



승인번호 제118006호  
발간등록번호  
11-1490000-000022-10

# 産業災害 現況分析 2018

## 산업재해현황분석

(산업재해보상법에 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 산업재해 발생현황은 별도로 수록하였음

## 5. 분석 방법

- 제1장의 총괄과 제2장의 전체 재해 현황 및 분석은 2018.1.1~2018.12.31 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 제26조 제4항 및 산업안전보건근로감독관 직무규정(고용노동부 훈령 제186호, '16.3.30.) 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 사고사망자는 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
- 전체 재해자수: 업무상 사고 또는 질병으로 인해 발생한 사망자와 부상자를 합한 수
- 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 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)
- 업무상사고 사망자수 : 업무상사고로 인해 발생한 사망자수
  - ※ 업무상사고 사망자수에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)
- 업무상질병 사망자수 : 업무상질병으로 인해 발생한 사망자수
- 재해율(천인율) : 근로자 100(1,000)명당 발생하는 재해자수의 비율
- 업무상사고 재해율(천인율) : 근로자 100(1,000)명당 발생하는 업무상사고 재해자수의 비율
- 업무상질병 만인율 : 근로자 10,000명당 발생하는 업무상 질병자수의 비율
- 사망만인율 : 근로자 10,000명당 발생하는 사망자수의 비율
- 업무상사고 사망만인율 : 근로자 10,000명당 발생하는 업무상사고 사망자수의 비율
- 업무상질병 사망만인율 : 근로자 10,000명당 발생하는 업무상질병 사망자수의 비율
- 강도율 : 1,000 근로시간당 재해로 인한 근로손실일수
- 도수율 : 1,000,000 근로시간당 재해발생건수
- 재해유형 용어
  - － 떨어짐 : 높이가 있는 곳에서 사람이 떨어짐(구 명칭: 추락)
  - － 넘어짐 : 사람이 미끄러지거나 넘어짐(구 명칭: 전도)
  - － 깔림·뒤집힘 : 물체의 쓰러짐이나 뒤집힘(구 명칭: 전도)
  - － 부딪힘 : 물체에 부딪힘(구 명칭: 충돌)
  - － 물체에 맞음 : 날아오거나 떨어진 물체에 맞음(구 명칭: 낙하·비래)
  - － 무너짐 : 건축물이나 쌓여진 물체가 무너짐(구 명칭: 붕괴·도괴)
  - － 끼임 : 기계설비에 끼이거나 감김(구 명칭: 협착)
- 질병종류 용어 변경
  - － 유기용제 ⇒ 유기화합물
  - － 특정화학물질 ⇒ 기타화학물질
  - － 디이소시아네이트 ⇒ 직업성 천식
  - － 유기용제 기타 ⇒ 기타 유기화합물
  - － 특정화학물질 기타 ⇒ 기타 화학물질





**제1장 총괄 ..... 7**

1. 2018 산업재해 발생현황 ..... 9

    가. 개요 ..... 9

    나. 전체 산업재해 현황 ..... 10

        (1) 산업별 ..... 10

        (2) 재해유형별 ..... 12

        (3) 재해정도(요양기간)별 ..... 14

    다. 업무상사고 재해현황 ..... 15

        (1) 산업별 ..... 15

        (2) 재해유형별 ..... 16

        (3) 재해정도(요양기간)별 ..... 18

    라. 전체 사망재해 현황 ..... 19

    마. 업무상사고 사망재해 현황 ..... 21

    바. 업무상질병 현황 ..... 23

        (1) 업무상질병 총괄 ..... 23

        (2) 업무상질병 요양재해 현황 ..... 25

        (3) 업무상질병 사망재해 현황 ..... 26

2. 연도별 산업재해 지표 추이 ..... 28

    가. 지수비교 ..... 28

    나. 재해율 변화 ..... 29

**제2장 전체 산업재해 현황 ..... 37**

1. 총괄 ..... 39

2. 규모별 ..... 44

3. 성별 ..... 68

4. 연령별 .....	73
5. 근속기간별 .....	79
6. 재해정도(요양기간)별 .....	85
7. 재해발생시기별 .....	91
8. 지역별 .....	94
9. 지방관서별 .....	96
10. 업종별·규모별·발생형태별 .....	98

### **제3장 업무상사고 재해현황 ..... 139**

1. 총괄 .....	141
2. 규모별 .....	146
3. 성별 .....	170
4. 연령별 .....	176
5. 근속기간별 .....	182
6. 재해정도(요양기간)별 .....	188
7. 재해발생시기별 .....	194
8. 지역별 .....	197
9. 지방관서별 .....	198
10. 업종별·규모별·발생형태별 .....	200

### **제4장 사망재해 현황 ..... 241**

1. 전체 사망재해 현황 .....	243
가. 총괄 .....	243
나. 규모별 .....	248
다. 성별 .....	272
라. 연령별 .....	278
마. 근속기간별 .....	284
바. 재해발생 시기별 .....	290





- 사. 지역별 ..... 293
- 아. 지방관서별 ..... 294
- 자. 업종별·규모별·발생형태별 ..... 296
- 2. 업무상사고 사망재해 현황 ..... 336
  - 가. 총괄 ..... 336
  - 나. 규모별 ..... 340
  - 다. 성별 ..... 364
  - 라. 연령별 ..... 370
  - 마. 근속기간별 ..... 376
  - 바. 재해발생 시기별 ..... 382
  - 사. 지역별 ..... 385
  - 아. 지방관서별 ..... 386
  - 자. 업종별·규모별·발생형태별 ..... 388
- 3. 사망재해 원인분석 ..... 428
  - 가. 발생형태별 ..... 428
  - 나. 기인물별 ..... 430
  - 다. 관리적 원인 ..... 442
  - 라. 직접원인별(불안전한 상태) ..... 444
  - 마. 직접원인별(불안전한 행동) ..... 445
  - 바. 작업내용 및 과정별 ..... 446
  - 사. 상해종류별 ..... 447
  - 아. 상해부위별 ..... 449
  - 자. 동시작업인원별 ..... 451
  - 차. 동시재해 유발자수별 ..... 452

**제5장 업무상질병 현황 ..... 453**

- 1. 업무상질병 요양재해 발생현황 ..... 455
  - 가. 규모별 ..... 455
  - 나. 성별 ..... 461



다. 연령별 .....	466
라. 질병종류별 .....	472
마. 세부 질병종류별 .....	478
바. 규모 및 질병종류 .....	490
사. 세부 질병종류 및 규모 .....	491
아. 세부 질병종류 및 성별 .....	494
자. 세부 질병종류 및 연령 .....	497
차. 지역별 .....	500
카. 지방고용노동관서별 .....	501
<b>2. 근골격계질환 요양재해 현황 .....</b>	<b>503</b>
가. 업종별 .....	503
나. 규모별 .....	508
다. 성별 .....	514
라. 연령별 .....	515
<b>3. 뇌·심혈관 요양재해 현황 .....</b>	<b>516</b>
가. 규모별 .....	516
나. 연령 및 성별 .....	521
<b>4. 업무상질병 사망재해 현황 .....</b>	<b>522</b>
가. 규모별 .....	522
나. 성별 .....	527
다. 연령별 .....	532
라. 질병종류별 .....	538
마. 세부 질병종류별 .....	544
바. 규모 및 질병종류 .....	556
사. 세부 질병종류 및 규모 .....	557
아. 세부 질병종류 및 성별 .....	560
자. 세부 질병종류 및 연령 .....	563
차. 지역별 .....	566
카. 지방고용노동관서별 .....	567



- 5. 뇌·심혈관질환 사망재해 현황 ..... 569
  - 가. 규모별 ..... 569
  - 나. 연령 및 성별 ..... 575

**제6장 여성근로자 재해현황 ..... 577**

- 1. 업종별 ..... 579
- 2. 규모별 ..... 584
- 3. 연령별 ..... 594
- 4. 근속기간별 ..... 604
- 5. 재해정도(요양기간별) ..... 614
- 6. 발생형태별 ..... 624
- 7. 지방고용노동관서별 ..... 634
- 8. 재해발생 시기별 ..... 636
- 9. 질병종류별 ..... 640

**제7장 산업재해분석 참고자료 ..... 651**

- 1. 산업재해 현황 ..... 652
  - 가. 산업별 ..... 652
  - 나. 업종별 ..... 654
- 2. 업종별 장애자 및 근로손실일수 ..... 660
- 3. 산재보험제도 시행 이후 연도별 산업재해 발생현황 ..... 672
- 4. 월평균 근로시간수 산출 근거 ..... 676
- 5. 2017년 업종별 재해발생 현황(재해발생일 기준) ..... 677
- 6. 2017년 휴업재해 현황(휴업급여 지급일 기준) ..... 681
- 7. 2018년 산업재해 발생보고 현황(산업재해조사표 제출 기준) ..... 689
- 8. 공무원 및 사립학교 교직원 업무상 재해 발생현황 ..... 701



2018

산업재해현황분석

제1장

총괄



# 1. 2018 산업재해 발생현황

## 가. 개요

- 2018년도 산업재해보상보험법 적용사업장 2,654,107개소에 종사하는 근로자 19,073,438명 중에서 4일 이상 요양을 요하는 재해자가 102,305명이 발생(사망 2,142명, 부상 89,588명, 업무상질병 이환자 10,302명)하였고, 재해율은 0.54% 이었다.
- 2017년도에 비하여 사업장수는 5.85% 증가하였고, 근로자수는 2.77% 증가하였으며, 재해자수는 13.86% 증가하였고, 재해율은 0.06%p 증가하였다.
- 산업재해로 인한 직접손실액(산재보상금 지급액)은 5,033,901백만원으로 전년대비 13.48% 증가하여, 직·간접손실을 포함한 경제적 손실 추정액은 25,169,507백만원으로 전년대비 13.48%가 증가하였으며, 근로손실일수는 52,757,858일로 전년대비 11.41%가 증가한 것으로 나타났다.

〈전년대비 산업재해 현황 비교표〉

연 도	적 용 사업장수 (개소)	대 상 근로자수 (명)	재해자수(명)					재해율 <sup>2)</sup> (%)	경제적손실추정액 (단위 : 백만원)			근로 손실 일수 <sup>4)</sup> (일)
			계	사 망 <sup>1)</sup>	부 상	신 체 장애자	업무상 질병 요양자수		계	산 재 보상금	간 접 손실액 <sup>3)</sup>	
2017년	2,507,364	18,560,142	89,848	1,957	79,449	32,083	8,190	0.48	22,180,190	4,436,038	17,744,152	47,355,044
2018년	2,654,107	19,073,438	102,305	2,142	89,588	33,368	10,302	0.54	25,169,507	5,033,901	20,135,606	52,757,858
증감 <sup>5)</sup> (%)	146,743 (5.85)	513,296 (2.77)	12,457 (13.86)	185 (9.45)	10,139 (12.76)	1,285 (4.01)	2,112 (25.79)	0.06 (12.50)	2,989,317 (13.48)	597,863 (13.48)	2,391,454 (13.48)	5,402,814 (11.41)

※ 참 고

- 1) 사망자수는 재해당시의 사망자수에 요양 중 사망자수를 포함한 것임.  
 ※ 사망자수에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)
- 2) 재해율(%) =  $\frac{\text{재해자수}}{\text{근로자수}} \times 100$
- 3) 간접손실액 : 하인리히 방식에 의하여 직접손실액(산재보상금 지급액)의 4배로 계상
- 4) 근로손실일수 : 신체장애자의 등급별 손실일수+사망자 손실일수+부상자·업무상 질병요양자의 요양일수
- 5) 증감(%) =  $\frac{2018\text{년도}}{2017\text{년도}} \times 100 - 100$
- 6) 산업재해로 인한 근로손실일수는 2018년도 노사분규로 인한 근로손실일수 552천일의 95.58배

## 나. 전체 산업재해 현황

### (1) 산업별

- 산업별로는 전년 대비 임업(83명, 7.38%)은 감소하였고, 기타의사업 (6,910명, 22.59%), 제조업(2,056명, 8.12%), 건설업(2,037명, 7.94%), 운수·창고·통신업 (1,042명, 24.52%), 광업(2,225명, 2.17%) 등은 증가한 것으로 나타났다.

〈전년 대비 산업별 재해자 비교표〉

(단위: 명)

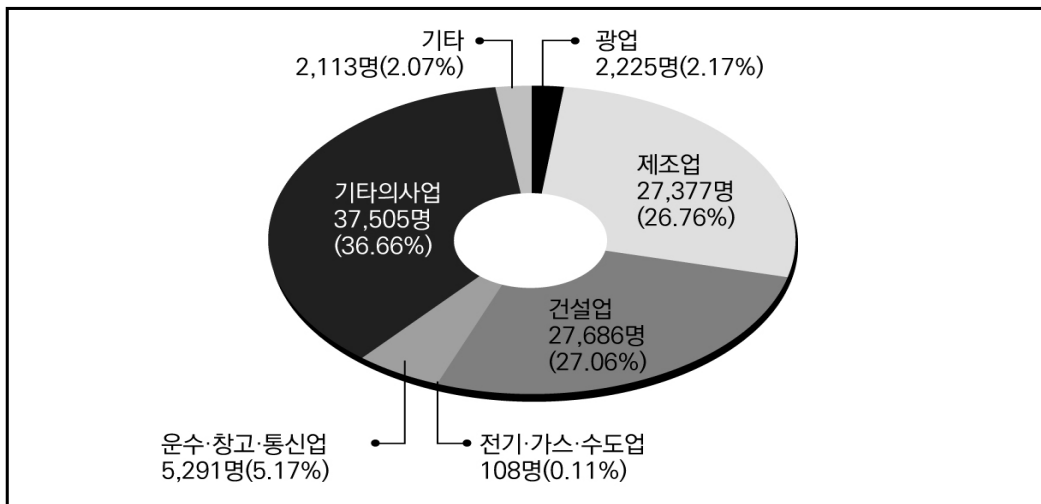
연도	전 산업	광업	제조업	건설업	전기·가스·수도업	운수·창고·통신업	임업	어업	농업	금융·보험업	기타의사업
2017년	89,848	1,897	25,321	25,649	87	4,249	1,124	59	555	312	30,595
2018년	102,305	2,225	27,377	27,686	108	5,291	1,041	66	648	358	37,505
증감 (%)	12,457 (13.86)	328 (17.29)	2,056 (8.12)	2,037 (7.94)	21 (24.14)	1,042 (24.52)	-83 (-7.38)	7 (11.86)	93 (16.76)	46 (14.74)	6,910 (22.59)

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2018년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

※ 전체 재해자수=업무상사고 재해자수+업무상질병 재해자수

- 산업별 분포로는 기타의 사업이 전체 재해의 37,505명(36.66%)으로 가장 높고, 다음은 건설업이 27,686명(27.06%), 제조업이 27,377명(26.76%), 운수·창고·통신업이 5,291명(5.17%), 광업이 2,225명(2.17%) 순으로 나타났다.

〈산업별 산업재해 현황 분포도〉



※ 기타는 임업, 어업, 농업, 금융보험업임



- 산업별 천인율은 광업(190.22%)이 가장 높고, 어업(12.19%), 임업(11.60%), 건설업(9.41%), 농업(7.76%), 제조업(6.59%), 운수·창고·통신업(6.06%), 기타의사업(3.73%) 등의 순으로 나타났고
- 산업별 도수율은 광업(81.07)이 가장 높고, 어업(5.94), 임업(5.72), 건설업(5.33), 농업(3.81), 운수·창고·통신업(2.90), 제조업(2.89), 기타의사업(1.84) 등의 순으로 나타났으며
- 산업별 강도율은 광업(318.80)이 가장 높고, 어업(3.75), 건설업(2.75), 농업(2.24), 임업(2.18), 제조업(1.62), 운수·창고·통신업(1.46), 기타의사업(0.55) 등의 순으로 나타났다.

〈산업별 산업재해 현황〉

(단위: 개소, 명, 건, %)

구 분	전 산업	광업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	임업	어업	농업	금융 보험업	기타의 사업
사업장수	2,654,107	1,078	379,387	441,758	2,493	77,160	12,105	1,748	17,449	41,968	1,678,961
근로자수	19,073,438	11,697	4,152,058	2,943,742	76,967	873,232	89,751	5,416	83,540	778,105	10,058,930
재해자수	102,305	2,225	27,377	27,686	108	5,291	1,041	66	648	358	37,505
재해건수	101,574	2,136	27,141	27,470	103	5,268	1,036	65	642	353	37,360
도수율 <sup>1)</sup>	2.56	81.07	2.89	5.33	0.63	2.90	5.72	5.94	3.81	0.22	1.84
강도율 <sup>2)</sup>	1.33	318.80	1.62	2.75	0.48	1.46	2.18	3.75	2.24	0.20	0.55
천인율 <sup>3)</sup>	5.36	190.22	6.59	9.41	1.40	6.06	11.60	12.19	7.76	0.46	3.73

\* 도수율, 강도율 산정 시 연근로시간은 한국표준산업분류(10차 개정)의 산업별 근로시간을 활용하였음

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

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

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

## (2) 재해유형별

- 재해유형별로는 전년 대비 넘어짐(2,657명, 16.18%), 업무상질병(2,290명, 24.94%), 떨어짐(1,250명, 8.74%), 불균형 및 무리한동작(1,182명, 44.57%), 절단·베임·찢림(1,153명, 13.17%), 기타(1,004명, 17.43%), 교통사고(932명, 24.58%), 부딪힘(595명, 8.85%), 끼임(582명, 4.61%), 물체에 맞음(560명, 8.39%), 화재·폭발·파열(130명, 29.61%), 무너짐(104명, 27.44%), 깔림·뒤집힘(18명, 0.84%)은 증가한 것으로 나타났다.

〈전년 대비 재해유형별 재해자 비교표〉

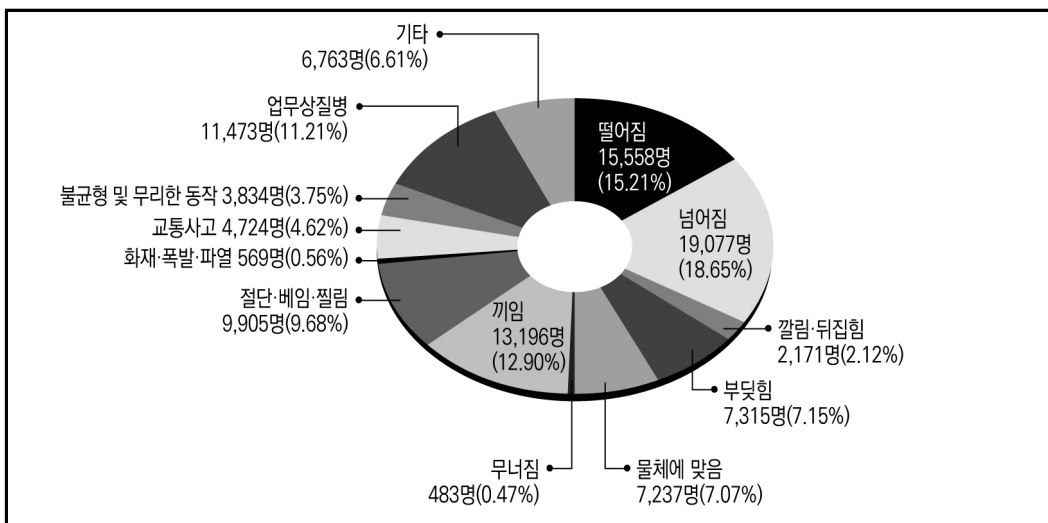
(단위: 명)

구분	총계	떨어짐	넘어짐	깔림 뒤집힘	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단· 베임· 찢림	화재· 폭발· 파열	교통 사고	무리한 동작	업무상 질병	기타
2017년	89,848	14,308	16,420	2,153	6,720	6,677	379	12,614	8,752	439	3,792	2,652	9,183	5,759
2018년	102,305	15,558	19,077	2,171	7,315	7,237	483	13,196	9,905	569	4,724	3,834	11,473	6,763
증감 (%)	12,457 (13.86)	1,250 (8.74)	2,657 (16.18)	18 (0.84)	595 (8.85)	560 (8.39)	104 (27.44)	582 (4.61)	1,153 (13.17)	130 (29.61)	932 (24.58)	1,182 (44.57)	2,290 (24.94)	1,004 (17.43)

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

- 재해유형별 분포로는 넘어짐이 전체 재해의 19,077명(18.65%)으로 가장 높고, 다음은 떨어짐 15,558명(15.21%), 끼임 13,196명(12.90%), 업무상질병 11,473명(11.21%), 절단·베임·찢림 9,905명(9.68%) 등의 순으로 나타났다.

〈재해유형별 산업재해 현황 분포도〉



- 제조업에서는 끼임이 7,821명(28.57%), 건설업은 떨어짐이 9,191명(33.20%), 기타의 사업은 넘어짐이 11,103명(29.60%), 운수·창고·통신업은 교통사고가 1,521명(28.75%)으로 가장 많이 발생하였다.

〈재해유형별 산업재해 현황〉

(단위: 명)

구분	전 산업	광업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	임업	어업	농업	금융 보험업	기타의 사업
총계	102,305	2,225	27,377	27,686	108	5,291	1,041	66	648	358	37,505
떨어짐	15,558	26	2,279	9,191	10	691	35	9	180	27	3,110
넘어짐	19,077	22	2,747	4,083	18	760	147	17	98	82	11,103
깔림·뒤집힘	2,171	10	595	793	5	63	195	3	19	2	486
부딪힘	7,315	29	1,978	2,248	12	482	116	1	46	22	2,381
물체에 맞음	7,237	33	2,095	3,181	5	254	130	8	27	9	1,495
무너짐	483	7	89	313	0	20	1	0	3	0	50
끼임	13,196	40	7,821	2,206	7	470	14	6	78	17	2,537
절단·베임·찢림	9,905	4	2,679	2,849	2	80	338	7	62	19	3,865
화재·폭발·과열	569	5	217	162	9	9	0	2	6	0	159
교통사고	4,724	2	397	209	4	1,521	14	1	14	30	2,532
무리한 동작	3,834	4	762	751	5	251	14	0	17	17	2,013
업무상질병	11,473	2,030	4,419	1,200	12	514	23	7	45	57	3,166
기타	6,763	13	1,299	500	19	176	14	5	53	76	4,608

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지정되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2018년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참고)

### (3) 재해정도(요양기간)별

- 재해정도(요양기간)별로는 전년 대비 6개월 이상(4,176명, 21.25%), 91일 ~ 180일(3,847명, 12.20%), 29일 ~ 90일(2,308명, 8.73%), 4일 ~ 28일(1,920명, 19.14%), 사망자(185명, 9.45%) 등이 증가한 것으로 나타났다.

〈전년 대비 재해정도(요양기간)별 재해자 비교표〉

(단위: 명)

구분	재해자	사망자	6개월 이상	91일 ~ 180일	29일 ~ 90일	4일 ~ 28일
2017년	89,848	1,957	19,650	31,530	26,426	10,033
2018년	102,305	2,142	23,826	35,377	28,734	11,953
증감 (%)	12,457 (13.86)	185 (9.45)	4,176 (21.25)	3,847 (12.20)	2,308 (8.73)	1,920 (19.14)

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 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 ~ 180일이 10,231명(37.37%), 건설업은 91일 ~ 180일이 10,761명(38.87%), 기타의 사업은 29일 ~ 90일이 12,542명(33.44%), 운수·창고·통신업은 29일~90일이 1,746명(33.00%)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 보험업	기타의 사업
재해자	102,305	2,225	27,377	27,686	108	5,291	1,041	66	648	358	37,505
사망자	2,142	478	472	570	5	157	13	1	14	16	416
6개월 이상	23,826	413	7,324	7,783	22	1,176	251	17	156	99	6,585
91일 ~ 180일	35,377	120	10,231	10,761	47	1,607	359	22	224	94	11,912
29일 ~ 90일	28,734	258	7,096	6,430	24	1,746	337	17	182	102	12,542
4일 ~ 28일	11,953	949	2,202	2,048	8	594	76	7	69	43	5,957

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2018년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

## 다. 업무상사고 재해현황

### (1) 산업별

- 산업별로는 전년 대비 임업(75명, 6.86%)은 감소하였고, 기타의사업(6,111명, 21.65%), 건설업(1,768명, 7.15%), 제조업(1,293명, 5.97%), 운수·창고·통신업(869명, 22.24%) 등은 증가한 것으로 나타났다.

〈전년 대비 산업별 업무상사고 재해자 비교표〉

(단위: 명)

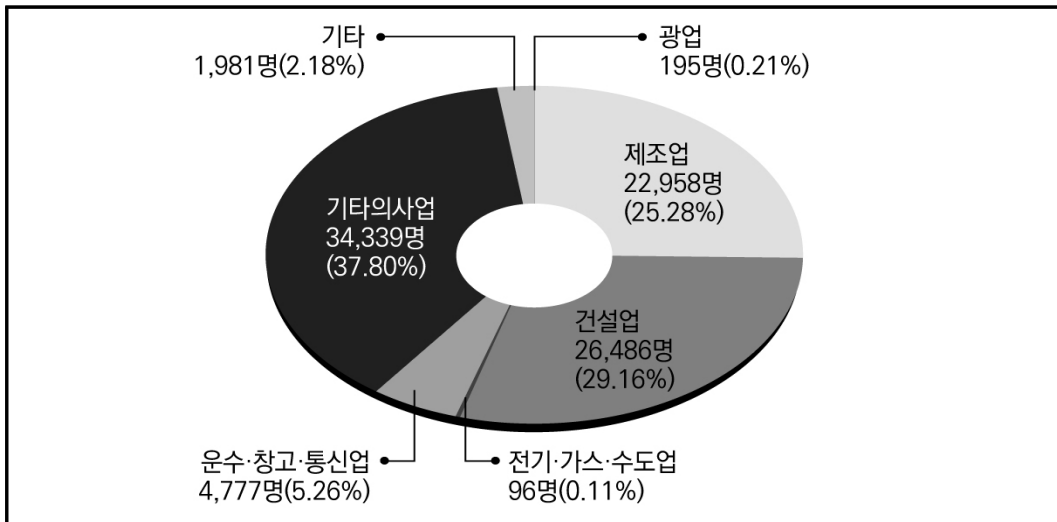
연도	전 산업	광업	제조업	건설업	전기·가스·수도업	운수·창고·통신업	임업	어업	농업	금융·보험업	기타의사업
2017년	80,665	158	21,665	24,718	74	3,908	1,093	56	529	236	28,228
2018년	90,832	195	22,958	26,486	96	4,777	1,018	59	603	301	34,339
증감 (%)	10,167 (12.60)	37 (23.42)	1,293 (5.97)	1,768 (7.15)	22 (29.73)	869 (22.24)	-75 (-6.86)	3 (5.36)	74 (13.99)	65 (27.54)	6,111 (21.65)

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2018년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

※ 업무상사고 재해자수=전체 재해자수-업무상질병 재해자수

- 산업별 분포로는 기타의 사업이 전체 재해의 34,339명(37.80%)으로 가장 높고, 다음은 건설업이 26,486명(29.16%), 제조업이 22,958명(25.28%), 운수·창고·통신업이 4,777명(5.26%)의 순으로 나타났다.

〈산업별 업무상사고 재해현황 분포도〉



※ 기타는 임업, 어업, 농업, 금융보험업임

- 산업별 업무상사고 재해 천인율은 광업(16.67%)이 가장 높고, 임업(11.34%), 어업(10.89%), 건설업(9.00%), 농업(7.22%), 제조업(5.53%), 운수·창고·통신업(5.47%), 기타의사업(3.41%) 등의 순으로 나타났다.

〈산업별 업무상사고 재해현황〉

(단위: 개소, 명, %)

구 분	전 산업	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	임 업	어 업	농 업	금융 보험업	기타의 사업
사업장수	2,654,107	1,078	379,387	441,758	2,493	77,160	12,105	1,748	17,449	41,968	1,678,961
근로자수	19,073,438	11,697	4,152,058	2,943,742	76,967	873,232	89,751	5,416	83,540	778,105	10,058,930
업무상사고 재해자수 <sup>1)</sup>	90,832	195	22,958	26,486	96	4,777	1,018	59	603	301	34,339
업무상사고 재해 천인율 <sup>2)</sup>	4.76	16.67	5.53	9.00	1.25	5.47	11.34	10.89	7.22	0.39	3.41

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

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

(2) 재해유형별

- 재해유형별로는 넘어짐(2,657명, 16.18%), 떨어짐(1,250명, 8.74%), 불균형 및 무리한동작(1,182명, 44.57%), 절단·베임·찢림(1,153명, 13.17%) 등이 증가한 것으로 나타났다.

〈전년 대비 재해유형별 업무상사고 재해자 비교표〉

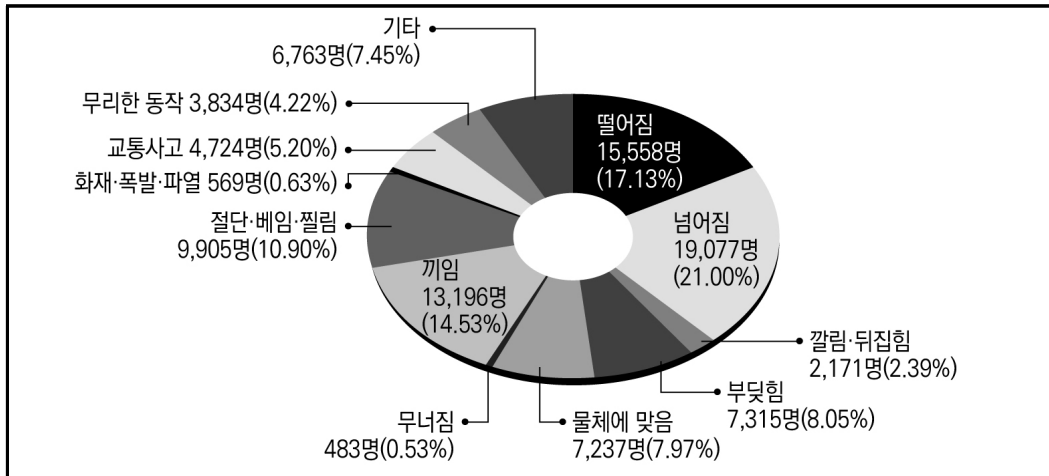
(단위: 명)

구 분	총 계	떨어짐	넘어짐	깔림 뒤집힘	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	화재 폭발 파열	교통 사고	무리한 동작	기타
2017년	80,665	14,308	16,420	2,153	6,720	6,677	379	12,614	8,752	439	3,792	2,652	5,759
2018년	90,832	15,558	19,077	2,171	7,315	7,237	483	13,196	9,905	569	4,724	3,834	6,763
증감 (%)	10,167 (12.60)	1,250 (8.74)	2,657 (16.18)	18 (0.84)	595 (8.85)	560 (8.39)	104 (27.44)	582 (4.61)	1,153 (13.17)	130 (29.61)	932 (24.58)	1,182 (44.57)	1,004 (17.43)

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

- 재해유형별 분포로는 넘어짐이 전체 재해의 19,077명(21.00%)으로 가장 높고, 다음은 떨어짐 15,558명(17.13%), 끼임이 13,196명(14.53%), 절단·베임·찢림이 9,905명(10.90%), 부딪힘이 7,315명(8.05%) 순으로 나타났다.

〈재해유형별 업무상사고 재해현황 분포도〉



- 제조업에서는 끼임이 7,821명(34.07%), 건설업은 떨어짐이 9,191명(34.70%), 기타의 사업은 넘어짐이 11,103명(32.33%), 운수·창고·통신업은 교통사고가 1,521명(31.84%)으로 가장 많이 발생하였다.

〈재해유형별 업무상사고 재해현황〉

(단위: 명)

구분	전 산업	광업	제조업	건설업	전기·가스·수도업	운수·창고·통신업	임업	어업	농업	금융·보험업	기타의 사업
총계	90,832	195	22,958	26,486	96	4,777	1,018	59	603	301	34,339
떨어짐	15,558	26	2,279	9,191	10	691	35	9	180	27	3,110
넘어짐	19,077	22	2,747	4,083	18	760	147	17	98	82	11,103
칼림·뒤집힘	2,171	10	595	793	5	63	195	3	19	2	486
부딪힘	7,315	29	1,978	2,248	12	482	116	1	46	22	2,381
물체에 맞음	7,237	33	2,095	3,181	5	254	130	8	27	9	1,495
무너짐	483	7	89	313	0	20	1	0	3	0	50
끼임	13,196	40	7,821	2,206	7	470	14	6	78	17	2,537
절단·베임·찢림	9,905	4	2,679	2,849	2	80	338	7	62	19	3,865
화재·폭발·파열	569	5	217	162	9	9	0	2	6	0	159
교통사고	4,724	2	397	209	4	1,521	14	1	14	30	2,532
무리한 동작	3,834	4	762	751	5	251	14	0	17	17	2,013
기타	6,763	13	1,299	500	19	176	14	5	53	76	4,608

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2018년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

### (3) 재해정도(요양기간)별

- 재해정도(요양기간)별로는 전년 대비 91일 ~ 180일(3,651명, 12.14%), 6개월 이상(2,765명, 16.47%), 29일 ~ 90일(2,044명, 8.26%) 등이 증가한 것으로 나타났다.

〈전년 대비 재해정도(요양기간)별 업무상사고 재해자 비교표〉

(단위: 명)

구분	재해자	사망자	6개월 이상	91일 ~ 180일	29일 ~ 90일	4일 ~ 28일
2017년	80,665	964	16,793	30,070	24,749	7,837
2018년	90,832	971	19,558	33,721	26,793	9,516
증감 (%)	10,167 (12.60)	7 (0.73)	2,765 (16.47)	3,651 (12.14)	2,044 (8.26)	1,679 (21.42)

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

- 제조업에서는 91일~180일이 9,550명(41.60%), 건설업은 91일 ~ 180일이 10,546명(39.82%), 기타의 사업은 29일 ~ 90일이 11,737명(34.18%)으로 가장 많이 발생하였다.

〈재해유형별 업무상사고 재해현황〉

(단위: 명)

구분	전 산업	광업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	임업	어업	농업	금융 보험업	기타의 사업
재해자	90,832	195	22,958	26,486	96	4,777	1,018	59	603	301	34,339
사망자	971	13	217	485	1	80	10	1	10	0	154
6개월 이상	19,558	55	5,348	7,261	18	962	244	14	138	77	5,441
91일 ~ 180일	33,721	79	9,550	10,546	46	1,528	354	18	218	89	11,293
29일 ~ 90일	26,793	37	6,512	6,239	22	1,632	331	17	172	94	11,737
4일 ~ 28일	9,516	4	1,279	1,861	7	564	74	7	62	37	5,621

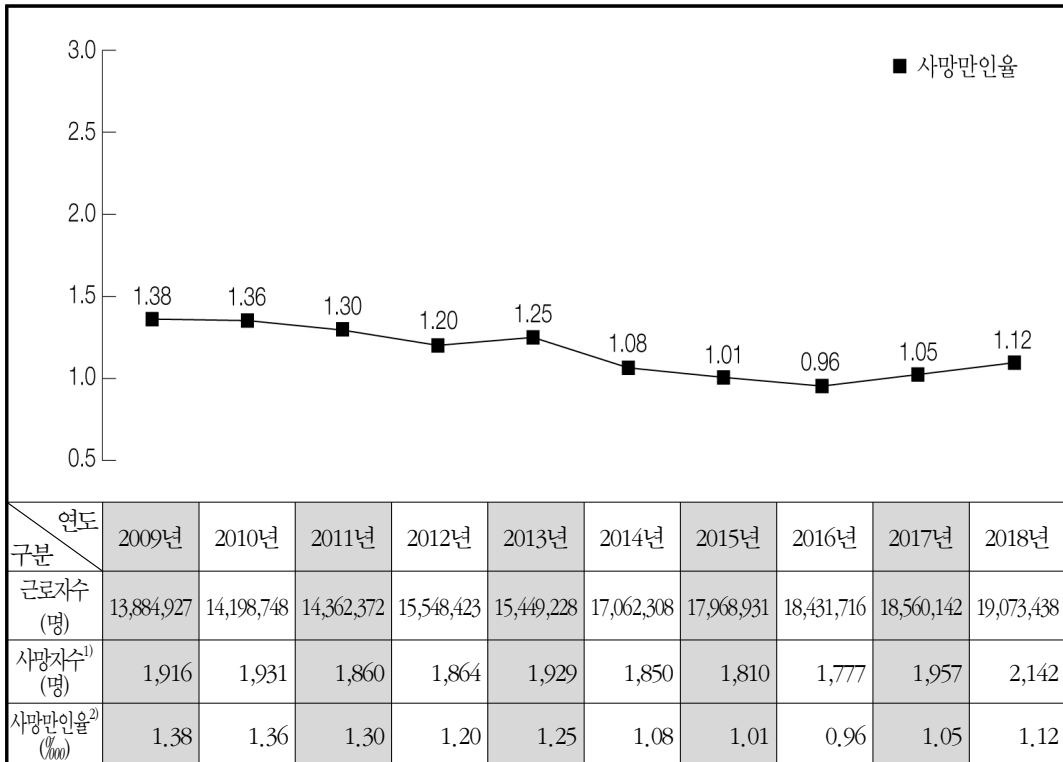
※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2018년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)



## 라. 전체 사망재해 현황

- 사망재해자는 2,142명이며 이 중에서 업무상사고 사망자수는 971명, 업무상질병 사망자수는 1,171명으로 나타났다.
- 사망재해 유형은 뇌·심혈관질환이 457명, 진폐 455명, 떨어짐이 376명, 끼임 113명의 순으로 나타났다.
- 사망만인율은 1.12‰이며 2017년도 1.05‰에 비하여 0.07‰포인트 증가하였다.
- 사망만인율(근로자 10,000명당 사망자수)의 추세는 2013년에 일시적으로 증가하였고, 2014년 이후 다시 감소 추세를 유지하였으나 2018년에는 2017년보다 증가하였다.

〈연도별 사망재해 추이〉



구분	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
근로자수 (명)	13,884,927	14,198,748	14,362,372	15,548,423	15,449,228	17,062,308	17,968,931	18,431,716	18,560,142	19,073,438
사망자수 <sup>1)</sup> (명)	1,916	1,931	1,860	1,864	1,929	1,850	1,810	1,777	1,957	2,142
사망만인율 <sup>2)</sup> (‰)	1.38	1.36	1.30	1.20	1.25	1.08	1.01	0.96	1.05	1.12

1) 사망자수는 재해 당시의 사망자수에 요양 중 사망자수를 포함한 것임

※ 사망자수 = 업무상사고 사망자수 + 업무상질병 사망자수

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

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

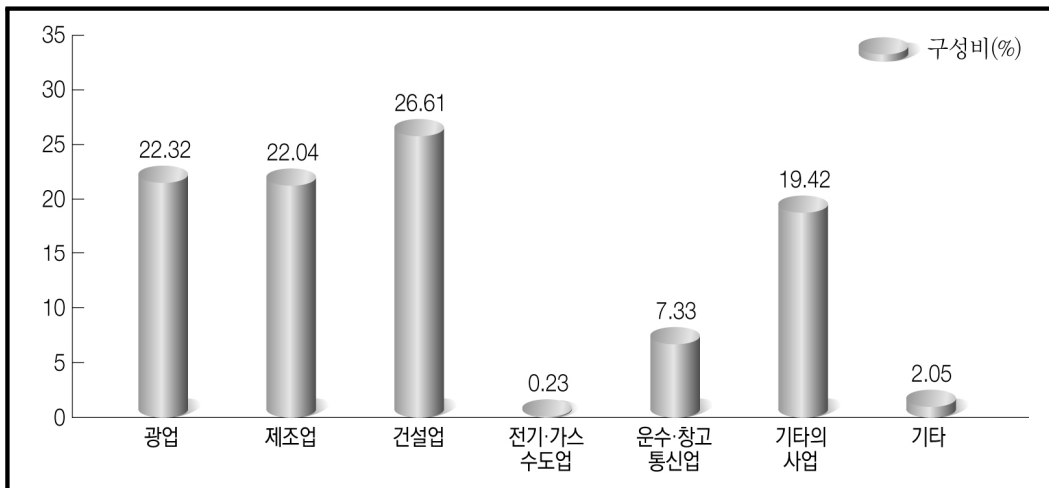
- 산업별 사망만인율은 광업이 408.65‰으로 가장 높은 수준을 보이고 있으며, 다음으로 건설업 1.94‰, 어업 1.85‰, 운수창고통신업 1.80‰, 등의 순으로 나타났다.
- 산업별 사망재해의 분포는 전체 사망자수 2,142명 중 건설업이 570명(26.61%)으로 가장 많고, 광업이 478명(22.32%) 제조업이 472명(22.04%), 기타의 사업이 416명(19.42%), 운수·창고·통신업이 157명(7.33%) 등으로 나타났다.

〈전년대비 사망재해 비교표〉

구분	전 산업	광업	제조업	건설업	전기 가스 수도업	운수 창고 통신업	임업	어업	농업	금융 보험업	기타의 사업	
근로자수 (명)	19,073,438	11,697	4,152,058	2,943,742	76,967	873,232	89,751	5,416	83,540	778,105	10,058,930	
사망자수 (명)	2,142	478	472	570	5	157	13	1	14	16	416	
구성비 (%)	100.00	22.32	22.04	26.61	0.23	7.33	0.61	0.05	0.65	0.75	19.42	
만인율 (‰)	2017년	1.05	408.07	1.04	1.90	0.53	1.44	1.93	5.67	0.79	0.26	0.33
	2018년	1.12	408.65	1.14	1.94	0.65	1.80	1.45	1.85	1.68	0.21	0.41
	증감 (%pp)	0.07	0.58	0.10	0.04	0.12	0.36	-0.48	-3.82	0.89	-0.05	0.08

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지정되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2018년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

〈2018 산업별 사망재해 분포도〉

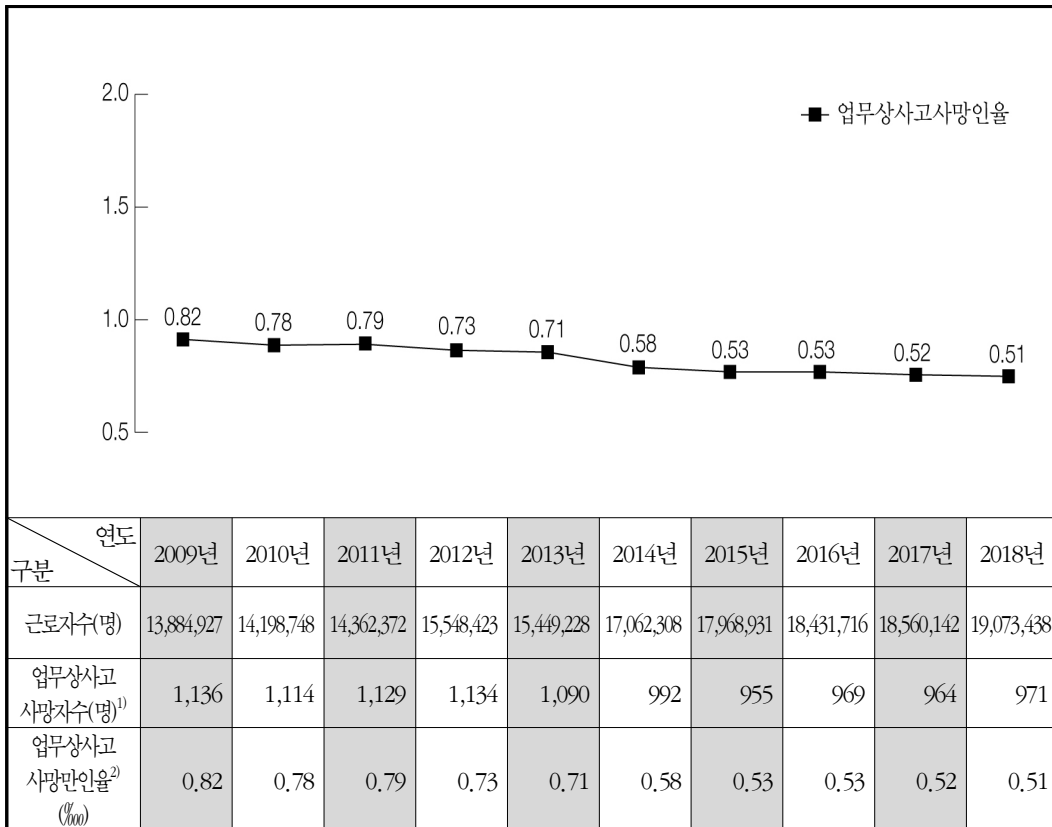


※ 기타는 임업, 어업, 농업, 금융보험업임

## 마. 업무상사고 사망재해 현황

- 업무상사고 사망재해자는 971명으로 2017년도 964명에 비하여 7명(0.7%) 증가하였다.
- 업무상사고 사망재해 유형은 떨어짐 376명, 끼임 113명, 부딪힘 91명, 깔림·뒤집힘 68명의 순으로 나타났다.
- 업무상사고 사망만인율은 0.51‰로 2017년도 0.52‰ 대비 0.01‰ 감소하였다.
- 업무상사고 사망만인율(근로자 10,000명당 업무상사고 사망자수)의 추세는 2011년 이후 계속 감소추세를 보이고 있다.

〈연도별 업무상사고 사망재해 추이〉



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

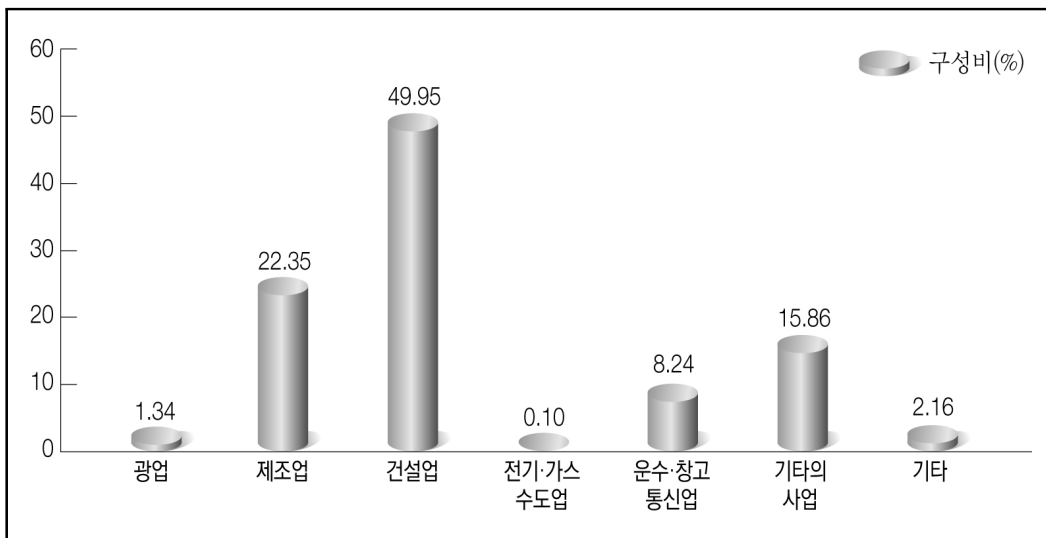
- 산업별 업무상사고 사망만인율은 광업이 11.11‰로 가장 높은 수준을 보이고 있으며, 다음으로 어업 1.85‰, 건설업 1.65‰, 농업 1.20‰ 등의 순으로 나타났다.
- 산업별 업무상사고 사망재해의 분포는 전체 사망자수 971명 중 건설업이 485명(49.95%)으로 가장 많고, 제조업이 217명(22.35%), 기타의 사업이 154명(15.86%), 운수·창고·통신업이 80명(8.24%), 광업이 13명(1.34%) 등으로 나타났다.

〈전년 대비 업무상사고 사망재해 비교표〉

구분	전 산업	광업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	임업	어업	농업	금융 보험업	기타의 사업	
근로자수(명)	19,073,438	11,697	4,152,058	2,943,742	76,967	873,232	89,751	5,416	83,540	778,105	10,058,930	
업무상사고 사망자수(명)	971	13	217	485	1	80	10	1	10	0	154	
구성비(%)	100.00	1.34	22.35	49.95	0.10	8.24	1.03	0.10	1.03	0.00	15.86	
업무상 사고 사망 만인율 (‰)	2017년	0.52	8.93	0.50	1.66	0.26	0.85	1.57	5.67	0.66	0.01	0.15
	2018년	0.51	11.11	0.52	1.65	0.13	0.92	1.11	1.85	1.20	0.00	0.15
	증감 (%pp)	-0.01	2.18	0.02	-0.01	-0.13	0.07	-0.46	-3.82	0.54	-0.01	0.00

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2018년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

〈2018 산업별 업무상사고 사망재해 분포도〉



※ 기타는 임업, 어업, 농업, 금융보험업임

## 바. 업무상질병 현황

### (1) 업무상질병 총괄

- 2018년도 업무상질병자수는 11,473명으로 전년도 9,183명에 비해 2,290명(24.94%)이 증가하였으며

\* 업무상질병자수 = 업무상질병 요양자수 + 업무상질병 사망자수

- 이 중에서 소음성 난청, 진폐 등 직업병은 2018년에 3,368명으로 전년도 3,054명보다 314명(10.28%)이 증가하였고, 작업관련성 질병은 2018년에 8,105명으로 전년도 6,129명보다 1,976명(32.24%) 증가하였다.
- 작업관련성 질병 중 뇌·심혈관 질환자는 1,153명으로 전년도 775명보다 378명(48.77%) 증가하였으며, 신체부담작업으로 인한 질환(경견완장해 등) 또한 3,322명으로 전년도 2,436명보다 886명(36.37%) 증가하였다.

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

〈업무상질병자 비교표〉

(단위: 명)

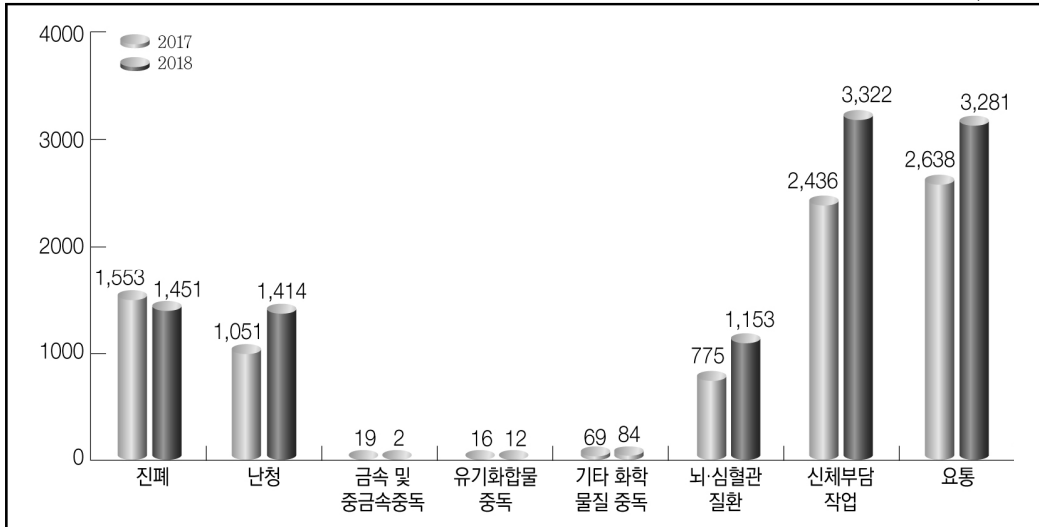
구분	총계	직업병							작업관련성 질병				
		소계	진폐	난청	금속 및 중금속 중독	유기화합물 중독	기타 화학물질 중독	기타	소계	뇌·심혈관 질환	신체부담 작업	요통	기타
2017년	9,183	3,054	1,553	1,051	19	16	69	346	6,129	775	2,436	2,638	280
2018년	11,473	3,368	1,451	1,414	2	12	84	405	8,105	1,153	3,322	3,281	349
증감 (%)	2,290 (24.94)	314 (10.28)	-102 (-6.57)	363 (34.54)	-17 (-89.47)	-4 (-25.00)	15 (21.74)	59 (17.05)	1,976 (32.24)	378 (48.77)	886 (36.37)	643 (24.37)	69 (24.64)

※ 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

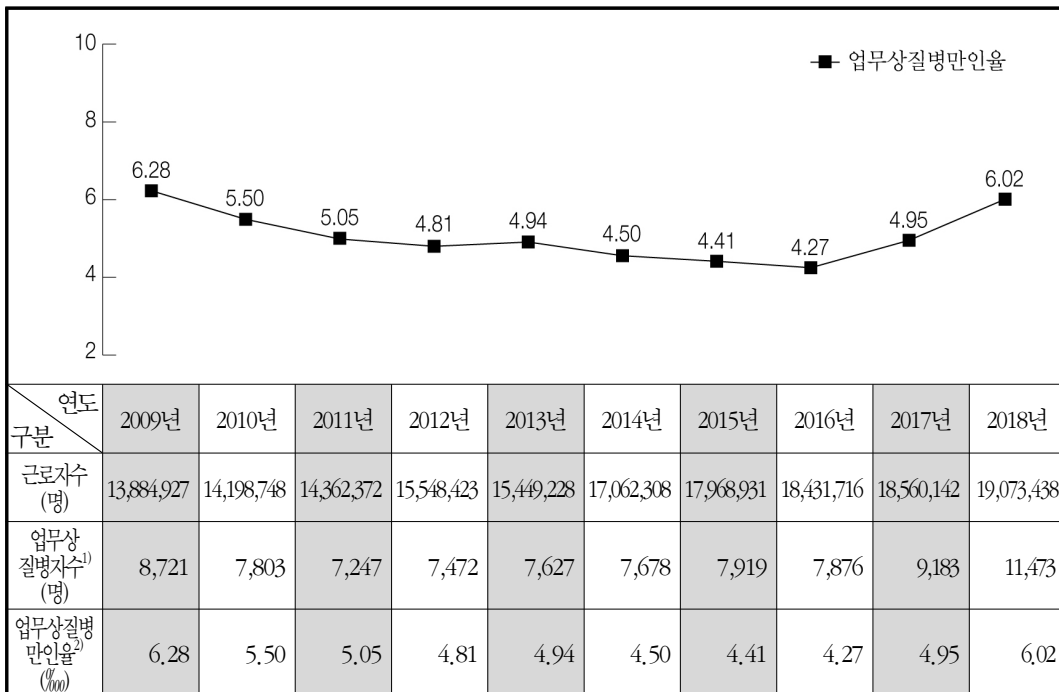
〈업무상질병자 비교도〉

(단위: 명)



- 업무상질병 만인율(근로자 10,000명당 업무상질병자수)은 6.02‰로 전년도 4.95‰에 비해 1.07‰포인트 증가하였다.

〈연도별 업무상질병자 추이〉



연도	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
근로자수 (명)	13,884,927	14,198,748	14,362,372	15,548,423	15,449,228	17,062,308	17,968,931	18,431,716	18,560,142	19,073,438
업무상질병자수 <sup>1)</sup> (명)	8,721	7,803	7,247	7,472	7,627	7,678	7,919	7,876	9,183	11,473
업무상질병 만인율 <sup>2)</sup> (‰)	6.28	5.50	5.05	4.81	4.94	4.50	4.41	4.27	4.95	6.02

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

## (2) 업무상질병 요양재해 현황

- 2018년도 업무상질병 요양자(사망자 제외)는 10,302명으로 전년도 8,190명에 비해 2,112명(25.79%)이 증가하였다.
  - 이 중에서 소음성 난청, 진폐 등 직업병은 2018년도에 2,740명으로 전년도 2,472명보다 268명(10.84%) 증가하였고, 작업관련성 질병은 2018년도에 7,562명으로 전년도 5,718명보다 1,844명(32.25%)이 증가하였다.
  - 작업관련성 질병 중 뇌·심혈관 질환자는 696명으로 전년도 421명보다 275명(65.32%) 증가하였으며
  - 신체부담작업으로 인한 질환(경견완장해 등)은 3,322명으로 전년도 2,436명보다 886명(36.37%) 증가하였다.

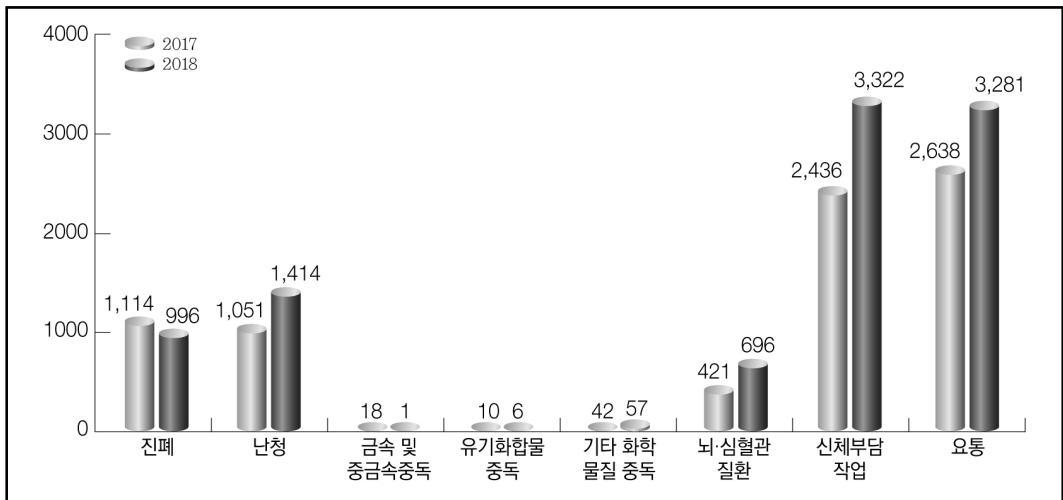
〈업무상질병 요양자 비교표〉

(단위: 명)

구 분	총 계	직업 병							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
2017년	8,190	2,472	1,114	1,051	18	10	42	237	5,718	421	2,436	2,638	223
2018년	10,302	2,740	996	1,414	1	6	57	266	7,562	696	3,322	3,281	263
증감 (%)	2,112 (25.79)	268 (10.84)	-118 (10.59)	363 (34.54)	-17 (94.44)	-4 (40.00)	15 (35.71)	29 (12.24)	1,844 (32.25)	275 (65.32)	886 (36.37)	643 (24.37)	40 (17.94)

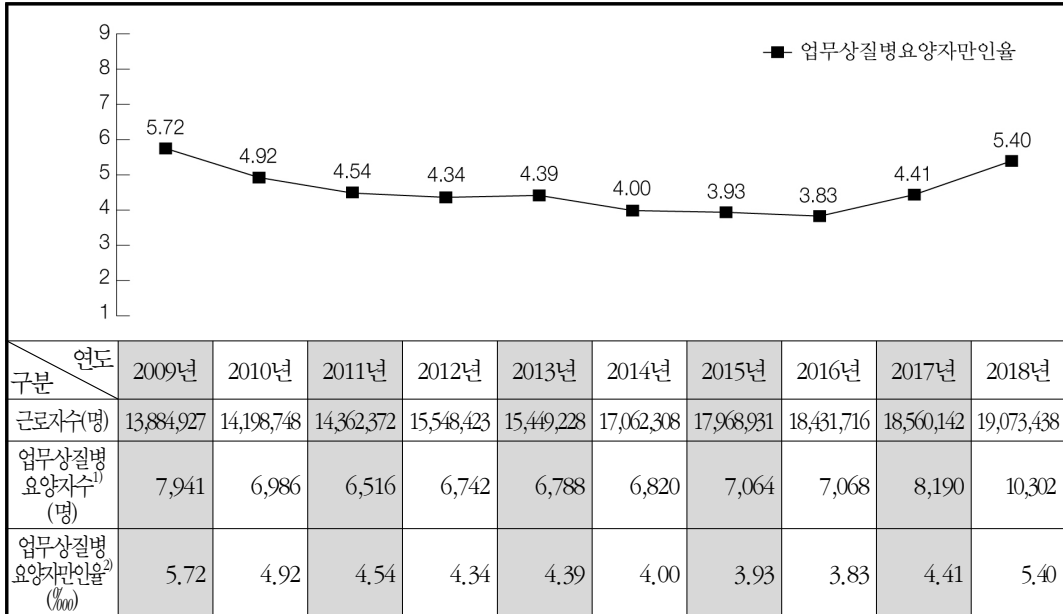
〈업무상질병 요양자 비교도〉

(단위: 명)



- 업무상질병 요양자 만인율(근로자 10,000명당 업무상질병 요양자수)은 5.40‰으로 전년도 4.41‰에 비해 0.99‰p 증가하였다.

〈연도별 업무상질병 요양자 추이〉



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

### (3) 업무상질병 사망재해 현황

- 2018년도 업무상질병 사망자수는 1,171명으로 전년도 993명에 비해 178명(17.93%)이 증가하였다.
  - 이 중에서 진폐, 기타 화학물질 중독 등 직업병은 2018년도에 628명으로 전년도 582명보다 46명(7.90%)이 증가하였으며, 작업관련성 질병은 2018년도에 543명으로 전년도 411명보다 132명(32.12%) 증가하였다.

〈업무상질병 사망자 비교표〉

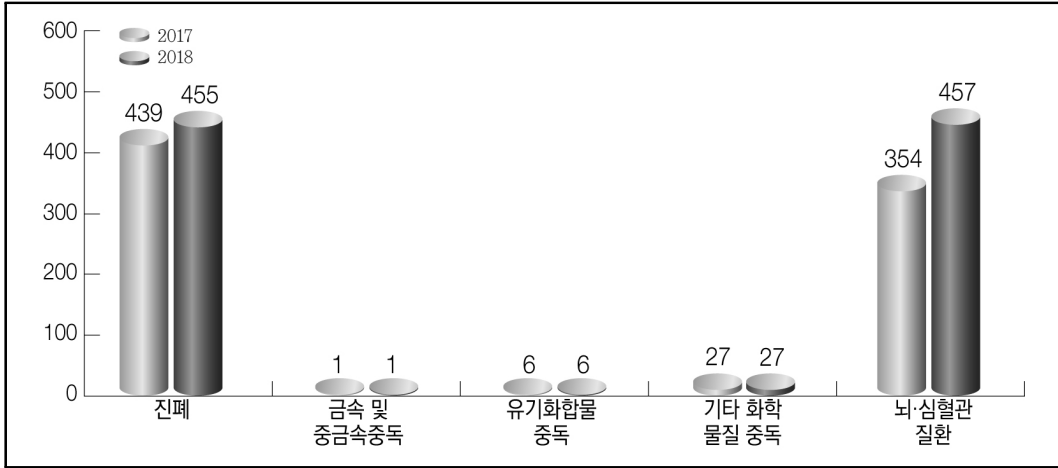
(단위: 명)

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
2017년	993	582	439	0	1	6	27	109	411	354	0	0	57
2018년	1,171	628	455	0	1	6	27	139	543	457	0	0	86
증감(%)	178 (17.93)	46 (7.90)	16 (3.64)	0 (-)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	30 (27.52)	132 (32.12)	103 (29.10)	0 (-)	0 (-)	29 (50.88)



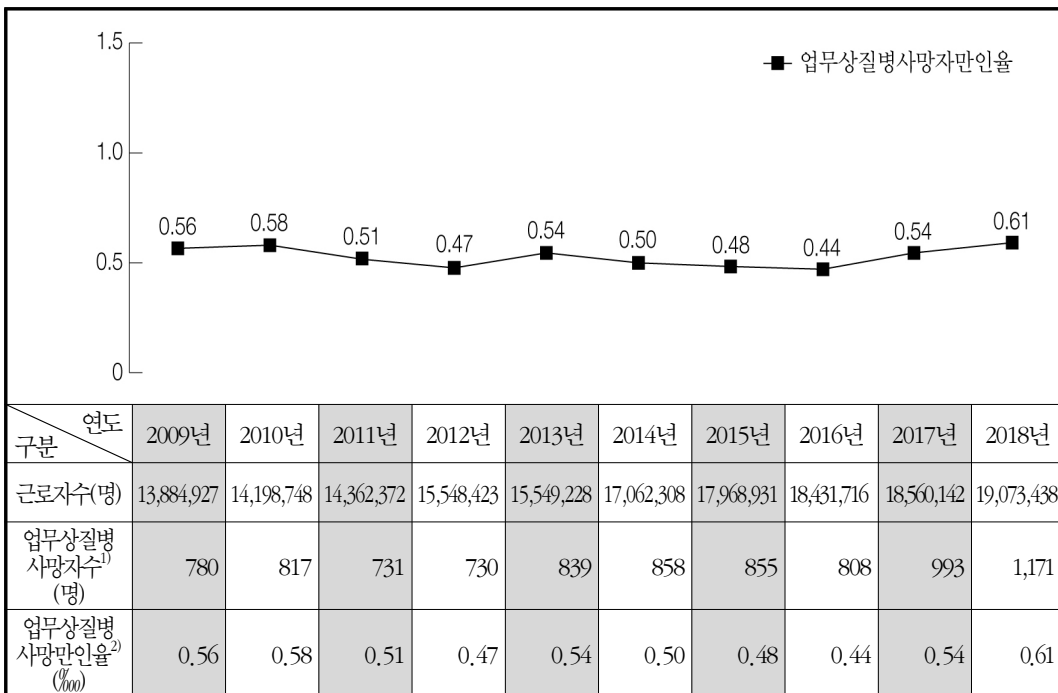
〈업무상질병 사망자 비교도〉

(단위:명)



- 업무상질병 사망자 만인율(근로자 10,000명당 업무상질병 사망자수)은 0.61‰으로 전년도 0.54‰에 비해 0.07‰p 증가하였다.

〈연도별 업무상질병 사망자 추이〉



구분	연도	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
근로자수(명)		13,884,927	14,198,748	14,362,372	15,548,423	15,549,228	17,062,308	17,968,931	18,431,716	18,560,142	19,073,438
업무상질병 사망자수 <sup>1)</sup> (명)		780	817	731	730	839	858	855	808	993	1,171
업무상질병 사망만인율 <sup>2)</sup> (‰)		0.56	0.58	0.51	0.47	0.54	0.50	0.48	0.44	0.54	0.61

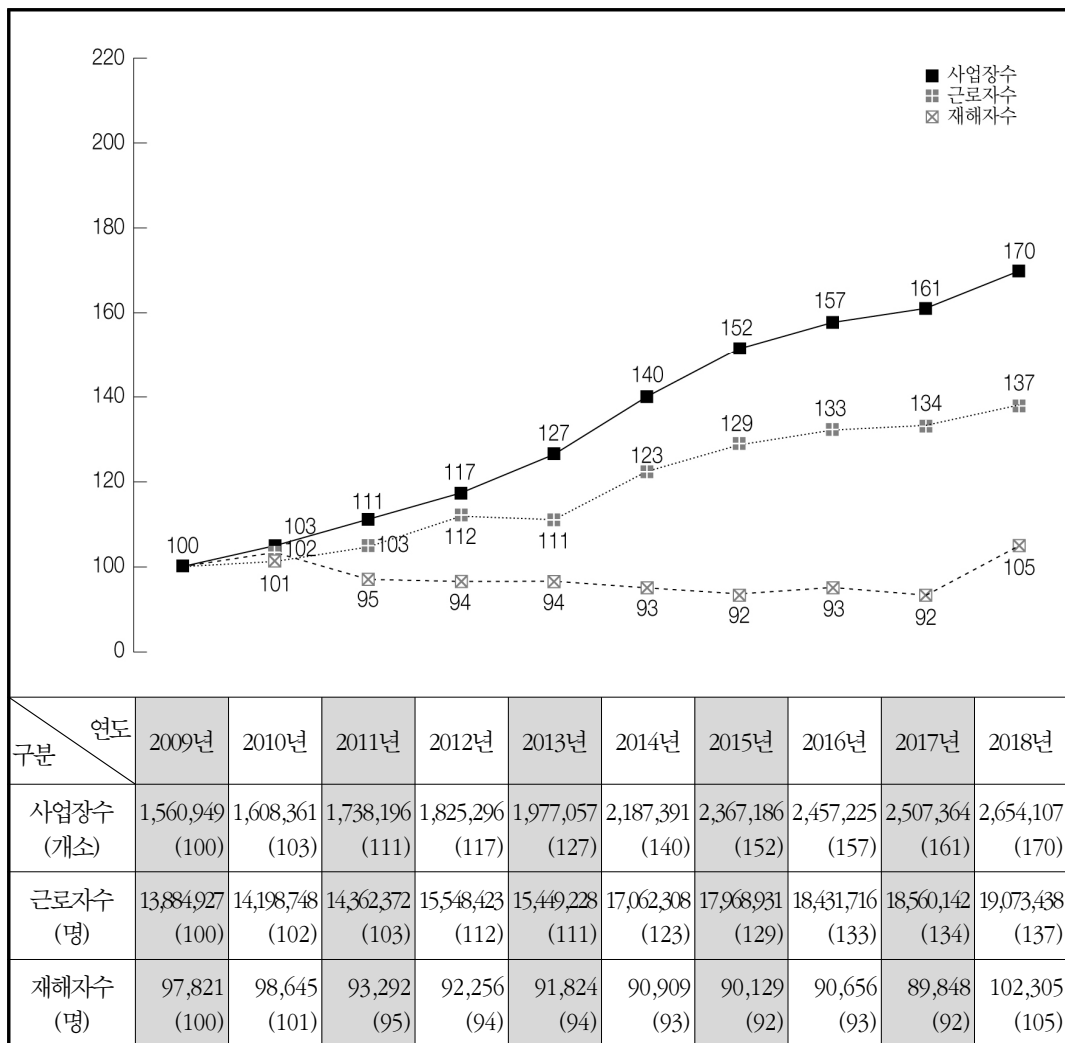
1) 업무상질병 사망자수 = 전체 사망자수 - 업무상사고 사망자수

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

## 2. 연도별 산업재해 지표 추이

### 가. 지수비교

2009년부터 2018년까지 10년간 사업장·근로자 및 재해자의 변화추이를 보면 2009년을 기준년도로 하여 지수 100으로 할 때 2018년도는 사업장이 170, 근로자는 137, 재해자는 105로, 2017년도에 비하여 사업장수, 근로자수, 재해자수는 증가하였다.

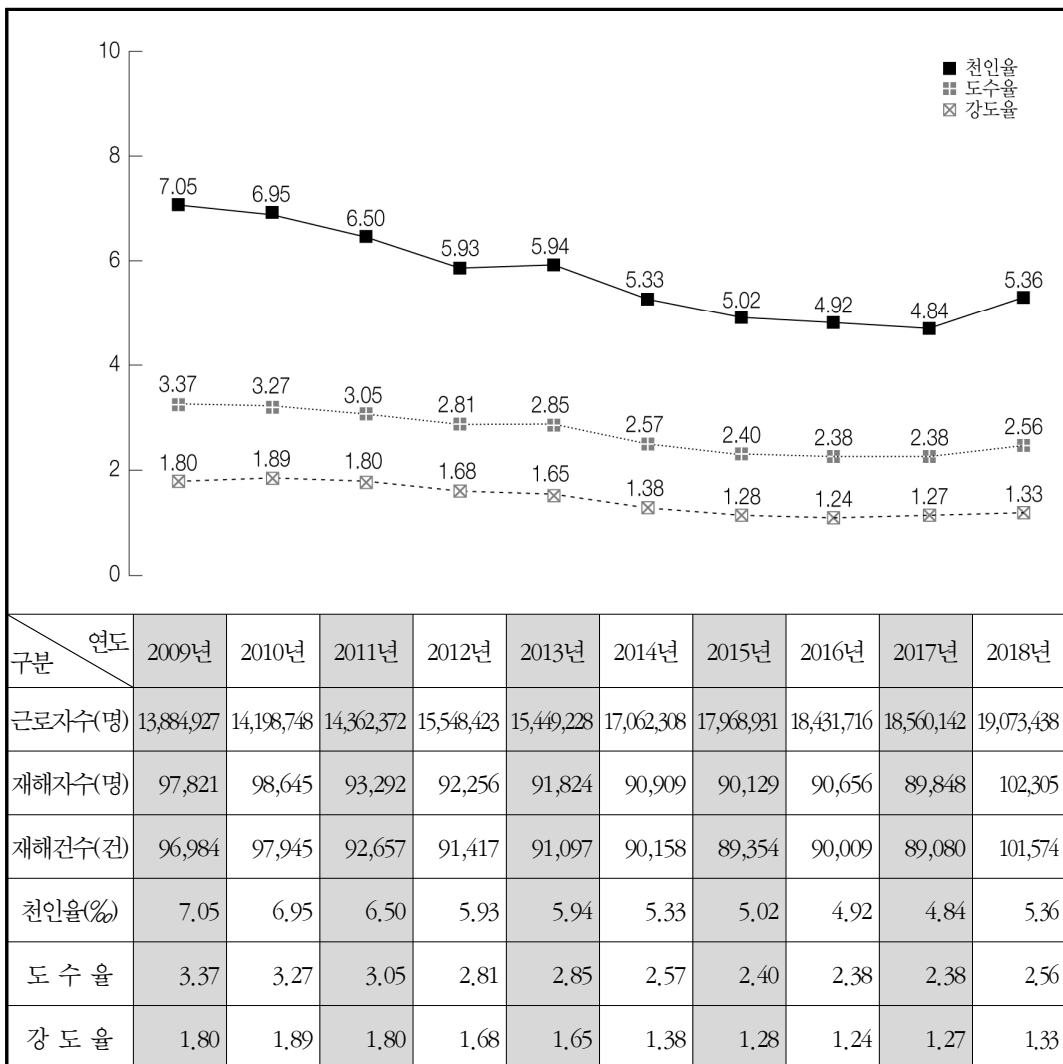


※ ( )는 2009년을 기준 연도로 하여 지수 100이라 했을 때 나타나는 수치임

## 나. 재해율 변화

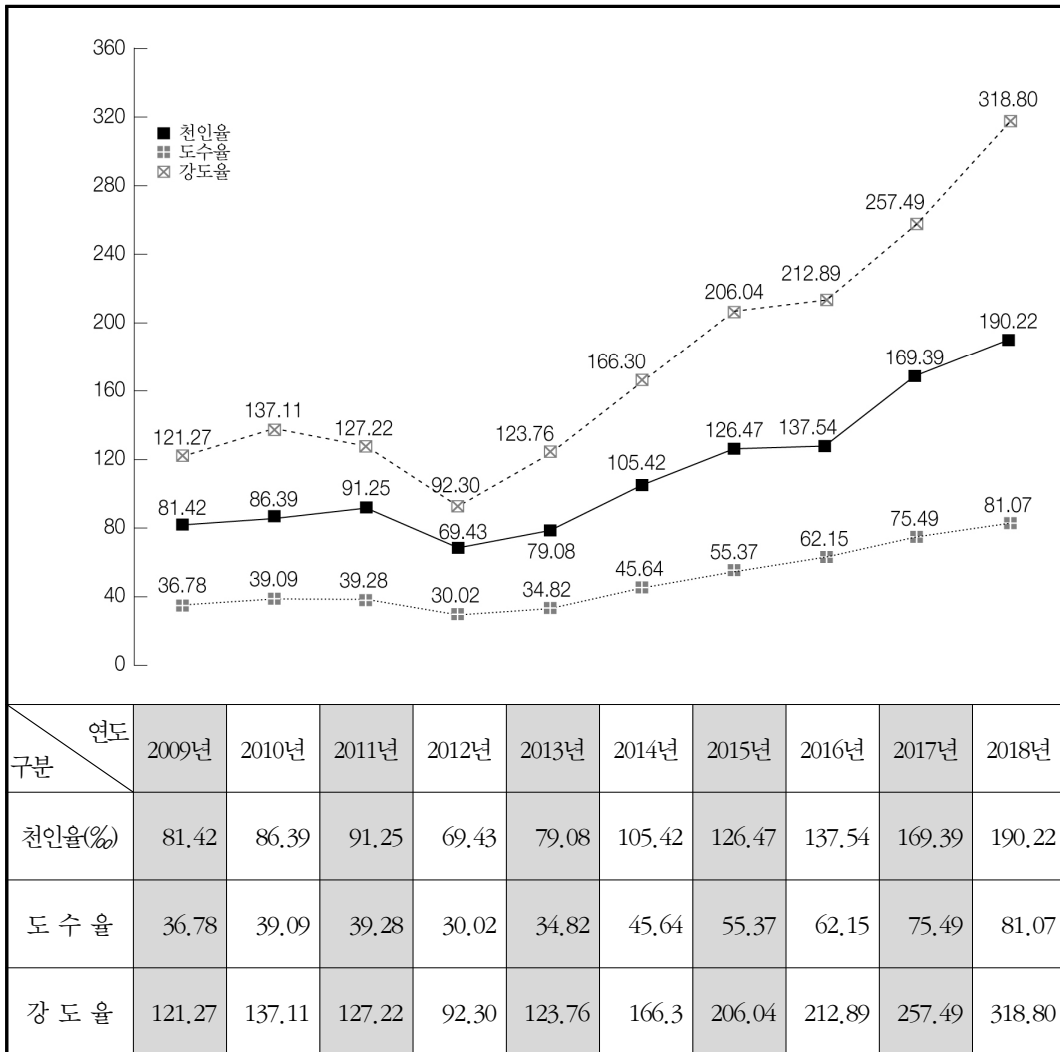
### (1) 전 산업

- 천인율은 5.36%로 2017년도의 4.84%에 비하여 0.52%포인트 증가하였다.
- 도수율은 2.56로 2017년도의 2.38에 비하여 0.18포인트 증가하였다.
- 강도율은 1.33로 2017년도의 1.27에 비하여 0.06포인트 증가하였다.



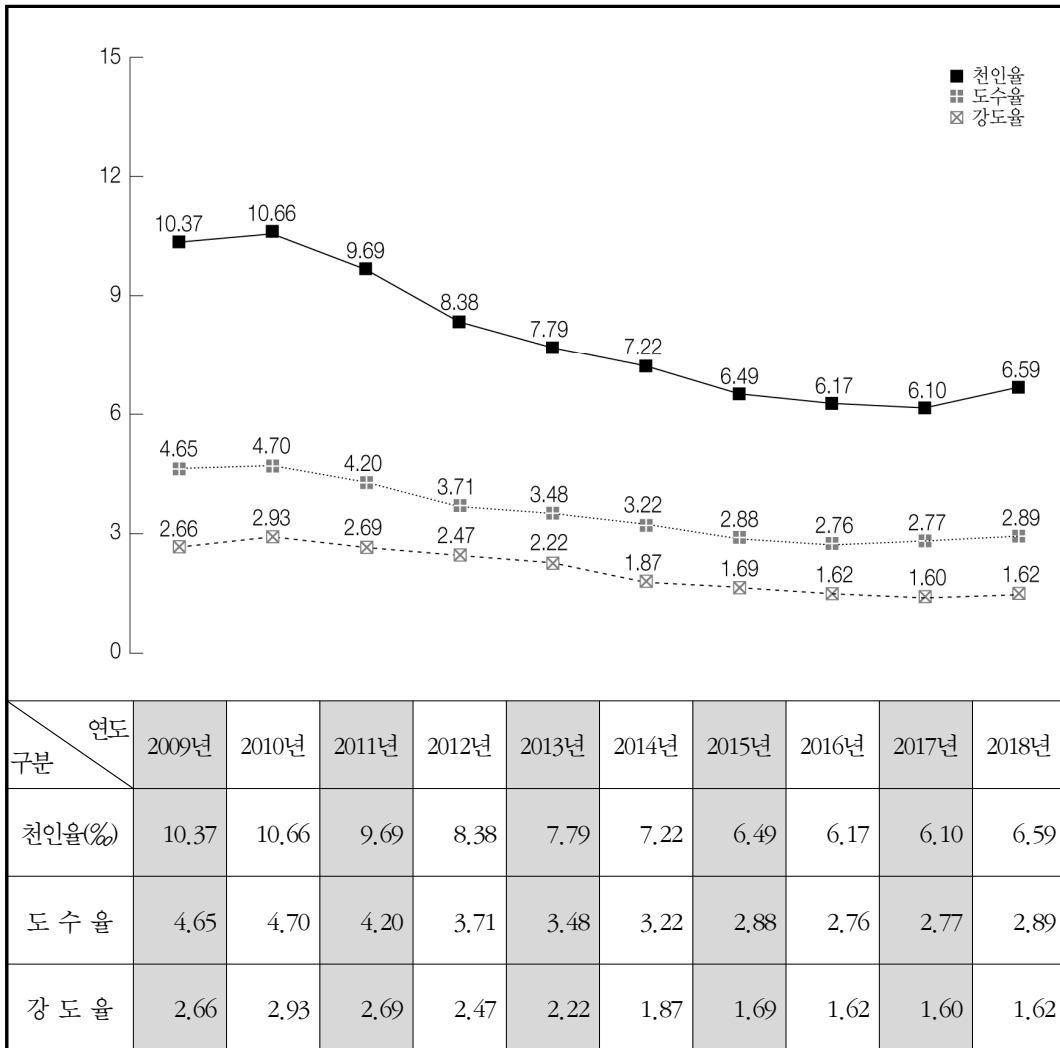
## (2) 광업

- 천인율은 190.22%로 2017년도의 169.39%에 비하여 20.83%포인트 증가하였다.
- 도수율은 81.07로 2017년도의 75.49에 비하여 5.58포인트 증가하였다.
- 강도율은 318.80로 2017년도의 257.49에 비하여 61.31포인트 증가하였다.



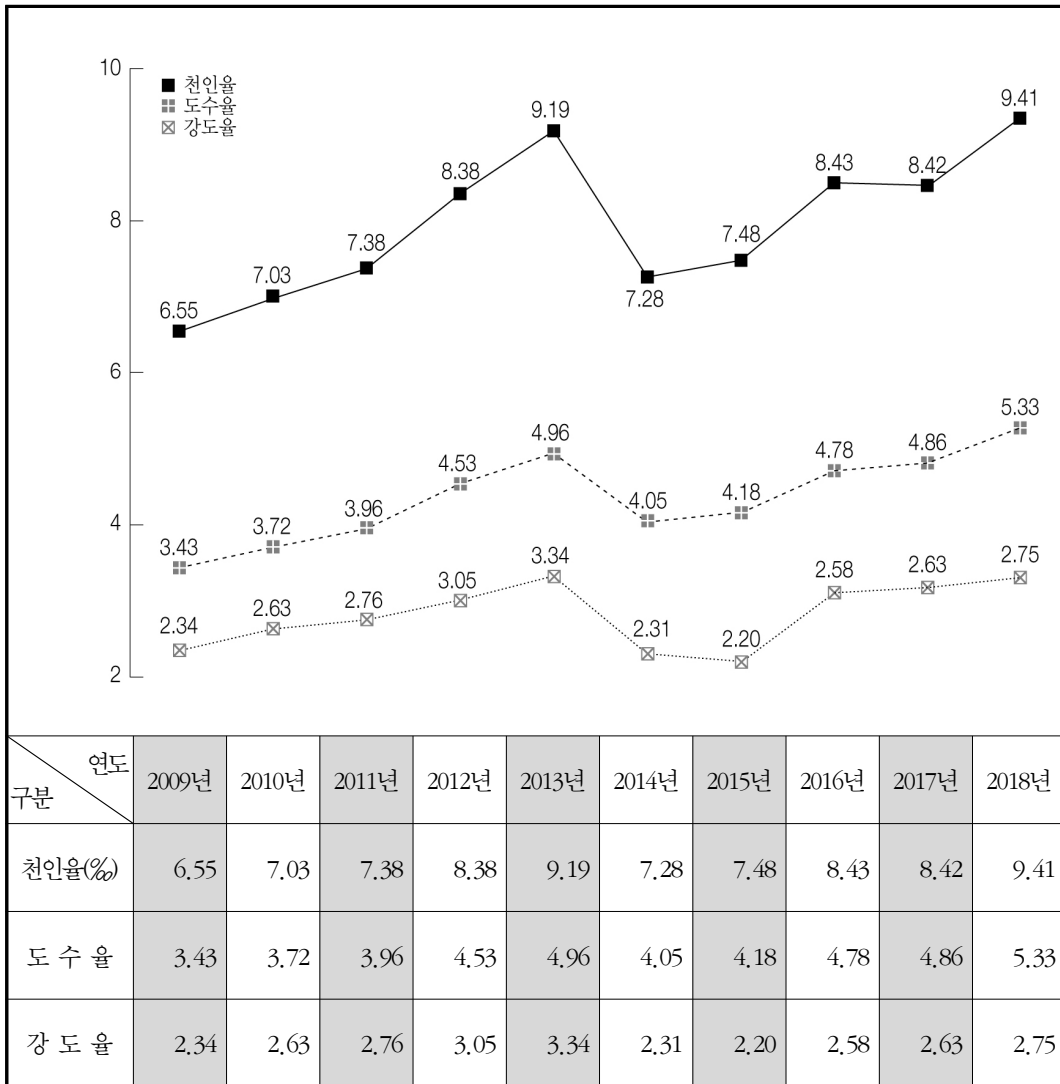
### (3) 제조업

- 천인율은 6.59%로 2017년도의 6.10%에 비하여 0.49%포인트 증가하였다.
- 도수율은 2.89로 2017년도의 2.77에 비하여 0.12포인트 증가하였다.
- 강도율은 1.62로 2017년도의 1.60에 비하여 0.02포인트 증가하였다.



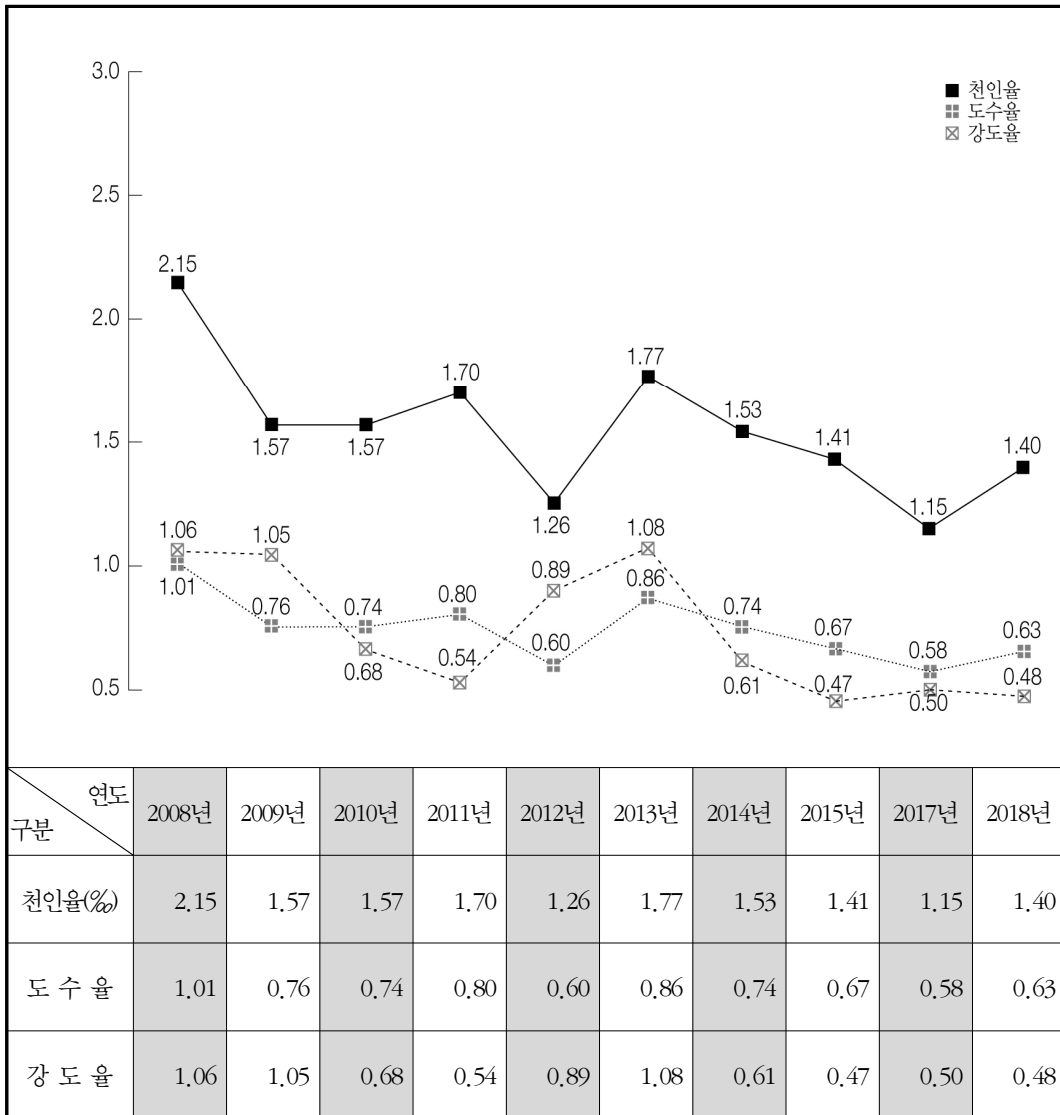
#### (4) 건설업

- 천인율은 9.41%로 2017년도의 8.42%에 비하여 0.99%포인트 증가하였다.
- 도수율은 5.33로 2017년도의 4.86에 비하여 0.47포인트 증가하였다.
- 강도율은 2.75로 2017년도의 2.63에 비하여 0.12포인트 증가하였다.



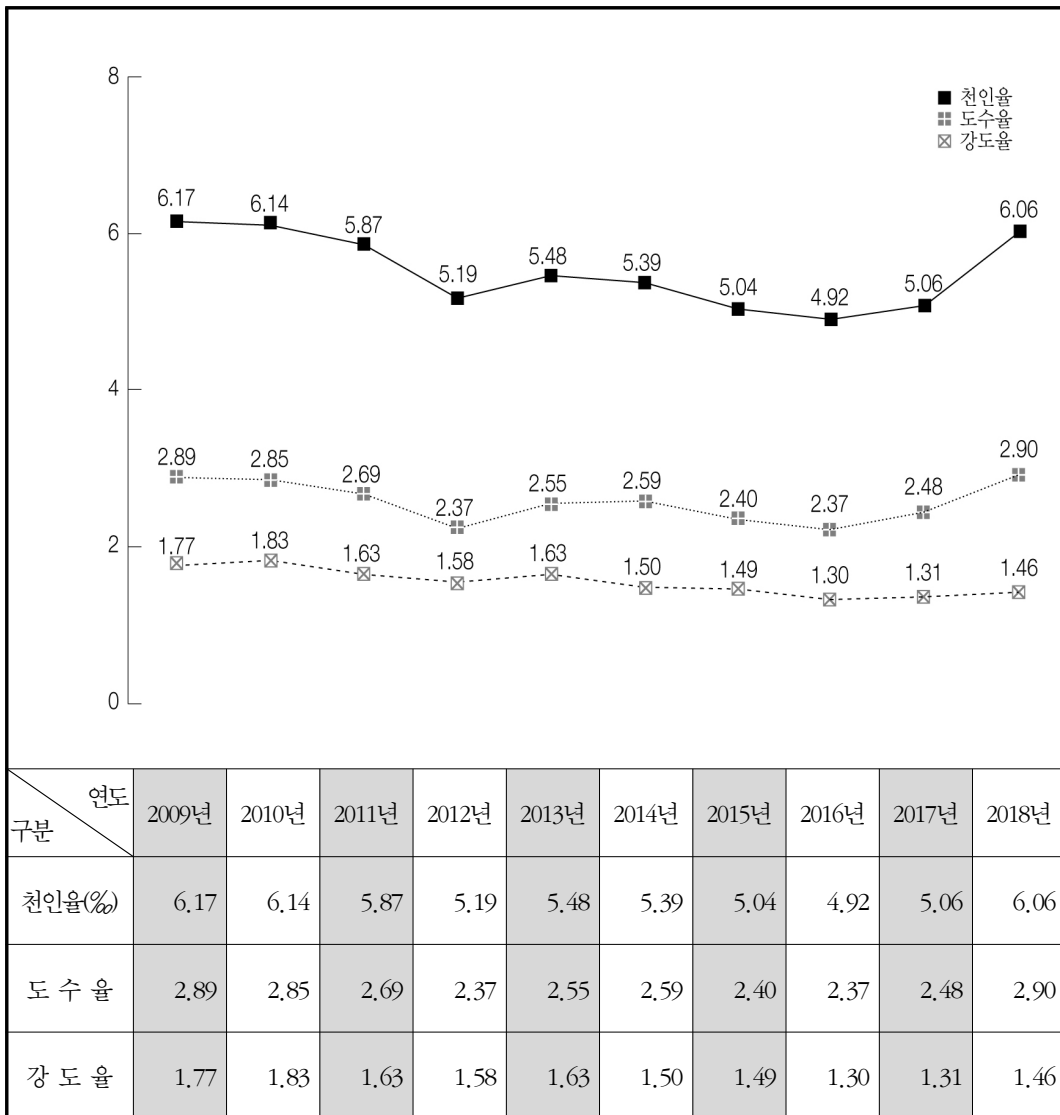
### (5) 전기 · 가스 · 수도업

- 천인율은 1.40%로 2017년도의 1.15%에 비하여 0.25%포인트 증가하였다.
- 도수율은 0.63로 2017년도의 0.58에 비하여 0.05포인트 증가하였다.
- 강도율은 0.48로 2017년도의 0.50에 비하여 0.02포인트 감소하였다.



