

# 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 2017.1.1~2017.12.31 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 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 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





목 차

제1장 총괄 ..... 7

1. 2017 산업재해 발생현황 .....9

가. 개요 ..... 9

나. 전체 산업재해 현황 ..... 01

    (1) 산업별 ..... 01

    (2) 재해유형별 ..... 21

    (3) 재해정도(요양기간)별 .....4 1

다. 업무상사고 재해현황 .....51

    (1) 산업별 ..... 51

    (2) 재해유형별 ..... 61

    (3) 재해정도(요양기간)별 .....8 1

라. 전체 사망재해 현황 ..... 91

마. 업무상사고 사망재해 현황 .....1 2

바. 업무상질병 현황 ..... 32

    (1) 업무상질병 총괄 .....32

    (2) 업무상질병 요양재해 현황 .....5 2

    (3) 업무상질병 사망재해 현황 .....6 2

2. 연도별 산업재해 지표 추이 ..... 82

가. 지수비교 ..... 8

나. 재해율 변화 ..... 9

제2장 전체 산업재해 현황 ..... 37

1. 총괄 ..... 39

2. 규모별 ..... 44

3. 성별 ..... 70



4. 연령별 .....	75
5. 근속기간별 .....	8
6. 재해정도(요양기간)별 .....	78
7. 재해발생시기별 .....	9
8. 지역별 .....	96
9. 지방관서별 .....	98
10. 업종별·규모별·발생형태별 .....	10

### 제3장 업무상사고 재해현황 ..... 145

1. 총괄 .....	147
2. 규모별 .....	152
3. 성별 .....	178
4. 연령별 .....	184
5. 근속기간별 .....	190
6. 재해정도(요양기간)별 .....	191
7. 재해발생시기별 .....	192
8. 지역별 .....	205
9. 지방관서별 .....	206
10. 업종별·규모별·발생형태별 .....	198

### 제4장 사망재해 현황 ..... 253

1. 전체 사망재해 현황 .....	25
가. 총괄 .....	25
나. 규모별 .....	29
다. 성별 .....	26
라. 연령별 .....	22
마. 근속기간별 .....	28
바. 재해발생 시기별 .....	24



- 사. 지역별 ..... 37
- 아. 지방관서별 ..... 38
- 자. 업종별·규모별·발생형태별 ..... 40
- 2. 업무상사고 사망재해 현황 ..... 41
  - 가. 총괄 ..... 354
  - 나. 규모별 ..... 358
  - 다. 성별 ..... 384
  - 라. 연령별 ..... 390
  - 마. 근속기간별 ..... 395
  - 바. 재해발생 시기별 ..... 400
  - 사. 지역별 ..... 405
  - 아. 지방관서별 ..... 406
  - 자. 업종별·규모별·발생형태별 ..... 411
- 3. 사망재해 원인분석 ..... 412
  - 가. 발생형태별 ..... 412
  - 나. 기인물별 ..... 414
  - 다. 관리적 원인 ..... 416
  - 라. 직접원인별(불안전한 상태) ..... 464
  - 마. 직접원인별(불안전한 행동) ..... 464
  - 바. 작업내용 및 과정별 ..... 470
  - 사. 상해종류별 ..... 474
  - 아. 상해부위별 ..... 478
  - 자. 동시작업인원별 ..... 480
  - 차. 동시재해 유발자수별 ..... 484
- 제5장 업무상질병 현황 ..... 477
  - 1. 업무상질병 요양재해 발생현황 ..... 478
    - 가. 규모별 ..... 479
    - 나. 성별 ..... 485



다. 연령별 .....	40
라. 질병종류별 .....	46
마. 세부 질병종류별 .....	50
바. 규모 및 질병종류 .....	54
사. 세부 질병종류 및 규모 .....	55
아. 세부 질병종류 및 성별 .....	58
자. 세부 질병종류 및 연령 .....	58
차. 지역별 .....	524
카. 지방고용노동관서별 .....	5
2. 근골격계질환 요양재해 현황 .....	57
가. 업종별 .....	57
나. 규모별 .....	52
다. 성별 .....	53
라. 연령별 .....	53
3. 뇌·심혈관 요양재해 현황 .....	50
가. 규모별 .....	50
나. 연령 및 성별 .....	55
4. 업무상질병 사망재해 현황 .....	56
가. 규모별 .....	56
나. 성별 .....	51
다. 연령별 .....	56
라. 질병종류별 .....	52
마. 세부 질병종류별 .....	5
바. 규모 및 질병종류 .....	5
사. 세부 질병종류 및 규모 .....	5
아. 세부 질병종류 및 성별 .....	5
자. 세부 질병종류 및 연령 .....	5
차. 지역별 .....	50
카. 지방고용노동관서별 .....	5



5. 뇌·심혈관질환 사망재해 현황 ..... 53  
 가. 규모별 ..... 53  
 나. 연령 및 성별 ..... 59

제6장 여성근로자 재해현황 ..... 601

1. 업종별 ..... 603  
 2. 규모별 ..... 608  
 3. 연령별 ..... 618  
 4. 근속기간별 ..... 628  
 5. 재해정도(요양기간별) ..... 8  
 6. 발생형태별 ..... 648  
 7. 지방고용노동관서별 ..... 66  
 8. 재해발생 시기별 ..... 62  
 9. 질병종류별 ..... 666

제7장 산업재해분석 참고자료 ..... 679

1. 산업재해 현황 ..... 60  
 가. 산업별 ..... 60  
 나. 업종별 ..... 62  
 2. 업종별 장해자 및 근로손실일수 ..... 6  
 3. 산재보험제도 시행 이후 연도별 산업재해 발생현황 ..... 207  
 4. 월평균 근로시간수 산출 근거 ..... 6  
 5. 2016년 업종별 재해발생 현황(재해발생일 기준) ..... 707  
 6. 2016년 휴업재해 현황(휴업급여 지급일 기준) ..... 117  
 7. 2017년 산업재해 발생보고 현황(산업재해조사표 제출 기준) ..... 917  
 8. 공무원 및 사립학교 교직원 업무상 재해 발생현황 ..... 137



2017

산업재해현황분석



# 제 1 장 총 관



# 1. 2017 산업재해 발생현황

## 가. 개요

- 2017년도 산업재해보상보험법 적용사업장 2,507,364개소에 종사하는 근로자 18,560,142명 중에서 4일 이상 요양을 요하는 재해자가 89,848명이 발생(사망 1,957명, 부상 79,449명, 업무상질병 이환자 8,190명)하였고, 재해율은 0.48% 이었다.
- 2016년도에 비하여 사업장수는 2.04% 증가하였고, 근로자수는 0.70% 증가하였으며, 재해자수는 0.89% 감소하였고, 재해율은 0.01%p 감소하였다.
- 산업재해로 인한 직접손실액(산재보상금 지급액)은 4,436,038백만원으로 전년대비 3.64% 증가하여, 직·간접손실을 포함한 경제적 손실 추정액은 22,180,190백만원으로 전년대비 3.64%가 증가하였으며, 근로손실일수는 47,355,044일로 전년대비 0.68%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	사망 <sup>1)</sup>	부상	신체장애자	업무상질병요양자수		계	산재보상금	간접손실액 <sup>3)</sup>	
2016년	2,457,225	18,431,716	90,656	1,777	81,548	32,914	7,068	0.49	21,400,275	4,280,055	17,120,220	47,035,222
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
증감 <sup>5)</sup> (%)	50,139 (2.04)	128,426 (0.70)	-808 (-0.89)	180 (10.13)	-2,099 (-2.57)	-831 (-2.52)	1,122 (15.87)	-0.01 (-2.03)	779,915 (3.64)	155,983 (3.64)	623,932 (3.64)	319,822 (0.68)

※ 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(%) =  $\frac{2017\text{년도}}{2016\text{년도}} \times 100 - 100$
- 6) 산업재해로 인한 근로손실일수는 2017년도 노사분규로 인한 근로손실일수 2,035천일의 54.94배

## 나. 전체 산업재해 현황

### (1) 산업별

- 산업별로는 전년 대비 건설업(921명, 3.47%), 제조업(809명, 3.09%), 임업(320명, 22.16%), 농업(174명, 23.87%), 전기·가스·수도업(16명, 15.53%) 등은 감소하였고, 기타의사업(903명, 3.04%), 광업(363명, 23.66%), 운수·창고·통신업(123명, 2.99%), 금융및보험업(27명, 9.47%), 어업(16명, 37.21%) 등은 증가한 것으로 나타났다.

<전년 대비 산업별 재해자 비교표>

(단위: 명)

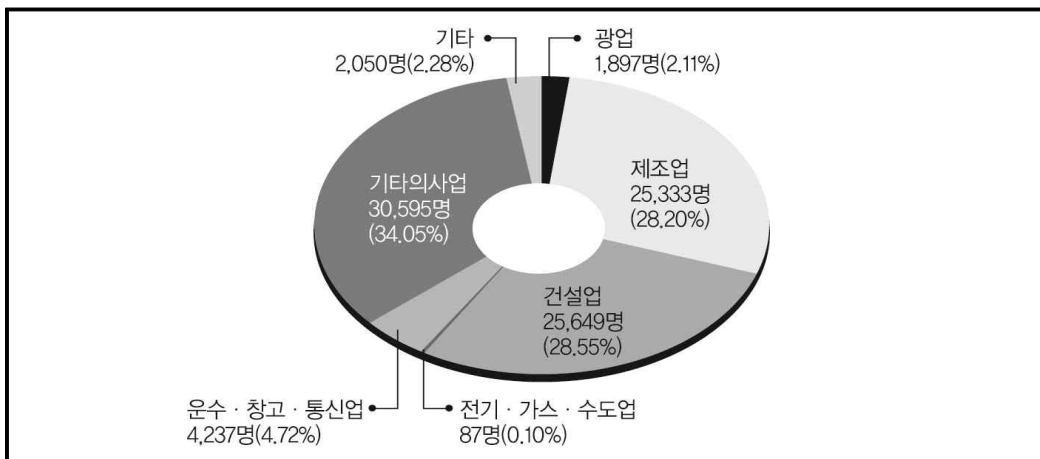
연도	전 산업	광업	제조업	건설업	전기·가스·수도업	운수·창고·통신업	임업	어업	농업	금융·보험업	기타의사업
2016년	90,656	1,534	26,142	26,570	103	4,114	1,444	43	729	285	29,692
2017년	89,848	1,897	25,333	25,649	87	4,237	1,124	59	555	312	30,595
증감 (%)	-808 (-0.89)	363 (23.66)	-809 (-3.09)	-921 (-3.47)	-16 (-15.53)	123 (2.99)	-320 (-22.16)	16 (37.21)	-174 (-23.87)	27 (9.47)	903 (3.04)

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2017년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

※ 전체 재해자수=업무상사고 재해자수+업무상질병 재해자수

- 산업별 분포로는 기타의 사업이 전체 재해의 30,595명(34.05%)으로 가장 높고, 다음은 건설업이 25,649명(28.55%), 제조업이 25,333명(28.20%), 운수·창고·통신업이 4,237명(4.72%), 광업이 1,897명(2.11%) 순으로 나타났다.

<산업별 산업재해 현황 분포도>



※ 기타는 임업, 어업, 농업, 금융보험업임

- 산업별 천인율은 광업(169.39%)이 가장 높고, 임업(13.58%), 어업(11.16%), 건설업(8.42%), 농업(7.30%), 제조업(6.10%), 운수·창고·통신업(5.06%), 기타의사업(3.22%)의 순으로 나타났고
- 산업별 도수율은 광업(75.49)이 가장 높고, 임업(6.82), 어업(5.61), 건설업(4.86), 농업(3.59), 제조업(2.77), 운수·창고·통신업(2.48), 기타의사업(1.61)의 순으로 나타났으며
- 산업별 강도율은 광업(257.49)이 가장 높고, 어업(4.97), 건설업(2.63), 임업(2.46), 제조업(1.60), 농업(1.53), 운수·창고·통신업(1.31), 기타의사업(0.51)의 순으로 나타났다.

<산업별 산업재해 현황>

(단위: 개소, 명, 건, %)

구 분	전 산업	광업	제조업	건설업	전기·가스·수도업	운수·창고·통신업	임업	어업	농업	금융·보험업	기타의사업
사업장수	2,507,364	1,054	368,305	397,405	2,272	71,532	11,740	1,633	15,452	40,892	1,597,079
근로자수	18,560,142	11,199	4,149,966	3,046,523	75,496	838,006	82,773	5,289	76,033	764,141	9,510,716
재해자수	89,848	1,897	25,333	25,649	87	4,237	1,124	59	555	312	30,595
재해건수	89,080	1,819	24,959	25,444	87	4,219	1,122	59	543	311	30,517
도수율 <sup>1)</sup>	2.38	75.49	2.77	4.86	0.58	2.48	6.82	5.61	3.59	0.21	1.61
강도율 <sup>2)</sup>	1.27	257.49	1.60	2.63	0.50	1.31	2.46	4.97	1.53	0.26	0.51
천인율 <sup>3)</sup>	4.84	169.39	6.10	8.42	1.15	5.06	13.58	11.16	7.30	0.41	3.22

\* 도수율, 강도율 산정 시 연근로시간은 한국표준산업분류(9차 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 끼임(646명, 4.87%), 물체에 맞음(569명, 7.85%), 떨어짐(371명, 2.53%), 부딪힘(300명, 4.27%), 불균형 및 무리한동작(289명, 9.83%), 교통사고(179명, 4.51%), 깔림·뒤집힘(143명, 6.23%), 기타(137명, 2.32%), 화재·폭발·파열(127명, 22.44%), 무너짐(37명, 8.89%) 등은 감소하였고, 업무상질병(1,307명, 16.59%), 넘어짐(472명, 2.96%), 절단·베임·찢림(211명, 2.47%)은 증가한 것으로 나타났다.

<전년 대비 재해유형별 재해자 비교표>

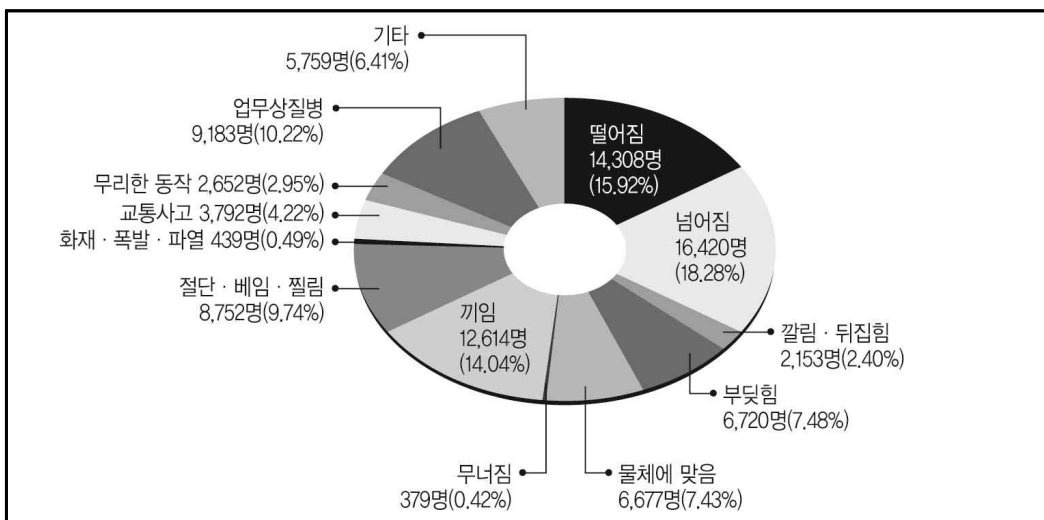
(단위: 명)

구분	총계	떨어짐	넘어짐	깔림 뒤집힘	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단· 베임· 찢림	화재· 폭발· 파열	교통 사고	무리한 동작	업무상 질병	기타
2016년	90,656	14,679	15,948	2,296	7,020	7,246	416	13,260	8,541	566	3,971	2,941	7,876	5,896
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
증감 (%)	-808 (-0.89)	-371 (-2.53)	472 (2.96)	-143 (-6.23)	-300 (-4.27)	-569 (-7.85)	-37 (-8.89)	-646 (-4.87)	211 (2.47)	-127 (-22.44)	-179 (-4.51)	-289 (-9.83)	1,307 (16.59)	-137 (-2.32)

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

- 재해유형별 분포로는 넘어짐이 전체 재해의 16,420명(18.28%)으로 가장 높고, 다음은 떨어짐 14,308명(15.92%), 끼임 12,614명(14.04%), 업무상질병 9,183명(10.22%), 절단·베임·찢림 8,752명(9.74%) 등의 순으로 나타났다.

<재해유형별 산업재해 현황 분포도>



- 제조업에서는 끼임이 7,892명(31.15%), 건설업은 떨어짐이 8,608명(33.56%), 기타의 사업은 넘어짐이 9,108명(29.77%), 운수·창고·통신업은 교통사고가 1,079명(25.47%)으로 가장 많이 발생하였다.

<재해유형별 산업재해 현황>

(단위: 명)

구 분	전 산업	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	임 업	어 업	농 업	금융 보험업	기타의 사업
총 계	89,848	1,897	25,333	25,649	87	4,237	1,124	59	555	312	30,595
떨어짐	14,308	27	2,178	8,608	5	585	27	5	163	18	2,692
넘어짐	16,420	16	2,461	3,785	18	685	165	15	106	61	9,108
갈림·뒤집힘	2,153	5	626	803	1	58	238	3	10	8	401
부딪힘	6,720	31	1,955	2,183	5	423	121	8	32	12	1,950
물체에 맞음	6,677	22	1,938	3,114	3	227	136	9	21	1	1,206
무너짐	379	5	59	262	0	15	0	0	3	0	35
끼임	12,614	31	7,892	1,997	10	403	18	7	75	20	2,161
절단·베임·찢림	8,752	0	2,378	2,687	1	66	346	4	32	19	3,219
화재·폭발·파열	439	5	213	108	0	13	1	0	7	1	91
교통사고	3,792	1	288	169	6	1,079	13	1	18	23	2,194
무리한 동작	2,652	3	546	587	7	212	11	0	9	3	1,274
업무상질병	9,183	1,739	3,657	931	13	340	31	3	26	76	2,367
기타	5,759	12	1,142	415	18	131	17	4	53	70	3,897

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2017년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참고)

### (3) 재해정도(요양기간)별

- 재해정도(요양기간)별로는 전년 대비 91일~180일(879명, 2.71%), 6개월 이상(462명, 2.30%)은 감소하였고, 4일~28일(213명, 2.17%), 사망자(180명, 10.13%), 29일~90일(151명, 0.57%)은 증가한 것으로 나타났다.

<전년 대비 재해정도(요양기간)별 재해자 비교표>

(단위: 명)

구분	재해자	사망자	6개월 이상	91일 ~ 180일	29일 ~ 90일	4일 ~ 28일
2016년	90,656	1,777	20,112	32,409	26,275	9,820
2017년	89,848	1,957	19,650	31,530	26,426	10,033
증감 (%)	-808 (-0.89)	180 (10.13)	-462 (-2.30)	-879 (-2.71)	151 (0.57)	213 (2.17)

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

- 제조업에서는 91일 ~ 180일이 9,965명(39.34%), 건설업은 91일 ~ 180일이 9,753명(38.02%), 기타의 사업은 29일 ~ 90일이 10,768명(35.20%), 운수·창고·통신업은 29일~90일이 1,346명(31.77%)으로 가장 많이 발생하였다.

<재해정도(요양기간별) 산업재해 현황>

(단위: 명)

구분	전 산업	광업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	임업	어업	농업	금융 보험업	기타의 사업
재해자	89,848	1,897	25,333	25,649	87	4,237	1,124	59	555	312	30,595
사망자	1,957	457	433	579	4	121	16	3	6	20	318
6개월 이상	19,650	300	6,140	6,763	18	948	212	9	118	63	5,079
91일 ~ 180일	31,530	120	9,965	9,753	35	1,309	404	19	214	99	9,612
29일 ~ 90일	26,426	227	6,762	6,638	21	1,346	377	19	177	91	10,768
4일 ~ 28일	10,033	784	1,983	1,837	8	499	112	8	38	32	4,732

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2017년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

## 다. 업무상사고 재해현황

### (1) 산업별

- 산업별로는 전년 대비 제조업(1,474명, 6.37%), 건설업(983명, 3.82%), 임업(307명, 21.93%) 등은 감소하였고, 기타의 사업(718명, 2.61%), 운수·창고·통신업(132명, 3.51%), 어업(17명, 43.59%) 등은 증가한 것으로 나타났다.

<전년 대비 산업별 업무상사고 재해자 비교표>

(단위: 명)

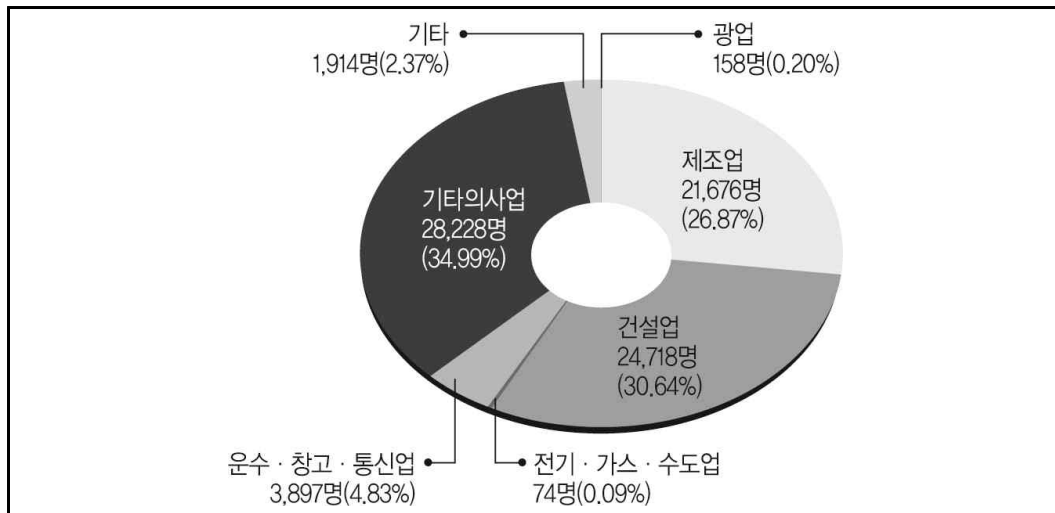
연도	전 산업	광업	제조업	건설업	전기·가스·수도업	운수·창고·통신업	임업	어업	농업	금융·보험업	기타의 사업
2016년	82,780	166	23,150	25,701	94	3,765	1,400	39	701	254	27,510
2017년	80,665	158	21,676	24,718	74	3,897	1,093	56	529	236	28,228
증감 (%)	-2,115 (-2.55)	-8 (-4.82)	-1,474 (-6.37)	-983 (-3.82)	-20 (-21.28)	132 (3.51)	-307 (-21.93)	17 (43.59)	-172 (-24.54)	-18 (-7.09)	718 (2.61)

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2017년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

※ 업무상사고 재해자수=전체 재해자수-업무상질병 재해자수

- 산업별 분포로는 기타의 사업이 전체 재해의 28,228명(34.99%)으로 가장 높고, 다음은 건설업이 24,718명(30.64%), 제조업이 21,676명(26.87%), 운수·창고·통신업이 3,897명(4.83%)의 순으로 나타났다.

<산업별 업무상사고 재해현황 분포도>



※ 기타는 임업, 어업, 농업, 금융보험업임

- 산업별 업무상사고 재해 천인율은 광업(14.11%)이 가장 높고, 임업(13.20%), 어업(10.59%), 건설업(8.11%), 농업(6.96%), 제조업(5.22%), 운수·창고·통신업(4.65%), 기타의사업(2.97%)의 순으로 나타났다.

<산업별 업무상사고 재해현황>

(단위: 개소, 명, %)

구 분	전 산업	광업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	임업	어업	농업	금융 보험업	기타의 사업
사업장수	2,507,364	1,054	368,305	397,405	2,272	71,532	11,740	1,633	15,452	40,892	1,597,079
근로자수	18,560,142	11,199	4,149,966	3,046,523	75,496	838,006	82,773	5,289	76,033	764,141	9,510,716
업무상사고 재해자수 <sup>1)</sup>	80,665	158	21,676	24,718	74	3,897	1,093	56	529	236	28,228
업무상사고 재해 천인율 <sup>2)</sup>	4.35	14.11	5.22	8.11	0.98	4.65	13.20	10.59	6.96	0.31	2.97

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

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

(2) 재해유형별

- 재해유형별로는 전년 대비 끼임(646명, 4.87%), 물체에 맞음(569명, 7.85%), 떨어짐(371명, 2.53%) 등은 감소하였고, 넘어짐(472명, 2.96%), 절단·베임·찢림(211명, 2.47%)은 증가한 것으로 나타났다.

<전년 대비 재해유형별 업무상사고 재해자 비교표>

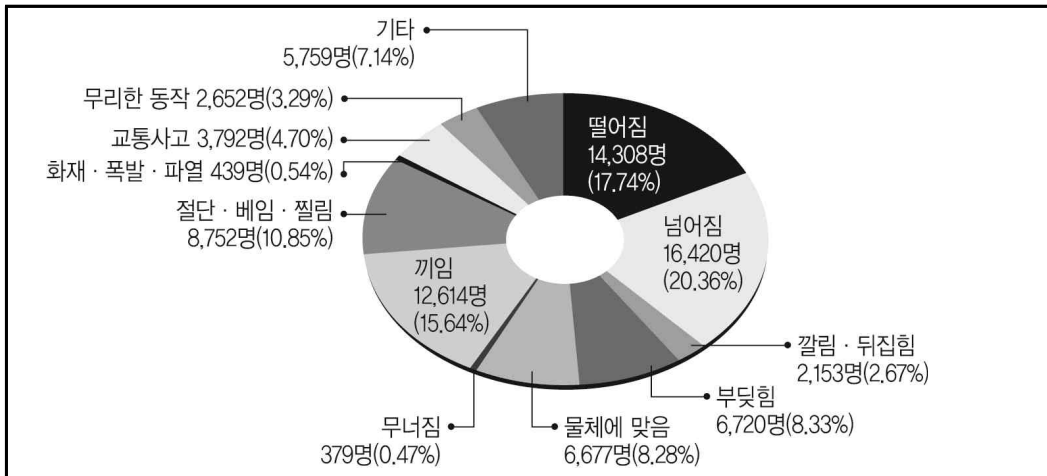
(단위: 명)

구 분	총 계	떨어짐	넘어짐	깔림 뒤집힘	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	화재 폭발 파열	교통 사고	무리한 동작	기타
2016년	82,780	14,679	15,948	2,296	7,020	7,246	416	13,260	8,541	566	3,971	2,941	5,896
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
증감 (%)	-2,115 (-2.55)	-371 (-2.53)	472 (2.96)	-143 (-6.23)	-300 (-4.27)	-569 (-7.85)	-37 (-8.89)	-646 (-4.87)	211 (2.47)	-127 (-22.44)	-179 (-4.51)	-289 (-9.83)	-137 (-2.32)

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

- 재해유형별 분포로는 넘어짐이 전체 재해의 16,420명(20.36%)으로 가장 높고, 다음은 떨어짐 14,308명(17.74%), 끼임이 12,614명(15.64%), 절단·베임·찢림이 8,752명(10.85%), 부딪힘이 6,720명(8.33%) 순으로 나타났다.

<재해유형별 업무상사고 재해현황 분포도>



- 제조업에서는 끼임이 7,892명(36.41%), 건설업은 떨어짐이 8,608명(34.82%), 기타의 사업은 넘어짐이 9,108명(32.27%), 운수·창고·통신업은 교통사고가 1,079명(27.69%)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	80,665	158	21,676	24,718	74	3,897	1,093	56	529	236	28,228
떨어짐	14,308	27	2,178	8,608	5	585	27	5	163	18	2,692
넘어짐	16,420	16	2,461	3,785	18	685	165	15	106	61	9,108
깔림·뒤집힘	2,153	5	626	803	1	58	238	3	10	8	401
부딪힘	6,720	31	1,955	2,183	5	423	121	8	32	12	1,950
물체에 맞음	6,677	22	1,938	3,114	3	227	136	9	21	1	1,206
무너짐	379	5	59	262	0	15	0	0	3	0	35
끼임	12,614	31	7,892	1,997	10	403	18	7	75	20	2,161
절단·베임·찢림	8,752	0	2,378	2,687	1	66	346	4	32	19	3,219
화재·폭발·파열	439	5	213	108	0	13	1	0	7	1	91
교통사고	3,792	1	288	169	6	1,079	13	1	18	23	2,194
무리한 동작	2,652	3	546	587	7	212	11	0	9	3	1,274
기타	5,759	12	1,142	415	18	131	17	4	53	70	3,897

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2017년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

### (3) 재해정도(요양기간)별

- 재해정도(요양기간)별로는 전년 대비 91일~180일(886명, 2.86%), 6개월 이상(835명, 4.74%), 4일~28일(672명, 7.90%), 사망자(5명, 0.52%)는 감소하였고, 29일~90일(31명, 0.13%)은 증가한 것으로 나타났다.

<전년 대비 재해정도(요양기간)별 업무상사고 재해자 비교표>

(단위: 명)

구분	재해자	사망자	6개월 이상	91일 ~ 180일	29일 ~ 90일	4일 ~ 28일
2016년	82,780	969	17,628	30,956	24,718	8,509
2017년	80,665	964	16,793	30,070	24,749	7,837
증감 (%)	-2,115 (-2.55)	-5 (-0.52)	-835 (-4.74)	-886 (-2.86)	31 (0.13)	-672 (-7.90)

※ 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 9,331명(43.05%), 건설업은 91일~180일이 9,585명(38.78%), 기타의 사업은 29일~90일이 10,092명(35.75%)으로 가장 많이 발생하였다.

<재해유형별 업무상사고 재해현황>

(단위: 명)

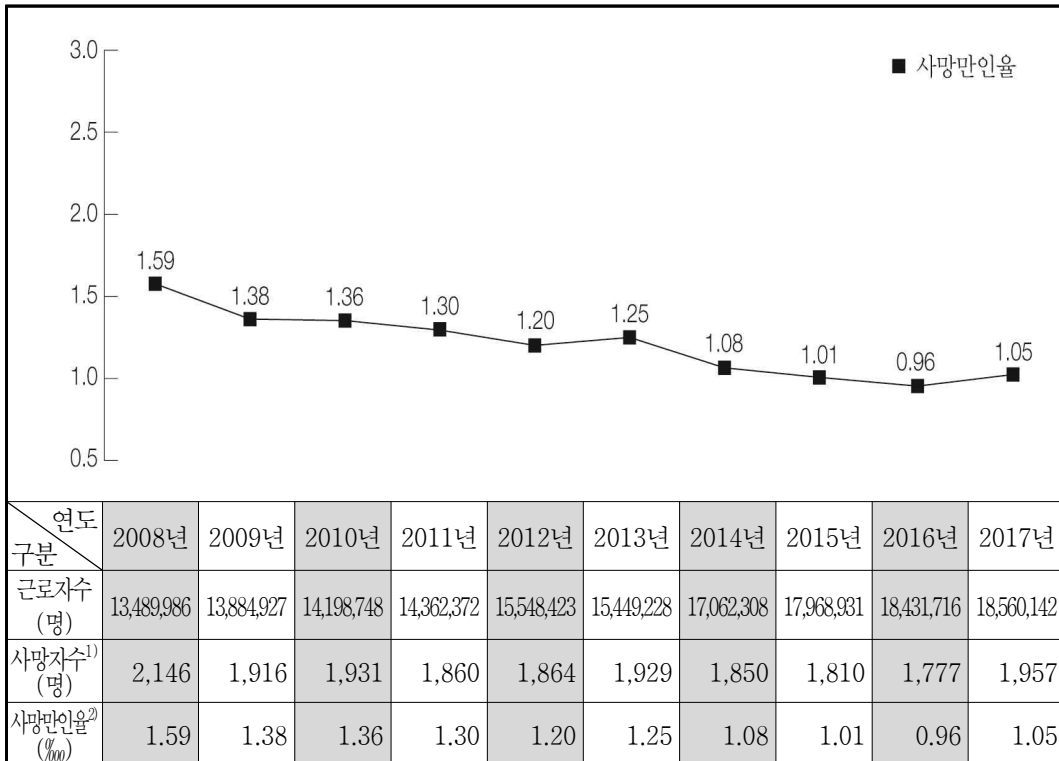
구분	전 산업	광업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	임업	어업	농업	금융 보험업	기타의 사업
재해자	80,665	158	21,676	24,718	74	3,897	1,093	56	529	236	28,228
사망자	964	10	209	506	2	71	13	3	5	1	144
6개월 이상	16,793	41	4,823	6,388	14	819	209	7	112	39	4,341
91일 ~ 180일	30,070	58	9,331	9,585	32	1,255	400	18	210	91	9,090
29일 ~ 90일	24,749	32	6,236	6,478	20	1,265	371	19	166	70	10,092
4일 ~ 28일	7,837	8	1,027	1,682	5	473	97	8	34	28	4,475

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2017년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

## 라. 전체 사망재해 현황

- 사망재해자는 1,957명이며 이 중에서 업무상사고 사망자수는 964명, 업무상질병 사망자수는 993명으로 나타났다.
- 사망재해 유형은 진폐 439명, 떨어짐이 366명, 뇌·심혈관질환이 354명, 끼임 102명의 순으로 나타났다.
- 사망만인율은 1.05‰이며 2016년도 0.96‰에 비하여 0.09‰포인트 증가하였다.
- 사망만인율(근로자 10,000명당 사망자수)의 추세는 2013년에 일시적으로 증가하였고, 2014년 이후 다시 감소 추세를 유지하였으나 2017년에는 2016년보다 증가하였다.

<연도별 사망재해 추이>



연도	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년
근로자수(명)	13,489,986	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
사망자수 <sup>1)</sup> (명)	2,146	1,916	1,931	1,860	1,864	1,929	1,850	1,810	1,777	1,957
사망만인율 <sup>2)</sup> (‰)	1.59	1.38	1.36	1.30	1.20	1.25	1.08	1.01	0.96	1.05

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

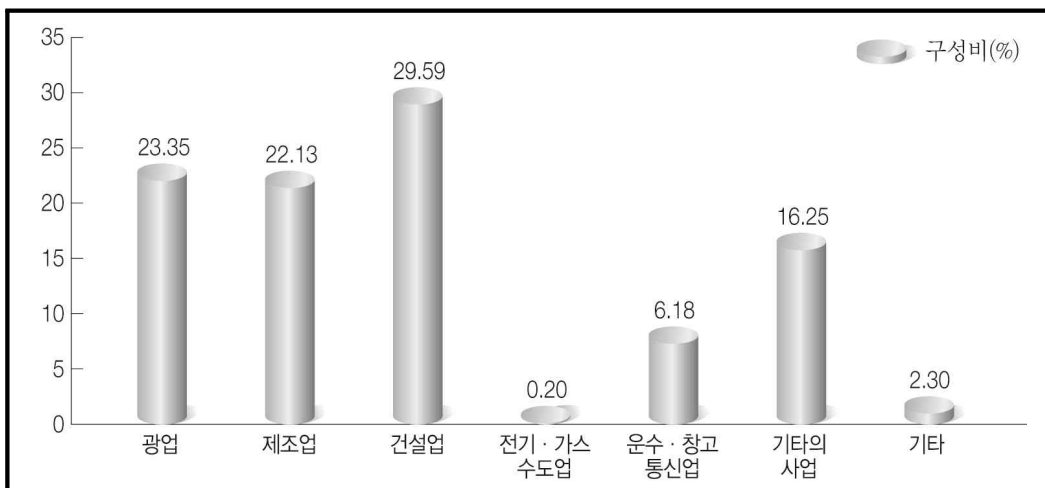
- 산업별 사망만인율은 광업이 408.07‰으로 가장 높은 수준을 보이고 있으며, 다음으로 어업 5.67‰, 임업 1.93‰, 건설업 1.90‰ 등의 순으로 나타났다.
- 산업별 사망재해의 분포는 전체 사망자수 1,957명 중 건설업이 579명(29.59%)으로 가장 많고, 광업이 457명(23.35%), 제조업이 433명(22.13%), 기타의 사업이 318명(16.25%), 운수·창고·통신업이 121명(6.18%) 등으로 나타났다.

<전년대비 사망재해 비교표>

구분	전 산업	광업	제조업	건설업	전기·가스·수도업	운수·창고·통신업	임업	어업	농업	금융·보험업	기타의 사업	
근로자수(명)	18,560,142	11,199	4,149,966	3,046,523	75,496	838,006	82,773	5,289	76,033	764,141	9,510,716	
사망자수(명)	1,957	457	433	579	4	121	16	3	6	20	318	
구성비(%)	100.00	23.35	22.13	29.59	0.20	6.18	0.82	0.15	0.31	1.02	16.25	
만인율(‰)	2016년	0.96	326.37	0.96	1.76	0.41	1.54	1.39	0.00	0.49	0.12	0.32
	2017년	1.05	408.07	1.04	1.90	0.53	1.44	1.93	5.67	0.79	0.26	0.33
	증감(‰p)	0.09	81.70	0.08	0.14	0.12	-0.10	0.54	5.67	0.30	0.14	0.01

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2017년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

<2017 산업별 사망재해 분포도>

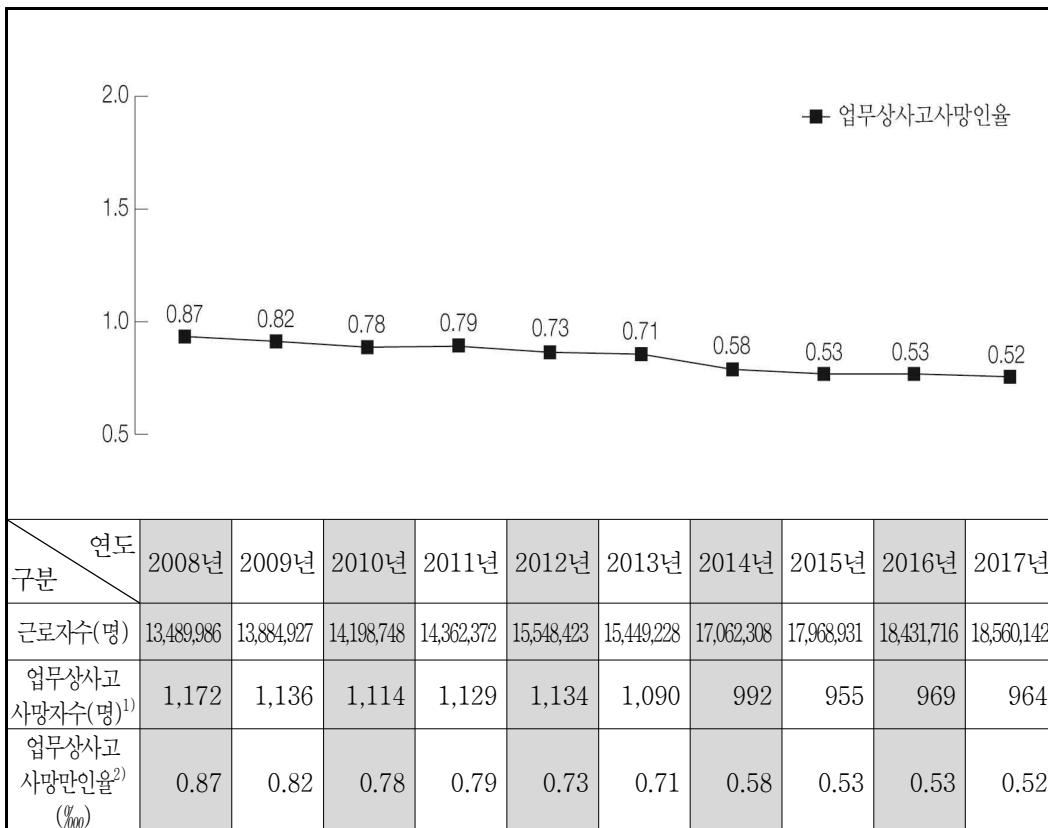


※ 기타는 임업, 어업, 농업, 금융·보험업임

### 마. 업무상사고 사망재해 현황

- 업무상사고 사망재해자는 964명으로 2016년도 969명에 비하여 5명(0.5%) 감소하였다.
- 업무상사고 사망재해 유형은 떨어짐 366명, 끼임 102명, 부딪힘 100명, 물체에 맞음 66명의 순으로 나타났다.
- 업무상사고 사망만인율은 0.52‰로 2016년도 0.53‰ 대비 0.01‰ 감소하였다.
- 업무상사고 사망만인율(근로자 10,000명당 업무상사고 사망자수)의 추세는 2004년 이후 계속 감소추세를 유지하다 2016년부터 정체를 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 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)  
 ※ 업무상사고 사망자수 = 전체 사망자수 - 업무상질병 사망자수
- 2) 업무상사고 사망만인율(‰) =  $\frac{\text{업무상사고 사망자수}}{\text{근로자수}} \times 10,000$

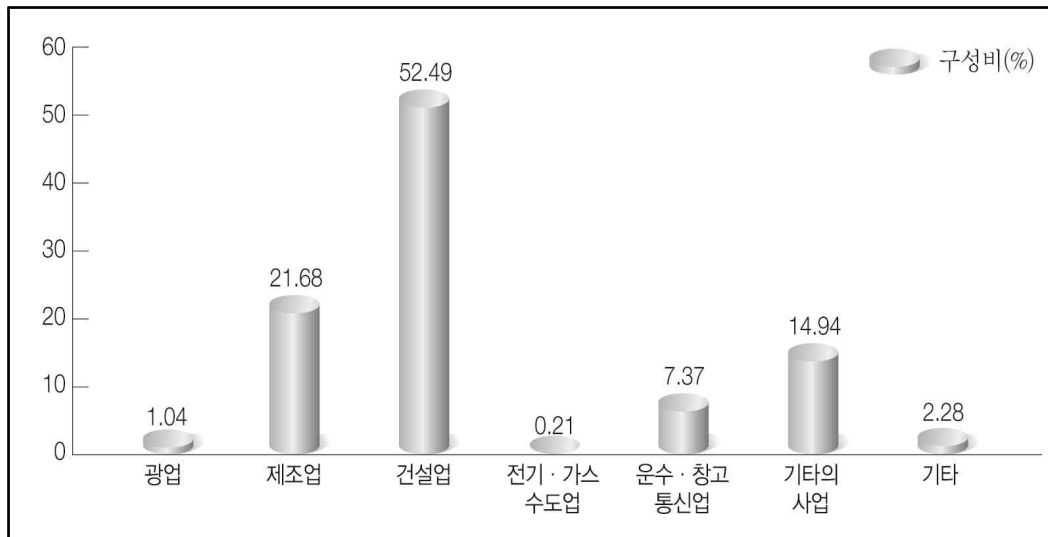
- 산업별 업무상사고 사망만인율은 광업이 8.93‰로 가장 높은 수준을 보이고 있으며, 다음으로 어업 5.67‰, 건설업 1.66‰, 임업 1.57‰ 등의 순으로 나타났다.
- 산업별 업무상사고 사망재해의 분포는 전체 사망자수 964명 중 건설업이 506명(52.49%)으로 가장 많고, 제조업이 209명(21.68%), 기타의 사업이 144명(14.94%), 운수·창고·통신업이 71명(7.37%), 임업이 13명(1.35%) 등으로 나타났다.

<전년 대비 업무상사고 사망재해 비교표>

구분	전 산업	광업	제조업	건설업	전기·가스·수도업	운수·창고·통신업	임업	어업	농업	금융·보험업	기타의 사업	
근로자수(명)	18,560,142	11,199	4,149,966	3,046,523	75,496	838,006	82,773	5,289	76,033	764,141	9,510,716	
업무상사고 사망자수(명)	964	10	209	506	2	71	13	3	5	1	144	
구성비(%)	100.00	1.04	21.68	52.49	0.21	7.37	1.35	0.31	0.52	0.10	14.94	
업무상사고 사망만인율(‰)	2016년	0.53	13.45	0.55	1.58	0.00	0.98	0.96	0.00	0.37	0.03	0.14
	2017년	0.52	8.93	0.50	1.66	0.26	0.85	1.57	5.67	0.66	0.01	0.15
	증감(‰p)	-0.01	-4.52	-0.05	0.08	0.26	-0.13	0.61	5.67	0.29	-0.02	0.01

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2017년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

<2017 산업별 업무상사고 사망재해 분포도>



※ 기타는 임업, 어업, 농업, 금융보험업임

## 바. 업무상질병 현황

### (1) 업무상질병 총괄

- 2017년도 업무상질병자수\*는 9,183명으로 전년도 7,876명에 비해 1,307명 (16.59%)이 증가하였으며

\* 업무상질병자수 = 업무상질병 요양자수 + 업무상질병 사망자수

- 이 중에서 소음성 난청, 진폐 등 직업병은 2017년에 3,054명으로 전년도 2,234명보다 820명(36.71%)이 증가하였고, 작업관련성 질병은 2017년에 6,129명으로 전년도 5,642명보다 487명(8.63%) 증가하였다.
- 작업관련성 질병 중 뇌·심혈관 질환자는 775명으로 전년도 587명보다 188명 (32.03%) 증가하였으며, 신체부담작업으로 인한 질환(경견완장해 등) 또한 2,436명으로 전년도 2,098명보다 338명(16.11%) 증가하였다.

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

<업무상질병자 비교표>

(단위: 명)

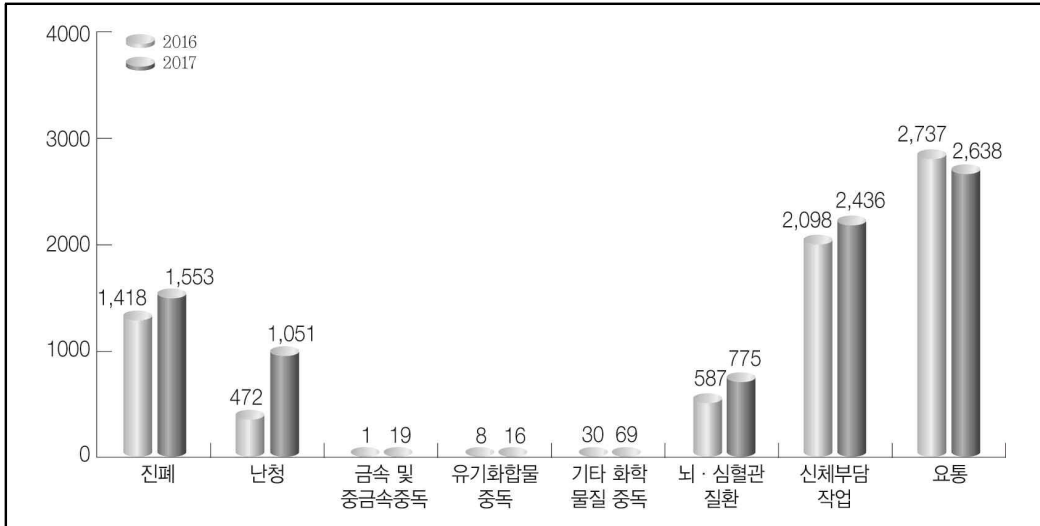
구분	총계	직업병							작업관련성 질병				
		소계	진폐	난청	금속 및 중금속 중독	유기화합물 중독	기타 화학물질 중독	기타	소계	뇌·심혈관 질환	신체부담 작업	요통	기타
2016년	7,876	2,234	1,418	472	1	8	30	305	5,642	587	2,098	2,737	220
2017년	9,183	3,054	1,553	1,051	19	16	69	346	6,129	775	2,436	2,638	280
증감 (%)	1,307 (16.59)	820 (36.71)	135 (9.52)	579 (122.67)	18 (1800)	8 (100)	39 (130)	41 (13.44)	487 (8.63)	188 (32.03)	338 (16.11)	-99 (-3.62)	60 (27.27)

※ 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

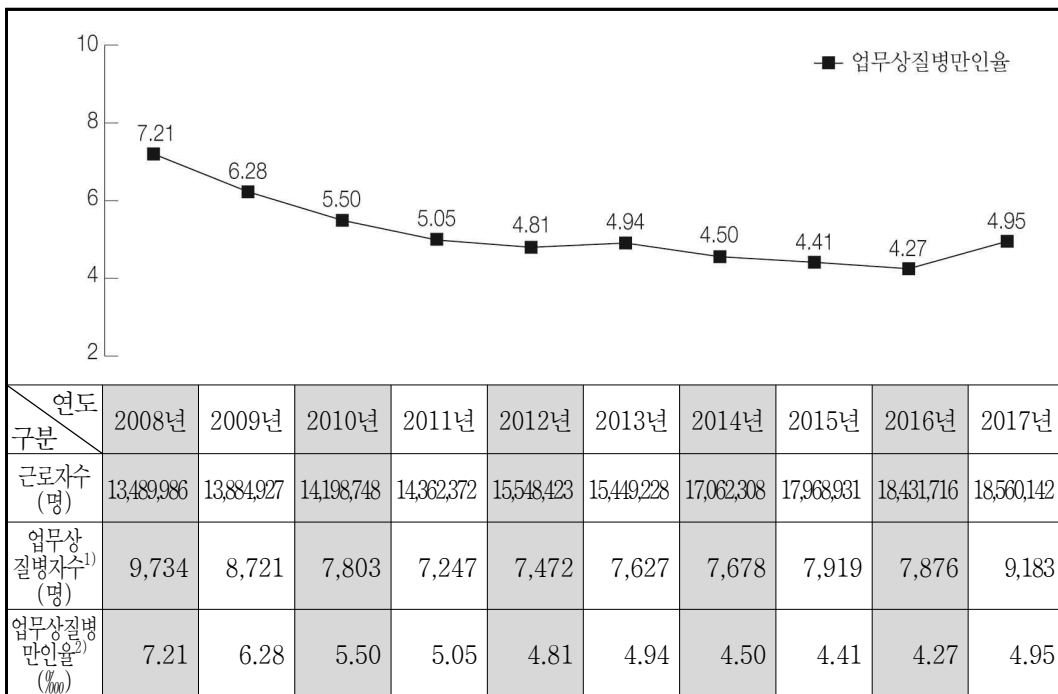
<업무상질병자 비교도>

(단위: 명)



- 업무상질병 만인율(근로자 10,000명당 업무상질병자수)은 4.95‰로 전년도 4.27‰에 비해 0.68‰포인트 증가하였다.

<연도별 업무상질병자 추이>



연도	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년
근로자수 (명)	13,489,986	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
업무상질병자수 <sup>1)</sup> (명)	9,734	8,721	7,803	7,247	7,472	7,627	7,678	7,919	7,876	9,183
업무상질병 만인율 <sup>2)</sup> (‰)	7.21	6.28	5.50	5.05	4.81	4.94	4.50	4.41	4.27	4.95

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

(2) 업무상질병 요양재해 현황

- 2017년도 업무상질병 요양자(사망자 제외)는 8,190명으로 전년도 7,068명에 비해 1,122명(15.87%)이 증가하였다.
- 이 중에서 소음성 난청, 진폐 등 직업병은 2017년도에 2,472명으로 전년도 1,756명보다 716명(40.77%) 증가하였고, 작업관련성 질병은 2017년도에 5,718명으로 전년도 5,312명보다 406명(7.64%)이 증가하였다.
- 작업관련성 질병 중 뇌·심혈관 질환자는 421명으로 전년도 287명보다 134명(46.69%) 증가하였으며
- 신체부담작업으로 인한 질환(경견완장해 등)은 2,436명으로 전년도 2,098명보다 338명(16.11%) 증가하였다.

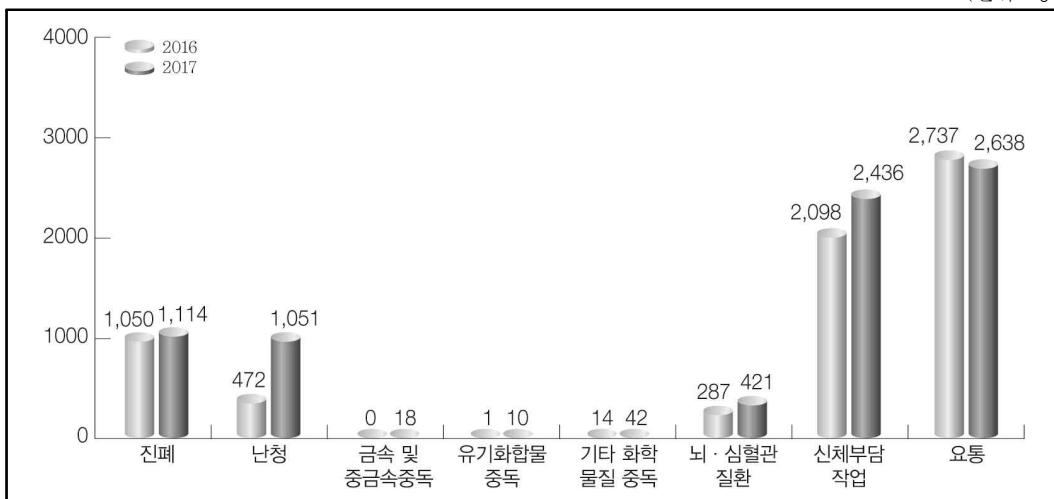
<업무상질병 요양자 비교표>

(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
2016년	7,068	1,756	1,050	472	0	1	14	219	5,312	287	2,098	2,737	190
2017년	8,190	2,472	1,114	1,051	18	10	42	237	5,718	421	2,436	2,638	223
증감	1,122	716	64	579	18	9	28	18	406	134	338	-99	33
(%)	(15.87)	(40.77)	(6.1)	(12.7)	(-)	(9000)	(2000)	(8.22)	(7.64)	(46.69)	(16.11)	(-3.32)	(17.37)

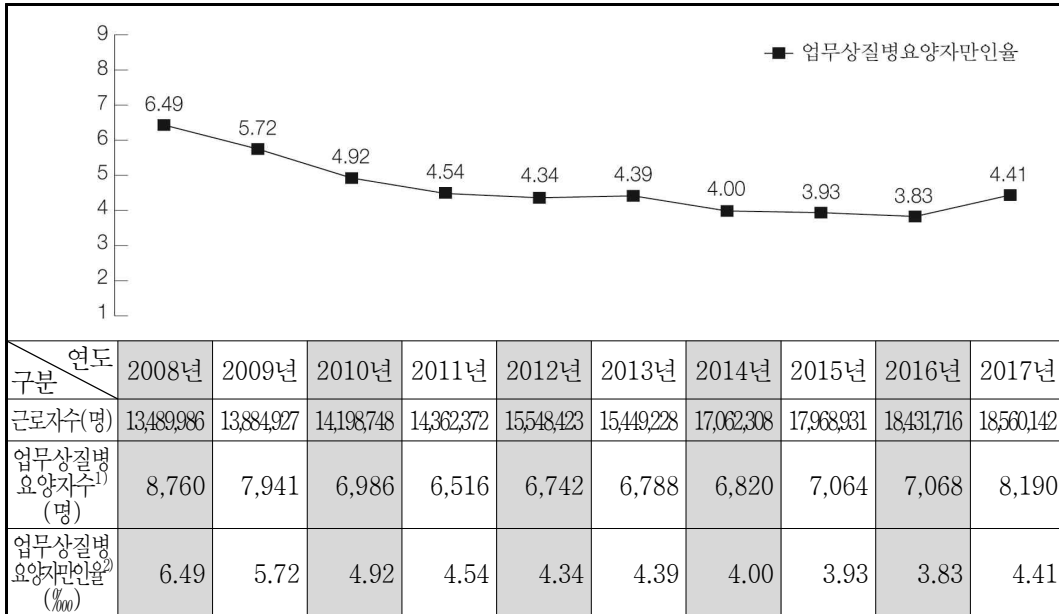
<업무상질병 요양자 비교도>

(단위: 명)



- 업무상질병 요양자 만인율(근로자 10,000명당 업무상질병 요양자수)은 4.41‰으로 전년도 3.83‰에 비해 0.58‰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

- 2017년도 업무상질병 사망자수는 993명으로 전년도 808명에 비해 185명(22.90%)이 증가하였다.
  - 이 중에서 진폐, 기타 화학물질 중독 등 직업병은 2017년도에 582명으로 전년도 478명보다 104명(21.76%)이 증가하였으며, 작업관련성 질병은 2017년도에 411명으로 전년도 330명보다 81명(24.55%) 증가하였다.

