해정도(요양기간)별 재해자 비교표〉

(단위: 명)

구분	재해자	사망자	6개월 이상	91일 ~ 180일	29일 ~ 90일	4일 ~ 28일
2020년	108,379	2,062	26,695	35,481	30,662	13,215
2021년	122,713	2,080	28,812	38,722	35,869	16,962
증감 (%)	14,334 (13.23%)	18 (0.87%)	2,117 (7.93%)	3,241 (9.13%)	5,207 (16.98%)	3,747 (28.35%)

※ 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 재해정도(요양기간)별을 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

- 제조업에서는 91일~180일 10,914명(34.42%), 건설업은 91일~180일 11,200명(37.40%), 기타의 사업 29일~90일 15,989명(35.21%), 운수·창고·통신업은 29일~90일 3,616명(35.83%)으로 가장 많이 발생하였다.

〈재해정도(요양기간)별 산업재해 현황〉

(단위: 명)

구분	전 산업	광업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	임업	어업	농업	금융 및 보험업	기타의 사업
재해자	122,713	3,336	31,709	29,943	130	10,091	946	74	668	408	45,408
사망자	2,080	349	512	551	4	158	13	3	11	18	461
6개월 이상	28,812	645	8,945	8,877	37	1,876	257	21	152	87	7,915
91일 ~ 180일	38,722	332	10,914	11,200	30	2,712	313	27	243	110	12,841
29일 ~ 90일	35,869	391	8,219	6,998	40	3,616	293	18	198	107	15,989
4일 ~ 28일	16,962	1,614	3,066	2,202	19	1,715	70	5	62	83	8,126

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2021년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

## 다. 업무상사고 재해현황

### (1) 산업별

- 전년 대비 임업(89명, 8.86%), 광업(8명, 5.67%)은 감소하였고, 기타의 사업(3,825명, 10.62%), 운수·창고·통신업(2,644명, 40.65%) 등은 증가하였다.

〈전년 대비 산업별 업무상사고 재해자 비교표〉

(단위: 명)

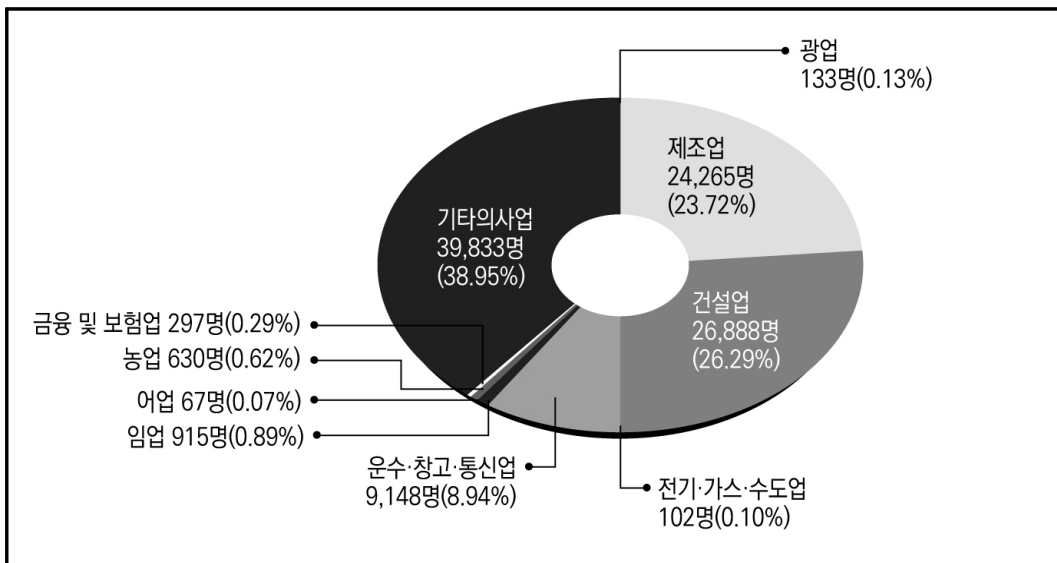
연도	전 산업	광업	제조업	건설업	전기·가스·수도업	운수·창고·통신업	임업	어업	농업	금융 및 보험업	기타의 사업
2020년	92,383	141	23,127	24,617	87	6,504	1,004	44	593	258	36,008
2021년	102,278	133	24,265	26,888	102	9,148	915	67	630	297	39,833
증감 (%)	9,895 (10.71%)	-8 (-5.67%)	1,138 (4.92%)	2,271 (9.23%)	15 (17.24%)	2,644 (40.65%)	-89 (-8.86%)	23 (52.27%)	37 (6.24%)	39 (15.12%)	3,825 (10.62%)

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2021년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

※ 업무상사고 재해자수 = 전체 재해자수 - 업무상질병 재해자수

- 산업별 분포로는 기타의 사업 39,833명(38.95%), 건설업 26,888명(26.29%), 제조업 24,265명(23.72%), 운수·창고·통신업 9,148명(8.94%) 등의 순으로 나타났다.

〈산업별 업무상사고 재해현황 분포도〉



- 산업별 업무상사고 재해 천인율은 어업(13.52%)이 가장 높고, 광업(12.97%), 건설업(11.30%), 운수·창고·통신업(9.21%) 등의 순으로 나타났다.

〈산업별 업무상사고 재해현황〉

(단위: 개소, 명, %)

구 분	전 산업	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	임 업	어 업	농 업	금융 및 보험업	기타의 사업
사업장수	2,876,635	1,071	400,242	400,990	3,341	93,249	14,596	1,918	20,302	43,679	1,897,247
근로자수	19,378,565	10,257	3,959,780	2,378,751	79,791	993,678	110,395	4,955	78,999	781,685	10,980,274
업무상사고 재해자수 <sup>1)</sup>	102,278	133	24,265	26,888	102	9,148	915	67	630	297	39,833
업무상사고 재해 천인율 <sup>2)</sup>	5.28	12.97	6.13	11.30	1.28	9.21	8.29	13.52	7.97	0.38	3.63

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

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

(2) 재해유형별

- 재해유형별로는 화재·폭발·파열(78명, 14.21%), 무너짐(25명, 4.67%) 이 감소하였고, 넘어짐(3,298명, 15.96%), 교통사고(1,350명, 24.40%) 등이 증가하였다.

〈전년 대비 재해유형별 업무상사고 재해자 비교표〉

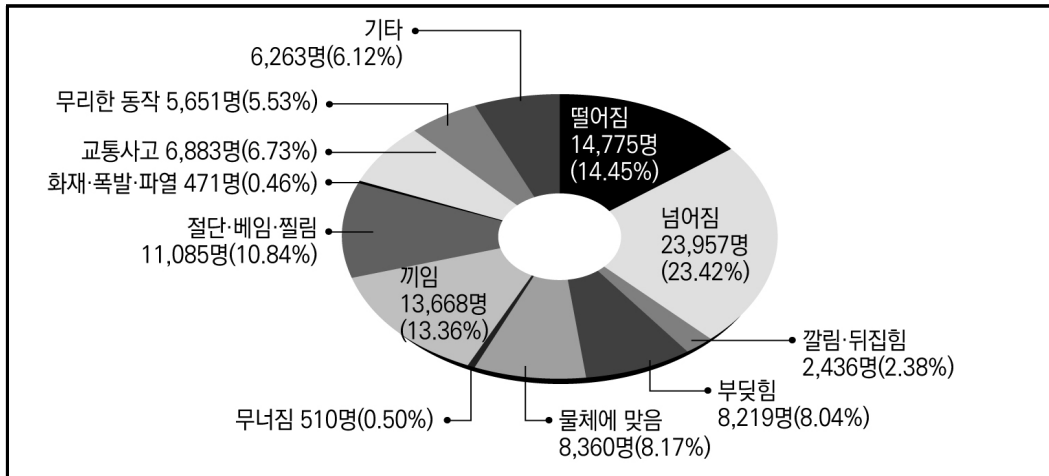
(단위: 명)

구 분	총 계	떨어짐	넘어짐	갈림 뒤집힘	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	화재 폭발 파열	교통 사고	무리한 동작	기타
2020년	92,383	14,406	20,659	2,201	7,503	7,248	535	12,894	10,374	549	5,533	4,343	6,138
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
증감 (%)	9,895 (10.71%)	369 (2.56%)	3,298 (15.96%)	235 (10.68%)	716 (9.54%)	1,112 (15.34%)	-25 (-4.67%)	774 (6.00%)	711 (6.85%)	-78 (-14.21%)	1,350 (24.40%)	1,308 (30.12%)	125 (2.04%)

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

- 재해유형별 분포로는 넘어짐이 23,957명(23.42%)으로 가장 많고, 떨어짐 14,775명(14.45%), 끼임 13,668명(13.36%), 절단·베임·찢림 11,085명(10.84%) 등의 순으로 나타났다.

〈재해유형별 업무상사고 재해현황 분포도〉



- 제조업에서는 끼임(7,704명, 31.75%), 건설업에서는 떨어짐(8,225명, 30.59%), 기타의 사업에서는 넘어짐(13,841명, 34.75%), 운수·창고·통신업은 교통사고(4,334명, 47.38%) 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	102,278	133	24,265	26,888	102	9,148	915	67	630	297	39,833
떨어짐	14,775	24	2,289	8,225	7	786	26	6	182	28	3,202
넘어짐	23,957	10	3,354	4,685	21	1,661	129	27	113	116	13,841
깔림·뒤집힘	2,436	6	668	811	6	158	164	1	19	3	600
부딪힘	8,219	12	2,195	2,304	6	615	71	3	39	19	2,955
물체에 맞음	8,360	28	2,333	3,533	8	306	187	7	41	9	1,908
무너짐	510	3	72	323	1	22	2	0	3	0	84
끼임	13,668	34	7,704	2,336	13	511	18	12	82	14	2,944
절단·베임·찢림	11,085	1	2,850	3,098	5	119	296	4	70	29	4,613
화재·폭발·파열	471	0	235	103	5	5	0	0	4	1	118
교통사고	6,883	5	382	131	2	4,334	7	3	12	20	1,987
무리한 동작	5,651	1	1,102	890	14	501	7	2	19	18	3,097
기타	6,263	9	1,081	449	14	130	8	2	46	40	4,484

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2021년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

### (3) 재해정도(요양기간)별

- 재해정도(요양기간)별로는 전년 대비 29일~90일(4,498명, 15.99%), 91일~180일(2,556명, 7.75%) 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
2020년	92,383	882	20,022	32,990	28,130	10,095
2021년	102,278	828	20,633	35,546	32,628	12,375
증감 (%)	9,895 (10.71%)	-54 (-6.12%)	611 (3.05%)	2,556 (7.75%)	4,498 (15.99%)	2,280 (22.59%)

※ 업무상사고 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 업무상사고 사고사망자, 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 9,752명(40.19%), 건설업에서는 91일~180일 10,664명(39.66%), 기타의 사업에서는 29일~90일이 14,757명(37.05%)으로 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	102,278	133	24,265	26,888	102	9,148	915	67	630	297	39,833
업무상사고 사망자	828	9	184	417	0	72	12	2	9	0	123
6개월 이상	20,633	52	5,378	7,418	28	1,512	241	20	137	56	5,791
91일 ~ 180일	35,546	38	9,752	10,664	28	2,579	313	24	235	103	11,810
29일 ~ 90일	32,628	25	7,241	6,559	35	3,421	289	16	191	94	14,757
4일 ~ 28일	12,375	4	1,657	1,715	11	1,550	60	5	56	41	7,276

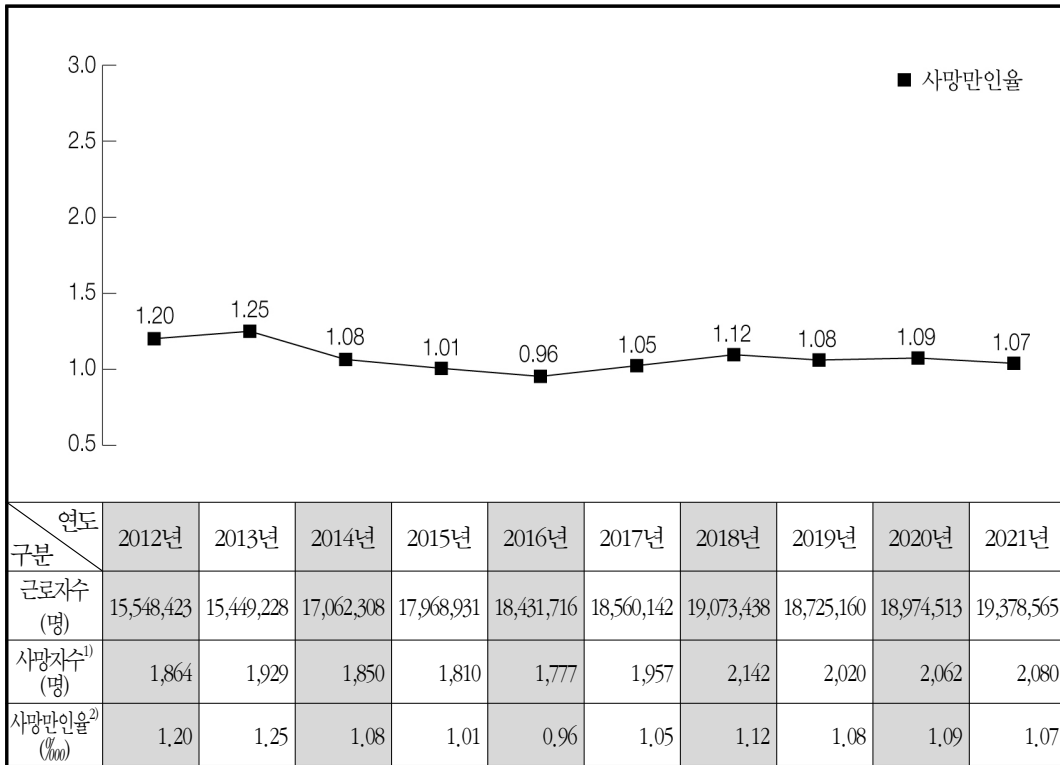
※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2021년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)



## 라. 전체 사망재해 현황

- 사망재해자는 2,080명이며 이 중에서 업무상사고 사망자수는 828명, 업무상질병 사망자수는 1,252명으로 나타났다.
- 사망재해 유형은 뇌·심혈관질환이 509명, 진폐 424명, 떨어짐이 351명, 끼임 95명의 순으로 나타났다.
- 사망만인율은 1.07‰이며 전년도 1.09‰에 비하여 0.02‰p 감소하였다.
- 사망만인율(근로자 10,000명당 사망자수)은 2016년까지 감소하였으나 2018년까지 증가 후 다시 감소추세에 있다.

〈연도별 사망재해 추이〉



구분	연도	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
근로자수 (명)		15,548,423	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
사망자수 <sup>1)</sup> (명)		1,864	1,929	1,850	1,810	1,777	1,957	2,142	2,020	2,062	2,080
사망만인율 <sup>2)</sup> (‰)		1.20	1.25	1.08	1.01	0.96	1.05	1.12	1.08	1.09	1.07

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

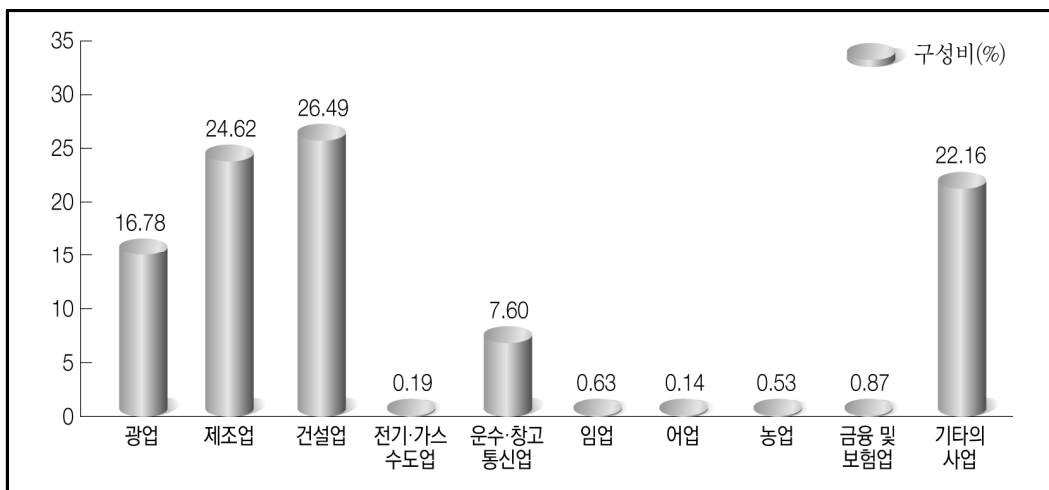
- 산업별 사망만인율은 광업이 340.26‰으로 가장 높으며, 어업 6.05‰, 건설업 2.32‰, 운수·창고·통신업 1.59‰ 등의 순으로 나타났다.
- 산업별 사망재해 분포는 전체 사망자수 2,080명 중 건설업 551명(26.49%), 제조업 512명(24.62%), 기타의 사업 461명(22.16%), 광업 349명(16.78%) 등으로 나타났다.

〈전년대비 사망재해 비교표〉

구분	전 산업	광업	제조업	건설업	전기 가스 수도업	운수 창고 통신업	임업	어업	농업	금융 및 보험업	기타의 사업
근로자수 (명)	19,378,565	10,257	3,959,780	2,378,751	79,791	993,678	110,395	4,955	78,999	781,685	10,980,274
사망자수 (명)	2,080	349	512	551	4	158	13	3	11	18	461
구성비 (%)	100.00	16.78	24.62	26.49	0.19	7.60	0.63	0.14	0.53	0.87	22.16
만인율 (‰)	2020년	1.09	397.60	1.17	2.48	1.14	1.60	1.68	2.01	1.27	0.37
	2021년	1.07	340.26	1.29	2.32	0.50	1.59	1.18	6.05	1.39	0.42
	증감 (%pp)	-0.02	-57.34	0.12	-0.16	-0.64	-0.01	-0.50	4.04	0.12	0.05

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2021년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

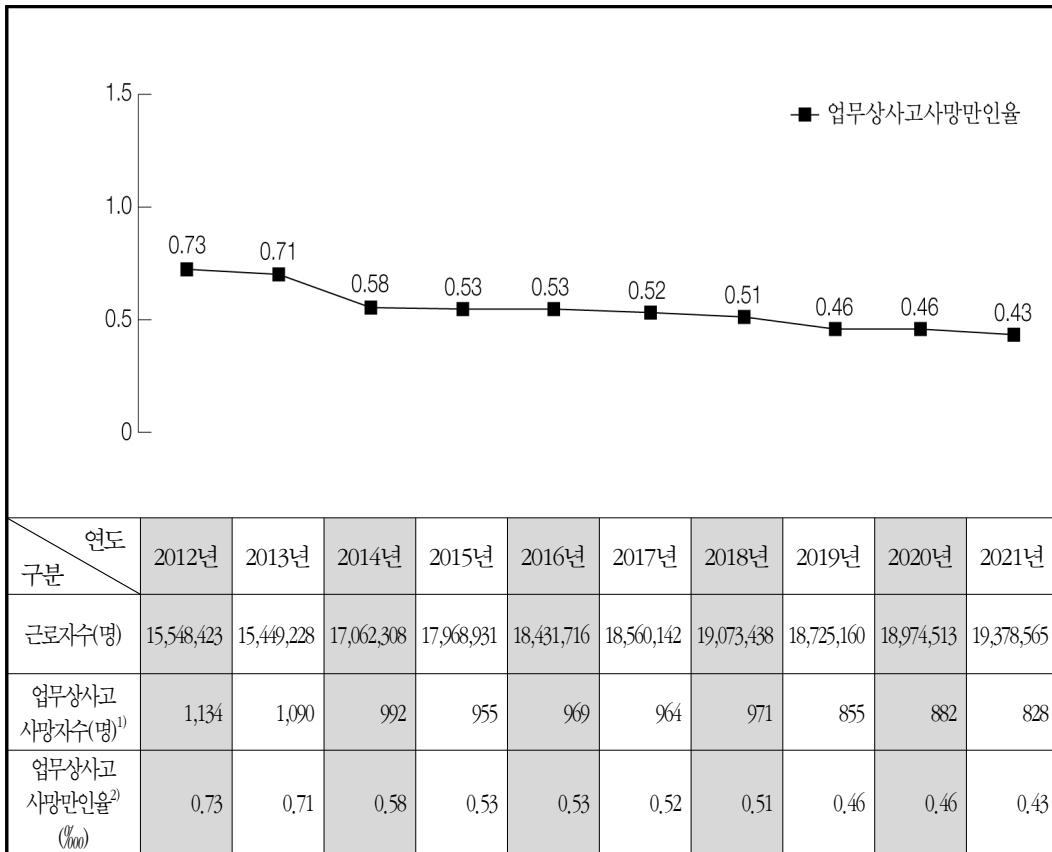
〈산업별 사망재해 분포도〉



## 마. 업무상사고 사망재해 현황

- 업무상사고 사망재해자는 828명으로 전년도 882명에 비하여 54명(6.12%) 감소하였다.
- 업무상사고 사망재해 유형은 떨어짐 351명, 끼임 95명, 부딪힘 72명, 사업장의 교통사고 56명 등의 순으로 나타났다.
- 업무상사고 사망만인율은 0.43‰이며 전년도 0.46‰에 비하여 0.03‰ 감소하였다.
- 업무상사고 사망만인율은 2012년 이후 감소추세에 있다.

〈연도별 업무상사고 사망재해 추이〉



구분 \ 연도	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
근로자수(명)	15,548,423	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
업무상사고 사망자수(명) <sup>1)</sup>	1,134	1,090	992	955	969	964	971	855	882	828
업무상사고 사망만인율 <sup>2)</sup> (‰)	0.73	0.71	0.58	0.53	0.53	0.52	0.51	0.46	0.46	0.43

- 1) 업무상사고 사망자수는 재해당시의 업무상사고 사망자수에 요양 중 업무상사고 사망자수를 포함한 것임
  - ※ 업무상사고 사망자수에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고 사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)
  - ※ 업무상사고 사망자수 = 전체 사망자수 - 업무상질병 사망자수

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

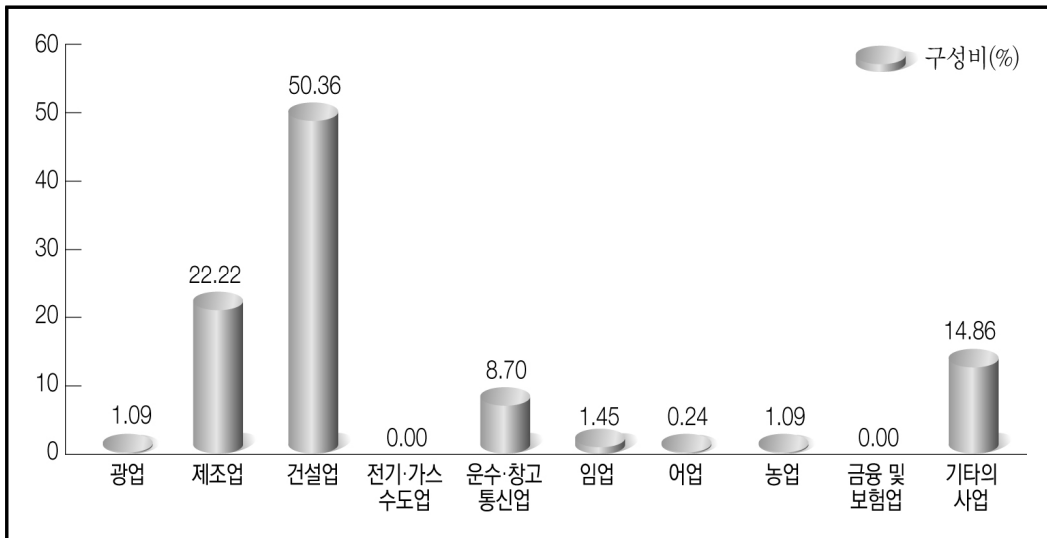
- 산업별 업무상사고 사망만인율은 광업이 8.77‰로 가장 높으며, 어업 4.04‰, 건설업 1.75‰, 농업 1.14‰ 등의 순으로 나타났다.
- 산업별 업무상사고 사망재해의 분포는 건설업이 417명(50.36%)으로 가장 높으며, 제조업 184명(22.22%), 기타의 사업 123명(14.86%) 등의 순으로 나타났다.

〈전년 대비 업무상사고 사망재해 비교표〉

구분	전 산업	광업	제조업	건설업	전기·가스·수도업	운수·창고·통신업	임업	어업	농업	금융 및 보험업	기타의 사업
근로자수(명)	19,378,565	10,257	3,959,780	2,378,751	79,791	993,678	110,395	4,955	78,999	781,685	10,980,274
업무상사고 사망자수(명)	828	9	184	417	0	72	12	2	9	0	123
구성비(%)	100.00	1.09	22.22	50.36	0.00	8.70	1.45	0.24	1.09	0.00	14.86
업무상 사고 사망 만인율 (‰)	2020년	0.46	7.50	0.50	2.00	0.25	0.72	1.58	2.01	0.89	0.11
	2021년	0.43	8.77	0.46	1.75	0.00	0.72	1.09	4.04	1.14	0.11
	증감(‰pp)	-0.03	1.27	-0.04	-0.25	-0.25	0.00	-0.49	2.03	0.25	0.00

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2021년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

〈산업별 업무상사고 사망재해 분포도〉



## 바. 업무상질병 현황

### (1) 업무상질병 총괄

○ 업무상질병자수는 20,435명으로 전년도 15,996명에 비해 4,439명(27.75%) 증가하였으며

\* 업무상질병자수 = 업무상질병 요양자수 + 업무상질병 사망자수

- 이 중에서 소음성 난청, 진폐 등 직업병은 6,857명으로 전년도 4,784명보다 2,073명(43.33%) 증가하였고, 작업관련성 질병은 13,578명으로 전년도 11,212명보다 2,366명(21.10%) 증가하였다.

- 작업관련성 질병 중 뇌·심혈관 질환자는 1,168명으로 전년도 1,167명보다 1명(0.09%) 증가하였으며, 신체부담작업으로 인한 질환(경견완장해 등)은 6,549명으로 전년도 5,252명보다 1,297명(24.70%) 증가하였다.

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

〈업무상질병자 비교표〉

(단위: 명)

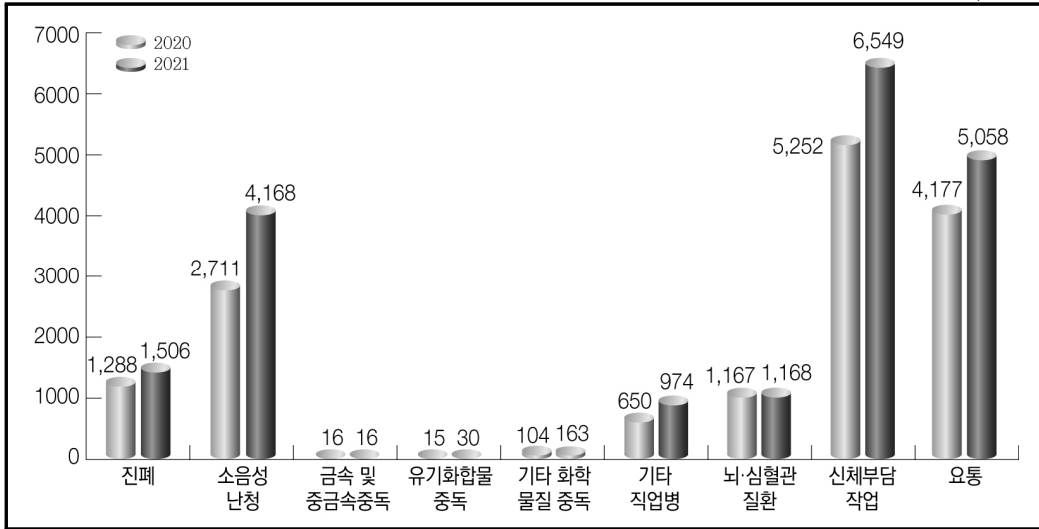
구분	총계	직업병							작업관련성 질병				
		소계	진폐	난청	금속 및 중금속 중독	유기화합물 중독	기타 화학물질 중독	기타	소계	뇌·심혈관 질환	신체부담 작업	요통	기타
2020년	15,996	4,784	1,288	2,711	16	15	104	650	11,212	1,167	5,252	4,177	616
2021년	20,435	6,857	1,506	4,168	16	30	163	974	13,578	1,168	6,549	5,058	803
증감 (%)	4,439 (27.75%)	2,073 (43.33%)	218 (16.93%)	1,457 (53.74%)	0 (0.00%)	15 (100.00%)	59 (56.73%)	324 (49.85%)	2,366 (21.10%)	1 (0.09%)	1,297 (24.70%)	881 (21.09%)	187 (30.36%)

※ 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 : 물리적인자, 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

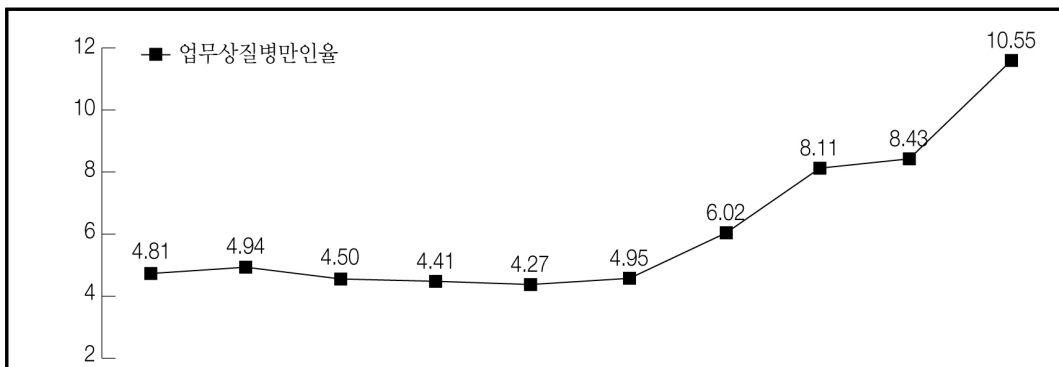
### 〈업무상질병자 비교도〉

(단위: 명)



○ 업무상질병 만인율은 10.55‰로 전년도 8.43‰에 비해 2.12‰p 증가하였다.

### 〈연도별 업무상질병자 추이〉



연도	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
근로자수 (명)	15,548,423	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
업무상 질병자수 <sup>1)</sup> (명)	7,472	7,627	7,678	7,919	7,876	9,183	11,473	15,195	15,996	20,435
업무상질병 만인율 <sup>2)</sup> (‰)	4.81	4.94	4.50	4.41	4.27	4.95	6.02	8.11	8.43	10.55

1) 업무상질병자수 = 업무상질병 요양자수 + 업무상질병 사망자수

2) 업무상질병 만인율(‰) = 업무상질병자수 / 근로자수 × 10,000

## (2) 업무상질병 요양재해 현황

- 2021년도 업무상질병 요양자(사망자 제외)는 19,183명으로 전년도 14,816명에 비해 4,367명(29.47%) 증가하였다.
- 이 중에서 소음성 난청, 진폐 등 직업병은 6,212명으로 전년도 4,135명보다 2,077명(50.23%) 증가하였고, 작업관련성 질병은 12,971명으로 전년도 10,681명보다 2,290명(21.44%) 증가하였다.
- 작업관련성 질병 중 뇌·심혈관 질환자는 659명으로 전년도 704명보 45명(6.39%) 감소하였으며
- 신체부담작업으로 인한 질환(경견완장해 등)은 6,549명으로 전년도 5,252명보다 1,297명(24.70%) 증가하였다.

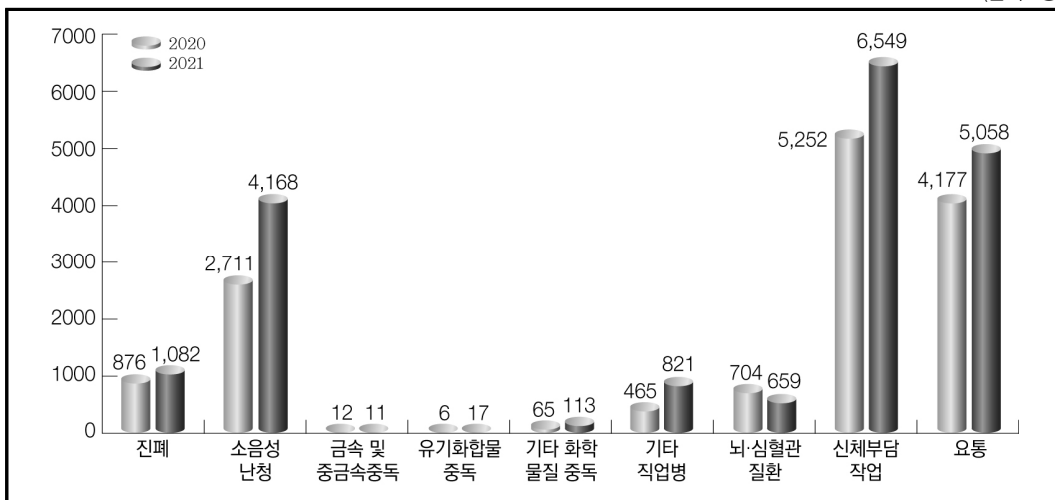
〈업무상질병 요양자 비교표〉

(단위: 명)

구 분	총 계	직업병							작업관련성 질병				
		소 계	진 폐	난 청	금속 및 중금속 중독	유기 화합물 중독	기타 화학 물질 중독	기 타	소 계	뇌·심혈관 질환	신체 부담 작업	요 통	기 타
2020년	14,816	4,135	876	2,711	12	6	65	465	10,681	704	5,252	4,177	548
2021년	19,183	6,212	1,082	4,168	11	17	113	821	12,971	659	6,549	5,058	705
증감 (%)	4,367 (29.47%)	2,077 (50.23%)	206 (23.52%)	1,457 (53.74%)	-1 (-8.33%)	11 (183.33%)	48 (73.85%)	356 (76.59%)	2,290 (21.44%)	-45 (-6.39%)	1,297 (24.70%)	881 (21.09%)	157 (28.65%)

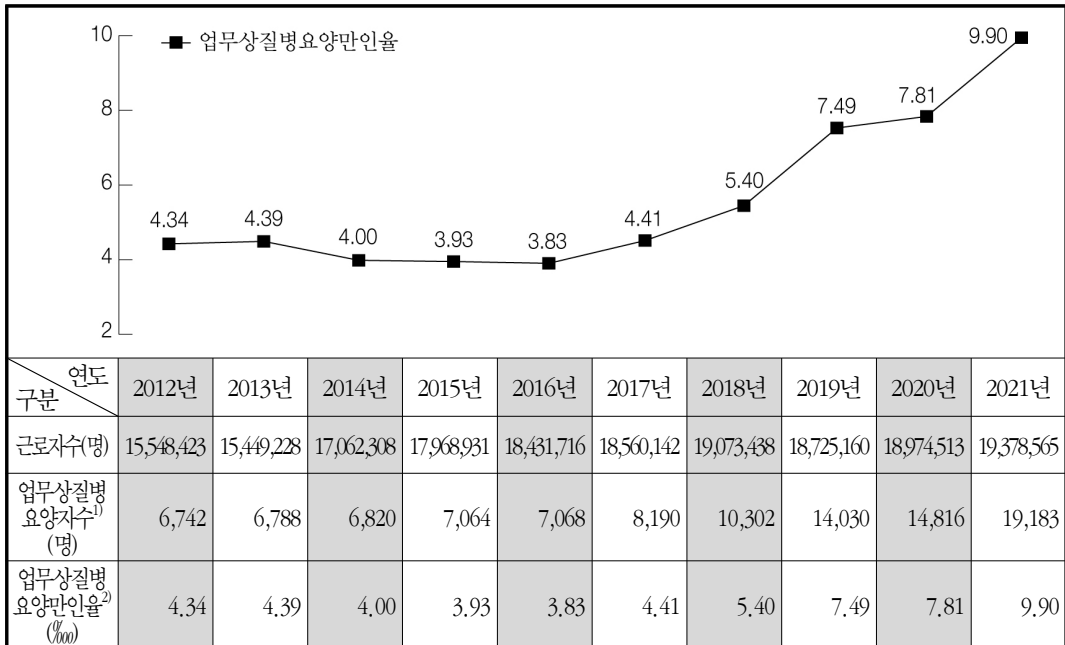
〈업무상질병 요양자 비교도〉

(단위: 명)



- 업무상질병 요양만인율은 9.90‰으로 전년도 7.81‰에 비해 2.09%p 증가하였다.

〈연도별 업무상질병 요양자 추이〉



구분	연도	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
근로자수(명)		15,548,423	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
업무상질병 요양자수 <sup>1)</sup> (명)		6,742	6,788	6,820	7,064	7,068	8,190	10,302	14,030	14,816	19,183
업무상질병 요양만인율 <sup>2)</sup> (‰)		4.34	4.39	4.00	3.93	3.83	4.41	5.40	7.49	7.81	9.90

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

### (3) 업무상질병 사망재해 현황

- 업무상질병 사망자수는 1,252명으로 전년도 1,180명에 비해 72명(6.10%) 증가하였다.
  - 이 중에서 진폐, 기타 화학물질 중독 등 직업병은 645명으로 전년도 649명보다 4명(0.62%) 감소하였으며, 작업관련성 질병은 607명으로 전년도 531명보다 76명(14.31%) 증가하였다.

〈업무상질병 사망자 비교표〉

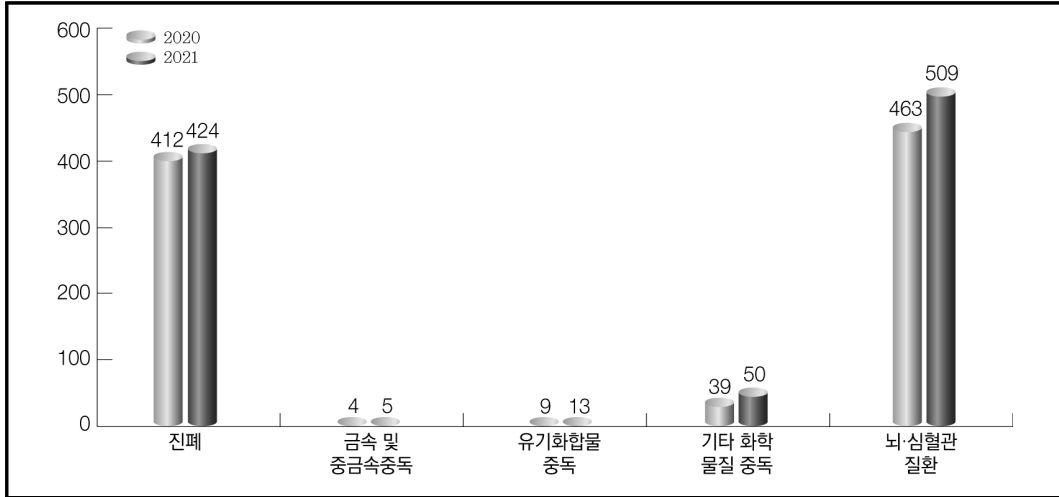
(단위: 명)

구분	총계	직업병							작업관련성 질병				
		소계	진폐	난청	금속 및 중금속 중독	유기 화합물 중독	기타 화학물질 중독	기타	소계	뇌·심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
2020년	1,180	649	412	0	4	9	39	185	531	463	0	0	68
2021년	1,252	645	424	0	5	13	50	153	607	509	0	0	98
증감 (%)	72 (6.10%)	-4 (-0.62%)	12 (2.91%)	0 (0.00)	1 (25.00%)	4 (44.44%)	11 (28.21%)	-32 (-17.30%)	76 (14.31%)	46 (9.94%)	0 (0.00)	0 (0.00)	30 (44.12%)



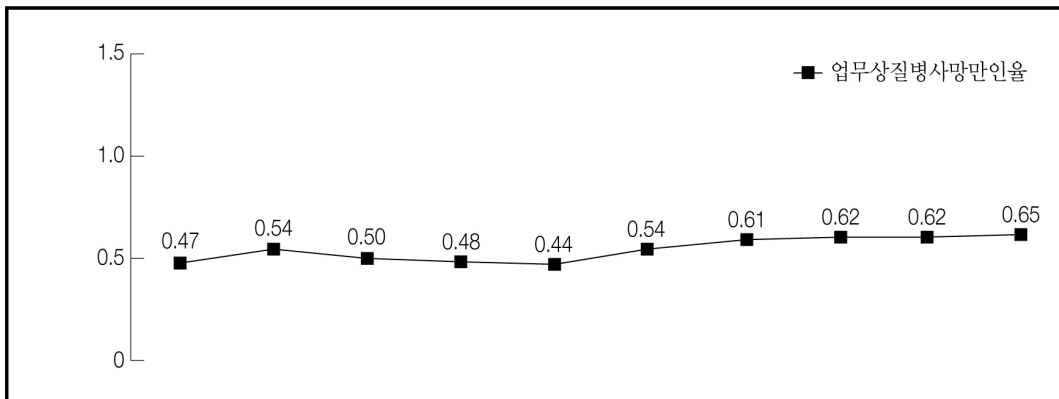
### 〈업무상질병 사망자 비교도〉

(단위:명)



○ 업무상질병 사망만인율은 0.65‰로 전년도 0.62‰ 대비 0.03‰p 증가하였다.

### 〈연도별 업무상질병 사망자 추이〉



구분 \ 연도	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
근로자수(명)	15,548,423	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
업무상질병 사망자수 <sup>1)</sup> (명)	730	839	858	855	808	993	1,171	1,165	1,180	1,252
업무상질병 사망만인율 <sup>2)</sup> (‰)	0.47	0.54	0.50	0.48	0.44	0.54	0.61	0.62	0.62	0.65

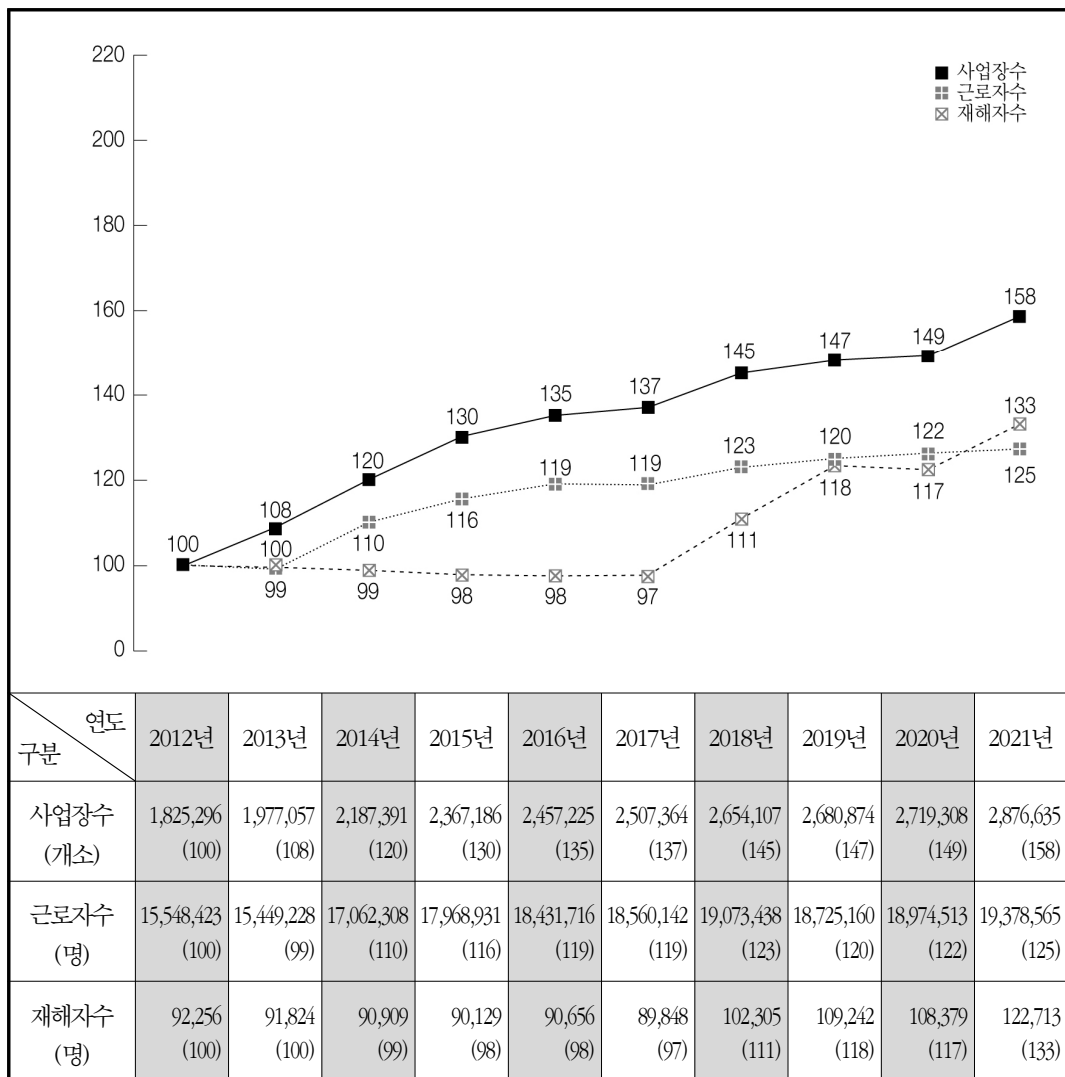
1) 업무상질병 사망자수 = 전체 사망자수 - 업무상사고 사망자수

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

## 2. 연도별 산업재해 지표 추이

### 가. 지수비교

2012년부터 2021년까지 10년간 사업장·근로자 및 재해자의 변화추이를 보면 2012년을 기준년도로 하여 지수 100으로 할 때 2021년도는 사업장이 158, 근로자는 125, 재해자는 133으로, 전년도에 비하여 재해자수, 근로자수, 사업장수가 증가하였다.

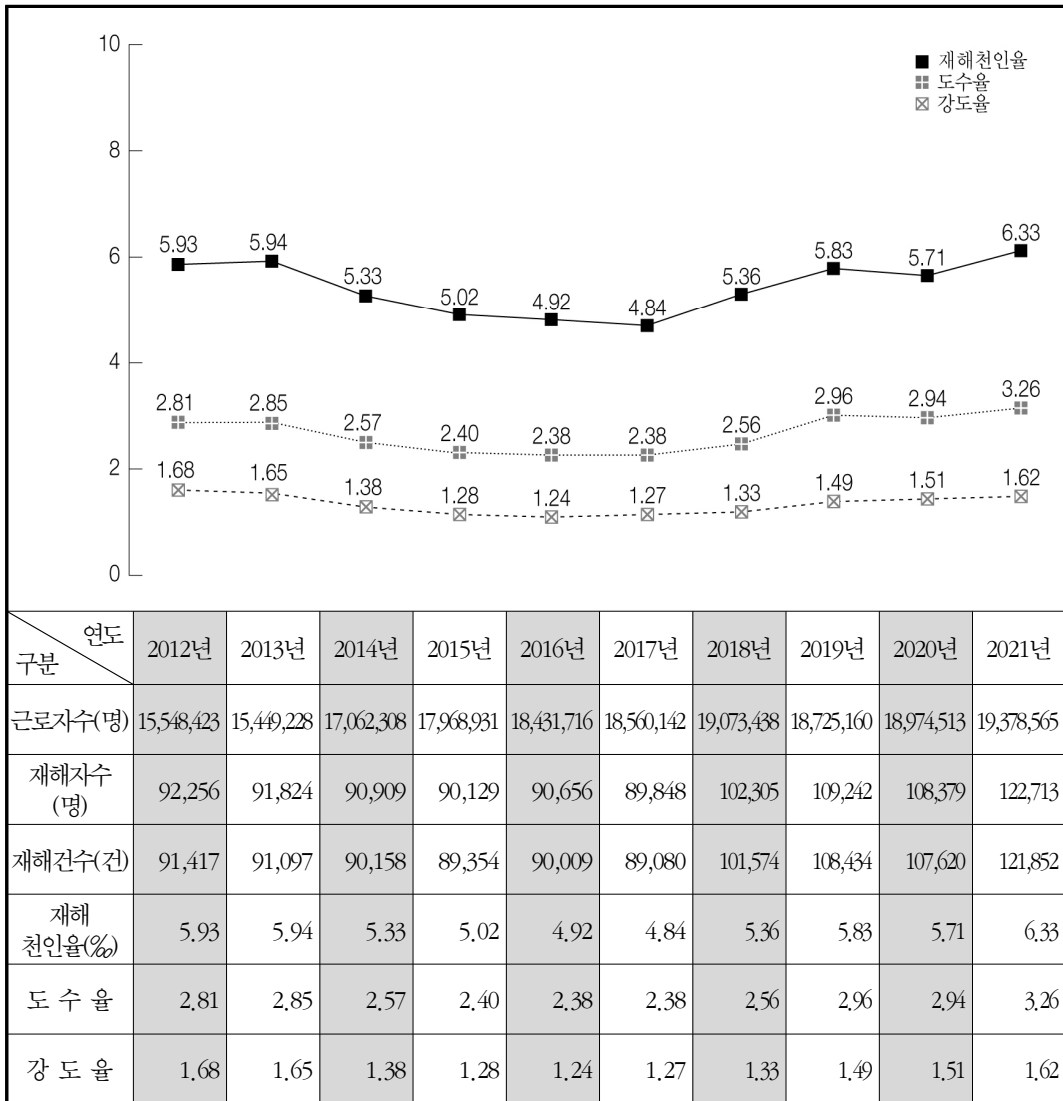


※ ( )는 2012년을 기준 연도로 하여 지수 100이라 했을 때 나타나는 수치임

## 나. 재해율 변화

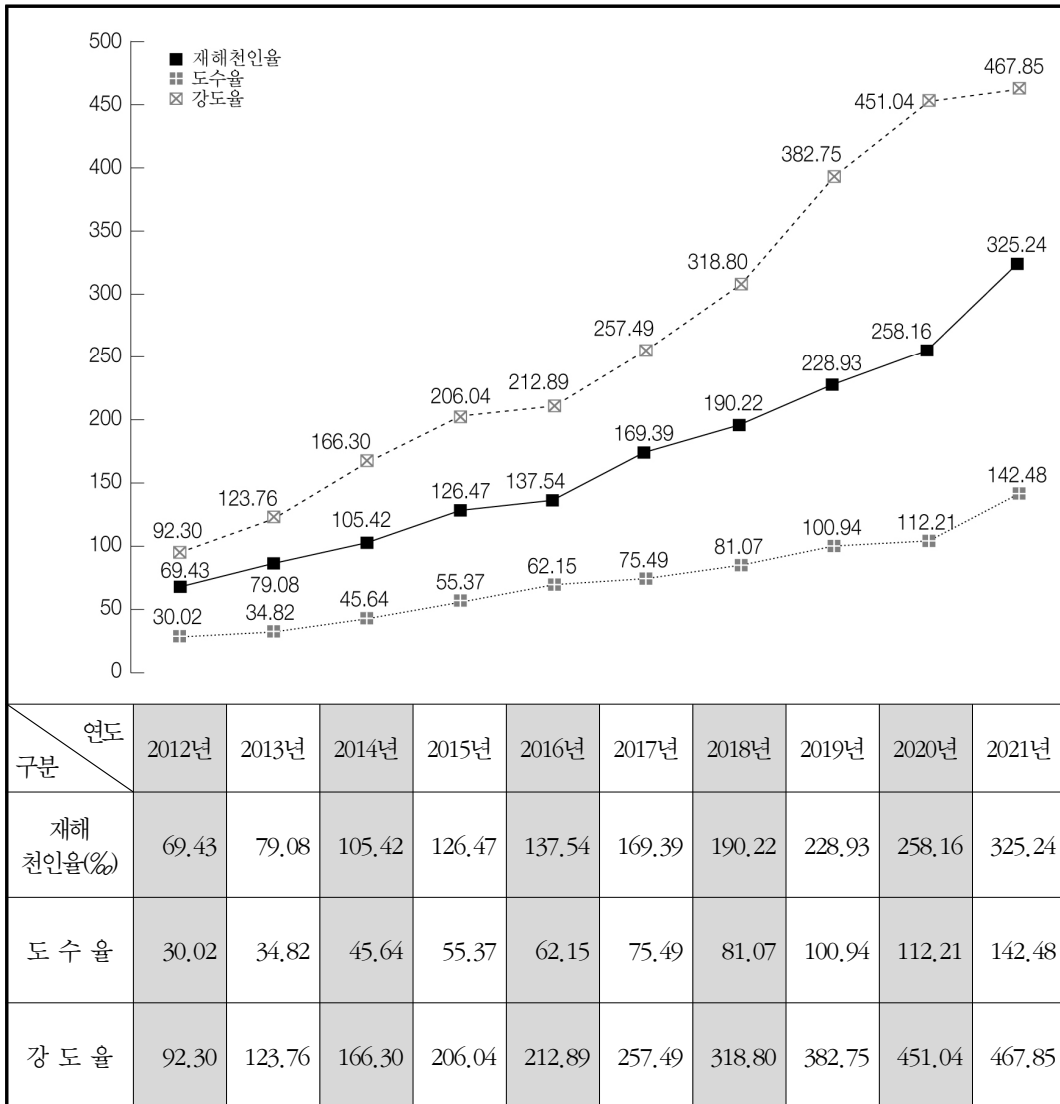
### (1) 전 산업

- 재해천인율은 6.33‰로 전년도의 5.71‰에 비하여 0.62%p 증가하였다.
- 도수율은 3.26로 전년도의 2.94에 비하여 0.32p 증가하였다.
- 강도율은 1.62로 전년도의 1.51에 비하여 0.11p 증가하였다.



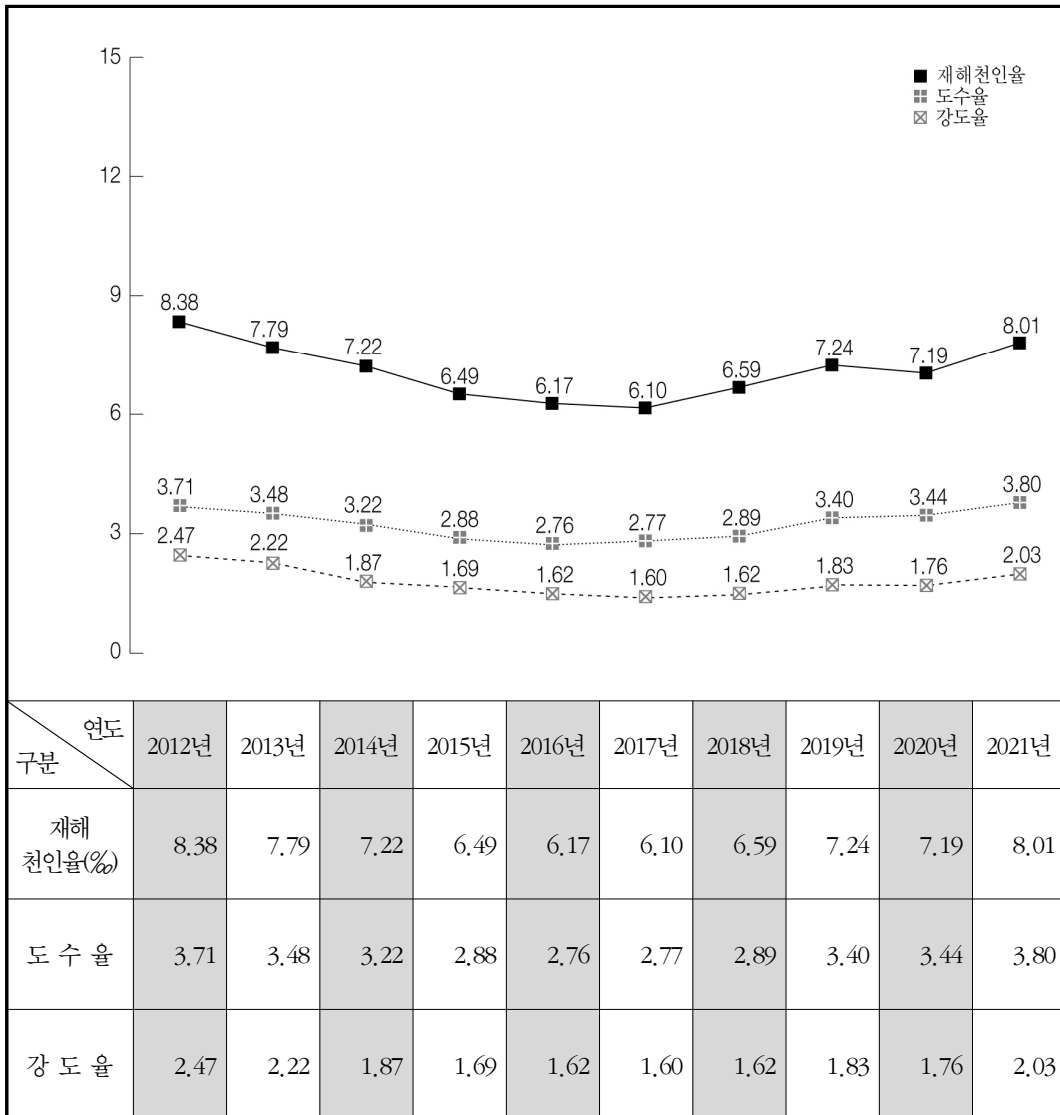
## (2) 광업

- 재해천인율은 325.24%로 전년도의 258.16%에 비하여 67.08%p 증가하였다.
- 도수율은 142.48로 전년도의 112.21에 비하여 30.27p 증가하였다.
- 강도율은 467.85로 전년도의 451.04에 비하여 16.81p 증가하였다.



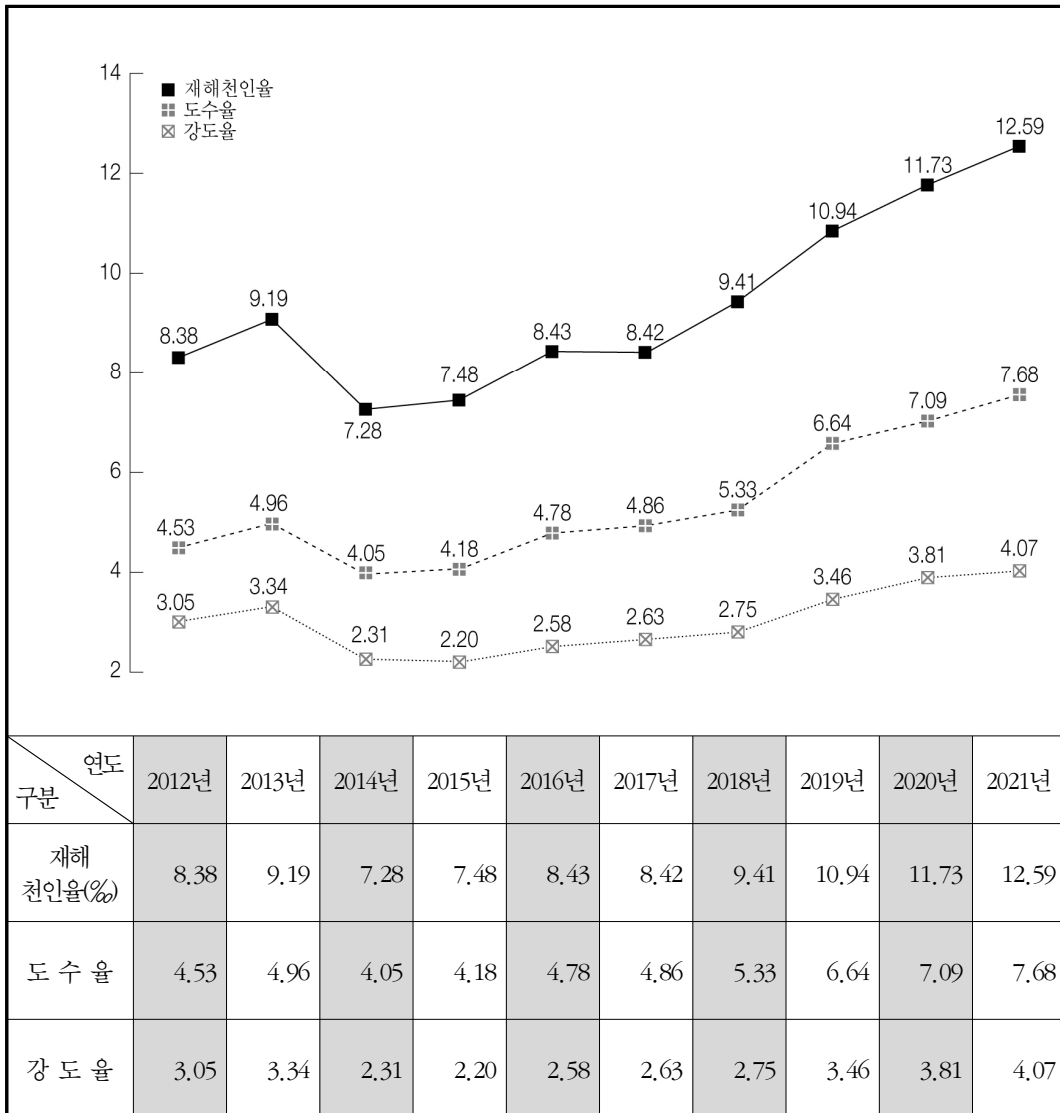
### (3) 제조업

- 재해천인율은 8.01%로 전년도의 7.19%에 비하여 0.82%p 증가하였다.
- 도수율은 3.80로 전년도의 3.44에 비하여 0.36p 증가하였다.
- 강도율은 2.03로 전년도의 1.76에 비하여 0.27p 증가하였다.



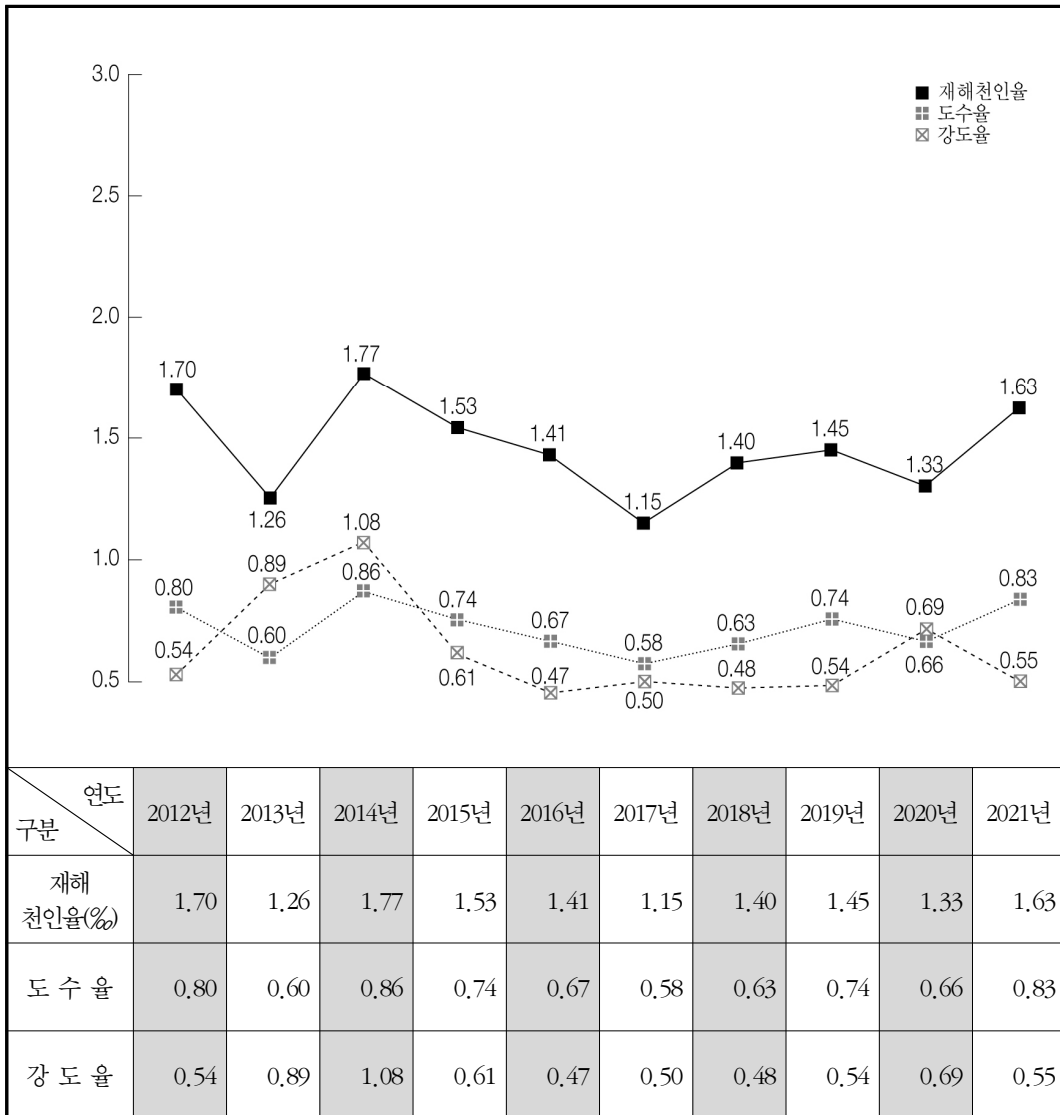
#### (4) 건설업

- 재해천인율은 12.59‰로 전년도의 11.73‰에 비하여 0.86‰p 증가하였다.
- 도수율은 7.68로 전년도의 7.09에 비하여 0.59p 증가하였다.
- 강도율은 4.07로 전년도의 3.81에 비하여 0.26p 증가하였다.



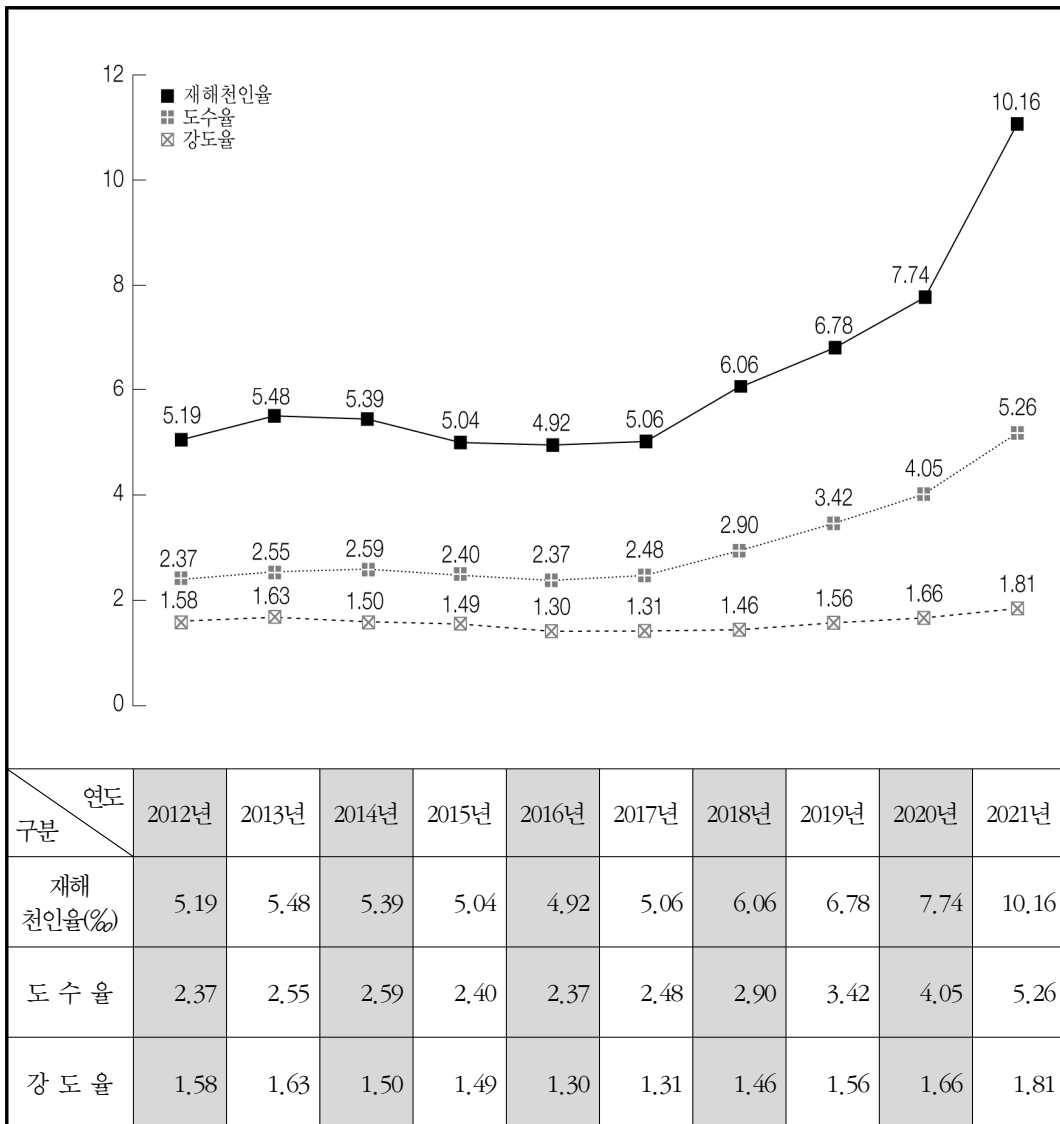
### (5) 전기·가스·증기·수도사업

- 재해천인율은 1.63%로 전년도의 1.33%에 비하여 0.30%p 증가하였다.
- 도수율은 0.83로 전년도의 0.66에 비하여 0.17p 증가하였다.
- 강도율은 0.55로 전년도의 0.69에 비하여 0.14p 감소하였다.



## (6) 운수·창고·통신업

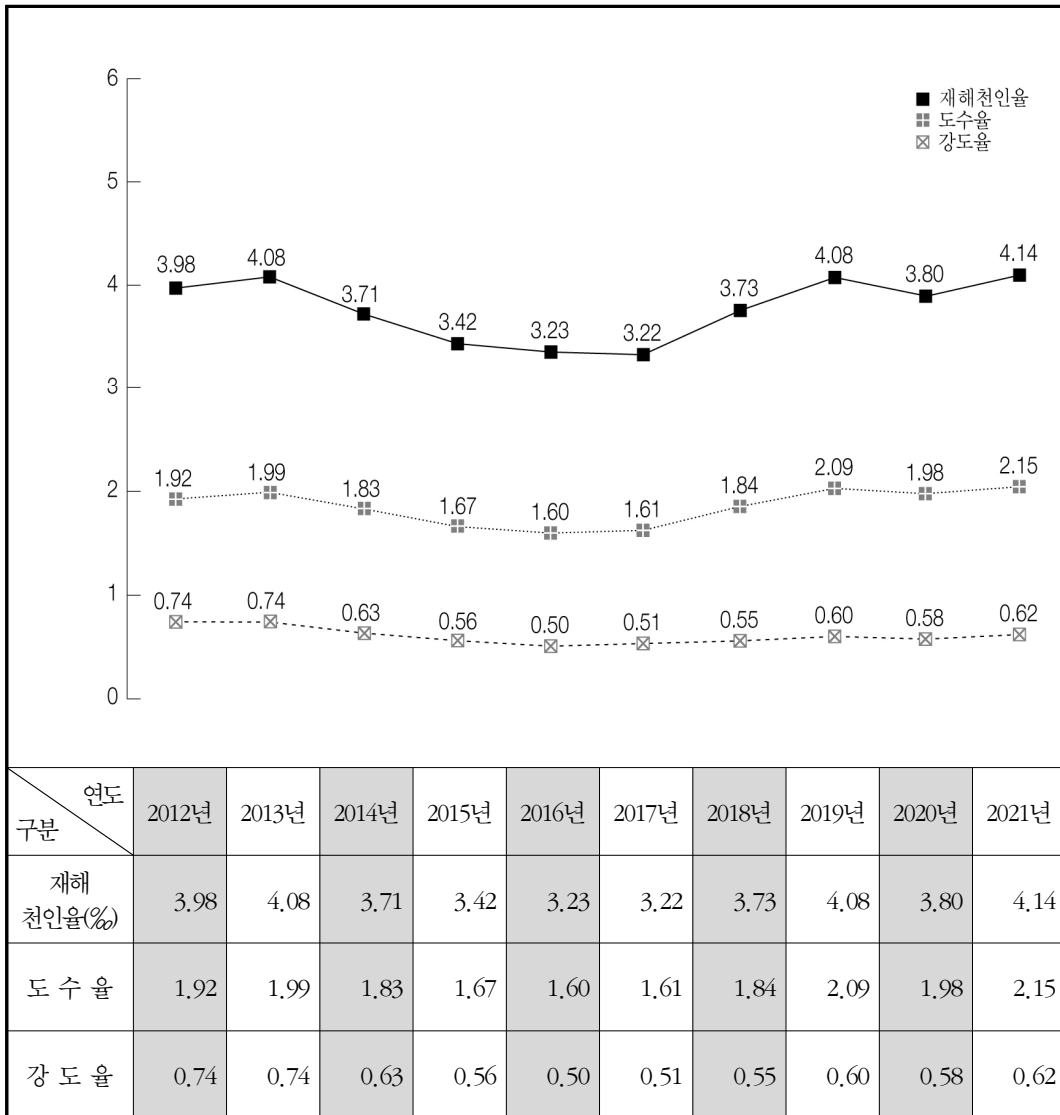
- 재해천인율은 10.16%로 전년도의 7.74%에 비하여 2.42%p 증가하였다.
- 도수율은 5.26로 전년도의 4.05에 비하여 1.21p 증가하였다.
- 강도율은 1.81로 전년도의 1.66에 비하여 0.15p 증가하였다.





### (7) 기타의 사업

- 재해천인율은 4.14%로 전년도의 3.80%에 비하여 0.34%p 증가하였다.
- 도수율은 2.15로 전년도의 1.98에 비하여 0.17p 증가하였다.
- 강도율은 0.62로 전년도의 0.58에 비하여 0.04p 증가하였다.