## (6) 운수·창고·통신업

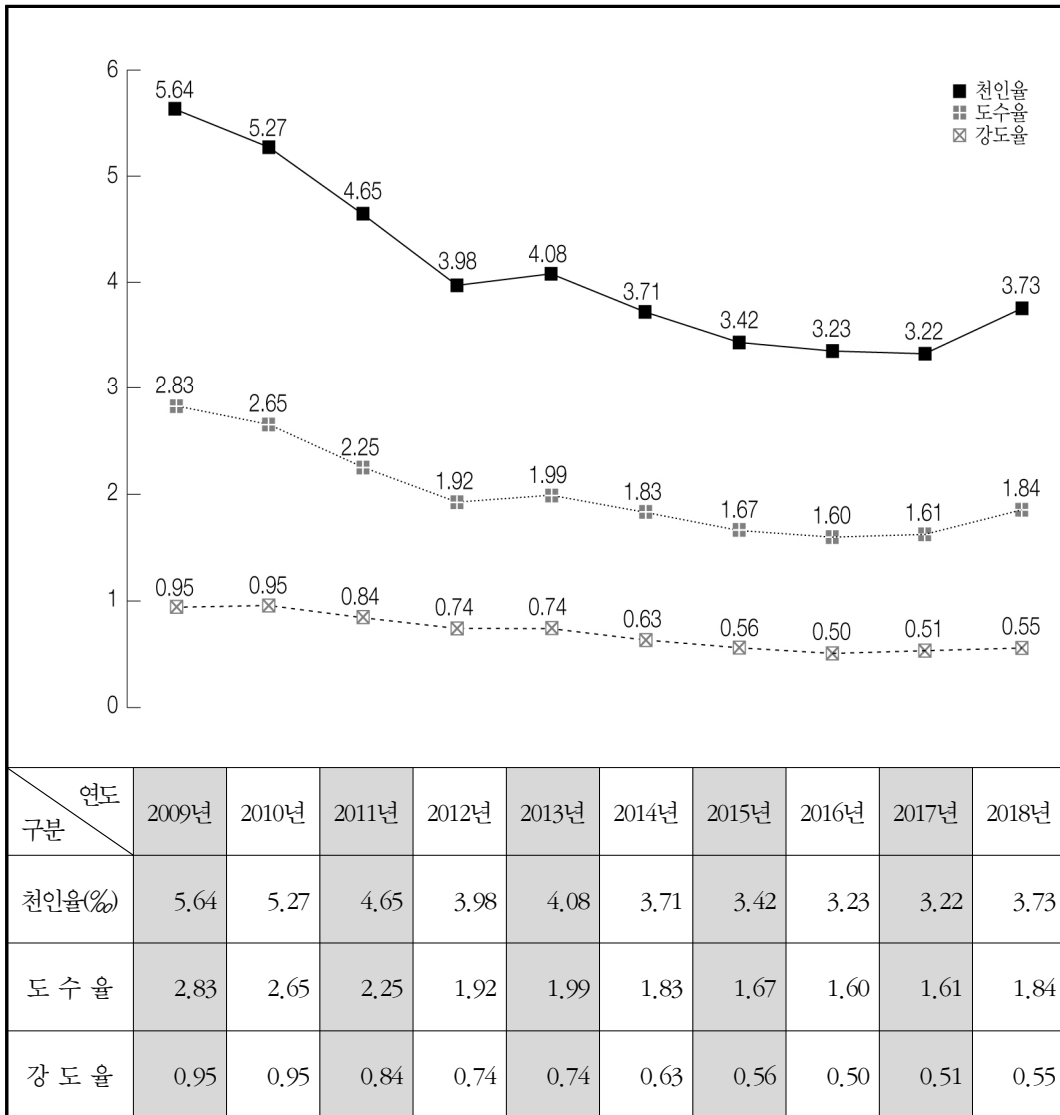
- 천인율은 6.06%로 2017년도의 5.06%에 비하여 1.00%포인트 증가하였다.
- 도수율은 2.90로 2017년도의 2.48에 비하여 0.42포인트 증가하였다.
- 강도율은 1.46로 2017년도의 1.31에 비하여 0.15포인트 증가하였다.





### (7) 기타의 사업

- 천인율은 3.73%로 2017년도의 3.22%에 비하여 0.51%포인트 증가하였다.
- 도수율은 1.84로 2017년도의 1.61에 비하여 0.23포인트 증가하였다.
- 강도율은 0.55로 2017년도의 0.51에 비하여 0.04포인트 증가하였다.





2018

산업재해현황분석

제2장

전체 산업재해 현황



## 1. 총괄

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	재해자수	천인율
<b>총 계</b>		<b>2,654,107</b>	<b>19,073,438</b>	<b>102,305</b>	<b>5.36</b>
광업	<b>소 계</b>	<b>1,078</b>	<b>11,697</b>	<b>2,225</b>	<b>190.22</b>
	석탄광업 및 채석업	70	3,016	1,926	638.59
	석회석·금속·비금속 광업 및 기타광업	1,008	8,681	299	34.44
제조업	<b>소 계</b>	<b>379,387</b>	<b>4,152,058</b>	<b>27,377</b>	<b>6.59</b>
	식료품제조업	26,859	305,672	2,592	8.48
	섬유 또는 섬유제품 제조업 (갑)	15,898	88,923	373	4.19
	목재 및 나무제품 제조업	11,560	63,822	1,062	16.64
	펄프·지류제조업	4,922	55,910	518	9.26
	출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	18,555	111,142	440	3.96
	화학제품제조업	35,203	403,273	2,396	5.94
	의약품·화장품향료·담배제조업	2,684	79,549	197	2.48
	고무제품제조업	3,910	64,608	688	10.65

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	재해자수	천인율
제조업	유 리 제 조 업	1,976	26,830	193	7.19
	도자기·기타요업제품·시멘트제조업	3,988	55,835	476	8.53
	기계기구·비금속광물제품·금속제품제조업 또는 금속가공업	122,564	941,907	9,485	10.07
	금 속 제 련 업	268	41,076	121	2.95
	도 금 업	6,759	67,272	491	7.30
	전기기계기구·전자제품·계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	49,465	926,360	1,512	1.63
	선박건조 및 수리업	7,407	169,455	1,848	10.91
	수송용기계기구제조업·자동차 및 모터사이클수리업	33,423	493,835	3,033	6.14
	수 제 품 제 조 업	6,282	37,118	153	4.12
	기 타 제 조 업	16,838	104,564	1,006	9.62
	섬유 또는 섬유제품 제조업 (을)	10,420	101,711	717	7.05
코크스, 연탄 및 석유 정 제 품 제 조 업	406	13,196	76	5.76	
전기·가스·증기및 수도 사업	소 계	2,493	76,967	108	1.40
	전기·가스·증기 및 수도 사업	2,493	76,967	108	1.40

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	재해자수	천인율
건설업	소 계	441,758	2,943,742	27,686	9.41
	건설업	441,758	2,943,742	27,686	9.41
운수· 창고 및 통신업	소 계	77,160	873,232	5,291	6.06
	철도·케도 및 삭도운수업	555	104,542	341	3.26
	자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	30,579	338,136	2,679	7.92
	수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	11,517	136,891	1,377	10.06
	운수관련업 서비스업	25,217	160,141	430	2.69
	창고업	3,585	44,317	228	5.14
	통신업	5,707	89,205	236	2.65
임업	소 계	12,105	89,751	1,041	11.60
	임업	12,105	89,751	1,041	11.60
어업	소 계	1,748	5,416	66	12.19
	어업 및 양식어업, 어업관련서비스업	1,748	5,416	66	12.19
농업	소 계	17,449	83,540	648	7.76
	농업	17,449	83,540	648	7.76

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	재해자수	천인율
금융 및 보험업	소 계	41,968	778,105	358	0.46
	금융 및 보험업	41,968	778,105	358	0.46
기타의 사업	소 계	1,678,961	10,058,930	37,505	3.73
	건물 등의 종합관리사업	117,982	826,378	4,118	4.98
	위생 및 유 서비스사업	14,980	122,488	1,176	9.60
	기타 의 각종 사업	462,270	2,150,360	12,483	5.81
	해외파견자	4,870	45,837	27	0.59
	전문기 술사업	140,428	1,133,497	975	0.86
	보건 및 사 회복지사업	149,944	1,550,008	3,670	2.37
	교육서 비스사업	54,305	325,317	605	1.86
	도·소매 및 소비자 용품수리사업	511,314	2,050,786	6,939	3.38
	부동산업 및 임대업	51,677	129,366	214	1.65
	오락·문화 및 운동관련사업	39,795	274,751	1,003	3.65
	국가 및 지방자치 단체의사업	32,434	475,963	3,594	7.55





## 2. 규모별

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
총 계	사 업 장 수	2,654,107	1,929,109	372,005	191,876
	근 로 자 수	19,073,438	3,030,676	2,426,353	2,554,042
	재 해 자 수	102,305	32,568	15,992	15,196
	재 해 율	0.54	1.07	0.66	0.59
	분 포	(100.00%)	(31.83%)	(15.63%)	(14.85%)
광 소 업 계	사 업 장 수	1,078	569	217	161
	근 로 자 수	11,697	1,007	1,451	2,243
	재 해 자 수	2,225	86	79	121
	재 해 율	19.02	8.54	5.44	5.39
	분 포	(2.17%)			
석 탄 광 업 및 채 석	사 업 장 수	70	38	18	5
	근 로 자 수	3,016	52	116	75
	재 해 자 수	1,926	44	25	48
	재 해 율	63.86	84.62	21.55	64.00
	분 포	(1.88%)			
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	사 업 장 수	1,008	531	199	156
	근 로 자 수	8,681	955	1,335	2,168
	재 해 자 수	299	42	54	73
	재 해 율	3.44	4.40	4.04	3.37
	분 포	(0.29%)			
제 조 업 계	사 업 장 수	379,387	232,914	67,460	39,932
	근 로 자 수	4,152,058	402,711	445,796	539,392
	재 해 자 수	27,377	5,892	4,471	4,421
	재 해 율	0.66	1.46	1.00	0.82
	분 포	(26.76%)			

\* 재해근로자의 소속사업장이 소멸된 경우임

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
64,423	47,886	28,956	15,712	2,284	1,245	611
1,529,691	1,796,700	1,971,076	2,510,402	862,715	838,753	1,553,030
8,151	8,215	7,116	7,217	2,317	2,183	3,350
0.53	0.46	0.36	0.29	0.27	0.26	0.22
71	46	6	4	2	2	0
1,696	1,743	395	530	893	1,739	0
72	192	113	289	409	792	*72
4.25	11.02	28.61	54.53	45.80	45.54	-
4	1	0	0	2	2	0
99	42	0	0	893	1,739	0
32	138	*99	*267	409	792	*72
32.32	328.57	-	-	45.80	45.54	-
67	45	6	4	0	0	0
1,597	1,701	395	530	0	0	0
40	54	14	22	0	0	0
2.50	3.17	3.54	4.15	0.00	0.00	0.00
14,729	12,039	7,736	3,836	423	189	129
351,174	455,536	535,828	602,755	159,220	126,629	533,017
2,338	2,625	2,368	2,203	477	312	2,270
0.67	0.58	0.44	0.37	0.30	0.25	0.43

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
식료품제조업	사업장수	26,859	15,624	4,617	3,220
	근로자수	305,672	26,475	30,721	43,882
	재해자수	2,592	464	381	490
	재해율	0.85	1.75	1.24	1.12
	분포	(2.53%)			
섬유 또는 섬유제품제조업(잡)	사업장수	15,898	11,544	2,290	1,192
	근로자수	88,923	17,651	14,930	15,970
	재해자수	373	117	75	60
	재해율	0.42	0.66	0.50	0.38
	분포	(0.36%)			
목재 및 나무제품제조업	사업장수	11,560	7,842	2,083	1,072
	근로자수	63,822	13,695	13,522	14,383
	재해자수	1,062	394	256	225
	재해율	1.66	2.88	1.89	1.56
	분포	(1.04%)			
펄프·지류제조업	사업장수	4,922	2,564	1,040	663
	근로자수	55,910	4,894	6,876	9,042
	재해자수	518	90	78	103
	재해율	0.93	1.84	1.13	1.14
	분포	(0.51%)			
출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	사업장수	18,555	13,360	2,703	1,389
	근로자수	111,142	21,459	17,556	18,662
	재해자수	440	122	74	91
	재해율	0.40	0.57	0.42	0.49
	분포	(0.43%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
1,173	1,079	733	355	41	13	4
27,682	40,721	50,494	57,186	15,225	8,274	5,012
239	321	324	288	59	15	11
0.86	0.79	0.64	0.50	0.39	0.18	0.22
412	252	143	62	2	1	0
9,931	9,570	9,956	9,483	698	734	0
43	37	27	14	0	0	0
0.43	0.39	0.27	0.15	0.00	0.00	0.00
320	168	49	25	1	0	0
7,649	6,207	3,229	4,715	422	0	0
82	62	23	18	2	0	0
1.07	1.00	0.71	0.38	0.47	0.00	0.00
269	182	132	65	6	1	0
6,455	6,923	9,169	9,437	2,587	527	0
73	55	53	54	12	0	0
1.13	0.79	0.58	0.57	0.46	0.00	0.00
470	358	181	84	6	4	0
11,167	13,309	12,501	11,974	2,249	2,265	0
35	49	38	29	2	0	0
0.31	0.37	0.30	0.24	0.09	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
화학제품제조업	사업장수	35,203	19,557	6,804	4,321
	근로자수	403,273	36,454	45,050	58,764
	재해자수	2,396	463	446	408
	재해율	0.59	1.27	0.99	0.69
	분포	(2.34%)			
의약품·화장품 향료·담배제조업	사업장수	2,684	1,169	419	319
	근로자수	79,549	2,099	2,772	4,414
	재해자수	197	13	10	13
	재해율	0.25	0.62	0.36	0.29
	분포	(0.19%)			
고무제품제조업	사업장수	3,910	2,047	768	505
	근로자수	64,608	3,875	5,125	6,850
	재해자수	688	44	63	49
	재해율	1.06	1.14	1.23	0.72
	분포	(0.67%)			
유리제조업	사업장수	1,976	1,015	439	244
	근로자수	26,830	1,935	2,904	3,308
	재해자수	193	41	42	29
	재해율	0.72	2.12	1.45	0.88
	분포	(0.19%)			
도자기·기타요업 제품·시멘트제조업	사업장수	3,988	1,573	781	840
	근로자수	55,835	2,802	5,335	11,874
	재해자수	476	57	56	102
	재해율	0.85	2.03	1.05	0.86
	분포	(0.47%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
1,691	1,426	903	428	45	19	9
40,335	53,717	61,985	66,075	16,346	13,076	11,471
255	302	242	190	41	30	19
0.63	0.56	0.39	0.29	0.25	0.23	0.17
150	206	220	170	22	7	2
3,612	7,867	15,405	26,994	8,392	4,724	3,270
10	30	36	65	14	5	1
0.28	0.38	0.23	0.24	0.17	0.11	0.03
213	190	121	47	6	6	7
5,071	7,230	8,470	7,865	2,190	4,256	13,676
36	64	63	42	5	10	312
0.71	0.89	0.74	0.53	0.23	0.23	2.28
111	78	48	32	5	4	0
2,666	2,978	3,272	5,266	2,019	2,482	0
15	17	18	18	4	9	0
0.56	0.57	0.55	0.34	0.20	0.36	0.00
351	270	128	39	6	0	0
8,394	10,289	8,595	6,107	2,439	0	0
44	82	85	37	13	0	0
0.52	0.80	0.99	0.61	0.53	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
기계기구·비금속 광물제품·금속제품 제조업 또는 금속 가 공 업	사업장 수	122,564	78,311	22,460	12,212
	근로자 수	941,907	137,915	148,578	163,611
	재해자 수	9,485	2,691	1,921	1,720
	재해율	1.01	1.95	1.29	1.05
	분 포	(9.27%)			
금속제련업	사업장 수	268	72	33	36
	근로자 수	41,076	127	230	505
	재해자 수	121	1	2	10
	재해율	0.29	0.79	0.87	1.98
	분 포	(0.12%)			
도금업	사업장 수	6,759	3,105	1,709	1,126
	근로자 수	67,272	6,208	11,548	15,005
	재해자 수	491	105	107	125
	재해율	0.73	1.69	0.93	0.83
	분 포	(0.48%)			
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계·기타 정밀기구제조업	사업장 수	49,465	29,108	8,653	5,199
	근로자 수	926,360	50,133	57,029	70,681
	재해자 수	1,512	214	187	205
	재해율	0.16	0.43	0.33	0.29
	분 포	(1.48%)			
선박건조 및 수 리 업	사업장 수	7,407	3,575	1,465	977
	근로자 수	169,455	5,910	10,003	12,674
	재해자 수	1,848	170	139	99
	재해율	1.09	2.88	1.39	0.78
	분 포	(1.81%)			



(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
4,169	3,076	1,546	683	65	30	12
99,311	116,210	104,491	104,386	24,469	20,296	22,640
875	823	606	456	143	54	196
0.88	0.71	0.58	0.44	0.58	0.27	0.87
17	26	32	38	4	4	6
412	1,018	2,450	7,298	1,508	2,579	24,949
2	10	21	24	1	7	43
0.49	0.98	0.86	0.33	0.07	0.27	0.17
391	283	107	34	3	1	0
9,403	10,664	7,466	4,806	1,414	758	0
54	46	27	20	4	3	0
0.57	0.43	0.36	0.42	0.28	0.40	0.00
2,039	1,899	1,465	853	127	69	53
48,929	72,551	102,062	138,644	47,988	46,398	291,945
121	167	164	218	59	55	122
0.25	0.23	0.16	0.16	0.12	0.12	0.04
342	330	452	247	8	4	7
7,996	12,556	33,323	36,939	2,817	2,475	44,762
67	67	152	275	12	27	840
0.84	0.53	0.46	0.74	0.43	1.09	1.88

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
수송용기계기구 제조업·자동차 및 모터사이클수리업	사업장수	33,423	20,573	5,293	3,303
	근로자수	493,835	34,051	34,793	45,129
	재해자수	3,033	391	292	291
	재해율	0.61	1.15	0.84	0.64
	분포	(2.96%)			
수제품제조업	사업장수	6,282	4,450	967	469
	근로자수	37,118	6,955	6,311	6,288
	재해자수	153	51	32	27
	재해율	0.41	0.73	0.51	0.43
	분포	(0.15%)			
기타제조업	사업장수	16,838	11,058	2,977	1,690
	근로자수	104,564	18,655	19,554	22,736
	재해자수	1,006	319	191	233
	재해율	0.96	1.71	0.98	1.02
	분포	(0.98%)			
섬유 또는 섬유제품 제조업 (을)	사업장수	10,420	6,196	1,875	1,086
	근로자수	101,711	11,099	12,398	14,698
	재해자수	717	133	106	117
	재해율	0.70	1.20	0.85	0.80
	분포	(0.70%)			
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	사업장수	406	171	84	69
	근로자수	13,196	319	561	916
	재해자수	76	12	13	24
	재해율	0.58	3.76	2.32	2.62
	분포	(0.07%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
1,385	1,263	978	513	70	21	24
33,068	48,069	68,817	81,860	26,004	14,735	107,309
201	278	327	361	103	80	709
0.61	0.58	0.48	0.44	0.40	0.54	0.66
177	128	66	23	2	0	0
4,239	4,726	4,363	3,407	829	0	0
14	11	12	6	0	0	0
0.33	0.23	0.28	0.18	0.00	0.00	0.00
531	375	167	40	0	0	0
12,486	13,957	11,265	5,911	0	0	0
82	91	63	27	0	0	0
0.66	0.65	0.56	0.46	0.00	0.00	0.00
478	431	255	90	4	4	1
11,394	16,268	17,667	13,110	1,624	2,453	1,000
81	110	82	59	3	17	9
0.71	0.68	0.46	0.45	0.18	0.69	0.90
40	19	10	8	0	1	4
974	706	848	1,292	0	597	6,983
9	3	5	2	0	0	8
0.92	0.42	0.59	0.15	0.00	0.00	0.11

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
전기·가스·증기 및 수도사업	사업장수	2,493	1,339	247	185
	근로자수	76,967	1,869	1,662	2,547
	재해자수	108	6	5	18
	재해율	0.14	0.32	0.30	0.71
	분포	(0.11%)			
전기·가스·증기 및 수도사업	사업장수	2,493	1,339	247	185
	근로자수	76,967	1,869	1,662	2,547
	재해자수	108	6	5	18
	재해율	0.14	0.32	0.30	0.71
	분포	(0.11%)			
건설업	사업장수	441,758	361,033	36,169	22,981
	근로자수	2,943,742	443,690	237,523	308,428
	재해자수	27,686	11,091	3,946	3,694
	재해율	0.94	2.50	1.66	1.20
	분포	(27.06%)			
건설업	사업장수	441,758	361,033	36,169	22,981
	근로자수	2,943,742	443,690	237,523	308,428
	재해자수	27,686	11,091	3,946	3,694
	재해율	0.94	2.50	1.66	1.20
	분포	(27.06%)			
운수·창고 및업소	사업장수	77,160	55,426	8,540	5,225
	근로자수	873,232	78,457	55,301	70,477
	재해자수	5,291	1,727	494	568
	재해율	0.61	2.20	0.89	0.81
	분포	(5.17%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
123	218	230	120	15	8	8
2,932	8,459	16,135	19,680	5,542	5,671	12,470
12	16	28	14	2	1	6
0.41	0.19	0.17	0.07	0.04	0.02	0.05
123	218	230	120	15	8	8
2,932	8,459	16,135	19,680	5,542	5,671	12,470
12	16	28	14	2	1	6
0.41	0.19	0.17	0.07	0.04	0.02	0.05
7,822	5,861	3,756	2,958	676	350	152
186,295	220,763	257,824	501,199	257,528	232,590	297,902
2,134	1,920	1,553	1,912	694	447	295
1.15	0.87	0.60	0.38	0.27	0.19	0.10
7,822	5,861	3,756	2,958	676	350	152
186,295	220,763	257,824	501,199	257,528	232,590	297,902
2,134	1,920	1,553	1,912	694	447	295
1.15	0.87	0.60	0.38	0.27	0.19	0.10
2,423	2,174	1,881	1,279	122	59	31
57,739	82,930	129,382	200,614	46,852	38,529	112,951
263	392	513	692	119	161	362
0.46	0.47	0.40	0.34	0.25	0.42	0.32

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
철도·궤도·삭도· 항 공 운 수 업	사업장수	555	110	173	69
	근로자수	104,542	246	1,214	924
	재해자수	341	3	1	3
	재해율	0.33	1.22	0.08	0.32
	분 포	(0.33%)			
자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	사업장수	30,579	23,471	2,241	1,517
	근로자수	338,136	27,848	14,699	20,653
	재해자수	2,679	1,141	248	265
	재해율	0.79	4.10	1.69	1.28
	분 포	(2.62%)			
수상운수업, 및 수항만하역 및 화물취급사업	사업장수	11,517	7,620	1,519	967
	근로자수	136,891	10,556	9,901	12,802
	재해자수	1,377	424	129	159
	재해율	1.01	4.02	1.30	1.24
	분 포	(1.35%)			
운수관련서비스업	사업장수	25,217	19,032	3,082	1,660
	근로자수	160,141	30,106	19,867	22,266
	재해자수	430	77	56	77
	재해율	0.27	0.26	0.28	0.35
	분 포	(0.42%)			
창 고 업	사업장수	3,585	1,873	612	486
	근로자수	44,317	3,211	4,002	6,552
	재해자수	228	39	20	29
	재해율	0.51	1.21	0.50	0.44
	분 포	(0.22%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
37	35	48	50	9	12	12
870	1,292	3,414	8,274	3,703	7,814	76,791
4	4	8	35	7	28	248
0.46	0.31	0.23	0.42	0.19	0.36	0.32
804	868	811	782	58	22	5
19,234	33,387	56,691	121,733	22,217	13,643	8,031
103	172	212	424	53	45	16
0.54	0.52	0.37	0.35	0.24	0.33	0.20
477	411	308	167	30	13	5
11,280	15,473	21,089	27,340	11,089	9,604	7,757
78	118	150	136	51	84	48
0.69	0.76	0.71	0.50	0.46	0.87	0.62
565	424	314	120	13	1	6
13,362	16,074	20,617	18,082	5,248	937	13,582
35	31	58	42	7	0	47
0.26	0.19	0.28	0.23	0.13	0.00	0.35
253	183	133	41	2	1	1
6,070	7,066	8,937	6,197	613	505	1,164
15	28	50	45	0	1	1
0.25	0.40	0.56	0.73	0.00	0.20	0.09

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
통 신 업	사 업 장 수	5,707	3,320	913	526
	근 로 자 수	89,205	6,490	5,618	7,280
	재 해 자 수	236	43	40	35
	재 해 율 분 포	0.26 (0.23%)	0.66	0.71	0.48
임 소 업 계	사 업 장 수	12,105	6,292	3,341	1,491
	근 로 자 수	89,751	14,304	21,240	17,558
	재 해 자 수	1,041	568	246	107
	재 해 율 분 포	1.16 (1.02%)	3.97	1.16	0.61
임 업	사 업 장 수	12,105	6,292	3,341	1,491
	근 로 자 수	89,751	14,304	21,240	17,558
	재 해 자 수	1,041	568	246	107
	재 해 율 분 포	1.16 (1.02%)	3.97	1.16	0.61
어 소 업 계	사 업 장 수	1,748	1,360	318	55
	근 로 자 수	5,416	2,258	2,030	662
	재 해 자 수	66	30	27	6
	재 해 율 분 포	1.22 (0.06%)	1.33	1.33	0.91
어업 및 양식어업, 어업관련서비스업	사 업 장 수	1,748	1,360	318	55
	근 로 자 수	5,416	2,258	2,030	662
	재 해 자 수	66	30	27	6
	재 해 율 분 포	1.22 (0.06%)	1.33	1.33	0.91



(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
287	253	267	119	10	10	2
6,923	9,638	18,634	18,988	3,982	6,026	5,626
28	39	35	10	1	3	2
0.40	0.40	0.19	0.05	0.03	0.05	0.04
509	329	87	46	9	1	0
10,964	11,268	5,091	5,808	2,978	540	0
76	26	14	4	0	0	0
0.69	0.23	0.27	0.07	0.00	0.00	0.00
509	329	87	46	9	1	0
10,964	11,268	5,091	5,808	2,978	540	0
76	26	14	4	0	0	0
0.69	0.23	0.27	0.07	0.00	0.00	0.00
9	5	1	0	0	0	0
211	184	71	0	0	0	0
2	0	1	0	0	0	0
0.95	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	0.00
9	5	1	0	0	0	0
211	184	71	0	0	0	0
2	0	1	0	0	0	0
0.95	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
농 소	업 계				
	사업장수	17,449	12,738	2,939	1,197
	근로자수	83,540	25,704	19,419	15,199
	재해자수	648	265	140	125
	재해율 분 포	0.78 (0.63%)	1.03	0.72	0.82
농 업	사업장수	17,449	12,738	2,939	1,197
	근로자수	83,540	25,704	19,419	15,199
	재해자수	648	265	140	125
	재해율	0.78	1.03	0.72	0.82
	분 포	(0.63%)			
금융 및 보험 소	업 계				
	사업장수	41,968	13,447	8,692	10,430
	근로자수	778,105	23,848	60,593	139,860
	재해자수	358	37	55	72
	재해율 분 포	0.05 (0.35%)	0.16	0.09	0.05
금융 및 보험 업	사업장수	41,968	13,447	8,692	10,430
	근로자수	778,105	23,848	60,593	139,860
	재해자수	358	37	55	72
	재해율	0.05	0.16	0.09	0.05
	분 포	(0.35%)			
기 타 의 사 업 소	업 계				
	사업장수	1,678,961	1,243,991	244,082	110,219
	근로자수	10,058,930	2,036,828	1,581,338	1,457,676
	재해자수	37,505	12,866	6,529	6,064
	재해율 분 포	0.37 (36.66%)	0.63	0.41	0.42

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
285	196	71	19	3	0	1
6,627	7,252	4,516	2,479	1,144	0	1,200
54	37	20	6	1	0	0
0.81	0.51	0.44	0.24	0.09	0.00	0.00
285	196	71	19	3	0	1
6,627	7,252	4,516	2,479	1,144	0	1,200
54	37	20	6	1	0	0
0.81	0.51	0.44	0.24	0.09	0.00	0.00
4,174	3,085	1,400	548	89	57	46
99,254	113,961	91,785	83,413	34,341	38,466	92,584
56	51	43	10	5	11	18
0.06	0.04	0.05	0.01	0.01	0.03	0.02
4,174	3,085	1,400	548	89	57	46
99,254	113,961	91,785	83,413	34,341	38,466	92,584
56	51	43	10	5	11	18
0.06	0.04	0.05	0.01	0.01	0.03	0.02
34,278	23,933	13,788	6,902	945	579	244
812,799	894,604	930,049	1,093,924	354,217	394,589	502,906
3,144	2,956	2,463	2,087	610	459	327
0.39	0.33	0.26	0.19	0.17	0.12	0.07

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
건 물 등 의 종합 관리 사업	사업장수	117,982	70,930	25,764	13,488
	근로자수	826,378	132,188	168,606	176,880
	재해자수	4,118	1,033	1,097	953
	재해율	0.50	0.78	0.65	0.54
	분포	(4.03%)			
위 생 및 유 사업 서비스	사업장수	14,980	8,768	3,191	1,564
	근로자수	122,488	15,897	20,253	20,802
	재해자수	1,176	212	163	220
	재해율	0.96	1.33	0.80	1.06
	분포	(1.15%)			
기 타 의 각종 사업	사업장수	462,270	359,831	64,332	25,084
	근로자수	2,150,360	570,824	416,998	327,588
	재해자수	12,483	6,023	2,391	1,910
	재해율	0.58	1.06	0.57	0.58
	분포	(12.20%)			
해 외 파 견 자	사업장수	4,870	3,380	638	422
	근로자수	45,837	4,624	4,231	5,730
	재해자수	27	6	1	8
	재해율	0.06	0.13	0.02	0.14
	분포	(0.03%)			
전문기술서비스업	사업장수	140,428	100,088	21,760	9,894
	근로자수	1,133,497	169,494	140,744	131,865
	재해자수	975	224	139	165
	재해율	0.09	0.13	0.10	0.13
	분포	(0.95%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
3,641	2,426	1,249	432	35	13	4
85,903	90,536	83,192	62,503	12,963	8,311	5,296
332	287	251	137	21	5	2
0.39	0.32	0.30	0.22	0.16	0.06	0.04
598	523	273	56	4	1	2
14,302	19,541	17,207	8,193	1,417	810	4,066
168	219	143	35	16	0	0
1.17	1.12	0.83	0.43	1.13	0.00	0.00
6,235	3,802	1,851	807	155	107	66
146,349	141,156	122,468	127,351	58,356	75,439	163,831
775	630	389	210	51	53	51
0.53	0.45	0.32	0.16	0.09	0.07	0.03
149	130	86	49	4	11	1
3,602	4,973	5,958	7,361	1,654	6,700	1,004
0	4	3	5	0	0	0
0.00	0.08	0.05	0.07	0.00	0.00	0.00
3,422	2,438	1,570	931	164	109	52
81,512	92,185	106,279	152,979	61,894	72,862	123,683
96	78	71	94	25	33	50
0.12	0.08	0.07	0.06	0.04	0.05	0.04

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
보 건 및 사 회 복 지 사 업	사 업 장 수	149,944	82,967	34,516	17,699
	근 로 자 수	1,550,008	201,271	223,718	236,382
	재 해 자 수	3,670	351	486	631
	재 해 율	0.24	0.17	0.22	0.27
	분 포	(3.59%)			
교 육 서 비 스 업	사 업 장 수	54,305	43,734	5,271	2,612
	근 로 자 수	325,317	61,349	34,205	35,300
	재 해 자 수	605	127	77	96
	재 해 율	0.19	0.21	0.23	0.27
	분 포	(0.59%)			
도 · 소 매 및 소 비 자 용 품 수 리 업	사 업 장 수	511,314	416,111	60,758	21,377
	근 로 자 수	2,050,786	638,318	389,843	279,355
	재 해 자 수	6,939	3,227	1,291	952
	재 해 율	0.34	0.51	0.33	0.34
	분 포	(6.78%)			
부 동 산 업 및 대 업	사 업 장 수	51,677	46,772	3,413	1,014
	근 로 자 수	129,366	62,646	21,638	13,372
	재 해 자 수	214	128	30	23
	재 해 율	0.17	0.20	0.14	0.17
	분 포	(0.21%)			
오 락 · 문 화 및 운 동 관 련 사 업	사 업 장 수	39,795	30,923	4,528	1,934
	근 로 자 수	274,751	43,364	29,338	25,797
	재 해 자 수	1,003	214	162	120
	재 해 율	0.37	0.49	0.55	0.47
	분 포	(0.98%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
5,461	4,378	3,230	1,464	129	78	22
130,289	166,592	219,968	229,262	47,187	53,233	42,106
391	534	616	515	58	55	33
0.30	0.32	0.28	0.22	0.12	0.10	0.08
1,185	841	319	224	60	43	16
28,525	31,151	21,115	40,215	23,155	29,380	20,922
101	103	37	25	15	19	5
0.35	0.33	0.18	0.06	0.06	0.06	0.02
5,697	4,014	1,965	1,171	125	66	30
135,067	149,593	132,261	185,308	46,247	45,329	49,465
412	349	238	311	116	13	30
0.31	0.23	0.18	0.17	0.25	0.03	0.06
242	112	71	37	10	2	4
5,617	4,169	4,905	6,047	3,748	1,492	5,732
5	8	5	5	6	1	3
0.09	0.19	0.10	0.08	0.16	0.07	0.05
735	693	595	336	33	11	7
17,586	26,144	41,848	52,415	13,035	7,391	17,833
54	93	102	102	105	11	40
0.31	0.36	0.24	0.19	0.81	0.15	0.22

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
국 가 지 방 자 치 단 체 사 및 의 업	사 업 장 수	32,434	13,605	5,999	6,157
	근 로 자 수	475,963	26,138	40,875	86,127
	재 해 자 수	3,594	407	321	597
	재 해 율	0.76	1.56	0.79	0.69
	분 포	(3.51%)			
사 업 서 비 스 업	사 업 장 수	98,788	66,847	13,892	8,944
	근 로 자 수	952,942	110,608	90,758	118,106
	재 해 자 수	2,665	914	369	388
	재 해 율	0.28	0.83	0.41	0.33
	분 포	(2.60%)			
주 한 미 군	사 업 장 수	174	35	20	30
	근 로 자 수	21,237	107	131	372
	재 해 자 수	36	0	2	1
	재 해 율	0.17	0.00	1.53	0.27
	분 포	(0.04%)			





### 3. 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	102,305 (100.00%)	79,914	22,391
광 소 업 계	2,225 (2.17%)	2,180	45
석 탄 광 업 및 채 석 업	1,926 (1.88%)	1,890	36
석회석·금속·비금속광업 및 기 타 광 업	299 (0.29%)	290	9
제 조 업 계	27,377 (26.76%)	23,720	3,657
식 료 품 제 조 업	2,592 (2.53%)	1,528	1,064
섬유 또는 섬유제품제조업(갑)	373 (0.36%)	190	183
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	1,062 (1.04%)	999	63
펄 프 · 지 류 제 조 업	518 (0.51%)	450	68
출 판 · 인 쇄 · 제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	440 (0.43%)	367	73
화 학 제 품 제 조 업	2,396 (2.34%)	2,100	296

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
의약품·화장품향료· 담배제조업	197 (0.19%)	120	77
고무제품제조업	688 (0.67%)	614	74
유리제조업	193 (0.19%)	180	13
도자기·기타요업제품·시멘트 제조업	476 (0.47%)	445	31
기계기구·비금속광물제품· 금속제품제조업 또는 금속가공업	9,485 (9.27%)	8,955	530
금속제련업	121 (0.12%)	118	3
도금업	491 (0.48%)	447	44
전기기계기구·전자제품·계량기· 광학기계·기타정밀기구제조업	1,512 (1.48%)	1,167	345
선박건조 및 수리업	1,848 (1.81%)	1,728	120
수송용기계기구제조업·자동차 및 모터사이클수리업	3,033 (2.96%)	2,685	348
수제품제조업	153 (0.15%)	115	38
기타제조업	1,006 (0.98%)	890	116

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
섬유 또는 섬유제품제조업(을)	717 (0.70%)	552	165
코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	76 (0.07%)	70	6
전기·가스·증기 및 수도사업 소 계	108 (0.11%)	89	19
전기·가스·증기 및 수도사업	108 (0.11%)	89	19
건설업 소 계	27,686 (27.06%)	26,999	687
건설업	27,686 (27.06%)	26,999	687
운수·창고 및 통신업 소 계	5,291 (5.17%)	4,859	432
철도·궤도·삭도·항공운수업	341 (0.33%)	219	122
자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	2,679 (2.62%)	2,612	67
수상운수업, 항만하역 및 화물 취급사업	1,377 (1.35%)	1,274	103
운수관련서비스업	430 (0.42%)	331	99

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
창 고 업	228 (0.22%)	193	35
통 신 업	236 (0.23%)	230	6
임 소 업 계	1,041 (1.02%)	1,012	29
임 업	1,041 (1.02%)	1,012	29
어 소 업 계	66 (0.06%)	58	8
어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	66 (0.06%)	58	8
농 소 업 계	648 (0.63%)	434	214
농 업	648 (0.63%)	434	214
금 융 및 보 험 업 계	358 (0.35%)	232	126
금 융 및 보 험 업	358 (0.35%)	232	126
기 타 의 사 업 계	37,505 (36.66%)	20,331	17,174
건물 등의 종합관리사업	4,118 (4.03%)	2,293	1,825

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
위생 및 유사서비스업	1,176 (1.15%)	1,079	97
기타의 각종 사업	12,483 (12.20%)	6,119	6,364
해외파견자	27 (0.03%)	26	1
전문기술서비스업	975 (0.95%)	686	289
보건 및 사회복지사업	3,670 (3.59%)	412	3,258
교육서비스업	605 (0.59%)	218	387
도·소매 및 소비자용품수리업	6,939 (6.78%)	5,193	1,746
부동산업 및 임대업	214 (0.21%)	160	54
오락·문화 및 운동관련사업	1,003 (0.98%)	706	297
국가 및 지방자치단체의 사업	3,594 (3.51%)	1,822	1,772
사업서비스업	2,665 (2.60%)	1,586	1,079
주한미군	36 (0.04%)	31	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	102,305 (100.00%)	41 (0.04%)	4,013 (3.92%)	6,127 (5.99%)	5,798 (5.67%)	7,256 (7.09%)	7,929 (7.75%)	11,173 (10.92%)	14,081 (13.76%)	17,463 (17.07%)	28,424 (27.78%)
광 소 업 계	2,225 (2.17%)	0	1	2	8	22	47	82	143	262	1,658
석 탄 광 업 및 채 석 업	1,926 (1.88%)	0	0	2	3	17	38	68	106	208	1,484
석 회 석·금 속· 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	299 (0.29%)	0	1	0	5	5	9	14	37	54	174
제 조 업 계	27,377 (26.76%)	0	930	1,933	2,159	2,609	2,657	3,363	3,897	4,379	5,450
식 료 품 제 조 업	2,592 (2.53%)	0	106	218	200	226	210	297	379	417	539
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업(갑)	373 (0.36%)	0	2	11	16	12	26	59	68	86	93
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	1,062 (1.04%)	0	28	66	69	82	76	130	168	182	261
펄 프·지 류 제 조 업	518 (0.51%)	0	17	42	37	54	44	73	68	82	101
출 판·인 쇄· 제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	440 (0.43%)	0	19	32	42	48	53	64	69	56	57

(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
화 학 제 품 제 조 업	2,396 (2.34%)	0	101	258	283	235	269	294	330	285	341
의 약 품 · 화장품·향료· 담배 제조업	197 (0.19%)	0	20	25	30	20	22	25	27	18	10
고 무 제 품 제 조 업	688 (0.67%)	0	12	30	78	72	74	112	121	111	78
유 리 제 조 업	193 (0.19%)	0	5	21	16	29	22	29	24	21	26
도자기·기타 요업제품· 시멘트제조업	476 (0.47%)	0	10	31	22	22	42	52	58	84	155
기 계 기 구 · 비금속광물제품· 금속제품제조업 또는 금속가공업	9,485 (9.27%)	0	315	596	690	925	861	1,026	1,344	1,663	2,065
금 속 제 련 업	121 (0.12%)	0	1	9	25	18	6	10	12	9	31
도 금 업	491 (0.48%)	0	14	35	38	49	41	65	68	84	97
전 기 기 계 기 구 · 전자제품·계량기· 광 학 기 계 · 기타정밀기구제조업	1,512 (1.48%)	0	110	195	198	184	171	196	172	160	126
선 박 건 조 및 수 리 업	1,848 (1.81%)	0	14	25	62	150	175	212	201	283	726
수송용기계기구 제조업·자동차 및 모터사이클수리업	3,033 (2.96%)	0	104	212	225	341	412	470	475	486	308



(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
수 제 품 제 조 업	153 (0.15%)	0	3	16	13	13	16	13	24	29	26
기 타 제 조 업	1,006 (0.98%)	0	31	62	58	74	87	146	149	188	211
섬유 또는 섬유 제품 제조업(을)	717 (0.70%)	0	18	42	54	52	49	86	133	126	157
코크스, 연탄 및 석유정제품 제 조 업	76 (0.07%)	0	0	7	3	3	1	4	7	9	42
전기·가스· 증기 및 수도 사업 계	108 (0.11%)	0	1	12	14	11	13	16	18	13	10
전기·가스· 증기 및 수도 사업	108 (0.11%)	0	1	12	14	11	13	16	18	13	10
건 설 업 소 계	27,686 (27.06%)	0	184	503	705	1,232	1,852	3,237	4,573	6,026	9,374
건 설 업	27,686 (27.06%)	0	184	503	705	1,232	1,852	3,237	4,573	6,026	9,374
운수·창고 및 통신업 소 계	5,291 (5.17%)	7	309	417	438	557	574	676	704	746	863
철도·궤도· 삭도·항공 운 수 업	341 (0.33%)	0	12	41	47	38	43	51	53	39	17

(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
자동차운수업 및 택배업· 퀵서비스업	2,679 (2.62%)	7	192	171	158	232	254	324	375	422	544
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	1,377 (1.35%)	0	67	132	143	170	165	184	174	168	174
운수관련 서비스업	430 (0.42%)	0	17	35	41	41	51	53	60	51	81
창고업	228 (0.22%)	0	18	21	22	29	27	24	19	29	39
통신업	236 (0.23%)	0	3	17	27	47	34	40	23	37	8
임 소 업 계	1,041 (1.02%)	0	2	6	3	10	29	82	171	264	474
임 업	1,041 (1.02%)	0	2	6	3	10	29	82	171	264	474
어 소 업 계	66 (0.06%)	0	1	6	6	6	9	13	9	7	9
어업 및 양식 어업, 어업관련 서비스업	66 (0.06%)	0	1	6	6	6	9	13	9	7	9
농 소 업 계	648 (0.63%)	0	16	42	39	38	43	45	51	99	275
농 업	648 (0.63%)	0	16	42	39	38	43	45	51	99	275

(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	358 (0.35%)	0	3	27	39	52	59	51	48	43	36
금융 및 보험 및 업	358 (0.35%)	0	3	27	39	52	59	51	48	43	36
기타의 사업 소 계	37,505 (36.66%)	34	2,566	3,179	2,387	2,719	2,646	3,608	4,467	5,624	10,275
건물 등의 종합 관 리 사 업	4,118 (4.03%)	0	19	42	43	91	98	170	268	567	2,820
위생 및 유사 서비스업	1,176 (1.15%)	0	8	37	39	82	108	147	180	220	355
기 타 의 각종사업	12,483 (12.20%)	32	1,740	1,336	725	766	707	1,141	1,555	2,001	2,480
해외파견자	27 (0.03%)	0	0	3	5	1	0	6	7	1	4
전문 기술 서비스업	975 (0.95%)	0	45	169	147	152	107	112	81	71	91
보건 및 사회 복지 사업	3,670 (3.59%)	0	70	250	166	183	220	297	485	760	1,239
교 육 서비스업	605 (0.59%)	0	19	82	48	40	45	71	79	106	115
도·소매 및 소비자용품 수 리 업	6,939 (6.78%)	1	300	714	715	886	811	908	926	819	859

(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
부동산업 및 임대업	214 (0.21%)	0	4	21	18	18	11	19	20	20	83
오락·문화 및 운동관련사업	1,003 (0.98%)	0	126	138	115	91	94	88	85	78	188
국가 및 지방자치단체의 사업	3,594 (3.51%)	0	55	139	137	202	227	418	542	642	1,232
서비스업	2,665 (2.60%)	1	180	247	226	204	214	225	233	334	801
주한미군	36 (0.04%)	0	0	1	3	3	4	6	6	5	8

## 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	102,305 (100.00%)	54,471 (53.24%)	10,213 (9.98%)	10,112 (9.88%)	5,486 (5.36%)	3,534 (3.45%)	2,551 (2.49%)	6,800 (6.65%)	9,083 (8.88%)	55 (0.05%)
광 소 업 계	2,225 (2.17%)	100	61	81	45	41	47	136	1,699	15
석 탄 광 업 및 채석업	1,926 (1.88%)	31	14	39	22	35	29	115	1,627	14
석회석·금속·비금속 광업 및 기타 광업	299 (0.29%)	69	47	42	23	6	18	21	72	1
제 조 업 계	27,377 (26.76%)	8,841	2,926	3,502	2,114	1,462	1,089	2,924	4,514	5
식 료 품 체 조 업	2,592 (2.53%)	969	349	387	221	144	95	254	173	0
섬유 또는 섬유제품 제조업(갑)	373 (0.36%)	119	44	46	32	30	20	51	31	0
목 재 및 나무제품 제조업	1,062 (1.04%)	444	117	153	95	57	46	88	62	0
펄프·지류 제조업	518 (0.51%)	154	57	85	47	16	26	65	68	0
출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	440 (0.43%)	144	62	63	34	21	26	54	36	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
화 학 제 품 제 조 업	2,396 (2.34%)	781	297	337	230	150	125	227	249	0
의약품·화장품 향료·담배 제 조 업	197 (0.19%)	57	28	33	8	9	7	25	30	0
고 무 제 품 제 조 업	688 (0.67%)	101	40	47	28	46	32	112	281	1
유 리 제 조 업	193 (0.19%)	64	22	30	19	7	4	22	25	0
도자기·기타 요업제품· 시멘트제조업	476 (0.47%)	122	60	55	41	28	21	56	92	1
기 계 기 구 · 비금속광물제품· 금속제품제조업 또는 금속가공업	9,485 (9.27%)	3,478	1,031	1,228	722	504	358	1,005	1,157	2
금속제련업	121 (0.12%)	10	9	5	15	12	7	30	33	0
도 금 업	491 (0.48%)	178	62	62	39	32	20	53	45	0
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계· 기타정밀기구제조업	1,512 (1.48%)	423	163	228	130	85	62	198	223	0
선 박 건 조 및 수리업	1,848 (1.81%)	442	117	142	74	58	39	150	826	0
수송용기계기구 제조업·자동차 및 모터사이클수리업	3,033 (2.96%)	645	270	328	211	157	120	321	980	1

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~ 1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
수 제 품 제 조 업	153 (0.15%)	51	18	19	15	9	11	13	17	0
기타제조업	1,006 (0.98%)	428	104	152	78	42	33	96	73	0
섬유 또는 섬유제품 제조업(을)	717 (0.70%)	218	70	95	72	48	29	100	85	0
코르크, 연탄 및 석유정제품 제 조 업	76 (0.07%)	13	6	7	3	7	8	4	28	0
전기·가스· 중 기 및 수 도 사 업 계	108 (0.11%)	16	8	19	15	10	3	14	23	0
전기·가스· 중 기 및 수 도 사 업	108 (0.11%)	16	8	19	15	10	3	14	23	0
건 설 업 계	27,686 (27.06%)	24,983	1,144	703	250	138	96	237	132	3
건 설 업	27,686 (27.06%)	24,983	1,144	703	250	138	96	237	132	3
운수·창고 및 통신업 계	5,291 (5.17%)	2,287	599	617	310	236	165	485	589	3
철도·궤도· 삭도·항공 운 수 업	341 (0.33%)	22	22	32	19	17	16	52	158	3

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
자동차운수업 및 택배업· 퀵서비스업	2,679 (2.62%)	1,220	343	356	164	129	83	201	183	0
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	1,377 (1.35%)	746	130	99	73	49	36	123	121	0
운수관련 서비스업	430 (0.42%)	159	53	72	26	23	13	44	40	0
창고업	228 (0.22%)	104	24	23	13	10	6	31	17	0
통신업	236 (0.23%)	36	27	35	15	8	11	34	70	0
임소 업체	1,041 (1.02%)	994	18	13	5	4	0	5	2	0
임업	1,041 (1.02%)	994	18	13	5	4	0	5	2	0
어소 업체	66 (0.06%)	30	8	9	3	3	1	6	6	0
어업 및 양식 어업, 어업관련 서비스업	66 (0.06%)	30	8	9	3	3	1	6	6	0
농소 업체	648 (0.63%)	380	63	61	42	24	17	40	21	0
농업	648 (0.63%)	380	63	61	42	24	17	40	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	358 (0.35%)	50	21	20	22	14	17	75	139	0
금 보 및 업	358 (0.35%)	50	21	20	22	14	17	75	139	0
기타의 사업 소 계	37,505 (36.66%)	16,790	5,365	5,087	2,680	1,602	1,116	2,878	1,958	29
건물 등의 종합관리사업	4,118 (4.03%)	1,392	682	721	409	239	152	379	143	1
위생 및 유사 서비스업	1,176 (1.15%)	427	137	166	96	64	49	133	104	0
기 타 의 각종 사업	12,483 (12.20%)	7,477	1,722	1,442	634	338	194	428	243	5
해외파견자	27 (0.03%)	12	1	2	2	3	2	2	3	0
전문 기술 서비스업	975 (0.95%)	258	142	172	86	61	49	112	95	0
보건 및 사회복지 사업	3,670 (3.59%)	1,121	605	700	374	209	151	369	139	2
교 육 서비스업	605 (0.59%)	172	109	79	46	34	29	88	48	0
도·소매 및 소비자용품 수 리 업	6,939 (6.78%)	2,636	961	1,049	605	375	274	652	386	1

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
부동산업 및 임대업	214 (0.21%)	88	23	25	23	11	11	14	19	0
오락·문화 및 운동관련사업	1,003 (0.98%)	379	137	107	70	40	28	91	132	19
국가 및 지방자치단체의 사업	3,594 (3.51%)	1,491	473	256	141	140	110	424	558	1
사업서비스업	2,665 (2.60%)	1,335	371	367	194	88	66	179	65	0
주한미군	36 (0.04%)	2	2	1	0	0	1	7	23	0

## 6. 재해정도(요양기간)별

(단위: 명)

구 분	총계	사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
총 계	102,305 (100.00%)	2,142 (2.09%)	23,826 (23.29%)	35,377 (34.58%)	28,734 (28.09%)	7,538 (7.37%)	2,209 (2.16%)	2,206 (2.16%)
광 소 업 계	2,225 (2.17%)	478	413	120	258	56	16	877
석 탄 광 업 및 채석업	1,926 (1.88%)	431	342	42	207	54	13	833
석회석·금속·비금속 광업 및 기타광업	299 (0.29%)	47	71	78	51	2	3	44
제 조 업 계	27,377 (26.76%)	472	7,324	10,231	7,096	1,111	283	808
식 료 품 제 조 업	2,592 (2.53%)	22	565	1,054	758	146	27	12
섬유 또는 섬유제품 제조업(갑)	373 (0.36%)	9	84	139	101	27	9	1
목 재 및 나무제품 제조업	1,062 (1.04%)	6	238	432	317	47	15	6
펄프·지류 제조업	518 (0.51%)	6	139	210	138	17	1	3
출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	440 (0.43%)	7	80	173	153	22	4	0

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

(단위: 명)

구 분	총계	사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
화 학 제 품 제 조 업	2,396 (2.34%)	45	600	914	678	121	28	7
의약품·화장품 향료·담배 제 조 업	197 (0.19%)	0	42	81	61	10	3	0
고 무 제 품 제 조 업	688 (0.67%)	9	211	234	178	37	10	9
유 리 제 조 업	193 (0.19%)	5	42	64	74	7	0	1
도자기·기타 요업제품· 시멘트제조업	476 (0.47%)	23	125	165	141	9	2	8
기 계 기 구 · 비금속광물제품· 금속제품제조업 또는 금속가공업	9,485 (9.27%)	159	2,410	3,771	2,358	341	89	343
금 속 제 련 업	121 (0.12%)	8	39	40	24	5	1	3
도 금 업	491 (0.48%)	10	136	197	127	11	3	6
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계· 기타정밀기구제조업	1,512 (1.48%)	34	362	553	467	65	18	9
선 박 건 조 및 수리업	1,848 (1.81%)	26	806	417	222	39	7	329
수송용기계기구 제조업·자동차 및 모터사이클수리업	3,033 (2.96%)	44	923	1,077	783	125	40	39

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

(단위: 명)

구 분	총계	사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
수 제 품 제 조 업	153 (0.15%)	2	34	65	32	8	5	6
기타제조업	1,006 (0.98%)	20	252	376	290	43	13	10
섬유 또는 섬유제품 제조업(을)	717 (0.70%)	28	217	252	177	29	6	6
코르크, 연탄 및 석유정제품 제 조 업	76 (0.07%)	9	19	17	17	2	2	10
전기·가스· 중 기 및 수 도 사 업 소 계	108 (0.11%)	5	22	47	24	6	0	2
전기·가스· 중 기 및 수 도 사 업	108 (0.11%)	5	22	47	24	6	0	2
건 설 업 소 계	27,686 (27.06%)	570	7,783	10,761	6,430	1,454	399	195
건 설 업	27,686 (27.06%)	570	7,783	10,761	6,430	1,454	399	195
운수·창고 및 통신업 소 계	5,291 (5.17%)	157	1,176	1,607	1,746	447	119	28
철도·궤도· 삭도·항공 운 수 업	341 (0.33%)	6	53	94	138	32	16	2

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

(단위: 명)

구 분	총계	사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
자동차운수업 및 택배업· 퀵서비스업	2,679 (2.62%)	96	619	739	888	247	66	16
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	1,377 (1.35%)	30	303	485	426	103	22	7
운수관련 서비스업	430 (0.42%)	12	98	130	138	37	13	1
창고업	228 (0.22%)	3	47	77	79	19	1	2
통신업	236 (0.23%)	10	56	82	77	9	1	0
<b>임소 업계</b>	<b>1,041 (1.02%)</b>	<b>13</b>	<b>251</b>	<b>359</b>	<b>337</b>	<b>64</b>	<b>10</b>	<b>2</b>
임업	1,041 (1.02%)	13	251	359	337	64	10	2
<b>어소 업계</b>	<b>66 (0.06%)</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
어업 및 양식 어업, 어업관련 서비스업	66 (0.06%)	1	17	22	17	5	1	1
<b>농소 업계</b>	<b>648 (0.63%)</b>	<b>14</b>	<b>156</b>	<b>224</b>	<b>182</b>	<b>47</b>	<b>17</b>	<b>5</b>
농업	648 (0.63%)	14	156	224	182	47	17	5

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

(단위: 명)

구 분	총계	사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
금융 및 보험업 소계	358 (0.35%)	16	99	94	102	28	8	7
금융 및 보험업	358 (0.35%)	16	99	94	102	28	8	7
기타의 사업 소계	37,505 (36.66%)	416	6,585	11,912	12,542	4,320	1,356	281
건물 등의 종합관리사업	4,118 (4.03%)	86	1,033	1,589	1,059	248	71	23
위생 및 유사 서비스업	1,176 (1.15%)	34	337	388	313	76	17	1
기 타 의 각 종 사 업	12,483 (12.20%)	84	1,722	3,544	4,467	1,938	608	104
해외파견자	27 (0.03%)	2	7	7	5	2	0	3
전문 기술 서비스업	975 (0.95%)	31	187	283	322	98	37	9
보건 및 사회 복지 사업	3,670 (3.59%)	23	638	1,232	1,301	347	107	21
교육 서비스업	605 (0.59%)	3	95	184	210	88	23	1
도·소매 및 소비자용품 수리업	6,939 (6.78%)	78	1,227	2,311	2,422	644	198	41

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

(단위: 명)

구 분	총계	사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
부동산업 및 임대업	214 (0.21%)	2	47	81	56	20	4	3
오락·문화 및 운동관련사업	1,003 (0.98%)	8	184	294	368	88	35	22
국가 및 지방 자치단체의 사업	3,594 (3.51%)	20	600	1,080	1,180	488	181	33
서비스업	2,665 (2.60%)	45	500	912	826	275	75	20
주한미군	36 (0.04%)	0	8	7	13	8	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 재해자에는 제외되는 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	102,305 (100.00%)	2,225 (2.17%)	27,377 (26.76%)	27,686 (27.06%)	108 (0.11%)	5,291 (5.17%)	39,618 (38.73%)
1월	8,606 (8.41%)	183	2,253	2,312	9	502	3,347
2월	6,898 (6.74%)	162	1,932	1,584	4	401	2,815
3월	8,022 (7.84%)	161	2,237	1,824	6	463	3,331
4월	7,825 (7.65%)	214	2,256	1,888	6	391	3,070
5월	8,392 (8.20%)	186	2,363	2,311	17	356	3,159
6월	8,382 (8.19%)	130	2,282	2,370	10	396	3,194
7월	9,159 (8.95%)	176	2,418	2,569	6	431	3,559
8월	9,614 (9.40%)	241	2,412	2,824	12	493	3,632
9월	7,631 (7.46%)	166	2,028	2,206	6	387	2,838
10월	9,345 (9.13%)	189	2,361	2,555	8	524	3,708
11월	9,692 (9.47%)	222	2,544	2,804	11	484	3,627
12월	8,739 (8.54%)	195	2,291	2,439	13	463	3,338

(2) 요일별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	102,305 (100.00%)	2,225 (2.17%)	27,377 (26.76%)	27,686 (27.06%)	108 (0.11%)	5,291 (5.17%)	39,618 (38.73%)
일	6,212 (6.07%)	17	765	1,824	6	474	3,126
월	17,102 (16.72%)	425	5,037	4,316	15	812	6,497
화	16,962 (16.58%)	486	4,920	4,426	23	867	6,240
수	16,389 (16.02%)	409	4,668	4,396	15	830	6,071
목	16,602 (16.23%)	434	4,781	4,176	23	806	6,382
금	17,255 (16.87%)	377	4,788	4,508	21	859	6,702
토	11,783 (11.52%)	77	2,418	4,040	5	643	4,600

(3) 시간별

(단위: 명)

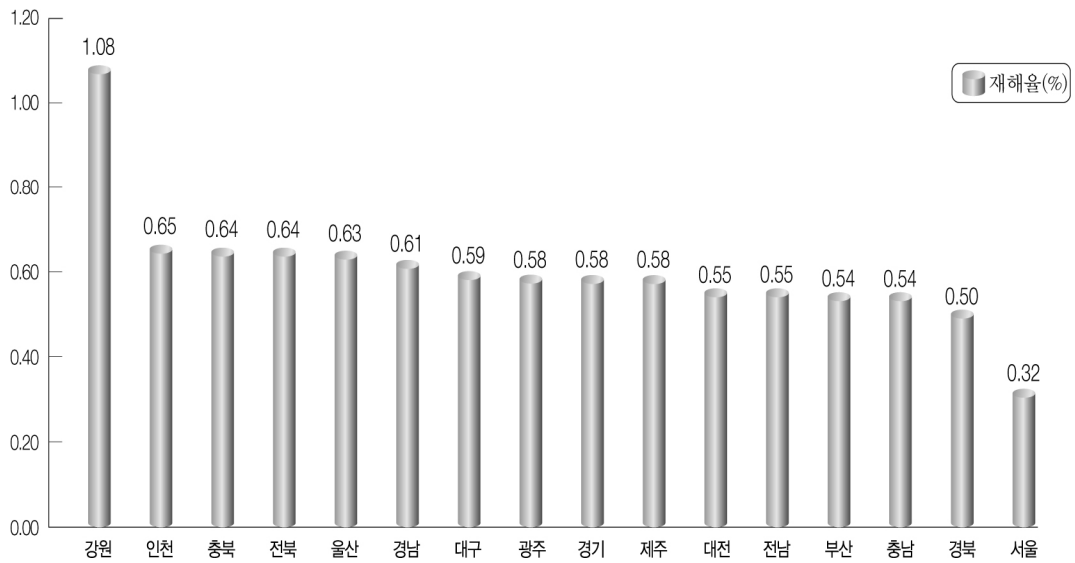
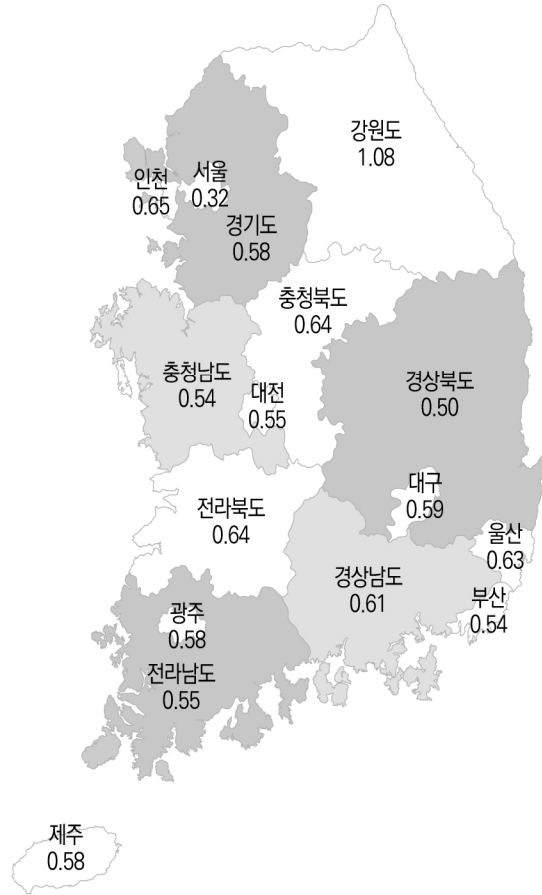
구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	102,305 (100.00%)	2,225 (2.17%)	27,377 (26.76%)	27,686 (27.06%)	108 (0.11%)	5,291 (5.17%)	39,618 (38.73%)
0~2 시전	4,728 (4.62%)	965	1,573	589	2	302	1,297
2~4 시전	1,004 (0.98%)	3	287	82	1	199	432
4~6 시전	1,156 (1.13%)	3	298	65	0	205	585
6~8 시전	3,790 (3.70%)	16	751	1,146	2	233	1,642
8~10 시전	17,239 (16.85%)	721	4,952	5,633	12	511	5,410
10~12 시전	22,405 (21.90%)	273	5,678	7,365	23	771	8,295
12~14 시전	10,872 (10.63%)	128	2,639	2,891	22	517	4,675
14~16 시전	18,699 (18.28%)	76	4,793	6,470	17	725	6,618
16~18 시전	12,106 (11.83%)	19	3,725	3,045	20	624	4,673
18~20 시전	4,890 (4.78%)	11	1,479	253	4	442	2,701
20~22 시전	3,457 (3.38%)	7	748	73	4	404	2,221
22~24 시전	1,957 (1.91%)	2	454	73	1	358	1,069
분류불능	2 (0.00%)	1	0	1	0	0	0

## 8. 지역별

(단위: 개소, 명, %)

구 분	사업장수	근로자수	재해자수	재해율
총 계	2,654,107	19,073,438	102,305	0.54
서울	558,435	4,434,635	14,355	0.32
부산	155,982	1,131,146	6,088	0.54
대구	154,986	942,807	5,609	0.59
인천	126,235	912,696	5,933	0.65
광주	94,967	645,885	3,750	0.58
대전	101,292	707,487	3,896	0.55
울산	56,554	490,648	3,100	0.63
강원	86,368	492,287	5,324	1.08
경기	620,814	4,478,178	26,192	0.58
충북	82,555	618,565	3,936	0.64
충남	97,909	773,568	4,142	0.54
경북	119,703	820,953	4,088	0.50
경남	171,176	1,297,460	7,979	0.61
전북	104,923	600,778	3,860	0.64
전남	79,656	499,960	2,738	0.55
제주	42,552	226,385	1,315	0.58

### 〈지역별 재해율 비교도〉



## 9. 지방관서별

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	재해자수	재해율
<b>총 계</b>		<b>2,654,107</b>	<b>19,073,438</b>	<b>102,305</b>	<b>0.54</b>
서울 청	<b>소 계</b>	<b>558,435</b>	<b>4,434,635</b>	<b>14,355</b>	<b>0.32</b>
	서울 청	126,772	1,182,117	2,607	0.22
	서울 강남	82,569	685,801	1,459	0.21
	서울 동부	85,059	635,334	2,394	0.38
	서울 서부	67,711	493,169	1,803	0.37
	서울 남부	70,851	621,541	2,182	0.35
	서울 북부	53,716	313,246	1,857	0.59
	서울 관악	71,757	503,427	2,053	0.41
중 부 청	<b>소 계</b>	<b>833,417</b>	<b>5,883,161</b>	<b>37,449</b>	<b>0.64</b>
	중 부 청	68,170	525,215	3,289	0.63
	인천 북부	58,065	387,481	2,644	0.68
	경 기	127,681	1,100,472	5,735	0.52
	평 택	48,382	433,689	2,119	0.49
	부 천	61,278	366,685	2,522	0.69
	안 양	58,810	411,631	1,894	0.46
	안 산	67,645	469,085	3,249	0.69
	의 정 부	84,964	472,181	3,923	0.83
	고 양	66,769	444,381	2,649	0.60
	성 남	105,285	780,054	4,101	0.53
	강 원	27,494	150,240	1,254	0.83
	강 룡	23,548	129,302	1,074	0.83
	원 주	21,029	127,023	807	0.64
	태 백	5,889	37,196	1,365	3.67
	영 율	8,408	48,526	824	1.70

(단위: 개소, 명, %)

구	분	사업장수	근로자수	재해자수	재해율
부 산 청	소 계	383,712	2,919,254	17,167	0.59
	부 산 청	69,024	511,229	2,533	0.50
	부 산 동 부	48,826	334,276	1,605	0.48
	부 산 북 부	38,132	285,641	1,950	0.68
	창 원	65,024	519,046	2,517	0.48
	울 산	56,554	490,648	3,100	0.63
	양 산	50,426	390,889	2,726	0.70
	진 주	37,949	208,928	1,360	0.65
	통 영	17,777	178,597	1,376	0.77
대 구 청	소 계	274,689	1,763,760	9,697	0.55
	대 구 청	84,060	501,269	2,834	0.57
	대 구 서 부	70,926	441,538	2,775	0.63
	포 항	47,772	354,852	1,900	0.54
	구 미	31,947	283,729	822	0.29
	영 주	19,793	90,185	832	0.92
	안 동	20,191	92,187	534	0.58
	광 주 청	94,967	645,885	3,750	0.58
광 주 청	전 주	60,782	328,438	2,188	0.67
	익 산	22,901	123,156	855	0.69
	군 산	21,240	149,184	817	0.55
	목 포	38,595	195,915	1,241	0.63
	여 수	41,061	304,045	1,497	0.49
	제 주	42,552	226,385	1,315	0.58
	소 계	281,756	2,099,620	11,974	0.57
	대 전 청	대 전 청	101,292	707,487	3,896
청 주		55,802	429,125	2,528	0.59
천 안		64,736	560,289	2,732	0.49
충 주		26,753	189,440	1,408	0.74
보 령		33,173	213,279	1,410	0.66

## 10. 업종별·규모별·발생형태별

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
총 계	계	102,305 (100.00%)	15,558 (15.21%)	19,077 (18.65%)	7,315 (7.15%)	7,237 (7.07%)	483 (0.47%)	13,196 (12.90%)	9,905 (9.68%)	385 (0.38%)	235 (0.23%)
	5인 미만	32,568	6,223	5,738	2,148	2,480	164	3,630	4,163	134	64
	5 ~ 9인	15,992	2,424	3,064	1,165	1,290	90	2,185	1,887	75	47
	10 ~ 19인	15,196	2,202	3,192	1,147	1,090	64	2,158	1,512	63	19
	20 ~ 29인	8,151	1,185	1,633	643	616	26	1,214	744	20	20
	30 ~ 49인	8,215	1,137	1,618	627	556	38	1,260	612	29	18
	50 ~ 99인	7,116	959	1,386	520	434	32	1,109	415	14	28
	100~299인	7,217	833	1,378	567	405	39	947	350	25	14
	300~499인	2,317	257	371	152	130	13	219	84	10	1
	500~999인	2,183	178	323	116	94	9	143	62	4	17
1,000인 이상	3,350	160	374	230	142	8	331	76	11	7	
광 소 업 계	계	2,225	26	22	29	33	7	40	4	1	5
	5인 미만	86	6	0	4	5	0	4	1	0	1
	5 ~ 9인	79	4	4	5	4	0	8	2	0	0
	10 ~ 19인	121	8	7	5	6	3	10	0	0	1
	20 ~ 29인	72	5	6	1	4	0	10	0	0	0
	30 ~ 49인	192	2	3	8	10	0	4	0	0	0
	50 ~ 99인	113	0	0	2	0	1	1	1	0	0
	100~299인	289	1	1	0	2	3	0	0	1	2
	300~499인	409	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	500~999인	792	0	1	3	2	0	3	0	0	1
1,000인 이상	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
석 탄 광 업 및 채 석 업	계	1,926	2	2	9	3	0	4	0	0	1
	5인 미만	44	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	25	0	1	2	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	48	1	0	2	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	32	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49인	138	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	267	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	300~499인	409	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	500~999인	792	0	1	3	2	0	3	0	0	1
1,000인 이상	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 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
334 (0.33%)	2,171 (2.12%)	3,807 (3.72%)	24 (0.02%)	3,834 (3.75%)	372 (0.36%)	17 (0.02%)	74 (0.07%)	4,650 (4.55%)	11,473 (11.21%)	1,305 (1.28%)	357 (0.35%)	397 (0.39%)	43 (0.04%)	56 (0.05%)
72	796	1,357	14	1,076	85	6	4	2,103	1,944	173	57	105	17	15
41	351	694	5	508	55	2	2	600	1,204	137	57	100	4	5
37	279	633	1	566	51	2	4	572	1,285	199	48	61	7	4
19	185	359	2	362	38	2	3	245	661	119	24	25	5	1
53	180	279	0	331	35	1	4	313	919	139	46	18	2	0
40	129	218	0	321	32	4	5	321	931	148	50	14	0	6
60	135	174	1	301	46	0	21	301	1,360	187	48	12	3	10
3	36	36	0	90	17	0	0	52	722	52	10	58	1	3
6	36	19	1	86	7	0	0	38	997	37	4	2	2	2
3	44	38	0	193	6	0	31	105	1,450	114	13	2	2	10
0	10	3	1	4	0	0	0	2	2,030	1	0	0	0	7
0	1	0	1	1	0	0	0	1	59	0	0	0	0	2
0	4	1	0	1	0	0	0	0	45	0	0	0	0	1
0	2	1	0	1	0	0	0	0	77	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	1	43	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	163	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	278	0	0	0	0	1
0	0	0	0	1	0	0	0	0	406	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	779	0	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0
0	1	0	0	2	0	0	0	0	1,898	0	0	0	0	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	138	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	265	0	0	0	0	1
0	0	0	0	1	0	0	0	0	406	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	779	0	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	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	299	24	20	20	30	7	36	4	1	4
	5인 미만	42	5	0	3	5	0	4	1	0	1
	5 ~ 9인	54	4	3	3	4	0	8	2	0	0
	10~19인	73	7	7	3	6	3	10	0	0	1
	20~29인	40	5	6	1	4	0	9	0	0	0
	30~49인	54	2	3	8	10	0	4	0	0	0
	50~99인	14	0	0	2	0	1	1	1	0	0
	100~299인	22	1	1	0	1	3	0	0	1	2
	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	
제 조 업 소 계	계	27,377	2,279	2,747	1,978	2,095	89	7,821	2,679	100	107
	5인 미만	5,892	682	524	404	592	16	1,687	831	22	17
	5 ~ 9인	4,471	438	441	330	443	25	1,362	581	24	27
	10~19인	4,421	385	463	343	363	14	1,382	529	13	5
	20~29인	2,338	190	254	172	176	4	782	236	7	13
	30~49인	2,625	196	301	220	186	12	853	198	13	9
	50~99인	2,368	175	271	157	132	6	755	135	4	18
	100~299인	2,203	114	239	170	104	10	571	106	9	5
	300~499인	477	25	52	31	28	2	130	19	4	0
	500~999인	312	13	33	23	11	0	55	6	0	10
1,000인 이상	2,270	61	169	128	60	0	244	38	4	3	
식 료 품 제 조 업	계	2,592	172	563	156	103	6	611	449	6	5
	5인 미만	464	38	78	23	16	1	110	95	1	1
	5 ~ 9인	381	26	85	18	25	2	93	74	1	2
	10~19인	490	35	105	29	19	2	103	107	1	0
	20~29인	239	13	57	9	12	0	49	53	1	1
	30~49인	321	24	77	27	13	0	75	41	1	0
	50~99인	324	20	76	27	7	1	88	35	0	1
	100~299인	288	14	67	20	7	0	68	34	1	0
	300~499인	59	1	9	2	3	0	21	8	0	0
	500~999인	15	1	6	0	0	0	2	0	0	0
1,000인 이상	11	0	3	1	1	0	2	2	0	0	

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 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	9	3	1	2	0	0	0	2	132	1	0	0	0	3
0	1	0	1	1	0	0	0	1	17	0	0	0	0	2
0	4	1	0	1	0	0	0	0	23	0	0	0	0	1
0	2	1	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	1	12	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	25	1	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	13	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	595	715	1	762	140	5	38	359	4,419	262	35	24	6	11
21	174	165	0	116	22	1	0	59	540	10	2	3	1	3
17	100	106	0	86	21	1	0	49	389	19	10	1	0	1
13	100	122	0	98	10	1	0	63	475	24	8	7	2	1
11	58	63	1	68	14	0	1	29	232	24	1	1	1	0
11	71	65	0	79	10	0	1	37	324	30	4	5	0	0
9	45	72	0	66	20	2	1	44	413	33	4	5	0	1
24	26	68	0	86	27	0	4	27	560	45	2	2	2	2
1	4	20	0	18	8	0	0	6	124	4	1	0	0	0
1	3	9	0	20	4	0	0	4	112	8	0	0	0	0
2	14	25	0	125	4	0	31	41	1,250	65	3	0	0	3
9	34	126	0	60	10	1	0	44	204	14	1	16	0	2
0	11	44	0	8	0	0	0	9	28	0	0	1	0	0
0	4	13	0	6	0	1	0	3	25	3	0	0	0	0
2	11	14	0	9	2	0	0	11	34	2	1	3	0	0
4	2	10	0	8	1	0	0	4	14	1	0	0	0	0
0	1	12	0	8	3	0	0	6	27	1	0	5	0	0
0	1	13	0	9	0	0	0	7	31	3	0	5	0	0
3	3	16	0	10	3	0	0	4	31	3	0	2	0	2
0	1	4	0	2	1	0	0	0	6	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
섬유 또는 섬유제품 제조업 (갑)	계	373	28	87	20	12	2	79	57	2	0
	5인 미만	117	8	28	5	5	1	23	26	1	0
	5 ~ 9인	75	5	16	4	1	1	18	11	1	0
	10 ~ 19인	60	3	15	6	2	0	10	10	0	0
	20 ~ 29인	43	6	9	2	1	0	9	4	0	0
	30 ~ 49인	37	3	10	2	3	0	8	2	0	0
	50 ~ 99인	27	3	5	1	0	0	7	4	0	0
	100~299인	14	0	4	0	0	0	4	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목재 및 나무제품 제조업	계	1,062	86	77	57	97	4	226	362	0	0
	5인 미만	394	32	26	15	40	1	70	162	0	0
	5 ~ 9인	256	25	24	14	21	1	54	91	0	0
	10 ~ 19인	225	15	17	16	22	2	58	61	0	0
	20 ~ 29인	82	5	4	5	7	0	23	23	0	0
	30 ~ 49인	62	5	4	5	5	0	12	14	0	0
	50 ~ 99인	23	2	0	1	0	0	5	6	0	0
	100~299인	18	2	2	1	1	0	3	5	0	0
	300~499인	2	0	0	0	1	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
펠트·지류 제조업	계	518	43	48	38	30	1	233	39	0	0
	5인 미만	90	15	10	2	5	0	35	10	0	0
	5 ~ 9인	78	8	9	5	7	1	31	6	0	0
	10 ~ 19인	103	6	9	13	4	0	47	10	0	0
	20 ~ 29인	73	6	3	4	6	0	39	5	0	0
	30 ~ 49인	55	2	6	4	3	0	24	2	0	0
	50 ~ 99인	53	3	5	2	4	0	25	3	0	0
	100~299인	54	2	5	8	1	0	25	2	0	0
	300~499인	12	1	1	0	0	0	7	1	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 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>3</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>47</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
1	1	5	0	0	0	0	0	2	9	0	0	0	0	2
0	1	3	0	2	0	0	0	2	9	1	0	0	0	0
0	0	1	0	3	0	0	0	1	9	0	0	0	0	0
2	0	2	0	1	0	0	0	0	5	2	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	0	6	1	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0
0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>1</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>83</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
0	7	1	0	12	1	0	0	4	22	1	0	0	0	0
0	3	2	0	1	0	0	0	1	19	0	0	0	0	0
0	6	0	0	4	0	0	0	2	20	1	0	1	0	0
0	2	1	0	1	0	0	0	0	9	2	0	0	0	0
1	3	0	0	3	0	0	0	1	8	1	0	0	0	0
0	1	0	0	2	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>44</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1	2	1	0	2	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0	0	2	7	0	0	0	0	0
0	0	1	0	3	0	0	0	3	7	0	0	0	0	0
0	1	1	0	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	3	0	0	0	2	7	2	0	0	0	0
1	1	2	0	1	0	2	0	0	3	0	1	0	0	0
0	0	3	0	0	0	0	0	0	7	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	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	
출판·쇄· 인쇄· 제본 또는 인쇄물 가공업	계	440	32	51	21	17	2	197	45	1	1
	5인 미만	122	10	16	4	6	0	48	20	0	1
	5 ~ 9인	74	12	8	5	3	2	28	7	0	0
	10 ~ 19인	91	6	7	2	3	0	48	7	0	0
	20 ~ 29인	35	2	2	3	2	0	18	5	0	0
	30 ~ 49인	49	0	8	3	1	0	27	1	1	0
	50 ~ 99인	38	0	8	1	0	0	14	2	0	0
	100~299인	29	1	2	3	2	0	13	3	0	0
	300~499인	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화학제품 제조업	계	2,396	212	237	168	142	6	850	279	15	20
	5인 미만	463	52	36	21	33	1	175	70	3	1
	5 ~ 9인	446	45	49	32	34	2	147	55	3	2
	10 ~ 19인	408	40	45	27	24	0	141	64	3	1
	20 ~ 29인	255	19	18	22	16	0	106	30	0	2
	30 ~ 49인	302	24	26	34	19	1	102	31	3	0
	50 ~ 99인	242	15	26	11	7	2	97	13	1	4
	100~299인	190	12	23	15	7	0	64	14	2	2
	300~499인	41	3	9	2	0	0	12	1	0	0
	500~999인	30	0	1	3	2	0	2	0	0	8
	1,000인 이상	19	2	4	1	0	0	4	1	0	0
의약품· 화장품· 향료· 담배 제조업	계	197	12	32	11	7	1	59	16	2	4
	5인 미만	13	3	1	1	0	0	5	0	0	0
	5 ~ 9인	10	0	2	1	1	0	5	0	0	0
	10 ~ 19인	13	2	3	1	0	0	2	2	0	0
	20 ~ 29인	10	1	5	0	0	0	1	1	0	0
	30 ~ 49인	30	0	7	0	2	1	11	2	0	0
	50 ~ 99인	36	5	2	0	1	0	15	1	0	3
	100~299인	65	1	10	6	1	0	14	9	1	1
	300~499인	14	0	2	2	2	0	2	1	1	0
	500~999인	5	0	0	0	0	0	4	0	0	0
	1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 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	2	3	0	13	0	0	0	2	41	9	0	0	0	0
1	1	2	0	4	0	0	0	0	7	2	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	2	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	3	0	0	0	0	13	2	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
2	1	0	0	1	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	0	8	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	49	72	0	52	47	0	0	29	177	20	10	1	1	0
0	12	16	0	5	4	0	0	2	29	2	1	0	0	0
2	12	15	0	7	8	0	0	5	24	3	1	0	0	0
2	5	13	0	4	5	0	0	6	24	1	2	1	0	0
0	7	2	0	8	5	0	0	0	18	1	1	0	0	0
0	4	11	0	7	3	0	0	4	30	3	0	0	0	0
2	6	7	0	9	10	0	0	6	22	2	2	0	0	0
3	2	2	0	9	8	0	0	2	16	6	2	0	1	0
0	0	3	0	0	4	0	0	3	3	0	1	0	0	0
0	0	2	0	1	0	0	0	1	10	0	0	0	0	0
0	1	1	0	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
1	4	12	0	7	6	0	0	0	17	6	0	0	0	0
0	0	2	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	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	3	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
1	1	1	0	1	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0
0	1	4	0	6	4	0	0	0	3	4	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	1	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	
고무제품 제조업	계	688	18	56	50	22	2	217	44	0	1
	5인 미만	44	4	5	3	1	0	22	5	0	0
	5 ~ 9인	63	1	5	2	5	0	32	5	0	1
	10 ~ 19인	49	2	5	3	1	1	27	3	0	0
	20 ~ 29인	36	1	4	1	2	0	21	2	0	0
	30 ~ 49인	64	1	4	2	3	1	24	8	0	0
	50 ~ 99인	63	4	3	5	2	0	18	5	0	0
	100~299인	42	1	4	2	1	0	15	3	0	0
	300~499인	5	0	0	0	0	0	4	0	0	0
	500~999인 1,000인 이상	10 312	0 4	0 26	1 31	2 5	0 0	1 53	1 12	0 0	0 0
유 리 제 조 업	계	193	18	17	14	23	1	21	43	0	1
	5인 미만	41	7	2	4	8	0	3	6	0	1
	5 ~ 9인	42	5	5	1	4	0	4	14	0	0
	10 ~ 19인	29	1	1	2	1	1	4	12	0	0
	20 ~ 29인	15	1	3	1	2	0	1	3	0	0
	30 ~ 49인	17	1	1	2	2	0	3	4	0	0
	50 ~ 99인	18	0	2	1	2	0	1	2	0	0
	100~299인	18	2	1	1	3	0	4	2	0	0
	300~499인	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	500~999인 1,000인 이상	9 0	0 0	2 0	1 0	1 0	0 0	1 0	0 0	0 0	0 0
도자기· 기타요업 제품· 시멘트 제조업	계	476	90	51	41	20	3	142	14	0	1
	5인 미만	57	10	7	7	4	0	13	4	0	0
	5 ~ 9인	56	7	4	4	2	1	26	5	0	0
	10 ~ 19인	102	19	12	8	3	0	39	2	0	1
	20 ~ 29인	44	9	4	6	1	1	14	1	0	0
	30 ~ 49인	82	16	9	10	1	0	22	1	0	0
	50 ~ 99인	85	27	9	4	5	0	16	1	0	0
	100~299인	37	1	4	2	3	1	10	0	0	0
	300~499인	13	1	2	0	1	0	2	0	0	0
	500~999인 1,000인 이상	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0



(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	4	14	0	38	1	0	0	2	211	7	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	1	0	5	0	0	0	1	13	1	0	0	0	0
0	2	3	0	1	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0
0	0	5	0	3	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	2	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	2	0	23	1	0	0	1	147	6	0	0	0	0
0	12	0	0	8	3	0	0	1	29	2	0	0	0	0
0	5	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	2	0	0	1	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0
0	3	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	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
1	6	11	0	20	3	0	0	11	56	5	1	0	0	0
1	2	1	0	2	1	0	0	2	3	0	0	0	0	0
0	0	2	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0
0	2	1	0	1	0	0	0	0	12	1	1	0	0	0
0	0	1	0	3	1	0	0	1	0	2	0	0	0	0
0	1	1	0	7	0	0	0	5	9	0	0	0	0	0
0	1	3	0	7	1	0	0	1	9	1	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	14	1	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
가계가구· 비금속 광물제품· 금속제품 제조업 또는 금속가공업	계	9,485	826	644	773	1,087	39	3,008	822	44	48
	5인 미만	2,691	273	174	213	340	7	846	296	10	8
	5 ~ 9인	1,921	181	116	163	252	12	631	208	12	10
	10 ~ 19인	1,720	151	131	132	189	4	562	158	5	2
	20 ~ 29인	875	71	74	68	92	2	285	66	5	9
	30 ~ 49인	823	62	54	76	87	6	267	55	4	7
	50 ~ 99인	606	46	37	52	61	1	220	18	2	10
	100~299인	456	21	35	39	42	5	147	11	3	2
	300~499인	143	10	12	11	13	2	27	4	2	0
	500~999인	54	3	4	8	4	0	8	1	0	0
1,000인 이상	196	8	7	11	7	0	15	5	1	0	
금 제 련 업	계	121	8	13	6	6	0	21	0	0	3
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	10	3	1	1	1	0	2	0	0	0
	20 ~ 29인	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	10	0	1	2	0	0	2	0	0	0
	50 ~ 99인	21	0	1	1	1	0	2	0	0	0
	100~299인	24	2	2	0	1	0	7	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	7	1	1	1	0	0	2	0	0	0
1,000인 이상	43	0	7	1	3	0	5	0	0	3	
도 금 업	계	491	46	73	46	61	3	104	17	0	2
	5인 미만	105	11	9	11	24	0	16	3	0	1
	5 ~ 9인	107	13	19	4	12	1	16	6	0	1
	10 ~ 19인	125	10	19	15	15	0	27	4	0	0
	20 ~ 29인	54	3	5	7	6	0	14	2	0	0
	30 ~ 49인	46	5	11	5	3	1	13	0	0	0
	50 ~ 99인	27	3	4	3	1	1	5	2	0	0
	100~299인	20	1	3	1	0	0	10	0	0	0
	300~499인	4	0	3	0	0	0	1	0	0	0
	500~999인	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 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>30</b>	<b>316</b>	<b>230</b>	<b>0</b>	<b>205</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>82</b>	<b>1,222</b>	<b>65</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
8	103	48	0	48	6	0	0	18	289	1	1	1	0	1
11	57	32	0	37	1	0	0	16	171	8	3	0	0	0
3	52	53	0	32	2	0	0	19	207	12	2	2	2	0
1	34	26	0	18	4	0	1	13	99	6	0	1	0	0
3	40	24	0	22	1	0	0	4	95	14	2	0	0	0
2	16	23	0	16	4	0	0	4	82	11	0	0	0	1
1	11	12	0	15	6	0	0	6	93	6	0	0	1	0
0	0	9	0	9	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0
1	2	1	0	4	0	0	0	2	16	0	0	0	0	0
0	1	2	0	4	1	0	0	0	126	7	0	0	0	1
<b>1</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>33</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0
0	0	2	0	0	0	0	0	3	11	0	0	0	0	0
0	0	4	0	0	0	0	0	0	6	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	3	0	2	0	0	1	0	13	4	0	0	0	1
<b>4</b>	<b>16</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>45</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
0	3	7	0	4	3	0	0	3	10	0	0	0	0	0
2	3	5	0	4	8	0	0	1	12	0	0	0	0	0
1	6	7	0	7	1	0	0	4	9	0	0	0	0	0
1	3	5	1	1	1	0	0	0	4	0	0	0	1	0
0	0	1	0	1	2	0	0	1	3	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
전기기계 기구· 전자제품· 계량기· 광학기계· 기타정밀 기구제조업	계	1,512	101	206	93	96	2	441	116	18	1
	5인 미만	214	27	31	10	13	0	65	21	2	0
	5 ~ 9인	187	17	26	8	17	0	60	17	6	0
	10 ~ 19인	205	10	25	11	14	0	59	26	4	0
	20 ~ 29인	121	8	20	11	5	0	39	9	1	1
	30 ~ 49인	167	12	22	13	14	0	51	13	2	0
	50 ~ 99인	164	5	26	12	15	0	51	10	1	0
	100~299인	218	11	24	13	9	2	56	11	1	0
	300~499인	59	2	4	5	1	0	23	2	1	0
	500~999인	55	4	5	1	2	0	18	1	0	0
1,000인 이상	122	5	23	9	6	0	19	6	0	0	
선박건조 및 수리업	계	1,848	152	105	93	81	2	130	38	4	13
	5인 미만	170	32	19	14	18	0	19	13	2	2
	5 ~ 9인	139	27	17	18	14	0	23	7	1	9
	10 ~ 19인	99	17	10	10	12	1	8	4	0	0
	20 ~ 29인	67	11	5	4	5	0	8	3	0	0
	30 ~ 49인	67	11	6	1	6	0	6	2	0	0
	50 ~ 99인	152	14	8	6	2	0	10	5	0	0
	100~299인	275	19	12	18	7	1	10	2	0	0
	300~499인	12	1	1	0	0	0	1	0	0	0
	500~999인	27	1	1	2	0	0	0	0	0	2
1,000인 이상	840	19	26	20	17	0	45	2	1	0	
수송용 기계기구 제조업· 자동차 및 모터사이클 수리업	계	3,033	154	280	277	191	4	863	149	3	5
	5인 미만	391	31	33	46	50	0	109	35	0	2
	5 ~ 9인	292	23	26	37	22	0	84	29	0	2
	10 ~ 19인	291	14	17	34	26	0	115	21	0	1
	20 ~ 29인	201	12	17	17	13	1	86	14	0	0
	30 ~ 49인	278	14	22	21	16	2	125	13	2	0
	50 ~ 99인	327	16	40	19	20	0	119	12	0	0
	100~299인	361	16	35	36	16	1	84	10	0	0
	300~499인	103	3	8	8	7	0	28	2	0	0
	500~999인	80	2	11	5	0	0	13	3	0	0
1,000인 이상	709	23	71	54	21	0	100	10	1	0	