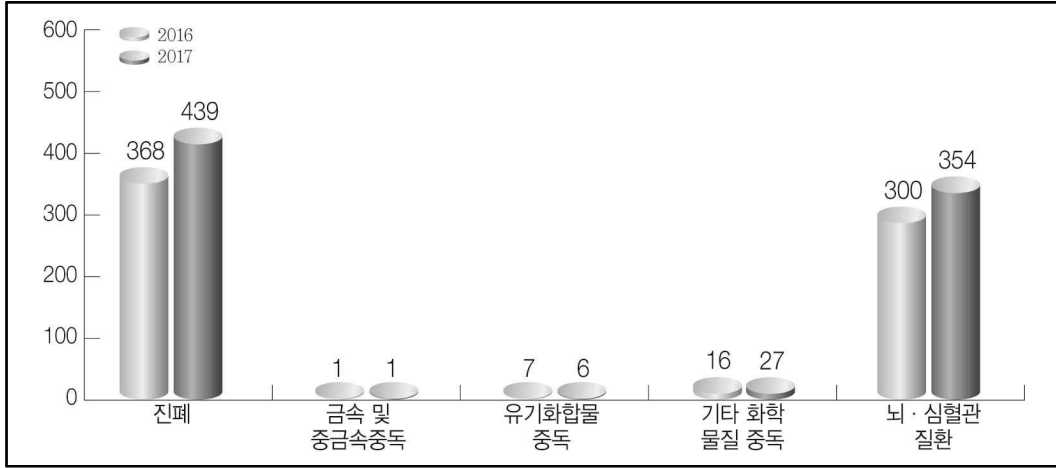
<업무상질병 사망자 비교표>

(단위: 명)

구분	총계	직업병							작업관련성 질병				
		소계	진폐	난청	금속 및 중금속 중독	유기화합물 중독	기타 화학물질 중독	기타	소계	뇌·심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
2016년	808	478	368	0	1	7	16	86	330	300	0	0	30
2017년	993	582	439	0	1	6	27	109	411	354	0	0	57
증감 (%)	185 (22.90)	104 (21.76)	71 (19.29)	0 (-)	0 (0.00)	-1 (-14.29)	11 (68.75)	23 (26.74)	81 (24.55)	54 (18.00)	0 (-)	0 (-)	27 (90.00)

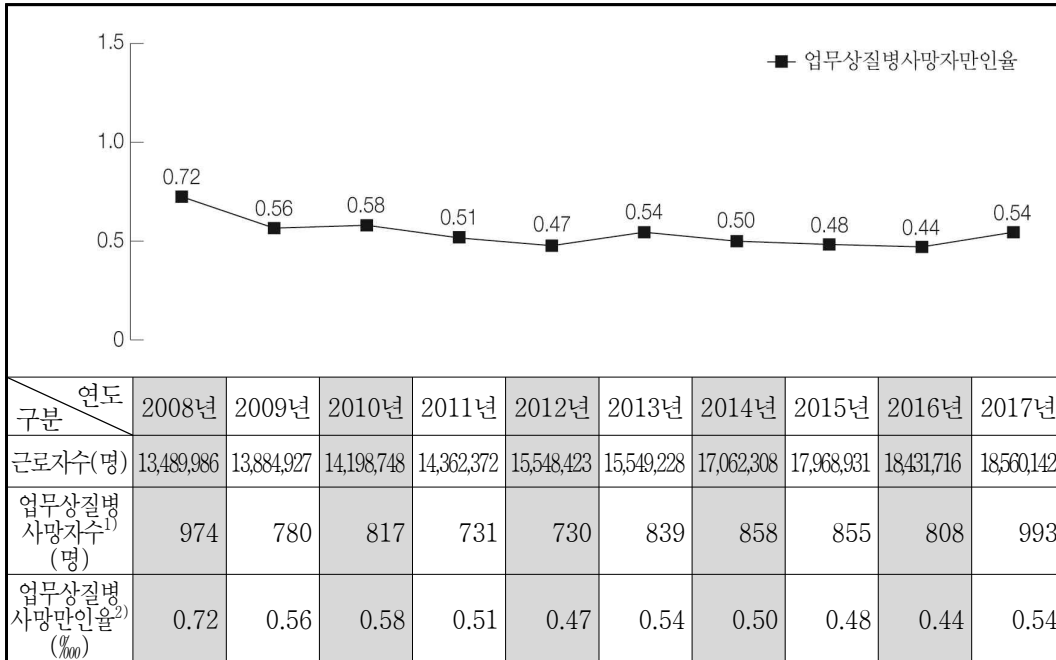
### <업무상질병 사망자 비교도>

(단위:명)



- 업무상 질병 사망만인율(근로자 10,000명당 업무상질병 사망자수)은 2010년과 2013년에 일시적으로 증가 하였고, 2014년 이후 감소 추세를 유지하였으나 2017년에는 증가하였다.

### <연도별 업무상질병 사망자 추이>



구분 \ 연도	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년
근로자수(명)	13,489,986	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
업무상질병 사망자수 <sup>1)</sup> (명)	974	780	817	731	730	839	858	855	808	993
업무상질병 사망만인율 <sup>2)</sup> (‰)	0.72	0.56	0.58	0.51	0.47	0.54	0.50	0.48	0.44	0.54

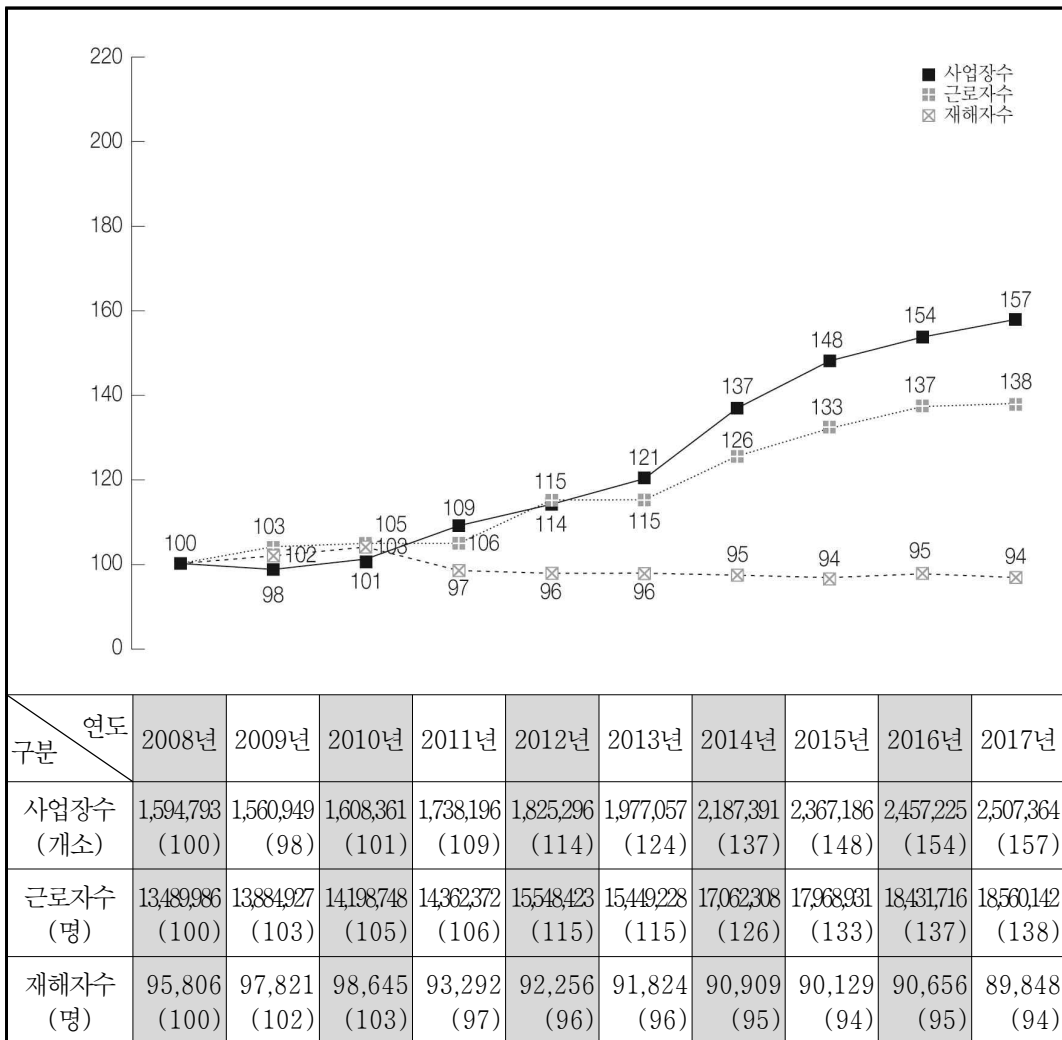
1) 업무상질병 사망자수 = 전체 사망자수 - 업무상사고 사망자수

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

## 2. 연도별 산업재해 지표 추이

### 가. 지수비교

2008년부터 2017년까지 10년간 사업장·근로자 및 재해자의 변화추이를 보면 2008년을 기준년도로 하여 지수 100으로 할 때 2017년도에는 사업장이 157, 근로자는 138, 재해자는 94로, 2016년도에 비하여 사업장수, 근로자수는 증가하였으며 재해자수는 감소하였다.

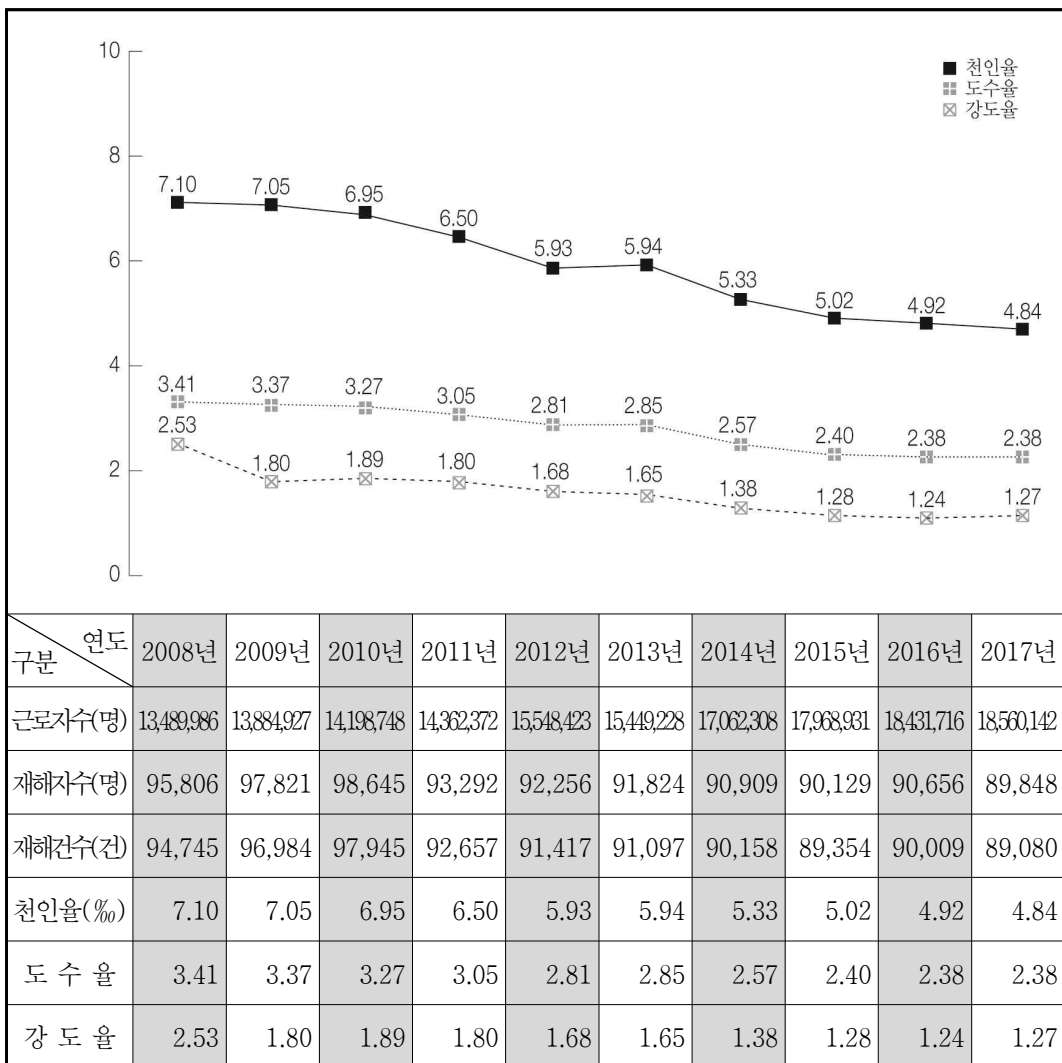


※ ( )는 2008년을 기준 연도로 하여 지수 100이라 했을 때 나타나는 수치임

## 나. 재해율 변화

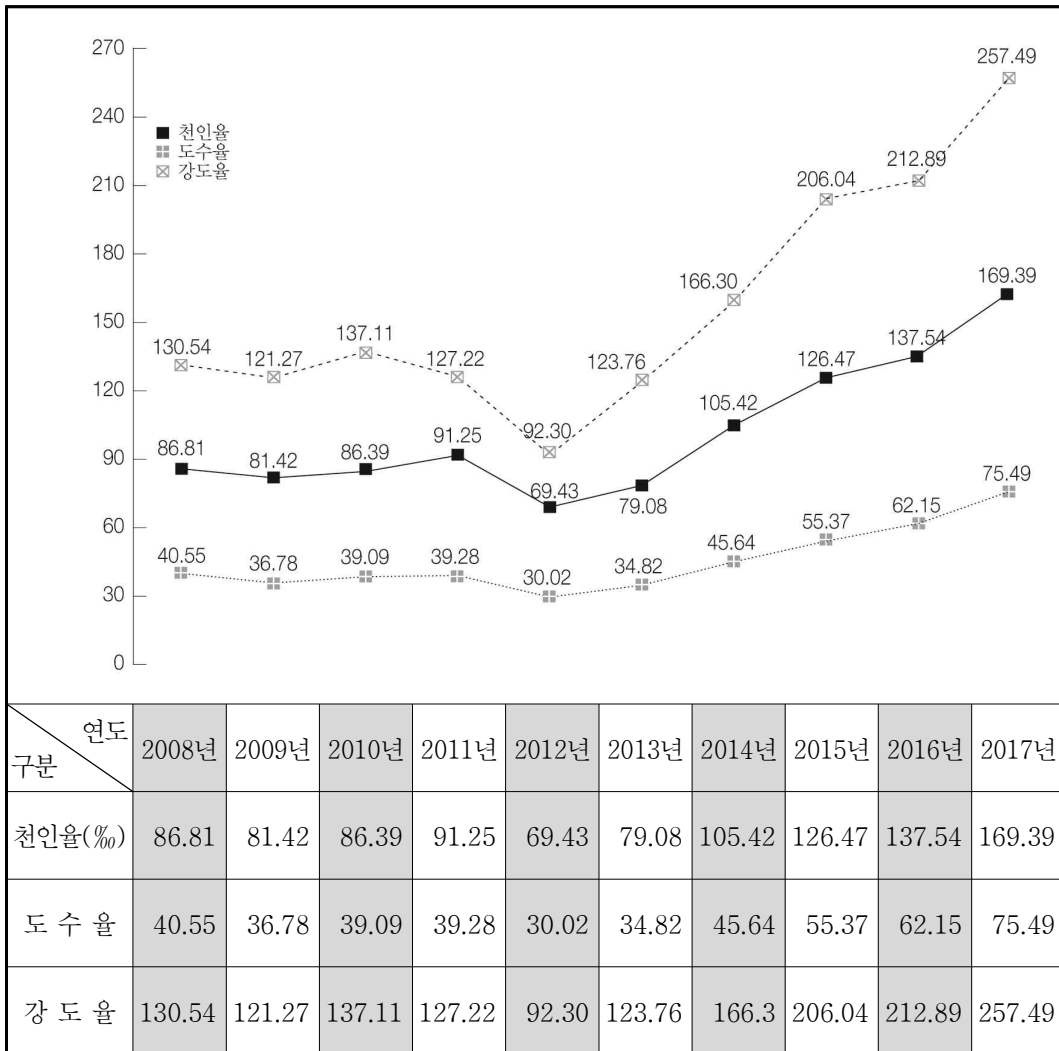
### (1) 전 산업

- 천인율은 4.84%로 2016년도의 4.92%에 비하여 0.08%포인트 감소하였다.
- 도수율은 2.38로 2016년도와 동일하다.
- 강도율은 1.27로 2016년도의 1.24에 비하여 0.03포인트 증가하였다.



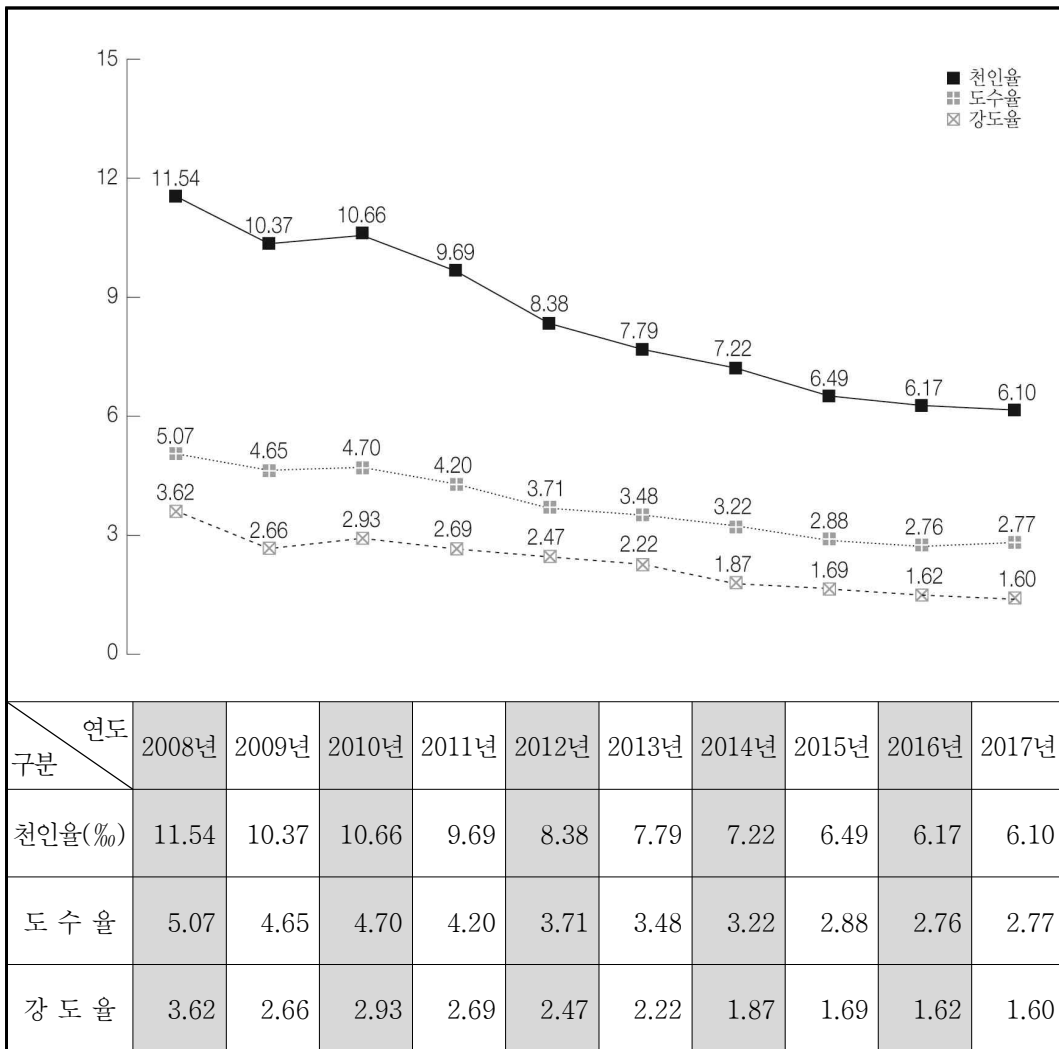
(2) 광업

- 천인율은 169.39%로 2016년도의 137.54%에 비하여 31.85%포인트 증가하였다.
- 도수율은 75.49로 2016년도의 62.15보다 13.34포인트 증가하였다.
- 강도율은 257.49로 2016년도의 212.89보다 44.6포인트 증가하였다.



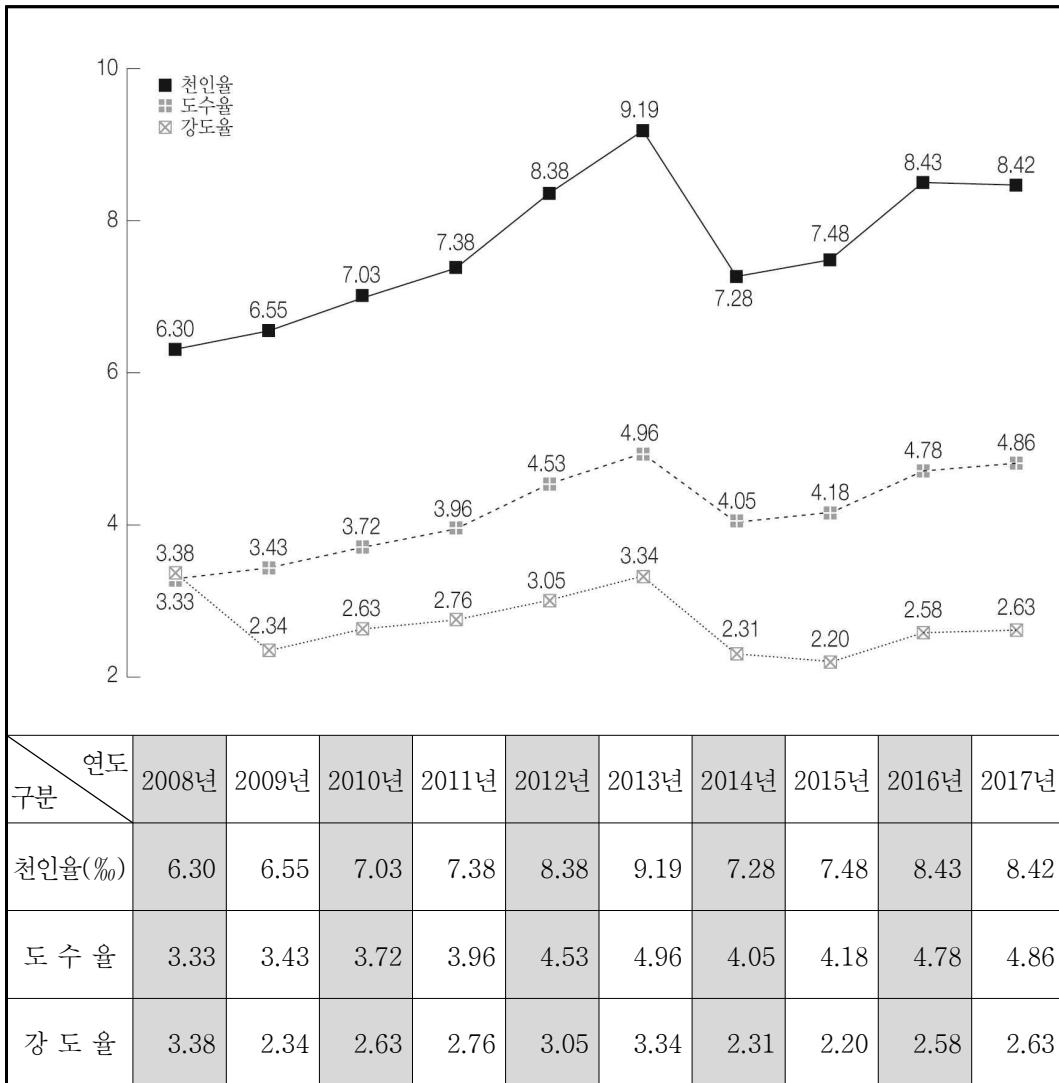
### (3) 제조업

- 천인율은 6.10%로 2016년도의 6.17%보다 0.07%포인트 감소하였다.
- 도수율은 2.77로 2016년도의 2.76보다 0.01포인트 증가하였다.
- 강도율은 1.60으로 2016년도의 1.62보다 0.02포인트 감소하였다.



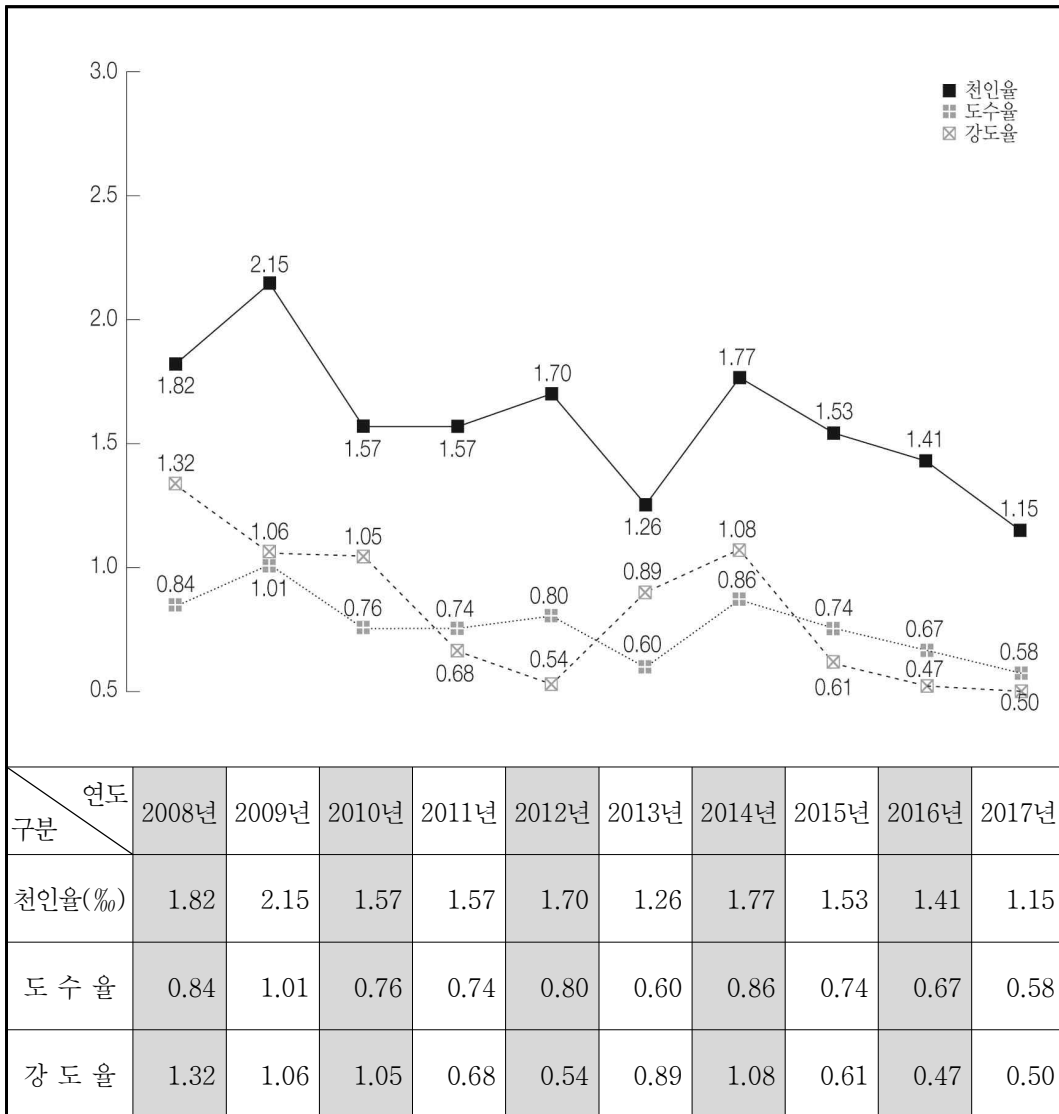
#### (4) 건설업

- 천인율은 8.42%로 2016년도의 8.43%보다 0.01%포인트 감소하였다.
- 도수율은 4.86으로 2016년도의 4.78보다 0.08포인트 증가하였다.
- 강도율은 2.63으로 2016년도의 2.58보다 0.05포인트 증가하였다.



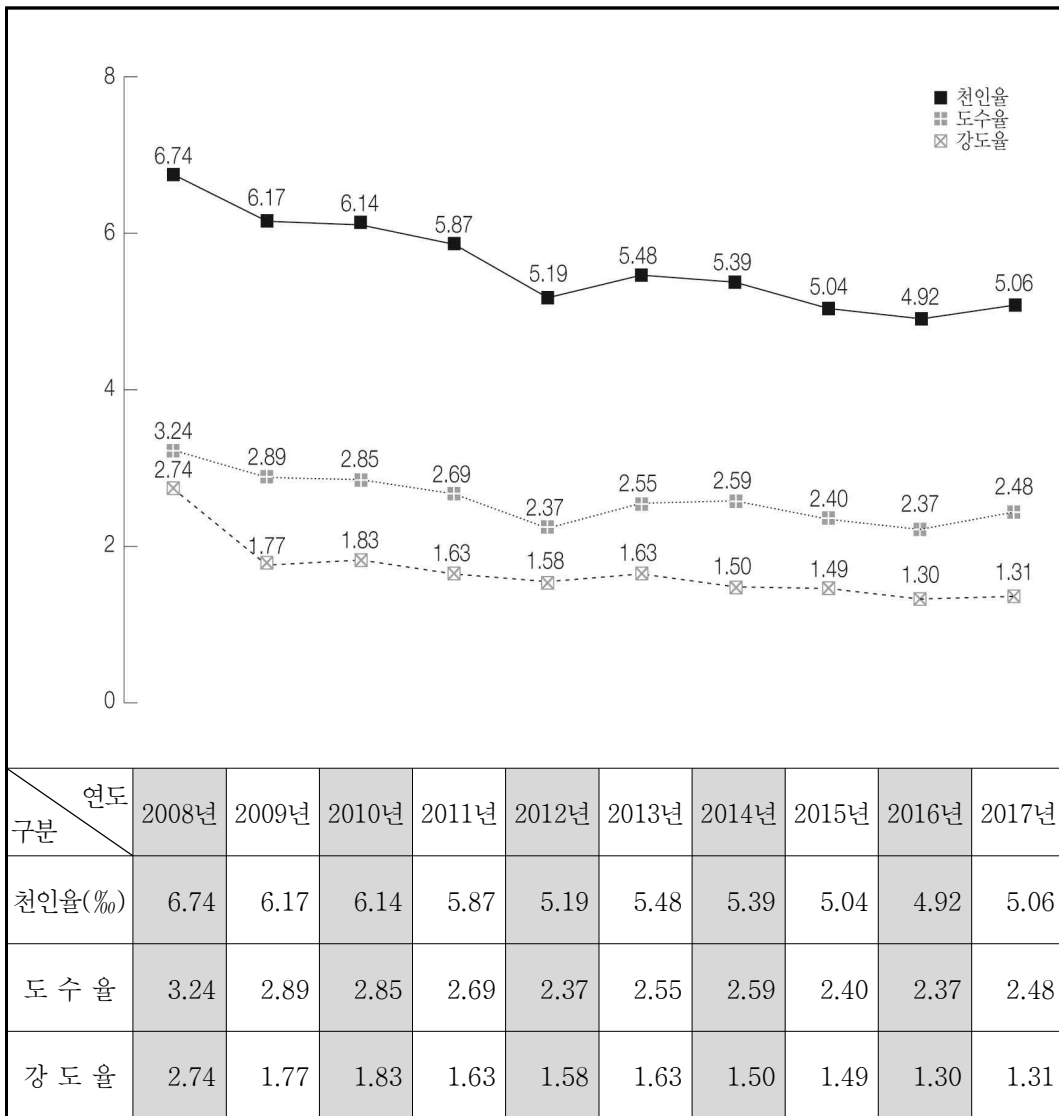
(5) 전기·가스·수도업

- 천인율은 1.15%로 2016년도의 1.41%보다 0.26%포인트 감소하였다.
- 도수율은 0.58로 2016년도의 0.67보다 0.09포인트 감소하였다.
- 강도율은 0.50으로 2016년도의 0.47보다 0.03포인트 증가하였다.



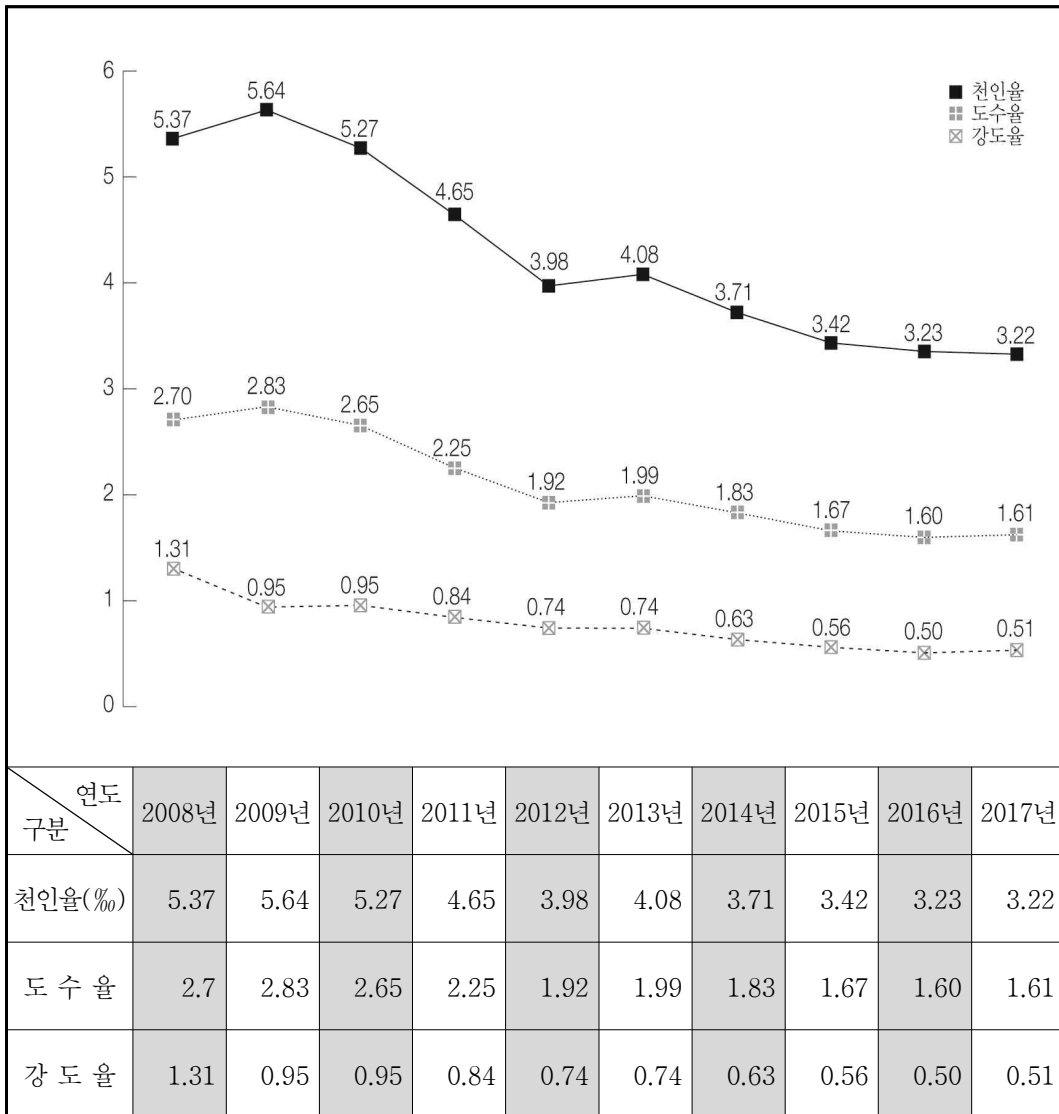
(6) 운수·창고·통신업

- 천인율은 5.06%로 2016년도의 4.92%보다 0.14%포인트 증가하였다.
- 도수율은 2.48로 2016년도의 2.37보다 0.11포인트 증가하였다.
- 강도율은 1.31로 2016년도의 1.30보다 0.01포인트 증가하였다.



(7) 기타의 사업

- 천인율은 3.22%로 2016년도의 3.23%보다 0.01%포인트 감소하였다.
- 도수율은 1.61로 2016년도의 1.60보다 0.01포인트 증가하였다.
- 강도율은 0.51로 2016년도의 0.50보다 0.01포인트 증가하였다.





2017

산업재해현황분석

제2장

전체 산업재해 현황



# 1. 총괄

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	재해자수	천인율
총 계		2,507,364	18,560,142	89,848	4.84
광업	소 계	1,054	11,199	1,897	169.39
	석탄광업 및 채석업	70	3,357	1,653	492.40
	석회석·금속·비금속 광업 및 기타광업	984	7,842	244	31.11
제조업	소 계	368,305	4,149,966	25,333	6.10
	식품제조업	25,363	297,733	2,173	7.30
	담배제조업	18	2,490	2	0.80
	섬유 또는 섬유제품 제조업 (갑)	15,493	91,318	299	3.27
	목재 및 나무제품 제조업	10,988	61,543	1,003	16.30
	펄프·지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	6,120	64,549	535	8.29
	신문·화폐발행, 출판업 및 인쇄업	18,235	125,116	318	2.54
	화학제품제조업	34,456	396,242	2,218	5.60
	의약품 및 화장품향료 제조업	2,533	70,316	150	2.13
	고무제품제조업	3,824	65,071	588	9.04
	유리제조업	1,963	27,925	205	7.34

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	재해자수	천인율
제조업	도자기 및 기타요업 제품 제조업	3,641	47,228	390	8.26
	시멘트 제조업	244	7,243	49	6.77
	비금속광물제품 및 금속제품 제조업 또는 금속가공업	48,390	372,076	5,079	13.65
	금속제련업	281	41,529	83	2.00
	도금업	6,385	65,158	428	6.57
	기계기구업	68,932	545,597	3,873	7.10
	전기기계기구업	20,850	235,737	654	2.77
	전자제품업	16,805	570,887	463	0.81
	선박건조 및 수리업	7,393	198,328	1,953	9.85
	수송용기계기구업	13,374	404,873	2,199	5.43
	계량기·광학기계· 기타정밀기구제조업	10,259	109,144	275	2.52
	수제품제조업	6,086	37,352	148	3.96
	기타제조업	16,778	107,089	1,019	9.52
섬유 또는 섬유제품 제조업 (을)	10,111	103,342	677	6.55	

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	재해자수	천인율
제조업	자동차 및 모터사이클 수리업	19,380	89,027	504	5.66
	코크스, 연탄 및 석유 정제 품 제조업	403	13,053	48	3.68
전기·가스·증기 및 수도 사업	소 계	2,272	75,496	87	1.15
	전기·가스·증기 및 수도 사업	2,272	75,496	87	1.15
건설업	소 계	397,405	3,046,523	25,649	8.42
	건설업	397,405	3,046,523	25,649	8.42
운수·창고 및 통신업	소 계	71,532	838,006	4,237	5.06
	철도·궤도 및 삭도 운수업	276	58,728	114	1.94
	자동차 운수업 및 택배업·퀵서비스업	28,160	335,049	2,213	6.61
	수상운수업, 항만하역 및 화물 취급 사업	11,089	127,515	1,206	9.46
	항공 운수업	277	48,245	81	1.68
	운수 관련업	24,257	154,528	305	1.97
	창고업	3,427	43,859	176	4.01
	통신업	4,046	70,082	142	2.03
임업	소 계	11,740	82,773	1,124	13.58
	임업	11,740	82,773	1,124	13.58

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	재해자수	천인율
어업	소 계	1,633	5,289	59	11.16
	어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	1,633	5,289	59	11.16
농업	소 계	15,452	76,033	555	7.30
	농 업	15,452	76,033	555	7.30
금융 및 보험업	소 계	40,892	764,141	312	0.41
	금융 및 보험업	40,892	764,141	312	0.41
기타의 사업	소 계	1,597,079	9,510,716	30,595	3.22
	건 물 등 의 종 합 관 리 사 업	115,452	805,033	3,617	4.49
	위 생 및 유 서 비 스 사 업	14,220	111,771	1,049	9.39
	기 타 의 각 종 사 업	521,236	2,852,584	12,088	4.24
	해 외 파 견 자	4,591	36,678	46	1.25
	전 문 기 술 서 비 스 사 업	130,736	1,070,960	742	0.69
	보 건 및 사 회 복 지 사 업	147,106	1,467,018	2,929	2.00
	교 육 서 비 스 업	50,525	309,399	496	1.60
	도·소매 및 소비 용 품 수 리 업	486,285	1,960,720	5,680	2.90
	부 동 산 업 및 임 대 업	47,363	121,179	176	1.45

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	재해자수	천인율
기타의 사업	오 락 · 문 화 및 운 동 관 련 사 업	36,526	259,985	839	3.23
	국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사	42,864	496,577	2,898	5.84
	주 한 미 군	175	18,812	35	1.86

## 2. 규모별

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
총 계	사업장수	2,507,364	1,802,961	362,850	183,805
	근로자수	18,560,142	2,813,885	2,362,926	2,448,280
	재해자수	89,848	29,597	15,037	13,555
	재해율	0.48	1.05	0.64	0.55
	분포	(100.00%)	(32.94%)	(16.74%)	(15.09%)
광 소 업 계	사업장수	1,054	561	219	155
	근로자수	11,199	1,017	1,491	2,105
	재해자수	1,897	91	60	87
	재해율	16.94	8.95	4.02	4.13
	분포	(2.11%)			
석 탄 광 업 및 채 석 업	사업장수	70	31	21	5
	근로자수	3,357	55	135	65
	재해자수	1,653	44	33	36
	재해율	49.24	80.00	24.44	55.38
	분포	(1.84%)			
석 회 석 · 금 속 · 비금속 광 업 및 기 타 광 업	사업장수	984	530	198	150
	근로자수	7,842	962	1,356	2,040
	재해자수	244	47	27	51
	재해율	3.11	4.89	1.99	2.50
	분포	(0.27%)			
제 조 업 계	사업장수	368,305	221,685	68,376	39,200
	근로자수	4,149,966	388,166	451,954	529,329
	재해자수	25,333	5,529	4,364	4,283
	재해율	0.61	1.42	0.97	0.81
	분포	(28.20%)			

\* 재해근로자의 소속사업장이 소멸된 경우임

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
62,490	47,312	28,155	15,628	2,331	1,232	600
1,484,724	1,773,902	1,921,118	2,500,364	876,708	824,242	1,553,993
7,043	7,294	6,066	5,408	1,624	1,521	2,703
0.47 (7.84%)	0.41 (8.12%)	0.32 (6.75%)	0.22 (6.02%)	0.19 (1.81%)	0.18 (1.69%)	0.17 (3.01%)
70	36	7	2	1	3	0
1,668	1,383	492	204	419	2,420	0
94	160	137	267	212	711	*78
5.64	11.57	27.85	130.88	50.60	29.38	-
6	3	0	0	1	3	0
146	117	0	0	419	2,420	0
40	129	*115	*257	210	711	*78
27.40	110.26	-	-	50.12	29.38	-
64	33	7	2	0	0	0
1,522	1,266	492	204	0	0	0
54	31	22	10	*2	0	0
3.55	2.45	4.47	4.90	-	0.00	0.00
14,716	11,983	7,673	3,911	435	197	129
351,185	453,792	531,921	611,752	161,668	129,994	540,205
2,244	2,482	2,042	1,714	367	222	2,086
0.64	0.55	0.38	0.28	0.23	0.17	0.39

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
식료품제조업	사업장수	25,363	14,462	4,534	3,013
	근로자수	297,733	24,819	30,074	40,962
	재해자수	2,173	382	358	364
	재해율	0.73	1.54	1.19	0.89
	분포	(2.42%)			
담배제조업	사업장수	18	4	3	1
	근로자수	2,490	9	20	11
	재해자수	2	0	0	0
	재해율	0.08	0.00	0.00	0.00
	분포	(0.00%)			
섬유 또는 섬유제품제조업(갑)	사업장수	15,493	10,934	2,422	1,226
	근로자수	91,318	16,983	15,846	16,453
	재해자수	299	86	54	65
	재해율	0.33	0.51	0.34	0.40
	분포	(0.33%)			
목재 및 나무제품제조업	사업장수	10,988	7,326	2,091	1,026
	근로자수	61,543	12,804	13,655	13,711
	재해자수	1,003	398	239	180
	재해율	1.63	3.11	1.75	1.31
	분포	(1.12%)			
펄프·지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	사업장수	6,120	3,349	1,226	790
	근로자수	64,549	6,335	8,086	10,755
	재해자수	535	96	97	109
	재해율	0.83	1.52	1.20	1.01
	분포	(0.60%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
1,181	1,037	718	358	45	11	4
28,077	39,490	49,157	56,442	16,701	6,739	5,272
213	294	271	196	75	16	4
0.76	0.74	0.55	0.35	0.45	0.24	0.08
0	0	2	4	3	1	0
0	0	153	544	1,029	724	0
0	0	0	0	1	1	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.14	0.00
425	269	147	67	2	1	0
10,215	10,189	10,167	10,049	691	725	0
36	30	12	15	1	0	0
0.35	0.29	0.12	0.15	0.14	0.00	0.00
305	168	46	24	2	0	0
7,211	6,190	3,059	4,172	741	0	0
81	58	22	22	3	0	0
1.12	0.94	0.72	0.53	0.40	0.00	0.00
310	229	143	64	8	1	0
7,361	8,723	9,915	9,540	3,301	533	0
60	56	61	44	12	0	0
0.82	0.64	0.62	0.46	0.36	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
신문·화폐발행, 출판업 및 인쇄업	사업장수	18,235	12,889	2,761	1,405
	근로자수	125,116	21,023	17,862	18,852
	재해자수	318	76	67	55
	재해율	0.25	0.36	0.38	0.29
	분 포	(0.35%)			
화학제품제조업	사업장수	34,456	18,866	6,916	4,228
	근로자수	396,242	35,384	45,870	57,422
	재해자수	2,218	467	418	412
	재해율	0.56	1.32	0.91	0.72
	분 포	(2.47%)			
의약품 및 화장품 향료제조업	사업장수	2,533	1,068	389	328
	근로자수	70,316	1,981	2,574	4,486
	재해자수	150	11	12	19
	재해율	0.21	0.56	0.47	0.42
	분 포	(0.17%)			
고무제품제조업	사업장수	3,824	1,940	785	498
	근로자수	65,071	3,628	5,221	6,768
	재해자수	588	35	66	59
	재해율	0.90	0.96	1.26	0.87
	분 포	(0.65%)			
유리제조업	사업장수	1,963	1,034	399	248
	근로자수	27,925	1,979	2,690	3,361
	재해자수	205	48	43	36
	재해율	0.73	2.43	1.60	1.07
	분 포	(0.23%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
462	380	205	114	6	13	0
10,999	14,416	14,171	17,628	2,308	7,857	0
40	34	24	19	1	2	0
0.36	0.24	0.17	0.11	0.04	0.03	0.00
1,699	1,394	853	430	43	18	9
40,665	52,776	58,627	66,183	15,242	12,620	11,453
222	250	202	167	31	13	36
0.55	0.47	0.34	0.25	0.20	0.10	0.31
170	199	207	148	18	5	1
4,117	7,707	14,770	23,580	6,753	3,185	1,163
18	23	34	24	3	6	0
0.44	0.30	0.23	0.10	0.04	0.19	0.00
223	188	120	53	4	6	7
5,345	7,152	8,308	9,255	1,659	4,000	13,735
34	44	60	44	0	8	238
0.64	0.62	0.72	0.48	0.00	0.20	1.73
111	73	51	38	4	5	0
2,637	2,793	3,508	6,140	1,626	3,191	0
24	21	17	11	2	3	0
0.91	0.75	0.48	0.18	0.12	0.09	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
도자기 및 기타요업 제품 제조업	사업장수	3,641	1,401	761	791
	근로자수	47,228	2,513	5,224	11,136
	재해자수	390	37	57	97
	재해율	0.83	1.47	1.09	0.87
	분 포	(0.43%)			
시멘트제조업	사업장수	244	60	51	41
	근로자수	7,243	132	355	556
	재해자수	49	4	3	5
	재해율	0.68	3.03	0.85	0.90
	분 포	(0.05%)			
비금속광물제품 및 금속제품 제조업 또는 금속가공업	사업장수	48,390	29,216	9,983	5,200
	근로자수	372,076	54,056	66,156	70,137
	재해자수	5,079	1,458	1,102	998
	재해율	1.37	2.70	1.67	1.42
	분 포	(5.65%)			
금속제련업	사업장수	281	75	34	37
	근로자수	41,529	145	242	498
	재해자수	83	0	3	4
	재해율	0.20	0.00	1.24	0.80
	분 포	(0.09%)			
도금업	사업장수	6,385	2,878	1,655	1,034
	근로자수	65,158	5,895	11,123	13,812
	재해자수	428	93	77	92
	재해율	0.66	1.58	0.69	0.67
	분 포	(0.48%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
334	216	109	27	2	0	0
7,930	8,157	7,329	4,104	835	0	0
67	57	48	21	6	0	0
0.84	0.70	0.65	0.51	0.72	0.00	0.00
38	24	16	10	4	0	0
908	867	1,053	1,733	1,639	0	0
5	11	6	9	6	0	0
0.55	1.27	0.57	0.52	0.37	0.00	0.00
1,845	1,310	603	197	24	8	4
43,900	49,248	40,723	28,114	8,744	5,288	5,710
486	456	278	175	58	9	59
1.11	0.93	0.68	0.62	0.66	0.17	1.03
22	25	33	40	5	4	6
547	984	2,464	7,104	1,822	2,579	25,144
2	12	9	9	1	6	37
0.37	1.22	0.37	0.13	0.05	0.23	0.15
393	278	106	37	2	2	0
9,408	10,411	7,305	5,002	932	1,270	0
50	54	41	13	1	7	0
0.53	0.52	0.56	0.26	0.11	0.55	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
기계기구업 제조업	사업장수	68,932	44,303	12,710	6,526
	근로자수	545,597	77,171	83,878	87,317
	재해자수	3,873	1,050	788	770
	재해율	0.71	1.36	0.94	0.88
	분포	(4.31%)			
전기기계기구업 제조업	사업장수	20,850	12,644	3,914	2,103
	근로자수	235,737	22,019	25,796	28,221
	재해자수	654	110	108	104
	재해율	0.28	0.50	0.42	0.37
	분포	(0.73%)			
전자제품업 제조업	사업장수	16,805	8,686	2,997	2,020
	근로자수	570,887	15,196	19,717	27,435
	재해자수	463	58	50	49
	재해율	0.08	0.38	0.25	0.18
	분포	(0.52%)			
선박건조 및 수리업	사업장수	7,393	3,365	1,549	1,007
	근로자수	198,328	5,777	10,690	12,847
	재해자수	1,953	161	146	110
	재해율	0.98	2.79	1.37	0.86
	분포	(2.17%)			
수송용기계기구업 제조업	사업장수	13,374	5,777	2,276	1,814
	근로자수	404,873	10,561	15,084	25,220
	재해자수	2,199	230	171	210
	재해율	0.54	2.18	1.13	0.83
	분포	(2.45%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
2,202	1,758	925	440	43	17	8
52,410	66,405	63,445	69,048	16,401	11,681	17,841
339	362	242	175	32	26	89
0.65	0.55	0.38	0.25	0.20	0.22	0.50
776	670	465	223	31	14	10
18,694	25,438	32,262	36,348	11,186	8,708	27,065
64	70	60	72	21	16	29
0.34	0.28	0.19	0.20	0.19	0.18	0.11
861	879	701	482	86	50	43
20,600	33,487	48,674	77,038	31,636	33,517	263,587
21	41	56	61	36	15	76
0.10	0.12	0.12	0.08	0.11	0.04	0.03
355	297	458	330	20	5	7
8,371	11,241	33,716	51,355	7,123	3,444	53,764
66	82	163	252	17	29	927
0.79	0.73	0.48	0.49	0.24	0.84	1.72
911	1,049	946	487	67	22	25
21,961	40,037	66,818	77,148	25,135	15,151	107,758
162	244	222	265	54	57	584
0.74	0.61	0.33	0.34	0.21	0.38	0.54