2021

산업재해현황분석

제2장

전체 산업재해 현황



## 1. 총괄

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	재해자수	재해천인율
<b>총 계</b>		<b>2,876,635</b>	<b>19,378,565</b>	<b>122,713</b>	<b>6.33</b>
광업	<b>소 계</b>	<b>1,071</b>	<b>10,257</b>	<b>3,336</b>	<b>325.24</b>
	석탄광업 및 채석업	56	2,425	2,923	1,205.36
	석회석·금속·비금속 광업 및 기타광업	1,015	7,832	413	52.73
제조업	<b>소 계</b>	<b>400,242</b>	<b>3,959,780</b>	<b>31,709</b>	<b>8.01</b>
	식료품제조업	30,752	328,898	3,287	9.99
	섬유 및 섬유제품제조업	27,626	170,121	1,084	6.37
	목재 및 종이제품제조업	17,675	114,654	1,635	14.26
	출판·인쇄·제본업	18,705	102,721	406	3.95
	화학 및 고무제품제조업	40,301	438,466	3,516	8.02
	의약품·화장품·연탄·석유제품제조업	3,576	105,005	314	2.99
	기계기구·금속·비금속 광물제품제조업	175,565	1,479,648	14,891	10.06
	금속제련업	289	43,138	275	6.37
	전기기계기구·정밀기구·전자제품제조업	54,267	909,307	1,914	2.10

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	재해자수	재해천인율
제조업	선박건조 및 수리업	7,298	137,123	3,125	22.79
	수제품 및 기타제품 제조업	24,188	130,699	1,262	9.66
전기· 가스· 증기· 수도 사업	소 계	3,341	79,791	130	1.63
	전기·가스·증기· 수도사업	3,341	79,791	130	1.63
건설업	소 계	400,990	2,378,751	29,943	12.59
	건설업	400,990	2,378,751	29,943	12.59
운수· 창고 및 통신업	소 계	93,249	993,678	10,091	10.16
	철도·항공·창고·운수 관련 서비스업	44,300	514,758	2,854	5.54
	육상 및 수상운수업	43,191	380,489	6,942	18.24
	통신업	5,758	98,431	295	3.00
임업	소 계	14,596	110,395	946	8.57
	임업	14,596	110,395	946	8.57
어업	소 계	1,918	4,955	74	14.93
	어업	1,918	4,955	74	14.93

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	재해자수	재해천인율
농업	소 계	20,302	78,999	668	8.46
	농 업	20,302	78,999	668	8.46
금융 및 보험업	소 계	43,679	781,685	408	0.52
	금 용 및 보 험 업	43,679	781,685	408	0.52
기타의 사업	소 계	1,897,247	10,980,274	45,408	4.14
	시설관리 및 사업지원 서비스업	257,544	2,061,786	9,213	4.47
	기타의 각종사업	187,361	940,195	1,754	1.87
	해 외 파 견 자	4,995	47,982	30	0.63
	전문·보건·교육·여가 관련 서비스업	445,408	3,814,557	8,584	2.25
	도소매·음식·숙박업	901,995	3,288,485	20,569	6.25
	부동산업 및 임대업	63,391	138,831	242	1.74
	국가 및 지방자치단체의 사업	36,376	666,566	4,981	7.47
	주 한 미 군	177	21,872	35	1.60

## 2. 규모별

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
총 계	사 업 장 수	2,876,635	2,145,395	370,946	196,640
	근 로 자 수	19,378,565	3,212,578	2,410,003	2,612,163
	재 해 자 수	122,713	37,267	16,522	16,632
	재 해 율	0.63	1.16	0.69	0.64
	분 포	(100.00%)	(30.37%)	(13.46%)	(13.55%)
광 소 업 계	사 업 장 수	1,071	613	185	156
	근 로 자 수	10,257	1,082	1,199	2,192
	재 해 자 수	3,336	145	105	104
	재 해 율	32.52	13.40	8.76	4.74
	분 포	(2.72%)	(0.12%)	(0.09%)	(0.08%)
석 탄 광 업 및 석 채 석 업	사 업 장 수	56	26	15	4
	근 로 자 수	2,425	39	93	59
	재 해 자 수	2,923	61	52	36
	재 해 율	120.54	156.41	55.91	61.02
	분 포	(2.38%)	(0.05%)	(0.04%)	(0.03%)
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	사 업 장 수	1,015	587	170	152
	근 로 자 수	7,832	1,043	1,106	2,133
	재 해 자 수	413	84	53	68
	재 해 율	5.27	8.05	4.79	3.19
	분 포	(0.34%)	(0.07%)	(0.04%)	(0.06%)
제 조 업 계	사 업 장 수	400,242	263,433	62,170	38,324
	근 로 자 수	3,959,780	423,909	408,533	517,597
	재 해 자 수	31,709	6,472	4,412	4,748
	재 해 율	0.80	1.53	1.08	0.92
	분 포	(25.84%)	(5.27%)	(3.60%)	(3.87%)

\* 재해근로자의 소속사업장이 소멸된 경우임



(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
66,098	48,004	29,379	16,023	2,329	1,220	601
1,568,098	1,793,613	1,999,615	2,577,703	874,924	824,770	1,505,098
9,288	9,467	9,653	11,341	3,403	3,139	6,001
0.59 (7.57%)	0.53 (7.71%)	0.48 (7.87%)	0.44 (9.24%)	0.39 (2.77%)	0.38 (2.56%)	0.40 (4.89%)
71	32	8	3	1	2	0
1,712	1,178	552	530	368	1,444	0
144	231	227	586	561	1,137	96*
8.41 (0.12%)	19.61 (0.19%)	41.12 (0.18%)	110.57 (0.48%)	152.45 (0.46%)	78.74 (0.93%)	- (0.08%)
6	1	0	1	1	2	0
135	30	0	257	368	1,444	0
68	180	182*	555	556	1,137	96*
50.37 (0.06%)	600.00 (0.15%)	- (0.15%)	215.95 (0.45%)	151.09 (0.45%)	78.74 (0.93%)	- (0.08%)
65	31	8	2	0	0	0
1,577	1,148	552	273	0	0	0
76	51	45	31	5*	0	0
4.82 (0.06%)	4.44 (0.04%)	8.15 (0.04%)	11.36 (0.03%)	- (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
14,431	10,846	6,737	3,545	426	197	133
342,984	409,387	465,874	562,136	160,538	134,352	534,470
2,711	2,741	2,726	2,992	742	559	3,606
0.79 (2.21%)	0.67 (2.23%)	0.59 (2.22%)	0.53 (2.44%)	0.46 (0.60%)	0.42 (0.46%)	0.67 (2.94%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
식료품제조업	사업장수	30,752	18,853	4,831	3,488
	근로자수	328,898	30,150	32,043	47,829
	재해자수	3,287	474	476	586
	재해율	1.00	1.57	1.49	1.23
	분포	(2.68%)	(0.39%)	(0.39%)	(0.48%)
섬유 및 섬유제품업	사업장수	27,626	19,854	3,826	2,147
	근로자수	170,121	31,075	25,105	29,076
	재해자수	1,084	273	171	194
	재해율	0.64	0.88	0.68	0.67
	분포	(0.88%)	(0.22%)	(0.14%)	(0.16%)
목재 및 종이제품업	사업장수	17,675	11,951	2,884	1,692
	근로자수	114,654	19,481	18,814	22,673
	재해자수	1,635	536	332	280
	재해율	1.43	2.75	1.76	1.23
	분포	(1.33%)	(0.44%)	(0.27%)	(0.23%)
출판·인쇄·제본업	사업장수	18,705	14,056	2,449	1,222
	근로자수	102,721	21,611	15,959	16,316
	재해자수	406	114	65	74
	재해율	0.40	0.53	0.41	0.45
	분포	(0.33%)	(0.09%)	(0.05%)	(0.06%)
화학 및 고무제품업	사업장수	40,301	24,112	6,874	4,531
	근로자수	438,466	41,569	45,356	61,507
	재해자수	3,516	583	451	512
	재해율	0.80	1.40	0.99	0.83
	분포	(2.87%)	(0.48%)	(0.37%)	(0.42%)

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
1,331	1,091	723	370	38	22	5
31,768	41,290	49,802	60,301	14,399	14,987	6,329
305	406	438	458	58	60	26
0.96 (0.25%)	0.98 (0.33%)	0.88 (0.36%)	0.76 (0.37%)	0.40 (0.05%)	0.40 (0.05%)	0.41 (0.02%)
815	543	309	120	7	4	1
19,309	20,563	21,151	17,598	2,565	2,590	1,089
117	113	111	67	13	14	11
0.61 (0.10%)	0.55 (0.09%)	0.52 (0.09%)	0.38 (0.05%)	0.51 (0.01%)	0.54 (0.01%)	1.01 (0.01%)
579	317	152	93	6	1	0
13,642	11,879	10,423	14,697	2,492	553	0
147	115	90	115	17	3	0
1.08 (0.12%)	0.97 (0.09%)	0.86 (0.07%)	0.78 (0.09%)	0.68 (0.01%)	0.54 (0.00%)	0.00 (0.00%)
435	289	166	77	6	5	0
10,233	10,860	11,473	11,052	2,414	2,803	0
59	38	30	24	2	0	0
0.58 (0.05%)	0.35 (0.03%)	0.26 (0.02%)	0.22 (0.02%)	0.08 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
1,893	1,482	883	443	38	30	15
45,108	56,174	60,592	69,460	13,745	21,341	23,614
303	345	320	340	50	53	559
0.67 (0.25%)	0.61 (0.28%)	0.53 (0.26%)	0.49 (0.28%)	0.36 (0.04%)	0.25 (0.04%)	2.37 (0.46%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
의약품·화장품·연탄·석유제품제조업	사업장수	3,576	1,694	513	446
	근로자수	105,005	2,833	3,476	6,185
	재해자수	314	23	24	41
	재해율	0.30	0.81	0.69	0.66
	분포	(0.26%)	(0.02%)	(0.02%)	(0.03%)
기계기구·금속·비금속광물제품제조업	사업장수	175,565	116,976	27,515	16,705
	근로자수	1,479,648	187,846	180,497	225,364
	재해자수	14,891	3,487	2,273	2,358
	재해율	1.01	1.86	1.26	1.05
	분포	(12.13%)	(2.84%)	(1.85%)	(1.92%)
금속제련업	사업장수	289	93	36	42
	근로자수	43,138	156	262	586
	재해자수	275	2	2	10
	재해율	0.64	1.28	0.76	1.71
	분포	(0.22%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.01%)
전기기계기구·정밀기구·전자제품제조업	사업장수	54,267	34,488	8,426	5,195
	근로자수	909,307	56,086	55,280	70,254
	재해자수	1,914	289	206	255
	재해율	0.21	0.52	0.37	0.36
	분포	(1.56%)	(0.24%)	(0.17%)	(0.21%)
선박건조 및 수리업	사업장수	7,298	4,011	1,305	897
	근로자수	137,123	6,261	8,778	11,337
	재해자수	3,125	320	178	175
	재해율	2.28	5.11	2.03	1.54
	분포	(2.55%)	(0.26%)	(0.15%)	(0.14%)

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
216	222	262	173	30	14	6
5,308	8,471	18,557	27,964	10,834	8,948	12,429
26	31	48	80	16	14	11
0.49 (0.02%)	0.37 (0.03%)	0.26 (0.04%)	0.29 (0.07%)	0.15 (0.01%)	0.16 (0.01%)	0.09 (0.01%)
6,087	4,467	2,379	1,201	148	52	35
144,586	167,945	163,200	191,684	55,779	34,891	127,856
1,404	1,247	1,025	1,103	448	252	1,294
0.97 (1.14%)	0.74 (1.02%)	0.63 (0.84%)	0.58 (0.90%)	0.80 (0.37%)	0.72 (0.21%)	1.01 (1.05%)
14	22	25	41	6	4	6
332	844	1,914	8,060	2,221	2,547	26,216
7	17	26	57	10	17	127
2.11 (0.01%)	2.01 (0.01%)	1.36 (0.02%)	0.71 (0.05%)	0.45 (0.01%)	0.67 (0.01%)	0.48 (0.10%)
2,113	1,720	1,279	785	139	62	60
50,266	65,529	89,005	126,181	53,257	43,192	300,257
139	187	249	242	110	63	174
0.28 (0.11%)	0.29 (0.15%)	0.28 (0.20%)	0.19 (0.20%)	0.21 (0.09%)	0.15 (0.05%)	0.06 (0.14%)
264	244	376	187	6	3	5
6,162	9,032	27,419	26,762	2,192	2,500	36,680
71	113	307	460	14	83	1,404
1.15 (0.06%)	1.25 (0.09%)	1.12 (0.25%)	1.72 (0.37%)	0.64 (0.01%)	3.32 (0.07%)	3.83 (1.14%)

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	24,188	17,345	3,511	1,959
	근 로 자 수	130,699	26,841	22,963	26,470
	재 해 자 수	1,262	371	234	263
	재 해 율	0.97	1.38	1.02	0.99
	분 포	(1.03%)	(0.30%)	(0.19%)	(0.21%)
전 기 · 가 스 · 증 기 · 수 도 사 업 소	사 업 장 수	3,341	2,181	256	187
	근 로 자 수	79,791	2,594	1,707	2,594
	재 해 자 수	130	8	5	18
	재 해 율	0.16	0.31	0.29	0.69
	분 포	(0.11%)	(0.01%)	(0.00%)	(0.01%)
전 기 · 가 스 · 증 기 · 수 도 사 업	사 업 장 수	3,341	2,181	256	187
	근 로 자 수	79,791	2,594	1,707	2,594
	재 해 자 수	130	8	5	18
	재 해 율	0.16	0.31	0.29	0.69
	분 포	(0.11%)	(0.01%)	(0.00%)	(0.01%)
건 설 업 계	사 업 장 수	400,990	330,244	32,217	20,217
	근 로 자 수	2,378,751	388,353	213,136	272,065
	재 해 자 수	29,943	12,259	3,836	3,851
	재 해 율	1.26	3.16	1.80	1.42
	분 포	(24.40%)	(9.99%)	(3.13%)	(3.14%)
건 설 업	사 업 장 수	400,990	330,244	32,217	20,217
	근 로 자 수	2,378,751	388,353	213,136	272,065
	재 해 자 수	29,943	12,259	3,836	3,851
	재 해 율	1.26	3.16	1.80	1.42
	분 포	(24.40%)	(9.99%)	(3.13%)	(3.14%)

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
684	449	183	55	2	0	0
16,270	16,800	12,338	8,377	640	0	0
133	129	82	46	4	0	0
0.82 (0.11%)	0.77 (0.11%)	0.66 (0.07%)	0.55 (0.04%)	0.63 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
126	201	237	118	21	5	9
3,099	7,736	16,471	20,201	7,976	3,799	13,614
14	20	21	23	6	4	11
0.45 (0.01%)	0.26 (0.02%)	0.13 (0.02%)	0.11 (0.02%)	0.08 (0.00%)	0.11 (0.00%)	0.08 (0.01%)
126	201	237	118	21	5	9
3,099	7,736	16,471	20,201	7,976	3,799	13,614
14	20	21	23	6	4	11
0.45 (0.01%)	0.26 (0.02%)	0.13 (0.02%)	0.11 (0.02%)	0.08 (0.00%)	0.11 (0.00%)	0.08 (0.01%)
6,767	4,587	3,276	2,788	596	241	57
160,344	171,833	226,153	475,534	221,657	155,047	94,629
2,035	1,876	1,758	2,421	1,030	565	312
1.27 (1.66%)	1.09 (1.53%)	0.78 (1.43%)	0.51 (1.97%)	0.46 (0.84%)	0.36 (0.46%)	0.33 (0.25%)
6,767	4,587	3,276	2,788	596	241	57
160,344	171,833	226,153	475,534	221,657	155,047	94,629
2,035	1,876	1,758	2,421	1,030	565	312
1.27 (1.66%)	1.09 (1.53%)	0.78 (1.43%)	0.51 (1.97%)	0.46 (0.84%)	0.36 (0.46%)	0.33 (0.25%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
운통소 수·창고 및업계	사업장수	93,249	69,599	9,174	6,153
	근로자수	993,678	91,293	59,635	82,791
	재해자수	10,091	3,587	854	1,035
	재해율	1.02	3.93	1.43	1.25
	분포	(8.22%)	(2.92%)	(0.70%)	(0.84%)
철도·항공·창고· 운수관련 서비스업	사업장수	44,300	32,371	4,990	3,305
	근로자수	514,758	45,886	32,400	44,276
	재해자수	2,854	696	210	281
	재해율	0.55	1.52	0.65	0.63
	분포	(2.33%)	(0.57%)	(0.17%)	(0.23%)
육상 및 수상운수업	사업장수	43,191	33,780	3,364	2,364
	근로자수	380,489	39,116	22,157	31,799
	재해자수	6,942	2,834	620	719
	재해율	1.82	7.25	2.80	2.26
	분포	(5.66%)	(2.31%)	(0.51%)	(0.59%)
통신업	사업장수	5,758	3,448	820	484
	근로자수	98,431	6,291	5,078	6,716
	재해자수	295	57	24	35
	재해율	0.30	0.91	0.47	0.52
	분포	(0.24%)	(0.05%)	(0.02%)	(0.03%)
임소 업계	사업장수	14,596	6,783	4,835	1,956
	근로자수	110,395	14,025	30,402	23,065
	재해자수	946	571	235	97
	재해율	0.86	4.07	0.77	0.42
	분포	(0.77%)	(0.47%)	(0.19%)	(0.08%)



(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
2,612	2,305	1,938	1,201	141	71	55
62,143	87,053	134,790	193,608	53,868	45,573	182,924
618	629	928	947	226	159	1,108
0.99 (0.50%)	0.72 (0.51%)	0.69 (0.76%)	0.49 (0.77%)	0.42 (0.18%)	0.35 (0.13%)	0.61 (0.90%)
1,327	1,025	727	413	62	36	44
31,286	38,620	49,729	66,246	23,647	23,583	159,085
187	214	282	295	102	112	475
0.60 (0.15%)	0.55 (0.17%)	0.57 (0.23%)	0.45 (0.24%)	0.43 (0.08%)	0.47 (0.09%)	0.30 (0.39%)
995	1,013	915	664	63	25	8
23,892	38,377	64,428	107,082	23,762	15,865	14,011
383	350	602	636	121	45	632
1.60 (0.31%)	0.91 (0.29%)	0.93 (0.49%)	0.59 (0.52%)	0.51 (0.10%)	0.28 (0.04%)	4.51 (0.52%)
290	267	296	124	16	10	3
6,965	10,056	20,633	20,280	6,459	6,125	9,828
48	65	44	16	3	2	1
0.69 (0.04%)	0.65 (0.05%)	0.21 (0.04%)	0.08 (0.01%)	0.05 (0.00%)	0.03 (0.00%)	0.01 (0.00%)
518	361	60	64	16	3	0
10,960	12,349	3,269	8,757	5,618	1,950	0
22	15	2	4	0	0	0
0.20 (0.02%)	0.12 (0.01%)	0.06 (0.00%)	0.05 (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	14,596	6,783	4,835	1,956
		근로자수	110,395	14,025	30,402	23,065
		재해자수	946	571	235	97
		재해율	0.86	4.07	0.77	0.42
		분포	(0.77%)	(0.47%)	(0.19%)	(0.08%)
어	업	사업장수	1,918	1,603	258	44
		근로자수	4,955	2,474	1,582	546
		재해자수	74	41	23	7
		재해율	1.49	1.66	1.45	1.28
		분포	(0.06%)	(0.03%)	(0.02%)	(0.01%)
어	업	사업장수	1,918	1,603	258	44
		근로자수	4,955	2,474	1,582	546
		재해자수	74	41	23	7
		재해율	1.49	1.66	1.45	1.28
		분포	(0.06%)	(0.03%)	(0.02%)	(0.01%)
농	업	사업장수	20,302	15,912	2,679	1,123
		근로자수	78,999	25,902	17,567	14,376
		재해자수	668	326	129	106
		재해율	0.85	1.26	0.73	0.74
		분포	(0.54%)	(0.27%)	(0.11%)	(0.09%)
농	업	사업장수	20,302	15,912	2,679	1,123
		근로자수	78,999	25,902	17,567	14,376
		재해자수	668	326	129	106
		재해율	0.85	1.26	0.73	0.74
		분포	(0.54%)	(0.27%)	(0.11%)	(0.09%)

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
518	361	60	64	16	3	0
10,960	12,349	3,269	8,757	5,618	1,950	0
22	15	2	4	0	0	0
0.20 (0.02%)	0.12 (0.01%)	0.06 (0.00%)	0.05 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
10	3	0	0	0	0	0
239	114	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
1.26 (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%)
10	3	0	0	0	0	0
239	114	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
1.26 (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%)
309	206	53	19	1	0	0
7,198	7,679	3,261	2,616	400	0	0
53	30	19	5	0	0	0
0.74 (0.04%)	0.39 (0.02%)	0.58 (0.02%)	0.19 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
309	206	53	19	1	0	0
7,198	7,679	3,261	2,616	400	0	0
53	30	19	5	0	0	0
0.74 (0.04%)	0.39 (0.02%)	0.58 (0.02%)	0.19 (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	사업장수	43,679	14,897	8,867	10,461
	근로자수	781,685	25,916	61,657	140,006
	재해자수	408	59	45	73
	재해율	0.05	0.23	0.07	0.05
	분포	(0.33%)	(0.05%)	(0.04%)	(0.06%)
금융 및 보험업	사업장수	43,679	14,897	8,867	10,461
	근로자수	781,685	25,916	61,657	140,006
	재해자수	408	59	45	73
	재해율	0.05	0.23	0.07	0.05
	분포	(0.33%)	(0.05%)	(0.04%)	(0.06%)
기타의 사업 소	사업장수	1,897,247	1,440,130	250,305	118,019
	근로자수	10,980,274	2,237,030	1,614,585	1,556,931
	재해자수	45,408	13,799	6,878	6,593
	재해율	0.41	0.62	0.43	0.42
	분포	(37.00%)	(11.24%)	(5.60%)	(5.37%)
시설 관리 및 사업지원서비스업	사업장수	257,544	163,377	47,412	26,753
	근로자수	2,061,786	284,946	308,465	351,060
	재해자수	9,213	2,547	1,722	1,723
	재해율	0.45	0.89	0.56	0.49
	분포	(7.51%)	(2.08%)	(1.40%)	(1.40%)
기타의 각종사업	사업장수	187,361	152,174	22,277	8,148
	근로자수	940,195	237,878	141,258	106,125
	재해자수	1,754	848	291	228
	재해율	0.19	0.36	0.21	0.21
	분포	(1.43%)	(0.69%)	(0.24%)	(0.19%)

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
4,187	3,089	1,407	576	93	58	44
99,473	114,125	92,030	88,180	35,945	39,717	84,636
38	96	46	29	6	4	12
0.04 (0.03%)	0.08 (0.08%)	0.05 (0.04%)	0.03 (0.02%)	0.02 (0.00%)	0.01 (0.00%)	0.01 (0.01%)
4,187	3,089	1,407	576	93	58	44
99,473	114,125	92,030	88,180	35,945	39,717	84,636
38	96	46	29	6	4	12
0.04 (0.03%)	0.08 (0.08%)	0.05 (0.04%)	0.03 (0.02%)	0.02 (0.00%)	0.01 (0.00%)	0.01 (0.01%)
37,067	26,374	15,663	7,709	1,034	643	303
879,946	982,159	1,057,215	1,226,141	388,554	442,888	594,825
3,650	3,829	3,926	4,334	832	711	856
0.41 (2.97%)	0.39 (3.12%)	0.37 (3.20%)	0.35 (3.53%)	0.21 (0.68%)	0.16 (0.58%)	0.14 (0.70%)
8,167	6,041	3,797	1,683	182	105	27
192,870	226,180	254,114	256,139	67,944	73,514	46,554
823	920	797	503	103	57	18
0.43 (0.67%)	0.41 (0.75%)	0.31 (0.65%)	0.20 (0.41%)	0.15 (0.08%)	0.08 (0.05%)	0.04 (0.01%)
1,968	1,218	839	497	111	71	58
46,389	45,304	57,203	80,522	42,711	48,845	133,960
82	98	71	89	14	9	24
0.18 (0.07%)	0.22 (0.08%)	0.12 (0.06%)	0.11 (0.07%)	0.03 (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	사업장수	4,995	3,602	540	397
	근로자수	47,982	4,476	3,578	5,345
	재해자수	30	5	5	5
	재해율	0.06	0.11	0.14	0.09
	분포	(0.02%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)
전문·보건·교육· 여가관련서비스업	사업장수	445,408	303,322	70,914	36,999
	근로자수	3,814,557	521,568	458,548	495,461
	재해자수	8,584	1,139	949	1,283
	재해율	0.23	0.22	0.21	0.26
	분포	(7.00%)	(0.93%)	(0.77%)	(1.05%)
도소매·음식· 숙박업	사업장수	901,995	743,003	100,004	38,614
	근로자수	3,288,485	1,086,006	642,376	501,087
	재해자수	20,569	8,639	3,533	2,647
	재해율	0.63	0.80	0.55	0.53
	분포	(16.76%)	(7.04%)	(2.88%)	(2.16%)
부동산업 및 대업	사업장수	63,391	58,839	3,111	986
	근로자수	138,831	73,434	19,534	12,832
	재해자수	242	147	45	21
	재해율	0.17	0.20	0.23	0.16
	분포	(0.20%)	(0.12%)	(0.04%)	(0.02%)
국가 및 지방자치 단체의 사업	사업장수	36,376	15,778	6,029	6,091
	근로자수	666,566	28,615	40,708	84,627
	재해자수	4,981	474	329	684
	재해율	0.75	1.66	0.81	0.81
	분포	(4.06%)	(0.39%)	(0.27%)	(0.56%)

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
158	115	103	62	10	7	1
3,747	4,294	7,134	9,222	4,073	4,805	1,308
2	3	5	3	1	1	0
0.05 (0.00%)	0.07 (0.00%)	0.07 (0.00%)	0.03 (0.00%)	0.02 (0.00%)	0.02 (0.00%)	0.00 (0.00%)
12,581	10,111	7,161	3,447	478	278	117
300,263	381,929	486,796	557,384	179,393	187,617	245,598
873	1,202	1,392	1,156	282	155	153
0.29 (0.71%)	0.31 (0.98%)	0.29 (1.13%)	0.21 (0.94%)	0.16 (0.23%)	0.08 (0.13%)	0.06 (0.12%)
9,689	6,166	2,818	1,425	147	95	34
228,289	226,640	188,052	227,937	54,668	66,926	66,504
1,113	941	1,191	1,942	221	148	194
0.49 (0.91%)	0.42 (0.77%)	0.63 (0.97%)	0.85 (1.58%)	0.40 (0.18%)	0.22 (0.12%)	0.29 (0.16%)
225	105	62	46	11	2	4
5,336	3,970	4,253	7,723	4,364	1,230	6,155
11	3	4	5	3	1	2
0.21 (0.01%)	0.08 (0.00%)	0.09 (0.00%)	0.06 (0.00%)	0.07 (0.00%)	0.08 (0.00%)	0.03 (0.00%)
4,272	2,603	851	523	90	83	56
102,898	93,282	57,422	82,553	33,461	58,722	84,278
746	661	463	626	206	340	452
0.72 (0.61%)	0.71 (0.54%)	0.81 (0.38%)	0.76 (0.51%)	0.62 (0.17%)	0.58 (0.28%)	0.54 (0.37%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
주 한 미 군	사 업 장 수	177	35	18	31
	근 로 자 수	21,872	107	118	394
	재 해 자 수	35	0	4	2
	재 해 율	0.16	0.00	3.39	0.51
	분 포	(0.03%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)





### 3. 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
<b>총 계</b>	<b>122,713</b> (100.00%)	<b>94,800</b> (77.25%)	<b>27,913</b> (22.75%)
<b>광 소 업 계</b>	<b>3,336</b> (2.72%)	3,231	105
석 탄 광 업 및 채 석 업	2,923 (2.38%)	2,828	95
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	413 (0.34%)	403	10
<b>제 소 업 계</b>	<b>31,709</b> (25.84%)	<b>27,451</b>	<b>4,258</b>
식 료 품 제 조 업	3,287 (2.68%)	1,882	1,405
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	1,084 (0.88%)	780	304
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	1,635 (1.33%)	1,534	101
출 판 · 인 쇄 · 제 본 업	406 (0.33%)	329	77
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	3,516 (2.87%)	3,137	379
의 약 품 · 화 장 품 · 연 탄 · 석 유 제 품 제 조 업	314 (0.26%)	205	109

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
기계기구·금속·비금속광물 제품제조업	14,891 (12.13%)	13,894	997
금속제련업	275 (0.22%)	271	4
전기기계기구·정밀기구· 전자제품제조업	1,914 (1.56%)	1,491	423
선박건조 및 수리업	3,125 (2.55%)	2,851	274
수제품 및 기타제품제조업	1,262 (1.03%)	1,077	185
전기·가스·증기·수도사업 소계	130 (0.11%)	121	9
전기·가스·증기·수도사업	130 (0.11%)	121	9
건설업 소계	29,943 (24.40%)	29,101	842
건설업	29,943 (24.40%)	29,101	842
운수·창고 및 통신업 소계	10,091 (8.22%)	9,376	715
철도·항공·창고·운수관련 서비스업	2,854 (2.33%)	2,351	503

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
육 상 및 수 상 운 수 업	6,942 (5.66%)	6,741	201
통 신 업	295 (0.24%)	284	11
임 소 업 계	946 (0.77%)	921	25
임 업	946 (0.77%)	921	25
어 소 업 계	74 (0.06%)	59	15
어 업	74 (0.06%)	59	15
농 소 업 계	668 (0.54%)	458	210
농 업	668 (0.54%)	458	210
금 용 및 보 험 업 계	408 (0.33%)	214	194
금 용 및 보 험 업	408 (0.33%)	214	194
기 타 의 사 업 계	45,408 (37.00%)	23,868	21,540

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
시설관리 및 사업지원서비스업	9,213 (7.51%)	5,667	3,546
기 타 의 각 종 사 업	1,754 (1.43%)	1,310	444
해 외 파 견 자	30 (0.02%)	30	0
전문·보건·교육·여가관련 서비스업	8,584 (7.00%)	2,392	6,192
도 소 매 · 음 식 · 숙 박 업	20,569 (16.76%)	11,903	8,666
부 동 산 업 및 임 대 업	242 (0.20%)	204	38
국가 및 지방자치단체의사업	4,981 (4.06%)	2,332	2,649
주 한 미 군	35 (0.03%)	30	5

#### 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	122,713 (100.00%)	26 (0.02%)	4,077 (3.32%)	7,695 (6.27%)	7,823 (6.38%)	7,869 (6.41%)	10,113 (8.24%)	11,306 (9.21%)	15,619 (12.73%)	17,898 (14.59%)	40,287 (32.83%)
광 소 업 계	3,336 (2.72%)	0	1	3	7	12	30	40	72	183	2,988
석 탄 광 업 및 채 석 업	2,923 (2.38%)	0	0	1	6	9	26	31	52	145	2,653
석 회 석·금 속·비 금 속 광 업 및 기타 광 업	413 (0.34%)	0	1	2	1	3	4	9	20	38	335
제 조 업 계	31,709 (25.84%)	0	828	1,984	2,399	2,585	3,333	3,411	4,267	4,570	8,332
식 료 품 조 업	3,287 (2.68%)	0	106	263	295	238	302	363	445	558	717
섬 유 및 섬 유 제 조 업	1,084 (0.88%)	0	27	68	57	55	67	95	174	197	344
목 재 및 목 재 이 제 조 업	1,635 (1.33%)	0	34	118	142	102	145	153	221	243	477
출 판·인 쇄·제 본 업	406 (0.33%)	0	12	26	41	29	35	56	61	65	81
화 학 및 고 무 제 조 업	3,516 (2.87%)	0	99	276	370	384	422	418	501	466	580

(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	314 (0.26%)	0	15	35	46	28	33	27	37	34	59
기계기구·금속· 비금속광물제품 제조업	14,891 (12.13%)	0	363	831	1,002	1,157	1,544	1,550	2,057	2,187	4,200
금속제련업	275 (0.22%)	0	4	6	38	47	44	23	19	17	77
전기기계기구· 정밀기구·전자 제품제조업	1,914 (1.56%)	0	123	216	249	218	236	208	228	207	229
선박건조 및수리업	3,125 (2.55%)	0	15	57	78	231	388	363	349	416	1,228
수제품 및 기타제품 제조업	1,262 (1.03%)	0	30	88	81	96	117	155	175	180	340
전기·가스· 증기· 수도사업 소계	130 (0.11%)	0	2	15	18	10	16	11	13	23	22
전기·가스· 증기· 수도사업	130 (0.11%)	0	2	15	18	10	16	11	13	23	22
건설업 소계	29,943 (24.40%)	1	175	611	839	1,109	1,693	2,614	4,425	5,592	12,884
건설업	29,943 (24.40%)	1	175	611	839	1,109	1,693	2,614	4,425	5,592	12,884

(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 및 통신업	10,091 (8.22%)	15	593	850	1,047	1,122	1,417	1,243	1,281	1,031	1,492
철도·항공·창고·운수 관련서비스업	2,854 (2.33%)	1	116	231	289	273	377	357	390	348	472
육상 및 수상운수업	6,942 (5.66%)	14	474	603	732	814	961	830	856	657	1,001
통신업	295 (0.24%)	0	3	16	26	35	79	56	35	26	19
임소업계	946 (0.77%)	0	1	2	6	8	18	61	109	188	553
임업	946 (0.77%)	0	1	2	6	8	18	61	109	188	553
어소업계	74 (0.06%)	0	1	8	8	5	3	7	7	8	27
어업	74 (0.06%)	0	1	8	8	5	3	7	7	8	27
농소업계	668 (0.54%)	0	17	43	50	30	33	32	67	101	295
농업	668 (0.54%)	0	17	43	50	30	33	32	67	101	295



(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	408 (0.33%)	0	8	25	45	42	59	47	50	61	71
금융 및 보험업	408 (0.33%)	0	8	25	45	42	59	47	50	61	71
기타의 사업소	45,408 (37.00%)	10	2,451	4,154	3,404	2,946	3,511	3,840	5,328	6,141	13,623
시설관리 및 사업 지원 서비스업	9,213 (7.51%)	1	194	419	478	405	516	586	877	1,095	4,642
기타의 각종 사업	1,754 (1.43%)	2	46	123	132	119	142	160	244	245	541
해외파견자	30 (0.02%)	0	1	0	1	3	4	8	2	5	6
전문·보건·교육·여가 관련서비스업	8,584 (7.00%)	0	246	772	661	516	606	659	971	1,251	2,902
도소매·음식·숙박업	20,569 (16.76%)	7	1,877	2,653	1,911	1,673	1,897	1,870	2,442	2,609	3,630
부동산업 및 임대업	242 (0.20%)	0	4	12	20	21	27	20	22	27	89
국가 및 지방자치단체의 사업	4,981 (4.06%)	0	83	175	195	207	317	532	764	904	1,804
주한미군	35 (0.03%)	0	0	0	6	2	2	5	6	5	9

## 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	122,713 (100.00%)	60,493 (49.30%)	11,918 (9.71%)	12,237 (9.97%)	7,587 (6.18%)	4,941 (4.03%)	3,267 (2.66%)	8,827 (7.19%)	13,422 (10.94%)	21 (0.02%)
광 소 업 계	3,336 (2.72%)	74	32	52	41	31	32	120	2,943	11
석 탄 광 업 및 채석업	2,923 (2.38%)	13	7	12	16	14	20	90	2,740	11
석회석·금속·비금속광업 및 기타광업	413 (0.34%)	61	25	40	25	17	12	30	203	0
제 조 업 계	31,709 (25.84%)	8,935	2,930	3,572	2,646	1,790	1,316	3,941	6,574	5
식 료 품 조 업	3,287 (2.68%)	1,112	441	501	305	199	143	329	255	2
섬 유 및 섬유 제품 제조업	1,084 (0.88%)	351	108	132	109	65	43	143	133	0
목 재 및 종이 제품 제조업	1,635 (1.33%)	571	166	224	154	105	79	158	178	0
출판·인쇄·제본업	406 (0.33%)	127	31	59	35	29	17	63	45	0
화 학 및 고무 제품 제조업	3,516 (2.87%)	897	314	347	332	183	146	495	802	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	314 (0.26%)	60	25	37	48	19	16	38	71	0
기계기구·금속·비금속광물제품 제조업	14,891 (12.13%)	4,260	1,313	1,598	1,190	889	628	1,872	3,138	3
금속제련업	275 (0.22%)	16	10	14	14	11	15	72	123	0
전기기계기구·정밀기구·전자제품제조업	1,914 (1.56%)	509	200	250	171	105	90	280	309	0
선박 건조 및 수리업	3,125 (2.55%)	580	184	257	176	103	90	340	1,395	0
수제품 및 기타제품 제조업	1,262 (1.03%)	452	138	153	112	82	49	151	125	0
전기·가스·증기·수도사업소	130 (0.11%)	17	5	17	12	10	7	15	47	0
전기·가스·증기·수도사업	130 (0.11%)	17	5	17	12	10	7	15	47	0
건설업계	29,943 (24.40%)	26,467	1,338	861	362	219	147	325	224	0
건설업	29,943 (24.40%)	26,467	1,338	861	362	219	147	325	224	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
운수·창고·통신업계	10,091 (8.22%)	5,372	1,206	1,154	590	358	242	545	624	0
철도·항공·창고·운수관련서비스업	2,854 (2.33%)	1,156	317	363	208	143	104	224	339	0
육상 및 수상운수업	6,942 (5.66%)	4,191	848	758	359	170	113	281	222	0
통신업	295 (0.24%)	25	41	33	23	45	25	40	63	0
임소업계	946 (0.77%)	910	8	5	8	4	0	9	2	0
임업	946 (0.77%)	910	8	5	8	4	0	9	2	0
어소업계	74 (0.06%)	35	7	10	11	2	2	5	2	0
어업	74 (0.06%)	35	7	10	11	2	2	5	2	0
농소업계	668 (0.54%)	397	64	54	53	34	18	24	24	0
농업	668 (0.54%)	397	64	54	53	34	18	24	24	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 계 보 험 및 업 계	408 (0.33%)	82	31	41	37	13	8	53	143	0
금 융 및 업 보 험 및 업	408 (0.33%)	82	31	41	37	13	8	53	143	0
기타의 사업 소 계	45,408 (37.00%)	18,204	6,297	6,471	3,827	2,480	1,495	3,790	2,839	5
시설관리 및 사업 지원 서비스업	9,213 (7.51%)	3,512	1,249	1,415	884	619	351	772	410	1
기 타 의 각 종 사업	1,754 (1.43%)	690	210	237	159	99	63	132	163	1
해외파견자	30 (0.02%)	12	3	7	0	0	0	3	4	1
전문·보건· 교육·여가 관련서비스업	8,584 (7.00%)	2,676	1,191	1,488	895	535	344	865	590	0
도 소 매 · 음식·숙박업	20,569 (16.76%)	9,209	3,103	2,882	1,476	931	568	1,478	921	1
부동산업 및 임 대 업	242 (0.20%)	96	30	32	25	13	5	24	17	0
국가 및 지방 자치단체 의 사 업	4,981 (4.06%)	2,007	511	408	387	282	162	513	710	1
주 한 미 군	35 (0.03%)	2	0	2	1	1	2	3	24	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	122,713 (100.00%)	2,080 (1.70%)	28,812 (23.48%)	38,722 (31.55%)	35,869 (29.23%)	10,255 (8.36%)	3,189 (2.60%)	3,518 (2.87%)
광 소 업 계	3,336 (2.72%)	349	645	332	391	136	33	1,445
석 탄 광 업 및 채석업	2,923 (2.38%)	308	548	273	329	120	32	1,309
석회석·금속·비금속광업 및 기타광업	413 (0.34%)	41	97	59	62	16	1	136
제 조 업 계	31,709 (25.84%)	512	8,945	10,914	8,219	1,498	396	1,172
식 료 품 제 조 업	3,287 (2.68%)	28	692	1,172	1,071	237	63	16
섬 유 및 제 조 업	1,084 (0.88%)	25	305	399	270	52	16	13
목 재 및 제 조 업	1,635 (1.33%)	9	381	640	472	84	16	32
출판·인쇄·제 본 업	406 (0.33%)	9	70	168	135	16	6	2
화 학 및 제 조 업	3,516 (2.87%)	59	998	1,256	985	166	35	10

※ 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	314 (0.26%)	6	64	104	94	21	4	20
기계기구·금속·비금속광물제품 제조업	14,891 (12.13%)	272	4,165	5,227	3,755	622	164	667
금속제련업	275 (0.22%)	16	63	71	82	19	4	20
전기기계기구·정밀기구·전자 제품제조업	1,914 (1.56%)	31	435	744	520	131	36	16
선박건조 및 수리업	3,125 (2.55%)	40	1,465	657	483	80	32	364
수제품 및 기타 제품 제조업	1,262 (1.03%)	17	307	476	352	70	20	12
전기·가스·증기·수도 사업소	130 (0.11%)	4	37	30	40	10	1	8
전기·가스·증기·수도 사업	130 (0.11%)	4	37	30	40	10	1	8
건설업 소계	29,943 (24.40%)	551	8,877	11,200	6,998	1,372	415	415
건설업	29,943 (24.40%)	551	8,877	11,200	6,998	1,372	415	415

※ 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 및 통신 업 계	10,091 (8.22%)	158	1,876	2,712	3,616	1,276	363	76
철도·항공· 창고·운수 관련서비스업	2,854 (2.33%)	50	590	804	955	281	129	43
육상 및 수상운수업	6,942 (5.66%)	104	1,214	1,836	2,559	964	225	30
통신 업	295 (0.24%)	4	72	72	102	31	9	3
임 소 업 계	946 (0.77%)	13	257	313	293	54	8	8
임 업	946 (0.77%)	13	257	313	293	54	8	8
어 소 업 계	74 (0.06%)	3	21	27	18	4	0	1
어 업	74 (0.06%)	3	21	27	18	4	0	1
농 소 업 계	668 (0.54%)	11	152	243	198	46	13	3
농 업	668 (0.54%)	11	152	243	198	46	13	3

※ 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 업소	408 (0.33%)	18	87	110	107	34	32	17
금융 및 보험 업	408 (0.33%)	18	87	110	107	34	32	17
기타의 사업 소 계	45,408 (37.00%)	461	7,915	12,841	15,989	5,825	1,928	373
시설관리 및 사업 지원 서비스업	9,213 (7.51%)	179	2,047	3,126	2,798	758	225	56
기 타 의 각 종 사업	1,754 (1.43%)	40	474	540	494	127	38	34
해외파견자	30 (0.02%)	3	5	7	9	4	1	1
전문·보건· 교육·여가 관련서비스업	8,584 (7.00%)	89	1,599	2,480	3,013	960	370	63
도 소 매 · 음식·숙박업	20,569 (16.76%)	122	2,835	5,266	7,898	3,231	1,027	161
부동산업 및 임대업	242 (0.20%)	10	44	80	79	26	3	0
국가 및 지방 자치단체의 사업	4,981 (4.06%)	16	905	1,335	1,687	712	262	58
주한미군	35 (0.03%)	2	6	7	11	7	2	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 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	122,713 (100.00%)	3,336 (2.72%)	31,709 (25.84%)	29,943 (24.40%)	130 (0.11%)	10,091 (8.22%)	47,504 (38.71%)
1월	9,089 (7.41%)	238	2,239	2,158	9	876	3,569
2월	8,539 (6.96%)	225	2,223	1,715	8	812	3,556
3월	10,213 (8.32%)	291	2,724	2,228	9	851	4,110
4월	10,353 (8.44%)	301	2,759	2,515	9	750	4,019
5월	9,613 (7.83%)	275	2,678	2,370	9	688	3,593
6월	10,863 (8.85%)	312	2,832	2,610	12	755	4,342
7월	11,289 (9.20%)	288	2,893	2,755	18	858	4,477
8월	10,936 (8.91%)	277	2,755	2,916	13	932	4,043
9월	9,894 (8.06%)	248	2,601	2,405	11	875	3,754
10월	10,294 (8.39%)	240	2,586	2,593	10	933	3,932
11월	11,354 (9.25%)	338	2,872	2,965	11	931	4,237
12월	10,276 (8.37%)	303	2,547	2,713	11	830	3,872

(2) 요일별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	122,713 (100.00%)	3,336 (2.72%)	31,709 (25.84%)	29,943 (24.40%)	130 (0.11%)	10,091 (8.22%)	47,504 (38.71%)
일	7,067 (5.76%)	12	811	1,775	6	1,046	3,417
월	21,251 (17.32%)	568	6,070	5,009	22	1,545	8,037
화	20,828 (16.97%)	809	5,879	4,808	33	1,598	7,701
수	20,401 (16.62%)	700	5,531	4,876	19	1,546	7,729
목	20,604 (16.79%)	650	5,694	4,849	24	1,498	7,889
금	19,922 (16.23%)	528	5,263	4,724	17	1,547	7,843
토	12,640 (10.30%)	69	2,461	3,902	9	1,311	4,888

(3) 시간별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	122,713 (100.00%)	3,336 (2.72%)	31,709 (25.84%)	29,943 (24.40%)	130 (0.11%)	10,091 (8.22%)	47,504 (38.71%)
0~2시 전	10,950 (8.92%)	1,668	4,005	1,786	12	673	2,806
2~4시 전	1,071 (0.87%)	1	319	59	2	214	476
4~6시 전	1,463 (1.19%)	4	343	63	1	200	852
6~8시 전	4,372 (3.56%)	13	886	1,142	4	306	2,021
8~10시 전	20,658 (16.83%)	1,088	5,664	6,267	22	838	6,779
10~12시 전	25,063 (20.42%)	199	6,090	7,588	29	1,344	9,813
12~14시 전	13,264 (10.81%)	304	2,855	3,145	9	1,245	5,706
14~16시 전	20,720 (16.88%)	33	5,014	6,723	21	1,215	7,714
16~18시 전	12,889 (10.50%)	18	3,830	2,794	11	1,077	5,159
18~20시 전	5,910 (4.82%)	5	1,446	233	4	1,275	2,947
20~22시 전	4,165 (3.39%)	1	770	86	12	1,088	2,208
22~24시 전	2,179 (1.78%)	2	484	55	3	614	1,021
분류불능	9 (0.01%)	0	3	2	0	2	2

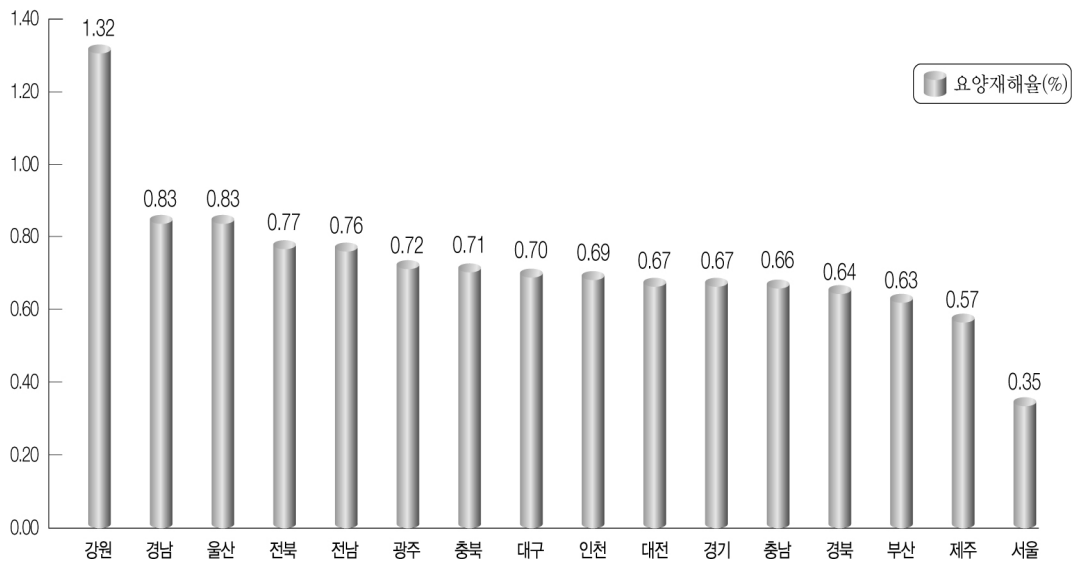
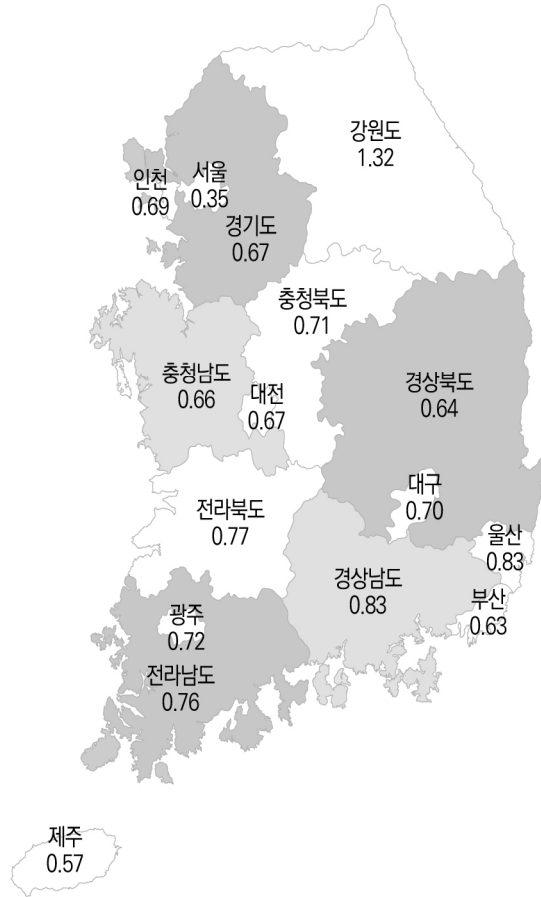
## 8. 지역별

(단위: 개소, 명, %)

구 분	사업장수	근로자수	재해자수	재해율
총 계	2,876,635	19,378,565	122,713	0.63
서울	585,732	4,512,215	15,982	0.35
부산	166,458	1,091,122	6,846	0.63
대구	153,215	916,341	6,420	0.70
인천	141,972	979,885	6,764	0.69
광주	101,314	642,960	4,660	0.72
대전	128,098	765,702	5,095	0.67
울산	55,941	466,492	3,853	0.83
강원	97,623	525,423	6,936	1.32
경기	717,316	4,806,595	32,295	0.67
충북	93,818	657,210	4,669	0.71
충남	107,359	790,416	5,191	0.66
경북	115,213	758,170	4,829	0.64
경남	180,785	1,155,479	9,600	0.83
전북	105,031	581,984	4,460	0.77
전남	82,410	500,874	3,813	0.76
제주	44,350	227,697	1,300	0.57

\* 지역별은 지방고용노동관서를 기준으로 작성

### <지역별 재해율 비교도>



## 9. 지방관서별

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	재해자수	재해율
<b>총 계</b>		<b>2,876,635</b>	<b>19,378,565</b>	<b>122,713</b>	<b>0.63</b>
서울 청	<b>소 계</b>	<b>585,732</b>	<b>4,512,215</b>	<b>15,982</b>	<b>0.35</b>
	서울 청	126,755	1,156,810	2,758	0.24
	서울 강남	85,247	699,590	2,024	0.29
	서울 동부	92,500	663,498	2,901	0.44
	서울 서부	74,064	510,200	2,105	0.41
	서울 남부	76,468	633,422	2,224	0.35
	서울 북부	55,736	332,050	1,884	0.57
	서울 관악	74,962	516,645	2,086	0.40
중 부 청	<b>소 계</b>	<b>956,911</b>	<b>6,311,903</b>	<b>45,995</b>	<b>0.73</b>
	중 부 청	76,428	562,625	3,576	0.64
	인천 북부	65,544	417,260	3,188	0.76
	경 기	162,014	1,209,307	7,406	0.61
	평 택	53,217	453,244	2,746	0.61
	부 천	69,827	386,606	3,354	0.87
	안 양	62,299	431,385	2,287	0.53
	안 산	73,833	452,612	3,800	0.84
	의 정 부	98,786	521,442	4,824	0.93
	고 양	79,329	489,362	3,071	0.63
	성 남	118,011	862,637	4,807	0.56
	강 원	30,964	160,671	1,271	0.79
	강 룡	28,764	148,380	1,519	1.02
	원 주	23,917	131,659	973	0.74
	태 백	6,637	39,025	1,811	4.64
	영 율	7,341	45,688	1,362	2.98

(단위: 개소, 명, %)

구	분	사업장수	근로자수	재해자수	재해율
부 산 청	소 계	403,184	2,713,093	20,299	0.75
	부 산 청	71,745	495,819	2,963	0.60
	부 산 동 부	53,403	330,359	1,862	0.56
	부 산 북 부	41,310	264,944	2,021	0.76
	창 원	62,088	432,342	2,965	0.69
	울 산	55,941	466,492	3,853	0.83
	양 산	56,380	356,374	2,990	0.84
	진 주	42,717	213,188	1,498	0.70
	통 영	19,600	153,575	2,147	1.40
대 구 청	소 계	268,428	1,674,511	11,249	0.67
	대 구 청	87,082	500,960	3,321	0.66
	대 구 서 부	66,133	415,381	3,099	0.75
	포 향	49,052	335,988	2,271	0.68
	구 미	28,013	237,159	901	0.38
	영 주	19,547	97,799	1,019	1.04
	안 동	18,601	87,224	638	0.73
광 주 청	소 계	333,105	1,953,515	14,233	0.73
	광 주 청	101,314	642,960	4,660	0.72
	진 주	63,047	334,560	2,497	0.75
	익 산	20,379	122,815	1,011	0.82
	군 산	21,605	124,609	952	0.76
	목 포	36,400	185,753	1,875	1.01
	여 수	46,010	315,121	1,938	0.62
	제 주	44,350	227,697	1,300	0.57



(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	재해자수	재해율
대 전 청	소 계	329,275	2,213,328	14,955	0.68
	대 전 청	128,098	765,702	5,095	0.67
	청 주	61,040	451,468	2,962	0.66
	천 안	71,220	579,293	3,438	0.59
	충 주	32,778	205,742	1,707	0.83
	보 령	22,962	120,659	1,115	0.92
	서 산	13,177	90,464	638	0.71

## 10. 업종별·규모별·발생형태별

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
총 계	계	122,713 (100.00%)	14,775 (12.04%)	23,957 (19.52%)	8,219 (6.70%)	8,360 (6.81%)	510 (0.42%)	13,668 (11.14%)	11,085 (9.03%)	346 (0.28%)	230 (0.19%)
	5인 미만	37,267	6,264	6,633	2,261	2,914	207	3,735	4,832	116	69
	5 ~ 9인	16,522	2,164	3,317	1,124	1,178	64	1,997	1,920	55	32
	10 ~ 19인	16,632	2,001	3,471	1,093	1,226	71	2,170	1,586	60	33
	20 ~ 29인	9,288	1,034	1,985	666	692	35	1,220	736	30	21
	30 ~ 49인	9,467	995	2,084	678	608	32	1,226	651	21	18
	50 ~ 99인	9,653	841	2,206	753	533	33	1,174	543	24	16
	100~299인	11,341	895	2,464	855	694	42	1,182	450	21	19
	300~499인	3,403	244	551	254	186	8	283	131	9	4
	500~999인	3,139	165	448	162	134	11	214	109	0	9
1,000인 이상	6,001	172	798	373	195	7	467	127	10	9	
광 소 업 계	계	3,336	24	10	12	28	3	34	1	1	0
	5인 미만	145	4	1	2	4	0	6	0	0	0
	5 ~ 9인	105	4	2	1	4	0	6	0	0	0
	10 ~ 19인	104	4	3	3	5	0	7	0	0	0
	20 ~ 29인	144	4	3	1	6	1	7	0	0	0
	30 ~ 49인	231	6	1	1	2	0	3	0	1	0
	50 ~ 99인	227	2	0	2	3	0	1	0	0	0
	100~299인	586	0	0	0	1	1	1	0	0	0
	300~499인	561	0	0	1	0	1	1	0	0	0
	500~999인	1,137	0	0	1	3	0	2	1	0	0
1,000인 이상	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
석 탄 광 업 및 채 석 업	계	2,923	1	0	3	4	1	3	1	0	0
	5인 미만	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	52	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	68	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	182	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	555	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	556	0	0	1	0	1	1	0	0	0
	500~999인	1,137	0	0	1	3	0	2	1	0	0
1,000인 이상	96	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
241 (0.20%)	2,436 (1.99%)	3,884 (3.17%)	12 (0.01%)	5,651 (4.61%)	327 (0.27%)	7 (0.01%)	69 (0.06%)	6,814 (5.55%)	20,435 (16.65%)	662 (0.54%)	465 (0.38%)	496 (0.40%)	23 (0.02%)	41 (0.03%)
75	856	1,388	4	1,330	74	4	4	2,802	3,333	153	61	138	5	9
31	356	680	1	675	35	1	2	745	1,958	56	50	69	6	6
30	350	620	0	711	42	0	0	787	2,179	66	64	70	0	2
19	201	344	1	397	33	0	2	377	1,371	41	45	35	1	2
25	172	338	1	477	37	0	3	334	1,619	44	55	44	0	5
27	169	190	1	590	30	2	11	470	1,893	39	75	24	3	6
24	177	178	3	819	47	0	7	460	2,745	123	63	63	6	4
2	51	52	0	195	11	0	1	65	1,236	66	15	35	1	3
4	45	27	0	122	3	0	1	50	1,606	14	7	6	1	1
4	59	67	1	335	15	0	38	724	2,495	60	30	12	0	3
0	6	2	0	1	1	0	0	5	3,203	0	1	0	0	4
0	1	0	0	0	0	0	0	5	121	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	87	0	0	0	0	0
0	1	2	0	0	1	0	0	0	77	0	1	0	0	0
0	2	0	0	1	0	0	0	0	119	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	217	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	582	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	558	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,129	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,906	0	0	0	0	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	181	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	554	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	553	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,129	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	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 및 기타광업	계	413	23	10	9	24	2	31	0	1	0
	5인 미만	84	4	1	2	4	0	6	0	0	0
	5 ~ 9인	53	4	2	1	3	0	6	0	0	0
	10 ~ 19인	68	4	3	3	5	0	7	0	0	0
	20 ~ 29인	76	3	3	0	6	1	7	0	0	0
	30 ~ 49인	51	6	1	1	2	0	3	0	1	0
	50 ~ 99인	45	2	0	2	3	0	1	0	0	0
	100~299인	31	0	0	0	1	1	1	0	0	0
	300~499인	5	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	31,709	2,289	3,354	2,195	2,333	72	7,704	2,850	89	144
	5인 미만	6,472	667	629	397	678	15	1,651	889	17	31
	5 ~ 9인	4,412	379	458	314	379	18	1,228	554	14	18
	10 ~ 19인	4,748	414	487	327	436	9	1,340	480	13	26
	20 ~ 29인	2,711	218	288	195	215	6	789	266	7	16
	30 ~ 49인	2,741	196	356	192	190	9	765	222	8	10
	50 ~ 99인	2,726	166	321	211	131	6	703	200	8	12
	100~299인	2,992	136	364	235	138	7	644	140	12	14
	300~499인	742	28	92	71	32	0	139	28	4	2
	500~999인	559	15	68	38	26	1	110	14	0	8
1,000인 이상	3,606	70	291	215	108	1	335	57	6	7	
식품제조	계	3,287	199	707	165	120	14	807	555	5	5
	5인 미만	474	30	74	17	13	2	123	100	0	2
	5 ~ 9인	476	27	91	25	16	2	127	96	1	1
	10 ~ 19인	586	31	131	23	24	2	127	134	0	0
	20 ~ 29인	305	30	62	12	10	0	61	60	1	2
	30 ~ 49인	406	23	99	26	18	1	89	73	1	0
	50 ~ 99인	438	23	102	25	15	3	125	54	0	0
	100~299인	458	27	107	31	20	4	117	32	2	0
	300~499인	58	1	22	2	1	0	13	1	0	0
	500~999인	60	7	12	3	1	0	19	2	0	0
1,000인 이상	26	0	7	1	2	0	6	3	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
0	6	2	0	1	1	0	0	5	297	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	5	61	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0
0	1	2	0	0	1	0	0	0	41	0	1	0	0	0
0	2	0	0	1	0	0	0	0	53	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	36	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	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	0	0	0
91	668	691	0	1,102	144	2	46	336	7,444	64	51	29	2	9
24	192	135	0	164	21	1	0	69	880	4	3	4	0	1
11	102	89	0	107	11	1	0	43	664	8	3	8	1	2
13	106	100	0	135	11	0	0	45	795	4	4	3	0	0
7	63	64	0	80	15	0	2	22	444	3	8	3	0	0
12	63	72	0	92	25	0	2	33	476	3	8	4	0	3
12	51	73	0	100	22	0	4	23	669	2	5	4	1	2
8	46	80	0	147	26	0	4	25	951	8	4	3	0	0
0	10	23	0	47	5	0	0	2	251	5	2	0	0	1
2	6	14	0	28	1	0	0	15	208	5	0	0	0	0
2	29	41	0	202	7	0	34	59	2,106	22	14	0	0	0
7	48	145	0	111	15	0	1	43	310	4	12	13	0	1
0	9	33	0	17	1	0	0	13	38	0	2	0	0	0
0	4	27	0	13	1	0	0	6	38	0	1	0	0	0
1	8	21	0	16	0	0	0	10	53	2	2	1	0	0
0	3	13	0	12	2	0	0	2	30	0	3	2	0	0
1	8	8	0	13	3	0	1	3	33	0	1	4	0	1
5	9	18	0	13	5	0	0	3	34	0	0	4	0	0
0	6	20	0	18	3	0	0	6	61	1	1	2	0	0
0	1	1	0	4	0	0	0	0	10	1	1	0	0	0
0	0	3	0	4	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
섬유 및 섬유제품 제조업	계	1,084	100	158	61	51	1	324	103	4	2
	5인 미만	273	29	51	12	20	0	64	39	3	0
	5 ~ 9인	171	15	27	8	8	0	55	14	0	1
	10 ~ 19인	194	22	24	10	7	0	68	14	0	1
	20 ~ 29인	117	14	13	7	4	1	43	10	0	0
	30 ~ 49인	113	8	15	8	4	0	31	11	1	0
	50 ~ 99인	111	6	17	9	6	0	31	10	0	0
	100~299인	67	3	10	6	0	0	27	3	0	0
	300~499인	13	2	1	1	1	0	2	1	0	0
	500~999인	14	1	0	0	1	0	3	0	0	0
	1,000인 이상	11	0	0	0	0	0	0	1	0	0
목재 및 종이제품 제조업	계	1,635	132	110	117	132	10	455	392	3	3
	5인 미만	536	49	30	27	37	5	103	206	1	1
	5 ~ 9인	332	28	21	20	33	4	73	86	0	1
	10 ~ 19인	280	22	22	18	40	0	87	45	0	0
	20 ~ 29인	147	11	10	14	10	0	53	25	1	0
	30 ~ 49인	115	8	13	17	7	1	38	10	0	0
	50 ~ 99인	90	3	5	8	1	0	44	11	0	1
	100~299인	115	11	8	8	3	0	51	8	1	0
	300~499인	17	0	0	4	1	0	5	1	0	0
	500~999인	3	0	1	1	0	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
출판· 쇄· 제본업	계	406	16	65	24	16	0	157	47	2	0
	5인 미만	114	4	23	6	4	0	41	14	0	0
	5 ~ 9인	65	3	10	3	4	0	29	3	0	0
	10 ~ 19인	74	3	7	7	1	0	29	11	1	0
	20 ~ 29인	59	3	10	4	1	0	22	8	0	0
	30 ~ 49인	38	1	5	2	4	0	15	6	1	0
	50 ~ 99인	30	2	4	0	1	0	12	4	0	0
	100~299인	24	0	4	2	1	0	9	1	0	0
	300~499인	2	0	2	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	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
3	12	35	0	26	11	0	0	11	178	0	2	1	0	1
0	3	4	0	9	0	0	0	4	34	0	0	0	0	1
0	1	4	0	2	0	0	0	1	34	0	1	0	0	0
2	3	9	0	5	0	0	0	0	28	0	0	1	0	0
0	0	2	0	1	2	0	0	1	19	0	0	0	0	0
0	3	6	0	4	3	0	0	4	14	0	1	0	0	0
0	0	7	0	2	3	0	0	0	20	0	0	0	0	0
1	0	3	0	1	2	0	0	1	10	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	1	0	0	2	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
0	39	6	0	43	1	0	0	11	178	1	2	0	0	0
0	20	1	0	11	1	0	0	5	38	0	1	0	0	0
0	4	1	0	12	0	0	0	2	47	0	0	0	0	0
0	6	0	0	6	0	0	0	2	32	0	0	0	0	0
0	2	0	0	3	0	0	0	1	16	1	0	0	0	0
0	3	0	0	3	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0
0	2	2	0	2	0	0	0	1	9	0	1	0	0	0
0	2	2	0	5	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2	3	0	13	1	0	0	5	50	2	1	1	0	0
1	0	0	0	6	0	0	0	3	12	0	0	0	0	0
0	2	0	0	1	0	0	0	0	9	1	0	0	0	0
0	0	3	0	3	1	0	0	0	7	0	0	1	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	1	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	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	3,516	257	332	263	199	8	979	318	17	36
	5인 미만	583	67	49	32	38	2	190	79	3	3
	5 ~ 9인	451	47	42	41	35	1	144	58	4	7
	10 ~ 19인	512	47	55	40	43	2	163	57	1	10
	20 ~ 29인	303	21	22	23	19	2	104	32	1	7
	30 ~ 49인	345	27	40	21	19	0	113	28	1	1
	50 ~ 99인	320	21	35	27	11	1	90	23	1	2
	100~299인	340	18	37	37	19	0	76	21	5	5
	300~499인	50	1	5	5	1	0	11	2	0	0
	500~999인	53	1	11	3	0	0	15	2	0	1
	1,000인 이상	559	7	36	34	14	0	73	16	1	0
의약품· 화장품· 연탄· 석유제품 제조업	계	314	15	34	16	9	1	81	23	0	4
	5인 미만	23	0	0	0	0	0	7	1	0	2
	5 ~ 9인	24	3	2	0	1	1	4	1	0	0
	10 ~ 19인	41	5	2	1	1	0	10	3	0	0
	20 ~ 29인	26	1	2	1	2	0	5	1	0	0
	30 ~ 49인	31	1	6	1	0	0	9	5	0	0
	50 ~ 99인	48	2	6	5	3	0	17	2	0	1
	100~299인	80	1	12	5	2	0	21	6	0	1
	300~499인	16	2	0	1	0	0	2	2	0	0
	500~999인	14	0	1	2	0	0	5	2	0	0
	1,000인 이상	11	0	3	0	0	0	1	0	0	0
기계기구· 금속· 비금속 광물제품 제조업	계	14,891	1,102	1,276	1,149	1,410	31	3,816	1,063	34	69
	5인 미만	3,487	327	299	243	464	6	913	366	5	16
	5 ~ 9인	2,273	193	198	175	235	8	648	232	7	7
	10 ~ 19인	2,358	213	167	181	261	5	677	155	6	14
	20 ~ 29인	1,404	102	137	106	142	3	417	100	2	6
	30 ~ 49인	1,247	100	113	97	111	4	365	73	4	4
	50 ~ 99인	1,025	75	79	84	65	2	277	59	5	6
	100~299인	1,103	46	99	94	61	2	242	42	2	7
	300~499인	448	15	46	41	20	0	79	13	2	2
	500~999인	252	2	21	17	15	1	46	2	0	6
	1,000인 이상	1,294	29	117	111	36	0	152	21	1	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
<b>20</b>	<b>54</b>	<b>107</b>	<b>0</b>	<b>131</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>41</b>	<b>700</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
7	15	22	0	11	4	0	0	7	53	0	0	1	0	0
4	6	8	0	16	4	0	0	4	27	0	1	2	0	0
1	7	14	0	11	1	0	0	5	53	1	1	0	0	0
1	8	9	0	13	5	0	0	2	32	0	2	0	0	0
1	7	9	0	13	5	0	0	5	53	0	1	0	0	1
3	2	17	0	17	8	0	1	7	54	0	0	0	0	0
3	8	17	0	19	10	0	0	3	58	3	0	1	0	0
0	0	4	0	2	0	0	0	1	18	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	1	0	0	2	16	0	0	0	0	0
0	1	6	0	29	0	0	1	5	336	0	0	0	0	0
<b>4</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>75</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1	0	1	0	0	0	0	0	1	10	0	0	0	0	0
0	0	2	0	0	0	0	0	1	9	0	0	0	0	0
0	1	2	0	2	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0
1	0	0	0	1	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
0	0	3	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	2	3	0	1	1	0	0	1	4	0	0	0	0	0
2	0	3	0	5	6	0	0	4	12	0	0	0	0	0
0	1	1	0	3	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0	0	0
<b>42</b>	<b>399</b>	<b>278</b>	<b>0</b>	<b>503</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>145</b>	<b>3,442</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
9	128	58	0	81	12	0	0	25	531	2	0	2	0	0
5	66	41	0	48	6	0	0	21	374	4	0	4	0	1
8	66	43	0	66	8	0	0	20	466	1	1	0	0	0
4	41	33	0	38	4	0	0	12	252	2	2	1	0	0
9	32	37	0	40	9	0	0	9	237	0	2	0	0	1
3	21	18	0	43	2	0	0	6	272	2	3	0	1	2
2	23	22	0	61	4	0	0	6	386	2	2	0	0	0
0	7	15	0	28	1	0	0	0	174	4	0	0	0	1
2	2	4	0	11	0	0	0	11	110	2	0	0	0	0
0	13	7	0	87	1	0	26	35	640	17	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	275	10	32	19	19	0	23	4	2	5
	5인 미만	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	10	1	2	1	1	0	1	0	1	0
	20 ~ 29인	7	0	1	1	1	0	2	0	0	0
	30 ~ 49인	17	1	1	2	3	0	2	0	0	1
	50 ~ 99인	26	1	2	2	0	0	1	1	0	1
	100~299인	57	2	7	2	4	0	3	1	0	0
	300~499인	10	0	1	3	0	0	0	0	1	0
	500~999인	17	0	3	3	3	0	2	0	0	1
	1,000인 이상	127	5	15	5	7	0	12	2	0	2
전 기 기 계 기 구 · 정 밀 기 구 · 전 자 제 품 제 조 업	계	1,914	113	262	155	141	3	548	141	11	7
	5인 미만	289	35	30	17	28	0	100	23	2	1
	5 ~ 9인	206	17	25	16	14	0	62	24	2	0
	10 ~ 19인	255	14	30	15	27	0	87	22	2	0
	20 ~ 29인	139	8	16	15	7	0	40	9	1	1
	30 ~ 49인	187	10	33	9	14	1	56	6	0	2
	50 ~ 99인	249	9	35	28	16	0	68	26	2	0
	100~299인	242	8	36	25	15	1	64	15	1	0
	300~499인	110	4	14	14	8	0	25	7	1	0
	500~999인	63	3	10	4	5	0	12	5	0	0
	1,000인 이상	174	5	33	12	7	1	34	4	0	3
선 박 건 조 및 수 리 업	계	3,125	168	239	139	137	0	173	57	7	6
	5인 미만	320	49	32	25	40	0	32	13	1	1
	5 ~ 9인	178	22	21	11	14	0	14	7	0	0
	10 ~ 19인	175	18	16	9	12	0	16	6	1	1
	20 ~ 29인	71	11	7	4	6	0	4	0	1	0
	30 ~ 49인	113	9	10	3	3	0	6	3	0	1
	50 ~ 99인	307	14	23	11	8	0	19	7	0	1
	100~299인	460	17	41	19	11	0	17	9	0	1
	300~499인	14	3	0	0	0	0	1	1	0	0
	500~999인	83	1	9	5	1	0	7	1	0	0
	1,000인 이상	1,404	24	80	52	42	0	57	10	4	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
2	2	16	0	16	4	0	1	0	119	1	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	1	0	0	0	0	0
1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	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	5	0	0	0	0	0
0	1	2	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0
0	0	4	0	4	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
1	0	5	0	9	4	0	1	0	58	1	0	0	0	0
2	36	27	0	87	9	0	0	27	329	10	4	1	1	0
0	6	4	0	9	0	0	0	4	30	0	0	0	0	0
1	3	0	0	5	0	0	0	5	27	3	0	1	1	0
0	7	2	0	11	1	0	0	2	35	0	0	0	0	0
0	5	3	0	5	2	0	0	3	23	0	1	0	0	0
1	5	5	0	8	0	0	0	6	28	2	1	0	0	0
0	5	5	0	8	2	0	0	2	43	0	0	0	0	0
0	2	0	0	17	1	0	0	0	54	2	1	0	0	0
0	0	1	0	7	2	0	0	0	26	0	1	0	0	0
0	1	3	0	2	0	0	0	1	14	3	0	0	0	0
0	2	4	0	15	1	0	0	4	49	0	0	0	0	0
3	46	44	0	115	2	2	16	29	1,924	3	15	0	0	0
2	4	6	0	11	0	1	0	3	100	0	0	0	0	0
0	9	4	0	4	0	1	0	0	71	0	0	0	0	0
0	2	4	0	4	0	0	0	4	82	0	0	0	0	0
0	3	1	0	3	0	0	2	0	29	0	0	0	0	0
0	1	1	0	4	0	0	1	2	67	0	2	0	0	0
0	7	1	0	9	1	0	3	1	202	0	0	0	0	0
0	5	7	0	13	0	0	4	4	312	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
0	2	1	0	6	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0
1	13	18	0	61	1	0	6	15	1,003	3	13	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
수 제 품 및 기타제품 제 조 업	계	1,262	177	139	87	99	4	341	147	4	7
	5인 미만	371	77	41	18	34	0	78	48	2	5
	5 ~ 9인	234	24	21	15	19	2	72	33	0	1
	10~19인	263	38	31	22	19	0	75	33	1	0
	20~29인	133	17	8	8	13	0	38	21	0	0
	30~49인	129	8	21	6	7	2	41	7	0	1
	50~99인	82	10	13	12	5	0	19	3	0	0
	100~299인	46	3	3	6	2	0	17	2	1	0
	300~499인	4	0	1	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
전 기 · 가 스 · 중 기 · 수도사업 소 계	계	130	7	21	6	8	1	13	5	2	1
	5인 미만	8	1	0	0	2	0	1	1	0	0
	5 ~ 9인	5	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	10~19인	18	0	2	1	0	0	3	0	0	1
	20~29인	14	2	2	0	0	1	2	1	0	0
	30~49인	20	1	4	1	0	0	3	1	1	0
	50~99인	21	2	5	1	1	0	3	1	1	0
	100~299인	23	1	3	0	3	0	1	0	0	0
	300~499인	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	11	0	3	2	1	0	0	1	0	0
전 기 · 가 스 · 중 기 · 수도사업	계	130	7	21	6	8	1	13	5	2	1
	5인 미만	8	1	0	0	2	0	1	1	0	0
	5 ~ 9인	5	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	10~19인	18	0	2	1	0	0	3	0	0	1
	20~29인	14	2	2	0	0	1	2	1	0	0
	30~49인	20	1	4	1	0	0	3	1	1	0
	50~99인	21	2	5	1	1	0	3	1	1	0
	100~299인	23	1	3	0	3	0	1	0	0	0
	300~499인	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	11	0	3	2	1	0	0	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
7	26	14	0	43	8	0	0	15	139	2	0	2	0	1
4	7	6	0	9	3	0	0	4	32	2	0	1	0	0
1	6	2	0	6	0	0	0	3	27	0	0	1	0	1
0	6	1	0	11	0	0	0	2	24	0	0	0	0	0
1	1	2	0	2	0	0	0	1	21	0	0	0	0	0
0	4	1	0	7	5	0	0	4	15	0	0	0	0	0
1	2	0	0	5	0	0	0	1	11	0	0	0	0	0
0	0	2	0	3	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	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	14	3	0	0	2	28	3	0	2	0	0
0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	2	0	0	4	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0
1	0	0	0	5	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0
1	0	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
1	1	1	0	1	0	0	0	1	7	2	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0
4	6	4	0	14	3	0	0	2	28	3	0	2	0	0
0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	2	0	0	4	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0
1	0	0	0	5	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0
1	0	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
1	1	1	0	1	0	0	0	1	7	2	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
건 설 업 소	계	29,943	8,225	4,685	2,304	3,533	323	2,336	3,098	134	36
	5인 미만	12,259	3,926	1,597	836	1,362	158	832	1,747	77	17
	5 ~ 9인	3,836	1,071	643	305	433	35	272	404	16	5
	10~19인	3,851	1,022	642	298	497	39	323	343	15	3
	20~29인	2,035	519	362	176	273	17	144	156	9	3
	30~49인	1,876	499	315	158	223	20	182	145	3	2
	50~99인	1,758	390	303	155	210	21	184	112	5	1
	100~299인	2,421	487	464	205	322	20	218	105	5	3
	300~499인	1,030	180	195	95	118	5	84	42	4	2
	500~999인	565	95	105	46	63	7	58	36	0	0
	1,000인 이상	312	36	59	30	32	1	39	8	0	0
건 설 업	계	29,943	8,225	4,685	2,304	3,533	323	2,336	3,098	134	36
	5인 미만	12,259	3,926	1,597	836	1,362	158	832	1,747	77	17
	5 ~ 9인	3,836	1,071	643	305	433	35	272	404	16	5
	10~19인	3,851	1,022	642	298	497	39	323	343	15	3
	20~29인	2,035	519	362	176	273	17	144	156	9	3
	30~49인	1,876	499	315	158	223	20	182	145	3	2
	50~99인	1,758	390	303	155	210	21	184	112	5	1
	100~299인	2,421	487	464	205	322	20	218	105	5	3
	300~499인	1,030	180	195	95	118	5	84	42	4	2
	500~999인	565	95	105	46	63	7	58	36	0	0
	1,000인 이상	312	36	59	30	32	1	39	8	0	0
운 수 · 창고 및 통신업 소	계	10,091	786	1,661	615	306	22	511	119	7	3
	5인 미만	3,587	349	524	165	111	4	135	36	2	0
	5 ~ 9인	854	84	134	54	35	1	41	12	1	1
	10~19인	1,035	83	182	59	24	4	58	15	0	0
	20~29인	618	54	99	39	22	2	38	9	1	0
	30~49인	629	61	107	48	21	3	40	6	0	1
	50~99인	928	52	158	76	29	1	45	11	0	0
	100~299인	947	58	183	69	31	0	65	14	0	0
	300~499인	226	10	50	23	3	0	11	1	0	0
	500~999인	159	11	40	18	10	2	17	5	0	1
	1,000인 이상	1,108	24	184	64	20	5	61	10	3	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
67	811	178	5	890	68	3	2	129	3,055	7	21	11	5	17
28	302	76	1	317	24	3	1	73	863	2	2	7	3	5
9	112	22	1	120	5	0	0	16	356	3	3	1	1	3
4	115	26	0	112	11	0	0	17	379	0	2	2	0	1
5	68	7	0	61	2	0	0	4	224	0	2	0	1	2
5	43	13	0	53	2	0	0	2	205	0	3	1	0	2
8	51	14	1	45	3	0	0	5	245	0	3	0	0	2
5	64	10	1	84	16	0	0	8	399	2	3	0	0	0
2	32	3	0	56	2	0	0	0	207	0	2	0	0	1
1	19	1	0	27	0	0	0	3	103	0	1	0	0	0
0	5	6	1	15	3	0	1	1	74	0	0	0	0	1
67	811	178	5	890	68	3	2	129	3,055	7	21	11	5	17
28	302	76	1	317	24	3	1	73	863	2	2	7	3	5
9	112	22	1	120	5	0	0	16	356	3	3	1	1	3
4	115	26	0	112	11	0	0	17	379	0	2	2	0	1
5	68	7	0	61	2	0	0	4	224	0	2	0	1	2
5	43	13	0	53	2	0	0	2	205	0	3	1	0	2
8	51	14	1	45	3	0	0	5	245	0	3	0	0	2
5	64	10	1	84	16	0	0	8	399	2	3	0	0	0
2	32	3	0	56	2	0	0	0	207	0	2	0	0	1
1	19	1	0	27	0	0	0	3	103	0	1	0	0	0
0	5	6	1	15	3	0	1	1	74	0	0	0	0	1
2	158	26	1	501	8	2	11	4,323	943	15	56	9	1	5
0	70	7	0	151	3	0	2	1,820	197	0	8	2	0	1
0	19	2	0	39	0	0	1	370	58	0	1	1	0	0
0	13	2	0	53	2	0	0	455	78	2	3	2	0	0
1	6	2	1	29	0	0	0	237	74	0	4	0	0	0
0	6	0	0	27	1	0	1	189	115	0	3	0	0	0
0	15	2	0	48	0	2	6	344	126	1	11	0	0	1
1	15	3	0	62	1	0	0	312	116	3	12	0	0	2
0	1	1	0	22	0	0	0	50	51	0	2	1	0	0
0	2	0	0	11	0	0	1	11	27	1	0	1	1	0
0	11	7	0	59	1	0	0	535	101	8	12	2	0	1