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 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
15	30	26	0	61	12	0	0	42	195	54	2	0	0	1
2	5	3	0	3	0	0	0	6	23	3	0	0	0	0
1	3	4	0	7	2	0	0	3	12	2	2	0	0	0
1	6	9	0	7	0	0	0	11	20	1	0	0	0	1
0	3	3	0	4	0	0	0	4	8	5	0	0	0	0
0	6	1	0	7	0	0	0	3	19	4	0	0	0	0
1	3	2	0	3	1	0	0	5	19	10	0	0	0	0
10	3	1	0	12	5	0	0	3	48	9	0	0	0	0
0	1	0	0	3	1	0	0	2	13	1	0	0	0	0
0	0	1	0	5	2	0	0	0	13	3	0	0	0	0
0	0	2	0	10	1	0	0	5	20	16	0	0	0	0
6	28	28	0	39	2	1	14	17	1,084	8	2	0	0	1
1	10	4	0	2	2	1	0	1	30	0	0	0	0	0
0	2	7	0	0	0	0	0	2	12	0	0	0	0	0
1	2	0	0	1	0	0	0	1	31	1	0	0	0	0
0	0	4	0	2	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0
1	2	0	0	2	0	0	1	0	29	0	0	0	0	0
0	3	2	0	2	0	0	0	1	98	0	1	0	0	0
1	3	1	0	5	0	0	3	5	187	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0
2	6	10	0	24	0	0	10	7	643	6	1	0	0	1
14	32	71	0	141	6	0	21	66	700	46	9	1	0	0
4	7	19	0	8	4	0	0	5	37	1	0	0	0	0
1	2	9	0	11	0	0	0	2	38	1	4	1	0	0
3	5	7	0	8	0	0	0	3	32	3	2	0	0	0
0	2	3	0	5	1	0	0	4	24	2	0	0	0	0
1	4	6	0	8	0	0	0	9	33	1	1	0	0	0
1	3	10	0	8	1	0	1	10	64	3	0	0	0	0
3	3	10	0	24	0	0	1	4	112	6	0	0	0	0
1	1	2	0	4	0	0	0	0	37	2	0	0	0	0
0	1	0	0	6	0	0	0	1	34	4	0	0	0	0
0	4	5	0	59	0	0	19	28	289	23	2	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
수 제 품 제 조 업	계	153	11	18	9	6	0	53	18	0	0
	5인 미만	51	6	4	3	1	0	13	5	0	0
	5 ~ 9인	32	2	2	1	1	0	12	7	0	0
	10 ~ 19인	27	1	5	1	1	0	13	2	0	0
	20 ~ 29인	14	0	2	0	0	0	5	3	0	0
	30 ~ 49인	11	0	2	1	1	0	5	0	0	0
	50 ~ 99인	12	2	3	1	1	0	3	1	0	0
	100~299인	6	0	0	2	1	0	2	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 제 타 제 조 업	계	1,006	186	101	56	69	10	281	128	3	1
	5인 미만	319	99	30	12	25	5	67	44	3	0
	5 ~ 9인	191	29	18	10	17	2	45	34	0	0
	10 ~ 19인	233	33	24	22	19	3	72	29	0	0
	20 ~ 29인	82	11	9	2	2	0	33	6	0	0
	30 ~ 49인	91	8	14	5	5	0	33	6	0	1
	50 ~ 99인	63	5	5	4	1	0	20	9	0	0
	100~299인	27	1	1	1	0	0	11	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
섬유또는 섬유제품 제 조 업 (을)	계	717	78	84	42	22	1	276	39	2	1
	5인 미만	133	23	15	9	3	0	43	15	0	0
	5 ~ 9인	106	9	10	3	4	0	52	4	0	0
	10 ~ 19인	117	16	12	7	7	0	42	6	0	0
	20 ~ 29인	81	9	12	7	2	0	30	6	0	0
	30 ~ 49인	110	8	17	7	2	0	43	3	0	1
	50 ~ 99인	82	4	10	6	2	1	39	5	0	0
	100~299인	59	7	5	2	2	0	24	0	1	0
	300~499인	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	17	1	2	1	0	0	2	0	0	0
	1,000인 이상	9	0	0	0	0	0	1	0	1	0

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 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	2	4	0	5	0	0	0	2	20	0	0	0	1	1
2	1	3	0	2	0	0	0	1	9	0	0	0	1	0
0	1	0	0	1	0	0	0	1	3	0	0	0	0	1
0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
1	0	1	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	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	0	0
3	23	15	0	29	2	0	0	9	88	2	0	0	0	0
0	3	2	0	10	0	0	0	2	17	0	0	0	0	0
0	5	8	0	4	1	0	0	3	15	0	0	0	0	0
0	2	3	0	7	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0
0	2	1	0	5	0	0	0	3	7	1	0	0	0	0
0	8	0	0	1	0	0	0	1	9	0	0	0	0	0
1	3	1	0	2	1	0	0	0	11	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	6	34	0	16	4	0	0	12	92	3	0	1	0	0
0	1	5	0	4	1	0	0	4	9	0	0	1	0	0
0	3	2	0	2	1	0	0	3	13	0	0	0	0	0
0	0	9	0	4	0	0	0	2	12	0	0	0	0	0
1	1	3	0	4	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0
2	0	5	0	2	1	0	0	0	19	0	0	0	0	0
0	1	2	0	0	1	0	0	2	9	0	0	0	0	0
1	0	6	0	0	0	0	0	1	8	2	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
코크스, 연탄, 및 석유 정제 제품 제조	계	76	6	4	7	3	0	9	4	0	0
	5인 미만	12	1	0	1	0	0	4	1	0	0
	5 ~ 9인	13	3	0	0	1	0	1	1	0	0
	10~19인	24	1	0	3	0	0	3	1	0	0
	20~29인	9	0	1	3	2	0	1	0	0	0
	30~49인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	5	1	1	0	0	0	0	1	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	8	0	2	0	0	0	0	0	0	0
전기· 가스· 증기 및 수도사업 소 계	계	108	10	18	12	5	0	7	2	2	8
	5인 미만	6	0	1	0	0	0	0	1	0	0
	5 ~ 9인	5	0	0	0	0	0	1	1	0	1
	10~19인	18	2	3	4	0	0	0	0	0	0
	20~29인	12	1	2	1	1	0	1	0	0	1
	30~49인	16	2	7	1	0	0	2	0	0	0
	50~99인	28	3	3	3	2	0	0	0	1	6
	100~299인	14	2	1	3	2	0	1	0	1	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	6	0	1	0	0	0	1	0	0	0
전기· 가스· 증기 및 수도사업	계	108	10	18	12	5	0	7	2	2	8
	5인 미만	6	0	1	0	0	0	0	1	0	0
	5 ~ 9인	5	0	0	0	0	0	1	1	0	1
	10~19인	18	2	3	4	0	0	0	0	0	0
	20~29인	12	1	2	1	1	0	1	0	0	1
	30~49인	16	2	7	1	0	0	2	0	0	0
	50~99인	28	3	3	3	2	0	0	0	1	6
	100~299인	14	2	1	3	2	0	1	0	1	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	6	0	1	0	0	0	1	0	0	0



(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 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	4	0	3	1	1	1	0	31	2	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	1	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	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	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	1	1	0	1	0	2	1	0	0	0	0
1	5	6	0	5	1	0	0	4	12	9	0	0	0	1
0	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	2	1	0	1	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0
0	1	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0
0	1	2	0	1	0	0	0	0	2	3	0	0	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
1	5	6	0	5	1	0	0	4	12	9	0	0	0	1
0	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	2	1	0	1	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0
0	1	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0
0	1	2	0	1	0	0	0	0	2	3	0	0	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
건설업 소	계	27,686	9,191	4,083	2,248	3,181	313	2,206	2,849	176	55
	5인 미만	11,091	4,019	1,408	815	1,176	122	772	1,516	88	20
	5 ~ 9인	3,946	1,248	569	348	512	53	313	429	25	8
	10~19인	3,694	1,185	598	337	443	34	321	325	33	8
	20~29인	2,134	664	355	194	281	18	194	162	5	2
	30~49인	1,920	657	311	142	225	23	172	133	5	2
	50~99인	1,553	532	216	139	187	20	142	90	6	2
	100~299인	1,912	527	322	154	200	24	196	122	7	5
	300~499인	694	188	145	65	73	7	45	34	5	1
	500~999인	447	107	105	28	51	9	26	22	1	5
	1,000인 이상	295	64	54	26	33	3	25	16	1	2
건설업	계	27,686	9,191	4,083	2,248	3,181	313	2,206	2,849	176	55
	5인 미만	11,091	4,019	1,408	815	1,176	122	772	1,516	88	20
	5 ~ 9인	3,946	1,248	569	348	512	53	313	429	25	8
	10~19인	3,694	1,185	598	337	443	34	321	325	33	8
	20~29인	2,134	664	355	194	281	18	194	162	5	2
	30~49인	1,920	657	311	142	225	23	172	133	5	2
	50~99인	1,553	532	216	139	187	20	142	90	6	2
	100~299인	1,912	527	322	154	200	24	196	122	7	5
	300~499인	694	188	145	65	73	7	45	34	5	1
	500~999인	447	107	105	28	51	9	26	22	1	5
	1,000인 이상	295	64	54	26	33	3	25	16	1	2
운수· 창고 및 통신업 소	계	5,291	691	760	482	254	20	470	80	14	6
	5인 미만	1,727	263	202	130	80	5	124	25	2	3
	5 ~ 9인	494	78	59	41	32	4	39	10	1	0
	10~19인	568	78	92	51	21	3	51	14	0	0
	20~29인	263	55	45	35	12	1	16	7	1	0
	30~49인	392	59	62	38	18	1	31	5	1	0
	50~99인	513	59	65	44	29	2	55	6	0	1
	100~299인	692	55	120	65	17	1	58	6	2	0
	300~499인	119	8	23	13	5	2	13	0	0	0
	500~999인	161	21	34	12	8	0	33	0	1	0
	1,000인 이상	362	15	58	53	32	1	50	7	6	2

(단위: 명)

화재	갈림 뒤집힘	이상 온도 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
107	793	172	6	751	90	5	3	206	1,200	8	17	6	4	16
24	301	67	5	261	31	2	1	94	350	2	6	4	2	5
13	110	27	1	87	15	0	1	30	151	0	2	1	1	2
9	84	19	0	103	8	0	0	31	151	3	1	0	0	1
7	68	14	0	75	8	1	0	10	74	0	2	0	0	0
16	64	15	0	57	4	0	0	5	89	0	0	0	0	0
4	46	18	0	46	7	2	0	9	83	2	0	1	0	1
28	65	9	0	57	9	0	1	16	163	0	5	0	0	2
2	22	1	0	24	6	0	0	6	68	1	1	0	0	0
4	18	0	0	27	2	0	0	4	37	0	0	0	1	0
0	15	2	0	14	0	0	0	1	34	0	0	0	0	5
107	793	172	6	751	90	5	3	206	1,200	8	17	6	4	16
24	301	67	5	261	31	2	1	94	350	2	6	4	2	5
13	110	27	1	87	15	0	1	30	151	0	2	1	1	2
9	84	19	0	103	8	0	0	31	151	3	1	0	0	1
7	68	14	0	75	8	1	0	10	74	0	2	0	0	0
16	64	15	0	57	4	0	0	5	89	0	0	0	0	0
4	46	18	0	46	7	2	0	9	83	2	0	1	0	1
28	65	9	0	57	9	0	1	16	163	0	5	0	0	2
2	22	1	0	24	6	0	0	6	68	1	1	0	0	0
4	18	0	0	27	2	0	0	4	37	0	0	0	1	0
0	15	2	0	14	0	0	0	1	34	0	0	0	0	5
3	63	29	3	251	8	0	20	1,501	514	55	55	5	3	4
1	23	5	0	77	2	0	2	674	96	6	4	3	0	0
1	8	2	2	16	2	0	0	146	47	4	1	0	1	0
1	6	1	0	31	0	0	1	162	47	5	3	1	0	0
0	4	2	1	12	0	0	1	43	25	1	2	0	0	0
0	1	3	0	18	0	0	0	108	38	6	3	0	0	0
0	5	2	0	23	2	0	2	125	70	10	11	1	0	1
0	4	7	0	37	2	0	14	178	97	10	17	0	0	2
0	1	1	0	4	0	0	0	13	31	0	5	0	0	0
0	2	2	0	11	0	0	0	11	21	2	2	0	1	0
0	9	4	0	22	0	0	0	41	42	11	7	0	1	1

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
철도· 궤도· 삭삭 항공 수업	계	341	17	68	45	15	0	39	9	7	2
	5인 미만	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10~19인	3	0	1	1	0	0	0	1	0	0
	20~29인	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0
	30~49인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	8	0	3	0	0	0	0	1	0	0
	100~299인	35	1	10	3	2	0	4	0	1	0
	300~499인	7	0	3	3	0	0	0	0	0	0
	500~999인	28	3	10	2	0	0	4	0	0	0
1,000인 이상	248	10	40	35	13	0	31	7	6	2	
자동차 운수업 및 택배업· 퀵서비스업	계	2,679	278	331	114	61	2	102	18	1	4
	5인 미만	1,141	154	112	53	37	2	45	8	0	3
	5 ~ 9인	248	31	20	15	12	0	10	4	0	0
	10~19인	265	30	36	6	5	0	10	2	0	0
	20~29인	103	18	17	5	3	0	4	0	0	0
	30~49인	172	10	32	5	0	0	7	1	0	0
	50~99인	212	6	20	8	1	0	5	0	0	1
	100~299인	424	23	71	18	2	0	15	3	1	0
	300~499인	53	3	8	3	0	0	4	0	0	0
	500~999인	45	3	12	0	1	0	1	0	0	0
1,000인 이상	16	0	3	1	0	0	1	0	0	0	
수상 수업, 항만하역 및 화물 취급사업	계	1,377	237	206	215	124	12	241	27	4	0
	5인 미만	424	85	68	55	33	3	61	15	2	0
	5 ~ 9인	129	23	19	18	17	2	21	3	0	0
	10~19인	159	21	23	30	9	2	32	5	0	0
	20~29인	78	16	12	20	7	1	10	0	0	0
	30~49인	118	24	14	19	11	1	17	2	1	0
	50~99인	150	27	22	20	20	1	31	0	0	0
	100~299인	136	23	21	29	5	0	21	2	0	0
	300~499인	51	3	10	7	4	2	9	0	0	0
	500~999인	84	14	12	10	7	0	27	0	1	0
1,000인 이상	48	1	5	7	11	0	12	0	0	0	

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 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	5	4	0	22	2	0	0	37	44	12	11	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
0	0	1	0	5	2	0	0	0	5	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	1	4	1	2	0	0	0
0	5	2	0	13	0	0	0	34	33	8	7	0	1	1
2	17	15	0	82	3	0	16	1,343	235	10	38	3	1	3
1	10	2	0	41	0	0	2	619	46	1	2	3	0	0
1	2	1	0	8	1	0	0	120	21	1	1	0	0	0
0	1	0	0	10	0	0	0	152	12	0	1	0	0	0
0	1	2	0	3	0	0	0	39	8	1	2	0	0	0
0	0	2	0	1	0	0	0	96	13	2	3	0	0	0
0	1	1	0	3	2	0	1	117	34	1	10	0	0	1
0	2	4	0	10	0	0	13	172	68	4	16	0	0	2
0	0	1	0	0	0	0	0	12	19	0	3	0	0	0
0	0	2	0	5	0	0	0	10	10	0	0	0	1	0
0	0	0	0	1	0	0	0	6	4	0	0	0	0	0
0	31	2	1	82	2	0	2	37	147	5	1	0	1	0
0	11	1	0	26	2	0	0	25	35	2	0	0	0	0
0	5	0	1	2	0	0	0	3	13	1	0	0	1	0
0	5	0	0	10	0	0	0	2	20	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	1	9	0	0	0	0	0
0	1	0	0	10	0	0	0	4	14	0	0	0	0	0
0	1	0	0	6	0	0	1	0	19	2	0	0	0	0
0	2	0	0	13	0	0	1	0	19	0	0	0	0	0
0	1	0	0	3	0	0	0	1	10	0	1	0	0	0
0	2	0	0	5	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	3	1	0	5	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
운수관련 서비스업	계	430	62	94	56	29	3	44	13	0	0
	5인 미만	77	11	15	10	4	0	11	2	0	0
	5 ~ 9인	56	10	10	5	2	0	6	2	0	0
	10 ~ 19인	77	9	24	11	5	1	4	3	0	0
	20 ~ 29인	35	5	9	2	2	0	2	2	0	0
	30 ~ 49인	31	5	5	2	2	0	3	1	0	0
	50 ~ 99인	58	11	10	7	4	0	10	2	0	0
	100~299인	42	5	9	9	2	1	2	1	0	0
	300~499인	7	2	2	0	1	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	47	4	10	10	7	1	6	0	0	0	
창고업	계	228	27	33	44	22	3	37	9	0	0
	5인 미만	39	9	6	9	5	0	7	0	0	0
	5 ~ 9인	20	5	4	3	1	2	2	1	0	0
	10 ~ 19인	29	3	4	2	2	0	4	3	0	0
	20 ~ 29인	15	0	3	7	0	0	0	2	0	0
	30 ~ 49인	28	5	2	11	3	0	2	1	0	0
	50 ~ 99인	50	2	7	8	4	1	7	2	0	0
	100~299인	45	2	7	4	6	0	15	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
통신업	계	236	70	28	8	3	0	7	4	2	0
	5인 미만	43	3	1	3	1	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	40	9	6	0	0	0	0	0	1	0
	10 ~ 19인	35	15	4	1	0	0	1	0	0	0
	20 ~ 29인	28	14	3	0	0	0	0	3	1	0
	30 ~ 49인	39	15	9	1	2	0	2	0	0	0
	50 ~ 99인	35	13	3	1	0	0	2	1	0	0
	100~299인	10	1	2	2	0	0	1	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0
1,000인 이상	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 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	5	5	2	34	0	0	2	33	32	12	3	0	0	0
0	2	2	0	6	0	0	0	3	10	0	1	0	0	0
0	1	1	1	5	0	0	0	8	4	1	0	0	0	0
1	0	0	0	5	0	0	1	4	5	3	1	0	0	0
0	1	0	1	5	0	0	1	3	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	3	0	0	0	7	3	0	0	0	0	0
0	0	1	0	4	0	0	0	4	2	3	0	0	0	0
0	0	0	0	3	0	0	0	4	3	3	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	0	0
0	1	1	0	3	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
0	2	2	0	18	1	0	0	3	24	2	0	1	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	3	0	0	0	0	6	1	0	1	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	2	0	0	6	0	0	0	1	10	0	0	0	0	0
0	0	2	0	6	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	1	0	13	0	0	0	48	32	14	2	1	0	0
0	0	0	0	3	0	0	0	26	3	3	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	14	8	1	0	0	0	0
0	0	1	0	3	0	0	0	4	4	1	1	0	0	0
0	2	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	3	0	0	0	0	5	2	0	0	0	0
0	1	0	0	2	0	0	0	2	5	3	1	1	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	1	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	1	1	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
임 소	계	1,041	35	147	116	130	1	14	338	0	0
	5인 미만	568	18	62	64	67	1	6	194	0	0
	5 ~ 9인	246	7	37	27	33	0	6	88	0	0
	10~19인	107	5	22	12	15	0	1	26	0	0
	20~29인	76	3	14	11	12	0	1	19	0	0
	30~49인	26	1	6	2	2	0	0	4	0	0
	50~99인	14	1	4	0	1	0	0	6	0	0
	100~299인	4	0	2	0	0	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	1,041	35	147	116	130	1	14	338	0	0
	5인 미만	568	18	62	64	67	1	6	194	0	0
	5 ~ 9인	246	7	37	27	33	0	6	88	0	0
	10~19인	107	5	22	12	15	0	1	26	0	0
	20~29인	76	3	14	11	12	0	1	19	0	0
	30~49인	26	1	6	2	2	0	0	4	0	0
	50~99인	14	1	4	0	1	0	0	6	0	0
	100~299인	4	0	2	0	0	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	66	9	17	1	8	0	6	7	1	2
	5인 미만	30	3	8	1	3	0	4	3	0	0
	5 ~ 9인	27	3	6	0	5	0	1	4	1	2
	10~19인	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0
	20~29인	2	0	2	0	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	1	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 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	195	1	0	14	0	0	0	14	23	0	0	13	0	0
0	130	0	0	5	0	0	0	3	12	0	0	6	0	0
0	31	1	0	6	0	0	0	4	2	0	0	4	0	0
0	14	0	0	1	0	0	0	4	7	0	0	0	0	0
0	13	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
0	5	0	0	1	0	0	0	3	1	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	195	1	0	14	0	0	0	14	23	0	0	13	0	0
0	130	0	0	5	0	0	0	3	12	0	0	6	0	0
0	31	1	0	6	0	0	0	4	2	0	0	4	0	0
0	14	0	0	1	0	0	0	4	7	0	0	0	0	0
0	13	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
0	5	0	0	1	0	0	0	3	1	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	1	1	0	0	0	0	1	7	0	2	0	0	0
0	2	1	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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	
어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	계	66	9	17	1	8	0	6	7	1	2
	5인 미만	30	3	8	1	3	0	4	3	0	0
	5 ~ 9인	27	3	6	0	5	0	1	4	1	2
	10~19인	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0
	20~29인	2	0	2	0	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	1	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	계	648	180	98	46	27	3	78	62	0	2
	5인 미만	265	92	31	15	7	2	28	32	0	1
	5 ~ 9인	140	36	17	8	7	1	21	15	0	0
	10~19인	125	28	25	9	7	0	13	8	0	1
	20~29인	54	11	9	10	4	0	6	2	0	0
	30~49인	37	6	10	0	1	0	7	3	0	0
	50~99인	20	6	4	2	1	0	3	2	0	0
	100~299인	6	1	1	2	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	0	1	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	648	180	98	46	27	3	78	62	0	2
	5인 미만	265	92	31	15	7	2	28	32	0	1
	5 ~ 9인	140	36	17	8	7	1	21	15	0	0
	10~19인	125	28	25	9	7	0	13	8	0	1
	20~29인	54	11	9	10	4	0	6	2	0	0
	30~49인	37	6	10	0	1	0	7	3	0	0
	50~99인	20	6	4	2	1	0	3	2	0	0
	100~299인	6	1	1	2	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	0	1	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 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	1	1	0	0	0	0	1	7	0	2	0	0	0
0	2	1	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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	3	1	17	2	2	0	14	45	3	2	40	0	0
3	7	2	1	8	1	0	0	1	12	0	1	21	0	0
0	6	0	0	5	0	1	0	5	11	1	0	6	0	0
1	3	0	0	0	1	0	0	7	13	1	0	8	0	0
0	1	0	0	3	0	1	0	1	4	0	0	2	0	0
0	1	1	0	1	0	0	0	0	4	1	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	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
4	19	3	1	17	2	2	0	14	45	3	2	40	0	0
3	7	2	1	8	1	0	0	1	12	0	1	21	0	0
0	6	0	0	5	0	1	0	5	11	1	0	6	0	0
1	3	0	0	0	1	0	0	7	13	1	0	8	0	0
0	1	0	0	3	0	1	0	1	4	0	0	2	0	0
0	1	1	0	1	0	0	0	0	4	1	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	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

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
금융 및 보험업 소 계	계	358	27	82	22	9	0	17	19	0	0
	5인 미만	37	1	7	3	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	55	5	15	3	3	0	2	2	0	0
	10~19인	72	7	12	5	2	0	5	2	0	0
	20~29인	56	4	13	3	3	0	3	4	0	0
	30~49인	51	5	12	3	1	0	2	3	0	0
	50~99인	43	2	12	2	0	0	2	7	0	0
	100~299인	10	1	3	0	0	0	1	1	0	0
	300~499인	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	11	0	1	3	0	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	18	2	4	0	0	0	0	0	0	0
금융 보험 및 업	계	358	27	82	22	9	0	17	19	0	0
	5인 미만	37	1	7	3	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	55	5	15	3	3	0	2	2	0	0
	10~19인	72	7	12	5	2	0	5	2	0	0
	20~29인	56	4	13	3	3	0	3	4	0	0
	30~49인	51	5	12	3	1	0	2	3	0	0
	50~99인	43	2	12	2	0	0	2	7	0	0
	100~299인	10	1	3	0	0	0	1	1	0	0
	300~499인	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	11	0	1	3	0	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	18	2	4	0	0	0	0	0	0	0
기 타 의 사 업 소 계	계	37,505	3,110	11,103	2,381	1,495	50	2,537	3,865	91	50
	5인 미만	12,866	1,139	3,495	712	550	18	1,004	1,560	22	22
	5 ~ 9인	6,529	605	1,916	403	251	7	432	755	24	9
	10~19인	6,064	501	1,969	381	233	10	375	608	17	4
	20~29인	3,144	252	933	216	123	3	201	314	7	4
	30~49인	2,956	209	906	213	113	2	189	266	10	7
	50~99인	2,463	181	811	171	82	3	150	168	3	1
	100~299인	2,087	132	689	173	80	1	120	114	5	2
	300~499인	610	36	147	42	24	2	30	31	1	0
	500~999인	459	37	149	47	22	0	25	34	2	1
	1,000인 이상	327	18	88	23	17	4	11	15	0	0

(단위: 명)

화재	갈림 뒤집힘	이상 온도 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	2	6	0	17	2	0	0	30	57	54	3	11	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	2	17	2	2	0	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	3	7	11	0	1	0	0
0	0	1	0	3	2	0	0	7	11	12	0	3	0	0
0	0	3	0	1	0	0	0	4	8	7	0	3	0	0
0	1	0	0	4	0	0	0	2	7	8	1	2	0	0
0	0	1	0	5	0	0	0	4	2	4	0	2	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	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	6	2	3	0	0	0	0
0	2	6	0	17	2	0	0	30	57	54	3	11	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	2	17	2	2	0	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	3	7	11	0	1	0	0
0	0	1	0	3	2	0	0	7	11	12	0	3	0	0
0	0	3	0	1	0	0	0	4	8	7	0	3	0	0
0	1	0	0	4	0	0	0	2	7	8	1	2	0	0
0	0	1	0	5	0	0	0	4	2	4	0	2	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	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	6	2	3	0	0	0	0
109	486	2,871	11	2,013	129	5	13	2,519	3,166	913	243	298	30	17
23	158	1,115	7	606	29	3	1	1,267	853	153	42	68	14	5
10	92	556	1	304	17	0	1	363	549	102	42	87	2	1
13	67	488	1	328	30	1	3	297	499	154	36	42	5	2
1	38	277	0	200	16	0	1	157	272	87	19	18	4	1
26	37	194	0	171	20	1	3	156	293	92	38	8	2	0
27	31	123	0	180	3	0	2	139	252	96	34	4	0	2
7	37	90	1	121	8	0	2	80	261	127	24	9	1	3
0	9	14	0	43	3	0	0	27	92	45	3	58	1	2
1	12	8	1	28	1	0	0	17	46	24	2	2	0	0
1	5	6	0	32	2	0	0	16	49	33	3	2	1	1

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
건물등의 종합관리 사업	계	4,118	645	2,000	243	108	1	152	207	20	1
	5인 미만	1,033	189	508	57	27	0	30	59	2	0
	5 ~ 9인	1,097	197	501	65	26	0	41	57	7	1
	10 ~ 19인	953	131	489	51	30	0	30	56	6	0
	20 ~ 29인	332	51	158	19	9	0	15	17	0	0
	30 ~ 49인	287	36	138	17	5	1	18	8	4	0
	50 ~ 99인	251	26	133	22	6	0	9	7	1	0
	100~299인	137	13	67	9	5	0	7	2	0	0
	300~499인	21	1	6	3	0	0	1	0	0	0
	500~999인	5	1	0	0	0	0	1	0	0	0
1,000인 이상	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
위생 및 유사 서비스업	계	1,176	248	192	111	63	4	143	63	2	6
	5인 미만	212	56	46	12	10	1	20	18	0	1
	5 ~ 9인	163	40	26	10	16	1	21	12	1	1
	10 ~ 19인	220	45	44	24	10	0	28	5	1	1
	20 ~ 29인	168	34	23	19	7	2	21	6	0	3
	30 ~ 49인	219	36	26	26	12	0	32	15	0	0
	50 ~ 99인	143	29	17	16	7	0	17	7	0	0
	100~299인	35	5	8	3	1	0	4	0	0	0
	300~499인	16	3	2	1	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	
기타의 각종사업	계	12,483	452	3,349	462	366	11	879	1,987	17	12
	5인 미만	6,023	222	1,609	183	167	4	465	883	3	6
	5 ~ 9인	2,391	99	634	91	69	1	162	395	7	4
	10 ~ 19인	1,910	61	539	74	52	3	120	338	2	0
	20 ~ 29인	775	23	187	38	25	0	47	161	3	1
	30 ~ 49인	630	16	167	29	20	0	47	119	1	1
	50 ~ 99인	389	13	119	26	18	2	19	58	1	0
	100~299인	210	10	69	13	9	0	11	23	0	0
	300~499인	51	2	8	2	3	0	0	4	0	0
	500~999인	53	4	10	6	2	0	7	3	0	0
1,000인 이상	51	2	7	0	1	1	1	3	0	0	

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 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>6</b>	<b>56</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>178</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>38</b>	<b>340</b>	<b>19</b>	<b>41</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
2	12	7	0	40	5	0	0	2	82	1	8	2	0	0
3	16	10	0	46	1	0	0	7	95	3	18	2	1	0
0	10	5	0	39	7	0	0	11	73	2	9	2	1	1
0	5	1	0	14	0	0	0	7	32	2	1	1	0	0
0	3	5	0	14	2	0	0	0	27	4	5	0	0	0
1	5	3	0	13	1	0	1	5	14	4	0	0	0	0
0	4	4	0	7	0	0	0	5	11	2	0	0	0	1
0	0	0	0	5	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>4</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>56</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>84</b>	<b>134</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
0	3	3	2	7	2	2	0	13	14	1	0	1	0	0
1	3	1	1	2	0	0	0	16	9	1	0	1	0	0
2	2	5	0	5	5	1	1	14	26	1	0	0	0	0
0	4	5	0	11	0	0	0	16	16	1	0	0	0	0
1	0	4	0	17	2	1	0	7	36	4	0	0	0	0
0	0	2	0	10	0	0	0	15	21	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	1	11	1	0	0	0	0
0	1	0	0	4	2	0	0	2	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>15</b>	<b>80</b>	<b>2,119</b>	<b>2</b>	<b>405</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1,439</b>	<b>664</b>	<b>141</b>	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>3</b>
6	33	968	2	179	8	0	0	974	253	32	10	7	8	1
2	17	460	0	80	7	0	0	190	148	16	5	4	0	0
1	10	357	0	70	4	0	0	144	105	22	6	1	1	0
0	2	142	0	36	5	0	0	55	37	9	2	0	2	0
5	6	103	0	21	3	0	2	45	32	13	0	0	0	0
0	4	59	0	8	1	0	0	20	29	11	0	0	0	1
1	4	24	0	8	1	0	1	5	24	7	0	0	0	0
0	1	4	0	0	1	0	0	2	15	8	0	0	1	0
0	1	2	0	1	0	0	0	1	9	7	0	0	0	0
0	2	0	0	2	0	0	0	3	12	16	0	0	0	1

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
해 외 자 과 견 자	계	27	4	3	1	2	0	6	0	0	0
	5인 미만	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	8	2	0	0	1	0	1	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	4	1	0	1	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99인	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0
	100~299인	5	0	1	0	1	0	2	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전문기술 서비스업	계	975	110	217	53	35	0	50	62	17	2
	5인 미만	224	23	53	9	6	0	11	21	4	0
	5 ~ 9인	139	27	30	7	5	0	4	15	5	0
	10 ~ 19인	165	32	26	8	10	0	9	6	3	0
	20 ~ 29인	96	13	17	10	2	0	6	2	2	0
	30 ~ 49인	78	4	18	7	3	0	2	6	2	1
	50 ~ 99인	71	4	16	2	3	0	7	7	0	0
	100~299인	94	5	24	6	1	0	5	2	0	1
	300~499인	25	0	12	0	1	0	1	0	0	0
	500~999인	33	2	9	2	3	0	1	0	1	0
	1,000인 이상	50	0	12	2	1	0	4	3	0	0
보 건 및 사회복지 사 업	계	3,670	142	1,509	301	77	1	123	136	4	0
	5인 미만	351	15	132	36	13	0	9	18	0	0
	5 ~ 9인	486	12	184	54	10	0	17	30	2	0
	10 ~ 19인	631	33	270	49	15	1	23	31	1	0
	20 ~ 29인	391	15	171	25	6	0	7	13	1	0
	30 ~ 49인	534	21	220	48	10	0	16	14	0	0
	50 ~ 99인	616	20	263	36	10	0	20	13	0	0
	100~299인	515	19	217	41	10	0	20	12	0	0
	300~499인	58	2	22	4	3	0	5	1	0	0
	500~999인	55	2	21	6	0	0	5	3	0	0
	1,000인 이상	33	3	9	2	0	0	1	1	0	0



(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	0	0	1	0	0	0	0	8	2	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
4	8	26	1	53	9	1	2	53	100	114	1	55	1	1
1	3	7	0	10	1	1	0	14	22	14	0	24	0	0
0	1	2	0	5	0	0	1	2	13	9	0	13	0	0
0	2	5	1	10	1	0	0	6	18	20	0	8	0	0
0	0	4	0	4	0	0	0	7	7	13	0	8	0	1
1	1	3	0	5	2	0	0	6	10	6	0	1	0	0
0	0	0	0	7	0	0	0	3	9	13	0	0	0	0
0	0	4	0	6	3	0	1	8	4	23	0	1	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	1	4	5	0	0	0	0
1	0	0	0	1	0	0	0	3	3	6	1	0	0	0
1	1	1	0	4	2	0	0	3	10	5	0	0	1	0
36	29	194	0	365	5	0	0	109	415	105	95	16	6	2
0	5	24	0	40	0	0	0	6	36	9	5	1	2	0
0	4	32	0	44	0	0	0	11	58	14	10	2	1	1
0	2	29	0	69	1	0	0	16	54	20	12	4	1	0
0	4	13	0	53	0	0	0	17	38	13	11	3	1	0
15	4	17	0	51	2	0	0	18	60	13	22	2	1	0
21	3	40	0	62	1	0	0	20	68	20	18	1	0	0
0	5	34	0	36	1	0	0	20	68	15	13	3	0	1
0	1	2	0	5	0	0	0	1	10	0	2	0	0	0
0	1	2	0	2	0	0	0	0	12	1	0	0	0	0
0	0	1	0	3	0	0	0	0	11	0	2	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
교 육 서비스업	계	605	42	202	36	19	0	32	48	2	0
	5인 미만	127	12	32	12	4	0	7	14	0	0
	5 ~ 9인	77	2	21	5	1	0	5	8	0	0
	10 ~ 19인	96	6	35	5	1	0	2	7	0	0
	20 ~ 29인	101	7	33	8	4	0	6	5	0	0
	30 ~ 49인	103	9	36	2	6	0	5	8	0	0
	50 ~ 99인	37	3	15	0	1	0	3	3	0	0
	100~299인	25	2	9	2	1	0	2	1	2	0
	300~499인	15	0	9	1	0	0	0	1	0	0
	500~999인	19	1	11	0	1	0	1	1	0	0
	1,000인 이상	5	0	1	1	0	0	1	0	0	0
도·소매 및 소비자 용품 수리업	계	6,939	850	1,451	572	457	25	592	798	13	17
	5인 미만	3,227	452	627	264	234	9	268	416	8	12
	5 ~ 9인	1,291	155	254	102	86	4	111	164	1	3
	10 ~ 19인	952	104	222	84	52	6	87	79	2	2
	20 ~ 29인	412	42	97	36	24	1	37	47	0	0
	30 ~ 49인	349	35	78	18	17	1	27	42	0	0
	50 ~ 99인	238	26	50	15	10	0	23	17	0	0
	100~299인	311	23	87	35	21	1	26	21	1	0
	300~499인	116	9	29	13	7	0	11	11	0	0
	500~999인	13	1	3	0	2	0	1	1	1	0
	1,000인 이상	30	3	4	5	4	3	1	0	0	0
부동산업 및 임대업	계	214	43	61	13	8	2	10	9	4	1
	5인 미만	128	29	38	8	4	2	6	4	3	1
	5 ~ 9인	30	8	6	2	2	0	1	2	0	0
	10 ~ 19인	23	3	7	2	1	0	1	0	0	0
	20 ~ 29인	5	1	1	1	0	0	0	1	0	0
	30 ~ 49인	8	0	5	0	1	0	1	0	0	0
	50 ~ 99인	5	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	5	0	1	0	0	0	0	2	0	0
	300~499인	6	2	2	0	0	0	0	0	1	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 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	14	50	0	46	2	0	0	21	29	53	2	4	2	0
0	3	4	0	12	0	0	0	3	6	15	0	2	1	0
0	1	4	0	12	0	0	0	10	3	3	1	1	0	0
0	1	10	0	7	1	0	0	5	4	11	0	1	0	0
0	2	16	0	6	0	0	0	1	4	8	0	0	1	0
0	3	13	0	4	1	0	0	0	6	10	0	0	0	0
0	1	2	0	2	0	0	0	1	1	4	1	0	0	0
1	1	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
0	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
16	129	127	1	483	14	0	1	387	815	149	18	17	5	2
7	64	50	1	241	8	0	0	184	330	32	7	8	3	2
0	30	25	0	68	3	0	0	98	158	22	4	3	0	0
6	14	24	0	72	0	0	0	55	106	29	3	3	2	0
1	6	7	0	24	1	0	0	15	61	10	2	1	0	0
0	4	8	0	26	1	0	0	15	60	16	0	1	0	0
1	1	4	0	21	0	0	1	16	35	17	0	1	0	0
1	8	5	0	15	1	0	0	2	42	20	2	0	0	0
0	2	3	0	11	0	0	0	2	17	1	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0
0	3	6	0	11	0	0	0	11	19	11	2	0	0	0
0	2	5	0	5	0	0	0	8	10	1	2	0	0	0
0	1	0	0	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	2	4	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	1	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
오락·문화 및 운동관련 사업	계	1,003	89	201	78	48	1	51	59	3	1
	5인 미만	214	28	41	16	12	0	13	13	0	1
	5 ~ 9인	162	13	30	10	3	0	6	11	0	0
	10 ~ 19인	120	13	28	9	9	0	8	6	0	0
	20 ~ 29인	54	6	12	5	6	0	2	6	0	0
	30 ~ 49인	93	7	27	9	9	0	7	6	1	0
	50 ~ 99인	102	8	19	12	6	0	7	11	1	0
	100~299인	102	10	21	9	2	0	6	5	1	0
	300~499인	105	2	7	1	1	1	2	0	0	0
	500~999인	11	1	3	3	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	40	1	13	4	0	0	0	1	0	0	
국가 및 지방자치 단체의 사업	계	3,594	252	1,036	283	187	0	165	338	4	4
	5인 미만	407	31	128	40	24	0	14	41	0	0
	5 ~ 9인	321	27	97	23	15	0	10	36	0	0
	10 ~ 19인	597	41	176	43	30	0	26	65	2	0
	20 ~ 29인	602	35	168	43	35	0	40	46	0	0
	30 ~ 49인	397	22	102	28	24	0	13	36	1	1
	50 ~ 99인	354	22	96	25	14	0	21	29	0	1
	100~299인	473	36	128	35	22	0	28	42	1	1
	300~499인	151	10	38	12	8	0	5	13	0	0
	500~999인	233	23	80	28	11	0	7	26	0	1
1,000인 이상	59	5	23	6	4	0	1	4	0	0	
사업 서비스업	계	2,665	229	873	227	123	5	333	156	5	6
	5인 미만	914	82	279	75	49	2	161	73	2	1
	5 ~ 9인	369	25	133	34	17	1	53	25	1	0
	10 ~ 19인	388	30	133	32	22	0	40	15	0	1
	20 ~ 29인	208	25	66	12	5	0	20	10	1	0
	30 ~ 49인	254	22	89	28	6	0	20	12	1	4
	50 ~ 99인	252	27	82	17	7	1	21	16	0	0
	100~299인	165	9	55	20	6	0	9	3	0	0
	300~499인	42	4	10	5	1	1	5	1	0	0
	500~999인	31	2	10	2	3	0	2	0	0	0
1,000인 이상	42	3	16	2	7	0	2	1	0	0	

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 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	20	22	1	54	2	0	0	29	74	110	4	153	0	3
0	3	7	1	11	1	0	0	11	10	27	0	18	0	1
0	6	2	0	5	0	0	0	2	6	14	0	54	0	0
0	5	0	0	10	0	0	0	0	5	10	0	17	0	0
0	0	0	0	5	1	0	0	2	4	4	0	1	0	0
0	1	3	0	4	0	0	0	3	10	3	1	2	0	0
0	3	3	0	11	0	0	0	0	13	7	0	1	0	0
0	2	4	0	3	0	0	0	1	12	24	2	0	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	2	10	17	0	57	0	2
0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0
0	0	2	0	2	0	0	0	7	3	4	1	2	0	0
21	77	203	1	198	30	0	0	234	363	129	39	27	1	2
6	11	11	0	17	0	0	0	26	42	8	4	3	0	1
3	8	10	0	18	4	0	0	19	30	14	1	6	0	0
3	14	45	0	24	9	0	0	27	59	25	3	5	0	0
0	10	84	0	32	9	0	0	21	50	23	3	3	0	0
2	9	33	0	16	7	0	0	41	34	18	7	2	1	0
3	6	7	0	23	0	0	0	40	42	9	14	1	0	1
4	8	9	1	30	0	0	0	33	68	17	5	5	0	0
0	4	3	0	11	0	0	0	14	24	7	1	1	0	0
0	6	1	0	18	1	0	0	10	12	7	1	1	0	0
0	1	0	0	9	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0
6	56	66	2	158	8	0	5	114	200	67	18	5	1	2
1	19	29	1	43	4	0	1	26	47	11	6	2	0	0
1	5	10	0	20	2	0	0	8	26	4	3	1	0	0
1	7	8	0	20	2	0	2	17	41	12	3	1	0	1
0	5	5	0	15	0	0	1	16	22	4	0	1	0	0
2	6	5	0	13	0	0	1	21	16	5	3	0	0	0
1	8	3	0	23	0	0	0	19	19	7	1	0	0	0
0	5	5	0	13	0	0	0	4	15	17	2	0	1	1
0	0	0	0	3	0	0	0	2	7	3	0	0	0	0
0	1	1	1	2	0	0	0	1	3	3	0	0	0	0
0	0	0	0	6	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
주한미군	계	36	4	9	1	2	0	1	2	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	1	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	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	10	0	2	0	1	0	0	1	0	0
	300~499인	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	12	1	3	1	0	0	0	1	0	0

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 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	3	0	5	1	0	0	0	5	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1	0	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	2	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0





2018

산업재해현황분석

제 3 장

업무상사고 재해현황



## 1. 총괄

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 재해자수	업무상사고 천인율
<b>총 계</b>		2,654,107	19,073,438	90,832	4.76
광 업	<b>소 계</b>	1,078	11,697	195	16.67
	석탄광업 및 채석업	70	3,016	28	9.28
	석회석·금속·비금속 광업 및 기타광업	1,008	8,681	167	19.24
제 조 업	<b>소 계</b>	379,387	4,152,058	22,958	5.53
	식료품제조업	26,859	305,672	2,388	7.81
	섬유 또는 섬유제품 제조업 (갑)	15,898	88,923	326	3.67
	목재 및 나무제품 제조업	11,560	63,822	979	15.34
	펄프·지류제조업	4,922	55,910	474	8.48
	출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	18,555	111,142	399	3.59
	화학제품제조업	35,203	403,273	2,219	5.50
	의약품·화장품향료· 담배제조업	2,684	79,549	180	2.26
	고무제품제조업	3,910	64,608	477	7.38

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 재해자수	업무상사고 천인율
제 조 업	유 리 제 조 업	1,976	26,830	164	6.11
	도자기·기타요업제품· 시멘트제조업	3,988	55,835	420	7.52
	기계기구·비금속광물제품· 금속제품제조업 또는 금속가공업	122,564	941,907	8,263	8.77
	금 속 제 련 업	268	41,076	88	2.14
	도 금 업	6,759	67,272	446	6.63
	전기기계기구·전자제품·계량기· 광학기계·기타정밀기구제조업	49,465	926,360	1,317	1.42
	선박건조 및 수리업	7,407	169,455	764	4.51
	수송용기계기구제조업· 자동차 및 모터사이클수리업	33,423	493,835	2,333	4.72
	수 제 품 제 조 업	6,282	37,118	133	3.58
	기 타 제 조 업	16,838	104,564	918	8.78
	섬유 또는 섬유제품 제 조 업 (을)	10,420	101,711	625	6.14
	코크스, 연탄 및 석유 정 제 품 제 조 업	406	13,196	45	3.41
전기· 가스· 증기 및 수도 사업	소 계	2,493	76,967	96	1.25
	전기·가스·증기 및 수 도 사 업	2,493	76,967	96	1.25

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 재해자수	업무상사고 천인율
건설업	소 계	441,758	2,943,742	26,486	9.00
	건설업	441,758	2,943,742	26,486	9.00
운수· 창고 및 통신업	소 계	77,160	873,232	4,777	5.47
	철도·케도 및 삭도운수업	555	104,542	297	2.84
	자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	30,579	338,136	2,444	7.23
	수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	11,517	136,891	1,230	8.99
	운수관련업 서비스업	25,217	160,141	398	2.49
	창고업	3,585	44,317	204	4.60
	통신업	5,707	89,205	204	2.29
임업	소 계	12,105	89,751	1,018	11.34
	임업	12,105	89,751	1,018	11.34
어업	소 계	1,748	5,416	59	10.89
	어업 및 양식어업, 어업관련서비스업	1,748	5,416	59	10.89
농업	소 계	17,449	83,540	603	7.22
	농업	17,449	83,540	603	7.22

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 재해자수	업무상사고 천인율
금융 및 보험업	소 계	41,968	778,105	301	0.39
	금융 및 보험업	41,968	778,105	301	0.39
기타의 사업	소 계	1,678,961	10,058,930	34,339	3.41
	건물 등의 종합관리사업	117,982	826,378	3,778	4.57
	위생 및 유 서비스사업	14,980	122,488	1,042	8.51
	기타 의 각종 사업	462,270	2,150,360	11,819	5.50
	해외파견자	4,870	45,837	19	0.41
	전문 기술 서비스업	140,428	1,133,497	875	0.77
	보건 및 사회 복지사업	149,944	1,550,008	3,255	2.10
	교육 서비스업	54,305	325,317	576	1.77
	도·소매 및 소비자 용품수리업	511,314	2,050,786	6,124	2.99
	부동산업 및 임대업	51,677	129,366	195	1.51
	오락·문화 및 운동 관련 사업	39,795	274,751	929	3.38
	국가 및 지방자치 단체의 사업	32,434	475,963	3,231	6.79



## 2. 규모별

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
총 계	사 업 장 수	2,654,107	1,929,109	372,005	191,876
	근 로 자 수	19,073,438	3,030,676	2,426,353	2,554,042
	업무상사고 재해자수	90,832	30,624	14,788	13,911
	업무상사고 재해율	0.48	1.01	0.61	0.54
	분 포	(100.00%)	(33.71%)	(16.28%)	(15.32%)
광 소 업 계	사 업 장 수	1,078	569	217	161
	근 로 자 수	11,697	1,007	1,451	2,243
	업무상사고 재해자수	195	27	34	44
	업무상사고 재해율	1.67	2.68	2.34	1.96
	분 포	(0.21%)			
석 탄 광 업 및 채 석 업	사 업 장 수	70	38	18	5
	근 로 자 수	3,016	52	116	75
	업무상사고 재해자수	28	2	3	4
	업무상사고 재해율	0.93	3.85	2.59	5.33
	분 포	(0.03%)			
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	사 업 장 수	1,008	531	199	156
	근 로 자 수	8,681	955	1,335	2,168
	업무상사고 재해자수	167	25	31	40
	업무상사고 재해율	1.92	2.62	2.32	1.85
	분 포	(0.18%)			
제 조 업 계	사 업 장 수	379,387	232,914	67,460	39,932
	근 로 자 수	4,152,058	402,711	445,796	539,392
	업무상사고 재해자수	22,958	5,352	4,082	3,946
	업무상사고 재해율	0.55	1.33	0.92	0.73
	분 포	(25.28%)			

\* 재해근로자의 소속사업장이 소멸된 경우임



(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
64,423	47,886	28,956	15,712	2,284	1,245	611
1,529,691	1,796,700	1,971,076	2,510,402	862,715	838,753	1,553,030
7,490	7,296	6,185	5,857	1,595	1,186	1,900
0.49 (8.25%)	0.41 (8.03%)	0.31 (6.81%)	0.23 (6.45%)	0.18 (1.76%)	0.14 (1.31%)	0.12 (2.09%)
71	46	6	4	2	2	0
1,696	1,743	395	530	893	1,739	0
29	29	5	11	3	13	0
1.71	1.66	1.27	2.08	0.34	0.75	0.00
4	1	0	0	2	2	0
99	42	0	0	893	1,739	0
1	0	0	*2	3	13	0
1.01	0.00	0.00	-	0.34	0.75	0.00
67	45	6	4	0	0	0
1,597	1,701	395	530	0	0	0
28	29	5	9	0	0	0
1.75	1.70	1.27	1.70	0.00	0.00	0.00
14,729	12,039	7,736	3,836	423	189	129
351,174	455,536	535,828	602,755	159,220	126,629	533,017
2,106	2,301	1,955	1,643	353	200	1,020
0.60	0.51	0.36	0.27	0.22	0.16	0.19

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
식료품제조업	사업장수	26,859	15,624	4,617	3,220
	근로자수	305,672	26,475	30,721	43,882
	업무상사고 재해자수	2,388	436	356	456
	업무상사고 재해율	0.78	1.65	1.16	1.04
	분 포	(2.63%)			
섬유 또는 섬유제품제조업(갑)	사업장수	15,898	11,544	2,290	1,192
	근로자수	88,923	17,651	14,930	15,970
	업무상사고 재해자수	326	108	66	51
	업무상사고 재해율	0.37	0.61	0.44	0.32
	분 포	(0.36%)			
목재 및 나무제품제조업	사업장수	11,560	7,842	2,083	1,072
	근로자수	63,822	13,695	13,522	14,383
	업무상사고 재해자수	979	372	237	205
	업무상사고 재해율	1.53	2.72	1.75	1.43
	분 포	(1.08%)			
펄프·지류제조업	사업장수	4,922	2,564	1,040	663
	근로자수	55,910	4,894	6,876	9,042
	업무상사고 재해자수	474	83	71	96
	업무상사고 재해율	0.85	1.70	1.03	1.06
	분 포	(0.52%)			
출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	사업장수	18,555	13,360	2,703	1,389
	근로자수	111,142	21,459	17,556	18,662
	업무상사고 재해자수	399	115	68	78
	업무상사고 재해율	0.36	0.54	0.39	0.42
	분 포	(0.44%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
1,173	1,079	733	355	41	13	4
27,682	40,721	50,494	57,186	15,225	8,274	5,012
225	294	293	257	53	9	9
0.81	0.72	0.58	0.45	0.35	0.11	0.18
412	252	143	62	2	1	0
9,931	9,570	9,956	9,483	698	734	0
38	31	22	10	0	0	0
0.38	0.32	0.22	0.11	0.00	0.00	0.00
320	168	49	25	1	0	0
7,649	6,207	3,229	4,715	422	0	0
73	54	21	15	2	0	0
0.95	0.87	0.65	0.32	0.47	0.00	0.00
269	182	132	65	6	1	0
6,455	6,923	9,169	9,437	2,587	527	0
69	48	50	47	10	0	0
1.07	0.69	0.55	0.50	0.39	0.00	0.00
470	358	181	84	6	4	0
11,167	13,309	12,501	11,974	2,249	2,265	0
35	46	30	25	2	0	0
0.31	0.35	0.24	0.21	0.09	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
화학제품제조업	사업장수	35,203	19,557	6,804	4,321
	근로자수	403,273	36,454	45,050	58,764
	업무상사고재해자수	2,219	434	422	384
	업무상사고재해율	0.55	1.19	0.94	0.65
	분 포	(2.44%)			
의약품·화장품 향료·담배제조업	사업장수	2,684	1,169	419	319
	근로자수	79,549	2,099	2,772	4,414
	업무상사고재해자수	180	12	10	12
	업무상사고재해율	0.23	0.57	0.36	0.27
	분 포	(0.20%)			
고무제품제조업	사업장수	3,910	2,047	768	505
	근로자수	64,608	3,875	5,125	6,850
	업무상사고재해자수	477	42	53	43
	업무상사고재해율	0.74	1.08	1.03	0.63
	분 포	(0.53%)			
유리제조업	사업장수	1,976	1,015	439	244
	근로자수	26,830	1,935	2,904	3,308
	업무상사고재해자수	164	37	38	26
	업무상사고재해율	0.61	1.91	1.31	0.79
	분 포	(0.18%)			
도자기·기타요업 제품·시멘트 제조업	사업장수	3,988	1,573	781	840
	근로자수	55,835	2,802	5,335	11,874
	업무상사고재해자수	420	54	53	90
	업무상사고재해율	0.75	1.93	0.99	0.76
	분 포	(0.46%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
1,691	1,426	903	428	45	19	9
40,335	53,717	61,985	66,075	16,346	13,076	11,471
237	272	220	174	38	20	18
0.59	0.51	0.35	0.26	0.23	0.15	0.16
150	206	220	170	22	7	2
3,612	7,867	15,405	26,994	8,392	4,724	3,270
9	26	32	62	11	5	1
0.25	0.33	0.21	0.23	0.13	0.11	0.03
213	190	121	47	6	6	7
5,071	7,230	8,470	7,865	2,190	4,256	13,676
33	51	43	34	4	9	165
0.65	0.71	0.51	0.43	0.18	0.21	1.21
111	78	48	32	5	4	0
2,666	2,978	3,272	5,266	2,019	2,482	0
13	15	9	15	4	7	0
0.49	0.50	0.28	0.28	0.20	0.28	0.00
351	270	128	39	6	0	0
8,394	10,289	8,595	6,107	2,439	0	0
44	73	76	23	7	0	0
0.52	0.71	0.88	0.38	0.29	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
기계기구· 비금속광물제품· 금속제품제조업 또는 금속가공업	사업장수	122,564	78,311	22,460	12,212
	근로자수	941,907	137,915	148,578	163,611
	업무상사고 재해자수	8,263	2,402	1,750	1,513
	업무상사고 재해율	0.88	1.74	1.18	0.92
	분 포	(9.10%)			
금속제련업	사업장수	268	72	33	36
	근로자수	41,076	127	230	505
	업무상사고 재해자수	88	1	2	10
	업무상사고 재해율	0.21	0.79	0.87	1.98
	분 포	(0.10%)			
도금업	사업장수	6,759	3,105	1,709	1,126
	근로자수	67,272	6,208	11,548	15,005
	업무상사고 재해자수	446	95	95	116
	업무상사고 재해율	0.66	1.53	0.82	0.77
	분 포	(0.49%)			
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계·기타 정밀기구제조업	사업장수	49,465	29,108	8,653	5,199
	근로자수	926,360	50,133	57,029	70,681
	업무상사고 재해자수	1,317	191	175	185
	업무상사고 재해율	0.14	0.38	0.31	0.26
	분 포	(1.45%)			
선박건조 및 수리업	사업장수	7,407	3,575	1,465	977
	근로자수	169,455	5,910	10,003	12,674
	업무상사고 재해자수	764	140	127	68
	업무상사고 재해율	0.45	2.37	1.27	0.54
	분 포	(0.84%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
4,169	3,076	1,546	683	65	30	12
99,311	116,210	104,491	104,386	24,469	20,296	22,640
776	728	524	363	99	38	70
0.78	0.63	0.50	0.35	0.40	0.19	0.31
17	26	32	38	4	4	6
412	1,018	2,450	7,298	1,508	2,579	24,949
2	7	10	18	1	7	30
0.49	0.69	0.41	0.25	0.07	0.27	0.12
391	283	107	34	3	1	0
9,403	10,664	7,466	4,806	1,414	758	0
50	43	22	18	4	3	0
0.53	0.40	0.29	0.37	0.28	0.40	0.00
2,039	1,899	1,465	853	127	69	53
48,929	72,551	102,062	138,644	47,988	46,398	291,945
113	148	145	170	46	42	102
0.23	0.20	0.14	0.12	0.10	0.09	0.03
342	330	452	247	8	4	7
7,996	12,556	33,323	36,939	2,817	2,475	44,762
42	38	54	88	3	7	197
0.53	0.30	0.16	0.24	0.11	0.28	0.44

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
수송용기계기구 제조업·자동차 및 모터사이클수리업	사 업 장 수	33,423	20,573	5,293	3,303
	근 로 자 수	493,835	34,051	34,793	45,129
	업무상사고 재해지수	2,333	354	254	259
	업무상사고 재해율	0.47	1.04	0.73	0.57
	분 포	(2.57%)			
수 제품 제조업	사 업 장 수	6,282	4,450	967	469
	근 로 자 수	37,118	6,955	6,311	6,288
	업무상사고 재해지수	133	42	29	24
	업무상사고 재해율	0.36	0.60	0.46	0.38
	분 포	(0.15%)			
기 타 제 조 업	사 업 장 수	16,838	11,058	2,977	1,690
	근 로 자 수	104,564	18,655	19,554	22,736
	업무상사고 재해지수	918	302	176	214
	업무상사고 재해율	0.88	1.62	0.90	0.94
	분 포	(1.01%)			
섬유 또는 섬유제품 제 조 업 (을)	사 업 장 수	10,420	6,196	1,875	1,086
	근 로 자 수	101,711	11,099	12,398	14,698
	업무상사고 재해지수	625	124	93	105
	업무상사고 재해율	0.61	1.12	0.75	0.71
	분 포	(0.69%)			
코르크스, 연탄 및 석유정제품제조업	사 업 장 수	406	171	84	69
	근 로 자 수	13,196	319	561	916
	업무상사고 재해지수	45	8	7	11
	업무상사고 재해율	0.34	2.51	1.25	1.20
	분 포	(0.05%)			



(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
1,385	1,263	978	513	70	21	24
33,068	48,069	68,817	81,860	26,004	14,735	107,309
177	245	263	249	66	46	420
0.54	0.51	0.38	0.30	0.25	0.31	0.39
177	128	66	23	2	0	0
4,239	4,726	4,363	3,407	829	0	0
12	9	12	5	0	0	0
0.28	0.19	0.28	0.15	0.00	0.00	0.00
531	375	167	40	0	0	0
12,486	13,957	11,265	5,911	0	0	0
75	82	52	17	0	0	0
0.60	0.59	0.46	0.29	0.00	0.00	0.00
478	431	255	90	4	4	1
11,394	16,268	17,667	13,110	1,624	2,453	1,000
76	91	73	51	3	7	2
0.67	0.56	0.41	0.39	0.18	0.29	0.20
40	19	10	8	0	1	4
974	706	848	1,292	0	597	6,983
7	0	4	2	0	0	6
0.72	0.00	0.47	0.15	0.00	0.00	0.09

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
전기·가스·증기 및 수도사업 소 계	사 업 장 수	2,493	1,339	247	185
	근 로 자 수	76,967	1,869	1,662	2,547
	업무상사고 재해자수	96	5	4	14
	업무상사고 재해율	0.12	0.27	0.24	0.55
	분 포	(0.11%)			
전기·가스·증기 및 수도 사업	사 업 장 수	2,493	1,339	247	185
	근 로 자 수	76,967	1,869	1,662	2,547
	업무상사고 재해자수	96	5	4	14
	업무상사고 재해율	0.12	0.27	0.24	0.55
	분 포	(0.11%)			
건 설 업 계	사 업 장 수	441,758	361,033	36,169	22,981
	근 로 자 수	2,943,742	443,690	237,523	308,428
	업무상사고 재해자수	26,486	10,741	3,795	3,543
	업무상사고 재해율	0.90	2.42	1.60	1.15
	분 포	(29.16%)			
건 설 업	사 업 장 수	441,758	361,033	36,169	22,981
	근 로 자 수	2,943,742	443,690	237,523	308,428
	업무상사고 재해자수	26,486	10,741	3,795	3,543
	업무상사고 재해율	0.90	2.42	1.60	1.15
	분 포	(29.16%)			
운 수 · 창 고 및 업 소 계	사 업 장 수	77,160	55,426	8,540	5,225
	근 로 자 수	873,232	78,457	55,301	70,477
	업무상사고 재해자수	4,777	1,631	447	521
	업무상사고 재해율	0.55	2.08	0.81	0.74
	분 포	(5.26%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
123	218	230	120	15	8	8
2,932	8,459	16,135	19,680	5,542	5,671	12,470
10	16	26	14	1	1	5
0.34	0.19	0.16	0.07	0.02	0.02	0.04
123	218	230	120	15	8	8
2,932	8,459	16,135	19,680	5,542	5,671	12,470
10	16	26	14	1	1	5
0.34	0.19	0.16	0.07	0.02	0.02	0.04
7,822	5,861	3,756	2,958	676	350	152
186,295	220,763	257,824	501,199	257,528	232,590	297,902
2,060	1,831	1,470	1,749	626	410	261
1.11	0.83	0.57	0.35	0.24	0.18	0.09
7,822	5,861	3,756	2,958	676	350	152
186,295	220,763	257,824	501,199	257,528	232,590	297,902
2,060	1,831	1,470	1,749	626	410	261
1.11	0.83	0.57	0.35	0.24	0.18	0.09
2,423	2,174	1,881	1,279	122	59	31
57,739	82,930	129,382	200,614	46,852	38,529	112,951
238	354	443	595	88	140	320
0.41	0.43	0.34	0.30	0.19	0.36	0.28

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
철도·궤도·삭도· 항 공 운 수 업	사 업 장 수	555	110	173	69
	근 로 자 수	104,542	246	1,214	924
	업무상사고 재해자수	297	2	0	3
	업무상사고 재해율	0.28	0.81	0.00	0.32
	분 포	(0.33%)			
자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	사 업 장 수	30,579	23,471	2,241	1,517
	근 로 자 수	338,136	27,848	14,699	20,653
	업무상사고 재해자수	2,444	1,095	227	253
	업무상사고 재해율	0.72	3.93	1.54	1.23
	분 포	(2.69%)			
수 상 운 수 업 , 항 만 하 역 및 화 물 취 급 사 업	사 업 장 수	11,517	7,620	1,519	967
	근 로 자 수	136,891	10,556	9,901	12,802
	업무상사고 재해자수	1,230	389	116	139
	업무상사고 재해율	0.90	3.69	1.17	1.09
	분 포	(1.35%)			
운수관련서비스업	사 업 장 수	25,217	19,032	3,082	1,660
	근 로 자 수	160,141	30,106	19,867	22,266
	업무상사고 재해자수	398	67	52	72
	업무상사고 재해율	0.25	0.22	0.26	0.32
	분 포	(0.44%)			
창 고 업	사 업 장 수	3,585	1,873	612	486
	근 로 자 수	44,317	3,211	4,002	6,552
	업무상사고 재해자수	204	38	20	23
	업무상사고 재해율	0.46	1.18	0.50	0.35
	분 포	(0.22%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
37	35	48	50	9	12	12
870	1,292	3,414	8,274	3,703	7,814	76,791
4	4	8	30	7	24	215
0.46	0.31	0.23	0.36	0.19	0.31	0.28
804	868	811	782	58	22	5
19,234	33,387	56,691	121,733	22,217	13,643	8,031
95	159	178	356	34	35	12
0.49	0.48	0.31	0.29	0.15	0.26	0.15
477	411	308	167	30	13	5
11,280	15,473	21,089	27,340	11,089	9,604	7,757
69	104	131	117	41	78	46
0.61	0.67	0.62	0.43	0.37	0.81	0.59
565	424	314	120	13	1	6
13,362	16,074	20,617	18,082	5,248	937	13,582
33	28	56	39	6	0	45
0.25	0.17	0.27	0.22	0.11	0.00	0.33
253	183	133	41	2	1	1
6,070	7,066	8,937	6,197	613	505	1,164
13	25	40	43	0	1	1
0.21	0.35	0.45	0.69	0.00	0.20	0.09

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
통 신 업	사 업 장 수	5,707	3,320	913	526
	근 로 자 수	89,205	6,490	5,618	7,280
	업무상사고 재해자수	204	40	32	31
	업무상사고 재해율	0.23	0.62	0.57	0.43
	분 포	(0.22%)			
임 소 업 계	사 업 장 수	12,105	6,292	3,341	1,491
	근 로 자 수	89,751	14,304	21,240	17,558
	업무상사고 재해자수	1,018	556	244	100
	업무상사고 재해율	1.13	3.89	1.15	0.57
	분 포	(1.12%)			
임 업	사 업 장 수	12,105	6,292	3,341	1,491
	근 로 자 수	89,751	14,304	21,240	17,558
	업무상사고 재해자수	1,018	556	244	100
	업무상사고 재해율	1.13	3.89	1.15	0.57
	분 포	(1.12%)			
어 소 업 계	사 업 장 수	1,748	1,360	318	55
	근 로 자 수	5,416	2,258	2,030	662
	업무상사고 재해자수	59	26	25	5
	업무상사고 재해율	1.09	1.15	1.23	0.76
	분 포	(0.06%)			
어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	사 업 장 수	1,748	1,360	318	55
	근 로 자 수	5,416	2,258	2,030	662
	업무상사고 재해자수	59	26	25	5
	업무상사고 재해율	1.09	1.15	1.23	0.76
	분 포	(0.06%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
287	253	267	119	10	10	2
6,923	9,638	18,634	18,988	3,982	6,026	5,626
24	34	30	10	0	2	1
0.35	0.35	0.16	0.05	0.00	0.03	0.02
509	329	87	46	9	1	0
10,964	11,268	5,091	5,808	2,978	540	0
75	25	14	4	0	0	0
0.68	0.22	0.27	0.07	0.00	0.00	0.00
509	329	87	46	9	1	0
10,964	11,268	5,091	5,808	2,978	540	0
75	25	14	4	0	0	0
0.68	0.22	0.27	0.07	0.00	0.00	0.00
9	5	1	0	0	0	0
211	184	71	0	0	0	0
2	0	1	0	0	0	0
0.95	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	0.00
9	5	1	0	0	0	0
211	184	71	0	0	0	0
2	0	1	0	0	0	0
0.95	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
농 소	사 업 장 수	17,449	12,738	2,939	1,197
	근 로 자 수	83,540	25,704	19,419	15,199
	업무상사고 재해자수	603	253	129	112
	업무상사고 재해율	0.72	0.98	0.66	0.74
	분 포	(0.66%)			
농 업	사 업 장 수	17,449	12,738	2,939	1,197
	근 로 자 수	83,540	25,704	19,419	15,199
	업무상사고 재해자수	603	253	129	112
	업무상사고 재해율	0.72	0.98	0.66	0.74
	분 포	(0.66%)			
금융 및 보험업 소	사 업 장 수	41,968	13,447	8,692	10,430
	근 로 자 수	778,105	23,848	60,593	139,860
	업무상사고 재해자수	301	20	48	61
	업무상사고 재해율	0.04	0.08	0.08	0.04
	분 포	(0.33%)			
금융 및 보험업	사 업 장 수	41,968	13,447	8,692	10,430
	근 로 자 수	778,105	23,848	60,593	139,860
	업무상사고 재해자수	301	20	48	61
	업무상사고 재해율	0.04	0.08	0.08	0.04
	분 포	(0.33%)			
기 타 의 사 업 소	사 업 장 수	1,678,961	1,243,991	244,082	110,219
	근 로 자 수	10,058,930	2,036,828	1,581,338	1,457,676
	업무상사고 재해자수	34,339	12,013	5,980	5,565
	업무상사고 재해율	0.34	0.59	0.38	0.38
	분 포	(37.80%)			



(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
285	196	71	19	3	0	1
6,627	7,252	4,516	2,479	1,144	0	1,200
50	33	19	6	1	0	0
0.75	0.46	0.42	0.24	0.09	0.00	0.00
285	196	71	19	3	0	1
6,627	7,252	4,516	2,479	1,144	0	1,200
50	33	19	6	1	0	0
0.75	0.46	0.42	0.24	0.09	0.00	0.00
4,174	3,085	1,400	548	89	57	46
99,254	113,961	91,785	83,413	34,341	38,466	92,584
48	44	41	9	5	9	16
0.05	0.04	0.04	0.01	0.01	0.02	0.02
4,174	3,085	1,400	548	89	57	46
99,254	113,961	91,785	83,413	34,341	38,466	92,584
48	44	41	9	5	9	16
0.05	0.04	0.04	0.01	0.01	0.02	0.02
34,278	23,933	13,788	6,902	945	579	244
812,799	894,604	930,049	1,093,924	354,217	394,589	502,906
2,872	2,663	2,211	1,826	518	413	278
0.35	0.30	0.24	0.17	0.15	0.10	0.06

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
건 물 등 의 종합 관 리 사 업	사 업 장 수	117,982	70,930	25,764	13,488
	근 로 자 수	826,378	132,188	168,606	176,880
	업무상사고 재해자수	3,778	951	1,002	880
	업무상사고 재해율	0.46	0.72	0.59	0.50
	분 포	(4.16%)			
위 생 및 유 사 서 비 스 사 업	사 업 장 수	14,980	8,768	3,191	1,564
	근 로 자 수	122,488	15,897	20,253	20,802
	업무상사고 재해자수	1,042	198	154	194
	업무상사고 재해율	0.85	1.25	0.76	0.93
	분 포	(1.15%)			
기타의 각종사업	사 업 장 수	462,270	359,831	64,332	25,084
	근 로 자 수	2,150,360	570,824	416,998	327,588
	업무상사고 재해자수	11,819	5,770	2,243	1,805
	업무상사고 재해율	0.55	1.01	0.54	0.55
	분 포	(13.01%)			
해 외 파 견 자	사 업 장 수	4,870	3,380	638	422
	근 로 자 수	45,837	4,624	4,231	5,730
	업무상사고 재해자수	19	5	0	4
	업무상사고 재해율	0.04	0.11	0.00	0.07
	분 포	(0.02%)			
전문기술서비스업	사 업 장 수	140,428	100,088	21,760	9,894
	근 로 자 수	1,133,497	169,494	140,744	131,865
	업무상사고 재해자수	875	202	126	147
	업무상사고 재해율	0.08	0.12	0.09	0.11
	분 포	(0.96%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
3,641	2,426	1,249	432	35	13	4
85,903	90,536	83,192	62,503	12,963	8,311	5,296
300	260	237	126	18	2	2
0.35	0.29	0.28	0.20	0.14	0.02	0.04
598	523	273	56	4	1	2
14,302	19,541	17,207	8,193	1,417	810	4,066
152	183	122	24	15	0	0
1.06	0.94	0.71	0.29	1.06	0.00	0.00
6,235	3,802	1,851	807	155	107	66
146,349	141,156	122,468	127,351	58,356	75,439	163,831
738	598	360	186	36	44	39
0.50	0.42	0.29	0.15	0.06	0.06	0.02
149	130	86	49	4	11	1
3,602	4,973	5,958	7,361	1,654	6,700	1,004
0	3	3	4	0	0	0
0.00	0.06	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00
3,422	2,438	1,570	931	164	109	52
81,512	92,185	106,279	152,979	61,894	72,862	123,683
89	68	62	90	21	30	40
0.11	0.07	0.06	0.06	0.03	0.04	0.03

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
보 건 및 사 회 복 지 사 업	사 업 장 수	149,944	82,967	34,516	17,699
	근 로 자 수	1,550,008	201,271	223,718	236,382
	업무상사고 재해자수	3,255	315	428	577
	업무상사고 재해율	0.21	0.16	0.19	0.24
	분 포	(3.58%)			
교 육 서 비 스 업	사 업 장 수	54,305	43,734	5,271	2,612
	근 로 자 수	325,317	61,349	34,205	35,300
	업무상사고 재해자수	576	121	74	92
	업무상사고 재해율	0.18	0.20	0.22	0.26
	분 포	(0.63%)			
도 · 소 매 및 소 비 자 용 품 수 리 업	사 업 장 수	511,314	416,111	60,758	21,377
	근 로 자 수	2,050,786	638,318	389,843	279,355
	업무상사고 재해자수	6,124	2,897	1,133	846
	업무상사고 재해율	0.30	0.45	0.29	0.30
	분 포	(6.74%)			
부 동 산 업 대 업	사 업 장 수	51,677	46,772	3,413	1,014
	근 로 자 수	129,366	62,646	21,638	13,372
	업무상사고 재해자수	195	118	28	19
	업무상사고 재해율	0.15	0.19	0.13	0.14
	분 포	(0.21%)			
오 락 · 문 화 및 운 동 관 련 사 업	사 업 장 수	39,795	30,923	4,528	1,934
	근 로 자 수	274,751	43,364	29,338	25,797
	업무상사고 재해자수	929	204	156	115
	업무상사고 재해율	0.34	0.47	0.53	0.45
	분 포	(1.02%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
5,461	4,378	3,230	1,464	129	78	22
130,289	166,592	219,968	229,262	47,187	53,233	42,106
353	474	548	447	48	43	22
0.27	0.28	0.25	0.19	0.10	0.08	0.05
1,185	841	319	224	60	43	16
28,525	31,151	21,115	40,215	23,155	29,380	20,922
97	97	36	22	14	19	4
0.34	0.31	0.17	0.05	0.06	0.06	0.02
5,697	4,014	1,965	1,171	125	66	30
135,067	149,593	132,261	185,308	46,247	45,329	49,465
351	289	203	269	99	11	26
0.26	0.19	0.15	0.15	0.21	0.02	0.05
242	112	71	37	10	2	4
5,617	4,169	4,905	6,047	3,748	1,492	5,732
4	7	4	5	6	1	3
0.07	0.17	0.08	0.08	0.16	0.07	0.05
735	693	595	336	33	11	7
17,586	26,144	41,848	52,415	13,035	7,391	17,833
50	83	89	90	95	10	37
0.28	0.32	0.21	0.17	0.73	0.14	0.21

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
국 가 지 방 자 치 단 체 의 사	사 업 장 수	32,434	13,605	5,999	6,157
	근 로 자 수	475,963	26,138	40,875	86,127
	업무상사고 재해자수	3,231	365	291	538
	업무상사고 재해율	0.68	1.40	0.71	0.62
	분 포	(3.56%)			
사 업 서 비 스 업	사 업 장 수	98,788	66,847	13,892	8,944
	근 로 자 수	952,942	110,608	90,758	118,106
	업무상사고 재해자수	2,465	867	343	347
	업무상사고 재해율	0.26	0.78	0.38	0.29
	분 포	(2.71%)			
주 한 미 군	사 업 장 수	174	35	20	30
	근 로 자 수	21,237	107	131	372
	업무상사고 재해자수	31	0	2	1
	업무상사고 재해율	0.15	0.00	1.53	0.27
	분 포	(0.03%)			



### 3. 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	90,832 (100.00%)	70,187 (77.27%)	20,645 (22.73%)
광 소 업 계	195 (0.21%)	190	5
석 탄 광 업 및 채 석 업	28 (0.03%)	28	0
석회석·금속·비금속광업 및 기 타 광 업	167 (0.18%)	162	5
제 소 업 계	22,958 (25.28%)	19,728	3,230
식 료 품 제 조 업	2,388 (2.63%)	1,384	1,004
섬유 또는 섬유제품제조업(갑)	326 (0.36%)	164	162
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	979 (1.08%)	923	56
펄 프 · 지 류 제 조 업	474 (0.52%)	411	63
출 판 · 인 쇄 · 제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	399 (0.44%)	331	68



(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
화 학 제 품 제 조 업	2,219 (2.44%)	1,941	278
의 약 품 · 화 장 품 향 료 · 담 배 제 조 업	180 (0.20%)	109	71
고 무 제 품 제 조 업	477 (0.53%)	418	59
유 리 제 조 업	164 (0.18%)	153	11
도자기 · 기타요업제품 · 시멘트 제 조 업	420 (0.46%)	395	25
기계기구 · 비금속광물제품 · 금속제품제조업 또는 금속가공업	8,263 (9.10%)	7,783	480
금 속 제 련 업	88 (0.10%)	86	2
도 금 업	446 (0.49%)	407	39
전기기계기구 · 전자제품 · 계량기 · 광학기계 · 기타정밀기구제조업	1,317 (1.45%)	1,026	291
선 박 건 조 및 수 리 업	764 (0.84%)	713	51
수송용기계기구제조업 · 자동차 및 모 터 사 이 클 수 리 업	2,333 (2.57%)	2,039	294

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
수 제 품 제 조 업	133 (0.15%)	99	34
기 타 제 조 업	918 (1.01%)	821	97
섬유 또는 섬유제품제조업(을)	625 (0.69%)	481	144
코크스, 연탄 및 석유정제품 제 조 업	45 (0.05%)	44	1
전기·가스·증기 및 수도사업 소 계	96 (0.11%)	77	19
전기·가스·증기 및 수도사업	96 (0.11%)	77	19
건 설 업 소 계	26,486 (29.16%)	25,812	674
건 설 업	26,486 (29.16%)	25,812	674
운 수 · 창 고 및 통 신 업 소 계	4,777 (5.26%)	4,371	406
철도·궤도·삭도·항공운수업	297 (0.33%)	184	113

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	2,444 (2.69%)	2,380	64
수상운수업, 항만하역 및 화물 취급사업	1,230 (1.35%)	1,134	96
운수관련서비스업	398 (0.44%)	303	95
창고업	204 (0.22%)	171	33
통신업	204 (0.22%)	199	5
<b>임소</b> <b>업계</b>	<b>1,018</b> <b>(1.12%)</b>	<b>990</b>	<b>28</b>
임업	1,018 (1.12%)	990	28
<b>어소</b> <b>업계</b>	<b>59</b> <b>(0.06%)</b>	<b>51</b>	<b>8</b>
어업 및 양식어업, 어업관련서비스업	59 (0.06%)	51	8
<b>농소</b> <b>업계</b>	<b>603</b> <b>(0.66%)</b>	<b>396</b>	<b>207</b>
농업	603 (0.66%)	396	207

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
금융 및 보험업계	301 (0.33%)	185	116
금융 및 보험업	301 (0.33%)	185	116
기타의 사업계	34,339 (37.80%)	18,387	15,952
건물 등의 종합관리사업	3,778 (4.16%)	2,042	1,736
위생 및 유사서비스업	1,042 (1.15%)	953	89
기타의 각종사업	11,819 (13.01%)	5,799	6,020
해외파견자	19 (0.02%)	18	1
전문기술서비스업	875 (0.96%)	609	266
보건 및 사회복지사업	3,255 (3.58%)	340	2,915
교육서비스업	576 (0.63%)	203	373
도·소매 및 소비자용품수리업	6,124 (6.74%)	4,529	1,595

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
부 동 산 업 및 임 대 업	195 (0.21%)	144	51
오 락 · 문 화 및 운 동 관 련 사 업	929 (1.02%)	652	277
국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	3,231 (3.56%)	1,625	1,606
사 업 서 비 스 업	2,465 (2.71%)	1,447	1,018
주 한 미 군	31 (0.03%)	26	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	90,832 (100.00%)	41 (0.05%)	3,927 (4.32%)	5,846 (6.44%)	5,389 (5.93%)	6,505 (7.16%)	6,960 (7.66%)	9,991 (11.00%)	12,641 (13.92%)	15,553 (17.12%)	23,979 (26.40%)
광 소 업 계	195 (0.21%)	0	1	1	6	5	8	14	38	42	80
석탄광업 및 채 석 업	28 (0.03%)	0	0	1	1	1	1	1	8	4	11
석회석·금속· 비금속광업 및 기 타 광 업	167 (0.18%)	0	1	0	5	4	7	13	30	38	69
제 조 업 계	22,958 (25.28%)	0	897	1,838	1,987	2,267	2,197	2,857	3,319	3,595	4,001
식 료 품 제 조 업	2,388 (2.63%)	0	99	201	187	209	194	274	349	381	494
섬유 또는 섬유제품 제조업(갑)	326 (0.36%)	0	2	11	15	12	22	54	53	75	82
목 재 및 나무제품 제조업	979 (1.08%)	0	28	64	63	77	72	122	152	164	237
펄프·지류 제조업	474 (0.52%)	0	17	40	35	46	41	69	65	71	90
출판·인쇄· 제본 또는 인쇄물가공업	399 (0.44%)	0	18	32	40	45	47	57	60	49	51

(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
화 학 제 품 제 조 업	2,219 (2.44%)	0	97	248	269	219	239	260	308	264	315
의 약 품 · 화장품·향료· 담배 제조업	180 (0.20%)	0	20	25	29	19	16	22	23	16	10
고 무 제 품 제 조 업	477 (0.53%)	0	12	28	62	54	49	79	78	64	51
유리제조업	164 (0.18%)	0	5	21	14	26	20	24	19	18	17
도자기·기타 요업제품· 시멘트제조업	420 (0.46%)	0	10	30	21	20	35	46	55	70	133
기 계 기 구 · 비금속광물제품· 금속제품제조업 또는 금속가공업	8,263 (9.10%)	0	307	575	655	833	760	928	1,191	1,423	1,591
금 속 제 련 업	88 (0.10%)	0	1	8	22	15	5	8	10	7	12
도 금 업	446 (0.49%)	0	14	34	36	44	37	61	60	77	83
전 기 기 계 기 구 · 전자제품·계량기· 광 학 기 계 · 기타정밀기구제조업	1,317 (1.45%)	0	106	182	180	152	136	163	147	141	110
선 박 건 조 및 수리업	764 (0.84%)	0	10	22	42	100	96	129	109	117	139
수송용기계기구 제조업·자동차 및 모터사이클수리업	2,333 (2.57%)	0	100	195	197	265	286	345	358	360	227

(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
수 제 품 제 조 업	133 (0.15%)	0	3	16	13	12	12	10	23	24	20
기 타 제 조 업	918 (1.01%)	0	30	60	55	68	82	130	136	166	191
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업(을)	625 (0.69%)	0	18	40	50	48	47	72	117	100	133
코크스, 연탄 및 석유정제품 제 조 업	45 (0.05%)	0	0	6	2	3	1	4	6	8	15
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업 계	96 (0.11%)	0	1	12	12	9	13	13	16	11	9
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업	96 (0.11%)	0	1	12	12	9	13	13	16	11	9
건 설 업 소 계	26,486 (29.16%)	0	183	491	691	1,186	1,765	3,104	4,388	5,765	8,913
건 설 업	26,486 (29.16%)	0	183	491	691	1,186	1,765	3,104	4,388	5,765	8,913
운수·창고 및 통신업 소 계	4,777 (5.26%)	7	306	400	406	513	522	611	609	651	752
철도·궤도· 삭도·항공 운 수 업	297 (0.33%)	0	12	38	44	34	35	46	43	29	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
자동차운수업 및 택배업· 퀵서비스업	2,444 (2.69%)	7	192	170	151	221	243	299	322	369	470
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	1,230 (1.35%)	0	64	125	127	152	148	162	157	149	146
운수관련 서비스업	398 (0.44%)	0	17	31	39	40	44	48	52	49	78
창고업	204 (0.22%)	0	18	20	19	26	21	22	17	25	36
통신업	204 (0.22%)	0	3	16	26	40	31	34	18	30	6
임 소 업 계	1,018 (1.12%)	0	2	6	3	9	27	80	170	261	460
임 업	1,018 (1.12%)	0	2	6	3	9	27	80	170	261	460
어 소 업 계	59 (0.06%)	0	1	6	6	6	9	11	7	5	8
어업 및 양식 어업, 어업관련 서비스업	59 (0.06%)	0	1	6	6	6	9	11	7	5	8
농 소 업 계	603 (0.66%)	0	16	40	38	35	39	39	44	92	260
농 업	603 (0.66%)	0	16	40	38	35	39	39	44	92	260

(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 금 융 협 및 업 계	301 (0.33%)	0	3	26	33	47	51	41	43	35	22
금 보 소 금 융 협 업	301 (0.33%)	0	3	26	33	47	51	41	43	35	22
기타의 사업 소 계	34,339 (37.80%)	34	2,517	3,026	2,207	2,428	2,329	3,221	4,007	5,096	9,474
건물 등의 종합 관 리 사 업	3,778 (4.16%)	0	19	39	42	84	91	159	249	522	2,573
위생 및 유 사 서 비 스 업	1,042 (1.15%)	0	8	34	33	67	100	131	153	189	327
기 타 의 각 종 사 업	11,819 (13.01%)	32	1,719	1,301	689	707	662	1,062	1,432	1,862	2,353
해외파견자	19 (0.02%)	0	0	2	4	1	0	5	5	1	1
전 문 기 술 서 비 스 업	875 (0.96%)	0	43	159	136	139	90	91	71	61	85
보건 및 사 회 복 지 사 업	3,255 (3.58%)	0	62	227	153	158	183	248	434	677	1,113
교 육 서 비 스 업	576 (0.63%)	0	19	78	46	37	39	69	74	102	112
도·소매 및 소비자용 품 수 리 업	6,124 (6.74%)	1	288	660	636	759	672	793	802	725	788

(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
부동산업 및 임대업	195 (0.21%)	0	4	20	18	16	11	18	18	17	73
오락·문화 및 운동관련사업	929 (1.02%)	0	121	134	103	86	82	76	77	73	177
국가 및 지방자치단체의 사업	3,231 (3.56%)	0	55	133	129	189	200	358	473	553	1,141
서비스업	2,465 (2.71%)	1	179	238	215	182	196	205	214	311	724
주한미군	31 (0.03%)	0	0	1	3	3	3	6	5	3	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	90,832 (100.00%)	52,226 (57.50%)	9,299 (10.24%)	9,031 (9.94%)	4,792 (5.28%)	3,031 (3.34%)	2,143 (2.36%)	5,487 (6.04%)	4,786 (5.27%)	37 (0.04%)
광 소 업 계	195 (0.21%)	66	39	31	17	5	9	8	18	2
석탄광업 및 채 석 업	28 (0.03%)	6	2	3	1	1	1	3	10	1
석회석·금속·비금속광업 및 기타광업	167 (0.18%)	60	37	28	16	4	8	5	8	1
제 조 업 계	22,958 (25.28%)	8,393	2,647	3,110	1,834	1,233	920	2,288	2,530	3
식 료 품 제 조 업	2,388 (2.63%)	923	320	351	203	128	92	222	149	0
섬유 또는 섬유제품 제조업(갑)	326 (0.36%)	113	41	42	30	23	14	42	21	0
목 재 및 나무제품 제조업	979 (1.08%)	427	112	141	83	52	39	74	51	0
펄프·지류 제조업	474 (0.52%)	151	56	76	41	13	23	56	58	0
출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	399 (0.44%)	135	58	57	32	18	24	46	29	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
화 학 제 품 제 조 업	2,219 (2.44%)	758	283	305	210	139	114	205	205	0
의 약 품 · 화장품·향료· 담배 제조업	180 (0.20%)	55	28	32	8	8	7	18	24	0
고 무 제 품 제 조 업	477 (0.53%)	94	36	42	24	33	26	73	148	1
유 리 제 조 업	164 (0.18%)	60	22	23	16	6	4	19	14	0
도자기·기타 요업제품· 시멘트제조업	420 (0.46%)	117	54	54	37	25	20	48	65	0
기 계 기 구 · 비금속광물제품· 금속제품제조업 또는 금속가공업	8,263 (9.10%)	3,331	935	1,116	641	436	298	802	702	2
금 속 제 련 업	88 (0.10%)	9	8	5	11	9	3	25	18	0
도 금 업	446 (0.49%)	170	57	56	35	28	19	48	33	0
전 기 기 계 기 구 · 전자제품·계량기· 광 학 기 계 · 기타정밀기구제조업	1,317 (1.45%)	407	150	208	112	69	50	157	164	0
선 박 건 조 및 수리업	764 (0.84%)	364	68	63	21	28	18	45	157	0
수송용기계기구 제조업·자동차 및 모터사이클수리업	2,333 (2.57%)	597	232	288	178	128	98	241	571	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
수 제 품 제 조 업	133 (0.15%)	48	18	18	13	7	9	11	9	0
기타제조업	918 (1.01%)	410	96	143	70	36	32	78	53	0
섬유 또는 섬유제품 제조업(을)	625 (0.69%)	212	68	84	66	44	23	75	53	0
코크스, 연탄 및 석유정제품 제 조 업	45 (0.05%)	12	5	6	3	3	7	3	6	0
전기·가스· 증기 및 수도 사업 계	96 (0.11%)	15	8	16	15	10	3	11	18	0
전기·가스· 증기 및 수도 사업	96 (0.11%)	15	8	16	15	10	3	11	18	0
건 설 업 계	26,486 (29.16%)	24,157	1,014	616	216	118	84	183	95	3
건 설 업	26,486 (29.16%)	24,157	1,014	616	216	118	84	183	95	3
운수·창고 및 통신 업 계	4,777 (5.26%)	2,201	538	554	269	202	148	412	450	3
철도·궤도· 삭도·항공 운 수 업	297 (0.33%)	22	19	29	19	15	14	46	130	3

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
자동차운수업 및 택배업· 퀵서비스업	2,444 (2.69%)	1,186	314	311	142	112	76	170	133	0
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	1,230 (1.35%)	712	112	87	62	38	30	98	91	0
운수관련 서비스업	398 (0.44%)	150	48	72	21	22	12	39	34	0
창고업	204 (0.22%)	100	23	22	11	7	5	27	9	0
통신업	204 (0.22%)	31	22	33	14	8	11	32	53	0
임소 업체	1,018 (1.12%)	978	15	12	4	4	0	3	2	0
임업	1,018 (1.12%)	978	15	12	4	4	0	3	2	0
어소 업체	59 (0.06%)	29	6	8	3	3	1	4	5	0
어업 및 양식 어업, 어업관련 서비스업	59 (0.06%)	29	6	8	3	3	1	4	5	0
농소 업체	603 (0.66%)	366	59	53	38	22	16	35	14	0
농업	603 (0.66%)	366	59	53	38	22	16	35	14	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
금융 및 업 소 계	301 (0.33%)	49	18	17	21	12	15	63	106	0
금융 및 업	301 (0.33%)	49	18	17	21	12	15	63	106	0
기타의 사업 소 계	34,339 (37.80%)	15,972	4,955	4,614	2,375	1,422	947	2,480	1,548	26
건물 등의 종합관리사업	3,778 (4.16%)	1,305	628	660	377	211	136	342	118	1
위생 및 유사 서비스업	1,042 (1.15%)	410	122	149	79	53	37	116	76	0
기 타 의 각 종 사 업	11,819 (13.01%)	7,260	1,623	1,340	573	298	167	372	182	4
해외파견자	19 (0.02%)	11	1	1	1	2	1	1	1	0
전 문 기 술 서 비 스 업	875 (0.96%)	241	131	155	72	58	42	96	80	0
보건 및 사회 복지 사업	3,255 (3.58%)	1,007	534	641	331	189	126	320	107	0
교 육 서 비 스 업	576 (0.63%)	165	106	75	44	32	27	80	47	0
도·소매 및 소비자용품 수 리 업	6,124 (6.74%)	2,440	865	906	523	323	226	541	299	1