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
계량기·광학기계· 기타정밀기구 제조업	사업장수	10,259	6,242	1,812	1,001
	근로자수	109,144	11,013	11,972	13,594
	재해자수	275	48	41	41
	재해율	0.25	0.44	0.34	0.30
	분포	(0.31%)			
수제품제조업	사업장수	6,086	4,245	936	505
	근로자수	37,352	6,757	6,177	6,851
	재해자수	148	56	22	28
	재해율	0.40	0.83	0.36	0.41
	분포	(0.16%)			
기타제조업	사업장수	16,778	10,741	3,171	1,722
	근로자수	107,089	18,520	20,897	23,215
	재해자수	1,019	314	225	228
	재해율	0.95	1.70	1.08	0.98
	분포	(1.13%)			
섬유 또는 섬유제품 제조업 (을)	사업장수	10,111	5,821	1,940	1,089
	근로자수	103,342	10,617	12,782	14,860
	재해자수	677	133	105	120
	재해율	0.66	1.25	0.82	0.81
	분포	(0.75%)			
자동차 및 모터사이클 수리업	사업장수	19,380	14,193	2,979	1,471
	근로자수	89,027	22,533	19,399	19,805
	재해자수	504	176	105	110
	재해율	0.57	0.78	0.54	0.56
	분포	(0.56%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
412	387	252	133	12	8	0
9,838	14,847	17,396	21,055	4,462	4,967	0
32	58	33	19	2	1	0
0.33	0.39	0.19	0.09	0.04	0.02	0.00
171	131	73	24	1	0	0
4,011	4,849	4,798	3,565	344	0	0
12	16	8	6	0	0	0
0.30	0.33	0.17	0.17	0.00	0.00	0.00
562	374	167	41	0	0	0
13,357	13,827	11,214	6,059	0	0	0
86	80	56	30	0	0	0
0.64	0.58	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00
478	420	253	102	2	5	1
11,454	16,030	17,658	14,831	878	3,231	1,001
77	90	94	43	4	7	4
0.67	0.56	0.53	0.29	0.46	0.22	0.40
439	205	63	29	1	0	0
10,435	7,696	4,336	4,343	480	0	0
40	32	20	21	0	0	0
0.38	0.42	0.46	0.48	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	사업장수	403	166	82	76
	근로자수	13,053	316	564	1,044
	재해자수	48	2	7	18
	재해율	0.37	0.63	1.24	1.72
	분포	(0.05%)			
전기·가스·증기 및 수도사업	사업장수	2,272	1,145	252	180
	근로자수	75,496	1,643	1,694	2,500
	재해자수	87	8	4	16
	재해율	0.12	0.49	0.24	0.64
	분포	(0.10%)			
전기·가스·증기 및 수도사업	사업장수	2,272	1,145	252	180
	근로자수	75,496	1,643	1,694	2,500
	재해자수	87	8	4	16
	재해율	0.12	0.49	0.24	0.64
	분포	(0.10%)			
건설업	사업장수	397,405	316,861	35,969	22,104
	근로자수	3,046,523	371,617	236,280	296,514
	재해자수	25,649	10,648	4,055	3,571
	재해율	0.84	2.87	1.72	1.20
	분포	(28.55%)			
건설업	사업장수	397,405	316,861	35,969	22,104
	근로자수	3,046,523	371,617	236,280	296,514
	재해자수	25,649	10,648	4,055	3,571
	재해율	0.84	2.87	1.72	1.20
	분포	(28.55%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
31	23	11	9	0	1	4
734	832	895	1,372	0	584	6,712
7	7	3	1	0	0	3
0.95	0.84	0.34	0.07	0.00	0.00	0.04
110	212	230	109	19	8	7
2,659	8,168	16,264	17,609	7,145	5,597	12,217
9	21	9	10	3	2	5
0.34	0.26	0.06	0.06	0.04	0.04	0.04
110	212	230	109	19	8	7
2,659	8,168	16,264	17,609	7,145	5,597	12,217
9	21	9	10	3	2	5
0.34	0.26	0.06	0.06	0.04	0.04	0.04
7,886	6,068	3,986	3,180	763	418	170
187,919	227,979	275,406	543,102	289,859	275,969	341,878
1,868	1,761	1,423	1,383	460	304	176
0.99	0.77	0.52	0.25	0.16	0.11	0.05
7,886	6,068	3,986	3,180	763	418	170
187,919	227,979	275,406	543,102	289,859	275,969	341,878
1,868	1,761	1,423	1,383	460	304	176
0.99	0.77	0.52	0.25	0.16	0.11	0.05

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
운수·창고 및 통신 업	사업장수	71,532	50,514	8,284	5,106
	근로자수	838,006	71,822	53,726	69,221
	재해자수	4,237	1,371	464	486
	재해율	0.51	1.91	0.86	0.70
	분포	(4.72%)			
철도·궤도 및 삭도운수 업	사업장수	276	47	139	32
	근로자수	58,728	119	992	429
	재해자수	114	0	6	2
	재해율	0.19	0.00	0.60	0.47
	분포	(0.13%)			
자동차운수업 및 택배업· 택서비스업	사업장수	28,160	21,166	2,140	1,536
	근로자수	335,049	24,724	13,978	20,986
	재해자수	2,213	828	213	226
	재해율	0.66	3.35	1.52	1.08
	분포	(2.46%)			
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	사업장수	11,089	7,203	1,567	952
	근로자수	127,515	10,189	10,267	12,565
	재해자수	1,206	416	155	149
	재해율	0.95	4.08	1.51	1.19
	분포	(1.34%)			
항공운수업	사업장수	277	56	45	38
	근로자수	48,245	103	311	536
	재해자수	81	0	1	0
	재해율	0.17	0.00	0.32	0.00
	분포	(0.09%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
2,250	2,136	1,789	1,250	126	47	30
53,677	81,222	123,319	197,229	47,869	30,129	109,792
223	360	499	476	100	71	187
0.42	0.44	0.40	0.24	0.21	0.24	0.17
10	10	15	11	2	5	5
235	394	1,172	1,707	802	3,123	49,755
1	4	4	2	0	2	93
0.43	1.02	0.34	0.12	0.00	0.06	0.19
761	894	793	782	62	21	5
18,248	34,248	55,293	123,015	23,289	13,248	8,020
76	187	271	316	46	33	17
0.42	0.55	0.49	0.26	0.20	0.25	0.21
471	389	301	161	31	11	3
11,151	14,597	20,413	26,280	11,322	7,142	3,589
84	95	124	108	45	21	9
0.75	0.65	0.61	0.41	0.40	0.29	0.25
19	28	32	36	10	6	7
461	1,037	2,138	6,089	4,070	4,010	29,490
2	4	3	8	7	13	43
0.43	0.39	0.14	0.13	0.17	0.32	0.15

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
운 수 관 련 업 서 비 스	사업장수	24,257	18,118	3,056	1,648
	근로자수	154,528	28,929	19,700	22,205
	재해자수	305	71	41	52
	재해율	0.20	0.25	0.21	0.23
	분포	(0.34%)			
창 고 업	사업장수	3,427	1,759	592	483
	근로자수	43,859	3,025	3,930	6,640
	재해자수	176	35	24	31
	재해율	0.40	1.16	0.61	0.47
	분포	(0.20%)			
통 신 업	사업장수	4,046	2,165	745	417
	근로자수	70,082	4,733	4,548	5,860
	재해자수	142	21	24	26
	재해율	0.20	0.44	0.53	0.44
	분포	(0.16%)			
임 소 업 계	사업장수	11,740	6,663	2,857	1,419
	근로자수	82,773	14,227	18,407	16,814
	재해자수	1,124	594	275	193
	재해율	1.36	4.18	1.49	1.15
	분포	(1.25%)			
임 업	사업장수	11,740	6,663	2,857	1,419
	근로자수	82,773	14,227	18,407	16,814
	재해자수	1,124	594	275	193
	재해율	1.36	4.18	1.49	1.15
	분포	(1.25%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
551	431	309	123	13	2	6
13,045	16,212	20,261	18,935	5,245	1,480	8,516
32	27	37	20	1	2	22
0.25	0.17	0.18	0.11	0.02	0.14	0.26
223	198	127	41	3	0	1
5,361	7,614	8,862	6,230	1,033	0	1,164
12	24	33	16	1	0	0
0.22	0.32	0.37	0.26	0.10	0.00	0.00
215	186	212	96	5	2	3
5,176	7,120	15,180	14,973	2,108	1,126	9,258
16	19	27	6	0	0	3
0.31	0.27	0.18	0.04	0.00	0.00	0.03
392	260	80	62	7	0	0
8,468	8,865	4,813	8,590	2,589	0	0
35	22	4	1	0	0	0
0.41	0.25	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00
392	260	80	62	7	0	0
8,468	8,865	4,813	8,590	2,589	0	0
35	22	4	1	0	0	0
0.41	0.25	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
어 소	사업 장수	1,633	1,269	285	61
	근로 자수	5,289	1,992	1,802	755
	재 해 자수	59	33	17	5
	재 해 율	1.12	1.66	0.94	0.66
	분 포	(0.07%)			
어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	사업 장수	1,633	1,269	285	61
	근로 자수	5,289	1,992	1,802	755
	재 해 자수	59	33	17	5
	재 해 율	1.12	1.66	0.94	0.66
	분 포	(0.07%)			
농 소	사업 장수	15,452	10,810	2,948	1,137
	근로 자수	76,033	21,524	19,539	14,417
	재 해 자수	555	260	116	83
	재 해 율	0.73	1.21	0.59	0.58
	분 포	(0.62%)			
농 업	사업 장수	15,452	10,810	2,948	1,137
	근로 자수	76,033	21,524	19,539	14,417
	재 해 자수	555	260	116	83
	재 해 율	0.73	1.21	0.59	0.58
	분 포	(0.62%)			
금융 및 보험업 소	사업 장수	40,892	12,594	8,528	10,461
	근로 자수	764,141	22,111	59,473	140,217
	재 해 자수	312	48	41	74
	재 해 율	0.04	0.22	0.07	0.05
	분 포	(0.35%)			

\* 재해근로자의 소속사업장이 소멸된 경우임

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
10	3	4	1	0	0	0
236	100	303	101	0	0	0
1	0	2	1	0	0	0
0.42	0.00	0.66	0.99	0.00	0.00	0.00
10	3	4	1	0	0	0
236	100	303	101	0	0	0
1	0	2	1	0	0	0
0.42	0.00	0.66	0.99	0.00	0.00	0.00
272	206	62	14	3	0	0
6,344	7,556	3,862	1,729	1,062	0	0
46	35	11	4	0	0	0
0.73	0.46	0.28	0.23	0.00	0.00	0.00
272	206	62	14	3	0	0
6,344	7,556	3,862	1,729	1,062	0	0
46	35	11	4	0	0	0
0.73	0.46	0.28	0.23	0.00	0.00	0.00
4,158	3,064	1,374	529	85	52	47
98,843	112,974	89,978	79,417	32,624	34,731	93,773
46	47	24	14	4	6	8
0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
금융 및 보험업	사업장수	40,892	12,594	8,528	10,461
	근로자수	764,141	22,111	59,473	140,217
	재해자수	312	48	41	74
	재해율	0.04	0.22	0.07	0.05
	분포	(0.35%)			
기타의 사업 소 계	사업장수	1,597,079	1,180,859	235,132	103,982
	근로자수	9,510,716	1,919,766	1,518,560	1,376,408
	재해자수	30,595	11,015	5,641	4,757
	재해율	0.32	0.57	0.37	0.35
	분포	(34.05%)			
건물 등의 종합관리사업	사업장수	115,452	69,924	24,758	13,069
	근로자수	805,033	129,605	161,837	171,545
	재해자수	3,617	942	875	828
	재해율	0.45	0.73	0.54	0.48
	분포	(4.03%)			
위생 및 유 서비스업	사업장수	14,220	8,284	3,022	1,553
	근로자수	111,771	14,534	19,131	20,629
	재해자수	1,049	199	166	177
	재해율	0.94	1.37	0.87	0.86
	분포	(1.17%)			
기타 종사업	사업장수	521,236	395,624	74,667	30,786
	근로자수	2,852,584	620,437	482,546	403,150
	재해자수	12,088	5,883	2,357	1,618
	재해율	0.42	0.95	0.49	0.40
	분포	(13.45%)			

\* 재해근로자의 소속사업장이 소멸된 경우임

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
4,158	3,064	1,374	529	85	52	47
98,843	112,974	89,978	79,417	32,624	34,731	93,773
46	47	24	14	4	6	8
0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01
32,626	23,344	12,950	6,570	892	507	217
773,725	871,863	874,760	1,040,631	333,473	345,402	456,128
2,477	2,406	1,915	1,538	478	205	163
0.32	0.28	0.22	0.15	0.14	0.06	0.04
3,570	2,401	1,247	435	37	10	1
84,487	89,644	83,690	62,170	13,594	6,627	1,834
298	298	214	131	24	5	2
0.35	0.33	0.26	0.21	0.18	0.08	0.11
582	494	225	56	4	0	0
13,900	18,455	15,059	8,624	1,439	0	0
156	180	116	46	8	*1	0
1.12	0.98	0.77	0.53	0.56	-	0.00
8,416	6,123	3,369	1,695	297	173	86
198,229	228,038	225,319	269,485	111,430	119,159	194,791
691	716	404	234	81	71	33
0.35	0.31	0.18	0.09	0.07	0.06	0.02

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
해 외 파 견 자	사업장수	4,591	3,217	591	413
	근로자수	36,678	4,114	3,928	5,611
	재해자수	46	11	2	13
	재해율	0.13	0.27	0.05	0.23
	분포	(0.05%)			
전 문 기 술 업	사업장수	130,736	91,826	21,060	9,517
	근로자수	1,070,960	157,448	135,837	127,035
	재해자수	742	183	127	98
	재해율	0.07	0.12	0.09	0.08
	분포	(0.83%)			
보 건 및 사 회 복 지 사 업	사업장수	147,106	83,416	33,098	16,930
	근로자수	1,467,018	200,995	214,404	225,906
	재해자수	2,929	340	442	504
	재해율	0.20	0.17	0.21	0.22
	분포	(3.26%)			
교 육 서 비 스 업	사업장수	50,525	40,708	4,864	2,363
	근로자수	309,399	55,565	31,334	32,185
	재해자수	496	100	53	78
	재해율	0.16	0.18	0.17	0.24
	분포	(0.55%)			
도·소매 및 소비자 용 품 수 리 업	사업장수	486,285	394,547	58,857	20,103
	근로자수	1,960,720	602,229	376,005	263,050
	재해자수	5,680	2,700	1,117	788
	재해율	0.29	0.45	0.30	0.30
	분포	(6.32%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
132	118	62	49	5	4	0
3,184	4,453	4,216	6,781	1,836	2,555	0
7	4	5	4	0	0	0
0.22	0.09	0.12	0.06	0.00	0.00	0.00
3,287	2,405	1,466	883	145	97	50
78,283	90,941	99,594	146,528	54,485	64,886	115,923
66	75	59	60	23	24	27
0.08	0.08	0.06	0.04	0.04	0.04	0.02
5,023	4,102	2,963	1,364	111	76	23
120,012	155,693	201,786	211,932	41,168	51,264	43,858
313	403	523	318	31	23	32
0.26	0.26	0.26	0.15	0.08	0.04	0.07
1,142	814	303	209	58	48	16
27,329	30,241	20,346	37,011	22,598	32,307	20,483
76	87	44	25	14	14	5
0.28	0.29	0.22	0.07	0.06	0.04	0.02
5,519	4,031	1,914	1,100	123	65	26
130,494	150,322	128,484	173,397	44,927	44,576	47,236
295	244	166	239	90	15	26
0.23	0.16	0.13	0.14	0.20	0.03	0.06

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
부 동 산 업 대 및 업	사업장수	47,363	42,703	3,254	944
	근로자수	121,179	57,926	20,532	12,482
	재해자수	176	101	36	17
	재해율	0.15	0.17	0.18	0.14
	분 포	(0.20%)			
오 락·문 화 운 동 관 련 사 업	사업장수	36,526	28,282	4,057	1,808
	근로자수	259,985	38,829	26,343	23,952
	재해자수	839	167	116	105
	재해율	0.32	0.43	0.44	0.44
	분 포	(0.93%)			
국 가 지 방 자 치 단 체 의 사 업	사업장수	42,864	22,293	6,885	6,466
	근로자수	496,577	37,976	46,535	90,491
	재해자수	2,898	387	348	531
	재해율	0.58	1.02	0.75	0.59
	분 포	(3.23%)			
주 한 미 군	사업장수	175	35	19	30
	근로자수	18,812	108	128	372
	재해자수	35	2	2	0
	재해율	0.19	1.85	1.56	0.00
	분 포	(0.04%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
229	110	70	37	11	2	3
5,380	4,110	4,555	5,876	3,987	1,460	4,871
9	3	3	1	1	2	3
0.17	0.07	0.07	0.02	0.03	0.14	0.06
742	677	585	328	30	11	6
17,646	25,746	40,602	51,012	11,343	7,644	16,868
79	64	94	91	89	6	28
0.45	0.25	0.23	0.18	0.78	0.08	0.17
3,974	2,054	716	391	65	18	2
94,562	73,656	49,016	63,636	24,392	13,011	3,302
487	330	286	379	110	39	1
0.52	0.45	0.58	0.60	0.45	0.30	0.03
10	15	30	23	6	3	4
219	564	2,093	4,179	2,274	1,913	6,962
0	2	1	10	7	5	6
0.00	0.35	0.05	0.24	0.31	0.26	0.09

### 3. 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	89,848 (100.00%)	70,986 (79.01%)	18,862 (20.99%)
광 소 업 계	1,897 (2.11%)	1,867	30
석 탄 광 업 및 채 석 업	1,653 (1.84%)	1,634	19
석 회 석·금 속·비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	244 (0.27%)	233	11
제 조 업 계	25,333 (28.20%)	21,926	3,407
식 료 품 제 조 업	2,173 (2.42%)	1,197	976
담 배 제 조 업	2 (0.00%)	2	0
섬 유 또 는 섬 유 제 품 제 조 업 ( 갑 )	299 (0.33%)	162	137
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	1,003 (1.12%)	932	71
펄 프·지 류 제 조 업 및 제 본 또 는 인 쇄 물 가 공 업	535 (0.60%)	463	72
신 문·화 폐 발 행, 출 판 업 및 인 쇄 업	318 (0.35%)	269	49
화 학 제 품 제 조 업	2,218 (2.47%)	1,918	300

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
의약품 및 화장품 향료 제조업	150 (0.17%)	80	70
고무제품제조업	588 (0.65%)	521	67
유리제조업	205 (0.23%)	190	15
도자기 및 기타요업제품 제조업	390 (0.43%)	363	27
시멘트제조업	49 (0.05%)	47	2
비금속광물제품 및 금속제품 제조업 또는 금속가공업	5,079 (5.65%)	4,782	297
금속제련업	83 (0.09%)	81	2
도금업	428 (0.48%)	380	48
기계기구제조업	3,873 (4.31%)	3,659	214
전기기계기구제조업	654 (0.73%)	512	142
전자제품제조업	463 (0.52%)	323	140
선박건조 및 수리업	1,953 (2.17%)	1,837	116
수송용기계기구제조업	2,199 (2.45%)	1,895	304

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
계 량 기 · 광 학 기 계 · 기 타 정 밀 기 구 제 조 업	275 (0.31%)	229	46
수 제 품 제 조 업	148 (0.16%)	102	46
기 타 제 조 업	1,019 (1.13%)	926	93
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업 ( 을 )	677 (0.75%)	524	153
자 동 차 및 모 터 사 이 클 수 리 업	504 (0.56%)	485	19
코 크 스 , 연 탄 및 석 유 정 제 품 제 조 업	48 (0.05%)	47	1
전 가 가 스 증 기 및 수 도 사 업 소 계	87 (0.10%)	77	10
전 기 · 가 스 · 증 기 및 수 도 사 업	87 (0.10%)	77	10
건 설 업 소 계	25,649 (28.55%)	25,029	620
건 설 업	25,649 (28.55%)	25,029	620
운 수 · 창 고 및 통 신 업 소 계	4,237 (4.72%)	3,976	261
철 도 · 궤 도 및 삭 도 운 수 업	114 (0.13%)	99	15
자 동 차 운 수 업 및 택 배 업 · 퀵 서 비 스 업	2,213 (2.46%)	2,174	39

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	1,206 (1.34%)	1,122	84
항공운수업	81 (0.09%)	52	29
운수관련서비스업	305 (0.34%)	235	70
창고업	176 (0.20%)	155	21
통신업	142 (0.16%)	139	3
임소 업계	1,124 (1.25%)	1,081	43
임 업	1,124 (1.25%)	1,081	43
어소 업계	59 (0.07%)	47	12
어업 및 양식어업, 어업관련서비스업	59 (0.07%)	47	12
농소 업계	555 (0.62%)	336	219
농 업	555 (0.62%)	336	219
금융 및 보험 업계	312 (0.35%)	209	103
금융 및 보험 업	312 (0.35%)	209	103

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
기 타 의 사 업 소 계	30,595 (34.05%)	16,438	14,157
건물 등의 종합관리사업	3,617 (4.03%)	1,889	1,728
위생 및 유사서비스업	1,049 (1.17%)	960	89
기 타 의 각 종 사 업	12,088 (13.45%)	6,090	5,998
해 외 파 견 자	46 (0.05%)	44	2
전문 기술 서비스업	742 (0.83%)	547	195
보건 및 사회복지사업	2,929 (3.26%)	332	2,597
교육 서비스업	496 (0.55%)	180	316
도·소매 및 소비자용품 수 리 업	5,680 (6.32%)	4,234	1,446
부동산업 및 임대업	176 (0.20%)	139	37
오락·문화 및 운동 관련 사업	839 (0.93%)	591	248
국가 및 지방자치단체의 사업	2,898 (3.23%)	1,406	1,492
주 한 미 군	35 (0.04%)	26	9

## 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	89,848 (100.00%)	61 (0.07%)	3,593 (4.00%)	5,108 (5.69%)	5,018 (5.58%)	6,315 (7.03%)	7,029 (7.82%)	10,169 (11.32%)	12,670 (14.10%)	15,571 (17.33%)	24,314 (27.06%)
광 소 계	1,897 (2.11%)	0	0	4	11	16	39	76	112	207	1,432
석탄광업 및 채석업	1,653 (1.84%)	0	0	4	7	13	30	61	83	175	1,280
석회석·금속·비금속광업 및 기타광업	244 (0.27%)	0	0	0	4	3	9	15	29	32	152
제 조 업 소 계	25,333 (28.20%)	3	889	1,766	2,044	2,505	2,386	3,202	3,684	4,139	4,715
식 료 품 제 조 업	2,173 (2.42%)	0	63	148	133	176	173	258	354	419	449
담 배 제 조 업	2 (0.00%)	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
섬유 또는 섬유 제품 제조업(갑)	299 (0.33%)	0	1	16	15	10	24	44	62	65	62
목재및나무 제품제조업	1,003 (1.12%)	0	29	54	65	69	76	124	150	208	228
펄프지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	535 (0.60%)	0	8	31	43	58	59	84	84	83	85
신문·화폐 발행, 출판업 및 인쇄업	318 (0.35%)	0	11	19	28	36	35	56	64	38	31

(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
화학제품제조업	2,218 (2.47%)	1	88	217	242	281	204	275	320	315	275
의약품 및 화장품향료제조업	150 (0.17%)	0	12	29	18	18	16	21	14	17	5
고무제품제조업	588 (0.65%)	0	15	41	58	61	53	91	103	110	56
유리제조업	205 (0.23%)	0	13	13	25	30	20	29	22	24	29
도자기 및 기타요업제품제조업	390 (0.43%)	0	4	18	15	34	31	36	44	71	137
시멘트제조업	49 (0.05%)	0	1	2	4	4	6	2	3	10	17
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	5,079 (5.65%)	0	175	327	392	432	384	599	759	887	1,124
금속제련업	83 (0.09%)	0	0	9	8	14	10	10	14	6	12
도금업	428 (0.48%)	0	11	37	39	40	43	54	58	74	72
기계기구제조업	3,873 (4.31%)	1	159	277	344	382	378	470	605	631	626
전기기계기구제조업	654 (0.73%)	0	45	55	42	96	81	83	100	90	62
전자제품제조업	463 (0.52%)	1	34	68	75	74	61	54	45	32	19

(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
선박건조 및 수리업	1,953 (2.17%)	0	19	34	100	189	175	185	182	342	727
수송용기계기구제조업	2,199 (2.45%)	0	84	149	186	271	291	359	337	320	202
계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	275 (0.31%)	0	27	36	33	36	22	38	34	23	26
수제품제조업	148 (0.16%)	0	6	11	7	12	17	12	22	33	28
기타제조업	1,019 (1.13%)	0	29	75	75	84	106	139	135	162	214
섬유 또는 섬유제품제조업(을)	677 (0.75%)	0	30	50	54	42	51	92	103	122	133
자동차 및 모터사이클수리업	504 (0.56%)	0	25	49	37	55	64	85	69	53	67
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	48 (0.05%)	0	0	0	6	1	5	2	1	4	29
전기·가스증기 및 수도사업소	87 (0.10%)	0	2	7	11	8	9	8	21	12	9
전기·가스·증기 및 수도사업	87 (0.10%)	0	2	7	11	8	9	8	21	12	9
건설업소계	25,649 (28.55%)	1	181	437	632	1,074	1,762	3,129	4,358	5,563	8,512
건설업	25,649 (28.55%)	1	181	437	632	1,074	1,762	3,129	4,358	5,563	8,512

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
운수·창고 및 통신업 소 계	4,237 (4.72%)	16	252	361	353	432	471	555	532	596	669
철도·도로 및 삭도운수업	114 (0.13%)	0	1	7	6	7	16	24	25	19	9
자동차운수업 및 택배업· 퀵서비스업	2,213 (2.46%)	13	159	165	175	199	211	266	289	334	402
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	1,206 (1.34%)	3	67	116	101	135	156	169	145	153	161
항공운수업	81 (0.09%)	0	1	22	12	8	12	16	3	6	1
운수 관련 서비스업	305 (0.34%)	0	12	27	28	29	31	38	28	39	73
창고업	176 (0.20%)	0	11	18	19	24	25	18	22	19	20
통신업	142 (0.16%)	0	1	6	12	30	20	24	20	26	3
임업 소 계	1,124 (1.25%)	0	0	6	9	13	37	75	169	286	529
임업	1,124 (1.25%)	0	0	6	9	13	37	75	169	286	529
어업 소 계	59 (0.07%)	0	5	10	4	4	2	7	4	2	21
어업 및 양식 어업, 어업관련 서비스업	59 (0.07%)	0	5	10	4	4	2	7	4	2	21

(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
농 소 업 계	555 (0.62%)	0	15	39	33	31	25	37	50	83	242
농 업	555 (0.62%)	0	15	39	33	31	25	37	50	83	242
금 융 및 업 계	312 (0.35%)	0	5	25	36	39	51	50	38	38	30
금 융 및 업	312 (0.35%)	0	5	25	36	39	51	50	38	38	30
기타의 사업 소 계	30,595 (34.05%)	41	2,244	2,453	1,885	2,193	2,247	3,030	3,702	4,645	8,155
건물 등의 종합관리사업	3,617 (4.03%)	0	14	48	27	71	92	167	266	488	2,444
위생 및 유사 서비스업	1,049 (1.17%)	0	2	31	48	68	100	88	149	226	337
기 타 의 각종 사업	12,088 (13.45%)	41	1,718	1,158	737	785	771	1,080	1,522	1,901	2,375
해외파견자	46 (0.05%)	0	0	2	3	9	5	4	8	7	8
전문 기술 서비스업	742 (0.83%)	0	40	139	127	112	83	75	55	48	63
보건 및 사회복지 사업	2,929 (3.26%)	0	47	204	129	173	189	296	363	583	945
교 육 서비스업	496 (0.55%)	0	19	57	58	33	30	60	70	72	97

(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
도·소매 및 소비자용품 수리업	5,680 (6.32%)	0	269	555	526	705	684	838	738	684	681
부동산업 및 임대업	176 (0.20%)	0	12	17	10	12	14	11	16	26	58
오락·문화 및 운동 관련 사업	839 (0.93%)	0	88	133	92	75	85	61	69	78	158
국가 및 지방자치단체의 사업	2,898 (3.23%)	0	35	109	126	147	192	338	442	523	986
주한미군	35 (0.04%)	0	0	0	2	3	2	12	4	9	3

## 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	89,848 (100.00%)	49,871 (55.51%)	8,746 (9.73%)	8,288 (9.22%)	4,560 (5.08%)	3,052 (3.40%)	2,247 (2.50%)	5,501 (6.12%)	7,498 (8.35%)	85 (0.09%)
광 소 업 계	1,897 (2.11%)	100	39	48	51	31	25	112	1,478	13
석탄광업 및 채석업	1,653 (1.84%)	31	17	29	32	24	19	84	1,406	11
석회석·금속·비금속광업 및 기타광업	244 (0.27%)	69	22	19	19	7	6	28	72	2
제 조 업 소 계	25,333 (28.20%)	8,798	2,794	3,109	1,938	1,327	1,051	2,513	3,770	33
식 료 품 제 조 업	2,173 (2.42%)	843	304	322	182	115	82	181	139	5
담 배 제 조 업	2 (0.00%)	0	0	1	0	0	0	0	1	0
섬유 또는 섬유제품 제조업(갑)	299 (0.33%)	84	40	44	32	29	21	29	19	1
목재및나무제품제조업	1,003 (1.12%)	464	101	143	89	53	32	76	45	0
펄프지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	535 (0.60%)	136	65	80	47	29	38	72	67	1
신문·화폐 발행, 출판업 및 인쇄업	318 (0.35%)	96	26	45	29	23	14	50	35	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
화학제품 제조업	2,218 (2.47%)	809	297	291	192	137	108	184	198	2
의약품 및 화장품향료 제조업	150 (0.17%)	48	18	32	6	6	8	13	19	0
고무제품 제조업	588 (0.65%)	92	33	45	54	44	23	86	211	0
유리 제조업	205 (0.23%)	68	31	29	17	13	7	22	17	1
도자기 및 기타요업제품 제조업	390 (0.43%)	103	38	54	45	26	15	56	53	0
시멘트 제조업	49 (0.05%)	7	3	4	4	4	3	3	21	0
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	5,079 (5.65%)	2,106	576	578	353	243	200	480	537	6
금속제련업	83 (0.09%)	6	9	6	9	6	2	20	25	0
도금업	428 (0.48%)	145	45	55	43	27	18	57	36	2
기계기구 제조업	3,873 (4.31%)	1,471	418	488	333	213	163	420	364	3
전기기계기구제조업	654 (0.73%)	206	84	97	50	30	29	75	82	1
전자제품 제조업	463 (0.52%)	131	52	51	30	32	26	73	68	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
선박건조 및 수리업	1,953 (2.17%)	502	134	121	82	38	59	156	859	2
수송용기계기구제조업	2,199 (2.45%)	518	212	243	126	101	83	201	711	4
계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	275 (0.31%)	73	25	45	31	30	12	28	31	0
수제품제조업	148 (0.16%)	56	20	19	8	5	8	11	21	0
기타제조업	1,019 (1.13%)	443	127	130	71	49	45	89	62	3
섬유 또는 섬유제품제조업(을)	677 (0.75%)	240	71	101	53	37	32	77	65	1
자동차 및 모터사이클수리업	504 (0.56%)	142	62	82	48	37	21	50	62	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	48 (0.05%)	9	3	3	4	0	2	4	22	1
전기·가스증기 및 수도사업계	87 (0.10%)	18	6	19	2	4	5	9	24	0
전기·가스·증기 및 수도사업	87 (0.10%)	18	6	19	2	4	5	9	24	0
건설업계	25,649 (28.55%)	23,510	881	537	211	101	79	194	128	8
건설업	25,649 (28.55%)	23,510	881	537	211	101	79	194	128	8

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
운수·창고 및 통신업 소	4,237 (4.72%)	1,863	502	559	287	180	134	323	389	0
철도·도로 및 석도운수업	114 (0.13%)	5	9	5	6	9	1	8	71	0
자동차운수업 및 택배업·릭 서비스업	2,213 (2.46%)	951	308	349	149	97	67	158	134	0
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	1,206 (1.34%)	658	118	120	73	34	36	79	88	0
항공운수업	81 (0.09%)	13	6	11	6	6	6	12	21	0
운수 관련 서비스업	305 (0.34%)	132	39	46	25	11	8	30	14	0
창고업	176 (0.20%)	85	13	15	10	12	10	13	18	0
통신업	142 (0.16%)	19	9	13	18	11	6	23	43	0
임업 소	1,124 (1.25%)	1,094	13	7	2	3	0	4	1	0
임업	1,124 (1.25%)	1,094	13	7	2	3	0	4	1	0
어업 소	59 (0.07%)	28	3	12	4	4	2	5	1	0
어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	59 (0.07%)	28	3	12	4	4	2	5	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
농 소 업 계	555 (0.62%)	332	55	47	26	26	15	31	21	2
농 업	555 (0.62%)	332	55	47	26	26	15	31	21	2
금 융 및 보 소 업 계	312 (0.35%)	30	19	29	10	12	12	60	140	0
금 융 및 보 소 업	312 (0.35%)	30	19	29	10	12	12	60	140	0
기타의 사업 소 계	30,595 (34.05%)	14,098	4,434	3,921	2,029	1,364	924	2,250	1,546	29
건 물 등 의 종합관리사업	3,617 (4.03%)	1,258	664	605	314	231	146	292	105	2
위생 및 유사 서비스 업	1,049 (1.17%)	398	141	128	75	61	46	103	95	2
기 타 의 각종 사업	12,088 (13.45%)	7,265	1,707	1,311	605	322	207	423	235	13
해외파견자	46 (0.05%)	25	4	6	3	1	4	1	2	0
전 문 기 술 서비스 업	742 (0.83%)	218	100	140	57	49	30	77	70	1
보건 및 사회복지 사업	2,929 (3.26%)	924	491	513	303	200	146	252	99	1
교 육 서비스 업	496 (0.55%)	135	63	74	40	37	24	85	38	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
도·소매 및 소비자용품수리업	5,680 (6.32%)	2,252	792	831	433	286	219	517	349	1
부동산업 및 임대업	176 (0.20%)	79	20	21	11	8	3	18	16	0
오락·문화 및 운·관·련·사·업	839 (0.93%)	311	94	89	60	54	28	82	114	7
국가 및 지방자치단체의업	2,898 (3.23%)	1,233	357	202	128	114	71	396	395	2
주 한 미 군	35 (0.04%)	0	1	1	0	1	0	4	28	0

## 6. 재해정도(요양기간)별

(단위: 명)

구 분	재해자	사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
총 계	89,848 (100.00%)	1,957 (2.18%)	19,650 (21.87%)	31,530 (35.09%)	26,426 (29.41%)	6,228 (6.93%)	1,787 (1.99%)	2,018 (2.25%)
광 소 계	1,897 (2.11%)	457	300	120	227	30	9	745
석 탄 광 업 및 채석업	1,653 (1.84%)	417	249	71	183	24	6	697
석회석·금속· 비금속 광업 및 기타 광업	244 (0.27%)	40	51	49	44	6	3	48
제 조 업 소 계	25,333 (28.20%)	433	6,140	9,965	6,762	922	217	844
식 료 품 제 조 업	2,173 (2.42%)	14	466	926	637	98	22	6
담 배 제 조 업	2 (0.00%)	0	1	1	0	0	0	0
섬유 또는 섬유 제품 제조업(갑)	299 (0.33%)	8	61	114	89	18	1	6
목재및나무 제품제조업	1,003 (1.12%)	9	198	446	299	38	10	2
펄프지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	535 (0.60%)	7	122	225	163	12	4	0
신문·화폐 발행, 출판업 및 인쇄업	318 (0.35%)	8	52	143	89	17	7	2

※ 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	재해자	사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
화 학 제 품 제 조 업	2,218 (2.47%)	32	501	921	650	80	21	7
의약품 및 화장품향료 제 조 업	150 (0.17%)	0	23	72	46	7	2	0
고 무 제 품 제 조 업	588 (0.65%)	7	156	224	167	25	4	5
유 리 제 조 업	205 (0.23%)	4	45	71	66	11	3	5
도자기 및 기타요업제품 제 조 업	390 (0.43%)	19	103	148	89	15	3	10
시 멘 트 제 조 업	49 (0.05%)	1	12	16	11	1	0	8
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	5,079 (5.65%)	95	1,207	2,078	1,292	141	27	230
금속제련업	83 (0.09%)	9	24	26	20	3	0	1
도 금 업	428 (0.48%)	11	129	159	104	20	1	4
기 계 기 구 제 조 업	3,873 (4.31%)	57	900	1,594	1,089	149	31	46
전 기 기 계 기구제조업	654 (0.73%)	8	144	257	196	35	10	4
전 자 제 품 제 조 업	463 (0.52%)	19	92	182	140	23	5	2

※ 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	재해자	사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
선박건조 및 수리업	1,953 (2.17%)	29	700	444	266	58	10	444
수송용기계기구제조업	2,199 (2.45%)	29	625	875	560	61	19	23
계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	275 (0.31%)	4	48	114	94	11	1	1
수제품제조업	148 (0.16%)	5	22	58	41	8	6	8
기타제조업	1,019 (1.13%)	26	212	400	314	41	10	13
섬유 또는 섬유제품제조업(을)	677 (0.75%)	21	156	281	185	19	6	8
자동차 및 모터사이클수리업	504 (0.56%)	2	132	180	142	31	14	2
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	48 (0.05%)	9	9	10	13	0	0	7
전기·가스·증기 및 수도사업계	87 (0.10%)	4	18	35	21	5	2	1
전기·가스·증기 및 수도사업	87 (0.10%)	4	18	35	21	5	2	1
건설업계	25,649 (28.55%)	579	6,763	9,753	6,638	1,327	356	154
건설업	25,649 (28.55%)	579	6,763	9,753	6,638	1,327	356	154

※ 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	재해자	사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
운수·창고업 및 통신업 소계	4,237 (4.72%)	121	948	1,309	1,346	389	81	29
철도궤도 및 삭도운수업	114 (0.13%)	11	29	33	32	4	0	3
자동차운수업 및 택배업· 퀵서비스업	2,213 (2.46%)	75	511	597	726	233	53	14
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	1,206 (1.34%)	19	254	435	371	98	17	7
항공운수업	81 (0.09%)	1	14	30	27	7	2	0
운수 관련 서비스업	305 (0.34%)	10	55	110	94	27	8	1
창고업	176 (0.20%)	2	46	54	57	13	0	3
통신업	142 (0.16%)	3	39	50	39	7	1	1
임업 소계	1,124 (1.25%)	16	212	404	377	84	22	6
임업	1,124 (1.25%)	16	212	404	377	84	22	6
어업 소계	59 (0.07%)	3	9	19	19	4	4	0
어업 및 양식 어업, 어업관련 서비스업	59 (0.07%)	3	9	19	19	4	4	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.

(단위: 명)

구 분	재해자	사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
농 소 업 계	555 (0.62%)	6	118	214	177	26	8	4
농 업	555 (0.62%)	6	118	214	177	26	8	4
금 융 및 보 소 업 계	312 (0.35%)	20	63	99	91	20	7	5
금 융 및 보 업	312 (0.35%)	20	63	99	91	20	7	5
기 타 의 사 업 소 계	30,595 (34.05%)	318	5,079	9,612	10,768	3,421	1,081	230
건 물 등 의 종 합 관 리 사 업	3,617 (4.03%)	54	839	1,399	1,022	210	53	21
위 생 및 유 사 서 비 스 업	1,049 (1.17%)	29	283	353	294	55	14	10
기 타 의 각 종 사 업	12,088 (13.45%)	111	1,685	3,455	4,453	1,736	534	99
해 외 파 견 자	46 (0.05%)	2	18	10	11	3	2	0
전 문 기 술 서 비 스 업	742 (0.83%)	26	156	218	216	79	35	8
보 건 및 사 회 복 지 사 업	2,929 (3.26%)	13	462	931	1,116	281	107	16
교 육 서 비 스 업	496 (0.55%)	5	70	160	158	75	23	5

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 채육행사, 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	재해자	사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
도·소매 및 소비자용품 수리업	5,680 (6.32%)	45	961	1,895	2,080	507	130	35
부동산업 및 임대업	176 (0.20%)	7	42	53	61	11	2	0
오락·문화 및 운 관련 사업	839 (0.93%)	10	155	290	275	71	28	6
국가 및 지방 자치단체의 사업	2,898 (3.23%)	16	403	841	1,075	383	147	30
주 한 미 군	35 (0.04%)	0	5	7	7	10	6	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	89,848 (100.00%)	1,897 (2.11%)	25,333 (28.20%)	25,649 (28.55%)	87 (0.10%)	4,237 (4.72%)	32,645 (36.33%)
1월	7,029 (7.82%)	126	2,005	2,056	7	320	2,515
2월	6,664 (7.42%)	122	1,958	1,644	4	350	2,586
3월	7,362 (8.19%)	133	2,162	1,914	11	362	2,780
4월	6,814 (7.58%)	150	1,988	1,836	5	321	2,514
5월	7,062 (7.86%)	140	2,035	2,050	6	304	2,527
6월	8,260 (9.19%)	185	2,336	2,407	11	332	2,989
7월	7,771 (8.65%)	136	2,282	2,233	7	366	2,747
8월	8,350 (9.29%)	171	2,215	2,413	11	447	3,093
9월	8,340 (9.28%)	188	2,259	2,375	5	380	3,133
10월	6,127 (6.82%)	138	1,676	1,858	6	298	2,151
11월	8,510 (9.47%)	228	2,360	2,559	7	375	2,981
12월	7,559 (8.41%)	180	2,057	2,304	7	382	2,629

(2) 요일별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	89,848 (100.00%)	1,897 (2.11%)	25,333 (28.20%)	25,649 (28.55%)	87 (0.10%)	4,237 (4.72%)	32,645 (36.33%)
일	5,535 (6.16%)	21	774	1,734	7	344	2,655
월	14,905 (16.59%)	373	4,620	3,924	15	680	5,293
화	14,850 (16.53%)	403	4,647	4,071	15	645	5,069
수	14,438 (16.07%)	331	4,233	3,994	11	724	5,145
목	14,931 (16.62%)	385	4,495	4,228	10	647	5,166
금	14,749 (16.42%)	323	4,218	4,009	20	686	5,493
토	10,440 (11.62%)	61	2,346	3,689	9	511	3,824

(3) 시간별

(단위: 명)

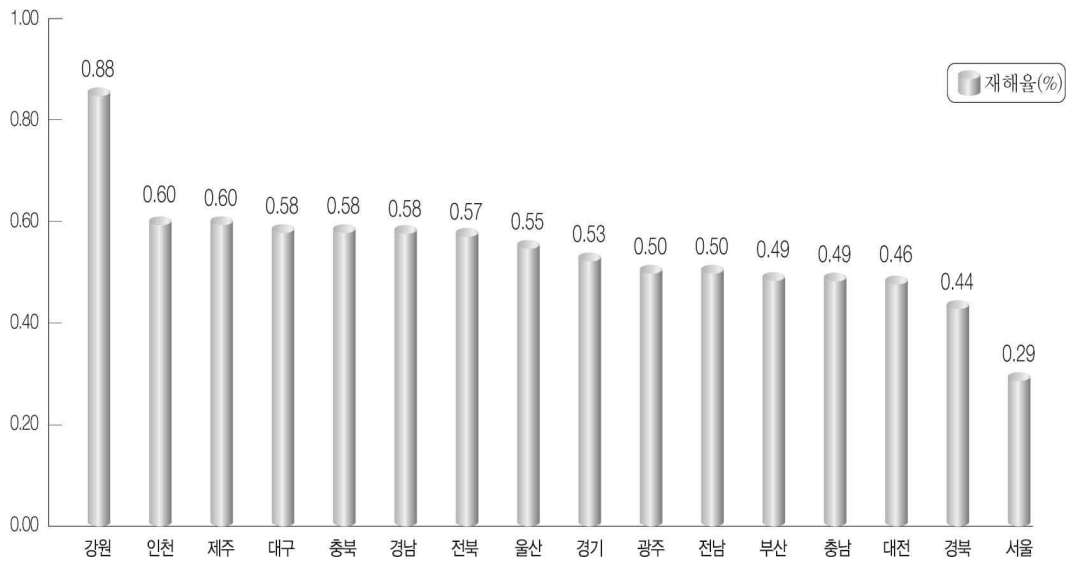
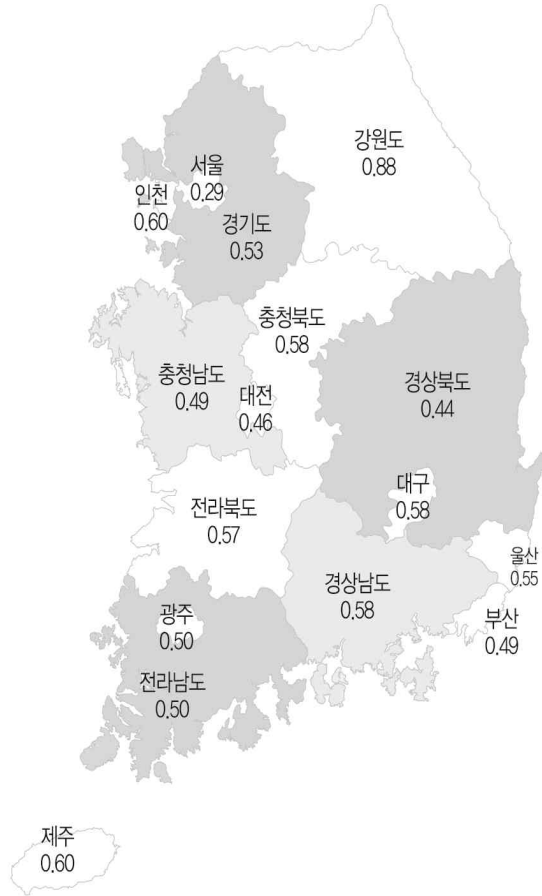
구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	89,848 (100.00%)	1,897 (2.11%)	25,333 (28.20%)	25,649 (28.55%)	87 (0.10%)	4,237 (4.72%)	32,645 (36.33%)
0~2 시전	3,761 (4.19%)	1,017	1,184	459	2	225	874
2~4 시전	883 (0.98%)	1	295	68	1	176	342
4~6 시전	1,036 (1.15%)	1	273	58	2	188	514
6~8 시전	3,174 (3.53%)	7	637	1,010	1	182	1,337
8~10 시전	14,663 (16.32%)	468	4,349	5,177	10	450	4,209
10~12 시전	20,064 (22.33%)	212	5,374	6,846	19	688	6,925
12~14 시전	9,511 (10.59%)	95	2,535	2,576	15	425	3,865
14~16 시전	16,988 (18.91%)	40	4,604	6,169	12	588	5,575
16~18 시전	10,730 (11.94%)	23	3,471	2,924	14	437	3,861
18~20 시전	4,270 (4.75%)	14	1,423	216	5	345	2,267
20~22 시전	3,107 (3.46%)	15	744	80	3	311	1,954
22~24 시전	1,607 (1.79%)	4	412	61	3	221	906
분류불능	54 (0.06%)	0	32	5	0	1	16

## 8. 지역별

(단위: 개소, 명, %)

구 분	사업장수	근로자수	재해자수	재해율
총 계	2,507,364	18,560,142	89,848	0.48
서울	541,650	4,269,600	12,295	0.29
부산	147,254	1,094,955	5,389	0.49
대구	135,617	883,227	5,096	0.58
인천	120,147	872,017	5,205	0.60
광주	87,087	647,060	3,214	0.50
대전	91,471	711,747	3,286	0.46
울산	50,968	502,645	2,768	0.55
강원	83,412	503,412	4,443	0.88
경기	594,989	4,333,786	22,964	0.53
충북	73,508	588,471	3,433	0.58
충남	95,503	757,686	3,717	0.49
경북	115,318	823,395	3,600	0.44
경남	161,514	1,282,097	7,399	0.58
전북	93,698	590,170	3,340	0.57
전남	76,074	482,686	2,402	0.50
제주	39,154	217,188	1,297	0.60

### <지역별 재해율 비교도>



## 9. 지방관서별

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	재해자수	재해율
총 계		2,507,364	18,560,142	89,848	0.48
서울 청	소 계	541,650	4,269,600	12,295	0.29
	서울 청	123,490	1,134,304	2,268	0.20
	서울 강남	75,384	659,632	1,263	0.19
	서울 동부	81,575	592,980	2,023	0.34
	서울 서부	67,094	474,142	1,587	0.33
	서울 남부	68,574	608,241	1,834	0.30
	서울 북부	53,404	303,168	1,592	0.53
	서울 관악	72,129	497,133	1,728	0.35
중 부 청	소 계	798,548	5,709,215	32,612	0.57
	중 부 청	65,910	507,690	2,865	0.56
	인천 북부	54,237	364,327	2,340	0.64
	경 기	122,558	1,067,657	5,009	0.47
	평 택	47,010	416,348	1,965	0.47
	부 천	58,919	369,386	2,245	0.61
	안 양	57,153	386,875	1,715	0.44
	안 산	66,272	455,132	2,976	0.65
	의 정 부	80,693	453,347	3,275	0.72
	고 양	62,811	430,408	2,322	0.54
	성 남	99,573	754,633	3,457	0.46
	강 원	27,391	152,852	975	0.64
	강 릉	22,684	134,268	980	0.73
	원 주	18,020	125,011	692	0.55
	태 백	6,081	35,224	1,003	2.85
	영 월	9,236	56,057	793	1.41

(단위: 개소, 명, %)

구	분	사업장수	근로자수	재해자수	재해율
부 산 청	소 계	359,736	2,879,697	15,556	0.54
	부 산 청	65,032	477,041	2,170	0.45
	부 산 동 부	46,819	331,049	1,470	0.44
	부 산 북 부	35,403	286,865	1,749	0.61
	창 원	60,505	514,522	2,363	0.46
	울 산	50,968	502,645	2,768	0.55
	양 산	47,200	376,664	2,398	0.64
	진 주	36,288	200,213	1,150	0.57
	통 영	17,521	190,698	1,488	0.78
대 구 청	소 계	250,935	1,706,622	8,696	0.51
	대 구 청	77,208	471,760	2,601	0.55
	대 구 서 부	58,409	411,467	2,495	0.61
	포 향	44,569	344,704	1,649	0.48
	구 미	33,407	300,400	737	0.25
	영 주	17,688	90,664	738	0.81
	안 동	19,654	87,627	476	0.54
광 주 청	소 계	296,013	1,937,104	10,253	0.53
	광 주 청	87,087	647,060	3,214	0.50
	전 주	55,001	321,906	1,853	0.58
	익 산	18,474	118,941	728	0.61
	군 산	20,223	149,323	759	0.51
	목 포	36,622	190,897	1,102	0.58
	여 수	39,452	291,789	1,300	0.45
	제 주	39,154	217,188	1,297	0.60
대 전 청	소 계	260,482	2,057,904	10,436	0.51
	대 전 청	91,471	711,747	3,286	0.46
	청 주	48,375	406,735	2,175	0.53
	천 안	63,561	553,326	2,472	0.45
	충 주	25,133	181,736	1,258	0.69
	보 령	31,942	204,360	1,245	0.61

## 10. 업종별·규모별·발생형태별

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 절림	감전	폭발 파열
총 계	계	89,848 (100.00%)	14,308 (15.92%)	16,420 (18.28%)	6,720 (7.48%)	6,677 (7.43%)	379 (0.42%)	12,614 (14.04%)	8,752 (9.74%)	312 (0.35%)	210 (0.23%)
	5인 미만	29,597	5,712	5,140	2,049	2,291	128	3,603	3,762	116	67
	5 ~ 9인	15,037	2,408	2,897	1,113	1,224	65	2,275	1,727	57	25
	10 ~ 19인	13,555	2,028	2,716	1,075	1,103	49	2,150	1,327	39	32
	20 ~ 29인	7,043	1,012	1,398	571	586	27	1,117	603	22	16
	30 ~ 49인	7,294	1,106	1,391	538	527	22	1,225	549	24	17
	50 ~ 99인	6,066	854	1,259	511	378	32	966	350	11	13
	100~299인	5,408	731	973	418	317	31	737	275	19	24
	300~499인	1,624	210	278	149	86	12	167	68	4	7
	500~999인	1,521	126	133	87	56	9	87	46	6	7
	1,000인 이상	2,703	121	235	209	109	4	287	45	14	2
광 소 업 계	계	1,897	27	16	31	22	5	31	0	1	5
	5인 미만	91	4	2	5	0	0	6	0	0	0
	5 ~ 9인	60	1	3	8	5	0	3	0	0	0
	10 ~ 19인	87	7	3	9	3	0	4	0	1	0
	20 ~ 29인	94	2	3	1	8	2	5	0	0	0
	30 ~ 49인	160	8	1	3	0	1	7	0	0	0
	50 ~ 99인	137	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	267	1	0	0	0	0	2	0	0	0
	300~499인	212	0	0	2	2	0	1	0	0	0
	500~999인	711	3	4	3	4	2	2	0	0	5
	1,000인 이상	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 탄 광업 및 채석업	계	1,653	4	6	5	6	2	5	0	0	5
	5인 미만	44	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	36	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	40	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	129	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	50 ~ 99인	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	257	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	210	0	0	2	2	0	1	0	0	0
	500~999인	711	3	4	3	4	2	2	0	0	5
	1,000인 이상	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