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
철 도 · 항 공 · 창 고 · 운수관련 서비스업	계	2,854	331	569	396	197	18	323	76	5	1
	5인 미만	696	127	135	84	58	2	67	22	1	0
	5 ~ 9인	210	32	38	37	14	0	23	7	0	1
	10 ~ 19인	281	35	53	41	15	4	39	11	0	0
	20 ~ 29인	187	19	37	24	17	2	23	4	1	0
	30 ~ 49인	214	25	34	31	13	2	24	3	0	0
	50 ~ 99인	282	27	52	47	22	1	26	8	0	0
	100~299인	295	26	59	41	26	0	43	10	0	0
	300~499인	102	8	19	16	2	0	8	0	0	0
	500~999인	112	10	28	14	10	2	11	2	0	0
1,000인 이상	475	22	114	61	20	5	59	9	3	0	
육상 및 상운수 업	계	6,942	400	1,032	199	100	4	174	34	1	2
	5인 미만	2,834	215	377	79	51	2	68	14	1	0
	5 ~ 9인	620	50	93	17	20	1	18	4	0	0
	10 ~ 19인	719	35	123	17	9	0	17	3	0	0
	20 ~ 29인	383	18	52	12	4	0	13	2	0	0
	30 ~ 49인	350	27	60	10	4	1	14	1	0	1
	50 ~ 99인	602	19	96	22	6	0	15	2	0	0
	100~299인	636	31	119	28	5	0	18	4	0	0
	300~499인	121	2	30	7	1	0	3	1	0	0
	500~999인	45	1	12	4	0	0	6	2	0	1
1,000인 이상	632	2	70	3	0	0	2	1	0	0	
통 신 업	계	295	55	60	20	9	0	14	9	1	0
	5인 미만	57	7	12	2	2	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	24	2	3	0	1	0	0	1	1	0
	10 ~ 19인	35	13	6	1	0	0	2	1	0	0
	20 ~ 29인	48	17	10	3	1	0	2	3	0	0
	30 ~ 49인	65	9	13	7	4	0	2	2	0	0
	50 ~ 99인	44	6	10	7	1	0	4	1	0	0
	100~299인	16	1	5	0	0	0	4	0	0	0
	300~499인	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	0	0	0	0	0	1	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
<b>1</b>	<b>66</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>103</b>	<b>485</b>	<b>12</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
0	27	4	0	53	1	0	1	27	86	0	1	0	0	0
0	8	1	0	13	0	0	1	14	19	0	1	1	0	0
0	6	1	0	18	1	0	0	18	35	1	2	1	0	0
0	4	0	0	16	0	0	0	6	31	0	3	0	0	0
0	2	0	0	12	1	0	1	3	62	0	1	0	0	0
0	5	0	0	20	0	2	5	5	58	1	2	0	0	1
1	8	0	0	26	0	0	0	5	47	2	1	0	0	0
0	1	0	0	12	0	0	0	1	34	0	1	0	0	0
0	2	0	0	7	0	0	1	6	17	0	0	1	1	0
0	3	6	0	39	1	0	0	18	96	8	11	0	0	0
<b>1</b>	<b>91</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>265</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4,178</b>	<b>397</b>	<b>2</b>	<b>33</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
0	43	3	0	95	2	0	1	1,769	104	0	7	2	0	1
0	11	1	0	24	0	0	0	345	36	0	0	0	0	0
0	7	1	0	33	1	0	0	436	34	1	1	1	0	0
1	2	2	1	10	0	0	0	230	35	0	1	0	0	0
0	3	0	0	11	0	0	0	182	34	0	2	0	0	0
0	10	1	0	24	0	0	1	339	58	0	9	0	0	0
0	7	3	0	34	1	0	0	307	66	1	11	0	0	1
0	0	1	0	10	0	0	0	49	15	0	1	1	0	0
0	0	0	0	4	0	0	0	5	10	0	0	0	0	0
0	8	1	0	20	0	0	0	516	5	0	1	2	0	1
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>61</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
0	0	0	0	3	0	0	0	24	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	11	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	1	9	0	0	0	0	0
0	0	0	0	3	0	0	0	1	8	0	0	0	0	0
0	1	0	0	4	0	0	0	4	19	0	0	0	0	0
0	0	1	0	4	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	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	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
임 소	계	946	26	129	71	187	2	18	296	0	0
	5인 미만	571	18	71	47	112	0	10	190	0	0
	5 ~ 9인	235	4	40	16	46	1	6	72	0	0
	10~19인	97	3	14	7	19	1	2	21	0	0
	20~29인	22	0	2	1	4	0	0	9	0	0
	30~49인	15	1	2	0	4	0	0	3	0	0
	50~99인	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	100~299인	4	0	0	0	1	0	0	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
임 업	계	946	26	129	71	187	2	18	296	0	0
	5인 미만	571	18	71	47	112	0	10	190	0	0
	5 ~ 9인	235	4	40	16	46	1	6	72	0	0
	10~19인	97	3	14	7	19	1	2	21	0	0
	20~29인	22	0	2	1	4	0	0	9	0	0
	30~49인	15	1	2	0	4	0	0	3	0	0
	50~99인	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	100~299인	4	0	0	0	1	0	0	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
어 소	계	74	6	27	3	7	0	12	4	0	0
	5인 미만	41	2	17	0	2	0	6	2	0	0
	5 ~ 9인	23	4	9	0	4	0	4	1	0	0
	10~19인	7	0	1	3	0	0	1	1	0	0
	20~29인	3	0	0	0	1	0	1	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	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	164	4	0	7	0	0	0	7	31	0	0	4	0	0
0	101	2	0	4	0	0	0	2	13	0	0	1	0	0
0	36	2	0	1	0	0	0	4	4	0	0	3	0	0
0	16	0	0	2	0	0	0	1	11	0	0	0	0	0
0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	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	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	164	4	0	7	0	0	0	7	31	0	0	4	0	0
0	101	2	0	4	0	0	0	2	13	0	0	1	0	0
0	36	2	0	1	0	0	0	4	4	0	0	3	0	0
0	16	0	0	2	0	0	0	1	11	0	0	0	0	0
0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	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	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	1	1	1	2	0	0	0	3	7	0	0	0	0	0
0	1	1	1	1	0	0	0	2	6	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	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

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
어 업	계	74	6	27	3	7	0	12	4	0	0
	5인 미만	41	2	17	0	2	0	6	2	0	0
	5 ~ 9인	23	4	9	0	4	0	4	1	0	0
	10~19인	7	0	1	3	0	0	1	1	0	0
	20~29인	3	0	0	0	1	0	1	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	668	182	113	39	41	3	82	70	3	0
	5인 미만	326	115	41	16	17	1	36	36	1	0
	5 ~ 9인	129	35	29	9	4	1	14	11	1	0
	10~19인	106	17	18	6	10	0	16	12	1	0
	20~29인	53	8	11	3	6	1	9	5	0	0
	30~49인	30	4	7	4	2	0	5	4	0	0
	50~99인	19	3	6	1	1	0	2	2	0	0
	100~299인	5	0	1	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
농 업	계	668	182	113	39	41	3	82	70	3	0
	5인 미만	326	115	41	16	17	1	36	36	1	0
	5 ~ 9인	129	35	29	9	4	1	14	11	1	0
	10~19인	106	17	18	6	10	0	16	12	1	0
	20~29인	53	8	11	3	6	1	9	5	0	0
	30~49인	30	4	7	4	2	0	5	4	0	0
	50~99인	19	3	6	1	1	0	2	2	0	0
	100~299인	5	0	1	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

(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	1	2	0	0	0	3	7	0	0	0	0	0
0	1	1	1	1	0	0	0	2	6	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	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
4	19	4	0	19	0	0	0	12	38	5	0	33	1	0
3	11	1	0	7	0	0	0	7	14	3	0	17	0	0
0	2	1	0	2	0	0	0	1	8	2	0	8	1	0
1	3	1	0	4	0	0	0	4	8	0	0	5	0	0
0	1	1	0	3	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	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	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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	19	4	0	19	0	0	0	12	38	5	0	33	1	0
3	11	1	0	7	0	0	0	7	14	3	0	17	0	0
0	2	1	0	2	0	0	0	1	8	2	0	8	1	0
1	3	1	0	4	0	0	0	4	8	0	0	5	0	0
0	1	1	0	3	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	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	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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	
금융 및 보험업 소 계	계	408	28	116	19	9	0	14	29	1	1
	5인 미만	59	1	12	2	0	0	0	2	0	0
	5 ~ 9인	45	8	9	2	2	0	1	1	1	1
	10~19인	73	7	22	3	1	0	2	6	0	0
	20~29인	38	7	7	2	1	0	4	2	0	0
	30~49인	96	3	30	4	3	0	4	8	0	0
	50~99인	46	2	19	2	1	0	2	9	0	0
	100~299인	29	0	8	2	1	0	1	0	0	0
	300~499인	6	0	3	1	0	0	0	0	0	0
	500~999인	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	12	0	4	1	0	0	0	1	0	0
금융 보험 및 업	계	408	28	116	19	9	0	14	29	1	1
	5인 미만	59	1	12	2	0	0	0	2	0	0
	5 ~ 9인	45	8	9	2	2	0	1	1	1	1
	10~19인	73	7	22	3	1	0	2	6	0	0
	20~29인	38	7	7	2	1	0	4	2	0	0
	30~49인	96	3	30	4	3	0	4	8	0	0
	50~99인	46	2	19	2	1	0	2	9	0	0
	100~299인	29	0	8	2	1	0	1	0	0	0
	300~499인	6	0	3	1	0	0	0	0	0	0
	500~999인	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	12	0	4	1	0	0	0	1	0	0
기 타 의 사 업 소 계	계	45,408	3,202	13,841	2,955	1,908	84	2,944	4,613	109	45
	5인 미만	13,799	1,181	3,741	796	626	29	1,058	1,929	19	21
	5 ~ 9인	6,878	575	1,993	422	270	8	425	865	22	7
	10~19인	6,593	451	2,100	386	234	18	418	708	31	3
	20~29인	3,650	222	1,211	249	164	7	226	288	13	2
	30~49인	3,829	224	1,262	270	163	0	224	262	8	5
	50~99인	3,926	224	1,394	305	156	5	234	208	10	3
	100~299인	4,334	213	1,441	344	196	14	252	190	4	2
	300~499인	832	26	210	63	33	2	48	60	1	0
	500~999인	711	44	232	59	32	1	27	53	0	0
	1,000인 이상	856	42	257	61	34	0	32	50	1	2

(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	3	4	0	18	0	0	0	20	111	14	4	17	0	0
0	0	1	0	6	0	0	0	2	30	0	2	1	0	0
0	0	1	0	3	0	0	0	5	6	1	0	4	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	6	18	3	1	1	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	1	7	3	0	2	0	0
0	1	1	0	2	0	0	0	3	27	1	0	9	0	0
0	1	0	0	2	0	0	0	2	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	1	12	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	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	3	2	1	0	0	0
0	3	4	0	18	0	0	0	20	111	14	4	17	0	0
0	0	1	0	6	0	0	0	2	30	0	2	1	0	0
0	0	1	0	3	0	0	0	5	6	1	0	4	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	6	18	3	1	1	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	1	7	3	0	2	0	0
0	1	1	0	2	0	0	0	3	27	1	0	9	0	0
0	1	0	0	2	0	0	0	2	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	1	12	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	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	3	2	1	0	0	0
73	600	2,970	5	3,097	103	0	10	1,977	5,575	554	332	391	14	6
20	177	1,164	2	680	26	0	1	822	1,208	144	46	106	2	1
11	82	563	0	403	19	0	1	306	773	42	43	44	3	1
11	94	488	0	399	16	0	0	258	810	57	53	57	0	1
6	56	270	0	220	14	0	0	113	495	35	31	28	0	0
7	54	252	1	296	9	0	0	107	575	40	41	29	0	0
6	48	101	0	392	5	0	1	96	625	36	56	19	2	0
9	49	84	2	524	4	0	3	113	675	105	44	59	6	1
0	8	25	0	70	4	0	1	12	164	60	9	34	1	1
1	18	11	0	54	2	0	0	21	137	8	6	5	0	0
2	14	12	0	59	4	0	3	129	113	27	3	10	0	1

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
시설관리 및 사업지원 서비스업	계	9,213	1,014	3,497	679	363	14	736	558	35	9
	5인 미만	2,547	306	911	215	107	7	277	204	5	2
	5 ~ 9인	1,722	241	717	109	64	2	87	96	8	4
	10 ~ 19인	1,723	186	727	103	57	3	110	97	9	0
	20 ~ 29인	823	74	302	66	30	0	62	51	2	1
	30 ~ 49인	920	96	316	70	41	0	84	52	3	1
	50 ~ 99인	797	78	272	63	36	1	61	32	5	0
	100~299인	503	23	197	44	22	1	45	16	1	1
	300~499인	103	8	30	6	3	0	5	4	1	0
	500~999인	57	2	19	2	2	0	4	4	0	0
	1,000인 이상	18	0	6	1	1	0	1	2	1	0
기 타 의 각종사업	계	1,754	241	383	111	111	7	134	157	9	2
	5인 미만	848	136	175	52	74	5	68	87	2	2
	5 ~ 9인	291	44	52	22	20	1	26	24	4	0
	10 ~ 19인	228	25	52	14	8	0	12	19	2	0
	20 ~ 29인	82	17	15	4	0	0	11	2	0	0
	30 ~ 49인	98	7	34	5	2	0	7	15	0	0
	50 ~ 99인	71	6	20	5	3	0	2	4	1	0
	100~299인	89	6	24	6	3	1	3	3	0	0
	300~499인	14	0	4	0	0	0	1	1	0	0
	500~999인	9	0	4	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	24	0	3	3	1	0	4	2	0	0
해 외 파 견 자	계	30	2	5	5	1	0	1	0	0	0
	5인 미만	5	1	0	1	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	5	0	1	1	1	0	0	0	0	0
	100~299인	3	0	0	2	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	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
17	139	162	0	563	38	0	4	189	1,063	23	67	39	0	4
4	41	52	0	121	11	0	1	47	207	2	18	9	0	0
2	32	27	0	97	9	0	0	24	185	1	12	4	0	1
4	24	32	0	101	6	0	0	42	190	4	15	12	0	1
1	18	13	0	51	8	0	0	27	108	2	4	3	0	0
2	11	11	0	76	1	0	0	24	122	0	6	4	0	0
4	8	12	0	60	2	0	0	16	131	5	8	3	0	0
0	3	11	0	36	0	0	3	9	76	9	3	2	0	1
0	1	2	0	13	0	0	0	0	27	0	1	2	0	0
0	1	1	0	6	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0
0	0	1	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1
3	34	52	0	93	4	0	1	55	314	20	5	18	0	0
1	19	20	0	36	0	0	0	30	127	3	0	11	0	0
2	1	6	0	16	1	0	0	11	55	2	2	2	0	0
0	6	13	0	17	1	0	0	6	49	1	2	1	0	0
0	3	3	0	7	0	0	0	3	17	0	0	0	0	0
0	2	2	0	7	0	0	0	1	14	1	0	1	0	0
0	1	4	0	2	1	0	1	0	18	2	0	1	0	0
0	2	3	0	5	1	0	0	3	17	9	1	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	1	7	1	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	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	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	1	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	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 · 보 건 · 교 육 · 여기관련 서비스업	계	8,584	408	3,005	640	316	10	383	366	29	7
	5인 미만	1,139	80	328	77	58	1	59	83	3	1
	5 ~ 9인	949	47	317	105	26	1	40	56	2	1
	10 ~ 19인	1,283	72	434	98	41	2	64	67	12	1
	20 ~ 29인	873	34	337	61	42	3	36	32	7	0
	30 ~ 49인	1,202	55	472	83	48	0	44	34	2	0
	50 ~ 99인	1,392	53	544	97	54	2	63	40	2	3
	100~299인	1,156	44	409	74	30	0	51	34	1	0
	300~499인	282	4	73	10	8	1	13	11	0	0
	500~999인	155	13	51	16	5	0	6	4	0	0
1,000인 이상	153	6	40	19	4	0	7	5	0	1	
도소매· 음 식 · 숙 박 업	계	20,569	1,215	5,287	1,188	844	49	1,458	3,090	32	21
	5인 미만	8,639	600	2,137	411	353	14	630	1,490	8	16
	5 ~ 9인	3,533	217	802	165	138	4	252	653	8	2
	10 ~ 19인	2,647	127	653	139	97	12	197	457	7	2
	20 ~ 29인	1,113	61	303	77	51	3	88	164	3	0
	30 ~ 49인	941	39	243	67	35	0	53	122	3	1
	50 ~ 99인	1,191	56	416	95	36	2	90	93	2	0
	100~299인	1,942	97	637	170	100	12	126	77	1	0
	300~499인	221	4	37	34	11	1	15	21	0	0
	500~999인	148	7	28	19	10	1	3	10	0	0
1,000인 이상	194	7	31	11	13	0	4	3	0	0	
부동산업 및 임대업	계	242	43	61	18	11	1	19	20	0	0
	5인 미만	147	23	42	9	6	1	8	15	0	0
	5 ~ 9인	45	8	10	6	3	0	6	2	0	0
	10 ~ 19인	21	9	4	0	0	0	2	2	0	0
	20 ~ 29인	11	2	1	1	2	0	2	1	0	0
	30 ~ 49인	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	100~299인	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	3	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	1	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
11	84	304	5	713	23	0	2	220	1,329	341	170	211	7	0
2	9	53	2	83	2	0	0	23	101	112	11	51	0	0
0	6	30	0	78	2	0	0	31	137	24	20	25	1	0
0	16	50	0	112	2	0	0	44	183	30	22	33	0	0
0	4	36	0	66	2	0	0	26	134	15	18	20	0	0
2	15	45	1	115	4	0	0	26	199	14	27	16	0	0
1	16	42	0	122	2	0	0	38	263	11	30	7	2	0
6	15	36	2	93	3	0	0	25	202	67	33	27	4	0
0	1	8	0	21	2	0	0	1	42	57	3	27	0	0
0	0	2	0	10	1	0	0	2	34	4	5	2	0	0
0	2	2	0	13	3	0	2	4	34	7	1	3	0	0
27	234	2,125	0	1,407	27	0	2	1,342	2,069	52	41	55	3	1
11	95	1,027	0	404	12	0	0	697	665	22	17	28	1	1
6	34	471	0	182	6	0	1	220	349	6	8	7	2	0
3	30	331	0	134	5	0	0	147	285	8	7	6	0	0
3	15	112	0	60	2	0	0	44	120	4	1	2	0	0
2	16	103	0	68	0	0	0	48	129	5	2	5	0	0
0	16	34	0	172	0	0	0	29	145	3	0	2	0	0
2	19	28	0	340	0	0	0	48	275	3	3	4	0	0
0	4	13	0	27	2	0	1	2	46	0	2	1	0	0
0	2	4	0	17	0	0	0	0	46	1	0	0	0	0
0	3	2	0	3	0	0	0	107	9	0	1	0	0	0
1	11	1	0	9	0	0	0	9	32	2	2	2	0	0
1	6	0	0	5	0	0	0	5	25	0	0	1	0	0
0	2	1	0	3	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	1	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	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	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	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	1	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
국가 및 지방자치 단체의 업 사	계	4,981	277	1,596	313	260	3	207	419	4	6
	5인 미만	474	35	148	31	28	1	15	50	1	0
	5 ~ 9인	329	17	92	15	19	0	13	34	0	0
	10 ~ 19인	684	32	228	32	30	1	33	66	1	0
	20 ~ 29인	746	34	252	39	39	1	27	38	1	1
	30 ~ 49인	661	27	195	45	37	0	35	39	0	3
	50 ~ 99인	463	31	141	42	25	0	18	38	0	0
	100~299인	626	42	171	48	41	0	25	58	1	1
	300~499인	206	10	66	13	11	0	13	23	0	0
	500~999인	340	22	130	22	15	0	14	35	0	0
	1,000인 이상	452	27	173	26	15	0	14	38	0	1
주한미군	계	35	2	7	1	2	0	6	3	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19인	2	0	1	0	1	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	1	0	0	0
	50 ~ 99인	3	0	0	0	1	0	0	1	0	0
	100~299인	10	0	1	0	0	0	2	2	0	0
	300~499인	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	13	2	4	1	0	0	1	0	0	0

(단위: 명)

화재	갈림·뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
14	96	323	0	307	11	0	0	161	751	115	47	66	4	1
1	7	12	0	31	1	0	0	20	81	5	0	6	1	0
1	7	28	0	24	1	0	0	19	43	9	1	6	0	0
4	17	62	0	34	2	0	0	18	98	14	7	5	0	0
2	15	106	0	36	2	0	0	13	115	14	8	3	0	0
1	10	91	0	30	4	0	0	8	107	20	6	3	0	0
1	6	9	0	35	0	0	0	12	66	15	18	6	0	0
1	10	4	0	50	0	0	0	27	101	16	4	24	2	0
0	2	1	0	9	0	0	0	9	41	1	2	3	1	1
1	14	3	0	20	1	0	0	19	38	3	0	3	0	0
2	8	7	0	38	0	0	0	16	61	18	1	7	0	0
0	1	3	0	4	0	0	1	1	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	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	0	0	0	0	0
0	0	2	0	0	0	0	0	1	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	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0

## 11. 건설공사금액별

(단위 : 개소, 명, %)

구 분	사업장수	근로자수	재해자수	재해율
총 계	400,990	2,378,751	29,943	1.26
3억원 미만	297,214	381,317	10,811	2.84
3억~20억원 미만	58,690	395,615	6,725	1.70
20억~50억원 미만	14,708	235,174	3,008	1.28
50억~120억원 미만	7,476	196,803	2,316	1.18
120억~300억원 미만	3,650	182,605	1,575	0.86
300억~500억원 미만	1,339	120,063	827	0.69
500억~1,000억원 미만	1,519	200,298	1,293	0.65
1,000억원 이상	1,962	635,856	3,032	0.48
분류불능	14,432	31,020	356	1.15

※ 분류불능은 건설기계관리법에 의한 건설기계관리사업 등 공사금액이 없는 경우임

2021

산업재해현황분석

제 3 장

업무상사고 재해현황





## 1. 총괄

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 재해자수	업무상사고 천인율
<b>총 계</b>		2,876,635	19,378,565	102,278	5.28
광업	<b>소 계</b>	1,071	10,257	133	12.97
	석탄광업 및 채석업	56	2,425	17	7.01
	석회석·금속·비금속 광업 및 기타광업	1,015	7,832	116	14.81
제조업	<b>소 계</b>	400,242	3,959,780	24,265	6.13
	식료품제조업	30,752	328,898	2,977	9.05
	섬유 및 섬유제품 제조업	27,626	170,121	906	5.33
	목재 및 종이제품 제조업	17,675	114,654	1,457	12.71
	출판·인쇄·제본업	18,705	102,721	356	3.47
	화학 및 고무제품 제조업	40,301	438,466	2,816	6.42
	의약품·화장품·연탄· 석유제품제조업	3,576	105,005	239	2.28
	기계기구·금속·비금속 광물제품제조업	175,565	1,479,648	11,449	7.74
	금속제련업	289	43,138	156	3.62
	전기기계기구·정밀기구· 전자제품제조업	54,267	909,307	1,585	1.74

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 재해자수	업무상사고 천인율
제조업	선박건조 및 수리업	7,298	137,123	1,201	8.76
	수제품 및 기타제품 제조업	24,188	130,699	1,123	8.59
전기· 가스· 증기· 수도 사업	소 계	3,341	79,791	102	1.28
	전기·가스·증기· 수도사업	3,341	79,791	102	1.28
건설업	소 계	400,990	2,378,751	26,888	11.30
	건설업	400,990	2,378,751	26,888	11.30
운수· 창고 및 통신업	소 계	93,249	993,678	9,148	9.21
	철도·항공·창고·운수 관련 서비스업	44,300	514,758	2,369	4.60
	육상 및 수상운수업	43,191	380,489	6,545	17.20
	통신업	5,758	98,431	234	2.38
임업	소 계	14,596	110,395	915	8.29
	임업	14,596	110,395	915	8.29
어업	소 계	1,918	4,955	67	13.52
	어업	1,918	4,955	67	13.52

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 재해자수	업무상사고 천인율
농업	소 계	20,302	78,999	630	7.97
	농 업	20,302	78,999	630	7.97
금융 및 보험업	소 계	43,679	781,685	297	0.38
	금 용 및 보 험 업	43,679	781,685	297	0.38
기타의 사업	소 계	1,897,247	10,980,274	39,833	3.63
	시설관리 및 사업지원 서 비 스 업	257,544	2,061,786	8,150	3.95
	기 타 의 각 종 사 업	187,361	940,195	1,440	1.53
	해 외 파 견 자	4,995	47,982	16	0.33
	전문·보건·교육· 여가관련서비스업	445,408	3,814,557	7,255	1.90
	도소매·음식·숙박업	901,995	3,288,485	18,500	5.63
	부동산업 및 임대업	63,391	138,831	210	1.51
	국가 및 지방자치 단 체 의 사 업	36,376	666,566	4,230	6.35
	주 한 미 군	177	21,872	32	1.46

## 2. 규모별

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
총 계	사 업 장 수	2,876,635	2,145,395	370,946	196,640
	근 로 자 수	19,378,565	3,212,578	2,410,003	2,612,163
	업무상사고 재해자수	102,278	33,934	14,564	14,453
	업무상사고 재해율	0.53	1.06	0.60	0.55
	분 포	(100.00%)	(33.18%)	(14.24%)	(14.13%)
광 소 업 계	사 업 장 수	1,071	613	185	156
	근 로 자 수	10,257	1,082	1,199	2,192
	업무상사고 재해자수	133	24	18	27
	업무상사고 재해율	1.30	2.22	1.50	1.23
	분 포	(0.13%)	(0.02%)	(0.02%)	(0.03%)
석 탄 광 업 및 채 석 업	사 업 장 수	56	26	15	4
	근 로 자 수	2,425	39	93	59
	업무상사고 재해자수	17	1	1	0
	업무상사고 재해율	0.70	2.56	1.08	0.00
	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	1,015	587	170	152
	근 로 자 수	7,832	1,043	1,106	2,133
	업무상사고 재해자수	116	23	17	27
	업무상사고 재해율	1.48	2.21	1.54	1.27
	분 포	(0.11%)	(0.02%)	(0.02%)	(0.03%)
제 조 업 계	사 업 장 수	400,242	263,433	62,170	38,324
	근 로 자 수	3,959,780	423,909	408,533	517,597
	업무상사고 재해자수	24,265	5,592	3,748	3,953
	업무상사고 재해율	0.61	1.32	0.92	0.76
	분 포	(23.72%)	(5.47%)	(3.66%)	(3.86%)

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
66,098	48,004	29,379	16,023	2,329	1,220	601
1,568,098	1,793,613	1,999,615	2,577,703	874,924	824,770	1,505,098
7,917	7,848	7,760	8,596	2,167	1,533	3,506
0.50 (7.74%)	0.44 (7.67%)	0.39 (7.59%)	0.33 (8.40%)	0.25 (2.12%)	0.19 (1.50%)	0.23 (3.43%)
71	32	8	3	1	2	0
1,712	1,178	552	530	368	1,444	0
25	14	10	4	3	8	0
1.46 (0.02%)	1.19 (0.01%)	1.81 (0.01%)	0.75 (0.00%)	0.82 (0.00%)	0.55 (0.01%)	0.00 (0.00%)
6	1	0	1	1	2	0
135	30	0	257	368	1,444	0
2	0	1*	1	3	8	0
1.48 (0.00%)	0.00 (0.00%)	- (0.00%)	0.39 (0.00%)	0.82 (0.00%)	0.55 (0.01%)	0.00 (0.00%)
65	31	8	2	0	0	0
1,577	1,148	552	273	0	0	0
23	14	9	3	0	0	0
1.46 (0.02%)	1.22 (0.01%)	1.63 (0.01%)	1.10 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
14,431	10,846	6,737	3,545	426	197	133
342,984	409,387	465,874	562,136	160,538	134,352	534,470
2,267	2,265	2,057	2,041	491	351	1,500
0.66 (2.22%)	0.55 (2.21%)	0.44 (2.01%)	0.36 (2.00%)	0.31 (0.48%)	0.26 (0.34%)	0.28 (1.47%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
식료품제조업	사업장수	30,752	18,853	4,831	3,488
	근로자수	328,898	30,150	32,043	47,829
	업무상사고 재해자수	2,977	436	438	533
	업무상사고 재해율	0.91	1.45	1.37	1.11
	분 포	(2.91%)	(0.43%)	(0.43%)	(0.52%)
섬유 및 섬유제품제조업	사업장수	27,626	19,854	3,826	2,147
	근로자수	170,121	31,075	25,105	29,076
	업무상사고 재해자수	906	239	137	166
	업무상사고 재해율	0.53	0.77	0.55	0.57
	분 포	(0.89%)	(0.23%)	(0.13%)	(0.16%)
목재 및 종이제품제조업	사업장수	17,675	11,951	2,884	1,692
	근로자수	114,654	19,481	18,814	22,673
	업무상사고 재해자수	1,457	498	285	248
	업무상사고 재해율	1.27	2.56	1.51	1.09
	분 포	(1.42%)	(0.49%)	(0.28%)	(0.24%)
출판·인쇄·제본업	사업장수	18,705	14,056	2,449	1,222
	근로자수	102,721	21,611	15,959	16,316
	업무상사고 재해자수	356	102	56	67
	업무상사고 재해율	0.35	0.47	0.35	0.41
	분 포	(0.35%)	(0.10%)	(0.05%)	(0.07%)
화학 및 고무제품제조업	사업장수	40,301	24,112	6,874	4,531
	근로자수	438,466	41,569	45,356	61,507
	업무상사고 재해자수	2,816	530	424	459
	업무상사고 재해율	0.64	1.27	0.93	0.75
	분 포	(2.75%)	(0.52%)	(0.41%)	(0.45%)

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
1,331	1,091	723	370	38	22	5
31,768	41,290	49,802	60,301	14,399	14,987	6,329
275	373	404	397	48	51	22
0.87 (0.27%)	0.90 (0.36%)	0.81 (0.40%)	0.66 (0.39%)	0.33 (0.05%)	0.34 (0.05%)	0.35 (0.02%)
815	543	309	120	7	4	1
19,309	20,563	21,151	17,598	2,565	2,590	1,089
98	99	91	57	10	8	1
0.51 (0.10%)	0.48 (0.10%)	0.43 (0.09%)	0.32 (0.06%)	0.39 (0.01%)	0.31 (0.01%)	0.09 (0.00%)
579	317	152	93	6	1	0
13,642	11,879	10,423	14,697	2,492	553	0
131	100	81	99	12	3	0
0.96 (0.13%)	0.84 (0.10%)	0.78 (0.08%)	0.67 (0.10%)	0.48 (0.01%)	0.54 (0.00%)	0.00 (0.00%)
435	289	166	77	6	5	0
10,233	10,860	11,473	11,052	2,414	2,803	0
50	35	25	19	2	0	0
0.49 (0.05%)	0.32 (0.03%)	0.22 (0.02%)	0.17 (0.02%)	0.08 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
1,893	1,482	883	443	38	30	15
45,108	56,174	60,592	69,460	13,745	21,341	23,614
271	292	266	282	32	37	223
0.60 (0.26%)	0.52 (0.29%)	0.44 (0.26%)	0.41 (0.28%)	0.23 (0.03%)	0.17 (0.04%)	0.94 (0.22%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
의약품·화장품·연탄·석유제품제조업	사 업 장 수	3,576	1,694	513	446
	근 로 자 수	105,005	2,833	3,476	6,185
	업무상사고 재해자수	239	13	15	27
	업무상사고 재해율	0.23	0.46	0.43	0.44
	분 포	(0.23%)	(0.01%)	(0.01%)	(0.03%)
기계기구·금속·비금속광물제품제조업	사 업 장 수	175,565	116,976	27,515	16,705
	근 로 자 수	1,479,648	187,846	180,497	225,364
	업무상사고 재해자수	11,449	2,956	1,899	1,892
	업무상사고 재해율	0.77	1.57	1.05	0.84
	분 포	(11.19%)	(2.89%)	(1.86%)	(1.85%)
금속제련업	사 업 장 수	289	93	36	42
	근 로 자 수	43,138	156	262	586
	업무상사고 재해자수	156	0	1	9
	업무상사고 재해율	0.36	0.00	0.38	1.54
	분 포	(0.15%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.01%)
전기기계기구·정밀기구·전자제품제조업	사 업 장 수	54,267	34,488	8,426	5,195
	근 로 자 수	909,307	56,086	55,280	70,254
	업무상사고 재해자수	1,585	259	179	220
	업무상사고 재해율	0.17	0.46	0.32	0.31
	분 포	(1.55%)	(0.25%)	(0.18%)	(0.22%)
선박건설업	사 업 장 수	7,298	4,011	1,305	897
	근 로 자 수	137,123	6,261	8,778	11,337
	업무상사고 재해자수	1,201	220	107	93
	업무상사고 재해율	0.88	3.51	1.22	0.82
	분 포	(1.17%)	(0.22%)	(0.10%)	(0.09%)



(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
216	222	262	173	30	14	6
5,308	8,471	18,557	27,964	10,834	8,948	12,429
14	25	44	68	14	14	5
0.26 (0.01%)	0.30 (0.02%)	0.24 (0.04%)	0.24 (0.07%)	0.13 (0.01%)	0.16 (0.01%)	0.04 (0.00%)
6,087	4,467	2,379	1,201	148	52	35
144,586	167,945	163,200	191,684	55,779	34,891	127,856
1,152	1,010	753	717	274	142	654
0.80 (1.13%)	0.60 (0.99%)	0.46 (0.74%)	0.37 (0.70%)	0.49 (0.27%)	0.41 (0.14%)	0.51 (0.64%)
14	22	25	41	6	4	6
332	844	1,914	8,060	2,221	2,547	26,216
6	12	11	27	7	14	69
1.81 (0.01%)	1.42 (0.01%)	0.57 (0.01%)	0.33 (0.03%)	0.32 (0.01%)	0.55 (0.01%)	0.26 (0.07%)
2,113	1,720	1,279	785	139	62	60
50,266	65,529	89,005	126,181	53,257	43,192	300,257
116	159	206	188	84	49	125
0.23 (0.11%)	0.24 (0.16%)	0.23 (0.20%)	0.15 (0.18%)	0.16 (0.08%)	0.11 (0.05%)	0.04 (0.12%)
264	244	376	187	6	3	5
6,162	9,032	27,419	26,762	2,192	2,500	36,680
42	46	105	148	6	33	401
0.68 (0.04%)	0.51 (0.04%)	0.38 (0.10%)	0.55 (0.14%)	0.27 (0.01%)	1.32 (0.03%)	1.09 (0.39%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
수 제 품 및 기타제품제조업	사 업 장 수	24,188	17,345	3,511	1,959
	근 로 자 수	130,699	26,841	22,963	26,470
	업무상사고 재해자수	1,123	339	207	239
	업무상사고 재해율	0.86	1.26	0.90	0.90
	분 포	(1.10%)	(0.33%)	(0.20%)	(0.23%)
전 기 · 가 스 · 증기·수도사업 소 계	사 업 장 수	3,341	2,181	256	187
	근 로 자 수	79,791	2,594	1,707	2,594
	업무상사고 재해자수	102	7	4	15
	업무상사고 재해율	0.13	0.27	0.23	0.58
	분 포	(0.10%)	(0.01%)	(0.00%)	(0.01%)
전 기 · 가 스 · 증기·수도사업	사 업 장 수	3,341	2,181	256	187
	근 로 자 수	79,791	2,594	1,707	2,594
	업무상사고 재해자수	102	7	4	15
	업무상사고 재해율	0.13	0.27	0.23	0.58
	분 포	(0.10%)	(0.01%)	(0.00%)	(0.01%)
건 소 설 업 계	사 업 장 수	400,990	330,244	32,217	20,217
	근 로 자 수	2,378,751	388,353	213,136	272,065
	업무상사고 재해자수	26,888	11,396	3,480	3,472
	업무상사고 재해율	1.13	2.93	1.63	1.28
	분 포	(26.29%)	(11.14%)	(3.40%)	(3.39%)
건 설 업	사 업 장 수	400,990	330,244	32,217	20,217
	근 로 자 수	2,378,751	388,353	213,136	272,065
	업무상사고 재해자수	26,888	11,396	3,480	3,472
	업무상사고 재해율	1.13	2.93	1.63	1.28
	분 포	(26.29%)	(11.14%)	(3.40%)	(3.39%)

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
684	449	183	55	2	0	0
16,270	16,800	12,338	8,377	640	0	0
112	114	71	39	2	0	0
0.69 (0.11%)	0.68 (0.11%)	0.58 (0.07%)	0.47 (0.04%)	0.31 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
126	201	237	118	21	5	9
3,099	7,736	16,471	20,201	7,976	3,799	13,614
11	18	17	16	2	3	9
0.35 (0.01%)	0.23 (0.02%)	0.10 (0.02%)	0.08 (0.02%)	0.03 (0.00%)	0.08 (0.00%)	0.07 (0.01%)
126	201	237	118	21	5	9
3,099	7,736	16,471	20,201	7,976	3,799	13,614
11	18	17	16	2	3	9
0.35 (0.01%)	0.23 (0.02%)	0.10 (0.02%)	0.08 (0.02%)	0.03 (0.00%)	0.08 (0.00%)	0.07 (0.01%)
6,767	4,587	3,276	2,788	596	241	57
160,344	171,833	226,153	475,534	221,657	155,047	94,629
1,811	1,671	1,513	2,022	823	462	238
1.13 (1.77%)	0.97 (1.63%)	0.67 (1.48%)	0.43 (1.98%)	0.37 (0.80%)	0.30 (0.45%)	0.25 (0.23%)
6,767	4,587	3,276	2,788	596	241	57
160,344	171,833	226,153	475,534	221,657	155,047	94,629
1,811	1,671	1,513	2,022	823	462	238
1.13 (1.77%)	0.97 (1.63%)	0.67 (1.48%)	0.43 (1.98%)	0.37 (0.80%)	0.30 (0.45%)	0.25 (0.23%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
운통소 수·창고 신 및 업계	사 업 장 수	93,249	69,599	9,174	6,153
	근 로 자 수	993,678	91,293	59,635	82,791
	업무상사고 재해지수	9,148	3,390	796	957
	업무상사고 재해율	0.92	3.71	1.33	1.16
	분 포	(8.94%)	(3.31%)	(0.78%)	(0.94%)
철도·항공·창고· 운수 관련 서비스업	사 업 장 수	44,300	32,371	4,990	3,305
	근 로 자 수	514,758	45,886	32,400	44,276
	업무상사고 재해지수	2,369	610	191	246
	업무상사고 재해율	0.46	1.33	0.59	0.56
	분 포	(2.32%)	(0.60%)	(0.19%)	(0.24%)
육상운수 상운수 및업	사 업 장 수	43,191	33,780	3,364	2,364
	근 로 자 수	380,489	39,116	22,157	31,799
	업무상사고 재해지수	6,545	2,730	584	685
	업무상사고 재해율	1.72	6.98	2.64	2.15
	분 포	(6.40%)	(2.67%)	(0.57%)	(0.67%)
통신업	사 업 장 수	5,758	3,448	820	484
	근 로 자 수	98,431	6,291	5,078	6,716
	업무상사고 재해지수	234	50	21	26
	업무상사고 재해율	0.24	0.79	0.41	0.39
	분 포	(0.23%)	(0.05%)	(0.02%)	(0.03%)
임소 업계	사 업 장 수	14,596	6,783	4,835	1,956
	근 로 자 수	110,395	14,025	30,402	23,065
	업무상사고 재해지수	915	558	231	86
	업무상사고 재해율	0.83	3.98	0.76	0.37
	분 포	(0.89%)	(0.55%)	(0.23%)	(0.08%)

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
2,612	2,305	1,938	1,201	141	71	55
62,143	87,053	134,790	193,608	53,868	45,573	182,924
544	514	802	831	175	132	1,007
0.88 (0.53%)	0.59 (0.50%)	0.59 (0.78%)	0.43 (0.81%)	0.32 (0.17%)	0.29 (0.13%)	0.55 (0.98%)
1,327	1,025	727	413	62	36	44
31,286	38,620	49,729	66,246	23,647	23,583	159,085
156	152	224	248	68	95	379
0.50 (0.15%)	0.39 (0.15%)	0.45 (0.22%)	0.37 (0.24%)	0.29 (0.07%)	0.40 (0.09%)	0.24 (0.37%)
995	1,013	915	664	63	25	8
23,892	38,377	64,428	107,082	23,762	15,865	14,011
348	316	544	570	106	35	627
1.46 (0.34%)	0.82 (0.31%)	0.84 (0.53%)	0.53 (0.56%)	0.45 (0.10%)	0.22 (0.03%)	4.48 (0.61%)
290	267	296	124	16	10	3
6,965	10,056	20,633	20,280	6,459	6,125	9,828
40	46	34	13	1	2	1
0.57 (0.04%)	0.46 (0.04%)	0.16 (0.03%)	0.06 (0.01%)	0.02 (0.00%)	0.03 (0.00%)	0.01 (0.00%)
518	361	60	64	16	3	0
10,960	12,349	3,269	8,757	5,618	1,950	0
20	15	2	3	0	0	0
0.18 (0.02%)	0.12 (0.01%)	0.06 (0.00%)	0.03 (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	14,596	6,783	4,835	1,956
	근 로 자 수	110,395	14,025	30,402	23,065
	업무상사고 재해자수	915	558	231	86
	업무상사고 재해율	0.83	3.98	0.76	0.37
	분 포	(0.89%)	(0.55%)	(0.23%)	(0.08%)
어 소	사 업 장 수	1,918	1,603	258	44
	근 로 자 수	4,955	2,474	1,582	546
	업무상사고 재해자수	67	35	22	7
	업무상사고 재해율	1.35	1.41	1.39	1.28
	분 포	(0.07%)	(0.03%)	(0.02%)	(0.01%)
어	사 업 장 수	1,918	1,603	258	44
	근 로 자 수	4,955	2,474	1,582	546
	업무상사고 재해자수	67	35	22	7
	업무상사고 재해율	1.35	1.41	1.39	1.28
	분 포	(0.07%)	(0.03%)	(0.02%)	(0.01%)
농 소	사 업 장 수	20,302	15,912	2,679	1,123
	근 로 자 수	78,999	25,902	17,567	14,376
	업무상사고 재해자수	630	312	121	98
	업무상사고 재해율	0.80	1.20	0.69	0.68
	분 포	(0.62%)	(0.31%)	(0.12%)	(0.10%)
농	사 업 장 수	20,302	15,912	2,679	1,123
	근 로 자 수	78,999	25,902	17,567	14,376
	업무상사고 재해자수	630	312	121	98
	업무상사고 재해율	0.80	1.20	0.69	0.68
	분 포	(0.62%)	(0.31%)	(0.12%)	(0.10%)

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
518	361	60	64	16	3	0
10,960	12,349	3,269	8,757	5,618	1,950	0
20	15	2	3	0	0	0
0.18 (0.02%)	0.12 (0.01%)	0.06 (0.00%)	0.03 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
10	3	0	0	0	0	0
239	114	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
1.26 (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%)
10	3	0	0	0	0	0
239	114	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
1.26 (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%)
309	206	53	19	1	0	0
7,198	7,679	3,261	2,616	400	0	0
50	28	18	3	0	0	0
0.69 (0.05%)	0.36 (0.03%)	0.55 (0.02%)	0.11 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
309	206	53	19	1	0	0
7,198	7,679	3,261	2,616	400	0	0
50	28	18	3	0	0	0
0.69 (0.05%)	0.36 (0.03%)	0.55 (0.02%)	0.11 (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	사 업 장 수	43,679	14,897	8,867	10,461
	근 로 자 수	781,685	25,916	61,657	140,006
	업무상사고 재해자수	297	29	39	55
	업무상사고 재해율	0.04	0.11	0.06	0.04
	분 포	(0.29%)	(0.03%)	(0.04%)	(0.05%)
금융 및 보험업	사 업 장 수	43,679	14,897	8,867	10,461
	근 로 자 수	781,685	25,916	61,657	140,006
	업무상사고 재해자수	297	29	39	55
	업무상사고 재해율	0.04	0.11	0.06	0.04
	분 포	(0.29%)	(0.03%)	(0.04%)	(0.05%)
기 타 의 사 업 소	사 업 장 수	1,897,247	1,440,130	250,305	118,019
	근 로 자 수	10,980,274	2,237,030	1,614,585	1,556,931
	업무상사고 재해자수	39,833	12,591	6,105	5,783
	업무상사고 재해율	0.36	0.56	0.38	0.37
	분 포	(38.95%)	(12.31%)	(5.97%)	(5.65%)
시 설 관 리 및 사업지원서비스업	사 업 장 수	257,544	163,377	47,412	26,753
	근 로 자 수	2,061,786	284,946	308,465	351,060
	업무상사고 재해자수	8,150	2,340	1,537	1,533
	업무상사고 재해율	0.40	0.82	0.50	0.44
	분 포	(7.97%)	(2.29%)	(1.50%)	(1.50%)
기타의 각종사업	사 업 장 수	187,361	152,174	22,277	8,148
	근 로 자 수	940,195	237,878	141,258	106,125
	업무상사고 재해자수	1,440	721	236	179
	업무상사고 재해율	0.15	0.30	0.17	0.17
	분 포	(1.41%)	(0.70%)	(0.23%)	(0.18%)



(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
4,187	3,089	1,407	576	93	58	44
99,473	114,125	92,030	88,180	35,945	39,717	84,636
31	69	40	17	5	3	9
0.03 (0.03%)	0.06 (0.07%)	0.04 (0.04%)	0.02 (0.02%)	0.01 (0.00%)	0.01 (0.00%)	0.01 (0.01%)
4,187	3,089	1,407	576	93	58	44
99,473	114,125	92,030	88,180	35,945	39,717	84,636
31	69	40	17	5	3	9
0.03 (0.03%)	0.06 (0.07%)	0.04 (0.04%)	0.02 (0.02%)	0.01 (0.00%)	0.01 (0.00%)	0.01 (0.01%)
37,067	26,374	15,663	7,709	1,034	643	303
879,946	982,159	1,057,215	1,226,141	388,554	442,888	594,825
3,155	3,254	3,301	3,659	668	574	743
0.36 (3.08%)	0.33 (3.18%)	0.31 (3.23%)	0.30 (3.58%)	0.17 (0.65%)	0.13 (0.56%)	0.12 (0.73%)
8,167	6,041	3,797	1,683	182	105	27
192,870	226,180	254,114	256,139	67,944	73,514	46,554
715	798	666	427	76	41	17
0.37 (0.70%)	0.35 (0.78%)	0.26 (0.65%)	0.17 (0.42%)	0.11 (0.07%)	0.06 (0.04%)	0.04 (0.02%)
1,968	1,218	839	497	111	71	58
46,389	45,304	57,203	80,522	42,711	48,845	133,960
65	84	53	72	7	6	17
0.14 (0.06%)	0.19 (0.08%)	0.09 (0.05%)	0.09 (0.07%)	0.02 (0.01%)	0.01 (0.01%)	0.01 (0.02%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
해 외 파 견 자	사 업 장 수	4,995	3,602	540	397
	근 로 자 수	47,982	4,476	3,578	5,345
	업무상사고 재해자수	16	3	4	1
	업무상사고 재해율	0.03	0.07	0.11	0.02
	분 포	(0.02%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)
전 문 · 보 건 · 교 육 · 여 가 관 련 서 비 스 업	사 업 장 수	445,408	303,322	70,914	36,999
	근 로 자 수	3,814,557	521,568	458,548	495,461
	업무상사고 재해자수	7,255	1,038	812	1,100
	업무상사고 재해율	0.19	0.20	0.18	0.22
	분 포	(7.09%)	(1.01%)	(0.79%)	(1.08%)
도 소 매 · 음 식 · 숙 박 업	사 업 장 수	901,995	743,003	100,004	38,614
	근 로 자 수	3,288,485	1,086,006	642,376	501,087
	업무상사고 재해자수	18,500	7,974	3,184	2,362
	업무상사고 재해율	0.56	0.73	0.50	0.47
	분 포	(18.09%)	(7.80%)	(3.11%)	(2.31%)
부 동 산 업 및 대 업	사 업 장 수	63,391	58,839	3,111	986
	근 로 자 수	138,831	73,434	19,534	12,832
	업무상사고 재해자수	210	122	42	20
	업무상사고 재해율	0.15	0.17	0.22	0.16
	분 포	(0.21%)	(0.12%)	(0.04%)	(0.02%)
국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	사 업 장 수	36,376	15,778	6,029	6,091
	근 로 자 수	666,566	28,615	40,708	84,627
	업무상사고 재해자수	4,230	393	286	586
	업무상사고 재해율	0.63	1.37	0.70	0.69
	분 포	(4.14%)	(0.38%)	(0.28%)	(0.57%)

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
158	115	103	62	10	7	1
3,747	4,294	7,134	9,222	4,073	4,805	1,308
2	0	3	2	0	1	0
0.05 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.04 (0.00%)	0.02 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.02 (0.00%)	0.00 (0.00%)
12,581	10,111	7,161	3,447	478	278	117
300,263	381,929	486,796	557,384	179,393	187,617	245,598
739	1,003	1,129	954	240	121	119
0.25 (0.72%)	0.26 (0.98%)	0.23 (1.10%)	0.17 (0.93%)	0.13 (0.23%)	0.06 (0.12%)	0.05 (0.12%)
9,689	6,166	2,818	1,425	147	95	34
228,289	226,640	188,052	227,937	54,668	66,926	66,504
993	812	1,046	1,667	175	102	185
0.43 (0.97%)	0.36 (0.79%)	0.56 (1.02%)	0.73 (1.63%)	0.32 (0.17%)	0.15 (0.10%)	0.28 (0.18%)
225	105	62	46	11	2	4
5,336	3,970	4,253	7,723	4,364	1,230	6,155
10	2	4	4	3	1	2
0.19 (0.01%)	0.05 (0.00%)	0.09 (0.00%)	0.05 (0.00%)	0.07 (0.00%)	0.08 (0.00%)	0.03 (0.00%)
4,272	2,603	851	523	90	83	56
102,898	93,282	57,422	82,553	33,461	58,722	84,278
631	554	397	525	165	302	391
0.61 (0.62%)	0.59 (0.54%)	0.69 (0.39%)	0.64 (0.51%)	0.49 (0.16%)	0.51 (0.30%)	0.46 (0.38%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
주 한 미 군	사 업 장 수	177	35	18	31
	근 로 자 수	21,872	107	118	394
	업무상사고 재해자수	32	0	4	2
	업무상사고 재해율	0.15	0.00	3.39	0.51
	분 포	(0.03%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)



### 3. 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
<b>총 계</b>	<b>102,278</b> (100.00%)	<b>77,973</b> (76.24%)	<b>24,305</b> (23.76%)
<b>광 소 업 계</b>	<b>133</b> (0.13%)	<b>131</b>	<b>2</b>
석 탄 광 업 및 채 석 업	17 (0.02%)	17	0
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 기 타 광 업	116 (0.11%)	114	2
<b>제 조 업 계</b>	<b>24,265</b> (23.72%)	<b>20,732</b>	<b>3,533</b>
식 료 품 제 조 업	2,977 (2.91%)	1,681	1,296
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	906 (0.89%)	642	264
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	1,457 (1.42%)	1,370	87
출 판 · 인 쇄 · 제 본 업	356 (0.35%)	288	68
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	2,816 (2.75%)	2,483	333
의 약 품 · 화 장 품 · 연 단 · 석 유 제 품 제 조 업	239 (0.23%)	148	91

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
기계기구·금속·비금속광물 제품제조업	11,449 (11.19%)	10,655	794
금속제련업	156 (0.15%)	153	3
전기기계기구·정밀기구· 전자제품제조업	1,585 (1.55%)	1,244	341
선박건조 및 수리업	1,201 (1.17%)	1,106	95
수제품 및 기타제품제조업	1,123 (1.10%)	962	161
전기·가스·증기·수도사업 소 계	102 (0.10%)	95	7
전기·가스·증기·수도사업	102 (0.10%)	95	7
건설업 소 계	26,888 (26.29%)	26,102	786
건설업	26,888 (26.29%)	26,102	786
운수·창고 및 통신업 소 계	9,148 (8.94%)	8,502	646
철도·항공·창고·운수관련 서비스업	2,369 (2.32%)	1,927	442

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
육 상 및 수 상 운 수 업	6,545 (6.40%)	6,350	195
통 신 업	234 (0.23%)	225	9
임 소 업 계	915 (0.89%)	892	23
임 업	915 (0.89%)	892	23
어 소 업 계	67 (0.07%)	52	15
어 업	67 (0.07%)	52	15
농 소 업 계	630 (0.62%)	425	205
농 업	630 (0.62%)	425	205
금 용 및 보 험 업 계	297 (0.29%)	151	146
금 용 및 보 험 업	297 (0.29%)	151	146
기 타 의 사 업 계	39,833 (38.95%)	20,891	18,942



(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
시설관리 및 사업지원서비스업	8,150 (7.97%)	4,932	3,218
기 타 의 각 종 사 업	1,440 (1.41%)	1,058	382
해 외 과 견 자	16 (0.02%)	16	0
전문·보건·교육·여가관련 서비스업	7,255 (7.09%)	2,052	5,203
도 소 매 · 음 식 · 숙 박 업	18,500 (18.09%)	10,651	7,849
부 동 산 업 및 임 대 업	210 (0.21%)	175	35
국가 및 지방자치단체의사업	4,230 (4.14%)	1,980	2,250
주 한 미 군	32 (0.03%)	27	5

#### 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	102,278 (100.00%)	25 (0.02%)	3,947 (3.86%)	7,224 (7.06%)	7,140 (6.98%)	6,891 (6.74%)	8,572 (8.38%)	9,507 (9.30%)	13,392 (13.09%)	15,237 (14.90%)	30,343 (29.67%)
광 소 업 계	133 (0.13%)	0	1	2	3	4	2	8	20	35	58
석 탄 광 업 및 채 석 업	17 (0.02%)	0	0	1	2	1	0	1	1	6	5
석 회 석·금 속·비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	116 (0.11%)	0	1	1	1	3	2	7	19	29	53
제 조 업 계	24,265 (23.72%)	0	794	1,863	2,171	2,149	2,603	2,599	3,334	3,506	5,246
식 료 품 조 업	2,977 (2.91%)	0	101	250	277	220	270	320	406	497	636
섬 유 및 섬 유 제 조 업	906 (0.89%)	0	25	65	53	47	57	77	143	162	277
목 재 및 목 재 제 조 업	1,457 (1.42%)	0	34	117	138	96	131	137	206	222	376
출 판·인 쇄·제 본 업	356 (0.35%)	0	12	25	37	29	32	43	55	59	64
화 학 및 고 무 제 조 업	2,816 (2.75%)	0	94	264	331	306	314	300	387	361	459

(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	239 (0.23%)	0	14	30	40	24	29	22	32	29	19
기계기구·금속·비금속광물제품 제조업	11,449 (11.19%)	0	349	779	907	975	1,226	1,221	1,600	1,682	2,710
금속제련업	156 (0.15%)	0	4	5	31	33	31	13	11	8	20
전기기계기구·정밀기구·전자제품 제조업	1,585 (1.55%)	0	116	194	217	173	197	166	179	165	178
선박 건조 및 수리업	1,201 (1.17%)	0	15	50	59	153	211	168	156	163	226
수제품 및 기타 제품 제조업	1,123 (1.10%)	0	30	84	81	93	105	132	159	158	281
전기·가스·증기·수도 사업소	102 (0.10%)	0	1	15	17	9	14	7	9	20	10
전기·가스·증기·수도 사업	102 (0.10%)	0	1	15	17	9	14	7	9	20	10
건설업계	26,888 (26.29%)	1	169	588	800	1,060	1,577	2,406	4,080	5,121	11,086
건설업	26,888 (26.29%)	1	169	588	800	1,060	1,577	2,406	4,080	5,121	11,086

(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 및 통신업 계	9,148 (8.94%)	15	576	820	1,002	1,057	1,297	1,108	1,173	881	1,219
철도·항공· 창고· 운수관련 서비스업	2,369 (2.32%)	1	102	208	259	236	310	278	340	285	350
육상 및 수상운수업	6,545 (6.40%)	14	471	597	718	791	927	793	803	576	855
통신업	234 (0.23%)	0	3	15	25	30	60	37	30	20	14
임 소 업 계	915 (0.89%)	0	1	2	6	8	18	59	107	186	528
임 업	915 (0.89%)	0	1	2	6	8	18	59	107	186	528
어 소 업 계	67 (0.07%)	0	1	8	7	5	1	6	7	7	25
어 업	67 (0.07%)	0	1	8	7	5	1	6	7	7	25
농 소 업 계	630 (0.62%)	0	17	42	47	26	31	30	63	96	278
농 업	630 (0.62%)	0	17	42	47	26	31	30	63	96	278

(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	297 (0.29%)	0	7	23	42	30	39	33	40	44	39
금융 및 보험업	297 (0.29%)	0	7	23	42	30	39	33	40	44	39
기타의 사업소	39,833 (38.95%)	9	2,380	3,861	3,045	2,543	2,990	3,251	4,559	5,341	11,854
시설관리 및 사업지원서비스업	8,150 (7.97%)	1	184	390	427	351	452	513	783	969	4,080
기타의 각종사업	1,440 (1.41%)	2	43	117	119	97	122	127	194	211	408
해외파견자	16 (0.02%)	0	1	0	1	2	1	3	2	3	3
전문·보건·교육·여가관련서비스업	7,255 (7.09%)	0	228	687	576	430	514	542	809	1,060	2,409
도소매·음식·숙박업	18,500 (18.09%)	6	1,838	2,489	1,727	1,467	1,622	1,594	2,130	2,338	3,289
부동산업 및 임대업	210 (0.21%)	0	4	11	17	16	21	18	17	23	83
국가 및 지방자치단체의 사업	4,230 (4.14%)	0	82	167	172	178	256	449	618	733	1,575
주한미군	32 (0.03%)	0	0	0	6	2	2	5	6	4	7

## 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	102,278 (100.00%)	56,338 (55.08%)	10,374 (10.14%)	10,395 (10.16%)	6,295 (6.15%)	4,002 (3.91%)	2,551 (2.49%)	6,500 (6.36%)	5,814 (5.68%)	9 (0.01%)
광 소 업 계	133 (0.13%)	49	14	20	12	6	7	14	10	1
석 탄 광 업 및 채 석 업	17 (0.02%)	2	1	5	0	0	1	4	3	1
석 회 석·금 속·비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	116 (0.11%)	47	13	15	12	6	6	10	7	0
제 조 업 계	24,265 (23.72%)	8,277	2,520	2,972	2,183	1,429	999	2,793	3,089	3
식 료 품 조 업	2,977 (2.91%)	1,058	412	450	273	172	124	281	205	2
섬 유 및 섬 유 제 조 업	906 (0.89%)	338	95	110	92	54	35	100	82	0
목 재 및 목 재 이 제 조 업	1,457 (1.42%)	553	156	205	139	93	71	119	121	0
출 판·인 쇄·제 본 업	356 (0.35%)	120	27	53	30	24	14	54	34	0
화 학 및 고 무 제 조 업	2,816 (2.75%)	863	279	318	293	156	123	361	423	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	239 (0.23%)	57	21	31	41	17	15	28	29	0
기계기구·금속·비금속광물제품 제조업	11,449 (11.19%)	3,958	1,131	1,350	993	717	469	1,313	1,517	1
금속제련업	156 (0.15%)	13	6	10	10	5	8	52	52	0
전기기계기구·정밀기구·전자제품 제조업	1,585 (1.55%)	465	178	210	151	89	72	213	207	0
선박 건조 및 수리업	1,201 (1.17%)	416	90	99	61	26	23	161	325	0
수제품 및 기타 제품 제조업	1,123 (1.10%)	436	125	136	100	76	45	111	94	0
전기·가스·증기·수도 사업소	102 (0.10%)	16	5	14	11	10	4	12	30	0
전기·가스·증기·수도 사업	102 (0.10%)	16	5	14	11	10	4	12	30	0
건설업계	26,888 (26.29%)	24,441	1,010	617	252	146	107	209	106	0
건설업	26,888 (26.29%)	24,441	1,010	617	252	146	107	209	106	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
운수·창고 및 통신업	9,148 (8.94%)	5,185	1,113	1,028	497	298	196	416	415	0
철도·항공· 창고·운수 관련서비스업	2,369 (2.32%)	1,051	268	308	171	124	78	167	202	0
육상 및 수상운수업	6,545 (6.40%)	4,109	810	698	307	144	97	217	163	0
통신업	234 (0.23%)	25	35	22	19	30	21	32	50	0
임소 업체	915 (0.89%)	891	7	5	5	3	0	4	0	0
임 업	915 (0.89%)	891	7	5	5	3	0	4	0	0
어소 업체	67 (0.07%)	34	6	8	10	2	2	3	2	0
어 업	67 (0.07%)	34	6	8	10	2	2	3	2	0
농소 업체	630 (0.62%)	387	59	47	47	30	18	21	21	0
농 업	630 (0.62%)	387	59	47	47	30	18	21	21	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 계	297 (0.29%)	62	28	31	31	11	7	40	87	0
금 보 및 업	297 (0.29%)	62	28	31	31	11	7	40	87	0
기타의 사업 소 계	39,833 (38.95%)	16,996	5,612	5,653	3,247	2,067	1,211	2,988	2,054	5
시설관리 및 사업 지원 서비스업	8,150 (7.97%)	3,274	1,088	1,258	751	540	294	631	313	1
기 타 의 각종 사업	1,440 (1.41%)	625	184	203	121	80	46	92	88	1
해외파견자	16 (0.02%)	8	1	3	0	0	0	1	2	1
전문·보건·교육·여가 관련서비스업	7,255 (7.09%)	2,376	1,043	1,271	750	438	263	662	452	0
도 소 매 · 음식·숙박업	18,500 (18.09%)	8,769	2,817	2,536	1,273	756	471	1,190	687	1
부 동 산 업 및 임대업	210 (0.21%)	87	27	29	22	10	3	18	14	0
국가 및 지방 자치단체 의 사 업	4,230 (4.14%)	1,855	452	351	329	242	132	391	477	1
주 한 미 군	32 (0.03%)	2	0	2	1	1	2	3	21	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	102,278 (100.00%)	828 (0.81%)	20,633 (20.17%)	35,546 (34.75%)	32,628 (31.90%)	9,189 (8.98%)	2,742 (2.68%)	444 (0.43%)
광 소 업 계	133 (0.13%)	9	52	38	25	4	0	0
석 탄 광 업 및 채석업	17 (0.02%)	0	12	1	0	0	0	0
석회석·금속· 비금속광업 및 기타광업	116 (0.11%)	9	40	37	25	4	0	0
제 조 업 계	24,265 (23.72%)	184	5,378	9,752	7,241	1,257	341	59
식 료 품 조 업	2,977 (2.91%)	11	564	1,100	1,010	213	60	11
섬 유 및 섬 유 제 조 업	906 (0.89%)	7	220	367	249	44	15	0
목 재 및 종 이 제 조 업	1,457 (1.42%)	1	308	603	448	78	15	3
출판·인쇄· 제 본 업	356 (0.35%)	1	52	156	129	12	6	0
화 학 및 고 무 제 조 업	2,816 (2.75%)	25	607	1,107	883	155	31	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
의약품·화장품· 연탄·석유제품 제조업	239 (0.23%)	2	36	95	83	18	4	0
기계기구·금속· 비금속광물제품 제조업	11,449 (11.19%)	102	2,697	4,705	3,265	494	140	27
금속제련업	156 (0.15%)	8	24	50	60	13	1	0
전기기계기구· 정밀기구·전자 제품제조업	1,585 (1.55%)	8	287	684	454	117	32	2
선박건조 및수리업	1,201 (1.17%)	12	342	434	327	50	18	14
수제품 및 기타제품 제조업	1,123 (1.10%)	7	241	451	333	63	19	1
전기·가스· 증기· 수도사업 소계	102 (0.10%)	0	28	28	35	10	1	0
전기·가스· 증기· 수도사업	102 (0.10%)	0	28	28	35	10	1	0
건설 소계	26,888 (26.29%)	417	7,418	10,664	6,559	1,275	384	56
건설업	26,888 (26.29%)	417	7,418	10,664	6,559	1,275	384	56

※ 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
운수·창고 및 통신 업 계	9,148 (8.94%)	72	1,512	2,579	3,421	1,208	298	44
철도·항공· 창고·운수 관련서비스업	2,369 (2.32%)	21	419	738	853	245	77	14
육상 및 수상운수업	6,545 (6.40%)	51	1,043	1,779	2,483	938	213	28
통신 업	234 (0.23%)	0	50	62	85	25	8	2
임 업 계	915 (0.89%)	12	241	313	289	51	8	1
임 업	915 (0.89%)	12	241	313	289	51	8	1
어 소 업 계	67 (0.07%)	2	20	24	16	4	0	1
어 업	67 (0.07%)	2	20	24	16	4	0	1
농 소 업 계	630 (0.62%)	9	137	235	191	42	12	2
농 업	630 (0.62%)	9	137	235	191	42	12	2

※ 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 재해자는 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	297 (0.29%)	0	56	103	94	23	15	3
금 융 및 보 험 업	297 (0.29%)	0	56	103	94	23	15	3
기타의 사업 소 계	39,833 (38.95%)	123	5,791	11,810	14,757	5,315	1,683	278
시설관리 및 사업 지원 서비스업	8,150 (7.97%)	51	1,596	2,959	2,579	699	201	41
기 타 의 각 종 사업	1,440 (1.41%)	8	332	499	446	112	34	2
해외파견자	16 (0.02%)	1	1	5	6	2	1	0
전문·보건· 교육·여가 관련서비스업	7,255 (7.09%)	20	1,136	2,226	2,749	815	245	54
도 소 매 · 음식·숙박업	18,500 (18.09%)	37	2,120	4,865	7,336	3,019	960	134
부 동 산 업 및 임대업	210 (0.21%)	3	33	78	71	23	2	0
국가 및 지방 자치단체 의 사 업	4,230 (4.14%)	3	567	1,171	1,560	638	238	47
주 한 미 군	32 (0.03%)	0	6	7	10	7	2	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	102,278 (100.00%)	133 (0.13%)	24,265 (23.72%)	26,888 (26.29%)	102 (0.10%)	9,148 (8.94%)	41,742 (40.81%)
1월	7,831 (7.66%)	12	1,798	1,959	6	831	3,225
2월	7,193 (7.03%)	8	1,800	1,525	5	740	3,115
3월	8,440 (8.25%)	9	2,057	2,000	7	773	3,594
4월	8,531 (8.34%)	9	2,092	2,298	7	670	3,455
5월	7,942 (7.77%)	12	2,044	2,127	8	621	3,130
6월	9,109 (8.91%)	15	2,140	2,387	10	688	3,869
7월	9,522 (9.31%)	16	2,211	2,491	17	777	4,010
8월	9,069 (8.87%)	13	2,094	2,624	10	801	3,527
9월	8,195 (8.01%)	10	1,968	2,113	10	800	3,294
10월	8,604 (8.41%)	11	1,943	2,325	6	850	3,469
11월	9,468 (9.26%)	10	2,214	2,645	8	837	3,754
12월	8,374 (8.19%)	8	1,904	2,394	8	760	3,300

(2) 요일별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	102,278 (100.00%)	133 (0.13%)	24,265 (23.72%)	26,888 (26.29%)	102 (0.10%)	9,148 (8.94%)	41,742 (40.81%)
일	6,556 (6.41%)	10	700	1,707	6	994	3,139
월	17,003 (16.62%)	17	4,407	4,307	19	1,348	6,905
화	16,801 (16.43%)	23	4,386	4,243	23	1,438	6,688
수	16,951 (16.57%)	27	4,339	4,367	16	1,378	6,824
목	17,102 (16.72%)	20	4,450	4,333	20	1,350	6,929
금	16,703 (16.33%)	22	4,089	4,234	11	1,405	6,942
토	11,162 (10.91%)	14	1,894	3,697	7	1,235	4,315

(3) 시간별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	102,278 (100.00%)	133 (0.13%)	24,265 (23.72%)	26,888 (26.29%)	102 (0.10%)	9,148 (8.94%)	41,742 (40.81%)
0~2시 전	2,957 (2.89%)	7	664	581	5	409	1,291
2~4시 전	977 (0.96%)	1	281	55	2	198	440
4~6시 전	1,309 (1.28%)	3	311	54	1	189	751
6~8시 전	3,961 (3.87%)	12	792	1,089	4	265	1,799
8~10시 전	15,674 (15.32%)	25	3,896	5,503	14	645	5,591
10~12시 전	21,983 (21.49%)	23	4,993	7,053	25	1,182	8,707
12~14시 전	12,068 (11.80%)	15	2,576	3,005	9	1,179	5,284
14~16시 전	19,506 (19.07%)	25	4,611	6,496	17	1,157	7,200
16~18시 전	12,220 (11.95%)	15	3,629	2,706	10	1,024	4,836
18~20시 전	5,623 (5.50%)	4	1,374	213	4	1,245	2,783
20~22시 전	3,973 (3.88%)	1	708	78	10	1,059	2,117
22~24시 전	2,019 (1.97%)	2	428	53	1	594	941
분류불능	8 (0.01%)	0	2	2	0	2	2



## 8. 지역별

(단위: 개소, 명, %)

구 분	사업장수	근로자수	업무상사고 재해자수	업무상사고 재해율
총 계	2,876,635	19,378,565	102,278	0.53
서울	585,732	4,512,215	14,139	0.31
부산	166,458	1,091,122	5,984	0.55
대구	153,215	916,341	5,645	0.62
인천	141,972	979,885	5,901	0.60
광주	101,314	642,960	3,661	0.57
대전	128,098	765,702	4,282	0.56
울산	55,941	466,492	2,657	0.57
강원	97,623	525,423	3,744	0.71
경기	717,316	4,806,595	28,631	0.60
충북	93,818	657,210	4,108	0.63
충남	107,359	790,416	4,181	0.53
경북	115,213	758,170	3,765	0.50
경남	180,785	1,155,479	7,574	0.66
전북	105,031	581,984	3,832	0.66
전남	82,410	500,874	2,985	0.60
제주	44,350	227,697	1,189	0.52

\* 지역별은 지방고용노동관서를 기준으로 작성

## 9. 지방관서별

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 재해자수	업무상사고 재해율
<b>총 계</b>		<b>2,876,635</b>	<b>19,378,565</b>	<b>102,278</b>	<b>0.53</b>
서울 청	<b>소 계</b>	<b>585,732</b>	<b>4,512,215</b>	<b>14,139</b>	<b>0.31</b>
	서울 청	126,755	1,156,810	2,411	0.21
	서울 강남	85,247	699,590	1,861	0.27
	서울 동부	92,500	663,498	2,595	0.39
	서울 서부	74,064	510,200	1,881	0.37
	서울 남부	76,468	633,422	1,930	0.30
	서울 북부	55,736	332,050	1,662	0.50
	서울 관악	74,962	516,645	1,799	0.35
중 부 청	<b>소 계</b>	<b>956,911</b>	<b>6,311,903</b>	<b>38,276</b>	<b>0.61</b>
	중 부 청	76,428	562,625	3,146	0.56
	인천 북부	65,544	417,260	2,755	0.66
	경 기	162,014	1,209,307	6,577	0.54
	평 택	53,217	453,244	2,444	0.54
	부 천	69,827	386,606	2,999	0.78
	안 양	62,299	431,385	1,932	0.45
	안 산	73,833	452,612	3,408	0.75
	의 정 부	98,786	521,442	4,206	0.81
	고 양	79,329	489,362	2,731	0.56
	성 남	118,011	862,637	4,334	0.50
	강 원	30,964	160,671	1,142	0.71
	강 릉	28,764	148,380	1,094	0.74
	원 주	23,917	131,659	884	0.67
	태 백	6,637	39,025	263	0.67
	영 월	7,341	45,688	361	0.79

(단위: 개소, 명, %)

구	분	사업장수	근로자수	업무상사고 재해자수	업무상사고 재해율
부 산 청	소 계	403,184	2,713,093	16,215	0.60
	부 산 청	71,745	495,819	2,545	0.51
	부 산 동 부	53,403	330,359	1,683	0.51
	부 산 북 부	41,310	264,944	1,756	0.66
	창 원	62,088	432,342	2,462	0.57
	울 산	55,941	466,492	2,657	0.57
	양 산	56,380	356,374	2,660	0.75
	진 주	42,717	213,188	1,291	0.61
	통 영	19,600	153,575	1,161	0.76
대 구 청	소 계	268,428	1,674,511	9,410	0.56
	대 구 청	87,082	500,960	2,937	0.59
	대 구 서 부	66,133	415,381	2,708	0.65
	포 향	49,052	335,988	1,744	0.52
	구 미	28,013	237,159	776	0.33
	영 주	19,547	97,799	673	0.69
	안 동	18,601	87,224	572	0.66
광 주 청	소 계	333,105	1,953,515	11,667	0.60
	광 주 청	101,314	642,960	3,661	0.57
	전 주	63,047	334,560	2,204	0.66
	익 산	20,379	122,815	805	0.66
	군 산	21,605	124,609	823	0.66
	목 포	36,400	185,753	1,339	0.72
	여 수	46,010	315,121	1,646	0.52
	제 주	44,350	227,697	1,189	0.52
대 전 청	소 계	329,275	2,213,328	12,571	0.57
	대 전 청	128,098	765,702	4,282	0.56
	청 주	61,040	451,468	2,638	0.58
	천 안	71,220	579,293	2,903	0.50
	충 주	32,778	205,742	1,470	0.71
	보 령	22,962	120,659	754	0.62
	서 산	13,177	90,464	524	0.58

## 10. 업종별·규모별·발생형태별

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
총 계	계	102,278 (100.00%)	14,775 (14.45%)	23,957 (23.42%)	8,219 (8.04%)	8,360 (8.17%)	510 (0.50%)	13,668 (13.36%)	11,085 (10.84%)	346 (0.34%)	230 (0.22%)
	5인 미만	33,934	6,264	6,633	2,261	2,914	207	3,735	4,832	116	69
	5 ~ 9인	14,564	2,164	3,317	1,124	1,178	64	1,997	1,920	55	32
	10 ~ 19인	14,453	2,001	3,471	1,093	1,226	71	2,170	1,586	60	33
	20 ~ 29인	7,917	1,034	1,985	666	692	35	1,220	736	30	21
	30 ~ 49인	7,848	995	2,084	678	608	32	1,226	651	21	18
	50 ~ 99인	7,760	841	2,206	753	533	33	1,174	543	24	16
	100 ~ 299인	8,596	895	2,464	855	694	42	1,182	450	21	19
	300 ~ 499인	2,167	244	551	254	186	8	283	131	9	4
	500 ~ 999인	1,533	165	448	162	134	11	214	109	0	9
	1,000인 이상	3,506	172	798	373	195	7	467	127	10	9
광 소 업 계	계	133	24	10	12	28	3	34	1	1	0
	5인 미만	24	4	1	2	4	0	6	0	0	0
	5 ~ 9인	18	4	2	1	4	0	6	0	0	0
	10 ~ 19인	27	4	3	3	5	0	7	0	0	0
	20 ~ 29인	25	4	3	1	6	1	7	0	0	0
	30 ~ 49인	14	6	1	1	2	0	3	0	1	0
	50 ~ 99인	10	2	0	2	3	0	1	0	0	0
	100 ~ 299인	4	0	0	0	1	1	1	0	0	0
	300 ~ 499인	3	0	0	1	0	1	1	0	0	0
	500 ~ 999인	8	0	0	1	3	0	2	1	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	계	17	1	0	3	4	1	3	1	0	0
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300 ~ 499인	3	0	0	1	0	1	1	0	0	0
	500 ~ 999인	8	0	0	1	3	0	2	1	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
241 (0,24%)	2,436 (2,38%)	3,884 (3,80%)	12 (0,01%)	5,651 (5,53%)	327 (0,32%)	7 (0,01%)	69 (0,07%)	6,814 (6,66%)	662 (0,65%)	465 (0,45%)	496 (0,48%)	23 (0,02%)	41 (0,04%)
75	856	1,388	4	1,330	74	4	4	2,802	153	61	138	5	9
31	356	680	1	675	35	1	2	745	56	50	69	6	6
30	350	620	0	711	42	0	0	787	66	64	70	0	2
19	201	344	1	397	33	0	2	377	41	45	35	1	2
25	172	338	1	477	37	0	3	334	44	55	44	0	5
27	169	190	1	590	30	2	11	470	39	75	24	3	6
24	177	178	3	819	47	0	7	460	123	63	63	6	4
2	51	52	0	195	11	0	1	65	66	15	35	1	3
4	45	27	0	122	3	0	1	50	14	7	6	1	1
4	59	67	1	335	15	0	38	724	60	30	12	0	3
0	6	2	0	1	1	0	0	5	0	1	0	0	4
0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	1	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	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	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	4
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	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