(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
부동산업 및 임대업	195 (0.21%)	84	20	23	21	10	11	10	16	0
오락·문화 및 운동관련사업	929 (1.02%)	365	131	95	63	37	26	82	111	19
국가 및 지방자치단체의 사업	3,231 (3.56%)	1,420	446	227	121	128	88	358	442	1
사업서비스업	2,465 (2.71%)	1,262	346	341	170	81	59	155	51	0
주한미군	31 (0.03%)	2	2	1	0	0	1	7	18	0

## 6. 재해정도(요양기간)별

(단위: 명)

구 분	총 계	업무상사고 사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일	분류불능
총 계	90,832 (100.00%)	971 (1.07%)	19,558 (21.53%)	33,721 (37.12%)	26,793 (29.50%)	7,032 (7.74%)	2,083 (2.29%)	401 (0.44%)	273 (0.30%)
광 소 업 계	195 (0.21%)	13	55	79	37	1	2	1	7
석 탄 광 업 및 채석업	28 (0.03%)	1	11	6	4	0	1	1	4
석회석·금속·비금속광업 및 기타 광업	167 (0.18%)	12	44	73	33	1	1	0	3
제 조 업 계	22,958 (25.28%)	217	5,348	9,550	6,512	978	246	55	52
식 료 품 제 조 업	2,388 (2.63%)	14	478	1,006	714	133	26	9	8
섬유 또는 섬유제품 제조업(갑)	326 (0.36%)	5	61	134	90	26	7	0	3
목 재 및 나무제품 제조업	979 (1.08%)	6	191	417	305	45	12	2	1
펄프·지류 제조업	474 (0.52%)	4	119	199	131	15	1	1	4
출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	399 (0.44%)	1	70	163	140	20	4	0	1

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

(단위: 명)

구 분	총 계	업무상사고 사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일	분류불능
화 학 제 품 제 조 업	2,219 (2.44%)	26	523	887	637	111	26	6	3
의 약 품 · 화장품향료· 담배제조업	180 (0.20%)	0	35	75	59	8	3	0	0
고 무 제 품 제 조 업	477 (0.53%)	4	110	168	145	37	10	3	0
유리제조업	164 (0.18%)	1	32	59	64	7	0	1	0
도자기·기타 요업제품· 시멘트제조업	420 (0.46%)	12	101	160	132	8	2	2	3
기 계 기 구 · 비금속광물제품· 금속제품제조업 또는 금속가공업	8,263 (9.10%)	73	1,995	3,593	2,195	303	75	15	14
금속제련업	88 (0.10%)	3	27	36	16	4	1	0	1
도 금 업	446 (0.49%)	8	113	189	118	10	3	4	1
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계·기타 정밀기구제조업	1,317 (1.45%)	11	285	515	426	56	17	3	4
선 박 건 조 및 수리업	764 (0.84%)	7	254	329	152	17	3	0	2
수송용기계기구 제조업·자동차 및 모터사이클수리업	2,333 (2.57%)	16	522	949	702	104	34	4	2

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

(단위: 명)

구 분	총 계	업무상사고 사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일	분류불능
수 제 품 제 조 업	133 (0.15%)	0	28	63	30	7	4	0	1
기타제조업	918 (1.01%)	10	216	356	278	40	12	4	2
섬유 또는 섬유제품 제조업(을)	625 (0.69%)	14	177	237	164	26	4	1	2
코르크, 연탄 및 석유정제품 제 조 업	45 (0.05%)	2	11	15	14	1	2	0	0
전기·가스· 증기 및 수도 사업 소 계	96 (0.11%)	1	18	46	22	6	0	1	2
전기·가스· 증기 및 수도 사업	96 (0.11%)	1	18	46	22	6	0	1	2
건 설 업 소 계	26,486 (29.16%)	485	7,261	10,546	6,239	1,401	385	75	94
건 설 업	26,486 (29.16%)	485	7,261	10,546	6,239	1,401	385	75	94
운수·창고 및 통신업 소 계	4,777 (5.26%)	80	962	1,528	1,632	430	113	21	11
철도·궤도· 삭도·항공 운 수 업	297 (0.33%)	2	31	86	130	31	15	2	0

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

(단위: 명)

구 분	총 계	업무상사고 사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일	분류불능
자동차운수업 및 택배업· 퀵서비스업	2,444 (2.69%)	44	510	707	854	243	64	14	8
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	1,230 (1.35%)	19	256	462	375	94	20	3	1
운수관련 서비스업	398 (0.44%)	8	84	125	132	35	12	1	1
창고업	204 (0.22%)	1	37	74	72	18	1	1	0
통신업	204 (0.22%)	6	44	74	69	9	1	0	1
<b>임소 업계</b>	<b>1,018 (1.12%)</b>	<b>10</b>	<b>244</b>	<b>354</b>	<b>331</b>	<b>62</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
임업	1,018 (1.12%)	10	244	354	331	62	10	2	5
<b>어소 업계</b>	<b>59 (0.06%)</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
어업 및 양식 어업, 어업관련 서비스업	59 (0.06%)	1	14	18	17	5	1	1	2
<b>농소 업계</b>	<b>603 (0.66%)</b>	<b>10</b>	<b>138</b>	<b>218</b>	<b>172</b>	<b>41</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
농업	603 (0.66%)	10	138	218	172	41	16	5	3

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

(단위: 명)

구 분	총 계	업무상사고 사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일	분류불능
금융 및 보험 및 업 소 계	301 (0.33%)	0	77	89	94	28	8	1	4
금융 및 보험 및 업	301 (0.33%)	0	77	89	94	28	8	1	4
기타의 사업 소 계	34,339 (37.80%)	154	5,441	11,293	11,737	4,080	1,302	239	93
건물 등의 종합관리사업	3,778 (4.16%)	30	878	1,539	1,006	236	67	13	9
위생 및 유사 서비스업	1,042 (1.15%)	24	278	361	282	71	16	0	10
기 타 의 각 종 사 업	11,819 (13.01%)	36	1,508	3,412	4,279	1,877	597	94	16
해외파견자	19 (0.02%)	0	6	7	4	1	0	0	1
전문 기술 서비스업	875 (0.96%)	5	144	277	306	91	36	8	8
보건 및 사회 복지 사업	3,255 (3.58%)	6	495	1,121	1,190	319	102	21	1
교 육 서비스업	576 (0.63%)	1	82	180	203	85	23	1	1
도·소매 및 소비자용품 수 리 업	6,124 (6.74%)	28	963	2,158	2,158	577	189	33	18

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

(단위: 명)

구 분	총 계	업무상사고 사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일	분류불능
부동산업 및 임대업	195 (0.21%)	2	38	79	53	17	4	1	1
오락·문화 및 운동관련사업	929 (1.02%)	2	160	276	350	85	30	22	4
국가 및 지방자치단체의 사업	3,231 (3.56%)	8	448	998	1,112	456	169	28	12
서비스업	2,465 (2.71%)	12	436	879	781	258	69	18	12
주한미군	31 (0.03%)	0	5	6	13	7	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 재해자에는 제외되는 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	90,832 (100.00%)	195 (0.21%)	22,958 (25.28%)	26,486 (29.16%)	96 (0.11%)	4,777 (5.26%)	36,320 (39.99%)
1월	7,771 (8.56%)	22	1,936	2,221	9	460	3,123
2월	6,133 (6.75%)	14	1,655	1,499	4	367	2,594
3월	7,098 (7.81%)	17	1,877	1,727	5	416	3,056
4월	6,897 (7.59%)	25	1,890	1,810	6	349	2,817
5월	7,408 (8.16%)	13	1,979	2,217	13	313	2,873
6월	7,538 (8.30%)	14	1,927	2,271	9	356	2,961
7월	8,159 (8.98%)	14	2,002	2,473	5	384	3,281
8월	8,584 (9.45%)	14	2,049	2,714	12	454	3,341
9월	6,708 (7.39%)	12	1,671	2,098	5	342	2,580
10월	8,295 (9.13%)	18	1,981	2,437	7	470	3,382
11월	8,530 (9.39%)	17	2,077	2,691	9	440	3,296
12월	7,711 (8.49%)	15	1,914	2,328	12	426	3,016



(2) 요일별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	90,832 (100.00%)	195 (0.21%)	22,958 (25.28%)	26,486 (29.16%)	96 (0.11%)	4,777 (5.26%)	36,320 (39.99%)
일	5,824 (6.41%)	6	667	1,770	6	428	2,947
월	14,741 (16.23%)	39	4,076	4,063	14	720	5,829
화	14,821 (16.32%)	34	4,085	4,218	21	784	5,679
수	14,490 (15.95%)	30	3,918	4,195	11	744	5,592
목	14,703 (16.19%)	39	4,050	3,990	19	744	5,861
금	15,373 (16.92%)	24	4,061	4,318	20	771	6,179
토	10,880 (11.98%)	23	2,101	3,932	5	586	4,233

(3) 시간별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	90,832 (100.00%)	195 (0.21%)	22,958 (25.28%)	26,486 (29.16%)	96 (0.11%)	4,777 (5.26%)	36,320 (39.99%)
0~2 시전	1,966 (2.16%)	4	451	370	2	231	908
2~4 시전	915 (1.01%)	1	259	78	1	185	391
4~6 시전	1,033 (1.14%)	0	273	59	0	183	518
6~8 시전	3,476 (3.83%)	13	677	1,109	2	206	1,469
8~10 시전	14,202 (15.64%)	25	3,693	5,343	10	430	4,701
10~12 시전	20,198 (22.24%)	48	4,803	7,070	19	669	7,589
12~14 시전	10,090 (11.11%)	25	2,353	2,815	20	478	4,399
14~16 시전	17,705 (19.49%)	46	4,440	6,288	15	674	6,242
16~18 시전	11,502 (12.66%)	17	3,515	2,974	19	578	4,399
18~20 시전	4,650 (5.12%)	10	1,404	246	4	420	2,566
20~22 시전	3,267 (3.60%)	5	685	63	3	383	2,128
22~24 시전	1,826 (2.01%)	0	405	70	1	340	1,010
분류불능	2 (0.00%)	1	0	1	0	0	0

## 8. 지역별

(단위: 개소, 명, %)

구 분	사업장수	근로자수	업무상사고 재해자수	업무상사고 재해율
총 계	2,654,107	19,073,438	90,832	0.48
서울	558,435	4,434,635	13,355	0.30
부산	155,982	1,131,146	5,569	0.49
대구	154,986	942,807	5,168	0.55
인천	126,235	912,696	5,363	0.59
광주	94,967	645,885	3,137	0.49
대전	101,292	707,487	3,534	0.50
울산	56,554	490,648	2,336	0.48
강원	86,368	492,287	3,525	0.72
경기	620,814	4,478,178	24,303	0.54
충북	82,555	618,565	3,604	0.58
충남	97,909	773,568	3,588	0.46
경북	119,703	820,953	3,550	0.43
경남	171,176	1,297,460	6,736	0.52
전북	104,923	600,778	3,423	0.57
전남	79,656	499,960	2,423	0.48
제주	42,552	226,385	1,218	0.54

## 9. 지방관서별

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 재해자수	업무상사고 재해율
<b>총 계</b>		<b>2,654,107</b>	<b>19,073,438</b>	<b>90,832</b>	<b>0.48</b>
서울 청	<b>소 계</b>	<b>558,435</b>	<b>4,434,635</b>	<b>13,355</b>	<b>0.30</b>
	서울 청	126,772	1,182,117	2,436	0.21
	서울 강남	82,569	685,801	1,360	0.20
	서울 동부	85,059	635,334	2,196	0.35
	서울 서부	67,711	493,169	1,675	0.34
	서울 남부	70,851	621,541	2,033	0.33
	서울 북부	53,716	313,246	1,736	0.55
	서울 관악	71,757	503,427	1,919	0.38
중 부 청	<b>소 계</b>	<b>833,417</b>	<b>5,883,161</b>	<b>33,191</b>	<b>0.56</b>
	중 부 청	68,170	525,215	2,926	0.56
	인천 북부	58,065	387,481	2,437	0.63
	경 기	127,681	1,100,472	5,302	0.48
	평 택	48,382	433,689	1,960	0.45
	부 천	61,278	366,685	2,355	0.64
	안 양	58,810	411,631	1,725	0.42
	안 산	67,645	469,085	3,012	0.64
	의 정 부	84,964	472,181	3,608	0.76
	고 양	66,769	444,381	2,478	0.56
	성 남	105,285	780,054	3,863	0.50
	강 원	27,494	150,240	1,182	0.79
	강 릉	23,548	129,302	936	0.72
	원 주	21,029	127,023	748	0.59
	태 백	5,889	37,196	253	0.68
	영 월	8,408	48,526	406	0.84

(단위: 개소, 명, %)

구	분	사업장수	근로자수	업무상사고 재해자수	업무상사고 재해율
부 산 청	소 계	383,712	2,919,254	14,641	0.50
	부 산 청	69,024	511,229	2,314	0.45
	부 산 동 부	48,826	334,276	1,487	0.44
	부 산 북 부	38,132	285,641	1,768	0.62
	창 원	65,024	519,046	2,150	0.41
	울 산	56,554	490,648	2,336	0.48
	양 산	50,426	390,889	2,528	0.65
	진 주	37,949	208,928	1,241	0.59
	통 영	17,777	178,597	817	0.46
대 구 청	소 계	274,689	1,763,760	8,718	0.49
	대 구 청	84,060	501,269	2,640	0.53
	대 구 서 부	70,926	441,538	2,528	0.57
	포 향	47,772	354,852	1,721	0.48
	구 미	31,947	283,729	760	0.27
	영 주	19,793	90,185	560	0.62
	안 동	20,191	92,187	509	0.55
	광 주 청	94,967	645,885	3,137	0.49
광 주 청	전 주	60,782	328,438	2,008	0.61
	익 산	22,901	123,156	684	0.56
	군 산	21,240	149,184	731	0.49
	목 포	38,595	195,915	1,059	0.54
	여 수	41,061	304,045	1,364	0.45
	제 주	42,552	226,385	1,218	0.54
	소 계	322,098	1,973,008	10,201	0.52
	대 전 청	대 전 청	101,292	707,487	3,534
청 주		55,802	429,125	2,341	0.55
천 안		64,736	560,289	2,445	0.44
충 주		26,753	189,440	1,263	0.67
보 령		33,173	213,279	1,143	0.54
소 계		281,756	2,099,620	10,726	0.51

## 10. 업종별·규모별·발생형태별

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
총 계	계	90,832 (100.00%)	15,558 (17.13%)	19,077 (21.00%)	7,315 (8.05%)	7,237 (7.97%)	483 (0.53%)	13,196 (14.53%)	9,905 (10.90%)	385 (0.42%)	235 (0.26%)
	5인 미만	30,624	6,223	5,738	2,148	2,480	164	3,630	4,163	134	64
	5 ~ 9인	14,788	2,424	3,064	1,165	1,290	90	2,185	1,887	75	47
	10 ~ 19인	13,911	2,202	3,192	1,147	1,090	64	2,158	1,512	63	19
	20 ~ 29인	7,490	1,185	1,633	643	616	26	1,214	744	20	20
	30 ~ 49인	7,296	1,137	1,618	627	556	38	1,260	612	29	18
	50 ~ 99인	6,185	959	1,386	520	434	32	1,109	415	14	28
	100~299인	5,857	833	1,378	567	405	39	947	350	25	14
	300~499인	1,595	257	371	152	130	13	219	84	10	1
	500~999인	1,186	178	323	116	94	9	143	62	4	17
1,000인 이상	1,900	160	374	230	142	8	331	76	11	7	
광 소 업 계	계	195	26	22	29	33	7	40	4	1	5
	5인 미만	27	6	0	4	5	0	4	1	0	1
	5 ~ 9인	34	4	4	5	4	0	8	2	0	0
	10 ~ 19인	44	8	7	5	6	3	10	0	0	1
	20 ~ 29인	29	5	6	1	4	0	10	0	0	0
	30 ~ 49인	29	2	3	8	10	0	4	0	0	0
	50 ~ 99인	5	0	0	2	0	1	1	1	0	0
	100~299인	11	1	1	0	2	3	0	0	1	2
	300~499인	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	500~999인	13	0	1	3	2	0	3	0	0	1
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
석 탄 광 업 및 채 석 업	계	28	2	2	9	3	0	4	0	0	1
	5인 미만	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	4	1	0	2	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	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	300~499인	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	500~999인	13	0	1	3	2	0	3	0	0	1
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 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
334 (0.37%)	2,171 (2.39%)	3,807 (4.19%)	24 (0.03%)	3,834 (4.22%)	372 (0.41%)	17 (0.02%)	74 (0.08%)	4,650 (5.12%)	1,305 (1.44%)	357 (0.39%)	397 (0.44%)	43 (0.05%)	56 (0.06%)
72	796	1,357	14	1,076	85	6	4	2,103	173	57	105	17	15
41	351	694	5	508	55	2	2	600	137	57	100	4	5
37	279	633	1	566	51	2	4	572	199	48	61	7	4
19	185	359	2	362	38	2	3	245	119	24	25	5	1
53	180	279	0	331	35	1	4	313	139	46	18	2	0
40	129	218	0	321	32	4	5	321	148	50	14	0	6
60	135	174	1	301	46	0	21	301	187	48	12	3	10
3	36	36	0	90	17	0	0	52	52	10	58	1	3
6	36	19	1	86	7	0	0	38	37	4	2	2	2
3	44	38	0	193	6	0	31	105	114	13	2	2	10
0	10	3	1	4	0	0	0	2	1	0	0	0	7
0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
0	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	2	1	0	1	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	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	2	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	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	1
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
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	167	24	20	20	30	7	36	4	1	4
	5인 미만	25	5	0	3	5	0	4	1	0	1
	5 ~ 9인	31	4	3	3	4	0	8	2	0	0
	10~19인	40	7	7	3	6	3	10	0	0	1
	20~29인	28	5	6	1	4	0	9	0	0	0
	30~49인	29	2	3	8	10	0	4	0	0	0
	50~99인	5	0	0	2	0	1	1	1	0	0
	100~299인	9	1	1	0	1	3	0	0	1	2
	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 소 계	계	22,958	2,279	2,747	1,978	2,095	89	7,821	2,679	100	107
	5인 미만	5,352	682	524	404	592	16	1,687	831	22	17
	5 ~ 9인	4,082	438	441	330	443	25	1,362	581	24	27
	10~19인	3,946	385	463	343	363	14	1,382	529	13	5
	20~29인	2,106	190	254	172	176	4	782	236	7	13
	30~49인	2,301	196	301	220	186	12	853	198	13	9
	50~99인	1,955	175	271	157	132	6	755	135	4	18
	100~299인	1,643	114	239	170	104	10	571	106	9	5
	300~499인	353	25	52	31	28	2	130	19	4	0
	500~999인	200	13	33	23	11	0	55	6	0	10
1,000인 이상	1,020	61	169	128	60	0	244	38	4	3	
식품 제조업	계	2,388	172	563	156	103	6	611	449	6	5
	5인 미만	436	38	78	23	16	1	110	95	1	1
	5 ~ 9인	356	26	85	18	25	2	93	74	1	2
	10~19인	456	35	105	29	19	2	103	107	1	0
	20~29인	225	13	57	9	12	0	49	53	1	1
	30~49인	294	24	77	27	13	0	75	41	1	0
	50~99인	293	20	76	27	7	1	88	35	0	1
	100~299인	257	14	67	20	7	0	68	34	1	0
	300~499인	53	1	9	2	3	0	21	8	0	0
	500~999인	9	1	6	0	0	0	2	0	0	0
1,000인 이상	9	0	3	1	1	0	2	2	0	0	



(단위: 명)

화재	갈림 뒤집힘	이상 온도 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	9	3	1	2	0	0	0	2	1	0	0	0	3
0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
0	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	2	1	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	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
110	595	715	1	762	140	5	38	359	262	35	24	6	11
21	174	165	0	116	22	1	0	59	10	2	3	1	3
17	100	106	0	86	21	1	0	49	19	10	1	0	1
13	100	122	0	98	10	1	0	63	24	8	7	2	1
11	58	63	1	68	14	0	1	29	24	1	1	1	0
11	71	65	0	79	10	0	1	37	30	4	5	0	0
9	45	72	0	66	20	2	1	44	33	4	5	0	1
24	26	68	0	86	27	0	4	27	45	2	2	2	2
1	4	20	0	18	8	0	0	6	4	1	0	0	0
1	3	9	0	20	4	0	0	4	8	0	0	0	0
2	14	25	0	125	4	0	31	41	65	3	0	0	3
9	34	126	0	60	10	1	0	44	14	1	16	0	2
0	11	44	0	8	0	0	0	9	0	0	1	0	0
0	4	13	0	6	0	1	0	3	3	0	0	0	0
2	11	14	0	9	2	0	0	11	2	1	3	0	0
4	2	10	0	8	1	0	0	4	1	0	0	0	0
0	1	12	0	8	3	0	0	6	1	0	5	0	0
0	1	13	0	9	0	0	0	7	3	0	5	0	0
3	3	16	0	10	3	0	0	4	3	0	2	0	2
0	1	4	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

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
섬유또는 섬유제품 제조업 (갑)	계	326	28	87	20	12	2	79	57	2	0
	5인 미만	108	8	28	5	5	1	23	26	1	0
	5 ~ 9인	66	5	16	4	1	1	18	11	1	0
	10 ~ 19인	51	3	15	6	2	0	10	10	0	0
	20 ~ 29인	38	6	9	2	1	0	9	4	0	0
	30 ~ 49인	31	3	10	2	3	0	8	2	0	0
	50 ~ 99인	22	3	5	1	0	0	7	4	0	0
	100~299인	10	0	4	0	0	0	4	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목재 및 나무제품 제조업	계	979	86	77	57	97	4	226	362	0	0
	5인 미만	372	32	26	15	40	1	70	162	0	0
	5 ~ 9인	237	25	24	14	21	1	54	91	0	0
	10 ~ 19인	205	15	17	16	22	2	58	61	0	0
	20 ~ 29인	73	5	4	5	7	0	23	23	0	0
	30 ~ 49인	54	5	4	5	5	0	12	14	0	0
	50 ~ 99인	21	2	0	1	0	0	5	6	0	0
	100~299인	15	2	2	1	1	0	3	5	0	0
	300~499인	2	0	0	0	1	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
펠트·지류 제조업	계	474	43	48	38	30	1	233	39	0	0
	5인 미만	83	15	10	2	5	0	35	10	0	0
	5 ~ 9인	71	8	9	5	7	1	31	6	0	0
	10 ~ 19인	96	6	9	13	4	0	47	10	0	0
	20 ~ 29인	69	6	3	4	6	0	39	5	0	0
	30 ~ 49인	48	2	6	4	3	0	24	2	0	0
	50 ~ 99인	50	3	5	2	4	0	25	3	0	0
	100~299인	47	2	5	8	1	0	25	2	0	0
	300~499인	10	1	1	0	0	0	7	1	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 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	4	13	0	7	0	0	0	6	4	0	0	0	2
1	1	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
0	1	3	0	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0
0	0	1	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	0	2	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	22	4	0	23	1	0	0	13	5	0	1	0	0
0	7	1	0	12	1	0	0	4	1	0	0	0	0
0	3	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	6	0	0	4	0	0	0	2	1	0	1	0	0
0	2	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0
1	3	0	0	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	1	0	0	2	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
2	5	9	0	13	0	2	0	7	3	1	0	0	0
1	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	1	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	1	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	3	0	0	0	2	2	0	0	0	0
1	1	2	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0
0	0	3	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

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
출판· 쇄· 제본 또는 인쇄물 가공업	계	399	32	51	21	17	2	197	45	1	1
	5인 미만	115	10	16	4	6	0	48	20	0	1
	5 ~ 9인	68	12	8	5	3	2	28	7	0	0
	10 ~ 19인	78	6	7	2	3	0	48	7	0	0
	20 ~ 29인	35	2	2	3	2	0	18	5	0	0
	30 ~ 49인	46	0	8	3	1	0	27	1	1	0
	50 ~ 99인	30	0	8	1	0	0	14	2	0	0
	100~299인	25	1	2	3	2	0	13	3	0	0
	300~499인	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
화학제품 제조업	계	2,219	212	237	168	142	6	850	279	15	20
	5인 미만	434	52	36	21	33	1	175	70	3	1
	5 ~ 9인	422	45	49	32	34	2	147	55	3	2
	10 ~ 19인	384	40	45	27	24	0	141	64	3	1
	20 ~ 29인	237	19	18	22	16	0	106	30	0	2
	30 ~ 49인	272	24	26	34	19	1	102	31	3	0
	50 ~ 99인	220	15	26	11	7	2	97	13	1	4
	100~299인	174	12	23	15	7	0	64	14	2	2
	300~499인	38	3	9	2	0	0	12	1	0	0
	500~999인	20	0	1	3	2	0	2	0	0	8
1,000인 이상	18	2	4	1	0	0	4	1	0	0	
의약품· 화장품 향료· 담배 제조	계	180	12	32	11	7	1	59	16	2	4
	5인 미만	12	3	1	1	0	0	5	0	0	0
	5 ~ 9인	10	0	2	1	1	0	5	0	0	0
	10 ~ 19인	12	2	3	1	0	0	2	2	0	0
	20 ~ 29인	9	1	5	0	0	0	1	1	0	0
	30 ~ 49인	26	0	7	0	2	1	11	2	0	0
	50 ~ 99인	32	5	2	0	1	0	15	1	0	3
	100~299인	62	1	10	6	1	0	14	9	1	1
	300~499인	11	0	2	2	2	0	2	1	1	0
	500~999인	5	0	0	0	0	0	4	0	0	0
1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 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>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1	1	2	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0
2	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>9</b>	<b>49</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
0	12	16	0	5	4	0	0	2	2	1	0	0	0
2	12	15	0	7	8	0	0	5	3	1	0	0	0
2	5	13	0	4	5	0	0	6	1	2	1	0	0
0	7	2	0	8	5	0	0	0	1	1	0	0	0
0	4	11	0	7	3	0	0	4	3	0	0	0	0
2	6	7	0	9	10	0	0	6	2	2	0	0	0
3	2	2	0	9	8	0	0	2	6	2	0	1	0
0	0	3	0	0	4	0	0	3	0	1	0	0	0
0	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	1	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
<b>1</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
0	0	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	2	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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	1	4	0	6	4	0	0	0	4	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	1	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	
고무제품 제조업	계	477	18	56	50	22	2	217	44	0	1
	5인 미만	42	4	5	3	1	0	22	5	0	0
	5 ~ 9인	53	1	5	2	5	0	32	5	0	1
	10 ~ 19인	43	2	5	3	1	1	27	3	0	0
	20 ~ 29인	33	1	4	1	2	0	21	2	0	0
	30 ~ 49인	51	1	4	2	3	1	24	8	0	0
	50 ~ 99인	43	4	3	5	2	0	18	5	0	0
	100~299인	34	1	4	2	1	0	15	3	0	0
	300~499인	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0
	500~999인	9	0	0	1	2	0	1	1	0	0
1,000인 이상	165	4	26	31	5	0	53	12	0	0	
유 리 제 조 업	계	164	18	17	14	23	1	21	43	0	1
	5인 미만	37	7	2	4	8	0	3	6	0	1
	5 ~ 9인	38	5	5	1	4	0	4	14	0	0
	10 ~ 19인	26	1	1	2	1	1	4	12	0	0
	20 ~ 29인	13	1	3	1	2	0	1	3	0	0
	30 ~ 49인	15	1	1	2	2	0	3	4	0	0
	50 ~ 99인	9	0	2	1	2	0	1	2	0	0
	100~299인	15	2	1	1	3	0	4	2	0	0
	300~499인	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	500~999인	7	0	2	1	1	0	1	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
도자기· 기타요업 제품· 시멘트 제조업	계	420	90	51	41	20	3	142	14	0	1
	5인 미만	54	10	7	7	4	0	13	4	0	0
	5 ~ 9인	53	7	4	4	2	1	26	5	0	0
	10 ~ 19인	90	19	12	8	3	0	39	2	0	1
	20 ~ 29인	44	9	4	6	1	1	14	1	0	0
	30 ~ 49인	73	16	9	10	1	0	22	1	0	0
	50 ~ 99인	76	27	9	4	5	0	16	1	0	0
	100~299인	23	1	4	2	3	1	10	0	0	0
	300~499인	7	1	2	0	1	0	2	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 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	4	14	0	38	1	0	0	2	7	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	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	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	0	5	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	5	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	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	2	0	23	1	0	0	1	6	0	0	0	0
0	12	0	0	8	3	0	0	1	2	0	0	0	0
0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	3	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	0	1	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	6	11	0	20	3	0	0	11	5	1	0	0	0
1	2	1	0	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	2	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0
0	0	1	0	3	1	0	0	1	2	0	0	0	0
0	1	1	0	7	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	1	3	0	7	1	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
기계기구· 비금속 광물제품· 금속제품 제조업 또는 금속가공업	계	8,263	826	644	773	1,087	39	3,008	822	44	48
	5인 미만	2,402	273	174	213	340	7	846	296	10	8
	5 ~ 9인	1,750	181	116	163	252	12	631	208	12	10
	10 ~ 19인	1,513	151	131	132	189	4	562	158	5	2
	20 ~ 29인	776	71	74	68	92	2	285	66	5	9
	30 ~ 49인	728	62	54	76	87	6	267	55	4	7
	50 ~ 99인	524	46	37	52	61	1	220	18	2	10
	100~299인	363	21	35	39	42	5	147	11	3	2
	300~499인	99	10	12	11	13	2	27	4	2	0
	500~999인	38	3	4	8	4	0	8	1	0	0
1,000인 이상	70	8	7	11	7	0	15	5	1	0	
금 제 련 업	계	88	8	13	6	6	0	21	0	0	3
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	10	3	1	1	1	0	2	0	0	0
	20 ~ 29인	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	7	0	1	2	0	0	2	0	0	0
	50 ~ 99인	10	0	1	1	1	0	2	0	0	0
	100~299인	18	2	2	0	1	0	7	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	7	1	1	1	0	0	2	0	0	0
1,000인 이상	30	0	7	1	3	0	5	0	0	3	
도 금 업	계	446	46	73	46	61	3	104	17	0	2
	5인 미만	95	11	9	11	24	0	16	3	0	1
	5 ~ 9인	95	13	19	4	12	1	16	6	0	1
	10 ~ 19인	116	10	19	15	15	0	27	4	0	0
	20 ~ 29인	50	3	5	7	6	0	14	2	0	0
	30 ~ 49인	43	5	11	5	3	1	13	0	0	0
	50 ~ 99인	22	3	4	3	1	1	5	2	0	0
	100~299인	18	1	3	1	0	0	10	0	0	0
	300~499인	4	0	3	0	0	0	1	0	0	0
	500~999인	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



(단위: 명)

화재	갈림 뒤집힘	이상 온도 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>30</b>	<b>316</b>	<b>230</b>	<b>0</b>	<b>205</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>82</b>	<b>65</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
8	103	48	0	48	6	0	0	18	1	1	1	0	1
11	57	32	0	37	1	0	0	16	8	3	0	0	0
3	52	53	0	32	2	0	0	19	12	2	2	2	0
1	34	26	0	18	4	0	1	13	6	0	1	0	0
3	40	24	0	22	1	0	0	4	14	2	0	0	0
2	16	23	0	16	4	0	0	4	11	0	0	0	1
1	11	12	0	15	6	0	0	6	6	0	0	1	0
0	0	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2	1	0	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	2	0	4	1	0	0	0	7	0	0	0	1
<b>1</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
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	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	1	0	0	0
0	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	3	0	2	0	0	1	0	4	0	0	0	1
<b>4</b>	<b>16</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
0	3	7	0	4	3	0	0	3	0	0	0	0	0
2	3	5	0	4	8	0	0	1	0	0	0	0	0
1	6	7	0	7	1	0	0	4	0	0	0	0	0
1	3	5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	1	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	1	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	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

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
전기기계· 전자제품· 계량기· 광학기계· 기타 정밀기구 제조업	계	1,317	101	206	93	96	2	441	116	18	1
	5인 미만	191	27	31	10	13	0	65	21	2	0
	5 ~ 9인	175	17	26	8	17	0	60	17	6	0
	10 ~ 19인	185	10	25	11	14	0	59	26	4	0
	20 ~ 29인	113	8	20	11	5	0	39	9	1	1
	30 ~ 49인	148	12	22	13	14	0	51	13	2	0
	50 ~ 99인	145	5	26	12	15	0	51	10	1	0
	100~299인	170	11	24	13	9	2	56	11	1	0
	300~499인	46	2	4	5	1	0	23	2	1	0
	500~999인	42	4	5	1	2	0	18	1	0	0
1,000인 이상	102	5	23	9	6	0	19	6	0	0	
선박건조 및수리업	계	764	152	105	93	81	2	130	38	4	13
	5인 미만	140	32	19	14	18	0	19	13	2	2
	5 ~ 9인	127	27	17	18	14	0	23	7	1	9
	10 ~ 19인	68	17	10	10	12	1	8	4	0	0
	20 ~ 29인	42	11	5	4	5	0	8	3	0	0
	30 ~ 49인	38	11	6	1	6	0	6	2	0	0
	50 ~ 99인	54	14	8	6	2	0	10	5	0	0
	100~299인	88	19	12	18	7	1	10	2	0	0
	300~499인	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0
	500~999인	7	1	1	2	0	0	0	0	0	2
1,000인 이상	197	19	26	20	17	0	45	2	1	0	
수송용 기계기구 제조업· 자동차 모터사이클 수리업	계	2,333	154	280	277	191	4	863	149	3	5
	5인 미만	354	31	33	46	50	0	109	35	0	2
	5 ~ 9인	254	23	26	37	22	0	84	29	0	2
	10 ~ 19인	259	14	17	34	26	0	115	21	0	1
	20 ~ 29인	177	12	17	17	13	1	86	14	0	0
	30 ~ 49인	245	14	22	21	16	2	125	13	2	0
	50 ~ 99인	263	16	40	19	20	0	119	12	0	0
	100~299인	249	16	35	36	16	1	84	10	0	0
	300~499인	66	3	8	8	7	0	28	2	0	0
	500~999인	46	2	11	5	0	0	13	3	0	0
1,000인 이상	420	23	71	54	21	0	100	10	1	0	

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 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>15</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>61</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>54</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
2	5	3	0	3	0	0	0	6	3	0	0	0	0
1	3	4	0	7	2	0	0	3	2	2	0	0	0
1	6	9	0	7	0	0	0	11	1	0	0	0	1
0	3	3	0	4	0	0	0	4	5	0	0	0	0
0	6	1	0	7	0	0	0	3	4	0	0	0	0
1	3	2	0	3	1	0	0	5	10	0	0	0	0
10	3	1	0	12	5	0	0	3	9	0	0	0	0
0	1	0	0	3	1	0	0	2	1	0	0	0	0
0	0	1	0	5	2	0	0	0	3	0	0	0	0
0	0	2	0	10	1	0	0	5	16	0	0	0	0
<b>6</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>39</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
1	10	4	0	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0
0	2	7	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	3	2	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0
1	3	1	0	5	0	0	3	5	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	6	10	0	24	0	0	10	7	6	1	0	0	1
<b>14</b>	<b>32</b>	<b>71</b>	<b>0</b>	<b>141</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>66</b>	<b>46</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
4	7	19	0	8	4	0	0	5	1	0	0	0	0
1	2	9	0	11	0	0	0	2	1	4	1	0	0
3	5	7	0	8	0	0	0	3	3	2	0	0	0
0	2	3	0	5	1	0	0	4	2	0	0	0	0
1	4	6	0	8	0	0	0	9	1	1	0	0	0
1	3	10	0	8	1	0	1	10	3	0	0	0	0
3	3	10	0	24	0	0	1	4	6	0	0	0	0
1	1	2	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	1	0	0	6	0	0	0	1	4	0	0	0	0
0	4	5	0	59	0	0	19	28	23	2	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
수 제 품 제 조 업	계	133	11	18	9	6	0	53	18	0	0
	5인 미만	42	6	4	3	1	0	13	5	0	0
	5 ~ 9인	29	2	2	1	1	0	12	7	0	0
	10 ~ 19인	24	1	5	1	1	0	13	2	0	0
	20 ~ 29인	12	0	2	0	0	0	5	3	0	0
	30 ~ 49인	9	0	2	1	1	0	5	0	0	0
	50 ~ 99인	12	2	3	1	1	0	3	1	0	0
	100~299인	5	0	0	2	1	0	2	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 제 타 제 조 업	계	918	186	101	56	69	10	281	128	3	1
	5인 미만	302	99	30	12	25	5	67	44	3	0
	5 ~ 9인	176	29	18	10	17	2	45	34	0	0
	10 ~ 19인	214	33	24	22	19	3	72	29	0	0
	20 ~ 29인	75	11	9	2	2	0	33	6	0	0
	30 ~ 49인	82	8	14	5	5	0	33	6	0	1
	50 ~ 99인	52	5	5	4	1	0	20	9	0	0
	100~299인	17	1	1	1	0	0	11	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
섬유또는 섬유제품 제 조 업 (을)	계	625	78	84	42	22	1	276	39	2	1
	5인 미만	124	23	15	9	3	0	43	15	0	0
	5 ~ 9인	93	9	10	3	4	0	52	4	0	0
	10 ~ 19인	105	16	12	7	7	0	42	6	0	0
	20 ~ 29인	76	9	12	7	2	0	30	6	0	0
	30 ~ 49인	91	8	17	7	2	0	43	3	0	1
	50 ~ 99인	73	4	10	6	2	1	39	5	0	0
	100~299인	51	7	5	2	2	0	24	0	1	0
	300~499인	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	7	1	2	1	0	0	2	0	0	0
	1,000인 이상	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0

(단위: 명)

화재	갈림 뒤집힘	이상 온도 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	2	4	0	5	0	0	0	2	0	0	0	1	1
2	1	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0
0	1	0	0	1	0	0	0	1	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
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
3	23	15	0	29	2	0	0	9	2	0	0	0	0
0	3	2	0	10	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	5	8	0	4	1	0	0	3	0	0	0	0	0
0	2	3	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	1	0	5	0	0	0	3	1	0	0	0	0
0	8	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	3	1	0	2	1	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	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	34	0	16	4	0	0	12	3	0	1	0	0
0	1	5	0	4	1	0	0	4	0	0	1	0	0
0	3	2	0	2	1	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	9	0	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0
1	1	3	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0
2	0	5	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	2	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0
1	0	6	0	0	0	0	0	1	2	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

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
코크스, 연탄 석 정 제 조	계	45	6	4	7	3	0	9	4	0	0
	5인 미만	8	1	0	1	0	0	4	1	0	0
	5 ~ 9인	7	3	0	0	1	0	1	1	0	0
	10~19인	11	1	0	3	0	0	3	1	0	0
	20~29인	7	0	1	3	2	0	1	0	0	0
	30~49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	4	1	1	0	0	0	0	1	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	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0
전 기 · 가 스 · 중 기 및 수 도 사 업 소 계	계	96	10	18	12	5	0	7	2	2	8
	5인 미만	5	0	1	0	0	0	0	1	0	0
	5 ~ 9인	4	0	0	0	0	0	1	1	0	1
	10~19인	14	2	3	4	0	0	0	0	0	0
	20~29인	10	1	2	1	1	0	1	0	0	1
	30~49인	16	2	7	1	0	0	2	0	0	0
	50~99인	26	3	3	3	2	0	0	0	1	6
	100~299인	14	2	1	3	2	0	1	0	1	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	5	0	1	0	0	0	1	0	0	0
전 기 · 가 스 · 중 기 및 수 도 사 업	계	96	10	18	12	5	0	7	2	2	8
	5인 미만	5	0	1	0	0	0	0	1	0	0
	5 ~ 9인	4	0	0	0	0	0	1	1	0	1
	10~19인	14	2	3	4	0	0	0	0	0	0
	20~29인	10	1	2	1	1	0	1	0	0	1
	30~49인	16	2	7	1	0	0	2	0	0	0
	50~99인	26	3	3	3	2	0	0	0	1	6
	100~299인	14	2	1	3	2	0	1	0	1	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	5	0	1	0	0	0	1	0	0	0

(단위: 명)

화재	갈림 뒤집힘	이상 온도 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	4	0	3	1	1	1	0	2	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	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	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	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0
1	5	6	0	5	1	0	0	4	9	0	0	0	1
0	0	2	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	2	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0
0	1	2	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	1
1	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	1	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
1	5	6	0	5	1	0	0	4	9	0	0	0	1
0	0	2	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	2	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0
0	1	2	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	1
1	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	1	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	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	26,486	9,191	4,083	2,248	3,181	313	2,206	2,849	176	55
	5인 미만	10,741	4,019	1,408	815	1,176	122	772	1,516	88	20
	5 ~ 9인	3,795	1,248	569	348	512	53	313	429	25	8
	10~19인	3,543	1,185	598	337	443	34	321	325	33	8
	20~29인	2,060	664	355	194	281	18	194	162	5	2
	30~49인	1,831	657	311	142	225	23	172	133	5	2
	50~99인	1,470	532	216	139	187	20	142	90	6	2
	100~299인	1,749	527	322	154	200	24	196	122	7	5
	300~499인	626	188	145	65	73	7	45	34	5	1
	500~999인	410	107	105	28	51	9	26	22	1	5
	1,000인 이상	261	64	54	26	33	3	25	16	1	2
건 설 업	계	26,486	9,191	4,083	2,248	3,181	313	2,206	2,849	176	55
	5인 미만	10,741	4,019	1,408	815	1,176	122	772	1,516	88	20
	5 ~ 9인	3,795	1,248	569	348	512	53	313	429	25	8
	10~19인	3,543	1,185	598	337	443	34	321	325	33	8
	20~29인	2,060	664	355	194	281	18	194	162	5	2
	30~49인	1,831	657	311	142	225	23	172	133	5	2
	50~99인	1,470	532	216	139	187	20	142	90	6	2
	100~299인	1,749	527	322	154	200	24	196	122	7	5
	300~499인	626	188	145	65	73	7	45	34	5	1
	500~999인	410	107	105	28	51	9	26	22	1	5
	1,000인 이상	261	64	54	26	33	3	25	16	1	2
운 수 · 창고 및 통신 업 소	계	4,777	691	760	482	254	20	470	80	14	6
	5인 미만	1,631	263	202	130	80	5	124	25	2	3
	5 ~ 9인	447	78	59	41	32	4	39	10	1	0
	10~19인	521	78	92	51	21	3	51	14	0	0
	20~29인	238	55	45	35	12	1	16	7	1	0
	30~49인	354	59	62	38	18	1	31	5	1	0
	50~99인	443	59	65	44	29	2	55	6	0	1
	100~299인	595	55	120	65	17	1	58	6	2	0
	300~499인	88	8	23	13	5	2	13	0	0	0
	500~999인	140	21	34	12	8	0	33	0	1	0
	1,000인 이상	320	15	58	53	32	1	50	7	6	2



(단위: 명)

화재	갈림 뒤집힘	이상 온도 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
107	793	172	6	751	90	5	3	206	8	17	6	4	16
24	301	67	5	261	31	2	1	94	2	6	4	2	5
13	110	27	1	87	15	0	1	30	0	2	1	1	2
9	84	19	0	103	8	0	0	31	3	1	0	0	1
7	68	14	0	75	8	1	0	10	0	2	0	0	0
16	64	15	0	57	4	0	0	5	0	0	0	0	0
4	46	18	0	46	7	2	0	9	2	0	1	0	1
28	65	9	0	57	9	0	1	16	0	5	0	0	2
2	22	1	0	24	6	0	0	6	1	1	0	0	0
4	18	0	0	27	2	0	0	4	0	0	0	1	0
0	15	2	0	14	0	0	0	1	0	0	0	0	5
107	793	172	6	751	90	5	3	206	8	17	6	4	16
24	301	67	5	261	31	2	1	94	2	6	4	2	5
13	110	27	1	87	15	0	1	30	0	2	1	1	2
9	84	19	0	103	8	0	0	31	3	1	0	0	1
7	68	14	0	75	8	1	0	10	0	2	0	0	0
16	64	15	0	57	4	0	0	5	0	0	0	0	0
4	46	18	0	46	7	2	0	9	2	0	1	0	1
28	65	9	0	57	9	0	1	16	0	5	0	0	2
2	22	1	0	24	6	0	0	6	1	1	0	0	0
4	18	0	0	27	2	0	0	4	0	0	0	1	0
0	15	2	0	14	0	0	0	1	0	0	0	0	5
3	63	29	3	251	8	0	20	1,501	55	55	5	3	4
1	23	5	0	77	2	0	2	674	6	4	3	0	0
1	8	2	2	16	2	0	0	146	4	1	0	1	0
1	6	1	0	31	0	0	1	162	5	3	1	0	0
0	4	2	1	12	0	0	1	43	1	2	0	0	0
0	1	3	0	18	0	0	0	108	6	3	0	0	0
0	5	2	0	23	2	0	2	125	10	11	1	0	1
0	4	7	0	37	2	0	14	178	10	17	0	0	2
0	1	1	0	4	0	0	0	13	0	5	0	0	0
0	2	2	0	11	0	0	0	11	2	2	0	1	0
0	9	4	0	22	0	0	0	41	11	7	0	1	1

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
철도· 궤도· 삭도· 항공수 운수	계	297	17	68	45	15	0	39	9	7	2
	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	3	0	1	1	0	0	0	1	0	0
	20~29인	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0
	30~49인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	8	0	3	0	0	0	0	1	0	0
	100~299인	30	1	10	3	2	0	4	0	1	0
	300~499인	7	0	3	3	0	0	0	0	0	0
	500~999인	24	3	10	2	0	0	4	0	0	0
1,000인 이상	215	10	40	35	13	0	31	7	6	2	
자동차 운수업 및 택배업· 퀵서비스업	계	2,444	278	331	114	61	2	102	18	1	4
	5인 미만	1,095	154	112	53	37	2	45	8	0	3
	5 ~ 9인	227	31	20	15	12	0	10	4	0	0
	10~19인	253	30	36	6	5	0	10	2	0	0
	20~29인	95	18	17	5	3	0	4	0	0	0
	30~49인	159	10	32	5	0	0	7	1	0	0
	50~99인	178	6	20	8	1	0	5	0	0	1
	100~299인	356	23	71	18	2	0	15	3	1	0
	300~499인	34	3	8	3	0	0	4	0	0	0
	500~999인	35	3	12	0	1	0	1	0	0	0
1,000인 이상	12	0	3	1	0	0	1	0	0	0	
수상 운수업, 항만하역 및 화물 및 취급사업	계	1,230	237	206	215	124	12	241	27	4	0
	5인 미만	389	85	68	55	33	3	61	15	2	0
	5 ~ 9인	116	23	19	18	17	2	21	3	0	0
	10~19인	139	21	23	30	9	2	32	5	0	0
	20~29인	69	16	12	20	7	1	10	0	0	0
	30~49인	104	24	14	19	11	1	17	2	1	0
	50~99인	131	27	22	20	20	1	31	0	0	0
	100~299인	117	23	21	29	5	0	21	2	0	0
	300~499인	41	3	10	7	4	2	9	0	0	0
	500~999인	78	14	12	10	7	0	27	0	1	0
1,000인 이상	46	1	5	7	11	0	12	0	0	0	

(단위: 명)

화재	갈림 뒤집힘	이상 온도 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	5	4	0	22	2	0	0	37	12	11	0	1	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	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	1	0	5	2	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	1	0	0	0	1	1	2	0	0	0
0	5	2	0	13	0	0	0	34	8	7	0	1	1
2	17	15	0	82	3	0	16	1,343	10	38	3	1	3
1	10	2	0	41	0	0	2	619	1	2	3	0	0
1	2	1	0	8	1	0	0	120	1	1	0	0	0
0	1	0	0	10	0	0	0	152	0	1	0	0	0
0	1	2	0	3	0	0	0	39	1	2	0	0	0
0	0	2	0	1	0	0	0	96	2	3	0	0	0
0	1	1	0	3	2	0	1	117	1	10	0	0	1
0	2	4	0	10	0	0	13	172	4	16	0	0	2
0	0	1	0	0	0	0	0	12	0	3	0	0	0
0	0	2	0	5	0	0	0	10	0	0	0	1	0
0	0	0	0	1	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	31	2	1	82	2	0	2	37	5	1	0	1	0
0	11	1	0	26	2	0	0	25	2	0	0	0	0
0	5	0	1	2	0	0	0	3	1	0	0	1	0
0	5	0	0	10	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	10	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	1	0	0	6	0	0	1	0	2	0	0	0	0
0	2	0	0	13	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0
0	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	1	0	5	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	
운수관련 서비스업	계	398	62	94	56	29	3	44	13	0	0
	5인 미만	67	11	15	10	4	0	11	2	0	0
	5 ~ 9인	52	10	10	5	2	0	6	2	0	0
	10 ~ 19인	72	9	24	11	5	1	4	3	0	0
	20 ~ 29인	33	5	9	2	2	0	2	2	0	0
	30 ~ 49인	28	5	5	2	2	0	3	1	0	0
	50 ~ 99인	56	11	10	7	4	0	10	2	0	0
	100~299인	39	5	9	9	2	1	2	1	0	0
	300~499인	6	2	2	0	1	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	45	4	10	10	7	1	6	0	0	0	
창고업	계	204	27	33	44	22	3	37	9	0	0
	5인 미만	38	9	6	9	5	0	7	0	0	0
	5 ~ 9인	20	5	4	3	1	2	2	1	0	0
	10 ~ 19인	23	3	4	2	2	0	4	3	0	0
	20 ~ 29인	13	0	3	7	0	0	0	2	0	0
	30 ~ 49인	25	5	2	11	3	0	2	1	0	0
	50 ~ 99인	40	2	7	8	4	1	7	2	0	0
	100~299인	43	2	7	4	6	0	15	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
통신업	계	204	70	28	8	3	0	7	4	2	0
	5인 미만	40	3	1	3	1	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	32	9	6	0	0	0	0	0	1	0
	10 ~ 19인	31	15	4	1	0	0	1	0	0	0
	20 ~ 29인	24	14	3	0	0	0	0	3	1	0
	30 ~ 49인	34	15	9	1	2	0	2	0	0	0
	50 ~ 99인	30	13	3	1	0	0	2	1	0	0
	100~299인	10	1	2	2	0	0	1	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(단위: 명)

화재	갈림 뒤집힘	이상 온도 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	5	5	2	34	0	0	2	33	12	3	0	0	0
0	2	2	0	6	0	0	0	3	0	1	0	0	0
0	1	1	1	5	0	0	0	8	1	0	0	0	0
1	0	0	0	5	0	0	1	4	3	1	0	0	0
0	1	0	1	5	0	0	1	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	3	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	1	0	4	0	0	0	4	3	0	0	0	0
0	0	0	0	3	0	0	0	4	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	1	1	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	2	2	0	18	1	0	0	3	2	0	1	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	1	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	2	0	0	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	2	0	6	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	3	1	0	13	0	0	0	48	14	2	1	0	0
0	0	0	0	3	0	0	0	26	3	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	14	1	0	0	0	0
0	0	1	0	3	0	0	0	4	1	1	0	0	0
0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	1	0	0	2	0	0	0	2	3	1	1	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	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
임 소	계	1,018	35	147	116	130	1	14	338	0	0
	5인 미만	556	18	62	64	67	1	6	194	0	0
	5 ~ 9인	244	7	37	27	33	0	6	88	0	0
	10~19인	100	5	22	12	15	0	1	26	0	0
	20~29인	75	3	14	11	12	0	1	19	0	0
	30~49인	25	1	6	2	2	0	0	4	0	0
	50~99인	14	1	4	0	1	0	0	6	0	0
	100~299인	4	0	2	0	0	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	1,018	35	147	116	130	1	14	338	0	0
	5인 미만	556	18	62	64	67	1	6	194	0	0
	5 ~ 9인	244	7	37	27	33	0	6	88	0	0
	10~19인	100	5	22	12	15	0	1	26	0	0
	20~29인	75	3	14	11	12	0	1	19	0	0
	30~49인	25	1	6	2	2	0	0	4	0	0
	50~99인	14	1	4	0	1	0	0	6	0	0
	100~299인	4	0	2	0	0	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	59	9	17	1	8	0	6	7	1	2
	5인 미만	26	3	8	1	3	0	4	3	0	0
	5 ~ 9인	25	3	6	0	5	0	1	4	1	2
	10~19인	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0
	20~29인	2	0	2	0	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	1	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

화재	갈림 뒤집힘	이상 온도 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	195	1	0	14	0	0	0	14	0	0	13	0	0
0	130	0	0	5	0	0	0	3	0	0	6	0	0
0	31	1	0	6	0	0	0	4	0	0	4	0	0
0	14	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	13	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	5	0	0	1	0	0	0	3	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	195	1	0	14	0	0	0	14	0	0	13	0	0
0	130	0	0	5	0	0	0	3	0	0	6	0	0
0	31	1	0	6	0	0	0	4	0	0	4	0	0
0	14	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	13	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	5	0	0	1	0	0	0	3	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	1	1	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0
0	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	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	
어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	계	59	9	17	1	8	0	6	7	1	2
	5인 미만	26	3	8	1	3	0	4	3	0	0
	5 ~ 9인	25	3	6	0	5	0	1	4	1	2
	10~19인	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0
	20~29인	2	0	2	0	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	1	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	계	603	180	98	46	27	3	78	62	0	2
	5인 미만	253	92	31	15	7	2	28	32	0	1
	5 ~ 9인	129	36	17	8	7	1	21	15	0	0
	10~19인	112	28	25	9	7	0	13	8	0	1
	20~29인	50	11	9	10	4	0	6	2	0	0
	30~49인	33	6	10	0	1	0	7	3	0	0
	50~99인	19	6	4	2	1	0	3	2	0	0
	100~299인	6	1	1	2	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	0	1	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	603	180	98	46	27	3	78	62	0	2
	5인 미만	253	92	31	15	7	2	28	32	0	1
	5 ~ 9인	129	36	17	8	7	1	21	15	0	0
	10~19인	112	28	25	9	7	0	13	8	0	1
	20~29인	50	11	9	10	4	0	6	2	0	0
	30~49인	33	6	10	0	1	0	7	3	0	0
	50~99인	19	6	4	2	1	0	3	2	0	0
	100~299인	6	1	1	2	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	0	1	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 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	1	1	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0
0	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	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	3	1	17	2	2	0	14	3	2	40	0	0
3	7	2	1	8	1	0	0	1	0	1	21	0	0
0	6	0	0	5	0	1	0	5	1	0	6	0	0
1	3	0	0	0	1	0	0	7	1	0	8	0	0
0	1	0	0	3	0	1	0	1	0	0	2	0	0
0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	2	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	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
4	19	3	1	17	2	2	0	14	3	2	40	0	0
3	7	2	1	8	1	0	0	1	0	1	21	0	0
0	6	0	0	5	0	1	0	5	1	0	6	0	0
1	3	0	0	0	1	0	0	7	1	0	8	0	0
0	1	0	0	3	0	1	0	1	0	0	2	0	0
0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	2	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	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

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
금융보험 및 금융업소	계	301	27	82	22	9	0	17	19	0	0
	5인 미만	20	1	7	3	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	48	5	15	3	3	0	2	2	0	0
	10~19인	61	7	12	5	2	0	5	2	0	0
	20~29인	48	4	13	3	3	0	3	4	0	0
	30~49인	44	5	12	3	1	0	2	3	0	0
	50~99인	41	2	12	2	0	0	2	7	0	0
	100~299인	9	1	3	0	0	0	1	1	0	0
	300~499인	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	9	0	1	3	0	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	16	2	4	0	0	0	0	0	0	0
금융보험 및 금융업	계	301	27	82	22	9	0	17	19	0	0
	5인 미만	20	1	7	3	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	48	5	15	3	3	0	2	2	0	0
	10~19인	61	7	12	5	2	0	5	2	0	0
	20~29인	48	4	13	3	3	0	3	4	0	0
	30~49인	44	5	12	3	1	0	2	3	0	0
	50~99인	41	2	12	2	0	0	2	7	0	0
	100~299인	9	1	3	0	0	0	1	1	0	0
	300~499인	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	9	0	1	3	0	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	16	2	4	0	0	0	0	0	0	0
기타의 사업소	계	34,339	3,110	11,103	2,381	1,495	50	2,537	3,865	91	50
	5인 미만	12,013	1,139	3,495	712	550	18	1,004	1,560	22	22
	5 ~ 9인	5,980	605	1,916	403	251	7	432	755	24	9
	10~19인	5,565	501	1,969	381	233	10	375	608	17	4
	20~29인	2,872	252	933	216	123	3	201	314	7	4
	30~49인	2,663	209	906	213	113	2	189	266	10	7
	50~99인	2,211	181	811	171	82	3	150	168	3	1
	100~299인	1,826	132	689	173	80	1	120	114	5	2
	300~499인	518	36	147	42	24	2	30	31	1	0
	500~999인	413	37	149	47	22	0	25	34	2	1
	1,000인 이상	278	18	88	23	17	4	11	15	0	0

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	2	6	0	17	2	0	0	30	54	3	11	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	2	2	2	0	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	3	11	0	1	0	0
0	0	1	0	3	2	0	0	7	12	0	3	0	0
0	0	3	0	1	0	0	0	4	7	0	3	0	0
0	1	0	0	4	0	0	0	2	8	1	2	0	0
0	0	1	0	5	0	0	0	4	4	0	2	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	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	6	3	0	0	0	0
0	2	6	0	17	2	0	0	30	54	3	11	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	2	2	2	0	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	3	11	0	1	0	0
0	0	1	0	3	2	0	0	7	12	0	3	0	0
0	0	3	0	1	0	0	0	4	7	0	3	0	0
0	1	0	0	4	0	0	0	2	8	1	2	0	0
0	0	1	0	5	0	0	0	4	4	0	2	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	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	6	3	0	0	0	0
109	486	2,871	11	2,013	129	5	13	2,519	913	243	298	30	17
23	158	1,115	7	606	29	3	1	1,267	153	42	68	14	5
10	92	556	1	304	17	0	1	363	102	42	87	2	1
13	67	488	1	328	30	1	3	297	154	36	42	5	2
1	38	277	0	200	16	0	1	157	87	19	18	4	1
26	37	194	0	171	20	1	3	156	92	38	8	2	0
27	31	123	0	180	3	0	2	139	96	34	4	0	2
7	37	90	1	121	8	0	2	80	127	24	9	1	3
0	9	14	0	43	3	0	0	27	45	3	58	1	2
1	12	8	1	28	1	0	0	17	24	2	2	0	0
1	5	6	0	32	2	0	0	16	33	3	2	1	1

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
건물등의 종합관리 사업	계	3,778	645	2,000	243	108	1	152	207	20	1
	5인 미만	951	189	508	57	27	0	30	59	2	0
	5 ~ 9인	1,002	197	501	65	26	0	41	57	7	1
	10 ~ 19인	880	131	489	51	30	0	30	56	6	0
	20 ~ 29인	300	51	158	19	9	0	15	17	0	0
	30 ~ 49인	260	36	138	17	5	1	18	8	4	0
	50 ~ 99인	237	26	133	22	6	0	9	7	1	0
	100~299인	126	13	67	9	5	0	7	2	0	0
	300~499인	18	1	6	3	0	0	1	0	0	0
	500~999인	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0
1,000인 이상	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
위생 및 유사 서비스업	계	1,042	248	192	111	63	4	143	63	2	6
	5인 미만	198	56	46	12	10	1	20	18	0	1
	5 ~ 9인	154	40	26	10	16	1	21	12	1	1
	10 ~ 19인	194	45	44	24	10	0	28	5	1	1
	20 ~ 29인	152	34	23	19	7	2	21	6	0	3
	30 ~ 49인	183	36	26	26	12	0	32	15	0	0
	50 ~ 99인	122	29	17	16	7	0	17	7	0	0
	100~299인	24	5	8	3	1	0	4	0	0	0
	300~499인	15	3	2	1	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	
기타의 각종사업	계	11,819	452	3,349	462	366	11	879	1,987	17	12
	5인 미만	5,770	222	1,609	183	167	4	465	883	3	6
	5 ~ 9인	2,243	99	634	91	69	1	162	395	7	4
	10 ~ 19인	1,805	61	539	74	52	3	120	338	2	0
	20 ~ 29인	738	23	187	38	25	0	47	161	3	1
	30 ~ 49인	598	16	167	29	20	0	47	119	1	1
	50 ~ 99인	360	13	119	26	18	2	19	58	1	0
	100~299인	186	10	69	13	9	0	11	23	0	0
	300~499인	36	2	8	2	3	0	0	4	0	0
	500~999인	44	4	10	6	2	0	7	3	0	0
1,000인 이상	39	2	7	0	1	1	1	3	0	0	

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 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
6	56	35	0	178	16	0	1	38	19	41	7	2	2
2	12	7	0	40	5	0	0	2	1	8	2	0	0
3	16	10	0	46	1	0	0	7	3	18	2	1	0
0	10	5	0	39	7	0	0	11	2	9	2	1	1
0	5	1	0	14	0	0	0	7	2	1	1	0	0
0	3	5	0	14	2	0	0	0	4	5	0	0	0
1	5	3	0	13	1	0	1	5	4	0	0	0	0
0	4	4	0	7	0	0	0	5	2	0	0	0	1
0	0	0	0	5	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
4	13	20	3	56	12	4	1	84	11	0	2	0	0
0	3	3	2	7	2	2	0	13	1	0	1	0	0
1	3	1	1	2	0	0	0	16	1	0	1	0	0
2	2	5	0	5	5	1	1	14	1	0	0	0	0
0	4	5	0	11	0	0	0	16	1	0	0	0	0
1	0	4	0	17	2	1	0	7	4	0	0	0	0
0	0	2	0	10	0	0	0	15	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0
0	1	0	0	4	2	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	80	2,119	2	405	30	0	3	1,439	141	23	12	12	3
6	33	968	2	179	8	0	0	974	32	10	7	8	1
2	17	460	0	80	7	0	0	190	16	5	4	0	0
1	10	357	0	70	4	0	0	144	22	6	1	1	0
0	2	142	0	36	5	0	0	55	9	2	0	2	0
5	6	103	0	21	3	0	2	45	13	0	0	0	0
0	4	59	0	8	1	0	0	20	11	0	0	0	1
1	4	24	0	8	1	0	1	5	7	0	0	0	0
0	1	4	0	0	1	0	0	2	8	0	0	1	0
0	1	2	0	1	0	0	0	1	7	0	0	0	0
0	2	0	0	2	0	0	0	3	16	0	0	0	1

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
해 외 과 견 자	계	19	4	3	1	2	0	6	0	0	0
	5인 미만	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	4	2	0	0	1	0	1	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	3	1	0	1	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99인	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0
	100~299인	4	0	1	0	1	0	2	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전문기술 서비스업	계	875	110	217	53	35	0	50	62	17	2
	5인 미만	202	23	53	9	6	0	11	21	4	0
	5 ~ 9인	126	27	30	7	5	0	4	15	5	0
	10 ~ 19인	147	32	26	8	10	0	9	6	3	0
	20 ~ 29인	89	13	17	10	2	0	6	2	2	0
	30 ~ 49인	68	4	18	7	3	0	2	6	2	1
	50 ~ 99인	62	4	16	2	3	0	7	7	0	0
	100~299인	90	5	24	6	1	0	5	2	0	1
	300~499인	21	0	12	0	1	0	1	0	0	0
	500~999인	30	2	9	2	3	0	1	0	1	0
	1,000인 이상	40	0	12	2	1	0	4	3	0	0
보 건 및 사회복지 사 업	계	3,255	142	1,509	301	77	1	123	136	4	0
	5인 미만	315	15	132	36	13	0	9	18	0	0
	5 ~ 9인	428	12	184	54	10	0	17	30	2	0
	10 ~ 19인	577	33	270	49	15	1	23	31	1	0
	20 ~ 29인	353	15	171	25	6	0	7	13	1	0
	30 ~ 49인	474	21	220	48	10	0	16	14	0	0
	50 ~ 99인	548	20	263	36	10	0	20	13	0	0
	100~299인	447	19	217	41	10	0	20	12	0	0
	300~499인	48	2	22	4	3	0	5	1	0	0
	500~999인	43	2	21	6	0	0	5	3	0	0
	1,000인 이상	22	3	9	2	0	0	1	1	0	0

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 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	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	8	26	1	53	9	1	2	53	114	1	55	1	1
1	3	7	0	10	1	1	0	14	14	0	24	0	0
0	1	2	0	5	0	0	1	2	9	0	13	0	0
0	2	5	1	10	1	0	0	6	20	0	8	0	0
0	0	4	0	4	0	0	0	7	13	0	8	0	1
1	1	3	0	5	2	0	0	6	6	0	1	0	0
0	0	0	0	7	0	0	0	3	13	0	0	0	0
0	0	4	0	6	3	0	1	8	23	0	1	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	1	5	0	0	0	0
1	0	0	0	1	0	0	0	3	6	1	0	0	0
1	1	1	0	4	2	0	0	3	5	0	0	1	0
36	29	194	0	365	5	0	0	109	105	95	16	6	2
0	5	24	0	40	0	0	0	6	9	5	1	2	0
0	4	32	0	44	0	0	0	11	14	10	2	1	1
0	2	29	0	69	1	0	0	16	20	12	4	1	0
0	4	13	0	53	0	0	0	17	13	11	3	1	0
15	4	17	0	51	2	0	0	18	13	22	2	1	0
21	3	40	0	62	1	0	0	20	20	18	1	0	0
0	5	34	0	36	1	0	0	20	15	13	3	0	1
0	1	2	0	5	0	0	0	1	0	2	0	0	0
0	1	2	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
교 육 서비스업	계	576	42	202	36	19	0	32	48	2	0
	5인 미만	121	12	32	12	4	0	7	14	0	0
	5 ~ 9인	74	2	21	5	1	0	5	8	0	0
	10 ~ 19인	92	6	35	5	1	0	2	7	0	0
	20 ~ 29인	97	7	33	8	4	0	6	5	0	0
	30 ~ 49인	97	9	36	2	6	0	5	8	0	0
	50 ~ 99인	36	3	15	0	1	0	3	3	0	0
	100~299인	22	2	9	2	1	0	2	1	2	0
	300~499인	14	0	9	1	0	0	0	1	0	0
	500~999인	19	1	11	0	1	0	1	1	0	0
	1,000인 이상	4	0	1	1	0	0	1	0	0	0
도·소매 및 소비자 용품 수 리 업	계	6,124	850	1,451	572	457	25	592	798	13	17
	5인 미만	2,897	452	627	264	234	9	268	416	8	12
	5 ~ 9인	1,133	155	254	102	86	4	111	164	1	3
	10 ~ 19인	846	104	222	84	52	6	87	79	2	2
	20 ~ 29인	351	42	97	36	24	1	37	47	0	0
	30 ~ 49인	289	35	78	18	17	1	27	42	0	0
	50 ~ 99인	203	26	50	15	10	0	23	17	0	0
	100~299인	269	23	87	35	21	1	26	21	1	0
	300~499인	99	9	29	13	7	0	11	11	0	0
	500~999인	11	1	3	0	2	0	1	1	1	0
	1,000인 이상	26	3	4	5	4	3	1	0	0	0
부동산업 및 임대업	계	195	43	61	13	8	2	10	9	4	1
	5인 미만	118	29	38	8	4	2	6	4	3	1
	5 ~ 9인	28	8	6	2	2	0	1	2	0	0
	10 ~ 19인	19	3	7	2	1	0	1	0	0	0
	20 ~ 29인	4	1	1	1	0	0	0	1	0	0
	30 ~ 49인	7	0	5	0	1	0	1	0	0	0
	50 ~ 99인	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	5	0	1	0	0	0	0	2	0	0
	300~499인	6	2	2	0	0	0	0	0	1	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0



(단위: 명)

화재	갈림 뒤집힘	이상 온도 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	14	50	0	46	2	0	0	21	53	2	4	2	0
0	3	4	0	12	0	0	0	3	15	0	2	1	0
0	1	4	0	12	0	0	0	10	3	1	1	0	0
0	1	10	0	7	1	0	0	5	11	0	1	0	0
0	2	16	0	6	0	0	0	1	8	0	0	1	0
0	3	13	0	4	1	0	0	0	10	0	0	0	0
0	1	2	0	2	0	0	0	1	4	1	0	0	0
1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>16</b>	<b>129</b>	<b>127</b>	<b>1</b>	<b>483</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>387</b>	<b>149</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
7	64	50	1	241	8	0	0	184	32	7	8	3	2
0	30	25	0	68	3	0	0	98	22	4	3	0	0
6	14	24	0	72	0	0	0	55	29	3	3	2	0
1	6	7	0	24	1	0	0	15	10	2	1	0	0
0	4	8	0	26	1	0	0	15	16	0	1	0	0
1	1	4	0	21	0	0	1	16	17	0	1	0	0
1	8	5	0	15	1	0	0	2	20	2	0	0	0
0	2	3	0	11	0	0	0	2	1	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0
<b>0</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
0	2	5	0	5	0	0	0	8	1	2	0	0	0
0	1	0	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1	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	3	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
오락·문화 운동관련 사업	계	929	89	201	78	48	1	51	59	3	1
	5인 미만	204	28	41	16	12	0	13	13	0	1
	5 ~ 9인	156	13	30	10	3	0	6	11	0	0
	10 ~ 19인	115	13	28	9	9	0	8	6	0	0
	20 ~ 29인	50	6	12	5	6	0	2	6	0	0
	30 ~ 49인	83	7	27	9	9	0	7	6	1	0
	50 ~ 99인	89	8	19	12	6	0	7	11	1	0
	100~299인	90	10	21	9	2	0	6	5	1	0
	300~499인	95	2	7	1	1	1	2	0	0	0
	500~999인	10	1	3	3	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	37	1	13	4	0	0	0	1	0	0	
국가 및 지방자치 단체의 사업	계	3,231	252	1,036	283	187	0	165	338	4	4
	5인 미만	365	31	128	40	24	0	14	41	0	0
	5 ~ 9인	291	27	97	23	15	0	10	36	0	0
	10 ~ 19인	538	41	176	43	30	0	26	65	2	0
	20 ~ 29인	552	35	168	43	35	0	40	46	0	0
	30 ~ 49인	363	22	102	28	24	0	13	36	1	1
	50 ~ 99인	312	22	96	25	14	0	21	29	0	1
	100~299인	405	36	128	35	22	0	28	42	1	1
	300~499인	127	10	38	12	8	0	5	13	0	0
	500~999인	221	23	80	28	11	0	7	26	0	1
1,000인 이상	57	5	23	6	4	0	1	4	0	0	
사업 서비스업	계	2,465	229	873	227	123	5	333	156	5	6
	5인 미만	867	82	279	75	49	2	161	73	2	1
	5 ~ 9인	343	25	133	34	17	1	53	25	1	0
	10 ~ 19인	347	30	133	32	22	0	40	15	0	1
	20 ~ 29인	186	25	66	12	5	0	20	10	1	0
	30 ~ 49인	238	22	89	28	6	0	20	12	1	4
	50 ~ 99인	233	27	82	17	7	1	21	16	0	0
	100~299인	150	9	55	20	6	0	9	3	0	0
	300~499인	35	4	10	5	1	1	5	1	0	0
	500~999인	28	2	10	2	3	0	2	0	0	0
1,000인 이상	38	3	16	2	7	0	2	1	0	0	

(단위: 명)

화재	갈림 뒤집힘	이상 온도 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	20	22	1	54	2	0	0	29	110	4	153	0	3
0	3	7	1	11	1	0	0	11	27	0	18	0	1
0	6	2	0	5	0	0	0	2	14	0	54	0	0
0	5	0	0	10	0	0	0	0	10	0	17	0	0
0	0	0	0	5	1	0	0	2	4	0	1	0	0
0	1	3	0	4	0	0	0	3	3	1	2	0	0
0	3	3	0	11	0	0	0	0	7	0	1	0	0
0	2	4	0	3	0	0	0	1	24	2	0	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	2	17	0	57	0	2
0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0
0	0	2	0	2	0	0	0	7	4	1	2	0	0
21	77	203	1	198	30	0	0	234	129	39	27	1	2
6	11	11	0	17	0	0	0	26	8	4	3	0	1
3	8	10	0	18	4	0	0	19	14	1	6	0	0
3	14	45	0	24	9	0	0	27	25	3	5	0	0
0	10	84	0	32	9	0	0	21	23	3	3	0	0
2	9	33	0	16	7	0	0	41	18	7	2	1	0
3	6	7	0	23	0	0	0	40	9	14	1	0	1
4	8	9	1	30	0	0	0	33	17	5	5	0	0
0	4	3	0	11	0	0	0	14	7	1	1	0	0
0	6	1	0	18	1	0	0	10	7	1	1	0	0
0	1	0	0	9	0	0	0	3	1	0	0	0	0
6	56	66	2	158	8	0	5	114	67	18	5	1	2
1	19	29	1	43	4	0	1	26	11	6	2	0	0
1	5	10	0	20	2	0	0	8	4	3	1	0	0
1	7	8	0	20	2	0	2	17	12	3	1	0	1
0	5	5	0	15	0	0	1	16	4	0	1	0	0
2	6	5	0	13	0	0	1	21	5	3	0	0	0
1	8	3	0	23	0	0	0	19	7	1	0	0	0
0	5	5	0	13	0	0	0	4	17	2	0	1	1
0	0	0	0	3	0	0	0	2	3	0	0	0	0
0	1	1	1	2	0	0	0	1	3	0	0	0	0
0	0	0	0	6	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	
주한미군	계	31	4	9	1	2	0	1	2	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	1	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	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	8	0	2	0	1	0	0	1	0	0
	300~499인	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	10	1	3	1	0	0	0	1	0	0

(단위: 명)

화재	갈림 뒤집힘	이상 온도 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	3	0	5	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	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	0	2	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0



2018

산업재해현황분석



제4장

사망재해 현황





# 1. 전체 사망재해 현황

## 가. 총괄

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	사망자수	사망천인율
<b>총 계</b>		2,654,107	19,073,438	2,142	0.11
광업	<b>소 계</b>	1,078	11,697	478	40.87
	석탄광업 및 채석업	70	3,016	431	142.90
	석회석·금속·비금속 광업 및 기타광업	1,008	8,681	47	5.41
제조업	<b>소 계</b>	379,387	4,152,058	472	0.11
	식료품제조업	26,859	305,672	22	0.07
	섬유 또는 섬유제품 제조업 (갑)	15,898	88,923	9	0.10
	목재 및 나무제품 제조업	11,560	63,822	6	0.09
	펄프·지류제조업	4,922	55,910	6	0.11
	출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	18,555	111,142	7	0.06
	화학제품제조업	35,203	403,273	45	0.11
	의약품·화장품향료·담배제조업	2,684	79,549	0	0.00
	고무제품제조업	3,910	64,608	9	0.14

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

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	사망자수	사망천인율
제조업	유 리 제 조 업	1,976	26,830	5	0.19
	도자기·기타요업제품·시멘트 제조업	3,988	55,835	23	0.41
	기계기구·비금속광물제품·금속제품제조업 또는 금속가공업	122,564	941,907	159	0.17
	금 속 제 련 업	268	41,076	8	0.19
	도 금 업	6,759	67,272	10	0.15
	전기기계기구·전자제품·계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	49,465	926,360	34	0.04
	선박건조 및 수리업	7,407	169,455	26	0.15
	수송용기계기구제조업·자동차 및 모터사이클수리업	33,423	493,835	44	0.09
	수 제 품 제 조 업	6,282	37,118	2	0.05
	기 타 제 조 업	16,838	104,564	20	0.19
	섬유 또는 섬유제품 제조업 (을)	10,420	101,711	28	0.28
	코르크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	406	13,196	9	0.68
전기·가스·증기및 수도사업	<b>소 계</b>	<b>2,493</b>	<b>76,967</b>	<b>5</b>	<b>0.06</b>
	전기·가스·증기 및 수도 사업	2,493	76,967	5	0.06

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

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	사망자수	사망천인율
건설업	소 계	441,758	2,943,742	570	0.19
	건설업	441,758	2,943,742	570	0.19
운수· 창고 및 통신업	소 계	77,160	873,232	157	0.18
	철도·케도 및 삭도운수업	555	104,542	6	0.06
	자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	30,579	338,136	96	0.28
	수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	11,517	136,891	30	0.22
	운수관련업 서비스업	25,217	160,141	12	0.07
	창고업	3,585	44,317	3	0.07
	통신업	5,707	89,205	10	0.11
임업	소 계	12,105	89,751	13	0.14
	임업	12,105	89,751	13	0.14
어업	소 계	1,748	5,416	1	0.18
	어업 및 양식어업, 어업관련서비스업	1,748	5,416	1	0.18

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

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	사망자수	사망천인율
농업	소 계	17,449	83,540	14	0.17
	농 업	17,449	83,540	14	0.17
금융 및 보험업	소 계	2,654,107	19,073,438	2,142	0.11
	금 융 및 보 험 업	41,968	778,105	16	0.02
기타의 사업	소 계	1,678,961	10,058,930	416	0.04
	건 물 등 의 종 합 관 리 사 업	117,982	826,378	86	0.10
	위 생 및 유 서 비 스 사 업	14,980	122,488	34	0.28
	기 타 의 각 종 사 업	462,270	2,150,360	84	0.04
	해 외 파 견 자	4,870	45,837	2	0.04
	전 문 기 술 서 비 스 업	140,428	1,133,497	31	0.03
	보 건 및 사 회 복 지 사 업	149,944	1,550,008	23	0.01
	교 육 서 비 스 업	54,305	325,317	3	0.01
	도 · 소 매 및 소 비 자 용 품 수 리 업	511,314	2,050,786	78	0.04
	부 동 산 업 및 임 대 업	51,677	129,366	2	0.02
	오 락 · 문 화 및 운 동 관 련 사 업	39,795	274,751	8	0.03

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



## 나. 규모별

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
총 계	사업장 수	2,654,107	1,929,109	372,005	191,876
	근로자 수	19,073,438	3,030,676	2,426,353	2,554,042
	사망자 수	2,142	479	224	249
	사망만인율	1.12	1.58	0.92	0.97
	분 포	(100.00%)	(22.36%)	(10.46%)	(11.62%)
광 소 업 계	사업장 수	1,078	569	217	161
	근로자 수	11,697	1,007	1,451	2,243
	사망자 수	478	18	18	18
	사망만인율	408.65	178.75	124.05	80.25
	분 포	(22.32%)			
석 탄 광 업 및 채 석	사업장 수	70	38	18	5
	근로자 수	3,016	52	116	75
	사망자 수	431	10	9	10
	사망만인율	1,429.05	1,923.08	775.86	1,333.33
	분 포	(20.12%)			
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	사업장 수	1,008	531	199	156
	근로자 수	8,681	955	1,335	2,168
	사망자 수	47	8	9	8
	사망만인율	54.14	83.77	67.42	36.90
	분 포	(2.19%)			
제 조 업 계	사업장 수	379,387	232,914	67,460	39,932
	근로자 수	4,152,058	402,711	445,796	539,392
	사망자 수	472	85	45	76
	사망만인율	1.14	2.11	1.01	1.41
	분 포	(22.0%)			

\* 재해근로자의 소속사업장이 소멸된 경우임

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 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
64,423	47,886	28,956	15,712	2,284	1,245	611
1,529,691	1,796,700	1,971,076	2,510,402	862,715	838,753	1,553,030
150	183	170	295	136	153	103
0.98 (7.00%)	1.02 (8.54%)	0.86 (7.94%)	1.18 (13.77%)	1.58 (6.35%)	1.82 (7.14%)	0.66 (4.81%)
71	46	6	4	2	2	0
1,696	1,743	395	530	893	1,739	0
15	43	49	101	80	113	*23
88.44	246.70	1,240.51	1,905.66	895.86	649.80	-
4	1	0	0	2	2	0
99	42	0	0	893	1,739	0
10	41	*44	*91	80	113	*23
1,010.10	9,761.90	-	-	895.86	649.80	-
67	45	6	4	0	0	0
1,597	1,701	395	530	0	0	0
5	2	5	10	0	0	0
31.31	11.76	126.58	188.68	0.00	0.00	0.00
14,729	12,039	7,736	3,836	423	189	129
351,174	455,536	535,828	602,755	159,220	126,629	533,017
38	49	45	64	12	16	42
1.08	1.08	0.84	1.06	0.75	1.26	0.79

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
식료품제조업	사업장수	26,859	15,624	4,617	3,220
	근로자수	305,672	26,475	30,721	43,882
	사망자수	22	1	6	5
	사망만인율	0.72	0.38	1.95	1.14
	분 포	(1.03%)			
섬유 또는 섬유제품제조업 (잡)	사업장수	15,898	11,544	2,290	1,192
	근로자수	88,923	17,651	14,930	15,970
	사망자수	9	2	2	0
	사망만인율	1.01	1.13	1.34	0.00
	분 포	(0.42%)			
목재 및 나무제품제조업	사업장수	11,560	7,842	2,083	1,072
	근로자수	63,822	13,695	13,522	14,383
	사망자수	6	3	1	0
	사망만인율	0.94	2.19	0.74	0.00
	분 포	(0.28%)			
펄프·지류제조업	사업장수	4,922	2,564	1,040	663
	근로자수	55,910	4,894	6,876	9,042
	사망자수	6	0	1	1
	사망만인율	1.07	0.00	1.45	1.11
	분 포	(0.28%)			
출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	사업장수	18,555	13,360	2,703	1,389
	근로자수	111,142	21,459	17,556	18,662
	사망자수	7	1	1	2
	사망만인율	0.63	0.47	0.57	1.07
	분 포	(0.33%)			

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 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
1,173	1,079	733	355	41	13	4
27,682	40,721	50,494	57,186	15,225	8,274	5,012
3	3	2	1	0	1	0
1.08	0.74	0.40	0.17	0.00	1.21	0.00
412	252	143	62	2	1	0
9,931	9,570	9,956	9,483	698	734	0
2	2	1	0	0	0	0
2.01	2.09	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320	168	49	25	1	0	0
7,649	6,207	3,229	4,715	422	0	0
0	1	0	0	1	0	0
0.00	1.61	0.00	0.00	23.70	0.00	0.00
269	182	132	65	6	1	0
6,455	6,923	9,169	9,437	2,587	527	0
0	1	0	2	1	0	0
0.00	1.44	0.00	2.12	3.87	0.00	0.00
470	358	181	84	6	4	0
11,167	13,309	12,501	11,974	2,249	2,265	0
0	1	2	0	0	0	0
0.00	0.75	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
화학제품제조업	사업장수	35,203	19,557	6,804	4,321
	근로자수	403,273	36,454	45,050	58,764
	사망자수	45	10	6	3
	사망만인율	1.12	2.74	1.33	0.51
	분 포	(2.10%)			
의약품·화장품향료· 담배제조업	사업장수	2,684	1,169	419	319
	근로자수	79,549	2,099	2,772	4,414
	사망자수	0	0	0	0
	사망만인율	0.00	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.00%)			
고무제품제조업	사업장수	3,910	2,047	768	505
	근로자수	64,608	3,875	5,125	6,850
	사망자수	9	0	1	1
	사망만인율	1.39	0.00	1.95	1.46
	분 포	(0.42%)			
유리제조업	사업장수	1,976	1,015	439	244
	근로자수	26,830	1,935	2,904	3,308
	사망자수	5	0	0	0
	사망만인율	1.86	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.23%)			
도자기·기타요업 제품·시멘트제조업	사업장수	3,988	1,573	781	840
	근로자수	55,835	2,802	5,335	11,874
	사망자수	23	0	4	1
	사망만인율	4.12	0.00	7.50	0.84
	분 포	(1.07%)			

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 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
1,691	1,426	903	428	45	19	9
40,335	53,717	61,985	66,075	16,346	13,076	11,471
5	6	4	4	1	6	0
1.24	1.12	0.65	0.61	0.61	4.59	0.00
150	206	220	170	22	7	2
3,612	7,867	15,405	26,994	8,392	4,724	3,270
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
213	190	121	47	6	6	7
5,071	7,230	8,470	7,865	2,190	4,256	13,676
0	2	1	1	0	1	2
0.00	2.77	1.18	1.27	0.00	2.35	1.46
111	78	48	32	5	4	0
2,666	2,978	3,272	5,266	2,019	2,482	0
1	0	3	0	1	0	0
3.75	0.00	9.17	0.00	4.95	0.00	0.00
351	270	128	39	6	0	0
8,394	10,289	8,595	6,107	2,439	0	0
4	2	5	2	5	0	0
4.77	1.94	5.82	3.27	20.50	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
기계기구· 비금속광물제품· 금속제품제조업 또는 금속가공업	사업장수	122,564	78,311	22,460	12,212
	근로자수	941,907	137,915	148,578	163,611
	사망자수	159	44	16	36
	사망만인율	1.69	3.19	1.08	2.20
	분 포	(7.42%)			
금속제련업	사업장수	268	72	33	36
	근로자수	41,076	127	230	505
	사망자수	8	0	0	1
	사망만인율	1.95	0.00	0.00	19.80
	분 포	(0.37%)			
도금업	사업장수	6,759	3,105	1,709	1,126
	근로자수	67,272	6,208	11,548	15,005
	사망자수	10	3	0	3
	사망만인율	1.49	4.83	0.00	2.00
	분 포	(0.47%)			
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계· 기타정밀기구 제조업	사업장수	49,465	29,108	8,653	5,199
	근로자수	926,360	50,133	57,029	70,681
	사망자수	34	3	2	1
	사망만인율	0.37	0.60	0.35	0.14
	분 포	(1.59%)			
선박건조 및 수리업	사업장수	7,407	3,575	1,465	977
	근로자수	169,455	5,910	10,003	12,674
	사망자수	26	5	1	2
	사망만인율	1.53	8.46	1.00	1.58
	분 포	(1.21%)			

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 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
4,169	3,076	1,546	683	65	30	12
99,311	116,210	104,491	104,386	24,469	20,296	22,640
14	15	12	20	1	0	1
1.41	1.29	1.15	1.92	0.41	0.00	0.44
17	26	32	38	4	4	6
412	1,018	2,450	7,298	1,508	2,579	24,949
0	1	1	3	0	0	2
0.00	9.82	4.08	4.11	0.00	0.00	0.80
391	283	107	34	3	1	0
9,403	10,664	7,466	4,806	1,414	758	0
1	1	0	1	0	1	0
1.06	0.94	0.00	2.08	0.00	13.19	0.00
2,039	1,899	1,465	853	127	69	53
48,929	72,551	102,062	138,644	47,988	46,398	291,945
1	1	3	11	0	2	10
0.20	0.14	0.29	0.79	0.00	0.43	0.34
342	330	452	247	8	4	7
7,996	12,556	33,323	36,939	2,817	2,475	44,762
1	2	3	1	0	0	11
1.25	1.59	0.90	0.27	0.00	0.00	2.46

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
수송용기계기구 제조업·자동차 및 모터사이클수리업	사업장수	33,423	20,573	5,293	3,303
	근로자수	493,835	34,051	34,793	45,129
	사망자수	44	3	0	6
	사망만인율	0.89	0.88	0.00	1.33
	분 포	(2.05%)			
수제품제조업	사업장수	6,282	4,450	967	469
	근로자수	37,118	6,955	6,311	6,288
	사망자수	2	0	0	1
	사망만인율	0.54	0.00	0.00	1.59
	분 포	(0.09%)			
기타제조업	사업장수	16,838	11,058	2,977	1,690
	근로자수	104,564	18,655	19,554	22,736
	사망자수	20	6	3	4
	사망만인율	1.91	3.22	1.53	1.76
	분 포	(0.93%)			
섬유 또는 섬유제품 제조업 (을)	사업장수	10,420	6,196	1,875	1,086
	근로자수	101,711	11,099	12,398	14,698
	사망자수	28	2	1	4
	사망만인율	2.75	1.80	0.81	2.72
	분 포	(1.31%)			
코르크스, 연탄 및 석유정제품제조업	사업장수	406	171	84	69
	근로자수	13,196	319	561	916
	사망자수	9	2	0	5
	사망만인율	6.82	62.70	0.00	54.59
	분 포	(0.42%)			

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 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
1,385	1,263	978	513	70	21	24
33,068	48,069	68,817	81,860	26,004	14,735	107,309
3	3	4	11	2	2	10
0.91	0.62	0.58	1.34	0.77	1.36	0.93
177	128	66	23	2	0	0
4,239	4,726	4,363	3,407	829	0	0
1	0	0	0	0	0	0
2.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
531	375	167	40	0	0	0
12,486	13,957	11,265	5,911	0	0	0
0	2	1	4	0	0	0
0.00	1.43	0.89	6.77	0.00	0.00	0.00
478	431	255	90	4	4	1
11,394	16,268	17,667	13,110	1,624	2,453	1,000
1	6	2	3	0	3	6
0.88	3.69	1.13	2.29	0.00	12.23	60.00
40	19	10	8	0	1	4
974	706	848	1,292	0	597	6,983
1	0	1	0	0	0	0
10.27	0.00	11.79	0.00	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
전 기 · 가 스 · 증기 및 수도사업소	사 업 장 수	2,493	1,339	247	185
	근 로 자 수	76,967	1,869	1,662	2,547
	사 망 자 수	5	1	0	1
	사망만인율	0.65	5.35	0.00	3.93
	분 포	(0.23%)			
전기·가스·증기 및 수도사업	사 업 장 수	2,493	1,339	247	185
	근 로 자 수	76,967	1,869	1,662	2,547
	사 망 자 수	5	1	0	1
	사망만인율	0.65	5.35	0.00	3.93
	분 포	(0.23%)			
건 설 업 계	사 업 장 수	441,758	361,033	36,169	22,981
	근 로 자 수	2,943,742	443,690	237,523	308,428
	사 망 자 수	570	180	73	72
	사망만인율	1.94	4.06	3.07	2.33
	분 포	(26.61%)			
건 설 업	사 업 장 수	441,758	361,033	36,169	22,981
	근 로 자 수	2,943,742	443,690	237,523	308,428
	사 망 자 수	570	180	73	72
	사망만인율	1.94	4.06	3.07	2.33
	분 포	(26.61%)			
운 수 · 창 고 및업소	사 업 장 수	77,160	55,426	8,540	5,225
	근 로 자 수	873,232	78,457	55,301	70,477
	사 망 자 수	157	31	16	10
	사망만인율	1.80	3.95	2.89	1.42
	분 포	(7.33%)			