화재	칼럼 · 뒤집힘	이상 온도 접촉	빠짐 의사	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
229 (0.25%)	2,153 (2.40%)	3,315 (3.69%)	25 (0.03%)	2,652 (2.95%)	249 (0.28%)	21 (0.02%)	32 (0.04%)	3,760 (4.18%)	9,183 (10.22%)	1,156 (1.29%)	289 (0.32%)	295 (0.33%)	32 (0.04%)	65 (0.07%)
83	819	1,214	12	803	65	7	2	1,820	1,581	168	49	83	6	17
35	403	639	4	403	36	4	0	484	977	141	38	67	6	9
44	327	538	2	407	46	2	2	442	1,002	140	28	35	10	11
19	159	318	1	223	24	1	2	200	566	122	32	17	3	4
18	153	248	2	227	26	1	5	256	765	121	40	26	4	3
17	122	179	3	236	18	3	1	241	701	125	32	10	0	4
5	104	109	1	190	15	2	6	232	1,004	146	50	7	3	9
2	26	25	0	40	11	0	2	26	402	58	5	44	0	2
2	18	16	0	33	6	0	0	16	830	36	3	3	0	1
4	22	29	0	90	2	1	12	43	1,355	99	12	3	0	5
0	5	2	0	3	1	0	0	1	1,739	1	1	1	0	5
0	1	0	0	1	0	0	0	1	70	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	56	0	0	1	0	1
0	1	2	0	1	1	0	0	0	68	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	0	138	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	134	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	261	0	0	0	0	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	207	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	687	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	1,614	0	0	0	0	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	1
0	0	0	0	1	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	254	0	0	0	0	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	205	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	687	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	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	244	23	10	26	16	3	26	0	1	0
	5인 미만	47	4	1	5	0	0	6	0	0	0
	5 ~ 9인	27	1	3	8	5	0	3	0	0	0
	10~19인	51	6	3	9	3	0	4	0	1	0
	20~29인	54	2	2	1	8	2	5	0	0	0
	30~49인	31	8	1	3	0	1	5	0	0	0
	50~99인	22	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	10	1	0	0	0	0	2	0	0	0
	300~499인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
제조업 소계	계	25,333	2,178	2,461	1,955	1,938	59	7,892	2,378	68	103
	5인 미만	5,529	562	483	392	477	13	1,769	792	18	24
	5 ~ 9인	4,364	437	439	323	411	19	1,431	514	12	9
	10~19인	4,283	384	413	349	403	11	1,436	427	6	21
	20~29인	2,244	193	220	187	174	3	812	199	5	9
	30~49인	2,482	208	285	192	189	7	871	192	5	10
	50~99인	2,042	175	233	175	121	5	672	127	4	8
	100~299인	1,714	118	187	132	81	0	526	69	6	13
	300~499인	367	24	42	33	18	1	102	13	1	7
	500~999인	222	17	19	24	7	0	42	8	1	1
1,000인 이상	2,086	60	140	148	57	0	231	37	10	1	
식품 제조업	계	2,173	164	474	110	74	2	623	321	5	3
	5인 미만	382	26	66	13	11	0	122	70	3	2
	5 ~ 9인	358	29	73	21	17	1	91	57	0	1
	10~19인	364	20	90	22	14	0	94	69	1	0
	20~29인	213	23	52	9	7	1	51	25	0	0
	30~49인	294	18	63	14	10	0	89	45	1	0
	50~99인	271	24	62	17	8	0	85	35	0	0
	100~299인	196	14	50	10	5	0	63	16	0	0
	300~499인	75	9	13	4	1	0	22	2	0	0
	500~999인	16	0	4	0	1	0	6	2	0	0
1,000인 이상	4	1	1	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	5	2	0	2	1	0	0	1	125	1	1	1	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	1	27	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	1	0	0
0	1	2	0	0	1	0	0	0	30	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	626	633	3	546	110	7	23	265	3,657	258	21	18	8	16
28	170	146	0	116	19	3	0	49	439	22	1	4	1	1
16	140	97	0	73	14	1	0	50	347	22	2	2	2	3
30	115	104	0	80	20	2	0	42	399	34	0	2	3	2
9	68	56	0	47	8	0	0	37	183	29	2	0	1	2
12	51	70	2	44	14	0	2	19	269	24	5	9	0	2
9	45	65	1	49	9	0	1	25	286	26	3	1	0	2
2	22	52	0	48	10	0	6	14	387	33	5	0	1	2
2	3	17	0	7	9	0	2	3	76	7	0	0	0	0
0	2	8	0	9	5	0	0	1	72	5	1	0	0	0
2	10	18	0	73	2	1	12	25	1,199	56	2	0	0	2
6	24	98	2	35	13	0	0	50	143	12	2	10	1	1
1	8	23	0	7	2	0	0	4	21	2	0	1	0	0
2	3	17	0	5	1	0	0	14	25	0	0	1	0	0
0	4	11	0	5	1	0	0	11	21	1	0	0	0	0
0	6	7	0	6	1	0	0	11	9	3	1	0	1	0
2	2	13	2	4	1	0	0	3	19	1	0	7	0	0
1	0	9	0	3	0	0	0	4	20	1	1	1	0	0
0	0	10	0	3	4	0	0	2	16	2	0	0	0	1
0	1	8	0	1	2	0	0	1	9	2	0	0	0	0
0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	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 찢림	감전	폭발 파열	
담 배 제 조 업	계	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10~19인	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	1	0	0	0
	500~999인	1	1	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 (갑)	계	299	23	57	21	15	2	83	33	1	0
	5인 미만	86	5	19	5	3	0	25	16	0	0
	5 ~ 9인	54	2	10	0	2	1	14	7	0	0
	10~19인	65	8	11	7	7	0	13	5	1	0
	20~29인	36	3	6	7	1	0	8	2	0	0
	30~49인	30	3	6	1	1	1	11	2	0	0
	50~99인	12	0	4	1	0	0	5	1	0	0
	100~299인	15	2	1	0	1	0	7	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
목재 및 나무제품 제 조 업	계	1,003	79	57	66	97	6	210	365	1	0
	5인 미만	398	38	17	21	32	1	66	178	0	0
	5 ~ 9인	239	17	14	19	28	3	51	78	0	0
	10~19인	180	12	11	14	23	1	37	67	0	0
	20~29인	81	5	4	8	7	0	31	17	0	0
	30~49인	58	3	6	4	5	1	12	15	0	0
	50~99인	22	2	2	0	2	0	4	8	0	0
	100~299인	22	2	2	0	0	0	7	2	1	0
	300~499인	3	0	1	0	0	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	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	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	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	7	0	10	0	0	0	10	31	2	0	0	1	1
0	0	2	0	2	0	0	0	4	5	0	0	0	0	0
0	1	1	0	3	0	0	0	5	7	1	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	0	9	1	0	0	1	0
0	0	1	0	4	0	0	0	1	2	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	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	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	27	4	0	17	0	0	0	12	56	2	1	0	0	0
1	15	1	0	8	0	0	0	2	18	0	0	0	0	0
1	6	0	0	2	0	0	0	2	17	1	0	0	0	0
0	2	0	0	3	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
1	1	1	0	1	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0
0	2	2	0	1	0	0	0	5	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
펄프·지류 제조업 및 제본 또는 인쇄물 가공업	계	535	37	51	49	19	1	249	43	1	0
	5인 미만	96	8	12	6	3	1	49	6	0	0
	5 ~ 9인	97	9	9	6	6	0	42	11	0	0
	10~19인	109	7	9	8	3	0	60	10	0	0
	20~29인	60	1	3	7	2	0	26	5	0	0
	30~49인	56	5	11	6	1	0	25	5	0	0
	50~99인	61	4	3	12	4	0	24	5	1	0
	100~299인	44	3	3	4	0	0	21	0	0	0
	300~499인	12	0	1	0	0	0	2	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	
신문· 화폐발행, 출판업 및 인쇄업	계	318	23	38	12	13	0	129	31	0	0
	5인 미만	76	6	7	4	3	0	32	6	0	0
	5 ~ 9인	67	6	9	3	3	0	24	11	0	0
	10~19인	55	6	5	1	3	0	21	6	0	0
	20~29인	40	1	5	1	2	0	21	2	0	0
	30~49인	34	2	7	2	1	0	13	3	0	0
	50~99인	24	2	4	1	0	0	8	2	0	0
	100~299인	19	0	1	0	1	0	9	1	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	1	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	
화학제품 제조업	계	2,218	230	197	148	135	6	807	236	7	30
	5인 미만	467	56	37	26	24	3	177	64	1	5
	5 ~ 9인	418	55	36	28	34	1	155	50	1	0
	10~19인	412	43	36	30	25	0	143	51	0	6
	20~29인	222	19	17	18	14	1	86	29	0	0
	30~49인	250	23	21	17	18	0	93	21	1	1
	50~99인	202	18	22	14	9	0	75	10	1	3
	100~299인	167	15	23	11	9	0	54	7	0	8
	300~499인	31	0	2	2	2	1	8	1	0	6
	500~999인	13	0	3	0	0	0	3	0	0	1
1,000인 이상	36	1	0	2	0	0	13	3	3	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
2	7	8	0	9	2	0	0	4	50	1	0	1	0	1
1	2	1	0	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	1	0	0	0	10	1	0	0	0	1
0	1	1	0	1	0	0	0	0	8	0	0	1	0	0
0	2	1	0	2	0	0	0	2	9	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	2	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	2	1	0	2	1	0	0	1	6	0	0	0	0	0
0	0	2	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	5	4	0	11	2	0	0	5	32	9	0	0	0	0
1	0	1	0	6	2	0	0	2	5	1	0	0	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	1	5	2	0	0	0	0
0	2	1	0	1	0	0	0	1	7	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	3	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
3	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	1	0	0	1	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	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
18	38	85	0	40	35	1	0	22	148	31	2	1	0	1
4	13	14	0	7	6	0	0	3	22	4	0	1	0	0
2	4	10	0	6	3	1	0	4	24	4	0	0	0	0
5	10	17	0	6	6	0	0	2	28	4	0	0	0	0
4	1	11	0	6	2	0	0	3	9	2	0	0	0	0
1	3	7	0	5	4	0	0	3	26	5	1	0	0	0
2	6	11	0	3	6	0	0	2	17	3	0	0	0	0
0	1	12	0	2	3	0	0	3	13	4	1	0	0	1
0	0	0	0	0	3	0	0	1	3	2	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0
0	0	2	0	4	2	0	0	0	3	3	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
의약품및 화장품 제조업	계	150	13	13	9	7	0	62	13	0	1
	5인 미만	11	1	3	1	0	0	5	0	0	0
	5 ~ 9인	12	2	1	0	1	0	4	2	0	1
	10~19인	19	5	0	1	1	0	4	2	0	0
	20~29인	18	1	0	1	1	0	8	1	0	0
	30~49인	23	2	1	2	2	0	6	4	0	0
	50~99인	34	0	2	1	2	0	20	3	0	0
	100~299인	24	2	4	1	0	0	12	0	0	0
	300~499인	3	0	1	0	0	0	2	0	0	0
	500~999인	6	0	1	2	0	0	1	1	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고무제품 제조업	계	588	20	38	49	22	0	210	38	1	0
	5인 미만	35	1	5	1	3	0	18	5	0	0
	5 ~ 9인	66	1	5	0	5	0	39	5	0	0
	10~19인	59	6	3	2	3	0	27	9	1	0
	20~29인	34	2	1	2	4	0	13	3	0	0
	30~49인	44	1	2	3	0	0	15	9	0	0
	50~99인	60	2	2	9	1	0	28	2	0	0
	100~299인	44	2	4	3	2	0	14	1	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	8	2	0	3	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	238	3	16	26	4	0	56	4	0	0
유 제조업	계	205	17	18	26	21	0	30	46	0	0
	5인 미만	48	2	4	6	8	0	6	14	0	0
	5 ~ 9인	43	3	0	10	6	0	3	9	0	0
	10~19인	36	4	3	3	4	0	6	11	0	0
	20~29인	24	1	3	2	2	0	2	8	0	0
	30~49인	21	2	3	2	1	0	3	0	0	0
	50~99인	17	3	5	0	0	0	4	3	0	0
	100~299인	11	2	0	1	0	0	6	0	0	0
	300~499인	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0
	500~999인	3	0	0	1	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	화학물질 누출 접촉	산소 결핍	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	1	8	0	5	2	0	0	2	10	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	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	2	0	0	0	0
0	0	3	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	1	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	2	0	1	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	1	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	3	13	0	26	0	1	0	3	153	8	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	0	1	0	1	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
1	0	2	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	1	0	0	0	0
1	0	0	0	1	0	0	0	1	11	0	0	0	0	0
0	0	5	0	3	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
0	1	2	0	2	0	0	0	1	10	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	3	0	0	0	0	0
0	2	2	0	18	0	1	0	0	101	5	0	0	0	0
0	20	1	0	7	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0
0	3	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	7	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	2	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	3	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	4	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
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

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
도자기및 기타요업 제조업	계	390	80	44	34	20	1	126	16	2	0
	5인 미만	37	6	4	2	0	0	17	3	0	0
	5 ~ 9인	57	4	8	4	3	0	32	3	0	0
	10~19인	97	21	6	8	6	0	36	3	0	0
	20~29인	67	15	12	8	2	0	17	2	0	0
	30~49인	57	17	7	4	4	1	11	3	0	0
	50~99인	48	16	5	5	4	0	8	2	1	0
	100~299인	21	1	2	3	1	0	5	0	0	0
	300~499인	6	0	0	0	0	0	0	0	1	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	
시멘트 제조업	계	49	3	5	5	4	0	13	1	1	0
	5인 미만	4	0	0	1	0	0	2	0	1	0
	5 ~ 9인	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	10~19인	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0
	20~29인	5	0	1	1	1	0	2	0	0	0
	30~49인	11	1	1	2	1	0	3	0	0	0
	50~99인	6	1	1	0	0	0	2	1	0	0
	100~299인	9	0	0	1	1	0	1	0	0	0
	300~499인	6	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	
비금속 광물제품 및 금속제품 제조업 또는 금속 가공업	계	5,079	395	335	386	547	15	1,819	448	12	19
	5인 미만	1,458	139	85	96	168	5	466	176	5	4
	5 ~ 9인	1,102	81	86	79	137	4	398	116	3	1
	10~19인	998	61	73	77	128	3	372	67	1	5
	20~29인	486	34	29	43	37	0	205	32	2	3
	30~49인	456	40	30	40	39	2	184	31	0	2
	50~99인	278	23	14	26	22	1	109	17	1	4
	100~299인	175	10	12	13	11	0	68	7	0	0
	300~499인	58	5	3	10	4	0	14	1	0	0
	500~999인	9	0	1	1	0	0	1	1	0	0
1,000인 이상	59	2	2	1	1	0	2	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
2	2	5	0	8	1	0	0	11	35	1	1	0	0	1
1	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	1	0	2	0	0	0	4	7	1	0	0	0	1
0	0	1	0	3	0	0	0	3	3	0	1	0	0	0
1	0	1	0	1	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	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	1	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	1	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	206	134	0	80	9	0	0	27	598	21	2	2	3	3
7	69	34	0	22	1	0	0	9	166	3	1	1	1	0
2	44	25	0	14	0	0	0	7	102	1	1	0	0	1
3	38	22	0	17	6	0	0	5	113	5	0	0	2	0
2	29	12	0	5	0	0	0	4	48	1	0	0	0	0
1	13	13	0	9	2	0	0	0	45	2	0	1	0	2
1	8	10	0	5	0	0	0	1	34	2	0	0	0	0
0	4	13	0	5	0	0	0	1	27	4	0	0	0	0
2	0	2	0	3	0	0	0	0	12	2	0	0	0	0
0	1	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	49	1	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
금 속 제 련 업	계	83	10	5	6	3	0	17	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	3	1	0	1	0	0	1	0	0	0
	10~19인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20~29인	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	30~49인	12	1	2	0	0	0	5	0	0	0
	50~99인	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	9	1	1	2	0	0	3	0	0	0
	300~499인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	6	2	1	0	0	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	37	2	1	3	2	0	7	0	0	0
도 금 업	계	428	32	48	47	35	3	126	12	1	4
	5인 미만	93	8	9	9	10	0	23	4	1	0
	5 ~ 9인	77	4	9	3	8	2	23	5	0	0
	10~19인	92	7	12	14	10	0	22	1	0	1
	20~29인	50	4	5	6	5	0	15	1	0	1
	30~49인	54	6	9	6	2	1	12	0	0	2
	50~99인	41	2	4	6	0	0	16	1	0	0
	100~299인	13	0	0	3	0	0	8	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	500~999인	7	1	0	0	0	0	6	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 계 기 구 제 조 업	계	3,873	358	285	351	440	8	1,322	310	11	12
	5인 미만	1,050	91	78	102	121	1	378	111	2	3
	5 ~ 9인	788	97	56	75	81	2	271	69	2	0
	10~19인	770	67	52	76	89	2	270	59	2	2
	20~29인	339	32	21	27	47	0	119	29	2	3
	30~49인	362	21	34	32	46	1	129	20	0	1
	50~99인	242	24	23	14	32	2	75	10	0	0
	100~299인	175	13	11	13	17	0	61	7	3	3
	300~499인	32	3	3	2	2	0	12	2	0	0
	500~999인	26	4	1	4	2	0	4	1	0	0
	1,000인 이상	89	6	6	6	3	0	3	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
1	1	7	0	4	0	0	0	0	25	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	2	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	1	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	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	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	2	0	2	0	0	0	0	12	4	0	0	0	0
4	26	27	0	6	19	0	0	2	32	3	1	0	0	0
1	6	7	0	4	5	0	0	1	5	0	0	0	0	0
0	9	7	0	1	2	0	0	0	3	1	0	0	0	0
2	4	1	0	0	4	0	0	0	13	1	0	0	0	0
0	2	5	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0
1	2	5	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	3	1	0	1	2	0	0	1	2	1	1	0	0	0
0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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	117	83	0	79	9	1	0	25	399	40	1	2	2	3
3	22	30	0	22	2	1	0	8	69	6	0	0	0	0
1	33	11	0	16	5	0	0	6	57	4	0	1	1	0
8	23	19	0	17	1	0	0	5	69	8	0	0	0	1
0	13	7	0	7	1	0	0	2	21	8	0	0	0	0
2	13	7	0	5	0	0	0	1	44	5	0	1	0	0
0	10	6	0	4	0	0	0	1	36	4	0	0	0	1
1	3	3	0	5	0	0	0	1	29	4	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	3	0	0	0	0	6	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	0	1	0	0	1

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
전 기 기계기구 제 조 업	계	654	51	68	56	33	2	251	53	13	0
	5인 미만	110	11	10	6	5	0	41	12	5	0
	5 ~ 9인	108	9	19	8	6	0	34	11	1	0
	10~19인	104	10	13	9	7	1	39	7	0	0
	20~29인	64	3	6	6	3	1	27	6	1	0
	30~49인	70	4	6	5	3	0	30	1	2	0
	50~99인	60	4	4	5	2	0	30	3	0	0
	100~299인	72	5	7	6	3	0	33	6	1	0
	300~499인	21	1	1	3	2	0	11	1	0	0
	500~999인	16	2	1	3	1	0	1	1	0	0
	1,000인 이상	29	2	1	5	1	0	5	5	3	0
전자제품 제 조 업	계	463	23	74	20	23	0	119	34	2	3
	5인 미만	58	4	7	1	6	0	22	9	0	0
	5 ~ 9인	50	3	7	4	4	0	11	8	1	0
	10~19인	49	5	7	0	1	0	13	2	0	0
	20~29인	21	2	0	2	0	0	6	1	0	0
	30~49인	41	1	7	2	1	0	14	4	0	0
	50~99인	56	3	13	2	4	0	15	2	0	0
	100~299인	61	2	9	3	1	0	16	2	0	2
	300~499인	36	0	8	1	3	0	5	3	0	0
	500~999인	15	0	2	2	0	0	8	0	0	0
	1,000인 이상	76	3	14	3	3	0	9	3	1	1
선박건조 및수리업	계	1,953	187	180	130	112	1	125	43	5	5
	5인 미만	161	30	23	20	16	0	20	8	0	4
	5 ~ 9인	146	39	29	15	16	0	12	7	1	1
	10~19인	110	17	14	13	21	0	14	5	0	0
	20~29인	66	10	11	7	8	0	3	3	0	0
	30~49인	82	21	13	3	10	0	4	1	1	0
	50~99인	163	20	21	14	9	1	9	0	0	0
	100~299인	252	23	27	28	6	0	11	7	1	0
	300~499인	17	2	2	2	1	0	2	1	0	0
	500~999인	29	2	3	1	1	0	2	1	0	0
	1,000인 이상	927	23	37	27	24	0	48	10	2	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	13	11	0	14	1	0	0	8	61	18	0	0	0	0
0	2	2	0	5	0	0	0	1	8	2	0	0	0	0
0	1	3	0	3	0	0	0	3	9	1	0	0	0	0
0	3	2	0	3	0	0	0	0	9	1	0	0	0	0
0	2	1	0	0	0	0	0	0	6	2	0	0	0	0
1	2	0	0	1	0	0	0	1	11	3	0	0	0	0
0	3	1	0	1	0	0	0	0	6	1	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	2	5	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	1	0	0	0	4	2	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0
2	6	12	0	21	8	0	0	8	77	30	1	0	0	0
1	1	0	0	2	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0
0	1	2	0	2	0	0	0	0	6	1	0	0	0	0
1	2	1	0	0	0	0	0	3	10	4	0	0	0	0
0	0	0	0	1	1	0	0	1	6	1	0	0	0	0
0	0	2	0	2	0	0	0	1	4	2	1	0	0	0
0	0	1	0	5	1	0	0	1	5	4	0	0	0	0
0	1	1	0	6	1	0	0	1	13	3	0	0	0	0
0	1	2	0	0	4	0	0	0	9	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	3	0	3	0	0	0	1	18	14	0	0	0	0
3	32	24	1	44	0	2	16	5	1,021	8	6	0	0	3
0	6	6	0	4	0	2	0	0	21	1	0	0	0	0
0	6	3	0	1	0	0	0	1	14	1	0	0	0	0
1	4	6	0	4	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0
0	3	1	0	1	0	0	0	0	18	0	0	0	0	1
1	1	0	0	0	0	0	2	0	24	0	1	0	0	0
0	4	3	1	3	0	0	1	1	74	1	0	0	0	1
0	3	0	0	8	0	0	6	1	127	0	4	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	2	0	5	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0
1	4	5	0	23	0	0	5	2	709	5	1	0	0	1

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
수 송 용 기계기구 제 조 업	계	2,199	108	181	216	129	3	787	95	2	4
	5인 미만	230	17	14	13	16	0	119	25	0	0
	5 ~ 9인	171	12	7	10	18	1	91	10	1	0
	10~19인	210	15	18	15	18	2	101	9	0	0
	20~29인	162	9	12	14	12	0	79	10	0	1
	30~49인	244	16	20	20	19	0	114	11	0	2
	50~99인	222	8	20	32	8	0	83	9	0	0
	100~299인	265	9	21	23	16	0	89	10	0	0
	300~499인	54	3	5	7	2	0	15	0	0	1
	500~999인	57	3	2	7	1	0	8	1	0	0
1,000인 이상	584	16	62	75	19	0	88	10	1	0	
계 량 기· 광 학 기 계· 기 타 정 밀 기 구 제 조 업	계	275	20	34	13	25	0	100	20	1	0
	5인 미만	48	3	10	2	3	0	16	5	0	0
	5 ~ 9인	41	3	3	2	4	0	17	3	1	0
	10~19인	41	3	4	3	4	0	8	4	0	0
	20~29인	32	3	5	0	4	0	13	3	0	0
	30~49인	58	3	5	4	6	0	28	3	0	0
	50~99인	33	3	1	2	3	0	13	1	0	0
	100~299인	19	2	4	0	1	0	5	1	0	0
	300~499인	2	0	2	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	
수 제 품 제 조 업	계	148	8	22	5	6	0	51	21	0	0
	5인 미만	56	2	9	2	2	0	14	9	0	0
	5 ~ 9인	22	1	3	0	0	0	8	6	0	0
	10~19인	28	3	2	0	1	0	12	1	0	0
	20~29인	12	1	3	0	0	0	4	4	0	0
	30~49인	16	0	3	2	2	0	5	1	0	0
	50~99인	8	0	0	1	1	0	5	0	0	0
	100~299인	6	1	2	0	0	0	3	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	이상온도접촉	빠짐익사	불균형및무리한동작	화학물질누출접촉	산소결핍	사업장내교통사고	사업장외교통사고	업무상질병	체육행사	폭력행위	동물상해	기타	분류불능
2	40	32	0	57	2	0	7	39	456	37	2	0	0	0
0	7	4	0	4	0	0	0	2	8	1	0	0	0	0
0	6	5	0	1	0	0	0	2	7	0	0	0	0	0
2	8	1	0	3	1	0	0	3	13	1	0	0	0	0
0	5	1	0	3	1	0	0	0	15	0	0	0	0	0
0	3	5	0	3	0	0	0	2	25	4	0	0	0	0
0	5	6	0	11	0	0	0	8	27	4	1	0	0	0
0	2	3	0	6	0	0	0	1	81	4	0	0	0	0
0	1	3	0	1	0	0	0	0	15	1	0	0	0	0
0	0	2	0	3	0	0	0	0	27	2	1	0	0	0
0	3	2	0	22	0	0	7	21	238	20	0	0	0	0
2	6	6	0	4	2	0	0	5	26	11	0	0	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0
0	1	3	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0
2	1	1	0	0	0	0	0	2	4	5	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
0	1	0	0	1	1	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	1	7	0	0	0	0	0
0	2	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	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2	2	0	6	0	0	0	1	22	0	0	0	0	0
2	1	1	0	2	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	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	1	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	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
기 타 제 조 업	계	1,019	166	92	75	84	7	289	123	0	9
	5인 미만	314	64	31	22	16	2	74	49	0	3
	5 ~ 9인	225	34	25	12	21	4	56	29	0	2
	10~19인	228	30	15	20	23	1	79	22	0	1
	20~29인	86	16	11	8	6	0	26	10	0	1
	30~49인	80	15	7	5	8	0	25	6	0	1
	50~99인	56	5	3	5	6	0	20	7	0	1
	100~299인	30	2	0	3	4	0	9	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	677	70	83	45	26	2	264	49	1	5
	5인 미만	133	19	16	11	8	0	45	16	0	1
	5 ~ 9인	105	15	16	7	1	0	36	8	0	0
	10~19인	120	15	11	6	4	1	52	8	0	3
	20~29인	77	4	9	3	2	0	43	4	0	0
	30~49인	90	2	12	7	5	0	35	6	0	1
	50~99인	94	8	16	7	3	1	32	5	0	0
	100~299인	43	6	3	3	2	0	17	2	0	0
	300~499인	4	0	0	1	0	0	3	0	0	0
	500~999인	7	0	0	0	1	0	1	0	1	0
1,000인 이상	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
자 동 차 및 모 터 클 사 이 클 업 수 리 업	계	504	54	61	73	46	0	72	25	1	7
	5인 미만	176	25	17	22	19	0	32	6	0	2
	5 ~ 9인	105	8	14	16	9	0	15	9	1	3
	10~19인	110	14	16	19	8	0	10	8	0	2
	20~29인	40	4	4	6	5	0	5	1	0	0
	30~49인	32	1	8	8	4	0	5	1	0	0
	50~99인	20	1	2	1	1	0	1	0	0	0
	100~299인	21	1	0	1	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	

(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
9	37	11	0	22	1	0	0	13	75	4	0	0	1	1
1	12	2	0	7	0	0	0	3	27	0	0	0	0	1
4	13	2	0	6	0	0	0	2	12	2	0	0	1	0
3	8	5	0	4	0	0	0	3	14	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	3	1	2	0	0	0	0
1	2	2	0	3	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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	7	25	0	15	3	0	0	3	67	4	1	2	0	1
0	2	1	0	1	1	0	0	2	9	0	0	1	0	0
0	3	2	0	3	0	0	0	0	13	0	0	0	0	1
1	1	2	0	2	0	0	0	0	13	0	0	1	0	0
0	0	6	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	9	0	5	1	0	0	0	5	1	1	0	0	0
2	1	4	0	3	0	0	0	1	10	1	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
8	4	24	0	24	0	0	0	9	88	7	1	0	0	0
3	1	14	0	8	0	0	0	4	22	1	0	0	0	0
2	2	2	0	5	0	0	0	2	16	0	1	0	0	0
1	1	6	0	5	0	0	0	3	16	1	0	0	0	0
2	0	1	0	2	0	0	0	0	8	2	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	10	3	0	0	0	0
0	0	0	0	3	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
코크스, 연탄 및 석유 정제 제조업	계	48	6	1	3	2	0	7	2	0	1
	5인 미만	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	7	2	0	0	1	0	1	0	0	0
	10~19인	18	4	0	1	0	0	3	1	0	1
	20~29인	7	0	0	1	1	0	2	1	0	0
	30~49인	7	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	50~99인	3	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기· 가스· 증기 및 수도사업 소 계	계	87	5	18	5	3	0	10	1	1	0
	5인 미만	8	2	3	0	1	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	10~19인	16	1	4	0	1	0	1	0	0	0
	20~29인	9	0	4	0	0	0	1	0	0	0
	30~49인	21	0	3	2	0	0	7	0	0	0
	50~99인	9	1	2	1	0	0	0	1	0	0
	100~299인	10	1	1	0	0	0	1	0	1	0
	300~499인	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0
전기· 가스· 증기 및 수도사업	계	87	5	18	5	3	0	10	1	1	0
	5인 미만	8	2	3	0	1	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	10~19인	16	1	4	0	1	0	1	0	0	0
	20~29인	9	0	4	0	0	0	1	0	0	0
	30~49인	21	0	3	2	0	0	7	0	0	0
	50~99인	9	1	2	1	0	0	0	1	0	0
	100~299인	10	1	1	0	0	0	1	0	1	0
	300~499인	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	5	0	1	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	0	1	0	0	1	2	0	1	19	1	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	2	0	0	5	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	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0
0	1	5	0	7	1	0	0	6	13	11	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	3	0	0	1	0	0	2	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	3	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	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	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
0	1	5	0	7	1	0	0	6	13	11	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	3	0	0	1	0	0	2	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	3	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	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	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
건 설 업 계	계	25,649	8,608	3,785	2,183	3,114	262	1,997	2,687	164	49
	5인 미만	10,648	3,773	1,402	869	1,191	92	755	1,383	82	15
	5 ~ 9인	4,055	1,280	620	336	509	40	342	486	25	9
	10~19인	3,571	1,145	580	322	466	31	303	348	22	8
	20~29인	1,868	583	324	166	276	20	141	143	11	3
	30~49인	1,761	622	273	143	241	10	146	119	7	1
	50~99인	1,423	476	214	134	169	21	132	80	4	1
	100~299인	1,383	453	215	115	160	28	102	77	7	11
	300~499인	460	150	79	50	46	10	32	27	2	0
	500~999인	304	86	55	31	30	7	22	19	2	1
1,000인 이상	176	40	23	17	26	3	22	5	2	0	
건 설 업	계	25,649	8,608	3,785	2,183	3,114	262	1,997	2,687	164	49
	5인 미만	10,648	3,773	1,402	869	1,191	92	755	1,383	82	15
	5 ~ 9인	4,055	1,280	620	336	509	40	342	486	25	9
	10~19인	3,571	1,145	580	322	466	31	303	348	22	8
	20~29인	1,868	583	324	166	276	20	141	143	11	3
	30~49인	1,761	622	273	143	241	10	146	119	7	1
	50~99인	1,423	476	214	134	169	21	132	80	4	1
	100~299인	1,383	453	215	115	160	28	102	77	7	11
	300~499인	460	150	79	50	46	10	32	27	2	0
	500~999인	304	86	55	31	30	7	22	19	2	1
1,000인 이상	176	40	23	17	26	3	22	5	2	0	
운 수 · 창 고 신 업 계	계	4,237	585	685	423	227	15	403	66	4	5
	5인 미만	1,371	235	193	111	71	8	131	29	0	1
	5 ~ 9인	464	87	63	39	32	0	59	9	1	1
	10~19인	486	63	78	53	20	0	57	7	0	0
	20~29인	223	31	29	39	18	1	27	4	1	1
	30~49인	360	46	69	36	18	1	27	5	1	2
	50~99인	499	48	98	54	23	4	34	6	0	0
	100~299인	476	43	87	37	19	0	30	2	1	0
	300~499인	100	11	23	15	3	1	11	1	0	0
	500~999인	71	7	13	12	7	0	7	1	0	0
1,000인 이상	187	14	32	27	16	0	20	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
59	803	143	13	587	38	6	1	168	931	2	15	8	3	23
34	338	54	8	239	18	2	1	88	288	0	2	4	0	10
8	135	26	1	89	3	0	0	19	119	1	1	2	1	3
6	93	19	1	75	4	0	0	19	124	0	1	1	0	3
4	50	16	0	39	3	0	0	7	78	0	2	0	0	2
2	66	10	0	39	2	0	0	9	65	0	4	0	1	1
2	44	7	2	56	5	2	0	9	63	1	0	1	0	0
2	46	7	1	31	2	2	0	13	108	0	1	0	1	1
0	12	0	0	7	1	0	0	4	38	0	1	0	0	1
1	10	3	0	9	0	0	0	0	27	0	1	0	0	0
0	9	1	0	3	0	0	0	0	21	0	2	0	0	2
59	803	143	13	587	38	6	1	168	931	2	15	8	3	23
34	338	54	8	239	18	2	1	88	288	0	2	4	0	10
8	135	26	1	89	3	0	0	19	119	1	1	2	1	3
6	93	19	1	75	4	0	0	19	124	0	1	1	0	3
4	50	16	0	39	3	0	0	7	78	0	2	0	0	2
2	66	10	0	39	2	0	0	9	65	0	4	0	1	1
2	44	7	2	56	5	2	0	9	63	1	0	1	0	0
2	46	7	1	31	2	2	0	13	108	0	1	0	1	1
0	12	0	0	7	1	0	0	4	38	0	1	0	0	1
1	10	3	0	9	0	0	0	0	27	0	1	0	0	0
0	9	1	0	3	0	0	0	0	21	0	2	0	0	2
8	58	23	2	212	5	0	1	1,078	340	38	55	1	0	3
1	32	5	0	64	2	0	0	409	73	2	4	0	0	0
0	7	2	0	26	3	0	0	104	27	2	1	0	0	1
2	6	2	1	30	0	0	0	127	34	3	2	1	0	0
1	2	1	1	13	0	0	0	37	14	0	3	0	0	0
0	4	2	0	21	0	0	1	80	38	4	5	0	0	0
2	2	1	0	26	0	0	0	138	48	10	5	0	0	0
0	3	6	0	10	0	0	0	148	58	4	27	0	0	1
0	1	0	0	4	0	0	0	10	16	0	3	0	0	1
0	0	1	0	5	0	0	0	9	8	1	0	0	0	0
2	1	3	0	13	0	0	0	16	24	12	5	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
철도· 궤도 및 도운수업	계	114	10	19	11	6	0	11	3	0	2
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5~9인	6	0	3	1	0	0	0	0	0	0
	10~19인	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	20~29인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	30~49인	4	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	50~99인	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	2	1	1	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	1	0	0
1,000인 이상	93	8	11	9	6	0	11	2	0	0	
자동차 운수업 및 택배업· 퀵서비스업	계	2,213	244	321	124	59	4	98	23	0	1
	5인 미만	828	130	91	47	32	2	48	11	0	1
	5~9인	213	34	23	9	10	0	16	4	0	0
	10~19인	226	20	30	17	3	0	5	2	0	0
	20~29인	76	12	12	4	3	0	5	1	0	0
	30~49인	187	14	39	9	4	0	2	1	0	0
	50~99인	271	11	50	12	4	2	7	2	0	0
	100~299인	316	18	49	17	3	0	11	1	0	0
	300~499인	46	3	12	4	0	0	1	1	0	0
	500~999인	33	1	9	4	0	0	3	0	0	0
1,000인 이상	17	1	6	1	0	0	0	0	0	0	
상 운수업, 항만하역 및 화물 취급사업	계	1,206	202	208	199	126	6	219	27	1	1
	5인 미만	416	82	77	52	35	3	73	15	0	0
	5~9인	155	29	20	20	19	0	37	5	0	1
	10~19인	149	24	23	24	13	0	36	3	0	0
	20~29인	84	6	6	28	11	1	15	2	0	0
	30~49인	95	13	19	20	13	1	15	1	0	0
	50~99인	124	18	27	26	13	0	18	1	0	0
	100~299인	108	19	22	15	12	0	13	0	1	0
	300~499인	45	7	8	9	3	1	9	0	0	0
	500~999인	21	4	2	3	6	0	2	0	0	0
1,000인 이상	9	0	4	2	1	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
2	0	2	0	5	1	0	0	10	15	12	5	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	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	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
2	0	2	0	4	0	0	0	9	15	10	4	0	0	0
3	16	16	0	94	3	0	1	986	178	3	38	0	0	1
1	14	2	0	28	2	0	0	376	41	0	2	0	0	0
0	0	1	0	11	1	0	0	94	10	0	0	0	0	0
1	1	2	0	14	0	0	0	118	12	0	1	0	0	0
1	0	0	0	5	0	0	0	28	3	0	2	0	0	0
0	1	2	0	13	0	0	1	76	20	0	5	0	0	0
0	0	1	0	15	0	0	0	128	33	2	4	0	0	0
0	0	6	0	4	0	0	0	143	41	1	21	0	0	1
0	0	0	0	2	0	0	0	10	10	0	3	0	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	9	4	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0
2	32	2	1	64	1	0	0	26	85	1	1	0	0	2
0	14	1	0	26	0	0	0	16	22	0	0	0	0	0
0	5	0	0	6	1	0	0	0	10	1	0	0	0	1
0	5	0	0	5	0	0	0	1	14	0	1	0	0	0
0	0	1	1	6	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	3	0	0	4	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0
2	1	0	0	7	0	0	0	3	8	0	0	0	0	0
0	2	0	0	5	0	0	0	5	14	0	0	0	0	0
0	1	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1
0	0	0	0	3	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

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
향 공 운 수 업	계	81	7	15	14	5	0	12	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10~19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20~29인	2	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	1	0	0	0
	100~299인	8	0	4	0	0	0	3	0	0	0
	300~499인	7	0	2	2	0	0	1	0	0	0
	500~999인	13	2	1	4	1	0	2	0	0	0
1,000인 이상	43	2	8	7	4	0	4	0	0	0	
운수관련 서비스업	계	305	41	79	38	18	1	27	7	0	1
	5인 미만	71	12	18	6	3	0	4	3	0	0
	5 ~ 9인	41	10	13	4	1	0	4	0	0	0
	10~19인	52	5	15	8	2	0	4	1	0	0
	20~29인	32	3	8	3	1	0	4	1	0	1
	30~49인	27	2	6	2	0	0	1	2	0	0
	50~99인	37	5	8	4	2	1	6	0	0	0
	100~299인	20	1	7	3	4	0	0	0	0	0
	300~499인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	22	2	3	7	5	0	4	0	0	0	
창 고 업	계	176	30	24	32	10	4	31	0	0	0
	5인 미만	35	9	4	6	0	3	5	0	0	0
	5 ~ 9인	24	6	1	5	2	0	2	0	0	0
	10~19인	31	3	6	4	1	0	10	0	0	0
	20~29인	12	1	2	1	3	0	2	0	0	0
	30~49인	24	4	1	4	1	0	7	0	0	0
	50~99인	33	6	5	10	3	1	2	0	0	0
	100~299인	16	1	4	2	0	0	3	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	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	9	0	0	0	5	10	2	2	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	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	9	0	0	0	3	4	1	1	0	0	0
1	5	2	1	25	0	0	0	24	19	12	3	1	0	0
0	4	2	0	5	0	0	0	8	2	2	2	0	0	0
0	0	0	0	6	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0
1	0	0	1	6	0	0	0	4	3	1	0	1	0	0
0	1	0	0	2	0	0	0	6	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	4	0	0	0	3	4	3	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	3	3	4	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	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	5	1	0	10	0	0	0	0	24	0	5	0	0	0
0	0	0	0	3	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	2	1	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	3	0	0	0	0	4	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	7	0	0	0	0	0
0	1	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
통 신 업	계	142	51	19	5	3	0	5	6	3	0
	5인 미만	21	2	3	0	1	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	24	7	3	0	0	0	0	0	1	0
	10~19인	26	11	3	0	1	0	2	1	0	0
	20~29인	16	9	1	2	0	0	1	0	1	0
	30~49인	19	12	2	0	0	0	1	1	1	0
	50~99인	27	6	7	2	1	0	0	3	0	0
	100~299인	6	3	0	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	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	
임 소 업 계	계	1,124	27	165	121	136	0	18	346	1	0
	5인 미만	594	17	77	69	65	0	9	184	0	0
	5 ~ 9인	275	5	42	26	33	0	4	93	1	0
	10~19인	193	5	39	19	28	0	4	51	0	0
	20~29인	35	0	6	3	6	0	0	11	0	0
	30~49인	22	0	1	3	3	0	1	4	0	0
	50~99인	4	0	0	1	1	0	0	2	0	0
	100~299인	1	0	0	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	1,124	27	165	121	136	0	18	346	1	0
	5인 미만	594	17	77	69	65	0	9	184	0	0
	5 ~ 9인	275	5	42	26	33	0	4	93	1	0
	10~19인	193	5	39	19	28	0	4	51	0	0
	20~29인	35	0	6	3	6	0	0	11	0	0
	30~49인	22	0	1	3	3	0	1	4	0	0
	50~99인	4	0	0	1	1	0	0	2	0	0
	100~299인	1	0	0	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	

(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	5	0	0	0	27	9	8	1	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	9	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	10	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	4	1	2	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	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	3	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	0	0	0	0	0	0	0
0	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	238	3	0	11	0	0	0	13	31	2	0	11	0	0
1	148	1	0	4	0	0	0	7	10	0	0	2	0	0
0	49	2	0	3	0	0	0	3	7	0	0	7	0	0
0	33	0	0	1	0	0	0	1	10	1	0	1	0	0
0	3	0	0	1	0	0	0	0	3	1	0	1	0	0
0	5	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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	238	3	0	11	0	0	0	13	31	2	0	11	0	0
1	148	1	0	4	0	0	0	7	10	0	0	2	0	0
0	49	2	0	3	0	0	0	3	7	0	0	7	0	0
0	33	0	0	1	0	0	0	1	10	1	0	1	0	0
0	3	0	0	1	0	0	0	0	3	1	0	1	0	0
0	5	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
어 소	계	59	5	15	8	9	0	7	4	1	0
	5인 미만	33	4	7	3	6	0	4	2	1	0
	5 ~ 9인	17	1	4	4	3	0	1	1	0	0
	10~19인	5	0	2	0	0	0	1	1	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	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	계	59	5	15	8	9	0	7	4	1	0
	5인 미만	33	4	7	3	6	0	4	2	1	0
	5 ~ 9인	17	1	4	4	3	0	1	1	0	0
	10~19인	5	0	2	0	0	0	1	1	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	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
농 소	계	555	163	106	32	21	3	75	32	2	6
	5인 미만	260	100	38	16	11	1	22	15	1	5
	5 ~ 9인	116	31	26	7	1	1	16	9	0	0
	10~19인	83	21	16	4	7	1	15	6	0	1
	20~29인	46	2	17	1	1	0	8	2	0	0
	30~49인	35	5	6	3	1	0	9	0	1	0
	50~99인	11	3	1	0	0	0	5	0	0	0
	100~299인	4	1	2	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	

(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	3	1	2	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0
0	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	1	2	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0
0	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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	10	5	0	9	1	4	0	18	26	4	0	37	0	0
0	6	2	0	5	1	2	0	4	12	0	0	19	0	0
0	2	1	0	0	0	2	0	10	4	1	0	5	0	0
0	2	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0
1	0	1	0	0	0	0	0	2	5	0	0	6	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	2	0	2	0	3	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
농 업	계	555	163	106	32	21	3	75	32	2	6
	5인 미만	260	100	38	16	11	1	22	15	1	5
	5 ~ 9인	116	31	26	7	1	1	16	9	0	0
	10~19인	83	21	16	4	7	1	15	6	0	1
	20~29인	46	2	17	1	1	0	8	2	0	0
	30~49인	35	5	6	3	1	0	9	0	1	0
	50~99인	11	3	1	0	0	0	5	0	0	0
	100~299인	4	1	2	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
금융 보험 및 소 업 계	계	312	18	61	12	1	0	20	19	1	1
	5인 미만	48	0	5	2	0	0	0	3	0	0
	5 ~ 9인	41	2	7	1	1	0	2	2	1	0
	10~19인	74	4	16	1	0	0	7	3	0	1
	20~29인	46	5	8	2	0	0	2	4	0	0
	30~49인	47	4	9	2	0	0	6	3	0	0
	50~99인	24	2	4	1	0	0	2	2	0	0
	100~299인	14	1	5	1	0	0	0	2	0	0
	300~499인	4	0	2	0	0	0	1	0	0	0
	500~999인	6	0	3	1	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	8	0	2	1	0	0	0	0	0	0
금융 보험 및 업	계	312	18	61	12	1	0	20	19	1	1
	5인 미만	48	0	5	2	0	0	0	3	0	0
	5 ~ 9인	41	2	7	1	1	0	2	2	1	0
	10~19인	74	4	16	1	0	0	7	3	0	1
	20~29인	46	5	8	2	0	0	2	4	0	0
	30~49인	47	4	9	2	0	0	6	3	0	0
	50~99인	24	2	4	1	0	0	2	2	0	0
	100~299인	14	1	5	1	0	0	0	2	0	0
	300~499인	4	0	2	0	0	0	1	0	0	0
	500~999인	6	0	3	1	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	8	0	2	1	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	10	5	0	9	1	4	0	18	26	4	0	37	0	0
0	6	2	0	5	1	2	0	4	12	0	0	19	0	0
0	2	1	0	0	0	2	0	10	4	1	0	5	0	0
0	2	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0
1	0	1	0	0	0	0	0	2	5	0	0	6	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	2	0	2	0	3	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	5	0	3	1	0	0	23	76	52	1	10	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	30	5	0	1	0	0
0	1	2	0	1	1	0	0	2	5	11	0	2	0	0
0	3	1	0	0	0	0	0	11	14	12	0	1	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	2	11	8	1	1	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	3	6	8	0	4	0	0
0	2	1	0	0	0	0	0	2	3	4	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	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	2	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
0	8	5	0	3	1	0	0	23	76	52	1	10	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	30	5	0	1	0	0
0	1	2	0	1	1	0	0	2	5	11	0	2	0	0
0	3	1	0	0	0	0	0	11	14	12	0	1	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	2	11	8	1	1	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	3	6	8	0	4	0	0
0	2	1	0	0	0	0	0	2	3	4	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	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	2	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
기 타 의 사 업 소 계	계	30,595	2,692	9,108	1,950	1,206	35	2,161	3,219	69	41
	5인 미만	11,015	1,015	2,930	582	469	14	907	1,354	14	22
	5 ~ 9인	5,641	564	1,693	369	228	5	417	613	17	6
	10~19인	4,757	398	1,565	318	175	6	322	484	10	1
	20~29인	2,477	196	787	172	103	1	120	240	5	3
	30~49인	2,406	213	744	154	75	3	151	226	10	4
	50~99인	1,915	148	706	144	64	2	120	132	3	4
	100~299인	1,538	113	475	132	57	3	76	124	4	0
	300~499인	478	25	132	47	17	0	20	27	1	0
	500~999인	205	13	39	16	8	0	14	18	3	0
	1,000인 이상	163	7	37	16	10	1	14	1	2	1
건물등의 종합관리 사 업	계	3,617	554	1,899	201	79	1	133	203	14	3
	5인 미만	942	161	504	40	22	1	28	49	2	1
	5 ~ 9인	875	160	438	61	19	0	24	55	5	0
	10~19인	828	115	462	46	15	0	31	47	2	0
	20~29인	298	36	163	15	10	0	5	17	2	1
	30~49인	298	50	140	13	4	0	22	19	1	0
	50~99인	214	19	118	13	6	0	13	6	1	1
	100~299인	131	12	63	11	1	0	9	7	1	0
	300~499인	24	1	10	2	1	0	1	2	0	0
	500~999인	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	1,000인 이상	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0
위 생 및 유 사 서비스업	계	1,049	213	181	112	69	0	108	54	2	2
	5인 미만	199	53	33	18	22	0	21	10	0	0
	5 ~ 9인	166	31	27	19	13	0	19	12	0	0
	10~19인	177	33	38	21	11	0	23	8	2	0
	20~29인	156	30	25	13	11	0	13	8	0	0
	30~49인	180	36	34	20	5	0	13	10	0	1
	50~99인	116	25	18	16	4	0	13	1	0	1
	100~299인	46	5	5	5	3	0	6	4	0	0
	300~499인	8	0	1	0	0	0	0	1	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 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
50	401	2,495	5	1,274	92	4	7	2,187	2,367	788	196	209	21	18
19	122	1,006	4	372	25	0	1	1,259	656	139	41	53	5	6
11	68	508	1	210	15	1	0	296	428	103	34	49	3	2
6	73	408	0	219	21	0	2	240	358	90	25	24	7	5
4	34	242	0	120	12	1	2	113	203	84	24	9	2	0
4	25	164	0	114	10	1	2	140	246	81	26	10	3	0
4	28	105	0	105	4	1	0	67	164	81	24	7	0	2
1	33	44	0	101	3	0	0	55	186	104	17	7	1	2
0	10	8	0	22	1	0	0	9	63	51	1	44	0	0
1	6	4	0	10	1	0	0	6	34	28	1	3	0	0
0	2	6	0	1	0	0	0	2	29	27	3	3	0	1
3	39	31	2	139	12	0	1	34	208	18	34	3	2	4
0	11	11	2	34	3	0	0	11	47	3	10	0	1	1
1	9	5	0	26	3	0	0	6	47	4	11	1	0	0
2	9	8	0	28	3	0	1	4	42	3	8	0	0	2
0	2	2	0	14	1	0	0	6	21	1	2	0	0	0
0	1	2	0	16	2	0	0	4	22	1	0	1	0	0
0	2	3	0	11	0	0	0	3	11	5	2	0	0	0
0	3	0	0	7	0	0	0	0	12	1	1	1	1	1
0	1	0	0	3	0	0	0	0	3	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	0	0	0	0	0	0
4	14	23	0	64	10	3	1	61	118	2	2	4	0	2
0	2	5	0	10	4	0	0	7	11	0	0	2	0	1
2	2	4	0	6	2	1	0	7	17	1	2	1	0	0
1	1	4	0	6	2	0	0	13	13	1	0	0	0	0
1	3	5	0	16	0	0	1	14	16	0	0	0	0	0
0	4	1	0	13	0	1	0	6	35	0	0	1	0	0
0	1	4	0	8	1	1	0	9	13	0	0	0	0	1
0	1	0	0	4	0	0	0	3	10	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	1	0	0	1	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
기 타 의 각종사업	계	12,088	546	3,203	513	359	6	1,008	1,661	20	11
	5인 미만	5,883	248	1,539	198	170	2	527	777	6	7
	5 ~ 9인	2,357	113	630	105	77	1	200	344	5	3
	10~19인	1,618	64	428	68	40	2	130	263	0	0
	20~29인	691	29	182	41	24	0	42	107	1	0
	30~49인	716	40	189	37	21	1	45	105	2	0
	50~99인	404	21	131	28	12	0	33	40	2	1
	100~299인	234	20	68	17	7	0	13	19	2	0
	300~499인	81	4	21	11	2	0	5	3	0	0
	500~999인	71	5	9	6	5	0	10	2	2	0
1,000인 이상	33	2	6	2	1	0	3	1	0	0	
해 외 파 견 자	계	46	10	7	5	2	0	7	1	0	0
	5인 미만	11	3	1	2	0	0	1	1	0	0
	5 ~ 9인	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	10~19인	13	3	2	1	0	0	3	0	0	0
	20~29인	7	2	2	1	0	0	0	0	0	0
	30~49인	4	0	0	1	1	0	2	0	0	0
	50~99인	5	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	100~299인	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
전문기술 서비스업	계	742	82	163	46	17	5	45	63	15	5
	5인 미만	183	18	48	12	5	0	15	23	2	0
	5 ~ 9인	127	20	37	6	2	0	8	10	2	1
	10~19인	98	14	22	6	3	0	5	9	4	0
	20~29인	66	8	13	3	2	0	1	4	0	1
	30~49인	75	14	8	4	1	0	2	7	3	3
	50~99인	59	4	13	1	1	2	4	5	0	0
	100~299인	60	3	8	7	1	3	3	3	1	0
	300~499인	23	0	6	2	1	0	0	0	1	0
	500~999인	24	0	5	0	0	0	2	2	0	0
1,000인 이상	27	1	3	5	1	0	5	0	2	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
20	91	1,901	1	314	32	0	1	1,519	661	154	33	21	6	7
11	34	893	1	121	11	0	0	1,042	241	21	16	14	1	3
7	25	414	0	70	5	0	0	181	150	15	7	2	2	1
1	13	298	0	51	10	0	1	121	98	22	1	3	2	2
0	4	128	0	19	3	0	0	49	45	12	4	1	0	0
0	4	95	0	15	2	0	0	91	49	17	1	1	1	0
1	5	47	0	21	1	0	0	24	27	8	2	0	0	0
0	1	19	0	13	0	0	0	8	21	24	2	0	0	0
0	2	5	0	2	0	0	0	2	15	9	0	0	0	0
0	3	2	0	2	0	0	0	1	7	17	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	9	0	0	0	1
0	1	2	0	1	0	0	0	2	8	0	0	0	0	0
0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	10	17	1	37	5	1	2	29	65	100	1	30	0	1
1	1	4	1	9	0	0	0	5	13	10	0	16	0	0
0	3	3	0	2	0	0	0	8	14	7	0	4	0	0
0	2	2	0	6	0	0	0	1	5	14	0	4	0	1
0	0	3	0	5	0	1	1	5	3	11	0	5	0	0
0	1	2	0	7	2	0	1	1	6	11	1	1	0	0
0	0	2	0	2	1	0	0	1	4	19	0	0	0	0
0	3	1	0	4	2	0	0	5	7	9	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	8	0	0	0	0
1	0	0	0	2	0	0	0	2	4	6	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
보건 및 사회복지 사 업	계	2,929	122	1,247	244	71	0	93	129	2	1
	5인 미만	340	17	121	38	14	0	12	19	0	0
	5 ~ 9인	442	20	171	40	14	0	13	29	1	0
	10~19인	504	20	238	36	9	0	18	20	0	0
	20~29인	313	12	147	27	7	0	3	14	0	0
	30~49인	403	14	168	35	5	0	11	13	1	0
	50~99인	523	24	245	35	8	0	23	19	0	1
	100~299인	318	14	134	24	9	0	9	11	0	0
	300~499인	31	0	10	7	2	0	0	2	0	0
	500~999인	23	1	5	2	1	0	1	2	0	0
1,000인 이상	32	0	8	0	2	0	3	0	0	0	
교 육 서비스업	계	496	48	165	38	33	0	15	27	1	0
	5인 미만	100	13	28	8	6	0	1	8	0	0
	5 ~ 9인	53	4	23	5	1	0	2	3	0	0
	10~19인	78	11	20	9	8	0	0	3	0	0
	20~29인	76	5	24	5	1	0	7	3	0	0
	30~49인	87	5	32	1	8	0	4	5	0	0
	50~99인	44	2	15	5	5	0	0	2	0	0
	100~299인	25	6	10	2	1	0	0	1	0	0
	300~499인	14	1	5	1	2	0	1	0	0	0
	500~999인	14	1	4	2	1	0	0	2	1	0
1,000인 이상	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	
도·소매 및 소비자 용 수 리 업	계	5,680	773	1,112	505	367	19	553	702	8	16
	5인 미만	2,700	416	489	215	185	9	265	402	2	12
	5 ~ 9인	1,117	160	212	105	76	4	125	112	3	2
	10~19인	788	87	169	81	40	3	80	69	1	1
	20~29인	295	38	68	25	17	1	17	29	1	1
	30~49인	244	25	44	22	10	1	30	33	1	0
	50~99인	166	15	37	15	7	0	16	21	0	0
	100~299인	239	19	56	24	20	0	12	27	0	0
	300~499인	90	9	29	12	7	0	6	5	0	0
	500~999인	15	2	2	1	1	0	0	4	0	0
1,000인 이상	26	2	6	5	4	1	2	0	0	0	

(단위: 명)