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
석회석· 금속· 비금속 광업 및 기타광업	계	116	23	10	9	24	2	31	0	1	0
	5인 미만	23	4	1	2	4	0	6	0	0	0
	5 ~ 9인	17	4	2	1	3	0	6	0	0	0
	10~19인	27	4	3	3	5	0	7	0	0	0
	20~29인	23	3	3	0	6	1	7	0	0	0
	30~49인	14	6	1	1	2	0	3	0	1	0
	50~99인	9	2	0	2	3	0	1	0	0	0
	100~299인	3	0	0	0	1	1	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
제조업	계	24,265	2,289	3,354	2,195	2,333	72	7,704	2,850	89	144
	5인 미만	5,592	667	629	397	678	15	1,651	889	17	31
	5 ~ 9인	3,748	379	458	314	379	18	1,228	554	14	18
	10~19인	3,953	414	487	327	436	9	1,340	480	13	26
	20~29인	2,267	218	288	195	215	6	789	266	7	16
	30~49인	2,265	196	356	192	190	9	765	222	8	10
	50~99인	2,057	166	321	211	131	6	703	200	8	12
	100~299인	2,041	136	364	235	138	7	644	140	12	14
	300~499인	491	28	92	71	32	0	139	28	4	2
	500~999인	351	15	68	38	26	1	110	14	0	8
	1,000인 이상	1,500	70	291	215	108	1	335	57	6	7
식품제조	계	2,977	199	707	165	120	14	807	555	5	5
	5인 미만	436	30	74	17	13	2	123	100	0	2
	5 ~ 9인	438	27	91	25	16	2	127	96	1	1
	10~19인	533	31	131	23	24	2	127	134	0	0
	20~29인	275	30	62	12	10	0	61	60	1	2
	30~49인	373	23	99	26	18	1	89	73	1	0
	50~99인	404	23	102	25	15	3	125	54	0	0
	100~299인	397	27	107	31	20	4	117	32	2	0
	300~499인	48	1	22	2	1	0	13	1	0	0
	500~999인	51	7	12	3	1	0	19	2	0	0
	1,000인 이상	22	0	7	1	2	0	6	3	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	6	2	0	1	1	0	0	5	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	1	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	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
91	668	691	0	1,102	144	2	46	336	64	51	29	2	9
24	192	135	0	164	21	1	0	69	4	3	4	0	1
11	102	89	0	107	11	1	0	43	8	3	8	1	2
13	106	100	0	135	11	0	0	45	4	4	3	0	0
7	63	64	0	80	15	0	2	22	3	8	3	0	0
12	63	72	0	92	25	0	2	33	3	8	4	0	3
12	51	73	0	100	22	0	4	23	2	5	4	1	2
8	46	80	0	147	26	0	4	25	8	4	3	0	0
0	10	23	0	47	5	0	0	2	5	2	0	0	1
2	6	14	0	28	1	0	0	15	5	0	0	0	0
2	29	41	0	202	7	0	34	59	22	14	0	0	0
7	48	145	0	111	15	0	1	43	4	12	13	0	1
0	9	33	0	17	1	0	0	13	0	2	0	0	0
0	4	27	0	13	1	0	0	6	0	1	0	0	0
1	8	21	0	16	0	0	0	10	2	2	1	0	0
0	3	13	0	12	2	0	0	2	0	3	2	0	0
1	8	8	0	13	3	0	1	3	0	1	4	0	1
5	9	18	0	13	5	0	0	3	0	0	4	0	0
0	6	20	0	18	3	0	0	6	1	1	2	0	0
0	1	1	0	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0
0	0	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
섬유 및 섬유제품 제조업	계	906	100	158	61	51	1	324	103	4	2
	5인 미만	239	29	51	12	20	0	64	39	3	0
	5 ~ 9인	137	15	27	8	8	0	55	14	0	1
	10 ~ 19인	166	22	24	10	7	0	68	14	0	1
	20 ~ 29인	98	14	13	7	4	1	43	10	0	0
	30 ~ 49인	99	8	15	8	4	0	31	11	1	0
	50 ~ 99인	91	6	17	9	6	0	31	10	0	0
	100~299인	57	3	10	6	0	0	27	3	0	0
	300~499인	10	2	1	1	1	0	2	1	0	0
	500~999인	8	1	0	0	1	0	3	0	0	0
	1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
목재 및 종이제품 제조업	계	1,457	132	110	117	132	10	455	392	3	3
	5인 미만	498	49	30	27	37	5	103	206	1	1
	5 ~ 9인	285	28	21	20	33	4	73	86	0	1
	10 ~ 19인	248	22	22	18	40	0	87	45	0	0
	20 ~ 29인	131	11	10	14	10	0	53	25	1	0
	30 ~ 49인	100	8	13	17	7	1	38	10	0	0
	50 ~ 99인	81	3	5	8	1	0	44	11	0	1
	100~299인	99	11	8	8	3	0	51	8	1	0
	300~499인	12	0	0	4	1	0	5	1	0	0
	500~999인	3	0	1	1	0	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
출판· 쇄· 제본업	계	356	16	65	24	16	0	157	47	2	0
	5인 미만	102	4	23	6	4	0	41	14	0	0
	5 ~ 9인	56	3	10	3	4	0	29	3	0	0
	10 ~ 19인	67	3	7	7	1	0	29	11	1	0
	20 ~ 29인	50	3	10	4	1	0	22	8	0	0
	30 ~ 49인	35	1	5	2	4	0	15	6	1	0
	50 ~ 99인	25	2	4	0	1	0	12	4	0	0
	100~299인	19	0	4	2	1	0	9	1	0	0
	300~499인	2	0	2	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
3	12	35	0	26	11	0	0	11	0	2	1	0	1
0	3	4	0	9	0	0	0	4	0	0	0	0	1
0	1	4	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0
2	3	9	0	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	2	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0
0	3	6	0	4	3	0	0	4	0	1	0	0	0
0	0	7	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	3	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
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	39	6	0	43	1	0	0	11	1	2	0	0	0
0	20	1	0	11	1	0	0	5	0	1	0	0	0
0	4	1	0	12	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	6	0	0	6	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	2	0	0	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	2	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0
0	2	2	0	5	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
1	2	3	0	13	1	0	0	5	2	1	1	0	0
1	0	0	0	6	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	3	0	3	1	0	0	0	0	0	1	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	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	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	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	2,816	257	332	263	199	8	979	318	17	36
	5인 미만	530	67	49	32	38	2	190	79	3	3
	5 ~ 9인	424	47	42	41	35	1	144	58	4	7
	10 ~ 19인	459	47	55	40	43	2	163	57	1	10
	20 ~ 29인	271	21	22	23	19	2	104	32	1	7
	30 ~ 49인	292	27	40	21	19	0	113	28	1	1
	50 ~ 99인	266	21	35	27	11	1	90	23	1	2
	100~299인	282	18	37	37	19	0	76	21	5	5
	300~499인	32	1	5	5	1	0	11	2	0	0
	500~999인	37	1	11	3	0	0	15	2	0	1
	1,000인 이상	223	7	36	34	14	0	73	16	1	0
의약품· 화장품· 연탄· 석유제품 제조업	계	239	15	34	16	9	1	81	23	0	4
	5인 미만	13	0	0	0	0	0	7	1	0	2
	5 ~ 9인	15	3	2	0	1	1	4	1	0	0
	10 ~ 19인	27	5	2	1	1	0	10	3	0	0
	20 ~ 29인	14	1	2	1	2	0	5	1	0	0
	30 ~ 49인	25	1	6	1	0	0	9	5	0	0
	50 ~ 99인	44	2	6	5	3	0	17	2	0	1
	100~299인	68	1	12	5	2	0	21	6	0	1
	300~499인	14	2	0	1	0	0	2	2	0	0
	500~999인	14	0	1	2	0	0	5	2	0	0
	1,000인 이상	5	0	3	0	0	0	1	0	0	0
기계기구· 금속· 비금속 광물제품 제조업	계	11,449	1,102	1,276	1,149	1,410	31	3,816	1,063	34	69
	5인 미만	2,956	327	299	243	464	6	913	366	5	16
	5 ~ 9인	1,899	193	198	175	235	8	648	232	7	7
	10 ~ 19인	1,892	213	167	181	261	5	677	155	6	14
	20 ~ 29인	1,152	102	137	106	142	3	417	100	2	6
	30 ~ 49인	1,010	100	113	97	111	4	365	73	4	4
	50 ~ 99인	753	75	79	84	65	2	277	59	5	6
	100~299인	717	46	99	94	61	2	242	42	2	7
	300~499인	274	15	46	41	20	0	79	13	2	2
	500~999인	142	2	21	17	15	1	46	2	0	6
	1,000인 이상	654	29	117	111	36	0	152	21	1	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	54	107	0	131	38	0	2	41	4	5	4	0	1
7	15	22	0	11	4	0	0	7	0	0	1	0	0
4	6	8	0	16	4	0	0	4	0	1	2	0	0
1	7	14	0	11	1	0	0	5	1	1	0	0	0
1	8	9	0	13	5	0	0	2	0	2	0	0	0
1	7	9	0	13	5	0	0	5	0	1	0	0	1
3	2	17	0	17	8	0	1	7	0	0	0	0	0
3	8	17	0	19	10	0	0	3	3	0	1	0	0
0	0	4	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	6	0	29	0	0	1	5	0	0	0	0	0
4	4	16	0	14	8	0	0	9	1	0	0	0	0
1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	2	0	2	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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	3	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
2	0	3	0	5	6	0	0	4	0	0	0	0	0
0	1	1	0	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
42	399	278	0	503	47	0	26	145	36	10	7	1	5
9	128	58	0	81	12	0	0	25	2	0	2	0	0
5	66	41	0	48	6	0	0	21	4	0	4	0	1
8	66	43	0	66	8	0	0	20	1	1	0	0	0
4	41	33	0	38	4	0	0	12	2	2	1	0	0
9	32	37	0	40	9	0	0	9	0	2	0	0	1
3	21	18	0	43	2	0	0	6	2	3	0	1	2
2	23	22	0	61	4	0	0	6	2	2	0	0	0
0	7	15	0	28	1	0	0	0	4	0	0	0	1
2	2	4	0	11	0	0	0	11	2	0	0	0	0
0	13	7	0	87	1	0	26	35	17	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	156	10	32	19	19	0	23	4	2	5
	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	9	1	2	1	1	0	1	0	1	0
	20 ~ 29인	6	0	1	1	1	0	2	0	0	0
	30 ~ 49인	12	1	1	2	3	0	2	0	0	1
	50 ~ 99인	11	1	2	2	0	0	1	1	0	1
	100~299인	27	2	7	2	4	0	3	1	0	0
	300~499인	7	0	1	3	0	0	0	0	1	0
	500~999인 1,000인 이상	14 69	0 5	3 15	3 5	3 7	0 0	2 12	0 2	0 0	1 2
전기기계 기구· 정밀기구· 전자제품 제조업	계	1,585	113	262	155	141	3	548	141	11	7
	5인 미만	259	35	30	17	28	0	100	23	2	1
	5 ~ 9인	179	17	25	16	14	0	62	24	2	0
	10 ~ 19인	220	14	30	15	27	0	87	22	2	0
	20 ~ 29인	116	8	16	15	7	0	40	9	1	1
	30 ~ 49인	159	10	33	9	14	1	56	6	0	2
	50 ~ 99인	206	9	35	28	16	0	68	26	2	0
	100~299인	188	8	36	25	15	1	64	15	1	0
	300~499인	84	4	14	14	8	0	25	7	1	0
	500~999인 1,000인 이상	49 125	3 5	10 33	4 12	5 7	0 1	12 34	5 4	0 0	0 3
선박건조 및 수리업	계	1,201	168	239	139	137	0	173	57	7	6
	5인 미만	220	49	32	25	40	0	32	13	1	1
	5 ~ 9인	107	22	21	11	14	0	14	7	0	0
	10 ~ 19인	93	18	16	9	12	0	16	6	1	1
	20 ~ 29인	42	11	7	4	6	0	4	0	1	0
	30 ~ 49인	46	9	10	3	3	0	6	3	0	1
	50 ~ 99인	105	14	23	11	8	0	19	7	0	1
	100~299인	148	17	41	19	11	0	17	9	0	1
	300~499인	6	3	0	0	0	0	1	1	0	0
	500~999인 1,000인 이상	33 401	1 24	9 80	5 52	1 42	0 0	7 57	1 10	0 4	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
2	2	16	0	16	4	0	1	0	1	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	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	2	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	4	0	4	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	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	5	0	9	4	0	1	0	1	0	0	0	0
2	36	27	0	87	9	0	0	27	10	4	1	1	0
0	6	4	0	9	0	0	0	4	0	0	0	0	0
1	3	0	0	5	0	0	0	5	3	0	1	1	0
0	7	2	0	11	1	0	0	2	0	0	0	0	0
0	5	3	0	5	2	0	0	3	0	1	0	0	0
1	5	5	0	8	0	0	0	6	2	1	0	0	0
0	5	5	0	8	2	0	0	2	0	0	0	0	0
0	2	0	0	17	1	0	0	0	2	1	0	0	0
0	0	1	0	7	2	0	0	0	0	1	0	0	0
0	1	3	0	2	0	0	0	1	3	0	0	0	0
0	2	4	0	15	1	0	0	4	0	0	0	0	0
3	46	44	0	115	2	2	16	29	3	15	0	0	0
2	4	6	0	11	0	1	0	3	0	0	0	0	0
0	9	4	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0	2	4	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	3	1	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0
0	1	1	0	4	0	0	1	2	0	2	0	0	0
0	7	1	0	9	1	0	3	1	0	0	0	0	0
0	5	7	0	13	0	0	4	4	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	13	18	0	61	1	0	6	15	3	13	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
수 제 품 및 기타제품 제 조 업	계	1,123	177	139	87	99	4	341	147	4	7
	5인 미만	339	77	41	18	34	0	78	48	2	5
	5 ~ 9인	207	24	21	15	19	2	72	33	0	1
	10~19인	239	38	31	22	19	0	75	33	1	0
	20~29인	112	17	8	8	13	0	38	21	0	0
	30~49인	114	8	21	6	7	2	41	7	0	1
	50~99인	71	10	13	12	5	0	19	3	0	0
	100~299인	39	3	3	6	2	0	17	2	1	0
	300~499인	2	0	1	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	
전 기 · 가 스 · 중 기 · 수도사업 소 계	계	102	7	21	6	8	1	13	5	2	1
	5인 미만	7	1	0	0	2	0	1	1	0	0
	5 ~ 9인	4	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	10~19인	15	0	2	1	0	0	3	0	0	1
	20~29인	11	2	2	0	0	1	2	1	0	0
	30~49인	18	1	4	1	0	0	3	1	1	0
	50~99인	17	2	5	1	1	0	3	1	1	0
	100~299인	16	1	3	0	3	0	1	0	0	0
	300~499인	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	9	0	3	2	1	0	0	1	0	0	
전 기 · 가 스 · 중 기 · 수도사업	계	102	7	21	6	8	1	13	5	2	1
	5인 미만	7	1	0	0	2	0	1	1	0	0
	5 ~ 9인	4	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	10~19인	15	0	2	1	0	0	3	0	0	1
	20~29인	11	2	2	0	0	1	2	1	0	0
	30~49인	18	1	4	1	0	0	3	1	1	0
	50~99인	17	2	5	1	1	0	3	1	1	0
	100~299인	16	1	3	0	3	0	1	0	0	0
	300~499인	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	9	0	3	2	1	0	0	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	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
7	26	14	0	43	8	0	0	15	2	0	2	0	1
4	7	6	0	9	3	0	0	4	2	0	1	0	0
1	6	2	0	6	0	0	0	3	0	0	1	0	1
0	6	1	0	11	0	0	0	2	0	0	0	0	0
1	1	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	4	1	0	7	5	0	0	4	0	0	0	0	0
1	2	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	2	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
4	6	4	0	14	3	0	0	2	3	0	2	0	0
0	1	1	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
1	2	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0
1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	0	1	0	0	0	1	2	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
4	6	4	0	14	3	0	0	2	3	0	2	0	0
0	1	1	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
1	2	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0
1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	0	1	0	0	0	1	2	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	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 파열	
건 설 업 소	계	26,888	8,225	4,685	2,304	3,533	323	2,336	3,098	134	36
	5인 미만	11,396	3,926	1,597	836	1,362	158	832	1,747	77	17
	5 ~ 9인	3,480	1,071	643	305	433	35	272	404	16	5
	10~19인	3,472	1,022	642	298	497	39	323	343	15	3
	20~29인	1,811	519	362	176	273	17	144	156	9	3
	30~49인	1,671	499	315	158	223	20	182	145	3	2
	50~99인	1,513	390	303	155	210	21	184	112	5	1
	100~299인	2,022	487	464	205	322	20	218	105	5	3
	300~499인	823	180	195	95	118	5	84	42	4	2
	500~999인	462	95	105	46	63	7	58	36	0	0
	1,000인 이상	238	36	59	30	32	1	39	8	0	0
건 설 업	계	26,888	8,225	4,685	2,304	3,533	323	2,336	3,098	134	36
	5인 미만	11,396	3,926	1,597	836	1,362	158	832	1,747	77	17
	5 ~ 9인	3,480	1,071	643	305	433	35	272	404	16	5
	10~19인	3,472	1,022	642	298	497	39	323	343	15	3
	20~29인	1,811	519	362	176	273	17	144	156	9	3
	30~49인	1,671	499	315	158	223	20	182	145	3	2
	50~99인	1,513	390	303	155	210	21	184	112	5	1
	100~299인	2,022	487	464	205	322	20	218	105	5	3
	300~499인	823	180	195	95	118	5	84	42	4	2
	500~999인	462	95	105	46	63	7	58	36	0	0
	1,000인 이상	238	36	59	30	32	1	39	8	0	0
운 수 · 창고 및 통신 업 소	계	9,148	786	1,661	615	306	22	511	119	7	3
	5인 미만	3,390	349	524	165	111	4	135	36	2	0
	5 ~ 9인	796	84	134	54	35	1	41	12	1	1
	10~19인	957	83	182	59	24	4	58	15	0	0
	20~29인	544	54	99	39	22	2	38	9	1	0
	30~49인	514	61	107	48	21	3	40	6	0	1
	50~99인	802	52	158	76	29	1	45	11	0	0
	100~299인	831	58	183	69	31	0	65	14	0	0
	300~499인	175	10	50	23	3	0	11	1	0	0
	500~999인	132	11	40	18	10	2	17	5	0	1
	1,000인 이상	1,007	24	184	64	20	5	61	10	3	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	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
67	811	178	5	890	68	3	2	129	7	21	11	5	17
28	302	76	1	317	24	3	1	73	2	2	7	3	5
9	112	22	1	120	5	0	0	16	3	3	1	1	3
4	115	26	0	112	11	0	0	17	0	2	2	0	1
5	68	7	0	61	2	0	0	4	0	2	0	1	2
5	43	13	0	53	2	0	0	2	0	3	1	0	2
8	51	14	1	45	3	0	0	5	0	3	0	0	2
5	64	10	1	84	16	0	0	8	2	3	0	0	0
2	32	3	0	56	2	0	0	0	0	2	0	0	1
1	19	1	0	27	0	0	0	3	0	1	0	0	0
0	5	6	1	15	3	0	1	1	0	0	0	0	1
67	811	178	5	890	68	3	2	129	7	21	11	5	17
28	302	76	1	317	24	3	1	73	2	2	7	3	5
9	112	22	1	120	5	0	0	16	3	3	1	1	3
4	115	26	0	112	11	0	0	17	0	2	2	0	1
5	68	7	0	61	2	0	0	4	0	2	0	1	2
5	43	13	0	53	2	0	0	2	0	3	1	0	2
8	51	14	1	45	3	0	0	5	0	3	0	0	2
5	64	10	1	84	16	0	0	8	2	3	0	0	0
2	32	3	0	56	2	0	0	0	0	2	0	0	1
1	19	1	0	27	0	0	0	3	0	1	0	0	0
0	5	6	1	15	3	0	1	1	0	0	0	0	1
2	158	26	1	501	8	2	11	4,323	15	56	9	1	5
0	70	7	0	151	3	0	2	1,820	0	8	2	0	1
0	19	2	0	39	0	0	1	370	0	1	1	0	0
0	13	2	0	53	2	0	0	455	2	3	2	0	0
1	6	2	1	29	0	0	0	237	0	4	0	0	0
0	6	0	0	27	1	0	1	189	0	3	0	0	0
0	15	2	0	48	0	2	6	344	1	11	0	0	1
1	15	3	0	62	1	0	0	312	3	12	0	0	2
0	1	1	0	22	0	0	0	50	0	2	1	0	0
0	2	0	0	11	0	0	1	11	1	0	1	1	0
0	11	7	0	59	1	0	0	535	8	12	2	0	1

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
철 도 · 항 공 · 창 고 · 운수관련 서비스업	계	2,369	331	569	396	197	18	323	76	5	1
	5인 미만	610	127	135	84	58	2	67	22	1	0
	5 ~ 9인	191	32	38	37	14	0	23	7	0	1
	10~19인	246	35	53	41	15	4	39	11	0	0
	20~29인	156	19	37	24	17	2	23	4	1	0
	30~49인	152	25	34	31	13	2	24	3	0	0
	50~99인	224	27	52	47	22	1	26	8	0	0
	100~299인	248	26	59	41	26	0	43	10	0	0
	300~499인	68	8	19	16	2	0	8	0	0	0
	500~999인	95	10	28	14	10	2	11	2	0	0
1,000인 이상	379	22	114	61	20	5	59	9	3	0	
육상 및 상운수 업	계	6,545	400	1,032	199	100	4	174	34	1	2
	5인 미만	2,730	215	377	79	51	2	68	14	1	0
	5 ~ 9인	584	50	93	17	20	1	18	4	0	0
	10~19인	685	35	123	17	9	0	17	3	0	0
	20~29인	348	18	52	12	4	0	13	2	0	0
	30~49인	316	27	60	10	4	1	14	1	0	1
	50~99인	544	19	96	22	6	0	15	2	0	0
	100~299인	570	31	119	28	5	0	18	4	0	0
	300~499인	106	2	30	7	1	0	3	1	0	0
	500~999인	35	1	12	4	0	0	6	2	0	1
1,000인 이상	627	2	70	3	0	0	2	1	0	0	
통 신 업	계	234	55	60	20	9	0	14	9	1	0
	5인 미만	50	7	12	2	2	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	21	2	3	0	1	0	0	1	1	0
	10~19인	26	13	6	1	0	0	2	1	0	0
	20~29인	40	17	10	3	1	0	2	3	0	0
	30~49인	46	9	13	7	4	0	2	2	0	0
	50~99인	34	6	10	7	1	0	4	1	0	0
	100~299인	13	1	5	0	0	0	4	0	0	0
	300~499인	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0
1,000인 이상	1	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	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
<b>1</b>	<b>66</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>103</b>	<b>12</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
0	27	4	0	53	1	0	1	27	0	1	0	0	0
0	8	1	0	13	0	0	1	14	0	1	1	0	0
0	6	1	0	18	1	0	0	18	1	2	1	0	0
0	4	0	0	16	0	0	0	6	0	3	0	0	0
0	2	0	0	12	1	0	1	3	0	1	0	0	0
0	5	0	0	20	0	2	5	5	1	2	0	0	1
1	8	0	0	26	0	0	0	5	2	1	0	0	0
0	1	0	0	12	0	0	0	1	0	1	0	0	0
0	2	0	0	7	0	0	1	6	0	0	1	1	0
0	3	6	0	39	1	0	0	18	8	11	0	0	0
<b>1</b>	<b>91</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>265</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4,178</b>	<b>2</b>	<b>33</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
0	43	3	0	95	2	0	1	1,769	0	7	2	0	1
0	11	1	0	24	0	0	0	345	0	0	0	0	0
0	7	1	0	33	1	0	0	436	1	1	1	0	0
1	2	2	1	10	0	0	0	230	0	1	0	0	0
0	3	0	0	11	0	0	0	182	0	2	0	0	0
0	10	1	0	24	0	0	1	339	0	9	0	0	0
0	7	3	0	34	1	0	0	307	1	11	0	0	1
0	0	1	0	10	0	0	0	49	0	1	1	0	0
0	0	0	0	4	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	8	1	0	20	0	0	0	516	0	1	2	0	1
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
0	0	0	0	3	0	0	0	24	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	11	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	1	0	4	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
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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 찢림	감전	폭발 파열
임 소	계	915	26	129	71	187	2	18	296	0	0
	5인 미만	558	18	71	47	112	0	10	190	0	0
	5 ~ 9인	231	4	40	16	46	1	6	72	0	0
	10~19인	86	3	14	7	19	1	2	21	0	0
	20~29인	20	0	2	1	4	0	0	9	0	0
	30~49인	15	1	2	0	4	0	0	3	0	0
	50~99인	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	100~299인	3	0	0	0	1	0	0	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
임 업	계	915	26	129	71	187	2	18	296	0	0
	5인 미만	558	18	71	47	112	0	10	190	0	0
	5 ~ 9인	231	4	40	16	46	1	6	72	0	0
	10~19인	86	3	14	7	19	1	2	21	0	0
	20~29인	20	0	2	1	4	0	0	9	0	0
	30~49인	15	1	2	0	4	0	0	3	0	0
	50~99인	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	100~299인	3	0	0	0	1	0	0	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
어 소	계	67	6	27	3	7	0	12	4	0	0
	5인 미만	35	2	17	0	2	0	6	2	0	0
	5 ~ 9인	22	4	9	0	4	0	4	1	0	0
	10~19인	7	0	1	3	0	0	1	1	0	0
	20~29인	3	0	0	0	1	0	1	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	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	164	4	0	7	0	0	0	7	0	0	4	0	0
0	101	2	0	4	0	0	0	2	0	0	1	0	0
0	36	2	0	1	0	0	0	4	0	0	3	0	0
0	16	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	4	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	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	164	4	0	7	0	0	0	7	0	0	4	0	0
0	101	2	0	4	0	0	0	2	0	0	1	0	0
0	36	2	0	1	0	0	0	4	0	0	3	0	0
0	16	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	4	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	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	1	1	1	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	1	1	1	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
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

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
어 업	계	67	6	27	3	7	0	12	4	0	0
	5인 미만	35	2	17	0	2	0	6	2	0	0
	5 ~ 9인	22	4	9	0	4	0	4	1	0	0
	10~19인	7	0	1	3	0	0	1	1	0	0
	20~29인	3	0	0	0	1	0	1	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	630	182	113	39	41	3	82	70	3	0
	5인 미만	312	115	41	16	17	1	36	36	1	0
	5 ~ 9인	121	35	29	9	4	1	14	11	1	0
	10~19인	98	17	18	6	10	0	16	12	1	0
	20~29인	50	8	11	3	6	1	9	5	0	0
	30~49인	28	4	7	4	2	0	5	4	0	0
	50~99인	18	3	6	1	1	0	2	2	0	0
	100~299인	3	0	1	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
농 업	계	630	182	113	39	41	3	82	70	3	0
	5인 미만	312	115	41	16	17	1	36	36	1	0
	5 ~ 9인	121	35	29	9	4	1	14	11	1	0
	10~19인	98	17	18	6	10	0	16	12	1	0
	20~29인	50	8	11	3	6	1	9	5	0	0
	30~49인	28	4	7	4	2	0	5	4	0	0
	50~99인	18	3	6	1	1	0	2	2	0	0
	100~299인	3	0	1	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

(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	1	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	1	1	1	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
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
4	19	4	0	19	0	0	0	12	5	0	33	1	0
3	11	1	0	7	0	0	0	7	3	0	17	0	0
0	2	1	0	2	0	0	0	1	2	0	8	1	0
1	3	1	0	4	0	0	0	4	0	0	5	0	0
0	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	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	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	19	4	0	19	0	0	0	12	5	0	33	1	0
3	11	1	0	7	0	0	0	7	3	0	17	0	0
0	2	1	0	2	0	0	0	1	2	0	8	1	0
1	3	1	0	4	0	0	0	4	0	0	5	0	0
0	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	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	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	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	
금융 및 보험업 소 계	계	297	28	116	19	9	0	14	29	1	1
	5인 미만	29	1	12	2	0	0	0	2	0	0
	5 ~ 9인	39	8	9	2	2	0	1	1	1	1
	10~19인	55	7	22	3	1	0	2	6	0	0
	20~29인	31	7	7	2	1	0	4	2	0	0
	30~49인	69	3	30	4	3	0	4	8	0	0
	50~99인	40	2	19	2	1	0	2	9	0	0
	100~299인	17	0	8	2	1	0	1	0	0	0
	300~499인	5	0	3	1	0	0	0	0	0	0
	500~999인	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	9	0	4	1	0	0	0	1	0	0
금융 보험 및 업	계	297	28	116	19	9	0	14	29	1	1
	5인 미만	29	1	12	2	0	0	0	2	0	0
	5 ~ 9인	39	8	9	2	2	0	1	1	1	1
	10~19인	55	7	22	3	1	0	2	6	0	0
	20~29인	31	7	7	2	1	0	4	2	0	0
	30~49인	69	3	30	4	3	0	4	8	0	0
	50~99인	40	2	19	2	1	0	2	9	0	0
	100~299인	17	0	8	2	1	0	1	0	0	0
	300~499인	5	0	3	1	0	0	0	0	0	0
	500~999인	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	9	0	4	1	0	0	0	1	0	0
기 타 의 사 업 소 계	계	39,833	3,202	13,841	2,955	1,908	84	2,944	4,613	109	45
	5인 미만	12,591	1,181	3,741	796	626	29	1,058	1,929	19	21
	5 ~ 9인	6,105	575	1,993	422	270	8	425	865	22	7
	10~19인	5,783	451	2,100	386	234	18	418	708	31	3
	20~29인	3,155	222	1,211	249	164	7	226	288	13	2
	30~49인	3,254	224	1,262	270	163	0	224	262	8	5
	50~99인	3,301	224	1,394	305	156	5	234	208	10	3
	100~299인	3,659	213	1,441	344	196	14	252	190	4	2
	300~499인	668	26	210	63	33	2	48	60	1	0
	500~999인	574	44	232	59	32	1	27	53	0	0
	1,000인 이상	743	42	257	61	34	0	32	50	1	2



(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	3	4	0	18	0	0	0	20	14	4	17	0	0
0	0	1	0	6	0	0	0	2	0	2	1	0	0
0	0	1	0	3	0	0	0	5	1	0	4	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	6	3	1	1	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	1	3	0	2	0	0
0	1	1	0	2	0	0	0	3	1	0	9	0	0
0	1	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0
0	3	4	0	18	0	0	0	20	14	4	17	0	0
0	0	1	0	6	0	0	0	2	0	2	1	0	0
0	0	1	0	3	0	0	0	5	1	0	4	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	6	3	1	1	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	1	3	0	2	0	0
0	1	1	0	2	0	0	0	3	1	0	9	0	0
0	1	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0
73	600	2,970	5	3,097	103	0	10	1,977	554	332	391	14	6
20	177	1,164	2	680	26	0	1	822	144	46	106	2	1
11	82	563	0	403	19	0	1	306	42	43	44	3	1
11	94	488	0	399	16	0	0	258	57	53	57	0	1
6	56	270	0	220	14	0	0	113	35	31	28	0	0
7	54	252	1	296	9	0	0	107	40	41	29	0	0
6	48	101	0	392	5	0	1	96	36	56	19	2	0
9	49	84	2	524	4	0	3	113	105	44	59	6	1
0	8	25	0	70	4	0	1	12	60	9	34	1	1
1	18	11	0	54	2	0	0	21	8	6	5	0	0
2	14	12	0	59	4	0	3	129	27	3	10	0	1

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
시설관리 및 사업지원 서비스업	계	8,150	1,014	3,497	679	363	14	736	558	35	9
	5인 미만	2,340	306	911	215	107	7	277	204	5	2
	5 ~ 9인	1,537	241	717	109	64	2	87	96	8	4
	10 ~ 19인	1,533	186	727	103	57	3	110	97	9	0
	20 ~ 29인	715	74	302	66	30	0	62	51	2	1
	30 ~ 49인	798	96	316	70	41	0	84	52	3	1
	50 ~ 99인	666	78	272	63	36	1	61	32	5	0
	100~299인	427	23	197	44	22	1	45	16	1	1
	300~499인	76	8	30	6	3	0	5	4	1	0
	500~999인	41	2	19	2	2	0	4	4	0	0
	1,000인 이상	17	0	6	1	1	0	1	2	1	0
기 타 의 각종사업	계	1,440	241	383	111	111	7	134	157	9	2
	5인 미만	721	136	175	52	74	5	68	87	2	2
	5 ~ 9인	236	44	52	22	20	1	26	24	4	0
	10 ~ 19인	179	25	52	14	8	0	12	19	2	0
	20 ~ 29인	65	17	15	4	0	0	11	2	0	0
	30 ~ 49인	84	7	34	5	2	0	7	15	0	0
	50 ~ 99인	53	6	20	5	3	0	2	4	1	0
	100~299인	72	6	24	6	3	1	3	3	0	0
	300~499인	7	0	4	0	0	0	1	1	0	0
	500~999인	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	17	0	3	3	1	0	4	2	0	0
해 외 파 견 자	계	16	2	5	5	1	0	1	0	0	0
	5인 미만	3	1	0	1	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0
	100~299인	2	0	0	2	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

(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	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
<b>17</b>	<b>139</b>	<b>162</b>	<b>0</b>	<b>563</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>189</b>	<b>23</b>	<b>67</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
4	41	52	0	121	11	0	1	47	2	18	9	0	0
2	32	27	0	97	9	0	0	24	1	12	4	0	1
4	24	32	0	101	6	0	0	42	4	15	12	0	1
1	18	13	0	51	8	0	0	27	2	4	3	0	0
2	11	11	0	76	1	0	0	24	0	6	4	0	0
4	8	12	0	60	2	0	0	16	5	8	3	0	0
0	3	11	0	36	0	0	3	9	9	3	2	0	1
0	1	2	0	13	0	0	0	0	0	1	2	0	0
0	1	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>3</b>	<b>34</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>93</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>55</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1	19	20	0	36	0	0	0	30	3	0	11	0	0
2	1	6	0	16	1	0	0	11	2	2	2	0	0
0	6	13	0	17	1	0	0	6	1	2	1	0	0
0	3	3	0	7	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	2	2	0	7	0	0	0	1	1	0	1	0	0
0	1	4	0	2	1	0	1	0	2	0	1	0	0
0	2	3	0	5	1	0	0	3	9	1	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
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	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

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
전 문 · 보 건 · 교 육 · 여기관련 서비스업	계	7,255	408	3,005	640	316	10	383	366	29	7
	5인 미만	1,038	80	328	77	58	1	59	83	3	1
	5 ~ 9인	812	47	317	105	26	1	40	56	2	1
	10 ~ 19인	1,100	72	434	98	41	2	64	67	12	1
	20 ~ 29인	739	34	337	61	42	3	36	32	7	0
	30 ~ 49인	1,003	55	472	83	48	0	44	34	2	0
	50 ~ 99인	1,129	53	544	97	54	2	63	40	2	3
	100~299인	954	44	409	74	30	0	51	34	1	0
	300~499인	240	4	73	10	8	1	13	11	0	0
	500~999인	121	13	51	16	5	0	6	4	0	0
1,000인 이상	119	6	40	19	4	0	7	5	0	1	
도소매· 음 식 · 숙 박 업	계	18,500	1,215	5,287	1,188	844	49	1,458	3,090	32	21
	5인 미만	7,974	600	2,137	411	353	14	630	1,490	8	16
	5 ~ 9인	3,184	217	802	165	138	4	252	653	8	2
	10 ~ 19인	2,362	127	653	139	97	12	197	457	7	2
	20 ~ 29인	993	61	303	77	51	3	88	164	3	0
	30 ~ 49인	812	39	243	67	35	0	53	122	3	1
	50 ~ 99인	1,046	56	416	95	36	2	90	93	2	0
	100~299인	1,667	97	637	170	100	12	126	77	1	0
	300~499인	175	4	37	34	11	1	15	21	0	0
	500~999인	102	7	28	19	10	1	3	10	0	0
1,000인 이상	185	7	31	11	13	0	4	3	0	0	
부동산업 및 임대업	계	210	43	61	18	11	1	19	20	0	0
	5인 미만	122	23	42	9	6	1	8	15	0	0
	5 ~ 9인	42	8	10	6	3	0	6	2	0	0
	10 ~ 19인	20	9	4	0	0	0	2	2	0	0
	20 ~ 29인	10	2	1	1	2	0	2	1	0	0
	30 ~ 49인	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	100~299인	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	3	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	1	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
11	84	304	5	713	23	0	2	220	341	170	211	7	0
2	9	53	2	83	2	0	0	23	112	11	51	0	0
0	6	30	0	78	2	0	0	31	24	20	25	1	0
0	16	50	0	112	2	0	0	44	30	22	33	0	0
0	4	36	0	66	2	0	0	26	15	18	20	0	0
2	15	45	1	115	4	0	0	26	14	27	16	0	0
1	16	42	0	122	2	0	0	38	11	30	7	2	0
6	15	36	2	93	3	0	0	25	67	33	27	4	0
0	1	8	0	21	2	0	0	1	57	3	27	0	0
0	0	2	0	10	1	0	0	2	4	5	2	0	0
0	2	2	0	13	3	0	2	4	7	1	3	0	0
27	234	2,125	0	1,407	27	0	2	1,342	52	41	55	3	1
11	95	1,027	0	404	12	0	0	697	22	17	28	1	1
6	34	471	0	182	6	0	1	220	6	8	7	2	0
3	30	331	0	134	5	0	0	147	8	7	6	0	0
3	15	112	0	60	2	0	0	44	4	1	2	0	0
2	16	103	0	68	0	0	0	48	5	2	5	0	0
0	16	34	0	172	0	0	0	29	3	0	2	0	0
2	19	28	0	340	0	0	0	48	3	3	4	0	0
0	4	13	0	27	2	0	1	2	0	2	1	0	0
0	2	4	0	17	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	3	2	0	3	0	0	0	107	0	1	0	0	0
1	11	1	0	9	0	0	0	9	2	2	2	0	0
1	6	0	0	5	0	0	0	5	0	0	1	0	0
0	2	1	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	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	1	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	1	1	1	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

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
국가 및 지방자치 단체의 업사	계	4,230	277	1,596	313	260	3	207	419	4	6
	5인 미만	393	35	148	31	28	1	15	50	1	0
	5 ~ 9인	286	17	92	15	19	0	13	34	0	0
	10 ~ 19인	586	32	228	32	30	1	33	66	1	0
	20 ~ 29인	631	34	252	39	39	1	27	38	1	1
	30 ~ 49인	554	27	195	45	37	0	35	39	0	3
	50 ~ 99인	397	31	141	42	25	0	18	38	0	0
	100~299인	525	42	171	48	41	0	25	58	1	1
	300~499인	165	10	66	13	11	0	13	23	0	0
	500~999인	302	22	130	22	15	0	14	35	0	0
	1,000인 이상	391	27	173	26	15	0	14	38	0	1
주한미군	계	32	2	7	1	2	0	6	3	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19인	2	0	1	0	1	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	1	0	0	0
	50 ~ 99인	3	0	0	0	1	0	0	1	0	0
	100~299인	8	0	1	0	0	0	2	2	0	0
	300~499인	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	12	2	4	1	0	0	1	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	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
14	96	323	0	307	11	0	0	161	115	47	66	4	1
1	7	12	0	31	1	0	0	20	5	0	6	1	0
1	7	28	0	24	1	0	0	19	9	1	6	0	0
4	17	62	0	34	2	0	0	18	14	7	5	0	0
2	15	106	0	36	2	0	0	13	14	8	3	0	0
1	10	91	0	30	4	0	0	8	20	6	3	0	0
1	6	9	0	35	0	0	0	12	15	18	6	0	0
1	10	4	0	50	0	0	0	27	16	4	24	2	0
0	2	1	0	9	0	0	0	9	1	2	3	1	1
1	14	3	0	20	1	0	0	19	3	0	3	0	0
2	8	7	0	38	0	0	0	16	18	1	7	0	0
0	1	3	0	4	0	0	1	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	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	2	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	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0

## 11. 건설공사금액별·발생형태별

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
<b>총 계</b>	<b>26,888</b>	<b>8,225</b>	<b>4,685</b>	<b>2,304</b>	<b>3,533</b>	<b>323</b>	<b>2,336</b>	<b>3,098</b>	<b>134</b>	<b>36</b>
3억원 미만	10,212	3,694	1,338	688	1,158	142	693	1,680	74	10
3억~20억원 미만	6,049	1,821	1,126	536	867	63	506	649	23	10
20억~50억원 미만	2,714	778	536	249	357	32	243	270	9	4
50억~120억원 미만	2,065	544	421	201	293	25	205	159	8	4
120억~300억원 미만	1,349	360	285	135	198	12	156	82	6	2
300억~500억원 미만	710	172	136	80	104	14	90	55	2	1
500억~1,000억원 미만	1,066	269	241	105	173	11	119	47	5	2
1,000억원 이상	2,440	505	570	274	357	21	286	136	5	3
분류불능	283	82	32	36	26	3	38	20	2	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
67	811	178	5	890	68	3	2	129	7	21	11	5	17
24	266	69	2	271	18	3	0	63	2	3	6	4	4
13	176	36	0	181	16	0	0	15	1	2	2	1	5
7	100	19	0	90	7	0	1	7	1	3	1	0	0
4	80	16	0	90	1	0	0	10	1	2	1	0	0
7	38	9	0	37	11	0	0	7	0	4	0	0	0
3	17	6	0	22	2	0	0	5	0	1	0	0	0
2	41	4	2	34	3	0	0	7	0	1	0	0	0
5	83	17	1	152	10	0	1	6	2	5	0	0	1
2	10	2	0	13	0	0	0	9	0	0	1	0	7



2021

산업재해현황분석



제4장

사망재해 현황



# 1. 전체 사망재해 현황

## 가. 총괄

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	사망자수	사망천인율
<b>총 계</b>		2,876,635	19,378,565	2,080	0.11
광업	<b>소 계</b>	1,071	10,257	349	34.03
	석탄광업 및 채석업	56	2,425	308	127.01
	석회석·금속·비금속 광업 및 기타광업	1,015	7,832	41	5.23
제조업	<b>소 계</b>	400,242	3,959,780	512	0.13
	식료품제조업	30,752	328,898	28	0.09
	섬유 및 섬유제품업	27,626	170,121	25	0.15
	목재 및 종이제품업	17,675	114,654	9	0.08
	출판·인쇄·제본업	18,705	102,721	9	0.09
	화학 및 고무제품업	40,301	438,466	59	0.13
	의약품·화장품·연탄·석유제품제조업	3,576	105,005	6	0.06
	기계기구·금속·비금속 광물제품제조업	175,565	1,479,648	272	0.18
	금속제련업	289	43,138	16	0.37
	전기기계기구·정밀기구·전자제품제조업	54,267	909,307	31	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	7,298	137,123	40	0.29
	수제품 및 기타제품 제조업	24,188	130,699	17	0.13
전기· 가스· 증기· 수도 사업	소 계	3,341	79,791	4	0.05
	전기·가스·증기· 수도사업	3,341	79,791	4	0.05
건설업	소 계	400,990	2,378,751	551	0.23
	건설업	400,990	2,378,751	551	0.23
운수· 창고 및 통신업	소 계	93,249	993,678	158	0.16
	철도·항공·창고·운수 관련서비스업	44,300	514,758	50	0.10
	육상 및 수상운수업	43,191	380,489	104	0.27
	통신업	5,758	98,431	4	0.04
임업	소 계	14,596	110,395	13	0.12
	임업	14,596	110,395	13	0.12
어업	소 계	1,918	4,955	3	0.61
	어업	1,918	4,955	3	0.61

※ 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	20,302	78,999	11	0.14
	농 업	20,302	78,999	11	0.14
금융 및 보험업	소 계	43,679	781,685	18	0.02
	금 융 및 보 험 업	43,679	781,685	18	0.02
기타의 사업	소 계	1,897,247	10,980,274	461	0.04
	시설관리 및 사업지원 서비스업	257,544	2,061,786	179	0.09
	기타의 각종사업	187,361	940,195	40	0.04
	해 외 파 견 자	4,995	47,982	3	0.06
	전문·보건·교육·여가 관련 서비스업	445,408	3,814,557	89	0.02
	도소매·음식·숙박업	901,995	3,288,485	122	0.04
	부동산업 및 임대업	63,391	138,831	10	0.07
	국가 및 지방자치단체의 사업	36,376	666,566	16	0.02
	주 한 미 균	177	21,872	2	0.09

※ 사망자에는 사업장외 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	2,876,635	2,145,395	370,946	196,640
	근 로 자 수	19,378,565	3,212,578	2,410,003	2,612,163
	사 망 자 수	2,080	567	234	250
	사 망 만 인 율	1.07	1.76	0.97	0.96
	분 포	(100.00%)	(27.26%)	(11.25%)	(12.02%)
광 소 업 계	사 업 장 수	1,071	613	185	156
	근 로 자 수	10,257	1,082	1,199	2,192
	사 망 자 수	349	26	15	10
	사 망 만 인 율	340.26	240.30	125.10	45.62
	분 포	(16.78%)	(1.25%)	(0.72%)	(0.48%)
석 탄 광 업 및 채 석 업	사 업 장 수	56	26	15	4
	근 로 자 수	2,425	39	93	59
	사 망 자 수	308	14	11	4
	사 망 만 인 율	1,270.10	3,589.74	1,182.80	677.97
	분 포	(14.81%)	(0.67%)	(0.53%)	(0.19%)
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	사 업 장 수	1,015	587	170	152
	근 로 자 수	7,832	1,043	1,106	2,133
	사 망 자 수	41	12	4	6
	사 망 만 인 율	52.35	115.05	36.17	28.13
	분 포	(1.97%)	(0.58%)	(0.19%)	(0.29%)
제 조 업 계	사 업 장 수	400,242	263,433	62,170	38,324
	근 로 자 수	3,959,780	423,909	408,533	517,597
	사 망 자 수	512	100	54	77
	사 망 만 인 율	1.29	2.36	1.32	1.49
	분 포	(24.62%)	(4.81%)	(2.60%)	(3.70%)

\* 재해근로자의 소속사업장이 소멸된 경우임

※ 사망자에는 사업장외 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
66,098	48,004	29,379	16,023	2,329	1,220	601
1,568,098	1,793,613	1,999,615	2,577,703	874,924	824,770	1,505,098
156	152	174	210	88	141	108
0.99 (7.50%)	0.85 (7.31%)	0.87 (8.37%)	0.81 (10.10%)	1.01 (4.23%)	1.71 (6.78%)	0.72 (5.19%)
71	32	8	3	1	2	0
1,712	1,178	552	530	368	1,444	0
10	28	30	71	47	98	14*
58.41 (0.48%)	237.69 (1.35%)	543.48 (1.44%)	1,339.62 (3.41%)	1,277.17 (2.26%)	678.67 (4.71%)	- (0.67%)
6	1	0	1	1	2	0
135	30	0	257	368	1,444	0
8	22	28*	65	44	98	14*
592.59 (0.38%)	7,333.33 (1.06%)	- (1.35%)	2,529.18 (3.13%)	1,195.65 (2.12%)	678.67 (4.71%)	- (0.67%)
65	31	8	2	0	0	0
1,577	1,148	552	273	0	0	0
2	6	2	6	3*	0	0
12.68 (0.10%)	52.26 (0.29%)	36.23 (0.10%)	219.78 (0.29%)	- (0.14%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
14,431	10,846	6,737	3,545	426	197	133
342,984	409,387	465,874	562,136	160,538	134,352	534,470
54	53	56	39	11	9	59
1.57 (2.60%)	1.29 (2.55%)	1.20 (2.69%)	0.69 (1.88%)	0.69 (0.53%)	0.67 (0.43%)	1.10 (2.84%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
식료품제조업	사업장수	30,752	18,853	4,831	3,488
	근로자수	328,898	30,150	32,043	47,829
	사망자수	28	5	3	5
	사망만인율	0.85	1.66	0.94	1.05
	분 포	(1.35%)	(0.24%)	(0.14%)	(0.24%)
섬유 및 섬유제품제조업	사업장수	27,626	19,854	3,826	2,147
	근로자수	170,121	31,075	25,105	29,076
	사망자수	25	2	3	1
	사망만인율	1.47	0.64	1.19	0.34
	분 포	(1.20%)	(0.10%)	(0.14%)	(0.05%)
목재 및 종이제품제조업	사업장수	17,675	11,951	2,884	1,692
	근로자수	114,654	19,481	18,814	22,673
	사망자수	9	2	3	1
	사망만인율	0.78	1.03	1.59	0.44
	분 포	(0.43%)	(0.10%)	(0.14%)	(0.05%)
출판·인쇄·제본업	사업장수	18,705	14,056	2,449	1,222
	근로자수	102,721	21,611	15,959	16,316
	사망자수	9	3	0	1
	사망만인율	0.88	1.39	0.00	0.61
	분 포	(0.43%)	(0.14%)	(0.00%)	(0.05%)
화학 및 고무제품제조업	사업장수	40,301	24,112	6,874	4,531
	근로자수	438,466	41,569	45,356	61,507
	사망자수	59	12	6	9
	사망만인율	1.35	2.89	1.32	1.46
	분 포	(2.84%)	(0.58%)	(0.29%)	(0.43%)

※ 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
1,331	1,091	723	370	38	22	5
31,768	41,290	49,802	60,301	14,399	14,987	6,329
3	4	6	2	0	0	0
0.94 (0.14%)	0.97 (0.19%)	1.20 (0.29%)	0.33 (0.10%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
815	543	309	120	7	4	1
19,309	20,563	21,151	17,598	2,565	2,590	1,089
2	4	3	1	0	1	8
1.04 (0.10%)	1.95 (0.19%)	1.42 (0.14%)	0.57 (0.05%)	0.00 (0.00%)	3.86 (0.05%)	73.46 (0.38%)
579	317	152	93	6	1	0
13,642	11,879	10,423	14,697	2,492	553	0
1	2	0	0	0	0	0
0.73 (0.05%)	1.68 (0.10%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
435	289	166	77	6	5	0
10,233	10,860	11,473	11,052	2,414	2,803	0
3	0	1	1	0	0	0
2.93 (0.14%)	0.00 (0.00%)	0.87 (0.05%)	0.90 (0.05%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
1,893	1,482	883	443	38	30	15
45,108	56,174	60,592	69,460	13,745	21,341	23,614
3	8	4	5	3	3	6
0.67 (0.14%)	1.42 (0.38%)	0.66 (0.19%)	0.72 (0.24%)	2.18 (0.14%)	1.41 (0.14%)	2.54 (0.29%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
의약품·화장품·연탄·석유제품제조업	사업장수	3,576	1,694	513	446
	근로자수	105,005	2,833	3,476	6,185
	사망자수	6	0	0	1
	사망만인율	0.57	0.00	0.00	1.62
	분 포	(0.29%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.05%)
기계기구·금속·비금속광물제품제조업	사업장수	175,565	116,976	27,515	16,705
	근로자수	1,479,648	187,846	180,497	225,364
	사망자수	272	55	30	49
	사망만인율	1.84	2.93	1.66	2.17
	분 포	(13.08%)	(2.64%)	(1.44%)	(2.36%)
금속제련업	사업장수	289	93	36	42
	근로자수	43,138	156	262	586
	사망자수	16	1	0	0
	사망만인율	3.71	64.10	0.00	0.00
	분 포	(0.77%)	(0.05%)	(0.00%)	(0.00%)
전기기계기구·정밀기구·전자제품제조업	사업장수	54,267	34,488	8,426	5,195
	근로자수	909,307	56,086	55,280	70,254
	사망자수	31	5	4	5
	사망만인율	0.34	0.89	0.72	0.71
	분 포	(1.49%)	(0.24%)	(0.19%)	(0.24%)
선박건조 및 수리업	사업장수	7,298	4,011	1,305	897
	근로자수	137,123	6,261	8,778	11,337
	사망자수	40	7	3	5
	사망만인율	2.92	11.18	3.42	4.41
	분 포	(1.92%)	(0.34%)	(0.14%)	(0.24%)

※ 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
216	222	262	173	30	14	6
5,308	8,471	18,557	27,964	10,834	8,948	12,429
2	0	0	1	0	0	2
3.77 (0.10%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.36 (0.05%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	1.61 (0.10%)
6,087	4,467	2,379	1,201	148	52	35
144,586	167,945	163,200	191,684	55,779	34,891	127,856
36	29	29	17	8	3	16
2.49 (1.73%)	1.73 (1.39%)	1.78 (1.39%)	0.89 (0.82%)	1.43 (0.38%)	0.86 (0.14%)	1.25 (0.77%)
14	22	25	41	6	4	6
332	844	1,914	8,060	2,221	2,547	26,216
0	1	4	1	0	0	9
0.00 (0.00%)	11.85 (0.05%)	20.90 (0.19%)	1.24 (0.05%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	3.43 (0.43%)
2,113	1,720	1,279	785	139	62	60
50,266	65,529	89,005	126,181	53,257	43,192	300,257
1	2	4	4	0	0	6
0.20 (0.05%)	0.31 (0.10%)	0.45 (0.19%)	0.32 (0.19%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.20 (0.29%)
264	244	376	187	6	3	5
6,162	9,032	27,419	26,762	2,192	2,500	36,680
0	2	4	5	0	2	12
0.00 (0.00%)	2.21 (0.10%)	1.46 (0.19%)	1.87 (0.24%)	0.00 (0.00%)	8.00 (0.10%)	3.27 (0.58%)

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	24,188	17,345	3,511	1,959
	근 로 자 수	130,699	26,841	22,963	26,470
	사 망 자 수	17	8	2	0
	사망만인율	1.30	2.98	0.87	0.00
	분 포	(0.82%)	(0.38%)	(0.10%)	(0.00%)
전 기 · 가 스 · 증 기 · 수 도 사 업 소 계	사 업 장 수	3,341	2,181	256	187
	근 로 자 수	79,791	2,594	1,707	2,594
	사 망 자 수	4	0	0	0
	사망만인율	0.50	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.19%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)
전 기 · 가 스 · 증 기 · 수 도 사 업	사 업 장 수	3,341	2,181	256	187
	근 로 자 수	79,791	2,594	1,707	2,594
	사 망 자 수	4	0	0	0
	사망만인율	0.50	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.19%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)
건 설 업 계	사 업 장 수	400,990	330,244	32,217	20,217
	근 로 자 수	2,378,751	388,353	213,136	272,065
	사 망 자 수	551	231	79	60
	사망만인율	2.32	5.95	3.71	2.21
	분 포	(26.49%)	(11.11%)	(3.80%)	(2.88%)
건 설 업	사 업 장 수	400,990	330,244	32,217	20,217
	근 로 자 수	2,378,751	388,353	213,136	272,065
	사 망 자 수	551	231	79	60
	사망만인율	2.32	5.95	3.71	2.21
	분 포	(26.49%)	(11.11%)	(3.80%)	(2.88%)

※ 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
684	449	183	55	2	0	0
16,270	16,800	12,338	8,377	640	0	0
3	1	1	2	0	0	0
1.84 (0.14%)	0.60 (0.05%)	0.81 (0.05%)	2.39 (0.10%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
126	201	237	118	21	5	9
3,099	7,736	16,471	20,201	7,976	3,799	13,614
0	1	0	0	2	1	0
0.00 (0.00%)	1.29 (0.05%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	2.51 (0.10%)	2.63 (0.05%)	0.00 (0.00%)
126	201	237	118	21	5	9
3,099	7,736	16,471	20,201	7,976	3,799	13,614
0	1	0	0	2	1	0
0.00 (0.00%)	1.29 (0.05%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	2.51 (0.10%)	2.63 (0.05%)	0.00 (0.00%)
6,767	4,587	3,276	2,788	596	241	57
160,344	171,833	226,153	475,534	221,657	155,047	94,629
38	27	28	50	15	16	7
2.37 (1.83%)	1.57 (1.30%)	1.24 (1.35%)	1.05 (2.40%)	0.68 (0.72%)	1.03 (0.77%)	0.74 (0.34%)
6,767	4,587	3,276	2,788	596	241	57
160,344	171,833	226,153	475,534	221,657	155,047	94,629
38	27	28	50	15	16	7
2.37 (1.83%)	1.57 (1.30%)	1.24 (1.35%)	1.05 (2.40%)	0.68 (0.72%)	1.03 (0.77%)	0.74 (0.34%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
운 통 소 수 · 창 고 및 업 계	사 업 장 수	93,249	69,599	9,174	6,153
	근 로 자 수	993,678	91,293	59,635	82,791
	사 망 자 수	158	46	11	15
	사망만인율	1.59	5.04	1.84	1.81
	분 포	(7.60%)	(2.21%)	(0.53%)	(0.72%)
철도·항공·창고· 운 수 관 련 서 비 스 업	사 업 장 수	44,300	32,371	4,990	3,305
	근 로 자 수	514,758	45,886	32,400	44,276
	사 망 자 수	50	12	2	7
	사망만인율	0.97	2.62	0.62	1.58
	분 포	(2.40%)	(0.58%)	(0.10%)	(0.34%)
육 상 및 수 상 운 수 업	사 업 장 수	43,191	33,780	3,364	2,364
	근 로 자 수	380,489	39,116	22,157	31,799
	사 망 자 수	104	34	9	7
	사망만인율	2.73	8.69	4.06	2.20
	분 포	(5.00%)	(1.63%)	(0.43%)	(0.34%)
통 신 업	사 업 장 수	5,758	3,448	820	484
	근 로 자 수	98,431	6,291	5,078	6,716
	사 망 자 수	4	0	0	1
	사망만인율	0.41	0.00	0.00	1.49
	분 포	(0.19%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.05%)
임 소 업 계	사 업 장 수	14,596	6,783	4,835	1,956
	근 로 자 수	110,395	14,025	30,402	23,065
	사 망 자 수	13	7	4	2
	사망만인율	1.18	4.99	1.32	0.87
	분 포	(0.63%)	(0.34%)	(0.19%)	(0.10%)

※ 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
2,612	2,305	1,938	1,201	141	71	55
62,143	87,053	134,790	193,608	53,868	45,573	182,924
12	9	25	17	6	6	11
1.93 (0.58%)	1.03 (0.43%)	1.85 (1.20%)	0.88 (0.82%)	1.11 (0.29%)	1.32 (0.29%)	0.60 (0.53%)
1,327	1,025	727	413	62	36	44
31,286	38,620	49,729	66,246	23,647	23,583	159,085
6	3	4	3	2	1	10
1.92 (0.29%)	0.78 (0.14%)	0.80 (0.19%)	0.45 (0.14%)	0.85 (0.10%)	0.42 (0.05%)	0.63 (0.48%)
995	1,013	915	664	63	25	8
23,892	38,377	64,428	107,082	23,762	15,865	14,011
6	5	19	14	4	5	1
2.51 (0.29%)	1.30 (0.24%)	2.95 (0.91%)	1.31 (0.67%)	1.68 (0.19%)	3.15 (0.24%)	0.71 (0.05%)
290	267	296	124	16	10	3
6,965	10,056	20,633	20,280	6,459	6,125	9,828
0	1	2	0	0	0	0
0.00 (0.00%)	0.99 (0.05%)	0.97 (0.10%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
518	361	60	64	16	3	0
10,960	12,349	3,269	8,757	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	14,596	6,783	4,835	1,956
		근로자수	110,395	14,025	30,402	23,065
		사망자수	13	7	4	2
		사망만인율	1.18	4.99	1.32	0.87
		분포	(0.63%)	(0.34%)	(0.19%)	(0.10%)
어	업	사업장수	1,918	1,603	258	44
		근로자수	4,955	2,474	1,582	546
		사망자수	3	3	0	0
		사망만인율	6.05	12.13	0.00	0.00
		분포	(0.14%)	(0.14%)	(0.00%)	(0.00%)
어	업	사업장수	1,918	1,603	258	44
		근로자수	4,955	2,474	1,582	546
		사망자수	3	3	0	0
		사망만인율	6.05	12.13	0.00	0.00
		분포	(0.14%)	(0.14%)	(0.00%)	(0.00%)
농	업	사업장수	20,302	15,912	2,679	1,123
		근로자수	78,999	25,902	17,567	14,376
		사망자수	11	7	1	2
		사망만인율	1.39	2.70	0.57	1.39
		분포	(0.53%)	(0.34%)	(0.05%)	(0.10%)
농	업	사업장수	20,302	15,912	2,679	1,123
		근로자수	78,999	25,902	17,567	14,376
		사망자수	11	7	1	2
		사망만인율	1.39	2.70	0.57	1.39
		분포	(0.53%)	(0.34%)	(0.05%)	(0.10%)

※ 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
518	361	60	64	16	3	0
10,960	12,349	3,269	8,757	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%)
<b>10</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>239</b>	<b>114</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0.00</b> (0.00%)	<b>0.00</b> (0.00%)	<b>0.00</b> (0.00%)	<b>0.00</b> (0.00%)	<b>0.00</b> (0.00%)	<b>0.00</b> (0.00%)	<b>0.00</b> (0.00%)
10	3	0	0	0	0	0
239	114	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%)
<b>309</b>	<b>206</b>	<b>53</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>7,198</b>	<b>7,679</b>	<b>3,261</b>	<b>2,616</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0.00</b> (0.00%)	<b>1.30</b> (0.05%)	<b>0.00</b> (0.00%)	<b>0.00</b> (0.00%)	<b>0.00</b> (0.00%)	<b>0.00</b> (0.00%)	<b>0.00</b> (0.00%)
309	206	53	19	1	0	0
7,198	7,679	3,261	2,616	400	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0.00 (0.00%)	1.30 (0.05%)	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	43,679	14,897	8,867	10,461
	근로자수	781,685	25,916	61,657	140,006
	사망자수	18	5	2	5
	사망만인율	0.23	1.93	0.32	0.36
	분 포	(0.87%)	(0.24%)	(0.10%)	(0.24%)
금융 및 보험업	사업장수	43,679	14,897	8,867	10,461
	근로자수	781,685	25,916	61,657	140,006
	사망자수	18	5	2	5
	사망만인율	0.23	1.93	0.32	0.36
	분 포	(0.87%)	(0.24%)	(0.10%)	(0.24%)
기 타 의 사 업 계	사업장수	1,897,247	1,440,130	250,305	118,019
	근로자수	10,980,274	2,237,030	1,614,585	1,556,931
	사망자수	461	142	68	79
	사망만인율	0.42	0.63	0.42	0.51
	분 포	(22.16%)	(6.83%)	(3.27%)	(3.80%)
시설관리 및 사업 지원 서비스업	사업장수	257,544	163,377	47,412	26,753
	근로자수	2,061,786	284,946	308,465	351,060
	사망자수	179	46	31	48
	사망만인율	0.87	1.61	1.00	1.37
	분 포	(8.61%)	(2.21%)	(1.49%)	(2.31%)
기타의 각종사업	사업장수	187,361	152,174	22,277	8,148
	근로자수	940,195	237,878	141,258	106,125
	사망자수	40	18	4	2
	사망만인율	0.43	0.76	0.28	0.19
	분 포	(1.92%)	(0.87%)	(0.19%)	(0.10%)

※ 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
4,187	3,089	1,407	576	93	58	44
99,473	114,125	92,030	88,180	35,945	39,717	84,636
2	0	1	2	0	0	1
0.20 (0.10%)	0.00 (0.00%)	0.11 (0.05%)	0.23 (0.10%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.12 (0.05%)
4,187	3,089	1,407	576	93	58	44
99,473	114,125	92,030	88,180	35,945	39,717	84,636
2	0	1	2	0	0	1
0.20 (0.10%)	0.00 (0.00%)	0.11 (0.05%)	0.23 (0.10%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.12 (0.05%)
37,067	26,374	15,663	7,709	1,034	643	303
879,946	982,159	1,057,215	1,226,141	388,554	442,888	594,825
40	33	34	31	7	11	16
0.45 (1.92%)	0.34 (1.59%)	0.32 (1.63%)	0.25 (1.49%)	0.18 (0.34%)	0.25 (0.53%)	0.27 (0.77%)
8,167	6,041	3,797	1,683	182	105	27
192,870	226,180	254,114	256,139	67,944	73,514	46,554
16	12	15	8	2	1	0
0.83 (0.77%)	0.53 (0.58%)	0.59 (0.72%)	0.31 (0.38%)	0.29 (0.10%)	0.14 (0.05%)	0.00 (0.00%)
1,968	1,218	839	497	111	71	58
46,389	45,304	57,203	80,522	42,711	48,845	133,960
5	1	0	2	3	1	4
1.08 (0.24%)	0.22 (0.05%)	0.00 (0.00%)	0.25 (0.10%)	0.70 (0.14%)	0.20 (0.05%)	0.30 (0.19%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
해 외 파 견 자	사 업 장 수	4,995	3,602	540	397
	근 로 자 수	47,982	4,476	3,578	5,345
	사 망 자 수	3	0	1	1
	사망만인율	0.63	0.00	2.79	1.87
	분 포	(0.14%)	(0.00%)	(0.05%)	(0.05%)
전문·보건·교육· 여 가 관 련 서 비 스 업	사 업 장 수	445,408	303,322	70,914	36,999
	근 로 자 수	3,814,557	521,568	458,548	495,461
	사 망 자 수	89	15	14	9
	사망만인율	0.23	0.29	0.31	0.18
	분 포	(4.28%)	(0.72%)	(0.67%)	(0.43%)
도 소 매 · 음 식 · 숙 박 업	사 업 장 수	901,995	743,003	100,004	38,614
	근 로 자 수	3,288,485	1,086,006	642,376	501,087
	사 망 자 수	122	55	15	17
	사망만인율	0.37	0.51	0.23	0.34
	분 포	(5.87%)	(2.64%)	(0.72%)	(0.82%)
부 동 산 업 및 임 대 업	사 업 장 수	63,391	58,839	3,111	986
	근 로 자 수	138,831	73,434	19,534	12,832
	사 망 자 수	10	7	1	0
	사망만인율	0.72	0.95	0.51	0.00
	분 포	(0.48%)	(0.34%)	(0.05%)	(0.00%)
국 가 및 지방자치 단 체 의 사 업	사 업 장 수	36,376	15,778	6,029	6,091
	근 로 자 수	666,566	28,615	40,708	84,627
	사 망 자 수	16	1	2	2
	사망만인율	0.24	0.35	0.49	0.24
	분 포	(0.77%)	(0.05%)	(0.10%)	(0.10%)

※ 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
158	115	103	62	10	7	1
3,747	4,294	7,134	9,222	4,073	4,805	1,308
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%)	2.08 (0.05%)	0.00 (0.00%)
12,581	10,111	7,161	3,447	478	278	117
300,263	381,929	486,796	557,384	179,393	187,617	245,598
2	9	15	9	2	7	7
0.07 (0.10%)	0.24 (0.43%)	0.31 (0.72%)	0.16 (0.43%)	0.11 (0.10%)	0.37 (0.34%)	0.29 (0.34%)
9,689	6,166	2,818	1,425	147	95	34
228,289	226,640	188,052	227,937	54,668	66,926	66,504
15	10	3	6	0	0	1
0.66 (0.72%)	0.44 (0.48%)	0.16 (0.14%)	0.26 (0.29%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.15 (0.05%)
225	105	62	46	11	2	4
5,336	3,970	4,253	7,723	4,364	1,230	6,155
0	0	1	1	0	0	0
0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	2.35 (0.05%)	1.29 (0.05%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
4,272	2,603	851	523	90	83	56
102,898	93,282	57,422	82,553	33,461	58,722	84,278
2	1	0	4	0	1	3
0.19 (0.10%)	0.11 (0.05%)	0.00 (0.00%)	0.48 (0.19%)	0.00 (0.00%)	0.17 (0.05%)	0.36 (0.14%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
주 한 미 군	사 업 장 수	177	35	18	31
	근 로 자 수	21,872	107	118	394
	사 망 자 수	2	0	0	0
	사망만인율	0.91	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.10%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)

※ 사망자에는 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	2,080 (100.00%)	1,984 (95.38%)	96 (4.62%)
광 소 업 계	349 (16.78%)	340	9
석 탄 광 업 및 채 석 업	308 (14.81%)	299	9
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	41 (1.97%)	41	0
제 조 업 계	512 (24.62%)	490	22
식 료 품 제 조 업	28 (1.35%)	26	2
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	25 (1.20%)	23	2
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	9 (0.43%)	9	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 업	9 (0.43%)	9	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	59 (2.84%)	55	4
의 약 품 · 화 장 품 · 연 탄 · 석 유 제 품 제 조 업	6 (0.29%)	6	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	272 (13.08%)	263	9
금속제련업	16 (0.77%)	16	0
전기기계기구·정밀기구· 전자제품제조업	31 (1.49%)	28	3
선박건조 및 수리업	40 (1.92%)	39	1
수제품 및 기타제품제조업	17 (0.82%)	16	1
전기·가스·증기·수도사업 소 계	4 (0.19%)	4	0
전기·가스·증기·수도사업	4 (0.19%)	4	0
건설업 소 계	551 (26.49%)	543	8
건설업	551 (26.49%)	543	8
운수·창고 및 통신업 소 계	158 (7.60%)	155	3
철도·항공·창고·운수관련 서비스업	50 (2.40%)	47	3

※ 사망지에는 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	104 (5.00%)	104	0
통 신 업	4 (0.19%)	4	0
임 소 업 계	13 (0.63%)	13	0
임 업	13 (0.63%)	13	0
어 소 업 계	3 (0.14%)	3	0
어 업	3 (0.14%)	3	0
농 소 업 계	11 (0.53%)	10	1
농 업	11 (0.53%)	10	1
금 용 및 보 험 업 계	18 (0.87%)	16	2
금 용 및 보 험 업	18 (0.87%)	16	2
기 타 의 사 업 계	461 (22.16%)	410	51

※ 사망자에는 사업장외 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	179 (8.61%)	172	7
기 타 의 각 종 사 업	40 (1.92%)	38	2
해 외 파 견 자	3 (0.14%)	3	0
전문·보건·교육·여가관련 서비스업	89 (4.28%)	67	22
도 소 매 · 음 식 · 숙 박 업	122 (5.87%)	107	15
부 동 산 업 및 임 대 업	10 (0.48%)	10	0
국가 및 지방자치단체의사업	16 (0.77%)	11	5
주 한 미 군	2 (0.10%)	2	0

※ 사망자에는 사업장외 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	2,080 (100.00%)	0 (0.00%)	20 (0.96%)	31 (1.49%)	45 (2.16%)	95 (4.57%)	129 (6.20%)	203 (9.76%)	312 (15.00%)	302 (14.52%)	943 (45.34%)
광 소 업 계	349 (16.78%)	0	0	1	3	8	21	29	36	41	210
석 탄 광 업 및 채 석 업	308 (14.81%)	0	0	0	3	8	19	26	32	40	180
석 회 석·금 속·비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	41 (1.97%)	0	0	1	0	0	2	3	4	1	30
제 조 업 계	512 (24.62%)	0	3	10	13	28	34	65	86	73	200
식 료 품 제 조 업	28 (1.35%)	0	1	0	1	1	0	4	6	5	10
섬 유 및 섬유 제 조 업	25 (1.20%)	0	0	0	0	0	3	4	5	5	8
목 재 및 종이 제 조 업	9 (0.43%)	0	0	0	1	0	0	0	1	2	5
출 판·인 쇄·제 본 업	9 (0.43%)	0	0	0	0	0	0	2	1	2	4
화 학 및 고무 제 조 업	59 (2.84%)	0	1	2	4	4	3	6	12	7	20

※ 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	6 (0.29%)	0	0	0	1	0	0	1	1	0	3
기계기구·금속·비금속광물제품 제조업	272 (13.08%)	0	1	6	5	13	15	29	43	41	119
금속제련업	16 (0.77%)	0	0	0	0	6	3	1	1	2	3
전기기계기구·정밀기구·전자제품 제조업	31 (1.49%)	0	0	1	0	2	3	8	8	3	6
선박 건조 및 수리업	40 (1.92%)	0	0	1	0	2	6	5	7	4	15
수제품 및 기타 제품 제조업	17 (0.82%)	0	0	0	1	0	1	5	1	2	7
전기·가스·증기·수도 사업소	4 (0.19%)	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
전기·가스·증기·수도 사업	4 (0.19%)	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
건설업계	551 (26.49%)	0	1	5	10	15	23	43	87	101	266
건설업	551 (26.49%)	0	1	5	10	15	23	43	87	101	266

※ 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
운수·창고업 및 통신업	158 (7.60%)	0	7	6	4	9	11	15	24	25	57
철도·항공·창고·운수 관련서비스업	50 (2.40%)	0	0	2	3	3	3	6	9	8	16
육상 및 수상운수업	104 (5.00%)	0	7	4	1	6	7	9	14	17	39
통신업	4 (0.19%)	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
임소업계	13 (0.63%)	0	0	0	0	0	0	1	1	4	7
임업	13 (0.63%)	0	0	0	0	0	0	1	1	4	7
어소업계	3 (0.14%)	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1
어업	3 (0.14%)	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1
농소업계	11 (0.53%)	0	0	1	2	1	2	1	0	0	4
농업	11 (0.53%)	0	0	1	2	1	2	1	0	0	4

※ 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 보 소	18 (0.87%)	0	0	0	0	0	4	6	3	1	4
금 보 소	18 (0.87%)	0	0	0	0	0	4	6	3	1	4
기 타 의 업 소	461 (22.16%)	0	9	8	13	33	34	41	74	56	193
시설관리 및 사업 지원 서비스업	179 (8.61%)	0	1	3	3	7	5	7	18	20	115
기 타 의 각 종 사 업	40 (1.92%)	0	1	0	0	4	1	2	9	8	15
해외파견자	3 (0.14%)	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
전문·보건· 교육·여가 관련서비스업	89 (4.28%)	0	2	1	7	15	9	11	17	4	23
도 소 매 · 음식·숙박업	122 (5.87%)	0	4	4	3	6	18	16	24	19	28
부동산업 및 임 대 업	10 (0.48%)	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3
국 가 및 지 방 자 치 단체의사업	16 (0.77%)	0	1	0	0	0	0	3	4	2	6
주 한 미 군	2 (0.10%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

※ 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	2,080 (100.00%)	688 (33.08%)	168 (8.08%)	156 (7.50%)	132 (6.35%)	80 (3.85%)	66 (3.17%)	210 (10.10%)	571 (27.45%)	9 (0.43%)
광 소 업 계	349 (16.78%)	10	6	5	10	8	5	34	262	9
석 탄 광 업 및 채석업	308 (14.81%)	6	2	2	7	7	5	30	240	9
석회석·금속·비금속광업 및 기타광업	41 (1.97%)	4	4	3	3	1	0	4	22	0
제 조 업 계	512 (24.62%)	80	44	46	43	27	26	70	176	0
식 료 품 제 조 업	28 (1.35%)	5	3	4	2	1	1	6	6	0
섬 유 및 섬유 제 조 업	25 (1.20%)	3	0	2	2	3	0	3	12	0
목 재 및 종이 제 조 업	9 (0.43%)	1	0	0	2	0	2	2	2	0
출판·인쇄·제 본 업	9 (0.43%)	2	0	0	0	1	0	2	4	0
화 학 및 고무 제 조 업	59 (2.84%)	9	8	5	3	1	4	9	20	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
의약품·화장품·연탄·석유제품 제조업	6 (0.29%)	1	0	0	1	0	0	0	4	0
기계기구·금속·비금속광물제품 제조업	272 (13.08%)	40	26	30	25	14	13	34	90	0
금속제련업	16 (0.77%)	0	2	1	0	0	0	2	11	0
전기기계기구·정밀기구·전자제품 제조업	31 (1.49%)	4	3	3	2	2	4	4	9	0
선박 건조 및 수리업	40 (1.92%)	11	1	0	2	4	2	7	13	0
수제품 및 기타 제품 제조업	17 (0.82%)	4	1	1	4	1	0	1	5	0
전기·가스·증기·수도사업계	4 (0.19%)	0	0	0	0	0	0	0	4	0
전기·가스·증기·수도사업	4 (0.19%)	0	0	0	0	0	0	0	4	0
건설업계	551 (26.49%)	426	39	27	13	7	9	11	19	0
건설업	551 (26.49%)	426	39	27	13	7	9	11	19	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
운수·창고 및 통신 업 계	158 (7.60%)	43	22	19	18	8	7	17	24	0
철도·항공· 창고·운수 관련서비스업	50 (2.40%)	10	6	8	5	2	3	3	13	0
육상 및 수상운수업	104 (5.00%)	33	16	11	13	6	4	13	8	0
통신업	4 (0.19%)	0	0	0	0	0	0	1	3	0
임 소 업 계	13 (0.63%)	13	0	0	0	0	0	0	0	0
임 업	13 (0.63%)	13	0	0	0	0	0	0	0	0
어 소 업 계	3 (0.14%)	2	1	0	0	0	0	0	0	0
어 업	3 (0.14%)	2	1	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	11 (0.53%)	7	1	1	1	1	0	0	0	0
농 업	11 (0.53%)	7	1	1	1	1	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)

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	18 (0.87%)	0	0	1	1	0	1	3	12	0
금융 및 보험	18 (0.87%)	0	0	1	1	0	1	3	12	0
기타의 사업소	461 (22.16%)	107	55	57	46	29	18	75	74	0
시설관리 및 사업지원서비스업	179 (8.61%)	38	25	25	19	13	11	33	15	0
기타의 각종사업	40 (1.92%)	7	7	1	4	1	3	3	14	0
해외파견자	3 (0.14%)	0	0	2	0	0	0	0	1	0
전문·보건·교육·여가관련서비스업	89 (4.28%)	17	8	10	7	8	4	18	17	0
도소매·음식·숙박업	122 (5.87%)	37	13	17	14	5	0	17	19	0
부동산업 및 임대업	10 (0.48%)	2	1	1	1	1	0	1	3	0
국가 및 지방자치단체의 사업	16 (0.77%)	6	1	1	1	1	0	3	3	0
주한미군	2 (0.10%)	0	0	0	0	0	0	0	2	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 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	2,080 (100.00%)	349 (16.78%)	512 (24.62%)	551 (26.49%)	4 (0.19%)	158 (7.60%)	506 (24.33%)
1월	224 (10.77%)	41	42	70	1	16	54
2월	164 (7.88%)	20	42	41	0	9	52
3월	186 (8.94%)	35	50	47	1	10	43
4월	183 (8.80%)	31	42	51	0	15	44
5월	173 (8.32%)	22	47	46	0	16	42
6월	207 (9.95%)	36	47	53	0	15	56
7월	154 (7.40%)	19	42	44	0	12	37
8월	180 (8.65%)	29	46	47	1	16	41
9월	164 (7.88%)	25	43	50	0	15	31
10월	155 (7.45%)	30	38	41	0	9	37
11월	171 (8.22%)	36	46	38	1	15	35
12월	119 (5.72%)	25	27	23	0	10	34

※ 사망자에는 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	2,080 (100.00%)	349 (16.78%)	512 (24.62%)	551 (26.49%)	4 (0.19%)	158 (7.60%)	506 (24.33%)
일	141 (6.78%)	1	32	52	0	11	45
월	393 (18.89%)	93	101	94	0	29	76
화	335 (16.11%)	61	79	84	1	17	93
수	353 (16.97%)	67	78	102	0	34	72
목	342 (16.44%)	65	91	82	2	19	83
금	320 (15.38%)	55	80	79	1	30	75
토	196 (9.42%)	7	51	58	0	18	62