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 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
123	218	230	120	15	8	8
2,932	8,459	16,135	19,680	5,542	5,671	12,470
2	0	0	0	1	0	0
6.82	0.00	0.00	0.00	1.80	0.00	0.00
123	218	230	120	15	8	8
2,932	8,459	16,135	19,680	5,542	5,671	12,470
2	0	0	0	1	0	0
6.82	0.00	0.00	0.00	1.80	0.00	0.00
7,822	5,861	3,756	2,958	676	350	152
186,295	220,763	257,824	501,199	257,528	232,590	297,902
44	42	36	68	21	12	22
2.36	1.90	1.40	1.36	0.82	0.52	0.74
7,822	5,861	3,756	2,958	676	350	152
186,295	220,763	257,824	501,199	257,528	232,590	297,902
44	42	36	68	21	12	22
2.36	1.90	1.40	1.36	0.82	0.52	0.74
2,423	2,174	1,881	1,279	122	59	31
57,739	82,930	129,382	200,614	46,852	38,529	112,951
14	16	14	35	11	6	4
2.42	1.93	1.08	1.74	2.35	1.56	0.35

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
철도·궤도·삭도· 항공운수업	사업장수	555	110	173	69
	근로자수	104,542	246	1,214	924
	사망자수	6	1	0	0
	사망만인율	0.57	40.65	0.00	0.00
	분 포	(0.28%)			
자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	사업장수	30,579	23,471	2,241	1,517
	근로자수	338,136	27,848	14,699	20,653
	사망자수	96	23	7	4
	사망만인율	2.84	8.26	4.76	1.94
	분 포	(4.48%)			
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	사업장수	11,517	7,620	1,519	967
	근로자수	136,891	10,556	9,901	12,802
	사망자수	30	3	4	4
	사망만인율	2.19	2.84	4.04	3.12
	분 포	(1.40%)			
운수관련서비스업	사업장수	25,217	19,032	3,082	1,660
	근로자수	160,141	30,106	19,867	22,266
	사망자수	12	2	2	0
	사망만인율	0.75	0.66	1.01	0.00
	분 포	(0.56%)			
창고업	사업장수	3,585	1,873	612	486
	근로자수	44,317	3,211	4,002	6,552
	사망자수	3	1	0	1
	사망만인율	0.68	3.11	0.00	1.53
	분 포	(0.14%)			

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 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
37	35	48	50	9	12	12
870	1,292	3,414	8,274	3,703	7,814	76,791
0	0	1	1	0	0	3
0.00	0.00	2.93	1.21	0.00	0.00	0.39
804	868	811	782	58	22	5
19,234	33,387	56,691	121,733	22,217	13,643	8,031
5	8	9	27	7	5	1
2.60	2.40	1.59	2.22	3.15	3.66	1.25
477	411	308	167	30	13	5
11,280	15,473	21,089	27,340	11,089	9,604	7,757
5	5	2	3	3	1	0
4.43	3.23	0.95	1.10	2.71	1.04	0.00
565	424	314	120	13	1	6
13,362	16,074	20,617	18,082	5,248	937	13,582
3	2	1	2	0	0	0
2.25	1.24	0.49	1.11	0.00	0.00	0.00
253	183	133	41	2	1	1
6,070	7,066	8,937	6,197	613	505	1,164
0	0	1	0	0	0	0
0.00	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
통 신 업	사 업 장 수	5,707	3,320	913	526
	근 로 자 수	89,205	6,490	5,618	7,280
	사 망 자 수	10	1	3	1
	사망만인율 분 포	1.12 (0.47%)	1.54	5.34	1.37
임 소 업 계	사 업 장 수	12,105	6,292	3,341	1,491
	근 로 자 수	89,751	14,304	21,240	17,558
	사 망 자 수	13	8	2	1
	사망만인율 분 포	1.45 (0.61%)	5.59	0.94	0.57
임 업	사 업 장 수	12,105	6,292	3,341	1,491
	근 로 자 수	89,751	14,304	21,240	17,558
	사 망 자 수	13	8	2	1
	사망만인율 분 포	1.45 (0.61%)	5.59	0.94	0.57
어 소 업 계	사 업 장 수	1,748	1,360	318	55
	근 로 자 수	5,416	2,258	2,030	662
	사 망 자 수	1	0	1	0
	사망만인율 분 포	1.85 (0.05%)	0.00	4.93	0.00
어업 및 양식어업, 어업관련서비스업	사 업 장 수	1,748	1,360	318	55
	근 로 자 수	5,416	2,258	2,030	662
	사 망 자 수	1	0	1	0
	사망만인율 분 포	1.85 (0.05%)	0.00	4.93	0.00

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 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
287	253	267	119	10	10	2
6,923	9,638	18,634	18,988	3,982	6,026	5,626
1	1	0	2	1	0	0
1.44	1.04	0.00	1.05	2.51	0.00	0.00
509	329	87	46	9	1	0
10,964	11,268	5,091	5,808	2,978	540	0
2	0	0	0	0	0	0
1.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
509	329	87	46	9	1	0
10,964	11,268	5,091	5,808	2,978	540	0
2	0	0	0	0	0	0
1.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	5	1	0	0	0	0
211	184	71	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
9	5	1	0	0	0	0
211	184	71	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

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
농 소	사 업 장 수	17,449	12,738	2,939	1,197
	근 로 자 수	83,540	25,704	19,419	15,199
	사 망 자 수	14	5	3	4
	사망만인율	1.68	1.95	1.54	2.63
	분 포	(0.65%)			
농 업	사 업 장 수	17,449	12,738	2,939	1,197
	근 로 자 수	83,540	25,704	19,419	15,199
	사 망 자 수	14	5	3	4
	사망만인율	1.68	1.95	1.54	2.63
	분 포	(0.65%)			
금융 및 보험업 소	사 업 장 수	41,968	13,447	8,692	10,430
	근 로 자 수	778,105	23,848	60,593	139,860
	사 망 자 수	16	4	2	4
	사망만인율	0.21	1.68	0.33	0.29
	분 포	(0.75%)			
금융 및 보험업	사 업 장 수	41,968	13,447	8,692	10,430
	근 로 자 수	778,105	23,848	60,593	139,860
	사 망 자 수	16	4	2	4
	사망만인율	0.21	1.68	0.33	0.29
	분 포	(0.75%)			
기 타 의 사 업 소	사 업 장 수	1,678,961	1,243,991	244,082	110,219
	근 로 자 수	10,058,930	2,036,828	1,581,338	1,457,676
	사 망 자 수	416	147	64	63
	사망만인율	0.41	0.72	0.40	0.43
	분 포	(19.42%)			

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 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
285	196	71	19	3	0	1
6,627	7,252	4,516	2,479	1,144	0	1,200
2	0	0	0	0	0	0
3.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
285	196	71	19	3	0	1
6,627	7,252	4,516	2,479	1,144	0	1,200
2	0	0	0	0	0	0
3.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4,174	3,085	1,400	548	89	57	46
99,254	113,961	91,785	83,413	34,341	38,466	92,584
2	1	0	1	0	2	0
0.20	0.09	0.00	0.12	0.00	0.52	0.00
4,174	3,085	1,400	548	89	57	46
99,254	113,961	91,785	83,413	34,341	38,466	92,584
2	1	0	1	0	2	0
0.20	0.09	0.00	0.12	0.00	0.52	0.00
34,278	23,933	13,788	6,902	945	579	244
812,799	894,604	930,049	1,093,924	354,217	394,589	502,906
31	32	26	26	11	4	12
0.38	0.36	0.28	0.24	0.31	0.10	0.24

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
건 물 등 의 종합 관 리 사 업	사 업 장 수	117,982	70,930	25,764	13,488
	근 로 자 수	826,378	132,188	168,606	176,880
	사 망 자 수	86	22	25	21
	사망만인율	1.04	1.66	1.48	1.19
	분 포	(4.01%)			
위 생 및 유 사 서 비 스 업	사 업 장 수	14,980	8,768	3,191	1,564
	근 로 자 수	122,488	15,897	20,253	20,802
	사 망 자 수	34	10	4	6
	사망만인율	2.78	6.29	1.98	2.88
	분 포	(1.59%)			
기 타 의 각 종 사 업	사 업 장 수	462,270	359,831	64,332	25,084
	근 로 자 수	2,150,360	570,824	416,998	327,588
	사 망 자 수	84	44	10	8
	사망만인율	0.39	0.77	0.24	0.24
	분 포	(3.92%)			
해 외 파 견 자	사 업 장 수	4,870	3,380	638	422
	근 로 자 수	45,837	4,624	4,231	5,730
	사 망 자 수	2	0	1	1
	사망만인율	0.44	0.00	2.36	1.75
	분 포	(0.09%)			
전문기술서비스업	사 업 장 수	140,428	100,088	21,760	9,894
	근 로 자 수	1,133,497	169,494	140,744	131,865
	사 망 자 수	31	7	1	6
	사망만인율	0.27	0.41	0.07	0.46
	분 포	(1.45%)			

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 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
3,641	2,426	1,249	432	35	13	4
85,903	90,536	83,192	62,503	12,963	8,311	5,296
8	5	1	2	2	0	0
0.93	0.55	0.12	0.32	1.54	0.00	0.00
598	523	273	56	4	1	2
14,302	19,541	17,207	8,193	1,417	810	4,066
1	7	4	2	0	0	0
0.70	3.58	2.32	2.44	0.00	0.00	0.00
6,235	3,802	1,851	807	155	107	66
146,349	141,156	122,468	127,351	58,356	75,439	163,831
4	2	1	7	3	0	5
0.27	0.14	0.08	0.55	0.51	0.00	0.31
149	130	86	49	4	11	1
3,602	4,973	5,958	7,361	1,654	6,700	1,004
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3,422	2,438	1,570	931	164	109	52
81,512	92,185	106,279	152,979	61,894	72,862	123,683
2	3	2	3	3	0	4
0.25	0.33	0.19	0.20	0.48	0.00	0.32

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
보 건 및 사 회 복 지 사 업	사 업 장 수	149,944	82,967	34,516	17,699
	근 로 자 수	1,550,008	201,271	223,718	236,382
	사 망 자 수	23	3	2	1
	사망만인율	0.15	0.15	0.09	0.04
	분 포	(1.07%)			
교 육 서 비 스 업	사 업 장 수	54,305	43,734	5,271	2,612
	근 로 자 수	325,317	61,349	34,205	35,300
	사 망 자 수	3	0	0	1
	사망만인율	0.09	0.00	0.00	0.28
	분 포	(0.14%)			
도 · 소 매 및 소 비 자 용 품 수 리 업	사 업 장 수	511,314	416,111	60,758	21,377
	근 로 자 수	2,050,786	638,318	389,843	279,355
	사 망 자 수	78	39	12	8
	사망만인율	0.38	0.61	0.31	0.29
	분 포	(3.64%)			
부 동 산 업 대 업	사 업 장 수	51,677	46,772	3,413	1,014
	근 로 자 수	129,366	62,646	21,638	13,372
	사 망 자 수	2	2	0	0
	사망만인율	0.15	0.32	0.00	0.00
	분 포	(0.09%)			
오 락 · 문 화 및 운 동 관 련 사 업	사 업 장 수	39,795	30,923	4,528	1,934
	근 로 자 수	274,751	43,364	29,338	25,797
	사 망 자 수	8	2	2	0
	사망만인율	0.29	0.46	0.68	0.00
	분 포	(0.37%)			

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 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
5,461	4,378	3,230	1,464	129	78	22
130,289	166,592	219,968	229,262	47,187	53,233	42,106
1	4	7	3	1	1	0
0.08	0.24	0.32	0.13	0.21	0.19	0.00
1,185	841	319	224	60	43	16
28,525	31,151	21,115	40,215	23,155	29,380	20,922
1	1	0	0	0	0	0
0.35	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5,697	4,014	1,965	1,171	125	66	30
135,067	149,593	132,261	185,308	46,247	45,329	49,465
9	3	3	2	0	1	1
0.67	0.20	0.23	0.11	0.00	0.22	0.20
242	112	71	37	10	2	4
5,617	4,169	4,905	6,047	3,748	1,492	5,732
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
735	693	595	336	33	11	7
17,586	26,144	41,848	52,415	13,035	7,391	17,833
0	0	1	2	1	0	0
0.00	0.00	0.24	0.38	0.77	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
국 가 지 방 자 치 단 체 사 및 의 업	사 업 장 수	32,434	13,605	5,999	6,157
	근 로 자 수	475,963	26,138	40,875	86,127
	사 망 자 수	20	7	2	2
	사망만인율	0.42	2.68	0.49	0.23
	분 포	(0.93%)			
사 업 서 비 스 업	사 업 장 수	98,788	66,847	13,892	8,944
	근 로 자 수	952,942	110,608	90,758	118,106
	사 망 자 수	45	11	5	9
	사망만인율	0.47	0.99	0.55	0.76
	분 포	(2.10%)			
주 한 미 군	사 업 장 수	174	35	20	30
	근 로 자 수	21,237	107	131	372
	사 망 자 수	0	0	0	0
	사망만인율	0.00	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.00%)			

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



## 다. 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	2,142 (100.00%)	2,030 (94.77%)	112 (5.23%)
광 소 업 계	478 (22.32%)	464	14
석 탄 광 업 및 채 석 업	431 (20.12%)	417	14
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 기 타 광 업	47 (2.19%)	47	0
제 소 업 계	472 (22.04%)	438	34
식 료 품 제 조 업	22 (1.03%)	19	3
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업(갑)	9 (0.42%)	7	2
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	6 (0.28%)	6	0
펄 프 · 지 류 제 조 업	6 (0.28%)	6	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	7 (0.33%)	7	0

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

(단위: 명%)

구 분	총 계	남	여
화 학 제 품 제 조 업	45 (2.10%)	45	0
의 약 품 · 화 장 품 향 료 · 담 배 제 조 업	0 (0.00%)	0	0
고 무 제 품 제 조 업	9 (0.42%)	8	1
유 리 제 조 업	5 (0.23%)	5	0
도 자 기 · 기 타 요 업 제 품 · 시 멘 트 제 조 업	23 (1.07%)	22	1
기 계 기 구 · 비 금 속 광 물 제 품 · 금 속 제 품 제 조 업 또는 금 속 가 공 업	159 (7.42%)	153	6
금 속 제 련 업	8 (0.37%)	7	1
도 금 업	10 (0.47%)	10	0
전 기 기 계 기 구 · 전 자 제 품 · 계 량 기 · 광 학 기 계 · 기 타 정 밀 기 구 제 조 업	34 (1.59%)	25	9
선 박 건 조 및 수 리 업	26 (1.21%)	26	0
수 송 용 기 계 기 구 제 조 업 · 자 동 차 및 모 터 사 이 클 수 리 업	44 (2.05%)	41	3

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

(단위: 명%)

구 분	총 계	남	여
수 제 품 제 조 업	2 (0.09%)	2	0
기 타 제 조 업	20 (0.93%)	16	4
섬유 또는 섬유제품제조업(을)	28 (1.31%)	25	3
코크스, 연탄 및 석유정제품 제 조 업	9 (0.42%)	8	1
전기·가스·증기 및 수도사업 소 계	5 (0.23%)	5	0
전기·가스·증기 및 수도사업	5 (0.23%)	5	0
건 설 업 소 계	570 (26.61%)	557	13
건 설 업	570 (26.61%)	557	13
운수·창고 및 통신업 소 계	157 (7.33%)	153	4
철도·궤도·삭도·항공운수업	6 (0.28%)	5	1

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



(단위: 명%)

구 분	총 계	남	여
자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	96 (4.48%)	94	2
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	30 (1.40%)	30	0
운수관련서비스업	12 (0.56%)	12	0
창고업	3 (0.14%)	3	0
통신업	10 (0.47%)	9	1
<b>임소</b> <b>업</b> <b>계</b>	<b>13</b> <b>(0.61%)</b>	<b>13</b>	<b>0</b>
임                    업	13 (0.61%)	13	0
<b>어</b> <b>소</b> <b>업</b> <b>계</b>	<b>1</b> <b>(0.05%)</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
어업 및 양식어업, 어업관련서비스업	1 (0.05%)	1	0
<b>농</b> <b>소</b> <b>업</b> <b>계</b>	<b>14</b> <b>(0.65%)</b>	<b>14</b>	<b>0</b>
농                    업	14 (0.65%)	14	0

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

(단위: 명%)

구 분	총 계	남	여
금융 및 보험업 소	16 (0.75%)	16	0
금융 및 보험업	16 (0.75%)	16	0
기 타 의 사 업 소	416 (19.42%)	369	47
건물 등의 종합관리사업	86 (4.01%)	77	9
위생 및 유사서비스업	34 (1.59%)	31	3
기 타 의 각 종 사 업	84 (3.92%)	70	14
해 외 파 견 자	2 (0.09%)	2	0
전문 기술 서비스업	31 (1.45%)	27	4
보건 및 사회복지사업	23 (1.07%)	18	5
교육 서비스업	3 (0.14%)	2	1
도·소매 및 소비자용품수리업	78 (3.64%)	74	4

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 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	2,142 (100.00%)	2 (0.09%)	31 (1.45%)	42 (1.96%)	57 (2.66%)	92 (4.30%)	164 (7.66%)	234 (10.92%)	325 (15.17%)	362 (16.90%)	833 (38.89%)
광 소 업 계	478 (22.32%)	0	0	0	2	8	26	50	58	59	275
석탄광업 및 채 석 업	431 (20.12%)	0	0	0	2	8	25	48	52	55	241
석회석·금속·비금속광업 및 기타 광업	47 (2.19%)	0	0	0	0	0	1	2	6	4	34
제 조 업 계	472 (22.04%)	0	8	18	29	30	37	56	84	88	122
식 료 품 제 조 업	22 (1.03%)	0	2	0	1	1	1	4	5	2	6
섬유 또는 섬유 제품 제조업(갑)	9 (0.42%)	0	0	0	1	1	1	2	2	1	1
목 재 및 나무 제품 제조업	6 (0.28%)	0	0	1	0	0	0	1	0	1	3
펄프·지류 제조업	6 (0.28%)	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1
출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	7 (0.33%)	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 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
화학제품 제조업	45 (2.10%)	0	3	3	7	1	5	7	3	7	9
의약품· 화장품향료· 담배제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고무제품 제조업	9 (0.42%)	0	0	0	1	0	1	0	3	1	3
유리 제조업	5 (0.23%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4
도자기·기타 요업제품· 시멘트제조업	23 (1.07%)	0	0	3	1	0	3	3	1	6	6
기계기구· 비금속광물제품· 금속제품제조업 또는 금속가공업	159 (7.42%)	0	1	2	8	9	7	10	35	38	49
금속 관련업	8 (0.37%)	0	0	1	0	1	1	0	2	1	2
도금업	10 (0.47%)	0	1	2	0	1	0	1	1	2	2
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계· 기타정밀기구제조업	34 (1.59%)	0	0	4	4	7	7	7	3	2	0
선박건조 및 수리업	26 (1.21%)	0	0	0	2	2	2	3	4	4	9
수송용기계기구 제조업·자동차 및 모터사이클수리업	44 (2.05%)	0	0	1	1	3	4	8	12	10	5

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 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
수 제 품 제 조 업	2 (0.09%)	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
기타제조업	20 (0.93%)	0	0	0	0	0	0	4	4	3	9
섬유 또는 섬유제품 제조업(을)	28 (1.31%)	0	0	1	1	3	2	4	4	7	6
코르크, 연탄 및 석유정제품 제 조 업	9 (0.42%)	0	0	0	1	0	0	0	1	1	6
전기·가스· 중 기 및 수 도 사 업 소 계	5 (0.23%)	0	0	0	1	0	0	2	0	1	1
전기·가스· 중 기 및 수 도 사 업	5 (0.23%)	0	0	0	1	0	0	2	0	1	1
건 설 업 소 계	570 (26.61%)	0	3	6	10	17	47	56	94	114	223
건 설 업	570 (26.61%)	0	3	6	10	17	47	56	94	114	223
운수·창고 및 통신업 소 계	157 (7.33%)	0	4	2	4	8	9	13	26	37	54
철도·궤도· 삭도·항공 운 수 업	6 (0.28%)	0	0	0	0	0	0	1	3	1	1

\* 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 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
자동차운수업 및 택배업· 퀵서비스업	96 (4.48%)	0	2	1	1	2	3	7	15	27	38
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	30 (1.40%)	0	1	1	2	5	3	2	3	4	9
운수관련 서비스업	12 (0.56%)	0	0	0	0	0	1	2	2	2	5
창고업	3 (0.14%)	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
통신업	10 (0.47%)	0	1	0	1	1	1	1	2	3	0
<b>임소 업계</b>	<b>13 (0.61%)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
임업	13 (0.61%)	0	0	0	0	0	1	0	4	4	4
<b>어소 업계</b>	<b>1 (0.05%)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
어업 및 양식 어업, 어업관련 서비스업	1 (0.05%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<b>농소 업계</b>	<b>14 (0.65%)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
농업	14 (0.65%)	0	0	2	1	1	1	2	1	0	6

\* 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 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
금 융 및 업 소 협 계	16 (0.75%)	0	0	0	1	2	2	5	2	2	2
금 융 및 업	16 (0.75%)	0	0	0	1	2	2	5	2	2	2
기타의 사업 소 계	416 (19.42%)	2	16	14	9	26	41	50	55	57	146
건물 등의 종합관 리업 사	86 (4.01%)	0	0	1	0	2	2	3	4	8	66
위생 및 유사 서비스업	34 (1.59%)	0	1	4	0	1	0	3	6	8	11
기 타 의 각종사업	84 (3.92%)	2	10	0	0	8	8	10	16	14	16
해외파견자	2 (0.09%)	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
전문 기술 서비스업	31 (1.45%)	0	1	2	1	1	8	10	4	2	2
보건 및 사회 복지사업	23 (1.07%)	0	0	1	1	4	3	2	3	3	6
교 육 서비스업	3 (0.14%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
도·소매 및 소비자용품 수 리업	78 (3.64%)	0	1	2	5	7	15	12	16	7	13

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 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
부 동 산 업 및 임대업	2 (0.09%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
오락·문화 및 운동관련사업	8 (0.37%)	0	1	0	1	0	1	2	0	3	0
국가 및 지방 자치단체의 사업	20 (0.93%)	0	0	0	0	0	0	3	1	6	10
사 업 서 비 스 업	45 (2.10%)	0	2	3	1	3	4	5	2	6	19
주 한 미 군	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

### 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	분류 불능
총 계	2,142 (100.00%)	723 (33.75%)	176 (8.22%)	179 (8.36%)	100 (4.67%)	101 (4.72%)	58 (2.71%)	198 (9.24%)	593 (27.68%)	14 (0.65%)
광 소 업 계	478 (22.32%)	19	11	16	9	10	10	46	345	12
석 탄 광 업 및 채 석 업	431 (20.12%)	14	6	13	6	10	8	43	319	12
석 회 석·금 속·비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	47 (2.19%)	5	5	3	3	0	2	3	26	0
제 조 업 계	472 (22.04%)	74	42	58	40	42	26	60	129	1
식 료 품 제 조 업	22 (1.03%)	5	2	3	3	2	1	4	2	0
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업(갑)	9 (0.42%)	1	2	1	1	1	1	0	2	0
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	6 (0.28%)	1	1	0	0	2	0	0	2	0
펄 프·지 류 제 조 업	6 (0.28%)	0	2	0	2	0	2	0	0	0
출 판·인 쇄·제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	7 (0.33%)	2	0	0	1	2	1	1	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 채육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 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
화 학 제 품 제 조 업	45 (2.10%)	10	4	5	6	4	1	6	9	0
의 약 품 · 화 장 품 향 료 · 담 배 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고 무 제 품 제 조 업	9 (0.42%)	0	1	0	1	1	1	2	3	0
유 리 제 조 업	5 (0.23%)	0	0	0	0	0	0	0	5	0
도 차 기 · 기 타 요 업 제 품 · 시 멘 트 제 조 업	23 (1.07%)	3	3	4	2	1	0	1	8	1
기 계 기 구 · 비 금 속 광 물 제 품 · 금 속 제 품 제 조 업 또는 금 속 가 공 업	159 (7.42%)	29	13	23	12	15	9	21	37	0
금 속 제련업	8 (0.37%)	2	0	0	0	2	0	1	3	0
도 금 업	10 (0.47%)	2	1	1	2	0	0	2	2	0
전 기 기 계 기 구 · 전 차 제 품 · 계 량 기 · 광 학 기 계 · 기 타 정 밀 기 구 제 조 업	34 (1.59%)	3	6	5	1	4	1	5	9	0
선 박 건 조 및 수 리 업	26 (1.21%)	4	2	4	1	1	0	3	11	0
수 송 용 기 계 기 구 제 조 업 · 자 동 차 및 모 터 사 이 클 수 리 업	44 (2.05%)	6	0	5	4	2	5	8	14	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 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
수 제 품 제 조 업	2 (0.09%)	0	0	0	0	1	0	1	0	0
기타제조업	20 (0.93%)	4	3	4	2	0	0	2	5	0
섬 유 또 는 섬 유 제 품 제 조 업(을)	28 (1.31%)	2	2	2	2	2	2	3	13	0
코크스, 연탄 및 석유정제품 제 조 업	9 (0.42%)	0	0	1	0	2	2	0	4	0
전기·가스· 중 기 및 수 도 사 업 계	5 (0.23%)	0	0	0	0	0	0	2	3	0
전기·가스· 중 기 및 수 도 사 업	5 (0.23%)	0	0	0	0	0	0	2	3	0
건 설 업 계	570 (26.61%)	456	43	25	8	5	4	18	11	0
건 설 업	570 (26.61%)	456	43	25	8	5	4	18	11	0
운수·창고 및 통신업 계	157 (7.33%)	40	22	27	8	12	5	17	26	0
철도·궤도· 삭도·항공 운 수 업	6 (0.28%)	0	1	0	0	1	0	1	3	0

\* 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 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
자동차운수업 및 택배업· 퀵서비스업	96 (4.48%)	26	14	22	5	8	3	10	8	0
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	30 (1.40%)	7	4	3	2	1	1	5	7	0
운수관련 서비스업	12 (0.56%)	4	1	0	0	2	1	1	3	0
창고업	3 (0.14%)	2	1	0	0	0	0	0	0	0
통신업	10 (0.47%)	1	1	2	1	0	0	0	5	0
<b>임소 업계</b>	<b>13 (0.61%)</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
임업	13 (0.61%)	11	2	0	0	0	0	0	0	0
<b>어소 업계</b>	<b>1 (0.05%)</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>
어업 및 양식 어업, 어업관련 서비스업	1 (0.05%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>농소 업계</b>	<b>14 (0.65%)</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
농업	14 (0.65%)	6	3	0	1	2	0	0	2	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 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
금 융 및 업 계	16 (0.75%)	0	1	0	0	1	0	1	13	0
금 융 및 업	16 (0.75%)	0	1	0	0	1	0	1	13	0
기타의 사업 소 계	416 (19.42%)	116	52	53	34	29	13	54	64	1
건 물 등 의 종합관리사업	86 (4.01%)	19	16	18	9	11	2	6	5	0
위생 및 유사 서비스업	34 (1.59%)	17	5	4	1	1	1	2	3	0
기 타 의 각종 사업	84 (3.92%)	29	6	14	5	5	2	8	14	1
해외파견자	2 (0.09%)	0	0	0	0	0	1	0	1	0
전문기술서비스업	31 (1.45%)	5	2	3	3	1	1	7	9	0
보건 및 사회복지사업	23 (1.07%)	0	5	4	3	1	0	6	4	0
교육 서비스업	3 (0.14%)	1	0	1	0	1	0	0	0	0
도·소매 및 소비자용품수리업	78 (3.64%)	19	12	6	7	4	4	16	10	0

\* 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 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
부동산업 및 임대업	2 (0.09%)	1	1	0	0	0	0	0	0	0
오락·문화 및 운동관련사업	8 (0.37%)	1	0	0	2	0	1	1	3	0
국가 및 지방자치단체의 사업	20 (0.93%)	8	1	0	1	0	0	2	8	0
사업서비스업	45 (2.10%)	16	4	3	3	5	1	6	7	0
주한미군	0 (0.00%)	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)

## 바. 재해발생 시기별

### (1) 월별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기·가스·수도업	운수·창고·통신업	기타
총 계	2,142 (100.00%)	478 (22.32%)	472 (22.04%)	570 (26.61%)	5 (0.23%)	157 (7.33%)	460 (21.48%)
1월	194 (9.06%)	38	48	57	0	15	36
2월	159 (7.42%)	43	36	47	0	7	26
3월	184 (8.59%)	35	53	43	0	14	39
4월	173 (8.08%)	40	38	43	0	15	37
5월	196 (9.15%)	55	41	34	2	22	42
6월	167 (7.80%)	27	41	46	1	16	36
7월	163 (7.61%)	36	39	33	0	14	41
8월	181 (8.45%)	47	36	36	0	9	53
9월	171 (7.98%)	38	35	59	0	13	26
10월	197 (9.20%)	37	32	69	0	13	46
11월	190 (8.87%)	41	41	50	1	14	43
12월	167 (7.80%)	41	32	53	1	5	35

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 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	2,142 (100.00%)	478 (22.32%)	472 (22.04%)	570 (26.61%)	5 (0.23%)	157 (7.33%)	460 (21.48%)
일 요 일	127 (5.93%)	6	22	41	0	18	40
월 요 일	382 (17.83%)	119	88	85	0	22	68
화 요 일	386 (18.02%)	87	99	96	2	26	76
수 요 일	366 (17.09%)	96	65	105	1	26	73
목 요 일	332 (15.50%)	90	76	81	2	21	62
금 요 일	320 (14.94%)	61	78	82	0	24	75
토 요 일	229 (10.69%)	19	44	80	0	20	66

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외  
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 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	2,142 (100.00%)	478 (22.32%)	472 (22.04%)	570 (26.61%)	5 (0.23%)	157 (7.33%)	460 (21.48%)
0~2 시전	385 (17.97%)	296	49	11	0	9	20
2~4 시전	35 (1.63%)	2	7	5	0	7	14
4~6 시전	47 (2.19%)	3	12	4	0	13	15
6~8 시전	97 (4.53%)	3	26	22	0	9	37
8~10 시전	336 (15.69%)	57	70	113	1	21	74
10~12 시전	366 (17.09%)	75	75	139	1	15	61
12~14 시전	237 (11.06%)	27	49	92	1	19	49
14~16 시전	246 (11.48%)	10	58	115	1	9	53
16~18 시전	173 (8.08%)	1	50	53	1	20	48
18~20 시전	84 (3.92%)	0	27	7	0	10	40
20~22 시전	77 (3.59%)	2	28	5	0	14	28
22~24 시전	59 (2.75%)	2	21	4	0	11	21

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

## 사. 지역별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분	사업장수	근로자수	사망자수	사망만인율
총 계	2,654,107	19,073,438	2,142	1.12
서울	558,435	4,434,635	216	0.49
부산	155,982	1,131,146	98	0.87
대구	154,986	942,807	81	0.86
인천	126,235	912,696	99	1.08
광주	94,967	645,885	68	1.05
대전	101,292	707,487	72	1.02
울산	56,554	490,648	54	1.10
강원	86,368	492,287	370	7.52
경기	620,814	4,478,178	399	0.89
충북	82,555	618,565	97	1.57
충남	97,909	773,568	137	1.77
경북	119,703	820,953	154	1.88
경남	171,176	1,297,460	140	1.08
전북	104,923	600,778	82	1.36
전남	79,656	499,960	53	1.06
제주	42,552	226,385	22	0.97

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

## 아. 지방관서별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	사망자수	사망만인율
<b>총 계</b>		<b>2,654,107</b>	<b>19,073,438</b>	<b>2,142</b>	<b>1.12</b>
서울 지방	<b>소 계</b>	<b>558,435</b>	<b>4,434,635</b>	<b>216</b>	<b>0.49</b>
	서울 청	126,772	1,182,117	42	0.36
	서울 강남	82,569	685,801	24	0.35
	서울 동부	85,059	635,334	46	0.72
	서울 서부	67,711	493,169	26	0.53
	서울 남부	70,851	621,541	36	0.58
	서울 북부	53,716	313,246	27	0.86
	서울 관악	71,757	503,427	15	0.30
중부 지방	<b>소 계</b>	<b>833,417</b>	<b>5,883,161</b>	<b>868</b>	<b>1.48</b>
	충부 청	68,170	525,215	68	1.29
	인천 북부	58,065	387,481	31	0.80
	경 기	127,681	1,100,472	87	0.79
	평 택	48,382	433,689	36	0.83
	부 천	61,278	366,685	34	0.93
	안 양	58,810	411,631	29	0.70
	안 산	67,645	469,085	37	0.79
	의 정 부	84,964	472,181	84	1.78
	고 양	66,769	444,381	38	0.86
	성 남	105,285	780,054	54	0.69
	강 원	27,494	150,240	20	1.33
	강 룡	23,548	129,302	37	2.86
	원 주	21,029	127,023	12	0.94
	태 백	5,889	37,196	157	42.21
	영 월	8,408	48,526	144	29.67

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

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	사망자수	사망만인율
부 산 지 방	소 계	383,712	2,919,254	292	1.00
	부 산 청	69,024	511,229	46	0.90
	부 산 동 부	48,826	334,276	23	0.69
	부 산 북 부	38,132	285,641	29	1.02
	창 원	65,024	519,046	45	0.87
	울 산	56,554	490,648	54	1.10
	양 산	50,426	390,889	48	1.23
	진 주	37,949	208,928	26	1.24
	통 영	17,777	178,597	21	1.18
대 구 지 방	소 계	274,689	1,763,760	235	1.33
	대 구 청	84,060	501,269	38	0.76
	대 구 서 부	70,926	441,538	43	0.97
	포 향	47,772	354,852	34	0.96
	구 미	31,947	283,729	25	0.88
	영 주	19,793	90,185	86	9.54
	안 동	20,191	92,187	9	0.98
광 주 지 방	소 계	322,098	1,973,008	225	1.14
	광 주 청	94,967	645,885	68	1.05
	전 주	60,782	328,438	53	1.61
	익 산	22,901	123,156	16	1.30
	군 산	21,240	149,184	13	0.87
	목 포	38,595	195,915	23	1.17
	여 수	41,061	304,045	30	0.99
	제 주	42,552	226,385	22	0.97
대 전 지 방	소 계	281,756	2,099,620	306	1.46
	대 전 청	101,292	707,487	72	1.02
	청 주	55,802	429,125	43	1.00
	천 안	64,736	560,289	62	1.11
	충 주	26,753	189,440	54	2.85
	보 령	33,173	213,279	75	3.52

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

자. 업종별·규모별·발생형태별

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
총 계	계	2,142 (100.00%)	376 (17.55%)	25 (1.17%)	91 (4.25%)	55 (2.57%)	45 (2.10%)	113 (5.28%)	2 (0.09%)	18 (0.84%)	18 (0.84%)
	5인 미만	479	139	6	31	18	11	19	0	7	4
	5 ~ 9인	224	47	5	8	9	8	20	1	2	1
	10 ~ 19인	249	52	3	15	4	5	19	1	5	0
	20 ~ 29인	150	36	3	5	5	1	11	0	1	3
	30 ~ 49인	183	28	4	9	9	3	13	0	2	2
	50 ~ 99인	170	19	2	4	5	4	10	0	0	0
	100~299인	295	31	1	11	3	11	11	0	0	1
	300~499인	136	7	0	6	1	0	3	0	1	0
	500~999인	153	6	0	1	1	1	2	0	0	7
1,000인 이상	103	11	1	1	0	1	5	0	0	0	
광 소 업 계	계	478	1	1	0	1	5	1	0	0	1
	5인 미만	18	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	18	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19인	18	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	20 ~ 29인	15	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	101	0	0	0	0	3	0	0	0	0
	300~499인	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	113	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1,000인 이상	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
석 광 업 및 채 석 업	계	431	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	5인 미만	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	113	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1,000인 이상	23	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 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
36 (1.68%)	68 (3.17%)	6 (0.28%)	20 (0.93%)	0 (0.00%)	14 (0.65%)	8 (0.37%)	5 (0.23%)	61 (2.85%)	1,171 (54.67%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	5 (0.23%)	0 (0.00%)	5 (0.23%)
6	23	1	13	0	3	5	1	30	157	0	0	3	0	2
7	15	0	4	0	2	1	0	6	87	0	0	1	0	0
4	9	3	0	0	0	1	1	4	123	0	0	0	0	0
2	8	0	2	0	0	1	0	2	69	0	0	1	0	0
2	2	0	0	0	1	0	0	4	104	0	0	0	0	0
2	1	1	0	0	1	0	1	2	117	0	0	0	0	1
11	7	0	0	0	7	0	1	8	191	0	0	0	0	1
1	2	0	0	0	0	0	0	4	111	0	0	0	0	0
0	0	1	1	0	0	0	0	1	132	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	1	0	80	0	0	0	0	1
0	2	0	1	0	0	0	0	0	465	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	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	80	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	430	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	9	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	10	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	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	91	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
석회석· 금속· 비금속 광업 기타광업	계	47	1	1	0	1	5	1	0	0	0
	5인 미만	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	9	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19인	8	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	20 ~ 29인	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	10	0	0	0	0	3	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
제 조 업 계	계	472	30	3	9	19	13	75	1	2	11
	5인 미만	85	10	0	2	6	2	9	0	0	0
	5 ~ 9인	45	3	1	1	2	4	13	0	1	1
	10 ~ 19인	76	6	0	1	1	1	13	1	0	0
	20 ~ 29인	38	4	0	1	1	0	9	0	0	3
	30 ~ 49인	49	3	2	1	4	2	10	0	0	2
	50 ~ 99인	45	1	0	1	3	1	6	0	0	0
	100~299인	64	2	0	2	0	3	7	0	0	0
	300~499인	12	0	0	0	1	0	2	0	1	0
	500~999인	16	1	0	0	1	0	2	0	0	5
	1,000인 이상	42	0	0	0	0	0	4	0	0	0
식 료 품 조 업	계	22	2	1	0	0	1	5	0	0	1
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	6	1	0	0	0	1	1	0	0	0
	10 ~ 19인	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	20 ~ 29인	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	30 ~ 49인	3	0	1	0	0	0	2	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	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 사고사망자는 제외  
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)



(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	2	0	1	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	18	5	1	0	7	3	1	0	255	0	0	0	0	0
3	4	1	0	0	2	1	0	0	45	0	0	0	0	0
4	4	0	0	0	0	1	0	0	10	0	0	0	0	0
2	4	3	0	0	0	1	0	0	43	0	0	0	0	0
1	3	0	1	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	32	0	0	0	0	0
8	2	0	0	0	4	0	0	0	36	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	1	0	36	0	0	0	0	0
2	1	0	0	0	0	1	0	0	8	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	1	0	0	1	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
섬유 또는 섬유제품 제조업 (갑)	계	9	1	0	0	0	0	2	0	0	0
	5인 미만	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	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	
목재 및 나무제품 제조업	계	6	0	0	1	2	0	2	0	0	0
	5인 미만	3	0	0	0	2	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	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	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	500 ~ 999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
펄프· 지류 제조업	계	6	0	0	1	1	0	2	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	300 ~ 499인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	500 ~ 999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	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)



구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
출판·쇄본 또는 인쇄·공물업 인쇄·공물업	계	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	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	
화학제품 제조업	계	45	4	1	0	3	0	10	0	1	6
	5인 미만	10	2	0	0	1	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	6	1	1	0	1	0	1	0	1	0
	10 ~ 19인	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	20 ~ 29인	5	0	0	0	0	0	3	0	0	1
	30 ~ 49인	6	0	0	0	1	0	2	0	0	0
	50 ~ 99인	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	100 ~ 299인	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	300 ~ 499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	6	0	0	0	0	0	0	0	0	5
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
의약품· 화장품· 담배 제조업	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	

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 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	
고무제품 제조업	계	9	2	0	0	0	0	2	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	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300 ~ 499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
유 리 제 조 업	계	5	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300 ~ 499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도자기· 기타요업 제품· 시멘트 제조업	계	23	1	0	1	2	1	7	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	4	0	0	0	0	1	2	0	0	0
	10 ~ 19인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	4	1	0	0	0	0	3	0	0	0
	30 ~ 49인	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99인	5	0	0	1	1	0	1	0	0	0
	100 ~ 299인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300 ~ 499인	5	0	0	0	1	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 사고사망자는 제외  
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 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	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	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	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	11	0	0	0	0	0
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	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	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

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
기계기구· 비금속광물 제품·금속 제품제조업 또는 금속 가 공 업	계	159	12	0	3	5	8	20	0	1	3
	5 인 미 만	44	6	0	2	3	1	4	0	0	0
	5 ~ 9 인	16	1	0	0	0	2	4	0	0	1
	10 ~ 19 인	36	2	0	0	1	1	5	0	0	0
	20 ~ 29 인	14	1	0	1	0	0	2	0	0	1
	30 ~ 49 인	15	2	0	0	0	2	1	0	0	1
	50 ~ 99 인	12	0	0	0	1	0	3	0	0	0
	100~299인	20	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
금 속 제련업	계	8	0	0	1	0	0	2	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	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	3	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	0	0	
도금업	계	10	0	1	0	0	0	3	0	0	0
	5 인 미 만	3	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	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	20 ~ 29 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	1	0	1	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	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 사고사망자는 제외  
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)



(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 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>5</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1	0	0	0	0	1	0	0	0	26	0	0	0	0	0
3	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	3	3	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0
0	3	0	0	0	0	0	0	0	6	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
1	1	0	0	0	4	0	0	0	12	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</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	0	0	0	0	0	0
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	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
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</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	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	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

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
전기기계 기구· 전자제품· 계량기· 광학기계· 기타정밀 기구 제조업	계	34	2	0	0	1	0	1	0	0
	5인 미만	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	11	0	0	0	0	0	1	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	1	0	0	1	0	0	0	0
1,000인 이상	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
선박건조 및 수리업	계	26	1	0	0	1	0	1	0	0
	5인 미만	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	10 ~ 19인	2	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	1	0	0	0	0
	50 ~ 99인	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	1	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	11	0	0	0	0	0	0	0	0	
수송용기 기구 제조업· 자동차 및 모터사이클 수리업	계	44	0	0	1	3	1	7	0	0
	5인 미만	3	0	0	0	0	0	1	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	6	0	0	0	0	0	2	0	0
	20 ~ 29인	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	3	0	0	0	2	0	1	0	0
	50 ~ 99인	4	0	0	0	1	0	0	0	0
	100~299인	11	0	0	1	0	1	2	0	0
	300~499인	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	0	0	0	0	1	0	0
1,000인 이상	10	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	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 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
7	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
5	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
0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	1	1	0	19	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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
1	0	0	0	0	0	0	1	0	9	0	0	0	0	0
0	3	0	0	0	1	0	0	0	28	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	1	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	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	10	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
수 제 품 제 조 업	계	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	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
기 제 조 업	계	20	3	0	0	0	1	2	0	0	1
	5 인 미 만	6	1	0	0	0	1	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19 인	4	2	0	0	0	0	1	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	50 ~ 99 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬 유 또 는 섬 유 제 조 업 (을)	계	28	2	0	1	0	1	8	1	0	0
	5 인 미 만	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	5 ~ 9 인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19 인	4	1	0	0	0	0	1	1	0	0
	20 ~ 29 인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49 인	6	0	0	1	0	0	2	0	0	0
	50 ~ 99 인	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	100~299인	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 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	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	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
1	2	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	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	1	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	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
1	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	3	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	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	6	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
코크스, 연탄 및 석유정제 제조업	계	9	0	0	0	1	0	0	0	0
	5인 미만	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	1	0	0	0	1	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	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	
전기·가스·증기 및 수도사업	계	5	0	0	1	0	0	0	0	0
	5인 미만	1	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	2	0	0	1	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	1	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	
전기·가스·증기 및 수도사업	계	5	0	0	1	0	0	0	0	0
	5인 미만	1	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	2	0	0	1	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	1	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 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 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	1	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	1	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	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	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	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

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
건 설 업 계	계	570	290	4	49	23	24	17	1	12	3
	5 인 미 만	180	106	0	16	6	7	5	0	7	1
	5 ~ 9 인	73	37	1	5	4	4	4	1	0	0
	10 ~ 19 인	72	35	0	11	2	2	3	0	4	0
	20 ~ 29 인	44	27	0	0	4	0	1	0	1	0
	30 ~ 49 인	42	22	0	3	3	1	1	0	0	0
	50 ~ 99 인	36	15	1	3	2	3	1	0	0	0
	100~299인	68	26	1	4	2	5	1	0	0	1
	300~499인	21	7	0	5	0	0	0	0	0	0
	500~999인	12	5	0	1	0	1	0	0	0	1
	1,000인 이상	22	10	1	1	0	1	1	0	0	0
건 설 업	계	570	290	4	49	23	24	17	1	12	3
	5 인 미 만	180	106	0	16	6	7	5	0	7	1
	5 ~ 9 인	73	37	1	5	4	4	4	1	0	0
	10 ~ 19 인	72	35	0	11	2	2	3	0	4	0
	20 ~ 29 인	44	27	0	0	4	0	1	0	1	0
	30 ~ 49 인	42	22	0	3	3	1	1	0	0	0
	50 ~ 99 인	36	15	1	3	2	3	1	0	0	0
	100~299인	68	26	1	4	2	5	1	0	0	1
	300~499인	21	7	0	5	0	0	0	0	0	0
	500~999인	12	5	0	1	0	1	0	0	0	1
	1,000인 이상	22	10	1	1	0	1	1	0	0	0
수 · 칩 업 계	계	157	8	2	13	2	1	6	0	2	0
	5 인 미 만	31	3	1	5	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9 인	16	1	0	0	1	0	0	0	1	0
	10 ~ 19 인	10	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	20 ~ 29 인	14	0	1	2	0	1	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	16	1	0	2	1	0	0	0	1	0
	50 ~ 99 인	14	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	100~299인	35	1	0	4	0	0	2	0	0	0
	300~499인	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	4	1	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	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 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
10	34	1	6	0	7	1	0	0	85	0	0	0	0	3
0	9	0	5	0	1	1	0	0	15	0	0	0	0	1
2	7	0	1	0	2	0	0	0	5	0	0	0	0	0
2	5	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
1	3	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
1	2	0	0	0	1	0	0	0	8	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	1
3	5	0	0	0	3	0	0	0	17	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	1
10	34	1	6	0	7	1	0	0	85	0	0	0	0	3
0	9	0	5	0	1	1	0	0	15	0	0	0	0	1
2	7	0	1	0	2	0	0	0	5	0	0	0	0	0
2	5	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
1	3	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
1	2	0	0	0	1	0	0	0	8	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	1
3	5	0	0	0	3	0	0	0	17	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	1
0	0	0	3	0	0	0	1	42	77	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	14	6	0	0	0	0	0
0	0	0	2	0	0	0	0	5	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	2	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	8	20	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
철·도·도·공 쇄·도·공 삭·도·공 향·도·공 운·도·공	계	6	1	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	1	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	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	3	1	0	0	0	0	0	0	0	
자·동·차 운·수·업 택·배·업· 퀵·서·비·스·업	계	96	2	0	4	0	0	2	0	0
	5인 미만	23	1	0	3	0	0	1	0	0
	5 ~ 9인	7	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	8	1	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	9	0	0	0	0	0	1	0	0
	100 ~ 299인	27	0	0	1	0	0	0	0	0
	300 ~ 499인	7	0	0	0	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
수·운·항·만·하·역·물·류·업 수·업·화·물·취·급·사·업	계	30	3	0	5	1	1	4	0	1
	5인 미만	3	2	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	4	1	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	4	0	0	0	0	0	1	0	0
	20 ~ 29인	5	0	0	2	0	1	0	0	0
	30 ~ 49인	5	0	0	2	1	0	0	1	0
	50 ~ 99인	2	0	0	0	0	0	1	0	0
	100 ~ 299인	3	0	0	1	0	0	2	0	0
	300 ~ 499인	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	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	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 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	1	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	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	35	52	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	12	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	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	2	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	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	0	0	8	18	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	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	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	3	11	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	1	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	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	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	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
운수관련 서비스업	계	12	0	2	2	1	0	0	0	0
	5인 미만	2	0	1	1	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	1	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	3	0	1	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	2	0	0	1	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	
창고업	계	3	0	0	1	0	0	0	0	0
	5인 미만	1	0	0	1	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	0	0	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	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	
통신업	계	10	2	0	1	0	0	0	1	0
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	3	0	0	0	0	0	0	1	0
	10 ~ 19인	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	1	0	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	2	1	0	1	0	0	0	0	0
	300~499인	1	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 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 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	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	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	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	1	0	0	0	0	0	0	0
5 인 미 만		8	1	0	0	0	0	0	0	0	0
5 ~ 9 인		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 ~ 19 인		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20 ~ 29 인		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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100~299인		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
300~499인		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500~999인		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 소		계	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 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	7	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0
0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1	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	7	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0
0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	계	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	계	14	5	0	1	1	0	0	0	0	0
	5인 미만	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	4	1	0	1	1	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 업	계	14	5	0	1	1	0	0	0	0	0
	5인 미만	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	4	1	0	1	1	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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



(단위: 명)

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

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
금보 소	계	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	4	0	0	0	0	0	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	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	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	4	0	0	0	0	0	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	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	416	41	15	18	9	2	14	0	2	3
	5인 미만	147	17	5	8	5	2	4	0	0	3
	5 ~ 9인	64	5	3	2	2	0	2	0	0	0
	10 ~ 19인	63	9	3	2	0	0	2	0	1	0
	20 ~ 29인	31	3	1	1	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49인	32	2	2	3	1	0	2	0	1	0
	50 ~ 99인	26	3	1	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	26	2	0	1	1	0	1	0	0	0
	300~499인	11	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	500~999인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	12	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	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 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	16	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	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	16	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	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	6	0	7	0	0	3	3	19	262	0	0	3	0	2
3	4	0	6	0	0	3	0	16	68	0	0	2	0	1
1	2	0	0	0	0	0	0	1	45	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	2	43	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	1	0	18	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	19	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
건물 등의 종합관리 사업	계	86	12	6	4	1	0	3	0	1	0
	5인 미만	22	5	4	1	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	25	4	1	1	1	0	1	0	0	0
	10 ~ 19인	21	3	1	1	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	8	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49인	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	300~499인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
위생 및 서비스업	계	34	9	0	3	1	0	4	0	0	0
	5인 미만	10	2	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	6	2	0	0	0	0	1	0	0	0
	20 ~ 29인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	7	1	0	3	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99인	4	2	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
기 타 의 각종사업	계	84	3	2	4	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	44	1	1	2	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	8	1	1	1	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	3	0	0	1	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	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	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	1	0	0	0	0	0	1	0	56	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	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	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	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	2	1	0	10	0	0	1	0	0
0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	3	0	1	0	0	0	1	19	48	0	0	1	0	0
2	2	0	1	0	0	0	0	16	18	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	1	8	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	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	5	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
해 외 자 과 견 자	계	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	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
전문기술 서비스업	계	31	3	0	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	7	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	6	2	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	3	1	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	4	0	0	0	0	0	0	0	0
보건 및 사회복지업	계	23	2	2	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	3	1	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	4	0	1	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	7	1	1	0	0	0	0	0	0
	100~299인	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	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	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 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	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
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	1	0	0	26	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	1	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	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	4	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	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	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
교 육 서비스업	계	3	0	1	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	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
도·소매 및 소비자 용 수 리 업	계	78	5	0	5	5	1	4	0	1
	5 인 미 만	39	3	0	3	4	1	2	0	3
	5 ~ 9 인	12	0	0	1	0	0	1	0	0
	10 ~ 19 인	8	0	0	0	0	0	0	1	0
	20 ~ 29 인	9	2	0	1	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	3	0	0	0	1	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	3	0	0	0	0	0	1	0	0
	100~299인	2	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0
부동 산업 및 임대업	계	2	1	0	0	0	1	0	0	0
	5 인 미 만	2	1	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	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

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 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
오락· 문화 운동관련 사업	계	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300 ~ 499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
국가 및 지방자치 단체의 사업	계	20	1	1	2	1	0	2	0	0	0
	5인 미만	7	1	0	2	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	20 ~ 29인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	300 ~ 499인	1	0	0	0	0	0	1	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	
사업 서비스업	계	45	4	3	0	1	0	1	0	0	0
	5인 미만	11	2	0	0	1	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	9	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	6	1	1	0	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300 ~ 499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	2	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	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 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	6	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	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	12	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	0	0	0	0	0	0
1	0	0	2	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	7	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	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주한미군	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	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

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 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		2,654,107	19,073,438	971	0.05
광업	소 계	1,078	11,697	13	1.11
	석탄광업 및 채석업	70	3,016	1	0.33
	석회석·금속·비금속 광업 및 기타광업	1,008	8,681	12	1.38
제조업	소 계	379,387	4,152,058	217	0.05
	식료품제조업	26,859	305,672	14	0.05
	섬유 또는 섬유제품 제조업 (갑)	15,898	88,923	5	0.06
	목재 및 나무제품 제조업	11,560	63,822	6	0.09
	펄프·지류제조업	4,922	55,910	4	0.07
	출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	18,555	111,142	1	0.01
	화학제품제조업	35,203	403,273	26	0.06
	의약품·화장품향료·담배제조업	2,684	79,549	0	0.00
	고무제품제조업	3,910	64,608	4	0.06
	유리제조업	1,976	26,830	1	0.04

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

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망천인율
제조업	도자기·기타요업제품·시멘트제조업	3,988	55,835	12	0.21
	기계기구·비금속광물제품·금속제품제조업 또는 금속가공업	122,564	941,907	73	0.08
	금속제련업	268	41,076	3	0.07
	도금업	6,759	67,272	8	0.12
	전기기계기구·전자제품·계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	49,465	926,360	11	0.01
	선박 건조 및 수리업	7,407	169,455	7	0.04
	수송용기계기구제조업·자동차 및 모터사이클수리업	33,423	493,835	16	0.03
	수제품제조업	6,282	37,118	0	0.00
	기타제조업	16,838	104,564	10	0.10
	섬유 또는 섬유제품제조업(을)	10,420	101,711	14	0.14
	코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	406	13,196	2	0.15
전기·가스·증기 및 수도사업	소 계	2,493	76,967	1	0.01
	전기·가스·증기 및 수도사업	2,493	76,967	1	0.01
건설업	소 계	441,758	2,943,742	485	0.16
	건설업	441,758	2,943,742	485	0.16

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

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망천인율
운수· 창고 및 통신업	소 계	77,160	873,232	80	0.09
	철도·케도 및 삭도운수업	555	104,542	2	0.02
	자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	30,579	338,136	44	0.13
	수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	11,517	136,891	19	0.14
	운수관련서비스업	25,217	160,141	8	0.05
	창고업	3,585	44,317	1	0.02
	통신업	5,707	89,205	6	0.07
임업	소 계	12,105	89,751	10	0.11
	임업	12,105	89,751	10	0.11
어업	소 계	1,748	5,416	1	0.18
	어업 및 양식어업, 어업관련서비스업	1,748	5,416	1	0.18
농업	소 계	17,449	83,540	10	0.12
	농업	17,449	83,540	10	0.12
금융 및 보험업	소 계	41,968	778,105	0	0.00
	금융 및 보험업	41,968	778,105	0	0.00

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



(단위: 개소, 명, ‰)

구 분	사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망천인율
소 계	1,678,961	10,058,930	154	0.02
건물 등의 종합 관리 사업	117,982	826,378	30	0.04
위생 및 유 서비 사업	14,980	122,488	24	0.20
기타의 각종사업	462,270	2,150,360	36	0.02
해 외 파 견 자	4,870	45,837	0	0.00
전문기술서비스업	140,428	1,133,497	5	0.00
보건 및 사회 복지 사업	149,944	1,550,008	6	0.00
교육 서비스업	54,305	325,317	1	0.00
도·소매 및 소비자 용품 수리업	511,314	2,050,786	28	0.01
부동산업 및 임대업	51,677	129,366	2	0.02
오락·문화 및 운동 관련 사업	39,795	274,751	2	0.01
국가 및 지방자치 단체의 사업	32,434	475,963	8	0.02
사업 서비스업	98,788	952,942	12	0.01
주 한 미 균	174	21,237	0	0.00
기타의 사업				

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

## 나. 규모별

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
총 계	사 업 장 수	2,654,107	1,929,109	372,005	191,876
	근 로 자 수	19,073,438	3,030,676	2,426,353	2,554,042
	업무상사고 사망자수	971	322	137	126
	업무상사고 사망만인율	0.51	1.06	0.56	0.49
	분 포	(100.00%)	(33.16%)	(14.11%)	(12.98%)
광 소 업 계	사 업 장 수	1,078	569	217	161
	근 로 자 수	11,697	1,007	1,451	2,243
	업무상사고 사망자수	13	2	2	2
	업무상사고 사망만인율	11.11	19.86	13.78	8.92
	분 포	(1.34%)			
석탄광업 및 채석업	사 업 장 수	70	38	18	5
	근 로 자 수	3,016	52	116	75
	업무상사고 사망자수	1	0	0	0
	업무상사고 사망만인율	3.32	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.10%)			
석회석·금속·비금속광업 기타 광업	사 업 장 수	1,008	531	199	156
	근 로 자 수	8,681	955	1,335	2,168
	업무상사고 사망자수	12	2	2	2
	업무상사고 사망만인율	13.82	20.94	14.98	9.23
	분 포	(1.24%)			
제 조 업 계	사 업 장 수	379,387	232,914	67,460	39,932
	근 로 자 수	4,152,058	402,711	445,796	539,392
	업무상사고 사망자수	217	40	35	33
	업무상사고 사망만인율	0.52	0.99	0.79	0.61
	분 포	(22.35%)			

\* 재해근로자의 소속사업장이 소멸된 경우임

※ 업무상사고사망지에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 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
64,423	47,886	28,956	15,712	2,284	1,245	611
1,529,691	1,796,700	1,971,076	2,510,402	862,715	838,753	1,553,030
81	79	53	104	25	21	23
0.53 (8.34%)	0.44 (8.14%)	0.27 (5.46%)	0.41 (10.71%)	0.29 (2.57%)	0.25 (2.16%)	0.15 (2.37%)
71	46	6	4	2	2	0
1,696	1,743	395	530	893	1,739	0
3	0	0	3	0	1	0
17.69	0.00	0.00	56.60	0.00	5.75	0.00
4	1	0	0	2	2	0
99	42	0	0	893	1,739	0
0	0	0	0	0	1	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.75	0.00
67	45	6	4	0	0	0
1,597	1,701	395	530	0	0	0
3	0	0	3	0	0	0
18.79	0.00	0.00	56.60	0.00	0.00	0.00
14,729	12,039	7,736	3,836	423	189	129
351,174	455,536	535,828	602,755	159,220	126,629	533,017
23	24	13	28	5	10	6
0.65	0.53	0.24	0.46	0.31	0.79	0.11

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
식료품제조업	사업장수	26,859	15,624	4,617	3,220
	근로자수	305,672	26,475	30,721	43,882
	업무상사고사망자수	14	0	5	3
	업무상사고사망만인율	0.46	0.00	1.63	0.68
	분 포	(1.44%)			
섬유 또는 섬유제품제조업 (잡)	사업장수	15,898	11,544	2,290	1,192
	근로자수	88,923	17,651	14,930	15,970
	업무상사고사망자수	5	2	2	0
	업무상사고사망만인율	0.56	1.13	1.34	0.00
	분 포	(0.51%)			
목재 및 나무제품제조업	사업장수	11,560	7,842	2,083	1,072
	근로자수	63,822	13,695	13,522	14,383
	업무상사고사망자수	6	3	1	0
	업무상사고사망만인율	0.94	2.19	0.74	0.00
	분 포	(0.62%)			
펄프·지류제조업	사업장수	4,922	2,564	1,040	663
	근로자수	55,910	4,894	6,876	9,042
	업무상사고사망자수	4	0	1	0
	업무상사고사망만인율	0.72	0.00	1.45	0.00
	분 포	(0.41%)			
출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	사업장수	18,555	13,360	2,703	1,389
	근로자수	111,142	21,459	17,556	18,662
	업무상사고사망자수	1	1	0	0
	업무상사고사망만인율	0.09	0.47	0.00	0.00
	분 포	(0.10%)			

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

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
1,173	1,079	733	355	41	13	4
27,682	40,721	50,494	57,186	15,225	8,274	5,012
2	3	1	0	0	0	0
0.72	0.74	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
412	252	143	62	2	1	0
9,931	9,570	9,956	9,483	698	734	0
1	0	0	0	0	0	0
1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320	168	49	25	1	0	0
7,649	6,207	3,229	4,715	422	0	0
0	1	0	0	1	0	0
0.00	1.61	0.00	0.00	23.70	0.00	0.00
269	182	132	65	6	1	0
6,455	6,923	9,169	9,437	2,587	527	0
0	0	0	2	1	0	0
0.00	0.00	0.00	2.12	3.87	0.00	0.00
470	358	181	84	6	4	0
11,167	13,309	12,501	11,974	2,249	2,265	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
화학제품제조업	사업장수	35,203	19,557	6,804	4,321
	근로자수	403,273	36,454	45,050	58,764
	업무상사고사망자수	26	4	6	2
	업무상사고사망만인율	0.64	1.10	1.33	0.34
	분 포	(2.68%)			
의약품·화장품향료·담배제조업	사업장수	2,684	1,169	419	319
	근로자수	79,549	2,099	2,772	4,414
	업무상사고사망자수	0	0	0	0
	업무상사고사망만인율	0.00	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.00%)			
고무제품제조업	사업장수	3,910	2,047	768	505
	근로자수	64,608	3,875	5,125	6,850
	업무상사고사망자수	4	0	0	0
	업무상사고사망만인율	0.62	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.41%)			
유리제조업	사업장수	1,976	1,015	439	244
	근로자수	26,830	1,935	2,904	3,308
	업무상사고사망자수	1	0	0	0
	업무상사고사망만인율	0.37	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.10%)			
도자기·기타요업제품·시멘트제조업	사업장수	3,988	1,573	781	840
	근로자수	55,835	2,802	5,335	11,874
	업무상사고사망자수	12	0	3	0
	업무상사고사망만인율	2.15	0.00	5.62	0.00
	분 포	(1.24%)			

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

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
1,691	1,426	903	428	45	19	9
40,335	53,717	61,985	66,075	16,346	13,076	11,471
4	3	1	1	0	5	0
0.99	0.56	0.16	0.15	0.00	3.82	0.00
150	206	220	170	22	7	2
3,612	7,867	15,405	26,994	8,392	4,724	3,270
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
213	190	121	47	6	6	7
5,071	7,230	8,470	7,865	2,190	4,256	13,676
0	1	1	0	0	0	2
0.00	1.38	1.18	0.00	0.00	0.00	1.46
111	78	48	32	5	4	0
2,666	2,978	3,272	5,266	2,019	2,482	0
0	0	0	0	1	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	4.95	0.00	0.00
351	270	128	39	6	0	0
8,394	10,289	8,595	6,107	2,439	0	0
4	1	3	0	1	0	0
4.77	0.97	3.49	0.00	4.10	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
기계기구· 비금속광물제품· 금속제품제조업 또는 금속가공업	사업장수	122,564	78,311	22,460	12,212
	근로자수	941,907	137,915	148,578	163,611
	업무상사고사망자수	73	18	12	15
	업무상사고사망만인율	0.78	1.31	0.81	0.92
	분 포	(7.52%)			
금속제련업	사업장수	268	72	33	36
	근로자수	41,076	127	230	505
	업무상사고사망자수	3	0	0	1
	업무상사고사망만인율	0.73	0.00	0.00	19.80
	분 포	(0.31%)			
도금업	사업장수	6,759	3,105	1,709	1,126
	근로자수	67,272	6,208	11,548	15,005
	업무상사고사망자수	8	2	0	2
	업무상사고사망만인율	1.19	3.22	0.00	1.33
	분 포	(0.82%)			
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계· 기타정밀기구제조업	사업장수	49,465	29,108	8,653	5,199
	근로자수	926,360	50,133	57,029	70,681
	업무상사고사망자수	11	1	1	0
	업무상사고사망만인율	0.12	0.20	0.18	0.00
	분 포	(1.13%)			
선박건조 및 수리업	사업장수	7,407	3,575	1,465	977
	근로자수	169,455	5,910	10,003	12,674
	업무상사고사망자수	7	2	1	0
	업무상사고사망만인율	0.41	3.38	1.00	0.00
	분 포	(0.72%)			

※ 업무상사고사망지에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 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
4,169	3,076	1,546	683	65	30	12
99,311	116,210	104,491	104,386	24,469	20,296	22,640
8	6	4	8	1	0	1
0.81	0.52	0.38	0.77	0.41	0.00	0.44
17	26	32	38	4	4	6
412	1,018	2,450	7,298	1,508	2,579	24,949
0	0	0	1	0	0	1
0.00	0.00	0.00	1.37	0.00	0.00	0.40
391	283	107	34	3	1	0
9,403	10,664	7,466	4,806	1,414	758	0
1	1	0	1	0	1	0
1.06	0.94	0.00	2.08	0.00	13.19	0.00
2,039	1,899	1,465	853	127	69	53
48,929	72,551	102,062	138,644	47,988	46,398	291,945
1	0	0	6	0	2	0
0.20	0.00	0.00	0.43	0.00	0.43	0.00
342	330	452	247	8	4	7
7,996	12,556	33,323	36,939	2,817	2,475	44,762
0	1	0	1	0	0	2
0.00	0.80	0.00	0.27	0.00	0.00	0.45

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
수송용기계기구 제조업·자동차 및 모터사이클수리업	사 업 장 수	33,423	20,573	5,293	3,303
	근 로 자 수	493,835	34,051	34,793	45,129
	업무상사고 사망자수	16	2	0	3
	업무상사고 사망만인율	0.32	0.59	0.00	0.66
	분 포	(1.65%)			
수 제품 제조업	사 업 장 수	6,282	4,450	967	469
	근 로 자 수	37,118	6,955	6,311	6,288
	업무상사고 사망자수	0	0	0	0
	업무상사고 사망만인율	0.00	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.00%)			
기 타 제조업	사 업 장 수	16,838	11,058	2,977	1,690
	근 로 자 수	104,564	18,655	19,554	22,736
	업무상사고 사망자수	10	3	2	3
	업무상사고 사망만인율	0.96	1.61	1.02	1.32
	분 포	(1.03%)			
섬유 또는 섬유제품 제조업 (을)	사 업 장 수	10,420	6,196	1,875	1,086
	근 로 자 수	101,711	11,099	12,398	14,698
	업무상사고 사망자수	14	2	1	3
	업무상사고 사망만인율	1.38	1.80	0.81	2.04
	분 포	(1.44%)			
코르크스, 연탄 및 석유정제품제조업	사 업 장 수	406	171	84	69
	근 로 자 수	13,196	319	561	916
	업무상사고 사망자수	2	0	0	1
	업무상사고 사망만인율	1.52	0.00	0.00	10.92
	분 포	(0.21%)			

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

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
1,385	1,263	978	513	70	21	24
33,068	48,069	68,817	81,860	26,004	14,735	107,309
0	3	2	5	0	1	0
0.00	0.62	0.29	0.61	0.00	0.68	0.00
177	128	66	23	2	0	0
4,239	4,726	4,363	3,407	829	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
531	375	167	40	0	0	0
12,486	13,957	11,265	5,911	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0.00	0.72	0.00	1.69	0.00	0.00	0.00
478	431	255	90	4	4	1
11,394	16,268	17,667	13,110	1,624	2,453	1,000
1	3	1	2	0	1	0
0.88	1.84	0.57	1.53	0.00	4.08	0.00
40	19	10	8	0	1	4
974	706	848	1,292	0	597	6,983
1	0	0	0	0	0	0
10.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
전 기 · 가 스 · 증 기 및 수도사업 소	사 업 장 수	2,493	1,339	247	185
	근 로 자 수	76,967	1,869	1,662	2,547
	업무상사고 사망자수	1	0	0	0
	업무상사고 사망만인율	0.13	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.10%)			
전 기 · 가 스 · 증 기 및 수 도 사 업	사 업 장 수	2,493	1,339	247	185
	근 로 자 수	76,967	1,869	1,662	2,547
	업무상사고 사망자수	1	0	0	0
	업무상사고 사망만인율	0.13	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.10%)			
건 설 업 계	사 업 장 수	441,758	361,033	36,169	22,981
	근 로 자 수	2,943,742	443,690	237,523	308,428
	업무상사고 사망자수	485	165	68	64
	업무상사고 사망만인율	1.65	3.72	2.86	2.08
	분 포	(49.95%)			
건 설 업	사 업 장 수	441,758	361,033	36,169	22,981
	근 로 자 수	2,943,742	443,690	237,523	308,428
	업무상사고 사망자수	485	165	68	64
	업무상사고 사망만인율	1.65	3.72	2.86	2.08
	분 포	(49.95%)			
운 수 · 창 고 및 업 소 신 계	사 업 장 수	77,160	55,426	8,540	5,225
	근 로 자 수	873,232	78,457	55,301	70,477
	업무상사고 사망자수	80	25	10	4
	업무상사고 사망만인율	0.92	3.19	1.81	0.57
	분 포	(8.24%)			

※ 업무상사고사망지에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 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
123	218	230	120	15	8	8
2,932	8,459	16,135	19,680	5,542	5,671	12,470
1	0	0	0	0	0	0
3.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	218	230	120	15	8	8
2,932	8,459	16,135	19,680	5,542	5,671	12,470
1	0	0	0	0	0	0
3.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7,822	5,861	3,756	2,958	676	350	152
186,295	220,763	257,824	501,199	257,528	232,590	297,902
37	34	28	51	14	8	16
1.99	1.54	1.09	1.02	0.54	0.34	0.54
7,822	5,861	3,756	2,958	676	350	152
186,295	220,763	257,824	501,199	257,528	232,590	297,902
37	34	28	51	14	8	16
1.99	1.54	1.09	1.02	0.54	0.34	0.54
2,423	2,174	1,881	1,279	122	59	31
57,739	82,930	129,382	200,614	46,852	38,529	112,951
7	9	4	15	4	1	1
1.21	1.09	0.31	0.75	0.85	0.26	0.09

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
철도·궤도·삭도· 항공운수업	사 업 장 수	555	110	173	69
	근 로 자 수	104,542	246	1,214	924
	업무상사고 사망자수	2	0	0	0
	업무상사고 사망만인율	0.19	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.21%)			
자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	사 업 장 수	30,579	23,471	2,241	1,517
	근 로 자 수	338,136	27,848	14,699	20,653
	업무상사고 사망자수	44	18	3	2
	업무상사고 사망만인율	1.30	6.46	2.04	0.97
	분 포	(4.53%)			
수 상 운 수 업 , 항 만 하 역 및 화 물 취 급 사 업	사 업 장 수	11,517	7,620	1,519	967
	근 로 자 수	136,891	10,556	9,901	12,802
	업무상사고 사망자수	19	3	3	1
	업무상사고 사망만인율	1.39	2.84	3.03	0.78
	분 포	(1.96%)			
운수관련서비스업	사 업 장 수	25,217	19,032	3,082	1,660
	근 로 자 수	160,141	30,106	19,867	22,266
	업무상사고 사망자수	8	2	2	0
	업무상사고 사망만인율	0.50	0.66	1.01	0.00
	분 포	(0.82%)			
창 고 업	사 업 장 수	3,585	1,873	612	486
	근 로 자 수	44,317	3,211	4,002	6,552
	업무상사고 사망자수	1	1	0	0
	업무상사고 사망만인율	0.23	3.11	0.00	0.00
	분 포	(0.10%)			

※ 업무상사고사망지에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 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
37	35	48	50	9	12	12
870	1,292	3,414	8,274	3,703	7,814	76,791
0	0	1	0	0	0	1
0.00	0.00	2.93	0.00	0.00	0.00	0.13
804	868	811	782	58	22	5
19,234	33,387	56,691	121,733	22,217	13,643	8,031
2	4	2	9	3	1	0
1.04	1.20	0.35	0.74	1.35	0.73	0.00
477	411	308	167	30	13	5
11,280	15,473	21,089	27,340	11,089	9,604	7,757
3	4	1	3	1	0	0
2.66	2.59	0.47	1.10	0.90	0.00	0.00
565	424	314	120	13	1	6
13,362	16,074	20,617	18,082	5,248	937	13,582
2	1	0	1	0	0	0
1.50	0.62	0.00	0.55	0.00	0.00	0.00
253	183	133	41	2	1	1
6,070	7,066	8,937	6,197	613	505	1,164
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
통 신 업	사 업 장 수	5,707	3,320	913	526
	근 로 자 수	89,205	6,490	5,618	7,280
	업무상사고 사망자수	6	1	2	1
	업무상사고 사망만인율	0.67	1.54	3.56	1.37
	분 포	(0.62%)			
임 소 업 계	사 업 장 수	12,105	6,292	3,341	1,491
	근 로 자 수	89,751	14,304	21,240	17,558
	업무상사고 사망자수	10	7	1	0
	업무상사고 사망만인율	1.11	4.89	0.47	0.00
	분 포	(1.03%)			
임 업	사 업 장 수	12,105	6,292	3,341	1,491
	근 로 자 수	89,751	14,304	21,240	17,558
	업무상사고 사망자수	10	7	1	0
	업무상사고 사망만인율	1.11	4.89	0.47	0.00
	분 포	(1.03%)			
어 소 업 계	사 업 장 수	1,748	1,360	318	55
	근 로 자 수	5,416	2,258	2,030	662
	업무상사고 사망자수	1	0	1	0
	업무상사고 사망만인율	1.85	0.00	4.93	0.00
	분 포	(0.10%)			
어업 및 양식어업, 어업관련서비스업	사 업 장 수	1,748	1,360	318	55
	근 로 자 수	5,416	2,258	2,030	662
	업무상사고 사망자수	1	0	1	0
	업무상사고 사망만인율	1.85	0.00	4.93	0.00
	분 포	(0.10%)			

※ 업무상사고사망지에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 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
287	253	267	119	10	10	2
6,923	9,638	18,634	18,988	3,982	6,026	5,626
0	0	0	2	0	0	0
0.00	0.00	0.00	1.05	0.00	0.00	0.00
509	329	87	46	9	1	0
10,964	11,268	5,091	5,808	2,978	540	0
2	0	0	0	0	0	0
1.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
509	329	87	46	9	1	0
10,964	11,268	5,091	5,808	2,978	540	0
2	0	0	0	0	0	0
1.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	5	1	0	0	0	0
211	184	71	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
9	5	1	0	0	0	0
211	184	71	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

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
농 소	사 업 장 수	17,449	12,738	2,939	1,197
	근 로 자 수	83,540	25,704	19,419	15,199
	업무상사고 사망자수	10	4	1	3
	업무상사고 사망만인율	1.20	1.56	0.51	1.97
	분 포	(1.03%)			
농 업	사 업 장 수	17,449	12,738	2,939	1,197
	근 로 자 수	83,540	25,704	19,419	15,199
	업무상사고 사망자수	10	4	1	3
	업무상사고 사망만인율	1.20	1.56	0.51	1.97
	분 포	(1.03%)			
금 융 및 보 험 업 소	사 업 장 수	41,968	13,447	8,692	10,430
	근 로 자 수	778,105	23,848	60,593	139,860
	업무상사고 사망자수	0	0	0	0
	업무상사고 사망만인율	0.00	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.00%)			
금 융 및 보 험 업	사 업 장 수	41,968	13,447	8,692	10,430
	근 로 자 수	778,105	23,848	60,593	139,860
	업무상사고 사망자수	0	0	0	0
	업무상사고 사망만인율	0.00	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.00%)			
기 타 의 사 업 소	사 업 장 수	1,678,961	1,243,991	244,082	110,219
	근 로 자 수	10,058,930	2,036,828	1,581,338	1,457,676
	업무상사고 사망자수	154	79	19	20
	업무상사고 사망만인율	0.15	0.39	0.12	0.14
	분 포	(15.86%)			

※ 업무상사고사망지에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 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
285	196	71	19	3	0	1
6,627	7,252	4,516	2,479	1,144	0	1,200
2	0	0	0	0	0	0
3.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
285	196	71	19	3	0	1
6,627	7,252	4,516	2,479	1,144	0	1,200
2	0	0	0	0	0	0
3.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4,174	3,085	1,400	548	89	57	46
99,254	113,961	91,785	83,413	34,341	38,466	92,584
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4,174	3,085	1,400	548	89	57	46
99,254	113,961	91,785	83,413	34,341	38,466	92,584
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34,278	23,933	13,788	6,902	945	579	244
812,799	894,604	930,049	1,093,924	354,217	394,589	502,906
6	12	8	7	2	1	0
0.07	0.13	0.09	0.06	0.06	0.03	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
건물 등의 종합 관리 사업	사 업 장 수	117,982	70,930	25,764	13,488
	근 로 자 수	826,378	132,188	168,606	176,880
	업무상사고 사망자수	30	11	9	5
	업무상사고 사망만인율	0.36	0.83	0.53	0.28
	분 포	(3.09%)			
위 생 및 유 사 서 비 스 사업	사 업 장 수	14,980	8,768	3,191	1,564
	근 로 자 수	122,488	15,897	20,253	20,802
	업무상사고 사망자수	24	8	2	4
	업무상사고 사망만인율	1.96	5.03	0.99	1.92
	분 포	(2.47%)			
기타의 각종사업	사 업 장 수	462,270	359,831	64,332	25,084
	근 로 자 수	2,150,360	570,824	416,998	327,588
	업무상사고 사망자수	36	26	2	5
	업무상사고 사망만인율	0.17	0.46	0.05	0.15
	분 포	(3.71%)			
해 외 파 견 자	사 업 장 수	4,870	3,380	638	422
	근 로 자 수	45,837	4,624	4,231	5,730
	업무상사고 사망자수	0	0	0	0
	업무상사고 사망만인율	0.00	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.00%)			
전문기술서비스업	사 업 장 수	140,428	100,088	21,760	9,894
	근 로 자 수	1,133,497	169,494	140,744	131,865
	업무상사고 사망자수	5	2	0	2
	업무상사고 사망만인율	0.04	0.12	0.00	0.15
	분 포	(0.51%)			

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 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
3,641	2,426	1,249	432	35	13	4
85,903	90,536	83,192	62,503	12,963	8,311	5,296
1	1	1	2	0	0	0
0.12	0.11	0.12	0.32	0.00	0.00	0.00
598	523	273	56	4	1	2
14,302	19,541	17,207	8,193	1,417	810	4,066
1	6	2	1	0	0	0
0.70	3.07	1.16	1.22	0.00	0.00	0.00
6,235	3,802	1,851	807	155	107	66
146,349	141,156	122,468	127,351	58,356	75,439	163,831
0	0	0	2	1	0	0
0.00	0.00	0.00	0.16	0.17	0.00	0.00
149	130	86	49	4	11	1
3,602	4,973	5,958	7,361	1,654	6,700	1,004
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3,422	2,438	1,570	931	164	109	52
81,512	92,185	106,279	152,979	61,894	72,862	123,683
0	0	0	1	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
보 건 및 사 회 복 지 사 업	사 업 장 수	149,944	82,967	34,516	17,699
	근 로 자 수	1,550,008	201,271	223,718	236,382
	업무상사고 사망자수	6	1	0	0
	업무상사고 사망만인율	0.04	0.05	0.00	0.00
	분 포	(0.62%)			
교 육 서 비 스 업	사 업 장 수	54,305	43,734	5,271	2,612
	근 로 자 수	325,317	61,349	34,205	35,300
	업무상사고 사망자수	1	0	0	0
	업무상사고 사망만인율	0.03	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.10%)			
도 · 소 매 및 소 비 자 용 품 수 리 업	사 업 장 수	511,314	416,111	60,758	21,377
	근 로 자 수	2,050,786	638,318	389,843	279,355
	업무상사고 사망자수	28	20	2	1
	업무상사고 사망만인율	0.14	0.31	0.05	0.04
	분 포	(2.88%)			
부 동 산 업 및 임 대 업	사 업 장 수	51,677	46,772	3,413	1,014
	근 로 자 수	129,366	62,646	21,638	13,372
	업무상사고 사망자수	2	2	0	0
	업무상사고 사망만인율	0.15	0.32	0.00	0.00
	분 포	(0.21%)			
오 락 · 문 화 및 운 동 관 련 사 업	사 업 장 수	39,795	30,923	4,528	1,934
	근 로 자 수	274,751	43,364	29,338	25,797
	업무상사고 사망자수	2	2	0	0
	업무상사고 사망만인율	0.07	0.46	0.00	0.00
	분 포	(0.21%)			

※ 업무상사고사망지에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 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
5,461	4,378	3,230	1,464	129	78	22
130,289	166,592	219,968	229,262	47,187	53,233	42,106
0	1	4	0	0	0	0
0.00	0.06	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00
1,185	841	319	224	60	43	16
28,525	31,151	21,115	40,215	23,155	29,380	20,922
1	0	0	0	0	0	0
0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5,697	4,014	1,965	1,171	125	66	30
135,067	149,593	132,261	185,308	46,247	45,329	49,465
3	1	1	0	0	0	0
0.22	0.07	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
242	112	71	37	10	2	4
5,617	4,169	4,905	6,047	3,748	1,492	5,732
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
735	693	595	336	33	11	7
17,586	26,144	41,848	52,415	13,035	7,391	17,833
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
국 지 방 자 치 단 체 의 업 사	사 업 장 수	32,434	13,605	5,999	6,157
	근 로 자 수	475,963	26,138	40,875	86,127
	업무상사고 사망자수	8	3	2	1
	업무상사고 사망인율	0.17	1.15	0.49	0.12
	분 포	(0.82%)			
사 업 서 비 스 업	사 업 장 수	98,788	66,847	13,892	8,944
	근 로 자 수	952,942	110,608	90,758	118,106
	업무상사고 사망자수	12	4	2	2
	업무상사고 사망인율	0.13	0.36	0.22	0.17
	분 포	(1.24%)			
주 한 미 군	사 업 장 수	174	35	20	30
	근 로 자 수	21,237	107	131	372
	업무상사고 사망자수	0	0	0	0
	업무상사고 사망인율	0.00	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.00%)			

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





## 다. 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	971 (100.00%)	928 (95.57%)	43 (4.43%)
광 소 업 계	13 (1.34%)	13	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	1 (0.10%)	1	0
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	12 (1.24%)	12	0
제 소 조 업 계	217 (22.35%)	205	12
식 료 품 제 조 업	14 (1.44%)	12	2
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업 (갑)	5 (0.51%)	5	0
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	6 (0.62%)	6	0
펄 프 · 지 류 제 조 업	4 (0.41%)	4	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	1 (0.10%)	1	0

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
화 학 제 품 제 조 업	26 (2.68%)	26	0
의약품·화장품향료·담배제조업	0 (0.00%)	0	0
고 무 제 품 제 조 업	4 (0.41%)	4	0
유 리 제 조 업	1 (0.10%)	1	0
도자기·기타요업제품·시멘트제조업	12 (1.24%)	12	0
기계기구·비금속광물제품·금속제품제조업 또는 금속가공업	73 (7.52%)	68	5
금 속 제 련 업	3 (0.31%)	3	0
도 금 업	8 (0.82%)	8	0
전기기계기구·전자제품·계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	11 (1.13%)	8	3
선 박 건 조 및 수 리 업	7 (0.72%)	7	0
수송용기계기구제조업·자동차 및 모 터 사 이 클 수 리 업	16 (1.65%)	16	0

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
수 제 품 제 조 업	0 (0.00%)	0	0
기 타 제 조 업	10 (1.03%)	9	1
섬유 또는 섬유제품제조업(을)	14 (1.44%)	13	1
코크스, 연탄 및 석유정제품 제 조 업	2 (0.21%)	2	0
전기·가스·증기 및 수도사업 소 계	1 (0.10%)	1	0
전기·가스·증기 및 수도사업	1 (0.10%)	1	0
건 설 업 소 계	485 (49.95%)	472	13
건 설 업	485 (49.95%)	472	13
운수·창고 및 통신업 소 계	80 (8.24%)	79	1
철도·궤도·삭도·항공운수업	2 (0.21%)	2	0

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
자동차 운수업 및 택배업·퀵서비스업	44 (4.53%)	43	1
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	19 (1.96%)	19	0
운수관련서비스업	8 (0.82%)	8	0
창고업	1 (0.10%)	1	0
통신업	6 (0.62%)	6	0
<b>임소 업계</b>	<b>10 (1.03%)</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
임업	10 (1.03%)	10	0
<b>어소 업계</b>	<b>1 (0.10%)</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	1 (0.10%)	1	0
<b>농소 업계</b>	<b>10 (1.03%)</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
농업	10 (1.03%)	10	0

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
금융 및 보험 업 소	0 (0.00%)	0	0
금융 및 보험 업	0 (0.00%)	0	0
기 타 의 사 업 소	154 (15.86%)	137	17
건물 등의 종합관리사업	30 (3.09%)	25	5
위생 및 유사서비스업	24 (2.47%)	23	1
기 타 의 각 종 사 업	36 (3.71%)	31	5
해 외 파 견 자	0 (0.00%)	0	0
전문 기술 서비스업	5 (0.51%)	5	0
보건 및 사회복지사업	6 (0.62%)	5	1
교육 서비스업	1 (0.10%)	1	0
도·소매 및 소비자용품수리업	28 (2.88%)	26	2

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
부 동 산 업 및 임 대 업	2 (0.21%)	2	0
오 락 · 문 화 및 운 동 관 련 사 업	2 (0.21%)	2	0
국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	8 (0.82%)	7	1
사 업 서 비 스 업	12 (1.24%)	10	2
주 한 미 군	0 (0.00%)	0	0

## 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	971 (100.00%)	2 (0.21%)	30 (3.09%)	31 (3.19%)	33 (3.40%)	42 (4.33%)	59 (6.08%)	94 (9.68%)	154 (15.86%)	168 (17.30%)	358 (36.87%)
광 소 업 계	13 (1.34%)	0	0	0	0	0	0	1	3	3	6
석 탄 광 업 및 채 석 업	1 (0.10%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	12 (1.24%)	0	0	0	0	0	0	1	2	3	6
제 조 업 계	217 (22.35%)	0	8	13	21	16	7	27	35	38	52
식 료 품 제 조 업	14 (1.44%)	0	2	0	1	1	0	2	3	0	5
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업(갑)	5 (0.51%)	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	6 (0.62%)	0	0	1	0	0	0	1	0	1	3
펄 프 · 지 류 제 조 업	4 (0.41%)	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0
출 판 · 인쇄 · 제 본 또는 인쇄 물 기 공 업	1 (0.10%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0



(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
화 학 제 품 제 조 업	26 (2.68%)	0	3	2	7	0	0	3	1	4	6
의 약 품 · 화장품향료· 담배제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고 무 제 품 제 조 업	4 (0.41%)	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0
유리제조업	1 (0.10%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
도자기·기타 요업제품· 시멘트제조업	12 (1.24%)	0	0	3	1	0	1	1	0	3	3
기 계 기 구 · 비금속광물제품· 금속제품제조업 또는 금속가공업	73 (7.52%)	0	1	2	4	5	1	8	12	18	22
금속제련업	3 (0.31%)	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0
도 금 업	8 (0.82%)	0	1	2	0	1	0	1	0	2	1
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계·기타 정밀기구제조업	11 (1.13%)	0	0	1	2	3	0	2	3	0	0
선 박 건 조 및 수 리 업	7 (0.72%)	0	0	0	1	0	0	2	2	2	0
수송용기계기구 제조업·자동차 및 모터사이클수리업	16 (1.65%)	0	0	0	1	2	1	2	5	3	2

(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
수 제 품 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타제조업	10 (1.03%)	0	0	0	0	0	0	1	2	2	5
섬유 또는 섬유제품 제조업(을)	14 (1.44%)	0	0	1	1	2	2	2	3	1	2
코르크, 연탄 및 석유정제품 제 조 업	2 (0.21%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
전기·가스· 증기 및 수도 사업 소 계	1 (0.10%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
전기·가스· 증기 및 수도 사업	1 (0.10%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
건 설 업 소 계	485 (49.95%)	0	3	6	8	16	39	48	77	93	195
건 설 업	485 (49.95%)	0	3	6	8	16	39	48	77	93	195
운수·창고 및 통신 업 소 계	80 (8.24%)	0	4	2	2	5	5	6	10	20	26
철도·궤도· 삭도·항공 운 수 업	2 (0.21%)	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
자동차운수업 및 택배업· 퀵서비스업	44 (4.53%)	0	2	1	1	1	2	3	6	14	14
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	19 (1.96%)	0	1	1	1	3	2	2	2	2	5
운수관련 서비스업	8 (0.82%)	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5
창고업	1 (0.10%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
통신업	6 (0.62%)	0	1	0	0	1	1	0	1	2	0
임소 업계	10 (1.03%)	0	0	0	0	0	0	0	4	3	3
임업	10 (1.03%)	0	0	0	0	0	0	0	4	3	3
어소 업계	1 (0.10%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
어업 및 양식 어업, 어업관련 서비스업	1 (0.10%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
농소 업계	10 (1.03%)	0	0	1	1	1	1	2	0	0	4
농업	10 (1.03%)	0	0	1	1	1	1	2	0	0	4

(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 보험업계	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 사업 소 계	154 (15.86%)	2	15	9	1	4	7	9	24	11	72
건물 등의 종합관리 사업	30 (3.09%)	0	0	1	0	1	1	0	3	1	23
위생 및 유사 서비스업	24 (2.47%)	0	1	4	0	0	0	1	6	2	10
기 타 의 각종사업	36 (3.71%)	2	10	0	0	3	1	3	5	2	10
해외파견자	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전문기술 서비스업	5 (0.51%)	0	0	1	0	0	2	1	1	0	0
보건 및 사회 복지사업	6 (0.62%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5
교 육 서비스업	1 (0.10%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
도·소매 및 소비자용품 수리업	28 (2.88%)	0	1	1	1	0	3	3	6	2	11