화재	깔림·뒤집힘	이상 온도 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
4	26	145	0	227	11	0	0	61	357	80	84	17	7	1
0	5	19	0	28	1	0	0	5	36	11	7	4	3	0
0	0	30	0	32	2	0	0	14	48	16	7	4	1	0
0	5	23	0	47	1	0	0	10	57	6	10	2	2	0
3	3	11	0	20	3	0	0	6	33	10	14	0	0	0
0	0	16	0	31	2	0	0	15	65	5	18	3	1	0
1	5	30	0	36	1	0	0	5	53	17	17	3	0	0
0	5	11	0	27	0	0	0	6	45	13	8	1	0	1
0	1	0	0	4	0	0	0	0	3	1	1	0	0	0
0	1	1	0	2	1	0	0	0	5	0	1	0	0	0
0	1	4	0	0	0	0	0	0	12	1	1	0	0	0
0	6	41	0	17	4	0	0	8	29	59	3	1	0	1
0	0	6	0	7	0	0	0	1	5	17	0	0	0	0
0	1	3	0	1	0	0	0	2	0	6	1	1	0	0
0	2	4	0	1	2	0	0	4	5	9	0	0	0	0
0	2	9	0	2	1	0	0	0	7	10	0	0	0	0
0	0	11	0	5	1	0	0	1	6	8	0	0	0	0
0	1	6	0	1	0	0	0	0	1	5	0	0	0	1
0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	116	98	1	309	9	0	1	306	632	118	12	13	2	2
3	55	49	0	135	3	0	1	151	263	32	6	6	0	1
1	16	24	1	60	3	0	0	69	117	22	2	2	0	1
1	22	11	0	54	2	0	0	51	99	11	2	3	1	0
0	7	5	0	25	0	0	0	18	36	7	0	0	0	0
1	4	3	0	8	0	0	0	9	37	14	1	0	1	0
0	5	2	0	6	0	0	0	3	28	8	1	2	0	0
0	4	4	0	16	1	0	0	4	35	17	0	0	0	0
0	3	0	0	4	0	0	0	0	12	3	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
부동산업 및 임대업	계	176	31	53	13	8	1	12	10	1	2
	5인 미만	101	24	29	8	2	0	9	5	1	2
	5 ~ 9인	36	4	14	2	4	0	1	3	0	0
	10~19인	17	2	4	1	1	1	0	0	0	0
	20~29인	9	0	3	1	1	0	1	1	0	0
	30~49인	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	50~99인	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
오락· 문화 및 운동관련 사업	계	839	92	178	58	35	2	41	46	3	0
	5인 미만	167	26	26	10	13	1	9	7	1	0
	5 ~ 9인	116	12	23	4	0	0	5	5	1	0
	10~19인	105	14	22	15	5	0	6	10	0	0
	20~29인	79	13	27	5	4	0	4	5	1	0
	30~49인	64	8	18	3	3	1	5	2	0	0
	50~99인	94	13	31	6	6	0	5	6	0	0
	100~299인	91	5	16	12	2	0	4	8	0	0
	300~499인	89	0	6	0	1	0	2	2	0	0
	500~999인	6	0	2	0	0	0	0	1	0	0
1,000인 이상	28	1	7	3	1	0	1	0	0	0	
국가 및 지방자치 단체의 사업	계	2,898	219	896	210	166	1	142	317	3	0
	5인 미만	387	36	111	32	30	1	19	53	0	0
	5 ~ 9인	348	39	117	22	22	0	19	39	0	0
	10~19인	531	35	160	34	43	0	26	55	1	0
	20~29인	487	23	133	36	26	0	27	52	0	0
	30~49인	330	21	110	17	17	0	17	30	2	0
	50~99인	286	24	96	24	14	0	12	32	0	0
	100~299인	379	28	113	30	13	0	18	41	0	0
	300~499인	110	10	44	11	1	0	3	11	0	0
	500~999인	39	3	11	4	0	0	1	4	0	0
1,000인 이상	1	0	1	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	7	3	0	4	1	0	0	9	8	10	2	0	0	0
1	4	1	0	2	1	0	0	7	2	2	1	0	0	0
0	2	1	0	0	0	0	0	1	3	0	1	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	1	2	3	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
0	24	15	0	40	1	0	0	19	55	139	5	86	0	0
0	4	5	0	10	1	0	0	7	7	35	1	4	0	0
0	2	2	0	3	0	0	0	1	11	20	0	27	0	0
0	5	1	0	7	0	0	0	2	2	10	0	6	0	0
0	1	1	0	2	0	0	0	3	7	5	0	1	0	0
0	0	2	0	10	0	0	0	1	4	6	1	0	0	0
0	5	3	0	4	0	0	0	2	5	7	0	1	0	0
0	7	1	0	1	0	0	0	2	9	23	1	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	0	8	26	0	42	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	7	2	3	0	0
10	66	213	0	119	7	0	1	139	225	106	20	34	4	0
3	6	11	0	16	1	0	0	23	30	8	0	7	0	0
0	8	22	0	10	0	0	0	7	21	12	3	7	0	0
1	12	57	0	18	1	0	0	33	32	11	4	6	2	0
0	12	78	0	16	4	0	0	11	34	27	4	2	2	0
3	11	31	0	9	1	0	1	12	22	19	4	3	0	0
2	4	8	0	15	0	0	0	20	20	12	2	1	0	0
1	9	5	0	29	0	0	0	26	44	14	3	5	0	0
0	3	1	0	5	0	0	0	5	12	2	0	2	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	2	10	1	0	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 찢림	감전	폭발 파열	
주한미군	계	35	2	4	5	0	0	4	6	0	1
	5인 미만	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	1	0	0	0	0	1	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	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	50~99인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	100~299인	10	0	1	0	0	0	2	2	0	0
	300~499인	7	0	0	1	0	0	2	1	0	0
	500~999인	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	6	1	1	1	0	0	0	0	0	1

(단위: 명)

화재	깔림·뒤집힘	이상 온도 접촉	빠짐·익사	불균형 및 무리한 동작	화학물질 누출 접촉	산소 결핍	사업장내 교통 사고	사업외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	1	6	0	3	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
0	0	2	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



2017

산업재해현황분석

제 3 장

업무상사고 재해현황



## 1. 총괄

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 재해자수	업무상사고 천인율
총 계		2,507,364	18,560,142	80,665	4.35
광 업	소 계	1,054	11,199	158	14.11
	석탄광업 및 채석업	70	3,357	39	11.62
	석회석·금속·비금속 광업 및 기타광업	984	7,842	119	15.17
제 조 업	소 계	368,305	4,149,966	21,676	5.22
	식료품제조업	25,363	297,733	2,030	6.82
	담배제조업	18	2,490	2	0.80
	섬유 또는 섬유제품 제조업 (갑)	15,493	91,318	268	2.93
	목재 및 나무제품 제조업	10,988	61,543	947	15.39
	펄프·지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	6,120	64,549	485	7.51
	신문·화폐발행, 출판업 및 인쇄업	18,235	125,116	286	2.29
	화학제품제조업	34,456	396,242	2,070	5.22
	의약품 및 화장품향료 제조업	2,533	70,316	140	1.99
	고무제품제조업	3,824	65,071	435	6.69
유리제조업	1,963	27,925	186	6.66	

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 재해자수	업무상사고 천인율
제조업	도자기 및 기타요업 제품 제조업	3,641	47,228	355	7.52
	시멘트 제조업	244	7,243	35	4.83
	비금속광물제품 및 금속제품 제조업 또는 금속가공업	48,390	372,076	4,481	12.04
	금속제련업	281	41,529	58	1.40
	도금업	6,385	65,158	396	6.08
	기계기구업	68,932	545,597	3,474	6.37
	전기기계기구업	20,850	235,737	593	2.52
	전자제품업	16,805	570,887	386	0.68
	선박건조 및 수리업	7,393	198,328	932	4.70
	수송용기계기구업	13,374	404,873	1,743	4.31
	계량기·광학기계· 기타정밀기구제조업	10,259	109,144	249	2.28
	수제품제조업	6,086	37,352	126	3.37
	기타제조업	16,778	107,089	944	8.82
섬유 또는 섬유제품 제조업 (을)	10,111	103,342	610	5.90	

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 재해자수	업무상사고 천인율
제조업	자동차 및 모터사이클 수 리 업	19,380	89,027	416	4.67
	코크스, 연탄 및 석유 정 제 품 제 조 업	403	13,053	29	2.22
전기· 가스· 증기및 수도 사업	소 계	2,272	75,496	74	0.98
	전기·가스·증기 및 수 도 사 업	2,272	75,496	74	0.98
건설업	소 계	397,405	3,046,523	24,718	8.11
	건 설 업	397,405	3,046,523	24,718	8.11
운수· 창고 및 통신업	소 계	71,532	838,006	3,897	4.65
	철 도 · 궤 도 및 삭 도 운 수 업	276	58,728	99	1.69
	자 동 차 운 수 업 및 택배업·퀵서비스업	28,160	335,049	2,035	6.07
	수상운수업, 항만하역 및 화 물 취 급 사 업	11,089	127,515	1,121	8.79
	항 공 운 수 업	277	48,245	71	1.47
	운 수 관 련 업	24,257	154,528	286	1.85
	창 고 업	3,427	43,859	152	3.47
	통 신 업	4,046	70,082	133	1.90
임업	소 계	11,740	82,773	1,093	13.20
	임 업	11,740	82,773	1,093	13.20

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 재해자수	업무상사고 천인율
어업	소 계	1,633	5,289	56	10.59
	어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	1,633	5,289	56	10.59
농업	소 계	15,452	76,033	529	6.96
	농 업	15,452	76,033	529	6.96
금융 및 보험업	소 계	40,892	764,141	236	0.31
	금융 및 보험업	40,892	764,141	236	0.31
기타의 사업	소 계	1,597,079	9,510,716	28,228	2.97
	건 물 등 의 종 합 관 리 사 업	115,452	805,033	3,409	4.23
	위 생 및 유 서 비 스 사 업	14,220	111,771	931	8.33
	기 타 의 각 종 사 업	521,236	2,852,584	11,427	4.01
	해 외 파 견 자	4,591	36,678	38	1.04
	전 문 기 술 서 비 스 사 업	130,736	1,070,960	677	0.63
	보 건 및 사 회 복 지 사 업	147,106	1,467,018	2,572	1.75
	교 육 서 비 스 업	50,525	309,399	467	1.51
	도·소매 및 소비자 용 품 수 리 업	486,285	1,960,720	5,048	2.57
	부 동 산 업 및 임 대 업	47,363	121,179	168	1.39



## 2. 규모별

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
총 계	사 업 장 수	2,507,364	1,802,961	362,850	183,805
	근 로 자 수	18,560,142	2,813,885	2,362,926	2,448,280
	업무상사고 재해자수	80,665	28,016	14,060	12,553
	업무상사고 재해율	0.43	1.00	0.60	0.51
	분 포	(100.00%)	(34.73%)	(17.43%)	(15.56%)
광 소 업 계	사 업 장 수	1,054	561	219	155
	근 로 자 수	11,199	1,017	1,491	2,105
	업무상사고 재해자수	158	21	20	31
	업무상사고 재해율	1.41	2.06	1.34	1.47
	분 포	(0.20%)			
석 탄 광 업 및 채 석 업	사 업 장 수	70	31	21	5
	근 로 자 수	3,357	55	135	65
	업무상사고 재해자수	39	1	0	2
	업무상사고 재해율	1.16	1.82	0.00	3.08
	분 포	(0.05%)			
석 회 석 · 금 속 · 비금속 광 업 및 기타 광 업	사 업 장 수	984	530	198	150
	근 로 자 수	7,842	962	1,356	2,040
	업무상사고 재해자수	119	20	20	29
	업무상사고 재해율	1.52	2.08	1.47	1.42
	분 포	(0.15%)			
제 조 업 계	사 업 장 수	368,305	221,685	68,376	39,200
	근 로 자 수	4,149,966	388,166	451,954	529,329
	업무상사고 재해자수	21,676	5,090	4,017	3,884
	업무상사고 재해율	0.52	1.31	0.89	0.73
	분 포	(26.87%)			

\* 재해근로자의 소속사업장이 소멸된 경우임

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
62,490	47,312	28,155	15,628	2,331	1,232	600
1,484,724	1,773,902	1,921,118	2,500,364	876,708	824,242	1,553,993
6,477	6,529	5,365	4,404	1,222	691	1,348
0.44 (8.03%)	0.37 (8.09%)	0.28 (6.65%)	0.18 (5.46%)	0.14 (1.51%)	0.08 (0.86%)	0.09 (1.67%)
70	36	7	2	1	3	0
1,668	1,383	492	204	419	2,420	0
26	22	3	6	5	24	0
1.56	1.59	0.61	2.94	1.19	0.99	0.00
6	3	0	0	1	3	0
146	117	0	0	419	2,420	0
2	2	0	*3	5	24	0
1.37	1.71	0.00	-	1.19	0.99	0.00
64	33	7	2	0	0	0
1,522	1,266	492	204	0	0	0
24	20	3	3	0	0	0
1.58	1.58	0.61	1.47	0.00	0.00	0.00
14,716	11,983	7,673	3,911	435	197	129
351,185	453,792	531,921	611,752	161,668	129,994	540,205
2,061	2,213	1,756	1,327	291	150	887
0.59	0.49	0.33	0.22	0.18	0.12	0.16

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
식료품제조업	사업장수	25,363	14,462	4,534	3,013
	근로자수	297,733	24,819	30,074	40,962
	업무상사고 재해지수	2,030	361	333	343
	업무상사고 재해율	0.68	1.45	1.11	0.84
	분 포	(2.52%)			
담배제조업	사업장수	18	4	3	1
	근로자수	2,490	9	20	11
	업무상사고 재해지수	2	0	0	0
	업무상사고 재해율	0.08	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.00%)			
섬유 또는 섬유제품제조업(갑)	사업장수	15,493	10,934	2,422	1,226
	근로자수	91,318	16,983	15,846	16,453
	업무상사고 재해지수	268	81	47	56
	업무상사고 재해율	0.29	0.48	0.30	0.34
	분 포	(0.33%)			
목재 및 나무제품제조업	사업장수	10,988	7,326	2,091	1,026
	근로자수	61,543	12,804	13,655	13,711
	업무상사고 재해지수	947	380	222	170
	업무상사고 재해율	1.54	2.97	1.63	1.24
	분 포	(1.17%)			
펄프·지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	사업장수	6,120	3,349	1,226	790
	근로자수	64,549	6,335	8,086	10,755
	업무상사고 재해지수	485	90	87	101
	업무상사고 재해율	0.75	1.42	1.08	0.94
	분 포	(0.60%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
1,181	1,037	718	358	45	11	4
28,077	39,490	49,157	56,442	16,701	6,739	5,272
204	275	251	180	66	15	2
0.73	0.70	0.51	0.32	0.40	0.22	0.04
0	0	2	4	3	1	0
0	0	153	544	1,029	724	0
0	0	0	0	1	1	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.14	0.00
425	269	147	67	2	1	0
10,215	10,189	10,167	10,049	691	725	0
34	26	12	12	0	0	0
0.33	0.26	0.12	0.12	0.00	0.00	0.00
305	168	46	24	2	0	0
7,211	6,190	3,059	4,172	741	0	0
78	57	20	17	3	0	0
1.08	0.92	0.65	0.41	0.40	0.00	0.00
310	229	143	64	8	1	0
7,361	8,723	9,915	9,540	3,301	533	0
51	53	57	38	8	0	0
0.69	0.61	0.57	0.40	0.24	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
신문·화폐발행, 출판업 및 인쇄업	사 업 장 수	18,235	12,889	2,761	1,405
	근 로 자 수	125,116	21,023	17,862	18,852
	업무상사고 재해지수	286	71	62	48
	업무상사고 재해율	0.23	0.34	0.35	0.25
	분 포	(0.35%)			
화학제품제조업	사 업 장 수	34,456	18,866	6,916	4,228
	근 로 자 수	396,242	35,384	45,870	57,422
	업무상사고 재해지수	2,070	445	394	384
	업무상사고 재해율	0.52	1.26	0.86	0.67
	분 포	(2.57%)			
의약품 및 화장품 향료제조업	사 업 장 수	2,533	1,068	389	328
	근 로 자 수	70,316	1,981	2,574	4,486
	업무상사고 재해지수	140	10	11	17
	업무상사고 재해율	0.20	0.50	0.43	0.38
	분 포	(0.17%)			
고무제품제조업	사 업 장 수	3,824	1,940	785	498
	근 로 자 수	65,071	3,628	5,221	6,768
	업무상사고 재해지수	435	34	58	55
	업무상사고 재해율	0.67	0.94	1.11	0.81
	분 포	(0.54%)			
유 리 제 조 업	사 업 장 수	1,963	1,034	399	248
	근 로 자 수	27,925	1,979	2,690	3,361
	업무상사고 재해지수	186	46	39	34
	업무상사고 재해율	0.67	2.32	1.45	1.01
	분 포	(0.23%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
462	380	205	114	6	13	0
10,999	14,416	14,171	17,628	2,308	7,857	0
36	29	23	15	1	1	0
0.33	0.20	0.16	0.09	0.04	0.01	0.00
1,699	1,394	853	430	43	18	9
40,665	52,776	58,627	66,183	15,242	12,620	11,453
213	224	185	154	28	10	33
0.52	0.42	0.32	0.23	0.18	0.08	0.29
170	199	207	148	18	5	1
4,117	7,707	14,770	23,580	6,753	3,185	1,163
17	22	31	23	3	6	0
0.41	0.29	0.21	0.10	0.04	0.19	0.00
223	188	120	53	4	6	7
5,345	7,152	8,308	9,255	1,659	4,000	13,735
27	33	52	34	0	5	137
0.51	0.46	0.63	0.37	0.00	0.13	1.00
111	73	51	38	4	5	0
2,637	2,793	3,508	6,140	1,626	3,191	0
23	15	16	10	2	1	0
0.87	0.54	0.46	0.16	0.12	0.03	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
도자기 및 기타요업 제품 제조업	사 업 장 수	3,641	1,401	761	791
	근 로 자 수	47,228	2,513	5,224	11,136
	업무상사고 재해지수	355	35	55	90
	업무상사고 재해율	0.75	1.39	1.05	0.81
	분 포	(0.44%)			
시멘트제조업	사 업 장 수	244	60	51	41
	근 로 자 수	7,243	132	355	556
	업무상사고 재해지수	35	4	2	3
	업무상사고 재해율	0.48	3.03	0.56	0.54
	분 포	(0.04%)			
비금속광물제품 및 금속제품 제조업 또는 금속가공업	사 업 장 수	48,390	29,216	9,983	5,200
	근 로 자 수	372,076	54,056	66,156	70,137
	업무상사고 재해지수	4,481	1,292	1,000	885
	업무상사고 재해율	1.20	2.39	1.51	1.26
	분 포	(5.56%)			
금속제련업	사 업 장 수	281	75	34	37
	근 로 자 수	41,529	145	242	498
	업무상사고 재해지수	58	0	3	2
	업무상사고 재해율	0.14	0.00	1.24	0.40
	분 포	(0.07%)			
도금업	사 업 장 수	6,385	2,878	1,655	1,034
	근 로 자 수	65,158	5,895	11,123	13,812
	업무상사고 재해지수	396	88	74	79
	업무상사고 재해율	0.61	1.49	0.67	0.57
	분 포	(0.49%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
334	216	109	27	2	0	0
7,930	8,157	7,329	4,104	835	0	0
64	52	44	14	1	0	0
0.81	0.64	0.60	0.34	0.12	0.00	0.00
38	24	16	10	4	0	0
908	867	1,053	1,733	1,639	0	0
5	9	5	5	2	0	0
0.55	1.04	0.47	0.29	0.12	0.00	0.00
1,845	1,310	603	197	24	8	4
43,900	49,248	40,723	28,114	8,744	5,288	5,710
438	411	244	148	46	7	10
1.00	0.83	0.60	0.53	0.53	0.13	0.18
22	25	33	40	5	4	6
547	984	2,464	7,104	1,822	2,579	25,144
2	9	2	8	1	6	25
0.37	0.91	0.08	0.11	0.05	0.23	0.10
393	278	106	37	2	2	0
9,408	10,411	7,305	5,002	932	1,270	0
45	50	39	13	1	7	0
0.48	0.48	0.53	0.26	0.11	0.55	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
기계기구업	사업장 수	68,932	44,303	12,710	6,526
	근로자 수	545,597	77,171	83,878	87,317
	업무상사고 재해자수	3,474	981	731	701
	업무상사고 재해율	0.64	1.27	0.87	0.80
	분 포	(4.31%)			
전기기계기구업	사업장 수	20,850	12,644	3,914	2,103
	근로자 수	235,737	22,019	25,796	28,221
	업무상사고 재해자수	593	102	99	95
	업무상사고 재해율	0.25	0.46	0.38	0.34
	분 포	(0.74%)			
전자제품업	사업장 수	16,805	8,686	2,997	2,020
	근로자 수	570,887	15,196	19,717	27,435
	업무상사고 재해자수	386	54	44	39
	업무상사고 재해율	0.07	0.36	0.22	0.14
	분 포	(0.48%)			
선박건조 및 수리업	사업장 수	7,393	3,365	1,549	1,007
	근로자 수	198,328	5,777	10,690	12,847
	업무상사고 재해자수	932	140	132	99
	업무상사고 재해율	0.47	2.42	1.23	0.77
	분 포	(1.16%)			
수송용기계기구업	사업장 수	13,374	5,777	2,276	1,814
	근로자 수	404,873	10,561	15,084	25,220
	업무상사고 재해자수	1,743	222	164	197
	업무상사고 재해율	0.43	2.10	1.09	0.78
	분 포	(2.16%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
2,202	1,758	925	440	43	17	8
52,410	66,405	63,445	69,048	16,401	11,681	17,841
318	318	206	146	25	20	28
0.61	0.48	0.32	0.21	0.15	0.17	0.16
776	670	465	223	31	14	10
18,694	25,438	32,262	36,348	11,186	8,708	27,065
58	59	54	67	19	12	28
0.31	0.23	0.17	0.18	0.17	0.14	0.10
861	879	701	482	86	50	43
20,600	33,487	48,674	77,038	31,636	33,517	263,587
15	37	51	48	27	13	58
0.07	0.11	0.10	0.06	0.09	0.04	0.02
355	297	458	330	20	5	7
8,371	11,241	33,716	51,355	7,123	3,444	53,764
48	58	89	125	12	11	218
0.57	0.52	0.26	0.24	0.17	0.32	0.41
911	1,049	946	487	67	22	25
21,961	40,037	66,818	77,148	25,135	15,151	107,758
147	219	195	184	39	30	346
0.67	0.55	0.29	0.24	0.16	0.20	0.32

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
계량기·광학기계· 기타정밀기구 제조업	사업장 수	10,259	6,242	1,812	1,001
	근로자 수	109,144	11,013	11,972	13,594
	업무상사고 재해자수	249	44	40	37
	업무상사고 재해율	0.23	0.40	0.33	0.27
	분 포	(0.31%)			
수제품제조업	사업장 수	6,086	4,245	936	505
	근로자 수	37,352	6,757	6,177	6,851
	업무상사고 재해자수	126	44	21	21
	업무상사고 재해율	0.34	0.65	0.34	0.31
	분 포	(0.16%)			
기타제조업	사업장 수	16,778	10,741	3,171	1,722
	근로자 수	107,089	18,520	20,897	23,215
	업무상사고 재해자수	944	287	213	214
	업무상사고 재해율	0.88	1.55	1.02	0.92
	분 포	(1.17%)			
섬유 또는 섬유제품 제조업 (을)	사업장 수	10,111	5,821	1,940	1,089
	근로자 수	103,342	10,617	12,782	14,860
	업무상사고 재해자수	610	124	92	107
	업무상사고 재해율	0.59	1.17	0.72	0.72
	분 포	(0.76%)			
자동차 및 모터사이클 수리업	사업장 수	19,380	14,193	2,979	1,471
	근로자 수	89,027	22,533	19,399	19,805
	업무상사고 재해자수	416	154	89	94
	업무상사고 재해율	0.47	0.68	0.46	0.47
	분 포	(0.52%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
412	387	252	133	12	8	0
9,838	14,847	17,396	21,055	4,462	4,967	0
31	52	26	17	2	0	0
0.32	0.35	0.15	0.08	0.04	0.00	0.00
171	131	73	24	1	0	0
4,011	4,849	4,798	3,565	344	0	0
12	14	8	6	0	0	0
0.30	0.29	0.17	0.17	0.00	0.00	0.00
562	374	167	41	0	0	0
13,357	13,827	11,214	6,059	0	0	0
85	76	51	18	0	0	0
0.64	0.55	0.45	0.30	0.00	0.00	0.00
478	420	253	102	2	5	1
11,454	16,030	17,658	14,831	878	3,231	1,001
72	85	84	36	4	5	1
0.63	0.53	0.48	0.24	0.46	0.15	0.10
439	205	63	29	1	0	0
10,435	7,696	4,336	4,343	480	0	0
32	28	10	9	0	0	0
0.31	0.36	0.23	0.21	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	사 업 장 수	403	166	82	76
	근 로 자 수	13,053	316	564	1,044
	업무상사고 재해자수	29	1	5	13
	업무상사고 재해율	0.22	0.32	0.89	1.25
	분 포	(0.04%)			
전기·가스·증기 및 수도사업	사 업 장 수	2,272	1,145	252	180
	근 로 자 수	75,496	1,643	1,694	2,500
	업무상사고 재해자수	74	8	4	13
	업무상사고 재해율	0.10	0.49	0.24	0.52
	분 포	(0.09%)			
전기·가스·증기 및 수도사업	사 업 장 수	2,272	1,145	252	180
	근 로 자 수	75,496	1,643	1,694	2,500
	업무상사고 재해자수	74	8	4	13
	업무상사고 재해율	0.10	0.49	0.24	0.52
	분 포	(0.09%)			
건설업	사 업 장 수	397,405	316,861	35,969	22,104
	근 로 자 수	3,046,523	371,617	236,280	296,514
	업무상사고 재해자수	24,718	10,360	3,936	3,447
	업무상사고 재해율	0.81	2.79	1.67	1.16
	분 포	(30.64%)			
건설업	사 업 장 수	397,405	316,861	35,969	22,104
	근 로 자 수	3,046,523	371,617	236,280	296,514
	업무상사고 재해자수	24,718	10,360	3,936	3,447
	업무상사고 재해율	0.81	2.79	1.67	1.16
	분 포	(30.64%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
31	23	11	9	0	1	4
734	832	895	1,372	0	584	6,712
6	2	1	0	0	0	1
0.82	0.24	0.11	0.00	0.00	0.00	0.01
110	212	230	109	19	8	7
2,659	8,168	16,264	17,609	7,145	5,597	12,217
8	19	7	8	2	2	3
0.30	0.23	0.04	0.05	0.03	0.04	0.02
110	212	230	109	19	8	7
2,659	8,168	16,264	17,609	7,145	5,597	12,217
8	19	7	8	2	2	3
0.30	0.23	0.04	0.05	0.03	0.04	0.02
7,886	6,068	3,986	3,180	763	418	170
187,919	227,979	275,406	543,102	289,859	275,969	341,878
1,790	1,696	1,360	1,275	422	277	155
0.95	0.74	0.49	0.23	0.15	0.10	0.05
7,886	6,068	3,986	3,180	763	418	170
187,919	227,979	275,406	543,102	289,859	275,969	341,878
1,790	1,696	1,360	1,275	422	277	155
0.95	0.74	0.49	0.23	0.15	0.10	0.05

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
운수·창고 및 통신 업	사업장 수	71,532	50,514	8,284	5,106
	근로자 수	838,006	71,822	53,726	69,221
	업무상사고 재해지수	3,897	1,298	437	452
	업무상사고 재해율	0.47	1.81	0.81	0.65
	분 포	(4.83%)			
철도·궤도 및 삭도운수 업	사업장 수	276	47	139	32
	근로자 수	58,728	119	992	429
	업무상사고 재해지수	99	0	6	2
	업무상사고 재해율	0.17	0.00	0.60	0.47
	분 포	(0.12%)			
자동차운수업 및 택배업· 택서비스업	사업장 수	28,160	21,166	2,140	1,536
	근로자 수	335,049	24,724	13,978	20,986
	업무상사고 재해지수	2,035	787	203	214
	업무상사고 재해율	0.61	3.18	1.45	1.02
	분 포	(2.52%)			
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	사업장 수	11,089	7,203	1,567	952
	근로자 수	127,515	10,189	10,267	12,565
	업무상사고 재해지수	1,121	394	145	135
	업무상사고 재해율	0.88	3.87	1.41	1.07
	분 포	(1.39%)			
항공운수업	사업장 수	277	56	45	38
	근로자 수	48,245	103	311	536
	업무상사고 재해지수	71	0	1	0
	업무상사고 재해율	0.15	0.00	0.32	0.00
	분 포	(0.09%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
2,250	2,136	1,789	1,250	126	47	30
53,677	81,222	123,319	197,229	47,869	30,129	109,792
209	322	451	418	84	63	163
0.39	0.40	0.37	0.21	0.18	0.21	0.15
10	10	15	11	2	5	5
235	394	1,172	1,707	802	3,123	49,755
1	4	4	2	0	2	78
0.43	1.02	0.34	0.12	0.00	0.06	0.16
761	894	793	782	62	21	5
18,248	34,248	55,293	123,015	23,289	13,248	8,020
73	167	238	275	36	29	13
0.40	0.49	0.43	0.22	0.15	0.22	0.16
471	389	301	161	31	11	3
11,151	14,597	20,413	26,280	11,322	7,142	3,589
77	90	116	94	41	20	9
0.69	0.62	0.57	0.36	0.36	0.28	0.25
19	28	32	36	10	6	7
461	1,037	2,138	6,089	4,070	4,010	29,490
2	4	3	7	5	10	39
0.43	0.39	0.14	0.11	0.12	0.25	0.13

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
운 수 관 련 업 서 비 스	사 업 장 수	24,257	18,118	3,056	1,648
	근 로 자 수	154,528	28,929	19,700	22,205
	업무상사고 재해지수	286	69	39	49
	업무상사고 재해율	0.19	0.24	0.20	0.22
	분 포	(0.35%)			
창 고 업	사 업 장 수	3,427	1,759	592	483
	근 로 자 수	43,859	3,025	3,930	6,640
	업무상사고 재해지수	152	30	21	27
	업무상사고 재해율	0.35	0.99	0.53	0.41
	분 포	(0.19%)			
통 신 업	사 업 장 수	4,046	2,165	745	417
	근 로 자 수	70,082	4,733	4,548	5,860
	업무상사고 재해지수	133	18	22	25
	업무상사고 재해율	0.19	0.38	0.48	0.43
	분 포	(0.16%)			
임 소 업 계	사 업 장 수	11,740	6,663	2,857	1,419
	근 로 자 수	82,773	14,227	18,407	16,814
	업무상사고 재해지수	1,093	584	268	183
	업무상사고 재해율	1.32	4.10	1.46	1.09
	분 포	(1.35%)			
임 업	사 업 장 수	11,740	6,663	2,857	1,419
	근 로 자 수	82,773	14,227	18,407	16,814
	업무상사고 재해지수	1,093	584	268	183
	업무상사고 재해율	1.32	4.10	1.46	1.09
	분 포	(1.35%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
551	431	309	123	13	2	6
13,045	16,212	20,261	18,935	5,245	1,480	8,516
30	23	34	18	1	2	21
0.23	0.14	0.17	0.10	0.02	0.14	0.25
223	198	127	41	3	0	1
5,361	7,614	8,862	6,230	1,033	0	1,164
10	17	30	16	1	0	0
0.19	0.22	0.34	0.26	0.10	0.00	0.00
215	186	212	96	5	2	3
5,176	7,120	15,180	14,973	2,108	1,126	9,258
16	17	26	6	0	0	3
0.31	0.24	0.17	0.04	0.00	0.00	0.03
392	260	80	62	7	0	0
8,468	8,865	4,813	8,590	2,589	0	0
32	21	4	1	0	0	0
0.38	0.24	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00
392	260	80	62	7	0	0
8,468	8,865	4,813	8,590	2,589	0	0
32	21	4	1	0	0	0
0.38	0.24	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
어 소	사 업 장 수	1,633	1,269	285	61
	근 로 자 수	5,289	1,992	1,802	755
	업무상사고 재해자수	56	30	17	5
	업무상사고 재해율	1.06	1.51	0.94	0.66
	분 포	(0.07%)			
어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	사 업 장 수	1,633	1,269	285	61
	근 로 자 수	5,289	1,992	1,802	755
	업무상사고 재해자수	56	30	17	5
	업무상사고 재해율	1.06	1.51	0.94	0.66
	분 포	(0.07%)			
농 소	사 업 장 수	15,452	10,810	2,948	1,137
	근 로 자 수	76,033	21,524	19,539	14,417
	업무상사고 재해자수	529	248	112	79
	업무상사고 재해율	0.70	1.15	0.57	0.55
	분 포	(0.66%)			
농 업	사 업 장 수	15,452	10,810	2,948	1,137
	근 로 자 수	76,033	21,524	19,539	14,417
	업무상사고 재해자수	529	248	112	79
	업무상사고 재해율	0.70	1.15	0.57	0.55
	분 포	(0.66%)			
금융 및 보험업 소	사 업 장 수	40,892	12,594	8,528	10,461
	근 로 자 수	764,141	22,111	59,473	140,217
	업무상사고 재해자수	236	18	36	60
	업무상사고 재해율	0.03	0.08	0.06	0.04
	분 포	(0.29%)			

\* 재해근로자의 소속사업장이 소멸된 경우임

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
10	3	4	1	0	0	0
236	100	303	101	0	0	0
1	0	2	1	0	0	0
0.42	0.00	0.66	0.99	0.00	0.00	0.00
10	3	4	1	0	0	0
236	100	303	101	0	0	0
1	0	2	1	0	0	0
0.42	0.00	0.66	0.99	0.00	0.00	0.00
272	206	62	14	3	0	0
6,344	7,556	3,862	1,729	1,062	0	0
41	35	10	4	0	0	0
0.65	0.46	0.26	0.23	0.00	0.00	0.00
272	206	62	14	3	0	0
6,344	7,556	3,862	1,729	1,062	0	0
41	35	10	4	0	0	0
0.65	0.46	0.26	0.23	0.00	0.00	0.00
4,158	3,064	1,374	529	85	52	47
98,843	112,974	89,978	79,417	32,624	34,731	93,773
35	41	21	12	3	4	6
0.04	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
금융 및 보험업	사 업 장 수	40,892	12,594	8,528	10,461
	근 로 자 수	764,141	22,111	59,473	140,217
	업무상사고 재해자수	236	18	36	60
	업무상사고 재해율	0.03	0.08	0.06	0.04
	분 포	(0.29%)			
기 타 의 사 업 계	사 업 장 수	1,597,079	1,180,859	235,132	103,982
	근 로 자 수	9,510,716	1,919,766	1,518,560	1,376,408
	업무상사고 재해자수	28,228	10,359	5,213	4,399
	업무상사고 재해율	0.30	0.54	0.34	0.32
	분 포	(34.99%)			
건 물 등 의 중 합 관 리 사 업	사 업 장 수	115,452	69,924	24,758	13,069
	근 로 자 수	805,033	129,605	161,837	171,545
	업무상사고 재해자수	3,409	895	828	786
	업무상사고 재해율	0.42	0.69	0.51	0.46
	분 포	(4.23%)			
위 생 및 유 사 서 비 스 업	사 업 장 수	14,220	8,284	3,022	1,553
	근 로 자 수	111,771	14,534	19,131	20,629
	업무상사고 재해자수	931	188	149	164
	업무상사고 재해율	0.83	1.29	0.78	0.79
	분 포	(1.15%)			
기 타 종 사 의 업	사 업 장 수	521,236	395,624	74,667	30,786
	근 로 자 수	2,852,584	620,437	482,546	403,150
	업무상사고 재해자수	11,427	5,642	2,207	1,520
	업무상사고 재해율	0.40	0.91	0.46	0.38
	분 포	(14.17%)			

\* 재해근로자의 소속사업장이 소멸된 경우임

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
4,158	3,064	1,374	529	85	52	47
98,843	112,974	89,978	79,417	32,624	34,731	93,773
35	41	21	12	3	4	6
0.04	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
32,626	23,344	12,950	6,570	892	507	217
773,725	871,863	874,760	1,040,631	333,473	345,402	456,128
2,274	2,160	1,751	1,352	415	171	134
0.29	0.25	0.20	0.13	0.12	0.05	0.03
3,570	2,401	1,247	435	37	10	1
84,487	89,644	83,690	62,170	13,594	6,627	1,834
277	276	203	119	21	2	2
0.33	0.31	0.24	0.19	0.15	0.03	0.11
582	494	225	56	4	0	0
13,900	18,455	15,059	8,624	1,439	0	0
140	145	103	36	5	*1	0
1.01	0.79	0.68	0.42	0.35	-	0.00
8,416	6,123	3,369	1,695	297	173	86
198,229	228,038	225,319	269,485	111,430	119,159	194,791
646	667	377	213	66	64	25
0.33	0.29	0.17	0.08	0.06	0.05	0.01

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
해 외 파 견 자	사 업 장 수	4,591	3,217	591	413
	근 로 자 수	36,678	4,114	3,928	5,611
	업무상사고 재해자수	38	10	2	10
	업무상사고 재해율	0.10	0.24	0.05	0.18
	분 포	(0.05%)			
전 문 기 술 업 서 비 스	사 업 장 수	130,736	91,826	21,060	9,517
	근 로 자 수	1,070,960	157,448	135,837	127,035
	업무상사고 재해자수	677	170	113	93
	업무상사고 재해율	0.06	0.11	0.08	0.07
	분 포	(0.84%)			
보 건 및 사 회 복 지 사 업	사 업 장 수	147,106	83,416	33,098	16,930
	근 로 자 수	1,467,018	200,995	214,404	225,906
	업무상사고 재해자수	2,572	304	394	447
	업무상사고 재해율	0.18	0.15	0.18	0.20
	분 포	(3.19%)			
교 육 서 비 스 업	사 업 장 수	50,525	40,708	4,864	2,363
	근 로 자 수	309,399	55,565	31,334	32,185
	업무상사고 재해자수	467	95	53	73
	업무상사고 재해율	0.15	0.17	0.17	0.23
	분 포	(0.58%)			
도·소매 및 소비자 용 품 수 리 업	사 업 장 수	486,285	394,547	58,857	20,103
	근 로 자 수	1,960,720	602,229	376,005	263,050
	업무상사고 재해자수	5,048	2,437	1,000	689
	업무상사고 재해율	0.26	0.40	0.27	0.26
	분 포	(6.26%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
132	118	62	49	5	4	0
3,184	4,453	4,216	6,781	1,836	2,555	0
6	4	3	3	0	0	0
0.19	0.09	0.07	0.04	0.00	0.00	0.00
3,287	2,405	1,466	883	145	97	50
78,283	90,941	99,594	146,528	54,485	64,886	115,923
63	69	55	53	19	20	22
0.08	0.08	0.06	0.04	0.03	0.03	0.02
5,023	4,102	2,963	1,364	111	76	23
120,012	155,693	201,786	211,932	41,168	51,264	43,858
280	338	470	273	28	18	20
0.23	0.22	0.23	0.13	0.07	0.04	0.05
1,142	814	303	209	58	48	16
27,329	30,241	20,346	37,011	22,598	32,307	20,483
69	81	43	24	11	13	5
0.25	0.27	0.21	0.06	0.05	0.04	0.02
5,519	4,031	1,914	1,100	123	65	26
130,494	150,322	128,484	173,397	44,927	44,576	47,236
259	207	138	204	78	13	23
0.20	0.14	0.11	0.12	0.17	0.03	0.05

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
부 동 산 업 대 업	사 업 장 수	47,363	42,703	3,254	944
	근 로 자 수	121,179	57,926	20,532	12,482
	업무상사고 재해지수	168	99	33	15
	업무상사고 재해율	0.14	0.17	0.16	0.12
	분 포	(0.21%)			
오 락·문 화 운 동 관 련 사 업	사 업 장 수	36,526	28,282	4,057	1,808
	근 로 자 수	259,985	38,829	26,343	23,952
	업무상사고 재해지수	784	160	105	103
	업무상사고 재해율	0.30	0.41	0.40	0.43
	분 포	(0.97%)			
국 가 지 방 자 치 단 체 의 사 업	사 업 장 수	42,864	22,293	6,885	6,466
	근 로 자 수	496,577	37,976	46,535	90,491
	업무상사고 재해지수	2,673	357	327	499
	업무상사고 재해율	0.54	0.94	0.70	0.55
	분 포	(3.31%)			
주 한 미 군	사 업 장 수	175	35	19	30
	근 로 자 수	18,812	108	128	372
	업무상사고 재해지수	34	2	2	0
	업무상사고 재해율	0.18	1.85	1.56	0.00
	분 포	(0.04%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
229	110	70	37	11	2	3
5,380	4,110	4,555	5,876	3,987	1,460	4,871
9	3	3	1	1	1	3
0.17	0.07	0.07	0.02	0.03	0.07	0.06
742	677	585	328	30	11	6
17,646	25,746	40,602	51,012	11,343	7,644	16,868
72	60	89	82	81	5	27
0.41	0.23	0.22	0.16	0.71	0.07	0.16
3,974	2,054	716	391	65	18	2
94,562	73,656	49,016	63,636	24,392	13,011	3,302
453	308	266	335	98	29	1
0.48	0.42	0.54	0.53	0.40	0.22	0.03
10	15	30	23	6	3	4
219	564	2,093	4,179	2,274	1,913	6,962
0	2	1	9	7	5	6
0.00	0.35	0.05	0.22	0.31	0.26	0.09

### 3. 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	80,665 (100.00%)	63,164 (78.30%)	17,501 (21.70%)
광 소 업 계	158 (0.20%)	154	4
석 탄 광 업 및 채 석 업	39 (0.05%)	39	0
석 회 석·금 속·비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	119 (0.15%)	115	4
제 조 업 계	21,676 (26.87%)	18,574	3,102
식 료 품 제 조 업	2,030 (2.52%)	1,107	923
담 배 제 조 업	2 (0.00%)	2	0
섬 유 또 는 섬 유 제 품 제 조 업 ( 갑 )	268 (0.33%)	142	126
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	947 (1.17%)	878	69
펄 프·지 류 제 조 업 및 제 본 또 는 인 쇄 물 가 공 업	485 (0.60%)	418	67
신 문·화 폐 발 행, 출 판 업 및 인 쇄 업	286 (0.35%)	242	44

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
화 학 제 품 제 조 업	2,070 (2.57%)	1,785	285
의 약 품 및 화 장 품 향 료 제 조 업	140 (0.17%)	74	66
고 무 제 품 제 조 업	435 (0.54%)	374	61
유 리 제 조 업	186 (0.23%)	173	13
도 자 기 및 기 타 요 업 제 품 제 조 업	355 (0.44%)	335	20
시 멘 트 제 조 업	35 (0.04%)	33	2
비금속광물제품 및 금속제품 제조업 또는 금속가공업	4,481 (5.56%)	4,200	281
금 속 제 련 업	58 (0.07%)	57	1
도 금 업	396 (0.49%)	351	45
기 계 기 구 제 조 업	3,474 (4.31%)	3,277	197
전 기 기 계 기 구 제 조 업	593 (0.74%)	466	127
전 자 제 품 제 조 업	386 (0.48%)	267	119

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
선박건조 및 수리업	932 (1.16%)	861	71
수송용기계기구제조업	1,743 (2.16%)	1,477	266
계량기·광학기계· 기타정밀기구제조업	249 (0.31%)	207	42
수제품제조업	126 (0.16%)	84	42
기타제조업	944 (1.17%)	861	83
섬유 또는 섬유제품 제조업 (을)	610 (0.76%)	478	132
자동차 및 모터사이클 수리업	416 (0.52%)	397	19
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	29 (0.04%)	28	1
전가가스증기 및 수도사업 소계	74 (0.09%)	64	10
전기·가스·증기 및 수도사업	74 (0.09%)	64	10
건설업 소계	24,718 (30.64%)	24,109	609
건설업	24,718 (30.64%)	24,109	609

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
운수·창고 및 통신업 소 계	3,897 (4.83%)	3,647	250
철도·케도 및 삭도운수업	99 (0.12%)	86	13
자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	2,035 (2.52%)	1,997	38
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	1,121 (1.39%)	1,041	80
항공운수업	71 (0.09%)	45	26
운수관련서비스업	286 (0.35%)	216	70
창고업	152 (0.19%)	131	21
통신업	133 (0.16%)	131	2
임소 업 계	1,093 (1.35%)	1,051	42
임 업	1,093 (1.35%)	1,051	42
어소 업 계	56 (0.07%)	45	11
어업 및 양식어업, 어업관련서비스업	56 (0.07%)	45	11

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
농 소 업 계	529 (0.66%)	317	212
농 업	529 (0.66%)	317	212
금 용 및 보 험 업 계	236 (0.29%)	145	91
금 용 및 보 험 업	236 (0.29%)	145	91
기 타 의 사 업 계	28,228 (34.99%)	15,058	13,170
건물 등의 종합관리사업	3,409 (4.23%)	1,755	1,654
위 생 및 유 사 서 비 스 업	931 (1.15%)	851	80
기 타 의 각 종 사 업	11,427 (14.17%)	5,749	5,678
해 외 파 견 자	38 (0.05%)	36	2
전 문 기 술 서 비 스 업	677 (0.84%)	496	181
보 건 및 사 회 복 지 사 업	2,572 (3.19%)	275	2,297
교 육 서 비 스 업	467 (0.58%)	171	296

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
도·소매 및 소비자용품 수 리 업	5,048 (6.26%)	3,727	1,321
부 동 산 업 및 임 대 업	168 (0.21%)	131	37
오 락 · 문 화 및 운 동 관 련 사 업	784 (0.97%)	547	237
국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	2,673 (3.31%)	1,295	1,378
주 한 미 군	34 (0.04%)	25	9

## 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	80,665 (100.00%)	61 (0.08%)	3,507 (4.35%)	4,868 (6.03%)	4,635 (5.75%)	5,688 (7.05%)	6,290 (7.80%)	9,237 (11.45%)	11,591 (14.37%)	14,038 (17.40%)	20,750 (25.72%)
광 소 계	158 (0.20%)	0	0	3	3	4	9	12	34	33	60
석탄광업 및 채석업	39 (0.05%)	0	0	3	0	1	1	2	10	11	11
석회석·금속·비금속광업 및 기타광업	119 (0.15%)	0	0	0	3	3	8	10	24	22	49
제 조 업 소 계	21,676 (26.87%)	3	858	1,698	1,873	2,201	2,055	2,794	3,221	3,461	3,512
식 료 품 제 조 업	2,030 (2.52%)	0	61	142	124	165	163	238	324	393	420
담 배 제 조 업	2 (0.00%)	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
섬유 또는 섬유제품 제조업(갑)	268 (0.33%)	0	1	16	15	9	22	38	53	59	55
목재및나무제품제조업	947 (1.17%)	0	28	54	61	66	71	119	143	191	214
펄프지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	485 (0.60%)	0	8	30	41	53	56	78	75	72	72
신문·화폐 발행, 출판업 및 인쇄업	286 (0.35%)	0	11	19	27	32	30	47	55	37	28

(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
화학제품제조업	2,070 (2.57%)	1	85	213	233	260	188	246	294	297	253
의약품 및 화장품향료제조업	140 (0.17%)	0	11	27	18	14	14	20	14	17	5
고무제품제조업	435 (0.54%)	0	15	36	47	40	43	62	72	72	48
유리제조업	186 (0.23%)	0	13	11	24	29	18	29	17	24	21
도자기 및 기타요업제품제조업	355 (0.44%)	0	4	17	14	33	27	34	43	62	121
시멘트제조업	35 (0.04%)	0	1	2	4	3	5	2	3	8	7
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	4,481 (5.56%)	0	169	324	377	404	361	550	708	753	835
금속제련업	58 (0.07%)	0	0	5	6	13	8	7	11	3	5
도금업	396 (0.49%)	0	11	37	37	34	38	51	52	69	67
기계기구제조업	3,474 (4.31%)	1	152	266	319	345	334	429	544	544	540
전기기계기구제조업	593 (0.74%)	0	43	51	36	84	76	77	88	82	56
전자제품제조업	386 (0.48%)	1	31	61	65	62	49	41	37	22	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
선박건조 및 수리업	932 (1.16%)	0	18	32	74	134	112	128	110	159	165
수송용기계기구제조업	1,743 (2.16%)	0	83	142	161	213	201	282	256	249	156
계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	249 (0.31%)	0	27	34	29	30	18	34	32	22	23
수제품제조업	126 (0.16%)	0	6	10	7	10	15	12	15	25	26
기타제조업	944 (1.17%)	0	29	74	69	81	100	126	130	147	188
섬유 또는 섬유제품제조업(을)	610 (0.76%)	0	28	48	48	36	48	83	91	109	119
자동차 및 모터사이클수리업	416 (0.52%)	0	23	46	31	50	55	60	53	41	57
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	29 (0.04%)	0	0	0	6	1	2	1	1	4	14
전기·가스·증기 및 수도사업계	74 (0.09%)	0	2	7	10	6	8	6	19	9	7
전기·가스·증기 및 수도사업	74 (0.09%)	0	2	7	10	6	8	6	19	9	7
건설업계	24,718 (30.64%)	1	177	431	612	1,030	1,694	3,030	4,217	5,353	8,173
건설업	24,718 (30.64%)	1	177	431	612	1,030	1,694	3,030	4,217	5,353	8,173

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
운수·창고 및 통신업 소 계	3,897 (4.83%)	16	251	343	325	400	425	507	490	535	605
철도궤도 및 삭도운수업	99 (0.12%)	0	1	7	6	7	15	19	22	15	7
자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	2,035 (2.52%)	13	159	156	160	183	197	245	263	294	365
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	1,121 (1.39%)	3	67	110	95	126	140	160	136	144	140
항공운수업	71 (0.09%)	0	1	22	9	7	10	14	3	4	1
운수 관련 서비스업	286 (0.35%)	0	11	25	26	26	28	34	28	37	71
창고업	152 (0.19%)	0	11	17	17	21	18	15	18	17	18
통신업	133 (0.16%)	0	1	6	12	30	17	20	20	24	3
임업 소 계	1,093 (1.35%)	0	0	6	9	13	34	75	165	280	511
임업	1,093 (1.35%)	0	0	6	9	13	34	75	165	280	511
어업 소 계	56 (0.07%)	0	5	10	4	4	2	7	3	2	19
어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	56 (0.07%)	0	5	10	4	4	2	7	3	2	19

(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
농 소 업 계	529 (0.66%)	0	15	36	32	29	23	35	45	77	237
농 업	529 (0.66%)	0	15	36	32	29	23	35	45	77	237
금 융 및 업 계	236 (0.29%)	0	5	23	33	34	39	38	29	28	7
금 융 및 업	236 (0.29%)	0	5	23	33	34	39	38	29	28	7
기타의 사업 소 계	28,228 (34.99%)	41	2,194	2,311	1,734	1,967	2,001	2,733	3,368	4,260	7,619
건물 등의 종합관리사업	3,409 (4.23%)	0	14	44	27	65	83	151	250	457	2,318
위생 및 유사 서비스업	931 (1.15%)	0	2	29	46	61	89	74	130	195	305
기 타 의 각종 사업	11,427 (14.17%)	41	1,693	1,117	700	736	706	1,000	1,414	1,782	2,238
해외파견자	38 (0.05%)	0	0	2	3	7	4	4	4	6	8
전문 기술 서비스업	677 (0.84%)	0	39	127	118	96	75	68	52	42	60
보건 및 사회복지사업	2,572 (3.19%)	0	40	181	109	150	163	260	314	515	840
교육 서비스업	467 (0.58%)	0	19	57	54	32	27	53	66	67	92

(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
도·소매 및 소비자용품 수리업	5,048 (6.26%)	0	255	507	460	605	587	737	659	621	617
부동산업 및 임대업	168 (0.21%)	0	12	17	10	11	14	7	15	24	58
오락·문화 및 운동 관련 사업	784 (0.97%)	0	88	131	85	66	76	57	63	68	150
국가 및 지방자치단체의 사업	2,673 (3.31%)	0	32	99	120	135	175	310	398	474	930
주한미군	34 (0.04%)	0	0	0	2	3	2	12	3	9	3

## 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	80,665 (100.00%)	48,127 (59.66%)	8,057 (9.99%)	7,478 (9.27%)	3,960 (4.91%)	2,674 (3.31%)	1,914 (2.37%)	4,490 (5.57%)	3,897 (4.83%)	68 (0.08%)
광 소 업 계	158 (0.20%)	66	21	13	12	6	5	12	23	0
석탄광업 및 채석업	39 (0.05%)	7	3	2	5	1	2	4	15	0
석회석·금속·비금속광업 및 기타광업	119 (0.15%)	59	18	11	7	5	3	8	8	0
제 조 업 소 계	21,676 (26.87%)	8,458	2,588	2,804	1,681	1,161	880	2,016	2,059	29
식 료 품 제 조 업	2,030 (2.52%)	812	281	303	172	106	79	154	118	5
담 배 제 조 업	2 (0.00%)	0	0	1	0	0	0	0	1	0
섬유 또는 섬유제품 제조업(갑)	268 (0.33%)	79	37	41	28	25	17	25	15	1
목재및나무제품제조업	947 (1.17%)	448	95	134	81	50	30	70	39	0
펄프지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	485 (0.60%)	129	61	76	43	25	31	61	58	1
신문·화폐 발행, 출판업 및 인쇄업	286 (0.35%)	90	24	40	27	22	12	43	28	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
화학제품 제조업	2,070 (2.57%)	782	281	271	176	129	96	163	170	2
의약품 및 화장품향료 제조업	140 (0.17%)	46	14	31	6	6	8	13	16	0
고무제품 제조업	435 (0.54%)	90	32	40	37	36	18	60	122	0
유리 제조업	186 (0.23%)	64	31	28	13	12	7	21	9	1
도자기 및 기타요업제품 제조업	355 (0.44%)	102	36	53	42	26	11	53	32	0
시멘트 제조업	35 (0.04%)	7	3	4	3	3	3	2	10	0
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	4,481 (5.56%)	2,050	546	530	310	208	162	371	299	5
금속제련업	58 (0.07%)	6	4	4	7	3	2	17	15	0
도금업	396 (0.49%)	140	41	51	39	26	16	50	31	2
기계기구 제조업	3,474 (4.31%)	1,427	393	428	290	190	141	351	252	2
전기기계기구제조업	593 (0.74%)	196	81	87	43	25	27	65	68	1
전자제품 제조업	386 (0.48%)	123	47	40	25	30	21	56	44	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
선박건조 및 수리업	932 (1.16%)	446	94	69	46	20	30	70	155	2
수송용기계기구제조업	1,743 (2.16%)	493	198	222	110	81	70	154	413	2
계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	249 (0.31%)	68	25	42	25	26	11	25	27	0
수제품제조업	126 (0.16%)	53	19	17	8	4	6	8	11	0
기타제조업	944 (1.17%)	431	121	122	64	47	41	75	40	3
섬유 또는 섬유제품제조업(을)	610 (0.76%)	233	67	93	44	32	27	65	48	1
자동차 및 모터사이클수리업	416 (0.52%)	134	55	75	38	29	12	41	32	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	29 (0.04%)	9	2	2	4	0	2	3	6	1
전기·가스증기 및 수도사업계	74 (0.09%)	18	5	18	1	3	5	5	19	0
전기·가스·증기 및 수도사업	74 (0.09%)	18	5	18	1	3	5	5	19	0
건설업계	24,718 (30.64%)	22,851	793	493	178	84	65	160	86	8
건설업	24,718 (30.64%)	22,851	793	493	178	84	65	160	86	8

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
운수·창고 및 통신업 소 계	3,897 (4.83%)	1,796	467	504	255	160	114	271	330	0
철도궤도 및 삭도운수업	99 (0.12%)	5	9	5	6	9	1	7	57	0
자동차운수업 및 택배업·릭 서비스업	2,035 (2.52%)	918	288	309	132	83	56	131	118	0
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	1,121 (1.39%)	637	110	109	63	33	32	66	71	0
항공운수업	71 (0.09%)	13	5	10	6	5	4	9	19	0
운수 관련 서비스업	286 (0.35%)	127	36	44	24	9	7	26	13	0
창고업	152 (0.19%)	78	10	14	7	10	8	10	15	0
통신업	133 (0.16%)	18	9	13	17	11	6	22	37	0
임업 소 계	1,093 (1.35%)	1,069	11	6	2	1	0	3	1	0
임업	1,093 (1.35%)	1,069	11	6	2	1	0	3	1	0
어업 소 계	56 (0.07%)	28	3	11	4	4	2	3	1	0
어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	56 (0.07%)	28	3	11	4	4	2	3	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
농 소 업 계	529 (0.66%)	324	50	45	24	23	14	28	19	2
농 업	529 (0.66%)	324	50	45	24	23	14	28	19	2
금 융 및 보 소 업 계	236 (0.29%)	29	17	24	10	8	10	46	92	0
금 융 및 보 소 업	236 (0.29%)	29	17	24	10	8	10	46	92	0
기타의 사업 소 계	28,228 (34.99%)	13,488	4,102	3,560	1,793	1,224	819	1,946	1,267	29
건 물 등 의 종 합 관 리 사 업	3,409 (4.23%)	1,198	634	572	295	218	133	263	94	2
위 생 및 유 사 서 비 스 업	931 (1.15%)	377	125	121	62	51	41	80	72	2
기 타 의 각 종 사 업	11,427 (14.17%)	7,066	1,593	1,196	534	291	183	370	181	13
해 외 파 견 자	38 (0.05%)	20	2	6	3	0	4	1	2	0
전 문 기 술 서 비 스 업	677 (0.84%)	207	92	128	46	44	27	70	62	1
보 건 및 사 회 복 지 사 업	2,572 (3.19%)	826	437	458	272	177	126	201	74	1
교 육 서 비 스 업	467 (0.58%)	130	62	71	37	36	24	78	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
도·소매 및 소비자용품 수리업	5,048 (6.26%)	2,109	704	723	360	242	187	441	281	1
부동산업 및 임대업	168 (0.21%)	79	18	21	9	8	3	18	12	0
오락·문화 및 운회 관련 사업	784 (0.97%)	305	88	79	55	51	27	74	98	7
국가 및 지방자치단체의 사업	2,673 (3.31%)	1,171	346	184	120	105	64	346	335	2
주 한 미 군	34 (0.04%)	0	1	1	0	1	0	4	27	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
총 계	80,665 (100.00%)	964 (1.20%)	16,793 (20.82%)	30,070 (37.28%)	24,749 (30.68%)	5,789 (7.18%)	1,694 (2.10%)	354 (0.44%)
광 소 계	158 (0.20%)	10	41	58	32	4	1	3
석 탄 광 업 및 채석업	39 (0.05%)	6	13	13	1	0	0	0
석회석·금속· 비금속 광업 및 기타 광업	119 (0.15%)	4	28	45	31	4	1	3
제 조 업 소 계	21,676 (26.87%)	209	4,823	9,331	6,236	785	197	45
식 료 품 제 조 업	2,030 (2.52%)	8	397	897	608	90	21	5
담 배 제 조 업	2 (0.00%)	0	1	1	0	0	0	0
섬유 또는 섬유 제품 제조업(갑)	268 (0.33%)	2	51	108	84	17	1	3
목재및나무 제품제조업	947 (1.17%)	6	178	429	287	34	10	2
펄프지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	485 (0.60%)	4	101	205	159	10	4	0
신문·화폐 발행, 출판업 및 인쇄업	286 (0.35%)	1	38	132	89	17	7	2