※ 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	2,080 (100.00%)	349 (16.78%)	512 (24.62%)	551 (26.49%)	4 (0.19%)	158 (7.60%)	506 (24.33%)
0~2시 전	412 (19.81%)	230	100	38	0	10	34
2~4시 전	27 (1.30%)	0	9	2	0	7	9
4~6시 전	47 (2.26%)	1	7	4	0	10	25
6~8시 전	117 (5.63%)	1	29	34	0	8	45
8~10시 전	367 (17.64%)	45	105	116	1	21	79
10~12시 전	341 (16.39%)	40	83	126	1	20	71
12~14시 전	205 (9.86%)	23	44	71	0	16	51
14~16시 전	230 (11.06%)	6	48	88	1	17	70
16~18시 전	138 (6.63%)	3	34	51	0	10	40
18~20시 전	92 (4.42%)	0	26	11	0	15	40
20~22시 전	54 (2.60%)	0	11	7	0	15	21
22~24시 전	50 (2.40%)	0	16	3	1	9	21

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



## 사. 지역별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분	사업장수	근로자수	사망자수	사망만인율
총 계	2,876,635	19,378,565	2,080	1.07
서울	585,732	4,512,215	230	0.51
부산	166,458	1,091,122	113	1.04
대구	153,215	916,341	71	0.77
인천	141,972	979,885	92	0.94
광주	101,314	642,960	58	0.90
대전	128,098	765,702	57	0.74
울산	55,941	466,492	55	1.18
강원	97,623	525,423	282	5.37
경기	717,316	4,806,595	482	1.00
충북	93,818	657,210	69	1.05
충남	107,359	790,416	133	1.68
경북	115,213	758,170	132	1.74
경남	180,785	1,155,479	153	1.32
전북	105,031	581,984	75	1.29
전남	82,410	500,874	60	1.20
제주	44,350	227,697	18	0.79

※ 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	사망만인율
<b>총 계</b>		<b>2,876,635</b>	<b>19,378,565</b>	<b>2,080</b>	<b>1.07</b>
서울 청	<b>소 계</b>	<b>585,732</b>	<b>4,512,215</b>	<b>230</b>	<b>0.51</b>
	서울 청	126,755	1,156,810	52	0.45
	서울 강남	85,247	699,590	36	0.51
	서울 동부	92,500	663,498	34	0.51
	서울 서부	74,064	510,200	28	0.55
	서울 남부	76,468	633,422	33	0.52
	서울 북부	55,736	332,050	23	0.69
	서울 관악	74,962	516,645	24	0.46
중 부 청	<b>소 계</b>	<b>956,911</b>	<b>6,311,903</b>	<b>856</b>	<b>1.36</b>
	중 부 청	76,428	562,625	45	0.80
	인천 북부	65,544	417,260	47	1.13
	경 기	162,014	1,209,307	119	0.98
	평 택	53,217	453,244	49	1.08
	부 천	69,827	386,606	48	1.24
	안 양	62,299	431,385	34	0.79
	안 산	73,833	452,612	38	0.84
	의 정 부	98,786	521,442	86	1.65
	고 양	79,329	489,362	52	1.06
	성 남	118,011	862,637	56	0.65
	강 원	30,964	160,671	22	1.37
	강 릉	28,764	148,380	37	2.49
	원 주	23,917	131,659	12	0.91
	태 백	6,637	39,025	112	28.70
	영 월	7,341	45,688	99	21.67
부 산 청	<b>소 계</b>	<b>403,184</b>	<b>2,713,093</b>	<b>321</b>	<b>1.18</b>
	부 산 청	71,745	495,819	62	1.25
	부 산 동부	53,403	330,359	22	0.67
	부 산 북부	41,310	264,944	29	1.09
	창 원	62,088	432,342	48	1.11
	울 산	55,941	466,492	55	1.18
	양 산	56,380	356,374	44	1.23
	진 주	42,717	213,188	32	1.50
통 영	19,600	153,575	29	1.89	

※ 사망자에는 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	사망자수	사망만인율	
대구	청	소 계	268,428	1,674,511	203	1.21
	대구	청	87,082	500,960	34	0.68
	대구	서부	66,133	415,381	37	0.89
	포항		49,052	335,988	50	1.49
	구미		28,013	237,159	15	0.63
	영주		19,547	97,799	58	5.93
	안동		18,601	87,224	9	1.03
광주	청	소 계	333,105	1,953,515	211	1.08
	광주	청	101,314	642,960	58	0.90
	전주		63,047	334,560	37	1.11
	익산		20,379	122,815	22	1.79
	군산		21,605	124,609	16	1.28
	목포		36,400	185,753	22	1.18
	여수		46,010	315,121	38	1.21
제주		44,350	227,697	18	0.79	
대전	청	소 계	329,275	2,213,328	259	1.17
	대전	청	128,098	765,702	57	0.74
	청주		61,040	451,468	38	0.84
	천안		71,220	579,293	47	0.81
	충주		32,778	205,742	31	1.51
	보령		22,962	120,659	75	6.22
서산		13,177	90,464	11	1.22	

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

자. 업종별·규모별·발생형태별

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
총 계	계	2,080 (100.00%)	351 (16.88%)	17 (0.82%)	72 (3.46%)	52 (2.50%)	32 (1.54%)	95 (4.57%)	5 (0.24%)	16 (0.77%)	26 (1.25%)
	5인 미만	567	158	3	16	18	18	25	4	5	11
	5 ~ 9인	234	53	1	14	8	1	14	0	3	1
	10 ~ 19인	250	44	5	9	5	3	19	0	3	2
	20 ~ 29인	156	24	1	8	3	1	6	0	3	6
	30 ~ 49인	152	23	1	6	3	1	9	0	1	1
	50 ~ 99인	174	17	4	7	4	2	4	0	0	2
	100 ~ 299인	210	20	1	5	3	4	11	0	0	1
	300 ~ 499인	88	4	0	4	2	0	2	1	0	0
	500 ~ 999인	141	4	1	2	3	2	2	0	0	1
1,000인 이상	108	4	0	1	3	0	3	0	1	1	
광 소 업 계	계	349	3	0	0	1	1	4	0	0	0
	5인 미만	26	0	0	0	0	0	4	0	0	0
	5 ~ 9인	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	28	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	71	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	300 ~ 499인	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
석 탄 광업 및 채 석업	계	308	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300 ~ 499인	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	14	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
18 (0.87%)	54 (2.60%)	1 (0.05%)	10 (0.48%)	0 (0.00%)	7 (0.34%)	4 (0.19%)	5 (0.24%)	56 (2.69%)	1,252 (60.19%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	6 (0.29%)	0 (0.00%)	1 (0.05%)
3	26	1	4	0	1	2	0	22	249	0	0	1	0	0
1	10	0	1	0	1	1	0	10	114	0	0	1	0	0
3	6	0	0	0	1	0	0	10	137	0	0	3	0	0
3	3	0	0	0	1	0	0	5	92	0	0	0	0	0
2	2	0	1	0	1	0	1	2	97	0	0	0	0	1
4	4	0	1	0	0	1	1	3	120	0	0	0	0	0
2	1	0	3	0	0	0	1	3	154	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	74	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	125	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	2	0	2	0	90	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	340	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	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	9	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	26	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	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	14	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	308	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	11	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	8	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	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	65	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	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	14	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
석회석· 금속· 비금속광업 기타광업	계	41	3	0	0	1	1	4	0	0	0
	5인 미만	12	0	0	0	0	0	4	0	0	0
	5 ~ 9인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	6	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	300~499인	3	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
제조업계	계	512	47	2	12	17	4	58	1	3	11
	5인 미만	100	14	0	1	6	2	9	1	0	2
	5 ~ 9인	54	7	0	1	4	0	8	0	1	0
	10 ~ 19인	77	5	0	0	2	0	13	0	1	2
	20 ~ 29인	54	5	0	3	1	0	5	0	0	5
	30 ~ 49인	53	4	1	2	1	1	7	0	0	1
	50 ~ 99인	56	5	1	3	1	0	2	0	0	0
	100~299인	39	5	0	1	0	1	9	0	0	0
	300~499인	11	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	500~999인	9	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	59	2	0	0	2	0	3	0	1	1
식품제조업	계	28	2	0	0	1	0	3	0	0	0
	5인 미만	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19인	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	20 ~ 29인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99인	6	0	0	0	0	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

※ 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	0	0	0	0	0	0	0	0	32	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	4	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	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	5	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
9	12	1	0	0	2	2	2	0	328	0	0	0	0	1
1	4	1	0	0	0	1	0	0	58	0	0	0	0	0
1	2	0	0	0	0	1	0	0	29	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0
1	2	0	0	0	0	0	1	0	31	0	0	0	0	1
3	2	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	22	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	8	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	2	0	1	0	47	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	1	0	17	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
1	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	1	0	1	0	0	0	0	0
3	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	0	0	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	25	5	1	0	0	0	1	0	0
	5인 미만	2	2	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	3	1	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	20 ~ 29인	2	2	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	4	0	1	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	300 ~ 499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	8	0	0	0	0	0	0	0	0
목재 및 목제품 제조업	계	9	0	0	0	0	0	0	1	0
	5인 미만	2	0	0	0	0	0	0	1	0
	5 ~ 9인	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300 ~ 499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0
출판· 쇄본업	계	9	1	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	3	1	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	300 ~ 499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	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	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	18	0	0	0	0	0
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	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	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	8	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	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	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	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	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	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

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
화학 및 고무제품 제조업	계	59	3	0	1	2	0	10	0	2	3
	5인 미만	12	0	0	0	1	0	3	0	0	0
	5 ~ 9인	6	1	0	0	0	0	3	0	1	0
	10 ~ 19인	9	0	0	0	0	0	1	0	0	2
	20 ~ 29인	3	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	30 ~ 49인	8	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99인	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	300 ~ 499인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	6	0	0	0	0	0	1	0	1	0
의약품· 화장품· 연탄· 석유제품 제조업	계	6	0	0	1	0	0	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	2	0	0	1	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	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기계기구· 금속· 비금속 광물제품 제조업	계	272	26	0	7	10	4	35	0	1	6
	5인 미만	55	7	0	0	3	2	5	0	0	2
	5 ~ 9인	30	4	0	1	3	0	4	0	0	0
	10 ~ 19인	49	4	0	0	1	0	8	0	1	0
	20 ~ 29인	36	2	0	1	1	0	5	0	0	4
	30 ~ 49인	29	1	0	2	1	1	5	0	0	0
	50 ~ 99인	29	4	0	2	0	0	1	0	0	0
	100 ~ 299인	17	2	0	0	0	1	4	0	0	0
	300 ~ 499인	8	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	500 ~ 999인	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	16	2	0	0	1	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 장의 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	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	6	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	5	0	0	0	0	1
0	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	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	4	0	0	0	0	0
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
<b>1</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>170</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
0	4	1	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	16	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	23	0	0	0	0	0
1	2	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	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	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	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	16	0	0	1	0	0	2	0	0	2
	5 인 미 만	1	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	1
	50 ~ 99 인	4	0	0	1	0	0	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	9	0	0	0	0	0	1	0	0	1
전 기 기 계 기 구 · 정 밀 기 구 · 전 자 제 품 제 조 업	계	31	3	1	0	0	0	3	0	0	0
	5 인 미 만	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	20 ~ 29 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	4	1	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	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선 박 건 조 및 수 리 업	계	40	5	0	1	3	0	1	0	0	0
	5 인 미 만	7	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	5	1	0	0	1	0	1	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	5	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	12	0	0	0	1	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 장의 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	0	0	0	2	0	1	0	8	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	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	2	0	1	0	4	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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	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	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	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	2	0	0	28	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	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	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	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	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	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	17	2	0	1	1	0	2	0	0	0
	5 인 미 만	8	2	0	1	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9 인	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	0	0	0	0	0	0	0	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	2	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	
전 기 · 가 스 · 중 기 · 수 도 사 업 계	계	4	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
전 기 · 가 스 · 중 기 · 수 도 사 업	계	4	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	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	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)



구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
건 설 업 계	계	551	248	5	37	30	25	14	2	9	7
	5 인 미 만	231	120	1	9	9	14	8	1	5	5
	5 ~ 9 인	79	35	0	11	3	1	1	0	1	1
	10 ~ 19 인	60	28	3	6	3	3	2	0	1	0
	20 ~ 29 인	38	16	0	2	2	1	0	0	2	1
	30 ~ 49 인	27	15	0	1	1	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	28	10	0	2	3	2	0	0	0	0
	100~299인	50	14	1	4	3	2	2	0	0	0
	300~499인	15	4	0	1	2	0	0	1	0	0
	500~999인	16	4	0	1	3	2	1	0	0	0
	1,000인 이상	7	2	0	0	1	0	0	0	0	0
건 설 업	계	551	248	5	37	30	25	14	2	9	7
	5 인 미 만	231	120	1	9	9	14	8	1	5	5
	5 ~ 9 인	79	35	0	11	3	1	1	0	1	1
	10 ~ 19 인	60	28	3	6	3	3	2	0	1	0
	20 ~ 29 인	38	16	0	2	2	1	0	0	2	1
	30 ~ 49 인	27	15	0	1	1	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	28	10	0	2	3	2	0	0	0	0
	100~299인	50	14	1	4	3	2	2	0	0	0
	300~499인	15	4	0	1	2	0	0	1	0	0
	500~999인	16	4	0	1	3	2	1	0	0	0
	1,000인 이상	7	2	0	0	1	0	0	0	0	0
유 한 공 사 · 수 고 신 업 계	계	158	8	0	9	1	1	4	0	0	1
	5 인 미 만	46	6	0	1	1	1	2	0	0	0
	5 ~ 9 인	11	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	12	1	0	2	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	9	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	25	1	0	1	0	0	1	0	0	0
	100~299인	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	6	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	500~999인	6	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	1,000인 이상	11	0	0	1	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
3	26	0	4	0	4	1	0	0	134	0	0	2	0	0
1	14	0	1	0	1	1	0	0	40	0	0	1	0	0
0	4	0	1	0	1	0	0	0	20	0	0	0	0	0
0	3	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	1	0	0
1	2	0	0	0	1	0	0	0	10	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	1	0	0	0	8	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0	0	0	22	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	5	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
3	26	0	4	0	4	1	0	0	134	0	0	2	0	0
1	14	0	1	0	1	1	0	0	40	0	0	1	0	0
0	4	0	1	0	1	0	0	0	20	0	0	0	0	0
0	3	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	1	0	0
1	2	0	0	0	1	0	0	0	10	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	1	0	0	0	8	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0	0	0	22	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	5	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	1	46	86	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	17	18	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	10	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	1	3	17	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	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	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	50	6	0	4	0	1	2	0	0	0
	5인 미만	12	5	0	0	0	1	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	6	1	0	2	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
육상 운수 및 상업	계	104	2	0	5	1	0	2	0	0	1
	5인 미만	34	1	0	1	1	0	2	0	0	0
	5 ~ 9인	9	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	19	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	100~299인	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	500~999인	5	0	0	1	0	0	0	0	0	1
1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
통신업	계	4	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	1	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	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 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 장의 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	0	0	0	0	1	0	7	29	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	2	0	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	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	1	0	0	2	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	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	9	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	39	53	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	17	12	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	3	13	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	12	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	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	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	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	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

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
임 소	계	13	2	0	0	0	0	1	1	0	0
	5인 미만	7	2	0	0	0	0	0	1	0	0
	5 ~ 9인	4	0	0	0	0	0	1	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
	임 업	계	13	2	0	0	0	0	1	1	0
5인 미만		7	2	0	0	0	0	0	1	0	0
5 ~ 9인		4	0	0	0	0	0	1	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
어 소		계	3	1	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	3	1	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

※ 사망자에는 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
어 업	계	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	3	1	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
농 소 업 계	계	11	3	0	1	1	0	3	0	0	0
	5인 미만	7	1	0	1	1	0	2	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	2	2	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	1	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	11	3	0	1	1	0	3	0	0	0
	5인 미만	7	1	0	1	1	0	2	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	2	2	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	1	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	1	0	0	0	0	0	1	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	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	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	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	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	1	0	0	0	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	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

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
금 보 소	계	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	2	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	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 보 소	계	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	2	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	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 의 업 소	계	461	39	10	13	2	1	11	1	4	7
	5 인 미 만	142	14	2	4	1	1	0	1	0	4
	5 ~ 9 인	68	11	1	1	1	0	4	0	1	0
	10 ~ 19 인	79	8	2	3	0	0	4	0	1	0
	20 ~ 29 인	40	1	1	1	0	0	1	0	1	0
	30 ~ 49 인	33	3	0	2	0	0	1	0	1	0
	50 ~ 99 인	34	1	3	1	0	0	1	0	0	2
	100~299인	31	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	300~499인	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	500~999인	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	16	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 장의 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	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	2	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	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	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	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	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	2	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	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	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	1	0	0	0	0	0
6	8	0	5	0	1	0	2	10	338	0	0	3	0	0
1	3	0	2	0	0	0	0	5	104	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	2	45	0	0	0	0	0
2	1	0	0	0	1	0	0	0	55	0	0	2	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	2	32	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	1	24	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0
1	0	0	2	0	0	0	1	0	24	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	15	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	179	18	6	8	1	1	6	0	2	2
	5인 미만	46	4	1	3	0	1	0	0	0	1
	5 ~ 9인	31	6	1	0	1	0	2	0	0	0
	10 ~ 19인	48	5	1	2	0	0	2	0	1	0
	20 ~ 29인	16	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	12	2	0	2	0	0	1	0	1	0
	50 ~ 99인	15	1	1	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	300~499인	2	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
기 타 의 각종사업	계	40	4	0	1	0	0	1	0	0	0
	5인 미만	18	2	0	1	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	5	0	0	0	0	0	1	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	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	1	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	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	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 장의 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	1	0	0	0	33	0	0	1	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	6	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	1	0	6	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
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1	1	0	0	0	0	0	0	0	13	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	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	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	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
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
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	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

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	89	6	2	2	0	0	1	0	0	2
	5 인 미 만	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	14	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19 인	9	2	0	1	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	15	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	100~299인	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	500~999인	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도 소 매 · 음 식 · 숙 박 업	계	122	9	2	0	1	0	3	1	2	3
	5 인 미 만	55	6	1	0	1	0	0	1	0	3
	5 ~ 9 인	15	2	0	0	0	0	1	0	1	0
	10 ~ 19 인	17	1	1	0	0	0	2	0	0	0
	20 ~ 29 인	15	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	30 ~ 49 인	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	6	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
부 동 산 업 임 내 업	계	10	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	7	1	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	1	0	0	1	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	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
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>69</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
0	0	0	2	0	0	0	0	0	12	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	5	0	0	1	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	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0
0	0	0	2	0	0	0	0	0	6	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	1	0	6	0	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>85</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
0	2	0	0	0	0	0	0	5	36	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	2	8	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	2	11	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	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	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
국가 및 지방자치단체의 사업	계	16	1	0	1	0	0	0	0	0
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	1	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	2	1	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	300 ~ 499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	3	0	0	0	0	0	0	0	0
주한미군	계	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	300 ~ 499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	1	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 장의 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	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	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	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	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	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	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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

## 차. 건설공사금액별

(단위 : 개소, 명, ‰)

구 분	건설업 사업장수	건설업 근로자수	건설업 사망자수	건설업 사망만인율
총 계	400,990	2,378,751	551	2.32
3억원 미만	297,214	381,317	201	5.27
3억~20억원 미만	58,690	395,615	113	2.86
20억~50억원 미만	14,708	235,174	51	2.17
50억~120억원 미만	7,476	196,803	41	2.08
120억~300억원 미만	3,650	182,605	27	1.48
300억~500억원 미만	1,339	120,063	18	1.50
500억~1,000억원 미만	1,519	200,298	24	1.20
1,000억원 이상	1,962	635,856	61	0.96
분류불능	14,432	31,020	15	4.84

※ 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		2,876,635	19,378,565	828	0.04
광업	소 계	1,071	10,257	9	0.88
	석탄광업 및 채석업	56	2,425	0	0.00
	석회석·금속·비금속 광업 및 기타광업	1,015	7,832	9	1.15
제조업	소 계	400,242	3,959,780	184	0.05
	식료품제조업	30,752	328,898	11	0.03
	섬유 및 섬유제품제조업	27,626	170,121	7	0.04
	목재 및 종이제품제조업	17,675	114,654	1	0.01
	출판·인쇄·제본업	18,705	102,721	1	0.01
	화학 및 고무제품제조업	40,301	438,466	25	0.06
	의약품·화장품·연탄·석유제품제조업	3,576	105,005	2	0.02
	기계기구·금속·비금속 광물제품제조업	175,565	1,479,648	102	0.07
	금속제련업	289	43,138	8	0.19
	전기기계기구·정밀기구·전자제품제조업	54,267	909,307	8	0.01

※ 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	7,298	137,123	12	0.09
	수제품 및 기타제품 제조업	24,188	130,699	7	0.05
전기· 가스· 증기· 수도 사업	소 계	3,341	79,791	0	0.00
	전기·가스·증기· 수도사업	3,341	79,791	0	0.00
건설업	소 계	400,990	2,378,751	417	0.18
	건설업	400,990	2,378,751	417	0.18
운수· 창고 및 통신업	소 계	93,249	993,678	72	0.07
	철도·항공·창고·운수 관련서비스업	44,300	514,758	21	0.04
	육상 및 수상운수업	43,191	380,489	51	0.13
	통신업	5,758	98,431	0	0.00
임업	소 계	14,596	110,395	12	0.11
	임업	14,596	110,395	12	0.11
어업	소 계	1,918	4,955	2	0.40
	어업	1,918	4,955	2	0.40

※ 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	20,302	78,999	9	0.11
	농 업	20,302	78,999	9	0.11
금융 및 보험업	소 계	43,679	781,685	0	0.00
	금 융 및 보 험 업	43,679	781,685	0	0.00
기타의 사업	소 계	1,897,247	10,980,274	123	0.01
	시설관리 및 사업지원 서비스업	257,544	2,061,786	51	0.02
	기타의 각종사업	187,361	940,195	8	0.01
	해 외 파 견 자	4,995	47,982	1	0.02
	전문·보건·교육·여가 관련 서비스업	445,408	3,814,557	20	0.01
	도소매·음식·숙박업	901,995	3,288,485	37	0.01
	부동산업 및 임대업	63,391	138,831	3	0.02
	국가 및 지방자치 단체의 사업	36,376	666,566	3	0.00
	주 한 미 군	177	21,872	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	2,876,635	2,145,395	370,946	196,640
	근 로 자 수	19,378,565	3,212,578	2,410,003	2,612,163
	업무상사고 사망자수	828	318	120	113
	업무상사고 사망만인율	0.43	0.99	0.50	0.43
	분 포	(100.00%)	(38.41%)	(14.49%)	(13.65%)
광 소 업 계	사 업 장 수	1,071	613	185	156
	근 로 자 수	10,257	1,082	1,199	2,192
	업무상사고 사망자수	9	4	0	1
	업무상사고 사망만인율	8.77	36.97	0.00	4.56
	분 포	(1.09%)	(0.48%)	(0.00%)	(0.12%)
석 탄 광 업 및 채 석	사 업 장 수	56	26	15	4
	근 로 자 수	2,425	39	93	59
	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%)
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	사 업 장 수	1,015	587	170	152
	근 로 자 수	7,832	1,043	1,106	2,133
	업무상사고 사망자수	9	4	0	1
	업무상사고 사망만인율	11.49	38.35	0.00	4.69
	분 포	(1.09%)	(0.48%)	(0.00%)	(0.12%)
제 조 업 계	사 업 장 수	400,242	263,433	62,170	38,324
	근 로 자 수	3,959,780	423,909	408,533	517,597
	업무상사고 사망자수	184	42	25	25
	업무상사고 사망만인율	0.46	0.99	0.61	0.48
	분 포	(22.22%)	(5.07%)	(3.02%)	(3.02%)

※ 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
66,098	48,004	29,379	16,023	2,329	1,220	601
1,568,098	1,793,613	1,999,615	2,577,703	874,924	824,770	1,505,098
64	55	54	56	14	16	18
0.41 (7.73%)	0.31 (6.64%)	0.27 (6.52%)	0.22 (6.76%)	0.16 (1.69%)	0.19 (1.93%)	0.12 (2.17%)
71	32	8	3	1	2	0
1,712	1,178	552	530	368	1,444	0
1	2	0	1	0	0	0
5.84 (0.12%)	16.98 (0.24%)	0.00 (0.00%)	18.87 (0.12%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
6	1	0	1	1	2	0
135	30	0	257	368	1,444	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%)
65	31	8	2	0	0	0
1,577	1,148	552	273	0	0	0
1	2	0	1	0	0	0
6.34 (0.12%)	17.42 (0.24%)	0.00 (0.00%)	36.63 (0.12%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
14,431	10,846	6,737	3,545	426	197	133
342,984	409,387	465,874	562,136	160,538	134,352	534,470
21	22	17	17	2	1	12
0.61 (2.54%)	0.54 (2.66%)	0.36 (2.05%)	0.30 (2.05%)	0.12 (0.24%)	0.07 (0.12%)	0.22 (1.45%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
식료품제조업	사업장수	30,752	18,853	4,831	3,488
	근로자수	328,898	30,150	32,043	47,829
	업무상사고사망자수	11	1	1	2
	업무상사고사망만인율	0.33	0.33	0.31	0.42
	분 포	(1.33%)	(0.12%)	(0.12%)	(0.24%)
섬유 또는 섬유제품제조업	사업장수	27,626	19,854	3,826	2,147
	근로자수	170,121	31,075	25,105	29,076
	업무상사고사망자수	7	2	1	1
	업무상사고사망만인율	0.41	0.64	0.40	0.34
	분 포	(0.85%)	(0.24%)	(0.12%)	(0.12%)
목재 및 종이제품제조업	사업장수	17,675	11,951	2,884	1,692
	근로자수	114,654	19,481	18,814	22,673
	업무상사고사망자수	1	1	0	0
	업무상사고사망만인율	0.09	0.51	0.00	0.00
	분 포	(0.12%)	(0.12%)	(0.00%)	(0.00%)
출판·인쇄·제본업	사업장수	18,705	14,056	2,449	1,222
	근로자수	102,721	21,611	15,959	16,316
	업무상사고사망자수	1	0	0	0
	업무상사고사망만인율	0.10	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.12%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)
화학 및 고무제품제조업	사업장수	40,301	24,112	6,874	4,531
	근로자수	438,466	41,569	45,356	61,507
	업무상사고사망자수	25	5	5	3
	업무상사고사망만인율	0.57	1.20	1.10	0.49
	분 포	(3.02%)	(0.60%)	(0.60%)	(0.36%)

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 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
1,331	1,091	723	370	38	22	5
31,768	41,290	49,802	60,301	14,399	14,987	6,329
0	3	3	1	0	0	0
0.00 (0.00%)	0.73 (0.36%)	0.60 (0.36%)	0.17 (0.12%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
815	543	309	120	7	4	1
19,309	20,563	21,151	17,598	2,565	2,590	1,089
2	1	0	0	0	0	0
1.04 (0.24%)	0.49 (0.12%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
579	317	152	93	6	1	0
13,642	11,879	10,423	14,697	2,492	553	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%)
435	289	166	77	6	5	0
10,233	10,860	11,473	11,052	2,414	2,803	0
1	0	0	0	0	0	0
0.98 (0.12%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
1,893	1,482	883	443	38	30	15
45,108	56,174	60,592	69,460	13,745	21,341	23,614
3	3	2	2	0	0	2
0.67 (0.36%)	0.53 (0.36%)	0.33 (0.24%)	0.29 (0.24%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.85 (0.24%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
의약품·화장품·연탄·석유제품제조업	사업장수	3,576	1,694	513	446
	근로자수	105,005	2,833	3,476	6,185
	업무상사고사망자수	2	0	0	0
	업무상사고사망만인율	0.19	0.00	0.00	0.00
	분포	(0.24%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)
기계기구·금속·비금속광물제품제조업	사업장수	175,565	116,976	27,515	16,705
	근로자수	1,479,648	187,846	180,497	225,364
	업무상사고사망자수	102	24	14	15
	업무상사고사망만인율	0.69	1.28	0.78	0.67
	분포	(12.32%)	(2.90%)	(1.69%)	(1.81%)
금속제련업	사업장수	289	93	36	42
	근로자수	43,138	156	262	586
	업무상사고사망자수	8	0	0	0
	업무상사고사망만인율	1.85	0.00	0.00	0.00
	분포	(0.97%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)
전기기계기구·정밀기구·전자제품제조업	사업장수	54,267	34,488	8,426	5,195
	근로자수	909,307	56,086	55,280	70,254
	업무상사고사망자수	8	2	1	1
	업무상사고사망만인율	0.09	0.36	0.18	0.14
	분포	(0.97%)	(0.24%)	(0.12%)	(0.12%)
선박건조 및 수리업	사업장수	7,298	4,011	1,305	897
	근로자수	137,123	6,261	8,778	11,337
	업무상사고사망자수	12	3	2	3
	업무상사고사망만인율	0.88	4.79	2.28	2.65
	분포	(1.45%)	(0.36%)	(0.24%)	(0.36%)

※ 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
216	222	262	173	30	14	6
5,308	8,471	18,557	27,964	10,834	8,948	12,429
1	0	0	1	0	0	0
1.88 (0.12%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.36 (0.12%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
6,087	4,467	2,379	1,201	148	52	35
144,586	167,945	163,200	191,684	55,779	34,891	127,856
13	13	9	7	2	1	4
0.90 (1.57%)	0.77 (1.57%)	0.55 (1.09%)	0.37 (0.85%)	0.36 (0.24%)	0.29 (0.12%)	0.31 (0.48%)
14	22	25	41	6	4	6
332	844	1,914	8,060	2,221	2,547	26,216
0	1	1	1	0	0	5
0.00 (0.00%)	11.85 (0.12%)	5.22 (0.12%)	1.24 (0.12%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	1.91 (0.60%)
2,113	1,720	1,279	785	139	62	60
50,266	65,529	89,005	126,181	53,257	43,192	300,257
0	0	2	2	0	0	0
0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.22 (0.24%)	0.16 (0.24%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
264	244	376	187	6	3	5
6,162	9,032	27,419	26,762	2,192	2,500	36,680
0	1	0	2	0	0	1
0.00 (0.00%)	1.11 (0.12%)	0.00 (0.00%)	0.75 (0.24%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.27 (0.12%)

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	24,188	17,345	3,511	1,959
	근 로 자 수	130,699	26,841	22,963	26,470
	업무상사고 사망자수	7	4	1	0
	업무상사고 사망만인율	0.54	1.49	0.44	0.00
	분 포	(0.85%)	(0.48%)	(0.12%)	(0.00%)
전 기 · 가 스 · 증 기 · 수 도 사 업 소	사 업 장 수	3,341	2,181	256	187
	근 로 자 수	79,791	2,594	1,707	2,594
	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%)
전 기 · 가 스 · 증 기 · 수 도 사 업	사 업 장 수	3,341	2,181	256	187
	근 로 자 수	79,791	2,594	1,707	2,594
	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%)
건 설 업 계	사 업 장 수	400,990	330,244	32,217	20,217
	근 로 자 수	2,378,751	388,353	213,136	272,065
	업무상사고 사망자수	417	191	59	50
	업무상사고 사망만인율	1.75	4.92	2.77	1.84
	분 포	(50.36%)	(23.07%)	(7.13%)	(6.04%)
건 설 업	사 업 장 수	400,990	330,244	32,217	20,217
	근 로 자 수	2,378,751	388,353	213,136	272,065
	업무상사고 사망자수	417	191	59	50
	업무상사고 사망만인율	1.75	4.92	2.77	1.84
	분 포	(50.36%)	(23.07%)	(7.13%)	(6.04%)

※ 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
684	449	183	55	2	0	0
16,270	16,800	12,338	8,377	640	0	0
1	0	0	1	0	0	0
0.61 (0.12%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	1.19 (0.12%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
<b>126</b>	<b>201</b>	<b>237</b>	<b>118</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>9</b>
<b>3,099</b>	<b>7,736</b>	<b>16,471</b>	<b>20,201</b>	<b>7,976</b>	<b>3,799</b>	<b>13,614</b>
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0.00</b> (0.00%)	<b>0.00</b> (0.00%)	<b>0.00</b> (0.00%)	<b>0.00</b> (0.00%)	<b>0.00</b> (0.00%)	<b>0.00</b> (0.00%)	<b>0.00</b> (0.00%)
126	201	237	118	21	5	9
3,099	7,736	16,471	20,201	7,976	3,799	13,614
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%)
<b>6,767</b>	<b>4,587</b>	<b>3,276</b>	<b>2,788</b>	<b>596</b>	<b>241</b>	<b>57</b>
<b>160,344</b>	<b>171,833</b>	<b>226,153</b>	<b>475,534</b>	<b>221,657</b>	<b>155,047</b>	<b>94,629</b>
<b>28</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>4</b>
<b>1.75</b> (3.38%)	<b>1.11</b> (2.29%)	<b>0.84</b> (2.29%)	<b>0.59</b> (3.38%)	<b>0.36</b> (0.97%)	<b>0.71</b> (1.33%)	<b>0.42</b> (0.48%)
6,767	4,587	3,276	2,788	596	241	57
160,344	171,833	226,153	475,534	221,657	155,047	94,629
28	19	19	28	8	11	4
1.75 (3.38%)	1.11 (2.29%)	0.84 (2.29%)	0.59 (3.38%)	0.36 (0.97%)	0.71 (1.33%)	0.42 (0.48%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
운 통 소 · 창 고 · 및 업 계	사 업 장 수	93,249	69,599	9,174	6,153
	근 로 자 수	993,678	91,293	59,635	82,791
	업무상사고 사망자수	72	28	9	10
	업무상사고 사망만인율	0.72	3.07	1.51	1.21
	분 포	(8.70%)	(3.38%)	(1.09%)	(1.21%)
철도·항공·창고· 운수관련서비스업	사 업 장 수	44,300	32,371	4,990	3,305
	근 로 자 수	514,758	45,886	32,400	44,276
	업무상사고 사망자수	21	6	2	4
	업무상사고 사망만인율	0.41	1.31	0.62	0.90
	분 포	(2.54%)	(0.72%)	(0.24%)	(0.48%)
육상 및 수상운수업	사 업 장 수	43,191	33,780	3,364	2,364
	근 로 자 수	380,489	39,116	22,157	31,799
	업무상사고 사망자수	51	22	7	6
	업무상사고 사망만인율	1.34	5.62	3.16	1.89
	분 포	(6.16%)	(2.66%)	(0.85%)	(0.72%)
통 신 업	사 업 장 수	5,758	3,448	820	484
	근 로 자 수	98,431	6,291	5,078	6,716
	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%)
임 소 · 업 계	사 업 장 수	14,596	6,783	4,835	1,956
	근 로 자 수	110,395	14,025	30,402	23,065
	업무상사고 사망자수	12	7	4	1
	업무상사고 사망만인율	1.09	4.99	1.32	0.43
	분 포	(1.45%)	(0.85%)	(0.48%)	(0.12%)

※ 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
2,612	2,305	1,938	1,201	141	71	55
62,143	87,053	134,790	193,608	53,868	45,573	182,924
6	2	8	3	3	2	1
0.97 (0.72%)	0.23 (0.24%)	0.59 (0.97%)	0.15 (0.36%)	0.56 (0.36%)	0.44 (0.24%)	0.05 (0.12%)
1,327	1,025	727	413	62	36	44
31,286	38,620	49,729	66,246	23,647	23,583	159,085
3	1	2	1	1	0	1
0.96 (0.36%)	0.26 (0.12%)	0.40 (0.24%)	0.15 (0.12%)	0.42 (0.12%)	0.00 (0.00%)	0.06 (0.12%)
995	1,013	915	664	63	25	8
23,892	38,377	64,428	107,082	23,762	15,865	14,011
3	1	6	2	2	2	0
1.26 (0.36%)	0.26 (0.12%)	0.93 (0.72%)	0.19 (0.24%)	0.84 (0.24%)	1.26 (0.24%)	0.00 (0.00%)
290	267	296	124	16	10	3
6,965	10,056	20,633	20,280	6,459	6,125	9,828
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%)
518	361	60	64	16	3	0
10,960	12,349	3,269	8,757	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	사 업 장 수	14,596	6,783	4,835	1,956
	근 로 자 수	110,395	14,025	30,402	23,065
	업무상사고 사망자수	12	7	4	1
	업무상사고 사망인인율	1.09	4.99	1.32	0.43
	분 포	(1.45%)	(0.85%)	(0.48%)	(0.12%)
어 소	사 업 장 수	1,918	1,603	258	44
	근 로 자 수	4,955	2,474	1,582	546
	업무상사고 사망자수	2	2	0	0
	업무상사고 사망인인율	4.04	8.08	0.00	0.00
	분 포	(0.24%)	(0.24%)	(0.00%)	(0.00%)
어	사 업 장 수	1,918	1,603	258	44
	근 로 자 수	4,955	2,474	1,582	546
	업무상사고 사망자수	2	2	0	0
	업무상사고 사망인인율	4.04	8.08	0.00	0.00
	분 포	(0.24%)	(0.24%)	(0.00%)	(0.00%)
농 소	사 업 장 수	20,302	15,912	2,679	1,123
	근 로 자 수	78,999	25,902	17,567	14,376
	업무상사고 사망자수	9	6	0	2
	업무상사고 사망인인율	1.14	2.32	0.00	1.39
	분 포	(1.09%)	(0.72%)	(0.00%)	(0.24%)
농	사 업 장 수	20,302	15,912	2,679	1,123
	근 로 자 수	78,999	25,902	17,567	14,376
	업무상사고 사망자수	9	6	0	2
	업무상사고 사망인인율	1.14	2.32	0.00	1.39
	분 포	(1.09%)	(0.72%)	(0.00%)	(0.24%)

※ 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
518	361	60	64	16	3	0
10,960	12,349	3,269	8,757	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%)
<b>10</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>239</b>	<b>114</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0.00</b> (0.00%)	<b>0.00</b> (0.00%)	<b>0.00</b> (0.00%)	<b>0.00</b> (0.00%)	<b>0.00</b> (0.00%)	<b>0.00</b> (0.00%)	<b>0.00</b> (0.00%)
10	3	0	0	0	0	0
239	114	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%)
<b>309</b>	<b>206</b>	<b>53</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>7,198</b>	<b>7,679</b>	<b>3,261</b>	<b>2,616</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0.00</b> (0.00%)	<b>1.30</b> (0.12%)	<b>0.00</b> (0.00%)	<b>0.00</b> (0.00%)	<b>0.00</b> (0.00%)	<b>0.00</b> (0.00%)	<b>0.00</b> (0.00%)
309	206	53	19	1	0	0
7,198	7,679	3,261	2,616	400	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0.00 (0.00%)	1.30 (0.12%)	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	43,679	14,897	8,867	10,461
	근 로 자 수	781,685	25,916	61,657	140,006
	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%)
금융 및 보험업	사 업 장 수	43,679	14,897	8,867	10,461
	근 로 자 수	781,685	25,916	61,657	140,006
	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%)
기 타 의 사 업 계	사 업 장 수	1,897,247	1,440,130	250,305	118,019
	근 로 자 수	10,980,274	2,237,030	1,614,585	1,556,931
	업무상사고 사망자수	123	38	23	24
	업무상사고 사망만인율	0.11	0.17	0.14	0.15
	분 포	(14.86%)	(4.59%)	(2.78%)	(2.90%)
시설관리 및 사업 지원 서비스업	사 업 장 수	257,544	163,377	47,412	26,753
	근 로 자 수	2,061,786	284,946	308,465	351,060
	업무상사고 사망자수	51	10	10	15
	업무상사고 사망만인율	0.25	0.35	0.32	0.43
	분 포	(6.16%)	(1.21%)	(1.21%)	(1.81%)
기타의 각종사업	사 업 장 수	187,361	152,174	22,277	8,148
	근 로 자 수	940,195	237,878	141,258	106,125
	업무상사고 사망자수	8	5	2	0
	업무상사고 사망만인율	0.09	0.21	0.14	0.00
	분 포	(0.97%)	(0.60%)	(0.24%)	(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
4,187	3,089	1,407	576	93	58	44
99,473	114,125	92,030	88,180	35,945	39,717	84,636
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%)
4,187	3,089	1,407	576	93	58	44
99,473	114,125	92,030	88,180	35,945	39,717	84,636
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%)
37,067	26,374	15,663	7,709	1,034	643	303
879,946	982,159	1,057,215	1,226,141	388,554	442,888	594,825
8	9	10	7	1	2	1
0.09 (0.97%)	0.09 (1.09%)	0.09 (1.21%)	0.06 (0.85%)	0.03 (0.12%)	0.05 (0.24%)	0.02 (0.12%)
8,167	6,041	3,797	1,683	182	105	27
192,870	226,180	254,114	256,139	67,944	73,514	46,554
2	6	5	2	0	1	0
0.10 (0.24%)	0.27 (0.72%)	0.20 (0.60%)	0.08 (0.24%)	0.00 (0.00%)	0.14 (0.12%)	0.00 (0.00%)
1,968	1,218	839	497	111	71	58
46,389	45,304	57,203	80,522	42,711	48,845	133,960
1	0	0	0	0	0	0
0.22 (0.12%)	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	4,995	3,602	540	397
	근 로 자 수	47,982	4,476	3,578	5,345
	업무상사고 사망자수	1	0	0	0
	업무상사고 사망인율	0.21	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.12%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)
전문·보건·교육· 여가관련서비스업	사 업 장 수	445,408	303,322	70,914	36,999
	근 로 자 수	3,814,557	521,568	458,548	495,461
	업무상사고 사망자수	20	3	2	4
	업무상사고 사망인율	0.05	0.06	0.04	0.08
	분 포	(2.42%)	(0.36%)	(0.24%)	(0.48%)
도 소 매 · 음 식 · 숙 박 업	사 업 장 수	901,995	743,003	100,004	38,614
	근 로 자 수	3,288,485	1,086,006	642,376	501,087
	업무상사고 사망자수	37	19	7	5
	업무상사고 사망인율	0.11	0.17	0.11	0.10
	분 포	(4.47%)	(2.29%)	(0.85%)	(0.60%)
부 동 산 업 및 임 대 업	사 업 장 수	63,391	58,839	3,111	986
	근 로 자 수	138,831	73,434	19,534	12,832
	업무상사고 사망자수	3	1	1	0
	업무상사고 사망인율	0.22	0.14	0.51	0.00
	분 포	(0.36%)	(0.12%)	(0.12%)	(0.00%)
국가 및 지방자치 단 체 의 사 업	사 업 장 수	36,376	15,778	6,029	6,091
	근 로 자 수	666,566	28,615	40,708	84,627
	업무상사고 사망자수	3	0	1	0
	업무상사고 사망인율	0.05	0.00	0.25	0.00
	분 포	(0.36%)	(0.00%)	(0.12%)	(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
158	115	103	62	10	7	1
3,747	4,294	7,134	9,222	4,073	4,805	1,308
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%)	2.08 (0.12%)	0.00 (0.00%)
12,581	10,111	7,161	3,447	478	278	117
300,263	381,929	486,796	557,384	179,393	187,617	245,598
0	2	4	3	1	0	1
0.00 (0.00%)	0.05 (0.24%)	0.08 (0.48%)	0.05 (0.36%)	0.06 (0.12%)	0.00 (0.00%)	0.04 (0.12%)
9,689	6,166	2,818	1,425	147	95	34
228,289	226,640	188,052	227,937	54,668	66,926	66,504
4	1	0	1	0	0	0
0.18 (0.48%)	0.04 (0.12%)	0.00 (0.00%)	0.04 (0.12%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
225	105	62	46	11	2	4
5,336	3,970	4,253	7,723	4,364	1,230	6,155
0	0	1	0	0	0	0
0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	2.35 (0.12%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)
4,272	2,603	851	523	90	83	56
102,898	93,282	57,422	82,553	33,461	58,722	84,278
1	0	0	1	0	0	0
0.10 (0.12%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.12 (0.12%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
주 한 미 군	사 업 장 수	177	35	18	31
	근 로 자 수	21,872	107	118	394
	업무상사고 사망자수	0	0	0	0
	업무상사고 사망인원율	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	828 (100.00%)	808 (97.58%)	20 (2.42%)
광 소 업 계	9 (1.09%)	9	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	0 (0.00%)	0	0
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	9 (1.09%)	9	0
제 조 업 계	184 (22.22%)	177	7
식 료 품 제 조 업	11 (1.33%)	10	1
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	7 (0.85%)	7	0
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	1 (0.12%)	1	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 업	1 (0.12%)	1	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	25 (3.02%)	22	3
의 약 품 · 화 장 품 · 연 탄 · 석 유 제 품 제 조 업	2 (0.24%)	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·비금속광물 제품 제조업	102 (12.32%)	100	2
금속제련업	8 (0.97%)	8	0
전기기계기구·정밀기구· 전자제품제조업	8 (0.97%)	7	1
선박 건조 및 수리업	12 (1.45%)	12	0
수제품 및 기타제품제조업	7 (0.85%)	7	0
전기·가스·증기·수도사업 소 계	0 (0.00%)	0	0
전기·가스·증기·수도사업	0 (0.00%)	0	0
건설업 소 계	417 (50.36%)	413	4
건설업	417 (50.36%)	413	4
운수·창고 및 통신업 소 계	72 (8.70%)	72	0
철도·항공·창고·운수관련 서비스업	21 (2.54%)	21	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 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	51 (6.16%)	51	0
통 신 업	0 (0.00%)	0	0
임 소 업 계	12 (1.45%)	12	0
임 업	12 (1.45%)	12	0
어 소 업 계	2 (0.24%)	2	0
어 업	2 (0.24%)	2	0
농 소 업 계	9 (1.09%)	8	1
농 업	9 (1.09%)	8	1
금 용 및 보 험 업 계	0 (0.00%)	0	0
금 용 및 보 험 업	0 (0.00%)	0	0
기 타 의 사 업 계	123 (14.86%)	115	8

※ 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	51 (6.16%)	50	1
기 타 의 각 종 사 업	8 (0.97%)	8	0
해 외 과 건 자	1 (0.12%)	1	0
전문·보건·교육·여가관련 서비스업	20 (2.42%)	17	3
도 소 매 · 음 식 · 숙 박 업	37 (4.47%)	34	3
부 동 산 업 및 임 대 업	3 (0.36%)	3	0
국가 및 지방자치단체의 사업	3 (0.36%)	2	1
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	828 (100.00%)	0 (0.00%)	13 (1.57%)	24 (2.90%)	30 (3.62%)	41 (4.95%)	52 (6.28%)	65 (7.85%)	119 (14.37%)	132 (15.94%)	352 (42.51%)
광 소 업 계	9 (1.09%)	0	0	1	0	0	0	1	3	0	4
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	9 (1.09%)	0	0	1	0	0	0	1	3	0	4
제 조 업 계	184 (22.22%)	0	0	8	10	14	16	26	30	25	55
식 료 품 제 조 업	11 (1.33%)	0	0	0	0	1	0	1	2	3	4
섬 유 및 섬유 제 조 업	7 (0.85%)	0	0	0	0	0	1	0	1	1	4
목 재 및 종이 제 조 업	1 (0.12%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
출 판·인 쇄·제 본 업	1 (0.12%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
화 학 및 고 무 제 조 업	25 (3.02%)	0	0	2	3	1	1	2	6	3	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 (0.24%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
기계기구·금속·비금속광물제품 제조업	102 (12.32%)	0	0	5	5	7	8	17	17	15	28
금속제련업	8 (0.97%)	0	0	0	0	4	3	1	0	0	0
전기기계기구·정밀기구·전자제품 제조업	8 (0.97%)	0	0	0	0	0	0	2	1	1	4
선박 건조 및 수리업	12 (1.45%)	0	0	1	0	1	2	2	3	1	2
수제품 및 기타 제품 제조업	7 (0.85%)	0	0	0	1	0	1	1	0	0	4
전기·가스·증기·수도 사업소	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스·증기·수도 사업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건설업계	417 (50.36%)	0	1	5	9	10	21	25	61	82	203
건설업	417 (50.36%)	0	1	5	9	10	21	25	61	82	203

※ 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 및 통신업	72 (8.70%)	0	7	4	3	5	4	4	13	9	23
철도·항공· 창고·운수 관련서비스업	21 (2.54%)	0	0	0	2	2	2	2	4	3	6
육 상 및 수상운수업	51 (6.16%)	0	7	4	1	3	2	2	9	6	17
통 신 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 소 업 계	12 (1.45%)	0	0	0	0	0	0	1	1	4	6
임 업	12 (1.45%)	0	0	0	0	0	0	1	1	4	6
어 소 업 계	2 (0.24%)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
어 업	2 (0.24%)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
농 소 업 계	9 (1.09%)	0	0	1	2	1	2	0	0	0	3
농 업	9 (1.09%)	0	0	1	2	1	2	0	0	0	3

※ 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
금융 및 보험업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금융 및 보험업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타의 사업소	123 (14.86%)	0	5	5	6	10	9	8	11	12	57
시설관리 및 사업지원서비스업	51 (6.16%)	0	1	2	2	3	4	2	5	4	28
기타의 각종사업	8 (0.97%)	0	1	0	0	0	0	0	1	2	4
해외파견자	1 (0.12%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
전문·보건·교육·여가관련서비스업	20 (2.42%)	0	0	1	2	3	1	2	2	1	8
도소매·음식·숙박업	37 (4.47%)	0	3	2	2	4	3	4	2	4	13
부동산업 및 임대업	3 (0.36%)	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
국가 및 지방자치단체의 사업	3 (0.36%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
주한미군	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	828 (100.00%)	508 (61.35%)	81 (9.78%)	63 (7.61%)	45 (5.43%)	28 (3.38%)	16 (1.93%)	40 (4.83%)	47 (5.68%)
광 소 업 계	9 (1.09%)	3	1	1	2	1	0	0	1
석 탄 광 업 및 채 석 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0
석 회 석·금 속·비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	9 (1.09%)	3	1	1	2	1	0	0	1
제 조 업 계	184 (22.22%)	49	27	23	18	13	9	18	27
식 료 품 제 조 업	11 (1.33%)	2	0	1	1	1	0	4	2
섬 유 및 제 품 제 조 업	7 (0.85%)	2	0	2	1	2	0	0	0
목 재 및 제 품 제 조 업	1 (0.12%)	0	0	0	1	0	0	0	0
출 판·인 쇄·제 본 업	1 (0.12%)	0	0	0	0	0	0	1	0
화 학 및 제 품 제 조 업	25 (3.02%)	5	6	4	1	1	1	2	5

※ 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 (0.24%)	1	0	0	1	0	0	0	0
기계기구·금속·비금속광물제품 제조업	102 (12.32%)	26	18	15	12	7	4	9	11
금속제련업	8 (0.97%)	0	1	0	0	0	0	2	5
전기기계기구·정밀기구·전자제품 제조업	8 (0.97%)	2	2	1	0	1	2	0	0
선박 건조 및 수리업	12 (1.45%)	7	0	0	0	0	2	0	3
수제품 및 기타 제품 제조업	7 (0.85%)	4	0	0	1	1	0	0	1
전기·가스·증기·수도사업소	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스·증기·수도사업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0
건설업계	417 (50.36%)	361	24	13	7	2	4	3	3
건설업	417 (50.36%)	361	24	13	7	2	4	3	3

※ 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 및 통신업 계	72 (8.70%)	31	11	12	5	3	2	5	3
철도·항공· 창고·운수 관련서비스업	21 (2.54%)	8	2	5	1	1	1	1	2
육 상 및 수상운수업	51 (6.16%)	23	9	7	4	2	1	4	1
통 신 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0
임 소 업 계	12 (1.45%)	12	0	0	0	0	0	0	0
임 업	12 (1.45%)	12	0	0	0	0	0	0	0
어 소 업 계	2 (0.24%)	2	0	0	0	0	0	0	0
어 업	2 (0.24%)	2	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	9 (1.09%)	6	1	0	1	1	0	0	0
농 업	9 (1.09%)	6	1	0	1	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)

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 보험업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0
금융 및 보험업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0
기타의 사업소	123 (14.86%)	44	17	14	12	8	1	14	13
시설관리 및 사업 지원 서비스업	51 (6.16%)	16	6	7	4	6	1	7	4
기타의 각종 사업	8 (0.97%)	2	3	0	2	0	0	0	1
해외파견자	1 (0.12%)	0	0	0	0	0	0	0	1
전문·보건·교육·여가 관련서비스업	20 (2.42%)	7	2	1	2	1	0	3	4
도소매·음식·숙박업	37 (4.47%)	18	4	5	3	0	0	4	3
부동산업 및 임대업	3 (0.36%)	0	1	1	0	1	0	0	0
국가 및 지방자치단체의 사업	3 (0.36%)	1	1	0	1	0	0	0	0
주한미군	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	828 (100.00%)	9 (1.09%)	184 (22.22%)	417 (50.36%)	0 (0.00%)	72 (8.70%)	146 (17.63%)
1월	89 (10.75%)	2	16	46	0	8	17
2월	78 (9.42%)	1	18	35	0	5	19
3월	71 (8.57%)	0	11	36	0	7	17
4월	71 (8.57%)	0	14	39	0	7	11
5월	78 (9.42%)	3	18	38	0	7	12
6월	87 (10.51%)	3	20	46	0	8	10
7월	68 (8.21%)	0	20	31	0	6	11
8월	68 (8.21%)	0	16	36	0	7	9
9월	68 (8.21%)	0	17	33	0	4	14
10월	57 (6.88%)	0	9	33	0	7	8
11월	55 (6.64%)	0	15	27	0	5	8
12월	38 (4.59%)	0	10	17	0	1	10

※ 업무상사고사망자에는 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	828 (100.00%)	9 (1.09%)	184 (22.22%)	417 (50.36%)	0 (0.00%)	72 (8.70%)	146 (17.63%)
일	65 (7.85%)	1	11	36	0	6	11
월	125 (15.10%)	0	28	66	0	13	18
화	134 (16.18%)	2	33	62	0	10	27
수	151 (18.24%)	3	23	86	0	16	23
목	115 (13.89%)	1	29	57	0	5	23
금	143 (17.27%)	2	40	63	0	13	25
토	95 (11.47%)	0	20	47	0	9	19

※ 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	828 (100.00%)	9 (1.09%)	184 (22.22%)	417 (50.36%)	0 (0.00%)	72 (8.70%)	146 (17.63%)
0~2시 전	13 (1.57%)	1	5	6	0	1	0
2~4시 전	9 (1.09%)	0	1	1	0	3	4
4~6시 전	16 (1.93%)	0	3	2	0	7	4
6~8시 전	44 (5.31%)	0	13	21	0	2	8
8~10시 전	158 (19.08%)	1	35	95	0	10	17
10~12시 전	180 (21.74%)	3	39	104	0	8	26
12~14시 전	109 (13.16%)	1	24	57	0	7	20
14~16시 전	146 (17.63%)	1	20	79	0	11	35
16~18시 전	89 (10.75%)	2	24	43	0	3	17
18~20시 전	30 (3.62%)	0	10	6	0	6	8
20~22시 전	18 (2.17%)	0	5	1	0	10	2
22~24시 전	16 (1.93%)	0	5	2	0	4	5

※ 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		2,876,635	19,378,565	828	0.43
서울 청	소 계	585,732	4,512,215	66	0.15
	서울 청	126,755	1,156,810	15	0.13
	서울 강남	85,247	699,590	5	0.07
	서울 동부	92,500	663,498	16	0.24
	서울 서부	74,064	510,200	6	0.12
	서울 남부	76,468	633,422	12	0.19
	서울 북부	55,736	332,050	4	0.12
	서울 관악	74,962	516,645	8	0.15
중 부 청	소 계	956,911	6,311,903	307	0.49
	중 부 청	76,428	562,625	22	0.39
	인천 북부	65,544	417,260	18	0.43
	경 기	162,014	1,209,307	55	0.45
	평 택	53,217	453,244	31	0.68
	부 천	69,827	386,606	20	0.52
	안 양	62,299	431,385	19	0.44
	안 산	73,833	452,612	13	0.29
	의 정 부	98,786	521,442	40	0.77
	고 양	79,329	489,362	22	0.45
	성 남	118,011	862,637	20	0.23
	강 원	30,964	160,671	14	0.87
	강 룡	28,764	148,380	13	0.88
	원 주	23,917	131,659	7	0.53
	태 백	6,637	39,025	7	1.79
	영 율	7,341	45,688	6	1.31

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

(단위: 개소, 명, %)00)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망만인율
부 산 청	소 계	403,184	2,713,093	157	0.58
	부 산 청	71,745	495,819	30	0.61
	부 산 동 부	53,403	330,359	12	0.36
	부 산 북 부	41,310	264,944	12	0.45
	창 원	62,088	432,342	29	0.67
	울 산	55,941	466,492	22	0.47
	양 산	56,380	356,374	20	0.56
	진 주	42,717	213,188	22	1.03
	통 영	19,600	153,575	10	0.65
대 구 청	소 계	268,428	1,674,511	81	0.48
	대 구 청	87,082	500,960	15	0.30
	대 구 서 부	66,133	415,381	16	0.39
	포 향	49,052	335,988	25	0.74
	구 미	28,013	237,159	5	0.21
	영 주	19,547	97,799	12	1.23
	안 동	18,601	87,224	8	0.92
광 주 청	소 계	333,105	1,953,515	110	0.56
	광 주 청	101,314	642,960	25	0.39
	진 주	63,047	334,560	23	0.69
	익 산	20,379	122,815	5	0.41
	군 산	21,605	124,609	9	0.72
	목 포	36,400	185,753	16	0.86
	여 수	46,010	315,121	22	0.70
	제 주	44,350	227,697	10	0.44

※ 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	329,275	2,213,328	107	0.48
	대 전 청	128,098	765,702	26	0.34
	청 주	61,040	451,468	22	0.49
	천 안	71,220	579,293	24	0.41
	충 주	32,778	205,742	12	0.58
	보 령	22,962	120,659	16	1.33
	서 산	13,177	90,464	7	0.77

※ 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	
<b>총 계</b>	<b>2,876,635</b>	<b>19,378,565</b>	<b>828</b>	<b>0.43</b>	
서울	소 계	585,599	4,507,770	66	0.15
	종 로 구	26,185	252,904	5	0.20
	중 구	37,137	416,034	3	0.07
	용 산 구	17,219	139,127	1	0.07
	성 동 구	21,834	164,093	4	0.24
	광 진 구	14,900	87,890	4	0.46
	동 대 문 구	16,527	94,902	3	0.32
	중 랑 구	11,623	61,772	0	0.00
	성 북 구	13,151	85,261	4	0.47
	강 북 구	8,738	47,661	0	0.00
	도 봉 구	8,244	48,137	0	0.00
	노 원 구	13,974	89,171	0	0.00
	은 평 구	13,644	69,115	1	0.14
	서 대 문 구	11,922	81,727	2	0.24
	마 포 구	31,276	220,225	2	0.09
	양 천 구	13,956	81,800	3	0.37
	강 서 구	26,855	217,211	7	0.32
	구 로 구	23,658	161,067	3	0.19
	금 천 구	25,464	190,777	2	0.10
	영 등 포 구	35,636	334,247	2	0.06
	동 작 구	12,061	81,535	1	0.12
	관 약 구	13,772	79,673	2	0.25
	서 초 구	46,827	392,498	4	0.10
강 남 구	85,236	699,553	5	0.07	
송 파 구	39,346	294,418	7	0.24	
강 동 구	16,414	116,972	1	0.09	

※ 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, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망만인율
부 산	소 계	166,442	1,091,059	54	0.49
	중 구	7,054	45,772	2	0.44
	서 구	4,465	28,741	1	0.35
	동 구	6,793	58,924	2	0.34
	영 도 구	4,906	39,633	4	1.01
	부 산 진 구	17,579	111,898	3	0.27
	동 래 구	9,926	57,727	2	0.35
	남 구	9,699	63,210	6	0.95
	북 구	7,440	45,095	3	0.67
	해 운 대 구	17,211	108,171	2	0.18
	사 하 구	12,134	88,195	11	1.25
	금 정 구	9,717	58,376	1	0.17
	강 서 구	18,424	136,307	8	0.59
	연 체 구	9,110	59,423	1	0.17
	수 영 구	7,370	37,625	5	1.33
	사 상 구	15,441	83,515	1	0.12
	기 장 군	9,173	68,447	2	0.29
대 구	소 계	112,918	683,539	14	0.20
	중 구	10,392	62,692	0	0.00
	동 구	14,320	91,152	2	0.22
	서 구	8,926	52,661	3	0.57
	남 구	5,780	37,806	0	0.00
	북 구	21,674	107,344	1	0.09
	수 성 구	15,914	91,496	1	0.11
	달 서 구	23,210	152,970	3	0.20
	달 성 군	12,702	87,418	4	0.46

- ※ 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	141,961	979,819	40	0.41
	중 구	11,282	140,017	5	0.36
	동 구	4,861	26,718	1	0.37
	미 추 홀 구	15,284	91,944	5	0.54
	연 수 구	16,943	120,770	4	0.33
	남 동 구	26,782	174,335	7	0.40
	부 평 구	19,358	121,382	4	0.33
	계 양 구	11,229	59,711	1	0.17
	서 구	30,525	217,607	12	0.55
	강 화 군	4,423	18,499	1	0.54
	용 진 군	1,274	8,836	0	0.00
	광 주	소 계	71,615	463,600	14
동 구		7,214	46,277	2	0.43
서 구		16,668	107,481	2	0.19
남 구		7,246	41,635	1	0.24
북 구		18,880	120,938	3	0.25
광 산 구		21,607	147,269	6	0.41
대 전	소 계	80,303	539,315	11	0.20
	동 구	9,339	88,433	1	0.11
	중 구	10,882	67,127	3	0.45
	서 구	22,003	128,018	0	0.00
	유 성 구	26,221	175,151	3	0.17
	대 덕 구	11,858	80,586	4	0.50

- ※ 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	55,937	466,465	22	0.47
	중 구	6,712	40,924	0	0.00
	남 구	20,750	140,732	5	0.36
	동 구	4,494	63,811	4	0.63
	북 구	8,603	99,620	3	0.30
	울 주 군	15,378	121,378	10	0.82
세 종	소 계	21,474	112,496	6	0.53
	세 종 시	21,474	112,496	6	0.53
경 기	소 계	719,769	4,817,437	221	0.46
	수 원 시	49,341	341,372	11	0.32
	성 남 시	49,098	425,251	3	0.07
	의 정 부 시	18,167	96,562	9	0.93
	안 양 시	28,148	189,860	6	0.32
	부 천 시	37,821	216,553	10	0.46
	광 명 시	11,966	78,664	3	0.38
	평 택 시	31,176	281,084	21	0.75
	동 두 천 시	3,559	23,814	0	0.00
	안 산 시	39,085	265,847	4	0.15
	고 양 시	50,909	275,482	9	0.33
	과 천 시	3,280	36,442	2	0.55
	구 리 시	8,969	45,303	2	0.44
	남 양 주 시	33,699	157,637	10	0.63
	오 산 시	8,799	66,342	3	0.45
	시 흥 시	34,740	186,633	9	0.48
	군 포 시	12,011	80,273	7	0.87

※ 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	6,889	46,087	1	0.22
	하 남 시	17,061	86,953	1	0.12
	용 인 시	48,169	383,284	12	0.31
	과 주 시	28,411	213,826	13	0.61
	이 천 시	14,198	143,963	6	0.42
	안 성 시	13,197	105,647	7	0.66
	김 포 시	32,003	170,036	10	0.59
	화 성 시	64,497	484,205	32	0.66
	광 주 시	23,440	128,937	6	0.47
	양 주 시	14,923	93,037	2	0.21
	포 천 시	14,545	80,674	10	1.24
	여 주 시	7,844	49,448	2	0.40
	연 천 군	2,657	13,961	5	3.58
	가 평 군	4,807	22,196	3	1.35
	양 평 군	6,360	28,064	2	0.71
	<b>소 계</b>	<b>95,072</b>	<b>513,656</b>	<b>46</b>	<b>0.90</b>
강 원	춘 천 시	15,335	93,752	4	0.43
	원 주 시	20,045	114,374	6	0.52
	강 릉 시	13,796	75,526	7	0.93
	동 해 시	4,956	26,973	2	0.74
	태 백 시	2,484	11,947	2	1.67
	속 초 시	5,092	23,896	1	0.42
	삼 척 시	4,153	27,078	5	1.85
	홍 천 군	4,800	22,611	6	2.65
	횡 성 군	3,869	17,282	1	0.58
	영 월 군	2,440	12,177	3	2.46
	평 창 군	2,709	16,971	2	1.18

※ 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
강 원	정 선 군	2,192	16,540	1	0.60
	철 원 군	2,263	10,441	2	1.92
	화 천 군	1,972	7,168	0	0.00
	양 구 군	1,510	5,340	0	0.00
	인 체 군	2,537	9,598	1	1.04
	고 성 군	2,659	11,381	2	1.76
	양 양 군	2,260	10,601	1	0.94
충 북	<b>소 계</b>	<b>93,806</b>	<b>657,152</b>	<b>34</b>	<b>0.52</b>
	청 주 시	42,670	322,050	9	0.28
	충 주 시	12,964	78,075	4	0.51
	제 천 시	7,381	36,477	1	0.27
	청 원 군	63	576	1	17.36
	보 은 군	2,197	11,964	1	0.84
	옥 천 군	3,034	17,145	3	1.75
	영 동 군	2,581	13,310	1	0.75
	증 평 군	1,811	12,940	0	0.00
	진 천 군	6,142	59,587	6	1.01
	괴 산 군	2,531	13,840	1	0.72
	음 성 군	10,208	79,503	6	0.75
	단 양 군	2,224	11,685	1	0.86
충 남	<b>소 계</b>	<b>133,590</b>	<b>904,030</b>	<b>56</b>	<b>0.62</b>
	천 안 시	35,228	248,866	8	0.32
	공 주 시	10,232	40,132	5	1.25
	보 령 시	6,462	36,580	3	0.82
	아 산 시	19,003	199,757	7	0.35

- ※ 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
총 남	서 산 시	9,340	71,903	5	0.70
	논 산 시	9,050	37,901	3	0.79
	계 룡 시	2,778	10,707	0	0.00
	당 진 시	11,887	97,404	6	0.62
	금 산 군	4,259	25,150	1	0.40
	부 여 군	4,123	19,311	2	1.04
	서 천 군	3,561	23,332	2	0.86
	청 양 군	2,600	10,156	1	0.98
	홍 성 군	6,215	31,278	8	2.56
	예 산 군	5,015	32,992	3	0.91
	태 안 군	3,837	18,561	2	1.08
<b>소 계</b>		<b>105,024</b>	<b>581,889</b>	<b>37</b>	<b>0.64</b>
전 북	전 주 시	32,936	181,274	6	0.33
	군 산 시	14,791	93,727	6	0.64
	익 산 시	14,104	89,985	2	0.22
	정 읍 시	6,111	30,680	7	2.28
	남 원 시	5,271	21,930	2	0.91
	김 제 시	6,273	32,745	3	0.92
	완 주 군	6,806	55,056	2	0.36
	진 안 군	2,404	7,827	1	1.28
	무 주 군	2,227	8,191	0	0.00
	장 수 군	2,775	12,525	2	1.60
	임 실 군	2,370	8,918	1	1.12
	순 창 군	2,145	8,155	2	2.45
	고 창 군	3,658	14,430	2	1.39
	부 안 군	3,153	16,446	1	0.61

- ※ 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
전 남	소 계	112,104	680,226	49	0.72
	목 포 시	9,993	52,357	2	0.38
	여 수 시	15,919	117,957	7	0.59
	순 천 시	13,572	78,242	3	0.38
	나 주 시	8,018	57,569	2	0.35
	광 양 시	9,589	84,961	8	0.94
	담 양 군	3,804	18,245	0	0.00
	곡 성 군	2,127	12,922	2	1.55
	구 례 군	1,611	7,870	0	0.00
	고 흥 군	3,584	17,991	3	1.67
	보 성 군	3,346	15,970	1	0.63
	화 순 군	4,262	24,438	4	1.64
	장 흥 군	2,573	11,444	0	0.00
	강 진 군	2,469	10,575	1	0.95
	해 남 군	4,369	19,532	3	1.54
	영 암 군	5,030	36,671	2	0.55
	무 안 군	5,007	25,559	2	0.78
	합 평 군	2,484	12,599	2	1.59
	영 광 군	3,432	22,577	0	0.00
	장 성 군	3,958	23,134	1	0.43
완 도 군	2,797	10,629	3	2.82	
진 도 군	2,007	7,994	1	1.25	
신 안 군	2,153	10,990	2	1.82	
경 북	소 계	155,492	990,905	67	0.68
	포 향 시	26,075	184,987	14	0.76
	경 주 시	16,777	112,603	8	0.71
	김 천 시	6,681	48,319	3	0.62

- ※ 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 북	안 동 시	9,260	51,026	6	1.18
	구 미 시	21,122	187,125	2	0.11
	영 주 시	5,550	30,250	2	0.66
	영 천 시	6,316	38,678	2	0.52
	상 주 시	6,339	34,189	7	2.05
	문 경 시	5,439	22,950	1	0.44
	경 산 시	14,356	90,483	7	0.77
	군 위 군	1,749	8,036	1	1.24
	의 성 군	3,428	13,558	1	0.74
	청 송 군	1,793	6,968	0	0.00
	영 양 군	1,449	4,415	0	0.00
	영 덕 군	2,255	11,736	0	0.00
	청 도 군	2,353	11,067	2	1.81
	고 령 군	3,110	15,849	1	0.63
	성 주 군	3,900	18,780	1	0.53
	칠 곡 군	8,708	51,583	3	0.58
	예 천 군	2,669	11,233	1	0.89
	봉 화 군	2,219	10,410	2	1.92
	울 진 군	3,263	23,180	2	0.86
울 릉 군	681	3,480	1	2.87	
경 남	<b>소 계</b>	<b>180,774</b>	<b>1,155,347</b>	<b>81</b>	<b>0.70</b>
	창 원 시	49,880	363,959	18	0.49
	진 주 시	17,286	94,437	5	0.53
	통 영 시	5,706	28,413	1	0.35
	사 천 시	6,251	41,316	2	0.48
	김 해 시	31,799	194,018	11	0.57

- ※ 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 남	밀 양 시	6,003	35,727	3	0.84
	거 제 시	10,379	102,911	5	0.49
	양 산 시	18,573	126,587	6	0.47
	의 령 군	2,057	9,217	1	1.08
	합 안 군	6,263	37,390	8	2.14
	창 념 군	3,887	21,775	2	0.92
	고 성 군	3,514	22,249	4	1.80
	남 해 군	2,573	9,741	1	1.03
	하 동 군	3,230	13,809	6	4.34
	산 청 군	2,747	11,044	3	2.72
	합 양 군	3,285	12,352	2	1.62
	거 창 군	4,140	17,437	1	0.57
	합 천 군	3,201	12,965	2	1.54
제 주	<b>소 계</b>	<b>44,350</b>	<b>227,697</b>	<b>10</b>	<b>0.44</b>
	제 주 시	32,304	166,006	7	0.42
	서 귀 포 시	12,046	61,691	3	0.49
분 류 불 능	<b>소 계</b>	<b>405</b>	<b>6,163</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>
	분 류 불 능	405	6,163	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	828 (100.00%)	351 (42.39%)	17 (2.05%)	72 (8.70%)	52 (6.28%)	32 (3.86%)	95 (11.47%)	5 (0.60%)	16 (1.93%)	26 (3.14%)
	5인 미만	318	158	3	16	18	18	25	4	5	11
	5 ~ 9인	120	53	1	14	8	1	14	0	3	1
	10 ~ 19인	113	44	5	9	5	3	19	0	3	2
	20 ~ 29인	64	24	1	8	3	1	6	0	3	6
	30 ~ 49인	55	23	1	6	3	1	9	0	1	1
	50 ~ 99인	54	17	4	7	4	2	4	0	0	2
	100 ~ 299인	56	20	1	5	3	4	11	0	0	1
	300 ~ 499인	14	4	0	4	2	0	2	1	0	0
	500 ~ 999인	16	4	1	2	3	2	2	0	0	1
1,000인 이상	18	4	0	1	3	0	3	0	1	1	
광 소 업 계	계	9	3	0	0	1	1	4	0	0	0
	5인 미만	4	0	0	0	0	0	4	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	1	0	0	0	0	1	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	
석 탄 광업 및 채석업	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	
석회석· 금속· 비금속 광업 기타광업	계	9	3	0	0	1	1	4	0	0	0
	5인 미만	4	0	0	0	0	0	4	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	1	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	
제조업	계	184	47	2	12	17	4	58	1	3	11
	5인 미만	42	14	0	1	6	2	9	1	0	2
	5 ~ 9인	25	7	0	1	4	0	8	0	1	0
	10 ~ 19인	25	5	0	0	2	0	13	0	1	2
	20 ~ 29인	21	5	0	3	1	0	5	0	0	5
	30 ~ 49인	22	4	1	2	1	1	7	0	0	1
	50 ~ 99인	17	5	1	3	1	0	2	0	0	0
	100~299인	17	5	0	1	0	1	9	0	0	0
	300~499인	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
1,000인 이상	12	2	0	0	2	0	3	0	1	1	
식품제조업	계	11	2	0	0	1	0	3	0	0	0
	5인 미만	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19인	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	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	

※ 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
9	12	1	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1
1	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
1	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
1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
3	2	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	2	0	1	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
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	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

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
섬유 및 섬유제품 제조업	계	7	5	1	0	0	0	1	0	0
	5인 미만	2	2	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	20 ~ 29인	2	2	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목재 및 목제품 제조업	계	1	0	0	0	0	0	0	1	0
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	0	1	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0
출판· 쇄본업	계	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	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
화 학 및 고무제품 제조업	계	25	3	0	1	2	0	10	0	2	3
	5 인 미 만	5	0	0	0	1	0	3	0	0	0
	5 ~ 9 인	5	1	0	0	0	0	3	0	1	0
	10 ~ 19 인	3	0	0	0	0	0	1	0	0	2
	20 ~ 29 인	3	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	30 ~ 49 인	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99 인	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	100~299인	2	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	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	
의약품· 화장품· 연탄· 석유제품 제조업	계	2	0	0	1	0	0	1	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	1	0	0	1	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	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	
기계기구· 금속· 비금속 광물제품 제조업	계	102	26	0	7	10	4	35	0	1	6
	5 인 미 만	24	7	0	0	3	2	5	0	0	2
	5 ~ 9 인	14	4	0	1	3	0	4	0	0	0
	10 ~ 19 인	15	4	0	0	1	0	8	0	1	0
	20 ~ 29 인	13	2	0	1	1	0	5	0	0	4
	30 ~ 49 인	13	1	0	2	1	1	5	0	0	0
	50 ~ 99 인	9	4	0	2	0	0	1	0	0	0
	100~299인	7	2	0	0	0	1	4	0	0	0
	300~499인	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
1,000인 이상	4	2	0	0	1	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)





구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
금 제 련 숙 업	계	8	0	0	1	0	0	2	0	0	2
	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	1
	50 ~ 99 인	1	0	0	1	0	0	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	5	0	0	0	0	0	1	0	0	1
전 기 기 계 기 구 · 정 밀 기 구 · 전 자 제 품 제 조 업	계	8	3	1	0	0	0	3	0	0	0
	5 인 미 만	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	1	0	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	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	2	1	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
선 박 조 수 리 업	계	12	5	0	1	3	0	1	0	0	0
	5 인 미 만	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	3	1	0	0	1	0	1	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	2	1	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	1	0	0	0	1	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	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	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
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	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	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 및 기타 제 품 제 조	계	7	2	0	1	1	0	2	0	0	0
	5 인 미 만	4	2	0	1	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9 인	1	0	0	0	1	0	0	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	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	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	
전기·가스· 증 기 · 수도사업 소 계	계	0	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	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	
전기·가스· 증 기 · 수도사업	계	0	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	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
건 설 업 계	계	417	248	5	37	30	25	14	2	9	7
	5인 미만	191	120	1	9	9	14	8	1	5	5
	5 ~ 9인	59	35	0	11	3	1	1	0	1	1
	10 ~ 19인	50	28	3	6	3	3	2	0	1	0
	20 ~ 29인	28	16	0	2	2	1	0	0	2	1
	30 ~ 49인	19	15	0	1	1	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	19	10	0	2	3	2	0	0	0	0
	100~299인	28	14	1	4	3	2	2	0	0	0
	300~499인	8	4	0	1	2	0	0	1	0	0
	500~999인	11	4	0	1	3	2	1	0	0	0
	1,000인 이상	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
건 설 업	계	417	248	5	37	30	25	14	2	9	7
	5인 미만	191	120	1	9	9	14	8	1	5	5
	5 ~ 9인	59	35	0	11	3	1	1	0	1	1
	10 ~ 19인	50	28	3	6	3	3	2	0	1	0
	20 ~ 29인	28	16	0	2	2	1	0	0	2	1
	30 ~ 49인	19	15	0	1	1	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	19	10	0	2	3	2	0	0	0	0
	100~299인	28	14	1	4	3	2	2	0	0	0
	300~499인	8	4	0	1	2	0	0	1	0	0
	500~999인	11	4	0	1	3	2	1	0	0	0
	1,000인 이상	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
유 한 공 회 소 수 고 신 · 및 업 계	계	72	8	0	9	1	1	4	0	0	1
	5인 미만	28	6	0	1	1	1	2	0	0	0
	5 ~ 9인	9	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	6	1	0	2	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	8	1	0	1	0	0	1	0	0	0
	100~299인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	3	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	500~999인	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	1,000인 이상	1	0	0	1	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
3	26	0	4	0	4	1	0	0	0	0	2	0	0
1	14	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0
0	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
1	2	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	1	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	0	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
3	26	0	4	0	4	1	0	0	0	0	2	0	0
1	14	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0
0	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
1	2	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	1	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	0	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	1	1	46	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	8	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	10	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	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	1	3	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	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