(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
부 동 산 업 및 임대업	2 (0.21%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
오락·문화 및 운동관련사업	2 (0.21%)	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
국가 및 지방 자치단체의 사업	8 (0.82%)	0	0	0	0	0	0	1	0	2	5
사 업 서비스업	12 (1.24%)	0	2	2	0	0	0	0	1	1	6
주 한 미 군	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	분류 불능
총 계	971 (100.00%)	593 (61.07%)	104 (10.71%)	77 (7.93%)	45 (4.63%)	33 (3.40%)	17 (1.75%)	56 (5.77%)	46 (4.74%)	0 (0.00%)
광 소 업 계	13 (1.34%)	4	4	0	3	0	0	0	2	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	1 (0.10%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0
석 회 석·금 속·비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	12 (1.24%)	4	4	0	3	0	0	0	1	0
제 조 업 계	217 (22.35%)	55	28	35	19	19	10	27	24	0
식 료 품 제 조 업	14 (1.44%)	4	2	3	0	1	1	2	1	0
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업(갑)	5 (0.51%)	1	2	0	1	1	0	0	0	0
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	6 (0.62%)	1	1	0	0	2	0	0	2	0
필 프·지 류 제 조 업	4 (0.41%)	0	2	0	1	0	1	0	0	0
출 판·인 쇄·제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	1 (0.10%)	1	0	0	0	0	0	0	0	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
화 학 제 품 제 조 업	26 (2.68%)	8	3	4	3	2	1	5	0	0
의 약 품 · 화장품·향료· 담배 제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고 무 제 품 제 조 업	4 (0.41%)	0	1	0	0	0	1	1	1	0
유리제조업	1 (0.10%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0
도자기·기타 요업제품· 시멘트제조업	12 (1.24%)	2	2	4	2	0	0	1	1	0
기 계 기 구 · 비금속광물제품· 금속제품제조업 또는 금속가공업	73 (7.52%)	23	8	11	4	8	1	9	9	0
금속제련업	3 (0.31%)	1	0	0	0	1	0	0	1	0
도 금 업	8 (0.82%)	2	1	1	2	0	0	2	0	0
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계·기타 정밀기구제조업	11 (1.13%)	2	1	3	1	1	0	1	2	0
선 박 건 조 및 수리업	7 (0.72%)	2	1	2	0	0	0	0	2	0
수송용기계기구 제조업·자동차 및 모터사이클수리업	16 (1.65%)	4	0	2	2	1	2	4	1	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
수 제 품 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타제조업	10 (1.03%)	2	2	3	1	0	0	1	1	0
섬유 또는 섬유제품 제조업(을)	14 (1.44%)	2	2	1	2	2	2	1	2	0
코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	2 (0.21%)	0	0	1	0	0	1	0	0	0
전기·가스· 증기 및 수도 사업 계	1 (0.10%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0
전기·가스· 증기 및 수도 사업	1 (0.10%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0
건 설 업 소 계	485 (49.95%)	416	36	15	6	3	2	7	0	0
건 설 업	485 (49.95%)	416	36	15	6	3	2	7	0	0
운수·창고 및 통신 업 소 계	80 (8.24%)	30	9	10	5	5	2	10	9	0
철도·궤도· 삭도·항공 운수업	2 (0.21%)	0	0	0	0	1	0	0	1	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
자동차운수업 및 택배업· 퀵서비스업	44 (4.53%)	18	7	6	4	2	0	5	2	0
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	19 (1.96%)	7	2	2	0	1	1	4	2	0
운수관련 서비스업	8 (0.82%)	4	0	0	0	1	1	1	1	0
창고업	1 (0.10%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
통신업	6 (0.62%)	0	0	2	1	0	0	0	3	0
임소 업체	10 (1.03%)	9	1	0	0	0	0	0	0	0
임 업	10 (1.03%)	9	1	0	0	0	0	0	0	0
어 소 업체	1 (0.10%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
어업 및 양식 어업, 어업관련 서비스업	1 (0.10%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업체	10 (1.03%)	5	1	0	1	2	0	0	1	0
농 업	10 (1.03%)	5	1	0	1	2	0	0	1	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
금융 및 업 소 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금융 및 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타의 사업 소 계	154 (15.86%)	73	25	17	11	4	3	12	9	0
건물 등의 종합관리사업	30 (3.09%)	9	7	5	3	3	0	2	1	0
위생 및 유사 서비스업	24 (2.47%)	14	5	2	0	0	1	1	1	0
기 타 의 각 종 사 업	36 (3.71%)	20	2	6	2	0	1	2	3	0
해외파견자	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 문 기 술 서 비 스 업	5 (0.51%)	2	1	0	1	0	0	0	1	0
보건 및 사회 복지 사업	6 (0.62%)	0	3	1	1	0	0	1	0	0
교 육 서 비 스 업	1 (0.10%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
도·소매 및 소비자용품 수 리 업	28 (2.88%)	12	6	1	3	1	0	4	1	0



## 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	971 (100.00%)	13 (1.34%)	217 (22.35%)	485 (49.95%)	1 (0.10%)	80 (8.24%)	175 (18.02%)
1월	104 (10.71%)	1	25	54	0	6	18
2월	65 (6.69%)	2	14	37	0	3	9
3월	89 (9.17%)	0	27	37	0	9	16
4월	76 (7.83%)	1	13	37	0	8	17
5월	74 (7.62%)	4	18	29	0	9	14
6월	95 (9.78%)	1	20	41	0	12	21
7월	72 (7.42%)	0	18	30	0	5	19
8월	67 (6.90%)	0	20	28	0	3	16
9월	88 (9.06%)	1	21	51	0	6	9
10월	89 (9.17%)	1	14	56	0	7	11
11월	71 (7.31%)	1	9	40	0	8	13
12월	81 (8.34%)	1	18	45	1	4	12

(2) 요일별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	971 (100.00%)	13 (1.34%)	217 (22.35%)	485 (49.95%)	1 (0.10%)	80 (8.24%)	175 (18.02%)
일	62 (6.39%)	1	8	33	0	8	12
월	141 (14.52%)	1	34	69	0	10	27
화	185 (19.05%)	3	57	81	1	15	28
수	167 (17.20%)	0	31	95	0	14	27
목	142 (14.62%)	5	29	69	0	11	28
금	147 (15.14%)	0	36	71	0	14	26
토	127 (13.08%)	3	22	67	0	8	27

(3) 시간별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	971 (100.00%)	13 (1.34%)	217 (22.35%)	485 (49.95%)	1 (0.10%)	80 (8.24%)	175 (18.02%)
0~2 시전	9 (0.93%)	0	5	2	0	1	1
2~4 시전	14 (1.44%)	0	3	4	0	4	3
4~6 시전	18 (1.85%)	0	6	2	0	7	3
6~8 시전	47 (4.84%)	2	12	17	0	5	11
8~10 시전	161 (16.58%)	2	28	95	0	7	29
10~12 시전	201 (20.70%)	4	39	125	0	8	25
12~14 시전	135 (13.90%)	0	19	81	0	13	22
14~16 시전	194 (19.98%)	4	45	104	1	5	35
16~18 시전	101 (10.40%)	0	25	45	0	9	22
18~20 시전	34 (3.50%)	0	12	5	0	7	10
20~22 시전	33 (3.40%)	1	13	2	0	9	8
22~24 시전	24 (2.47%)	0	10	3	0	5	6

## 사. 지역별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분	사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망만인율
총 계	2,654,107	19,073,438	971	0.51
서 울	558,435	4,434,635	83	0.19
부 산	155,982	1,131,146	64	0.57
대 구	154,986	942,807	49	0.52
인 천	126,235	912,696	64	0.70
광 주	94,967	645,885	35	0.54
대 전	101,292	707,487	47	0.66
울 산	56,554	490,648	22	0.45
강 원	86,368	492,287	49	1.00
경 기	620,814	4,478,178	233	0.52
충 북	82,555	618,565	49	0.79
충 남	97,909	773,568	50	0.65
경 북	119,703	820,953	52	0.63
경 남	171,176	1,297,460	79	0.61
전 북	104,923	600,778	50	0.83
전 남	79,656	499,960	29	0.58
제 주	42,552	226,385	16	0.71

아. 지방관서별

(단위: 개소, 명, %) (%)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망만인율
<b>총 계</b>		2,654,107	19,073,438	971	0.51
서울 지방	<b>소 계</b>	558,435	4,434,635	83	0.19
	서울 청	126,772	1,182,117	13	0.11
	서울 강남	82,569	685,801	7	0.10
	서울 동부	85,059	635,334	18	0.28
	서울 서부	67,711	493,169	14	0.28
	서울 남부	70,851	621,541	16	0.26
	서울 북부	53,716	313,246	8	0.26
	서울 관악	71,757	503,427	7	0.14
중부 지방	<b>소 계</b>	833,417	5,883,161	346	0.59
	중부 청	68,170	525,215	43	0.82
	인천 북부	58,065	387,481	21	0.54
	경기	127,681	1,100,472	51	0.46
	평택	48,382	433,689	25	0.58
	부천	61,278	366,685	21	0.57
	안양	58,810	411,631	13	0.32
	안산	67,645	469,085	22	0.47
	의정부	84,964	472,181	40	0.85
	고양	66,769	444,381	24	0.54
	성남	105,285	780,054	37	0.47
	강원	27,494	150,240	18	1.20
	강릉	23,548	129,302	12	0.93
	원주	21,029	127,023	7	0.55
	태백	5,889	37,196	3	0.81
	영월	8,408	48,526	9	1.85



(단위: 개소, 명, ‰)

구	분	사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망만인율
부산지방	소 계	383,712	2,919,254	165	0.57
	부산청	69,024	511,229	27	0.53
	부산동부	48,826	334,276	18	0.54
	부산북부	38,132	285,641	19	0.67
	창원	65,024	519,046	23	0.44
	울산	56,554	490,648	22	0.45
	양산	50,426	390,889	30	0.77
	진주	37,949	208,928	16	0.77
	통영	17,777	178,597	10	0.56
대구지방	소 계	274,689	1,763,760	101	0.57
	대구청	84,060	501,269	22	0.44
	대구서부	70,926	441,538	27	0.61
	포항	47,772	354,852	24	0.68
	구미	31,947	283,729	15	0.53
	영주	19,793	90,185	9	1.00
	안동	20,191	92,187	4	0.43
광주지방	소 계	322,098	1,973,008	130	0.66
	광주청	94,967	645,885	35	0.54
	전주	60,782	328,438	34	1.04
	익산	22,901	123,156	8	0.65
	군산	21,240	149,184	8	0.54
	목포	38,595	195,915	14	0.71
	여수	41,061	304,045	15	0.49
	제주	42,552	226,385	16	0.71
대전지방	소 계	281,756	2,099,620	146	0.70
	대전청	101,292	707,487	47	0.66
	청주	55,802	429,125	26	0.61
	천안	64,736	560,289	32	0.57
	충주	26,753	189,440	23	1.21
	보령	33,173	213,279	18	0.84

자. 업종별·규모별·발생형태별

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
총 계	계	971 (100.00%)	376 (38.72%)	25 (2.57%)	91 (9.37%)	55 (5.66%)	45 (4.63%)	113 (11.64%)	2 (0.21%)	18 (1.85%)	18 (1.85%)
	5인 미만	322	139	6	31	18	11	19	0	7	4
	5 ~ 9인	137	47	5	8	9	8	20	1	2	1
	10 ~ 19인	126	52	3	15	4	5	19	1	5	0
	20 ~ 29인	81	36	3	5	5	1	11	0	1	3
	30 ~ 49인	79	28	4	9	9	3	13	0	2	2
	50 ~ 99인	53	19	2	4	5	4	10	0	0	0
	100 ~ 299인	104	31	1	11	3	11	11	0	0	1
	300 ~ 499인	25	7	0	6	1	0	3	0	1	0
	500 ~ 999인	21	6	0	1	1	1	2	0	0	7
1,000인 이상	23	11	1	1	0	1	5	0	0	0	
광 소 업 계	계	13	1	1	0	1	5	1	0	0	1
	5인 미만	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19인	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	20 ~ 29인	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	3	0	0	0	0	3	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	1
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
석 탄 광업 및 채석업	계	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	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	1
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
석회석· 금속· 비금속 광업 및 기타광업	계	12	1	1	0	1	5	1	0	0	0
	5인 미만	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10~19인	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	20~29인	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	30~49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	3	0	0	0	0	3	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 소계	계	217	30	3	9	19	13	75	1	2	11
	5인 미만	40	10	0	2	6	2	9	0	0	0
	5 ~ 9인	35	3	1	1	2	4	13	0	1	1
	10~19인	33	6	0	1	1	1	13	1	0	0
	20~29인	23	4	0	1	1	0	9	0	0	3
	30~49인	24	3	2	1	4	2	10	0	0	2
	50~99인	13	1	0	1	3	1	6	0	0	0
	100~299인	28	2	0	2	0	3	7	0	0	0
	300~499인	5	0	0	0	1	0	2	0	1	0
	500~999인	10	1	0	0	1	0	2	0	0	5
	1,000인 이상	6	0	0	0	0	0	4	0	0	0
식품 제조업	계	14	2	1	0	0	1	5	0	0	1
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	5	1	0	0	0	1	1	0	0	0
	10~19인	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	20~29인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	30~49인	3	0	1	0	0	0	2	0	0	0
	50~99인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

화재	갈림 뒤집힘	이상 온도 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	2	0	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	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
19	18	5	1	0	7	3	1	0	0	0	0	0	0
3	4	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0
4	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
2	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
1	3	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
8	2	0	0	0	4	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
1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
2	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	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	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	
섬유또는 섬유제품 제조업 (갑)	계	5	1	0	0	0	0	2	0	0	0
	5인 미만	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	10~19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20~29인	1	0	0	0	0	0	0	0	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
목재 및 나무제품 제조업	계	6	0	0	1	2	0	2	0	0	0
	5인 미만	3	0	0	0	2	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	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	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
펄프· 지류 제조업	계	4	0	0	1	1	0	2	0	0	0
	5인 미만	0	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	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	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	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	
출판· 쇄· 제본또는 인쇄· 물 가공업	계	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10~19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20~29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30~49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화학제품 제조업	계	26	4	1	0	3	0	10	0	1	6
	5인 미만	4	2	0	0	1	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	6	1	1	0	1	0	1	0	1	0
	10~19인	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	20~29인	4	0	0	0	0	0	3	0	0	1
	30~49인	3	0	0	0	1	0	2	0	0	0
	50~99인	1	0	0	0	0	0	1	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	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
의약품· 화장품· 향료· 담배 제조업	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





구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
고무제품 제조업	계	4	2	0	0	0	0	2	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	1	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	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
유리 제조업	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도자기· 기타요업 제품· 시멘트 제조업	계	12	1	0	1	2	1	7	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	3	0	0	0	0	1	2	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	4	1	0	0	0	0	3	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99인	3	0	0	1	1	0	1	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	1	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



구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
기계기구· 비금속광물 제품· 금속제품 제조업 또는 금속가공업	계	73	12	0	3	5	8	20	0	1	3
	5인 미만	18	6	0	2	3	1	4	0	0	0
	5 ~ 9인	12	1	0	0	0	2	4	0	0	1
	10 ~ 19인	15	2	0	0	1	1	5	0	0	0
	20 ~ 29인	8	1	0	1	0	0	2	0	0	1
	30 ~ 49인	6	2	0	0	0	2	1	0	0	1
	50 ~ 99인	4	0	0	0	1	0	3	0	0	0
	100~299인	8	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
금속 제조업	계	3	0	0	1	0	0	2	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	1	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	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	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
도금업	계	8	0	1	0	0	0	3	0	0	0
	5인 미만	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	20 ~ 29인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	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	
전기기계· 전자제품· 계량기· 광학기계· 기타 정밀기구 제조업	계	11	2	0	0	1	0	1	0	0	0
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	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	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
선박건조 및 수리업	계	7	1	0	0	1	0	1	0	0	0
	5인 미만	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
수송용 기계기구 제조업· 자동차 및 모터사이클 수리업	계	16	0	0	1	3	1	7	0	0	0
	5인 미만	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	3	0	0	0	2	0	1	0	0	0
	50 ~ 99인	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	100~299인	5	0	0	1	0	1	2	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
1,000인 이상	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 제 조 업	계	0	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	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
기 타 제 조 업	계	10	3	0	0	0	1	2	0	1
	5인 미만	3	1	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	0	0	1	0	0
	10 ~ 19인	3	2	0	0	0	0	1	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유또는 섬유제품 제 조 업 (을)	계	14	2	0	1	0	1	8	1	0
	5인 미만	2	0	0	0	0	0	2	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	10 ~ 19인	3	1	0	0	0	0	1	1	0
	20 ~ 29인	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	30 ~ 49인	3	0	0	1	0	0	2	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	2	1	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	1	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0



(단위: 명)

화재	갈림·뒤집힘	이상 온도 접촉	빠짐·익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업장내 교통 사고	사업장외 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
1	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
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
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

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
코크스, 연탄 및 석유 정제 제품 제조	계	2	0	0	0	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20~29인	1	0	0	0	1	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
전기· 가스· 중기 및 수도사업 소 계	계	1	0	0	1	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	0	0	1	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
전기· 가스· 중기 및 수도사업	계	1	0	0	1	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	0	0	1	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



구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
건설업 소	계	485	290	4	49	23	24	17	1	12	3
	5인 미만	165	106	0	16	6	7	5	0	7	1
	5 ~ 9인	68	37	1	5	4	4	4	1	0	0
	10~19인	64	35	0	11	2	2	3	0	4	0
	20~29인	37	27	0	0	4	0	1	0	1	0
	30~49인	34	22	0	3	3	1	1	0	0	0
	50~99인	28	15	1	3	2	3	1	0	0	0
	100~299인	51	26	1	4	2	5	1	0	0	1
	300~499인	14	7	0	5	0	0	0	0	0	0
	500~999인	8	5	0	1	0	1	0	0	0	1
	1,000인 이상	16	10	1	1	0	1	1	0	0	0
건설업	계	485	290	4	49	23	24	17	1	12	3
	5인 미만	165	106	0	16	6	7	5	0	7	1
	5 ~ 9인	68	37	1	5	4	4	4	1	0	0
	10~19인	64	35	0	11	2	2	3	0	4	0
	20~29인	37	27	0	0	4	0	1	0	1	0
	30~49인	34	22	0	3	3	1	1	0	0	0
	50~99인	28	15	1	3	2	3	1	0	0	0
	100~299인	51	26	1	4	2	5	1	0	0	1
	300~499인	14	7	0	5	0	0	0	0	0	0
	500~999인	8	5	0	1	0	1	0	0	0	1
	1,000인 이상	16	10	1	1	0	1	1	0	0	0
운수· 창고 및 통신업 소	계	80	8	2	13	2	1	6	0	2	0
	5인 미만	25	3	1	5	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	10	1	0	0	1	0	0	0	1	0
	10~19인	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	20~29인	7	0	1	2	0	1	0	0	0	0
	30~49인	9	1	0	2	1	0	0	0	1	0
	50~99인	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	100~299인	15	1	0	4	0	0	2	0	0	0
	300~499인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

화재	갈림 뒤집힘	이상 온도 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
10	34	1	6	0	7	1	0	0	0	0	0	0	3
0	9	0	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
2	7	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
2	5	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
1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3	5	0	0	0	3	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
10	34	1	6	0	7	1	0	0	0	0	0	0	3
0	9	0	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
2	7	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
2	5	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
1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3	5	0	0	0	3	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	3	0	0	0	1	42	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	14	0	0	0	0	0
0	0	0	2	0	0	0	0	5	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	2	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	2	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	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

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
철도· 궤도· 삭도· 항공수 운수	계	2	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	0	0	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	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0
자동차 운수업 및 택배업· 퀵서비스업	계	44	2	0	4	0	0	2	0	0
	5인 미만	18	1	0	3	0	0	1	0	0
	5 ~ 9인	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	10~19인	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	20~29인	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	30~49인	4	1	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	2	0	0	0	0	0	1	0	0
	100~299인	9	0	0	1	0	0	0	0	0
	300~499인	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수상 운수업, 항만하역 및 화물 취급사업	계	19	3	0	5	1	1	4	0	1
	5인 미만	3	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	3	0	0	2	0	1	0	0	0
	30~49인	4	0	0	2	1	0	0	1	0
	50~99인	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	100~299인	3	0	0	1	0	0	2	0	0
	300~499인	1	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



구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
운수관련 서비스업	계	8	0	2	2	1	0	0	0	0
	5인 미만	2	0	1	1	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	1	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	2	0	1	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	1	0	0	1	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
창고업	계	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	5인 미만	1	0	0	1	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	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
통신업	계	6	2	0	1	0	0	0	0	1
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	0	0	0	0	1
	10 ~ 19인	1	1	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	2	1	0	1	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





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



구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	계	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	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
농 소 업 계	계	10	5	0	1	1	0	0	0	0
	5인 미만	4	2	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	3	1	0	1	1	0	0	0	0
	20 ~ 29인	2	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
농 업	계	10	5	0	1	1	0	0	0	0
	5인 미만	4	2	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	3	1	0	1	1	0	0	0	0
	20 ~ 29인	2	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



구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
금융 및 보험업 소 계	계	0	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	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	
금융 및 보험업	계	0	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	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	
기 타 의 사 업 소 계	계	154	41	15	18	9	2	14	0	2	3
	5인 미만	79	17	5	8	5	2	4	0	0	3
	5 ~ 9인	19	5	3	2	2	0	2	0	0	0
	10~19인	20	9	3	2	0	0	2	0	1	0
	20~29인	6	3	1	1	0	0	1	0	0	0
	30~49인	12	2	2	3	1	0	2	0	1	0
	50~99인	8	3	1	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	7	2	0	1	1	0	1	0	0	0
	300~499인	2	0	0	1	0	0	1	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 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
7	6	0	7	0	0	3	3	19	0	0	3	0	2
3	4	0	6	0	0	3	0	16	0	0	2	0	1
1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	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	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

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
건물 등의 종합관리 사업	계	30	12	6	4	1	0	3	0	1	0
	5인 미만	11	5	4	1	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	9	4	1	1	1	0	1	0	0	0
	10 ~ 19인	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
위생 및 서비스업	계	24	9	0	3	1	0	4	0	0	0
	5인 미만	8	2	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	4	2	0	0	0	0	1	0	0	0
	20 ~ 29인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	6	1	0	3	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99인	2	2	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
기타의 각종사업	계	36	3	2	4	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	26	1	1	2	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	5	1	1	1	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	2	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	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
해 외 과 견 자	계	0	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	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
전문기술 서비스업	계	5	3	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	2	2	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	1	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
보 건 및 사회복지 사 업	계	6	2	2	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	1	1	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	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	4	1	1	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

(단위: 명)

화재	갈림·뒤집힘	이상온도접촉	빠짐익사	불균형 및 무리한 동작	화학물질 누출 접촉	산소 결핍	사업장내 교통 사고	사업장외 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
1	0	0	0	0	0	1	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
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
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

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
교육 서비스업	계	1	0	1	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	0	1	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
도·소매 및 소비자 용품 수리업	계	28	5	0	5	5	1	4	0	1
	5인 미만	20	3	0	3	4	1	2	0	3
	5 ~ 9인	2	0	0	1	0	0	1	0	0
	10 ~ 19인	1	0	0	0	0	0	0	1	0
	20 ~ 29인	3	2	0	1	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	1	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	0	1	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
부동산업 및 임대업	계	2	1	0	0	0	1	0	0	0
	5인 미만	2	1	0	0	0	1	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	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



구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
오락·문화 및 운동관련업 사	계	2	1	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	2	1	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	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
국가 및 지방자치 단체의 사업	계	8	1	1	2	1	0	2	0	0
	5인 미만	3	1	0	2	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	1	0	0	0	0	0	0
	10~19인	1	0	0	0	0	0	1	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	1	0	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	1	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
사업 서비스업	계	12	4	3	0	1	0	1	0	0
	5인 미만	4	2	0	0	1	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	1	0	0	0	0	0	0
	10~19인	2	1	1	0	0	0	0	0	0
	20~29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30~49인	3	1	1	0	0	0	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	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
주한미군	계	0	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	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



(단위: 명)

화재	갈림·뒤집힘	이상 온도 접촉	빠짐·익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업장내 교통 사고	사업장외 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

### 3. 사망재해 원인분석

\* 산업안전보건법 제26조제4항 및 산업안전보건근로감독관집무규정(고용노동부훈령 제264호, '18. 12. 28.) 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	801 (100.00%)	8 (1.00%)	192 (23.97%)	371 (46.32%)	3 (0.37%)	27 (3.37%)	200 (24.97%)
떨어짐	350 (43.70%)	1	37	213	0	6	93
넘어짐	12 (1.50%)	2	3	3	0	0	4
깔림·뒤집힘	64 (7.99%)	0	19	23	0	1	21
부딪힘	52 (6.49%)	1	7	26	0	5	13
물체에 맞음	62 (7.74%)	4	19	24	0	2	13
무너짐	22 (2.75%)	0	3	15	0	1	3
끼임	102 (12.73%)	0	63	24	0	5	10
절단·베임·찢림	5 (0.62%)	0	1	1	0	0	3

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
감전	21 (2.62%)	0	5	10	1	1	4
폭발·파열	10 (1.25%)	0	7	0	0	0	3
화재	15 (1.87%)	0	4	7	1	0	3
무리한 동작	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
이상온도 접촉	17 (2.12%)	0	9	5	0	0	3
화학물질누출·접촉	20 (2.50%)	0	7	6	0	1	6
빠짐·익사	24 (3.00%)	0	3	9	1	3	8
교통사고	12 (1.50%)	0	0	3	0	1	8
업무상질병	6 (0.75%)	0	2	2	0	1	1
기타	6 (0.75%)	0	3	0	0	0	3
분류불능	1 (0.12%)	0	0	0	0	0	1

## 나. 기인물별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	801 (100.00%)	8 (1.00%)	192 (23.97%)	371 (46.32%)	3 (0.37%)	27 (3.37%)	200 (24.97%)
(1) 일반동력기계	65 (8.11%)	1	47	4	1	1	11
1. 원동기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
2. 동력전도장치	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
3. 프레스 및 전단기	5 (0.62%)	0	4	0	0	0	1
4. 사출성형기	3 (0.37%)	0	3	0	0	0	0
5. 로울러기	1 (0.12%)	0	1	0	0	0	0
6. 연삭기	2 (0.25%)	0	2	0	0	0	0
7. 선반	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
8. 드릴머신	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
9. 혼합기 및 분석기	5 (0.62%)	0	5	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	49 (6.12%)	1	32	4	1	1	10
<b>(2) 건설용기계</b>	<b>39 (4.87%)</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
1. 불도저	2 (0.25%)	0	0	1	0	0	1
2. 스크레이프도우저	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
3. 파워쇼벨	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
4. 드래글라인	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
5. 크램셀	1 (0.12%)	0	0	1	0	0	0
6. 버킷굴삭기	22 (2.75%)	2	0	15	0	1	4
7. 모우티그레이더	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
8. 향타기	6 (0.75%)	0	0	6	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	4 (0.50%)	0	0	4	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. 콘크리트뱃칭플랜트	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
18. 콘크리트피니셔	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
19. 콘크리트살포기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
20. 콘크리트펌프	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
21. 아스팔트믹싱플랜트	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
22. 아스팔트피니셔	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
23. 아스팔트살포기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
24. 골재살포기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
25. 쇠석기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
26. 사리채취기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
27. 준설선	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
28. 도로보수트럭	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
29. 노면파쇄기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
30. 노면측정장비	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
31. 콘크리트믹서트레일러	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
32. 수목이식기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
33. 기타	4 (0.50%)	0	0	4	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
<b>(3) 목재가공용기계</b>	<b>4</b> (0.50%)	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1. 둥근톱	1 (0.12%)	0	0	1	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 (0.37%)	0	2	1	0	0	0
<b>(4) 동력크레인</b>	<b>77</b> (9.61%)	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>11</b>
1. 크레인	26 (3.25%)	0	15	6	0	3	2
2. 승강기	12 (1.50%)	0	4	4	0	1	3
3. 곤도라	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
4. 리프트	6 (0.75%)	0	1	4	0	0	1



(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
5. 타워크레인	9 (1.12%)	0	1	8	0	0	0
6. 이동식크레인	11 (1.37%)	0	0	8	0	0	3
7. 로우더	1 (0.12%)	0	1	0	0	0	0
8. 데릭	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
9. 기타	12 (1.50%)	0	2	8	0	0	2
<b>(5) 동력운반기</b>	<b>46 (5.74%)</b>	<b>1</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>
1. 포크리프트	29 (3.62%)	0	14	4	0	2	9
2. 컨베이어	11 (1.37%)	1	6	0	0	3	1
3. 케도	1 (0.12%)	0	1	0	0	0	0
4. 기타	5 (0.62%)	0	2	3	0	0	0
<b>(6) 운반차량</b>	<b>72 (8.99%)</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>27</b>
1. 이륜차	4 (0.50%)	0	0	0	0	0	4

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
2. 택시	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
3. 버스	2 (0.25%)	0	0	0	0	2	0
4. 트럭	22 (2.75%)	0	3	11	0	1	7
5. 트레일러	3 (0.37%)	0	0	0	0	1	2
6. 믹서차	3 (0.37%)	0	0	3	0	0	0
7. 특장차	25 (3.12%)	1	1	16	0	1	6
8. 기타	13 (1.62%)	1	1	3	0	0	8
<b>(7) 압력용기</b>	<b>8 (1.00%)</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
1. 압력용기	1 (0.12%)	0	0	0	0	0	1
2. 보일러	4 (0.50%)	0	4	0	0	0	0
3. 공기압축기	1 (0.12%)	0	0	0	0	0	1
4. 기타	2 (0.25%)	0	1	0	0	0	1

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
(8) 용접장치	7 (0.87%)	0	2	2	0	0	3
1. 가스용접장치	4 (0.50%)	0	0	2	0	0	2
2. 교류아크용접기	1 (0.12%)	0	0	0	0	0	1
3. 기타	2 (0.25%)	0	2	0	0	0	0
(9) 화학설비	8 (1.00%)	0	4	1	0	0	3
1. 화학설비	8 (1.00%)	0	4	1	0	0	3
(10) 건조설비	1 (0.12%)	0	1	0	0	0	0
1. 건조설비	1 (0.12%)	0	1	0	0	0	0
(11) 로, 요 등	5 (0.62%)	0	4	0	0	0	1
1. 로, 요 등	5 (0.62%)	0	4	0	0	0	1
(12) 전기설비	16 (2.00%)	0	3	8	1	0	4
1. 송배전선	8 (1.00%)	0	0	5	1	0	2

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
2. 전력설비	4 (0.50%)	0	0	3	0	0	1
3. 조명설비	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
4. 기타	4 (0.50%)	0	3	0	0	0	1
<b>(13) 인력기계용구</b>	<b>4 (0.50%)</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1. 수공구	1 (0.12%)	0	1	0	0	0	0
2. 인력운반기	2 (0.25%)	0	1	1	0	0	0
3. 인력기계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
4. 기타	1 (0.12%)	0	1	0	0	0	0
<b>(14) 가설건축구조물</b>	<b>298 (37.20%)</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>190</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>81</b>
1. 사다리	40 (4.99%)	0	3	18	0	1	18
2. 계단, 통로	11 (1.37%)	0	2	3	0	0	6
3. 비계	62 (7.74%)	0	1	52	0	0	9

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
4. 지보공	1 (0.12%)	0	0	1	0	0	0
5. 지붕, 대들보	43 (5.37%)	0	5	20	0	1	17
6. 작업대	9 (1.12%)	0	3	5	0	0	1
7. 건축구조물	75 (9.36%)	0	7	48	0	0	20
8. 개구부	40 (4.99%)	0	2	28	0	1	9
9. 기타	17 (2.12%)	0	1	15	0	0	1
<b>(15) 유해, 위험물</b>	<b>13 (1.62%)</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
1. 폭발성 물질	2 (0.25%)	0	2	0	0	0	0
2. 인화성 물질	1 (0.12%)	0	0	1	0	0	0
3. 가연성 가스	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
4. 유해물질	6 (0.75%)	0	5	0	0	0	1
5. 방사성	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
6. 기타	4 (0.50%)	0	1	3	0	0	0
<b>(16) 재료</b>	<b>41 (5.12%)</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>10</b>
1. 금속재료	24 (3.00%)	0	11	8	0	1	4
2. 목재, 죽재	7 (0.87%)	0	1	2	0	0	4
3. 돌, 모래, 자갈	6 (0.75%)	1	1	3	0	0	1
4. 기타	4 (0.50%)	0	2	0	0	1	1
<b>(17) 적재물</b>	<b>7 (0.87%)</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
1. 적재물	7 (0.87%)	0	3	1	0	1	2
<b>(18) 산업용 로봇</b>	<b>1 (0.12%)</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1. 산업용 로봇	1 (0.12%)	0	1	0	0	0	0
<b>(19) 환경</b>	<b>42 (5.24%)</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>
1. 지반, 암석	10 (1.25%)	1	1	6	0	0	2

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
2. 불	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
3. 이상환경	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
4. 산소결핍	2 (0.25%)	0	1	1	0	0	0
5. 고온, 저온환경	10 (1.25%)	0	1	5	0	0	4
6. 기타	20 (2.50%)	0	4	7	0	0	9
(20) 기타	35 (4.37%)	0	8	11	1	4	11
1. 기타	35 (4.37%)	0	8	11	1	4	11
(21) 기인물없음, 분류불능	12 (1.50%)	0	3	6	0	1	2
1. 기인물없음, 분류불능	12 (1.50%)	0	3	6	0	1	2

### 다. 관리적 원인

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
<b>총 계</b>	<b>801</b> (100.00%)	<b>8</b> (1.00%)	<b>192</b> (23.97%)	<b>371</b> (46.32%)	<b>3</b> (0.37%)	<b>27</b> (3.37%)	<b>200</b> (24.97%)
<b>(1) 기술적 원인</b>	<b>202</b> (25.22%)	<b>2</b>	<b>69</b>	<b>81</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>43</b>
1. 구조물, 기계장치 설비불량	40 (4.99%)	0	9	20	0	1	10
2. 구조재료의 부적합	4 (0.50%)	0	1	2	0	0	1
3. 생산방법의 부적당	120 (14.98%)	1	44	46	1	3	25
4. 점검, 정비, 보존불량	31 (3.87%)	1	12	9	1	1	7
5. 기타	7 (0.87%)	0	3	4	0	0	0
<b>(2) 교육적 원인</b>	<b>72</b> (8.99%)	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>24</b>
1. 안전지식의 부족	25 (3.12%)	0	7	10	0	1	7
2. 안전수칙의 오해	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
3. 경험훈련의 미숙	5 (0.62%)	0	0	3	0	0	2



(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
4. 작업방법의 교육 불충분	36 (4.49%)	1	9	12	0	1	13
5. 유해위험 작업의 교육 불충분	2 (0.25%)	0	1	1	0	0	0
6. 기타	4 (0.50%)	0	1	1	0	0	2
<b>(3) 작업관리상의 원인</b>	<b>519 (64.79%)</b>	<b>5</b>	<b>102</b>	<b>262</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>130</b>
1. 안전관리 조직결함	3 (0.37%)	0	0	3	0	0	0
2. 작업수칙 미제정	64 (7.99%)	1	16	29	0	1	17
3. 작업준비 불충분	299 (37.33%)	2	47	163	0	9	78
4. 인원배치 부적당	89 (11.11%)	1	19	46	0	6	17
5. 작업지시 부적당	22 (2.75%)	1	3	11	0	2	5
6. 기타	42 (5.24%)	0	17	10	1	1	13
<b>(4) 분류불능</b>	<b>8 (1.00%)</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>

라. 직접원인별(불안전한 상태)

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	801 (100.00%)	8 (1.00%)	192 (23.97%)	371 (46.32%)	3 (0.37%)	27 (3.37%)	200 (24.97%)
물자체의 결함	40 (4.99%)	0	5	24	1	1	9
안전방호 장치결함	290 (36.20%)	2	84	132	0	10	62
복장보호구의 결함	112 (13.98%)	0	11	54	0	2	45
물의 배치 및 작업장소 불량	118 (14.73%)	2	32	57	0	4	23
작업환경의 결함	29 (3.62%)	0	8	9	0	1	11
생산공정의 결함	59 (7.37%)	3	21	19	1	4	11
경계표시, 설비결함	40 (4.99%)	0	6	23	0	2	9
기타	102 (12.73%)	1	23	47	1	2	28
분류불능	11 (1.37%)	0	2	6	0	1	2

마. 직접원인별(불안전한 행동)

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	801 (100.00%)	8 (1.00%)	192 (23.97%)	371 (46.32%)	3 (0.37%)	27 (3.37%)	200 (24.97%)
위험장소 접근	17 (2.12%)	1	3	9	1	0	3
안전장치 기능제거	9 (1.12%)	0	5	2	0	2	0
복장, 보호구의 잘못사용	143 (17.85%)	0	17	80	0	2	44
기계, 기구의 잘못사용	30 (3.75%)	1	9	14	0	1	5
운전 중인 기계장치손질	36 (4.49%)	0	26	2	0	1	7
불안전한 속도조작	4 (0.50%)	0	0	0	0	1	3
유해, 위험물 취급 부주의	10 (1.25%)	0	5	3	1	0	1
불안전한 상대방치	324 (40.45%)	3	80	158	0	9	74
불안전한 자세동작	27 (3.37%)	1	6	7	0	1	12
감독 및 연락 불충분	135 (16.85%)	1	29	70	0	8	27
기타	57 (7.12%)	1	10	22	1	1	22
분류불능	9 (1.12%)	0	2	4	0	1	2

## 바. 작업내용 및 과정별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	801 (100.00%)	8 (1.00%)	192 (23.97%)	371 (46.32%)	3 (0.37%)	27 (3.37%)	200 (24.97%)
기계장치, 설비의 작동	78 (9.74%)	2	50	9	0	2	15
기계장비, 설비 수리보수 (신규설치 포함)	114 (14.23%)	2	54	30	1	4	23
원자재 및 물질의 취급	60 (7.49%)	1	37	6	0	4	12
정전 및 활선작업	13 (1.62%)	0	0	7	1	0	5
건축 토목공사	274 (34.21%)	0	8	238	0	0	28
건축구조물 수리보수	91 (11.36%)	0	14	40	0	1	36
운송장비의 조작 운전	77 (9.61%)	3	12	27	0	7	28
사무, 행정, 판매업무	4 (0.50%)	0	2	0	0	0	2
서비스업무	43 (5.37%)	0	2	5	0	6	30
당해 업무수행중이 아닌 경우	9 (1.12%)	0	1	3	0	1	4
기타	36 (4.49%)	0	11	5	1	2	17
분류불능	2 (0.25%)	0	1	1	0	0	0

## 사. 상해종류별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	801 (100.00%)	8 (1.00%)	192 (23.97%)	371 (46.32%)	3 (0.37%)	27 (3.37%)	200 (24.97%)
골절	546 (68.16%)	6	118	273	0	16	133
동상	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
부종	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
찢림	1 (0.12%)	0	0	1	0	0	0
타박상(삐임)	6 (0.75%)	1	2	0	0	0	3
절상, 절단	14 (1.75%)	0	8	3	0	0	3
중독·질식	36 (4.49%)	0	15	12	0	2	7
찰과상	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
베임	1 (0.12%)	0	1	0	0	0	0
화상	42 (5.24%)	0	22	10	2	1	7

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
뇌진탕	82 (10.24%)	1	11	38	0	3	29
익사	24 (3.00%)	0	3	9	1	3	8
피부병	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
청력장해	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
시력장해	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
기타	44 (5.49%)	0	12	21	0	2	9
분류불능	5 (0.62%)	0	0	4	0	0	1

아. 상해부위별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	801 (100.00%)	8 (1.00%)	192 (23.97%)	371 (46.32%)	3 (0.37%)	27 (3.37%)	200 (24.97%)
두부	345 (43.07%)	2	72	169	0	9	93
눈	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
귀	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
안면부	2 (0.25%)	0	1	1	0	0	0
목	9 (1.12%)	0	1	8	0	0	0
팔	7 (0.87%)	0	6	1	0	0	0
손, 손가락	2 (0.25%)	0	1	0	0	0	1
가슴, 등	74 (9.24%)	1	26	27	0	4	16
허리	1 (0.12%)	0	0	1	0	0	0
엉덩이	2 (0.25%)	0	0	2	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
다리	11 (1.37%)	0	3	3	0	1	4
발, 발가락	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
복합부위	144 (17.98%)	2	30	68	0	5	39
순환기관	11 (1.37%)	0	4	4	0	2	1
호흡기관	32 (4.00%)	0	8	12	0	1	11
소화기관	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
비뇨, 생식기관	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
신경계통	1 (0.12%)	0	1	0	0	0	0
복부	13 (1.62%)	1	3	5	0	1	3
전신	120 (14.98%)	2	28	58	3	4	25
기타	18 (2.25%)	0	6	7	0	0	5
분류불능	9 (1.12%)	0	2	5	0	0	2





### 차. 동시재해 유발자수별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	801 (100.00%)	8 (1.00%)	192 (23.97%)	371 (46.32%)	3 (0.37%)	27 (3.37%)	200 (24.97%)
1명	671 (83.77%)	6	157	307	2	23	176
2~3명	113 (14.11%)	2	29	56	0	4	22
4~5명	13 (1.62%)	0	6	4	1	0	2
6~9명	4 (0.50%)	0	0	4	0	0	0
10명 이상	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
분류불능	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0

2018

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	10,302 (100.00%)	1,787 (17.35%)	1,117 (10.84%)	1,162 (11.28%)	592 (5.75%)	815 (7.91%)	814 (7.90%)	1,169 (11.35%)	611 (5.93%)	865 (8.40%)	1,370 (13.30%)
광 소 업 계	1,565 (15.19%)	43	29	61	31	120	59	180	326	667	49
석 탄 광 업 및 채 석 업	1,468 (14.25%)	32	13	34	21	97	55	174	326	667	49
석회석·금속·비금속광업 및 기타 광업	97 (0.94%)	11	16	27	10	23	4	6	0	0	0
제 조 업 계	4,164 (40.42%)	495	379	432	217	299	381	524	117	106	1214
식료품제조업	196 (1.90%)	27	24	32	13	27	30	30	6	5	2
섬유 또는 섬유제품 제조업 (갑)	43 (0.42%)	9	9	9	4	4	4	4	0	0	0
목재 및 나무제품 제조업	83 (0.81%)	22	19	20	9	8	2	3	0	0	0
펄프·지류 제조업	42 (0.41%)	7	7	6	4	6	3	7	2	0	0
출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	35 (0.34%)	7	5	11	0	2	6	4	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 29인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
화학제품제조업	158 (1.53%)	23	24	23	17	27	19	13	2	9	1
의 약 품 · 화 장 품 향료 · 담 배 제 조 업	17 (0.17%)	1	0	1	1	4	4	3	3	0	0
고 무 제 품 제 조 업	206 (2.00%)	2	9	5	3	12	20	7	1	0	147
유 리 제 조 업	25 (0.24%)	4	4	3	1	2	6	3	0	2	0
도 차 기 · 기타요업제품· 시멘트제조업	45 (0.44%)	3	2	11	0	8	7	12	2	0	0
기 계 기 구 · 비금속광물제품· 금속제품제조업 또는 금속가공업	1,136 (11.03%)	263	167	186	93	86	74	81	44	16	126
금 속 제 련 업	28 (0.27%)	0	0	0	0	2	10	4	0	0	12
도 금 업	43 (0.42%)	9	12	8	4	3	5	2	0	0	0
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계·기타 정밀기구제조업	172 (1.67%)	21	11	19	8	18	16	43	13	13	10
선 박 건 조 및 수 리 업	1,065 (10.34%)	27	12	29	24	28	95	187	9	20	634
수송용기계기구 제조업·자동차 및 모터사이클수리업	672 (6.52%)	36	38	29	21	33	62	106	35	33	279

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~29인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
수제품제조업	18 (0.17%)	9	3	2	1	2	0	1	0	0	0
기 타 제 조 업	78 (0.76%)	14	14	18	7	8	10	7	0	0	0
섬유 또는 섬유제품 제조업 (을)	78 (0.76%)	9	13	11	5	16	8	7	0	8	1
코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	24 (0.23%)	2	6	9	2	3	0	0	0	0	2
전기·가스· 증기 및 수도사업 업계	8 (0.08%)	0	1	3	1	0	2	0	0	0	1
전기·가스· 증기 및 수도사업	8 (0.08%)	0	1	3	1	0	2	0	0	0	1
건설 업계	1,115 (10.82%)	335	146	143	67	81	75	146	61	33	28
건설 업	1,115 (10.82%)	335	146	143	67	81	75	146	61	33	28
운수·창고 및 통신 업계	437 (4.24%)	90	41	41	18	31	60	77	24	16	39
철도·궤도· 삭도·항공운수업	40 (0.39%)	0	1	0	0	0	0	4	0	4	31

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 29인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
자동차운수업 및 택배업· 퀵서비스업	183 (1.78%)	41	17	10	5	9	27	50	15	6	3
수상운수업, 및 항만하역, 및 화물취급사업	136 (1.32%)	35	12	17	7	13	18	19	8	5	2
운수관련업 서비스업	28 (0.27%)	10	4	5	1	2	1	2	1	0	2
창고업	22 (0.21%)	1	0	5	2	3	9	2	0	0	0
통신업	28 (0.27%)	3	7	4	3	4	5	0	0	1	1
<b>임소 업계</b>	<b>20 (0.19%)</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
임업	20 (0.19%)	11	1	6	1	1	0	0	0	0	0
<b>어소 업계</b>	<b>7 (0.07%)</b>	<b>4</b>	<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>
어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	7 (0.07%)	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>농소 업계</b>	<b>41 (0.40%)</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
농업	41 (0.40%)	11	9	12	4	4	1	0	0	0	0



(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~29인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
금융 및 보험업 소 계	41 (0.40%)	13	5	7	6	6	2	0	0	0	2
금융 및 보험업	41 (0.40%)	13	5	7	6	6	2	0	0	0	2
기타의 사업 소 계	2,904 (28.19%)	785	504	456	247	273	234	242	83	43	37
건물 등의 종합관리사업	284 (2.76%)	71	79	57	25	23	14	11	1	3	0
위생 및 유사서비스업	124 (1.20%)	12	7	24	16	35	19	10	1	0	0
기타의 각종사업	616 (5.98%)	235	140	102	33	30	28	19	13	9	7
해외파견자	6 (0.06%)	1	0	3	0	1	0	1	0	0	0
전문기술 서비스업	74 (0.72%)	17	12	14	5	7	7	2	1	3	6
보건 및 사회복지사업	398 (3.86%)	34	56	53	37	57	65	65	9	11	11
교육서비스업	27 (0.26%)	6	3	3	4	5	1	3	1	0	1
도·소매 및 소비자용 수리업	765 (7.43%)	311	148	99	55	58	33	40	17	1	3

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~29인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
부동산업 및 임대업	19 (0.18%)	10	2	4	1	1	1	0	0	0	0
오락·문화 및 운동관련사업	68 (0.66%)	10	4	5	4	10	12	10	9	1	3
국가 및 지방자치단체의 사업	351 (3.41%)	38	30	58	49	33	39	67	24	11	2
사업서비스업	167 (1.62%)	40	23	34	18	13	15	12	7	3	2
주한미군	5 (0.05%)	0	0	0	0	0	0	2	0	1	2

## 나. 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	10,302 (100.00%)	8,625 (83.72%)	1,677 (16.28%)
광 소 업 계	1,565 (15.19%)	1,539	26
석 탄 광 업 및 채 석 업	1468 (14.25%)	1446	22
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	97 (0.94%)	93	4
제 조 업 계	4,164 (40.42%)	3,759	405
식 료 품 제 조 업	196 (1.90%)	137	59
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업(갑)	43 (0.42%)	24	19
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	83 (0.81%)	76	7
펄 프 · 지 류 제 조 업	42 (0.41%)	37	5
출 판 · 인 쇄 · 제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	35 (0.34%)	30	5
화 학 제 품 제 조 업	158 (1.53%)	140	18

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
의약품·화장품향료·담배제조업	17 (0.17%)	11	6
고무제품제조업	206 (2.00%)	192	14
유리제조업	25 (0.24%)	23	2
도자기·기타요업제품·시멘트제조업	45 (0.44%)	40	5
기계기구·비금속광물제품·금속제품제조업 또는 금속가공업	1,136 (11.03%)	1,087	49
금속제련업	28 (0.27%)	28	0
도금업	43 (0.42%)	38	5
전기기계기구·전자제품·계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	172 (1.67%)	124	48
선박건조 및 수리업	1065 (10.34%)	996	69
수송용기계기구제조업·자동차 및 모터사이클수리업	672 (6.52%)	621	51
수제품제조업	18 (0.17%)	14	4
기타제조업	78 (0.76%)	62	16

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
섬유 또는 섬유제품제조업(을)	78 (0.76%)	59	19
코크스, 연탄 및 석유정제품 제 조 업	24 (0.23%)	20	4
전기·가스·증기 및 수도사업 소 계	8 (0.08%)	8	0
전기·가스·증기 및 수도사업	8 (0.08%)	8	0
건 설 업 소 계	1,115 (10.82%)	1,102	13
건 설 업	1,115 (10.82%)	1,102	13
운수·창고 및 통신업 소 계	437 (4.24%)	414	23
철도·궤도·삭도·항공운수업	40 (0.39%)	32	8
자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	183 (1.78%)	181	2
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	136 (1.32%)	129	7
운수관련서비스업	28 (0.27%)	24	4

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
창 고 업	22 (0.21%)	20	2
통 신 업	28 (0.27%)	28	0
임 소 업 계	20 (0.19%)	19	1
임 업	20 (0.19%)	19	1
어 소 업 계	7 (0.07%)	7	0
어 업 및 양 식 어 업 , 어 업 관 련 서 비 스 업	7 (0.07%)	7	0
농 소 업 계	41 (0.40%)	34	7
농 업	41 (0.40%)	34	7
금 융 및 보 험 업 계	41 (0.40%)	31	10
금 융 및 보 험 업	41 (0.40%)	31	10
기 타 의 사 업 계	2,904 (28.19%)	1,712	1,192
건 물 등 의 종 합 관 리 사 업	284 (2.76%)	199	85

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
위생 및 유사서비스업	124 (1.20%)	118	6
기타의 각종 사업	616 (5.98%)	281	335
해외파견자	6 (0.06%)	6	0
전문기술서비스업	74 (0.72%)	55	19
보건 및 사회복지사업	398 (3.86%)	59	339
교육서비스업	27 (0.26%)	14	13
도·소매 및 소비자용품수리업	765 (7.43%)	616	149
부동산업 및 임대업	19 (0.18%)	16	3
오락·문화 및 운동관련사업	68 (0.66%)	48	20
국가 및 지방자치단체의 사업	351 (3.41%)	188	163
사업서비스업	167 (1.62%)	107	60
주한미군	5 (0.05%)	5	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	10,302 (100.00%)	0 (0.00%)	85 (0.83%)	270 (2.62%)	385 (3.74%)	701 (6.80%)	864 (8.39%)	1,042 (10.11%)	1,269 (12.32%)	1,716 (16.66%)	3,970 (38.54%)
광 소 업 계	1,565 (15.19%)	0	0	1	0	9	13	19	50	164	1,309
석 탄 광 업 및 채 석 업	1,468 (14.25%)	0	0	1	0	8	12	19	47	149	1,232
석 회 석·금 속· 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	97 (0.94%)	0	0	0	0	1	1	0	3	15	77
제 조 업 계	4,164 (40.42%)	0	33	90	164	328	430	477	529	734	1,379
식 료 품 제 조 업	196 (1.90%)	0	7	17	13	17	15	21	28	34	44
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업(갑)	43 (0.42%)	0	0	0	1	0	3	4	14	10	11
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	83 (0.81%)	0	0	2	6	5	4	8	16	18	24
펄 프·지 류 제 조 업	42 (0.41%)	0	0	2	2	8	2	4	3	11	10
출 판·인 쇄· 제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	35 (0.34%)	0	1	0	2	3	6	6	6	6	5



(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
화학제품 제조업	158 (1.53%)	0	4	9	14	15	25	30	20	18	23
의약품·화장품향료·담배제조업	17 (0.17%)	0	0	0	1	1	6	3	4	2	0
고무제품 제조업	206 (2.00%)	0	0	2	16	18	25	33	41	47	24
유리제조업	25 (0.24%)	0	0	0	2	3	2	5	4	3	6
도자기·기타요업제품·시멘트제조업	45 (0.44%)	0	0	1	1	2	5	4	2	11	19
기계기구·비금속광물제품·금속제품제조업 또는 금속가공업	1,136 (11.03%)	0	8	21	31	88	95	96	130	220	447
금속제련업	28 (0.27%)	0	0	1	3	2	1	2	1	1	17
도금업	43 (0.42%)	0	0	1	2	5	4	4	7	7	13
전기기계기구·전자제품·계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	172 (1.67%)	0	4	10	16	28	28	28	25	17	16
선박 건조 및 수리업	1,065 (10.34%)	0	4	3	19	48	77	82	90	164	578
수송용기계기구 제조업·자동차 및 모터사이클수리업	672 (6.52%)	0	4	16	28	75	123	119	110	119	78

(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
수 제 품 제 조 업	18 (0.17%)	0	0	0	0	1	2	3	1	5	6
기타제조업	78 (0.76%)	0	1	2	3	6	5	13	11	21	16
섬유 또는 섬유제품 제조업(을)	78 (0.76%)	0	0	2	4	3	2	12	15	20	20
코크스, 연탄 및 석유정제품 제 조 업	24 (0.23%)	0	0	1	0	0	0	0	1	0	22
전기·가스· 증기 및 수도 사업 계	8 (0.08%)	0	0	0	1	2	0	2	2	1	0
전기·가스· 증기 및 수도 사업	8 (0.08%)	0	0	0	1	2	0	2	2	1	0
건 설 업 소 계	1,115 (10.82%)	0	1	12	12	45	79	125	168	240	433
건 설 업	1,115 (10.82%)	0	1	12	12	45	79	125	168	240	433
운수·창고 및 통신업 소 계	437 (4.24%)	0	3	17	30	41	48	58	79	78	83
철도·궤도· 삭도· 항공운수업	40 (0.39%)	0	0	3	3	4	8	5	7	9	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
자동차운수업 및 택배업· 퀵서비스업	183 (1.78%)	0	0	1	7	10	10	21	44	40	50
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	136 (1.32%)	0	3	7	15	16	16	22	16	17	24
운수관련 서비스업	28 (0.27%)	0	0	4	2	1	6	3	7	2	3
창고업	22 (0.21%)	0	0	1	3	3	5	2	1	4	3
통신업	28 (0.27%)	0	0	1	0	7	3	5	4	6	2
임업 계	20 (0.19%)	0	0	0	0	1	1	2	1	2	13
임업	20 (0.19%)	0	0	0	0	1	1	2	1	2	13
어업 계	7 (0.07%)	0	0	0	0	0	0	2	2	2	1
어업 및 양식 어업, 어업관련 서비스업	7 (0.07%)	0	0	0	0	0	0	2	2	2	1
농업 계	41 (0.40%)	0	0	1	1	3	4	6	6	7	13
농업	41 (0.40%)	0	0	1	1	3	4	6	6	7	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
금융 및 보험 및 업계	41 (0.40%)	0	0	1	5	3	6	5	3	6	12
금융 및 보험 및 업	41 (0.40%)	0	0	1	5	3	6	5	3	6	12
기타의 사업 소 계	2,904 (28.19%)	0	48	148	172	269	283	346	429	482	727
건물 등의 종합관 리업	284 (2.76%)	0	0	3	1	6	6	8	18	38	204
위생및유사 서비스업	124 (1.20%)	0	0	3	6	14	8	14	27	25	27
기 타 의 각종사업	616 (5.98%)	0	21	35	36	54	38	72	112	127	121
해외과건자	6 (0.06%)	0	0	1	1	0	0	1	0	0	3
전문 기술 서비스업	74 (0.72%)	0	1	9	10	12	11	12	7	8	4
보건 및 사회 복지 사업	398 (3.86%)	0	8	22	12	21	34	47	49	80	125
교 육 서비스업	27 (0.26%)	0	0	3	2	3	6	2	5	4	2
도·소매 및 소비자용품 수 리 업	765 (7.43%)	0	12	53	75	120	127	106	114	89	69

(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
부동산업 및 임대업	19 (0.18%)	0	0	1	0	2	0	1	2	3	10
오락·문화 및 운동관련사업	68 (0.66%)	0	5	4	11	5	11	10	8	3	11
국가 및 지방자치단체의 사업	351 (3.41%)	0	0	6	8	13	27	58	68	85	86
서비스업	167 (1.62%)	0	1	8	10	19	14	15	18	18	64
주한미군	5 (0.05%)	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1

## 라. 질병종류별

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
총 계	10,302 (100.00%)	996 (9.67%)	1,414 (13.73%)	1 (0.01%)	6 (0.06%)	57 (0.55%)	696 (6.76%)	3,322 (32.25%)	3,281 (31.85%)	529 (5.13%)
광 소 업 계	1,565 (15.19%)	671	553	0	0	0	2	272	16	51
석 탄 광 업 채 석 업	1,468 (14.25%)	629	528	0	0	0	1	248	14	48
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 기 타 광 업	97 (0.94%)	42	25	0	0	0	1	24	2	3
제 조 업 계	4,164 (40.42%)	190	795	1	4	39	198	1,694	1,094	149
식 료 품 제 조 업	196 (1.90%)	0	1	0	0	0	24	73	84	14
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업 (갑)	43 (0.42%)	0	2	0	0	0	4	18	15	4
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	83 (0.81%)	1	3	0	1	1	4	43	26	4
펄 프 · 지 류 제 조 업	42 (0.41%)	0	5	0	0	0	4	19	15	1
출 판 · 인쇄 · 제 본 또는 인쇄 물 가 공 업	35 (0.34%)	0	0	0	0	0	3	12	18	2

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
화학제품제조업	158 (1.53%)	0	0	0	1	2	22	61	67	5
의약품·화장품 향료·담배제조업	17 (0.17%)	0	0	0	0	0	2	6	8	1
고무제품제조업	206 (2.00%)	0	7	0	0	1	5	122	63	8
유 리 제 조 업	25 (0.24%)	0	0	0	0	3	1	11	9	1
도 자 기 · 기타요업제품· 시멘트제조업	45 (0.44%)	6	6	0	0	2	5	15	8	3
기 계 기 구 · 비금속광물제품· 금속제품제조업 또는 금속가공업	1,136 (11.03%)	153	254	0	2	6	52	338	298	33
금 속 제 련 업	28 (0.27%)	3	6	0	0	1	4	10	4	0
도 금 업	43 (0.42%)	0	1	1	0	0	6	15	18	2
전 기 기 계 기 구 · 전자제품·계량기· 광학기계·기타 정밀기구제조업	172 (1.67%)	2	4	0	0	2	16	60	74	14
선 박 건 조 및 수 리 업	1,065 (10.34%)	5	446	0	0	11	7	440	136	20
수송용기계기구 제조업·자동차 및 모터사이클수리업	672 (6.52%)	1	44	0	0	4	20	383	196	24

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
수 제 품 제 조 업	18 (0.17%)	6	1	0	0	0	2	4	3	2
기 타 제 조 업	78 (0.76%)	1	4	0	0	5	4	28	30	6
섬유 또는 섬유 제품제조업(을)	78 (0.76%)	0	7	0	0	0	12	34	21	4
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	24 (0.23%)	12	6	0	0	1	1	2	1	1
전 기 · 가 스 · 증기 및 수도사업 계	8 (0.08%)	0	1	0	0	0	1	0	5	1
전기·가스·증기 및 수도 사업	8 (0.08%)	0	1	0	0	0	1	0	5	1
건 설 업 계	1,115 (10.82%)	104	38	0	1	13	65	409	416	69
건 설 업	1,115 (10.82%)	104	38	0	1	13	65	409	416	69
운 수 · 창 고 및 신 업 계	437 (4.24%)	5	6	0	0	0	90	119	198	19
철 도 · 궤 도 · 삭도 · 항공운수업	40 (0.39%)	0	1	0	0	0	2	12	21	4



(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	183 (1.78%)	1	0	0	0	0	69	37	67	9
수 상 운 수 업 , 항 만 하 역 및 화 물 취 급 사 업	136 (1.32%)	4	4	0	0	0	7	41	76	4
운수관련서비스업	28 (0.27%)	0	0	0	0	0	8	5	15	0
창 고 업	22 (0.21%)	0	1	0	0	0	1	9	11	0
통 신 업	28 (0.27%)	0	0	0	0	0	3	15	8	2
<b>임 소 업 계</b>	<b>20 (0.19%)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
임 업	20 (0.19%)	0	0	0	0	0	1	9	2	8
<b>어 소 업 계</b>	<b>7 (0.07%)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
어업 및 양식어업, 어업관련서비스업	7 (0.07%)	0	0	0	0	0	0	2	5	0
<b>농 소 업 계</b>	<b>41 (0.40%)</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>6</b>
농 업	41 (0.40%)	1	0	0	0	0	1	12	21	6

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
금융 및 보험업 소 계	41 (0.40%)	8	2	0	0	0	8	7	13	3
금융 및 보험업	41 (0.40%)	8	2	0	0	0	8	7	13	3
기 타 의 사 업 소 계	2,904 (28.19%)	17	19	0	1	5	330	798	1,511	223
건 물 등 의 종 합 관 리 사 업	284 (2.76%)	2	7	0	1	1	83	54	115	21
위 생 및 유 사 서 비 스 업	124 (1.20%)	1	0	0	0	0	5	52	55	11
기타의 각종사업	616 (5.98%)	7	4	0	0	2	76	195	295	37
해 외 파 견 자	6 (0.06%)	0	3	0	0	0	0	1	2	0
전문기술서비스업	74 (0.72%)	1	0	0	0	0	20	11	28	14
보 건 및 사 회 복 지 사 업	398 (3.86%)	1	0	0	0	0	16	87	252	42
교 육 서 비 스 업	27 (0.26%)	0	0	0	0	0	6	5	14	2
도 · 소 매 및 소 비 자 용 품 수 리 업	765 (7.43%)	2	2	0	0	0	73	188	477	23

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
부 동 산 업 및 대 업	19 (0.18%)	2	2	0	0	0	1	4	10	0
오 락 · 문 화 및 운 동 관 련 사 업	68 (0.66%)	0	0	0	0	0	6	23	30	9
국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	351 (3.41%)	0	1	0	0	0	5	151	145	49
사 업 서 비 스 업	167 (1.62%)	1	0	0	0	1	39	26	86	14
주 한 미 군	5 (0.05%)	0	0	0	0	1	0	1	2	1

## 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	다이 소시아 네이트	석면	기타 화학 물질
총 계	10,302 (100.00%)	2,740 (26.60%)	996 (9.67%)	1,414 (13.73%)	5 (0.05%)	13 (0.13%)	48 (0.47%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	6 (0.06%)	6 (0.06%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	49 (0.48%)	2 (0.02%)
광 소 업 계	1,565 (15.19%)	1,272	671	553	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	1,468 (14.25%)	1,202	629	528	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석회석·금속· 비금속광업 기 타 광 업	97 (0.94%)	70	42	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제 조 업 계	4,164 (40.42%)	1,097	190	795	0	0	8	0	0	4	6	0	0	0	32	1
식 료 품 제 조 업	196 (1.90%)	5	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬 유 또는 섬 유 체 품 제 조 업(갑)	43 (0.42%)	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목 재 및 나 무 체 품 제 조 업	83 (0.81%)	8	1	3	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0
펄 프·지류 제 조 업	42 (0.41%)	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
출 판·인쇄· 제 본 또는 인쇄물가공업	35 (0.34%)	1	0	0	0	0	1	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	직업 관련성 기타
0	0	1	0	0	72	16	98	14	7,562	640	56	3,322	1,210	2,071	112	3	125	23
(0,00%)	(0,00%)	(0,01%)	(0,00%)	(0,00%)	(0,70%)	(0,16%)	(0,95%)	(0,14%)	(73,40%)	(6,21%)	(0,54%)	(32,25%)	(11,75%)	(20,10%)	(1,09%)	(0,03%)	(1,21%)	(0,22%)
0	0	0	0	0	0	0	36	1	293	2	0	272	14	2	3	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	33	1	266	1	0	248	13	1	3	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	3	0	27	1	0	24	1	1	0	0	0	0
0	0	1	0	0	4	9	44	3	3,067	184	14	1,694	615	479	48	0	29	4
0	0	0	0	0	1	1	0	1	191	24	0	73	30	54	7	0	2	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	4	0	18	6	9	4	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	75	3	1	43	8	18	2	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	38	4	0	19	9	6	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	2	1	12	7	11	1	0	0	0

구 분	총 계	직업병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장애	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	다이 소시아 네이트	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
화 학 제 품 제 조 업	158 (1.53%)	5	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0
의약품·화장품 향료·담배제조업	17 (0.17%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고 무 제 품 제 조 업	206 (2.00%)	14	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
유리제조업	25 (0.24%)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
도 자 기 · 기타요업제품· 시멘트제조업	45 (0.44%)	17	6	6	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0
기 계 기 구 · 비금속광물제품· 금속제품제조업 또는 금속가공업	1,136 (11.03%)	432	153	254	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0	5	0
금속제련업	28 (0.27%)	10	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
도 금 업	43 (0.42%)	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계·기타 정밀기구제조업	172 (1.67%)	16	2	4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
선박건조 및 수 리 업	1,065 (10.34%)	470	5	446	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0
수송용기계기구 제조업·자동차및 모터사이클수리업	672 (6.52%)	58	1	44	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0

(단위 : 명)

직업병									작업관련성 질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	작업성 피부 질환	직업성 암	직업성 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	153	22	0	61	30	37	1	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	2	0	6	3	5	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	3	3	0	192	5	0	122	48	15	0	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	1	0	11	1	8	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	2	0	28	5	0	15	2	6	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	2	12	1	704	46	6	338	151	147	9	0	7	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	3	1	10	3	1	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	41	6	0	15	12	6	2	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	7	1	156	16	0	60	33	41	3	0	2	1
0	0	0	0	0	0	2	6	0	595	4	3	440	114	22	3	0	9	0
0	0	0	0	0	1	1	7	0	614	18	2	383	135	61	11	0	3	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	다이 소시아 네이트	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
수 제 품 제 조 업	18 (0.17%)	8	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타 제조업	78 (0.76%)	14	1	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0
섬유 또는 섬유 제품제조업(을)	78 (0.76%)	8	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품 제 조 업	24 (0.23%)	20	12	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
전기·가스· 증기 및 수도 사업 소 계	8 (0.08%)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스· 증기 및 수도 사업	8 (0.08%)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건 설 업 소 계	1,115 (10.82%)	203	104	38	4	1	22	0	0	1	0	0	0	0	13	0
건 설 업	1,115 (10.82%)	203	104	38	4	1	22	0	0	1	0	0	0	0	13	0
운수·창고 및 통신업 소 계	437 (4.24%)	14	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
철도·궤도· 삭도· 항공운수업	40 (0.39%)	2	0	1	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	0	0	1	0	10	2	0	4	2	1	0	0	1	0	
0	0	0	0	0	0	0	2	0	64	4	0	28	9	21	1	0	1	0	
0	0	0	0	0	1	0	0	0	70	12	0	34	12	9	3	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	1	0	2	0	1	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	0	4	1	0	0	1	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	0	4	1	0	0	1	0	
0	0	0	0	0	6	1	9	4	912	60	5	409	118	298	8	0	14	0	
0	0	0	0	0	6	1	9	4	912	60	5	409	118	298	8	0	14	0	
0	0	0	0	0	1	0	2	0	423	86	4	119	84	114	3	0	11	2	
0	0	0	0	0	1	0	0	0	38	2	0	12	7	14	0	0	3	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	다이 소시아 네이트	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
자동차운수업 및 택배업· 퀵서비스업	183 (1.78%)	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	136 (1.32%)	9	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
운수 관련 서비스업	28 (0.27%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
창고업	22 (0.21%)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통신업	28 (0.27%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임소 업계	20 (0.19%)	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 업	20 (0.19%)	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어소 업계	7 (0.07%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어업 및 양식업, 어업 관련 서비스업	7 (0.07%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농소 업계	41 (0.40%)	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 업	41 (0.40%)	4	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	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	직업 관련성 기타
0	0	0	0	0	0	0	1	0	181	66	3	37	37	30	0	0	6	2
0	0	0	0	0	0	0	1	0	127	6	1	41	25	51	3	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	8	0	5	6	9	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	1	0	9	6	5	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	3	0	15	3	5	0	0	2	0
0	0	0	0	0	5	2	0	0	13	1	0	9	1	1	1	0	0	0
0	0	0	0	0	5	2	0	0	13	1	0	9	1	1	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	2	4	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	2	4	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	3	0	0	0	37	1	0	12	8	13	0	0	2	1
0	0	0	0	0	3	0	0	0	37	1	0	12	8	13	0	0	2	1

구 분	총 계	직업 병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장애	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	다이 소시아 네이트	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
금융 및 보험 및 업 계	41 (0.40%)	10	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금융 및 업	41 (0.40%)	10	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타의 사업 소 계	2,904 (28.19%)	132	17	19	1	1	18	0	0	1	0	0	0	0	4	1
건물 등의 종합관리사업	284 (2.76%)	22	2	7	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	1	0
위생 및 유사 서비스업	124 (1.20%)	7	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 의 각 종 사 업	616 (5.98%)	19	7	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
해외파견자	6 (0.06%)	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전문 기술 서비스업	74 (0.72%)	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
보건 및 사회 복지 사업	398 (3.86%)	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
교 육 서 비 스 업	27 (0.26%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도·소매 및 소비자용 수리 업	765 (7.43%)	13	2	2	0	1	3	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	31	8	0	7	6	7	0	0	3	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	8	0	7	6	7	0	0	3	0
0	0	0	0	0	53	4	7	6	2,772	297	33	798	356	1,155	49	3	65	16
0	0	0	0	0	6	0	0	2	262	73	10	54	8	107	4	0	5	1
0	0	0	0	0	1	0	1	0	117	5	0	52	22	33	1	0	3	1
0	0	0	0	0	2	2	0	0	597	70	6	195	44	251	21	0	8	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	1	0	70	17	3	11	4	24	0	0	10	1
0	0	0	0	0	15	1	1	1	379	15	1	87	46	206	6	3	14	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	6	0	5	4	10	0	0	1	1
0	0	0	0	0	2	0	0	3	752	67	6	188	138	339	4	0	8	2

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	다이 소시아 네이트	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
부동산업 및 임대업	19 (0.18%)	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
오락·문화 및 운동관련사업	68 (0.66%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
국가 및 지방 자치단체의 사업	351 (3.41%)	33	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서비스업	167 (1.62%)	5	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
주한미군	5 (0.05%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

(단위 : 명)

직업 병									작업 관련성 질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	직업 관련성 기타
0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	1	0	4	2	8	0	0	0	0
0	0	0	0	0	2	0	0	0	66	4	2	23	12	18	1	0	4	2
0	0	0	0	0	23	0	4	0	318	3	2	151	61	84	11	0	3	3
0	0	0	0	0	1	1	0	0	162	36	3	26	14	72	1	0	8	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	1	1	0	0	1	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	10,302 (100.00%)	996 (9.67%)	1,414 (13.73%)	1 (0.01%)	6 (0.06%)	57 (0.55%)	696 (6.76%)	3,322 (32.25%)	3,281 (31.85%)	529 (5.13%)
5인 미만	1,787 (17.35%)	147	81	0	3	7	166	512	790	81
5~9인	1,117 (10.84%)	71	60	1	0	3	115	341	466	60
10~ 19인	1,162 (11.28%)	86	72	0	1	7	114	353	454	75
20~ 29인	592 (5.75%)	30	37	0	0	2	50	206	227	40
30~ 49인	815 (7.91%)	71	82	0	1	4	57	262	284	54
50~ 99인	814 (7.90%)	54	93	0	0	8	77	259	285	38
100~ 299인	1,169 (11.35%)	141	136	0	1	11	63	427	333	57
300~ 499인	611 (5.93%)	129	146	0	0	2	20	171	114	29
500~ 999인	865 (8.40%)	222	256	0	0	1	15	256	73	42
1,000인 이상	1,370 (13.30%)	45	451	0	0	12	19	535	255	53



## 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	10,302 (100.00%)	1,787 (17.35%)	1,117 (10.84%)	1,162 (11.28%)	592 (5.75%)	815 (7.91%)	814 (7.90%)	1,169 (11.35%)	611 (5.93%)	865 (8.40%)	1,370 (13.30%)
진 폐	996 (9.67%)	147	71	86	30	71	54	141	129	222	45
소음성난청	1,414 (13.73%)	81	60	72	37	82	93	136	146	256	451
이상기압	5 (0.05%)	0	0	2	0	0	1	1	1	0	0
진동장애	13 (0.13%)	2	1	1	0	1	0	0	2	6	0
물리적인자 기타	48 (0.47%)	17	5	7	3	7	4	2	2	0	1
이황화탄소	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
트리클로로에틸렌(TCE)	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타 유기화합물	6 (0.06%)	3	0	1	0	1	0	1	0	0	0
벤젠	6 (0.06%)	1	0	1	0	0	0	1	1	0	2
타르	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	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 면	49 (0.48%)	6	2	5	2	4	8	10	1	1	10
기 타 화 학 물 질	2 (0.02%)	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
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 (0.01%)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
카 드 림	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
망 간	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
감 염 성 질 환	72 (0.70%)	14	14	11	7	7	5	5	1	3	5
직업성 피부질환	16 (0.16%)	3	0	1	1	1	0	2	1	1	6

(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	98 (0,95%)	14	6	8	4	7	2	12	9	17	19
직업병기타	14 (0,14%)	2	3	2	0	1	2	2	0	1	1
뇌혈관질환	640 (6,21%)	152	105	105	45	52	74	58	18	12	19
심장질환	56 (0,54%)	14	10	9	5	5	3	5	2	3	0
신체부담작업	3,322 (32,25%)	512	341	353	206	262	259	427	171	256	535
비사고성요통	1,210 (11,75%)	192	112	136	85	115	125	148	51	43	203
사고성요통	2,071 (20,10%)	598	354	318	142	169	160	185	63	30	52
수근관증후군	112 (1,09%)	16	13	20	13	14	10	12	7	4	3
간질환	3 (0,03%)	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
정신질환	125 (1,21%)	11	13	20	9	14	10	20	5	7	16
작업관련성기타	23 (0,22%)	2	5	3	2	1	4	1	1	3	1

### 아. 세부 질병종류 및 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	10,302 (100.00%)	8,625 (83.72%)	1,677 (16.28%)
진 폐	996 (9.67%)	981	15
소 음 성 난 청	1,414 (13.73%)	1,398	16
이 상 기 압	5 (0.05%)	5	0
진 동 장 해	13 (0.13%)	13	0
물 리 적 인 자 기 타	48 (0.47%)	45	3
이 황 화 탄 소	0 (0.00%)	0	0
트리클로로에틸렌(TCE)	0 (0.00%)	0	0
기 타 유 기 화 합 물	6 (0.06%)	6	0
벤 젠	6 (0.06%)	4	2

(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	49 (0.48%)	44	5
기 타 화 학 물 질	2 (0.02%)	1	1
연	0 (0.00%)	0	0
수 은	0 (0.00%)	0	0
크 림	1 (0.01%)	1	0
카 드 림	0 (0.00%)	0	0
망 간	0 (0.00%)	0	0
감 염 성 질 환	72 (0.70%)	44	28

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
직업성 피부질환	16 (0.16%)	14	2
직업성 암	98 (0.95%)	91	7
직업병 기타	14 (0.14%)	10	4
뇌혈관질환	640 (6.21%)	549	91
심장질환	56 (0.54%)	51	5
신체부담작업	3,322 (32.25%)	2,702	620
비사고성 요통	1,210 (11.75%)	1,041	169
사고성 요통	2,071 (20.10%)	1,500	571
수근관증후군	112 (1.09%)	44	68
간질환	3 (0.03%)	0	3
정신질환	125 (1.21%)	69	56
작업관련성 기타	23 (0.22%)	12	11

## 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	10,302 (100.00%)	0 (0.00%)	85 (0.83%)	270 (2.62%)	385 (3.74%)	701 (6.80%)	864 (8.39%)	1,042 (10.11%)	1,269 (12.32%)	1,716 (16.66%)	3,970 (38.54%)
진 폐	996 (9.67%)	0	0	0	0	2	3	5	17	95	874
소음성난청	1,414 (13.73%)	0	0	1	1	7	12	18	48	180	1,147
이 상 기 압	5 (0.05%)	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0
진 동 장 해	13 (0.13%)	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9
물 리 적 인 자 기 타	48 (0.47%)	0	0	2	1	3	5	7	5	7	18
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
기 타 유 기 화 합 물	6 (0.06%)	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2
벤 젠	6 (0.06%)	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1

(단위: 명)

구 분	총계	18세 미만	18세 ~ 24세	25세 ~ 29세	30세 ~ 34세	35세 ~ 39세	40세 ~ 44세	45세 ~ 49세	50세 ~ 54세	55세 ~ 59세	60세 이상
타 르	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
염 화 비 닐	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
직업성 천식	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 면	49 (0.48%)	0	0	0	0	0	0	0	3	7	39
기 화 타 화 학 물 질	2 (0.02%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
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 롬	1 (0.01%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
카 드 뭉	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
망 간	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
감염성 질환	72 (0.70%)	0	1	7	4	5	4	2	3	19	27



(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	16 (0.16%)	0	1	1	3	3	3	1	3	1	0
직업성 암	98 (0.95%)	0	0	2	2	4	8	4	9	15	54
직업병 기타	14 (0.14%)	0	0	0	1	1	1	2	1	2	6
뇌혈관 질환	640 (6.21%)	0	0	6	13	19	57	78	134	123	210
심장 질환	56 (0.54%)	0	0	0	1	5	3	13	11	9	14
신체부담 작업	3,322 (32.25%)	0	17	42	95	204	318	455	517	718	956
비사고성 요통	1,210 (11.75%)	0	9	34	89	151	180	166	199	206	176
사고성 요통	2,071 (20.10%)	0	47	160	163	258	238	252	273	271	409
수근관 증후군	112 (1.09%)	0	0	5	2	9	7	20	19	32	18
간 질환	3 (0.03%)	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0
정신 질환	125 (1.21%)	0	6	7	9	27	19	14	16	19	8
작업관련 성타	23 (0.22%)	0	3	1	1	2	3	3	5	4	1

## 차. 지역별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분	사업장수	근로자수	업무상질병 요양자수	업무상질병 요양자 만인율
총 계	2,654,107	19,073,438	10,302	5.40
서울	558,435	4,434,635	867	1.96
부산	155,982	1,131,146	485	4.29
대구	154,986	942,807	409	4.34
인천	126,235	912,696	535	5.86
광주	94,967	645,885	580	8.98
대전	101,292	707,487	337	4.76
울산	56,554	490,648	732	14.92
강원	86,368	492,287	1,478	30.02
경기	620,814	4,478,178	1,723	3.85
충북	82,555	618,565	284	4.59
충남	97,909	773,568	467	6.04
경북	119,703	820,953	436	5.31
경남	171,176	1,297,460	1,182	9.11
전북	104,923	600,778	405	6.74
전남	79,656	499,960	291	5.82
제주	42,552	226,385	91	4.02

### 카. 지방고용노동관서별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상질병 요양자수	업무상질병 요양자 만인율
<b>총 계</b>		<b>2,654,107</b>	<b>19,073,438</b>	<b>10,302</b>	<b>5.40</b>
서울 지방	<b>소 계</b>	<b>558,435</b>	<b>4,434,635</b>	<b>867</b>	<b>1.96</b>
	서울 청	126,772	1,182,117	142	1.20
	서울 강남	82,569	685,801	82	1.20
	서울 동부	85,059	635,334	170	2.68
	서울 서부	67,711	493,169	116	2.35
	서울 남부	70,851	621,541	129	2.08
	서울 북부	53,716	313,246	102	3.26
	서울 관악	71,757	503,427	126	2.50
중부 지방	<b>소 계</b>	<b>833,417</b>	<b>5,883,161</b>	<b>3,736</b>	<b>6.35</b>
	중부 청	68,170	525,215	338	6.44
	인천 북부	58,065	387,481	197	5.08
	경기	127,681	1,100,472	397	3.61
	평택	48,382	433,689	148	3.41
	부천	61,278	366,685	154	4.20
	안양	58,810	411,631	153	3.72
	안산	67,645	469,085	222	4.73
	의정부	84,964	472,181	271	5.74
	고양	66,769	444,381	157	3.53
	성남	105,285	780,054	221	2.83
	강원	27,494	150,240	70	4.66
	강릉	23,548	129,302	113	8.74
	원주	21,029	127,023	54	4.25
	태백	5,889	37,196	958	257.55
	영월	8,408	48,526	283	58.32

(단위: 개소 명, %) )

구	분	사업장수	근로자수	업무상질병 요양자수	업무상질병 요양자 만인율
부 산 지 방	소 계	383,712	2,919,254	2,399	8.22
	부 산 청	69,024	511,229	200	3.91
	부 산 동 부	48,826	334,276	113	3.38
	부 산 북 부	38,132	285,641	172	6.02
	창 원	65,024	519,046	345	6.65
	울 산	56,554	490,648	732	14.92
	양 산	50,426	390,889	180	4.60
	진 주	37,949	208,928	109	5.22
	통 영	17,777	178,597	548	30.68
대 구 지 방	소 계	274,689	1,763,760	845	4.79
	대 구 청	84,060	501,269	178	3.55
	대 구 서 부	70,926	441,538	231	5.23
	포 향	47,772	354,852	169	4.76
	구 미	31,947	283,729	52	1.83
	영 주	19,793	90,185	195	21.62
	안 동	20,191	92,187	20	2.17
	소 계	322,098	1,973,008	1,367	6.93
광 주 지 방	광 주 청	94,967	645,885	580	8.98
	전 주	60,782	328,438	161	4.90
	익 산	22,901	123,156	163	13.24
	군 산	21,240	149,184	81	5.43
	목 포	38,595	195,915	173	8.83
	여 수	41,061	304,045	118	3.88
	제 주	42,552	226,385	91	4.02
	소 계	281,756	2,099,620	1,088	5.18
대 전 지 방	대 전 청	101,292	707,487	337	4.76
	청 주	55,802	429,125	170	3.96
	천 안	64,736	560,289	257	4.59
	충 주	26,753	189,440	114	6.02
	보 령	33,173	213,279	210	9.85

## 2. 근골격계질환 요양재해 현황

### 가. 업종별

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성 요통	사고성 요통	수근관증후군
<b>총 계</b>	6715 (100.00%)	3322 (49.47%)	1210 (18.02%)	2071 (30.84%)	112 (1.67%)
<b>광 소 업 계</b>	291 (4.33%)	272	14	2	3
석탄광업 및 채석업	265 (3.95%)	248	13	1	3
석회석·금속·비금속 광업 및 기타광업	26 (0.39%)	24	1	1	0
<b>제 조 업 계</b>	2836 (42.23%)	1694	615	479	48
식료품제조업	164 (2.44%)	73	30	54	7
섬유 또는 섬유제품 제조업 (갑)	37 (0.55%)	18	6	9	4
목재 및 나무제품 제조업	71 (1.06%)	43	8	18	2
펄프·지류제조업	34 (0.51%)	19	9	6	0
출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	31 (0.46%)	12	7	11	1
화학제품제조업	129 (1.92%)	61	30	37	1

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성 요통	사고성 요통	수근관증후군
의약품·화장품향료·담배제조업	14 (0.21%)	6	3	5	0
고무제품제조업	185 (2.76%)	122	48	15	0
유리제조업	21 (0.31%)	11	1	8	1
도자기·기타요업제품·시멘트제조업	23 (0.34%)	15	2	6	0
기계기구·비금속광물제품·금속제품제조업 또는 금속가공업	645 (9.61%)	338	151	147	9
금속제련업	14 (0.21%)	10	3	1	0
도금업	35 (0.52%)	15	12	6	2
전기기계기구·전자제품·계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	137 (2.04%)	60	33	41	3
선박건조 및 수리업	579 (8.62%)	440	114	22	3
수송용기계기구제조업·자동차 및 모터사이클수리업	590 (8.79%)	383	135	61	11
수제품제조업	7 (0.10%)	4	2	1	0
기타제조업	59 (0.88%)	28	9	21	1

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성 요통	사고성 요통	수근관증후군
섬유 또는 섬유제품 제조업 (을)	58 (0.86%)	34	12	9	3
코르크, 연탄 및 석유정제품 제조업	3 (0.04%)	2	0	1	0
전기·가스·증기 및 수도사 업계	5 (0.07%)	0	4	1	0
전기·가스·증기 및 수도사 업	5 (0.07%)	0	4	1	0
건 설 업 소 계	833 (12.41%)	409	118	298	8
건 설 업	833 (12.41%)	409	118	298	8
운수·창고 및 통신업 소 계	320 (4.77%)	119	84	114	3
철도·궤도·삭도· 항공운수업	33 (0.49%)	12	7	14	0
자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	104 (1.55%)	37	37	30	0
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	120 (1.79%)	41	25	51	3
운수관련서비스업	20 (0.30%)	5	6	9	0

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성 요통	사고성 요통	수근관증후군
창 고 업	20 (0.30%)	9	6	5	0
통 신 업	23 (0.34%)	15	3	5	0
임 소 업 계	12 (0.18%)	9	1	1	1
임 업	12 (0.18%)	9	1	1	1
어 소 업 계	7 (0.10%)	2	4	1	0
어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	7 (0.10%)	2	4	1	0
농 소 업 계	33 (0.49%)	12	8	13	0
농 업	33 (0.49%)	12	8	13	0
금 융 및 보 험 업 계	20 (0.30%)	7	6	7	0
금 융 및 보 험 업	20 (0.30%)	7	6	7	0
기 타 의 사 업 계	2358 (35.12%)	798	356	1155	49
건 물 등 의 종 합 관 리 사 업	173 (2.58%)	54	8	107	4



(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성 요통	사고성 요통	수근관증후군
위생 및 유사서비스업	108 (1.61%)	52	22	33	1
기 타 의 각 종 사 업	511 (7.61%)	195	44	251	21
해 외 파 견 자	3 (0.04%)	1	0	2	0
전문기술서비스업	39 (0.58%)	11	4	24	0
보건 및 사회복지사업	345 (5.14%)	87	46	206	6
교육서비스업	19 (0.28%)	5	4	10	0
도·소매 및 소비자용품 수 리 업	669 (9.96%)	188	138	339	4
부동산업 및 임대업	14 (0.21%)	4	2	8	0
오락·문화 및 운동 관련 사업	54 (0.80%)	23	12	18	1
국가 및 지방자치단체의 사 업	307 (4.57%)	151	61	84	11
사업서비스업	113 (1.68%)	26	14	72	1
주 한 미 군	3 (0.04%)	1	1	1	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	6,715 (100.00%)	1,318 (19.63%)	820 (12.21%)	827 (12.32%)	446 (6.64%)	560 (8.34%)	554 (8.25%)	772 (11.50%)	292 (4.35%)	333 (4.96%)	793 (11.81%)
광 소 업 계	291 (4.33%)	2	6	6	5	21	0	4	62	185	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	265 (3.95%)	1	0	1	2	12	0	2	62	185	0
석회석·금속·비금속광업 및 기타 광업	26 (0.39%)	1	6	5	3	9	0	2	0	0	0
제 조 업 계	2,836 (42.23%)	315	260	310	155	214	274	405	96	86	721
식료품제조업	164 (2.44%)	24	21	29	10	23	26	23	5	1	2
섬유 또는 섬유제품 제조업 (합)	37 (0.55%)	7	6	9	4	3	4	4	0	0	0
목재 및 나무제품 제조업	71 (1.06%)	17	17	18	8	7	1	3	0	0	0
펄프·지류 제조업	34 (0.51%)	6	6	5	4	5	2	5	1	0	0
출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	31 (0.46%)	6	5	10	0	1	6	3	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 29인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
화학제품제조업	129 (1.92%)	19	20	18	15	23	13	12	1	7	1
의 약 품 · 화 장 품 향료 · 담 배 제 조 업	14 (0.21%)	1	0	1	1	3	4	1	3	0	0
고무제품제조업	185 (2.76%)	2	8	4	2	10	16	6	1	0	136
유 리 제 조 업	21 (0.31%)	4	2	3	1	2	4	3	0	2	0
도 차 기 · 기타요업제품 · 시멘트제조업	23 (0.34%)	2	1	7	0	3	2	8	0	0	0
기 계 기 구 · 비금속광물제품 · 금속제품제조업 또는 금속가공업	645 (9.61%)	139	88	112	65	55	58	57	39	12	20
금 속 제 련 업	14 (0.21%)	0	0	0	0	2	5	2	0	0	5
도 금 업	35 (0.52%)	7	11	6	3	2	4	2	0	0	0
전기기계기구 · 전자제품 · 계량기 · 광학기계 · 기타 정밀기구제조업	137 (2.04%)	17	10	15	3	18	12	38	11	10	3
선 박 건 조 및 수 리 업	579 (8.62%)	17	7	17	11	11	52	135	5	13	311
수송용기계기구 제조업 · 자동차 및 모터사이클수리업	590 (8.79%)	30	34	27	17	30	49	97	30	33	243

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 29인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
수제품제조업	7 (0.10%)	1	1	1	1	2	0	1	0	0	0
기 타 제 조 업	59 (0.88%)	11	11	17	6	5	9	0	0	0	0
섬유 또는 섬유제품 제조업 (을)	58 (0.86%)	5	12	8	4	9	7	5	0	8	0
코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	3 (0.04%)	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스·증기 및 수도사업 계	5 (0.07%)	0	1	2	1	0	1	0	0	0	0
전기·가스·증기 및 수도사업	5 (0.07%)	0	1	2	1	0	1	0	0	0	0
건 설 업 계	833 (12.41%)	270	108	107	53	65	48	95	42	25	20
건 설 업	833 (12.41%)	270	108	107	53	65	48	95	42	25	20
운 수 · 창 고 통 신 업 계	320 (4.77%)	75	33	29	11	23	37	50	19	12	31
철도·궤도· 식도·항공운수업	33 (0.49%)	0	0	0	0	0	0	4	0	3	26

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 29인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
자동차운수업 및 택배업· 퀵서비스업	104 (1.55%)	33	14	3	2	4	6	25	10	5	2
수상운수업, 및 항만하역· 화물취급사업	120 (1.79%)	32	12	13	5	10	17	17	8	4	2
운수관련업 서비스업	20 (0.30%)	7	1	4	1	2	1	2	1	0	1
창고업	20 (0.30%)	0	0	5	1	3	9	2	0	0	0
통신업	23 (0.34%)	3	6	4	2	4	4	0	0	0	0
임소 업계	12 (0.18%)	7	1	3	1	0	0	0	0	0	0
임 업	12 (0.18%)	7	1	3	1	0	0	0	0	0	0
어소 업계	7 (0.10%)	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0
어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	7 (0.10%)	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0
농소 업계	33 (0.49%)	10	5	11	4	3	0	0	0	0	0
농 업	33 (0.49%)	10	5	11	4	3	0	0	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 29인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
금융 및 보험업 소 계	20 (0,30%)	1	4	4	5	4	2	0	0	0	0
금융 및 보험업	20 (0,30%)	1	4	4	5	4	2	0	0	0	0
기타의 사업 소 계	2,358 (35,12%)	634	400	354	211	230	192	218	73	25	21
건물 등의 종합관리사업	173 (2,58%)	40	49	25	17	19	9	10	1	3	0
위생 및 유사서비스업	108 (1,61%)	11	5	21	13	30	17	10	1	0	0
기타의 각종사업	511 (7,61%)	187	122	84	30	26	24	17	12	5	4
해외파견자	3 (0,04%)	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
전문기술 서비스업	39 (0,58%)	11	8	5	4	4	1	0	1	1	4
보건 및 사회 복지사업	345 (5,14%)	32	52	49	33	49	56	60	8	3	3
교육서비스업	19 (0,28%)	5	0	3	1	5	1	2	1	0	1
도·소매 및 소비자용품수리업	669 (9,96%)	274	122	87	51	50	28	38	15	1	3

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~29인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
부동산업 및 임대업	14 (0.21%)	6	2	4	1	0	1	0	0	0	0
오락·문화 및 운동관련사업	54 (0.80%)	8	3	4	2	8	10	8	8	0	3
국가 및 지방자치단체의 사업	307 (4.57%)	32	22	50	47	30	35	59	22	10	0
사업서비스업	113 (1.68%)	27	15	21	12	9	10	12	4	1	2
주 환 미 군	3 (0.04%)	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1





## 라. 연령별

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성 요통	사고성 요통	수근관증후군
총 계	6,715 (100.00%)	3,322 (49.47%)	1,210 (18.02%)	2,071 (30.84%)	112 (1.67%)
18세 미만	0 (0.00%)	0	0	0	0
18세 ~ 24세	73 (1.09%)	17	9	47	0
25세 ~ 29세	241 (3.59%)	42	34	160	5
30세 ~ 34세	349 (5.20%)	95	89	163	2
35세 ~ 39세	622 (9.26%)	204	151	258	9
40세 ~ 44세	743 (11.06%)	318	180	238	7
45세 ~ 49세	893 (13.30%)	455	166	252	20
50세 ~ 54세	1,008 (15.01%)	517	199	273	19
55세 ~ 59세	1,227 (18.27%)	718	206	271	32
60세 이상	1,559 (23.22%)	956	176	409	18