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

(단위: 명)

구 분	업무상사고 재해자	업무상사고 사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
화 학 제 품 제 조 업	2,070 (2.57%)	20	449	887	614	69	21	4
의약품 및 화장품향료 제 조 업	140 (0.17%)	0	22	71	41	6	0	0
고 무 제 품 제 조 업	435 (0.54%)	2	98	178	133	22	2	0
유 리 제 조 업	186 (0.23%)	2	43	67	59	11	2	2
도자기 및 기타요업제품 제 조 업	355 (0.44%)	13	91	142	88	15	2	1
시 멘 트 제 조 업	35 (0.04%)	0	9	14	11	1	0	0
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	4,481 (5.56%)	48	1,058	1,997	1,216	122	25	6
금속제련업	58 (0.07%)	3	15	22	16	2	0	0
도 금 업	396 (0.49%)	9	117	152	97	18	1	2
기 계 기 구 제 조 업	3,474 (4.31%)	30	749	1,513	1,013	130	29	3
전 기 기 계 기구제조업	593 (0.74%)	2	127	241	181	31	10	1
전 자 제 품 제 조 업	386 (0.48%)	2	66	167	124	21	4	2

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

(단위: 명)

구 분	업무상사고 재해자	업무상사고 사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
선박건조 및 수리업	932 (1.16%)	20	335	358	188	23	5	1
수송용기계 기구제조업	1,743 (2.16%)	6	397	768	497	46	18	4
계량기·광학 기계·기타정밀 기구제조업	249 (0.31%)	0	39	111	84	11	1	1
수제품 제조업	126 (0.16%)	1	19	57	38	6	5	0
기타제조업	944 (1.17%)	16	188	383	303	37	10	4
섬유 또는 섬유제품 제조업(을)	610 (0.76%)	11	138	267	168	17	6	2
자동차 및 모터사이클 수리업	416 (0.52%)	1	90	155	127	29	13	0
코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	29 (0.04%)	2	7	9	11	0	0	0
전기·가스·증기 및 수도사업 계	74 (0.09%)	2	14	32	20	3	2	0
전기·가스· 증기 및 수도사업	74 (0.09%)	2	14	32	20	3	2	0
건설업 계	24,718 (30.64%)	506	6,388	9,585	6,478	1,271	343	68
건설업	24,718 (30.64%)	506	6,388	9,585	6,478	1,271	343	68

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

(단위: 명)

구 분	업무상사고 재해자	업무상사고 사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
운수·창고 및 통신업 소계	3,897 (4.83%)	71	819	1,255	1,265	371	78	24
철도궤도 및 삭도운수업	99 (0.12%)	5	23	31	32	4	0	2
자동차운수업 및 택배업· 퀵서비스업	2,035 (2.52%)	40	440	577	688	222	50	14
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	1,121 (1.39%)	15	228	413	344	95	17	4
항공운수업	71 (0.09%)	0	10	28	24	7	2	0
운수 관련 서비스업	286 (0.35%)	8	49	107	88	26	8	0
창고업	152 (0.19%)	2	34	49	52	11	0	3
통신업	133 (0.16%)	1	35	50	37	6	1	1
임업 소계	1,093 (1.35%)	13	209	400	371	79	13	5
임업	1,093 (1.35%)	13	209	400	371	79	13	5
어업 소계	56 (0.07%)	3	7	18	19	4	4	0
어업 및 양식 어업, 어업관련 서비스업	56 (0.07%)	3	7	18	19	4	4	0

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

(단위: 명)

구 분	업무상사고 재해자	업무상사고 사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
농 소 업 계	529 (0.66%)	5	112	210	166	22	8	4
농 업	529 (0.66%)	5	112	210	166	22	8	4
금 융 및 보 험 업 계	236 (0.29%)	1	39	91	70	20	7	1
금 융 및 보 험 업	236 (0.29%)	1	39	91	70	20	7	1
기타의 사업 소 계	28,228 (34.99%)	144	4,341	9,090	10,092	3,230	1,041	204
건 물 등 의 중 합 관 리 사 업	3,409 (4.23%)	25	763	1,357	975	200	52	18
위 생 및 유 사 서 비 스 업	931 (1.15%)	18	240	330	270	41	13	8
기 타 의 각 종 사 업	11,427 (14.17%)	48	1,488	3,321	4,267	1,676	522	90
해 외 파 견 자	38 (0.05%)	1	15	9	11	1	1	0
전 문 기 술 서 비 스 업	677 (0.84%)	9	133	209	204	75	35	8
보 건 및 사 회 복 지 사 업	2,572 (3.19%)	3	366	846	994	247	99	14
교 육 서 비 스 업	467 (0.58%)	1	61	153	153	72	23	4

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

(단위: 명)

구 분	업무상사고 재해자	업무상사고 사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
도·소매 및 소비자용 수리업	5,048 (6.26%)	16	769	1,745	1,879	461	122	29
부동산업 및 임대업	168 (0.21%)	4	40	52	59	11	2	0
오락·문화 및 운 관련 사업	784 (0.97%)	6	133	281	259	69	26	6
국가 및 지방 자치단체의 사업	2,673 (3.31%)	13	329	780	1,014	367	140	27
주 한 미 군	34 (0.04%)	0	4	7	7	10	6	0

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

## 7. 재해발생시기별

(1) 월별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	80,665 (100.00%)	158 (0.20%)	21,676 (26.87%)	24,718 (30.64%)	74 (0.09%)	3,897 (4.83%)	30,142 (37.37%)
1월	6,332 (7.85%)	14	1,719	1,986	6	299	2,308
2월	5,999 (7.44%)	16	1,670	1,587	4	320	2,402
3월	6,669 (8.27%)	13	1,863	1,837	10	335	2,611
4월	6,086 (7.54%)	9	1,688	1,778	2	291	2,318
5월	6,433 (7.97%)	8	1,793	1,986	4	282	2,360
6월	7,400 (9.17%)	6	2,002	2,341	11	306	2,734
7월	7,027 (8.71%)	10	1,978	2,143	6	345	2,545
8월	7,547 (9.36%)	7	1,910	2,323	10	412	2,885
9월	7,385 (9.16%)	19	1,897	2,276	4	347	2,842
10월	5,529 (6.85%)	12	1,454	1,790	6	274	1,993
11월	7,559 (9.37%)	25	1,984	2,463	5	346	2,736
12월	6,699 (8.30%)	19	1,718	2,208	6	340	2,408

(2) 요일별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	80,665 (100.00%)	158 (0.20%)	21,676 (26.87%)	24,718 (30.64%)	74 (0.09%)	3,897 (4.83%)	30,142 (37.37%)
일	5,198 (6.44%)	9	649	1,694	6	324	2,516
월	13,084 (16.22%)	26	3,907	3,706	13	611	4,821
화	13,008 (16.13%)	28	3,794	3,929	14	599	4,644
수	12,949 (16.05%)	22	3,670	3,848	8	661	4,740
목	13,415 (16.63%)	30	3,917	4,079	10	600	4,779
금	13,270 (16.45%)	24	3,655	3,875	16	633	5,067
토	9,741 (12.08%)	19	2,084	3,587	7	469	3,575

## (3) 시간별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	80,665 (100.00%)	158 (0.20%)	21,676 (26.87%)	24,718 (30.64%)	74 (0.09%)	3,897 (4.83%)	30,142 (37.37%)
0~2 시전	1,525 (1.89%)	3	388	291	1	201	641
2~4 시전	813 (1.01%)	1	257	67	1	168	319
4~6 시전	934 (1.16%)	1	242	55	2	173	461
6~8 시전	2,938 (3.64%)	6	574	978	1	166	1,213
8~10 시전	12,451 (15.44%)	25	3,339	4,971	10	391	3,715
10~12 시전	18,143 (22.49%)	31	4,542	6,611	12	618	6,329
12~14 시전	8,868 (10.99%)	21	2,293	2,526	14	397	3,617
14~16 시전	16,116 (19.98%)	25	4,265	6,026	11	545	5,244
16~18 시전	10,294 (12.76%)	17	3,322	2,849	12	414	3,680
18~20 시전	4,055 (5.03%)	12	1,347	207	5	320	2,164
20~22 시전	2,964 (3.67%)	15	699	74	3	296	1,877
22~24 시전	1,510 (1.87%)	1	376	58	2	207	866
분류불능	54 (0.07%)	0	32	5	0	1	16

## 8. 지역별

(단위: 개소, 명, %)

구 분	사업장수	근로자수	업무상사고 재해자수	업무상사고 재해율
총 계	2,507,364	18,560,142	80,665	0.43
서울	541,650	4,269,600	11,472	0.27
부산	147,254	1,094,955	4,966	0.45
대구	135,617	883,227	4,725	0.53
인천	120,147	872,017	4,748	0.54
광주	87,087	647,060	2,711	0.42
대전	91,471	711,747	2,993	0.42
울산	50,968	502,645	2,183	0.43
강원	83,412	503,412	3,131	0.62
경기	594,989	4,333,786	21,472	0.50
충북	73,508	588,471	3,180	0.54
충남	95,503	757,686	3,285	0.43
경북	115,318	823,395	3,156	0.38
경남	161,514	1,282,097	6,208	0.48
전북	93,698	590,170	3,005	0.51
전남	76,074	482,686	2,191	0.45
제주	39,154	217,188	1,239	0.57

## 9. 지방관서별

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 재해자수	업무상사고 재해율
총 계		2,507,364	18,560,142	80,665	0.43
서울 지방	소 계	541,650	4,269,600	11,472	0.27
	서울 청	123,490	1,134,304	2,112	0.19
	서울 강남	75,384	659,632	1,180	0.18
	서울 동부	81,575	592,980	1,849	0.31
	서울 서부	67,094	474,142	1,501	0.32
	서울 남부	68,574	608,241	1,704	0.28
	서울 북부	53,404	303,168	1,495	0.49
	서울 관악	72,129	497,133	1,631	0.33
중부 지방	소 계	798,548	5,709,215	29,351	0.51
	중부 청	65,910	507,690	2,606	0.51
	인천 북부	54,237	364,327	2,142	0.59
	경 기	122,558	1,067,657	4,691	0.44
	평 택	47,010	416,348	1,839	0.44
	부 천	58,919	369,386	2,089	0.57
	안 양	57,153	386,875	1,571	0.41
	안 산	66,272	455,132	2,801	0.62
	의 정 부	80,693	453,347	3,042	0.67
	고 양	62,811	430,408	2,180	0.51
	성 남	99,573	754,633	3,259	0.43
	강 원	27,391	152,852	927	0.61
	강 령	22,684	134,268	860	0.64
	원 주	18,020	125,011	651	0.52
	태 백	6,081	35,224	264	0.75
	영 월	9,236	56,057	429	0.77

(단위: 개소, 명, %)

구	분	사업장수	근로자수	업무상사고 재해자수	업무상사고 재해율
부 산 지 방	소 계	359,736	2,879,697	13,357	0.46
	부 산 청	65,032	477,041	1,986	0.42
	부 산 동 부	46,819	331,049	1,393	0.42
	부 산 북 부	35,403	286,865	1,587	0.55
	창 원	60,505	514,522	2,052	0.40
	울 산	50,968	502,645	2,183	0.43
	양 산	47,200	376,664	2,224	0.59
	진 주	36,288	200,213	1,040	0.52
	통 영	17,521	190,698	892	0.47
대 구 지 방	소 계	250,935	1,706,622	7,881	0.46
	대 구 청	77,208	471,760	2,437	0.52
	대 구 서 부	58,409	411,467	2,288	0.56
	포 향	44,569	344,704	1,519	0.44
	구 미	33,407	300,400	675	0.22
	영 주	17,688	90,664	506	0.56
	안 동	19,654	87,627	456	0.52
	광 주 지 방	소 계	296,013	1,937,104	9,146
광 주 청	87,087	647,060	2,711	0.42	
전 주	55,001	321,906	1,733	0.54	
익 산	18,474	118,941	570	0.48	
군 산	20,223	149,323	702	0.47	
목 포	36,622	190,897	993	0.52	
여 수	39,452	291,789	1,198	0.41	
제 주	39,154	217,188	1,239	0.57	
대 전 지 방	소 계	260,482	2,057,904	9,458	0.46
	대 전 청	91,471	711,747	2,993	0.42
	청 주	48,375	406,735	2,019	0.50
	천 안	63,561	553,326	2,288	0.41
	충 주	25,133	181,736	1,161	0.64
	보 령	31,942	204,360	997	0.49

## 10. 업종별·규모별·발생형태별

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 과열
총 계	계	80,665 (100.00%)	14,308 (17.74%)	16,420 (20.36%)	6,720 (8.33%)	6,677 (8.28%)	379 (0.47%)	12,614 (15.64%)	8,752 (10.85%)	312 (0.39%)	210 (0.26%)
	5인 미만	28,016	5,712	5,140	2,049	2,291	128	3,603	3,762	116	67
	5 ~ 9인	14,060	2,408	2,897	1,113	1,224	65	2,275	1,727	57	25
	10 ~ 19인	12,553	2,028	2,716	1,075	1,103	49	2,150	1,327	39	32
	20 ~ 29인	6,477	1,012	1,398	571	586	27	1,117	603	22	16
	30 ~ 49인	6,529	1,106	1,391	538	527	22	1,225	549	24	17
	50 ~ 99인	5,365	854	1,259	511	378	32	966	350	11	13
	100~299인	4,404	731	973	418	317	31	737	275	19	24
	300~499인	1,222	210	278	149	86	12	167	68	4	7
	500~999인	691	126	133	87	56	9	87	46	6	7
1,000인 이상	1,348	121	235	209	109	4	287	45	14	2	
광 소 업 계	계	158	27	16	31	22	5	31	0	1	5
	5인 미만	21	4	2	5	0	0	6	0	0	0
	5 ~ 9인	20	1	3	8	5	0	3	0	0	0
	10 ~ 19인	31	7	3	9	3	0	4	0	1	0
	20 ~ 29인	26	2	3	1	8	2	5	0	0	0
	30 ~ 49인	22	8	1	3	0	1	7	0	0	0
	50 ~ 99인	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	6	1	0	0	0	0	2	0	0	0
	300~499인	5	0	0	2	2	0	1	0	0	0
	500~999인	24	3	4	3	4	2	2	0	0	5
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
석 탄 광업 및 채석업	계	39	4	6	5	6	2	5	0	0	5
	5인 미만	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	5	0	0	2	2	0	1	0	0	0
	500~999인	24	3	4	3	4	2	2	0	0	5
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(단위: 명)

화재	깔림·뒤집힘	이상온도접촉	빠짐익사	불균형 및 무리한 동작	화학물질 누출 접촉	산소 결핍	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	체육행사	폭력행위	동물상해	기타	분류불능
229 (0.28%)	2,153 (2.67%)	3,315 (4.11%)	25 (0.03%)	2,652 (3.29%)	249 (0.31%)	21 (0.03%)	32 (0.04%)	3,760 (4.66%)	1,156 (1.43%)	289 (0.36%)	295 (0.37%)	32 (0.04%)	65 (0.08%)
83	819	1,214	12	803	65	7	2	1,820	168	49	83	6	17
35	403	639	4	403	36	4	0	484	141	38	67	6	9
44	327	538	2	407	46	2	2	442	140	28	35	10	11
19	159	318	1	223	24	1	2	200	122	32	17	3	4
18	153	248	2	227	26	1	5	256	121	40	26	4	3
17	122	179	3	236	18	3	1	241	125	32	10	0	4
5	104	109	1	190	15	2	6	232	146	50	7	3	9
2	26	25	0	40	11	0	2	26	58	5	44	0	2
2	18	16	0	33	6	0	0	16	36	3	3	0	1
4	22	29	0	90	2	1	12	43	99	12	3	0	5
0	5	2	0	3	1	0	0	1	1	1	1	0	5
0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	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	1	0	1
0	1	2	0	1	1	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	1	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	1
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	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	1
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 과열	
석회석· 금속· 비금속 광업 및 기타광업	계	119	23	10	26	16	3	26	0	1	0
	5인 미만	20	4	1	5	0	0	6	0	0	0
	5 ~ 9인	20	1	3	8	5	0	3	0	0	0
	10~19인	29	6	3	9	3	0	4	0	1	0
	20~29인	24	2	2	1	8	2	5	0	0	0
	30~49인	20	8	1	3	0	1	5	0	0	0
	50~99인	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제조업 계	계	21,676	2,178	2,461	1,955	1,938	59	7,892	2,378	68	103
	5인 미만	5,090	562	483	392	477	13	1,769	792	18	24
	5 ~ 9인	4,017	437	439	323	411	19	1,431	514	12	9
	10~19인	3,884	384	413	349	403	11	1,436	427	6	21
	20~29인	2,061	193	220	187	174	3	812	199	5	9
	30~49인	2,213	208	285	192	189	7	871	192	5	10
	50~99인	1,756	175	233	175	121	5	672	127	4	8
	100~299인	1,327	118	187	132	81	0	526	69	6	13
	300~499인	291	24	42	33	18	1	102	13	1	7
	500~999인	150	17	19	24	7	0	42	8	1	1
	1,000인 이상	887	60	140	148	57	0	231	37	10	1
식품 제조업	계	2,030	164	474	110	74	2	623	321	5	3
	5인 미만	361	26	66	13	11	0	122	70	3	2
	5 ~ 9인	333	29	73	21	17	1	91	57	0	1
	10~19인	343	20	90	22	14	0	94	69	1	0
	20~29인	204	23	52	9	7	1	51	25	0	0
	30~49인	275	18	63	14	10	0	89	45	1	0
	50~99인	251	24	62	17	8	0	85	35	0	0
	100~299인	180	14	50	10	5	0	63	16	0	0
	300~499인	66	9	13	4	1	0	22	2	0	0
	500~999인	15	0	4	0	1	0	6	2	0	0
	1,000인 이상	2	1	1	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
0	5	2	0	2	1	0	0	1	1	1	1	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	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	1	0	0
0	1	2	0	0	1	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	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	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	626	633	3	546	110	7	23	265	258	21	18	8	16
28	170	146	0	116	19	3	0	49	22	1	4	1	1
16	140	97	0	73	14	1	0	50	22	2	2	2	3
30	115	104	0	80	20	2	0	42	34	0	2	3	2
9	68	56	0	47	8	0	0	37	29	2	0	1	2
12	51	70	2	44	14	0	2	19	24	5	9	0	2
9	45	65	1	49	9	0	1	25	26	3	1	0	2
2	22	52	0	48	10	0	6	14	33	5	0	1	2
2	3	17	0	7	9	0	2	3	7	0	0	0	0
0	2	8	0	9	5	0	0	1	5	1	0	0	0
2	10	18	0	73	2	1	12	25	56	2	0	0	2
6	24	98	2	35	13	0	0	50	12	2	10	1	1
1	8	23	0	7	2	0	0	4	2	0	1	0	0
2	3	17	0	5	1	0	0	14	0	0	1	0	0
0	4	11	0	5	1	0	0	11	1	0	0	0	0
0	6	7	0	6	1	0	0	11	3	1	0	1	0
2	2	13	2	4	1	0	0	3	1	0	7	0	0
1	0	9	0	3	0	0	0	4	1	1	1	0	0
0	0	10	0	3	4	0	0	2	2	0	0	0	1
0	1	8	0	1	2	0	0	1	2	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

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
담 배 제 조 업	계	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10~19인	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	1	0	0	0
	500~999인	1	1	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 (갑)	계	268	23	57	21	15	2	83	33	1	0
	5인 미만	81	5	19	5	3	0	25	16	0	0
	5 ~ 9인	47	2	10	0	2	1	14	7	0	0
	10~19인	56	8	11	7	7	0	13	5	1	0
	20~29인	34	3	6	7	1	0	8	2	0	0
	30~49인	26	3	6	1	1	1	11	2	0	0
	50~99인	12	0	4	1	0	0	5	1	0	0
	100~299인	12	2	1	0	1	0	7	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 제 조 업	계	947	79	57	66	97	6	210	365	1	0
	5인 미만	380	38	17	21	32	1	66	178	0	0
	5 ~ 9인	222	17	14	19	28	3	51	78	0	0
	10~19인	170	12	11	14	23	1	37	67	0	0
	20~29인	78	5	4	8	7	0	31	17	0	0
	30~49인	57	3	6	4	5	1	12	15	0	0
	50~99인	20	2	2	0	2	0	4	8	0	0
	100~299인	17	2	2	0	0	0	7	2	1	0
	300~499인	3	0	1	0	0	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	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
0	2	7	0	10	0	0	0	10	2	0	0	1	1
0	0	2	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	1	1	0	3	0	0	0	5	1	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0
0	0	1	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	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
3	27	4	0	17	0	0	0	12	2	1	0	0	0
1	15	1	0	8	0	0	0	2	0	0	0	0	0
1	6	0	0	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0
0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	2	2	0	1	0	0	0	5	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
펄프·지류 제조업 및 제본 또는 인쇄물 가공업	계	485	37	51	49	19	1	249	43	1	0
	5인 미만	90	8	12	6	3	1	49	6	0	0
	5 ~ 9인	87	9	9	6	6	0	42	11	0	0
	10~19인	101	7	9	8	3	0	60	10	0	0
	20~29인	51	1	3	7	2	0	26	5	0	0
	30~49인	53	5	11	6	1	0	25	5	0	0
	50~99인	57	4	3	12	4	0	24	5	1	0
	100~299인	38	3	3	4	0	0	21	0	0	0
	300~499인	8	0	1	0	0	0	2	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	
신문· 화폐발행, 출판업 및 인쇄업	계	286	23	38	12	13	0	129	31	0	0
	5인 미만	71	6	7	4	3	0	32	6	0	0
	5 ~ 9인	62	6	9	3	3	0	24	11	0	0
	10~19인	48	6	5	1	3	0	21	6	0	0
	20~29인	36	1	5	1	2	0	21	2	0	0
	30~49인	29	2	7	2	1	0	13	3	0	0
	50~99인	23	2	4	1	0	0	8	2	0	0
	100~299인	15	0	1	0	1	0	9	1	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	
화학제품 제조업	계	2,070	230	197	148	135	6	807	236	7	30
	5인 미만	445	56	37	26	24	3	177	64	1	5
	5 ~ 9인	394	55	36	28	34	1	155	50	1	0
	10~19인	384	43	36	30	25	0	143	51	0	6
	20~29인	213	19	17	18	14	1	86	29	0	0
	30~49인	224	23	21	17	18	0	93	21	1	1
	50~99인	185	18	22	14	9	0	75	10	1	3
	100~299인	154	15	23	11	9	0	54	7	0	8
	300~499인	28	0	2	2	2	1	8	1	0	6
	500~999인	10	0	3	0	0	0	3	0	0	1
1,000인 이상	33	1	0	2	0	0	13	3	3	0	

(단위: 명)

화재	갈림·뒤집힘	이상 온도 접촉	빠짐·익사	불균형 및 무리한 동작	화학물질 누출 접촉	산소 결핍	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
2	7	8	0	9	2	0	0	4	1	0	1	0	1
1	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	2	1	0	2	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	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	1	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	5	4	0	11	2	0	0	5	9	0	0	0	0
1	0	1	0	6	2	0	0	2	1	0	0	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	1	2	0	0	0	0
0	2	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	38	85	0	40	35	1	0	22	31	2	1	0	1
4	13	14	0	7	6	0	0	3	4	0	1	0	0
2	4	10	0	6	3	1	0	4	4	0	0	0	0
5	10	17	0	6	6	0	0	2	4	0	0	0	0
4	1	11	0	6	2	0	0	3	2	0	0	0	0
1	3	7	0	5	4	0	0	3	5	1	0	0	0
2	6	11	0	3	6	0	0	2	3	0	0	0	0
0	1	12	0	2	3	0	0	3	4	1	0	0	1
0	0	0	0	0	3	0	0	1	2	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	2	0	4	2	0	0	0	3	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
의약품및 화장품 제조업	계	140	13	13	9	7	0	62	13	0	1
	5인 미만	10	1	3	1	0	0	5	0	0	0
	5 ~ 9인	11	2	1	0	1	0	4	2	0	1
	10~19인	17	5	0	1	1	0	4	2	0	0
	20~29인	17	1	0	1	1	0	8	1	0	0
	30~49인	22	2	1	2	2	0	6	4	0	0
	50~99인	31	0	2	1	2	0	20	3	0	0
	100~299인	23	2	4	1	0	0	12	0	0	0
	300~499인	3	0	1	0	0	0	2	0	0	0
	500~999인	6	0	1	2	0	0	1	1	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고무제품 제조업	계	435	20	38	49	22	0	210	38	1	0
	5인 미만	34	1	5	1	3	0	18	5	0	0
	5 ~ 9인	58	1	5	0	5	0	39	5	0	0
	10~19인	55	6	3	2	3	0	27	9	1	0
	20~29인	27	2	1	2	4	0	13	3	0	0
	30~49인	33	1	2	3	0	0	15	9	0	0
	50~99인	52	2	2	9	1	0	28	2	0	0
	100~299인	34	2	4	3	2	0	14	1	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	5	2	0	3	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	137	3	16	26	4	0	56	4	0	0
유 제조업	계	186	17	18	26	21	0	30	46	0	0
	5인 미만	46	2	4	6	8	0	6	14	0	0
	5 ~ 9인	39	3	0	10	6	0	3	9	0	0
	10~19인	34	4	3	3	4	0	6	11	0	0
	20~29인	23	1	3	2	2	0	2	8	0	0
	30~49인	15	2	3	2	1	0	3	0	0	0
	50~99인	16	3	5	0	0	0	4	3	0	0
	100~299인	10	2	0	1	0	0	6	0	0	0
	300~499인	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0
	500~999인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

화재	갈림·뒤집힘	이상온도접촉	빠짐익사	불균형및무리한동작	화학물질누출접촉	산소결핍	사업장내교통사고	사업장외교통사고	체육행사	폭력행위	동물상해	기타	분류불능
0	1	8	0	5	2	0	0	2	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	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0
0	0	3	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	3	13	0	26	0	1	0	3	8	0	0	0	0
0	0	1	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
1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	2	0	2	0	0	0	1	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	2	0	18	0	1	0	0	5	0	0	0	0
0	20	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	0	2	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
도자기및 기타요업 제조업	계	355	80	44	34	20	1	126	16	2	0
	5인 미만	35	6	4	2	0	0	17	3	0	0
	5 ~ 9인	55	4	8	4	3	0	32	3	0	0
	10~19인	90	21	6	8	6	0	36	3	0	0
	20~29인	64	15	12	8	2	0	17	2	0	0
	30~49인	52	17	7	4	4	1	11	3	0	0
	50~99인	44	16	5	5	4	0	8	2	1	0
	100~299인	14	1	2	3	1	0	5	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
시멘트 제조업	계	35	3	5	5	4	0	13	1	1	0
	5인 미만	4	0	0	1	0	0	2	0	1	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	10~19인	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0
	20~29인	5	0	1	1	1	0	2	0	0	0
	30~49인	9	1	1	2	1	0	3	0	0	0
	50~99인	5	1	1	0	0	0	2	1	0	0
	100~299인	5	0	0	1	1	0	1	0	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	
비금속 광물제품 및 금속제품 제조업 또는 금속 가공업	계	4,481	395	335	386	547	15	1,819	448	12	19
	5인 미만	1,292	139	85	96	168	5	466	176	5	4
	5 ~ 9인	1,000	81	86	79	137	4	398	116	3	1
	10~19인	885	61	73	77	128	3	372	67	1	5
	20~29인	438	34	29	43	37	0	205	32	2	3
	30~49인	411	40	30	40	39	2	184	31	0	2
	50~99인	244	23	14	26	22	1	109	17	1	4
	100~299인	148	10	12	13	11	0	68	7	0	0
	300~499인	46	5	3	10	4	0	14	1	0	0
	500~999인	7	0	1	1	0	0	1	1	0	0
1,000인 이상	10	2	2	1	1	0	2	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
2	2	5	0	8	1	0	0	11	1	1	0	0	1
1	0	1	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	1	1	0	2	0	0	0	4	1	0	0	0	1
0	0	1	0	3	0	0	0	3	0	1	0	0	0
1	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	206	134	0	80	9	0	0	27	21	2	2	3	3
7	69	34	0	22	1	0	0	9	3	1	1	1	0
2	44	25	0	14	0	0	0	7	1	1	0	0	1
3	38	22	0	17	6	0	0	5	5	0	0	2	0
2	29	12	0	5	0	0	0	4	1	0	0	0	0
1	13	13	0	9	2	0	0	0	2	0	1	0	2
1	8	10	0	5	0	0	0	1	2	0	0	0	0
0	4	13	0	5	0	0	0	1	4	0	0	0	0
2	0	2	0	3	0	0	0	0	2	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	1	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
금 속 제 련 업	계	58	10	5	6	3	0	17	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	3	1	0	1	0	0	1	0	0	0
	10~19인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20~29인	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	30~49인	9	1	2	0	0	0	5	0	0	0
	50~99인	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	8	1	1	2	0	0	3	0	0	0
	300~499인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	6	2	1	0	0	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	25	2	1	3	2	0	7	0	0	0
도 금 업	계	396	32	48	47	35	3	126	12	1	4
	5인 미만	88	8	9	9	10	0	23	4	1	0
	5 ~ 9인	74	4	9	3	8	2	23	5	0	0
	10~19인	79	7	12	14	10	0	22	1	0	1
	20~29인	45	4	5	6	5	0	15	1	0	1
	30~49인	50	6	9	6	2	1	12	0	0	2
	50~99인	39	2	4	6	0	0	16	1	0	0
	100~299인	13	0	0	3	0	0	8	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	500~999인	7	1	0	0	0	0	6	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 계 기 구 제 조 업	계	3,474	358	285	351	440	8	1,322	310	11	12
	5인 미만	981	91	78	102	121	1	378	111	2	3
	5 ~ 9인	731	97	56	75	81	2	271	69	2	0
	10~19인	701	67	52	76	89	2	270	59	2	2
	20~29인	318	32	21	27	47	0	119	29	2	3
	30~49인	318	21	34	32	46	1	129	20	0	1
	50~99인	206	24	23	14	32	2	75	10	0	0
	100~299인	146	13	11	13	17	0	61	7	3	3
	300~499인	25	3	3	2	2	0	12	2	0	0
	500~999인	20	4	1	4	2	0	4	1	0	0
	1,000인 이상	28	6	6	6	3	0	3	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	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	1	7	0	4	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	2	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0
4	26	27	0	6	19	0	0	2	3	1	0	0	0
1	6	7	0	4	5	0	0	1	0	0	0	0	0
0	9	7	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0
2	4	1	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0
0	2	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2	5	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	1	0	1	2	0	0	1	1	1	0	0	0
0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	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	117	83	0	79	9	1	0	25	40	1	2	2	3
3	22	30	0	22	2	1	0	8	6	0	0	0	0
1	33	11	0	16	5	0	0	6	4	0	1	1	0
8	23	19	0	17	1	0	0	5	8	0	0	0	1
0	13	7	0	7	1	0	0	2	8	0	0	0	0
2	13	7	0	5	0	0	0	1	5	0	1	0	0
0	10	6	0	4	0	0	0	1	4	0	0	0	1
1	3	3	0	5	0	0	0	1	4	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1	0	0	1

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
전 기 기계기구 제 조 업	계	593	51	68	56	33	2	251	53	13	0
	5인 미만	102	11	10	6	5	0	41	12	5	0
	5 ~ 9인	99	9	19	8	6	0	34	11	1	0
	10~19인	95	10	13	9	7	1	39	7	0	0
	20~29인	58	3	6	6	3	1	27	6	1	0
	30~49인	59	4	6	5	3	0	30	1	2	0
	50~99인	54	4	4	5	2	0	30	3	0	0
	100~299인	67	5	7	6	3	0	33	6	1	0
	300~499인	19	1	1	3	2	0	11	1	0	0
	500~999인	12	2	1	3	1	0	1	1	0	0
	1,000인 이상	28	2	1	5	1	0	5	5	3	0
전자제품 제 조 업	계	386	23	74	20	23	0	119	34	2	3
	5인 미만	54	4	7	1	6	0	22	9	0	0
	5 ~ 9인	44	3	7	4	4	0	11	8	1	0
	10~19인	39	5	7	0	1	0	13	2	0	0
	20~29인	15	2	0	2	0	0	6	1	0	0
	30~49인	37	1	7	2	1	0	14	4	0	0
	50~99인	51	3	13	2	4	0	15	2	0	0
	100~299인	48	2	9	3	1	0	16	2	0	2
	300~499인	27	0	8	1	3	0	5	3	0	0
	500~999인	13	0	2	2	0	0	8	0	0	0
	1,000인 이상	58	3	14	3	3	0	9	3	1	1
선박건조 및수리업	계	932	187	180	130	112	1	125	43	5	5
	5인 미만	140	30	23	20	16	0	20	8	0	4
	5 ~ 9인	132	39	29	15	16	0	12	7	1	1
	10~19인	99	17	14	13	21	0	14	5	0	0
	20~29인	48	10	11	7	8	0	3	3	0	0
	30~49인	58	21	13	3	10	0	4	1	1	0
	50~99인	89	20	21	14	9	1	9	0	0	0
	100~299인	125	23	27	28	6	0	11	7	1	0
	300~499인	12	2	2	2	1	0	2	1	0	0
	500~999인	11	2	3	1	1	0	2	1	0	0
	1,000인 이상	218	23	37	27	24	0	48	10	2	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
1	13	11	0	14	1	0	0	8	18	0	0	0	0
0	2	2	0	5	0	0	0	1	2	0	0	0	0
0	1	3	0	3	0	0	0	3	1	0	0	0	0
0	3	2	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	2	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
1	2	0	0	1	0	0	0	1	3	0	0	0	0
0	3	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	1	3	0	0	0	0
2	6	12	0	21	8	0	0	8	30	1	0	0	0
1	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	1	2	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0
1	2	1	0	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0
0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	2	0	2	0	0	0	1	2	1	0	0	0
0	0	1	0	5	1	0	0	1	4	0	0	0	0
0	1	1	0	6	1	0	0	1	3	0	0	0	0
0	1	2	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	3	0	3	0	0	0	1	14	0	0	0	0
3	32	24	1	44	0	2	16	5	8	6	0	0	3
0	6	6	0	4	0	2	0	0	1	0	0	0	0
0	6	3	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
1	4	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0
0	4	3	1	3	0	0	1	1	1	0	0	0	1
0	3	0	0	8	0	0	6	1	0	4	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	4	5	0	23	0	0	5	2	5	1	0	0	1

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
수 송 용 기계기구 제 조 업	계	1,743	108	181	216	129	3	787	95	2	4
	5인 미만	222	17	14	13	16	0	119	25	0	0
	5 ~ 9인	164	12	7	10	18	1	91	10	1	0
	10~19인	197	15	18	15	18	2	101	9	0	0
	20~29인	147	9	12	14	12	0	79	10	0	1
	30~49인	219	16	20	20	19	0	114	11	0	2
	50~99인	195	8	20	32	8	0	83	9	0	0
	100~299인	184	9	21	23	16	0	89	10	0	0
	300~499인	39	3	5	7	2	0	15	0	0	1
	500~999인	30	3	2	7	1	0	8	1	0	0
1,000인 이상	346	16	62	75	19	0	88	10	1	0	
계 량 기· 광 학 기 계· 기 타 정 밀 기 구 제 조 업	계	249	20	34	13	25	0	100	20	1	0
	5인 미만	44	3	10	2	3	0	16	5	0	0
	5 ~ 9인	40	3	3	2	4	0	17	3	1	0
	10~19인	37	3	4	3	4	0	8	4	0	0
	20~29인	31	3	5	0	4	0	13	3	0	0
	30~49인	52	3	5	4	6	0	28	3	0	0
	50~99인	26	3	1	2	3	0	13	1	0	0
	100~299인	17	2	4	0	1	0	5	1	0	0
	300~499인	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
수 제 품 제 조 업	계	126	8	22	5	6	0	51	21	0	0
	5인 미만	44	2	9	2	2	0	14	9	0	0
	5 ~ 9인	21	1	3	0	0	0	8	6	0	0
	10~19인	21	3	2	0	1	0	12	1	0	0
	20~29인	12	1	3	0	0	0	4	4	0	0
	30~49인	14	0	3	2	2	0	5	1	0	0
	50~99인	8	0	0	1	1	0	5	0	0	0
	100~299인	6	1	2	0	0	0	3	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	이상온도접촉	빠짐익사	불균형및무리한동작	화학물질누출접촉	산소결핍	사업장내교통사고	사업장외교통사고	체육행사	폭력행위	동물상해	기타	분류불능
2	40	32	0	57	2	0	7	39	37	2	0	0	0
0	7	4	0	4	0	0	0	2	1	0	0	0	0
0	6	5	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
2	8	1	0	3	1	0	0	3	1	0	0	0	0
0	5	1	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	5	0	3	0	0	0	2	4	0	0	0	0
0	5	6	0	11	0	0	0	8	4	1	0	0	0
0	2	3	0	6	0	0	0	1	4	0	0	0	0
0	1	3	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	2	0	3	0	0	0	0	2	1	0	0	0
0	3	2	0	22	0	0	7	21	20	0	0	0	0
2	6	6	0	4	2	0	0	5	11	0	0	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	3	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0
2	1	1	0	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2	2	0	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
기 타 제 조 업	계	944	166	92	75	84	7	289	123	0	9
	5인 미만	287	64	31	22	16	2	74	49	0	3
	5 ~ 9인	213	34	25	12	21	4	56	29	0	2
	10~19인	214	30	15	20	23	1	79	22	0	1
	20~29인	85	16	11	8	6	0	26	10	0	1
	30~49인	76	15	7	5	8	0	25	6	0	1
	50~99인	51	5	3	5	6	0	20	7	0	1
	100~299인	18	2	0	3	4	0	9	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	610	70	83	45	26	2	264	49	1	5
	5인 미만	124	19	16	11	8	0	45	16	0	1
	5 ~ 9인	92	15	16	7	1	0	36	8	0	0
	10~19인	107	15	11	6	4	1	52	8	0	3
	20~29인	72	4	9	3	2	0	43	4	0	0
	30~49인	85	2	12	7	5	0	35	6	0	1
	50~99인	84	8	16	7	3	1	32	5	0	0
	100~299인	36	6	3	3	2	0	17	2	0	0
	300~499인	4	0	0	1	0	0	3	0	0	0
	500~999인	5	0	0	0	1	0	1	0	1	0
1,000인 이상	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
자 동 차 및 모 터 클 사 이 클 업 수 리 업	계	416	54	61	73	46	0	72	25	1	7
	5인 미만	154	25	17	22	19	0	32	6	0	2
	5 ~ 9인	89	8	14	16	9	0	15	9	1	3
	10~19인	94	14	16	19	8	0	10	8	0	2
	20~29인	32	4	4	6	5	0	5	1	0	0
	30~49인	28	1	8	8	4	0	5	1	0	0
	50~99인	10	1	2	1	1	0	1	0	0	0
	100~299인	9	1	0	1	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	

(단위: 명)

화재	갈림·뒤집힘	이상 온도 접촉	빠짐·익사	불균형 및 무리한 동작	화학물질 누출 접촉	산소 결핍	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
9	37	11	0	22	1	0	0	13	4	0	0	1	1
1	12	2	0	7	0	0	0	3	0	0	0	0	1
4	13	2	0	6	0	0	0	2	2	0	0	1	0
3	8	5	0	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	3	2	0	0	0	0
1	2	2	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	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
4	7	25	0	15	3	0	0	3	4	1	2	0	1
0	2	1	0	1	1	0	0	2	0	0	1	0	0
0	3	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	9	0	5	1	0	0	0	1	1	0	0	0
2	1	4	0	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0
1	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	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
8	4	24	0	24	0	0	0	9	7	1	0	0	0
3	1	14	0	8	0	0	0	4	1	0	0	0	0
2	2	2	0	5	0	0	0	2	0	1	0	0	0
1	1	6	0	5	0	0	0	3	1	0	0	0	0
2	0	1	0	2	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	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
코크스, 연탄 및 석유 정제 제조업	계	29	6	1	3	2	0	7	2	0	1
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	5	2	0	0	1	0	1	0	0	0
	10~19인	13	4	0	1	0	0	3	1	0	1
	20~29인	6	0	0	1	1	0	2	1	0	0
	30~49인	2	0	1	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
전기· 가스· 증기 및 수도사업 소 계	계	74	5	18	5	3	0	10	1	1	0
	5인 미만	8	2	3	0	1	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	10~19인	13	1	4	0	1	0	1	0	0	0
	20~29인	8	0	4	0	0	0	1	0	0	0
	30~49인	19	0	3	2	0	0	7	0	0	0
	50~99인	7	1	2	1	0	0	0	1	0	0
	100~299인	8	1	1	0	0	0	1	0	1	0
	300~499인	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
전기· 가스· 증기 및 수도사업	계	74	5	18	5	3	0	10	1	1	0
	5인 미만	8	2	3	0	1	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	10~19인	13	1	4	0	1	0	1	0	0	0
	20~29인	8	0	4	0	0	0	1	0	0	0
	30~49인	19	0	3	2	0	0	7	0	0	0
	50~99인	7	1	2	1	0	0	0	1	0	0
	100~299인	8	1	1	0	0	0	1	0	1	0
	300~499인	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	3	0	1	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
1	0	1	0	0	1	2	0	1	1	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	1	2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	5	0	7	1	0	0	6	11	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	3	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	1	0	3	0	0	0	1	2	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	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	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	1	5	0	7	1	0	0	6	11	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	3	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	1	0	3	0	0	0	1	2	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	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	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
건 설 업 소	계	24,718	8,608	3,785	2,183	3,114	262	1,997	2,687	164	49
	5인 미만	10,360	3,773	1,402	869	1,191	92	755	1,383	82	15
	5 ~ 9인	3,936	1,280	620	336	509	40	342	486	25	9
	10~19인	3,447	1,145	580	322	466	31	303	348	22	8
	20~29인	1,790	583	324	166	276	20	141	143	11	3
	30~49인	1,696	622	273	143	241	10	146	119	7	1
	50~99인	1,360	476	214	134	169	21	132	80	4	1
	100~299인	1,275	453	215	115	160	28	102	77	7	11
	300~499인	422	150	79	50	46	10	32	27	2	0
	500~999인	277	86	55	31	30	7	22	19	2	1
	1,000인 이상	155	40	23	17	26	3	22	5	2	0
건 설 업	계	24,718	8,608	3,785	2,183	3,114	262	1,997	2,687	164	49
	5인 미만	10,360	3,773	1,402	869	1,191	92	755	1,383	82	15
	5 ~ 9인	3,936	1,280	620	336	509	40	342	486	25	9
	10~19인	3,447	1,145	580	322	466	31	303	348	22	8
	20~29인	1,790	583	324	166	276	20	141	143	11	3
	30~49인	1,696	622	273	143	241	10	146	119	7	1
	50~99인	1,360	476	214	134	169	21	132	80	4	1
	100~299인	1,275	453	215	115	160	28	102	77	7	11
	300~499인	422	150	79	50	46	10	32	27	2	0
	500~999인	277	86	55	31	30	7	22	19	2	1
	1,000인 이상	155	40	23	17	26	3	22	5	2	0
운 수 · 창 고 신 업 소	계	3,897	585	685	423	227	15	403	66	4	5
	5인 미만	1,298	235	193	111	71	8	131	29	0	1
	5 ~ 9인	437	87	63	39	32	0	59	9	1	1
	10~19인	452	63	78	53	20	0	57	7	0	0
	20~29인	209	31	29	39	18	1	27	4	1	1
	30~49인	322	46	69	36	18	1	27	5	1	2
	50~99인	451	48	98	54	23	4	34	6	0	0
	100~299인	418	43	87	37	19	0	30	2	1	0
	300~499인	84	11	23	15	3	1	11	1	0	0
	500~999인	63	7	13	12	7	0	7	1	0	0
	1,000인 이상	163	14	32	27	16	0	20	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	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
59	803	143	13	587	38	6	1	168	2	15	8	3	23
34	338	54	8	239	18	2	1	88	0	2	4	0	10
8	135	26	1	89	3	0	0	19	1	1	2	1	3
6	93	19	1	75	4	0	0	19	0	1	1	0	3
4	50	16	0	39	3	0	0	7	0	2	0	0	2
2	66	10	0	39	2	0	0	9	0	4	0	1	1
2	44	7	2	56	5	2	0	9	1	0	1	0	0
2	46	7	1	31	2	2	0	13	0	1	0	1	1
0	12	0	0	7	1	0	0	4	0	1	0	0	1
1	10	3	0	9	0	0	0	0	0	1	0	0	0
0	9	1	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	2
59	803	143	13	587	38	6	1	168	2	15	8	3	23
34	338	54	8	239	18	2	1	88	0	2	4	0	10
8	135	26	1	89	3	0	0	19	1	1	2	1	3
6	93	19	1	75	4	0	0	19	0	1	1	0	3
4	50	16	0	39	3	0	0	7	0	2	0	0	2
2	66	10	0	39	2	0	0	9	0	4	0	1	1
2	44	7	2	56	5	2	0	9	1	0	1	0	0
2	46	7	1	31	2	2	0	13	0	1	0	1	1
0	12	0	0	7	1	0	0	4	0	1	0	0	1
1	10	3	0	9	0	0	0	0	0	1	0	0	0
0	9	1	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	2
8	58	23	2	212	5	0	1	1,078	38	55	1	0	3
1	32	5	0	64	2	0	0	409	2	4	0	0	0
0	7	2	0	26	3	0	0	104	2	1	0	0	1
2	6	2	1	30	0	0	0	127	3	2	1	0	0
1	2	1	1	13	0	0	0	37	0	3	0	0	0
0	4	2	0	21	0	0	1	80	4	5	0	0	0
2	2	1	0	26	0	0	0	138	10	5	0	0	0
0	3	6	0	10	0	0	0	148	4	27	0	0	1
0	1	0	0	4	0	0	0	10	0	3	0	0	1
0	0	1	0	5	0	0	0	9	1	0	0	0	0
2	1	3	0	13	0	0	0	16	12	5	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
철도· 궤도 및 도운수업	계	99	10	19	11	6	0	11	3	0	2
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5~9인	6	0	3	1	0	0	0	0	0	0
	10~19인	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	20~29인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	30~49인	4	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	50~99인	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	2	1	1	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	1	0	0
1,000인 이상	78	8	11	9	6	0	11	2	0	0	
자동차 운수업 및 택배업· 퀵서비스업	계	2,035	244	321	124	59	4	98	23	0	1
	5인 미만	787	130	91	47	32	2	48	11	0	1
	5~9인	203	34	23	9	10	0	16	4	0	0
	10~19인	214	20	30	17	3	0	5	2	0	0
	20~29인	73	12	12	4	3	0	5	1	0	0
	30~49인	167	14	39	9	4	0	2	1	0	0
	50~99인	238	11	50	12	4	2	7	2	0	0
	100~299인	275	18	49	17	3	0	11	1	0	0
	300~499인	36	3	12	4	0	0	1	1	0	0
	500~999인	29	1	9	4	0	0	3	0	0	0
1,000인 이상	13	1	6	1	0	0	0	0	0	0	
상운수업, 항만하역 및 화물 취급사업	계	1,121	202	208	199	126	6	219	27	1	1
	5인 미만	394	82	77	52	35	3	73	15	0	0
	5~9인	145	29	20	20	19	0	37	5	0	1
	10~19인	135	24	23	24	13	0	36	3	0	0
	20~29인	77	6	6	28	11	1	15	2	0	0
	30~49인	90	13	19	20	13	1	15	1	0	0
	50~99인	116	18	27	26	13	0	18	1	0	0
	100~299인	94	19	22	15	12	0	13	0	1	0
	300~499인	41	7	8	9	3	1	9	0	0	0
	500~999인	20	4	2	3	6	0	2	0	0	0
1,000인 이상	9	0	4	2	1	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	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
2	0	2	0	5	1	0	0	10	12	5	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
2	0	2	0	4	0	0	0	9	10	4	0	0	0
3	16	16	0	94	3	0	1	986	3	38	0	0	1
1	14	2	0	28	2	0	0	376	0	2	0	0	0
0	0	1	0	11	1	0	0	94	0	0	0	0	0
1	1	2	0	14	0	0	0	118	0	1	0	0	0
1	0	0	0	5	0	0	0	28	0	2	0	0	0
0	1	2	0	13	0	0	1	76	0	5	0	0	0
0	0	1	0	15	0	0	0	128	2	4	0	0	0
0	0	6	0	4	0	0	0	143	1	21	0	0	1
0	0	0	0	2	0	0	0	10	0	3	0	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	9	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
2	32	2	1	64	1	0	0	26	1	1	0	0	2
0	14	1	0	26	0	0	0	16	0	0	0	0	0
0	5	0	0	6	1	0	0	0	1	0	0	0	1
0	5	0	0	5	0	0	0	1	0	1	0	0	0
0	0	1	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	0	0	7	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	2	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
항 공 운 수 업	계	71	7	15	14	5	0	12	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10~19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20~29인	2	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	1	0	0	0
	100~299인	7	0	4	0	0	0	3	0	0	0
	300~499인	5	0	2	2	0	0	1	0	0	0
	500~999인	10	2	1	4	1	0	2	0	0	0
1,000인 이상	39	2	8	7	4	0	4	0	0	0	
운수관련 서비스업	계	286	41	79	38	18	1	27	7	0	1
	5인 미만	69	12	18	6	3	0	4	3	0	0
	5 ~ 9인	39	10	13	4	1	0	4	0	0	0
	10~19인	49	5	15	8	2	0	4	1	0	0
	20~29인	30	3	8	3	1	0	4	1	0	1
	30~49인	23	2	6	2	0	0	1	2	0	0
	50~99인	34	5	8	4	2	1	6	0	0	0
	100~299인	18	1	7	3	4	0	0	0	0	0
	300~499인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	21	2	3	7	5	0	4	0	0	0	
창 고 업	계	152	30	24	32	10	4	31	0	0	0
	5인 미만	30	9	4	6	0	3	5	0	0	0
	5 ~ 9인	21	6	1	5	2	0	2	0	0	0
	10~19인	27	3	6	4	1	0	10	0	0	0
	20~29인	10	1	2	1	3	0	2	0	0	0
	30~49인	17	4	1	4	1	0	7	0	0	0
	50~99인	30	6	5	10	3	1	2	0	0	0
	100~299인	16	1	4	2	0	0	3	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	이상온도접촉	빠짐익사	불균형및무리한동작	화학물질누출접촉	산소결핍	사업장내교통사고	사업장외교통사고	체육행사	폭력행위	동물상해	기타	분류불능
0	0	0	0	9	0	0	0	5	2	2	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	9	0	0	0	3	1	1	0	0	0
1	5	2	1	25	0	0	0	24	12	3	1	0	0
0	4	2	0	5	0	0	0	8	2	2	0	0	0
0	0	0	0	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0
1	0	0	1	6	0	0	0	4	1	0	1	0	0
0	1	0	0	2	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	4	0	0	0	3	3	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	3	4	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	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	1	0	10	0	0	0	0	0	5	0	0	0
0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	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
통 신 업	계	133	51	19	5	3	0	5	6	3	0
	5인 미만	18	2	3	0	1	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	22	7	3	0	0	0	0	0	1	0
	10~19인	25	11	3	0	1	0	2	1	0	0
	20~29인	16	9	1	2	0	0	1	0	1	0
	30~49인	17	12	2	0	0	0	1	1	1	0
	50~99인	26	6	7	2	1	0	0	3	0	0
	100~299인	6	3	0	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	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	
임 소 업 계	계	1,093	27	165	121	136	0	18	346	1	0
	5인 미만	584	17	77	69	65	0	9	184	0	0
	5 ~ 9인	268	5	42	26	33	0	4	93	1	0
	10~19인	183	5	39	19	28	0	4	51	0	0
	20~29인	32	0	6	3	6	0	0	11	0	0
	30~49인	21	0	1	3	3	0	1	4	0	0
	50~99인	4	0	0	1	1	0	0	2	0	0
	100~299인	1	0	0	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	1,093	27	165	121	136	0	18	346	1	0
	5인 미만	584	17	77	69	65	0	9	184	0	0
	5 ~ 9인	268	5	42	26	33	0	4	93	1	0
	10~19인	183	5	39	19	28	0	4	51	0	0
	20~29인	32	0	6	3	6	0	0	11	0	0
	30~49인	21	0	1	3	3	0	1	4	0	0
	50~99인	4	0	0	1	1	0	0	2	0	0
	100~299인	1	0	0	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	

(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	5	0	0	0	27	8	1	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	9	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	10	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	4	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	3	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	0	0	0	0	0	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	238	3	0	11	0	0	0	13	2	0	11	0	0
1	148	1	0	4	0	0	0	7	0	0	2	0	0
0	49	2	0	3	0	0	0	3	0	0	7	0	0
0	33	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0
0	3	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0
0	5	0	0	2	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
1	238	3	0	11	0	0	0	13	2	0	11	0	0
1	148	1	0	4	0	0	0	7	0	0	2	0	0
0	49	2	0	3	0	0	0	3	0	0	7	0	0
0	33	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0
0	3	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0
0	5	0	0	2	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