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
철도·공· 항공· 운수관련 서비스업	계	21	6	0	4	0	1	2	0	0	0
	5인 미만	6	5	0	0	0	1	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	3	1	0	2	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	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	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
육상 및 운수업	계	51	2	0	5	1	0	2	0	0	1
	5인 미만	22	1	0	1	1	0	2	0	0	0
	5 ~ 9인	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	6	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	100~299인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
통신업	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
임 소	계	12	2	0	0	0	0	1	1	0	0
	5인 미만	7	2	0	0	0	0	0	1	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	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	12	2	0	0	0	0	1	1	0
5인 미만		7	2	0	0	0	0	0	1	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		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	2	1	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	2	1	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
어 업	계	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	2	1	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	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	계	9	3	0	1	1	0	3	0	0	0
	5 인 미 만	6	1	0	1	1	0	2	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	2	2	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	1	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	9	3	0	1	1	0	3	0	0	0
	5 인 미 만	6	1	0	1	1	0	2	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	2	2	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	1	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
금보 소	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
금보 소	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
기 타 의 업 소	계	123	39	10	13	2	1	11	1	4	7
	5인 미만	38	14	2	4	1	1	0	1	0	4
	5 ~ 9인	23	11	1	1	1	0	4	0	1	0
	10 ~ 19인	24	8	2	3	0	0	4	0	1	0
	20 ~ 29인	8	1	1	1	0	0	1	0	1	0
	30 ~ 49인	9	3	0	2	0	0	1	0	1	0
	50 ~ 99인	10	1	3	1	0	0	1	0	0	2
	100~299인	7	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	300~499인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	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	8	0	5	0	1	0	2	10	0	0	3	0	0
1	3	0	2	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	2	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	1	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

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
시설관리 및 사업지원 서비스업	계	51	18	6	8	1	1	6	0	2	2
	5인 미만	10	4	1	3	0	1	0	0	0	1
	5 ~ 9인	10	6	1	0	1	0	2	0	0	0
	10 ~ 19인	15	5	1	2	0	0	2	0	1	0
	20 ~ 29인	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	6	2	0	2	0	0	1	0	1	0
	50 ~ 99인	5	1	1	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	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	
기 타 의 각종사업	계	8	4	0	1	0	0	1	0	0	0
	5인 미만	5	2	0	1	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	2	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	1	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	
해 과 견 자	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	1	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
2	2	0	0	0	1	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	0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	1	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
1	1	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
1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	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

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	20	6	2	2	0	0	1	0	0	2
	5 인 미 만	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19 인	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	4	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	100~299인	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	0	0	1	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	
도 소 매 · 음 식 · 숙 박 업	계	37	9	2	0	1	0	3	1	2	3
	5 인 미 만	19	6	1	0	1	0	0	1	0	3
	5 ~ 9 인	7	2	0	0	0	0	1	0	1	0
	10 ~ 19 인	5	1	1	0	0	0	2	0	0	0
	20 ~ 29 인	4	0	0	0	0	0	0	0	1	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
부 동 산 업 임 내 업	계	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	1	1	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	1	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	

※ 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 지방자치단체의 사업	계	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	1	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주한미군	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
<b>총 계</b>	<b>417</b>	<b>248</b>	<b>5</b>	<b>37</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>7</b>
3억원 미만	174	118	1	5	6	10	6	1	6	4
3억~20억원 미만	86	48	1	8	5	6	2	0	2	2
20억~50억원 미만	38	23	1	7	1	0	2	0	0	0
50억~120억원 미만	35	19	1	5	4	2	0	0	1	1
120억~300억원 미만	13	10	0	2	1	0	0	0	0	0
300억~500억원 미만	13	6	0	1	3	2	1	0	0	0
500억~1,000억원 미만	16	4	0	4	1	3	0	0	0	0
1,000억원 이상	36	17	1	4	8	2	2	1	0	0
분류불능	6	3	0	1	1	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	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	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
3	26	0	4	0	4	1	0	0	0	0	2	0	0
1	11	0	2	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0
2	8	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	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	0	0	0	0	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	2	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

### 3. 사망재해 원인분석

\* 산업안전보건법 제56조 및 산업안전보건근로감독관집무규정(고용노동부훈령 제305호, '20. 1. 15.) 제27조에 의하여 근로 감독관이 조사한 사망재해를 기준으로 분석한 것임

#### 가. 발생형태별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	726 (100.00%)	8 (1.10%)	174 (23.97%)	281 (38.71%)	2 (0.28%)	41 (5.65%)	220 (30.30%)
떨어짐	252 (34.71%)	5	38	138	0	4	67
넘어짐	13 (1.79%)	0	2	6	0	0	5
깔림·뒤집힘	30 (4.13%)	2	7	13	0	0	8
부딪힘	74 (10.19%)	0	15	35	0	9	15
물체에 맞음	32 (4.41%)	0	9	16	0	1	6
무너짐	20 (2.75%)	1	3	14	0	0	2
끼임	64 (8.82%)	0	40	5	1	6	12
절단·베임·찢림	1 (0.14%)	0	1	0	0	0	0



(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
감전	12 (1.65%)	0	3	6	0	0	3
폭발·파열	11 (1.52%)	0	9	0	0	0	2
화재	7 (0.96%)	0	4	1	0	0	2
무리한 동작	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
이상온도 접촉	2 (0.28%)	0	0	0	0	0	2
화학물질누출·접촉	14 (1.93%)	0	3	4	0	2	5
빠짐·익사	9 (1.24%)	0	1	4	0	0	4
교통사고	37 (5.10%)	0	3	6	0	8	20
업무상질병	132 (18.18%)	0	33	30	0	10	59
기타	7 (0.96%)	0	1	0	1	1	4
분류불능	9 (1.24%)	0	2	3	0	0	4

## 나. 기인물별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	726 (100.00%)	8 (1.10%)	174 (23.97%)	281 (38.71%)	2 (0.28%)	41 (5.65%)	220 (30.30%)
(1) 일반동력기계	44 (6.06%)	0	35	2	0	0	7
1. 원동기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
2. 동력전도장치	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	1
3. 프레스 및 전단기	1 (0.14%)	0	1	0	0	0	0
4. 사출성형기	4 (0.55%)	0	4	0	0	0	0
5. 로울러기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
6. 연삭기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
7. 선반	2 (0.28%)	0	2	0	0	0	0
8. 드릴머신	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
9. 혼합기 및 분석기	3 (0.41%)	0	3	0	0	0	0

(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	33 (4.55%)	0	25	2	0	0	6
<b>(2) 건설용기계</b>	<b>26 (3.58%)</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
1. 불도저	2 (0.28%)	0	0	1	0	1	0
2. 스크레이프도우저	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
3. 파워쇼벨	4 (0.55%)	0	0	3	0	0	1
4. 드래글라인	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
5. 크램셀	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
6. 버킷굴삭기	12 (1.65%)	0	4	7	0	0	1
7. 모우티그레이더	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
8. 향타기	2 (0.28%)	0	0	2	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. 천공기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
12. 에어스오우거	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
13. 로드롤러	5 (0.69%)	0	0	5	0	0	0
14. 페이퍼드래인	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. 콘크리트벡칭플랜트	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	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	1

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
<b>(3) 목재가공용기계</b>	<b>3</b> (0.41%)	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
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	3 (0.41%)	0	0	1	0	0	2
<b>(4) 동력크레인</b>	<b>44</b> (6.06%)	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>9</b>
1. 크레인	13 (1.79%)	0	7	3	0	1	2
2. 승강기	6 (0.83%)	0	2	0	0	0	4
3. 곤도라	1 (0.14%)	0	0	1	0	0	0
4. 리프트	4 (0.55%)	0	1	1	0	1	1

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
5. 타워크레인	2 (0.28%)	0	0	2	0	0	0
6. 이동식크레인	12 (1.65%)	0	3	6	0	1	2
7. 로우더	4 (0.55%)	0	2	2	0	0	0
8. 데릭	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
9. 기타	2 (0.28%)	0	2	0	0	0	0
<b>(5) 동력운반기</b>	<b>28 (3.86%)</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
1. 포크리프트	15 (2.07%)	1	8	0	0	3	3
2. 컨베이어	8 (1.10%)	1	2	0	0	1	4
3. 케도	1 (0.14%)	0	0	1	0	0	0
4. 기타	4 (0.55%)	0	1	0	0	2	1
<b>(6) 운반차량</b>	<b>113 (15.56%)</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>41</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>39</b>
1. 이륜차	12 (1.65%)	0	0	1	0	4	7

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
2. 택시	6 (0.83%)	0	0	0	0	2	4
3. 버스	5 (0.69%)	0	1	0	0	3	1
4. 트럭	44 (6.06%)	3	5	21	1	3	11
5. 트레일러	3 (0.41%)	0	0	2	0	1	0
6. 믹서차	4 (0.55%)	0	3	1	0	0	0
7. 특장차	22 (3.03%)	0	3	12	0	1	6
8. 기타	17 (2.34%)	0	0	4	0	3	10
<b>(7) 압력용기</b>	<b>6</b> <b>(0.83%)</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
1. 압력용기	4 (0.55%)	0	2	0	0	1	1
2. 보일러	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
3. 공기압축기	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	1
4. 기타	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	1



(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
(8) 용접장치	2 (0.28%)	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 (0.28%)	0	1	1	0	0	0
(9) 화학설비	4 (0.55%)	0	4	0	0	0	0
1. 화학설비	4 (0.55%)	0	4	0	0	0	0
(10) 건조설비	1 (0.14%)	0	1	0	0	0	0
1. 건조설비	1 (0.14%)	0	1	0	0	0	0
(11) 로, 요 등	1 (0.14%)	0	1	0	0	0	0
1. 로, 요 등	1 (0.14%)	0	1	0	0	0	0
(12) 전기설비	13 (1.79%)	0	3	6	0	0	4
1. 송배전선	4 (0.55%)	0	0	2	0	0	2

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
2. 전력설비	6 (0.83%)	0	3	2	0	0	1
3. 조명설비	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
4. 기타	3 (0.41%)	0	0	2	0	0	1
<b>(13) 인력기계용구</b>	<b>2</b> <b>(0.28%)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1. 수공구	1 (0.14%)	0	0	1	0	0	0
2. 인력운반기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
3. 인력기계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
4. 기타	1 (0.14%)	0	0	1	0	0	0
<b>(14) 가설건축구조물</b>	<b>207</b> <b>(28.51%)</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>131</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54</b>
1. 사다리	23 (3.17%)	0	4	9	0	0	10
2. 계단, 통로	4 (0.55%)	0	0	1	0	0	3
3. 비계	39 (5.37%)	0	2	32	0	0	5

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
4. 지보공	5 (0.69%)	0	0	5	0	0	0
5. 지붕, 대들보	28 (3.86%)	1	4	14	0	0	9
6. 작업대	7 (0.96%)	0	0	7	0	0	0
7. 건축구조물	60 (8.26%)	0	7	34	0	0	19
8. 개구부	18 (2.48%)	0	1	16	0	0	1
9. 기타	23 (3.17%)	0	3	13	0	0	7
<b>(15) 유해, 위험물</b>	<b>12 (1.65%)</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
1. 폭발성 물질	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
2. 인화성 물질	5 (0.69%)	0	3	0	0	0	2
3. 가연성 가스	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	1
4. 유해물질	6 (0.83%)	0	0	3	0	1	2
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	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
<b>(16) 재료</b>	<b>32 (4.41%)</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
1. 금속재료	14 (1.93%)	0	8	4	0	0	2
2. 목재, 죽재	7 (0.96%)	1	0	3	0	0	3
3. 돌, 모래, 자갈	4 (0.55%)	0	2	2	0	0	0
4. 기타	7 (0.96%)	0	2	5	0	0	0
<b>(17) 적재물</b>	<b>3 (0.41%)</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1. 적재물	3 (0.41%)	0	3	0	0	0	0
<b>(18) 산업용 로봇</b>	<b>1 (0.14%)</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1. 산업용 로봇	1 (0.14%)	0	1	0	0	0	0
<b>(19) 환경</b>	<b>21 (2.89%)</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
1. 지반, 암석	10 (1.38%)	1	0	7	0	0	2

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
2. 물	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
3. 이상환경	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
4. 산소결핍	2 (0.28%)	0	0	0	0	1	1
5. 고온, 저온환경	2 (0.28%)	0	0	1	0	0	1
6. 기타	7 (0.96%)	0	0	5	0	0	2
(20) 기타	16 (2.20%)	0	7	1	1	0	7
1. 기타	16 (2.20%)	0	7	1	1	0	7
(21) 기인물없음, 분류불능	147 (20.25%)	0	36	32	0	11	68
1. 기인물없음, 분류불능	147 (20.25%)	0	36	32	0	11	68

### 다. 관리적 원인

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
<b>총 계</b>	726 (100.00%)	8 (1.10%)	174 (23.97%)	281 (38.71%)	2 (0.28%)	41 (5.65%)	220 (30.30%)
<b>(1) 기술적 원인</b>	168 (23.14%)	3	61	58	0	7	39
1. 구조물, 기계장치 설비불량	66 (9.09%)	2	18	31	0	3	12
2. 구조재료의 부적합	4 (0.55%)	0	3	0	0	0	1
3. 생산방법의 부적당	62 (8.54%)	1	24	19	0	3	15
4. 점검, 정비, 보존불량	31 (4.27%)	0	14	6	0	1	10
5. 기타	5 (0.69%)	0	2	2	0	0	1
<b>(2) 교육적 원인</b>	34 (4.68%)	0	12	7	0	3	12
1. 안전지식의 부족	8 (1.10%)	0	5	1	0	0	2
2. 안전수칙의 오해	1 (0.14%)	0	0	1	0	0	0
3. 경험훈련의 미숙	1 (0.14%)	0	0	1	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
4. 작업방법의 교육 불충분	18 (2.48%)	0	6	3	0	0	9
5. 유해위험작업의 교육 불충분	2 (0.28%)	0	0	1	0	1	0
6. 기타	4 (0.55%)	0	1	0	0	2	1
<b>(3) 작업관리상의 원인</b>	<b>420 (57.85%)</b>	<b>5</b>	<b>79</b>	<b>192</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>120</b>
1. 안전관리 조직결함	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
2. 작업수칙 미제정	37 (5.10%)	0	6	20	0	2	9
3. 작업준비 불충분	209 (28.79%)	2	36	114	0	4	53
4. 인원배치 부적당	78 (10.74%)	2	16	34	1	9	16
5. 작업지시 부적당	11 (1.52%)	0	2	6	0	0	3
6. 기타	85 (11.71%)	1	19	18	1	7	39
<b>(4) 분류불능</b>	<b>104 (14.33%)</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>49</b>

라. 직접원인별(불안전한 상태)

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	726 (100.00%)	8 (1.10%)	174 (23.97%)	281 (38.71%)	2 (0.28%)	41 (5.65%)	220 (30.30%)
물자체의 결함	27 (3.72%)	0	11	8	0	1	7
안전방호 장치결함	223 (30.72%)	3	56	119	0	3	42
복장보호구의 결함	51 (7.02%)	0	8	23	0	2	18
물의 배치 및 작업장소 불량	128 (17.63%)	5	30	49	1	9	34
작업환경의 결함	19 (2.62%)	0	6	6	0	3	4
생산공정의 결함	33 (4.55%)	0	10	16	0	3	4
경계표시, 설비결함	34 (4.68%)	0	12	12	0	2	8
기타	7 (16.12%)	0	20	26	1	11	59
분류불능	94 (12.95%)	0	21	22	0	7	44



마. 직접원인별(불안전한 행동)

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	726 (100.00%)	8 (1.10%)	174 (23.97%)	281 (38.71%)	2 (0.28%)	41 (5.65%)	220 (30.30%)
위험장소 접근	26 (3.58%)	0	7	9	0	4	6
안전장치 기능제거	4 (0.55%)	0	3	1	0	0	0
복장, 보호구의 잘못사용	92 (12.67%)	1	10	53	0	2	26
기계, 기구의 잘못사용	17 (2.34%)	0	6	7	0	0	4
운전 중인 기계장치손질	23 (3.17%)	0	15	2	0	1	5
불안전한 속도조작	4 (0.55%)	0	1	0	0	1	2
유해, 위험물 취급 부주의	15 (2.07%)	0	7	4	0	0	4
불안전한 상대방치	262 (36.09%)	6	68	118	0	9	61
불안전한 자세동작	6 (0.83%)	0	0	3	0	0	3
감독 및 연락 불충분	77 (10.61%)	1	17	39	1	4	15
기타	105 (14.46%)	0	18	23	1	13	50
분류불능	95 (13.09%)	0	22	22	0	7	44

## 바. 작업내용 및 과정별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
<b>총 계</b>	<b>726</b> (100.00%)	<b>8</b> (1.10%)	<b>174</b> (23.97%)	<b>281</b> (38.71%)	<b>2</b> (0.28%)	<b>41</b> (5.65%)	<b>220</b> (30.30%)
기계장치, 설비의 작동	54 (7.44%)	0	39	1	0	4	10
기계장비, 설비 수리보수 (신규설치 포함)	90 (12.40%)	1	48	19	0	3	19
원자재 및 물질의 취급	26 (3.58%)	0	11	4	0	2	9
정전 및 활선작업	12 (1.65%)	0	4	6	0	0	2
건축 토목공사	184 (25.34%)	2	5	163	0	0	14
건축구조물 수리보수	70 (9.64%)	1	10	39	0	0	20
운송장비의 조작 운전	93 (12.81%)	3	22	25	1	18	24
서무, 행정, 판매업무	12 (1.65%)	0	1	0	0	1	10
서비스업무	82 (11.29%)	1	5	4	1	4	67
당해 업무수행중이 아닌 경우	73 (10.06%)	0	22	14	0	5	32
기타	13 (1.79%)	0	3	2	0	1	7
분류불능	17 (2.34%)	0	4	4	0	3	6

## 사. 상해종류별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	726 (100.00%)	8 (1.10%)	174 (23.97%)	281 (38.71%)	2 (0.28%)	41 (5.65%)	220 (30.30%)
골절	396 (54.55%)	6	95	172	1	19	103
동상	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
부종	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
찢림	3 (0.41%)	0	0	1	0	0	2
타박상(삐임)	4 (0.55%)	0	0	3	0	0	1
절상, 절단	2 (0.28%)	0	1	0	0	0	1
중독·질식	30 (4.13%)	0	6	8	0	3	13
찰과상	2 (0.28%)	0	0	2	0	0	0
베임	1 (0.14%)	0	1	0	0	0	0
화상	14 (1.93%)	0	8	1	0	0	5

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
뇌진탕	47 (6.47%)	1	9	21	0	1	15
익사	7 (0.96%)	0	1	4	0	0	2
피부병	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
청력장해	1 (0.14%)	0	0	1	0	0	0
시력장해	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
기타	178 (24.52%)	1	41	59	1	14	62
분류불능	41 (5.65%)	0	12	9	0	4	16

아. 상해부위별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	726 (100.00%)	8 (1.10%)	174 (23.97%)	281 (38.71%)	2 (0.28%)	41 (5.65%)	220 (30.30%)
두부	269 (37.05%)	3	66	116	1	8	75
눈	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
귀	1 (0.14%)	0	0	1	0	0	0
안면부	3 (0.41%)	1	2	0	0	0	0
목	10 (1.38%)	1	2	4	0	0	3
팔	2 (0.28%)	0	1	0	0	0	1
손, 손가락	1 (0.14%)	0	0	1	0	0	0
가슴, 등	61 (8.40%)	0	19	24	0	5	13
허리	2 (0.28%)	0	0	1	0	0	1
엉덩이	6 (0.83%)	0	2	4	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
다리	7 (0.96%)	0	2	5	0	0	0
발, 발가락	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	1
복합부위	78 (10.74%)	0	17	30	0	10	21
순환기관	100 (13.77%)	1	22	21	0	10	46
호흡기관	32 (4.41%)	0	8	9	0	2	13
소화기관	2 (0.28%)	0	1	0	0	0	1
비뇨, 생식기관	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
신경계통	4 (0.55%)	0	1	1	0	0	2
복부	15 (2.07%)	0	2	6	0	1	6
전신	95 (13.09%)	2	19	46	1	3	24
기타	9 (1.24%)	0	4	4	0	0	1
분류불능	28 (3.86%)	0	6	8	0	2	12



### 차. 동시재해 유발자수별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	726 (100.00%)	8 (1.10%)	174 (23.97%)	281 (38.71%)	2 (0.28%)	41 (5.65%)	220 (30.30%)
1명	662 (91.18%)	8	156	256	2	37	203
2명	35 (4.82%)	0	11	15	0	2	7
3명	11 (1.52%)	0	3	3	0	1	4
4명	4 (0.55%)	0	1	1	0	0	2
5명	5 (0.69%)	0	1	3	0	0	1
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	3 (0.41%)	0	0	3	0	0	0
분류불능	6 (0.83%)	0	2	0	0	1	3

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



2021

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	19,183 (100.00%)	3,084 (16.08%)	1,844 (9.61%)	2,042 (10.64%)	1,279 (6.67%)	1,522 (7.93%)	1,773 (9.24%)	2,591 (13.51%)	1,162 (6.06%)	1,481 (7.72%)	2,405 (12.54%)
광 소 업 계	2,863 (14.92%)	99	72	68	110	191	187	512	511	1,031	82
석 탄 광 업 및 채 석 업	2,598 (13.54%)	46	40	32	58	158	153	489	509	1,031	82
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	265 (1.38%)	53	32	36	52	33	34	23	2	0	0
제 조 업 계	7,116 (37.10%)	822	635	743	411	445	630	929	242	200	2,059
식 료 품 제 조 업	293 (1.53%)	34	36	50	27	32	31	60	10	9	4
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	160 (0.83%)	34	32	28	19	11	17	9	3	5	2
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	170 (0.89%)	37	44	31	15	13	9	16	5	0	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 업	42 (0.22%)	9	9	6	7	3	4	4	0	0	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	666 (3.47%)	46	26	47	32	48	52	55	15	13	332

(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	71 (0.37%)	10	9	13	11	6	4	12	2	0	4
기계기구·금속· 비금속광물제품 제조업	3,272 (17.06%)	500	358	432	229	221	252	376	168	108	628
금속제련업	111 (0.58%)	1	1	1	1	5	12	30	3	3	54
전기기계기구· 정밀기구·전자 제품제조업	306 (1.60%)	27	24	31	22	26	41	52	26	14	43
선박 건조 및 수리업	1,896 (9.88%)	96	70	80	29	66	198	309	8	48	992
수제품 및 기타제품제조업	129 (0.67%)	28	26	24	19	14	10	6	2	0	0
전기·가스· 증기·수도사업 소계	24 (0.13%)	1	1	3	3	1	4	7	2	0	2
전기·가스· 증기·수도사업	24 (0.13%)	1	1	3	3	1	4	7	2	0	2
건설업 소계	2,921 (15.23%)	823	336	369	214	197	236	377	200	98	71
건설업	2,921 (15.23%)	823	336	369	214	197	236	377	200	98	71

(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 및업계	857 (4.47%)	179	56	73	68	108	109	102	48	23	91
철도·항공·창고·운수관련서비스업	456 (2.38%)	80	19	32	28	60	56	45	33	16	87
육상 및 수상운수업	344 (1.79%)	92	34	33	32	30	45	54	13	7	4
통신업	57 (0.30%)	7	3	8	8	18	8	3	2	0	0
임소업계	30 (0.16%)	13	4	10	2	0	0	1	0	0	0
임업	30 (0.16%)	13	4	10	2	0	0	1	0	0	0
어소업계	6 (0.03%)	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
어업	6 (0.03%)	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
농소업계	36 (0.19%)	13	7	8	3	2	1	2	0	0	0
농업	36 (0.19%)	13	7	8	3	2	1	2	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	93 (0.48%)	25	4	13	5	27	5	10	1	1	2
금융 및 보험업	93 (0.48%)	25	4	13	5	27	5	10	1	1	2
기타의 사업 소 계	5,237 (27.30%)	1,104	728	755	463	551	601	651	158	128	98
시설 관리 및 사업 지원업 서비스업	935 (4.87%)	171	164	157	94	116	121	70	25	16	1
기타의 각종사업	282 (1.47%)	114	53	47	13	13	18	15	4	2	3
해 외 파 견 자	12 (0.06%)	2	0	3	0	3	2	1	1	0	0
전문·보건· 교육·여가관련 서비스업	1,260 (6.57%)	89	125	178	132	192	252	196	41	27	28
도소매·음식· 숙박업	1,984 (10.34%)	629	341	273	109	120	142	270	46	46	8
부동산업 및 임대업	25 (0.13%)	19	3	1	1	1	0	0	0	0	0
국가 및 지방 자치단체의사업	738 (3.85%)	80	42	96	114	106	66	98	41	37	58
주 한 미 군	1 (0.01%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

나. 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	19,183 (100.00%)	15,651 (81.59%)	3,532 (18.41%)
광 소 업 계	2,863 (14.92%)	2,769	94
석 탄 광 업 및 채 석 업	2,598 (13.54%)	2,512	86
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	265 (1.38%)	257	8
제 소 업 계	7,116 (37.10%)	6,406	710
식 료 품 제 조 업	293 (1.53%)	185	108
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	160 (0.83%)	122	38
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	170 (0.89%)	156	14
출 판 · 인 쇄 · 제 본 업	42 (0.22%)	33	9
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	666 (3.47%)	621	45
의 약 품 · 화 장 품 · 연 단 · 석 유 제 품 제 조 업	71 (0.37%)	53	18

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
기계기구·금속·비금속광물 제품 제조업	3,272 (17.06%)	3,076	196
금속제련업	111 (0.58%)	110	1
전기기계기구·정밀기구· 전자제품제조업	306 (1.60%)	226	80
선박 건조 및 수리업	1,896 (9.88%)	1,718	178
수제품 및 기타제품제조업	129 (0.67%)	106	23
전기·가스·증기·수도사업 소 계	24 (0.13%)	22	2
전기·가스·증기·수도사업	24 (0.13%)	22	2
건설업 소 계	2,921 (15.23%)	2,869	52
건설업	2,921 (15.23%)	2,869	52
운수·창고 및 통신업 소 계	857 (4.47%)	791	66
철도·항공·창고·운수관련 서비스업	456 (2.38%)	398	58



(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
육 상 및 수 상 운 수 업	344 (1.79%)	338	6
통 신 업	57 (0.30%)	55	2
임 소 업 계	30 (0.16%)	28	2
임 업	30 (0.16%)	28	2
어 소 업 계	6 (0.03%)	6	0
어 업	6 (0.03%)	6	0
농 소 업 계	36 (0.19%)	31	5
농 업	36 (0.19%)	31	5
금 용 및 보 험 업 계	93 (0.48%)	47	46
금 용 및 보 험 업	93 (0.48%)	47	46
기 타 의 사 업 계	5,237 (27.30%)	2,682	2,555

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
시설관리 및 사업지원서비스업	935 (4.87%)	613	322
기 타 의 각 종 사 업	282 (1.47%)	222	60
해 외 파 견 자	12 (0.06%)	12	0
전문·보건·교육·여가관련 서비스업	1,260 (6.57%)	290	970
도 소 매 · 음 식 · 숙 박 업	1,984 (10.34%)	1,179	805
부 동 산 업 및 임 대 업	25 (0.13%)	22	3
국가 및 지방자치단체의사업	738 (3.85%)	343	395
주 한 미 군	1 (0.01%)	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	19,183 (100.00%)	1 (0.01%)	123 (0.64%)	464 (2.42%)	668 (3.48%)	924 (4.82%)	1,464 (7.63%)	1,661 (8.66%)	2,034 (10.60%)	2,491 (12.99%)	9,353 (48.76%)
광 소 업 계	2,863 (14.92%)	0	0	1	1	0	7	4	19	107	2,724
석 탄 광 업 및 채 석 업	2,598 (13.54%)	0	0	0	1	0	7	4	19	99	2,468
석 회 석·금 속·비 금 속 광 업 및 기타 광 업	265 (1.38%)	0	0	1	0	0	0	0	0	8	256
제 조 업 계	7,116 (37.10%)	0	31	119	225	422	712	773	877	1,016	2,941
식 료 품 제 조 업	293 (1.53%)	0	4	13	17	18	32	40	35	59	75
섬 유 및 섬 유 제 조 업	160 (0.83%)	0	2	3	4	8	8	14	27	31	63
목 재 및 목 재 이 제 조 업	170 (0.89%)	0	0	1	3	6	14	16	14	20	96
출 판·인 쇄·제 본 업	42 (0.22%)	0	0	1	4	0	3	11	5	4	14
화 학 및 고 무 제 조 업	666 (3.47%)	0	4	12	38	75	106	114	108	101	108

(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	71 (0.37%)	0	1	5	6	4	4	4	4	5	38
기계기구·금속·비금속광물제품 제조업	3,272 (17.06%)	0	13	51	95	176	311	317	431	479	1,399
금속제련업	111 (0.58%)	0	0	1	7	12	13	10	7	7	54
전기기계기구·정밀기구·전자 제품제조업	306 (1.60%)	0	7	21	32	43	36	36	42	40	49
선박 건조 및 수리업	1,896 (9.88%)	0	0	7	19	77	173	192	189	250	989
수제품 및 기타 제품 제조업	129 (0.67%)	0	0	4	0	3	12	19	15	20	56
전기·가스·증기·수도사업 소계	24 (0.13%)	0	1	0	1	1	2	3	3	2	11
전기·가스·증기·수도사업	24 (0.13%)	0	1	0	1	1	2	3	3	2	11
건설업 소계	2,921 (15.23%)	0	6	23	38	44	114	190	319	452	1,735
건설업	2,921 (15.23%)	0	6	23	38	44	114	190	319	452	1,735

(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 및 통신업계	857 (4.47%)	0	17	28	44	61	113	124	97	134	239
철도·항공·창고·운수 관련서비스업	456 (2.38%)	0	14	21	29	36	66	75	45	58	112
육상 및 수상운수업	344 (1.79%)	0	3	6	14	20	29	30	48	70	124
통신업	57 (0.30%)	0	0	1	1	5	18	19	4	6	3
임소업계	30 (0.16%)	0	0	0	0	0	0	2	2	2	24
임업	30 (0.16%)	0	0	0	0	0	0	2	2	2	24
어소업계	6 (0.03%)	0	0	0	1	0	2	0	0	1	2
어업	6 (0.03%)	0	0	0	1	0	2	0	0	1	2
농소업계	36 (0.19%)	0	0	1	3	4	2	1	4	5	16
농업	36 (0.19%)	0	0	1	3	4	2	1	4	5	16

(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	93 (0.48%)	0	1	2	3	12	16	8	7	16	28
금융 및 보험 및 업	93 (0.48%)	0	1	2	3	12	16	8	7	16	28
기타의 사업 소 계	5,237 (27.30%)	1	67	290	352	380	496	556	706	756	1,633
시설관리 및 사업 지원 서비스업	935 (4.87%)	0	10	28	50	50	63	68	81	110	475
기 타 의 각종 사업	282 (1.47%)	0	3	6	13	18	19	31	42	28	122
해외파견자	12 (0.06%)	0	0	0	0	1	3	4	0	1	3
전문·보건· 교육·여가 관련서비스업	1,260 (6.57%)	0	16	85	80	74	84	108	147	188	478
도 소 매 · 음식·숙박업	1,984 (10.34%)	1	38	162	183	204	260	264	290	256	326
부동산업 및 임대업	25 (0.13%)	0	0	1	3	4	6	1	4	2	4
국 가 및 지 방 자 치 단체의사업	738 (3.85%)	0	0	8	23	29	61	80	142	170	225
주 한 미 군	1 (0.01%)	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	19,183 (100.00%)	1,082 (5.64%)	4,168 (21.73%)	11 (0.06%)	17 (0.09%)	113 (0.59%)	659 (3.44%)	6,549 (34.14%)	5,058 (26.37%)	1,526 (7.95%)
광 소 업 계	2,863 (14.92%)	507	2,154	1	0	4	3	172	13	9
석 탄 광 업 및 채 석 업	2,598 (13.54%)	444	1,995	1	0	3	1	143	6	5
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	265 (1.38%)	63	159	0	0	1	2	29	7	4
제 소 업 계	7,116 (37.10%)	312	1,407	9	14	55	169	3,186	1,632	332
식 료 품 제 조 업	293 (1.53%)	1	10	0	0	1	17	136	111	17
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	160 (0.83%)	3	28	0	0	2	15	68	40	4
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	170 (0.89%)	2	41	0	0	0	3	76	46	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
출판·인쇄·제본업	42 (0.22%)	0	2	0	0	0	6	16	15	3
화학 및 고무제품 제조업	666 (3.47%)	0	23	0	1	4	21	351	235	31
의약품·화장품· 연탄·석유제품 제조업	71 (0.37%)	5	30	0	0	2	0	13	16	5
기계기구·금속· 비금속광물제품 제조업	3,272 (17.06%)	266	750	4	7	28	71	1,282	713	151
금속제련업	111 (0.58%)	5	37	1	0	1	2	29	32	4
전기기계기구· 정밀기구·전자제품 제조업	306 (1.60%)	0	19	0	1	5	23	124	86	48
선박건조 및 수리업	1,896 (9.88%)	23	461	3	4	12	6	1,035	297	55
수제품 및 기타제품제조업	129 (0.67%)	7	6	1	1	0	5	56	41	12
전기·가스·증기· 수도사업 소계	24 (0.13%)	0	8	0	0	1	2	4	7	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
전기·가스·증기· 수 도 사 업	24 (0.13%)	0	8	0	0	1	2	4	7	2
건 설 업 계	2,921 (15.23%)	205	468	1	2	35	70	1,310	732	98
건 설 업	2,921 (15.23%)	205	468	1	2	35	70	1,310	732	98
운 수 · 창 고 및 업 계	857 (4.47%)	19	30	0	0	4	87	218	379	120
철도·항공·창고· 운 수 관 련 업 서 비 스	456 (2.38%)	17	27	0	0	1	15	123	184	89
육상 및 수상운수업	344 (1.79%)	2	3	0	0	3	70	71	170	25
통 신 업	57 (0.30%)	0	0	0	0	0	2	24	25	6
임 소 업 계	30 (0.16%)	1	9	0	0	0	0	11	5	4
임 업	30 (0.16%)	1	9	0	0	0	0	11	5	4

(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	6 (0.03%)	0	0	0	0	0	1	2	3	0
어 업	6 (0.03%)	0	0	0	0	0	1	2	3	0
농 소 업 계	36 (0.19%)	0	0	0	0	0	4	10	11	11
농 업	36 (0.19%)	0	0	0	0	0	4	10	11	11
금융 및 보험업 계	93 (0.48%)	4	13	0	0	0	3	8	14	51
금융 및 보험업	93 (0.48%)	4	13	0	0	0	3	8	14	51
기 타 의 사 업 계	5,237 (27.30%)	34	79	0	1	14	320	1,628	2,262	899
시설관리 및 사업 지 원 서 비 스 업	935 (4.87%)	7	19	0	1	3	113	275	393	124
기타의 각종사업	282 (1.47%)	11	37	0	0	8	34	75	78	39

(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	12 (0.06%)	0	1	0	0	0	2	1	1	7
전문·보건·교육· 여가관련서비스업	1,260 (6.57%)	2	5	0	0	1	49	290	533	380
도 소 매 · 음 식 · 숙 박 업	1,984 (10.34%)	12	17	0	0	1	117	640	1,007	190
부 동 산 업 및 임 대 업	25 (0.13%)	0	0	0	0	0	1	7	12	5
국가 및 지방자치 단 체 의 사 업	738 (3.85%)	2	0	0	0	1	4	340	237	154
주 한 미 군	1 (0.01%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0

### 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	19,183 (100.00%)	6,212 (32.38%)	1,082 (5.64%)	4,168 (21.73%)	13 (0.07%)	3 (0.02%)	42 (0.22%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	17 (0.09%)	9 (0.05%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	5 (0.03%)	82 (0.43%)	17 (0.09%)
광 소 업 계	2,863 (14.92%)	2,671	507	2,154	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
석 탄 광 업 및 채석업	2,598 (13.54%)	2,446	444	1,995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
석회석·금속· 비금속광업 및 기타광업	265 (1.38%)	225	63	159	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
제 조 업 계	7,116 (37.10%)	1,941	312	1,407	0	2	5	0	0	14	7	0	0	3	32	13
식 료 품 제 조 업	293 (1.53%)	15	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
섬 유 및 섬 유 제 조 업	160 (0.83%)	34	3	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
목 재 및 목 재 제 조 업	170 (0.88%)	43	2	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
출 판·인쇄· 제 본 업	42 (0.22%)	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 학 및 고 무 제 조 업	666 (3.47%)	47	0	23	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	4

(단위 : 명)

직업병										작업관련성 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	4	7	0	593	40	116	14	12,971	588	71	6,549	2,158	2,900	261	0	425	19	
(0,00%)	(0,00%)	(0,02%)	(0,04%)	(0,00%)	(3,09%)	(0,21%)	(0,60%)	(0,07%)	(67,62%)	(3,07%)	(0,37%)	(34,14%)	(11,25%)	(15,12%)	(1,36%)	(0,00%)	(2,22%)	(0,10%)	
0	0	1	0	0	0	0	4	0	192	2	1	172	10	3	3	0	1	0	
0	0	1	0	0	0	0	3	0	152	0	1	143	5	1	2	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	1	0	40	2	0	29	5	2	1	0	1	0	
0	0	3	6	0	46	18	67	6	5,175	151	18	3,186	989	643	99	0	85	4	
0	0	0	0	0	2	1	0	0	278	15	2	136	41	70	11	0	3	0	
0	0	0	0	0	0	0	1	0	126	13	2	68	18	22	1	0	2	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	3	0	76	22	24	1	0	1	0	
0	0	0	0	0	1	0	0	0	39	5	1	16	4	11	1	0	1	0	
0	0	0	0	0	5	6	7	0	619	18	3	351	148	87	5	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	71 (0.37%)	38	5	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
기계기구·금속· 비금속광물제품 제조업	3,272 (17.06%)	1,119	266	750	0	0	3	0	0	7	6	0	0	1	18	3
금속제련업	111 (0.58%)	47	5	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
전기기계기구· 정밀기구·전자 제품제조업	306 (1.60%)	42	0	19	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3	1
선박 건조 및 수리업	1,896 (9.88%)	533	23	461	0	2	1	0	0	4	0	0	0	0	7	5
수제품 및 기타제품 제조업	129 (0.67%)	20	7	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
전기·가스· 증기· 수도사업 계	24 (0.13%)	9	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
전기·가스· 증기· 수도사업	24 (0.13%)	9	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
건설 업 계	2,921 (15.23%)	772	205	468	10	0	12	0	0	2	1	0	0	0	32	2
건설 업	2,921 (15.23%)	772	205	468	10	0	12	0	0	2	1	0	0	0	32	2

(단위 : 명)

직업병									작업관련성 질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	작업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	노환관 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	33	0	0	13	7	9	1	0	3	0
0	0	2	2	0	26	7	25	3	2153	67	4	1,282	423	290	47	0	37	3
0	0	1	0	0	0	0	3	0	64	2	0	29	14	18	0	0	1	0
0	0	0	0	0	5	0	11	1	264	17	6	124	43	43	11	0	20	0
0	0	0	3	0	4	4	17	2	1,363	6	0	1,035	246	51	16	0	8	1
0	0	0	1	0	3	0	2	0	109	5	0	56	23	18	5	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	2	0	4	4	3	0	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	2	0	4	4	3	0	0	2	0
0	0	0	1	0	19	8	10	2	2,149	62	8	1,310	397	335	21	0	15	1
0	0	0	1	0	19	8	10	2	2,149	62	8	1,310	397	335	21	0	15	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 및 통신 업 소	857 (4.47%)	135	19	30	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
철도·항공· 창고·운수 관련서비스업	456 (2.38%)	112	17	27	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0
육상 및 수상운수업	344 (1.79%)	20	2	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0
통신업	57 (0.30%)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 소 업 계	30 (0.16%)	14	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 업	30 (0.16%)	14	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 소 업 계	6 (0.03%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 업	6 (0.03%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	36 (0.19%)	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 업	36 (0.19%)	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0



(단위 : 명)

연	직업병									작업관련성 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	70	1	7	0	722	78	9	218	149	230	6	0	32	0	
0	0	0	0	0	60	1	3	0	344	12	3	123	70	114	4	0	18	0	
0	0	0	0	0	7	0	4	0	324	64	6	71	69	101	2	0	11	0	
0	0	0	0	0	3	0	0	0	54	2	0	24	10	15	0	0	3	0	
0	0	0	0	0	4	0	0	0	16	0	0	11	4	1	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	4	0	0	0	16	0	0	11	4	1	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	2	2	1	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	2	2	1	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	7	0	0	0	28	2	2	10	4	7	0	0	3	0	
0	0	0	0	0	7	0	0	0	28	2	2	10	4	7	0	0	3	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
금 융 및 업 계	93 (0.48%)	49	4	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 융 및 업	93 (0.48%)	49	4	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타의 사업 소 계	5,237 (27.30%)	613	34	79	3	0	20	0	0	1	1	0	0	2	9	2
시설관리 및 사업 지원 서비스 업	935 (4.87%)	82	7	19	0	0	11	0	0	1	0	0	0	0	1	2
기 타 의 각 종 사업	282 (1.47%)	72	11	37	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	0
해 외 파견자	12 (0.06%)	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전문·보건· 교육·여가 관련서비스업	1,260 (6.57%)	265	2	5	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
도 소 매 · 음식·숙박업	1,984 (10.34%)	86	12	17	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0
부동산업 및 임 대 업	25 (0.13%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
국가 및 지방 자치단체 의 사 업	738 (3.85%)	98	2	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0
주 한 미 균	1 (0.01%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

연	직업병									작업관련성 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	32	0	0	0	44	2	1	8	6	8	1	0	16	2	
0	0	0	0	0	32	0	0	0	44	2	1	8	6	8	1	0	16	2	
0	0	0	0	0	415	13	28	6	4,624	288	32	1,628	593	1,669	131	0	271	12	
0	0	0	0	0	34	3	4	0	853	95	18	275	95	298	15	0	53	4	
0	0	0	0	0	8	3	2	1	210	32	2	75	30	48	2	0	21	0	
0	0	0	0	0	7	0	0	0	4	2	0	1	1	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	250	1	5	0	995	47	2	290	122	411	16	0	104	3	
0	0	0	0	0	45	4	2	3	1,898	107	10	640	261	746	66	0	65	3	
0	0	0	0	0	2	0	0	0	23	1	0	7	2	10	0	0	3	0	
0	0	0	0	0	69	2	15	2	640	4	0	340	81	156	32	0	25	2	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	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	19,183 (100.00%)	1,082 (5.64%)	4,168 (21.73%)	11 (0.06%)	17 (0.09%)	113 (0.59%)	659 (3.44%)	6,549 (34.14%)	5,058 (26.37%)	1,526 (7.95%)
5인 미만	3,084 (16.08%)	225	418	0	1	28	160	1,015	1,021	216
5~9인	1,844 (9.61%)	111	240	0	1	5	124	622	592	149
10~ 19인	2,042 (10.64%)	104	324	1	0	19	98	713	602	181
20~ 29인	1,279 (6.67%)	70	218	0	1	7	60	426	373	124
30~ 49인	1,522 (7.93%)	67	276	2	2	12	68	494	399	202
50~ 99인	1,773 (9.24%)	58	339	2	1	10	54	608	496	205
100~ 299인	2,591 (13.51%)	127	608	1	0	14	56	862	727	196
300~ 499인	1,162 (6.06%)	98	467	0	0	2	16	306	192	81
500~ 999인	1,481 (7.72%)	180	835	1	1	2	13	285	114	50
1,000인 이상	2,405 (12.54%)	42	443	4	10	14	10	1,218	542	122

## 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	19,183 (100.00%)	3,084 (16.08%)	1,844 (9.61%)	2,042 (10.64%)	1,279 (6.67%)	1,522 (7.93%)	1,773 (9.24%)	2,591 (13.51%)	1,162 (6.06%)	1,481 (7.72%)	2,405 (12.54%)
진 폐 증	1,082 (5.64%)	225	111	104	70	67	58	127	98	180	42
소 음 성 난 청	4,168 (21.73%)	418	240	324	218	276	339	608	467	835	443
이 상 기 압	13 (0.07%)	3	0	1	2	3	1	3	0	0	0
진 동 장 해	3 (0.02%)	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
물리적인자 기타	42 (0.22%)	7	10	4	4	0	3	6	3	1	4
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	17 (0.09%)	1	1	0	1	2	1	0	0	1	10
벤 젠	9 (0.05%)	0	0	3	1	1	2	1	0	0	1
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	5 (0.03%)	0	0	1	0	2	0	0	1	0	1
석 면	82 (0.43%)	22	3	13	6	8	8	12	1	2	7
기 타 화 학 물 질	17 (0.09%)	6	2	2	0	1	0	1	0	0	5
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	4 (0.02%)	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
카 드 림	7 (0.04%)	0	0	1	0	1	1	1	0	0	3
망 간	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
감 염 성 질 환	593 (3.09%)	77	53	61	34	101	110	77	31	21	28
직업성 피부질환	40 (0.21%)	10	6	3	3	8	3	3	1	0	3

(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	116 (0.60%)	13	9	8	13	15	8	10	6	2	32
직업병기타	14 (0.07%)	1	1	3	1	2	1	2	1	0	2
뇌혈관질환	588 (3.07%)	140	110	84	56	66	50	46	16	13	7
심장질환	71 (0.37%)	20	14	14	4	2	4	10	0	0	3
신체부담작업	6,549 (34.14%)	1,015	622	713	426	494	608	862	306	285	1,218
비사고성요통	2,158 (11.25%)	372	251	239	135	158	208	310	92	47	346
사고성요통	2,900 (15.12%)	649	341	363	238	241	288	417	100	67	196
수근관증후군	261 (1.36%)	54	36	32	24	29	20	28	12	10	16
간질환	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
정신질환	425 (2.22%)	46	34	64	41	39	58	64	27	16	36
작업관련성기타	19 (0.10%)	5	0	5	1	4	1	3	0	0	0

### 아. 세부 질병종류 및 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	19,183 (100.00%)	15,651 (81.59%)	3,532 (18.41%)
진 폐 증	1,082 (5.64%)	1,072	10
소 음 성 난 청	4,168 (21.73%)	4,024	144
이 상 기 압	13 (0.07%)	13	0
진 동 장 해	3 (0.02%)	3	0
물 리 적 인 자 기 타	42 (0.22%)	37	5
이 황 화 탄 소	0 (0.00%)	0	0
트리클로로에틸렌(TCE)	0 (0.00%)	0	0
기 타 유 기 화 합 물	17 (0.09%)	16	1
벤 젠	9 (0.05%)	8	1



(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
타 르	0 (0.00%)	0	0
염 화 비 닐	0 (0.00%)	0	0
직 업 성 천 식	5 (0.03%)	3	2
석 면	82 (0.43%)	76	6
기 타 화 학 물 질	17 (0.09%)	15	2
연	0 (0.00%)	0	0
수 은	0 (0.00%)	0	0
크 림	4 (0.02%)	4	0
카 드 림	7 (0.04%)	7	0
망 간	0 (0.00%)	0	0
감 염 성 질 환	593 (3.09%)	276	317

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
직업성 피부질환	40 (0.21%)	31	9
직업성 암	116 (0.60%)	92	24
직업병 기타	14 (0.07%)	10	4
뇌혈관질환	588 (3.07%)	516	72
심장질환	71 (0.37%)	70	1
신체부담작업	6,549 (34.14%)	5,164	1,385
비사고성요통	2,158 (11.25%)	1,881	277
사고성요통	2,900 (15.12%)	2,019	881
수근관증후군	261 (1.36%)	99	162
간질환	0 (0.00%)	0	0
정신질환	425 (2.22%)	203	222
작업관련성 기타	19 (0.10%)	12	7

## 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	19,183 (100.00%)	1 (0.01%)	123 (0.64%)	464 (2.42%)	668 (3.48%)	924 (4.82%)	1,464 (7.63%)	1,661 (8.66%)	2,034 (10.60%)	2,491 (12.99%)	9,353 (48.76%)
진 폐 증	1,082 (5.64%)	0	0	0	0	0	1	3	12	85	981
소음성난청	4,168 (21.73%)	0	0	0	2	0	5	18	58	202	3,883
이 상 기 압	13 (0.07%)	0	0	0	1	1	7	1	0	1	2
진 동 장 해	3 (0.02%)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
물 리 적 인 자 기 타	42 (0.22%)	0	0	2	2	2	3	2	9	6	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	17 (0.09%)	0	0	0	3	1	1	2	0	3	7
벤 젠	9 (0.05%)	0	0	2	0	0	0	1	1	2	3

(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	5 (0.03%)	0	0	0	2	0	0	0	1	2	0
석 면	82 (0.43%)	0	0	0	0	0	0	0	4	7	71
기 타 화 학 물 질	17 (0.09%)	0	0	0	2	1	0	0	2	1	11
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	4 (0.02%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
카 드 림	7 (0.04%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6
망 간	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
감 염 성 질 환	593 (3.09%)	0	9	53	36	48	62	60	73	84	168

(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	40 (0.21%)	0	3	3	2	3	5	5	5	4	10
직업성 암	116 (0.60%)	0	0	3	0	4	4	11	10	22	62
직업병 기타	14 (0.07%)	0	0	0	0	1	0	1	2	5	5
뇌혈관 질환	588 (3.07%)	0	0	5	16	25	42	63	90	126	221
심장 질환	71 (0.37%)	0	0	0	3	2	6	11	13	7	29
신체부담 작업	6,549 (34.14%)	0	14	81	136	279	566	746	1,024	1,204	2,499
비사고성 요통	2,158 (11.25%)	0	9	45	95	186	290	300	287	351	595
사고성 요통	2,900 (15.12%)	1	74	218	304	305	376	342	310	289	681
수근관 증후군	261 (1.36%)	0	0	11	5	11	19	28	76	55	56
간 질환	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
정신 질환	425 (2.22%)	0	14	37	57	53	74	66	54	33	37
작업관련 성타	19 (0.10%)	0	0	4	2	2	3	1	2	0	5

## 차. 지역별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분	사업장수	근로자수	업무상질병 요양자수	업무상질병 요양만인율
총 계	2,876,635	19,378,565	19,183	9.90
서울	585,732	4,512,215	1,679	3.72
부산	166,458	1,091,122	803	7.36
대구	153,215	916,341	735	8.02
인천	141,972	979,885	811	8.28
광주	101,314	642,960	966	15.02
대전	128,098	765,702	782	10.21
울산	55,941	466,492	1,163	24.93
강원	97,623	525,423	2,957	56.28
경기	717,316	4,806,595	3,402	7.08
충북	93,818	657,210	526	8.00
충남	107,359	790,416	924	11.69
경북	115,213	758,170	982	12.95
경남	180,785	1,155,479	1,954	16.91
전북	105,031	581,984	590	10.14
전남	82,410	500,874	806	16.09
제주	44,350	227,697	103	4.52

※ 지역별은 지방고용노동관서를 기준으로 작성

### 카. 지방고용노동관서별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상질병 요양자수	업무상질병 요양만인율
<b>총 계</b>		<b>2,876,635</b>	<b>19,378,565</b>	<b>19,183</b>	<b>9.90</b>
서울청	<b>소 계</b>	<b>585,732</b>	<b>4,512,215</b>	<b>1,679</b>	<b>3.72</b>
	서울청	126,755	1,156,810	310	2.68
	서울강남	85,247	699,590	132	1.89
	서울동부	92,500	663,498	288	4.34
	서울서부	74,064	510,200	202	3.96
	서울남부	76,468	633,422	273	4.31
	서울북부	55,736	332,050	203	6.11
	서울관악	74,962	516,645	271	5.25
중부청	<b>소 계</b>	<b>956,911</b>	<b>6,311,903</b>	<b>7,170</b>	<b>11.36</b>
	중부청	76,428	562,625	407	7.23
	인천북부	65,544	417,260	404	9.68
	경기	162,014	1,209,307	765	6.33
	평택	53,217	453,244	284	6.27
	부천	69,827	386,606	327	8.46
	안양	62,299	431,385	340	7.88
	안산	73,833	452,612	367	8.11
	의정부	98,786	521,442	572	10.97
	고양	79,329	489,362	310	6.33
	성남	118,011	862,637	437	5.07
	강원	30,964	160,671	121	7.53
	강릉	28,764	148,380	401	27.03
	원주	23,917	131,659	84	6.38
	태백	6,637	39,025	1,443	369.76
	영월	7,341	45,688	908	198.74

(단위: 개소 명, %) )

구	분	사업장수	근로자수	업무상질병 요양자수	업무상질병 요양만인율
부 산 청	소 계	403,184	2,713,093	3,920	14.45
	부 산 청	71,745	495,819	386	7.79
	부 산 동 부	53,403	330,359	169	5.12
	부 산 북 부	41,310	264,944	248	9.36
	창 원	62,088	432,342	484	11.19
	울 산	55,941	466,492	1,163	24.93
	양 산	56,380	356,374	306	8.59
	진 주	42,717	213,188	197	9.24
	통 영	19,600	153,575	967	62.97
대 구 청	소 계	268,428	1,674,511	1,717	10.25
	대 구 청	87,082	500,960	365	7.29
	대 구 서 부	66,133	415,381	370	8.91
	포 향	49,052	335,988	502	14.94
	구 미	28,013	237,159	115	4.85
	영 주	19,547	97,799	300	30.68
	안 동	18,601	87,224	65	7.45
광 주 청	소 계	333,105	1,953,515	2,465	12.62
	광 주 청	101,314	642,960	966	15.02
	진 주	63,047	334,560	279	8.34
	익 산	20,379	122,815	189	15.39
	군 산	21,605	124,609	122	9.79
	목 포	36,400	185,753	530	28.53
	여 수	46,010	315,121	276	8.76
	계 주	44,350	227,697	103	4.52



(단위: 개소 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	업무상질병 요양자수	업무상질병 요양만인율
대 전 청	소 계	329,275	2,213,328	2,232	10.08
	대 전 청	128,098	765,702	782	10.21
	청 주	61,040	451,468	308	6.82
	천 안	71,220	579,293	512	8.84
	충 주	32,778	205,742	218	10.60
	보 령	22,962	120,659	302	25.03
	서 산	13,177	90,464	110	12.16

타. 건설공사금액별 · 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	2,921 (100.00%)	772 (26.43%)	205 (7.02%)	468 (16.02%)	10 (0.34%)	0 (0.00%)	12 (0.41%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	2 (0.07%)	1 (0.03%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	32 (1.10%)	2 (0.07%)
3억원 미만	572 (19.58%)	134	39	71	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	12	1
3억~ 20억원 미만	649 (22.22%)	161	56	87	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	6	0
20억~ 50억원 미만	281 (9.62%)	67	13	42	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3	1
50억~ 120억원 미만	245 (8.39%)	68	11	46	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	5	0
120억~ 300억원 미만	212 (7.26%)	67	14	46	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
300억~ 500억원 미만	112 (3.83%)	39	9	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500억~ 1,000억원 미만	219 (7.50%)	67	11	48	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0
1,000억원 이상	567 (19.41%)	137	29	100	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
분류불능	64 (2.19%)	32	23	8	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%)	0 (0.00%)	1 (0.03%)	0 (0.00%)	19 (0.65%)	8 (0.27%)	10 (0.34%)	2 (0.07%)	2,149 (73.57%)	62 (2.12%)	8 (0.27%)	1,310 (44.85%)	397 (13.59%)	335 (11.47%)	21 (0.72%)	0 (0.00%)	15 (0.51%)	1 (0.03%)
	0	0	0	0	0	3	3	3	0	438	14	0	245	76	98	2	0	3	0
	0	0	0	0	0	1	1	2	1	488	9	2	297	97	74	6	0	3	0
	0	0	0	1	0	2	1	1	1	214	3	0	138	39	30	2	0	2	0
	0	0	0	0	0	1	1	0	0	177	8	0	106	36	24	2	0	1	0
	0	0	0	0	0	0	1	1	0	145	2	1	96	28	15	3	0	0	0
	0	0	0	0	0	10	0	0	0	73	1	0	41	16	13	0	0	1	1
	0	0	0	0	0	0	0	2	0	152	4	1	101	30	13	2	0	1	0
	0	0	0	0	0	2	1	0	0	430	18	4	269	71	60	4	0	4	0
	0	0	0	0	0	0	0	1	0	32	3	0	17	4	8	0	0	0	0

## 2. 근골격계질환 요양재해 현황

### 가. 업종별

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성 요통	사고성 요통	수근관증후군
총 계	11,868 (100.00%)	6,549 (55.18%)	2,158 (18.18%)	2,900 (24.44%)	261 (2.20%)
광 소 업 계	188 (1.58%)	172	10	3	3
석탄광업 및 채석업	151 (1.27%)	143	5	1	2
석회석·금속·비금속 광업 및 기타	37 (0.31%)	29	5	2	1
제 소 업 계	4,917 (41.43%)	3,186	989	643	99
식료품제조업	258 (2.17%)	136	41	70	11
섬유 및 섬유제품제조업	109 (0.92%)	68	18	22	1
목재 및 종이제품제조업	123 (1.04%)	76	22	24	1
출판·인쇄·제본업	32 (0.27%)	16	4	11	1
화학 및 고무제품제조업	591 (4.98%)	351	148	87	5

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성 요통	사고성 요통	수근관증후군
의약품·화장품·연탄·석유제품제조업	30 (0.25%)	13	7	9	1
기계기구·금속·비금속광물제품제조업	2,042 (17.21%)	1,282	423	290	47
금속제련업	61 (0.51%)	29	14	18	0
전기기계기구·정밀기구·전자제품제조	221 (1.86%)	124	43	43	11
선박건조 및 수리업	1,348 (11.36%)	1,035	246	51	16
수제품 및 기타제품제조	102 (0.86%)	56	23	18	5
전기·가스·증기·수도사업계	11 (0.09%)	4	4	3	0
전기·가스·증기·수도사업	11 (0.09%)	4	4	3	0
건설업계	2,063 (17.38%)	1,310	397	335	21
건설업	2,063 (17.38%)	1,310	397	335	21

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성 요통	사고성 요통	수근관증후군
운수·창고 및 통신업 소	603 (5.08%)	218	149	230	6
철도·항공·창고· 운수 관련 서비스업	311 (2.62%)	123	70	114	4
육상 및 수상운수업	243 (2.05%)	71	69	101	2
통신업	49 (0.41%)	24	10	15	0
임소 업계	16 (0.13%)	11	4	1	0
임 업	16 (0.13%)	11	4	1	0
어소 업계	5 (0.04%)	2	2	1	0
어 업	5 (0.04%)	2	2	1	0
농소 업계	21 (0.18%)	10	4	7	0
농 업	21 (0.18%)	10	4	7	0

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성 요통	사고성 요통	수근관증후군
금융 및 보험업 소	23 (0.19%)	8	6	8	1
금융 및 보험업	23 (0.19%)	8	6	8	1
기 타 의 사 업 소	4,021 (33.88%)	1,628	593	1,669	131
시 설 관 리 및 사업지원서비스업	683 (5.75%)	275	95	298	15
기 타 의 각 종 사 업	155 (1.31%)	75	30	48	2
해 외 파 견 자	2 (0.02%)	1	1	0	0
전 문 · 보 건 · 교 육 · 여가 관련서비스업	839 (7.07%)	290	122	411	16
도소매·음식·숙박업	1,713 (14.43%)	640	261	746	66
부동산업 및 임대업	19 (0.16%)	7	2	10	0
국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	609 (5.13%)	340	81	156	32
주 한 미 군	1 (0.01%)	0	1	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	11,868 (100.00%)	2,090 (17.61%)	1,250 (10.53%)	1,347 (11.35%)	823 (6.93%)	922 (7.77%)	1,124 (9.47%)	1,617 (13.62%)	510 (4.30%)	409 (3.45%)	1,776 (14.96%)
광 소 업 계	188 (1.58%)	3	6	8	13	8	2	16	34	98	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	151 (1.27%)	1	0	0	1	1	0	16	34	98	0
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	37 (0.31%)	2	6	8	12	7	2	0	0	0	0
제 조 업 계	4,917 (41.43%)	467	393	417	244	301	455	743	187	130	1,580
식 료 품 제 조 업	258 (2.17%)	29	33	45	24	29	29	53	6	7	3
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	109 (0.92%)	26	20	15	16	6	12	7	3	4	0
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	123 (1.04%)	32	30	20	12	8	7	10	4	0	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 업	32 (0.27%)	5	7	5	6	3	3	3	0	0	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	591 (4.98%)	44	22	36	22	37	47	47	13	10	313



(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	30 (0.25%)	3	1	2	5	1	3	10	1	0	4
기계기구·금속· 비금속광물제품 제조업	2,042 (17.21%)	239	196	202	123	132	155	285	129	73	508
금속제련업	61 (0.51%)	1	1	1	1	4	10	18	1	1	23
전기기계기구· 정밀기구·전자 제품제조업	221 (1.86%)	19	20	27	13	18	28	42	23	9	22
선박 건조 및 수리업	1,348 (11.36%)	48	42	43	10	51	152	264	5	26	707
수제품 및 기타제품제조업	102 (0.86%)	21	21	21	12	12	9	4	2	0	0
전기·가스· 증기·수도사업 소계	11 (0.09%)	1	1	2	3	1	2	0	0	0	1
전기·가스· 증기·수도사업	11 (0.09%)	1	1	2	3	1	2	0	0	0	1
건설업 소계	2,063 (17.38%)	601	247	268	158	118	159	254	139	67	52
건설업	2,063 (17.38%)	601	247	268	158	118	159	254	139	67	52

(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 및업계	603 (5.08%)	157	42	51	44	55	65	71	31	19	68
철도·항공·창고·운수관련서비스업	311 (2.62%)	70	15	21	15	19	33	37	22	14	65
육상 및 수상운수업	243 (2.05%)	80	24	26	22	19	24	32	8	5	3
통신업	49 (0.41%)	7	3	4	7	17	8	2	1	0	0
임소업계	16 (0.13%)	6	4	6	0	0	0	0	0	0	0
임업	16 (0.13%)	6	4	6	0	0	0	0	0	0	0
어소업계	5 (0.04%)	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
어업	5 (0.04%)	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
농소업계	21 (0.18%)	7	6	3	1	2	1	1	0	0	0
농업	21 (0.18%)	7	6	3	1	2	1	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	23 (0.19%)	2	1	7	4	4	1	2	0	1	1
금융 및 보험업	23 (0.19%)	2	1	7	4	4	1	2	0	1	1
기타의 사업 소 계	4,021 (33.88%)	842	549	585	356	433	439	530	119	94	74
시설 관리 및 사업지원서비스업	683 (5.75%)	122	110	114	62	97	92	52	20	13	1
기타의 각종사업	155 (1.31%)	72	26	22	6	8	9	11	1	0	0
해 외 파 견 자	2 (0.02%)	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
전문·보건·교육· 여가관련서비스업	839 (7.07%)	52	86	128	96	139	150	130	26	16	16
도소매·음식· 숙박업	1,713 (14.43%)	528	290	234	87	106	133	251	43	34	7
부동산업 및 임대업	19 (0.16%)	14	2	1	1	1	0	0	0	0	0
국가 및 지방 자치단체의사업	609 (5.13%)	54	35	85	104	82	54	85	29	31	50
주 한 미 군	1 (0.01%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0



## 라. 연령별

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성 요통	사고성 요통	수근관증후군
총 계	11,868 (100.00%)	6,549 (55.18%)	2,158 (18.18%)	2,900 (24.44%)	261 (2.20%)
18세 미만	1 (0.01%)	0	0	1	0
18세 ~ 24세	97 (0.82%)	14	9	74	0
25세 ~ 29세	355 (2.99%)	81	45	218	11
30세 ~ 34세	540 (4.55%)	136	95	304	5
35세 ~ 39세	781 (6.58%)	279	186	305	11
40세 ~ 44세	1,251 (10.54%)	566	290	376	19
45세 ~ 49세	1,416 (11.93%)	746	300	342	28
50세 ~ 54세	1,697 (14.30%)	1,024	287	310	76
55세 ~ 59세	1,899 (16.00%)	1,204	351	289	55
60세 이상	3,831 (32.28%)	2,499	595	681	56

### 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	659 (100.00%)	160 (24.28%)	124 (18.82%)	98 (14.87%)	60 (9.10%)	68 (10.32%)	54 (8.19%)	56 (8.50%)	16 (2.43%)	13 (1.97%)	10 (1.52%)
광 소 업 계	3 (0.46%)	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0
석탄광업 및 채석업	1 (0.15%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
석회석·금속·비금속광업 및 기타 광업	2 (0.30%)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
제 조 업 계	169 (25.64%)	29	27	28	18	26	13	13	5	4	6
식료품제조업	17 (2.58%)	4	3	2	1	1	2	2	0	2	0
섬유 및 섬유제품 제조업	15 (2.28%)	2	6	5	0	2	0	0	0	0	0
목재 및 종이제품 제조업	3 (0.46%)	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0
출판·인쇄·제본업	6 (0.91%)	3	1	0	1	0	0	1	0	0	0
화학 및 고무제품 제조업	21 (3.19%)	2	2	3	3	6	3	1	0	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
의약품·화장품· 연탄·석유제품 제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기계기구·금속· 비금속광물제품 제조업	71 (10.77%)	13	11	14	11	12	2	2	4	1	1
금속제련업	2 (0.30%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
전기기계기구· 정밀기구·전자 제품제조업	23 (3.49%)	2	1	3	2	3	4	4	0	1	3
선박건조 및 수리업	6 (0.91%)	1	1	0	0	0	2	2	0	0	0
수제품 및 기타제품제조업	5 (0.76%)	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0
전기·가스· 증기·수도사업 계	2 (0.30%)	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
전기·가스· 증기·수도사업	2 (0.30%)	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
건설업 계	70 (10.62%)	23	8	5	2	8	2	13	4	4	1
건설업	70 (10.62%)	23	8	5	2	8	2	13	4	4	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 및 통신	87 (13.20%)	12	10	8	10	12	19	12	2	2	0
철도·항공· 창고·운수관련 서비스업	15 (2.28%)	4	2	2	2	1	1	1	1	1	0
육상 및 수상 운수업	70 (10.62%)	8	8	6	8	10	18	10	1	1	0
통신업	2 (0.30%)	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
임소 업체	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 소 업체	1 (0.15%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 업	1 (0.15%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업체	4 (0.61%)	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0
농 업	4 (0.61%)	1	0	2	1	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	3 (0.46%)	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1
금융 및 보험업	3 (0.46%)	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1
기타의 사업 소 계	320 (48.56%)	93	79	54	28	22	19	16	4	3	2
시설관리 및 사업 지원서비스업	113 (17.15%)	25	34	22	13	9	6	2	1	1	0
기타의 각종사업	34 (5.16%)	10	9	7	2	2	0	1	1	1	1
해 외 파 견 자	2 (0.30%)	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
전문·보건· 교육·여가관련 서비스업	49 (7.44%)	7	7	9	5	5	9	5	2	0	0
도소매·음식· 숙박업	117 (17.75%)	48	29	15	8	5	4	7	0	1	0
부동산업 및 임대업	1 (0.15%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
국가 및 지방 자치단체의사업	4 (0.61%)	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1
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	659 (100.00%)	586 (88.92%)	73 (11.08%)
18세 미만	0 (0.00%)	0	0
18세 ~ 24세	0 (0.00%)	0	0
25세 ~ 29세	5 (0.76%)	4	1
30세 ~ 34세	19 (2.88%)	15	4
35세 ~ 39세	27 (4.10%)	24	3
40세 ~ 44세	48 (7.28%)	43	5
45세 ~ 49세	74 (11.23%)	64	10
50세 ~ 54세	103 (15.63%)	92	11
55세 ~ 59세	133 (20.18%)	116	17
60세 이상	250 (37.94%)	228	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	1,252 (100.00%)	249 (19.89%)	114 (9.11%)	137 (10.94%)	92 (7.35%)	97 (7.75%)	120 (9.58%)	154 (12.30%)	74 (5.91%)	125 (9.98%)	90 (7.19%)
광 소 업 계	340 (27.16%)	22	15	9	9	26	30	70	47	98	14
석 탄 광 업 및 채 석 업	308 (24.60%)	14	11	4	8	22	28	65	44	98	14
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	32 (2.56%)	8	4	5	1	4	2	5	3	0	0
제 조 업 계	328 (26.20%)	58	29	52	33	31	39	22	9	8	47
식 료 품 제 조 업	17 (1.36%)	4	2	3	3	1	3	1	0	0	0
섬 유 및 섬 유 체 품 제 조 업	18 (1.44%)	0	2	0	0	3	3	1	0	1	8
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	8 (0.64%)	1	3	1	1	2	0	0	0	0	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 업	8 (0.64%)	3	0	1	2	0	1	1	0	0	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	34 (2.72%)	7	1	6	0	5	2	3	3	3	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
의약품·화장품· 연탄·석유제품 제조업	4 (0.32%)	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
기계기구·금속· 비금속광물제품 제조업	170 (13.58%)	31	16	34	23	16	20	10	6	2	12
금속제련업	8 (0.64%)	1	0	0	0	0	3	0	0	0	4
전기기계기구· 정밀기구·전자제품 제조업	23 (1.84%)	3	3	4	1	2	2	2	0	0	6
선박 건조 및 수리업	28 (2.24%)	4	1	2	0	1	4	3	0	2	11
수제품 및 기타제품제조업	10 (0.80%)	4	1	0	2	1	1	1	0	0	0
전기·가스· 증기·수도사업 계	4 (0.32%)	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0
전기·가스· 증기·수도사업	4 (0.32%)	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0
건설 업계	134 (10.70%)	40	20	10	10	8	9	22	7	5	3
건설 업	134 (10.70%)	40	20	10	10	8	9	22	7	5	3

(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 및업계	86 (6.87%)	18	2	5	6	7	17	14	3	4	10
철도·항공·창고·운수관련서비스업	29 (2.32%)	6	0	3	3	2	2	2	1	1	9
육상 및 수운업	53 (4.23%)	12	2	1	3	4	13	12	2	3	1
통신업	4 (0.32%)	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0
임소업계	1 (0.08%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
임업	1 (0.08%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
어소업계	1 (0.08%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어업	1 (0.08%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농소업계	2 (0.16%)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
농업	2 (0.16%)	1	1	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	18 (1.44%)	5	2	5	2	0	1	2	0	0	1
금융 및 보험업	18 (1.44%)	5	2	5	2	0	1	2	0	0	1
기타의 사업 소 계	338 (27.00%)	104	45	55	32	24	24	24	6	9	15
시설 관리 및 사업지원서비스업	128 (10.22%)	36	21	33	14	6	10	6	2	0	0
기타의 각종사업	32 (2.56%)	13	2	2	4	1	0	2	3	1	4
해 외 파 견 자	2 (0.16%)	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
전문·보건·교육· 여가 관련 서비스업	69 (5.51%)	12	12	5	2	7	11	6	1	7	6
도소매·음식· 숙박업	85 (6.79%)	36	8	12	11	9	3	5	0	0	1
부동산업 및 임대업	7 (0.56%)	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0
국가 및 지방 자치단체의사업	13 (1.04%)	1	1	2	1	1	0	3	0	1	3
주 한 미 군	2 (0.16%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1

## 나. 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	1,252 (100.00%)	1,176 (93.93%)	76 (6.07%)
광 소 업 계	340 (27.16%)	331	9
석 탄 광 업 및 채 석 업	308 (24.60%)	299	9
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	32 (2.56%)	32	0
제 소 업 계	328 (26.20%)	313	15
식 료 품 제 조 업	17 (1.36%)	16	1
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	18 (1.44%)	16	2
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	8 (0.64%)	8	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 업	8 (0.64%)	8	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	34 (2.72%)	33	1
의 약 품 · 화 장 품 · 연 단 · 석 유 제 품 제 조 업	4 (0.32%)	4	0

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
기계기구·금속·비금속광물 제품 제조업	170 (13.58%)	163	7
금속제련업	8 (0.64%)	8	0
전기기계기구·정밀기구· 전자제품제조업	23 (1.84%)	21	2
선박건조 및 수리업	28 (2.24%)	27	1
수제품 및 기타제품제조업	10 (0.80%)	9	1
전기·가스·증기·수도사업 소 계	4 (0.32%)	4	0
전기·가스·증기·수도사업	4 (0.32%)	4	0
건설업 소 계	134 (10.70%)	130	4
건설업	134 (10.70%)	130	4
운수·창고 및 통신업 소 계	86 (6.87%)	83	3
철도·항공·창고·운수관련 서비스업	29 (2.32%)	26	3



(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
육 상 및 수 상 운 수 업	53 (4.23%)	53	0
통 신 업	4 (0.32%)	4	0
임 소 업 계	1 (0.08%)	1	0
임 업	1 (0.08%)	1	0
어 소 업 계	1 (0.08%)	1	0
어 업	1 (0.08%)	1	0
농 소 업 계	2 (0.16%)	2	0
농 업	2 (0.16%)	2	0
금 용 및 보 험 업 계	18 (1.44%)	16	2
금 용 및 보 험 업	18 (1.44%)	16	2
기 타 의 사 업 계	338 (27.00%)	295	43

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
시설관리 및 사업지원서비스업	128 (10.22%)	122	6
기 타 의 각 종 사 업	32 (2.56%)	30	2
해 외 파 견 자	2 (0.16%)	2	0
전문·보건·교육·여가관련 서비스업	69 (5.51%)	50	19
도 소 매 · 음 식 · 숙 박 업	85 (6.79%)	73	12
부 동 산 업 및 임 대 업	7 (0.56%)	7	0
국가 및 지방자치단체의사업	13 (1.04%)	9	4
주 한 미 군	2 (0.16%)	2	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	1,252 (100.00%)	0 (0.00%)	7 (0.56%)	7 (0.56%)	15 (1.20%)	54 (4.31%)	77 (6.15%)	138 (11.02%)	193 (15.42%)	170 (13.58%)	591 (47.20%)
광 소 업 계	340 (27.16%)	0	0	0	3	8	21	28	33	41	206
석 탄 광 업 및 채 석 업	308 (24.60%)	0	0	0	3	8	19	26	32	40	180
석 회 석·금 속·비 금 속 광 업 및 기타 광 업	32 (2.56%)	0	0	0	0	0	2	2	1	1	26
제 조 업 계	328 (26.20%)	0	3	2	3	14	18	39	56	48	145
식 료 품 제 조 업	17 (1.36%)	0	1	0	1	0	0	3	4	2	6
섬 유 및 제 조 업	18 (1.44%)	0	0	0	0	0	2	4	4	4	4
목 재 및 제 조 업	8 (0.64%)	0	0	0	1	0	0	0	1	1	5
출 판·인 쇄·제 본 업	8 (0.64%)	0	0	0	0	0	0	2	1	2	3
화 학 및 제 조 업	34 (2.72%)	0	1	0	1	3	2	4	6	4	13

(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	4 (0.32%)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
기 계 기 구 · 금속·비금속 광 물 제 품 제 조 업	170 (13.58%)	0	1	1	0	6	7	12	26	26	91
금속제련업	8 (0.64%)	0	0	0	0	2	0	0	1	2	3
전기기계기구· 정밀기구·전자 제 품 제 조 업	23 (1.84%)	0	0	1	0	2	3	6	7	2	2
선 박 건 조 및 수 리 업	28 (2.24%)	0	0	0	0	1	4	3	4	3	13
수제품 및 기 타 제 품 제 조 업	10 (0.80%)	0	0	0	0	0	0	4	1	2	3
전기·가스· 증 기 · 수 도 사 업 계	4 (0.32%)	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
전기·가스· 증 기 · 수 도 사 업	4 (0.32%)	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
건 설 업 소 계	134 (10.70%)	0	0	0	1	5	2	18	26	19	63
건 설 업	134 (10.70%)	0	0	0	1	5	2	18	26	19	63

(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 및 통신업	86 (6.87%)	0	0	2	1	4	7	11	11	16	34
철도·항공·창고·운수 관련서비스업	29 (2.32%)	0	0	2	1	1	1	4	5	5	10
육상 및 수상운수업	53 (4.23%)	0	0	0	0	3	5	7	5	11	22
통신업	4 (0.32%)	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
임소업계	1 (0.08%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
임업	1 (0.08%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
어소업계	1 (0.08%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
어업	1 (0.08%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
농소업계	2 (0.16%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
농업	2 (0.16%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	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
금융 보험 및 금융업	18 (1.44%)	0	0	0	0	0	4	6	3	1	4
금융 보험 및 금융업	18 (1.44%)	0	0	0	0	0	4	6	3	1	4
기타의 사업 소 계	338 (27.00%)	0	4	3	7	23	25	33	63	44	136
시설관리 및 사업 지원 서비스업	128 (10.22%)	0	0	1	1	4	1	5	13	16	87
기 타 의 각종 사업	32 (2.56%)	0	0	0	0	4	1	2	8	6	11
해외파견자	2 (0.16%)	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
전문·보건· 교육·여가 관련서비스업	69 (5.51%)	0	2	0	5	12	8	9	15	3	15
도 소 매 · 음식·숙박업	85 (6.79%)	0	1	2	1	2	15	12	22	15	15
부 동 산 업 및 임대업	7 (0.56%)	0	0	0	0	1	0	1	1	2	2
국 가 및 지 방 자 치 단체의사업	13 (1.04%)	0	1	0	0	0	0	3	4	1	4
주 한 미 군	2 (0.16%)	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1,252 (100.00%)	424 (33.87%)	0 (0.00%)	5 (0.40%)	13 (1.04%)	50 (3.99%)	509 (40.65%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	251 (20.05%)
광 소 업 계	340 (27.16%)	321	0	0	0	3	0	0	0	16
석 탄 광 업 및 채 석 업	308 (24.60%)	293	0	0	0	2	0	0	0	13
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	32 (2.56%)	28	0	0	0	1	0	0	0	3
제 소 업 계	328 (26.20%)	67	0	3	11	23	129	0	0	95
식 료 품 제 조 업	17 (1.36%)	0	0	0	0	0	15	0	0	2
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	18 (1.44%)	0	0	0	7	2	8	0	0	1
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	8 (0.64%)	2	0	0	0	0	4	0	0	2
출 판 · 인 쇄 · 제 본 업	8 (0.64%)	0	0	0	2	0	5	0	0	1