### 3. 뇌·심혈관 요양재해 현황

#### 가. 규모별

(단위: 명)

구분	총계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
총계	696 (100.00%)	166 (23.85%)	115 (16.52%)	114 (16.38%)	50 (7.18%)	57 (8.19%)	77 (11.06%)	63 (9.05%)	20 (2.87%)	15 (2.16%)	19 (2.73%)
광소업계	2 (0.29%)	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
석탄광업 및 석채업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
석회석·금속·비금속광업 및 기타 광업	1 (0.14%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
제조업계	198 (28.45%)	29	22	31	23	23	25	24	8	6	7
식품제조업	24 (3.45%)	2	1	3	3	3	4	4	1	3	0
섬유 또는 섬유제품 제조업 (합)	4 (0.57%)	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
목재 및 나무제품 제조업	4 (0.57%)	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0
펄프·지류 제조업	4 (0.57%)	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0
출판·인쇄·제본 또는 인쇄물 가공업	3 (0.43%)	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
화학제품제조업	22 (3.16%)	3	2	4	2	3	5	1	1	1	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
의 약 품 · 화 장 품 향료 · 담 배 제 조 업	2 (0.29%)	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
고 무 제 품 제 조 업	5 (0.72%)	0	0	0	1	0	3	1	0	0	0
유 리 제 조 업	1 (0.14%)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
도 자 기 · 기 타 요 업 제 품 · 시 멘 트 제 조 업	5 (0.72%)	0	0	2	0	1	1	1	0	0	0
기 계 기 구 · 비 금 속 광 물 제 품 · 금 속 제 품 제 조 업 또는 금 속 가 공 업	52 (7.47%)	8	9	11	7	6	3	4	2	1	1
금 속 제 련 업	4 (0.57%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
도 금 업	6 (0.86%)	2	0	2	1	1	0	0	0	0	0
전 기 기 계 기 구 · 전 자 제 품 · 계 량 기 · 광 학 기 계 · 기 타 정 밀 기 구 제 조 업	16 (2.30%)	1	1	3	3	0	2	3	2	1	0
선 박 건 조 및 수 리 업	7 (1.01%)	1	0	0	3	1	0	0	2	0	0
수 송 용 기 계 기 구 제 조 업 · 자 동 차 및 모 터 사 이 클 수 리 업	20 (2.87%)	4	2	1	1	1	5	4	0	0	2
수 제 품 제 조 업	2 (0.29%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 제 조 업	4 (0.57%)	0	1	1	1	1	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
섬유 또는 섬유제품 제조업(을)	12 (1.72%)	2	0	2	0	6	1	1	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제제품 제조업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
전기·가스·증기 및 수도사업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
전기·가스·증기 및 수도사업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
건설업계	65 (9.34%)	10	11	8	3	7	10	8	3	1	4
건설업	65 (9.34%)	10	11	8	3	7	10	8	3	1	4
운수·통신폭합업계	90 (12.93%)	12	8	8	5	5	22	20	4	2	4
철도·케도·식도·항공운수업	2 (0.29%)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	69 (9.91%)	7	3	6	2	5	21	19	4	1	1
수상운수업, 수항만하역 및 화물취급사업	7 (1.01%)	2	0	1	2	0	0	1	0	1	0
운수관련서비스업	8 (1.15%)	3	3	1	0	0	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
창 고 업	1 (0.14%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
통 신 업	3 (0.43%)	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
<b>임 소 업 계</b>	<b>1 (0.14%)</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>
임 업	1 (0.14%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>어 소 업 계</b>	<b>0 (0.00%)</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>
어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>농 소 업 계</b>	<b>1 (0.14%)</b>	<b>0</b>	<b>0</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>
농 업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<b>금융 및 보험업 소 계</b>	<b>8 (1.15%)</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
금융 및 보험업	8 (1.15%)	2	1	2	1	1	0	0	0	0	1
<b>기 타 의 사 업 소 계</b>	<b>330 (47.41%)</b>	<b>113</b>	<b>73</b>	<b>63</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>3</b>
건 물 등 의 종합관리사업	83 (11.93%)	24	24	26	4	2	2	1	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~ 9인	10~ 19인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
위 생 및 유사서비스업	5 (0.72%)	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0
기 타 의 각 종 사 업	76 (10.92%)	41	14	11	2	2	2	1	0	2	1
해 외 파 견 자	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 문 기 술 서 비 스 업	20 (2.87%)	4	2	4	0	1	3	2	0	2	2
보 건 및 사 회 복 지 사 업	16 (2.30%)	2	0	1	0	3	6	3	0	1	0
교 육 서 비 스 업	6 (0.86%)	1	2	0	2	0	0	1	0	0	0
도 · 소 매 및 소 비 자 용 품 수 리 업	73 (10.49%)	27	23	8	3	7	3	1	1	0	0
부 동 산 업 및 대 업	1 (0.14%)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
오 락 · 문 화 및 운 동 관 련 사 업	6 (0.86%)	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0
국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사	5 (0.72%)	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0
사 업 서 비 스 업	39 (5.60%)	12	7	9	5	3	2	0	1	0	0
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	696 (100.00%)	600 (86.21%)	96 (13.79%)
18세 미만	0 (0.00%)	0	0
18세 ~ 24세	0 (0.00%)	0	0
25세 ~ 29세	6 (0.86%)	4	2
30세 ~ 34세	14 (2.01%)	12	2
35세 ~ 39세	24 (3.45%)	22	2
40세 ~ 44세	60 (8.62%)	53	7
45세 ~ 49세	91 (13.07%)	78	13
50세 ~ 54세	145 (20.83%)	120	25
55세 ~ 59세	132 (18.97%)	112	20
60세 이상	224 (32.18%)	199	25

## 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	1,171 (100.00%)	157 (13.41%)	87 (7.43%)	123 (10.50%)	69 (5.89%)	104 (8.88%)	117 (9.99%)	191 (16.31%)	111 (9.48%)	132 (11.27%)	80 (6.83%)
광 소 업 계	465 (39.71%)	16	16	16	12	43	49	98	80	112	23
석 탄 광 업 및 채 석 업	430 (36.72%)	10	9	10	10	41	44	91	80	112	23
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	35 (2.99%)	6	7	6	2	2	5	7	0	0	0
제 조 업 계	255 (21.78%)	45	10	43	15	25	32	36	7	6	36
식 료 품 제 조 업	8 (0.68%)	1	1	2	1	0	1	1	0	1	0
섬 유 또 는 섬 유 제 품 제 조 업 (갑)	4 (0.34%)	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
펄 프 · 지 류 제 조 업	2 (0.17%)	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
출 관 · 인 쇄 · 제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	6 (0.51%)	0	1	2	0	1	2	0	0	0	0
화 학 제 품 제 조 업	19 (1.62%)	6	0	1	1	3	3	3	1	1	0



(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
의 약 품 · 화 장 품 향 료 · 담 배 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고무제품제조업	5 (0.43%)	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0
유 리 제 조 업	4 (0.34%)	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0
도 자 기 · 기타요업제품 · 시멘트제조업	11 (0.94%)	0	1	1	0	1	2	2	4	0	0
기 계 기 구 · 비금속광물제품 · 금속제품제조업 또는 금속가공업	86 (7.34%)	26	4	21	6	9	8	12	0	0	0
금 속 제 련 업	5 (0.43%)	0	0	0	0	1	1	2	0	0	1
도 금 업	2 (0.17%)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
전기기계기구 · 전자제품 · 계량기 · 광학기계 · 기타 정밀기구제조업	23 (1.96%)	2	1	1	0	1	3	5	0	0	10
선 박 건 조 및 수 리 업	19 (1.62%)	3	0	2	1	1	3	0	0	0	9
수송용기계기구제조업 · 자동차 및 모터사이클 수 리 업	28 (2.39%)	1	0	3	3	0	2	6	2	1	10
수 제품 제조업	2 (0.17%)	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
기 타 제 조 업	10 (0.85%)	3	1	1	0	1	1	3	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
섬유 또는 섬유제품 제조업 (을)	14 (1.20%)	0	0	1	0	3	1	1	0	2	6
코르크, 연탄 및 석유정제품 제조업	7 (0.60%)	2	0	4	0	0	1	0	0	0	0
전기·가스·증기 및 수도 사업소	4 (0.34%)	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0
전기·가스·증기 및 수도 사업	4 (0.34%)	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0
건설업계	85 (7.26%)	15	5	8	7	8	8	17	7	4	6
건설업	85 (7.26%)	15	5	8	7	8	8	17	7	4	6
운수·창고 및 통신업계	77 (6.58%)	6	6	6	7	7	10	20	7	5	3
철도·궤도·삭도·항공운수업	4 (0.34%)	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2
자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	52 (4.44%)	5	4	2	3	4	7	18	4	4	1
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	11 (0.94%)	0	1	3	2	1	1	0	2	1	0
운수관련 서비스업	4 (0.34%)	0	0	0	1	1	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
창 고 업	2 (0.17%)	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
통 신 업	4 (0.34%)	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0
임 소 업 계	3 (0.26%)	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
임 업	3 (0.26%)	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
어 소 업 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	4 (0.34%)	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0
농 업	4 (0.34%)	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0
금융 및 보험업 소 계	16 (1.37%)	4	2	4	2	1	0	1	0	2	0
금융 및 보험업	16 (1.37%)	4	2	4	2	1	0	1	0	2	0
기 타 의 사 업 소 계	262 (22.37%)	68	45	43	25	20	18	19	9	3	12
건 물 등 의 종합관리사업	56 (4.78%)	11	16	16	7	4	0	0	2	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
위 생 및 유사서비스업	10 (0.85%)	2	2	2	0	1	2	1	0	0	0
기 타 의 각 종 사 업	48 (4.10%)	18	8	3	4	2	1	5	2	0	5
해 외 파 견 자	2 (0.17%)	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
전 문 기 술 서 비 스 업	26 (2.22%)	5	1	4	2	3	2	2	3	0	4
보 건 및 사 회 복 지 사 업	17 (1.45%)	2	2	1	1	3	3	3	1	1	0
교 육 서 비 스 업	2 (0.17%)	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
도·소매 및 소비 자 용 품 수 리 업	50 (4.27%)	19	10	7	6	2	2	2	0	1	1
부 동 산 업 및 임 대 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
오 락 · 문 화 및 운 동 관 련 사 업	6 (0.51%)	0	2	0	0	0	1	2	1	0	0
국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	12 (1.02%)	4	0	1	1	1	3	1	0	1	0
사 업 서 비 스 업	33 (2.82%)	7	3	7	4	3	4	3	0	0	2
주 한 미 균	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## 나. 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	1171 (100.00%)	1102 (94.11%)	69 (5.89%)
광 소 업 계	465 (39.71%)	451	14
석 탄 광 업 및 채 석 업	430 (36.72%)	416	14
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	35 (2.99%)	35	0
제 조 업 계	255 (21.78%)	233	22
식 료 품 제 조 업	8 (0.68%)	7	1
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업(갑)	4 (0.34%)	2	2
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	0 (0.00%)	0	0
펄 프 · 지 류 제 조 업	2 (0.17%)	2	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	6 (0.51%)	6	0
화 학 제 품 제 조 업	19 (1.62%)	19	0

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
의약품·화장품향료·담배제조업	0 (0.00%)	0	0
고무제품제조업	5 (0.43%)	4	1
유리제조업	4 (0.34%)	4	0
도자기·기타요업제품·시멘트제조업	11 (0.94%)	10	1
기계기구·금속광물제품·금속제품·금속가공업	86 (7.34%)	85	1
금속제련업	5 (0.43%)	4	1
도금업	2 (0.17%)	2	0
전기기계기구·전자제품·계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	23 (1.96%)	17	6
선박건조 및 수리업	19 (1.62%)	19	0
수송용기계기구제조업·자동차 및 모터사이클수리업	28 (2.39%)	25	3
수제품제조업	2 (0.17%)	2	0
기타제조업	10 (0.85%)	7	3

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
섬유 또는 섬유제품제조업(을)	14 (1.20%)	12	2
코크스, 연탄 및 석유정제품 제 조 업	7 (0.60%)	6	1
전기·가스·증기 및 수도사업 소 계	4 (0.34%)	4	0
전기·가스·증기 및 수도사업	4 (0.34%)	4	0
건 설 업 소 계	85 (7.26%)	85	0
건 설 업	85 (7.26%)	85	0
운수·창고 및 통신업 소 계	77 (6.58%)	74	3
철도·궤도·삭도·항공운수업	4 (0.34%)	3	1
자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	52 (4.44%)	51	1
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	11 (0.94%)	11	0
운수관련서비스업	4 (0.34%)	4	0

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
창 고 업	2 (0.17%)	2	0
통 신 업	4 (0.34%)	3	1
임 소 업 계	3 (0.26%)	3	0
임 업	3 (0.26%)	3	0
어 소 업 계	0 (0.00%)	0	0
어업 및 양식어업, 어업 관련 서비스업	0 (0.00%)	0	0
농 소 업 계	4 (0.34%)	4	0
농 업	4 (0.34%)	4	0
금 융 및 보 험 업 계	16 (1.37%)	16	0
금 융 및 보 험 업	16 (1.37%)	16	0
기 타 의 사 업 계	262 (22.37%)	232	30
건물 등의 종합관리사업	56 (4.78%)	52	4



(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
위생 및 유사서비스업	10 (0.85%)	8	2
기타의 각종 사업	48 (4.10%)	39	9
해외파견자	2 (0.17%)	2	0
전문기술서비스업	26 (2.22%)	22	4
보건 및 사회복지사업	17 (1.45%)	13	4
교육서비스업	2 (0.17%)	1	1
도·소매 및 소비자용품수리업	50 (4.27%)	48	2
부동산업 및 임대업	0 (0.00%)	0	0
오락·문화 및 운동관련사업	6 (0.51%)	6	0
국가 및 지방자치단체의 사업	12 (1.02%)	9	3
사업서비스업	33 (2.82%)	32	1
주한미군	0 (0.00%)	0	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	1,171 (100.00%)	0 (0.00%)	1 (0.09%)	11 (0.94%)	24 (2.05%)	50 (4.27%)	105 (8.97%)	140 (11.96%)	171 (14.60%)	194 (16.57%)	475 (40.56%)
광 소 업 계	465 (39.71%)	0	0	0	2	8	26	49	55	56	269
석 탄 광 업 및 채 석 업	430 (36.72%)	0	0	0	2	8	25	48	51	55	241
석 회 석·금 속· 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	35 (2.99%)	0	0	0	0	0	1	1	4	1	28
제 조 업 계	255 (21.78%)	0	0	5	8	14	30	29	49	50	70
식 료 품 제 조 업	8 (0.68%)	0	0	0	0	0	1	2	2	2	1
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업(갑)	4 (0.34%)	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
펄 프·지 류 제 조 업	2 (0.17%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
출 판·인 쇄· 제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	6 (0.51%)	0	0	0	0	0	0	1	3	1	1

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
화학제품 제조업	19 (1.62%)	0	0	1	0	1	5	4	2	3	3
의약품·화장품향료·담배제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고무제품 제조업	5 (0.43%)	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3
유리제조업	4 (0.34%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
도자기·기타 요업제품· 시멘트제조업	11 (0.94%)	0	0	0	0	0	2	2	1	3	3
기계기구· 비금속광물제품· 금속제품제조업 또는 금속가공업	86 (7.34%)	0	0	0	4	4	6	2	23	20	27
금속제련업	5 (0.43%)	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2
도금업	2 (0.17%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계·기타 정밀기구제조업	23 (1.96%)	0	0	3	2	4	7	5	0	2	0
선박건조 및 수리업	19 (1.62%)	0	0	0	1	2	2	1	2	2	9
수송용기계기구 제조업·자동차 및 모터사이클수리업	28 (2.39%)	0	0	1	0	1	3	6	7	7	3

(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
수 제 품 제 조 업	2 (0.17%)	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
기타제조업	10 (0.85%)	0	0	0	0	0	0	3	2	1	4
섬 유 또 는 섬 유 제 품 제 조 업(을)	14 (1.20%)	0	0	0	0	1	0	2	1	6	4
코크스, 연탄 및 석유정제품 제 조 업	7 (0.60%)	0	0	0	1	0	0	0	0	1	5
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업 계	4 (0.34%)	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업	4 (0.34%)	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1
건 설 업 계	85 (7.26%)	0	0	0	2	1	8	8	17	21	28
건 설 업	85 (7.26%)	0	0	0	2	1	8	8	17	21	28
운수·창고 및 통신업 계	77 (6.58%)	0	0	0	2	3	4	7	16	17	28
철도·궤도· 삭 도 · 항공운수업	4 (0.34%)	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0

(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
자동차운수업 및 택배업· 퀵서비스업	52 (4.44%)	0	0	0	0	1	1	4	9	13	24
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	11 (0.94%)	0	0	0	1	2	1	0	1	2	4
운수관련 서비스업	4 (0.34%)	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0
창고업	2 (0.17%)	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
통신업	4 (0.34%)	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0
임업 계	3 (0.26%)	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
임업	3 (0.26%)	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
어업 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어업 및 양식 어업, 어업관련 서비스업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농업 계	4 (0.34%)	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
농업	4 (0.34%)	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2

(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	16 (1.37%)	0	0	0	1	2	2	5	2	2	2
금융 및 보험 및 업	16 (1.37%)	0	0	0	1	2	2	5	2	2	2
기타의 사업 소 계	262 (22.37%)	0	1	5	8	22	34	41	31	46	74
건물 등의 종합관 리업	56 (4.78%)	0	0	0	0	1	1	3	1	7	43
위생 및 유사 서비스업	10 (0.85%)	0	0	0	0	1	0	2	0	6	1
기 타 의 각종사업	48 (4.10%)	0	0	0	0	5	7	7	11	12	6
해외과건자	2 (0.17%)	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
전문 기술 서비스업	26 (2.22%)	0	1	1	1	1	6	9	3	2	2
보건 및 사회 복지 사업	17 (1.45%)	0	0	1	1	4	3	2	2	3	1
교 육 서비스업	2 (0.17%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
도·소매 및 소비자용품 수 리 업	50 (4.27%)	0	0	1	4	7	12	9	10	5	2

(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
부 동 산 업 및 임대업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
오락·문화 및 운동관련사업	6 (0.51%)	0	0	0	1	0	1	2	0	2	0
국가 및 지방 자치단체의 사업	12 (1.02%)	0	0	0	0	0	0	2	1	4	5
사 업 서비스업	33 (2.82%)	0	0	1	1	3	4	5	1	5	13
주 한 미 군	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## 라. 질병종류별

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
총 계	1,171 (100.00%)	455 (38.86%)	0 (0.00%)	1 (0.09%)	6 (0.51%)	27 (2.31%)	457 (39.03%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	225 (19.21%)
광 소 업 계	465 (39.71%)	405	0	0	0	1	3	0	0	56
석 탄 광 업 채 석 업	430 (36.72%)	376	0	0	0	1	2	0	0	51
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 기 타 광 업	35 (2.99%)	29	0	0	0	0	1	0	0	5
제 소 업 계	255 (21.78%)	38	0	1	6	18	125	0	0	67
식 료 품 제 조 업	8 (0.68%)	0	0	0	0	0	7	0	0	1
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업 (갑)	4 (0.34%)	0	0	0	0	0	4	0	0	0
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
펄 프 · 지 류 제 조 업	2 (0.17%)	0	0	0	0	0	2	0	0	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	6 (0.51%)	0	0	0	0	1	5	0	0	0



(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
화학제품제조업	19 (1.62%)	2	0	0	0	1	10	0	0	6
의약품· 화장품·향료· 담배제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고무제품제조업	5 (0.43%)	0	0	0	0	1	4	0	0	0
유리제조업	4 (0.34%)	0	0	0	0	2	1	0	0	1
도자기· 기타요업제품· 시멘트제조업	11 (0.94%)	5	0	0	0	1	3	0	0	2
기계기구· 비금속광물제품· 금속제품제조업 또는 금속가공업	86 (7.34%)	23	0	0	0	3	41	0	0	19
금속제련업	5 (0.43%)	1	0	0	0	0	2	0	0	2
도금업	2 (0.17%)	1	0	0	0	0	0	0	0	1
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계·기타 정밀기구제조업	23 (1.96%)	0	0	0	0	0	11	0	0	12
선박 건조 및 수리업	19 (1.62%)	2	0	1	0	3	5	0	0	8
수송용기계기구 제조업·자동차 및 모터사이클수리업	28 (2.39%)	0	0	0	0	1	18	0	0	9

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
수 제 품 제 조 업	2 (0.17%)	0	0	0	0	0	2	0	0	0
기 타 제 조 업	10 (0.85%)	0	0	0	0	2	5	0	0	3
섬 유 또 는 섬 유 제 품 제 조 업 (을)	14 (1.20%)	0	0	0	6	3	4	0	0	1
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	7 (0.60%)	4	0	0	0	0	1	0	0	2
전 기 · 가 스 · 증기 및 수도사업 계	4 (0.34%)	0	0	0	0	0	2	0	0	2
전 기 · 가 스 · 증기 및 수 도 사 업	4 (0.34%)	0	0	0	0	0	2	0	0	2
건 설 업 계	85 (7.26%)	6	0	0	0	5	46	0	0	28
건 설 업	85 (7.26%)	6	0	0	0	5	46	0	0	28
운 수 · 창 고 및 신 업 계	77 (6.58%)	1	0	0	0	1	65	0	0	10
철 도 · 궤 도 · 삭도 · 항공운수업	4 (0.34%)	0	0	0	0	1	2	0	0	1

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	52 (4.44%)	0	0	0	0	0	48	0	0	4
수 상 운 수 업 , 항 만 하 역 및 화 물 취 급 사 업	11 (0.94%)	1	0	0	0	0	7	0	0	3
운수관련서비스업	4 (0.34%)	0	0	0	0	0	3	0	0	1
창 고 업	2 (0.17%)	0	0	0	0	0	2	0	0	0
통 신 업	4 (0.34%)	0	0	0	0	0	3	0	0	1
<b>임 소 업 계</b>	<b>3</b> <b>(0.26%)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
임 업	3 (0.26%)	0	0	0	0	0	1	0	0	2
<b>어 소 업 계</b>	<b>0</b> <b>(0.00%)</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>
어업 및 양식어업, 어업관련서비스업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>농 소 업 계</b>	<b>4</b> <b>(0.34%)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
농 업	4 (0.34%)	0	0	0	0	0	3	0	0	1

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
금융 및 보험업 소	16 (1.37%)	1	0	0	0	0	6	0	0	9
금융 및 보험업	16 (1.37%)	1	0	0	0	0	6	0	0	9
기 타 의 사 업 소	262 (22.37%)	4	0	0	0	2	206	0	0	50
건 물 등 의 중 합 관 리 사 업	56 (4.78%)	2	0	0	0	1	48	0	0	5
위 생 및 유 사 서 비 스 업	10 (0.85%)	0	0	0	0	0	9	0	0	1
기타의 각종사업	48 (4.10%)	1	0	0	0	1	39	0	0	7
해 외 파 견 자	2 (0.17%)	0	0	0	0	0	1	0	0	1
전문기술서비스업	26 (2.22%)	0	0	0	0	0	15	0	0	11
보 건 및 사 회 복 지 사 업	17 (1.45%)	0	0	0	0	0	12	0	0	5
교 육 서 비 스 업	2 (0.17%)	0	0	0	0	0	1	0	0	1
도 · 소 매 및 소 비 자 용 품 수 리 업	50 (4.27%)	0	0	0	0	0	42	0	0	8

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
부 동 산 업 및 대 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
오 락 · 문 화 및 운 동 관 련 사 업	6 (0.51%)	0	0	0	0	0	5	0	0	1
국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	12 (1.02%)	1	0	0	0	0	7	0	0	4
사 업 서 비 스 업	33 (2.82%)	0	0	0	0	0	27	0	0	6
주 한 미 군	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	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	다이 소시아 네이트	석면	기타 화학 물질
총 계	1,171 (100.00%)	628 (53.63%)	455 (38.86%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	8 (0.68%)	6 (0.51%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	4 (0.34%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	2 (0.17%)	19 (1.62%)	2 (0.17%)
광 소 업 계	465 (39.71%)	462	405	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	430 (36.72%)	428	376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
석회석·금속· 비금속광업 및 기 타 광 업	35 (2.99%)	34	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제 조 업 계	255 (21.78%)	109	38	0	0	0	0	6	0	0	3	0	0	1	13	1
식 료 품 제 조 업	8 (0.68%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업(갑)	4 (0.34%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
펄프·지류 제 조 업	2 (0.17%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
출판·인쇄· 제 본 또는 인쇄물가공업	6 (0.51%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1	0	0	7	0	116	8	543	197	260	0	0	0	0	2	76	8
(0.00%)	(0.00%)	(0.09%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.60%)	(0.00%)	(9.91%)	(0.68%)	(46.37%)	(16.82%)	(22.20%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.17%)	(6.49%)	(0.68%)
0	0	0	0	0	0	0	55	1	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	50	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	2	0	38	6	146	61	64	0	0	0	0	1	16	4
0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	2	5	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	4	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총 계	직업병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장애	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	다이 소시아 네이트	석면	기타 화학 물질
화 학 제 품 제 조 업	19 (1.62%)	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
의 약 품 · 화장품향료· 담배제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고 무 제 품 제 조 업	5 (0.43%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
유리제조업	4 (0.34%)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
도 자 기 · 기타요업제품· 시멘트제조업	11 (0.94%)	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
기 계 기 구 · 비금속광물제품· 금속제품제조업 또는 금속가공업	86 (7.34%)	40	23	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0
금속제련업	5 (0.43%)	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도 금 업	2 (0.17%)	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계·기타 정밀기구제조업	23 (1.96%)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선박건조 및 수 리 업	19 (1.62%)	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
수송용기계기구 제조업·자동차 및 모터사이클수리업	28 (2.39%)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0



(단위 : 명)

직업병									작업관련성 질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	작업성 피부 질환	직업성 암	직업성 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	1	0	3	0	12	4	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
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	13	1	46	17	24	0	0	0	0	0	3	2
0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	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	5	1	17	7	4	0	0	0	0	0	6	0
0	0	1	0	0	0	0	7	0	6	2	3	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	5	0	22	11	7	0	0	0	0	1	3	0

구 분	총 계	직업병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 가압	진동 장애	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	다이 소시아 네이트	석면	기타 화학 물질
수 제 품 제 조 업	2 (0.17%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타 제조업	10 (0.85%)	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
섬 유 또 는 섬 유 제 품 제 조 업(을)	14 (1.20%)	9	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	2	1	
코 크 스 , 연탄 및 석유 정제품제조업	7 (0.60%)	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
전기·가스· 중 기 및 수 도 사 업 소 계	4 (0.34%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
전기·가스· 중 기 및 수 도 사 업	4 (0.34%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
건 설 업 소 계	85 (7.26%)	32	6	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	4	0	
건 설 업	85 (7.26%)	32	6	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	4	0	
운 수 · 창고 및 통 신 업 소 계	77 (6.58%)	6	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
철도·궤도· 삭도·항공 운 수 업	4 (0.34%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

(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	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	1	0	1	1	5	2	3	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	2	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	2	0	
0	0	0	0	0	0	0	15	0	53	21	25	0	0	0	0	0	6	1	
0	0	0	0	0	0	0	15	0	53	21	25	0	0	0	0	0	6	1	
0	0	0	0	0	0	0	3	0	71	26	39	0	0	0	0	0	5	1	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	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	연화 비닐	다이 소시아 네이트	석면	기타 화학 물질
자동차운수업 및 택배업· 퀵서비스업	52 (4.44%)	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	11 (0.94%)	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
운수 관련 서비스업	4 (0.34%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
창고업	2 (0.17%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통신업	4 (0.34%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임소 업계	3 (0.26%)	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 업	3 (0.26%)	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 소 업 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어업 및 양식업, 어업 관련 서비스업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	4 (0.34%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 업	4 (0.34%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

직업병									작업관련성질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	직업 관련성 기타
0	0	0	0	0	0	0	1	0	50	19	29	0	0	0	0	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	2	0	8	3	4	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	1	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	4	0	3	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	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

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	연화 비닐	다이 소시아 네이트	석면	기타 화학 물질
금융 및 보험 업	16 (1.37%)	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금융 업	16 (1.37%)	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타의 사업 소	262 (22.37%)	15	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
건물 등의 종합관리사업	56 (4.78%)	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
위생 및 유사 서비스업	10 (0.85%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 의 각 종 사 업	48 (4.10%)	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
해외파견자	2 (0.17%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전문 기술 서비스업	26 (2.22%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
보건 및 사회복지사업	17 (1.45%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
교육 서비스업	2 (0.17%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도·소매 및 서비스업	50 (4.27%)	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	0	0	1	0	14	3	3	0	0	0	0	0	8	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	14	3	3	0	0	0	0	0	8	0
0	0	0	0	0	4	0	4	1	247	84	122	0	0	0	0	1	38	2
0	0	0	0	0	1	0	0	1	51	17	31	0	0	0	0	0	2	1
0	0	0	0	0	1	0	0	0	9	5	4	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	24	15	0	0	0	0	0	7	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	25	5	10	0	0	0	0	0	9	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	3	9	0	0	0	0	0	5	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	15	27	0	0	0	0	0	8	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	연화 비닐	다이 소시아 네이트	석면	기타 화학 물질
부동산업 및 임대업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
오락·문화 및 운동관련사업	6 (0.51%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
국가 및 지방 자치단체의 사업	12 (1.02%)	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
사 서 비 스 업	33 (2.82%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주 한 미 군	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



(단위 : 명)

직업 병									작업 관련성 질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	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	6	0	5	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	2	0	2	0	7	4	3	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	32	11	16	0	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

## 바. 규모 및 질병종류

(단위: 명)

구 분	총 계	진폐증	소음성 난청	중금속	유기 화합물	기타 화학물질	뇌심혈관 질환	신체 부담작업	요통	기타
총 계	1,171 (100.00%)	455 (38.86%)	0 (0.00%)	1 (0.09%)	6 (0.51%)	27 (2.31%)	457 (39.03%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	225 (19.21%)
5인 미만	157 (13.41%)	30	0	0	0	5	81	0	0	41
5~9인	87 (7.43%)	16	0	0	0	1	58	0	0	12
10~19인	123 (10.50%)	23	0	0	0	2	69	0	0	29
20~29인	69 (5.89%)	15	0	0	0	1	42	0	0	11
30~49인	104 (8.88%)	39	0	0	0	5	48	0	0	12
50~99인	117 (9.99%)	47	0	0	0	5	43	0	0	22
100~299인	191 (16.31%)	91	0	0	0	3	68	0	0	29
300~499인	111 (9.48%)	69	0	0	0	1	14	0	0	27
500~999인	132 (11.27%)	104	0	0	0	1	15	0	0	12
1,000인 이상	80 (6.83%)	21	0	1	6	3	19	0	0	30

## 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	1,171 (100.00%)	157 (13.41%)	87 (7.43%)	123 (10.50%)	69 (5.89%)	104 (8.88%)	117 (9.99%)	191 (16.31%)	111 (9.48%)	132 (11.27%)	80 (6.83%)
진 폐	455 (38.86%)	30	16	23	15	39	47	91	69	104	21
소음성난청	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
이상기압	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
진동장해	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타 물리적인자	8 (0.68%)	3	0	1	1	1	1	0	0	1	0
이황화탄소	6 (0.51%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
트리클로로에틸렌(TCE)	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타 유기화합물	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
벤젠	4 (0.34%)	1	0	1	0	2	0	0	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
직업성 천식	2 (0.17%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
석 면	19 (1.62%)	2	1	1	1	2	5	3	1	1	2
기타 화학물질	2 (0.17%)	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
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 (0.09%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
카 드 목	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
망 간	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
감염성 질환	7 (0.60%)	2	1	2	2	0	0	0	0	0	0
직업성 피부 질환	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
직업성 암	116 (9.91%)	15	4	16	2	6	13	15	19	8	18
직업병 기타	8 (0.68%)	4	0	1	0	1	0	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
뇌혈관질환	197 (16.82%)	41	18	34	20	23	10	28	7	8	8
심장질환	260 (22.20%)	40	40	35	22	25	33	40	7	7	11
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	2 (0.17%)	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
정신질환	76 (6.49%)	16	7	7	4	4	7	11	7	3	10
작업관련성타	8 (0.68%)	1	0	2	2	0	0	1	1	0	1

### 아. 세부 질병종류 및 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	1,171 (100.00%)	1,102 (94.11%)	69 (5.89%)
진 폐	455 (38.86%)	440	15
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
기 타 물 리 적 인 자	8 (0.68%)	8	0
이 황 화 탄 소	6 (0.51%)	4	2
트리클로로에틸렌(TCE)	0 (0.00%)	0	0
기 타 유 기 화 합 물	0 (0.00%)	0	0
벤 젠	4 (0.34%)	3	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	2 (0.17%)	2	0
석 면	19 (1.62%)	17	2
기 타 화 학 물 질	2 (0.17%)	2	0
연	0 (0.00%)	0	0
수 은	0 (0.00%)	0	0
크 림	1 (0.09%)	1	0
카 드 목	0 (0.00%)	0	0
망 간	0 (0.00%)	0	0
감 염 성 질 환	7 (0.60%)	5	2

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
직업성 피부질환	0 (0.00%)	0	0
직업성 암	116 (9.91%)	111	5
직업병 기타	8 (0.68%)	7	1
뇌혈관질환	197 (16.82%)	172	25
심장질환	260 (22.20%)	255	5
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	2 (0.17%)	2	0
정신질환	76 (6.49%)	65	11
작업관련성 기타	8 (0.68%)	8	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	1,171 (100.00%)	0 (0.00%)	1 (0.09%)	11 (0.94%)	24 (2.05%)	50 (4.27%)	105 (8.97%)	140 (11.96%)	171 (14.60%)	194 (16.57%)	475 (40.56%)
진 폐	455 (38.86%)	0	0	0	3	8	28	51	59	63	243
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
기 타 물리적인자	8 (0.68%)	0	0	0	1	0	1	0	2	2	2
이 황 화 탄 소	6 (0.51%)	0	0	0	0	0	0	1	1	3	1
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 유기화합물	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
벤 젠	4 (0.34%)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
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
직업성 천식	2 (0.17%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
석 면	19 (1.62%)	0	0	0	0	0	0	1	0	2	16
기 타 화 학 물 질	2 (0.17%)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
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 (0.09%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
카 드 뭉	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
망 간	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
감염성질환	7 (0.60%)	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
직업성 피부질환	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
직업성 암	116 (9.91%)	0	0	2	1	2	6	4	10	10	81

(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	8 (0.68%)	0	0	0	0	1	0	0	3	0	4
뇌혈관질환	197 (16.82%)	0	0	3	0	12	31	30	34	45	42
심장질환	260 (22.20%)	0	0	2	10	16	28	34	43	54	73
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	2 (0.17%)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
정신질환	76 (6.49%)	0	1	3	8	10	10	18	14	9	3
작업관련성기타	8 (0.68%)	0	0	0	1	1	0	0	3	1	2

## 차. 지역별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분	사업장수	근로자수	업무상질병 사망자수	업무상질병 사망만인율
총 계	2,654,107	19,073,438	1,171	0.61
서울	558,435	4,434,635	133	0.30
부산	155,982	1,131,146	34	0.30
대구	154,986	942,807	32	0.34
인천	126,235	912,696	35	0.38
광주	94,967	645,885	33	0.51
대전	101,292	707,487	25	0.35
울산	56,554	490,648	32	0.65
강원	86,368	492,287	321	6.52
경기	620,814	4,478,178	166	0.37
충북	82,555	618,565	48	0.78
충남	97,909	773,568	87	1.12
경북	119,703	820,953	102	1.24
경남	171,176	1,297,460	61	0.47
전북	104,923	600,778	32	0.53
전남	79,656	499,960	24	0.48
제주	42,552	226,385	6	0.27

### 카. 지방고용노동관서별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상질병 사망자수	업무상질병 사망만인율
<b>총 계</b>		<b>2,654,107</b>	<b>19,073,438</b>	<b>1,171</b>	<b>0.61</b>
서울 지방	<b>소 계</b>	<b>558,435</b>	<b>4,434,635</b>	<b>133</b>	<b>0.30</b>
	서울 청	126,772	1,182,117	29	0.25
	서울 강남	82,569	685,801	17	0.25
	서울 동부	85,059	635,334	28	0.44
	서울 서부	67,711	493,169	12	0.24
	서울 남부	70,851	621,541	20	0.32
	서울 북부	53,716	313,246	19	0.61
	서울 관악	71,757	503,427	8	0.16
중부 지방	<b>소 계</b>	<b>833,417</b>	<b>5,883,161</b>	<b>522</b>	<b>0.89</b>
	중부 청	68,170	525,215	25	0.48
	인천 북부	58,065	387,481	10	0.26
	경기	127,681	1,100,472	36	0.33
	평택	48,382	433,689	11	0.25
	부천	61,278	366,685	13	0.35
	안양	58,810	411,631	16	0.39
	안산	67,645	469,085	15	0.32
	의정부	84,964	472,181	44	0.93
	고양	66,769	444,381	14	0.32
	성남	105,285	780,054	17	0.22
	강원	27,494	150,240	2	0.13
	강릉	23,548	129,302	25	1.93
	원주	21,029	127,023	5	0.39
	태백	5,889	37,196	154	41.40
	영월	8,408	48,526	135	27.82

(단위: 개소 명, %)00)

구	분	사업장수	근로자수	업무상질병 사망자수	업무상질병 사망만인율
부 산 지 방	소 계	383,712	2,919,254	127	0.44
	부 산 청	69,024	511,229	19	0.37
	부 산 동 부	48,826	334,276	5	0.15
	부 산 북 부	38,132	285,641	10	0.35
	창 원	65,024	519,046	22	0.42
	울 산	56,554	490,648	32	0.65
	양 산	50,426	390,889	18	0.46
	진 주	37,949	208,928	10	0.48
	통 영	17,777	178,597	11	0.62
대 구 지 방	소 계	274,689	1,763,760	134	0.76
	대 구 청	84,060	501,269	16	0.32
	대 구 서 부	70,926	441,538	16	0.36
	포 향	47,772	354,852	10	0.28
	구 미	31,947	283,729	10	0.35
	영 주	19,793	90,185	77	8.54
	안 동	20,191	92,187	5	0.54
	광 주 지 방	소 계	322,098	1,973,008	95
광 주 청	94,967	645,885	33	0.51	
전 주	60,782	328,438	19	0.58	
익 산	22,901	123,156	8	0.65	
군 산	21,240	149,184	5	0.34	
목 포	38,595	195,915	9	0.46	
여 수	41,061	304,045	15	0.49	
제 주	42,552	226,385	6	0.27	
대 전 지 방	소 계	281,756	2,099,620	160	0.76
	대 전 청	101,292	707,487	25	0.35
	청 주	55,802	429,125	17	0.40
	천 안	64,736	560,289	30	0.54
	충 주	26,753	189,440	31	1.64
	보 령	33,173	213,279	57	2.67

## 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	457 (100.00%)	81 (17.72%)	58 (12.69%)	69 (15.10%)	42 (9.19%)	48 (10.50%)	43 (9.41%)	68 (14.88%)	14 (3.06%)	15 (3.28%)	19 (4.16%)
광 소 업 계	3 (0.66%)	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	2 (0.44%)	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
석회석·금속·비금속광업 및 기타 광업	1 (0.22%)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
제 소 업 계	125 (27.35%)	16	7	21	11	17	20	22	2	4	5
식료품제조업	7 (1.53%)	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0
섬유 또는 섬유제품 제조업 (갑)	4 (0.88%)	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0
목재 및 나무제품 제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
펄프·지류 제조업	2 (0.44%)	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	5 (1.09%)	0	1	1	0	1	2	0	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 29인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
화학제품제조업	10 (2.19%)	4	0	1	0	1	2	1	1	0	0
의약품·화장품 향료·담배제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고 무 제 품 제 조 업	4 (0.88%)	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0
유 리 제 조 업	1 (0.22%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
도 차 기 · 기타요업제품· 시멘트제조업	3 (0.66%)	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0
기 계 기 구 · 비금속광물제품· 금속제품제조업 또는 금속가공업	41 (8.97%)	7	1	8	3	7	5	10	0	0	0
금 속 제 련 업	2 (0.44%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
도 금 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 기 기 계 기 구 · 전자제품·계량기· 광학기계·기타 정밀기구제조업	11 (2.41%)	2	1	1	0	1	3	1	0	0	2
선 박 건 조 및 수 리 업	5 (1.09%)	1	0	0	1	1	2	0	0	0	0
수 송 용 기 계 기 구 제조업·자동차 및 모터사이클수리업	18 (3.94%)	1	0	3	3	0	2	5	1	1	2



(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~29인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
수제품제조업	2 (0.44%)	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
기 타 제 조 업	5 (1.09%)	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0
섬유 또는 섬유제품 제조업 (을)	4 (0.88%)	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0
코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	1 (0.22%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스· 증기 및 수도사업 및업계	2 (0.44%)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
전기·가스· 증기 및 수도사업	2 (0.44%)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
건설 업계	46 (10.07%)	6	4	4	5	4	2	11	3	3	4
건설 업	46 (10.07%)	6	4	4	5	4	2	11	3	3	4
운수·통신 및 고 업계	65 (14.22%)	3	5	4	6	7	9	20	5	4	2
철도·궤도· 식도·항공운수업	2 (0.44%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 29인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
자동차운수업 및 택배업· 퀵서비스업	48 (10.50%)	3	3	2	3	4	7	18	4	3	1
수상운수업, 및 항만하역, 및 화물취급사업	7 (1.53%)	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0
운수관련업 서비스업	3 (0.66%)	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0
창고업	2 (0.44%)	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
통신업	3 (0.66%)	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0
<b>임소 업계</b>	<b>1 (0.22%)</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>
임업	1 (0.22%)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>어소 업계</b>	<b>0 (0.00%)</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>
어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>농소 업계</b>	<b>3 (0.66%)</b>	<b>1</b>	<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>
농업	3 (0.66%)	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 29인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
금융 및 보험업 소 계	6 (1.31%)	1	1	2	0	1	0	0	0	1	0
금융 및 보험업	6 (1.31%)	1	1	2	0	1	0	0	0	1	0
기타의 사업 소 계	206 (45.08%)	53	38	37	19	18	12	15	4	2	8
건물 등의 종합관리사업	48 (10.50%)	9	15	14	5	3	0	0	2	0	0
위생 및 유사서비스업	9 (1.97%)	2	2	1	0	1	2	1	0	0	0
기타의 각종사업	39 (8.53%)	16	4	3	3	2	1	5	1	0	4
해외파견자	1 (0.22%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
전문기술 서비스업	15 (3.28%)	3	1	3	1	3	1	0	1	0	2
보건 및 사회복지사업	12 (2.63%)	1	2	1	1	2	2	2	0	1	0
교육서비스업	1 (0.22%)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
도·소매 및 소비자용품수리업	42 (9.19%)	14	10	6	5	2	2	2	0	1	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~29인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
부동산업 및 임대업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
오락·문화 및 운동관련사업	5 (1.09%)	0	2	0	0	0	1	2	0	0	0
국가 및 지방자치단체의 사업	7 (1.53%)	2	0	1	0	1	2	1	0	0	0
사업서비스업	27 (5.91%)	6	2	7	4	3	1	2	0	0	2
주 환 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	457 (100.00%)	427 (93.44%)	30 (6.56%)
18세 미만	0 (0.00%)	0	0
18세~24세	0 (0.00%)	0	0
25세~29세	5 (1.09%)	2	3
30세~34세	10 (2.19%)	10	0
35세~39세	28 (6.13%)	27	1
40세~44세	59 (12.91%)	59	0
45세~49세	64 (14.00%)	59	5
50세~54세	77 (16.85%)	71	6
55세~59세	99 (21.66%)	89	10
60세 이상	115 (25.16%)	110	5



2018

산업재해현황분석

제 6 장

여성근로자 재해현황





## 1. 업종별

(단위: 명)

구 분	재 해 자	사 망 자
총 계	22,391	112
광 소 업 계	45	14
석 탄 광 업 및 채 석 업	36	14
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	9	0
제 소 업 계	3,657	34
식 료 품 제 조 업	1,064	3
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업(갑)	183	2
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	63	0
펄 프 · 지 류 제 조 업	68	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	73	0
화 학 제 품 제 조 업	296	0

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

(단위: 명)

구 분	재 해 자	사 망 자
의 약 품 · 화 장 품 향 료 · 담 배 제 조 업	77	0
고 무 제 품 제 조 업	74	1
유 리 제 조 업	13	0
도 자 기 · 기 타 요 업 제 품 · 시 멘 트 제 조 업	31	1
기 계 기 구 · 비 금 속 광 물 제 품 · 금 속 제 품 제 조 업 또는 금 속 가 공 업	530	6
금 속 제 련 업	3	1
도 금 업	44	0
전 기 기 계 기 구 · 전 자 제 품 · 계 량 기 · 광 학 기 계 · 기 타 정 밀 기 구 제 조 업	345	9
선 박 건 조 및 수 리 업	120	0
수 송 용 기 계 기 구 제 조 업 · 자 동 차 및 모 터 사 이 클 수 리 업	348	3
수 제 품 제 조 업	38	0
기 타 제 조 업	116	4

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

(단위: 명)

구 분	재 해 자	사 망 자
섬유 또는 섬유제품제조업(을)	165	3
코크스, 연탄 및 석유정제품 제 조 업	6	1
<b>전기·가스·증기 및 수도사업 소 계</b>	<b>19</b>	<b>0</b>
전기·가스·증기 및 수도사업	19	0
<b>건 설 업 소 계</b>	<b>687</b>	<b>13</b>
건 설 업	687	13
<b>운수·창고 및 통신업 소 계</b>	<b>432</b>	<b>4</b>
철도·궤도·삭도·항공운수업	122	1
자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	67	2
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	103	0
운수관련서비스업	99	0

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

(단위: 명)

구 분	재 해 자	사 망 자
창 고 업	35	0
통 신 업	6	1
<b>임 소 업 계</b>	<b>29</b>	<b>0</b>
임 업	29	0
<b>어 소 업 계</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
어업 및 양식어업, 어업관련 서비스	8	0
<b>농 소 업 계</b>	<b>214</b>	<b>0</b>
농 업	214	0
<b>금 융 및 보 험 업 계</b>	<b>126</b>	<b>0</b>
금 융 및 보 험 업	126	0
<b>기 타 의 사 업 계</b>	<b>17,174</b>	<b>47</b>
건물 등의 종합관리사업	1,825	9

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

(단위: 명)

구 분	재 해 자	사 망 자
위 생 및 유 사 서 비 스 업	97	3
기 타 의 각 종 사 업	6,364	14
해 외 파 건 자	1	0
전 문 기 술 서 비 스 업	289	4
보 건 및 사 회 복 지 사 업	3,258	5
교 육 서 비 스 업	387	1
도·소매 및 소비자용품수리업	1,746	4
부 동 산 업 및 임 대 업	54	0
오 락 · 문 화 및 운 동 관 련 사 업	297	0
국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	1,772	4
사 업 서 비 스 업	1,079	3
주 한 미 균	5	0

※ 사망자에는 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	22,391 (100.00%)	6,385 (28.52%)	3,605 (16.10%)	3,721 (16.62%)
	사망자수	112 (100.00%)	24 (21.43%)	10 (8.93%)	15 (13.39%)
광 소 업 계	재해자수	45	0	2	1
	사망자수	14	0	1	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	재해자수	36	0	1	0
	사망자수	14	0	1	0
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	재해자수	9	0	1	1
	사망자수	0	0	0	0
제 소 업 계	재해자수	3,657	682	523	632
	사망자수	34	3	3	5
식 료 품 제 조 업	재해자수	1,064	199	141	187
	사망자수	3	0	0	3
섬 유 또 는 섬 유 제 품 제 조 업 (갑)	재해자수	183	53	38	35
	사망자수	2	0	0	0
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	재해자수	63	13	13	21
	사망자수	0	0	0	0
펄 프 · 지 류 제 조 업	재해자수	68	9	12	16
	사망자수	0	0	0	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 또 는 인 쇄 물 가 공 업	재해자수	73	20	12	11
	사망자수	0	0	0	0
화 학 제 품 제 조 업	재해자수	296	57	56	48
	사망자수	0	0	0	0

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

(단위: 명)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
2,115 (9.45%)	2,015 (9.00%)	1,853 (8.28%)	1,712 (7.65%)	358 (1.60%)	296 (1.32%)	331 (1.48%)
4 (3.57%)	9 (8.04%)	5 (4.46%)	20 (17.86%)	9 (8.04%)	5 (4.46%)	11 (9.82%)
6	3	2	9	13	8	1
0	2	1	3	3	4	0
0	3	2	8	13	8	1
0	2	1	3	3	4	0
6	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
350	415	449	432	79	29	66
1	4	3	7	1	0	7
102	119	140	136	26	7	7
0	0	0	0	0	0	0
20	12	14	11	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0
6	4	4	2	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
11	8	9	3	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
7	13	2	6	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0
27	29	39	30	6	2	2
0	0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
의 약 품 · 화 장 품 향 료 · 담 배 제 조 업	재 해 자 수	77	4	4	6
	사 망 자 수	0	0	0	0
고 무 제 품 제 조 업	재 해 자 수	74	10	12	10
	사 망 자 수	1	0	0	0
유 리 제 조 업	재 해 자 수	13	1	5	1
	사 망 자 수	0	0	0	0
도 자 기 · 기 타 요 업 제 품 · 시 멘 트 제 조 업	재 해 자 수	31	6	2	5
	사 망 자 수	1	0	0	0
기 계 기 구 · 비 금 속 광 물 제 품 · 금 속 제 품 제 조 업 또 는 금 속 가 공 업	재 해 자 수	530	147	91	102
	사 망 자 수	6	1	3	0
금 속 제 련 업	재 해 자 수	3	0	0	0
	사 망 자 수	1	0	0	0
도 금 업	재 해 자 수	44	3	12	12
	사 망 자 수	0	0	0	0
전 기 계 기 구 · 전 자 제 품 · 계 량 기 · 광 학 기 계 · 기 타 정 밀 기 구 제 조 업	재 해 자 수	345	48	30	47
	사 망 자 수	9	2	0	0
선 박 건 조 및 수 리 업	재 해 자 수	120	13	7	12
	사 망 자 수	0	0	0	0
수 송 용 기 계 기 구 제 조 업 · 자 동 차 및 모 터 사 이 클 수 리 업	재 해 자 수	348	31	37	43
	사 망 자 수	3	0	0	0
수 제 품 제 조 업	재 해 자 수	38	11	10	6
	사 망 자 수	0	0	0	0
기 타 제 조 업	재 해 자 수	116	23	14	33
	사 망 자 수	4	0	0	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
4	15	13	23	6	2	0
0	0	0	0	0	0	0
10	9	15	3	0	1	4
0	1	0	0	0	0	0
0	3	1	2	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
2	3	3	9	1	0	0
0	0	0	0	1	0	0
54	48	46	33	9	0	0
0	2	0	0	0	0	0
0	1	1	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
2	7	5	3	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
23	39	38	56	15	14	35
0	0	0	3	0	0	4
10	7	14	50	2	0	5
0	0	0	0	0	0	0
35	65	70	42	11	3	11
1	0	1	0	0	0	1
5	3	2	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
11	13	12	10	0	0	0
0	0	0	3	0	0	0

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
섬유 또는 섬유제품 제조업 (을)	재해자수	165	34	27	32
	사망자수	3	0	0	1
코르크스, 연탄 및 석유정제품제조업	재해자수	6	0	0	5
	사망자수	1	0	0	0
전기·가스·증기 및 수도 사업 소	재해자수	19	2	0	3
	사망자수	0	0	0	0
전기·가스·증기 및 수도 사업	재해자수	19	2	0	3
	사망자수	0	0	0	0
건 설 업 소	재해자수	687	211	91	75
	사망자수	13	2	2	1
건 설 업	재해자수	687	211	91	75
	사망자수	13	2	2	1
운 수 · 창 고 및 소 통 신 업 소	재해자수	432	61	20	37
	사망자수	4	1	0	0
철 도 · 궤 도 · 삭도 · 항공운수업	재해자수	122	0	0	0
	사망자수	1	0	0	0
자동차운수업 및 택 배 업 · 퀵 서 비 스 업	재해자수	67	14	5	5
	사망자수	2	1	0	0
수 상 운 수 업 , 항 만 하 역 및 화 물 취 급 사 업	재해자수	103	32	6	14
	사망자수	0	0	0	0
운 수 관 련 서 비 스 업	재해자수	99	10	9	13
	사망자수	0	0	0	0

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

(단위: 명)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
21	17	20	11	1	0	2
0	0	0	0	0	0	2
0	0	1	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
1	6	6	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	6	6	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
52	42	45	71	50	26	24
1	0	0	3	2	0	2
52	42	45	71	50	26	24
1	0	0	3	2	0	2
18	24	33	70	15	27	127
0	0	0	1	1	1	0
1	1	4	14	5	8	89
0	0	0	1	0	0	0
4	8	4	16	3	6	2
0	0	0	0	0	1	0
2	8	8	6	2	13	12
0	0	0	0	0	0	0
9	2	10	18	4	0	24
0	0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
창 고 업	재해자수	35	4	0	3
	사망자수	0	0	0	0
통 신 업	재해자수	6	1	0	2
	사망자수	1	0	0	0
임 소 업계	재해자수	29	10	6	1
	사망자수	0	0	0	0
임 업	재해자수	29	10	6	1
	사망자수	0	0	0	0
어 소 업계	재해자수	8	1	6	1
	사망자수	0	0	0	0
어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	재해자수	8	1	6	1
	사망자수	0	0	0	0
농 소 업계	재해자수	214	83	54	41
	사망자수	0	0	0	0
농 업	재해자수	214	83	54	41
	사망자수	0	0	0	0
금융 및 보험업계	재해자수	126	9	19	25
	사망자수	0	0	0	0
금융 및 보험업	재해자수	126	9	19	25
	사망자수	0	0	0	0
기 타 의 사 업 계 소	재해자수	17,174	5,326	2,884	2,905
	사망자수	47	18	4	9
건 물 등 의 종 합 관 리 사 업	재해자수	1,825	456	445	413
	사망자수	9	2	2	3

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

(단위: 명)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
2	5	7	14	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2	1	0	0
0	0	0	0	1	0	0
9	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
9	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
16	10	8	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0
16	10	8	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0
17	21	18	5	2	3	7
0	0	0	0	0	0	0
17	21	18	5	2	3	7
0	0	0	0	0	0	0
1,646	1,491	1,292	1,123	198	203	106
2	3	1	6	2	0	2
144	144	141	69	10	3	0
1	0	0	0	1	0	0

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
위 생 및 유 사 업 서 비 스	재 해 자 수	97	27	14	19
	사 망 자 수	3	1	0	1
기 타 의 각 종 사 업	재 해 자 수	6,364	3,052	1,256	976
	사 망 자 수	14	6	1	2
해 외 파 견 자	재 해 자 수	1	1	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
전 문 기 술 업 서 비 스	재 해 자 수	289	90	45	41
	사 망 자 수	4	2	0	0
보 건 및 사 회 복 지 사 업	재 해 자 수	3,258	321	452	557
	사 망 자 수	5	1	0	1
교 육 서 비 스 업	재 해 자 수	387	77	55	64
	사 망 자 수	1	0	0	1
도 · 소 매 및 소 비 자 용 품 수 리 업	재 해 자 수	1,746	694	291	250
	사 망 자 수	4	3	0	0
부 동 산 업 및 대	재 해 자 수	54	33	7	3
	사 망 자 수	0	0	0	0
오 락 · 문 화 및 운 동 관 련 사 업	재 해 자 수	297	74	32	44
	사 망 자 수	0	0	0	0
국 가 및 지 방 자 치 단 체 사	재 해 자 수	1,772	173	145	367
	사 망 자 수	4	2	0	1
사 업 서 비 스 업	재 해 자 수	1,079	328	142	171
	사 망 자 수	3	1	1	0
주 한 미 군	재 해 자 수	5	0	0	0
	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
8	14	11	4	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
393	308	208	108	19	29	15
0	0	0	4	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
28	25	19	24	6	4	7
0	0	0	1	1	0	0
345	466	551	447	48	47	24
0	2	1	0	0	0	0
70	65	26	10	10	8	2
0	0	0	0	0	0	0
125	95	68	178	36	4	5
1	0	0	0	0	0	0
3	2	1	2	2	1	0
0	0	0	0	0	0	0
12	38	34	39	4	6	14
0	0	0	0	0	0	0
433	232	123	148	50	83	18
0	0	0	1	0	0	0
85	102	110	92	13	18	18
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	2	0	0	3
0	0	0	0	0	0	0

### 3. 연령별

구 분		총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세
총 계	재해자수	22,391 (100.00%)	9 (0.04%)	1,070 (4.78%)	1,217 (5.44%)
	사망자수	112 (100.00%)	0 (0.00%)	1 (0.89%)	8 (7.14%)
광 소 업 계	재해자수	45	0	0	0
	사망자수	14	0	0	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	재해자수	36	0	0	0
	사망자수	14	0	0	0
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	재해자수	9	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
제 소 업 계	재해자수	3,657	0	74	174
	사망자수	34	0	0	4
식 료 품 제 조 업	재해자수	1,064	0	27	55
	사망자수	3	0	0	0
섬 유 또 는 섬 유 제 품 제 조 업 (갑)	재해자수	183	0	1	4
	사망자수	2	0	0	0
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	재해자수	63	0	0	1
	사망자수	0	0	0	0
펄 프 · 지 류 제 조 업	재해자수	68	0	1	4
	사망자수	0	0	0	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 또 는 인 쇄 물 가 공 업	재해자수	73	0	1	7
	사망자수	0	0	0	0
화 학 제 품 제 조 업	재해자수	296	0	4	16
	사망자수	0	0	0	0

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



(단위: 명)

30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
841 (3.76%)	890 (3.97%)	1,096 (4.89%)	2,104 (9.40%)	3,501 (15.64%)	4,727 (21.11%)	6,936 (30.98%)
4 (3.57%)	8 (7.14%)	2 (1.79%)	11 (9.82%)	14 (12.50%)	21 (18.75%)	43 (38.39%)
0	0	2	2	5	2	34
0	0	0	2	1	0	11
0	0	1	2	2	1	30
0	0	0	2	1	0	11
0	0	1	0	3	1	4
0	0	0	0	0	0	0
177	178	249	492	750	835	728
3	4	1	2	6	8	6
40	52	74	117	182	236	281
0	0	0	0	2	0	1
4	4	7	22	39	53	49
0	0	0	1	0	1	0
1	0	3	5	7	23	23
0	0	0	0	0	0	0
3	3	4	12	15	13	13
0	0	0	0	0	0	0
4	7	8	15	10	10	11
0	0	0	0	0	0	0
24	14	23	52	64	49	50
0	0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세
의 약 품 · 화 장 품 향 료 · 담 배 제 조 업	재 해 자 수	77	0	11	6
	사 망 자 수	0	0	0	0
고 무 제 품 제 조 업	재 해 자 수	74	0	2	2
	사 망 자 수	1	0	0	0
유 리 제 조 업	재 해 자 수	13	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
도 자 기 · 기 타 요 업 제 품 · 시 멘 트 제 조 업	재 해 자 수	31	0	0	2
	사 망 자 수	1	0	0	0
기 계 기 구 · 비 금 속 광 물 제 품 · 금 속 제 품 제 조 업 또 는 금 속 가 공 업	재 해 자 수	530	0	8	18
	사 망 자 수	6	0	0	0
금 속 제 련 업	재 해 자 수	3	0	0	0
	사 망 자 수	1	0	0	0
도 금 업	재 해 자 수	44	0	0	1
	사 망 자 수	0	0	0	0
전 기 기 계 기 구 · 전 자 제 품 · 계 량 기 · 광 학 기 계 · 기 타 정 밀 기 구 제 조 업	재 해 자 수	345	0	10	34
	사 망 자 수	9	0	0	3
선 박 건 조 및 수 리 업	재 해 자 수	120	0	1	1
	사 망 자 수	0	0	0	0
수 송 용 기 계 기 구 제 조 업 · 자 동 차 및 모 터 사 이 클 수 리 업	재 해 자 수	348	0	3	16
	사 망 자 수	3	0	0	1
수 제 품 제 조 업	재 해 자 수	38	0	1	2
	사 망 자 수	0	0	0	0
기 타 제 조 업	재 해 자 수	116	0	3	0
	사 망 자 수	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
4	3	10	11	18	13	1
0	0	0	0	0	0	0
4	5	6	7	15	16	17
0	0	0	0	0	0	1
1	1	0	1	2	4	4
0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	0	3	13	10
0	0	0	0	0	1	0
16	28	31	73	127	147	82
1	0	1	0	0	3	1
0	0	0	0	3	0	0
0	0	0	0	1	0	0
5	0	5	8	7	7	11
0	0	0	0	0	0	0
34	29	33	63	75	46	21
1	3	0	0	2	0	0
0	1	6	16	25	43	27
0	0	0	0	0	0	0
24	22	23	47	88	85	40
0	1	0	0	0	1	0
4	2	1	5	9	8	6
0	0	0	0	0	0	0
3	2	5	17	25	34	27
0	0	0	1	0	1	2

구 분		총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세
섬유 또는 섬유제품 제조업(을)	재해자수	165	0	1	5
	사망자수	3	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	재해자수	6	0	0	0
	사망자수	1	0	0	0
전기·가스·증기 및 수도사업	재해자수	19	0	0	1
	사망자수	0	0	0	0
전기·가스·증기 및 수도사업	재해자수	19	0	0	1
	사망자수	0	0	0	0
건설업	재해자수	687	0	3	1
	사망자수	13	0	0	0
건설업	재해자수	687	0	3	1
	사망자수	13	0	0	0
운수·창고 및 통신업	재해자수	432	0	25	60
	사망자수	4	0	0	0
철도·궤도·삭도·항공운수업	재해자수	122	0	7	27
	사망자수	1	0	0	0
자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	재해자수	67	0	5	3
	사망자수	2	0	0	0
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	재해자수	103	0	8	10
	사망자수	0	0	0	0
운수관련서비스업	재해자수	99	0	2	14
	사망자수	0	0	0	0

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

(단위: 명)

30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
5	2	10	21	36	35	50
0	0	0	0	1	1	1
1	0	0	0	0	0	5
1	0	0	0	0	0	0
0	0	1	4	7	3	3
0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	4	7	3	3
0	0	0	0	0	0	0
3	5	17	38	80	192	348
0	0	1	2	0	2	8
3	5	17	38	80	192	348
0	0	1	2	0	2	8
50	38	33	35	67	63	61
1	1	0	0	2	0	0
28	17	12	6	9	13	3
0	0	0	0	1	0	0
0	3	4	5	15	9	23
0	1	0	0	1	0	0
6	10	4	10	21	16	18
0	0	0	0	0	0	0
15	6	7	9	17	17	12
0	0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세
창 고 업	재해자수	35	0	3	5
	사망자수	0	0	0	0
통 신 업	재해자수	6	0	0	1
	사망자수	1	0	0	0
임 소 업계	재해자수	29	0	0	1
	사망자수	0	0	0	0
임 업	재해자수	29	0	0	1
	사망자수	0	0	0	0
어 소 업계	재해자수	8	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	재해자수	8	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
농 소 업계	재해자수	재해자수	214	0	2
	사망자수	사망자수	0	0	0
농 업	재해자수	재해자수	214	0	2
	사망자수	사망자수	0	0	0
금융 및 보험업계	재해자수	126	0	2	12
	사망자수	0	0	0	0
금융 및 보험업	재해자수	126	0	2	12
	사망자수	0	0	0	0
기 타 의 사 업 계 소	재해자수	재해자수	17,174	9	964
	사망자수	사망자수	47	0	1
건 물 등 의 종 합 관 리 사 업	재해자수	재해자수	1,825	0	4
	사망자수	사망자수	9	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
0	2	6	5	5	6	3
0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	2	2
1	0	0	0	0	0	0
1	0	0	1	3	12	11
0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	1	3	12	11
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	3	2	3
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	3	2	3
0	0	0	0	0	0	0
4	3	3	6	22	39	132
0	0	0	0	0	0	0
4	3	3	6	22	39	132
0	0	0	0	0	0	0
16	14	22	18	19	12	11
0	0	0	0	0	0	0
16	14	22	18	19	12	11
0	0	0	0	0	0	0
590	652	769	1,508	2,545	3,567	5,605
0	3	0	5	5	11	18
4	2	14	30	105	305	1,354
0	0	0	0	0	1	8

구 분		총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세
위 생 및 유 사 서 비 스 업	재 해 자 수	97	0	0	0
	사 망 자 수	3	0	0	0
기타의 각종사업	재 해 자 수	6,364	8	619	328
	사 망 자 수	14	0	0	0
해 외 파 견 자	재 해 자 수	1	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
전 문 기 술 서 비 스 업	재 해 자 수	289	0	30	88
	사 망 자 수	4	0	1	1
보 건 및 사 회 복 지 사 업	재 해 자 수	3,258	0	67	200
	사 망 자 수	5	0	0	1
교 육 서 비 스 업	재 해 자 수	387	0	15	50
	사 망 자 수	1	0	0	1
도 · 소 매 및 소 비 자 용 품 수 리 업	재 해 자 수	1,746	0	97	145
	사 망 자 수	4	0	0	0
부 동 산 업 대 업	재 해 자 수	54	0	2	8
	사 망 자 수	0	0	0	0
오 락 · 문 화 및 운 동 관 련 사 업	재 해 자 수	297	0	60	38
	사 망 자 수	0	0	0	0
국 가 및 지 방 자 치 단 체 사 업	재 해 자 수	1,772	0	19	45
	사 망 자 수	4	0	0	0
사 업 서 비 스 업	재 해 자 수	1,079	1	51	56
	사 망 자 수	3	0	0	1
주 한 미 군	재 해 자 수	5	0	0	0
	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
1	0	2	2	15	22	55
0	0	0	1	0	1	1
152	180	203	492	1,009	1,476	1,897
0	1	0	3	1	5	4
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
47	40	22	18	16	13	15
0	1	0	0	0	1	0
121	144	173	251	443	723	1,136
0	0	0	0	2	2	0
20	20	21	53	64	89	55
0	0	0	0	0	0	0
100	116	147	271	345	311	214
0	0	0	1	1	0	2
6	3	2	4	5	4	20
0	0	0	0	0	0	0
26	18	15	16	25	26	73
0	0	0	0	0	0	0
50	71	102	260	369	407	449
0	0	0	0	0	1	3
61	58	68	109	149	190	336
0	1	0	0	1	0	0
2	0	0	1	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0

#### 4. 근속기간별

구 분		총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만
총 계	재해자수	22,391 (100.00%)	9,487 (42.37%)	3,145 (14.05%)	3,179 (14.20%)
	사망자수	112 (100.00%)	33 (29.46%)	10 (8.93%)	13 (11.61%)
광 소 업 계	재해자수	45	3	1	1
	사망자수	14	0	0	0
석탄광업 및 채석업	재해자수	36	0	0	1
	사망자수	14	0	0	0
석회석·금속·비금속광업 및 기타 광업	재해자수	9	3	1	0
	사망자수	0	0	0	0
제 조 업 계	재해자수	3,657	1,222	443	508
	사망자수	34	5	2	5
식료품제조업	재해자수	1,064	403	156	157
	사망자수	3	0	1	1
섬유 또는 섬유제품 제조업 (잡)	재해자수	183	52	20	21
	사망자수	2	0	0	0
목재 및 나무제품 제조업	재해자수	63	16	6	11
	사망자수	0	0	0	0
펄프·지류업	재해자수	68	23	7	10
	사망자수	0	0	0	0
출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	재해자수	73	34	4	8
	사망자수	0	0	0	0
화학제품제조업	재해자수	296	119	29	42
	사망자수	0	0	0	0

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

(단위: 명)

2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
1,629 (7.28%)	1,022 (4.56%)	729 (3.26%)	1,992 (8.90%)	1,202 (5.37%)	6 (0.03%)
5 (4.46%)	8 (7.14%)	5 (4.46%)	9 (8.04%)	29 (25.89%)	0 (0.00%)
3	0	1	0	36	0
0	0	0	0	14	0
0	0	1	0	34	0
0	0	0	0	14	0
3	0	0	0	2	0
0	0	0	0	0	0
291	231	158	479	324	1
2	3	4	3	10	0
96	64	31	104	53	0
0	1	0	0	0	0
13	22	13	28	14	0
0	0	1	0	1	0
7	3	7	7	6	0
0	0	0	0	0	0
6	1	1	14	6	0
0	0	0	0	0	0
5	6	3	7	6	0
0	0	0	0	0	0
32	20	10	27	17	0
0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만
의 약 품 · 화 장 품 향 료 · 담 배 제 조 업	재 해 자 수	77	23	14	13
	사 망 자 수	0	0	0	0
고 무 제 품 제 조 업	재 해 자 수	74	21	11	9
	사 망 자 수	1	0	0	0
유 리 제 조 업	재 해 자 수	13	4	2	3
	사 망 자 수	0	0	0	0
도 자 기 · 기 타 요 업 제 품 · 시 멘 트 제 조 업	재 해 자 수	31	7	4	2
	사 망 자 수	1	0	0	0
기 계 기 구 · 비 금 속 광 물 제 품 · 금 속 제 품 제 조 업 또 는 금 속 가 공 업	재 해 자 수	530	176	69	76
	사 망 자 수	6	2	1	2
금 속 제 련 업	재 해 자 수	3	1	0	0
	사 망 자 수	1	1	0	0
도 금 업	재 해 자 수	44	17	4	5
	사 망 자 수	0	0	0	0
전 기 기 계 기 구 · 전 자 제 품 · 계 량 기 · 광 학 기 계 · 기 타 정 밀 기 구 제 조 업	재 해 자 수	345	81	38	49
	사 망 자 수	9	2	0	1
선 박 건 조 및 수 리 업	재 해 자 수	120	47	16	12
	사 망 자 수	0	0	0	0
수 송 용 기 계 기 구 제 조 업 · 자 동 차 및 모 터 사 이 클 수 리 업	재 해 자 수	348	102	34	44
	사 망 자 수	3	0	0	0
수 제 품 제 조 업	재 해 자 수	38	18	3	2
	사 망 자 수	0	0	0	0
기 타 제 조 업	재 해 자 수	116	30	9	22
	사 망 자 수	4	0	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
1	5	1	11	9	0
0	0	0	0	0	0
2	6	5	10	10	0
0	0	0	1	0	0
2	0	0	1	1	0
0	0	0	0	0	0
1	2	1	3	11	0
0	0	0	0	1	0
26	32	24	80	47	0
0	0	0	1	0	0
0	0	0	1	1	0
0	0	0	0	0	0
6	2	3	3	4	0
0	0	0	0	0	0
32	27	14	62	42	0
1	2	0	0	3	0
7	5	5	15	13	0
0	0	0	0	0	0
20	20	22	52	53	1
0	0	2	0	1	0
5	1	3	3	3	0
0	0	0	0	0	0
10	7	5	20	13	0
0	0	0	1	2	0

구 분		총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만
섬유 또는 섬유제품 제조업 (을)	재해자수	165	48	17	22
	사망자수	3	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	재해자수	6	0	0	0
	사망자수	1	0	0	0
전기·가스·증기 및 수도사업 및 소	재해자수	19	4	0	6
	사망자수	0	0	0	0
전기·가스·증기 및 수도사업	재해자수	19	4	0	6
	사망자수	0	0	0	0
건설업계	재해자수	687	636	30	10
	사망자수	13	12	1	0
건설업	재해자수	687	636	30	10
	사망자수	13	12	1	0
운수·창고업 및 소	재해자수	432	153	46	55
	사망자수	4	1	2	1
철도·궤도·삭도·항공운수업	재해자수	122	6	8	12
	사망자수	1	0	1	0
자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	재해자수	67	28	10	8
	사망자수	2	1	0	1
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	재해자수	103	70	12	10
	사망자수	0	0	0	0
운수관련업 서비스업	재해자수	99	28	10	20
	사망자수	0	0	0	0

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

(단위: 명)

2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
20	8	9	30	11	0
1	0	0	0	2	0
0	0	1	1	4	0
0	0	1	0	0	0
5	2	0	0	2	0
0	0	0	0	0	0
5	2	0	0	2	0
0	0	0	0	0	0
3	0	1	5	2	0
0	0	0	0	0	0
3	0	1	5	2	0
0	0	0	0	0	0
21	23	18	65	50	1
0	0	0	0	0	0
8	8	8	32	39	1
0	0	0	0	0	0
1	4	2	12	2	0
0	0	0	0	0	0
4	2	1	3	1	0
0	0	0	0	0	0
7	7	5	15	7	0
0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만
창 고 업	재해자수	35	21	4	4
	사망자수	0	0	0	0
통 신 업	재해자수	6	0	2	1
	사망자수	1	0	1	0
임 소 업계	재해자수	29	27	1	1
	사망자수	0	0	0	0
임 업	재해자수	29	27	1	1
	사망자수	0	0	0	0
어 소 업계	재해자수	8	5	0	2
	사망자수	0	0	0	0
어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	재해자수	8	5	0	2
	사망자수	0	0	0	0
농 소 업계	재해자수	214	161	16	11
	사망자수	0	0	0	0
농 업	재해자수	214	161	16	11
	사망자수	0	0	0	0
금융 및 보험업계	재해자수	126	20	9	8
	사망자수	0	0	0	0
금융 및 보험업	재해자수	126	20	9	8
	사망자수	0	0	0	0
기 타 의 사 업 계 소	재해자수	17,174	7,256	2,599	2,577
	사망자수	47	15	5	7
건 물 등 의 종 합 관 리 사 업	재해자수	1,825	636	321	326
	사망자수	9	2	2	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
1	1	1	3	0	0
0	0	0	0	0	0
0	1	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
1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
11	4	4	5	2	0
0	0	0	0	0	0
11	4	4	5	2	0
0	0	0	0	0	0
12	3	8	22	44	0
0	0	0	0	0	0
12	3	8	22	44	0
0	0	0	0	0	0
1,282	759	539	1,416	742	4
3	5	1	6	5	0
183	111	65	144	38	1
0	3	0	0	1	0

구 분		총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만
위 생 및 유 사 서 비 스 업	재 해 자 수	97	49	15	8
	사 망 자 수	3	2	0	1
기타의 각종사업	재 해 자 수	6,364	3,582	930	828
	사 망 자 수	14	5	1	2
해 외 파 견 자	재 해 자 수	1	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
전 문 기 술 서 비 스 업	재 해 자 수	289	105	38	69
	사 망 자 수	4	1	0	1
보 건 및 사 회 복 지 사 업	재 해 자 수	3,258	1,001	545	641
	사 망 자 수	5	0	1	1
교 육 서 비 스 업	재 해 자 수	387	104	73	47
	사 망 자 수	1	0	0	1
도 · 소 매 및 소 비 자 용 품 수 리 업	재 해 자 수	1,746	550	241	282
	사 망 자 수	4	0	1	0
부 동 산 업 대	재 해 자 수	54	22	6	4
	사 망 자 수	0	0	0	0
오 락 · 문 화 및 운 동 관 련 사 업	재 해 자 수	297	131	50	38
	사 망 자 수	0	0	0	0
국 가 및 지 방 자 치 단 체 사	재 해 자 수	1,772	589	210	157
	사 망 자 수	4	3	0	0
사 업 서 비 스 업	재 해 자 수	1,079	487	170	176
	사 망 자 수	3	2	0	0
주 한 미 군	재 해 자 수	5	0	0	1
	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
6	3	3	6	7	0
0	0	0	0	0	0
366	205	115	251	86	1
1	1	0	2	2	0
0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0
23	10	8	24	12	0
1	0	0	0	1	0
330	181	132	330	96	2
1	0	0	2	0	0
27	16	20	63	37	0
0	0	0	0	0	0
154	114	96	212	97	0
0	1	1	1	0	0
10	4	2	3	3	0
0	0	0	0	0	0
20	12	9	16	21	0
0	0	0	0	0	0
73	73	60	282	328	0
0	0	0	0	1	0
90	30	27	84	15	0
0	0	0	1	0	0
0	0	1	1	2	0
0	0	0	0	0	0

## 5. 재해정도(요양기간별)

구 분		총 계	사망자	6개월 이상	91~180일
총 계	재해자수	22,391 (100.00%)	112 (0.50%)	4,204 (18.78%)	7,645 (34.14%)
	사망자수	112 (100.00%)	112 (100.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
광 소 업 계	재해자수	45	14	7	3
	사망자수	14	14	0	0
석탄광업 및 채석업	재해자수	36	14	4	0
	사망자수	14	14	0	0
석회석·금속·비금속광업 및 기타 광업	재해자수	9	0	3	3
	사망자수	0	0	0	0
제 소 업 계	재해자수	3,657	34	1,004	1,466
	사망자수	34	34	0	0
식료품제조업	재해자수	1,064	3	243	458
	사망자수	3	3	0	0
섬유 또는 섬유제품제조업 (갑)	재해자수	183	2	42	69
	사망자수	2	2	0	0
목재 및 나무제품제조업	재해자수	63	0	16	29
	사망자수	0	0	0	0
펄프·지류제조업	재해자수	68	0	15	31
	사망자수	0	0	0	0
출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	재해자수	73	0	13	34
	사망자수	0	0	0	0
화학제품제조업	재해자수	296	0	67	123
	사망자수	0	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)

29~90일	15~28일	8~14일	4~7일	분류불능
7,140 (31.89%)	2,393 (10.69%)	742 (3.31%)	145 (0.65%)	10 (0.04%)
0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
6	1	0	14	0
0	0	0	0	0
3	1	0	14	0
0	0	0	0	0
3	0	0	0	0
0	0	0	0	0
920	174	41	18	0
0	0	0	0	0
276	66	13	5	0
0	0	0	0	0
49	18	3	0	0
0	0	0	0	0
14	4	0	0	0
0	0	0	0	0
19	3	0	0	0
0	0	0	0	0
21	2	3	0	0
0	0	0	0	0
85	18	2	1	0
0	0	0	0	0

구 분		총 계	사망자	6개월 이상	91~180일
의 약 품 · 화 장 품 향료 · 담 배 제 조 업	재 해 자 수	77	0	16	39
	사 망 자 수	0	0	0	0
고 무 제 품 제 조 업	재 해 자 수	74	1	29	25
	사 망 자 수	1	1	0	0
유 리 제 조 업	재 해 자 수	13	0	6	3
	사 망 자 수	0	0	0	0
도 자 기 · 기 타 요 업 제 품 · 시 멘 트 제 조 업	재 해 자 수	31	1	14	9
	사 망 자 수	1	1	0	0
기 계 기 구 · 비 금 속 광 물 제 품 · 금 속 제 품 제 조 업 또는 금 속 가 공 업	재 해 자 수	530	6	165	238
	사 망 자 수	6	6	0	0
금 속 제 련 업	재 해 자 수	3	1	1	1
	사 망 자 수	1	1	0	0
도 금 업	재 해 자 수	44	0	15	13
	사 망 자 수	0	0	0	0
전 기 기 계 기 구 · 전 자 제 품 · 계 량 기 · 광 학 기 계 · 기 타 정 밀 기 구 제 조 업	재 해 자 수	345	9	87	110
	사 망 자 수	9	9	0	0
선 박 건 조 및 수 리 업	재 해 자 수	120	0	79	29
	사 망 자 수	0	0	0	0
수 송 용 기 계 기 구 제 조 업 · 자 동 차 및 모 터 사 이 클 수 리 업	재 해 자 수	348	3	101	138
	사 망 자 수	3	3	0	0
수 제 품 제 조 업	재 해 자 수	38	0	8	19
	사 망 자 수	0	0	0	0
기 타 제 조 업	재 해 자 수	116	4	27	40
	사 망 자 수	4	4	0	0

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

(단위: 명)

29~90일	15~28일	8~14일	4~7일	분류불능
17	2	3	0	0
0	0	0	0	0
17	1	1	0	0
0	0	0	0	0
4	0	0	0	0
0	0	0	0	0
7	0	0	0	0
0	0	0	0	0
96	20	2	3	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
15	0	0	1	0
0	0	0	0	0
118	16	3	2	0
0	0	0	0	0
11	0	0	1	0
0	0	0	0	0
84	13	7	2	0
0	0	0	0	0
7	3	1	0	0
0	0	0	0	0
35	6	1	3	0
0	0	0	0	0

구 분		총 계	사망자	6개월 이상	91~180일
섬유 또는 섬유제품 제조업 (을)	재해자수	165	3	55	58
	사망자수	3	3	0	0
코르크, 연탄 및 석유정제품제조업	재해자수	6	1	5	0
	사망자수	1	1	0	0
전기·가스·증기 및 수도 사업 소	재해자수	19	0	3	8
	사망자수	0	0	0	0
전기·가스·증기 및 수도 사업	재해자수	19	0	3	8
	사망자수	0	0	0	0
건설 업계	재해자수	687	13	242	306
	사망자수	13	13	0	0
건설 업	재해자수	687	13	242	306
	사망자수	13	13	0	0
운수·창고 및 통신 업계	재해자수	432	4	68	130
	사망자수	4	4	0	0
철도·궤도· 삭도·항공운수업	재해자수	122	1	13	21
	사망자수	1	1	0	0
자동차운수업 및 택배업· 퀵서비스업	재해자수	67	2	15	24
	사망자수	2	2	0	0
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	재해자수	103	0	20	31
	사망자수	0	0	0	0
운수 관련 서비스 업	재해자수	99	0	13	35
	사망자수	0	0	0	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)

29~90일	15~28일	8~14일	4~7일	분류불능
45	2	2	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
7	1	0	0	0
0	0	0	0	0
7	1	0	0	0
0	0	0	0	0
109	8	5	2	2
0	0	0	0	0
109	8	5	2	2
0	0	0	0	0
169	44	14	3	0
0	0	0	0	0
59	17	9	2	0
0	0	0	0	0
20	5	0	1	0
0	0	0	0	0
41	11	0	0	0
0	0	0	0	0
38	8	5	0	0
0	0	0	0	0

구 분		총 계	사망자	6개월 이상	91~180일
창 고 업	재해자수	35	0	5	17
	사망자수	0	0	0	0
통 신 업	재해자수	6	1	2	2
	사망자수	1	1	0	0
입 소 업 계	재해자수	29	0	7	8
	사망자수	0	0	0	0
입 업	재해자수	29	0	7	8
	사망자수	0	0	0	0
어 소 업 계	재해자수	8	0	1	4
	사망자수	0	0	0	0
어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	재해자수	8	0	1	4
	사망자수	0	0	0	0
농 소 업 계	재해자수	214	0	50	91
	사망자수	0	0	0	0
농 업	재해자수	214	0	50	91
	사망자수	0	0	0	0
금융 및 보험업 소	재해자수	126	0	38	27
	사망자수	0	0	0	0
금융 및 보험업	재해자수	126	0	38	27
	사망자수	0	0	0	0
기 타 의 사 업 계 소	재해자수	17,174	47	2,784	5,602
	사망자수	47	47	0	0
건 물 등 의 종 합 관 리 사 업	재해자수	1,825	9	471	807
	사망자수	9	9	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)

29~90일	15~28일	8~14일	4~7일	분류불능
11	2	0	0	0
0	0	0	0	0
0	1	0	0	0
0	0	0	0	0
10	3	1	0	0
0	0	0	0	0
10	3	1	0	0
0	0	0	0	0
1	1	0	1	0
0	0	0	0	0
1	1	0	1	0
0	0	0	0	0
57	13	1	1	1
0	0	0	0	0
57	13	1	1	1
0	0	0	0	0
47	11	2	0	1
0	0	0	0	0
47	11	2	0	1
0	0	0	0	0
5,814	2,137	678	106	6
0	0	0	0	0
433	77	24	3	1
0	0	0	0	0

구 분		총 계	사망자	6개월 이상	91~180일
위 생 및 유 사 서 비 스 업	재 해 자 수	97	3	25	33
	사 망 자 수	3	3	0	0
기타의 각종사업	재 해 자 수	6,364	14	844	1,877
	사 망 자 수	14	14	0	0
해 외 파 견 자	재 해 자 수	1	0	1	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
전문기술서비스업	재 해 자 수	289	4	32	76
	사 망 자 수	4	4	0	0
보 건 및 사 회 복 지 사 업	재 해 자 수	3,258	5	561	1,100
	사 망 자 수	5	5	0	0
교 육 서 비 스 업	재 해 자 수	387	1	51	119
	사 망 자 수	1	1	0	0
도 · 소 매 및 소 비 자 용 품 수 리 업	재 해 자 수	1,746	4	254	599
	사 망 자 수	4	4	0	0
부 동 산 업 및 임 대 업	재 해 자 수	54	0	9	21
	사 망 자 수	0	0	0	0
오 락 · 문 화 및 운 동 관 련 사 업	재 해 자 수	297	0	57	83
	사 망 자 수	0	0	0	0
국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	재 해 자 수	1,772	4	270	524
	사 망 자 수	4	4	0	0
사 업 서 비 스 업	재 해 자 수	1,079	3	207	362
	사 망 자 수	3	3	0	0
주 한 미 군	재 해 자 수	5	0	2	1
	사 망 자 수	0	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)

29~90일	15~28일	8~14일	4~7일	분류불능
28	7	0	0	1
0	0	0	0	0
2,249	1,008	322	49	1
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
104	47	21	5	0
0	0	0	0	0
1,169	312	94	17	0
0	0	0	0	0
130	65	20	1	0
0	0	0	0	0
617	197	65	9	1
0	0	0	0	0
15	6	3	0	0
0	0	0	0	0
112	35	9	0	1
0	0	0	0	0
596	267	95	15	1
0	0	0	0	0
360	115	25	7	0
0	0	0	0	0
1	1	0	0	0
0	0	0	0	0

## 6. 발생형태별

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
총 계	재해자수	22,391 (100.00%)	1,132 (5.06%)	9,000 (40.19%)	1,274 (5.69%)	713 (3.18%)	21 (0.09%)	2,254 (10.07%)	1,585 (7.08%)	15 (0.07%)	12 (0.05%)
	사망자수	112 (100.00%)	9 (8.04%)	5 (4.46%)	5 (4.46%)	3 (2.68%)	1 (0.89%)	6 (5.36%)	1 (0.89%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
광 소 업 계	재해자수	45	0	2	0	1	0	1	0	0	0
	사망자수	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	재해자수	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 기 타 광 업	재해자수	9	0	2	0	1	0	1	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제 소 업 계	재해자수	3,657	97	901	183	122	9	1,245	318	3	2
	사망자수	34	1	0	0	0	0	4	1	0	0
식 료 품 제 조 업	재해자수	1,064	30	379	53	33	2	256	152	1	1
	사망자수	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬 유 또 는 섬 유 제 품 제 조 업 (갑)	재해자수	183	8	63	8	4	1	33	25	1	0
	사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	재해자수	63	1	15	7	2	0	18	5	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
필 프 · 지 류 제 조 업	재해자수	68	0	13	6	1	0	29	6	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 또 는 인 쇄 물 가 공 업	재해자수	73	2	14	3	2	0	38	3	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 학 제 품 제 조 업	재해자수	296	4	54	14	7	1	139	31	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

(단위: 명)

화재	갈림· 뒤집힘	이상 온도 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
59 (0.26%)	252 (1.13%)	1,983 (8.86%)	0 (0.00%)	1,192 (5.32%)	75 (0.33%)	0 (0.00%)	6 (0.03%)	448 (2.00%)	1,746 (7.80%)	365 (1.63%)	139 (0.62%)	100 (0.45%)	16 (0.07%)	4 (0.02%)
10 (8.93%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (0.89%)	1 (0.89%)	69 (61.61%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (0.89%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
0	0	0	0	1	0	0	0	0	40	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	36	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	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
14	34	99	0	95	8	0	2	63	427	28	5	2	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0
4	9	47	0	21	2	0	0	10	60	2	1	1	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	0	9	0	4	0	0	0	3	21	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	0	0	2	0	0	0	4	7	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	3	0	1	0	0	0	0	5	2	1	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	5	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	9	0	7	1	0	0	4	18	3	1	1	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
의 약 품 · 화 장 품 향료 · 담 배 제 조 업	재해자수	77	0	22	7	2	0	24	6	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고무제품제조업	재해자수	74	0	14	3	1	0	34	4	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유 리 제 조 업	재해자수	13	1	4	1	1	0	0	3	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도 자 기 · 기타요업제품 · 시멘트제조업	재해자수	31	2	8	5	1	0	8	0	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 계 기 구 · 비금속광물제품 · 금속제품제조업 또는 금속가공업	재해자수	530	11	71	23	35	2	269	30	0	1
	사망자수	6	0	0	0	0	0	4	0	0	0
금 속 제 련 업	재해자수	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도 금 업	재해자수	44	2	19	1	5	0	8	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 기 기 계 기 구 · 전자제품 · 계량기 · 광학기계 · 기타 정밀기구제조업	재해자수	345	2	89	12	8	1	112	13	0	0
	사망자수	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선 박 건 조 및 수 리 업	재해자수	120	13	12	6	1	1	6	2	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수 송 용 기 계 기 구 제조업 · 자동차 및 모터사이클수리업	재해자수	348	6	53	21	7	0	160	13	1	0
	사망자수	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수 제 품 제 조 업	재해자수	38	0	10	0	0	0	18	2	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 제 조 업	재해자수	116	4	26	6	6	1	35	11	0	0
	사망자수	4	1	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 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	2	2	0	5	0	0	0	0	6	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	1	15	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	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	1	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	7	8	0	10	1	0	0	8	50	3	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	2	0	0	1	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	3	7	0	21	1	0	0	8	54	8	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	2	0	2	3	69	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2	1	0	11	0	0	0	15	54	2	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	1	2	0	1	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	2	2	0	3	0	0	0	0	19	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
섬유 또는 섬유제품 제조업 (을)	재해자수	165	11	35	6	6	0	57	12	0	0
	사망자수	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	재해자수	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스·증기 및 수도 사업 소	재해자수	19	1	11	1	1	0	1	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스·증기 및 수도 사업	재해자수	19	1	11	1	1	0	1	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건설 업	재해자수	687	261	239	33	35	2	29	27	0	3
	사망자수	13	6	1	3	1	0	1	0	0	0
건설 업	재해자수	687	261	239	33	35	2	29	27	0	3
	사망자수	13	6	1	3	1	0	1	0	0	0
운수·창고 및 통신 업	재해자수	432	21	141	48	28	0	38	8	0	0
	사망자수	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
철도·궤도· 삭도·항공운수업	재해자수	122	1	38	15	6	0	7	2	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
자동차운수업 및 택배업· 퀵서비스업	재해자수	67	2	26	4	0	0	2	0	0	0
	사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	재해자수	103	8	26	14	13	0	18	1	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
운수 관련 서비스 업	재해자수	99	6	41	9	7	0	5	4	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 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	6	0	5	0	0	0	5	21	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	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	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	1	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
2	12	2	0	17	3	0	0	6	13	0	2	0	0	1
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	12	2	0	17	3	0	0	6	13	0	2	0	0	1
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	3	0	33	1	0	0	66	26	4	5	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0
0	1	1	0	9	1	0	0	30	9	0	1	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	26	3	0	2	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	5	0	0	5	0	0	0	5	7	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	1	0	12	0	0	0	5	4	2	1	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
창 고 업	재해자수	35	4	9	5	2	0	6	1	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통 신 업	재해자수	6	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 소 업 계	재해자수	29	0	13	4	1	0	1	4	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 업	재해자수	29	0	13	4	1	0	1	4	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 소 업 계	재해자수	8	1	3	0	1	0	0	2	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	재해자수	8	1	3	0	1	0	0	2	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	재해자수	214	88	56	12	5	1	14	7	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 업	재해자수	214	88	56	12	5	1	14	7	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금융 및 보험업 소 계	재해자수	126	3	51	10	5	0	5	5	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금융 및 보험업	재해자수	126	3	51	10	5	0	5	5	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 의 사 업 소 계	재해자수	17,174	660	7,583	983	514	9	920	1,214	12	7
	사망자수	47	2	4	2	2	1	1	0	0	0
건 물 등 의 총 합 관 리 사 업	재해자수	1,825	101	1,335	72	25	0	40	21	1	1
	사망자수	9	1	3	1	0	0	0	0	0	0