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
어 소	계	56	5	15	8	9	0	7	4	1	0
	5인 미만	30	4	7	3	6	0	4	2	1	0
	5 ~ 9인	17	1	4	4	3	0	1	1	0	0
	10~19인	5	0	2	0	0	0	1	1	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	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	계	56	5	15	8	9	0	7	4	1	0
	5인 미만	30	4	7	3	6	0	4	2	1	0
	5 ~ 9인	17	1	4	4	3	0	1	1	0	0
	10~19인	5	0	2	0	0	0	1	1	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	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소	계	529	163	106	32	21	3	75	32	2	6
	5인 미만	248	100	38	16	11	1	22	15	1	5
	5 ~ 9인	112	31	26	7	1	1	16	9	0	0
	10~19인	79	21	16	4	7	1	15	6	0	1
	20~29인	41	2	17	1	1	0	8	2	0	0
	30~49인	35	5	6	3	1	0	9	0	1	0
	50~99인	10	3	1	0	0	0	5	0	0	0
	100~299인	4	1	2	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

(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	3	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	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	10	5	0	9	1	4	0	18	4	0	37	0	0
0	6	2	0	5	1	2	0	4	0	0	19	0	0
0	2	1	0	0	0	2	0	10	1	0	5	0	0
0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	0	0
1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	6	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	2	2	0	3	0	0
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

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
농 업	계	529	163	106	32	21	3	75	32	2	6
	5인 미만	248	100	38	16	11	1	22	15	1	5
	5 ~ 9인	112	31	26	7	1	1	16	9	0	0
	10~19인	79	21	16	4	7	1	15	6	0	1
	20~29인	41	2	17	1	1	0	8	2	0	0
	30~49인	35	5	6	3	1	0	9	0	1	0
	50~99인	10	3	1	0	0	0	5	0	0	0
	100~299인	4	1	2	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
금융 보험 및 소 업 계	계	236	18	61	12	1	0	20	19	1	1
	5인 미만	18	0	5	2	0	0	0	3	0	0
	5 ~ 9인	36	2	7	1	1	0	2	2	1	0
	10~19인	60	4	16	1	0	0	7	3	0	1
	20~29인	35	5	8	2	0	0	2	4	0	0
	30~49인	41	4	9	2	0	0	6	3	0	0
	50~99인	21	2	4	1	0	0	2	2	0	0
	100~299인	12	1	5	1	0	0	0	2	0	0
	300~499인	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0
	500~999인	4	0	3	1	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	6	0	2	1	0	0	0	0	0	0
금융 보험 및 업	계	236	18	61	12	1	0	20	19	1	1
	5인 미만	18	0	5	2	0	0	0	3	0	0
	5 ~ 9인	36	2	7	1	1	0	2	2	1	0
	10~19인	60	4	16	1	0	0	7	3	0	1
	20~29인	35	5	8	2	0	0	2	4	0	0
	30~49인	41	4	9	2	0	0	6	3	0	0
	50~99인	21	2	4	1	0	0	2	2	0	0
	100~299인	12	1	5	1	0	0	0	2	0	0
	300~499인	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0
	500~999인	4	0	3	1	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	6	0	2	1	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
1	10	5	0	9	1	4	0	18	4	0	37	0	0
0	6	2	0	5	1	2	0	4	0	0	19	0	0
0	2	1	0	0	0	2	0	10	1	0	5	0	0
0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	0	0
1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	6	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	2	2	0	3	0	0
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	8	5	0	3	1	0	0	23	52	1	10	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	0	1	0	0
0	1	2	0	1	1	0	0	2	11	0	2	0	0
0	3	1	0	0	0	0	0	11	12	0	1	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	2	8	1	1	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	3	8	0	4	0	0
0	2	1	0	0	0	0	0	2	4	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	8	5	0	3	1	0	0	23	52	1	10	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	0	1	0	0
0	1	2	0	1	1	0	0	2	11	0	2	0	0
0	3	1	0	0	0	0	0	11	12	0	1	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	2	8	1	1	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	3	8	0	4	0	0
0	2	1	0	0	0	0	0	2	4	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
기 타 의 사 업 소 계	계	28,228	2,692	9,108	1,950	1,206	35	2,161	3,219	69	41
	5인 미만	10,359	1,015	2,930	582	469	14	907	1,354	14	22
	5 ~ 9인	5,213	564	1,693	369	228	5	417	613	17	6
	10~19인	4,399	398	1,565	318	175	6	322	484	10	1
	10~29인	2,274	196	787	172	103	1	120	240	5	3
	30~49인	2,160	213	744	154	75	3	151	226	10	4
	50~99인	1,751	148	706	144	64	2	120	132	3	4
	100~299인	1,352	113	475	132	57	3	76	124	4	0
	300~499인	415	25	132	47	17	0	20	27	1	0
	500~999인	171	13	39	16	8	0	14	18	3	0
	1,000인 이상	134	7	37	16	10	1	14	1	2	1
건물등의 종합관리 사 업	계	3,409	554	1,899	201	79	1	133	203	14	3
	5인 미만	895	161	504	40	22	1	28	49	2	1
	5 ~ 9인	828	160	438	61	19	0	24	55	5	0
	10~19인	786	115	462	46	15	0	31	47	2	0
	20~29인	277	36	163	15	10	0	5	17	2	1
	30~49인	276	50	140	13	4	0	22	19	1	0
	50~99인	203	19	118	13	6	0	13	6	1	1
	100~299인	119	12	63	11	1	0	9	7	1	0
	300~499인	21	1	10	2	1	0	1	2	0	0
	500~999인	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	1,000인 이상	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0
위 생 및 유 사 서비스업	계	931	213	181	112	69	0	108	54	2	2
	5인 미만	188	53	33	18	22	0	21	10	0	0
	5 ~ 9인	149	31	27	19	13	0	19	12	0	0
	10~19인	164	33	38	21	11	0	23	8	2	0
	20~29인	140	30	25	13	11	0	13	8	0	0
	30~49인	145	36	34	20	5	0	13	10	0	1
	50~99인	103	25	18	16	4	0	13	1	0	1
	100~299인	36	5	5	5	3	0	6	4	0	0
	300~499인	5	0	1	0	0	0	0	1	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 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
50	401	2,495	5	1,274	92	4	7	2,187	788	196	209	21	18
19	122	1,006	4	372	25	0	1	1,259	139	41	53	5	6
11	68	508	1	210	15	1	0	296	103	34	49	3	2
6	73	408	0	219	21	0	2	240	90	25	24	7	5
4	34	242	0	120	12	1	2	113	84	24	9	2	0
4	25	164	0	114	10	1	2	140	81	26	10	3	0
4	28	105	0	105	4	1	0	67	81	24	7	0	2
1	33	44	0	101	3	0	0	55	104	17	7	1	2
0	10	8	0	22	1	0	0	9	51	1	44	0	0
1	6	4	0	10	1	0	0	6	28	1	3	0	0
0	2	6	0	1	0	0	0	2	27	3	3	0	1
3	39	31	2	139	12	0	1	34	18	34	3	2	4
0	11	11	2	34	3	0	0	11	3	10	0	1	1
1	9	5	0	26	3	0	0	6	4	11	1	0	0
2	9	8	0	28	3	0	1	4	3	8	0	0	2
0	2	2	0	14	1	0	0	6	1	2	0	0	0
0	1	2	0	16	2	0	0	4	1	0	1	0	0
0	2	3	0	11	0	0	0	3	5	2	0	0	0
0	3	0	0	7	0	0	0	0	1	1	1	1	1
0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	14	23	0	64	10	3	1	61	2	2	4	0	2
0	2	5	0	10	4	0	0	7	0	0	2	0	1
2	2	4	0	6	2	1	0	7	1	2	1	0	0
1	1	4	0	6	2	0	0	13	1	0	0	0	0
1	3	5	0	16	0	0	1	14	0	0	0	0	0
0	4	1	0	13	0	1	0	6	0	0	1	0	0
0	1	4	0	8	1	1	0	9	0	0	0	0	1
0	1	0	0	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	1	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

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
기 타 의 각종사업	계	11,427	546	3,203	513	359	6	1,008	1,661	20	11
	5인 미만	5,642	248	1,539	198	170	2	527	777	6	7
	5 ~ 9인	2,207	113	630	105	77	1	200	344	5	3
	10~19인	1,520	64	428	68	40	2	130	263	0	0
	20~29인	646	29	182	41	24	0	42	107	1	0
	30~49인	667	40	189	37	21	1	45	105	2	0
	50~99인	377	21	131	28	12	0	33	40	2	1
	100~299인	213	20	68	17	7	0	13	19	2	0
	300~499인	66	4	21	11	2	0	5	3	0	0
	500~999인	64	5	9	6	5	0	10	2	2	0
	1,000인 이상	25	2	6	2	1	0	3	1	0	0
해 외 파 견 자	계	38	10	7	5	2	0	7	1	0	0
	5인 미만	10	3	1	2	0	0	1	1	0	0
	5 ~ 9인	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	10~19인	10	3	2	1	0	0	3	0	0	0
	20~29인	6	2	2	1	0	0	0	0	0	0
	30~49인	4	0	0	1	1	0	2	0	0	0
	50~99인	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	100~299인	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전문기술 서비스업	계	677	82	163	46	17	5	45	63	15	5
	5인 미만	170	18	48	12	5	0	15	23	2	0
	5 ~ 9인	113	20	37	6	2	0	8	10	2	1
	10~19인	93	14	22	6	3	0	5	9	4	0
	20~29인	63	8	13	3	2	0	1	4	0	1
	30~49인	69	14	8	4	1	0	2	7	3	3
	50~99인	55	4	13	1	1	2	4	5	0	0
	100~299인	53	3	8	7	1	3	3	3	1	0
	300~499인	19	0	6	2	1	0	0	0	1	0
	500~999인	20	0	5	0	0	0	2	2	0	0
	1,000인 이상	22	1	3	5	1	0	5	0	2	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
20	91	1,901	1	314	32	0	1	1,519	154	33	21	6	7
11	34	893	1	121	11	0	0	1,042	21	16	14	1	3
7	25	414	0	70	5	0	0	181	15	7	2	2	1
1	13	298	0	51	10	0	1	121	22	1	3	2	2
0	4	128	0	19	3	0	0	49	12	4	1	0	0
0	4	95	0	15	2	0	0	91	17	1	1	1	0
1	5	47	0	21	1	0	0	24	8	2	0	0	0
0	1	19	0	13	0	0	0	8	24	2	0	0	0
0	2	5	0	2	0	0	0	2	9	0	0	0	0
0	3	2	0	2	0	0	0	1	17	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	1
0	1	2	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	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
2	10	17	1	37	5	1	2	29	100	1	30	0	1
1	1	4	1	9	0	0	0	5	10	0	16	0	0
0	3	3	0	2	0	0	0	8	7	0	4	0	0
0	2	2	0	6	0	0	0	1	14	0	4	0	1
0	0	3	0	5	0	1	1	5	11	0	5	0	0
0	1	2	0	7	2	0	1	1	11	1	1	0	0
0	0	2	0	2	1	0	0	1	19	0	0	0	0
0	3	1	0	4	2	0	0	5	9	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	0	0	0	0
1	0	0	0	2	0	0	0	2	6	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
보건 및 사회복지 사 업	계	2,572	122	1,247	244	71	0	93	129	2	1
	5인 미만	304	17	121	38	14	0	12	19	0	0
	5 ~ 9인	394	20	171	40	14	0	13	29	1	0
	10~19인	447	20	238	36	9	0	18	20	0	0
	20~29인	280	12	147	27	7	0	3	14	0	0
	30~49인	338	14	168	35	5	0	11	13	1	0
	50~99인	470	24	245	35	8	0	23	19	0	1
	100~299인	273	14	134	24	9	0	9	11	0	0
	300~499인	28	0	10	7	2	0	0	2	0	0
	500~999인	18	1	5	2	1	0	1	2	0	0
	1,000인 이상	20	0	8	0	2	0	3	0	0	0
교 육 서비스업	계	467	48	165	38	33	0	15	27	1	0
	5인 미만	95	13	28	8	6	0	1	8	0	0
	5 ~ 9인	53	4	23	5	1	0	2	3	0	0
	10~19인	73	11	20	9	8	0	0	3	0	0
	20~29인	69	5	24	5	1	0	7	3	0	0
	30~49인	81	5	32	1	8	0	4	5	0	0
	50~99인	43	2	15	5	5	0	0	2	0	0
	100~299인	24	6	10	2	1	0	0	1	0	0
	300~499인	11	1	5	1	2	0	1	0	0	0
	500~999인	13	1	4	2	1	0	0	2	1	0
	1,000인 이상	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0
도·소매 및 소비자 용 수 리 업	계	5,048	773	1,112	505	367	19	553	702	8	16
	5인 미만	2,437	416	489	215	185	9	265	402	2	12
	5 ~ 9인	1,000	160	212	105	76	4	125	112	3	2
	10~19인	689	87	169	81	40	3	80	69	1	1
	20~29인	259	38	68	25	17	1	17	29	1	1
	30~49인	207	25	44	22	10	1	30	33	1	0
	50~99인	138	15	37	15	7	0	16	21	0	0
	100~299인	204	19	56	24	20	0	12	27	0	0
	300~499인	78	9	29	12	7	0	6	5	0	0
	500~999인	13	2	2	1	1	0	0	4	0	0
	1,000인 이상	23	2	6	5	4	1	2	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
4	26	145	0	227	11	0	0	61	80	84	17	7	1
0	5	19	0	28	1	0	0	5	11	7	4	3	0
0	0	30	0	32	2	0	0	14	16	7	4	1	0
0	5	23	0	47	1	0	0	10	6	10	2	2	0
3	3	11	0	20	3	0	0	6	10	14	0	0	0
0	0	16	0	31	2	0	0	15	5	18	3	1	0
1	5	30	0	36	1	0	0	5	17	17	3	0	0
0	5	11	0	27	0	0	0	6	13	8	1	0	1
0	1	0	0	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0
0	1	1	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0
0	1	4	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
0	6	41	0	17	4	0	0	8	59	3	1	0	1
0	0	6	0	7	0	0	0	1	17	0	0	0	0
0	1	3	0	1	0	0	0	2	6	1	1	0	0
0	2	4	0	1	2	0	0	4	9	0	0	0	0
0	2	9	0	2	1	0	0	0	10	0	0	0	0
0	0	11	0	5	1	0	0	1	8	0	0	0	0
0	1	6	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	1
0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	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	2	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	116	98	1	309	9	0	1	306	118	12	13	2	2
3	55	49	0	135	3	0	1	151	32	6	6	0	1
1	16	24	1	60	3	0	0	69	22	2	2	0	1
1	22	11	0	54	2	0	0	51	11	2	3	1	0
0	7	5	0	25	0	0	0	18	7	0	0	0	0
1	4	3	0	8	0	0	0	9	14	1	0	1	0
0	5	2	0	6	0	0	0	3	8	1	2	0	0
0	4	4	0	16	1	0	0	4	17	0	0	0	0
0	3	0	0	4	0	0	0	0	3	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	1	2	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
부동산업 및 임대업	계	168	31	53	13	8	1	12	10	1	2
	5인 미만	99	24	29	8	2	0	9	5	1	2
	5 ~ 9인	33	4	14	2	4	0	1	3	0	0
	10~19인	15	2	4	1	1	1	0	0	0	0
	20~29인	9	0	3	1	1	0	1	1	0	0
	30~49인	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	50~99인	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
오락· 문화 및 운동관련 사업	계	784	92	178	58	35	2	41	46	3	0
	5인 미만	160	26	26	10	13	1	9	7	1	0
	5 ~ 9인	105	12	23	4	0	0	5	5	1	0
	10~19인	103	14	22	15	5	0	6	10	0	0
	20~29인	72	13	27	5	4	0	4	5	1	0
	30~49인	60	8	18	3	3	1	5	2	0	0
	50~99인	89	13	31	6	6	0	5	6	0	0
	100~299인	82	5	16	12	2	0	4	8	0	0
	300~499인	81	0	6	0	1	0	2	2	0	0
	500~999인	5	0	2	0	0	0	0	1	0	0
1,000인 이상	27	1	7	3	1	0	1	0	0	0	
국가 및 지방자치 단체의 사업	계	2,673	219	896	210	166	1	142	317	3	0
	5인 미만	357	36	111	32	30	1	19	53	0	0
	5 ~ 9인	327	39	117	22	22	0	19	39	0	0
	10~19인	499	35	160	34	43	0	26	55	1	0
	20~29인	453	23	133	36	26	0	27	52	0	0
	30~49인	308	21	110	17	17	0	17	30	2	0
	50~99인	266	24	96	24	14	0	12	32	0	0
	100~299인	335	28	113	30	13	0	18	41	0	0
	300~499인	98	10	44	11	1	0	3	11	0	0
	500~999인	29	3	11	4	0	0	1	4	0	0
1,000인 이상	1	0	1	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
1	7	3	0	4	1	0	0	9	10	2	0	0	0
1	4	1	0	2	1	0	0	7	2	1	0	0	0
0	2	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	1	3	0	0	0	0
0	0	0	0	1	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	1	0	0	0	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	24	15	0	40	1	0	0	19	139	5	86	0	0
0	4	5	0	10	1	0	0	7	35	1	4	0	0
0	2	2	0	3	0	0	0	1	20	0	27	0	0
0	5	1	0	7	0	0	0	2	10	0	6	0	0
0	1	1	0	2	0	0	0	3	5	0	1	0	0
0	0	2	0	10	0	0	0	1	6	1	0	0	0
0	5	3	0	4	0	0	0	2	7	0	1	0	0
0	7	1	0	1	0	0	0	2	23	1	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	0	26	0	42	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	1	7	2	3	0	0
10	66	213	0	119	7	0	1	139	106	20	34	4	0
3	6	11	0	16	1	0	0	23	8	0	7	0	0
0	8	22	0	10	0	0	0	7	12	3	7	0	0
1	12	57	0	18	1	0	0	33	11	4	6	2	0
0	12	78	0	16	4	0	0	11	27	4	2	2	0
3	11	31	0	9	1	0	1	12	19	4	3	0	0
2	4	8	0	15	0	0	0	20	12	2	1	0	0
1	9	5	0	29	0	0	0	26	14	3	5	0	0
0	3	1	0	5	0	0	0	5	2	0	2	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	2	1	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
주한미군	계	34	2	4	5	0	0	4	6	0	1
	5인 미만	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	1	0	0	0	0	1	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	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	50~99인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	100~299인	9	0	1	0	0	0	2	2	0	0
	300~499인	7	0	0	1	0	0	2	1	0	0
	500~999인	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	6	1	1	1	0	0	0	0	0	1

(단위: 명)

화재	갈림·뒤집힘	이상온도접촉	빠짐익사	불균형및무리한동작	화학물질누출접촉	산소결핍	사업장내교통사고	사업장외교통사고	체육행사	폭력행위	동물상해	기타	분류불능
0	1	6	0	3	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	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



2017

산업재해현황분석

제4장

사망재해 현황



# 1. 전체 사망재해 현황

## 가. 총괄

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	사망자수	사망천인율
총 계		2,507,364	18,560,142	1,957	0.11
광 업	소 계	1,054	11,199	457	40.81
	석탄광업 및 채석업	70	3,357	417	124.22
	석회석·금속·비금속 광업 및 기타광업	984	7,842	40	5.10
제 조 업	소 계	368,305	4,149,966	433	0.10
	식료품제조업	25,363	297,733	14	0.05
	담배제조업	18	2,490	0	0.00
	섬유 또는 섬유제품 제조업 (갑)	15,493	91,318	8	0.09
	목재 및 나무제품 제조업	10,988	61,543	9	0.15
	펄프·지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	6,120	64,549	7	0.11
	신문·화폐발행, 출판업 및 인쇄업	18,235	125,116	8	0.06
	화학제품제조업	34,456	396,242	32	0.08
	의약품 및 화장품향료 제조업	2,533	70,316	0	0.00
	고무제품제조업	3,824	65,071	7	0.11
	유리제조업	1,963	27,925	4	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	도자기 및 기타요업 제품 제조업	3,641	47,228	19	0.40
	시멘트 제조업	244	7,243	1	0.14
	비금속광물제품 및 금속제품 제조업 또는 금속가공업	48,390	372,076	95	0.26
	금속제련업	281	41,529	9	0.22
	도금업	6,385	65,158	11	0.17
	기계기구업	68,932	545,597	57	0.10
	전기기계기구업	20,850	235,737	8	0.03
	전자제품업	16,805	570,887	19	0.03
	선박건조 및 수리업	7,393	198,328	29	0.15
	수송용기계기구업	13,374	404,873	29	0.07
	계량기·광학기계· 기타정밀기구제조업	10,259	109,144	4	0.04
	수제품제조업	6,086	37,352	5	0.13
	기타제조업	16,778	107,089	26	0.24
	섬유 또는 섬유제품 제조업 (을)	10,111	103,342	21	0.20

※ 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	사망친인율
제조업	자동차 및 모터사이클 수리업	19,380	89,027	2	0.02
	코크스, 연탄 및 석유 정제품 제조업	403	13,053	9	0.69
전기·가스·증기 및 수도사업	소 계	2,272	75,496	4	0.05
	전기·가스·증기 및 수도사업	2,272	75,496	4	0.05
건설업	소 계	397,405	3,046,523	579	0.19
	건설업	397,405	3,046,523	579	0.19
운수·창고 및 통신업	소 계	71,532	838,006	121	0.14
	철도·케도 및 삭도운수업	276	58,728	11	0.19
	자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	28,160	335,049	75	0.22
	수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	11,089	127,515	19	0.15
	항공운수업	277	48,245	1	0.02
	운수관련업 운수비즈니스업	24,257	154,528	10	0.06
	창고업	3,427	43,859	2	0.05
	통신업	4,046	70,082	3	0.04
임업	소 계	11,740	82,773	16	0.19
	임업	11,740	82,773	16	0.19

※ 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	사망친인율
어업	소 계	1,633	5,289	3	0.57
	어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	1,633	5,289	3	0.57
농업	소 계	15,452	76,033	6	0.08
	농 업	15,452	76,033	6	0.08
금융 및 보험업	소 계	40,892	764,141	20	0.03
	금 융 및 보 험 업	40,892	764,141	20	0.03
기타의 사업	소 계	1,597,079	9,510,716	318	0.03
	건 물 등 의 종 합 관 리 사 업	115,452	805,033	54	0.07
	위 생 및 유 사 서 비 스 업	14,220	111,771	29	0.26
	기 타 의 각 종 사 업	521,236	2,852,584	111	0.04
	해 외 파 견 자	4,591	36,678	2	0.05
	전 문 기 술 서 비 스 업	130,736	1,070,960	26	0.02
	보 건 및 사 회 복 지 사 업	147,106	1,467,018	13	0.01
	교 육 서 비 스 업	50,525	309,399	5	0.02
	도·소매 및 소비자 용 품 수 리 업	486,285	1,960,720	45	0.02
	부 동 산 업 및 임 대 업	47,363	121,179	7	0.06

※ 사망자에는 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	사업장수	2,507,364	1,802,961	362,850	183,805
	근로자수	18,560,142	2,813,885	2,362,926	2,448,280
	사망자수	1,957	416	223	244
	사망만인율	1.05	1.48	0.94	1.00
	분포	(100.00%)	(21.26%)	(11.39%)	(12.47%)
광 소 업 계	사업장수	1,054	561	219	155
	근로자수	11,199	1,017	1,491	2,105
	사망자수	457	22	11	15
	사망만인율	408.07	216.32	73.78	71.26
	분포	(23.35%)			
석 탄 광 업 및 채 석 업	사업장수	70	31	21	5
	근로자수	3,357	55	135	65
	사망자수	417	13	8	8
	사망만인율	1242.18	2363.64	592.59	1230.77
	분포	(21.31%)			
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	사업장수	984	530	198	150
	근로자수	7,842	962	1,356	2,040
	사망자수	40	9	3	7
	사망만인율	51.01	93.56	22.12	34.31
	분포	(2.04%)			
제 조 업 계	사업장수	368,305	221,685	68,376	39,200
	근로자수	4,149,966	388,166	451,954	529,329
	사망자수	433	76	59	86
	사망만인율	1.04	1.96	1.31	1.62
	분포	(22.13%)			

\* 재해근로자의 소속사업장이 소멸된 경우임  
 ※ 사망자에는 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
62,490	47,312	28,155	15,628	2,331	1,232	600
1,484,724	1,773,902	1,921,118	2,500,364	876,708	824,242	1,553,993
115	150	190	245	106	177	91
0.77 (5.88%)	0.85 (7.66%)	0.99 (9.71%)	0.98 (12.52%)	1.21 (5.42%)	2.15 (9.04%)	0.59 (4.65%)
70	36	7	2	1	3	0
1,668	1,383	492	204	419	2,420	0
12	35	58	85	52	139	28
71.94	253.07	1178.86	4166.67	1241.05	574.38	-
6	3	0	0	1	3	0
146	117	0	0	419	2,420	0
6	31	51	82	51	139	28
410.96	2649.57	-	-	1217.18	574.38	-
64	33	7	2	0	0	0
1,522	1,266	492	204	0	0	0
6	4	7	3	1	0	0
39.42	31.60	142.28	147.06	-	-	-
14,716	11,983	7,673	3,911	435	197	129
351,185	453,792	531,921	611,752	161,668	129,994	540,205
28	43	51	42	11	9	28
0.80	0.95	0.96	0.69	0.68	0.69	0.52

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
식료품제조업	사업장수	25,363	14,462	4,534	3,013
	근로자수	297,733	24,819	30,074	40,962
	사망자수	14	4	2	1
	사망만인율	0.47	1.61	0.67	0.24
	분 포	(0.72%)			
담배제조업	사업장수	18	4	3	1
	근로자수	2,490	9	20	11
	사망자수	0	0	0	0
	사망만인율	0.00	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.00%)			
섬유 또는 섬유제품제조업(갑)	사업장수	15,493	10,934	2,422	1,226
	근로자수	91,318	16,983	15,846	16,453
	사망자수	8	1	2	2
	사망만인율	0.88	0.59	1.26	1.22
	분 포	(0.41%)			
목재 및 나무제품제조업	사업장수	10,988	7,326	2,091	1,026
	근로자수	61,543	12,804	13,655	13,711
	사망자수	9	2	2	2
	사망만인율	1.46	1.56	1.46	1.46
	분 포	(0.46%)			
펄프·지류제조업 및 제분 또는 인쇄물가공업	사업장수	6,120	3,349	1,226	790
	근로자수	64,549	6,335	8,086	10,755
	사망자수	7	0	1	3
	사망만인율	1.08	0.00	1.24	2.79
	분 포	(0.36%)			

※ 사망자에는 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
1,181	1,037	718	358	45	11	4
28,077	39,490	49,157	56,442	16,701	6,739	5,272
0	2	2	3	0	0	0
0.00	0.51	0.41	0.53	0.00	0.00	0.00
0	0	2	4	3	1	0
0	0	153	544	1,029	724	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
425	269	147	67	2	1	0
10,215	10,189	10,167	10,049	691	725	0
1	1	0	1	0	0	0
0.98	0.98	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
305	168	46	24	2	0	0
7,211	6,190	3,059	4,172	741	0	0
1	0	0	1	1	0	0
1.39	0.00	0.00	2.40	13.50	0.00	0.00
310	229	143	64	8	1	0
7,361	8,723	9,915	9,540	3,301	533	0
0	1	0	2	0	0	0
0.00	1.15	0.00	2.10	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
신문·화폐발행, 출판업 및 인쇄업	사업장수	18,235	12,889	2,761	1,405
	근로자수	125,116	21,023	17,862	18,852
	사망자수	8	0	2	0
	사망만인율	0.64	0.00	1.12	0.00
	분 포	(0.41%)			
화학제품제조업	사업장수	34,456	18,866	6,916	4,228
	근로자수	396,242	35,384	45,870	57,422
	사망자수	32	3	5	5
	사망만인율	0.81	0.85	1.09	0.87
	분 포	(1.64%)			
의약품 및 화장품 향료제조업	사업장수	2,533	1,068	389	328
	근로자수	70,316	1,981	2,574	4,486
	사망자수	0	0	0	0
	사망만인율	0.00	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.00%)			
고무제품제조업	사업장수	3,824	1,940	785	498
	근로자수	65,071	3,628	5,221	6,768
	사망자수	7	0	1	0
	사망만인율	1.08	0.00	1.92	0.00
	분 포	(0.36%)			
유리제조업	사업장수	1,963	1,034	399	248
	근로자수	27,925	1,979	2,690	3,361
	사망자수	4	0	0	0
	사망만인율	1.43	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.20%)			

※ 사망자에는 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
462	380	205	114	6	13	0
10,999	14,416	14,171	17,628	2,308	7,857	0
1	2	0	2	0	1	0
0.91	1.39	0.00	1.13	0.00	1.27	0.00
1,699	1,394	853	430	43	18	9
40,665	52,776	58,627	66,183	15,242	12,620	11,453
3	6	3	4	2	1	0
0.74	1.14	0.51	0.60	1.31	0.79	0.00
170	199	207	148	18	5	1
4,117	7,707	14,770	23,580	6,753	3,185	1,163
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
223	188	120	53	4	6	7
5,345	7,152	8,308	9,255	1,659	4,000	13,735
1	0	1	0	0	1	3
1.87	0.00	1.20	0.00	0.00	2.50	2.18
111	73	51	38	4	5	0
2,637	2,793	3,508	6,140	1,626	3,191	0
1	0	2	1	0	0	0
3.79	0.00	5.70	1.63	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
도자기 및 기타요업 제품 제조업	사업장수	3,641	1,401	761	791
	근로자수	47,228	2,513	5,224	11,136
	사망자수	19	2	4	3
	사망만인율	4.02	7.96	7.66	2.69
	분 포	(0.97%)			
시멘트제조업	사업장수	244	60	51	41
	근로자수	7,243	132	355	556
	사망자수	1	0	0	1
	사망만인율	1.38	0.00	0.00	17.99
	분 포	(0.05%)			
비금속광물제품 및 금속제품 제조업 또는 금속가공업	사업장수	48,390	29,216	9,983	5,200
	근로자수	372,076	54,056	66,156	70,137
	사망자수	95	25	15	29
	사망만인율	2.55	4.62	2.27	4.13
	분 포	(4.85%)			
금속제련업	사업장수	281	75	34	37
	근로자수	41,529	145	242	498
	사망자수	9	0	0	1
	사망만인율	2.17	0.00	0.00	20.08
	분 포	(0.46%)			
도금업	사업장수	6,385	2,878	1,655	1,034
	근로자수	65,158	5,895	11,123	13,812
	사망자수	11	2	0	2
	사망만인율	1.69	3.39	0.00	1.45
	분 포	(0.56%)			

※ 사망자에는 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
334	216	109	27	2	0	0
7,930	8,157	7,329	4,104	835	0	0
3	0	4	0	3	0	0
3.78	0.00	5.46	0.00	35.93	0.00	0.00
38	24	16	10	4	0	0
908	867	1,053	1,733	1,639	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1,845	1,310	603	197	24	8	4
43,900	49,248	40,723	28,114	8,744	5,288	5,710
4	12	8	2	0	0	0
0.91	2.44	1.96	0.71	0.00	0.00	0.00
22	25	33	40	5	4	6
547	984	2,464	7,104	1,822	2,579	25,144
0	0	1	2	0	0	5
0.00	0.00	4.06	2.82	0.00	0.00	1.99
393	278	106	37	2	2	0
9,408	10,411	7,305	5,002	932	1,270	0
3	3	1	0	0	0	0
3.19	2.88	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
기 계 기 구 제 조 업	사업장수	68,932	44,303	12,710	6,526
	근로자수	545,597	77,171	83,878	87,317
	사망자수	57	11	9	14
	사망만인율	1.04	1.43	1.07	1.60
	분 포	(2.91%)			
전 기 기 계 기 구 제 조 업	사업장수	20,850	12,644	3,914	2,103
	근로자수	235,737	22,019	25,796	28,221
	사망자수	8	0	1	1
	사망만인율	0.34	0.00	0.39	0.35
	분 포	(0.41%)			
전 자 제 품 제 조 업	사업장수	16,805	8,686	2,997	2,020
	근로자수	570,887	15,196	19,717	27,435
	사망자수	19	2	3	2
	사망만인율	0.33	1.32	1.52	0.73
	분 포	(0.97%)			
선 박 건 조 및 수 리 업	사업장수	7,393	3,365	1,549	1,007
	근로자수	198,328	5,777	10,690	12,847
	사망자수	29	8	1	2
	사망만인율	1.46	13.85	0.94	1.56
	분 포	(1.48%)			
수 송 용 기 계 기 구 제 조 업	사업장수	13,374	5,777	2,276	1,814
	근로자수	404,873	10,561	15,084	25,220
	사망자수	29	3	1	3
	사망만인율	0.72	2.84	0.66	1.19
	분 포	(1.48%)			

※ 사망자에는 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
2,202	1,758	925	440	43	17	8
52,410	66,405	63,445	69,048	16,401	11,681	17,841
2	6	9	4	1	0	1
0.38	0.90	1.42	0.58	0.61	0.00	0.56
776	670	465	223	31	14	10
18,694	25,438	32,262	36,348	11,186	8,708	27,065
1	1	1	1	0	2	0
0.53	0.39	0.31	0.28	0.00	2.30	0.00
861	879	701	482	86	50	43
20,600	33,487	48,674	77,038	31,636	33,517	263,587
1	0	1	5	2	0	3
0.49	0.00	0.21	0.65	0.63	0.00	0.11
355	297	458	330	20	5	7
8,371	11,241	33,716	51,355	7,123	3,444	53,764
0	0	3	8	0	1	6
0.00	0.00	0.89	1.56	0.00	2.90	1.12
911	1,049	946	487	67	22	25
21,961	40,037	66,818	77,148	25,135	15,151	107,758
2	3	5	3	2	2	5
0.91	0.75	0.75	0.39	0.80	1.32	0.46

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
계량기·광학기계· 기타 정밀기구 제조업	사업장수	10,259	6,242	1,812	1,001
	근로자수	109,144	11,013	11,972	13,594
	사망자수	4	1	0	0
	사망만인율	0.37	0.91	0.00	0.00
	분포	(0.20%)			
수제품제조업	사업장수	6,086	4,245	936	505
	근로자수	37,352	6,757	6,177	6,851
	사망자수	5	3	0	1
	사망만인율	1.34	4.44	0.00	1.46
	분포	(0.26%)			
기타제조업	사업장수	16,778	10,741	3,171	1,722
	근로자수	107,089	18,520	20,897	23,215
	사망자수	26	7	6	5
	사망만인율	2.43	3.78	2.87	2.15
	분포	(1.33%)			
섬유 또는 섬유제품 제조업 (을)	사업장수	10,111	5,821	1,940	1,089
	근로자수	103,342	10,617	12,782	14,860
	사망자수	21	2	1	6
	사망만인율	2.03	1.88	0.78	4.04
	분포	(1.07%)			
자동차 및 모터사이클 수리업	사업장수	19,380	14,193	2,979	1,471
	근로자수	89,027	22,533	19,399	19,805
	사망자수	2	0	2	0
	사망만인율	0.22	0.00	1.03	0.00
	분포	(0.10%)			

※ 사망자에는 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
412	387	252	133	12	8	0
9,838	14,847	17,396	21,055	4,462	4,967	0
1	0	2	0	0	0	0
1.02	0.00	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00
171	131	73	24	1	0	0
4,011	4,849	4,798	3,565	344	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0.00	2.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
562	374	167	41	0	0	0
13,357	13,827	11,214	6,059	0	0	0
0	3	4	1	0	0	0
0.00	2.17	3.57	1.65	0.00	0.00	0.00
478	420	253	102	2	5	1
11,454	16,030	17,658	14,831	878	3,231	1,001
2	2	3	1	0	1	3
1.75	1.25	1.70	0.67	0.00	3.10	29.97
439	205	63	29	1	0	0
10,435	7,696	4,336	4,343	480	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
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	사업장수	403	166	82	76
	근로자수	13,053	316	564	1,044
	사망자수	9	0	1	3
	사망만인율	6.89	0.00	17.73	28.74
	분 포	(0.46%)			
전기·가스·증기 및 수도사업	사업장수	2,272	1,145	252	180
	근로자수	75,496	1,643	1,694	2,500
	사망자수	4	0	0	0
	사망만인율	0.53	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.20%)			
전기·가스·증기 및 수도사업	사업장수	2,272	1,145	252	180
	근로자수	75,496	1,643	1,694	2,500
	사망자수	4	0	0	0
	사망만인율	0.53	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.20%)			
건설업	사업장수	397,405	316,861	35,969	22,104
	근로자수	3,046,523	371,617	236,280	296,514
	사망자수	579	186	73	74
	사망만인율	1.90	5.01	3.09	2.50
	분 포	(29.59%)			
건설업	사업장수	397,405	316,861	35,969	22,104
	근로자수	3,046,523	371,617	236,280	296,514
	사망자수	579	186	73	74
	사망만인율	1.90	5.01	3.09	2.50
	분 포	(29.59%)			

※ 사망자에는 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
31	23	11	9	0	1	4
734	832	895	1,372	0	584	6,712
1	0	1	1	0	0	2
13.62	0.00	11.17	7.29	-	0.00	2.98
110	212	230	109	19	8	7
2,659	8,168	16,264	17,609	7,145	5,597	12,217
0	1	0	2	1	0	0
0.00	1.22	0.00	1.14	1.40	0.00	0.00
110	212	230	109	19	8	7
2,659	8,168	16,264	17,609	7,145	5,597	12,217
0	1	0	2	1	0	0
0.00	1.22	0.00	1.14	1.40	0.00	0.00
7,886	6,068	3,986	3,180	763	418	170
187,919	227,979	275,406	543,102	289,859	275,969	341,878
48	41	40	62	25	20	10
2.55	1.80	1.45	1.14	0.86	0.72	0.29
7,886	6,068	3,986	3,180	763	418	170
187,919	227,979	275,406	543,102	289,859	275,969	341,878
48	41	40	62	25	20	10
2.55	1.80	1.45	1.14	0.86	0.72	0.29

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
운수·창고 및 통신업	사업장수	71,532	50,514	8,284	5,106
	근로자수	838,006	71,822	53,726	69,221
	사망자수	121	22	9	12
	사망만인율	1.44	3.06	1.68	1.73
	분포	(6.18%)			
철도·궤도 및 삭도운수업	사업장수	276	47	139	32
	근로자수	58,728	119	992	429
	사망자수	11	0	0	0
	사망만인율	1.87	0.00	0.00	0.00
	분포	(0.56%)			
자동차운수업 및 택배업· 택서비스업	사업장수	28,160	21,166	2,140	1,536
	근로자수	335,049	24,724	13,978	20,986
	사망자수	75	12	5	3
	사망만인율	2.24	4.85	3.58	1.43
	분포	(3.83%)			
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	사업장수	11,089	7,203	1,567	952
	근로자수	127,515	10,189	10,267	12,565
	사망자수	19	5	2	4
	사망만인율	1.49	4.91	1.95	3.18
	분포	(0.97%)			
항공운수업	사업장수	277	56	45	38
	근로자수	48,245	103	311	536
	사망자수	1	0	0	0
	사망만인율	0.21	0.00	0.00	0.00
	분포	(0.05%)			

※ 사망자에는 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
2,250	2,136	1,789	1,250	126	47	30
53,677	81,222	123,319	197,229	47,869	30,129	109,792
4	7	17	27	8	1	14
0.75	0.86	1.38	1.37	1.67	0.33	1.28
10	10	15	11	2	5	5
235	394	1,172	1,707	802	3,123	49,755
0	0	0	0	0	0	11
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.21
761	894	793	782	62	21	5
18,248	34,248	55,293	123,015	23,289	13,248	8,020
1	4	14	27	6	1	2
0.55	1.17	2.53	2.19	2.58	0.75	2.49
471	389	301	161	31	11	3
11,151	14,597	20,413	26,280	11,322	7,142	3,589
2	2	3	0	1	0	0
1.79	1.37	1.47	0.00	0.88	0.00	0.00
19	28	32	36	10	6	7
461	1,037	2,138	6,089	4,070	4,010	29,490
0	0	0	0	1	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	2.46	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
운 수 관 련 업 서 비 스	사업장수	24,257	18,118	3,056	1,648
	근로자수	154,528	28,929	19,700	22,205
	사망자수	10	4	0	4
	사망만인율	0.65	1.38	0.00	1.80
	분 포	(0.51%)			
창 고 업	사업장수	3,427	1,759	592	483
	근로자수	43,859	3,025	3,930	6,640
	사망자수	2	0	2	0
	사망만인율	0.46	0.00	5.09	0.00
	분 포	(0.10%)			
통 신 업	사업장수	4,046	2,165	745	417
	근로자수	70,082	4,733	4,548	5,860
	사망자수	3	1	0	1
	사망만인율	0.43	2.11	0.00	1.71
	분 포	(0.15%)			
임 소 업 계	사업장수	11,740	6,663	2,857	1,419
	근로자수	82,773	14,227	18,407	16,814
	사망자수	16	6	5	4
	사망만인율	1.93	4.22	2.72	2.38
	분 포	(0.82%)			
임 업	사업장수	11,740	6,663	2,857	1,419
	근로자수	82,773	14,227	18,407	16,814
	사망자수	16	6	5	4
	사망만인율	1.93	4.22	2.72	2.38
	분 포	(0.82%)			

※ 사망자에는 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
551	431	309	123	13	2	6
13,045	16,212	20,261	18,935	5,245	1,480	8,516
1	0	0	0	0	0	1
0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.17
223	198	127	41	3	0	1
5,361	7,614	8,862	6,230	1,033	0	1,164
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
215	186	212	96	5	2	3
5,176	7,120	15,180	14,973	2,108	1,126	9,258
0	1	0	0	0	0	0
0.00	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
392	260	80	62	7	0	0
8,468	8,865	4,813	8,590	2,589	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
392	260	80	62	7	0	0
8,468	8,865	4,813	8,590	2,589	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
어 소	사업장수	1,633	1,269	285	61
	근로자수	5,289	1,992	1,802	755
	사망자수	3	2	1	0
	사망만인율 분 포	5.67 (0.15%)	10.04	5.55	0.00
어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	사업장수	1,633	1,269	285	61
	근로자수	5,289	1,992	1,802	755
	사망자수	3	2	1	0
	사망만인율 분 포	5.67 (0.15%)	10.04	5.55	0.00
농 소	사업장수	15,452	10,810	2,948	1,137
	근로자수	76,033	21,524	19,539	14,417
	사망자수	6	2	2	1
	사망만인율 분 포	0.79 (0.31%)	0.93	1.02	0.69
농 업	사업장수	15,452	10,810	2,948	1,137
	근로자수	76,033	21,524	19,539	14,417
	사망자수	6	2	2	1
	사망만인율 분 포	0.79 (0.31%)	0.93	1.02	0.69
금융 및 보험업 소 계	사업장수	40,892	12,594	8,528	10,461
	근로자수	764,141	22,111	59,473	140,217
	사망자수	20	2	1	8
	사망만인율 분 포	0.26 (1.02%)	0.90	0.17	0.57

※ 사망자에는 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
10	3	4	1	0	0	0
236	100	303	101	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	3	4	1	0	0	0
236	100	303	101	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
272	206	62	14	3	0	0
6,344	7,556	3,862	1,729	1,062	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
272	206	62	14	3	0	0
6,344	7,556	3,862	1,729	1,062	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4,158	3,064	1,374	529	85	52	47
98,843	112,974	89,978	79,417	32,624	34,731	93,773
2	3	1	1	1	1	0
0.20	0.27	0.11	0.13	0.31	0.29	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
금융 및 보험업	사업장수	40,892	12,594	8,528	10,461
	근로자수	764,141	22,111	59,473	140,217
	사망자수	20	2	1	8
	사망만인율	0.26	0.90	0.17	0.57
	분포	(1.02%)			
기타의 사업소	사업장수	1,597,079	1,180,859	235,132	103,982
	근로자수	9,510,716	1,919,766	1,518,560	1,376,408
	사망자수	318	98	62	44
	사망만인율	0.33	0.51	0.41	0.32
	분포	(16.25%)			
건물 등의 종합관리사업	사업장수	115,452	69,924	24,758	13,069
	근로자수	805,033	129,605	161,837	171,545
	사망자수	54	15	13	9
	사망만인율	0.67	1.16	0.80	0.52
	분포	(2.76%)			
위생 및 유사업서비스업	사업장수	14,220	8,284	3,022	1,553
	근로자수	111,771	14,534	19,131	20,629
	사망자수	29	6	4	4
	사망만인율	2.59	4.13	2.09	1.94
	분포	(1.48%)			
기타의 각종사업	사업장수	521,236	395,624	74,667	30,786
	근로자수	2,852,584	620,437	482,546	403,150
	사망자수	111	45	20	14
	사망만인율	0.39	0.73	0.41	0.35
	분포	(5.67%)			

※ 사망자에는 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
4,158	3,064	1,374	529	85	52	47
98,843	112,974	89,978	79,417	32,624	34,731	93,773
2	3	1	1	1	1	0
0.20	0.27	0.11	0.13	0.31	0.29	0.00
32,626	23,344	12,950	6,570	892	507	217
773,725	871,863	874,760	1,040,631	333,473	345,402	456,128
19	20	23	26	8	7	11
0.25	0.23	0.26	0.25	0.24	0.20	0.24
3,570	2,401	1,247	435	37	10	1
84,487	89,644	83,690	62,170	13,594	6,627	1,834
4	6	3	2	1	1	0
0.47	0.67	0.36	0.32	0.74	1.51	0.00
582	494	225	56	4	0	0
13,900	18,455	15,059	8,624	1,439	0	0
4	4	3	4	0	0	0
2.88	2.17	1.99	4.64	0.00	0.00	0.00
8,416	6,123	3,369	1,695	297	173	86
198,229	228,038	225,319	269,485	111,430	119,159	194,791
6	4	7	6	2	1	6
0.30	0.18	0.31	0.22	0.18	0.08	0.31

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
해 외 파 견 자	사업장수	4,591	3,217	591	413
	근로자수	36,678	4,114	3,928	5,611
	사망자수	2	0	0	0
	사망만인율	0.55	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.10%)			
전 문 기 술 업 서 비 스	사업장수	130,736	91,826	21,060	9,517
	근로자수	1,070,960	157,448	135,837	127,035
	사망자수	26	4	3	2
	사망만인율	0.24	0.25	0.22	0.16
	분 포	(1.33%)			
보 건 및 사 회 복 지 사 업	사업장수	147,106	83,416	33,098	16,930
	근로자수	1,467,018	200,995	214,404	225,906
	사망자수	13	0	3	3
	사망만인율	0.09	0.00	0.14	0.13
	분 포	(0.66%)			
교 육 서 비 스 업	사업장수	50,525	40,708	4,864	2,363
	근로자수	309,399	55,565	31,334	32,185
	사망자수	5	0	0	1
	사망만인율	0.16	0.00	0.00	0.31
	분 포	(0.26%)			
도·소매 및 소비자 용 품 수 리 업	사업장수	486,285	394,547	58,857	20,103
	근로자수	1,960,720	602,229	376,005	263,050
	사망자수	45	20	10	5
	사망만인율	0.23	0.33	0.27	0.19
	분 포	(2.30%)			

※ 사망자에는 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
132	118	62	49	5	4	0
3,184	4,453	4,216	6,781	1,836	2,555	0
0	0	1	1	0	0	0
0.00	0.00	2.37	1.47	0.00	0.00	-
3,287	2,405	1,466	883	145	97	50
78,283	90,941	99,594	146,528	54,485	64,886	115,923
1	1	3	5	2	3	2
0.13	0.11	0.30	0.34	0.37	0.46	0.17
5,023	4,102	2,963	1,364	111	76	23
120,012	155,693	201,786	211,932	41,168	51,264	43,858
1	0	2	1	0	0	3
0.08	0.00	0.10	0.05	0.00	0.00	0.68
1,142	814	303	209	58	48	16
27,329	30,241	20,346	37,011	22,598	32,307	20,483
0	0	1	0	2	1	0
0.00	0.00	0.49	0.00	0.89	0.31	0.00
5,519	4,031	1,914	1,100	123	65	26
130,494	150,322	128,484	173,397	44,927	44,576	47,236
1	2	3	3	1	0	0
0.08	0.13	0.23	0.17	0.22	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
부 동 산 업 대 및 업	사 업 장 수	47,363	42,703	3,254	944
	근 로 자 수	121,179	57,926	20,532	12,482
	사 망 자 수	7	3	3	0
	사망만인율	0.58	0.52	1.46	0.00
	분 포	(0.36%)			
오 락·문 화 및 운 동 관 련 사 업	사 업 장 수	36,526	28,282	4,057	1,808
	근 로 자 수	259,985	38,829	26,343	23,952
	사 망 자 수	10	3	2	1
	사망만인율	0.38	0.77	0.76	0.42
	분 포	(0.51%)			
국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	사 업 장 수	42,864	22,293	6,885	6,466
	근 로 자 수	496,577	37,976	46,535	90,491
	사 망 자 수	16	2	4	5
	사망만인율	0.32	0.53	0.86	0.55
	분 포	(0.82%)			
주 한 미 군	사 업 장 수	175	35	19	30
	근 로 자 수	18,812	108	128	372
	사 망 자 수	0	0	0	0
	사망만인율	0.00	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.00%)			

※ 사망자에는 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
229	110	70	37	11	2	3
5,380	4,110	4,555	5,876	3,987	1,460	4,871
0	0	0	0	0	1	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.85	0.00
742	677	585	328	30	11	6
17,646	25,746	40,602	51,012	11,343	7,644	16,868
0	1	0	3	0	0	0
0.00	0.39	0.00	0.59	0.00	0.00	0.00
3,974	2,054	716	391	65	18	2
94,562	73,656	49,016	63,636	24,392	13,011	3,302
2	2	0	1	0	0	0
0.21	0.27	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00
10	15	30	23	6	3	4
219	564	2,093	4,179	2,274	1,913	6,962
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

다. 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	1,957 (100.00%)	1,883 (96.22%)	74 (3.78%)
광 소 업 계	457 (23.35%)	451	6
석 탄 광 업 및 채 석 업	417 (21.31%)	411	6
석 회 석·금 속·비 금 속 광 업 기 타 광	40 (2.04%)	40	0
제 조 업 계	433 (22.13%)	414	19
식 료 품 제 조 업	14 (0.72%)	12	2
담 배 제 조 업	0 (0.00%)	0	0
섬 유 또 는 섬 유 제 품 제 조 업 ( 갑 )	8 (0.41%)	8	0
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	9 (0.46%)	7	2
펄 프·지 류 제 조 업 및 제 본 또 는 인 쇄 물 가 공 업	7 (0.36%)	6	1
신 문·화 폐 발 행, 출 판 업 및 인 쇄 업	8 (0.41%)	8	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	32 (1.64%)	32	0
의 약 품 및 화 장 품 향 료 제 조 업	0 (0.00%)	0	0
고 무 제 품 제 조 업	7 (0.36%)	6	1
유 리 제 조 업	4 (0.20%)	4	0
도 자 기 및 기 타 요 업 제 품 제 조 업	19 (0.97%)	18	1
시 멘 트 제 조 업	1 (0.05%)	1	0
비 금 속 광 물 제 품 및 금 속 제 품 제 조 업 또 는 금 속 가 공 업	95 (4.85%)	92	3
금 속 제 련 업	9 (0.46%)	9	0
도 금 업	11 (0.56%)	10	1
기 계 기 구 제 조 업	57 (2.91%)	57	0
전 기 기 계 기 구 제 조 업	8 (0.41%)	8	0
전 자 제 품 제 조 업	19 (0.97%)	17	2

※ 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
선 박 건 조 및 수 리 업	29 (1.48%)	28	1
수 송 용 기 계 기 구 제 조 업	29 (1.48%)	28	1
계 량 기 · 광 학 기 계 · 기 타 정 밀 기 구 제 조 업	4 (0.20%)	4	0
수 제 품 제 조 업	5 (0.26%)	5	0
기 타 제 조 업	26 (1.33%)	24	2
섬 유 또 는 섬 유 제 품 제 조 업 ( 을 )	21 (1.07%)	19	2
자 동 차 및 모 터 사 이 클 수 리 업	2 (0.10%)	2	0
코 크 스 , 연 탄 및 석 유 정 제 품 제 조 업	9 (0.46%)	9	0
전 가 가 스 증 기 및 수 도 사 업 소 계	4 (0.20%)	4	0
전 기 · 가 스 · 증 기 및 수 도 사 업	4 (0.20%)	4	0
건 설 업 소 계	579 (29.59%)	575	4
건 설 업	579 (29.59%)	575	4

※ 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
운수·창고 및 통신업 소 계	121 (6.18%)	119	2
철도·궤도 및 삭도운수업	11 (0.56%)	11	0
자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	75 (3.83%)	74	1
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	19 (0.97%)	19	0
항공운수업	1 (0.05%)	1	0
운수관련서비스업	10 (0.51%)	9	1
창고업	2 (0.10%)	2	0
통신업	3 (0.15%)	3	0
임소업계	16 (0.82%)	16	0
임업	16 (0.82%)	16	0
어소업계	3 (0.15%)	3	0
어업 및 양식어업, 어업관련서비스업	3 (0.15%)	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	남	여
농 소 업 계	6 (0.31%)	5	1
농 업	6 (0.31%)	5	1
금 용 및 보 험 업 계	20 (1.02%)	18	2
금 용 및 보 험 업	20 (1.02%)	18	2
기 타 의 사 업 계	318 (16.25%)	278	40
건물 등의 종합관리사업	54 (2.76%)	43	11
위생 및 유사서비스업	29 (1.48%)	28	1
기 타 의 각 종 사 업	111 (5.67%)	95	16
해 외 파 건 자	2 (0.10%)	2	0
전 문 기 술 서 비 스 업	26 (1.33%)	23	3
보 건 및 사 회 복 지 사 업	13 (0.66%)	8	5
교 육 서 비 스 업	5 (0.26%)	5	0

※ 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	1,957 (100.00%)	0 (0.00%)	15 (0.77%)	45 (2.30%)	48 (2.45%)	96 (4.91%)	166 (8.48%)	229 (11.70%)	290 (14.82%)	329 (16.81%)	739 (37.76%)
광 소 업 계	457 (23.35%)	0	0	1	6	12	29	52	54	51	252
석 탄 광 업 및 채 석 업	417 (21.31%)	0	0	1	6	12	28	49	48	47	226
석 회 석·금 속·비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	40 (2.04%)	0	0	0	0	0	1	3	6	4	26
제 조 업 소 계	433 (22.13%)	0	7	11	16	37	50	56	70	77	109
식 료 품 제 조 업	14 (0.72%)	0	1	0	1	1	1	2	3	0	5
담 배 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업(갑)	8 (0.41%)	0	0	0	0	0	1	2	3	1	1
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	9 (0.46%)	0	0	0	1	0	2	2	0	2	2
펄 프 지 류 제 조 업 및 제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	7 (0.36%)	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2
신 문·화 폐 발 행, 출 판 업 및 인 쇄 업	8 (0.41%)	0	0	0	0	1	2	4	1	0	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	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
화학제품 제조업	32 (1.64%)	0	1	1	0	2	3	5	7	7	6
의약품 및 화장품향료 제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고무제품 제조업	7 (0.36%)	0	0	0	0	0	1	4	0	2	0
유 리 제조업	4 (0.20%)	0	0	0	0	1	0	0	2	0	1
도자기 및 기타요업제품 제조업	19 (0.97%)	0	0	0	0	3	2	1	2	4	7
시 멘 트 제조업	1 (0.05%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	95 (4.85%)	0	1	2	2	2	6	8	14	20	40
금속제련업	9 (0.46%)	0	0	0	0	3	1	1	1	0	3
도 금 업	11 (0.56%)	0	0	1	0	0	2	2	0	3	3
기계기구 제조업	57 (2.91%)	0	1	2	3	5	11	6	13	9	7
전기기계기구제조업	8 (0.41%)	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1
전자제품 제조업	19 (0.97%)	0	0	1	1	5	2	3	2	3	2