(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	34 (2.72%)	3	0	0	1	0	14	0	0	16
의약품·화장품· 연탄·석유제품업 제조업	4 (0.32%)	1	0	0	0	0	1	0	0	2
기계기구·금속· 비금속광물제품업 제조업	170 (13.58%)	52	0	3	1	18	53	0	0	43
금속제련업	8 (0.64%)	2	0	0	0	0	2	0	0	4
전기기계기구· 정밀기구·전자제품 제조업	23 (1.84%)	0	0	0	0	0	16	0	0	7
선박건조 및 수리업	28 (2.24%)	5	0	0	0	3	7	0	0	13
수제품 및 기타제품제조업	10 (0.80%)	2	0	0	0	0	4	0	0	4
전기·가스·증기· 수도사업계	4 (0.32%)	0	0	0	0	0	3	0	0	1
전기·가스·증기· 수도사업	4 (0.32%)	0	0	0	0	0	3	0	0	1
건설업 계	134 (10.70%)	23	0	2	1	12	67	0	0	29



(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	134 (10.70%)	23	0	2	1	12	67	0	0	29
운 통 소 수 · 창 고 및 업 계	86 (6.87%)	2	0	0	0	1	65	0	0	18
철도·항공·창고· 운수관련서비스업	29 (2.32%)	2	0	0	0	0	18	0	0	9
육상 및 수상운수업	53 (4.23%)	0	0	0	0	0	45	0	0	8
통 신 업	4 (0.32%)	0	0	0	0	1	2	0	0	1
임 소 업 계	1 (0.08%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0
임 업	1 (0.08%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0
어 소 업 계	1 (0.08%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0
어 업	1 (0.08%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0
농 소 업 계	2 (0.16%)	0	0	0	0	0	2	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
농 업	2 (0.16%)	0	0	0	0	0	2	0	0	0
금융 및 보험업 소 계	18 (1.44%)	3	0	0	0	0	7	0	0	8
금융 및 보험업	18 (1.44%)	3	0	0	0	0	7	0	0	8
기 타 의 사 업 소 계	338 (27.00%)	8	0	0	1	11	234	0	0	84
시 설 관 리 및 사업지원서비스업	128 (10.22%)	2	0	0	0	3	104	0	0	19
기타의 각종사업	32 (2.56%)	4	0	0	0	2	19	0	0	7
해 외 파 견 자	2 (0.16%)	0	0	0	0	0	0	0	0	2
전문·보건·교육· 여가관련서비스업	69 (5.51%)	0	0	0	0	2	33	0	0	34
도 소 매 · 음 식 · 숙 박 업	85 (6.79%)	1	0	0	1	2	66	0	0	15
부 동 산 업 및 임 대 업	7 (0.56%)	1	0	0	0	0	4	0	0	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
국가 및 지방자치 단체의 사업	13 (1.04%)	0	0	0	0	0	8	0	0	5
주 한 미 군	2 (0.16%)	0	0	0	0	2	0	0	0	0

## 마. 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	1,252 (100.00%)	645 (51.52%)	424 (33.87%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	4 (0.32%)	7 (0.56%)	0 (0.00%)	6 (0.48%)	2 (0.16%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	45 (3.59%)	3 (0.24%)
광 소 업 계	340 (27.16%)	339	321	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
석 탄 광 업 및 채석업	308 (24.60%)	307	293	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
석회석·금속· 비금속광업 및 기타광업	32 (2.56%)	32	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
제 조 업 계	328 (26.20%)	172	67	0	0	0	1	7	0	4	1	0	0	0	20	2
식 료 품 제 조 업	17 (1.36%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬 유 및 섬 유 제 조 업	18 (1.44%)	9	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	2	0
목 재 및 목 재 이 제 조 업	8 (0.64%)	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
출 판·인쇄· 제 본 업	8 (0.64%)	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
화 학 및 고 무 제 조 업	34 (2.72%)	17	3	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

직업 병										작업 관련 성 질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	작업성 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	4	0	37	0	107	5	607	228	281	0	0	0	0	0	88	10	
(0,00%)	(0,00%)	(0,08%)	(0,32%)	(0,00%)	(2,96%)	(0,00%)	(8,55%)	(0,40%)	(48,48%)	(18,21%)	(22,44%)	(0,00%)	(0,00%)	(0,00%)	(0,00%)	(0,00%)	(7,03%)	(0,80%)	
0	0	0	0	0	0	0	14	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
0	0	0	0	0	0	0	11	1	1	0	0	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	3	0	6	0	60	1	156	54	75	0	0	0	0	0	23	4	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	7	8	0	0	0	0	0	2	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	3	5	0	0	0	0	0	1	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3	1	0	0	0	0	0	1	1	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3	2	0	0	0	0	0	1	0	
0	0	0	0	0	0	0	12	0	17	3	11	0	0	0	0	0	2	1	

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
의약품·화장품· 연탄·석유제품 제조업	4 (0.32%)	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기계기구·금속· 비금속광물제품 제조업	170 (13.58%)	105	52	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	15	2
금속제련업	8 (0.64%)	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기기계기구· 정밀기구·전자 제품제조업	23 (1.84%)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선박건조 및 수리업	28 (2.24%)	20	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
수제품 및 기타제품 제조업	10 (0.80%)	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스· 증기· 수도사업 소계	4 (0.32%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스· 증기· 수도사업	4 (0.32%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건설 업계	134 (10.70%)	59	23	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	12	0
건설 업	134 (10.70%)	59	23	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	12	0

(단위 : 명)

직업 병									작업 관련성 질병									
연	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	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3	0	4	0	26	1	65	22	31	0	0	0	0	0	11	1
0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0	2	0	0	0	0	0	3	0
0	0	0	0	0	2	0	4	0	17	7	9	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	12	0	8	4	3	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	3	0	5	2	2	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	1	0	2	0	16	1	75	33	34	0	0	0	0	0	7	1
0	0	1	1	0	2	0	16	1	75	33	34	0	0	0	0	0	7	1

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 및 통신 업	86 (6.87%)	15	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
철도·항공·창고· 운수 관련 서비스 업	29 (2.32%)	7	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
육상 및 수상 운수 업	53 (4.23%)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통신 업	4 (0.32%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
임 소 업 계	1 (0.08%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 업	1 (0.08%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 소 업 계	1 (0.08%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 업	1 (0.08%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	2 (0.16%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 업	2 (0.16%)	0	0	0	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	5	0	6	0	71	29	36	0	0	0	0	0	4	2
0	0	0	0	0	1	0	3	0	22	9	9	0	0	0	0	0	3	1
0	0	0	0	0	3	0	3	0	47	19	26	0	0	0	0	0	1	1
0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	1	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	0	0	0	1	0	1	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	0	0	0	1	0	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

구 분	총 계	직업 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
금 융 및 보 소 업 계	18 (1.44%)	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 융 및 보 소 업	18 (1.44%)	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타의 사업 소 계	338 (27.00%)	54	8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	10	0	
시설관리 및 사업 지원 서비스 업	128 (10.22%)	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
기타의 각종 사업	32 (2.56%)	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
해외파견자	2 (0.16%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
전문·보건· 교육·여가 관련서비스업	69 (5.51%)	13	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	
도 소 매 · 음식·숙박업	85 (6.79%)	9	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	
부동산업 및 임대업	7 (0.56%)	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
국가 및 지방 자치단체의 사업	13 (1.04%)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
주 한 미 군	2 (0.16%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	

(단위 : 명)

직업병									작업관련성 질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 파부 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	1	0	13	5	2	0	0	0	0	0	6	0
0	0	0	0	0	1	0	1	0	13	5	2	0	0	0	0	0	6	0
0	0	0	0	0	22	0	10	2	284	105	129	0	0	0	0	0	47	3
0	0	0	0	0	4	0	5	1	113	47	57	0	0	0	0	0	8	1
0	0	0	0	0	2	0	0	0	24	10	9	0	0	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	9	0	1	1	56	13	20	0	0	0	0	0	23	0
0	0	0	0	0	3	0	2	0	76	31	35	0	0	0	0	0	8	2
0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	2	2	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	1	0	2	0	10	2	6	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

## 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	1,252 (100.00%)	424 (33.87%)	0 (0.00%)	5 (0.40%)	13 (1.04%)	50 (3.99%)	509 (40.65%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	251 (20.05%)
5인 미만	249 (19.89%)	54	0	0	3	12	138	0	0	42
5~9인	114 (9.11%)	22	0	1	0	4	66	0	0	21
10~19인	137 (10.94%)	25	0	1	1	9	70	0	0	31
20~29인	92 (7.35%)	19	0	0	0	2	46	0	0	25
30~49인	97 (7.75%)	32	0	0	1	5	36	0	0	23
50~99인	120 (9.58%)	38	0	2	0	2	51	0	0	27
100~299인	154 (12.30%)	70	0	0	0	8	52	0	0	24
300~499인	74 (5.91%)	49	0	1	0	1	13	0	0	10
500~999인	125 (9.98%)	97	0	0	0	3	12	0	0	13
1,000인 이상	90 (7.19%)	18	0	0	8	4	25	0	0	35

## 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	1,252 (100.00%)	249 (19.89%)	114 (9.11%)	137 (10.94%)	92 (7.35%)	97 (7.75%)	120 (9.58%)	154 (12.30%)	74 (5.91%)	125 (9.98%)	90 (7.19%)
진 폐 증	424 (33.87%)	54	22	25	19	32	38	70	49	97	18
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	4 (0.32%)	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1
이 황 화 탄 소	7 (0.56%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
트 리 클 로 로 에틸렌(TCE)	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타 유기화합물	6 (0.48%)	3	0	1	0	1	0	0	0	0	1
벤젠	2 (0.16%)	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
타르	0 (0.00%)	0	0	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	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석면	45 (3.59%)	12	4	7	2	4	2	6	1	3	4
기타 화학물질	3 (0.24%)	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0
연	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수은	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
크롬	1 (0.08%)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
카드뮴	4 (0.32%)	0	0	1	0	0	2	0	1	0	0
망간	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
감염성질환	37 (2.96%)	10	5	5	5	3	2	5	1	0	1
직업성 피부질환	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
직업성 암	107 (8.55%)	16	6	13	12	11	11	7	5	7	19
직업병 기타	5 (0.40%)	1	0	1	1	1	0	0	0	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
뇌혈관질환	228 (18.21%)	66	34	28	20	17	21	25	5	4	8
심장질환	281 (22.44%)	72	32	42	26	19	30	27	8	8	17
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	88 (7.03%)	12	8	11	5	7	11	11	4	6	13
작업관련성타	10 (0.80%)	2	2	0	1	1	3	1	0	0	0

### 아. 세부 질병종류 및 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	1,252 (100.00%)	1,176 (93.93%)	76 (6.07%)
진 폐 증	424 (33.87%)	412	12
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	4 (0.32%)	3	1
이 황 화 탄 소	7 (0.56%)	5	2
트리클로로에틸렌(TCE)	0 (0.00%)	0	0
기 타 유 기 화 합 물	6 (0.48%)	6	0
벤 젠	2 (0.16%)	2	0



(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
타 르	0 (0.00%)	0	0
염 화 비 닐	0 (0.00%)	0	0
직 업 성 천 식	0 (0.00%)	0	0
석 면	45 (3.59%)	44	1
기 타 화 학 물 질	3 (0.24%)	3	0
연	0 (0.00%)	0	0
수 은	0 (0.00%)	0	0
크 림	1 (0.08%)	1	0
카 드 목	4 (0.32%)	4	0
망 간	0 (0.00%)	0	0
감 염 성 질 환	37 (2.96%)	32	5

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
직업성 피부질환	0 (0.00%)	0	0
직업성 암	107 (8.55%)	101	6
직업병 기타	5 (0.40%)	5	0
뇌혈관질환	228 (18.21%)	208	20
심장질환	281 (22.44%)	268	13
신체부담작업	0 (0.00%)	0	0
비사고성 요통	0 (0.00%)	0	0
사고성 요통	0 (0.00%)	0	0
수근관증후군	0 (0.00%)	0	0
간질환	0 (0.00%)	0	0
정신질환	88 (7.03%)	72	16
작업관련성 기타	10 (0.80%)	10	0

## 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	1,252 (100.00%)	0 (0.00%)	7 (0.56%)	7 (0.56%)	15 (1.20%)	54 (4.31%)	77 (6.15%)	138 (11.02%)	193 (15.42%)	170 (13.58%)	591 (47.20%)
진 폐 증	424 (33.87%)	0	0	0	3	9	22	32	40	53	265
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
물 리 적 인 자 기 타	4 (0.32%)	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1
이 황 화 탄 소	7 (0.56%)	0	0	0	0	0	1	2	2	2	0
트 리 클 로 로 에 틸 렌 ( T C E )	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 유 기 화 합 물	6 (0.48%)	0	0	0	0	0	1	2	2	1	0
벤 젠	2 (0.16%)	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
타 르	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(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	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 면	45 (3.59%)	0	0	0	0	0	0	0	2	4	39
기 타 화 학 물 질	3 (0.24%)	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1 (0.08%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
카 드 뭍	4 (0.32%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
망 간	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
감염성질환	37 (2.96%)	0	0	0	0	2	0	4	6	6	19
직업성 피부질환	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
직업성 암	107 (8.55%)	0	0	1	0	2	2	8	10	16	68

(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	5 (0.40%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
뇌혈관질환	228 (18.21%)	0	1	0	2	8	22	35	47	42	71
심장질환	281 (22.44%)	0	2	4	0	18	22	32	65	35	103
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
수근관후군	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	88 (7.03%)	0	3	2	8	13	6	20	16	10	10
작업관련성기타	10 (0.80%)	0	0	0	0	1	1	2	1	1	4

## 차. 지역별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분	사업장수	근로자수	업무상질병 사망자수	업무상질병 사망만인율
총 계	2,876,635	19,378,565	1,252	0.65
서울	585,732	4,512,215	164	0.36
부산	166,458	1,091,122	59	0.54
대구	153,215	916,341	40	0.44
인천	141,972	979,885	52	0.53
광주	101,314	642,960	33	0.51
대전	128,098	765,702	31	0.40
울산	55,941	466,492	33	0.71
강원	97,623	525,423	235	4.47
경기	717,316	4,806,595	262	0.55
충북	93,818	657,210	35	0.53
충남	107,359	790,416	86	1.09
경북	115,213	758,170	82	1.08
경남	180,785	1,155,479	72	0.62
전북	105,031	581,984	38	0.65
전남	82,410	500,874	22	0.44
제주	44,350	227,697	8	0.35

※ 지역별은 지방고용노동관서를 기준으로 작성

### 카. 지방고용노동관서별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상질병 사망자수	업무상질병 사망만인율
<b>총 계</b>		<b>2,876,635</b>	<b>19,378,565</b>	<b>1,252</b>	<b>0.65</b>
서울청	<b>소 계</b>	<b>585,732</b>	<b>4,512,215</b>	<b>164</b>	<b>0.36</b>
	서울청	126,755	1,156,810	37	0.32
	서울강남	85,247	699,590	31	0.44
	서울동부	92,500	663,498	18	0.27
	서울서부	74,064	510,200	22	0.43
	서울남부	76,468	633,422	21	0.33
	서울북부	55,736	332,050	19	0.57
	서울관악	74,962	516,645	16	0.31
중부청	<b>소 계</b>	<b>956,911</b>	<b>6,311,903</b>	<b>549</b>	<b>0.87</b>
	중부청	76,428	562,625	23	0.41
	인천북부	65,544	417,260	29	0.70
	경기	162,014	1,209,307	64	0.53
	평택	53,217	453,244	18	0.40
	부천	69,827	386,606	28	0.72
	안양	62,299	431,385	15	0.35
	안산	73,833	452,612	25	0.55
	의정부	98,786	521,442	46	0.88
	고양	79,329	489,362	30	0.61
	성남	118,011	862,637	36	0.42
	강원	30,964	160,671	8	0.50
	강릉	28,764	148,380	24	1.62
	원주	23,917	131,659	5	0.38
	태백	6,637	39,025	105	26.91
	영월	7,341	45,688	93	20.36

(단위: 개소, 명, %)

구	분	사업장수	근로자수	업무상질병 사망자수	업무상질병 사망만인율
부 산 청	소 계	403,184	2,713,093	164	0.60
	부 산 청	71,745	495,819	32	0.65
	부 산 동 부	53,403	330,359	10	0.30
	부 산 북 부	41,310	264,944	17	0.64
	창 원	62,088	432,342	19	0.44
	울 산	55,941	466,492	33	0.71
	양 산	56,380	356,374	24	0.67
	진 주	42,717	213,188	10	0.47
	통 영	19,600	153,575	19	1.24
대 구 청	소 계	268,428	1,674,511	122	0.73
	대 구 청	87,082	500,960	19	0.38
	대 구 서 부	66,133	415,381	21	0.51
	포 향	49,052	335,988	25	0.74
	구 미	28,013	237,159	10	0.42
	영 주	19,547	97,799	46	4.70
	안 동	18,601	87,224	1	0.11
광 주 청	소 계	333,105	1,953,515	101	0.52
	광 주 청	101,314	642,960	33	0.51
	전 주	63,047	334,560	14	0.42
	익 산	20,379	122,815	17	1.38
	군 산	21,605	124,609	7	0.56
	목 포	36,400	185,753	6	0.32
	여 수	46,010	315,121	16	0.51
	제 주	44,350	227,697	8	0.35



(단위: 개소 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상질병 사망자수	업무상질병 사망만인율
대 전 청	소 계	329,275	2,213,328	152	0.69
	대 전 청	128,098	765,702	31	0.40
	청 주	61,040	451,468	16	0.35
	천 안	71,220	579,293	23	0.40
	충 주	32,778	205,742	19	0.92
	보 령	22,962	120,659	59	4.89
	서 산	13,177	90,464	4	0.44

타. 건설공사금액별 · 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	134 (100.00%)	59 (44.03%)	23 (17.16%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	2 (1.49%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (0.75%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	12 (8.96%)	0 (0.00%)
3억원 미만	27 (20.15%)	14	4	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	4	0
3억~ 20억원 미만	27 (20.15%)	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
20억~ 50억원 미만	13 (9.70%)	7	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0
50억~ 120억원 미만	6 (4.48%)	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
120억~ 300억원 미만	14 (10.45%)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
300억~ 500억원 미만	5 (3.73%)	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500억~ 1,000억원 미만	8 (5.97%)	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000억원 이상	25 (18.66%)	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
분류불능	9 (6.72%)	6	5	0	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	2	0	16	1	75	33	34	0	0	0	0	0	7	1
(0.00%)	(0.00%)	(0.75%)	(0.75%)	(0.00%)	(1.49%)	(0.00%)	(11.94%)	(0.75%)	(55.97%)	(24.63%)	(25.37%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(5.22%)	(0.75%)
0	0	0	0	0	2	0	1	1	13	7	6	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	5	0	15	7	6	0	0	0	0	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	2	4	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	2	0	10	4	3	0	0	0	0	0	3	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	3	2	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	3	0	17	6	9	0	0	0	0	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	1	2	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	509 (100.00%)	138 (27.11%)	66 (12.97%)	70 (13.75%)	46 (9.04%)	36 (7.07%)	51 (10.02%)	52 (10.22%)	13 (2.55%)	12 (2.36%)	25 (4.91%)
광 소 업 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	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	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제 조 업 계	129 (25.34%)	21	21	16	15	13	17	11	1	3	11
식 료 품 제 조 업	15 (2.95%)	4	2	2	3	1	2	1	0	0	0
섬 유 및 섬 유 체 품 제 조 업	8 (1.57%)	0	2	0	0	3	2	1	0	0	0
목 재 및 종 이 체 품 제 조 업	4 (0.79%)	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 업	5 (0.98%)	1	0	1	2	0	0	1	0	0	0
화 학 및 고 무 체 품 제 조 업	14 (2.75%)	5	0	3	0	1	0	2	0	2	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
의약품·화장품· 연탄·석유제품 제조업	1 (0.20%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
기계기구·금속· 비금속광물제품 제조업	53 (10.41%)	6	11	5	7	6	11	3	1	0	3
금속제련업	2 (0.39%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
전기기계기구· 정밀기구· 전자제품 제조업	16 (3.14%)	2	3	3	1	1	2	1	0	0	3
선박 건조 및 수리업	7 (1.38%)	1	1	1	0	0	0	2	0	1	1
수제품 및 기타제품제조업	4 (0.79%)	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0
전기·가스· 증기·수도사업 소계	3 (0.59%)	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0
전기·가스· 증기·수도사업	3 (0.59%)	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0
건설 소계	67 (13.16%)	18	9	5	5	4	4	15	5	1	1
건설업	67 (13.16%)	18	9	5	5	4	4	15	5	1	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 및 업소	65 (12.77%)	17	2	4	2	5	13	12	3	3	4
철도·항공· 창고·운수관련 서비스업	18 (3.54%)	5	0	3	0	2	1	2	1	1	3
육상 및 수상 운수업	45 (8.84%)	12	2	1	2	3	10	10	2	2	1
통신업	2 (0.39%)	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
임소 업계	1 (0.20%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
임업	1 (0.20%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
어소 업계	1 (0.20%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어업	1 (0.20%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농소 업계	2 (0.39%)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
농업	2 (0.39%)	1	1	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	7 (1.38%)	1	1	2	1	0	1	1	0	0	0
금융 및 보험업	7 (1.38%)	1	1	2	1	0	1	1	0	0	0
기타의 사업 소 계	234 (45.97%)	79	32	42	23	13	16	13	3	4	9
시설 관리 및 사업지원서비스업	104 (20.43%)	31	18	29	11	2	8	4	1	0	0
기타의 각종사업	19 (3.73%)	9	1	0	2	1	0	0	2	1	3
해 외 파 견 자	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전문·보건·교육· 여가 관련 서비스업	33 (6.48%)	4	5	2	1	5	6	5	0	3	2
도소매·음식· 숙박업	66 (12.97%)	32	7	10	8	4	2	2	0	0	1
부동산업 및 임대업	4 (0.79%)	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0
국가 및 지방 자치단체의사업	8 (1.57%)	0	1	1	1	1	0	1	0	0	3
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	509 (100.00%)	476 (93.52%)	33 (6.48%)
18세 미만	0 (0.00%)	0	0
18세~24세	3 (0.59%)	3	0
25세~29세	4 (0.79%)	4	0
30세~34세	2 (0.39%)	2	0
35세~39세	26 (5.11%)	22	4
40세~44세	44 (8.64%)	41	3
45세~49세	67 (13.16%)	62	5
50세~54세	112 (22.00%)	104	8
55세~59세	77 (15.13%)	70	7
60세 이상	174 (34.18%)	168	6



2021

산업재해현황분석

제 6 장

여성근로자 재해현황



## 1. 업종별

(단위: 명)

구 분	재해자수	사망자수
총 계	27,913	96
광 소 업 계	105	9
석 탄 광 업 및 채 석 업	95	9
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	10	0
제 소 조 업 계	4,258	22
식 료 품 제 조 업	1,405	2
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	304	2
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	101	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 업	77	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	379	4
의 약 품 · 화 장 품 · 연 탄 · 석 유 제 품 제 조 업	109	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
기계기구·금속·비금속광물제품 제조업	997	9
금속제품업	4	0
전기기계기구·정밀기구· 전자제품제조업	423	3
선박 건조 및 수리업	274	1
수제품 및 기타제품제조업	185	1
<b>전기·가스·증기·수도사업 소계</b>	<b>9</b>	<b>0</b>
전기·가스·증기·수도사업	9	0
<b>건설업계</b>	<b>842</b>	<b>8</b>
건설업	842	8
<b>운수·창고 및 통신업 소계</b>	<b>715</b>	<b>3</b>
철도·항공·창고·운수관련 서비스업	503	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
육 상 및 수 상 운 수 업	201	0
통 신 업	11	0
<b>임 소 업 계</b>	<b>25</b>	<b>0</b>
임 업	25	0
<b>어 소 업 계</b>	<b>15</b>	<b>0</b>
어 업	15	0
<b>농 소 업 계</b>	<b>210</b>	<b>1</b>
농 업	210	1
<b>금 용 및 보 험 업 계</b>	<b>194</b>	<b>2</b>
금 용 및 보 험 업	194	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
기 타 의 사 업 계	21,540	51
시설관리 및 사업지원서비스업 계	3,546	7
건물등의 종합관리사업	1,526	3
위생 및 유사서비스업	116	1
하 수 도 업	0	0
사 업 서 비 스 업	1,904	3
기 타 의 각 종 사 업 계	444	2
개 인 및 가 사 서 비 스 업	272	2
각 급 사 무 소	124	0
전 각항에 해당하지 않은 사업	5	0
건 설 업 본 사	43	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	0	0
해 외 파 견 자	0	0
전문·보건·교육·여가관련 서비스업 계	6,192	22
정보처리 및 기타 컴퓨터운용 관련 사업	54	1
법무회계관련서비스업	50	3
연구 및 개발 사업	48	0
수의 사업	97	0
광고업	23	0
시장조사 및 여론조사업	0	0
경영컨설팅서비스업	20	0
예술전문서비스업	6	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	35	0
기타 과학기술서비스업	19	0
전문디자인업	5	0
사진촬영 및 처리업	7	1
그 외 기타기술서비스업	6	0
보건 및 사회복지사업	4,862	13
교육 서비스업	460	2
오락·문화 및 운동관련사업	240	1
골프장 및 경마장운영업	260	1
<b>도소매·음식·숙박업 계</b>	<b>8,666</b>	<b>15</b>
도소매 및 소비자용품수리업	2,807	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
음 식 및 숙 박 업	5,859	10
부 동 산 업 및 임 대 업 계	38	0
부 동 산 업	24	0
임 대 업	14	0
국가 및 지방자치단체의사업 계	2,649	5
국가 및 지방자치단체의사업	2,649	5
주 한 미 군 계	5	0
주 한 미 군	4	0
코 리 안 서 비 스	1	0
주 한 미 군 초 청 계 약 자	0	0

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

## 2. 규모별

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
총 계	재해자수	27,913 (100.00%)	7,115 (25.49%)	3,894 (13.95%)	4,252 (15.23%)
	사망자수	96 (100.00%)	25 (26.04%)	14 (14.58%)	12 (12.50%)
광 소 업 계	재해자수	105	2	1	3
	사망자수	9	1	0	0
석 탄 광 채 석 업 및	재해자수	95	2	1	2
	사망자수	9	1	0	0
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 기 타 광 업 및	재해자수	10	0	0	1
	사망자수	0	0	0	0
제 조 업 계	재해자수	4,258	741	543	684
	사망자수	22	5	2	3
식 료 품 제 조 업	재해자수	1,405	180	179	261
	사망자수	2	0	0	0
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	재해자수	304	89	53	54
	사망자수	2	0	0	0
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	재해자수	101	30	18	21
	사망자수	0	0	0	0
출 판 · 인 쇄 · 본 업	재해자수	77	22	16	13
	사망자수	0	0	0	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	재해자수	379	75	50	66
	사망자수	4	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
2,589 (9.28%)	2,860 (10.25%)	2,676 (9.59%)	2,814 (10.08%)	592 (2.12%)	524 (1.88%)	597 (2.14%)
2 (2.08%)	11 (11.46%)	7 (7.29%)	8 (8.33%)	5 (5.21%)	5 (5.21%)	7 (7.29%)
5	12	9	19	24	28	2
0	1	0	1	4	2	0
2	8	8	18	24	28	2
0	1	0	1	4	2	0
3	4	1	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
376	486	584	577	101	77	89
1	2	2	3	0	1	3
123	177	206	204	29	31	15
0	1	1	0	0	0	0
19	27	37	21	2	0	2
0	0	0	0	0	0	2
18	5	6	3	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
11	7	4	3	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0
37	44	45	40	7	6	9
0	0	0	1	0	1	0

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
의약품·화장품·연탄·석유제품제조업	재해자수	109	7	6	11
	사망자수	0	0	0	0
기계기구·금속·비금속광물제품제조업	재해자수	997	204	142	146
	사망자수	9	3	1	2
금속제련업	재해자수	4	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
전기기계기구·정밀기구·전자제품제조업	재해자수	423	60	31	59
	사망자수	3	0	0	1
선박건조 및 수리업	재해자수	274	34	19	20
	사망자수	1	1	0	0
수제품 및 기타제품제조업	재해자수	185	40	29	33
	사망자수	1	0	0	0
전기·가스·증기·수도사업계	재해자수	9	1	0	0
	사망자수	0	0	0	0
전기·가스·증기·수도사업	재해자수	9	1	0	0
	사망자수	0	0	0	0
건설업계	재해자수	842	303	105	103
	사망자수	8	4	1	2
건설업	재해자수	842	303	105	103
	사망자수	8	4	1	2

※ 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
9	11	20	32	6	7	0
0	0	0	0	0	0	0
110	117	109	100	30	19	20
1	1	0	1	0	0	0
0	3	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
23	39	64	72	22	14	39
0	0	1	0	0	0	1
4	26	69	95	3	0	4
0	0	0	0	0	0	0
22	30	23	7	1	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	3	1	1	0	1	2
0	0	0	0	0	0	0
0	3	1	1	0	1	2
0	0	0	0	0	0	0
48	35	57	99	40	38	14
0	0	0	0	0	1	0
48	35	57	99	40	38	14
0	0	0	0	0	1	0

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
운수·창고 및 통신	재해자수	715	98	61	67
	사망자수	3	0	0	0
철도·항공· 창고·운수 관련서비스업	재해자수	503	50	37	51
	사망자수	3	0	0	0
육상 및 수상운수업	재해자수	201	46	24	15
	사망자수	0	0	0	0
통신업	재해자수	11	2	0	1
	사망자수	0	0	0	0
임소 업계	재해자수	25	10	8	6
	사망자수	0	0	0	0
임 업	재해자수	25	10	8	6
	사망자수	0	0	0	0
어소 업계	재해자수	15	8	4	3
	사망자수	0	0	0	0
어 업	재해자수	15	8	4	3
	사망자수	0	0	0	0
농소 업계	재해자수	210	102	47	34
	사망자수	1	0	0	0
농 업	재해자수	210	102	47	34
	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)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
26	34	59	101	34	35	200
0	0	1	0	0	0	2
20	16	40	59	27	33	170
0	0	1	0	0	0	2
5	17	17	40	5	2	30
0	0	0	0	0	0	0
1	1	2	2	2	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
13	9	4	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
13	9	4	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
금융 및 보험업 소	재해자수	194	26	15	29
	사망자수	2	0	0	0
금융 및 보험업	재해자수	194	26	15	29
	사망자수	2	0	0	0
기 타 의 사 업 소	재해자수	21,540	5,824	3,110	3,323
	사망자수	51	15	11	7
시설 관리 및 사업지원서비스업 소	재해자수	3,546	1,001	627	649
	사망자수	7	2	1	2
건 물 등 의 종합관리사업	재해자수	1,526	386	324	343
	사망자수	3	2	0	1
위생 및 유사 서비스업	재해자수	116	38	13	14
	사망자수	1	0	0	1
하 수 도 업	재해자수	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
사업서비스업	재해자수	1,904	577	290	292
	사망자수	3	0	1	0
기타의 각종사업 소	재해자수	444	152	65	81
	사망자수	2	2	0	0
개인 및 가사 서비스업	재해자수	272	77	36	63
	사망자수	2	2	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
14	50	23	22	6	4	5
0	0	1	1	0	0	0
14	50	23	22	6	4	5
0	0	1	1	0	0	0
2,106	2,231	1,939	1,994	387	341	285
1	7	3	3	1	1	2
292	304	304	281	44	39	5
0	0	0	1	1	0	0
132	85	104	108	22	21	1
0	0	0	0	0	0	0
8	17	21	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
152	202	179	168	22	18	4
0	0	0	1	1	0	0
28	35	34	38	2	5	4
0	0	0	0	0	0	0
26	21	26	23	0	0	0
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	124	49	17	16
	사 망 자 수	0	0	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	43	25	10	2
	사 망 자 수	0	0	0	0
해 외 파 견 자 소 계	재 해 자 수	0	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
해 외 파 견 자	재 해 자 수	0	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
전문·보건·교육· 여가관련서비스업 소 계	재 해 자 수	6,192	649	682	950
	사 망 자 수	22	3	6	3
정보처리 및 기타 컴퓨터 운영 관련 사업	재 해 자 수	54	7	5	6
	사 망 자 수	1	0	0	1
범무회계관련 서비스업	재 해 자 수	50	17	15	8
	사 망 자 수	3	0	2	0
연구 및 개발사업	재 해 자 수	48	8	3	2
	사 망 자 수	0	0	0	0
수 의 사 업	재 해 자 수	97	42	17	20
	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
1	13	6	14	1	3	4
0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	1	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
686	979	1,092	859	118	105	72
0	4	3	1	0	1	1
7	6	6	7	4	5	1
0	0	0	0	0	0	0
2	3	1	2	0	0	2
0	1	0	0	0	0	0
2	3	2	13	5	6	4
0	0	0	0	0	0	0
7	8	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
광 고 업	재 해 자 수	23	8	2	6
	사 망 자 수	0	0	0	0
시 장 조 사 및 여 론 조 사 업	재 해 자 수	0	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
경 영 컨 설 텅 서 비 스 업	재 해 자 수	20	3	2	3
	사 망 자 수	0	0	0	0
예 술 전 문 서 비 스 업	재 해 자 수	6	6	0	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	35	10	5	7
	사 망 자 수	0	0	0	0
기 타 과 학 기 술 서 비 스 업	재 해 자 수	19	0	3	5
	사 망 자 수	0	0	0	0
전 문 디 자 인 업	재 해 자 수	5	1	1	2
	사 망 자 수	0	0	0	0
사 진 촬 영 및 처 리 업	재 해 자 수	7	1	1	3
	사 망 자 수	1	0	0	0
그 외 기 타 기 술 서 비 스 업	재 해 자 수	6	3	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
보 건 및 사 회 복 지 사 업	재 해 자 수	4,862	358	545	767
	사 망 자 수	13	3	4	2

※ 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
1	1	3	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	1	2	4	2	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	3	4	0	2	2
0	0	0	0	0	0	0
2	1	2	4	2	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	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	2	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
537	779	934	734	86	81	41
0	2	1	1	0	0	0

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
교육서비스업	재해자수	460	89	49	70
	사망자수	2	0	0	0
오락·문화 및 운동관련사업	재해자수	240	77	29	26
	사망자수	1	0	0	0
골프장 및 경마장운영업	재해자수	260	19	5	25
	사망자수	1	0	0	0
도소매·음식· 숙박업 소 계	재해자수	8,666	3,806	1,560	1,188
	사망자수	15	7	3	1
도소매 및 소비자 용품수리업	재해자수	2,807	920	329	353
	사망자수	5	1	0	0
음식 및 숙박업	재해자수	5,859	2,886	1,231	835
	사망자수	10	6	3	1
부동산업 및 임대업 소 계	재해자수	38	23	5	1
	사망자수	0	0	0	0
부동산업	재해자수	24	12	3	1
	사망자수	0	0	0	0
임대업	재해자수	14	11	2	0
	사망자수	0	0	0	0
국가 및 지방 자치단체의사업 소 계	재해자수	2,649	193	171	454
	사망자수	5	1	1	1

※ 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
72	100	32	23	7	8	10
0	0	0	0	0	1	1
16	14	25	29	12	3	9
0	0	1	0	0	0	0
36	59	78	35	0	0	3
0	1	0	0	0	0	0
521	433	312	607	138	80	21
1	2	0	0	0	0	1
231	183	175	496	86	18	16
1	2	0	0	0	0	1
290	250	137	111	52	62	5
0	0	0	0	0	0	0
2	1	0	2	3	0	1
0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	2	3	0	1
0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
577	479	197	205	82	112	179
0	1	0	1	0	0	0

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
국가 및 지방 자치단체의사업	재해자수	2,649	193	171	454
	사망자수	5	1	1	1
주 한 미 군 소 계	재해자수	5	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
주 한 미 군	재해자수	4	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
코리아서비스	재해자수	1	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)





### 3. 연령별

구 분		총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세
총 계	재해자수	27,913 (100.00%)	1 (0.00%)	1,169 (4.19%)	1,633 (5.85%)
	사망자수	96 (100.00%)	0 (0.00%)	3 (3.13%)	3 (3.13%)
광 소 업 계	재해자수	105	0	0	1
	사망자수	9	0	0	0
석 탄 광 채 석 업 및	재해자수	95	0	0	0
	사망자수	9	0	0	0
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 및 기 타 광 업	재해자수	10	0	0	1
	사망자수	0	0	0	0
제 소 업 계	재해자수	4,258	0	67	164
	사망자수	22	0	1	1
식 료 품 제 조 업	재해자수	1,405	0	27	50
	사망자수	2	0	1	0
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	재해자수	304	0	1	14
	사망자수	2	0	0	0
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	재해자수	101	0	1	6
	사망자수	0	0	0	0
출 판 · 인 쇄 · 본 업	재해자수	77	0	0	4
	사망자수	0	0	0	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	재해자수	379	0	8	9
	사망자수	4	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
1,256 (4.50%)	1,069 (3.83%)	1,483 (5.31%)	2,249 (8.06%)	4,088 (14.65%)	5,318 (19.05%)	9,647 (34.56%)
5 (5.21%)	9 (9.38%)	4 (4.17%)	10 (10.42%)	17 (17.71%)	14 (14.58%)	31 (32.29%)
0	0	1	1	0	2	100
0	0	0	1	0	0	8
0	0	0	1	0	2	92
0	0	0	1	0	0	8
0	0	1	0	0	0	8
0	0	0	0	0	0	0
205	192	297	485	836	931	1,081
0	1	0	1	8	5	5
58	60	104	163	241	316	386
0	0	0	0	1	0	0
9	8	14	21	53	78	106
0	0	0	0	1	1	0
6	5	11	3	15	21	33
0	0	0	0	0	0	0
10	4	5	12	14	18	10
0	0	0	0	0	0	0
22	19	30	62	79	69	81
0	0	0	0	3	1	0

구 분		총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세
의약품·화장품·연탄·석유제품제조업	재해자수	109	0	4	12
	사망자수	0	0	0	0
기계기구·금속·비금속광물제품제조업	재해자수	997	0	10	24
	사망자수	9	0	0	0
금속제련업	재해자수	4	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
전기기계기구·정밀기구·전자제품제조업	재해자수	423	0	12	39
	사망자수	3	0	0	1
선박건설업	재해자수	274	0	1	0
	사망자수	1	0	0	0
수제품 및 기타제품제조업	재해자수	185	0	3	6
	사망자수	1	0	0	0
전기·가스·증기·수도사업계	재해자수	9	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
전기·가스·증기·수도사업	재해자수	9	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
건설업계	재해자수	842	0	0	4
	사망자수	8	0	0	0
건설업	재해자수	842	0	0	4
	사망자수	8	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
7	3	14	16	25	18	10
0	0	0	0	0	0	0
49	48	54	106	240	228	238
0	1	0	1	2	2	3
0	0	0	0	1	1	2
0	0	0	0	0	0	0
40	36	46	55	91	59	45
0	0	0	0	1	0	1
1	4	6	21	41	90	110
0	0	0	0	0	1	0
3	5	13	26	36	33	60
0	0	0	0	0	0	1
2	0	0	0	3	3	1
0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	3	3	1
0	0	0	0	0	0	0
5	8	18	44	112	197	454
0	0	1	0	0	2	5
5	8	18	44	112	197	454
0	0	1	0	0	2	5

구 분		총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세
운수·창고 및 통신	재해자수	715	0	45	74
	사망자수	3	0	0	1
철도·항공· 창고·운수 관련서비스업	재해자수	503	0	25	49
	사망자수	3	0	0	1
육상 및 수상운수업	재해자수	201	0	20	25
	사망자수	0	0	0	0
통신업	재해자수	11	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
임소 업계	재해자수	25	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
임 업	재해자수	25	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
어소 업계	재해자수	15	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
어 업	재해자수	15	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
농소 업계	재해자수	210	0	1	5
	사망자수	1	0	0	0
농 업	재해자수	210	0	1	5
	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
79	47	76	64	121	123	86
1	0	0	0	1	0	0
53	26	48	48	92	100	62
1	0	0	0	1	0	0
24	19	26	15	28	20	24
0	0	0	0	0	0	0
2	2	2	1	1	3	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	1	3	20
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	1	3	20
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	1	12
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	1	12
0	0	0	0	0	0	0
8	6	4	4	14	32	136
1	0	0	0	0	0	0
8	6	4	4	14	32	136
1	0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세
금융 및 보험업 소	재해자수	194	0	4	12
	사망자수	2	0	0	0
금융 및 보험업	재해자수	194	0	4	12
	사망자수	2	0	0	0
기 타 의 사 업 소	재해자수	21,540	1	1,052	1,373
	사망자수	51	0	2	1
시설관리 및 사업 지원 서비스업 소	재해자수	3,546	0	53	100
	사망자수	7	0	0	0
건 물 등 의 종합관리사업	재해자수	1,526	0	0	4
	사망자수	3	0	0	0
위생 및 유사 서비스업	재해자수	116	0	0	0
	사망자수	1	0	0	0
하 수 도 업	재해자수	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
사업서비스업	재해자수	1,904	0	53	96
	사망자수	3	0	0	0
기타의 각종사업 소	재해자수	444	0	31	43
	사망자수	2	0	0	0
개인 및 가사 서비스업	재해자수	272	0	24	22
	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
15	19	19	19	25	43	38
0	0	0	1	1	0	0
15	19	19	19	25	43	38
0	0	0	1	1	0	0
942	796	1,068	1,631	2,975	3,983	7,719
3	8	3	7	7	7	13
110	99	114	159	329	530	2,052
1	2	0	0	0	0	4
11	11	18	32	92	218	1,140
0	0	0	0	0	0	3
0	1	2	5	15	23	70
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
99	87	94	122	222	289	842
1	2	0	0	0	0	0
30	16	29	31	51	70	143
0	0	0	1	0	1	0
8	6	15	12	27	55	103
0	0	0	1	0	1	0

구 분		총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세
각 급 사 무 소	재 해 자 수	124	0	4	12
	사 망 자 수	0	0	0	0
전 각항에 해당 하지 않은 사업	재 해 자 수	5	0	1	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
건 설 업 본 사	재 해 자 수	43	0	2	9
	사 망 자 수	0	0	0	0
해 외 파 견 자 소 계	재 해 자 수	0	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
해 외 파 견 자	재 해 자 수	0	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
전문·보건·교육· 여가관련서비스업 소 계	재 해 자 수	6,192	0	165	463
	사 망 자 수	22	0	2	0
정보처리 및 기타 컴퓨터 운영 관련 사업	재 해 자 수	54	0	2	13
	사 망 자 수	1	0	0	0
법무회계관련 서비스업	재 해 자 수	50	0	2	10
	사 망 자 수	3	0	0	0
연구 및 개발사업	재 해 자 수	48	0	3	12
	사 망 자 수	0	0	0	0
수 의 사 업	재 해 자 수	97	0	17	49
	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
15	8	9	14	16	11	35
0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0
7	2	4	5	7	3	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
342	256	340	428	764	1,049	2,385
2	5	1	3	5	1	3
16	9	5	2	1	3	3
1	0	0	0	0	0	0
7	5	8	5	5	4	4
0	0	0	2	1	0	0
8	7	2	2	4	7	3
0	0	0	0	0	0	0
18	9	1	2	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세
광 고 업	재 해 자 수	23	0	1	10
	사 망 자 수	0	0	0	0
시 장 조 사 및 여 론 조 사 업	재 해 자 수	0	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
경 영 컨 설 텅 서 비 스 업	재 해 자 수	20	0	1	1
	사 망 자 수	0	0	0	0
예 술 전 문 서 비 스 업	재 해 자 수	6	0	0	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	35	0	1	6
	사 망 자 수	0	0	0	0
기 타 과 학 기 술 서 비 스 업	재 해 자 수	19	0	1	5
	사 망 자 수	0	0	0	0
전 문 디 자 인 업	재 해 자 수	5	0	0	2
	사 망 자 수	0	0	0	0
사 진 촬 영 및 처 리 업	재 해 자 수	7	0	2	1
	사 망 자 수	1	0	0	0
그 외 기 타 기 술 서 비 스 업	재 해 자 수	6	0	0	2
	사 망 자 수	0	0	0	0
보 건 및 사 회 복 지 사 업	재 해 자 수	4,862	0	63	228
	사 망 자 수	13	0	1	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
4	1	0	3	2	0	2
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
2	4	1	4	1	4	2
0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	2	3
0	0	0	0	0	0	0
7	2	6	4	4	2	3
0	0	0	0	0	0	0
5	2	2	0	2	1	1
0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0
1	0	2	0	1	0	0
0	0	1	0	0	0	0
2	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
187	134	226	307	616	910	2,191
1	4	0	1	4	0	2

구 분		총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세
교육서비스업	재해자수	460	0	16	34
	사망자수	2	0	0	0
오락·문화 및 운동관련사업	재해자수	240	0	42	59
	사망자수	1	0	1	0
골프장 및 경마장 운영업	재해자수	260	0	14	31
	사망자수	1	0	0	0
도소매·음식·숙박업 소 계	재해자수	8,666	1	767	681
	사망자수	15	0	0	1
도소매 및 소비자 용품수리업	재해자수	2,807	0	105	218
	사망자수	5	0	0	0
음식 및 숙박업	재해자수	5,859	1	662	463
	사망자수	10	0	0	1
부동산업 및 임대업 소 계	재해자수	38	0	2	3
	사망자수	0	0	0	0
부 동 산 업	재해자수	24	0	1	2
	사망자수	0	0	0	0
임 대 업	재해자수	14	0	1	1
	사망자수	0	0	0	0
국 가 및 지방 자치단체의사업 소 계	재해자수	2,649	0	34	83
	사망자수	5	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
34	30	32	53	82	82	97
0	1	0	0	0	1	0
24	16	13	13	13	17	43
0	0	0	0	0	0	0
25	34	42	33	32	16	33
0	0	0	0	0	0	1
382	332	441	689	1,281	1,695	2,397
0	1	2	1	1	4	5
195	172	213	351	572	567	414
0	0	0	0	1	2	2
187	160	228	338	709	1,128	1,983
0	1	2	1	0	2	3
6	4	3	2	5	3	10
0	0	0	0	0	0	0
3	1	1	2	3	3	8
0	0	0	0	0	0	0
3	3	2	0	2	0	2
0	0	0	0	0	0	0
71	88	141	321	544	635	732
0	0	0	2	1	1	1

구 분		총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세
국가 및 지방 자치단체의사업	재해자수	2,649	0	34	83
	사망자수	5	0	0	0
주 한 미 군 소 계	재해자수	5	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
주 한 미 군	재해자수	4	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
코리아서비스	재해자수	1	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	27,913 (100.00%)	10,612 (38.02%)	3,524 (12.62%)	4,011 (14.37%)
	사망자수	96 (100.00%)	24 (25.00%)	18 (18.75%)	7 (7.29%)
광 소 업 계	재해자수	105	1	1	1
	사망자수	9	0	0	0
석 탄 광 채 석 업 및	재해자수	95	0	0	0
	사망자수	9	0	0	0
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 기 타 광 업 및	재해자수	10	1	1	1
	사망자수	0	0	0	0
제 조 업 계	재해자수	4,258	1,326	487	536
	사망자수	22	2	5	2
식 료 품 제 조 업	재해자수	1,405	479	186	198
	사망자수	2	0	0	2
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	재해자수	304	98	36	38
	사망자수	2	0	0	0
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	재해자수	101	34	8	12
	사망자수	0	0	0	0
출 판 · 인 쇄 · 본 업	재해자수	77	29	9	10
	사망자수	0	0	0	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	재해자수	379	124	38	33
	사망자수	4	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
2,513 (9.00%)	1,587 (5.69%)	1,028 (3.68%)	2,693 (9.65%)	1,944 (6.96%)	1 (0.00%)
7 (7.29%)	3 (3.13%)	2 (2.08%)	11 (11.46%)	24 (25.00%)	0 (0.00%)
3	0	0	5	94	0
0	0	0	1	8	0
1	0	0	3	91	0
0	0	0	1	8	0
2	0	0	2	3	0
0	0	0	0	0	0
440	267	187	571	443	1
1	1	0	3	8	0
140	100	61	154	86	1
0	0	0	0	0	0
32	19	12	36	33	0
0	0	0	0	2	0
16	4	5	18	4	0
0	0	0	0	0	0
3	5	5	12	4	0
0	0	0	0	0	0
43	21	8	65	47	0
0	0	0	1	1	0

구 분		총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만
의약품·화장품·연탄·석유제품제조업	재해자수	109	26	16	9
	사망자수	0	0	0	0
기계기구·금속·비금속광물제품제조업	재해자수	997	304	107	98
	사망자수	9	1	2	0
금속제련업	재해자수	4	1	0	1
	사망자수	0	0	0	0
전기기계기구·정밀기구·전자제품제조업	재해자수	423	99	41	54
	사망자수	3	0	2	0
선박건조 및 수리업	재해자수	274	78	31	59
	사망자수	1	0	0	0
수제품 및 기타제품제조업	재해자수	185	54	15	24
	사망자수	1	0	0	0
전기·가스·증기·수도사업계	재해자수	9	0	0	3
	사망자수	0	0	0	0
전기·가스·증기·수도사업	재해자수	9	0	0	3
	사망자수	0	0	0	0
건설업계	재해자수	842	777	36	17
	사망자수	8	7	1	0
건설업	재해자수	842	777	36	17
	사망자수	8	7	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
23	3	4	14	14	0
0	0	0	0	0	0
90	68	39	147	144	0
1	1	0	0	4	0
0	0	0	1	1	0
0	0	0	0	0	0
42	22	25	71	69	0
0	0	0	1	0	0
30	11	14	30	21	0
0	0	0	1	0	0
21	14	14	23	20	0
0	0	0	0	1	0
0	3	1	1	1	0
0	0	0	0	0	0
0	3	1	1	1	0
0	0	0	0	0	0
4	3	2	2	1	0
0	0	0	0	0	0
4	3	2	2	1	0
0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만
운수·창고 및 통신	재해자수	715	323	98	104
	사망자수	3	0	1	0
철도·항공· 창고·운수 관련서비스업	재해자수	503	189	73	84
	사망자수	3	0	1	0
육상 및 수상운수업	재해자수	201	134	23	18
	사망자수	0	0	0	0
통신업	재해자수	11	0	2	2
	사망자수	0	0	0	0
임소 업계	재해자수	25	25	0	0
	사망자수	0	0	0	0
임 업	재해자수	25	25	0	0
	사망자수	0	0	0	0
어소 업계	재해자수	15	7	2	1
	사망자수	0	0	0	0
어 업	재해자수	15	7	2	1
	사망자수	0	0	0	0
농소 업계	재해자수	210	162	20	12
	사망자수	1	0	1	0
농 업	재해자수	210	162	20	12
	사망자수	1	0	1	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
54	37	26	45	28	0
0	0	0	2	0	0
46	33	23	35	20	0
0	0	0	2	0	0
6	4	3	9	4	0
0	0	0	0	0	0
2	0	0	1	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
2	1	0	1	1	0
0	0	0	0	0	0
2	1	0	1	1	0
0	0	0	0	0	0
9	1	0	1	5	0
0	0	0	0	0	0
9	1	0	1	5	0
0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만
금융 및 보험업 소	재해자수	194	51	16	22
	사망자수	2	0	0	0
금융 및 보험업	재해자수	194	51	16	22
	사망자수	2	0	0	0
기 타 의 사 업 소	재해자수	21,540	7,940	2,864	3,315
	사망자수	51	15	10	5
시설관리 및 사업 지원 서비스업 소	재해자수	3,546	1,340	494	559
	사망자수	7	1	3	0
건 물 등 의 종합관리사업	재해자수	1,526	475	211	262
	사망자수	3	0	2	0
위생 및 유사 서비스업	재해자수	116	57	16	9
	사망자수	1	1	0	0
하 수 도 업	재해자수	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
사업서비스업	재해자수	1,904	808	267	288
	사망자수	3	0	1	0
기타의 각종사업 소	재해자수	444	148	52	72
	사망자수	2	0	2	0
개인 및 가사 서비스업	재해자수	272	95	31	51
	사망자수	2	0	2	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
24	6	0	24	51	0
0	0	0	0	2	0
24	6	0	24	51	0
0	0	0	0	2	0
1,977	1,269	812	2,043	1,320	0
6	2	2	5	6	0
379	245	142	282	105	0
2	0	1	0	0	0
174	106	75	172	51	0
0	0	1	0	0	0
3	6	7	6	12	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
202	133	60	104	42	0
2	0	0	0	0	0
41	37	21	43	30	0
0	0	0	0	0	0
24	20	13	25	13	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	124	37	12	15
	사 망 자 수	0	0	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	43	15	7	6
	사 망 자 수	0	0	0	0
해 외 파 견 자 소 계	재 해 자 수	0	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
해 외 파 견 자	재 해 자 수	0	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
전문·보건·교육· 여가관련서비스업 소 계	재 해 자 수	6,192	1,934	900	1,137
	사 망 자 수	22	6	3	3
정보처리 및 기타 컴퓨터 운영 관련 사업	재 해 자 수	54	20	10	6
	사 망 자 수	1	0	0	0
법무회계관련 서비스업	재 해 자 수	50	11	6	9
	사 망 자 수	3	1	0	0
연구 및 개발사업	재 해 자 수	48	9	8	10
	사 망 자 수	0	0	0	0
수 의 사 업	재 해 자 수	97	28	23	23
	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
12	11	8	17	12	0
0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
4	5	0	1	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
685	386	248	603	299	0
2	1	1	3	3	0
3	2	1	11	1	0
0	0	0	1	0	0
7	3	2	5	7	0
1	0	0	1	0	0
4	7	1	4	5	0
0	0	0	0	0	0
7	6	5	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	23	9	4	4
	사 망 자 수	0	0	0	0
시 장 조 사 및 여 론 조 사 업	재 해 자 수	0	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
경 영 컨 설 텅 서 비 스 업	재 해 자 수	20	6	4	2
	사 망 자 수	0	0	0	0
예 술 전 문 서 비 스 업	재 해 자 수	6	4	0	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	35	12	3	5
	사 망 자 수	0	0	0	0
기 타 과 학 기 술 서 비 스 업	재 해 자 수	19	4	1	4
	사 망 자 수	0	0	0	0
전 문 디 자 인 업	재 해 자 수	5	2	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
사 진 촬 영 및 처 리 업	재 해 자 수	7	1	1	1
	사 망 자 수	1	0	0	0
그 외 기 타 기 술 서 비 스 업	재 해 자 수	6	1	2	1
	사 망 자 수	0	0	0	0
보 건 및 사 회 복 지 사 업	재 해 자 수	4,862	1,438	709	953
	사 망 자 수	13	4	2	3

※ 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	1	1	1	1	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
1	1	1	2	3	0
0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0
4	3	2	3	3	0
0	0	0	0	0	0
3	1	1	2	3	0
0	0	0	0	0	0
2	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0
0	1	1	2	0	0
0	0	0	1	0	0
0	1	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0
572	319	208	463	200	0
1	0	1	0	2	0

구 분		총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만
교육서비스업	재해자수	460	130	71	67
	사망자수	2	0	1	0
오락·문화 및 운동관련사업	재해자수	240	89	38	35
	사망자수	1	0	0	0
골프장 및 경마장 운영업	재해자수	260	170	20	17
	사망자수	1	1	0	0
도소매·음식·숙박업 소 계	재해자수	8,666	3,611	1,175	1,271
	사망자수	15	7	2	1
도소매 및 소비자 용품수리업	재해자수	2,807	802	356	371
	사망자수	5	1	0	0
음식 및 숙박업	재해자수	5,859	2,809	819	900
	사망자수	10	6	2	1
부동산업 및 임대업 소 계	재해자수	38	15	6	6
	사망자수	0	0	0	0
부 동 산 업	재해자수	24	9	2	5
	사망자수	0	0	0	0
임 대 업	재해자수	14	6	4	1
	사망자수	0	0	0	0
국 가 및 지방 자치단체의사업 소 계	재해자수	2,649	892	237	270
	사망자수	5	1	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
45	23	18	56	50	0
0	0	0	0	1	0
19	13	4	26	16	0
0	1	0	0	0	0
15	5	3	21	9	0
0	0	0	0	0	0
650	418	287	795	459	0
1	1	0	1	2	0
217	172	126	462	301	0
0	1	0	1	2	0
433	246	161	333	158	0
1	0	0	0	0	0
4	3	0	4	0	0
0	0	0	0	0	0
4	2	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0
0	1	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0
218	180	114	314	424	0
1	0	0	1	1	0

구 분		총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만
국가 및 지방 자치단체의사업	재해자수	2,649	892	237	270
	사망자수	5	1	0	1
주 한 미 군 소 계	재해자수	5	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
주 한 미 군	재해자수	4	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
코리아서비스	재해자수	1	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)





## 5. 재해정도(요양기간별)

구 분		총 계	사망자	6개월 이상
총 계	재해자수	27,913 (100.00%)	96 (0.34%)	5,373 (19.25%)
	사망자수	96 (100.00%)	96 (100.00%)	0 (0.00%)
광 소 업 계	재해자수	105	9	27
	사망자수	9	9	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	재해자수	95	9	21
	사망자수	9	9	0
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	재해자수	10	0	6
	사망자수	0	0	0
제 소 업 계	재해자수	4,258	22	1,133
	사망자수	22	22	0
식 료 품 제 조 업	재해자수	1,405	2	285
	사망자수	2	2	0
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	재해자수	304	2	74
	사망자수	2	2	0
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	재해자수	101	0	26
	사망자수	0	0	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 업	재해자수	77	0	15
	사망자수	0	0	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	재해자수	379	4	101
	사망자수	4	4	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
8,623 (30.89%)	9,257 (33.16%)	3,246 (11.63%)	1,060 (3.80%)	243 (0.87%)
0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
11	12	5	1	40
0	0	0	0	0
11	12	4	1	37
0	0	0	0	0
0	0	1	0	3
0	0	0	0	0
1,631	1,136	247	59	29
0	0	0	0	0
540	439	114	22	3
0	0	0	0	0
122	80	18	6	2
0	0	0	0	0
51	23	0	0	1
0	0	0	0	0
33	21	6	2	0
0	0	0	0	0
138	113	19	4	0
0	0	0	0	0

구 분		총 계	사망자	6개월 이상
의약품·화장품·연탄·석유제품제조업	재해자수	109	0	25
	사망자수	0	0	0
기계기구·금속·비금속광물제품제조업	재해자수	997	9	299
	사망자수	9	9	0
금속제련업	재해자수	4	0	0
	사망자수	0	0	0
전기기계기구·정밀기구·전자제품제조업	재해자수	423	3	93
	사망자수	3	3	0
선박건조 및 수리업	재해자수	274	1	171
	사망자수	1	1	0
수제품 및 기타제품제조업	재해자수	185	1	44
	사망자수	1	1	0
전기·가스·증기·수도사업소	재해자수	9	0	2
	사망자수	0	0	0
전기·가스·증기·수도사업	재해자수	9	0	2
	사망자수	0	0	0
건설업계	재해자수	842	8	300
	사망자수	8	8	0
건설업	재해자수	842	8	300
	사망자수	8	8	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
48	26	8	0	2
0	0	0	0	0
392	236	39	11	10
0	0	0	0	0
3	1	0	0	0
0	0	0	0	0
166	114	36	8	3
0	0	0	0	0
59	31	1	3	8
0	0	0	0	0
79	52	6	3	0
0	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
3	3	1	0	0
0	0	0	0	0
<b>343</b>	<b>158</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
343	158	26	4	0
0	0	0	0	0

구 분		총 계	사망자	6개월 이상
운수·창고 및 통신	재해자수	715	3	113
	사망자수	3	3	0
철도·항공· 창고·운수 관련서비스업	재해자수	503	3	84
	사망자수	3	3	0
육상 및 수상운수업	재해자수	201	0	27
	사망자수	0	0	0
통신업	재해자수	11	0	2
	사망자수	0	0	0
임소 업계	재해자수	25	0	4
	사망자수	0	0	0
임 업	재해자수	25	0	4
	사망자수	0	0	0
어소 업계	재해자수	15	0	7
	사망자수	0	0	0
어 업	재해자수	15	0	7
	사망자수	0	0	0
농소 업계	재해자수	210	1	57
	사망자수	1	1	0
농 업	재해자수	210	1	57
	사망자수	1	1	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
173	277	114	28	7
0	0	0	0	0
117	189	82	23	5
0	0	0	0	0
51	85	32	4	2
0	0	0	0	0
5	3	0	1	0
0	0	0	0	0
11	9	1	0	0
0	0	0	0	0
11	9	1	0	0
0	0	0	0	0
5	2	1	0	0
0	0	0	0	0
5	2	1	0	0
0	0	0	0	0
90	42	15	4	0
0	0	0	0	0
90	42	15	4	0
0	0	0	0	0

구 분		총 계	사망자	6개월 이상
금융 및 보험업 소	재해자수	194	2	43
	사망자수	2	2	0
금융 및 보험업	재해자수	194	2	43
	사망자수	2	2	0
기타의 사업 소	재해자수	21,540	51	3,687
	사망자수	51	51	0
시설관리 및 사업 지원서비스업 소	재해자수	3,546	7	784
	사망자수	7	7	0
건물 등의 종합관리사업	재해자수	1,526	3	385
	사망자수	3	3	0
위생 및 유사 서비스업	재해자수	116	1	31
	사망자수	1	1	0
하수도업	재해자수	0	0	0
	사망자수	0	0	0
사업서비스업	재해자수	1,904	3	368
	사망자수	3	3	0
기타의 각종사업 소	재해자수	444	2	91
	사망자수	2	2	0
개인 및 가사 서비스업	재해자수	272	2	50
	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
52	42	27	24	3
0	0	0	0	0
52	42	27	24	3
0	0	0	0	0
6,304	7,576	2,809	940	164
0	0	0	0	0
1,320	1,066	275	78	13
0	0	0	0	0
592	429	85	25	4
0	0	0	0	0
35	37	9	3	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
693	600	181	50	9
0	0	0	0	0
137	136	55	16	7
0	0	0	0	0
81	86	36	11	6
0	0	0	0	0

구 분		총 계	사망자	6개월 이상
각 급 사 무 소	재 해 자 수	124	0	30
	사 망 자 수	0	0	0
전 각항에 해당하지 않은 사업	재 해 자 수	5	0	0
	사 망 자 수	0	0	0
건 설 업 본 사	재 해 자 수	43	0	11
	사 망 자 수	0	0	0
해 외 파 견 자 소 계	재 해 자 수	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0
해 외 파 견 자	재 해 자 수	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0
전문·보건·교육·여가관련서비스업 소 계	재 해 자 수	6,192	22	1,134
	사 망 자 수	22	22	0
정보처리 및 기타 컴퓨터 운영 관련 사업	재 해 자 수	54	1	13
	사 망 자 수	1	1	0
법무회계관련 서비스업	재 해 자 수	50	3	12
	사 망 자 수	3	3	0
연구 및 개발사업	재 해 자 수	48	0	8
	사 망 자 수	0	0	0
수 의 사 업	재 해 자 수	97	0	2
	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
40	38	12	3	1
0	0	0	0	0
2	0	2	1	0
0	0	0	0	0
14	12	5	1	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
1,795	2,206	713	275	45
0	0	0	0	0
20	14	5	1	0
0	0	0	0	0
12	19	3	1	0
0	0	0	0	0
13	20	6	1	0
0	0	0	0	0
10	40	29	15	1
0	0	0	0	0

구 분		총 계	사망자	6개월 이상
광 고 업	재 해 자 수	23	0	2
	사 망 자 수	0	0	0
시 장 조 사 및 여 론 조 사 업	재 해 자 수	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0
경 영 컨 설 톱 서 비 스 업	재 해 자 수	20	0	4
	사 망 자 수	0	0	0
예 술 전 문 서 비 스 업	재 해 자 수	6	0	1
	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	35	0	6
	사 망 자 수	0	0	0
기 타 과 학 기 술 서 비 스 업	재 해 자 수	19	0	3
	사 망 자 수	0	0	0
전 문 디 자 인 업	재 해 자 수	5	0	0
	사 망 자 수	0	0	0
사 진 촬 영 및 처 리 업	재 해 자 수	7	1	0
	사 망 자 수	1	1	0
그 외 기 타 기 술 서 비 스 업	재 해 자 수	6	0	0
	사 망 자 수	0	0	0
보 건 및 사 회 복 지 사 업	재 해 자 수	4,862	13	951
	사 망 자 수	13	13	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
3	13	4	1	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
5	6	4	1	0
0	0	0	0	0
2	2	1	0	0
0	0	0	0	0
13	11	5	0	0
0	0	0	0	0
5	8	2	0	1
0	0	0	0	0
1	4	0	0	0
0	0	0	0	0
2	1	2	1	0
0	0	0	0	0
3	3	0	0	0
0	0	0	0	0
1,471	1,698	497	200	31
0	0	0	0	0

구 분		총 계	사망자	6개월 이상
교육서비스업	재해자수	460	2	66
	사망자수	2	2	0
오락·문화 및 운동관련사업	재해자수	240	1	41
	사망자수	1	1	0
골프장 및 경마장 운영	재해자수	260	1	25
	사망자수	1	1	0
도소매·음식·숙박업 소 계	재해자수	8,666	15	1,208
	사망자수	15	15	0
도소매 및 소비자 용품수리업	재해자수	2,807	5	402
	사망자수	5	5	0
음식 및 숙박업	재해자수	5,859	10	806
	사망자수	10	10	0
부동산업 및 임대업 소 계	재해자수	38	0	4
	사망자수	0	0	0
부 동 산 업	재해자수	24	0	3
	사망자수	0	0	0
임 대 업	재해자수	14	0	1
	사망자수	0	0	0
국 가 및 지방 자치단체의사업 소 계	재해자수	2,649	5	466
	사망자수	5	5	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
115	185	62	23	6
0	0	0	0	0
56	83	48	7	4
0	0	0	0	0
64	99	45	24	2
0	0	0	0	0
2,321	3,246	1,355	448	70
0	0	0	0	0
817	1,078	375	104	25
0	0	0	0	0
1,504	2,168	980	344	45
0	0	0	0	0
8	19	7	0	0
0	0	0	0	0
6	10	5	0	0
0	0	0	0	0
2	9	2	0	0
0	0	0	0	0
720	902	403	123	29
0	0	0	0	0

구 분		총 계	사망자	6개월 이상
국가 및 지방 자치단체의사업	재해자수	2,649	5	466
	사망자수	5	5	0
주 한 미 군 소 계	재해자수	5	0	0
	사망자수	0	0	0
주 한 미 군	재해자수	4	0	0
	사망자수	0	0	0
코리아서비스	재해자수	1	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	27,913 (100.00%)	1,234 (4.42%)	10,860 (38.91%)	1,628 (5.83%)	1,013 (3.63%)	45 (0.16%)	2,497 (8.95%)	1,778 (6.37%)	19 (0.07%)	11 (0.04%)
	사망자수	96 (100.00%)	6 (6.25%)	4 (4.17%)	2 (2.08%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	7 (7.29%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
광 소 업 계	재해자수	105	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	사망자수	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	재해자수	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 회 석·금 속· 비금 속 광 업 및 기 타 광 업	재해자수	10	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제 소 업 계	재해자수	4,258	114	1,066	192	163	7	1,318	300	1	6
	사망자수	22	0	1	0	0	0	5	0	0	0
식 료 품 제 조 업	재해자수	1,405	24	471	52	42	3	383	178	0	2
	사망자수	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	재해자수	304	13	83	11	9	0	95	19	0	0
	사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	재해자수	101	3	17	4	7	0	38	11	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
출 판·인 쇄· 제 본 업	재해자수	77	1	28	3	5	0	25	3	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	재해자수	379	9	74	29	21	1	146	21	0	1
	사망자수	4	0	0	0	0	0	3	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
23 (0.08%)	287 (1.03%)	2,066 (7.40%)	0 (0.00%)	1,672 (5.99%)	52 (0.19%)	0 (0.00%)	5 (0.02%)	504 (1.81%)	3,608 (12.93%)	190 (0.68%)	214 (0.77%)	194 (0.70%)	12 (0.04%)	1 (0.00%)
0 (0.00%)	1 (1.04%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	76 (79.17%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	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	95	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	8	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	50	107	0	124	10	0	4	57	725	1	6	2	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0
0	22	55	0	36	5	0	0	19	109	1	3	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	3	11	0	12	1	0	0	7	40	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	2	1	0	3	0	0	0	1	14	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	0	1	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	5	9	0	8	1	0	0	6	46	0	1	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
의약품·화장품· 연탄·석유제품 제조업	재해자수	109	0	22	2	3	0	41	4	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기계기구·금속· 비금속광물제품 제조업	재해자수	997	27	181	48	46	1	391	34	1	0
	사망자수	9	0	0	0	0	0	1	0	0	0
금속제련업	재해자수	4	0	0	1	1	0	1	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기기계기구· 정밀기구·전자 제품제조업	재해자수	423	7	102	27	18	1	127	19	0	3
	사망자수	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0
선박건설및 수리업	재해자수	274	27	41	9	1	0	0	1	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수제품 및 기타 제품제조업	재해자수	185	3	47	6	10	1	71	10	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스· 증기·수도사업 계	재해자수	9	0	5	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스·증기 및 수도사업	재해자수	9	0	5	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건설업 계	재해자수	842	294	300	41	49	4	21	27	0	0
	사망자수	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0
건설업	재해자수	842	294	300	41	49	4	21	27	0	0
	사망자수	8	4	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
2	2	6	0	6	2	0	0	1	18	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	10	12	0	24	1	0	0	15	203	0	0	2	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	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	9	0	20	0	0	0	4	82	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
1	1	0	0	9	0	0	4	0	179	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	3	0	5	0	0	0	4	24	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	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	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	1	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
5	14	2	0	20	1	0	0	6	56	0	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
5	14	2	0	20	1	0	0	6	56	0	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
운수·창고 및 통신	재해자수	715	24	254	64	30	7	60	10	0	0
	사망자수	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
철도·항공·수 관련서비스업	재해자수	503	20	190	54	27	6	50	6	0	0
	사망자수	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
육상 및 수 운수업	재해자수	201	4	58	10	3	1	9	4	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통신업	재해자수	11	0	6	0	0	0	1	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임소 업계	재해자수	25	2	14	1	2	0	0	2	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 업	재해자수	25	2	14	1	2	0	0	2	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 소 업계	재해자수	15	0	9	2	1	0	0	1	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 업	재해자수	15	0	9	2	1	0	0	1	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업계	재해자수	210	82	57	15	12	0	16	7	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
농 업	재해자수	210	82	57	15	12	0	16	7	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	1	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	12	3	0	62	0	0	0	108	69	2	7	2	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	12	3	0	43	0	0	0	20	61	2	6	2	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	19	0	0	0	86	6	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	2	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	2	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	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	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	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	6	2	0	3	0	0	0	3	5	0	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	2	0	3	0	0	0	3	5	0	0	2	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
금융 및 보험업 소	재해자수	194	5	82	12	3	0	3	9	0	0
	사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금융 및 보험업	재해자수	194	5	82	12	3	0	3	9	0	0
	사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 의 사 업 소	재해자수	21,540	713	9,072	1,301	753	27	1,078	1,422	18	5
	사망자수	51	2	3	2	0	0	1	0	0	0
시설관리 및 사업지 서비스 소	재해자수	3,546	145	2,085	182	79	3	210	111	3	0
	사망자수	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0
건 물 등 의 종합관리사업	재해자수	1,526	61	1,048	60	28	0	34	19	2	0
	사망자수	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
위생 및 유사 서비스업	재해자수	116	15	52	11	3	1	3	0	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
하 수 도 업	재해자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
사업서비스업	재해자수	1,904	69	985	111	48	2	173	92	1	0
	사망자수	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 의 각 종 사 업 소	재해자수	444	22	171	25	16	2	29	23	0	0
	사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
개인 및 가사 서비스업	재해자수	272	12	96	17	7	0	24	17	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	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	2	0	13	0	0	0	7	48	9	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	2	0	13	0	0	0	7	48	9	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
13	204	1,949	0	1,449	41	0	1	320	2,598	178	199	187	11	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0
1	34	79	0	199	11	0	0	38	328	9	12	16	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
1	8	14	0	86	7	0	0	4	144	1	4	4	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	1	0	6	0	0	0	1	19	0	1	2	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	25	64	0	107	4	0	0	33	165	8	7	10	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	3	29	0	35	0	0	0	13	62	2	1	11	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	2	20	0	22	0	0	0	3	42	0	1	9	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
각 급 사 무 소	재해자수	124	7	55	4	5	1	4	5	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 각항에 해당 하지 않은 사업	재해자수	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건 설 업 본 사	재해자수	43	3	17	4	4	1	1	1	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
해 외 파 견 자 소 계	재해자수	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전문·보건·교육· 여기관련서비스업 소 계	재해자수	6,192	164	2,529	467	208	5	224	203	4	3
	사망자수	22	1	1	1	0	0	0	0	0	0
정 보 처 리 및 기타 컴퓨터운용 관 련 사 업	재해자수	54	1	32	1	1	0	2	4	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
법 무 회 계 관 련 서 비 스 업	재해자수	50	0	24	1	2	0	0	2	0	0
	사망자수	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
연 구 및 개 발 사 업	재해자수	48	0	18	2	1	0	4	2	0	1
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수 의 사 업	재해자수	97	2	6	3	1	0	2	3	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 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	7	0	10	0	0	0	6	16	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	1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	2	0	3	0	0	0	3	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
7	54	277	0	568	11	0	0	144	989	92	135	103	5	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	1	8	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	7	0	0	0	2	8	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	1	0	5	3	0	0	3	6	2	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	2	0	0	77	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
광 고 업	재해자수	23	0	11	2	1	0	0	3	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
시 장 조 사 및 여 론 조 사 업	재해자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경 영 컨 설 서 비 스 업	재해자수	20	0	8	0	3	0	0	2	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
예 술 전 문 서 비 스 업	재해자수	6	0	4	1	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건 축 기 술, 엔지니어링 및 관련기술서비스업	재해자수	35	2	19	1	0	0	5	1	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 과 학 기 술 서 비 스 업	재해자수	19	1	7	1	0	0	1	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 문 디 자 인 업	재해자수	5	0	1	0	0	0	0	2	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
사 진 촬 영 및 치 리 업	재해자수	7	0	2	1	1	0	0	1	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그 외 기 타 기 술 서 비 스 업	재해자수	6	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	4,862	129	2,062	374	99	3	162	142	4	2
	사망자수	13	0	1	1	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 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	3	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	0	0	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	2	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	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	1	0	0	0	1	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	2	2	0	0	3	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	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	2	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	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	35	200	0	479	3	0	0	111	874	31	125	16	5	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
교육서비스업	재해자수	460	18	160	34	24	1	25	30	0	0
	사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
오락·문화 및 운동관련사업	재해자수	240	8	79	19	8	1	16	10	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
골프장 및 경마장 운영	재해자수	260	3	93	27	67	0	7	1	0	0
	사망자수	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
도소매·음식·숙박업소	재해자수	8,666	302	3,217	472	339	15	526	969	7	1
	사망자수	15	0	2	0	0	0	1	0	0	0
도소매 및 소비자용품수리업	재해자수	2,807	196	1,057	239	169	11	173	173	3	0
	사망자수	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
음식 및 숙박업	재해자수	5,859	106	2,160	233	170	4	353	796	4	1
	사망자수	10	0	2	0	0	0	1	0	0	0
부동산업 및 임대업	재해자수	38	2	18	1	1	0	3	1	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부동산업	재해자수	24	1	11	0	1	0	3	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임대업	재해자수	14	1	7	1	0	0	0	1	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
국가 및 지방자치단체의사업소	재해자수	2,649	77	1,050	154	110	2	85	114	4	1
	사망자수	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 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
1	1	56	0	21	2	0	0	15	50	15	6	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	12	0	18	1	0	0	1	21	35	3	7	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	14	5	0	28	0	0	0	4	7	1	1	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	71	1,258	0	492	9	0	1	85	817	23	23	31	3	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
0	49	75	0	262	0	0	0	47	309	10	12	22	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
5	22	1,183	0	230	9	0	1	38	508	13	11	9	3	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	2	0	0	3	0	0	0	0	3	2	1	1	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	2	2	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	2	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	40	306	0	152	10	0	0	40	399	50	27	25	3	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	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	2,649	77	1,050	154	110	2	85	114	4	1
	사망자수	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0
주 한 미 군 소 계	재해자수	5	1	2	0	0	0	1	1	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주 한 미 군	재해자수	4	1	2	0	0	0	0	1	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
코리아서비스	재해자수	1	0	0	0	0	0	1	0	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 사업장의 교통사고 사망자는 포함)





## 7. 지방고용노동관서별

(단위: 명)

구 분		재해자수	사 망 자 수
<b>총 계</b>		<b>27,913</b>	<b>96</b>
서 울 청	<b>소 계</b>	<b>4,621</b>	<b>14</b>
	서 울 청	874	3
	서 울 강 남	544	4
	서 울 동 부	699	2
	서 울 서 부	636	2
	서 울 남 부	677	2
	서 울 북 부	573	0
	서 울 관 악	618	1
	중 부 청	<b>소 계</b>	<b>10,039</b>
중 부 청		924	2
인 천 북 부		765	1
경 기		1,646	7
평 택		569	4
부 천		768	2
안 양		620	3
안 산		711	1
의 정 부		1,009	3
고 양		743	2
성 남		1,150	4
강 원		263	1
강 릉		309	0
원 주		267	0
태 백		174	7
영 월		121	1

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

(단위: 명)

구 분		재해자수	사 망 자 수
부 산 청	소 계	4,383	10
	부 산 청	784	1
	부 산 동 부	617	0
	부 산 북 부	358	1
	창 원	642	2
	울 산	681	0
	양 산	598	1
	진 주	339	4
	통 영	364	1
대 구 청	소 계	2,499	11
	대 구 청	888	0
	대 구 서 부	689	2
	포 향	406	5
	구 미	230	3
	영 주	161	1
	안 동	125	0
	광 주 청	소 계	3,223
광 주 청		1,064	3
전 주		589	1
익 산		238	2
군 산		199	0
목 포		404	0
여 수		391	2
체 주		338	2
대 전 청	소 계	3,148	13
	대 전 청	1,196	2
	청 주	661	2
	천 안	668	3
	충 주	333	1
	보 령	183	4
	서 산	107	1

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

## 8. 재해발생 시기별

### (1) 월별

(단위: 명)