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

(단위: 명)

화재	갈림 · 뒤집힘	이상 온도 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	1	1	0	4	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	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	3	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	1	0	7	0	0	0	6	7	0	0	5	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	1	0	7	0	0	0	6	7	0	0	5	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	3	0	7	0	0	0	8	10	18	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	3	0	7	0	0	0	8	10	18	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	189	1,875	0	1,030	63	0	4	296	1,222	314	125	93	16	2
3	0	0	0	0	0	0	1	0	30	0	0	1	0	0
1	18	12	0	84	5	0	0	10	89	6	2	2	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
위 생 및 유 사 서 비 스 업	재해자수	97	12	48	10	4	0	2	2	0	0
	사망자수	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
기 타 의 각 종 사 업	재해자수	6,364	120	2,576	245	165	2	425	748	4	4
	사망자수	14	1	1	0	0	0	0	0	0	0
해 외 파 견 자	재해자수	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 문 기 술 서 비 스 업	재해자수	289	12	87	12	9	0	4	15	0	0
	사망자수	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
보 건 및 사 회 복 지 사 업	재해자수	3,258	99	1,411	268	69	1	102	104	3	0
	사망자수	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
교 육 서 비 스 업	재해자수	387	16	159	21	14	0	21	24	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도 · 소 매 및 소 비 자 용 품 수 리 업	재해자수	1,746	152	655	133	89	4	115	136	2	0
	사망자수	4	0	0	0	1	1	0	0	0	0
부 동 산 업 및 임 대 업	재해자수	54	5	29	1	0	0	1	0	1	1
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
오 락 · 문 화 및 운 동 관 련 사 업	재해자수	297	22	105	28	21	0	11	11	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	재해자수	1,772	64	674	128	71	0	80	106	1	1
	사망자수	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0
사 업 서 비 스 업	재해자수	1,079	57	500	65	46	2	119	47	0	0
	사망자수	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0
주 한 미 군	재해자수	5	0	3	0	1	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

(단위: 명)

화재	갈림 뒤집힘	이상 온도 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	3	0	3	0	0	0	5	8	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
3	36	1,311	0	249	14	0	2	53	344	39	10	6	8	0
1	0	0	0	0	0	0	1	0	9	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	12	0	20	3	0	0	17	23	23	0	51	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
33	25	189	0	334	5	0	0	93	343	82	76	14	5	2
1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	10	43	0	31	2	0	0	12	14	16	2	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	37	52	0	130	5	0	0	31	151	38	7	4	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	4	0	1	0	0	0	2	3	3	2	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	15	0	22	1	0	0	9	20	21	1	4	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	35	189	0	94	27	0	0	44	166	59	22	9	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
2	20	45	0	62	1	0	2	20	61	26	3	1	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	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## 7. 지방고용노동관서별

(단위: 개소, 명)

구 분		재 해 자 수	사 망 자 수
<b>총 계</b>		<b>22,391</b>	<b>112</b>
서울 지방 고용노동청	소 계	4,390	16
	서울청	847	3
	서울강남	477	2
	서울동부	662	1
	서울서부	563	3
	서울남부	692	2
	서울북부	590	2
	서울관악	559	3
중부 지방 고용노동청	소 계	7,619	51
	중부청	824	8
	인천북부	595	1
	경기	1,130	7
	평택	379	1
	부천	543	4
	안양	490	2
	안산	603	5
	의정부	758	3
	고양	554	3
	성남	877	2
	강원	257	1
	강릉	254	1
	원주	178	1
	태백	89	5
	영월	88	7

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



(단위: 명)

구 분		재 해 자 수	사 망 자 수
부 산 지 방 청 고 용 노 동 청	소 계	3,485	16
	부 산 청	638	2
	부 산 동 부	489	2
	부 산 북 부	326	2
	창 원	550	0
	울 산	481	0
	양 산	505	6
	진 주	261	4
	통 영	235	0
대 구 지 방 청 고 용 노 동 청	소 계	2,093	9
	대 구 청	731	3
	대 구 서 부	623	2
	포 향	338	2
	구 미	172	1
	영 주	114	1
	안 동	115	0
광 주 지 방 청 고 용 노 동 청	소 계	2,394	7
	광 주 청	763	3
	전 주	468	0
	익 산	176	1
	군 산	153	0
	목 포	244	0
	여 수	290	2
	제 주	300	1
대 전 지 방 청 고 용 노 동 청	소 계	2,410	13
	대 전 청	910	3
	청 주	501	1
	천 안	504	3
	충 주	255	4
	보 령	240	2

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

## 8. 재해발생 시기별

### (1) 월별

(단위: 명)

구 분		총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	재해자	22,391 (100.00%)	45 (0.20%)	3,657 (16.33%)	687 (3.07%)	19 (0.08%)	432 (1.93%)	17,551 (78.38%)
	사망자	112 (100.00%)	14 (12.50%)	34 (30.36%)	13 (11.61%)	0 (0.00%)	4 (3.57%)	47 (41.96%)
1월	재해자	1,959	1	339	74	4	31	1,510
	사망자	14	0	4	2	0	1	7
2월	재해자	1,572	3	281	41	1	29	1,217
	사망자	4	1	1	1	0	0	1
3월	재해자	1,819	5	287	45	1	32	1,449
	사망자	9	0	5	1	0	0	3
4월	재해자	1,745	1	297	39	1	35	1,372
	사망자	7	0	4	0	0	0	3
5월	재해자	1,847	1	319	64	1	24	1,438
	사망자	11	0	0	2	0	1	8
6월	재해자	1,812	3	302	52	2	33	1,420
	사망자	10	2	2	3	0	1	2
7월	재해자	1,948	6	312	59	2	34	1,535
	사망자	10	2	2	0	0	0	6
8월	재해자	1,999	9	293	69	2	39	1,587
	사망자	11	3	3	0	0	0	5
9월	재해자	1,661	4	281	50	1	25	1,300
	사망자	14	1	7	3	0	0	3
10월	재해자	2,072	3	314	69	1	55	1,630
	사망자	6	1	3	0	0	0	2
11월	재해자	2,069	5	338	67	1	44	1,614
	사망자	10	3	3	0	0	1	3
12월	재해자	1,888	4	294	58	2	51	1,479
	사망자	6	1	0	1	0	0	4

(2) 요일별

(단위: 명)

구 분		총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	재해자	22,391 (100.00%)	45 (0.20%)	3,657 (16.33%)	687 (3.07%)	19 (0.08%)	432 (1.93%)	17,551 (78.38%)
	사망자	112 (100.00%)	14 (12.50%)	34 (30.36%)	13 (11.61%)	0 (0.00%)	4 (3.57%)	47 (41.96%)
일	재해자	1,568	1	97	53	1	42	1,374
	사망자	5	0	2	0	0	2	1
월	재해자	3,725	6	686	102	2	73	2,856
	사망자	12	1	3	2	0	0	6
화	재해자	3,643	5	629	123	7	63	2,816
	사망자	27	1	11	2	0	0	13
수	재해자	3,517	10	654	99	1	73	2,680
	사망자	19	2	5	1	0	1	10
목	재해자	3,670	13	679	112	3	62	2,801
	사망자	17	6	6	1	0	1	3
금	재해자	3,881	10	630	115	5	70	3,051
	사망자	26	4	6	5	0	0	11
토	재해자	2,387	0	282	83	0	49	1,973
	사망자	6	0	1	2	0	0	3

(3) 시간별

(단위: 명)

구 분		총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	재해자	22,391 (100.00%)	45 (0.20%)	3,657 (16.33%)	687 (3.07%)	19 (0.08%)	432 (1.93%)	17,551 (78.38%)
	사망자	112 (100.00%)	14 (12.50%)	34 (30.36%)	13 (11.61%)	0 (0.00%)	4 (3.57%)	47 (41.96%)
0~2 시전	재해자	722	25	162	16	0	35	484
	사망자	17	12	3	0	0	0	2
2~4 시전	재해자	176	0	38	0	0	11	127
	사망자	1	0	0	0	0	0	1
4~6 시전	재해자	248	0	40	1	0	20	187
	사망자	2	0	1	0	0	1	0
6~8 시전	재해자	867	0	116	38	0	20	693
	사망자	6	0	0	2	0	0	4
8~10 시전	재해자	3,232	13	607	145	3	42	2,422
	사망자	6	0	1	1	0	0	4
10~12 시전	재해자	4,719	4	749	159	5	61	3,741
	사망자	21	2	8	3	0	2	6

(단위: 명)

구 분		총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
12~14 시전	재해자	2,934	1	420	88	6	40	2,379
	사망자	14	0	7	3	0	0	4
14~16 시전	재해자	3,616	1	574	152	3	61	2,825
	사망자	16	0	7	1	0	0	8
16~18 시전	재해자	2,700	0	579	83	1	53	1,984
	사망자	13	0	4	2	0	1	6
18~20 시전	재해자	1,525	0	227	5	1	35	1,257
	사망자	6	0	1	1	0	0	4
20~22 시전	재해자	1,161	1	98	0	0	28	1,034
	사망자	7	0	2	0	0	0	5
22~24 시전	재해자	491	0	47	0	0	26	418
	사망자	3	0	0	0	0	0	3
분류불능	재해자	0	0	0	0	0	0	0
	사망자	0	0	0	0	0	0	0

## 9. 질병종류별

구 분	총 계	직업병													
		진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	다이 소시아 네이트	석면	기타 화학 물질
총 계	재해자수	1,746 (100.00%)	30 (1.72%)	16 (0.92%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	3 (0.17%)	2 (0.11%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	3 (0.17%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	7 (0.40%)	1 (0.06%)
	사망자수	69 (100.00%)	15 (21.74%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	2 (2.90%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (1.45%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	2 (2.90%)	0 (0.00%)
광 소 업 계	재해자수	40	25	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	14	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	재해자수	36	25	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	14	13	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	재해자수	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제 조 업 소 계	재해자수	427	3	8	0	0	0	2	0	0	3	0	0	6	0
	사망자수	22	2	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	2	0
식 료 품 제 조 업	재해자수	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업(갑)	재해자수	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	재해자수	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
펄 프 · 지 류 제 조 업	재해자수	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
출 관 · 인 쇄 · 제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	재해자수	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 학 제 품 제 조 업	재해자수	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	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	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	30	2	12	5	116	10	620	169	571	68	3	67	11
(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(1.72%)	(0.11%)	(0.69%)	(0.29%)	(6.64%)	(0.57%)	(35.51%)	(9.68%)	(32.70%)	(3.89%)	(0.17%)	(3.84%)	(0.63%)
0	0	0	0	0	2	0	5	1	25	5	0	0	0	0	0	11	0
(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(2.90%)	(0.00%)	(7.25%)	(1.45%)	(36.23%)	(7.25%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(15.94%)	(0.00%)
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	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	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1	9	2	33	1	228	46	48	25	0	11	1
0	0	0	0	0	0	0	3	1	7	1	0	0	0	0	0	3	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	27	3	15	5	0	2	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	3	0	10	2	3	3	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	1	0	3	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	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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	3	0	9	5	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구분	총계	직업병													
		진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	다이 소시아 네이트	석면	기타 화학 물질
의약품· 화장품·향료· 담배제조업	재해자수	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고무제품 제조업	재해자수	15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
유리제조업	재해자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도자기· 기타요업제품· 시멘트제조업	재해자수	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기계기구· 비금속광물제품· 금속제품제조업 또는 금속가공업	재해자수	50	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금속 제련업	재해자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도금업	재해자수	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기기구·전자 제품·계량기· 광학기계·기타 정밀기구제조업	재해자수	54	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	사망자수	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선박건조 및수리업	재해자수	69	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수송용기계기구 제조업·자동차 및모터사이클 수리업	재해자수	54	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수제품 제조업	재해자수	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타제조업	재해자수	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
	사망자수	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0



(단위 : 명)

연	직업병								작업관련성 질병								
	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	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	3	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	1	0	5	4	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	1	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	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	3	0	34	1	5	3	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	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	8	2	5	0	21	5	7	1	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	52	12	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	1	0	0	4	0	28	7	5	6	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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	8	1	2	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

구분	총계	직업병													
		진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	다이 소시아 네이트	석면	기타 화학 물질
섬유 또는 섬유제품 제조업(을)	재해자수	21	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유 정제품제조업	재해자수	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스· 증기 및 수도사업 소계	재해자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스· 증기 및 수도사업	재해자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건설업 소계	재해자수	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건설업	재해자수	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
운수·창고 및 통신업 소계	재해자수	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
철도·궤도· 삭도·항공 운수업	재해자수	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
자동차운수업 및 택시업· 릭서비스업	재해자수	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	재해자수	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
운수 관련 서비스업	재해자수	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	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	직업병 기타	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	3	0	10	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	2	0	1	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	4	2	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	0	0	0	0	0	1	0	1	0	4	2	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	0	0	0	1	0	0	0	3	0	8	6	5	0	0	3	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	3	2	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	1	0	1	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	4	2	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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

구분	총계	직업병													
		진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	다이 소시아 네이트	석면	기타 화학 물질
창고업	재해자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통신업	재해자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임소 업계	재해자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 업	재해자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 소 업계	재해자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어업 및 양식 어업, 어업관련 서비스업	재해자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업계	재해자수	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 업	재해자수	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 융 및 업 소 업계	재해자수	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 융 및 업	재해자수	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타의 사업 소 업계	재해자수	1,222	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1
	사망자수	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건물 등의 종합 관리 업 사	재해자수	89	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	4	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	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	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	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	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	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	1	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	1	2	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	1	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	27	1	1	3	77	9	369	113	510	42	3	52	10
0	0	0	0	0	2	0	1	0	16	4	0	0	0	0	0	7	0
0	0	0	0	0	2	0	0	1	5	0	27	3	42	3	0	5	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0

구분	총계	직업병													
		진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	다이 소시아 네이트	석면	기타 화학 물질
위생 및 유사 서비스업	재해자수	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타의 각종사업	재해자수	344	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
해외파견자	재해자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전문기술 서비스업	재해자수	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
보건 및 사회복지사업	재해자수	343	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
교육 서비스업	재해자수	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도·소매 및 소비자용품 수리업	재해자수	151	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부동산업 및 임대업	재해자수	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
오락·문화 및 운동관련사업	재해자수	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
국가 및 지방 자치단체의 사업	재해자수	166	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
사업 서비스업	재해자수	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주한미군	재해자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	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	직업병 기타	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	1	0	2	0	3	1	0	0	0	
0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	1	1	0	0	41	4	116	22	132	18	0	6	2	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	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	1	0	0	0	2	0	3	1	8	0	0	7	1	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	
0	0	0	0	0	13	0	0	1	10	3	77	41	174	6	3	13	1	
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	1	0	5	1	4	0	0	2	1	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	1	40	9	78	2	0	6	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	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	1	0	8	1	5	1	0	3	1	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	9	0	1	0	1	1	79	27	33	10	0	3	2	
0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	11	8	29	1	0	7	2	
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	





2018

산업재해현황분석

제 7 장

산업재해분석 참고자료

# 1. 산업재해 현황

## 가. 산업별

구 분	사업장수	근로자수	근로손실일수	총근로시간	재해건수	
					재해	사망
총 계	2,654,107	19,073,438	52,757,858	39,665,121,665	101,574	2,108
광 업	1,078	11,697	8,399,211	26,346,323	2,136	473
제 조 업	379,387	4,152,058	15,201,263	9,381,990,257	27,141	460
전기·가스·증기 및 수도 사업	2,493	76,967	78,111	163,293,187	103	5
건설업	441,758	2,943,742	14,145,144	5,150,371,003	27,470	556
운수·창고 및 통신업	77,160	873,232	2,650,083	1,819,116,902	5,268	157
임 업	12,105	89,751	395,694	181,261,120	1,036	13
어 업	1,748	5,416	40,983	10,938,154	65	1
농 업	17,449	83,540	377,140	168,717,384	642	14
금융 및 보험업	41,968	778,105	315,475	1,601,340,090	353	16
기 타 의 사 업	1,678,961	10,058,930	11,154,754	20,315,015,028	37,360	413

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

※ 도수율, 강도율 산정 시 총근로시간은 한국표준산업분류(9차 개정)의 산업별 근로시간을 활용

(단위: 개소, 명, 일 건, %)

재해건수		재해자수				도수율	강도율	천인율
부상	업무상질병 요양	재해자	사망	부상	업무상질병 요양자			
89,126	10,099	102,305	2,142	89,588	10,302	2.56	1.33	5.36
174	1,483	2,225	478	175	1,565	81.07	318.80	190.22
22,585	4,053	27,377	472	22,689	4,164	2.89	1.62	6.59
88	8	108	5	93	8	0.63	0.48	1.40
25,723	1,109	27,686	570	25,907	1,115	5.33	2.75	9.41
4,665	437	5,291	157	4,686	437	2.90	1.46	6.06
1,000	19	1,041	13	1,003	20	5.72	2.18	11.60
55	7	66	1	56	7	5.94	3.75	12.19
584	41	648	14	590	41	3.81	2.24	7.76
292	41	358	16	297	41	0.22	0.20	0.46
33,960	2,901	37,505	416	34,092	2,904	1.84	0.55	3.73

## 나. 업종별

구 분		사업장수	근로자수	근로손실일수	총근로시간
<b>총 계</b>		2,654,107	19,073,438	52,757,858	39,665,121,665
<b>광업</b>	<b>소 계</b>	1,078	11,697	8,399,211	26,346,323
	석 탄 광 업 및 채 석 업	70	3,016	7,608,114	6,793,238
	석회석·금속·비금속광업 및 기타광업	1,008	8,681	791,097	19,553,084
<b>제조업</b>	<b>소 계</b>	379,387	4,152,058	15,201,263	9,381,990,257
	식 료 품 제 조 업	26,859	305,672	1,035,502	690,696,451
	섬유 또는 섬유제품제조업(갑)	15,898	88,923	189,870	200,930,411
	목재 및 나무제품 제조업	11,560	63,822	480,043	144,212,191
	펄프·지류 제조업	4,922	55,910	291,905	126,334,236
	출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	18,555	111,142	181,712	251,136,463
	화 학 제 품 제 조 업	35,203	403,273	1,387,755	911,235,671
	의약품·화장품향료·담배제조업	2,684	79,549	45,548	179,748,920
	고 무 제 품 제 조 업	3,910	64,608	270,368	145,988,237
	유 리 제 조 업	1,976	26,830	88,038	60,625,068
	도자기·기타요업제품·시멘트제조업	3,988	55,835	435,365	126,164,766
	기계기구·비금속광물제품·금속제품제조업 또는 금속가공업	122,564	941,907	5,411,478	2,128,333,057
	금 속 제 련 업	268	41,076	152,570	92,815,330
	도 금 업	6,759	67,272	247,065	152,007,811
	전기기계기구·전자제품·계량기·광학기계·기타정밀기계제조업	49,465	926,360	783,318	2,093,203,056

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

※ 도수율, 강도율 산정 시 총근로시간은 한국표준산업분류(9차 개정)의 산업별 근로시간을 활용

(단위: 개소, 명, 일, 건, %)

재해건수				재해자수				도수율	강도율	천인율
재해	사망	부상	업무상질병 요양	재해자	사망	부상	업무상질병 요양자			
101,574	2,108	89,126	10,099	102,305	2,142	89,588	10,302	2.56	1.33	5.36
2,136	473	174	1,483	2,225	478	175	1,565	81.07	318.80	190.22
1,840	428	23	1,386	1,926	431	23	1,468	270.86	1,119.95	638.59
296	45	151	97	299	47	152	97	15.14	40.46	34.44
27,141	460	22,585	4,053	27,377	472	22,689	4,164	2.89	1.62	6.59
2,582	21	2,357	196	2,592	22	2,366	196	3.74	1.50	8.48
369	9	316	42	373	9	318	43	1.84	0.94	4.19
1,059	6	969	83	1,062	6	972	83	7.34	3.33	16.64
518	6	466	42	518	6	466	42	4.10	2.31	9.26
439	7	396	35	440	7	397	35	1.75	0.72	3.96
2,371	42	2,170	158	2,396	45	2,190	158	2.60	1.52	5.94
197	0	180	17	197	0	180	17	1.10	0.25	2.48
680	9	470	201	688	9	473	206	4.66	1.85	10.65
193	5	163	25	193	5	163	25	3.18	1.45	7.19
474	23	404	44	476	23	405	45	3.76	3.45	8.53
9,454	155	8,156	1,131	9,485	159	8,176	1,136	4.44	2.54	10.07
117	8	80	28	121	8	84	28	1.26	1.64	2.95
490	10	436	43	491	10	437	43	3.22	1.63	7.30
1,499	30	1,294	172	1,512	34	1,302	172	0.72	0.37	1.63

구 분		사업장수	근로자수	근로손실일수	총근로시간
제조업	선 박 건 조 및 수 리 업	7,407	169,455	1,293,236	382,900,518
	수송용기계기구제조업·자동차 및 모터사이클수리업	33,423	493,835	1,531,662	1,115,869,566
	수 제 품 제 조 업	6,282	37,118	141,999	83,871,833
	기 타 제 조 업	16,838	104,564	580,908	236,272,814
	섬유 또는 섬유제품 제조업(을)	10,420	101,711	515,490	229,826,176
	코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	406	13,196	137,431	29,817,682
전기·가스·증기 및 수도사업	소 계	2,493	76,967	78,111	163,293,187
	전기·가스·증기 및 수도사업	2,493	76,967	78,111	163,293,187
건설업	소 계	441,758	2,943,742	14,145,144	5,150,371,003
	건 설 업	441,758	2,943,742	14,145,144	5,150,371,003
운수·창고 및 통신업	소 계	77,160	873,232	2,650,083	1,819,116,902
	철도·궤도 및 삭도운수업	555	104,542	109,895	217,781,894
	자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	30,579	338,136	1,529,664	704,404,915
	수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	11,517	136,891	605,400	285,171,331
	운 수 관 련 서 비 스 업	25,217	160,141	192,326	333,605,731
	창 고 업	3,585	44,317	65,327	92,321,174
	통 신 업	5,707	89,205	147,471	185,831,856
임업	소 계	12,105	89,751	395,694	181,261,120
	임 업	12,105	89,751	395,694	181,261,120

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

※ 도수율, 강도율 산정 시 총근로시간은 한국표준산업분류(9차 개정)의 산업별 근로시간을 활용

(단위: 개소 명 일 건 %)

재해건수				재해자수				도수율	강도율	천인율
재해	사망	부상	업무상질병 요양	재해자	사망	부상	업무상질병 요양자			
1,745	26	745	973	1,848	26	755	1,065	4.56	3.38	10.91
3,010	44	2,299	666	3,033	44	2,315	672	2.70	1.37	6.14
152	2	131	18	153	2	132	18	1.81	1.69	4.12
1,004	20	906	77	1,006	20	906	78	4.25	2.46	9.62
712	28	604	78	717	28	609	78	3.10	2.24	7.05
76	9	43	24	76	9	43	24	2.55	4.61	5.76
<b>103</b>	<b>5</b>	<b>88</b>	<b>8</b>	<b>108</b>	<b>5</b>	<b>93</b>	<b>8</b>	<b>0.63</b>	<b>0.48</b>	<b>1.40</b>
103	5	88	8	108	5	93	8	0.63	0.48	1.40
<b>27,470</b>	<b>556</b>	<b>25,723</b>	<b>1,109</b>	<b>27,686</b>	<b>570</b>	<b>25,907</b>	<b>1,115</b>	<b>5.33</b>	<b>2.75</b>	<b>9.41</b>
27,470	556	25,723	1,109	27,686	570	25,907	1,115	5.33	2.75	9.41
<b>5,268</b>	<b>157</b>	<b>4,665</b>	<b>437</b>	<b>5,291</b>	<b>157</b>	<b>4,686</b>	<b>437</b>	<b>2.90</b>	<b>1.46</b>	<b>6.06</b>
338	6	292	40	341	6	295	40	1.55	0.50	3.26
2,669	96	2,382	183	2,679	96	2,392	183	3.79	2.17	7.92
1,368	30	1,202	136	1,377	30	1,210	136	4.80	2.12	10.06
430	12	389	28	430	12	389	28	1.29	0.58	2.69
227	3	203	22	228	3	203	22	2.46	0.71	5.14
236	10	197	28	236	10	197	28	1.27	0.79	2.65
<b>1,036</b>	<b>13</b>	<b>1,000</b>	<b>19</b>	<b>1,041</b>	<b>13</b>	<b>1,003</b>	<b>20</b>	<b>5.72</b>	<b>2.18</b>	<b>11.60</b>
1,036	13	1,000	19	1,041	13	1,003	20	5.72	2.18	11.60

구 분		사업장수	근로자수	근로손실일수	총근로시간
어업	소 계	1,748	5,416	40,983	10,938,154
	어업 및 양식어업, 어업관련서비스업	1,748	5,416	40,983	10,938,154
농업	소 계	17,449	83,540	377,140	168,717,384
	농업	17,449	83,540	377,140	168,717,384
금융 및 보험업	소 계	41,968	778,105	315,475	1,601,340,090
	금융 및 보험업	41,968	778,105	315,475	1,601,340,090
기타의 사업	소 계	1,678,961	10,058,930	11,154,754	20,315,015,028
	건물 등의 종합관리사업	117,982	826,378	1,818,010	1,668,953,009
	위생 및 유사서비스업	14,980	122,488	753,859	247,376,765
	기타의 각종사업	462,270	2,150,360	2,841,295	4,342,867,056
	해외파견자	4,870	45,837	41,464	92,572,405
	전문기술서비스업	140,428	1,133,497	466,776	2,289,210,541
	보건 및 사회복지사업	149,944	1,550,008	802,575	3,130,396,157
	교육서비스업	54,305	325,317	136,739	657,010,213
	도·소매 및 소비자용품수리업	511,314	2,050,786	2,199,501	4,141,767,406
	부동산업 및 임대업	51,677	129,366	76,030	261,267,574
	오락·문화 및 운동관련사업	39,795	274,751	278,945	554,887,120
	국가 및 지방자치단체의사업	32,434	475,963	768,182	961,254,875
	사업서비스업	98,788	952,942	965,782	1,924,561,663
	주한미군	174	21,237	5,596	42,890,245

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

※ 도수율, 강도율 산정 시 총근로시간은 한국표준산업분류(9차 개정)의 산업별 근로시간을 활용



(단위: 개소 명 일 건 %)

재해건수				재해자수				도수율	강도율	천인율
재해	사망	부상	업무상질병 요양	재해자	사망	부상	업무상질병 요양자			
65	1	55	7	66	1	56	7	5.94	3.75	12.19
65	1	55	7	66	1	56	7	5.94	3.75	12.19
642	14	584	41	648	14	590	41	3.81	2.24	7.76
642	14	584	41	648	14	590	41	3.81	2.24	7.76
353	16	292	41	358	16	297	41	0.22	0.20	0.46
353	16	292	41	358	16	297	41	0.22	0.20	0.46
37,360	413	33,960	2,901	37,505	416	34,092	2,904	1.84	0.55	3.73
4,112	86	3,733	284	4,118	86	3,739	284	2.46	1.09	4.98
1,160	32	994	124	1,176	34	1,008	124	4.69	3.05	9.60
12,467	84	11,752	616	12,483	84	11,767	616	2.87	0.65	5.81
27	2	18	6	27	2	18	6	0.29	0.45	0.59
965	31	852	74	975	31	862	74	0.42	0.20	0.86
3,631	22	3,212	398	3,670	23	3,248	398	1.16	0.26	2.37
605	3	574	27	605	3	574	27	0.92	0.21	1.86
6,925	78	6,067	764	6,939	78	6,078	765	1.67	0.53	3.38
214	2	192	19	214	2	192	19	0.82	0.29	1.65
995	8	916	67	1,003	8	923	68	1.79	0.50	3.65
3,570	20	3,188	351	3,594	20	3,211	351	3.71	0.80	7.55
2,654	45	2,432	166	2,665	45	2,441	167	1.38	0.50	2.80
35	0	30	5	36	0	31	5	0.82	0.13	1.70

## 2. 업종별 장애자 및 근로손실일수

구 분		재해자	사망자	부상자 및 질병요양자	신 체 장 해 자					
					계	1급	2급	3급		
총	인수	102,305	2,142	99,890	33,368	220	107	224		
	일수	52,757,858	16,065,000	17,994,608	16,650,750	1,650,000	802,500	1,680,000		
광업	소 계	인수	2,225	478	1,740	1,885	102	3	111	
		일수	8,399,211	3,585,000	1,369,311	3,392,400	765,000	22,500	832,500	
	석탄광업 및 채 석 업	인수	1,926	431	1,491	1,712	92	3	97	
		일수	7,608,114	3,232,500	1,242,714	3,102,900	690,000	22,500	727,500	
	석회석·금속· 비금속광업 및 기 타 광 업	인수	299	47	249	173	10	0	14	
		일수	791,097	352,500	126,597	289,500	75,000	0	105,000	
	제조업	소 계	인수	27,377	472	26,853	11,888	44	33	51
			일수	15,201,263	3,540,000	5,678,413	5,592,850	330,000	247,500	382,500
		식료품제조업	인수	2,592	22	2,562	867	2	1	1
			일수	1,035,502	165,000	459,302	351,200	15,000	7,500	7,500
섬 유 또 는 섬 유 제 품 제조업 (갑)		인수	373	9	361	121	1	1	0	
		일수	189,870	67,500	56,170	43,700	7,500	7,500	0	
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업		인수	1,062	6	1,055	494	1	1	1	
		일수	480,043	45,000	222,993	204,550	7,500	7,500	7,500	
펄프·지류 제 조 업		인수	518	6	508	223	2	0	2	
		일수	291,905	45,000	94,905	122,000	15,000	0	15,000	
출판·인쇄· 제 본 또 는 인쇄물가공업		인수	440	7	432	149	0	0	0	
		일수	181,712	52,500	73,212	48,500	0	0	0	
화 학 제 품 제 조 업		인수	2,396	45	2,348	1,001	4	5	5	
		일수	1,387,755	337,500	475,405	552,350	30,000	37,500	37,500	

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 재해자에는 제외되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 사망자, 부상 및 질병자, 산재장애자를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

(단위: 명 일)

신 체 장 해 자										
4급	5급	6급	7급	8급	9급	10급	11급	12급	13급	14급
67	313	277	1,010	980	1,081	2,670	3,884	5,967	2,327	14,241
368,500	1,252,000	831,000	2,222,000	1,470,000	1,081,000	1,602,000	1,553,600	1,193,400	232,700	712,050
4	101	12	410	6	96	126	481	35	170	228
22,000	404,000	36,000	902,000	9,000	96,000	75,600	192,400	7,000	17,000	11,400
4	99	11	381	4	91	115	450	12	153	200
22,000	396,000	33,000	838,200	6,000	91,000	69,000	180,000	2,400	15,300	10,000
0	2	1	29	2	5	11	31	23	17	28
0	8,000	3,000	63,800	3,000	5,000	6,600	12,400	4,600	1,700	1,400
23	99	158	327	425	349	1,023	1,505	1,793	1,063	4,995
126,500	396,000	474,000	719,400	637,500	349,000	613,800	602,000	358,600	106,300	249,750
1	10	12	23	30	8	68	97	144	84	386
5,500	40,000	36,000	50,600	45,000	8,000	40,800	38,800	28,800	8,400	19,300
0	0	0	2	4	2	8	8	20	11	64
0	0	0	4,400	6,000	2,000	4,800	3,200	4,000	1,100	3,200
0	1	4	8	30	17	57	57	69	65	183
0	4,000	12,000	17,600	45,000	17,000	34,200	22,800	13,800	6,500	9,150
0	2	8	4	7	8	18	24	27	17	104
0	8,000	24,000	8,800	10,500	8,000	10,800	9,600	5,400	1,700	5,200
1	0	1	0	9	4	15	10	21	18	70
5,500	0	3,000	0	13,500	4,000	9,000	4,000	4,200	1,800	3,500
4	14	20	24	46	32	79	118	160	89	401
22,000	56,000	60,000	52,800	69,000	32,000	47,400	47,200	32,000	8,900	20,050

구 분		재해자	사망자	부상자 및 질병요양자	신 체 장 해 자				
					계	1급	2급	3급	
제조업	의 약 품 · 화장품·향료· 담배제조업	인수	197	0	197	58	0	0	0
		일수	45,548	0	30,148	15,400	0	0	0
	고 무 제 품 제 조 업	인수	688	9	679	257	0	0	0
		일수	270,368	67,500	125,718	77,150	0	0	0
	유 리 제 조 업	인수	193	5	188	71	0	0	0
		일수	88,038	37,500	28,838	21,700	0	0	0
	도자기·기타요업 제품·시멘트제조업	인수	476	23	450	183	0	2	4
		일수	435,365	172,500	106,565	133,800	0	15,000	30,000
	기 계 기 구 · 비금속광물제품· 금속제품제조업 또는 금속가공업	인수	9,485	159	9,312	4,383	21	16	19
		일수	5,411,478	1,192,500	1,948,278	2,165,700	157,500	120,000	142,500
	금 속 제 련 업	인수	121	8	112	46	0	0	1
		일수	152,570	60,000	39,920	45,150	0	0	7,500
	도 금 업	인수	491	10	480	185	1	0	0
		일수	247,065	75,000	92,015	72,550	7,500	0	0
	전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계·기타 정밀기구 제조업	인수	1,512	34	1,474	503	0	3	2
		일수	783,318	255,000	283,618	214,700	0	22,500	15,000
	선 박 건 조 및 수 리 업	인수	1,848	26	1,820	1,241	4	1	2
		일수	1,293,236	195,000	577,836	505,400	30,000	7,500	15,000
	수송용기계기구 제조업·자동차 및 모터사이클수리업	인수	3,033	44	2,987	1,283	2	1	5
		일수	1,531,662	330,000	644,512	542,150	15,000	7,500	37,500
수제품제조업	인수	153	2	150	68	6	0	3	
	일수	141,999	15,000	33,449	86,050	45,000	0	22,500	

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 재해자에는 제외되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 사망자, 부상 및 질병자, 산재장해자를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

(단위: 명, 일)

신 체 장 해 자										
4급	5급	6급	7급	8급	9급	10급	11급	12급	13급	14급
0	0	1	0	1	2	3	9	7	7	28
0	0	3,000	0	1,500	2,000	1,800	3,600	1,400	700	1,400
0	1	4	3	7	5	19	27	42	20	129
0	4,000	12,000	6,600	10,500	5,000	11,400	10,800	8,400	2,000	6,450
0	0	0	2	3	2	4	7	17	8	28
0	0	0	4,400	4,500	2,000	2,400	2,800	3,400	800	1,400
0	2	2	11	9	10	11	24	34	8	66
0	8,000	6,000	24,200	13,500	10,000	6,600	9,600	6,800	800	3,300
8	35	55	141	149	141	433	509	633	417	1,806
44,000	140,000	165,000	310,200	223,500	141,000	259,800	203,600	126,600	41,700	90,300
0	3	2	5	0	3	3	3	8	3	15
0	12,000	6,000	11,000	0	3,000	1,800	1,200	1,600	300	750
0	3	2	2	9	1	12	23	29	16	87
0	12,000	6,000	4,400	13,500	1,000	7,200	9,200	5,800	1,600	4,350
1	4	4	11	18	17	38	56	67	56	226
5,500	16,000	12,000	24,200	27,000	17,000	22,800	22,400	13,400	5,600	11,300
2	8	12	24	22	38	112	295	180	37	504
11,000	32,000	36,000	52,800	33,000	38,000	67,200	118,000	36,000	3,700	25,200
3	11	18	37	42	30	81	155	208	131	559
16,500	44,000	54,000	81,400	63,000	30,000	48,600	62,000	41,600	13,100	27,950
0	0	1	3	1	0	3	6	2	14	29
0	0	3,000	6,600	1,500	0	1,800	2,400	400	1,400	1,450

구 분			재해자	사망자	부상자 및 질병요양자	신 체 장 해 자			
						계	1급	2급	3급
제조업	기타제조업	인수	1,006	20	984	432	0	1	4
		일수	580,908	150,000	203,908	212,000	0	7,500	30,000
	섬유 또는 섬유제품 제조업(을)	인수	717	28	687	295	0	1	0
		일수	515,490	210,000	142,540	147,950	0	7,500	0
	코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	인수	76	9	67	28	0	0	2
		일수	137,431	67,500	39,081	30,850	0	0	15,000
전기·가스· 증기 및 수도 사업	소 계	인수	108	5	101	25	0	0	0
		일수	78,111	37,500	17,161	8,450	0	0	0
	전기·가스· 증기 및 수도 사업	인수	108	5	101	25	0	0	0
		일수	78,111	37,500	17,161	8,450	0	0	0
건설업	소 계	인수	27,686	570	27,022	10,739	51	28	32
		일수	14,145,144	4,275,000	4,859,494	4,305,650	382,500	210,000	240,000
	건설업	인수	27,686	570	27,022	10,739	51	28	32
		일수	14,145,144	4,275,000	4,859,494	4,305,650	382,500	210,000	240,000
운수· 창고 및 통신업	소 계	인수	5,291	157	5,123	1,242	8	11	4
		일수	2,650,083	1,177,500	804,783	585,300	60,000	82,500	30,000
	철도·궤도 및 삭도운수업	인수	341	6	335	50	0	0	0
		일수	109,895	45,000	42,195	22,700	0	0	0
	자동차운수업 및 택배업· 퀵서비스업	인수	2,679	96	2,575	624	5	7	2
		일수	1,529,664	720,000	411,214	338,450	37,500	52,500	15,000
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	인수	1,377	30	1,346	378	3	1	2	
	일수	605,400	225,000	223,500	149,400	22,500	7,500	15,000	

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 재해자에는 제외되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 사망자, 부상 및 질병자, 산재장애자를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

(단위: 명, 일)

신 체 장 해 자										
4급	5급	6급	7급	8급	9급	10급	11급	12급	13급	14급
1	2	4	16	21	18	35	41	69	42	178
5,500	8,000	12,000	35,200	31,500	18,000	21,000	16,400	13,800	4,200	8,900
2	3	7	9	16	9	22	29	54	18	125
11,000	12,000	21,000	19,800	24,000	9,000	13,200	11,600	10,800	1,800	6,250
0	0	1	2	1	2	2	7	2	2	7
0	0	3,000	4,400	1,500	2,000	1,200	2,800	400	200	350
0	0	0	0	3	1	1	2	4	1	13
0	0	0	0	4,500	1,000	600	800	800	100	650
0	0	0	0	3	1	1	2	4	1	13
0	0	0	0	4,500	1,000	600	800	800	100	650
17	60	58	155	324	390	960	1,066	2,239	610	4,749
93,500	240,000	174,000	341,000	486,000	390,000	576,000	426,400	447,800	61,000	237,450
17	60	58	155	324	390	960	1,066	2,239	610	4,749
93,500	240,000	174,000	341,000	486,000	390,000	576,000	426,400	447,800	61,000	237,450
5	9	7	26	29	48	71	110	296	58	560
27,500	36,000	21,000	57,200	43,500	48,000	42,600	44,000	59,200	5,800	28,000
0	0	2	1	2	3	5	3	16	4	14
0	0	6,000	2,200	3,000	3,000	3,000	1,200	3,200	400	700
2	8	3	12	19	32	42	63	141	31	257
11,000	32,000	9,000	26,400	28,500	32,000	25,200	25,200	28,200	3,100	12,850
3	0	1	10	6	10	12	18	88	14	210
16,500	0	3,000	22,000	9,000	10,000	7,200	7,200	17,600	1,400	10,500

구 분			재해자	사망자	부상자 및 질병요양자	신 체 장 해 자			
						계	1급	2급	3급
운수· 창고 및 통신업	철도·궤도 및 삭도운수업	인수	430	12	417	77	0	2	0
		일수	192,326	90,000	60,176	34,650	0	15,000	0
	자동차운수업 및 택배업· 퀵서비스업	인수	228	3	225	60	0	0	0
		일수	65,327	22,500	31,277	11,550	0	0	0
	수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	인수	236	10	225	53	0	1	0
		일수	147,471	75,000	36,421	28,550	0	7,500	0
임업	소 계	인수	1,041	13	1,023	308	0	1	0
		일수	395,694	97,500	156,344	104,350	0	7,500	0
	임 업	인수	1,041	13	1,023	308	0	1	0
		일수	395,694	97,500	156,344	104,350	0	7,500	0
어업	소 계	인수	66	1	63	15	0	0	0
		일수	40,983	7,500	10,833	7,650	0	0	0
	어 업	인수	66	1	63	15	0	0	0
		일수	40,983	7,500	10,833	7,650	0	0	0
농업	소 계	인수	648	14	631	203	1	1	3
		일수	377,140	105,000	129,140	120,500	7,500	7,500	22,500
	농 업	인수	648	14	631	203	1	1	3
		일수	377,140	105,000	129,140	120,500	7,500	7,500	22,500
금융 및 보험업	소 계	인수	358	16	338	74	1	1	3
		일수	315,475	120,000	91,775	73,700	7,500	7,500	22,500
	금융 및 보험업	인수	358	16	338	74	1	1	3
		일수	315,475	120,000	91,775	73,700	7,500	7,500	22,500

※ 사망지에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 재해지에는 제외되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 사망자, 부상 및 질병자, 산재장해자를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.



(단위: 명, 일)

신체장애자										
4급	5급	6급	7급	8급	9급	10급	11급	12급	13급	14급
0	0	0	2	1	1	2	14	20	4	31
0	0	0	4,400	1,500	1,000	1,200	5,600	4,000	400	1,550
0	0	0	0	1	0	4	5	20	3	27
0	0	0	0	1,500	0	2,400	2,000	4,000	300	1,350
0	1	1	1	0	2	6	7	11	2	21
0	4,000	3,000	2,200	0	2,000	3,600	2,800	2,200	200	1,050
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>51</b>	<b>18</b>	<b>157</b>
<b>5,500</b>	<b>4,000</b>	<b>12,000</b>	<b>4,400</b>	<b>16,500</b>	<b>10,000</b>	<b>11,400</b>	<b>13,200</b>	<b>10,200</b>	<b>1,800</b>	<b>7,850</b>
1	1	4	2	11	10	19	33	51	18	157
5,500	4,000	12,000	4,400	16,500	10,000	11,400	13,200	10,200	1,800	7,850
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,000</b>	<b>2,200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,600</b>	<b>400</b>	<b>200</b>	<b>250</b>
0	0	1	1	0	0	0	4	2	2	5
0	0	3,000	2,200	0	0	0	1,600	400	200	250
<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>33</b>	<b>49</b>	<b>16</b>	<b>60</b>
<b>5,500</b>	<b>12,000</b>	<b>6,000</b>	<b>4,400</b>	<b>10,500</b>	<b>5,000</b>	<b>12,000</b>	<b>13,200</b>	<b>9,800</b>	<b>1,600</b>	<b>3,000</b>
1	3	2	2	7	5	20	33	49	16	60
5,500	12,000	6,000	4,400	10,500	5,000	12,000	13,200	9,800	1,600	3,000
<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>24</b>
<b>0</b>	<b>8,000</b>	<b>3,000</b>	<b>13,200</b>	<b>1,500</b>	<b>0</b>	<b>1,800</b>	<b>3,200</b>	<b>3,800</b>	<b>500</b>	<b>1,200</b>
0	2	1	6	1	0	3	8	19	5	24
0	8,000	3,000	13,200	1,500	0	1,800	3,200	3,800	500	1,200

구 분		재해자	사망자	부상자 및 질병요양자	신 체 장 해 자				
					계	1급	2급	3급	
기타의 사업	소 계	인수	37,505	416	36,996	6,989	13	29	20
		일수	11,154,754	3,120,000	4,877,354	2,459,900	97,500	217,500	150,000
	건물 등의 종합관리사업	인수	4,118	86	4,023	1,121	2	2	3
		일수	1,818,010	645,000	692,260	413,250	15,000	15,000	22,500
	위생 및 유사 서비스업	인수	1,176	34	1,132	419	1	1	3
		일수	753,859	255,000	201,659	222,200	7,500	7,500	22,500
	기 타 의 각 종 사 업	인수	12,483	84	12,383	2,028	4	10	5
		일수	2,841,295	630,000	1,401,895	689,400	30,000	75,000	37,500
	해 외 파 견 자	인수	27	2	24	23	0	0	0
		일수	41,464	15,000	5,464	13,500	0	0	0
	전 문 기 술 서 비 스 업	인수	975	31	936	144	0	1	0
		일수	466,776	232,500	129,226	45,050	0	7,500	0
	보 건 및 사 회 복 지 사 업	인수	3,670	23	3,646	585	0	2	1
		일수	802,575	172,500	468,175	154,400	0	15,000	7,500
	교 육 서 비 스 업	인수	605	3	601	94	0	0	1
		일수	136,739	22,500	72,439	34,300	0	0	7,500
	도 · 소 매 및 소 비 자 용 품 수 리 업	인수	6,939	78	6,843	1,438	5	8	6
		일수	2,199,501	585,000	926,351	553,150	37,500	60,000	45,000
	부 동 산 업 및 임 대 업	인수	214	2	211	46	0	0	0
		일수	76,030	15,000	35,880	17,650	0	0	0
오 락 · 문 화 및 운 동 관 련 사 업	인수	1,003	8	991	179	0	2	0	
	일수	278,945	60,000	128,845	60,100	0	15,000	0	

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 재해자에는 제외되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 사망자, 부상 및 질병자, 산재장해자를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

(단위: 명, 일)

신체장애자										
4급	5급	6급	7급	8급	9급	10급	11급	12급	13급	14급
16	38	34	81	174	182	447	642	1,479	384	3,450
88,000	152,000	102,000	178,200	261,000	182,000	268,200	256,800	295,800	38,400	172,500
1	5	3	11	53	33	92	133	262	54	467
5,500	20,000	9,000	24,200	79,500	33,000	55,200	53,200	52,400	5,400	23,350
6	1	8	8	19	13	36	40	79	20	184
33,000	4,000	24,000	17,600	28,500	13,000	21,600	16,000	15,800	2,000	9,200
5	10	11	30	40	47	105	160	403	118	1,080
27,500	40,000	33,000	66,000	60,000	47,000	63,000	64,000	80,600	11,800	54,000
0	1	0	1	1	1	5	2	2	2	8
0	4,000	0	2,200	1,500	1,000	3,000	800	400	200	400
0	2	0	2	1	5	4	11	38	5	75
0	8,000	0	4,400	1,500	5,000	2,400	4,400	7,600	500	3,750
0	1	1	2	7	18	36	65	137	25	290
0	4,000	3,000	4,400	10,500	18,000	21,600	26,000	27,400	2,500	14,500
0	1	0	1	3	1	7	12	17	3	48
0	4,000	0	2,200	4,500	1,000	4,200	4,800	3,400	300	2,400
4	13	7	14	26	36	98	114	301	99	707
22,000	52,000	21,000	30,800	39,000	36,000	58,800	45,600	60,200	9,900	35,350
0	0	1	1	0	2	7	9	9	0	17
0	0	3,000	2,200	0	2,000	4,200	3,600	1,800	0	850
0	0	1	2	4	5	5	24	46	8	82
0	0	3,000	4,400	6,000	5,000	3,000	9,600	9,200	800	4,100

구 분		재해자	사망자	부상자 및 질병요양자	신 체 장 해 자				
					계	1급	2급	3급	
기타의 사업	국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	인수	3,594	20	3,562	490	0	0	0
		일수	768,182	150,000	426,882	101,300	0	0	0
	사 업 서 비 스 업	인수	2,665	45	2,608	413	1	3	1
		일수	965,782	337,500	383,832	154,450	7,500	22,500	7,500
	주 한 미 군	인수	36	0	36	9	0	0	0
		일수	5,596	0	4,446	1,150	0	0	0

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 재해자에는 제외되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 사망자, 부상 및 질병자, 산재장해자를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.



### 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
'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, 사고발생일로 부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위 : 명, %)

부 상 자	업무상질병요양자	신체장애자	강도율	도수율	산재보상금(백만원)
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	1,028	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

\* '11.5.25 산업재해통계업무처리규정(고용노동부 예규 제15호)이 개정됨에 따라 사망재해 기준 변경 전과 변경 후의 자료를 작성한 것임. 변경 후 자료에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로 부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)



(단위 : 명, %)

부 상 자	업무상질병요양자	신체장애자	강도율	도수율	산재보상금(백만원)
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

#### 4. 월평균 근로시간수 산출 근거

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

산 업*		월평균 근로시간**	근로자수	총근로시간	
계		173.3	52,757,858	39,665,121,665	
광	업	187.7	8,399,211	26,346,323	
체	조 업	188.3	15,201,263	9,381,990,257	
전기, 가스, 증기 및 수도사업		176.8	78,111	163,293,187	
건	설 업	145.8	14,145,144	5,150,371,003	
운	수 창 고 업	173.6	2,650,083	1,819,116,902	
금융 및 보험업		171.5	315,475	1,601,340,090	
기 타 산 업	평	균	168.3	11,154,754	20,315,015,028
	도	매 및 소 매 업	175.2	-	-
	숙	박 및 음식점업	164.3	-	-
	부동산업 및 임대업		185.9	-	-
	전문, 과학 및 기술서비스업		173.7	-	-
	사업시설관리 및 사업지원 서비스업		171.5	-	-
	교육 서비스업		150.1	-	-
	보건업 및 사회복지 서비스업		172	-	-
	예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업		165	-	-
	협회 및 단체, 수리 및 기타개인서비스업		169.5	-	-
	하수, 폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업		186.2	-	-
	출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업		174.6	-	-

\* 한국표준산업분류표 9차 개정으로 작성

\*\* 월평균근로시간은 고용노동부 사업체노동력조사보고서에 따름

## 5. 2017년 업종별 재해발생 현황(재해발생일 기준)

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	재 해 자 수			
				재해자수	천인율	사망자수	천인율
<b>총 계</b>		<b>2,507,364</b>	<b>18,560,142</b>	<b>90,513</b>	<b>4.88</b>	<b>1,417</b>	<b>0.08</b>
광업	<b>소 계</b>	<b>1,054</b>	<b>11,199</b>	<b>1,336</b>	<b>119.30</b>	<b>33</b>	<b>2.95</b>
	석탄광업 및 채석업	70	3,357	1,109	330.35	25	7.45
	석회석·금속·비금속 광업 및 기타광업	984	7,842	227	28.95	8	1.02
제조업	<b>소 계</b>	<b>366,763</b>	<b>4,127,450</b>	<b>25,191</b>	<b>6.10</b>	<b>325</b>	<b>0.08</b>
	식료품제조업	25,363	297,733	2,221	7.46	18	0.06
	섬유 또는 섬유제품 제조업 (갑)	15,493	91,318	311	3.41	8	0.09
	목재 및 나무제품 제조업	10,988	61,543	1,018	16.54	9	0.15
	펄프·지류제조업	4,799	55,620	471	8.47	5	0.09
	출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	18,014	111,529	349	3.13	7	0.06
	화학제품제조업	34,456	396,242	2,221	5.61	26	0.07
	의약품·화장품향료·담배제조업	2,551	72,806	159	2.18	0	0.00
	고무제품제조업	3,824	65,071	571	8.78	7	0.11
	유리제조업	1,963	27,925	195	6.98	2	0.07
	도자기·기타요업제품·시멘트제조업	3,885	54,471	442	8.11	18	0.33
	기계기구·비금속광물제품·금속제품제조업 또는 금속가공업	117,322	917,673	8,920	9.72	106	0.12
	금속제련업	281	41,529	84	2.02	4	0.10

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분	사업장수	근로자수	재해자수				
			재해자수	천인율	사망자수	천인율	
제조업	도 금 업	6,385	65,158	446	6.84	11	0.17
	전기기계기구·전자제품·계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	47,914	915,768	1,355	1.48	16	0.02
	선박 건조 및 수리업	7,393	198,328	1,867	9.41	23	0.12
	수송용기계기구제조업·자동차 및 모터사이클수리업	32,754	493,900	2,711	5.49	28	0.06
	수 제품 제조업	6,086	37,352	136	3.64	1	0.03
	기 타 제 조 업	16,778	107,089	972	9.08	19	0.18
	섬유 또는 섬유제품 제조업 (을)	10,111	103,342	693	6.71	13	0.13
	코르크스, 연탄 및 석유 정제 제품 제조업	403	13,053	49	3.75	4	0.31
전기·가스·증기 및 수도 사업	소 계	2,272	75,496	83	1.10	3	0.04
	전기·가스·증기 및 수도 사업	2,272	75,496	83	1.10	3	0.04
건설업	소 계	397,405	3,046,523	26,030	8.54	566	0.19
	건설업	397,405	3,046,523	26,030	8.54	566	0.19
운수·창고 및 통신업 건설업	소 계	73,074	860,522	4,310	5.01	119	0.14
	철도·궤도 및 석도운수업	553	106,973	188	1.76	7	0.07
	자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	28,160	335,049	2,197	6.56	77	0.23

(단위: 개소, 명, %)

구 분	사업장수	근로자수	재해자수				
			재해자수	천인율	사망자수	천인율	
운수· 창고 및 통신업 건설업	수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	11,089	127,515	1,242	9.74	18	0.14
	운수관련서비스업	24,257	154,528	320	2.07	8	0.05
	창고업	3,427	43,859	183	4.17	3	0.07
	통신업	5,588	92,598	180	1.94	6	0.06
임업	소 계	11,740	82,773	1,135	13.71	17	0.21
	임업	11,740	82,773	1,135	13.71	17	0.21
어업	소 계	1,633	5,289	58	10.97	6	1.13
	어업 및 양식어업, 어업관련서비스업	1,633	5,289	58	10.97	6	1.13
농업	소 계	15,452	76,033	573	7.54	14	0.18
	농업	15,452	76,033	573	7.54	14	0.18
금융 및 보험업	소 계	40,892	764,141	293	0.38	12	0.02
	금융 및 보험업	40,892	764,141	293	0.38	12	0.02
기타의 사업	소 계	1,597,079	9,510,716	31,504	3.31	322	0.03
	건물 등의 종합관리사업	115,452	805,033	3,736	4.64	55	0.07
	위생 및 유사서비스업	14,220	111,771	1,013	9.06	32	0.29
	기타의 각종사업	432,723	2,032,806	10,971	5.40	66	0.03

(단위: 개소, 명, %)

구 분	사업장수	근로자수	재해자수				
			재해자수	천인율	사망자수	천인율	
기타의 사업	해 외 파 견 자	4,591	36,678	41	1.12	2	0.05
	전 문 기 술 서 비 스 업	130,736	1,070,960	778	0.73	26	0.02
	보 건 및 사 회 복 지 사 업	147,106	1,467,018	2,991	2.04	10	0.01
	교 육 서 비 스 업	50,525	309,399	478	1.54	4	0.01
	도·소매 및 소비자용품 수 리 업	486,285	1,960,720	5,983	3.05	58	0.03
	부 동 산 업 및 임 대 업	47,363	121,179	190	1.57	5	0.04
	오 락·문 화 및 운 동 관 련 사 업	36,526	259,985	853	3.28	9	0.03
	국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	42,864	496,577	3,073	6.19	25	0.05
	사 업 서 비 스 업	88,513	819,778	1,358	1.66	30	0.04
	주 한 미 군	175	18,812	39	2.07	0	0.00

## 6. 2017년 휴업재해 현황(휴업급여 지급일 기준)

### (1) 총괄

구분		2013년	2014년	2015년	2016년	2017년
휴업	근로자수****(천명)	17,139	17,616	18,164	18,206	18,454
	재해자수*(명)	68,834	67,335	68,391	68,918	68,896
	근로손실일수**(일)	8,114,607	8,075,925	8,336,438	8,351,671	8,313,897
	재해율***(%)	0.40	0.38	0.38	0.38	0.37

\* 휴업재해자수는 근로복지공단의 휴업급여를 지급받은 업무상사고 재해자수(사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위는 제외(운수업, 음식·숙박업은 사업장외 교통사고 포함))

※ '17년에 발생한 재해 중 휴업급여를 지급받은 재해

\*\* 휴업 근로손실일수는 휴업재해자가 휴업급여를 지급받은 기간

\*\*\* 휴업재해율 = 휴업재해자수 / 근로자수 × 100

\*\*\*\* 근로자수는 경제활동인구조사상 임금근로자수(공무원, 사립학교 교직원, 직업군인 제외)

### (2) 휴업재해 산출기준

- 적용 근로자수: 통계청 지역별 고용조사상 임금근로자수(공무원, 사립학교 교직원, 직업군인 제외)

(단위: 천명)

구분	적용근로자수 (A-B)	(A)임금근로자 (통계청- 지역별 고용조사)	(B)공무원, 사립학교 교직원, 직업군인
2013년	17,139	18,676	1,537
2014년	17,616	19,161	1,545
2015년	18,164	19,684	1,520
2016년	18,206	19,810	1,604
2017년	18,454	20,074	1,620

※ 공무원, 사립학교 교직원, 직업군인은 관련 기관으로부터 직접 파악한 자료임

- 휴업재해자수: 근로복지공단의 휴업급여를 지급받은 업무상사고 재해자수(사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업은 사업장의 교통사고 포함))
  - ※ '17년에 발생한 재해 중 휴업급여를 지급받은 재해
- 휴업재해율: 휴업재해자수 / 근로자수 × 100
- 휴업근로손실일수: 휴업재해자에 휴업급여가 지급된 기간

### (3) 휴업재해 분석

#### □ 총괄

- 2017년 휴업재해자수\*는 68,896명으로 전년(68,918명) 대비 22명 (0.03%) 감소, 휴업재해율은 0.38%→0.37%로 전년 대비 0.01%포인트 감소
  - \* '17년에 발생한 재해 중 근로복지공단의 휴업급여를 지급받은 업무상사고 재해자수 (사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업은 사업장의 교통사고 포함))

#### □ 업종별

- 건설업이 23,418명(34.0%)으로 가장 많이 발생하였고, 다음으로 기타의 사업이 21,716명(31.5%)이 발생
- 제조업은 18,669명으로 전년(19,383명) 대비 714명(3.7%) 감소
- 건설업은 23,418명으로 전년(23,889명) 대비 471명(2.0%) 감소
- 기타의 사업은 21,716명으로 전년(20,386명) 대비 1,330명(6.5%) 증가
- 제조업, 건설업은 감소한 반면, 기타의 사업은 크게 증가



〈업종별 재해율 현황〉

(단위: 명, %, %p)

구분	2017년			2016년			증감		증감율	
	근로자수 (천명)	재해자수	재해율	근로자수 (천명)	재해자수	재해율	재해자수	재해율	재해자수	재해율
총 계	18,454	68,896	0.37	18,206	68,918	0.38	-22	-0.01	-0.03	-2.63
광 업	23	132	0.57	19	136	0.72	-4	-0.15	-2.94	-20.83
제 조 업	4,013	18,669	0.47	3,974	19,383	0.49	-714	-0.02	-3.68	-4.08
전기가스 및 상수도업	67	38	0.06	70	51	0.07	-13	-0.01	-25.49	-14.29
건 설 업	1,609	23,418	1.46	1,488	23,889	1.61	-471	-0.15	-1.97	-9.32
운수창고 및 통신업	1,494	3,334	0.22	1,494	3,101	0.21	233	0.01	7.51	4.76
농 립 어 업	145	1,526	1.05	130	1,897	1.46	-371	-0.41	-19.56	-28.08
금 융 및 보 험 업	776	63	0.01	789	75	0.01	-12	0.00	-16.00	0.00
기타의 사업	8,707	21,716	0.25	8,638	20,386	0.24	1,330	0.01	6.52	4.17

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

〈업종별 재해자수 현황〉

(단위: 명, %, %p)

구 분	2017년		2016년		증감		증감율	
	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중
총 계	68,896	100.00	68,918	100.00	-22	0.00	-0.03	0.00
광 업	132	0.19	136	0.20	-4	-0.01	-2.94	-5.00
제 조 업	18,669	27.10	19,383	28.12	-714	-1.02	-3.68	-3.63
전기가스 및 상수도업	38	0.06	51	0.07	-13	-0.01	-25.49	-14.29
건 설 업	23,418	33.99	23,889	34.66	-471	-0.67	-1.97	-1.93
운수창고 및 통신업	3,334	4.84	3,101	4.50	233	0.34	7.51	7.56
임 업	1,044	1.52	1,293	1.88	-249	-0.36	-19.26	-19.15
어 업	39	0.06	36	0.05	3	0.01	8.33	20.00
농 업	443	0.64	568	0.82	-125	-0.18	-22.01	-21.95
금 융 및 보 험 업	63	0.09	75	0.11	-12	-0.02	-16.00	-18.18
기타의 사업	21,716	31.52	20,386	29.58	1,330	1.94	6.52	6.56

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

□ 규모별

- 5인 미만이 24,917명(36.2%)으로 가장 많이 발생하였고, 다음으로 10~29인이 15,936명(23.1%)이 발생
- 5인 미만 사업장(470명), 100인~299인 사업장(254명), 300인~499인 사업장(231명) 등의 순으로 증가

(단위: 명, %, %p)

구분	2017년		2016년		증감		증감율	
	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중
총계	68,896	100.00	68,918	100.00	-22	0.00	-0.03	0.00
5인 미만	24,917	36.17	24,447	35.47	470	0.70	1.92	1.97
5-9인	12,038	17.47	12,334	17.90	-296	-0.43	-2.40	-2.40
10-29인	15,936	23.13	16,357	23.73	-421	-0.60	-2.57	-2.53
30-49인	5,446	7.90	5,567	8.08	-121	-0.18	-2.17	-2.23
50-99인	4,369	6.34	4,541	6.59	-172	-0.25	-3.79	-3.79
100-299인	3,607	5.24	3,353	4.87	254	0.37	7.58	7.60
300-499인	1,011	1.47	780	1.13	231	0.34	29.62	30.09
500-999인	549	0.80	503	0.73	46	0.07	9.15	9.59
1,000인이상	1,023	1.48	1,036	1.50	-13	-0.02	-1.25	-1.33

□ 연령별

- 60세 이상이 18,857명(27.4%)으로 가장 많이 발생하였고, 다음으로 55~59세가 12,470명(18.1%)이 발생
- 40~44세에서 가장 많이 감소(517명)하였고, 60세 이상에서 가장 많이 증가(1,516명)

(단위: 명, %, %p)

구분	2017년		2016년		증감		증감율	
	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중
총계	68,896	100.00	68,918	100.00	-22	0.00	-0.03	0.00
18세 미만	42	0.06	57	0.08	-15	-0.02	-26.32	-25.00
18세 ~ 24세	2,744	3.98	2,788	4.05	-44	-0.07	-1.58	-1.73
25세 ~ 29세	3,695	5.36	3,447	5.00	248	0.36	7.19	7.20
30세 ~ 34세	3,506	5.09	3,652	5.30	-146	-0.21	-4.00	-3.96
35세 ~ 39세	4,563	6.62	4,714	6.84	-151	-0.22	-3.20	-3.22
40세 ~ 44세	5,110	7.42	5,627	8.16	-517	-0.74	-9.19	-9.07
45세 ~ 49세	7,790	11.31	8,135	11.80	-345	-0.49	-4.24	-4.15
50세 ~ 54세	10,119	14.69	10,327	14.98	-208	-0.29	-2.01	-1.94
55세 ~ 59세	12,470	18.10	12,830	18.62	-360	-0.52	-2.81	-2.79
60세 이상	18,857	27.37	17,341	25.16	1,516	2.21	8.74	8.78

□ 입사근속기간별

- 6개월 미만 43,539명(63.2%)으로 가장 많이 발생하였고, 다음으로 6개월~1년 미만 6,554명(9.5%)이 발생
- 입사근속 6개월 미만에서 가장 많이 감소(879명)하였으며, 5년~10년 미만에서 가장 많이 증가(251명)

(단위: 명, %, %p)

구분	2017년		2016년		증감		증감율	
	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중
총계	68,896	100.00	68,918	100.00	-22	0.00	-0.03	0.00
6개월 미만	43,539	63.20	44,418	64.45	-879	-1.25	-1.98	-1.94
6개월 ~ 1년 미만	6,554	9.51	6,326	9.18	228	0.33	3.60	3.59
1년 ~ 2년 미만	6,008	8.72	5,936	8.61	72	0.11	1.21	1.28
2년 ~ 3년 미만	3,102	4.50	3,051	4.43	51	0.07	1.67	1.58
3년 ~ 4년 미만	2,051	2.98	1,991	2.89	60	0.09	3.01	3.11
4년 ~ 5년 미만	1,439	2.09	1,438	2.09	1	0.00	0.07	0.00
5년 ~ 10년 미만	3,357	4.87	3,106	4.51	251	0.36	8.08	7.98
10년 이상	2,846	4.13	2,652	3.85	194	0.28	7.32	7.27

□ 재해유형별

- 넘어짐 재해가 14,982명(21.8%)으로 가장 많이 발생하였고, 다음으로 떨어짐 재해가 13,131명(19.1%)이 발생
- 물체에 맞음 재해가 가장 많이 감소(404명)하였으며, 넘어짐 재해가 제일 많이 증가(836명)

(단위: 명, %, %p)

구분	2017년		2016년		증감		증감율	
	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중
총계	68,896	100.00	68,918	100.00	-22	0.00	-0.03	0.00
떨어짐	13,131	19.06	13,190	19.14	-59	-0.08	-0.45	-0.42
넘어짐	14,982	21.75	14,146	20.53	836	1.22	5.91	5.94
부딪힘	5,654	8.21	5,775	8.38	-121	-0.17	-2.10	-2.03
물체에 맞음	5,873	8.52	6,277	9.11	-404	-0.59	-6.44	-6.48
끼임	11,354	16.48	11,641	16.89	-287	-0.41	-2.47	-2.43
깔림·뒤집힘	1,842	2.67	2,046	2.97	-204	-0.30	-9.97	-10.10
절단·베임·찢림	7,525	10.92	7,189	10.43	336	0.49	4.67	4.70
무리한 동작	2,380	3.45	2,509	3.64	-129	-0.19	-5.14	-5.22
교통사고	2,259	3.28	2,186	3.17	73	0.11	3.34	3.47
기타	3,896	5.65	3,959	5.74	-63	-0.09	-1.59	-1.57

※ 기타에는 무너짐, 감전, 폭발·파열, 화재, 이상온도접촉, 빠짐·익사, 화학물질누출, 체육행사 등임

□ 휴업기간별

- 91~180일 재해가 22,033명(32.0%)으로 가장 많이 발생하였고, 다음으로 29~90일 재해가 19,857명(28.9%)이 발생
- 29~90일 재해는 19,857명으로 전년(20,051) 대비 가장 많이 감소(194명, 0.27%) 하였으며, 15~28일 재해는 6,046명으로 전년(5,944명) 대비 가장 많이 증가(102명, 1.72%)

(단위: 명, %, %p)

구분	2017년		2016년		증감		증감율	
	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중
총계	68,896	100.00	68,918	100.00	-22	0.00	-0.03	0.00
4~7일	1,843	2.68	1,775	2.58	68	0.10	3.83	3.88
8~14일	3,088	4.48	3,000	4.35	88	0.13	2.93	2.99
15~28일	6,046	8.78	5,944	8.62	102	0.16	1.72	1.86
29~90일	19,857	28.82	20,051	29.09	-194	-0.27	-0.97	-0.93
91~180일	22,033	31.98	22,050	31.99	-17	-0.01	-0.08	-0.03
181일이상	16,029	23.27	16,098	23.36	-69	-0.09	-0.43	-0.39

- 29~90일 맞음 재해에서 가장 많이 감소(-165명)하였으며, 91~180일 넘어짐 재해에서 가장 많이 증가(391명)

(단위: 명, %)

구 분	합 계	4일~ 7일	8일~ 14일	15일~ 28일	29일~ 90일	91일~ 180일	181일 이상	
합 계	2017년	68,896	1,843	3,088	6,046	19,857	22,033	16,024
	2016년	68,918	1,775	3,000	5,944	20,051	22,050	16,078
	증감	-22	68	88	102	-194	-17	-54
	증감률	-0.03	3.83	2.93	1.72	-0.97	-0.08	-0.34
떨어짐	2017년	13,131	185	231	597	2,629	4,054	5,434
	2016년	13,190	166	240	573	2,655	4,138	5,409
	증감	-59	19	-9	24	-26	-84	25
	증감률	-0.45	11.45	-3.75	4.19	-0.98	-2.03	0.46
넘어짐	2017년	14,982	324	540	1,241	4,573	5,259	3,045
	2016년	14,146	301	543	1,143	4,319	4,868	2,972
	증감	836	23	-3	98	254	391	73
	증감률	5.91	7.64	-0.55	8.57	5.88	8.03	2.46
깔림·뒤집힘	2017년	1,842	35	72	146	468	586	535
	2016년	2,046	47	53	147	543	604	647
	증감	-204	-12	19	-1	-75	-18	-112
	증감률	-9.97	-25.53	35.85	-0.68	-13.81	-2.98	-17.31
부딪힘	2017년	5,654	197	303	553	1,847	1,717	1,036
	2016년	5,775	205	307	581	1,925	1,715	1,041
	증감	-121	-8	-4	-28	-78	2	-5
	증감률	-2.10	-3.90	-1.30	-4.82	-4.05	0.12	-0.48
물체에 맞음	2017년	5,873	193	297	541	1,900	1,804	1,138
	2016년	6,277	199	296	571	2,065	1,968	1,176
	증감	-404	-6	1	-30	-165	-164	-38
	증감률	-6.44	-3.02	0.34	-5.25	-7.99	-8.33	-3.23
끼임	2017년	11,354	191	288	646	3,264	4,524	2,439
	2016년	11,641	160	323	688	3,396	4,626	2,447
	증감	-287	31	-35	-42	-132	-102	-8
	증감률	-2.47	19.38	-10.84	-6.10	-3.89	-2.20	-0.33
절단·베임· 찢림	2017년	7,525	290	647	953	2,362	2,300	972
	2016년	7,189	290	580	944	2,292	2,221	862
	증감	336	0	67	9	70	79	110
	증감률	4.67	0.00	11.55	0.95	3.05	3.56	12.76
불균형 및 무리한동작	2017년	2,380	76	107	355	862	652	328
	2016년	2,509	72	112	309	921	741	354
	증감	-129	4	-5	46	-59	-89	-26
	증감률	-5.14	5.56	-4.46	14.89	-6.41	-12.01	-7.34
교통사고	2017년	2,259	99	145	271	709	560	475
	2016년	2,186	85	124	291	665	553	468
	증감	73	14	21	-20	44	7	7
	증감률	3.34	16.47	16.94	-6.87	6.62	1.27	1.50
기타	2017년	3,896	253	458	743	1,243	577	622
	2016년	3,959	250	422	697	1,270	616	702
	증감	-63	3	36	46	-27	-39	-80
	증감률	-1.59	1.20	8.53	6.60	-2.13	-6.33	-11.40

※ 기타에는 무너짐, 감전, 폭발·파열, 화재, 이상온도접촉, 빠짐·익사, 화학물질누출, 체육행사 등임

□ 업종별/재해유형별

- 건설업 맞춤 재해에서 가장 많이 감소(-290명)하였으며, 기타의사업의 넘어짐 재해에서 가장 많이 증가(901명)

(단위: 명, %)

구분	총계	광업	제조업	전기 가스 수도업	건설업	운수 창고 통신업	임업	어업	농업	금융 보험업	기타의 사업	
총계	2017년	68,896	132	18,669	38	23,418	3,334	1,044	39	443	63	21,716
	2016년	68,918	136	19,383	51	23,889	3,101	1,293	36	568	75	20,386
	증감	-22	-4	-714	-13	-471	233	-249	3	-125	-12	1,330
	증감율	-0.03	-2.94	-3.68	-25.49	-1.97	7.51	-19.26	8.33	-22.01	-16.00	6.52
떨어짐	2017년	13,131	21	1,943	2	8,219	507	23	3	160	9	2,244
	2016년	13,190	28	2,072	9	8,067	539	42	4	186	8	2,235
	증감	-59	-7	-129	-7	152	-32	-19	-1	-26	1	9
	증감율	-0.45	-25.00	-6.23	-77.78	1.88	-5.94	-45.24	-25.00	-13.98	12.50	0.40
넘어짐	2017년	14,982	18	2,236	11	3,766	604	166	9	84	20	8,068
	2016년	14,146	12	2,175	14	3,860	562	200	11	118	27	7,167
	증감	836	6	61	-3	-94	42	-34	-2	-34	-7	901
	증감율	5.91	50.00	2.80	-21.43	-2.44	7.47	-17.00	-18.18	-28.81	-25.93	12.57
깔림·뒤집힘	2017년	1,842	5	522	0	720	47	223	3	11	3	308
	2016년	2,046	8	611	4	798	72	234	0	17	0	302
	증감	-204	-3	-89	-4	-78	-25	-11	3	-6	3	6
	증감율	-9.97	-37.50	-14.57	-100.00	-9.77	-34.72	-4.70	-	-35.29	-	1.99
부딪힘	2017년	5,654	29	1,657	6	2,037	360	112	6	30	7	1,410
	2016년	5,775	22	1,798	1	2,163	330	145	1	36	3	1,276
	증감	-121	7	-141	5	-126	30	-33	5	-6	4	134
	증감율	-2.10	31.82	-7.84	500.00	-5.83	9.09	-22.76	500.00	-16.67	133.33	10.50
물체에 맞음	2017년	5,873	19	1,645	1	2,907	189	129	5	19	2	957
	2016년	6,277	26	1,791	2	3,197	180	203	4	24	2	848
	증감	-404	-7	-146	-1	-290	9	-74	1	-5	0	109
	증감율	-6.44	-26.92	-8.15	-50.00	-9.07	5.00	-36.45	25.00	-20.83	0.00	12.85
끼임	2017년	11,354	29	7,158	6	1,921	349	16	5	65	7	1,798
	2016년	11,641	23	7,435	7	1,915	384	22	12	87	15	1,741
	증감	-287	6	-277	-1	6	-35	-6	-7	-22	-8	57
	증감율	-2.47	26.09	-3.73	-14.29	0.31	-9.11	-27.27	-58.33	-25.29	-53.33	3.27
절단·베임· 찢림	2017년	7,525	0	2,064	2	2,613	50	353	5	30	7	2,401
	2016년	7,189	3	2,008	1	2,554	52	403	2	39	11	2,116
	증감	336	-3	56	1	59	-2	-50	3	-9	-4	285
	증감율	4.67	-100.00	2.79	100.00	2.31	-3.85	-12.41	150.00	-23.08	-36.36	13.47
불균형 및 무리한 동작	2017년	2,380	3	495	4	591	180	7	0	6	3	1,091
	2016년	2,509	5	566	3	578	184	25	0	14	3	1,131
	증감	-129	-2	-71	1	13	-4	-18	0	-8	0	-40
	증감율	-5.14	-40.00	-12.54	33.33	2.25	-2.17	-72.00	-	-57.14	0.00	-3.54
교통사고	2017년	2,259	0	23	0	2	1,001	0	0	0	0	1,233
	2016년	2,186	0	21	0	3	742	0	0	0	0	1,420
	증감	73	0	2	0	-1	259	0	0	0	0	-187
	증감율	3.34	-	9.52	-	-33.33	34.91	-	-	-	-	-13.17
기타	2017년	3,896	8	926	6	642	47	15	3	38	5	2,206
	2016년	3,959	9	906	10	754	56	19	2	47	6	2,150
	증감	-63	-1	20	-4	-112	-9	-4	1	-9	-1	56
	증감율	-1.59	-11.11	2.21	-40.00	-14.85	-16.07	-21.05	50.00	-19.15	-16.67	2.60

※ 기타에는 무너짐, 감전, 폭발·파열, 화재, 이상온도접촉, 빠짐·익사, 화학물질누출, 체육행사 등임

## 7. 2018년 산업재해 발생보고 현황(산업재해조사표 제출 기준)

### (1) 개요

- 산업안전보건법 제10조 및 시행규칙 제4조에 따라 사업주가 제출한 산업재해 조사표를 바탕으로 업종, 규모, 발생형태, 기인물, 작업과정, 작업내용 등 재해발생 원인분석·제공

### (2) 분석대상

- 재해발생일이 '18. 1. 1 ~ '18. 12. 31인 재해자 59,999명과 그 중 사고사망자 836명에 대하여 분석

### (3) 재해자 현황

#### □ 산업별

- 제조업 30.5%, 건설업 24.4%, 숙박 및 음식점업 4.8%, 도매 및 소매업 3.9% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	59,999	100.0
제조업	18,283	30.5
건설업	14,659	24.4
숙박 및 음식점업	2,873	4.8
도매 및 소매업	2,351	3.9
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	2,012	3.4
보건업 및 사회복지 서비스업	1,804	3.0
운수 및 창고업	1,751	2.9
부동산업	901	1.5
교육 서비스업	859	1.4
공공 행정, 국방 및 사회보장 행정	824	1.4
수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	786	1.3
정보통신업	742	1.2
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	612	1.0
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	544	0.9
농업, 임업 및 어업	498	0.8
전문, 과학 및 기술 서비스업	470	0.8
광업	145	0.2
금융 및 보험업	108	0.2
전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업	41	0.1
국제 및 외국기관	1	0.0
분류불능	9,735	16.2

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

□ 규모별

○ 10인~29인 23.1%, 5인 미만 사업장이 20.2%, 5인~9인 13.3% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	59,999	100.0
5인 미만	12,123	20.2
5~9인	7,955	13.3
10~29인	13,858	23.1
30~49인	6,025	10.0
50~99인	6,008	10.0
100~299인	6,145	10.2
300~499인	1,805	3.0
500~999인	1,321	2.2
1,000인 이상	4238	7.1
분류불능	521	0.9

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

□ 성별

○ 남자가 77.5%, 여자가 22.5%를 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	59,999	100.0
남자	46,509	77.5
여자	13,490	22.5

□ 연령별

○ 60세 이상 23.9%, 55세~59세 16.1%, 50세~54세 13.8% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	59,999	100.0
18세미만	60	0.1
18세~24세	2,405	4.0
25세~29세	4,221	7.0
30세~34세	4,152	6.9
35세~39세	4,915	8.2
40세~44세	5,112	8.5
45세~49세	6,817	11.4
50세~54세	8,282	13.8
55세~59세	9,689	16.1
60세 이상	14,346	23.9



□ 직종별

- 단순노무 종사자 45.3%, 기능원 및 관련 기능 종사자 20.2%, 장치, 기계조작 및 조립종사자 13.8% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	59,999	100.0
단순노무 종사자	27,160	45.3
기능원 및 관련 기능 종사자	12,105	20.2
장치, 기계조작 및 조립종사자	8,288	13.8
서비스 종사자	4,687	7.8
관리자	2,245	3.7
전문가 및 관련 종사자	2,135	3.6
사무 종사자	1,578	2.6
판매 종사자	914	1.5
농림어업 숙련 종사자	885	1.5
군인	2	0.0

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

□ 발생형태별

- 넘어짐 23.5%, 끼임 14.3%, 떨어짐 12.3%, 부딪힘 10.8% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	59,999	100.0
넘어짐(사람이 미끄러지거나 넘어짐)	14,082	23.5
끼임(기계설비에 끼이거나 감김)	8,560	14.3
떨어짐(높이가 있는 곳에서 사람이 떨어짐)	7,390	12.3
부딪힘(물체에 부딪힘)	6,466	10.8
절단·베임·찢림	4,941	8.2
물체에 맞음(날아오거나 떨어진 물체에 맞음)	4,422	7.4
불균형 및 무리한 동작	4,368	7.3
사업장의 교통사고	1,686	2.8
이상온도 접촉	1,426	2.4
업무상 질병	1,865	3.0
기타	991	1.7
칼림·뒤집힘(물체의 쓰러짐이나 뒤집힘)	920	1.5
사업장내 교통사고	343	0.6
화학물질누출·접촉	290	0.5
폭발·파열	259	0.4
화재	248	0.4
감전	194	0.3
동물상해	185	0.3
체육행사 등의 사고	159	0.3
무너짐(건축물이나 쌓여진 물체가 무너짐)	150	0.3
폭력행위	115	0.2
빠짐·익사	64	0.1
산소결핍	14	0.0
해상항공 교통사고	2	0.0
분류불능	859	1.4

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

□ 기인물별

- 건축물·구조물 및 표면 20.8%, 설비·기계 18.8%, 기타기인물 15.2%, 부품, 부속물 및 재료 13.2% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	59,999	100.0
건축물·구조물 및 표면	12,466	20.8
설비·기계	11,287	18.8
기타 기인물	9,091	15.2
부품, 부속물 및 재료	7,914	13.2
교통수단	3,931	6.6
용기, 용품, 가구 및 기구	2,975	5.0
작업환경, 대기여건 등 자연현상	2,771	4.6
사람, 동·식물	2,180	3.6
기인물 없음	1,165	1.9
휴대용 및 인력용기계기구	1,141	1.9
화학물질 및 화학제품	849	1.4
해당없음	3,764	6.3
분류불능	465	0.8

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

□ 작업지역·공정별

- 토목, 건축, 플랜트 공사지역·공정 20.5%, 사무, 서비스, 주거지역 18.4%, 저장·운송, 교통·보행 지역 14.9% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	59,999	100.0
토목, 건축, 플랜트 공사지역·공정	12,274	20.5
사무, 서비스, 주거지역	11,036	18.4
저장·운송, 교통·보행지역	8,961	14.9
기타	7,508	12.5
조립금속제품, 기계·장비 제조지역·공정	5,928	9.9
특정제품 제조지역·공정	5,730	9.6
원재료 생산지역·공정	3,157	5.3
에너지 공급, 지원 부속 지역	1,545	2.6
육지·해양·대기 및 경작 지역	1,437	2.4
해당없음	2,195	3.7
분류불능	228	0.4

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

□ 작업내용별

- 운반, 상·하역 및 운전 작업 16.1%, 기타 15.3%, 청소 및 부가적 작업 14.2%, 물체의 가공, 취급 작업 12.7% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	59,999	100.0
운반, 상·하역 및 운전 작업	9,656	16.1
기타	9,162	15.3
청소 및 부가적 작업	8,494	14.2
물체의 가공, 취급 작업	7,631	12.7
물체의 연결·조립, 설치·해체작업	6,586	11.0
그 밖의 건설 관련 작업	5,399	9.0
행정, 의료 등 서비스작업	4,665	7.8
기계기구, 설비 설치·보전작업	4,533	7.6
채광, 벌목 등의 작업	1,046	1.7
해당없음	2,530	4.2
분류불능	297	0.5

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

#### (4) 사고사망자 현황

##### □ 산업별

○ 건설업 37.1%, 제조업 25.0%, 도매 및 소매업 4.8% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	836	100.0
건설업	310	37.1
제조업	209	25.0
도매 및 소매업	40	4.8
운수 및 창고업	36	4.3
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	25	3.0
부동산업	24	2.9
수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	22	2.6
농업, 임업 및 어업	15	1.8
숙박 및 음식점업	13	1.6
광업	11	1.3
공공 행정, 국방 및 사회보장 행정	11	1.3
정보통신업	9	1.1
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	6	0.7
전문, 과학 및 기술 서비스업	5	0.6
교육 서비스업	5	0.6
보건업 및 사회복지 서비스업	4	0.5
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	4	0.5
전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업	1	0.1
금융 및 보험업	1	0.1
분류불능	85	10.2

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

□ 규모별

○ 5인 미만 사업장 27.8%, 10인~29인 22.3%, 5인~9인 13.9% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	836	100.0
5인 미만	232	27.8
5~9인	116	13.9
10~29인	186	22.3
30~49인	66	7.9
50~99인	68	8.1
100~299인	82	9.8
300~499인	22	2.6
500~999인	17	2.0
1,000인 이상	20	2.4
분류불능	27	3.2

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

□ 성별

○ 남자가 91.5%, 여자가 8.5%를 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	836	100.0
남자	765	91.5
여자	71	8.5

□ 연령별

○ 60세 이상 35.8%, 55세~59세 16.7%, 50세~54세 15.7% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	836	100.0
18세 미만	0	0.0
18세~24세	17	2.0
25세~29세	32	3.8
30세~34세	40	4.8
35세~39세	35	4.2
40세~44세	55	6.6
45세~49세	87	10.4
50세~54세	131	15.7
55세~59세	140	16.7
60세 이상	299	35.8

□ 직종별

- 단순노무 종사자 44.7%, 기능원 및 관련 기능 종사자 26.0%, 장치, 기계조작 및 조립종사자 14.6% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	836	100.0
단순노무 종사자	374	44.7
기능원 및 관련 기능 종사자	217	26.0
장치, 기계조작 및 조립종사자	122	14.6
관리자	42	5.0
전문가 및 관련 종사자	30	3.6
농림어업 숙련 종사자	21	2.5
사무 종사자	17	2.0
서비스 종사자	13	1.6

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

□ 발생형태별

- 떨어짐 35.0%, 끼임 10.4%, 사업장의 교통사고 8.5%, 깔림·뒤집힘 6.2% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	836	100.0
떨어짐(높이가 있는 곳에서 사람이 떨어짐)	293	35.0
끼임(기계설비에 끼이거나 감김)	87	10.4
사업장의 교통사고	71	8.5
깔림·뒤집힘(물체의 쓰러짐이나 뒤집힘)	52	6.2
물체에 맞음(날아오거나 떨어진 물체에 맞음)	51	6.1
부딪힘(물체에 부딪힘)	48	5.7
기타	28	3.3
넘어짐(사람이 미끄러지거나 넘어짐)	23	2.8
화재	20	2.4
무너짐(건축물이나 쌓여진 물체가 무너짐)	18	2.2
사업장내 교통사고	17	2.0
감전	14	1.7
폭발·파열	11	1.3
빠짐·익사	10	1.2
이상온도 접촉	9	1.1
산소결핍	8	1.0
화학물질누출·접촉	6	0.7
절단·베임·찢림	5	0.6
불균형 및 무리한 동작	5	0.6
체육행사 등의 사고	1	0.1
분류불능	59	7.1

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

□ 기인물별

- 건축물·구조물 및 표면 21.4%, 설비·기계 19.5%, 교통수단 13.8%, 기타 기인물 11.2% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	836	100.0
건축물·구조물 및 표면	179	21.4
설비·기계	163	19.5
교통수단	115	13.8
기타 기인물	94	11.2
부품, 부속물 및 재료	81	9.7
해당없음	68	8.1
작업환경, 대기여건 등 자연현상	29	3.5
화학물질 및 화학제품	21	2.5
사람, 동·식물	21	2.5
기인물 없음	16	1.9
용기, 용품, 가구 및 기구	13	1.6
휴대용 및 인력용기계기구	3	0.4
분류불능	33	3.9

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

□ 작업지역·공정별

- 토목, 건축, 플랜트 공사지역·공정 33.6%, 저장·운송, 교통·보행지역 18.1%, 기타 10.6%, 사무, 서비스, 주거지역 8.0% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	836	100.0
토목, 건축, 플랜트 공사지역·공정	281	33.6
저장·운송, 교통·보행지역	151	18.1
기타	89	10.6
사무, 서비스, 주거지역	67	8.0
조립금속제품, 기계·장비 제조지역·공정	51	6.1
특정제품 제조지역·공정	45	5.4
원재료 생산지역·공정	37	4.4
육지·해양·대기 및 경작지역	37	4.4
해당없음	36	4.3
에너지공급, 지원 부속지역	31	3.7
분류불능	11	1.3

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

□ 작업내용별

- 물체의 연결·조립, 설치·해체작업 15.1%, 그밖의 건설관련작업 14.8%, 운반, 상·하역 및 운전작업 14.0% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	836	100.0
물체의 연결·조립, 설치·해체작업	126	15.1
그 밖의 건설 관련 작업	124	14.8
운반, 상·하역 및 운전 작업	117	14.0
기타	110	13.2
청소 및 부가적 작업	94	11.2
기계기구, 설비 설치·보전작업	91	10.9
물체의 가공, 취급 작업	66	7.9
해당없음	49	5.9
행정, 의료 등 서비스작업	24	2.9
채광, 벌목 등의 작업	20	2.4
분류불능	15	1.8

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

〈참고〉

□ 통계 용어 및 해설

- 재해자수: 산업안전보건법 제10조 및 시행규칙 제4조에 따라 사업주가 제출한 산업재해조사표 중 업무상 사고 또는 질병으로 인해 발생한 사망자를 포함한 휴업 3일 이상 재해자 수
- 사고사망자수: 산업안전보건법 제10조 및 시행규칙 제4조에 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, 육림 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	2009				2010				2011				2012				2013			
	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	1,478,325	5,556	5,456	100	1,502,382	5,263	5,159	104	1,506,699	5,600	5,468	132	1,519,344	5,967	5,874	93	1,536,852	6,099	5,994	105
공무원	1,047,897	5,032	4,966	66	1,052,407	4,674	4,627	47	1,059,963	5,055	4,964	91	1,064,472	5,261	5,196	65	1,072,610	5,500	5,426	74
직업인	168,820	76	46	30	182,494	118	66	52	173,837	75	38	37	183,457	131	113	18	187,283	120	92	28
사립학교 교직원	261,608	448	444	4	267,481	471	466	5	272,899	470	466	4	271,415	575	565	10	276,959	479	476	3

(단위 : 명)

구분	2014				2015				2016				2017				2018			
	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	1,545,369	6,229	6,052	177	1,519,796	5,518	5,436	82	1,603,849	6,192	6,097	95	1,620,264	6,503	6,392	111	1,480,912	7,254	7,123	129
공무원	1,081,147	5,757	5,604	153	1,054,571	4,931	4,874	57	1,107,972	5,429	5,364	65	1,120,458	5,576	5,503	73	1,160,586	6,073	5,995	78
직업인	183,491	105	88	17	182,758	108	85	23	182,721	148	122	26	182,204	179	143	36	비공계	335	286	49
사립학교교직원	280,721	367	360	7	282,467	479	477	2	313,156	615	611	4	317,602	748	746	2	320,326	846	842	2

※ 공무원 및 사립학교 교직원의 부상 및 질병자수는 1일 이상 요양을 요하는 경우이며, 장해가 포함된 것임.

※ 직업군인의 부상 및 질병자수는 상이연금 지급자수(장해등급 7등급 이상)임.

※ 직업군인의 총 인원수는 2018년도부터 비공계로, 제공받지 못함

※ 자료제공 : 공무원연금관리공단, 국방부, 사립학교 교직원 연금관리공단

## 2018年 産業災害 現況分析

---

2019년 12월 인쇄

2019년 12월 발행

발행 **고 용 노 동 부**

산재예방보상정책국

산재예방정책과 044-202-7693

인쇄 문중기획 044-858-8580

---

<비매품>