구 분		총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수·창고· 통신업	기타
총 계	재해자수	27,913 (100.00%)	105 (0.38%)	4,258 (15.25%)	842 (3.02%)	9 (0.03%)	715 (2.56%)	21,984 (78.76%)
	사망자수	96 (100.00%)	9 (9.38%)	22 (22.92%)	8 (8.33%)	0 (0.00%)	3 (3.13%)	54 (56.25%)
1월	재해자수	2,027	12	317	53	0	53	1,592
	사망자수	15	2	1	3	0	0	9
2월	재해자수	1,989	4	294	46	1	48	1,596
	사망자수	6	0	2	0	0	0	4
3월	재해자수	2,322	7	373	60	1	41	1,840
	사망자수	9	0	2	0	0	0	7
4월	재해자수	2,278	4	360	63	0	61	1,790
	사망자수	7	0	4	0	0	0	3
5월	재해자수	2,123	8	353	68	0	42	1,652
	사망자수	9	0	3	1	0	0	5
6월	재해자수	2,601	15	366	78	1	66	2,075
	사망자수	8	0	1	0	0	1	6
7월	재해자수	2,665	8	396	74	2	82	2,103
	사망자수	4	1	1	0	0	0	2
8월	재해자수	2,368	10	362	85	0	76	1,835
	사망자수	5	1	1	0	0	0	3
9월	재해자수	2,191	8	332	81	1	68	1,701
	사망자수	9	1	3	0	0	1	4
10월	재해자수	2,364	5	380	81	0	63	1,835
	사망자수	12	1	2	2	0	1	6
11월	재해자수	2,574	14	365	79	2	54	2,060
	사망자수	5	1	1	2	0	0	1
12월	재해자수	2,411	10	360	74	1	61	1,905
	사망자수	7	2	1	0	0	0	4

(2) 요일별

(단위: 명)

구 분		총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수·창고· 통신업	기타
총 계	재해자수	27,913 (100.00%)	105 (0.38%)	4,258 (15.25%)	842 (3.02%)	9 (0.03%)	715 (2.56%)	21,984 (78.76%)
	사망자수	96 (100.00%)	9 (9.38%)	22 (22.92%)	8 (8.33%)	0 (0.00%)	3 (3.13%)	54 (56.25%)
일	재해자수	1,708	0	91	67	0	58	1,492
	사망자수	5	0	0	1	0	0	4
월	재해자수	4,733	11	782	144	2	119	3,675
	사망자수	16	2	5	2	0	0	7
화	재해자수	4,725	40	797	132	1	116	3,639
	사망자수	15	1	3	1	0	0	10
수	재해자수	4,602	19	767	122	1	105	3,588
	사망자수	20	3	6	0	0	1	10
목	재해자수	4,758	21	776	145	3	112	3,701
	사망자수	15	2	3	1	0	0	9
금	재해자수	4,736	12	739	123	2	114	3,746
	사망자수	15	1	3	1	0	1	9
토	재해자수	2,651	2	306	109	0	91	2,143
	사망자수	10	0	2	2	0	1	5

(3) 시간별

(단위: 명)

구 분		총 계	광 업	제조업	건설업	전기·가스·수도업	운수·창고·통신업	기타
총 계	재해자수	27,913 (100.00%)	105 (0.38%)	4,258 (15.25%)	842 (3.02%)	9 (0.03%)	715 (2.56%)	21,984 (78.76%)
	사망자수	96 (100.00%)	9 (9.38%)	22 (22.92%)	8 (8.33%)	0 (0.00%)	3 (3.13%)	54 (56.25%)
0~2시 전	재해자수	1,830	47	427	42	1	49	1,264
	사망자수	20	9	5	1	0	0	5
2~4시 전	재해자수	163	0	34	2	0	34	93
	사망자수	3	0	0	0	0	1	2
4~6시 전	재해자수	291	0	46	3	0	21	221
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0
6~8시 전	재해자수	1,076	0	151	34	1	36	854
	사망자수	8	0	2	1	0	0	5
8~10시 전	재해자수	4,257	45	688	172	1	70	3,281
	사망자수	15	0	5	1	0	1	8
10~12시 전	재해자수	5,878	4	826	205	2	104	4,737
	사망자수	10	0	1	3	0	1	5

(단위: 명)

구 분		총 계	광 업	제조업	건설업	전기·가스·수도업	운수·창고·통신업	기타
12~14시 전	재해자수	3,612	5	452	99	0	101	2,955
	사망자수	9	0	3	1	0	0	5
14~16시 전	재해자수	4,431	2	673	203	2	81	3,470
	사망자수	12	0	3	0	0	0	9
16~18시 전	재해자수	3,097	1	581	69	2	56	2,388
	사망자수	4	0	0	0	0	0	4
18~20시 전	재해자수	1,670	1	229	9	0	56	1,375
	사망자수	10	0	1	1	0	0	8
20~22시 전	재해자수	1,195	0	97	2	0	67	1,029
	사망자수	2	0	1	0	0	0	1
22~24시 전	재해자수	413	0	54	2	0	40	317
	사망자수	3	0	1	0	0	0	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	3,608 (100.00%)	552 (15.30%)	22 (0.61%)	144 (3.99%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	6 (0.17%)	2 (0.06%)	0 (0.00%)	1 (0.03%)	1 (0.03%)	0 (0.00%)	2 (0.06%)	7 (0.19%)	2 (0.06%)
	업무상질병 사망자수	76 (100.00%)	27 (35.53%)	12 (15.79%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (1.32%)	2 (2.63%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (1.32%)	0 (0.00%)
광 소	업무상질병 재해자수	103	99	14	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	업무상질병 재해자수	95	95	14	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	9	9	9	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	8	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
제 조 업 계	업무상질병 재해자수	725	80	7	43	0	0	0	2	0	0	1	0	0	6	1
	업무상질병 사망자수	15	11	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0
식 료 조 품 업	업무상질병 재해자수	109	3	0	1	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
섬 유 제 및 유 제 조 업	업무상질병 재해자수	40	11	0	8	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0
	업무상질병 사망자수	2	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
목 재 이 및 제 조 업	업무상질병 재해자수	14	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
출 관·인 쇄· 제 본 업	업무상질병 재해자수	9	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
화 학 무 및 제 조 업	업무상질병 재해자수	46	2	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



(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	322	9	30	4	3,056	92	14	1,385	277	881	162	0	238	7
(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(8.92%)	(0.25%)	(0.83%)	(0.11%)	(84.70%)	(2.55%)	(0.39%)	(38.39%)	(7.68%)	(24.42%)	(4.49%)	(0.00%)	(6.60%)	(0.19%)
0	0	0	0	0	5	0	6	0	49	20	13	0	0	0	0	0	16	0
(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(6.58%)	(0.00%)	(7.89%)	(0.00%)	(64.47%)	(26.32%)	(17.11%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(21.05%)	(0.00%)
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	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	0	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	2	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	0	0	6	3	10	1	645	14	1	426	56	77	48	0	23	0
0	0	0	0	0	1	0	4	0	4	2	1	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	1	1	0	0	106	3	0	60	9	23	9	0	2	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	29	1	0	19	2	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	13	0	0	10	1	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	1	0	0	0	8	1	0	4	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	1	1	0	0	44	3	1	25	8	4	2	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0

구분	총계	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
의약품·화학제품·연탄·석유제품제조업	업무상질병 재해자수	18	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·비금속광물제품제조업	업무상질병 재해자수	203	28	4	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	업무상질병 사망자수	7	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
금속제련업	업무상질병 재해자수	1	1	1	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
전기기계기구·정밀기구·전자제품제조업	업무상질병 재해자수	82	14	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1
	업무상질병 사망자수	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선박 건조 및 수리업	업무상질병 재해자수	179	13	1	11	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
수제품 및 기타 제품제조업	업무상질병 재해자수	24	2	1	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
전기·가스·증기·수도사업계	업무상질병 재해자수	2	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	2	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
건설업계	업무상질병 재해자수	56	7	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
	업무상질병 사망자수	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건설업	업무상질병 재해자수	56	7	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
	업무상질병 사망자수	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

직업병									작업관련성 질병									
연	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	0	0	0	0	14	0	0	6	1	3	1	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	2	1	1	0	175	2	0	109	13	22	20	0	9	0
0	0	0	0	0	1	0	1	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
0	0	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	1	68	2	0	37	4	11	8	0	6	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	1	0	166	2	0	143	15	1	4	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	1	0	0	0	22	0	0	13	3	4	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	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	2	0	1	0	49	1	1	34	7	4	2	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	2	0	1	0	49	1	1	34	7	4	2	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	1	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
운수·창고 및 통신	업무상질병 재해자수	69	4	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
철도·항공· 창고·운수 관련서비스업	업무상질병 재해자수	61	4	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
육상 및 수상운수업	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
통신업	업무상질병 재해자수	2	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
임소 업계	업무상질병 재해자수	2	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
임 업	업무상질병 재해자수	2	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
어 소 업계	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
어 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
농 소 업계	업무상질병 재해자수	5	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
농 업	업무상질병 재해자수	5	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

(단위 : 명)

직업병									작업관련성 질병									
연	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	1	0	0	0	65	1	0	21	2	27	3	0	11	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	57	1	0	20	2	23	3	0	8	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	0	0	0	0	6	0	0	1	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	2	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	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	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	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	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	1	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	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	작업성 천식	석면	기타 화학 물질
금 보 소 융 협 및업 계	업무상질병 재해자수	48	29	0	1	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
금 보 소 융 협 및업 계	업무상질병 재해자수	48	29	0	1	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
기타의 사업 소	업무상질병 재해자수	2,598	331	1	12	0	0	4	0	0	0	0	0	2	0	1
	업무상질병 사망자수	43	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
시설관리 및 사업 지원 서비스 소	업무상질병 재해자수	328	26	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1
	업무상질병 사망자수	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건 물 등 의 종 합 관 리 사 업	업무상질병 재해자수	144	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	업무상질병 사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
위생 및 유 사 서 비 스 업	업무상질병 재해자수	19	3	0	1	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
하 수 도 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 서 비 스 업	업무상질병 재해자수	165	14	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 의 각 종 사 업 소	업무상질병 재해자수	62	12	0	8	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
개 인 및 가 사 서 비 스 업	업무상질병 재해자수	42	11	0	7	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

(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	0	0	0	28	0	0	0	19	0	1	3	1	3	1	0	9	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	28	0	0	0	19	0	1	3	1	3	1	0	9	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	283	6	19	3	2,267	76	11	896	210	768	108	0	192	6
0	0	0	0	0	3	0	1	0	39	17	10	0	0	0	0	0	12	0
0	0	0	0	0	17	1	2	0	302	5	1	127	20	103	14	0	31	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	1	0	0	0	0	0	3	0
0	0	0	0	0	6	1	1	0	135	1	0	60	9	49	5	0	11	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	2	0	0	0	16	1	0	7	2	3	1	0	2	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	9	0	1	0	151	3	1	60	9	51	8	0	18	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	2	0
0	0	0	0	0	3	1	0	0	50	2	1	18	2	16	1	0	10	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	3	1	0	0	31	1	1	14	1	10	1	0	3	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	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	작업성 천식	석면	기타 화학 물질
각급사무소	업무상질병 재해자수	16	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
전 각항에 해당하지 않은 사업	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
건설업본사	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
해외파견자 소 계	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
해외파견자	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
전문·보건· 교육·여가관련 서비스업 소 계	업무상질병 재해자수	989	214	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
정보처리 및 타 컴퓨터운용 관련 사업	업무상질병 재해자수	8	1	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
법 회 계 관 련 서 비 스 업	업무상질병 재해자수	8	1	0	0	0	0	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
연 구 개 발 사 업	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
수 의 사 업	업무상질병 재해자수	2	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 관련성 질병									
연	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	0	0	0	0	15	1	0	3	1	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	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	3	0	0	1	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	0	0	0	0
0	0	0	0	0	208	1	4	0	775	20	5	237	83	326	16	0	85	3
0	0	0	0	0	2	0	0	0	17	5	5	0	0	0	0	0	7	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	7	0	0	1	0	1	0	0	5	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	1	0	0	0	7	4	1	1	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	2	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	2	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

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	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
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	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
예술 전문 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
건축 기술, 엔지니어링 및 관련 기술 서비스업	업무상질병 재해자수	4	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
기 과 학 기 술 서비스업	업무상질병 재해자수	2	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
전 디 자 인 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	2	1	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
그 외 기타 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
보 건 및 사회 복지 사 업	업무상질병 재해자수	874	204	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

직업병									작업관련성 질병									
연	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	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	1	0	1	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	1	0	0	0	3	0	0	1	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	1	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	1	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	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	201	0	2	0	670	13	3	204	75	304	14	0	54	3
0	0	0	0	0	1	0	0	0	10	2	3	0	0	0	0	0	5	0

구분	총계	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	작업성 천식	석면	기타 화학 물질
교 서 비 스 업	업무상질병 재해자수	50	3	0	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
오 락· 문 화 및 운 동 관 련 업	업무상질병 재해자수	21	1	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
골 프 장 및 경 마 영	업무상질병 재해자수	7	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
도 소 매· 음 식· 숙 박 업 소	업무상질병 재해자수	817	33	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	업무상질병 사망자수	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도 소 매 및 소 비 자 용 품 수 리 업	업무상질병 재해자수	309	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	업무상질병 사망자수	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
음 식 박 업	업무상질병 재해자수	508	24	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
부 동 산 업 대 업 소	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
부 동 산 업	업무상질병 재해자수	2	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
임 대 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
국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 업 소	업무상질병 재해자수	399	46	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0
	업무상질병 사망자수	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

직업병									작업관련성 질병									
연	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	1	1	1	0	47	2	1	21	6	9	1	0	7	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	1	0	20	0	0	4	0	5	0	0	11	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	1	0	0	0	6	0	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
0	0	0	0	0	29	1	0	1	784	46	4	304	67	266	48	0	48	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	8	3	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	8	0	0	0	300	15	1	92	29	122	11	0	30	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	21	1	0	1	484	31	3	212	38	144	37	0	18	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	4	2	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	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	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	26	2	13	2	353	3	0	209	38	56	29	0	17	1
0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	1	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	399	46	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	업무상질병 사망자수	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주한미군 소	업무상질병 재해자수	0	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
주한미군	업무상질병 재해자수	0	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
코리안 서비스	업무상질병 재해자수	0	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
주한미군 초청계약자	업무상질병 재해자수	0	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

(단위 : 명)

직업병									작업관련성 질병									
연	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	26	2	13	2	353	3	0	209	38	56	29	0	17	1
0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	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	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





2021

산업재해현황분석

제 7 장

산업재해분석 참고자료

# 1. 산업재해 현황

## 가. 산업별

구 분	사업장수	근로자수	근로손실일수	총근로시간	재해건수	
					재해	사망
총 계	2,876,635	19,378,565	60,492,479	37,369,624,746	121,852	2,069
광 업	1,071	10,257	10,359,532	22,142,812	3,155	348
제 조 업	400,242	3,959,780	16,732,119	8,244,261,960	31,366	509
전기·가스·증기·수도사업	3,341	79,791	84,635	154,730,707	129	4
건설업	400,990	2,378,751	15,803,506	3,879,267,131	29,812	546
운수·창고 및 통신업	93,249	993,678	3,464,017	1,910,246,587	10,043	158
임 업	14,596	110,395	350,104	211,825,926	944	13
어 업	1,918	4,955	56,579	9,507,654	74	3
농 업	20,302	78,999	274,079	151,583,281	668	11
금융 및 보험업	43,679	781,685	271,203	1,518,657,618	403	18
기 타 의 사 업	1,897,247	10,980,274	13,096,705	21,068,949,751	45,258	459

※ 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	재해자	사망	부상	업무상질병 요양자			
100,861	18,684	122,713	2,080	101,182	19,183	3.26	1.62	6.33
118	2,685	3,336	349	119	2,863	142.48	467.85	325.24
23,936	6,882	31,709	512	24,028	7,116	3.80	2.03	8.01
102	23	130	4	102	24	0.83	0.55	1.63
26,246	2,913	29,943	551	26,356	2,921	7.68	4.07	12.59
9,041	832	10,091	158	9,062	857	5.26	1.81	10.16
901	30	946	13	903	30	4.46	1.65	8.57
65	6	74	3	65	6	7.78	5.95	14.93
619	36	668	11	619	36	4.41	1.81	8.46
293	89	408	18	294	93	0.27	0.18	0.52
39,540	5,188	45,408	461	39,634	5,237	2.15	0.62	4.14

## 나. 업종별

구 분		사업장수	근로자수	근로손실일수	월평균 근로시간	총 근로시간
총 계		2,876,635	19,378,565	60,492,479	160.7	37,369,624,746
광 업	소 계	1,071	10,257	10,359,532	179.9	22,142,812
	석탄광업 및 채석업	56	2,425	9,559,630	179.9	5,235,090
	석회석·금속·비금속 광업 및 기타광업	1,015	7,832	799,902	179.9	16,907,722
제조업	소 계	400,242	3,959,780	16,732,119	173.5	8,244,261,960
	식료품제조업	30,752	328,898	1,191,315	173.5	684,765,636
	섬유 및 섬유제품업	27,626	170,121	628,108	173.5	354,191,922
	목재 및 종이제품업	17,675	114,654	720,610	173.5	238,709,628
	출판·인쇄·제본업	18,705	102,721	185,345	173.5	213,865,122
	화학 및 고무제품업	40,301	438,466	1,712,136	173.5	912,886,212
	의약품·화장품·연탄· 석유제품제조업	3,576	105,005	160,347	173.5	218,620,410
	기계기구·금속·비금속 광물제품제조업	175,565	1,479,648	8,473,474	173.5	3,080,627,136
	금속제련업	289	43,138	241,537	173.5	89,813,316
	전기기계기구·정밀 기구·전자제품제조업	54,267	909,307	810,977	173.5	1,893,177,174
	선박 건조 및 수리업	7,298	137,123	1,994,862	173.5	285,490,086
	수제품 및 기타제품 제조업	24,188	130,699	613,408	173.5	272,115,318

※ 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	재해자	사망	부상	업무상질병 요양자			
121,852	2,069	100,861	18,684	122,713	2,080	101,182	19,183	3.26	1.62	6.33
3,155	348	118	2,685	3,336	349	119	2,863	142.48	467.85	325.24
2,751	308	13	2,427	2,923	308	13	2,598	525.49	1,826.07	1,205.36
404	40	105	258	413	41	106	265	23.89	47.31	52.73
<b>31,366</b>	<b>509</b>	<b>23,936</b>	<b>6,882</b>	<b>31,709</b>	<b>512</b>	<b>24,028</b>	<b>7,116</b>	<b>3.80</b>	<b>2.03</b>	<b>8.01</b>
3,273	26	2,947	293	3,287	28	2,958	293	4.78	1.74	9.99
1,082	25	893	160	1,084	25	895	160	3.05	1.77	6.37
1,633	9	1,453	170	1,635	9	1,455	170	6.84	3.02	14.26
406	9	355	42	406	9	355	42	1.90	0.87	3.95
3,483	59	2,774	647	3,516	59	2,784	666	3.82	1.88	8.02
309	6	231	71	314	6	236	71	1.41	0.73	2.99
14,805	271	11,286	3,234	14,891	272	11,328	3,272	4.81	2.75	10.06
275	16	148	111	275	16	148	111	3.06	2.69	6.37
1,910	31	1,572	306	1,914	31	1,576	306	1.01	0.43	2.10
2,932	40	1,172	1,719	3,125	40	1,185	1,896	10.27	6.99	22.79
1,258	17	1,105	129	1,262	17	1,108	129	4.62	2.25	9.66

구 분		사업장수	근로자수	근로손실일수	월평균 근로시간	총 근로시간
전기·가스·증기·수도사업	소 계	3,341	79,791	84,635	161.6	154,730,707
	전기·가스·증기·수도사업	3,341	79,791	84,635	161.6	154,730,707
건설업	소 계	400,990	2,378,751	15,803,506	135.9	3,879,267,131
	건설업	400,990	2,378,751	15,803,506	135.9	3,879,267,131
운수·창고 및 통신업	소 계	93,249	993,678	3,464,017	160.2	1,910,246,587
	철도·항공·창고·운수 관련 서비스업	44,300	514,758	1,059,598	160.2	989,570,779
	육상 및 수상운수업	43,191	380,489	2,284,736	160.2	731,452,054
	통신업	5,758	98,431	119,683	160.2	189,223,754
임업	소 계	14,596	110,395	350,104	159.9	211,825,926
	임업	14,596	110,395	350,104	159.9	211,825,926
어업	소 계	1,918	4,955	56,579	159.9	9,507,654
	어업	1,918	4,955	56,579	159.9	9,507,654
농업	소 계	20,302	78,999	274,079	159.9	151,583,281
	농업	20,302	78,999	274,079	159.9	151,583,281
금융 및 보험업	소 계	43,679	781,685	271,203	161.9	1,518,657,618
	금융 및 보험업	43,679	781,685	271,203	161.9	1,518,657,618

※ 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	재해자	사망	부상	업무상질병 요양자			
129	4	102	23	130	4	102	24	0.83	0.55	1.63
129	4	102	23	130	4	102	24	0.83	0.55	1.63
29,812	546	26,246	2,913	29,943	551	26,356	2,921	7.68	4.07	12.59
29,812	546	26,246	2,913	29,943	551	26,356	2,921	7.68	4.07	12.59
10,043	158	9,041	832	10,091	158	9,062	857	5.26	1.81	10.16
2,814	50	2,332	432	2,854	50	2,346	456	2.84	1.07	5.54
6,935	104	6,477	344	6,942	104	6,484	344	9.48	3.12	18.24
294	4	232	56	295	4	232	57	1.55	0.63	3.00
944	13	901	30	946	13	903	30	4.46	1.65	8.57
944	13	901	30	946	13	903	30	4.46	1.65	8.57
74	3	65	6	74	3	65	6	7.78	5.95	14.93
74	3	65	6	74	3	65	6	7.78	5.95	14.93
668	11	619	36	668	11	619	36	4.41	1.81	8.46
668	11	619	36	668	11	619	36	4.41	1.81	8.46
403	18	293	89	408	18	294	93	0.27	0.18	0.52
403	18	293	89	408	18	294	93	0.27	0.18	0.52

구 분		사업장수	근로자수	근로손실일수	월평균 근로시간	총 근로시간
기타의 사업	소 계	1,897,247	10,980,274	13,096,705	159.9	21,068,949,751
	시설관리 및 사업지원 서비스업	257,544	2,061,786	3,993,138	159.9	3,956,154,977
	기타의 각종 사업	187,361	940,195	975,005	159.9	1,804,046,166
	해외파견자	4,995	47,982	43,660	159.9	92,067,862
	전문·보건·교육· 여가관련서비스업	445,408	3,814,557	2,369,334	159.9	7,319,371,972
	도소매·음식·숙박업	901,995	3,288,485	4,579,422	159.9	6,309,945,018
	부동산업 및 임대업	63,391	138,831	134,904	159.9	266,388,923
	국가 및 지방자치 단체의 사업	36,376	666,566	982,864	159.9	1,279,006,841
	주 한 미 군	177	21,872	18,378	159.9	41,967,994

※ 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	재해자	사망	부상	업무상질병 요양자			
45,258	459	39,540	5,188	45,408	461	39,634	5,237	2.15	0.62	4.14
9,179	179	8,043	934	9,213	179	8,075	935	2.32	1.01	4.47
1,747	40	1,421	279	1,754	40	1,425	282	0.97	0.54	1.87
30	3	15	12	30	3	15	12	0.33	0.47	0.63
8,525	88	7,202	1,228	8,584	89	7,225	1,260	1.16	0.32	2.25
20,542	121	18,417	1,976	20,569	122	18,434	1,984	3.26	0.73	6.25
242	10	207	25	242	10	207	25	0.91	0.51	1.74
4,958	16	4,203	733	4,981	16	4,221	738	3.88	0.77	7.47
35	2	32	1	35	2	32	1	0.83	0.44	1.60

## 2. 업종별 장해자 및 근로손실일수

구 분		재해자	사망자	부상자 및 질병요양자	신 체 장 해 자				
					계	1급	2급	3급	
총	계	인수	122,713	2,080	120,365	41,772	152	89	198
		일수	60,492,479	15,600,000	25,041,779	17,840,700	1,140,000	667,500	1,485,000
광업	소 계	인수	3,336	349	2,982	2,828	49	4	54
		일수	10,359,532	2,617,500	5,053,832	2,650,700	367,500	30,000	405,000
	석탄광업 및 채석업	인수	2,923	308	2,611	2,554	47	4	44
		일수	9,559,630	2,310,000	4,826,030	2,393,600	352,500	30,000	330,000
	석회석·금속· 비금속광업 및 기타광업	인수	413	41	371	274	2	0	10
		일수	799,902	307,500	227,802	257,100	15,000	0	75,000
제조업	소 계	인수	31,709	512	31,144	13,780	23	25	53
		일수	16,732,119	3,840,000	6,765,369	5,729,250	172,500	187,500	397,500
	식품제조업	인수	3,287	28	3,251	1,095	0	2	2
		일수	1,191,315	210,000	525,715	395,600	0	15,000	15,000
	섬유 및 섬유 제품제조업	인수	1,084	25	1,055	432	2	0	1
		일수	628,108	187,500	220,008	190,600	15,000	0	7,500
	목재 및 종이 제품제조업	인수	1,635	9	1,625	782	0	0	3
		일수	720,610	67,500	328,110	317,500	0	0	22,500
	출판·인쇄· 제본업	인수	406	9	397	158	0	2	0
		일수	185,345	67,500	63,545	54,300	0	15,000	0
	화학 및 고무 제품제조업	인수	3,516	59	3,450	1,322	4	3	1
		일수	1,712,136	442,500	651,786	565,350	30,000	22,500	7,500
의약품·화장품· 연탄·석유제품 제조업	인수	314	6	307	133	0	0	0	
	일수	160,347	45,000	65,247	42,600	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 제외되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 사망자, 부상 및 질병자를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

※ 신체장해자는 장해판정일(2021년) 기준으로 산출.

(단위: 명 일)

신 체 장 해 자										
4급	5급	6급	7급	8급	9급	10급	11급	12급	13급	14급
78	255	348	880	1,186	1,703	3,521	5,029	6,521	2,364	19,448
429,000	1,020,000	1,044,000	1,936,000	1,779,000	1,703,000	2,112,600	2,011,600	1,304,200	236,400	972,400
6	16	47	217	11	393	506	966	23	38	498
33,000	64,000	141,000	477,400	16,500	393,000	303,600	386,400	4,600	3,800	24,900
6	14	43	200	9	347	465	891	10	30	444
33,000	56,000	129,000	440,000	13,500	347,000	279,000	356,400	2,000	3,000	22,200
0	2	4	17	2	46	41	75	13	8	54
0	8,000	12,000	37,400	3,000	46,000	24,600	30,000	2,600	800	2,700
36	93	163	284	433	460	1,172	1,687	1,872	1,042	6,437
198,000	372,000	489,000	624,800	649,500	460,000	703,200	674,800	374,400	104,200	321,850
2	12	14	17	32	16	79	121	150	100	548
11,000	48,000	42,000	37,400	48,000	16,000	47,400	48,400	30,000	10,000	27,400
1	5	6	10	15	10	43	50	55	32	202
5,500	20,000	18,000	22,000	22,500	10,000	25,800	20,000	11,000	3,200	10,100
0	4	10	16	40	32	76	75	101	95	330
0	16,000	30,000	35,200	60,000	32,000	45,600	30,000	20,200	9,500	16,500
0	0	1	1	3	7	12	14	21	15	82
0	0	3,000	2,200	4,500	7,000	7,200	5,600	4,200	1,500	4,100
8	9	23	34	44	34	84	111	212	132	623
44,000	36,000	69,000	74,800	66,000	34,000	50,400	44,400	42,400	13,200	31,150
0	1	0	1	3	4	20	25	9	12	58
0	4,000	0	2,200	4,500	4,000	12,000	10,000	1,800	1,200	2,900

구 분		재해자	사망자	부상자 및 질병요양자	신 체 장 해 자					
					계	1급	2급	3급		
제조업	기계기구·금속· 비금속광물제품 제조업	인수	14,891	272	14,600	6,862	10	13	33	
		일수	8,473,474	2,040,000	3,285,274	3,005,700	75,000	97,500	247,500	
	금속제련업	인수	275	16	259	83	0	1	2	
		일수	241,537	120,000	70,837	50,700	0	7,500	15,000	
	전기기계기구· 정밀기구·전자 제품제조업	인수	1,914	31	1,882	640	4	0	2	
		일수	810,977	232,500	331,527	239,450	30,000	0	15,000	
	선박건조 및 수리업	인수	3,125	40	3,081	1,790	3	1	8	
		일수	1,994,862	300,000	1,003,612	661,250	22,500	7,500	60,000	
	수제품 및 기타제품 제조업	인수	1,262	17	1,237	483	0	3	1	
		일수	613,408	127,500	219,708	206,200	0	22,500	7,500	
	전기· 가스· 중기· 수도 사업	소 계	인수	130	4	126	41	0	0	0
			일수	84,635	30,000	32,135	22,500	0	0	0
전기·가스· 중기· 수도 사업		인수	130	4	126	41	0	0	0	
		일수	84,635	30,000	32,135	22,500	0	0	0	
건설업	소 계	인수	29,943	551	29,277	12,942	46	21	48	
		일수	15,803,506	4,132,500	5,753,606	5,054,900	345,000	157,500	360,000	
	건설업	인수	29,943	551	29,277	12,942	46	21	48	
		일수	15,803,506	4,132,500	5,753,606	5,054,900	345,000	157,500	360,000	
운수· 창고 및 통신업	소 계	인수	10,091	158	9,919	2,114	6	10	11	
		일수	3,464,017	1,185,000	1,329,817	844,200	45,000	75,000	82,500	
	철도·항공· 창고·운수 관련서비스업	인수	2,854	50	2,802	752	0	2	2	
		일수	1,059,598	375,000	429,598	240,000	0	15,000	15,000	

※ 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.  
 ※ 신체장애자는 장애판정일(2021년) 기준으로 산출.

(단위: 명, 일)

신 체 장 해 자										
4급	5급	6급	7급	8급	9급	10급	11급	12급	13급	14급
22	51	79	155	222	261	605	847	892	498	3,174
121,000	204,000	237,000	341,000	333,000	261,000	363,000	338,800	178,400	49,800	158,700
0	0	0	2	1	7	9	16	8	1	36
0	0	0	4,400	1,500	7,000	5,400	6,400	1,600	100	1,800
0	2	7	15	17	13	57	53	77	70	323
0	8,000	21,000	33,000	25,500	13,000	34,200	21,200	15,400	7,000	16,150
1	5	21	25	35	61	148	313	260	56	853
5,500	20,000	63,000	55,000	52,500	61,000	88,800	125,200	52,000	5,600	42,650
2	4	2	8	21	15	39	62	87	31	208
11,000	16,000	6,000	17,600	31,500	15,000	23,400	24,800	17,400	3,100	10,400
2	0	0	1	0	3	3	5	7	2	18
11,000	0	0	2,200	0	3,000	1,800	2,000	1,400	200	900
2	0	0	1	0	3	3	5	7	2	18
11,000	0	0	2,200	0	3,000	1,800	2,000	1,400	200	900
15	56	89	182	451	512	1,095	1,350	2,297	692	6,088
82,500	224,000	267,000	400,400	676,500	512,000	657,000	540,000	459,400	69,200	304,400
15	56	89	182	451	512	1,095	1,350	2,297	692	6,088
82,500	224,000	267,000	400,400	676,500	512,000	657,000	540,000	459,400	69,200	304,400
5	20	8	45	40	69	122	135	463	68	1,112
27,500	80,000	24,000	99,000	60,000	69,000	73,200	54,000	92,600	6,800	55,600
2	3	3	16	13	20	46	53	157	27	408
11,000	12,000	9,000	35,200	19,500	20,000	27,600	21,200	31,400	2,700	20,400

구 분			재해자	사망자	부상자 및 질병요양자	신 체 장 해 자			
						계	1급	2급	3급
운수· 창고 및 통신업	육상 및 수 운 수 상 업	인수	6,942	104	6,828	1,296	6	7	8
		일수	2,284,736	780,000	856,086	573,650	45,000	52,500	60,000
	통 신 업	인수	295	4	289	66	0	1	1
		일수	119,683	30,000	44,133	30,550	0	7,500	7,500
임 업	소 계	인수	946	13	933	340	1	1	0
		일수	350,104	97,500	150,104	102,500	7,500	7,500	0
	임 업	인수	946	13	933	340	1	1	0
		일수	350,104	97,500	150,104	102,500	7,500	7,500	0
어 업	소 계	인수	74	3	71	29	0	0	0
		일수	56,579	22,500	20,679	13,400	0	0	0
	어 업	인수	74	3	71	29	0	0	0
		일수	56,579	22,500	20,679	13,400	0	0	0
농 업	소 계	인수	668	11	655	208	0	0	0
		일수	274,079	82,500	98,129	78,450	0	0	0
	농 업	인수	668	11	655	208	0	0	0
		일수	274,079	82,500	98,129	78,450	0	0	0
금융 및 보험업	소 계	인수	408	18	387	78	1	1	1
		일수	271,203	135,000	64,953	48,750	7,500	7,500	7,500
	금 융 및 보 험 업	인수	408	18	387	78	1	1	1
		일수	271,203	135,000	64,953	48,750	7,500	7,500	7,500
기타의 사업	소 계	인수	45,408	461	44,871	9,412	26	27	31
		일수	13,096,705	3,457,500	5,773,155	3,296,050	195,000	202,500	232,500

※ 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 장애판정일(2021년) 기준으로 산출.

(단위: 명, 일)

신체장애자										
4급	5급	6급	7급	8급	9급	10급	11급	12급	13급	14급
3	17	5	29	25	47	72	74	289	41	673
16,500	68,000	15,000	63,800	37,500	47,000	43,200	29,600	57,800	4,100	33,650
0	0	0	0	2	2	4	8	17	0	31
0	0	0	0	3,000	2,000	2,400	3,200	3,400	0	1,550
0	1	1	8	5	5	24	29	67	22	176
0	4,000	3,000	17,600	7,500	5,000	14,400	11,600	13,400	2,200	8,800
0	1	1	8	5	5	24	29	67	22	176
0	4,000	3,000	17,600	7,500	5,000	14,400	11,600	13,400	2,200	8,800
0	0	1	0	2	2	4	3	6	1	10
0	0	3,000	0	3,000	2,000	2,400	1,200	1,200	100	500
0	0	1	0	2	2	4	3	6	1	10
0	0	3,000	0	3,000	2,000	2,400	1,200	1,200	100	500
0	1	4	4	6	9	22	28	29	4	101
0	4,000	12,000	8,800	9,000	9,000	13,200	11,200	5,800	400	5,050
0	1	4	4	6	9	22	28	29	4	101
0	4,000	12,000	8,800	9,000	9,000	13,200	11,200	5,800	400	5,050
0	1	1	1	1	2	5	16	11	2	35
0	4,000	3,000	2,200	1,500	2,000	3,000	6,400	2,200	200	1,750
0	1	1	1	1	2	5	16	11	2	35
0	4,000	3,000	2,200	1,500	2,000	3,000	6,400	2,200	200	1,750
14	67	34	138	237	248	568	810	1,746	493	4,973
77,000	268,000	102,000	303,600	355,500	248,000	340,800	324,000	349,200	49,300	248,650

구 분			재해자	사망자	부상자 및 질병요양자	신 체 장 해 자			
						계	1급	2급	3급
기타의 사업	시설관리 및 사업지원 서비스업	인수	9,213	179	9,010	2,647	10	8	8
		일수	3,993,138	1,342,500	1,428,288	1,042,350	75,000	60,000	60,000
	기 타 의 각 종 사 업	인수	1,754	40	1,707	595	3	2	4
		일수	975,005	300,000	331,705	290,800	22,500	15,000	30,000
	해 외 파 견 자	인수	30	3	27	9	0	1	0
		일수	43,660	22,500	4,660	16,500	0	7,500	0
	전 문 · 보 건 · 교 육 · 여 가 관 련 서 비 스 업	인수	8,584	89	8,485	1,548	3	7	4
		일수	2,369,334	667,500	1,113,034	513,800	22,500	52,500	30,000
	도 소 매 · 음 식 · 숙 박 업	인수	20,569	122	20,418	3,679	10	7	12
		일수	4,579,422	915,000	2,264,572	1,182,350	75,000	52,500	90,000
	부 동 산 업 및 임 대 업	인수	242	10	232	50	0	1	1
		일수	134,904	75,000	33,004	26,900	0	7,500	7,500
	국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	인수	4,981	16	4,959	881	0	1	2
		일수	982,864	120,000	594,864	223,000	0	7,500	15,000
	주 한 미 군	인수	35	2	33	3	0	0	0
		일수	18,378	15,000	3,028	350	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(2021년) 기준으로 산출.



(단위: 명, 일)

신 체 장 해 자										
4급	5급	6급	7급	8급	9급	10급	11급	12급	13급	14급
3	17	14	52	86	86	183	250	526	125	1,279
16,500	68,000	42,000	114,400	129,000	86,000	109,800	100,000	105,200	12,500	63,950
1	10	4	14	16	21	45	63	105	29	278
5,500	40,000	12,000	30,800	24,000	21,000	27,000	25,200	21,000	2,900	13,900
0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	2
0	4,000	0	2,200	1,500	0	600	400	200	0	100
5	8	4	12	31	43	89	144	309	83	806
27,500	32,000	12,000	26,400	46,500	43,000	53,400	57,600	61,800	8,300	40,300
5	29	11	53	75	79	201	275	620	211	2,091
27,500	116,000	33,000	116,600	112,500	79,000	120,600	110,000	124,000	21,100	104,550
0	0	0	0	2	2	1	7	11	1	24
0	0	0	0	3,000	2,000	600	2,800	2,200	100	1,200
0	2	1	6	26	17	48	70	173	43	492
0	8,000	3,000	13,200	39,000	17,000	28,800	28,000	34,600	4,300	24,600
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	200	100	50

### 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	

\* '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, 사고발생일로부터 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

연 도	근 로 자	재 해 자	재 해 율	사 망 자*	
				변경 전	변경 후
'92	7,058,704	107,435	1.52	2,429	
'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

\* '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, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위 : 명, %)

부 상 자	업무상질병요양자	신체장애자	강도율	도수율	산재보상금(백만원)
71,672	1,328	32,006	2.65	6.02	931,564
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

#### 4. 월평균 근로시간수 산출 근거

총근로시간 = 근로자수 × 월평균근로시간 × 12  
(단위: 명, 시간)

산업분류별*		월평균 근로시간**	근로자수	총 근로시간
계		160.7	19,378,565	37,369,624,746
광	업	179.9	10,257	22,142,812
제조	업	173.5	3,959,780	8,244,261,960
전기·가스·증기·수도사업		161.6	79,791	154,730,707
건설	업	135.9	2,378,751	3,879,267,131
운수·창고·통신업		160.2	993,678	1,910,246,587
금융 및 보험업		161.9	781,685	1,518,657,618
기 타 산 업	평균	159.9	11,174,623	21,441,866,612
	도매 및 소매업	163.8	-	-
	숙박 및 음식점업	148.4	-	-
	부동산업 및 임대업	171.8	-	-
	전문, 과학 및 기술서비스업	161.6	-	-
	사업시설관리 및 사업지원서비스업	162.1	-	-
	교육서비스업	137.2	-	-
	보건업 및 사회복지서비스업	158.3	-	-
	예술, 스포츠 및 여가관련서비스업	152.7	-	-
	협회 및 단체, 수리 및 기타 개인서비스업	162.4	-	-
	하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	176.9	-	-
	출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	164.1	-	-

\* 한국표준산업분류(제10차)에 근거하여 작성

\*\* 월평균근로시간은 고용노동부 사업체노동력조사보고서에 따름

## 5. 2020년도 업종별 재해발생 현황(재해발생일 기준)

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	재해자수			
				재해자수	재해천인율	사망자수	사망천인율
총 계		2,719,308	18,974,513	106,628	5.62	1,331	0.07
광업	소 계	1,087	10,664	1,661	155.76	35	3.28
	석탄광업 및 채석업	58	2,504	1,391	555.51	22	8.79
	석회석·금속·비금속 광업 및 기타 광업	1,029	8,160	270	33.09	13	1.59
제조업	소 계	395,141	4,012,541	28,334	7.06	312	0.08
	식료품제조업	29,755	327,413	2,834	8.66	20	0.06
	섬유 및 섬유제품제조업	27,481	174,703	976	5.59	11	0.06
	목재 및 종이제품제조업	17,181	115,192	1,473	12.79	9	0.08
	출판·인쇄·제본업	18,825	106,122	422	3.98	8	0.08
	화학 및 고무제품제조업	39,840	444,007	3,025	6.81	38	0.09
	의약품·화장품·연탄·석유제품제조업	3,413	101,859	310	3.04	3	0.03
	기계기구·금속·비금속 광물제품제조업	173,104	1,508,517	13,750	9.11	154	0.10
	금속제련업	275	42,654	162	3.80	8	0.19
	전기기계기구·정밀기구·전자제품제조업	53,811	914,017	1,697	1.86	21	0.02
	선박건조 및 수리업	7,466	143,446	2,555	17.81	19	0.13
	수제품 및 기타제품제조	23,990	134,611	1,130	8.39	21	0.16

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	재해자수			
				재해자수	재해천인율	사망자수	사망천인율
전기·가스·증기·수도사업	소 계	3,103	79,034	96	1.21	3	0.04
	전기·가스·증기·수도사업	3,103	79,034	96	1.21	3	0.04
건설업	소 계	329,279	2,284,916	26,720	11.69	510	0.22
	건설업	329,279	2,284,916	26,720	11.69	510	0.22
운수·창고 및 통신업	소 계	87,059	936,449	7,520	8.03	108	0.12
	철도·항공·창고·운수관련서비스업	43,218	482,457	2,476	5.13	27	0.06
	육상 및 수상운수업	38,183	366,343	4,799	13.10	78	0.21
	통신업	5,658	87,649	245	2.80	3	0.03
임업	소 계	12,919	101,404	1,003	9.89	15	0.15
	임업	12,919	101,404	1,003	9.89	15	0.15
어업	소 계	1,898	4,973	52	10.46	2	0.40
	어업	1,898	4,973	52	10.46	2	0.40
농업	소 계	19,382	78,940	625	7.92	12	0.15
	농업	19,382	78,940	625	7.92	12	0.15
금융 및 보험업	소 계	42,858	782,173	307	0.39	10	0.01
	금융 및 보험업	42,858	782,173	307	0.39	10	0.01



(단위: 개소, 명, %)

구 분	사업장수	근로자수	재해자수			
			재해자수	재해천인율	사망자수	사망천인율
소 계	1,826,582	10,683,419	40,309	3.77	324	0.03
기타의 사업						
시설관리 및 사업지원 서비스업	249,030	2,019,544	8,232	4.08	124	0.06
기타의 각종 사업	178,019	914,065	1,599	1.75	27	0.03
해외파견자	5,000	44,208	19	0.43	0	0.00
전문·보건·교육·여가 관련 서비스업	423,927	3,638,317	6,922	1.90	49	0.01
도소매·음식·숙박업	878,114	3,306,155	18,513	5.60	99	0.03
부동산업 및 임대업	58,911	131,325	218	1.66	3	0.02
국가 및 지방자치단체의 사	33,406	608,270	4,779	7.86	22	0.04
주한미군	175	21,535	27	1.25	0	0.00

## 6. 2020년 휴업재해 현황(휴업급여 지급일 기준)

### (1) 총 괄

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
임금근로자수****(천명)	18,238	18,484	18,580	18,830	18,679
휴업재해자수*(명)	68,918	68,896	75,654	77,137	76,836
근로손실일수**(일)	8,351,671	8,313,897	8,929,884	9,314,228	9,265,343
휴업재해율***(%)	0.38	0.37	0.41	0.41	0.41

\* 휴업재해자수는 근로복지공단의 휴업급여를 지급받은 재해자수(업무상질병, 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위·통상출퇴근재해는 제외(운수업, 음식·숙박업은 사업장외 교통사고 포함))

※ '20년에 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
2015년	18,079	19,402	1,410	1,530	1.14	1,607	1,520
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	18,830	20,440	1,607	1,724	1.08	1,736	1,739
2020년	18,679	20,332	1,640	1,667	1.08	1,771	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)]
  - ※ '20년에 발생한 재해 중 휴업급여를 지급받은 재해
- 휴업재해율: 휴업재해자수 / 임금근로자수 × 100
- 근로손실일수: 휴업재해자에 휴업급여가 지급된 기간

### (3) 휴업재해 분석

#### □ 총 괄

- 2020년 휴업재해자수\*는 76,836명으로 전년(77,137명) 대비 301명(0.39%) 감소, 휴업재해율은 전년과 동일
  - \* '20년에 발생한 휴업재해 중 근로복지공단의 휴업급여를 지급받은 재해자수[업무상질병, 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위·통상출퇴근재해는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업은 사업장의 교통사고 포함)]

#### □ 업종별

- 기타의 사업이 26,804명(34.88%)으로 가장 많이 발생하였고, 다음으로 건설업이 23,100명(30.06%) 발생
- 제조업은 19,316명으로 전년(19,883명) 대비 567명(2.94%) 증가
- 건설업은 23,100명으로 전년(23,335명) 대비 235명(1.02%) 증가
- 기타의 사업은 26,804명으로 전년(27,528명) 대비 724명(2.70%) 증가
- 제조업, 건설업, 기타의 사업은 증가

〈업종별 휴업재해율 현황〉

(단위: 명, %, %p)

구 분	2020년			2019년			증감		증감률	
	근로자수 (천명)	휴업 재해자수	휴업 재해율	근로자수 (천명)	휴업 재해자수	휴업 재해율	휴업 재해자수	휴업 재해율	휴업 재해자수	휴업 재해율
총 계	18,679	76,836	0.41	18,830	77,137	0.41	-301	0.00	-0.39	0.00
광 업	13	102	0.78	14	149	1.06	-47	-0.28	-31.54	-26.42
제 조 업	3,942	19,316	0.49	3,967	19,883	0.5	-567	-0.01	-2.85	-2.00
전기가스 및 수 도 업	91	38	0.04	85	56	0.07	-18	-0.03	-32.14	-42.86
건 설 업	1,771	23,100	1.30	1,736	23,335	1.34	-235	-0.04	-1.01	-2.99
운수창고 및 통 신 업	1,019	5,951	0.58	1,020	4,654	0.46	1,297	0.12	27.87	26.09
농 립 어 업	126	1,429	1.13	127	1,430	1.13	-1	0.00	-0.07	0.00
금 용 및 보 험 업	758	96	0.01	766	102	0.01	-6	0.00	-5.88	0.00
기타의 사업	10,959	26,804	0.24	11,115	27,528	0.25	-724	-0.01	-2.63	-4.00

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음

〈업종별 휴업재해자수 현황〉

(단위: 명, %, %p)

구 분	2020년		2019년		증감		증감률	
	휴업재해자수	비중	휴업재해자수	비중	휴업재해자수	비중	휴업재해자수	비중
총 계	76,836	100.00	77,137	100.00	-301	0.00	-0.39	0.00
광 업	102	0.13	149	0.19	-47	-0.06	-31.54	-31.58
제 조 업	19,316	25.14	19,883	25.78	-567	-0.64	-2.85	-2.48
전기가스 및 수 도 업	38	0.05	56	0.07	-18	-0.02	-32.14	-28.57
건 설 업	23,100	30.06	23,335	30.25	-235	-0.19	-1.01	-0.63
운수창고 및 통 신 업	5,951	7.75	4,654	6.03	1,297	1.72	27.87	28.52
임 업	935	1.22	923	1.20	12	0.02	1.30	1.67
어 업	37	0.05	41	0.05	-4	0.00	-9.76	0.00
농 업	457	0.59	466	0.60	-9	-0.01	-1.93	-1.67
금 용 및 보 험 업	96	0.12	102	0.13	-6	-0.01	-5.88	-7.69
기타의 사업	26,804	34.88	27,528	35.69	-724	-0.81	-2.63	-2.27

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음

□ 규모별

- 5인 미만이 26,983명(35.12%)으로 가장 많이 발생하였고, 다음으로 10~29인이 16,585명(21.58%) 발생
- 100~299인 사업장(466명), 300~499인 사업장(422명), 1,000인 이상 사업장(242명), 500~999인 사업장(210명) 등의 순으로 증가

(단위: 명, %, %p)

구 분	2020년		2019년		증감		증감률	
	휴업재해자수	비중	휴업재해자수	비중	휴업재해자수	비중	휴업재해자수	비중
총 계	76,836	100.00	77,137	100.00	-301	0.00	-0.39	0.00
5인 미만	26,983	35.12	27,264	35.34	-281	-0.22	-1.03	-0.62
5-9인	11,408	14.85	11,803	15.30	-395	-0.45	-3.35	-2.94
10-29인	16,585	21.58	17,565	22.77	-980	-1.19	-5.58	-5.23
30-49인	5,741	7.47	5,930	7.69	-189	-0.22	-3.19	-2.86
50-99인	5,508	7.17	5,304	6.88	204	0.29	3.85	4.22
100-299인	5,671	7.38	5,205	6.75	466	0.63	8.95	9.33
300-499인	1,730	2.25	1,308	1.70	422	0.55	32.26	32.35
500-999인	1,362	1.77	1,152	1.49	210	0.28	18.23	18.79
1,000인 이상	1,848	2.41	1,606	2.08	242	0.33	15.07	15.87

□ 연령별

- 60세 이상이 23,079명(30.04%)으로 가장 많이 발생하였고, 다음으로 55~59세가 12,528명(16.30%)이 발생
- 55세~59세에서 가장 많이 감소(704명)하였고, 60세 이상에서 가장 많이 증가(819명)

(단위: 명, %, %p)

구 분	2020년		2019년		증감		증감률	
	휴업재해자수	비중	휴업재해자수	비중	휴업재해자수	비중	휴업재해자수	비중
총 계	76,836	100.00	77,137	100.00	-301	0.00	-0.39	0.00
18세 미만	19	0.02	21	0.03	-2	-0.01	-9.52	-33.33
18세 ~ 24세	2,933	3.82	3,139	4.07	-206	-0.25	-6.56	-6.14
25세 ~ 29세	4,938	6.43	4,692	6.08	246	0.35	5.24	5.76
30세 ~ 34세	4,494	5.85	4,210	5.46	284	0.39	6.75	7.14
35세 ~ 39세	5,017	6.53	4,937	6.40	80	0.13	1.62	2.03
40세 ~ 44세	6,050	7.87	5,871	7.61	179	0.26	3.05	3.42
45세 ~ 49세	7,384	9.61	7,896	10.24	-512	-0.63	-6.48	-6.15
50세 ~ 54세	10,394	13.53	10,879	14.10	-485	-0.57	-4.46	-4.04
55세 ~ 59세	12,528	16.30	13,232	17.15	-704	-0.85	-5.32	-4.96
60세 이상	23,079	30.04	22,260	28.86	819	1.18	3.68	4.09

□ 입사근속기간별

- 6개월 미만 44,748명(58.24%)으로 가장 많이 발생하였고, 다음으로 6개월~1년 미만이 7,729명(10.06%)이 발생
- 6개월 미만에서 가장 많이 감소(1,099명)하였고, 2년~3년 미만에서 가장 많이 증가(340명)

(단위: 명, %, %p)

구 분	2020년		2019년		증감		증감률	
	휴업재해자수	비중	휴업재해자수	비중	휴업재해자수	비중	휴업재해자수	비중
총 계	76,836	100.00	77,137	100.00	-301	0.00	-0.39	0.00
6개월 미만	44,748	58.24	45,847	59.44	-1,099	-1.20	-2.40	-2.02
6개월 ~ 1년 미만	7,729	10.06	7,859	10.19	-130	-0.13	-1.65	-1.28
1년 ~ 2년 미만	7,637	9.94	7,505	9.73	132	0.21	1.76	2.16
2년 ~ 3년 미만	4,203	5.47	3,863	5.01	340	0.46	8.80	9.18
3년 ~ 4년 미만	2,468	3.21	2,506	3.25	-38	-0.04	-1.52	-1.23
4년 ~ 5년 미만	1,795	2.34	1,750	2.27	45	0.07	2.57	3.08
5년 ~ 10년 미만	4,442	5.78	4,210	5.46	232	0.32	5.51	5.86
10년 이상	3,814	4.96	3,597	4.66	217	0.30	6.03	6.44

□ 재해유형별

- 넘어짐 재해가 18,243명(23.74%)으로 가장 많이 발생하였고, 다음으로 떨어짐 재해가 12,945명(16.85%) 발생
- 떨어짐 재해가 가장 많이 감소(499명)하였고, 교통사고 재해가 가장 많이 증가(943명)

(단위: 명, %, %p)

구 분	2020년		2019년		증감		증감률	
	휴업재해자수	비중	휴업재해자수	비중	휴업재해자수	비중	휴업재해자수	비중
총 계	76,836	100.00	77,137	100.00	-301	0.00	-0.39	0.00
떨어짐	12,945	16.85	13,444	17.43	-499	-0.58	-3.71	-3.33
넘어짐	18,243	23.74	17,359	22.50	884	1.24	5.09	5.51
부딪힘	6,195	8.06	6,437	8.34	-242	-0.28	-3.76	-3.36
물체에 맞음	6,328	8.24	6,419	8.32	-91	-0.08	-1.42	-0.96
끼임	11,086	14.43	11,422	14.81	-336	-0.38	-2.94	-2.57
깔림·뒤집힘	1,923	2.50	1,903	2.47	20	0.03	1.05	1.21
절단·베임·찢림	8,457	11.01	8,833	11.45	-376	-0.44	-4.26	-3.84
무리한 동작	3,700	4.82	3,855	5.00	-155	-0.18	-4.02	-3.60
교통사고	3,754	4.89	2,811	3.64	943	1.25	33.55	34.34
기타	4,205	5.47	4,654	6.03	-449	-0.56	-9.65	-9.29

※ 기타에는 무너짐, 감전, 폭발·파열, 화재, 이상온도접촉, 빠짐·익사, 화학물질누출 등이 해당

□ 휴업기간별

- 91~180일 재해가 22,917명(29.83%)으로 가장 많이 발생하였고, 다음으로 29~90일 재해가 22,299명(29.02%) 발생
- 91~180일 재해가 가장 많이 감소(446명)하였고, 15~28일 재해가 가장 많이 증가(187명)

(단위: 명, %, %p)

구 분	2020년		2019년		증감		증감률	
	휴업재해자수	비중	휴업재해자수	비중	휴업재해자수	비중	휴업재해자수	비중
총 계	76,836	100.00	77,137	100.00	-301	0.00	-0.39	0.00
4~7일	2,224	2.89	2,312	3.00	-88	-0.11	-3.81	-3.67
8~14일	3,375	4.39	3,573	4.63	-198	-0.24	-5.54	-5.18
15~28일	7,499	9.76	7,312	9.48	187	0.28	2.56	2.95
29~90일	22,299	29.02	22,219	28.80	80	0.22	0.36	0.76
91~180일	22,917	29.83	23,363	30.29	-446	-0.46	-1.91	-1.52
181일 이상	18,522	24.11	18,358	23.80	164	0.31	0.89	1.30

○ 29~90일 넘어짐 재해에서 가장 많이 증가(354명)

(단위: 명, %)

구 분	합 계	4일~ 7일	8일~ 14일	15일~ 28일	29일~ 90일	91일~ 180일	181일 이상	
합 계	2020년	76,836	2,224	3,375	7,499	22,299	22,917	18,522
	2019년	77,137	2,312	3,573	7,312	22,219	23,363	18,358
	증감	-301	-88	-198	187	80	-446	164
	증감률	-0.39	-3.81	-5.54	2.56	0.36	-1.91	0.89
떨어짐	2020년	12,945	203	182	593	2,543	3,813	5,611
	2019년	13,444	199	217	570	2,702	4,028	5,728
	증감	-499	4	-35	23	-159	-215	-117
	증감률	-3.71	2.01	-16.13	4.04	-5.88	-5.34	-2.04
넘어짐	2020년	18,243	494	641	1,493	5,599	5,926	4,090
	2019년	17,359	436	624	1,479	5,245	5,632	3,943
	증감	884	58	17	14	354	294	147
	증감률	5.09	13.30	2.72	0.95	6.75	5.22	3.73
깔림·뒤집힘	2020년	1,923	40	58	150	480	558	637
	2019년	1,903	47	53	142	524	530	607
	증감	20	-7	5	8	-44	28	30
	증감률	1.05	-14.89	9.43	5.63	-8.40	5.28	4.94
부딪힘	2020년	6,195	222	362	682	2,059	1,707	1,163
	2019년	6,437	251	361	748	2,091	1,823	1,163
	증감	-242	-29	1	-66	-32	-116	0
	증감률	-3.76	-11.55	0.28	-8.82	-1.53	-6.36	0.00
물체에 맞음	2020년	6,328	211	275	615	1,922	1,929	1,376
	2019년	6,419	202	283	646	1,911	2,014	1,363
	증감	-91	9	-8	-31	11	-85	13
	증감률	-1.42	4.46	-2.83	-4.80	0.58	-4.22	0.95
끼임	2020년	11,086	179	300	695	3,146	4,140	2,626
	2019년	11,422	213	331	687	3,153	4,429	2,609
	증감	-336	-34	-31	8	-7	-289	17
	증감률	-2.94	-15.96	-9.37	1.16	-0.22	-6.53	0.65
절단·베임· 찔림	2020년	8,457	357	703	1,316	2,555	2,350	1,176
	2019년	8,833	372	809	1,238	2,759	2,460	1,195
	증감	-376	-15	-106	78	-204	-110	-19
	증감률	-4.26	-4.03	-13.10	6.30	-7.39	-4.47	-1.59
불균형 및 무리한 동작	2020년	3,700	125	200	575	1,289	989	522
	2019년	3,855	127	197	536	1,405	1,066	524
	증감	-155	-2	3	39	-116	-77	-2
	증감률	-4.02	-1.57	1.52	7.28	-8.26	-7.22	-0.38
교통사고	2020년	3,754	130	243	558	1,291	893	639
	2019년	2,811	100	168	369	953	660	561
	증감	943	30	75	189	338	233	78
	증감률	33.55	30.00	44.64	51.22	35.47	35.30	13.90
기타	2020년	4,205	263	411	822	1,415	612	682
	2019년	4,654	365	530	897	1,476	721	665
	증감	-449	-102	-119	-75	-61	-109	17
	증감률	-9.65	-27.95	-22.45	-8.36	-4.13	-15.12	2.56

※ 기타에는 무너짐, 감전, 폭발·파열, 화재, 이상온도접촉, 빠짐·익사, 화학물질누출 등이 해당



□ 업종별/재해유형별

- 제조업 끼임 재해에서 가장 많이 감소(384명)하였으며, 운수·창고·통신업 교통사고 재해에서 가장 많이 증가(929명)

(단위: 명, %)

구분	총계	광업	제조업	전기 가스 수도업	건설업	운수 창고 통신업	임업	어업	농업	금융 보험업	기타의 사업	
총계	2020년	76,836	102	19,316	38	23,100	5,951	935	37	457	96	26,804
	2019년	77,137	149	19,883	56	23,335	4,654	923	41	466	102	27,528
	증감	-301	-47	-567	-18	-235	1,297	12	-4	-9	-6	-724
	증감율	-0.39	-31.54	-2.85	-32.14	-1.01	27.87	1.30	-9.76	-1.93	-5.88	-2.63
떨어짐	2020년	12,945	18	2,021	8	7,512	575	28	5	154	11	2,613
	2019년	13,444	33	2,062	10	7,839	589	28	14	155	16	2,698
	증감	-499	-15	-41	-2	-327	-14	0	-9	-1	-5	-85
	증감율	-3.71	-45.45	-1.99	-20.00	-4.17	-2.38	0.00	-64.29	-0.65	-31.25	-3.15
넘어짐	2020년	18,243	12	2,738	6	4,112	1014	145	12	103	40	10,061
	2019년	17,359	21	2,569	14	3,943	734	153	10	93	35	9,787
	증감	884	-9	169	-8	169	280	-8	2	10	5	274
	증감율	5.09	-42.86	6.58	-57.14	4.29	38.15	-5.23	20.00	10.75	14.29	2.80
깔림·뒤집힘	2020년	1,923	7	527	1	689	100	146	1	13	2	437
	2019년	1,903	9	530	3	660	68	156	0	9	6	462
	증감	20	-2	-3	-2	29	32	-10	1	4	-4	-25
	증감율	1.05	-22.22	-0.57	-66.67	4.39	47.06	-6.41	-	44.44	-66.67	-5.41
부딪힘	2020년	6,195	12	1,807	6	1,971	451	111	4	31	11	1,791
	2019년	6,437	22	1,911	4	1,983	422	96	1	31	6	1,961
	증감	-242	-10	-104	2	-12	29	15	3	0	5	-170
	증감율	-3.76	-45.45	-5.44	50.00	-0.61	6.87	15.63	300.00	0.00	83.33	-8.67
물체에 맞음	2020년	6,328	25	1,823	0	2,777	224	179	3	26	2	1,269
	2019년	6,419	23	1,850	3	2,792	226	168	5	23	2	1,327
	증감	-91	2	-27	-3	-15	-2	11	-2	3	0	-58
	증감율	-1.42	8.70	-1.46	-100.00	-0.54	-0.88	6.55	-40.00	13.04	0.00	-4.37
끼임	2020년	11,086	15	6,439	5	2,000	369	19	8	61	11	2,159
	2019년	11,422	22	6,823	8	1,993	322	18	4	62	7	2,163
	증감	-336	-7	-384	-3	7	47	1	4	-1	4	-4
	증감율	-2.94	-31.82	-5.63	-37.50	0.35	14.60	5.56	100.00	-1.61	57.14	-0.18
절단·베임· 찢림	2020년	8,457	2	2,172	0	2,652	68	294	3	37	8	3,221
	2019년	8,833	5	2,318	1	2,695	58	290	4	40	10	3,412
	증감	-376	-3	-146	-1	-43	10	4	-1	-3	-2	-191
	증감율	-4.26	-60.00	-6.30	-100.00	-1.60	17.24	1.38	-25.00	-7.50	-20.00	-5.60
불균형 및 무리한 동작	2020년	3,700	1	804	7	660	296	10	1	9	4	1,908
	2019년	3,855	4	812	3	725	306	8	1	14	9	1,973
	증감	-155	-3	-8	4	-65	-10	2	0	-5	-5	-65
	증감율	-4.02	-75.00	-0.99	133.33	-8.97	-3.27	25.00	0.00	-35.71	-55.56	-3.29
교통사고	2020년	3,754	0	44	0	1	2,791	0	0	0	0	918
	2019년	2,811	1	29	0	0	1,862	0	0	0	0	919
	증감	943	-1	15	0	1	929	0	0	0	0	-1
	증감율	33.55	-100.00	51.72	0.00	-	49.89	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.11
기타	2020년	4,205	10	941	5	726	63	3	0	23	7	2,427
	2019년	4,654	9	979	10	705	67	6	2	39	11	2,826
	증감	-449	1	-38	-5	21	-4	-3	-2	-16	-4	-399
	증감율	-9.65	11.11	-3.88	-50.00	2.98	-5.97	-50.00	-100.00	-41.03	-36.36	-14.12

\* 기타에는 무너지짐, 감전, 폭발·파열, 화재, 이상온도접촉, 빠짐·익사, 화학물질누출 등이 해당

## 7. 2021년 산업재해 발생보고 현황(산업재해조사표 제출 기준)

### (1) 개요

- 산업안전보건법 제57조 및 시행규칙 제73조에 따라 사업주가 제출한 산업재해 조사표를 바탕으로 업종, 규모, 발생형태, 기인물, 작업공정, 작업내용 등 재해발생 원인분석·제공

### (2) 분석대상

- '21. 1. 1 ~ '22. 3. 31.까지 접수된 산업재해조사표중 재해발생일이 '21. 1. 1 ~ '21. 12. 31인 재해자 82,349명에 대하여 분석

### (3) 재해자 현황

#### □ 산업별

- 제조업 27.9%, 건설업 22.0%, 도매 및 소매업 5.2%, 사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업 4.2% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	82,349	100.0
제조업	22,948	27.9
건설업	18,127	22.0
도매 및 소매업	4,307	5.2
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	3,419	4.2
숙박 및 음식점업	3,340	4.1
보건업 및 사회복지 서비스업	2,842	3.5
운수 및 창고업	2,629	3.2
교육 서비스업	2,100	2.6
공공 행정, 국방 및 사회보장 행정	2,010	2.4
정보통신업	1,127	1.4
수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	1,106	1.3
부동산업	956	1.2
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	929	1.1
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	753	0.9
전문, 과학 및 기술 서비스업	675	0.8
농업, 임업 및 어업	484	0.6
금융 및 보험업	176	0.2
광업	92	0.1
전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업	84	0.1
가구 내 고용활동 및 달리 분류되지 않은 자가 소비 생산활동	3	0.0
분류불능 또는 공란	14,242	17.3

\* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

□ 규모별

○ 5인 미만 사업장이 18.1%, 16인~29인 12.1%, 50인~99인 11.4% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	82,349	100.0
5인 미만	14,931	18.1
5인~9인	9,259	11.2
10인~15인	7,311	8.9
16인~29인	10,002	12.1
30인~49인	7,581	9.2
50인~99인	9,390	11.4
100인~199인	8,215	10.0
200인~299인	3,273	4.0
300인~499인	3,177	3.9
500인~999인	2,390	2.9
1000인~1999인	1,863	2.3
2000인이상	4,957	6.0

□ 성별

○ 남자가 75.3%, 여자가 24.7%를 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	82,349	100.0
남자	62,048	75.3
여자	20,301	24.7

□ 연령별

○ 60세 이상 26.0%, 55세~59세 14.3%, 50세~54세 13.1% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	82,349	100.0
18세 미만	62	0.1
18세~24세	2,828	3.4
25세~29세	6,228	7.6
30세~34세	6,747	8.2
35세~39세	6,488	7.9
40세~44세	7,907	9.6
45세~49세	8,160	9.9
50세~54세	10,799	13.1
55세~59세	11,745	14.3
60세 이상	21,385	26.0

□ 직종별

- 단순노무 종사자 46.3%, 기능원 및 관련 기능 종사자 18.4%, 장치, 기계조작 및 조립종사자 14.2% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	82,349	100.0
단순노무 종사자	38,097	46.3
기능원 및 관련 기능 종사자	15,133	18.4
장치, 기계조작 및 조립종사자	11,719	14.2
서비스 종사자	6,994	8.5
전문가 및 관련 종사자	3,232	3.9
관리자	2,866	3.5
사무 종사자	1,958	2.4
판매 종사자	1,306	1.6
농림어업 숙련 종사자	1,031	1.3
분류불능 또는 공란	13	0.0

□ 발생형태별

- 넘어짐 26.0%, 끼임 12.4%, 부딪힘 12.0% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	82,349	100.0
넘어짐(사람이 미끄러지거나 넘어짐)	21,394	26.0
끼임(기계설비에 끼이거나 감김)	10,189	12.4
부딪힘(물체에 부딪힘)	9,841	12.0
불균형 및 무리한 동작	8,015	9.7
떨어짐(높이가 있는 곳에서 사람이 떨어짐)	7,229	8.8
절단·베임·찢림	6,589	8.0
물체에 맞음(날아오거나 떨어진 물체에 맞음)	5,506	6.7
사업장의 교통사고	2,027	2.5
이상온도 접촉	1,989	2.4
깔림·뒤집힘(물체의 쓰러짐이나 뒤집힘)	923	1.1
사업장내 교통사고	397	0.5
화학물질누출·접촉	388	0.5
동물상해	293	0.4
폭발·과열	289	0.4
화재	201	0.2
감전	183	0.2
폭력행위	182	0.2
무너짐(건축물이나 쌓여진 물체가 무너짐)	121	0.1
빠짐·익사	59	0.1
체육행사 등의 사고	42	0.1
산소결핍	30	0.0
기타	1,486	1.8
분류불능 또는 공란	1,544	1.9
업무상질병	3,432	4.2

\* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

□ 기인물별

- 건축물·구조물 및 표면 21.3%, 설비·기계 16.5%, 부품, 부속물 및 재료 13.0% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	82,349	100.0
건축물·구조물 및 표면	17,540	21.3
설비·기계	13,620	16.5
부품, 부속물 및 재료	10,681	13.0
교통수단	4,784	5.8
용기, 용품, 가구 및 기구	4,748	5.8
작업환경, 대기여건 등 자연현상	3,623	4.4
사람, 동·식물	3,294	4.0
휴대용 및 인력용기계기구	1,848	2.2
화학물질 및 화학제품	1,085	1.3
기인물 없음	1,444	1.8
기타기인물	11,527	14.0
해당없음	6,567	8.0
분류불능 또는 공란	1,588	1.9

\* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

□ 작업지역·공정별

- 사무, 서비스, 주거지역 20.5%, 토목, 건축, 플랜트 공사지역·공정 19.2%, 저장·운송, 교통·보행 지역 17.2% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	82,349	100.0
사무, 서비스, 주거지역	16,898	20.5
토목, 건축, 플랜트 공사지역·공정	15,773	19.2
저장·운송, 교통·보행지역	14,123	17.2
특정제품 제조지역·공정	8,891	10.8
조립금속제품, 기계·장비 제조지역·공정	6,761	8.2
원재료 생산지역·공정	3,110	3.8
에너지공급, 지원 부속지역	1,970	2.4
육지·해양·대기 및 경작지역	1,603	1.9
기타	8,751	10.6
해당없음	3,600	4.4
분류불능 또는 공란	869	1.1

\* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

□ 작업내용별

- 운반, 상·하역 및 운전작업 20.3%, 청소 및 부가적 작업 13.4%, 물체의 연결·조립, 설치·해체작업 10.5% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	82,349	100.0
운반, 상·하역 및 운전작업	16,676	20.3
청소 및 부가적작업	11,010	13.4
물체의 연결·조립, 설치·해체작업	8,683	10.5
물체의 가공, 취급작업	8,594	10.4
기계기구, 설비 설치·보전작업	6,350	7.7
행정, 의료 등 서비스작업	6,291	7.6
그 밖의 건설관련작업	6,246	7.6
채광, 벌목 등의 작업	1,214	1.5
기타	11,534	14.0
해당없음	4,548	5.5
분류불능 또는 공란	1,203	1.5

\* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

#### (4) 사고사망자 현황

##### □ 산업별

- 건설업 39.1%, 제조업 23.2%, 운수 및 창고업 5.1%, 사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업 3.5% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	777	100.0
건설업	304	39.1
제조업	180	23.2
운수 및 창고업	40	5.1
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	27	3.5
도매 및 소매업	25	3.2
수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	20	2.6
공공 행정, 국방 및 사회보장 행정	18	2.3
부동산업	18	2.3
농업, 임업 및 어업	18	2.3
숙박 및 음식점업	12	1.5
전문, 과학 및 기술 서비스업	10	1.3
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	9	1.2
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	8	1.0
교육 서비스업	6	0.8
보건업 및 사회복지 서비스업	5	0.6
광업	3	0.4
정보통신업	3	0.4
금융 및 보험업	1	0.1
분류불능 또는 공란	70	9.0

\* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

□ 규모별

○ 5인 미만 사업장이 30.9%, 5인~9인 16.3%, 16인~29인 12.9% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	777	100.0
5인 미만	240	30.9
5인~9인	127	16.3
10인~15인	78	10.0
16인~29인	100	12.9
30인~49인	61	7.9
50인~99인	61	7.9
100인~199인	38	4.9
200인~299인	20	2.6
300인~499인	19	2.4
500인~999인	11	1.4
1000인~1999인	10	1.3
2000인 이상	12	1.5

□ 성별

○ 남자가 92.9%, 여자가 7.1%를 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	777	100.0
남자	722	92.9
여자	55	7.1

□ 연령별

○ 60세 이상 45.0%, 55세~59세 15.8%, 50세~54세 13.5% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	777	100.0
18세 미만	1	0.1
18세~24세	9	1.2
25세~29세	23	3.0
30세~34세	24	3.1
35세~39세	30	3.9
40세~44세	49	6.3
45세~49세	63	8.1
50세~54세	105	13.5
55세~59세	123	15.8
60세 이상	350	45.0



□ 직종별

- 단순노무 종사자 45.2%, 기능원 및 관련 기능 종사자 25.6%, 장치, 기계조작 및 조립종사자 13.8% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	777	100.0
단순노무 종사자	351	45.2
기능원 및 관련 기능 종사자	199	25.6
장치, 기계조작 및 조립종사자	107	13.8
관리자	49	6.3
전문가 및 관련 종사자	24	3.1
농림어업 숙련 종사자	22	2.8
사무 종사자	11	1.4
서비스 종사자	9	1.2
판매 종사자	5	0.6

□ 발생형태별

- 떨어짐 32.3%, 끼임 9.3%, 부딪힘 8.8% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	777	100.0
떨어짐(높이가 있는 곳에서 사람이 떨어짐)	251	32.3
끼임(기계설비에 끼이거나 감김)	72	9.3
부딪힘(물체에 부딪힘)	68	8.8
사업장외 교통사고	64	8.2
깔림·뒤집힘(물체의 쓰러짐이나 뒤집힘)	43	5.5
물체에 맞음(날아오거나 떨어진 물체에 맞음)	40	5.1
넘어짐(사람이 미끄러지거나 넘어짐)	24	3.1
사업장내 교통사고	20	2.6
감전	10	1.3
폭발·파열	10	1.3
화재	10	1.3
빠짐·익사	10	1.3
무너짐(건축물이나 쌓여진 물체가 무너짐)	9	1.2
화학물질누출·접촉	9	1.2
산소결핍	8	1.0
절단·베임·찢림	4	0.5
이상온도 접촉	3	0.4
동물상해	1	0.1
기타	32	4.1
분류불능	89	11.5

\* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

□ 기인물별

○ 설비·기계 20.2%, 건축물·구조물 및 표면 20.1%, 교통수단 14.7% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	777	100.0
설비·기계	157	20.2
건축물·구조물 및 표면	156	20.1
교통수단	114	14.7
부품, 부속물 및 재료	51	6.6
작업환경, 대기여건 등 자연현상	21	2.7
사람, 동·식물	20	2.6
화학물질 및 화학제품	19	2.4
용기, 용품, 가구 및 기구	8	1.0
휴대용 및 인력용기계기구	1	0.1
기인물 없음	20	2.6
기타 기인물	65	8.4
해당없음	83	10.7
분류불능	62	8.0

\* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

□ 작업지역·공정별

○ 토목, 건축, 플랜트 공사지역·공정 33.1%, 저장·운송, 교통·보행지역 18.8%, 사무, 서비스, 주거지역 8.5% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	777	100.0
토목, 건축, 플랜트 공사지역·공정	257	33.1
저장·운송, 교통·보행지역	146	18.8
사무, 서비스, 주거지역	66	8.5
특정제품 제조지역·공정	42	5.4
조립금속제품, 기계·장비 제조지역·공정	38	4.9
육지·해양·대기 및 경작지역	36	4.6
원재료 생산지역·공정	35	4.5
에너지공급, 지원 부속지역	25	3.2
기타	61	7.9
해당없음	47	6.0
분류불능	24	3.1

\* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

□ 작업내용별

- 운반, 상·하역 및 운전작업 15.1%, 그밖의 건설관련작업 14.4%, 물체의 연결·조립, 설치·해체작업 13.5% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	777	100.0
운반, 상·하역 및 운전작업	117	15.1
그밖의 건설관련작업	112	14.4
물체의 연결·조립, 설치·해체작업	105	13.5
청소 및 부가적작업	89	11.5
기계기구, 설비 설치·보전작업	72	9.3
물체의 가공, 취급작업	52	6.7
채광, 벌목 등의 작업	35	4.5
행정, 의료 등 서비스작업	23	3.0
기타	84	10.8
해당없음	56	7.2
분류불능	32	4.1

\* '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	2012				2013				2014				2015				2016			
	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	1,519,344	5,967	5,874	93	1,536,852	6,099	5,994	105	1,545,359	6,229	6,052	177	1,519,796	5,518	5,436	82	1,603,849	6,192	6,097	95
공무원	1,064,472	5,261	5,196	65	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
직업인	183,457	131	113	18	187,283	120	92	28	183,491	105	88	17	182,758	108	85	23	182,721	148	122	26
사립학교교직원	271,415	575	565	10	276,959	479	476	3	280,721	367	360	7	282,467	479	477	2	313,156	615	611	4

(단위 : 명)

구분	2017				2018				2019				2020				2021년			
	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	1,620,264	6,503	6,392	111	1,663,912	7,254	7,123	131	1,705,799	7,932	7,805	127	1,739,271	7,518	7,411	107	1,783,942	6,598	6,508	90
공무원	1,120,458	5,576	5,503	73	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
직업인	182,204	179	143	36	183,000	335	286	49	187,051	763	708	55	190,086	578	541	37	192,199	546	528	18
사립학교교직원	317,602	748	746	2	320,326	846	842	4	323,697	880	875	5	327,864	660	659	1	330,322	605	603	2

※ 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	2021년				
	총 인원수	재해자 총계 (장해자 포함)	부상자수 (장해자 포함)	질병자수 (장해자 포함)	사망자수
계	974,763	57,615	39,145	18,109	361
어업인 및 어업근로자 (어선원 포함)	74,937	4,609	3,882	598	129
농업인 및 농작업근로자	899,826	53,006	35,263	17,511	232

〈어업인 및 어업근로자(어선원 포함) 기준〉

- 총 인원수: 2021년도 어선원재해보상보험 및 어업인안전보험 가입자수
- 재해자: 2021년도 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: 2021년 기준 농업인안전보험 가입자수
- 재해자: 2021년 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



## 2021年 産業災害 現況分析

---

2022년 12월 인쇄

2022년 12월 발행

발행 **고용노동부**

산업안전보건본부

산업안전보건정책관

산업안전보건정책과

044-202-8813

인쇄 문중기획 044-858-8580

---

<비매품>