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

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
선박건조 및 수리업	29 (1.48%)	0	1	1	2	2	3	5	7	3	5
수송용기계기구제조업	29 (1.48%)	0	1	1	2	4	5	1	4	9	2
계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	4 (0.20%)	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0
수제품제조업	5 (0.26%)	0	0	0	0	0	1	0	3	1	0
기타제조업	26 (1.33%)	0	0	0	0	3	3	3	2	6	9
섬유 또는 섬유제품제조업(을)	21 (1.07%)	0	1	0	3	1	0	4	3	2	7
자동차 및 모터사이클수리업	2 (0.10%)	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	9 (0.46%)	0	0	0	1	0	3	0	0	0	5
전기·가스증기 및 수도사업계	4 (0.20%)	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0
전기·가스·증기 및 수도사업	4 (0.20%)	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0
건설업계	579 (29.59%)	0	2	11	10	19	35	70	93	142	197
건설업	579 (29.59%)	0	2	11	10	19	35	70	93	142	197

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

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
운수·창고 및 통신업 소 계	121 (6.18%)	0	2	4	2	5	8	16	26	18	40
철도·도로 및 선박운수업	11 (0.56%)	0	0	0	0	0	1	3	5	2	0
자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	75 (3.83%)	0	0	1	0	4	3	7	18	12	30
수상운수업, 항만·하역 및 화물취급사업	19 (0.97%)	0	0	3	1	1	1	3	2	2	6
항공운수업	1 (0.05%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
운수 관련 서비스업	10 (0.51%)	0	1	0	0	0	1	2	1	2	3
창고업	2 (0.10%)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
통신업	3 (0.15%)	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0
임업 소 계	16 (0.82%)	0	0	0	0	0	0	1	2	2	11
임업	16 (0.82%)	0	0	0	0	0	0	1	2	2	11
어업 소 계	3 (0.15%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
어업 및 양식 어업, 어업관련 서비스업	3 (0.15%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2

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

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
농 소 업 계	6 (0.31%)	0	0	2	1	0	0	0	0	1	2
농 업	6 (0.31%)	0	0	2	1	0	0	0	0	1	2
금 융 및 보 소 업 계	20 (1.02%)	0	0	1	0	1	5	5	5	2	1
금 융 및 보 험 업	20 (1.02%)	0	0	1	0	1	5	5	5	2	1
기타의 사업 소 계	318 (16.25%)	0	4	15	13	22	38	28	38	35	125
건물 등의 종합관리사업	54 (2.76%)	0	0	0	0	0	1	4	4	4	41
위생 및 유사 서비스업	29 (1.48%)	0	0	2	3	1	2	2	6	7	6
기 타 의 각 종 사업	111 (5.67%)	0	4	4	4	7	18	6	16	11	41
해외파견자	2 (0.10%)	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
전 문 기 술 서비스업	26 (1.33%)	0	0	7	1	3	5	4	1	1	4
보건 및 사회복지사업	13 (0.66%)	0	0	2	0	2	1	1	1	2	4
교 육 서비스업	5 (0.26%)	0	0	0	1	0	1	0	0	1	2

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

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
도·소매 및 소비자용품 수리업	45 (2.30%)	0	0	0	3	8	9	8	5	6	6
부동산업 및 임대업	7 (0.36%)	0	0	0	0	0	0	2	1	1	3
오락·문화 및 운동 관련 사업	10 (0.51%)	0	0	0	0	1	0	0	3	2	4
국가 및 지방자치단체의 사업	16 (0.82%)	0	0	0	0	0	1	1	0	0	14
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 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

마. 근속기간별

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류 불능
총 계	1,957 (100.00%)	733 (37.46%)	127 (6.49%)	155 (7.92%)	102 (5.21%)	66 (3.37%)	60 (3.07%)	172 (8.79%)	527 (26.93%)	15 (0.77%)
광 소 업 계	457 (23.35%)	15	9	20	15	11	9	43	322	13
석 탄 광 업 및 채 석 업	417 (21.31%)	15	6	20	14	10	8	37	296	11
석 회 석·금 속·비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	40 (2.04%)	0	3	0	1	1	1	6	26	2
제 조 업 소 계	433 (22.13%)	92	32	53	34	21	26	67	106	2
식 료 품 제 조 업	14 (0.72%)	5	2	1	1	0	1	2	2	0
담 배 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업(갑)	8 (0.41%)	2	2	0	0	1	0	1	2	0
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	9 (0.46%)	3	1	2	0	1	0	0	2	0
펄 프 지 류 제 조 업 및 제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	7 (0.36%)	0	0	1	2	0	2	1	1	0
신 문·화 폐 발 행, 출 판 업 및 인 쇄 업	8 (0.41%)	1	0	1	0	1	0	3	2	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
화학제품 제조업	32 (1.64%)	7	1	5	3	4	3	2	7	0
의약품 및 화장품향료 제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고무제품 제조업	7 (0.36%)	0	0	0	0	0	1	2	4	0
유리 제조업	4 (0.20%)	0	2	0	0	0	0	0	2	0
도자기 및 기타요업제품 제조업	19 (0.97%)	3	2	0	2	1	2	1	8	0
시멘트 제조업	1 (0.05%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	95 (4.85%)	27	6	8	6	3	6	17	21	1
금속제련업	9 (0.46%)	0	1	0	0	0	0	3	5	0
도금업	11 (0.56%)	3	1	0	2	0	1	4	0	0
기계기구 제조업	57 (2.91%)	12	3	15	6	4	4	8	5	0
전기기계기구제조업	8 (0.41%)	1	0	1	0	1	1	1	3	0
전자제품 제조업	19 (0.97%)	2	1	3	0	1	2	4	6	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
선박건조 및 수리업	29 (1.48%)	11	3	3	3	0	0	3	6	0
수송용기계기구제조업	29 (1.48%)	3	2	4	2	0	2	6	9	1
계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	4 (0.20%)	1	0	1	1	1	0	0	0	0
수제품제조업	5 (0.26%)	1	1	0	0	0	0	1	2	0
기타제조업	26 (1.33%)	6	1	4	3	0	1	5	6	0
섬유 또는 섬유제품제조업(을)	21 (1.07%)	3	2	3	1	3	0	2	7	0
자동차 및 모터사이클수리업	2 (0.10%)	1	0	0	1	0	0	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	9 (0.46%)	0	1	1	1	0	0	1	5	0
전기·가스증기 및 수도사업소	4 (0.20%)	0	0	1	0	0	0	0	3	0
전기·가스·증기 및 수도사업	4 (0.20%)	0	0	1	0	0	0	0	3	0
건설업계	579 (29.59%)	458	36	27	16	8	3	16	15	0
건설업	579 (29.59%)	458	36	27	16	8	3	16	15	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
운수·창고 및 통신업계	121 (6.18%)	35	10	15	7	10	7	13	24	0
철도·도로 및 삭도운수업	11 (0.56%)	0	0	0	0	0	0	0	11	0
자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	75 (3.83%)	21	6	12	6	7	5	10	8	0
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	19 (0.97%)	9	2	2	1	1	1	2	1	0
항공운수업	1 (0.05%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0
운수 관련 서비스업	10 (0.51%)	4	2	0	0	1	0	1	2	0
창고업	2 (0.10%)	1	0	1	0	0	0	0	0	0
통신업	3 (0.15%)	0	0	0	0	1	0	0	2	0
임업계	16 (0.82%)	14	1	0	0	0	0	1	0	0
임업	16 (0.82%)	14	1	0	0	0	0	1	0	0
어업계	3 (0.15%)	3	0	0	0	0	0	0	0	0
어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	3 (0.15%)	3	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)

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
농 소 업 계	6 (0.31%)	2	0	1	1	0	0	0	2	0
농 업	6 (0.31%)	2	0	1	1	0	0	0	2	0
금 융 및 보험 업 계	20 (1.02%)	1	0	1	0	1	1	4	12	0
금 융 및 보험 업	20 (1.02%)	1	0	1	0	1	1	4	12	0
기타의 사업 소 계	318 (16.25%)	113	39	37	29	15	14	28	43	0
건물 등의 종합관리사업	54 (2.76%)	20	6	9	7	2	3	4	3	0
위생 및 유사 서비스업	29 (1.48%)	12	3	1	0	4	2	3	4	0
기 타 의 각종 사업	111 (5.67%)	37	14	16	9	4	5	10	16	0
해외과건자	2 (0.10%)	1	0	0	0	1	0	0	0	0
전문 기술 서비스업	26 (1.33%)	7	4	1	8	1	1	2	2	0
보건 및 사회복지 사업	13 (0.66%)	4	1	1	2	1	1	1	2	0
교육 서비스업	5 (0.26%)	1	0	1	0	0	0	1	2	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
도·소매 및 소비자용품수리업	45 (2.30%)	15	6	6	2	2	2	5	7	0
부동산업 및 임대업	7 (0.36%)	1	0	0	0	0	0	2	4	0
오락·문화 및 운 관련 사업	10 (0.51%)	4	1	2	1	0	0	0	2	0
국가 및 지방자치단체의 사업	16 (0.82%)	11	4	0	0	0	0	0	1	0
주 한 미 군	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	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	1,957 (100.00%)	457 (23.35%)	433 (22.13%)	579 (29.59%)	4 (0.20%)	121 (6.18%)	363 (18.55%)
1월	168 (8.58%)	36	32	57	1	8	34
2월	144 (7.36%)	30	39	47	0	9	19
3월	177 (9.04%)	40	33	57	1	14	32
4월	150 (7.66%)	33	34	48	0	11	24
5월	161 (8.23%)	40	39	41	0	13	28
6월	190 (9.71%)	60	35	48	0	10	37
7월	164 (8.38%)	35	33	49	0	7	40
8월	157 (8.02%)	37	36	47	1	12	24
9월	201 (10.27%)	54	48	57	0	7	35
10월	105 (5.37%)	18	32	25	0	4	26
11월	175 (8.94%)	38	37	48	1	13	38
12월	165 (8.43%)	36	35	55	0	13	26

※ 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	1,957 (100.00%)	457 (23.35%)	433 (22.13%)	579 (29.59%)	4 (0.20%)	121 (6.18%)	363 (18.55%)
일 요 일	118 (6.03%)	8	30	38	0	12	30
월 요 일	362 (18.50%)	113	85	96	0	24	44
화 요 일	339 (17.32%)	97	77	87	0	11	67
수 요 일	282 (14.41%)	59	66	84	0	18	55
목 요 일	318 (16.25%)	75	72	87	1	16	67
금 요 일	322 (16.45%)	78	63	103	2	23	53
토 요 일	216 (11.04%)	27	40	84	1	17	47

※ 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	1,957 (100.00%)	457 (23.35%)	433 (22.13%)	579 (29.59%)	4 (0.20%)	121 (6.18%)	363 (18.55%)
0~2 시전	381 (19.47%)	282	46	21	0	11	21
2~4 시전	37 (1.89%)	0	13	2	0	11	11
4~6 시전	38 (1.94%)	0	15	1	0	11	11
6~8 시전	68 (3.47%)	0	22	19	0	7	20
8~10 시전	305 (15.59%)	53	68	114	0	16	54
10~12 시전	365 (18.65%)	77	92	130	1	12	53
12~14 시전	195 (9.96%)	27	37	87	0	7	37
14~16 시전	255 (13.03%)	10	52	125	0	14	54
16~18 시전	162 (8.28%)	3	49	61	2	12	35
18~20 시전	70 (3.58%)	1	25	10	0	7	27
20~22 시전	51 (2.61%)	2	10	6	0	9	24
22~24 시전	30 (1.53%)	2	4	3	1	4	16

※ 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	2,507,364	18,560,142	1,957	1.05
서 울	541,650	4,269,600	234	0.55
부 산	147,254	1,094,955	87	0.79
대 구	135,617	883,227	84	0.95
인 천	120,147	872,017	73	0.84
광 주	87,087	647,060	71	1.10
대 전	91,471	711,747	45	0.63
울 산	50,968	502,645	41	0.82
강 원	83,412	503,412	315	6.26
경 기	594,989	4,333,786	388	0.90
충 북	73,508	588,471	83	1.41
충 남	95,503	757,686	137	1.81
경 북	115,318	823,395	133	1.62
경 남	161,514	1,282,097	135	1.05
전 북	93,698	590,170	65	1.10
전 남	76,074	482,686	48	0.99
제 주	39,154	217,188	18	0.83

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

아. 지방관서별

(단위: 개소, 명, %) <sub>100</sub>

구 분		사업장수	근로자수	사망자수	사망만인율
총 계		2,507,364	18,560,142	1,957	1.05
서울 지방	소 계	541,650	4,269,600	234	0.55
	서울 청	123,490	1,134,304	58	0.51
	서울 강남	75,384	659,632	17	0.26
	서울 동부	81,575	592,980	39	0.66
	서울 서부	67,094	474,142	29	0.61
	서울 남부	68,574	608,241	32	0.53
	서울 북부	53,404	303,168	34	1.12
	서울 관악	72,129	497,133	25	0.50
중부 지방	소 계	798,548	5,709,215	776	1.36
	중부 청	65,910	507,690	37	0.73
	인천 북부	54,237	364,327	36	0.99
	경 기	122,558	1,067,657	69	0.65
	평 택	47,010	416,348	29	0.70
	부 천	58,919	369,386	38	1.03
	안 양	57,153	386,875	18	0.47
	안 산	66,272	455,132	51	1.12
	의 정 부	80,693	453,347	92	2.03
	고 양	62,811	430,408	37	0.86
	성 남	99,573	754,633	54	0.72
	강 원	27,391	152,852	12	0.79
	강 령	22,684	134,268	22	1.64
	원 주	18,020	125,011	11	0.88
	태 백	6,081	35,224	157	44.57
	영 월	9,236	56,057	113	20.16

※ 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	사망만인율	
부 산 지 방	소 계	359,736	2,879,697	263	0.91
	부 산 청	65,032	477,041	41	0.86
	부 산 동 부	46,819	331,049	20	0.60
	부 산 북 부	35,403	286,865	26	0.91
	창 원	60,505	514,522	49	0.95
	울 산	50,968	502,645	41	0.82
	양 산	47,200	376,664	35	0.93
	진 주	36,288	200,213	21	1.05
	통 영	17,521	190,698	30	1.57
대 구 지 방	소 계	250,935	1,706,622	217	1.27
	대 구 청	77,208	471,760	41	0.87
	대 구 서 부	58,409	411,467	43	1.05
	포 향	44,569	344,704	33	0.96
	구 미	33,407	300,400	22	0.73
	영 주	17,688	90,664	70	7.72
	안 동	19,654	87,627	8	0.91
광 주 지 방	소 계	296,013	1,937,104	202	1.04
	광 주 청	87,087	647,060	71	1.10
	진 주	55,001	321,906	25	0.78
	익 산	18,474	118,941	22	1.85
	군 산	20,223	149,323	18	1.21
	목 포	36,622	190,897	24	1.26
	여 수	39,452	291,789	24	0.82
	제 주	39,154	217,188	18	0.83
대 전 지 방	소 계	260,482	2,057,904	265	1.29
	대 전 청	91,471	711,747	45	0.63
	청 주	48,375	406,735	43	1.06
	충 주	63,561	553,326	56	1.01
	천 안	25,133	181,736	40	2.20
	보 령	31,942	204,360	81	3.96

※ 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 절림	감전	폭발 파열
총 계	계	1,957 (100.00%)	366 (18.70%)	27 (1.38%)	100 (5.11%)	66 (3.37%)	59 (3.01%)	102 (5.21%)	4 (0.20%)	22 (1.12%)	21 (1.07%)
	5인 미만	416	124	8	24	11	13	20	1	12	6
	5 ~ 9인	223	63	7	20	10	4	13	0	2	1
	10 ~ 19인	244	57	1	19	15	11	21	1	1	2
	20 ~ 29인	115	19	2	8	10	6	5	1	1	2
	30 ~ 49인	150	32	3	6	4	2	12	1	1	0
	50 ~ 99인	190	18	4	9	7	7	7	0	2	2
	100~299인	245	30	1	8	5	7	13	0	0	6
	300~499인	106	5	1	2	3	2	4	0	1	0
	500~999인	177	10	0	1	0	6	3	0	2	2
1,000인 이상	91	8	0	3	1	1	4	0	0	0	
광 소 업 계	계	457	2	0	1	2	2	1	0	0	2
	5인 미만	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	11	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	12	0	0	0	1	1	0	0	0	0
	30 ~ 49인	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	139	1	0	0	0	1	1	0	0	2
1,000인 이상	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
석 탄 광업 및 채 석업	계	417	2	0	0	0	1	1	0	0	2
	5인 미만	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	139	1	0	0	0	1	1	0	0	2
1,000인 이상	28	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 의사	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
19 (0.97%)	59 (3.01%)	5 (0.26%)	21 (1.07%)	0 (0.00%)	9 (0.46%)	14 (0.72%)	1 (0.05%)	62 (3.17%)	993 (50.74%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	3 (0.15%)	2 (0.10%)	2 (0.10%)
8	16	1	11	0	5	6	0	23	124	0	0	1	0	2
4	14	0	3	0	0	1	0	4	75	0	0	1	1	0
4	10	0	2	0	2	0	1	7	88	0	0	1	1	0
2	4	2	1	0	0	1	0	2	49	0	0	0	0	0
0	6	1	0	0	1	1	0	4	76	0	0	0	0	0
0	5	1	3	0	0	3	0	9	113	0	0	0	0	0
1	4	0	1	0	0	2	0	7	160	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	3	84	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	152	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	72	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	447	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	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	10	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	134	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	411	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	8	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	6	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	51	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	134	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	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 기타광업	계	40	0	0	1	2	1	0	0	0
	5인 미만	9	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	3	0	0	1	1	0	0	0	0
	10 ~ 19인	7	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	6	0	0	0	1	1	0	0	0
	30 ~ 49인	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	7	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제조업계	계	433	39	4	22	15	10	64	1	5
	5인 미만	76	9	1	2	2	1	11	0	1
	5 ~ 9인	59	9	1	2	2	2	8	0	0
	10 ~ 19인	86	6	0	7	6	4	14	0	0
	20 ~ 29인	28	1	0	1	1	0	3	1	0
	30 ~ 49인	43	6	1	1	1	1	10	0	0
	50 ~ 99인	51	4	1	4	1	2	7	0	2
	100~299인	42	3	0	3	2	0	4	0	1
	300~499인	11	0	0	1	0	0	2	0	1
	500~999인	9	0	0	1	0	0	1	0	1
	1,000인 이상	28	1	0	0	0	0	4	0	0
식품제조업	계	14	1	1	0	0	0	5	0	0
	5인 미만	4	1	0	0	0	0	1	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	0	0	1	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	2	0	1	0	0	0	1	0	0
	50 ~ 99인	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	3	0	0	0	0	0	1	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)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 접촉	빠짐 의사	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	36	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	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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	19	2	1	0	4	3	0	0	224	0	0	0	1	0
2	3	0	0	0	1	3	0	0	36	0	0	0	0	0
1	6	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0
3	3	0	0	0	2	0	0	0	38	0	0	0	1	0
1	2	1	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	1	0	0	0	20	0	0	0	0	0
0	3	1	1	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	28	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	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	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	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
담 제 조 배 업	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
섬 유 또 는 섬 유 제 조 (갑)	계	8	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	1	0	1	0	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	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목 재 및 나무 제 조	계	9	0	0	0	1	2	2	0	0	0
	5인 미만	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	10 ~ 19인	2	0	0	0	0	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	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	화학물질 누출 접촉	산소 결핍	사업장내 교통사고	사업장외 교통사고	업무상 질병	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	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	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
펠프·지류 제조업 또는 제본 또는 인쇄공 인쇄업 가공	계	7	1	0	0	0	0	3	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	3	1	0	0	0	0	1	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	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
신문·출판 쇄업 및 쇄업	계	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	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
화학제품 제조업	계	32	6	0	1	0	0	7	0	0	2
	5인 미만	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	5	2	0	1	0	0	2	0	0	0
	20 ~ 29인	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49인	6	1	0	0	0	0	2	0	0	0
	50 ~ 99인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	100~299인	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	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	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	이상온도접촉	빠짐의사	불균형 및 무리한 동작	화학물질 누출 접촉	산소 결핍	사업장내 교통사고	사업장의 교통사고	업무상 질병	체육행사	폭력행위	동물상해	기타	분류불능
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	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	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0
2	2	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 찢림	감전	폭발 파열
의약품및 화학제품 제조업	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
고무제품 제조업	계	7	0	0	0	0	2	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	1	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	1	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	3	0	0	0	0	1	0	0	0
유제품 제조업	계	4	1	0	0	0	0	1	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	0	0	0	1	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	2	1	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 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 찢림	감전	폭발 파열	
도자기 및 기타요품 제조업	계	19	2	0	4	0	0	5	0	2	0
	5인 미만	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	4	0	0	1	0	0	3	0	0	0
	10 ~ 19인	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	20 ~ 29인	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	4	1	0	2	0	0	0	0	1	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	3	0	0	0	0	0	0	0	1	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
시멘트 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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비금속 광물제품 및 금속제품 제조업 또는 금속가공업	계	95	6	0	5	7	3	16	0	1	1
	5인 미만	25	3	0	2	1	0	2	0	0	0
	5 ~ 9인	15	0	0	0	2	1	1	0	0	1
	10 ~ 19인	29	2	0	3	4	1	5	0	0	0
	20 ~ 29인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	12	1	0	0	0	1	4	0	0	0
	50 ~ 99인	8	0	0	0	0	0	3	0	1	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

※ 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 의사	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	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	7	0	0	0	1	0	0	0	47	0	0	0	1	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	1	0	0	0	11	0	0	0	1	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	5	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
금 제 련 숙 업	계	9	1	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	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	5	1	0	0	0	0	1	0	0	0
도 금 업	계	11	0	0	1	0	0	2	0	1	1
	5인 미만	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	3	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	30 ~ 49인	3	0	0	1	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
기 계 기 구 제 조 업	계	57	4	0	1	4	2	12	0	0	0
	5인 미만	11	2	0	0	0	0	2	0	0	0
	5 ~ 9인	9	1	0	0	0	0	3	0	0	0
	10 ~ 19인	14	0	0	1	0	0	4	0	0	0
	20 ~ 29인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	6	1	0	0	1	0	1	0	0	0
	50 ~ 99인	9	0	0	0	1	2	2	0	0	0
	100~299인	4	0	0	0	2	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	1	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	화학물질 누출 접촉	산소 결핍	사업장내 교통사고	사업장의 교통사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	3	0	0	0	0	0
1	1	1	0	0	1	0	0	0	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	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	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	3	0	0	0	0	1	0	0	27	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
2	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	1	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
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

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
전 기 기 계 기 구 제 조 업	계	8	0	0	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	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	2	0	0	1	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 자 제 품 제 조 업	계	19	1	0	0	0	0	1	0	0
	5 인 미 만	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	3	0	0	0	0	0	1	0	0
선 박 건 조 및 수 리 업	계	29	3	0	6	1	0	2	0	4
	5 인 미 만	8	1	0	0	0	0	0	0	4
	5 ~ 9 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	2	0	0	1	1	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	3	0	0	2	0	0	0	0	0
	100~299인	8	2	0	3	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	6	0	0	0	0	0	1	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	화학물질 누출 접촉	산소 결핍	사업장내 교통사고	사업장의 교통사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	2	0	0	9	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	2	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	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	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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 찢림	감전	폭발 파열	
수 송 용 기 계 기 구 제 조 업	계	29	1	0	1	1	0	2	0	0	0
	5 인 미 만	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	5 ~ 9 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
계 량 기 · 광 학 기 계 · 기 타 정 밀 기 구 제 조 업	계	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	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	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
수 제 품 제 조 업	계	5	1	0	0	0	0	0	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

(단위: 명)

화재	깔림·뒤집힘	이상온도접촉	빠짐의사	불균형 및 무리한 동작	화학물질 누출 접촉	산소 결핍	사업장내 교통사고	사업장의 교통사고	업무상 질병	체육행사	폭력행위	동물상해	기타	분류불능
0	1	0	0	0	0	0	0	0	23	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	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	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	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	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	1	0	0	0	0	0
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	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
기 체 조 업	계	26	5	0	2	1	2	2	0	0	1
	5인 미만	7	1	0	0	0	1	1	0	0	0
	5 ~ 9인	6	2	0	1	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	5	0	0	1	1	1	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬 섬 제 (을) 또 는 제 조 업	계	21	3	1	0	0	1	1	0	1	2
	5인 미만	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	6	0	0	0	0	1	0	0	0	2
	20 ~ 29인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	3	0	1	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	1	0
	1,000인 이상	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
자 릿 사 수	계	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	1	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)

(단위: 명)

화재	깔림·뒤집힘	이상온도접촉	빠짐의사	불균형 및 무리한 동작	화학물질 누출 접촉	산소 결핍	사업장내 교통사고	사업장의 교통사고	업무상 질병	체육행사	폭력행위	동물상해	기타	분류불능
0	3	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	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	1	0	0	0	10	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	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	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	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
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
크스, 및 유제품 연탄 제조업	계	9	1	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	1	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0
가스 및 수도사업 전가중소	계	4	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	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	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
가스 및 수도사업 전가중소	계	4	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	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	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 의사	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	1	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	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	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	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

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
건설 업계	계	579	276	4	47	38	43	16	2	17	6
	5인 미만	186	98	2	15	7	12	1	1	11	1
	5 ~ 9인	73	40	2	8	5	2	2	0	2	0
	10 ~ 19인	74	40	0	8	7	6	2	0	1	0
	20 ~ 29인	48	18	0	5	6	5	1	0	1	0
	30 ~ 49인	41	23	0	5	3	1	1	1	1	0
	50 ~ 99인	40	14	0	3	3	4	0	0	0	0
	100~299인	62	24	0	2	3	5	6	0	0	5
	300~499인	25	4	0	1	3	2	2	0	0	0
	500~999인	20	9	0	0	0	5	1	0	1	0
	1,000인 이상	10	6	0	0	1	1	0	0	0	0
건설 업	계	579	276	4	47	38	43	16	2	17	6
	5인 미만	186	98	2	15	7	12	1	1	11	1
	5 ~ 9인	73	40	2	8	5	2	2	0	2	0
	10 ~ 19인	74	40	0	8	7	6	2	0	1	0
	20 ~ 29인	48	18	0	5	6	5	1	0	1	0
	30 ~ 49인	41	23	0	5	3	1	1	1	1	0
	50 ~ 99인	40	14	0	3	3	4	0	0	0	0
	100~299인	62	24	0	2	3	5	6	0	0	5
	300~499인	25	4	0	1	3	2	2	0	0	0
	500~999인	20	9	0	0	0	5	1	0	1	0
	1,000인 이상	10	6	0	0	1	1	0	0	0	0
운 창 · 고 신 · 및 업 계 · 소	계	121	6	1	6	1	0	8	0	0	0
	5인 미만	22	1	0	1	0	0	3	0	0	0
	5 ~ 9인	9	2	1	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	12	1	0	1	0	0	1	0	0	0
	20 ~ 29인	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49인	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99인	17	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	100~299인	27	0	0	1	0	0	2	0	0	0
	300~499인	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	14	1	0	3	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	화학물질 누출 접촉	산소 결핍	사업장내 교통사고	사업장의 교통사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
8	22	0	13	0	5	5	0	0	73	0	0	2	1	1
6	6	0	8	0	4	1	0	0	11	0	0	1	0	1
2	3	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1	0
0	3	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0
0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	2	0	2	0	0	2	0	0	10	0	0	0	0	0
0	4	0	1	0	0	2	0	0	10	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	12	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
8	22	0	13	0	5	5	0	0	73	0	0	2	1	1
6	6	0	8	0	4	1	0	0	11	0	0	1	0	1
2	3	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1	0
0	3	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0
0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	2	0	2	0	0	2	0	0	10	0	0	0	0	0
0	4	0	1	0	0	2	0	0	10	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	12	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
2	3	0	2	0	0	0	0	42	50	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	9	7	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0
1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	9	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	7	17	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	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
철도 및 도 레삭운수업	계	11	1	0	2	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	11	1	0	2	0	0	0	0	0
자동차 및 택 운수업·배업· 퀵서비스업	계	75	1	0	2	0	0	4	0	0
	5인 미만	12	0	0	0	0	0	2	0	0
	5 ~ 9인	5	1	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	14	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	27	0	0	1	0	0	2	0	0
	300~499인	6	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	2	0	0	1	0	0	0	0	0
상업, 하역 및 화물 수운업, 항공 및 취급사업	계	19	3	1	0	1	0	4	0	0
	5인 미만	5	1	0	0	0	0	1	0	0
	5 ~ 9인	2	0	1	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	4	1	0	0	0	0	1	0	0
	20 ~ 29인	2	0	0	0	0	0	1	0	0
	30 ~ 49인	2	0	0	0	0	0	1	0	0
	50 ~ 99인	3	0	0	0	1	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	1	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	화학물질 누출 접촉	산소 결핍	사업장내 교통사고	사업장의 교통사고	업무상 질병	체육행사	폭력행위	동물상해	기타	분류불능
0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	6	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	32	35	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	6	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	3	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	8	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	7	17	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
항 수 공 업	계	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	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
운수관련 서비스업	계	10	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	4	0	0	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
창 고 업	계	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	1	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)

(단위: 명)

화재	깔림·뒤집힘	이상온도접촉	빠짐의사	불균형 및 무리한 동작	화학물질 누출 접촉	산소 결핍	사업장내 교통사고	사업장의 교통사고	업무상 질병	체육행사	폭력행위	동물상해	기타	분류불능
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	1	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	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
통 신 업	계	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	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	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 소 업 계	계	16	1	0	1	2	0	0	1	0	0
	5인 미만	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	5	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	20 ~ 29인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	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	16	1	0	1	2	0	0	1	0	0
	5인 미만	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	5	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	20 ~ 29인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	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	화학물질 누출 접촉	산소 결핍	사업장내 교통사고	사업장의 교통사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
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
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	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	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	1	0	0
0	4	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	1	0	0
0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0
0	4	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	1	0	0
0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
어 소	계	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	2	1	1	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
어 업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	계	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소	계	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	1	1	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

※ 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 의사	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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
농 업	계	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 보 소 융 합 및 업 계	계	20	0	0	0	0	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	0	0	0	0
	10 ~ 19인	8	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	20 ~ 29인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 보 융 합 및 업 계	계	20	0	0	0	0	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	0	0	0	0
	10 ~ 19인	8	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	20 ~ 29인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

(단위: 명)

화재	갈림·뒤집힘	이상온도접촉	빠짐의사	불균형 및 무리한 동작	화학물질 누출 접촉	산소 결핍	사업장내 교통사고	사업장의 교통사고	업무상 질병	체육행사	폭력행위	동물상해	기타	분류불능
0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
기 타 의 업 소 계	계	318	38	17	23	8	4	12	0	0	2
	5 인 미 만	98	15	4	6	1	0	5	0	0	1
	5 ~ 9 인	62	10	3	9	1	0	3	0	0	0
	10 ~ 19 인	44	8	1	3	2	1	3	0	0	0
	20 ~ 29 인	19	0	2	1	2	0	0	0	0	1
	30 ~ 49 인	20	3	2	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	23	0	3	2	2	1	0	0	0	0
	100~299인	26	2	1	2	0	2	1	0	0	0
	300~499인	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건물 등의 종합관리업 사	계	54	8	8	5	0	0	3	0	0	0
	5 인 미 만	15	4	3	0	0	0	3	0	0	0
	5 ~ 9 인	13	3	0	3	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	9	1	1	1	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	3	0	0	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
위 생 및 유 사 서 비 스 업	계	29	2	0	6	1	0	4	0	0	0
	5 인 미 만	6	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	4	1	0	2	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19 인	4	0	0	1	0	0	2	0	0	0
	20 ~ 29 인	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	100~299인	4	0	0	1	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

※ 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	화학물질 누출 접촉	산소 결핍	사업장내 교통사고	사업장의 교통사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	8	2	4	0	0	3	1	20	174	0	0	0	0	1
0	2	1	3	0	0	0	0	14	45	0	0	0	0	1
1	4	0	1	0	0	0	0	2	28	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	2	23	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	1	0	1	9	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	1	0	1	12	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	14	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	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	11	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	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	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	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	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	1	1	0	0	0	2	0	0	11	0	0	0	0	1
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	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	1	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
기 타 의 각종사업	계	111	8	4	4	2	0	2	0	0	0
	5 인 미 만	45	3	1	1	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9 인	20	1	1	2	1	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	14	3	0	0	0	0	1	0	0	0
	20 ~ 29 인	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	7	0	2	0	1	0	0	0	0	0
	100~299인	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	300~499인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
해 외 파 견 자	계	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전문기술 서비스업	계	26	4	0	0	0	3	0	0	0	0
	5 인 미 만	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	100~299인	5	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	300~499인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	3	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	화학물질 누출 접촉	산소 결핍	사업장내 교통사고	사업장의 교통사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	4	1	1	0	0	0	1	20	63	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0	0	14	23	0	0	0	0	0
1	3	0	0	0	0	0	0	2	9	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	2	7	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	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	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	1	0	0	1	0	0	17	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	3	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 찢림	감전	폭발 파열
보 건 및 사 회 복 지 업 사	계	13	1	2	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	3	1	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	2	0	1	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0
교 서 비 스 업	계	5	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	2	0	1	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
도 · 소 매 및 소 비 자 용 수 리 업	계	45	4	0	4	1	1	2	0	2
	5 인 미 만	20	2	0	2	1	0	0	0	1
	5 ~ 9 인	10	1	0	1	0	0	2	0	0
	10 ~ 19 인	5	1	0	1	0	1	0	0	0
	20 ~ 29 인	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	30 ~ 49 인	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	3	0	0	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	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 의사	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	10	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
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	1	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
부동산업 및 임대업	계	7	1	2	1	0	0	0	0	0
	5인 미만	3	1	0	1	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	3	0	2	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0
오락·문화 및 운동관련업 사	계	10	5	0	0	0	0	1	0	0
	5인 미만	3	2	0	0	0	0	1	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	3	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
국가 및 지방자치 단체 의 업 사	계	16	5	0	3	3	0	0	0	0
	5인 미만	2	1	0	1	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	4	2	0	1	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	5	1	0	0	2	0	0	0	0
	20 ~ 29인	2	0	0	1	1	0	0	0	0
	30 ~ 49인	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	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

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

(단위: 명)

화재	깔림·뒤집힘	이상온도접촉	빠짐의사	불균형 및 무리한 동작	화학물질 누출 접촉	산소 결핍	사업장내 교통사고	사업장의 교통사고	업무상 질병	체육행사	폭력행위	동물상해	기타	분류불능
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
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	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	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	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	2	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	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
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

※ 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	빠짐의사	불균형 및 무리한 동작	화학물질 누출 접촉	산소 결핍	사업장내 교통사고	사업장의 교통사고	업무상 질병	체육행사	폭력행위	동물상해	기타	분류불능
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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. 업무상사고 사망재해 현황

### 가. 총괄

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망천인율
총 계		2,507,364	18,560,142	964	0.05
광 업	소 계	1,054	11,199	10	0.89
	석탄광업 및 채석업	70	3,357	6	1.79
	석회석·금속·비금속 광업 및 기타광업	984	7,842	4	0.51
제 조 업	소 계	368,305	4,149,966	209	0.05
	식료품제조업	25,363	297,733	8	0.03
	담배제조업	18	2,490	0	0.00
	섬유 또는 섬유제품 제조업 (갑)	15,493	91,318	2	0.02
	목재 및 나무제품 제조업	10,988	61,543	6	0.10
	펄프·지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	6,120	64,549	4	0.06
	신문·화폐발행, 출판업 및 인쇄업	18,235	125,116	1	0.01
	화학제품제조업	34,456	396,242	20	0.05
	의약품 및 화장품향료 제조업	2,533	70,316	0	0.00
	고무제품제조업	3,824	65,071	2	0.03
	유리제조업	1,963	27,925	2	0.07

※ 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
제 조 업	도자기 및 기타요업 제품제조업	3,641	47,228	13	0.28
	시멘트제조업	244	7,243	0	0.00
	비금속광물제품 및 금속제품 제조업 또는 금속가공업	48,390	372,076	48	0.13
	금속제련업	281	41,529	3	0.07
	도금업	6,385	65,158	9	0.14
	기계기구 제조업	68,932	545,597	30	0.05
	전기기계기구 제조업	20,850	235,737	2	0.01
	전자제품 제조업	16,805	570,887	2	0.00
	선박건조 및 수리업	7,393	198,328	20	0.10
	수송용기계기구 제조업	13,374	404,873	6	0.01
	계량기·광학기계· 기타정밀기구제조업	10,259	109,144	0	0.00
	수제품제조업	6,086	37,352	1	0.03
	기타제조업	16,778	107,089	16	0.15
	섬유 또는 섬유제품 제조업 (을)	10,111	103,342	11	0.11
	자동차 및 모터사이클 수리업	19,380	89,027	1	0.01
코크스, 연탄 및 석유 정제품제조업	403	13,053	2	0.15	

※ 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
전기· 가스· 증기및 수도 사업	소 계	2,272	75,496	2	0.03
	전기·가스·증기 및 수도 사업	2,272	75,496	2	0.03
건설업	소 계	397,405	3,046,523	506	0.17
	건설업	397,405	3,046,523	506	0.17
운수· 창고 및 통신업	소 계	71,532	838,006	71	0.08
	철도·궤도 및 삭도운수업	276	58,728	5	0.09
	자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	28,160	335,049	40	0.12
	수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	11,089	127,515	15	0.12
	항공운수업	277	48,245	0	0.00
	운수관련 서비스업	24,257	154,528	8	0.05
	창고업	3,427	43,859	2	0.05
	통신업	4,046	70,082	1	0.01
임업	소 계	11,740	82,773	13	0.16
	임업	11,740	82,773	13	0.16
어업	소 계	1,633	5,289	3	0.57
	어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	1,633	5,289	3	0.57

※ 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
농업	소 계	15,452	76,033	5	0.07
	농 업	15,452	76,033	5	0.07
금융 및 보험업	소 계	40,892	764,141	1	0.00
	금 융 및 보 험 업	40,892	764,141	1	0.00
기타의 사업	소 계	1,597,079	9,510,716	144	0.02
	건 물 등 의 종 합 관 리 사 업	115,452	805,033	25	0.03
	위 생 및 유 서 비 스 사 업	14,220	111,771	18	0.16
	기 타 의 각 종 사 업	521,236	2,852,584	48	0.02
	해 외 파 견 자	4,591	36,678	1	0.03
	전 문 기 술 서 비 스 업	130,736	1,070,960	9	0.01
	보 건 및 사 회 복 지 사 업	147,106	1,467,018	3	0.00
	교 육 서 비 스 업	50,525	309,399	1	0.00
	도·소매 및 소비자 용 품 수 리 업	486,285	1,960,720	16	0.01
	부 동 산 업 및 임 대 업	47,363	121,179	4	0.03
	오 락 · 문 화 및 운 동 관 련 사 업	36,526	259,985	6	0.02
	국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	42,864	496,577	13	0.03
	주 한 미 군	175	18,812	0	0.00

※ 업무상사고사망자에는 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	사 업 장 수	2,507,364	1,802,961	362,850	183,805
	근 로 자 수	18,560,142	2,813,885	2,362,926	2,448,280
	업무상사고 사망자수	964	292	148	156
	업무상사고 사망만인율	0.52	1.04	0.63	0.64
	분 포	(100.00%)	(30.29%)	(15.35%)	(16.18%)
광 소 업 계	사 업 장 수	1,054	561	219	155
	근 로 자 수	11,199	1,017	1,491	2,105
	업무상사고 사망자수	10	0	2	1
	업무상사고 사망만인율	8.93	0.00	13.41	4.75
	분 포	(1.04%)			
석 탄 광 업 및 채 석	사 업 장 수	70	31	21	5
	근 로 자 수	3,357	55	135	65
	업무상사고 사망자수	6	0	0	1
	업무상사고 사망만인율	17.87	0.00	0.00	153.85
	분 포	(0.62%)			
석 회 석 · 금 속 · 비금속 광 업 및 기타 광 업	사 업 장 수	984	530	198	150
	근 로 자 수	7,842	962	1,356	2,040
	업무상사고 사망자수	4	0	2	0
	업무상사고 사망만인율	5.10	0.00	14.75	0.00
	분 포	(0.41%)			
제 조 업 계	사 업 장 수	368,305	221,685	68,376	39,200
	근 로 자 수	4,149,966	388,166	451,954	529,329
	업무상사고 사망자수	209	40	32	48
	업무상사고 사망만인율	0.50	1.03	0.71	0.91
	분 포	(21.68%)			

\* 재해근로자의 소속사업장이 소멸된 경우임  
 ※ 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
62,490	47,312	28,155	15,628	2,331	1,232	600
1,484,724	1,773,902	1,921,118	2,500,364	876,708	824,242	1,553,993
66	74	77	85	22	25	19
0.44 (6.85%)	0.42 (7.68%)	0.40 (7.99%)	0.34 (8.82%)	0.25 (2.28%)	0.30 (2.59%)	0.12 (1.97%)
70	36	7	2	1	3	0
1,668	1,383	492	204	419	2,420	0
2	0	0	0	0	5	0
11.99	0.00	0.00	0.00	0.00	20.66	0.00
6	3	0	0	1	3	0
146	117	0	0	419	2,420	0
0	0	0	0	0	5	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.66	0.00
64	33	7	2	0	0	0
1,522	1,266	492	204	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
13.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14,716	11,983	7,673	3,911	435	197	129
351,185	453,792	531,921	611,752	161,668	129,994	540,205
12	23	28	14	4	3	5
0.34	0.51	0.53	0.23	0.25	0.23	0.09

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
식료품제조업	사업장수	25,363	14,462	4,534	3,013
	근로자수	297,733	24,819	30,074	40,962
	업무상사고사망자수	8	2	1	1
	업무상사고사망인율	0.27	0.81	0.33	0.24
	분 포	(0.83%)			
담배제조업	사업장수	18	4	3	1
	근로자수	2,490	9	20	11
	업무상사고사망자수	0	0	0	0
	업무상사고사망인율	0.00	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.00%)			
섬유 또는 섬유제품제조업(갑)	사업장수	15,493	10,934	2,422	1,226
	근로자수	91,318	16,983	15,846	16,453
	업무상사고사망자수	2	1	1	0
	업무상사고사망인율	0.22	0.59	0.63	0.00
	분 포	(0.21%)			
목재 및 나무제품제조업	사업장수	10,988	7,326	2,091	1,026
	근로자수	61,543	12,804	13,655	13,711
	업무상사고사망자수	6	1	2	1
	업무상사고사망인율	0.97	0.78	1.46	0.73
	분 포	(0.62%)			
펄프·지류제조업 및 제분 또는 인쇄물가공업	사업장수	6,120	3,349	1,226	790
	근로자수	64,549	6,335	8,086	10,755
	업무상사고사망자수	4	0	0	2
	업무상사고사망인율	0.62	0.00	0.00	1.86
	분 포	(0.41%)			

※ 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
1,181	1,037	718	358	45	11	4
28,077	39,490	49,157	56,442	16,701	6,739	5,272
0	2	1	1	0	0	0
0.00	0.51	0.20	0.18	0.00	0.00	0.00
0	0	2	4	3	1	0
0	0	153	544	1,029	724	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
425	269	147	67	2	1	0
10,215	10,189	10,167	10,049	691	725	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
305	168	46	24	2	0	0
7,211	6,190	3,059	4,172	741	0	0
1	0	0	0	1	0	0
1.39	0.00	0.00	0.00	13.50	0.00	0.00
310	229	143	64	8	1	0
7,361	8,723	9,915	9,540	3,301	533	0
0	1	0	1	0	0	0
0.00	1.15	0.00	1.05	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
신문·화폐발행, 출판업 및 인쇄업	사 업 장 수	18,235	12,889	2,761	1,405
	근 로 자 수	125,116	21,023	17,862	18,852
	업무상사고 사망자수	1	0	1	0
	업무상사고 사망인율	0.08	0.00	0.56	0.00
	분 포	(0.10%)			
화학제품제조업	사 업 장 수	34,456	18,866	6,916	4,228
	근 로 자 수	396,242	35,384	45,870	57,422
	업무상사고 사망자수	20	2	3	5
	업무상사고 사망인율	0.50	0.57	0.65	0.87
	분 포	(2.07%)			
의약품 및 화장품 향료제조업	사 업 장 수	2,533	1,068	389	328
	근 로 자 수	70,316	1,981	2,574	4,486
	업무상사고 사망자수	0	0	0	0
	업무상사고 사망인율	0.00	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.00%)			
고무제품제조업	사 업 장 수	3,824	1,940	785	498
	근 로 자 수	65,071	3,628	5,221	6,768
	업무상사고 사망자수	2	0	0	0
	업무상사고 사망인율	0.31	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.21%)			
유 리 제 조 업	사 업 장 수	1,963	1,034	399	248
	근 로 자 수	27,925	1,979	2,690	3,361
	업무상사고 사망자수	2	0	0	0
	업무상사고 사망인율	0.72	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.21%)			

※ 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
462	380	205	114	6	13	0
10,999	14,416	14,171	17,628	2,308	7,857	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1,699	1,394	853	430	43	18	9
40,665	52,776	58,627	66,183	15,242	12,620	11,453
3	3	1	2	1	0	0
0.74	0.57	0.17	0.30	0.66	0.00	0.00
170	199	207	148	18	5	1
4,117	7,707	14,770	23,580	6,753	3,185	1,163
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
223	188	120	53	4	6	7
5,345	7,152	8,308	9,255	1,659	4,000	13,735
0	0	1	0	0	0	1
0.00	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	0.73
111	73	51	38	4	5	0
2,637	2,793	3,508	6,140	1,626	3,191	0
1	0	1	0	0	0	0
3.79	0.00	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
도자기 및 기타요업 제품 제조업	사업장 수	3,641	1,401	761	791
	근로자 수	47,228	2,513	5,224	11,136
	업무상사고사망자수	13	2	4	1
	업무상사고사망인율	2.75	7.96	7.66	0.90
	분 포	(1.35%)			
시멘트 제조업	사업장 수	244	60	51	41
	근로자 수	7,243	132	355	556
	업무상사고사망자수	0	0	0	0
	업무상사고사망인율	0.00	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.00%)			
비금속광물제품 및 금속제품 제조업 또는 금속가공업	사업장 수	48,390	29,216	9,983	5,200
	근로자 수	372,076	54,056	66,156	70,137
	업무상사고사망자수	48	9	7	18
	업무상사고사망인율	1.29	1.66	1.06	2.57
	분 포	(4.98%)			
금속제련업	사업장 수	281	75	34	37
	근로자 수	41,529	145	242	498
	업무상사고사망자수	3	0	0	0
	업무상사고사망인율	0.72	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.31%)			
도금업	사업장 수	6,385	2,878	1,655	1,034
	근로자 수	65,158	5,895	11,123	13,812
	업무상사고사망자수	9	2	0	1
	업무상사고사망인율	1.38	3.39	0.00	0.72
	분 포	(0.93%)			

※ 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
334	216	109	27	2	0	0
7,930	8,157	7,329	4,104	835	0	0
1	0	4	0	1	0	0
1.26	0.00	5.46	0.00	11.98	0.00	0.00
38	24	16	10	4	0	0
908	867	1,053	1,733	1,639	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1,845	1,310	603	197	24	8	4
43,900	49,248	40,723	28,114	8,744	5,288	5,710
1	7	5	1	0	0	0
0.23	1.42	1.23	0.36	0.00	0.00	0.00
22	25	33	40	5	4	6
547	984	2,464	7,104	1,822	2,579	25,144
0	0	0	1	0	0	2
0.00	0.00	0.00	1.41	0.00	0.00	0.80
393	278	106	37	2	2	0
9,408	10,411	7,305	5,002	932	1,270	0
3	2	1	0	0	0	0
3.19	1.92	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
기 계 기 구 제 조 업	사 업 장 수	68,932	44,303	12,710	6,526
	근 로 자 수	545,597	77,171	83,878	87,317
	업무상사고사망자수	30	6	4	8
	업무상사고사망만인율	0.55	0.78	0.48	0.92
	분 포	(3.11%)			
전 기 기 계 기 구 제 조 업	사 업 장 수	20,850	12,644	3,914	2,103
	근 로 자 수	235,737	22,019	25,796	28,221
	업무상사고사망자수	2	0	0	0
	업무상사고사망만인율	0.08	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.21%)			
전 자 제 품 제 조 업	사 업 장 수	16,805	8,686	2,997	2,020
	근 로 자 수	570,887	15,196	19,717	27,435
	업무상사고사망자수	2	0	0	0
	업무상사고사망만인율	0.04	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.21%)			
선 박 건 조 및 수 리 업	사 업 장 수	7,393	3,365	1,549	1,007
	근 로 자 수	198,328	5,777	10,690	12,847
	업무상사고사망자수	20	7	1	2
	업무상사고사망만인율	1.01	12.12	0.94	1.56
	분 포	(2.07%)			
수 송 용 기 계 기 구 제 조 업	사 업 장 수	13,374	5,777	2,276	1,814
	근 로 자 수	404,873	10,561	15,084	25,220
	업무상사고사망자수	6	2	0	0
	업무상사고사망만인율	0.15	1.89	0.00	0.00
	분 포	(0.62%)			

※ 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
2,202	1,758	925	440	43	17	8
52,410	66,405	63,445	69,048	16,401	11,681	17,841
0	4	5	3	0	0	0
0.00	0.60	0.79	0.43	0.00	0.00	0.00
776	670	465	223	31	14	10
18,694	25,438	32,262	36,348	11,186	8,708	27,065
0	0	1	0	0	1	0
0.00	0.00	0.31	0.00	0.00	1.15	0.00
861	879	701	482	86	50	43
20,600	33,487	48,674	77,038	31,636	33,517	263,587
0	0	1	0	0	0	1
0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.04
355	297	458	330	20	5	7
8,371	11,241	33,716	51,355	7,123	3,444	53,764
0	0	3	5	0	1	1
0.00	0.00	0.89	0.97	0.00	2.90	0.19
911	1,049	946	487	67	22	25
21,961	40,037	66,818	77,148	25,135	15,151	107,758
1	0	2	0	1	0	0
0.46	0.00	0.30	0.00	0.40	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	사업장수	10,259	6,242	1,812	1,001
	근로자수	109,144	11,013	11,972	13,594
	업무상사고사망자수	0	0	0	0
	업무상사고사망만인율	0.00	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.00%)			
수제품제조업	사업장수	6,086	4,245	936	505
	근로자수	37,352	6,757	6,177	6,851
	업무상사고사망자수	1	0	0	1
	업무상사고사망만인율	0.27	0.00	0.00	1.46
	분 포	(0.10%)			
기타제조업	사업장수	16,778	10,741	3,171	1,722
	근로자수	107,089	18,520	20,897	23,215
	업무상사고사망자수	16	4	5	3
	업무상사고사망만인율	1.49	2.16	2.39	1.29
	분 포	(1.66%)			
섬유 또는 섬유제품제조업(을)	사업장수	10,111	5,821	1,940	1,089
	근로자수	103,342	10,617	12,782	14,860
	업무상사고사망자수	11	2	1	4
	업무상사고사망만인율	1.06	1.88	0.78	2.69
	분 포	(1.14%)			
자동차 및 모터사이클수리업	사업장수	19,380	14,193	2,979	1,471
	근로자수	89,027	22,533	19,399	19,805
	업무상사고사망자수	1	0	1	0
	업무상사고사망만인율	0.11	0.00	0.52	0.00
	분 포	(0.10%)			

※ 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
412	387	252	133	12	8	0
9,838	14,847	17,396	21,055	4,462	4,967	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
171	131	73	24	1	0	0
4,011	4,849	4,798	3,565	344	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
562	374	167	41	0	0	0
13,357	13,827	11,214	6,059	0	0	0
0	3	1	0	0	0	0
0.00	2.17	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00
478	420	253	102	2	5	1
11,454	16,030	17,658	14,831	878	3,231	1,001
1	1	1	0	0	1	0
0.87	0.62	0.57	0.00	0.00	3.10	0.00
439	205	63	29	1	0	0
10,435	7,696	4,336	4,343	480	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
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	사 업 장 수	403	166	82	76
	근 로 자 수	13,053	316	564	1,044
	업무상사고사망자수	2	0	1	1
	업무상사고사망만인율	1.53	0.00	17.73	9.58
	분 포	(0.21%)			
전 기 · 가 스 · 증기 및 수도사업계	사 업 장 수	2,272	1,145	252	180
	근 로 자 수	75,496	1,643	1,694	2,500
	업무상사고사망자수	2	0	0	0
	업무상사고사망만인율	0.26	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.21%)			
전기·가스·증기 및 수도사업	사 업 장 수	2,272	1,145	252	180
	근 로 자 수	75,496	1,643	1,694	2,500
	업무상사고사망자수	2	0	0	0
	업무상사고사망만인율	0.26	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.21%)			
건설업계	사 업 장 수	397,405	316,861	35,969	22,104
	근 로 자 수	3,046,523	371,617	236,280	296,514
	업무상사고사망자수	506	175	68	69
	업무상사고사망만인율	1.66	4.71	2.88	2.33
	분 포	(52.49%)			
건설업	사 업 장 수	397,405	316,861	35,969	22,104
	근 로 자 수	3,046,523	371,617	236,280	296,514
	업무상사고사망자수	506	175	68	69
	업무상사고사망만인율	1.66	4.71	2.88	2.33
	분 포	(52.49%)			

※ 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
31	23	11	9	0	1	4
734	832	895	1,372	0	584	6,712
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	212	230	109	19	8	7
2,659	8,168	16,264	17,609	7,145	5,597	12,217
0	1	0	1	0	0	0
0.00	1.22	0.00	0.57	0.00	0.00	0.00
110	212	230	109	19	8	7
2,659	8,168	16,264	17,609	7,145	5,597	12,217
0	1	0	1	0	0	0
0.00	1.22	0.00	0.57	0.00	0.00	0.00
7,886	6,068	3,986	3,180	763	418	170
187,919	227,979	275,406	543,102	289,859	275,969	341,878
37	38	30	52	13	16	8
1.97	1.67	1.09	0.96	0.45	0.58	0.23
7,886	6,068	3,986	3,180	763	418	170
187,919	227,979	275,406	543,102	289,859	275,969	341,878
37	38	30	52	13	16	8
1.97	1.67	1.09	0.96	0.45	0.58	0.23

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
운수·창고 및 통신 업	사업장수	71,532	50,514	8,284	5,106
	근로자수	838,006	71,822	53,726	69,221
	업무상사고사망자수	71	15	6	11
	업무상사고사망만인율	0.85	2.09	1.12	1.59
	분포	(7.37%)			
철도·레도 및 삭도운수 업	사업장수	276	47	139	32
	근로자수	58,728	119	992	429
	업무상사고사망자수	5	0	0	0
	업무상사고사망만인율	0.85	0.00	0.00	0.00
	분포	(0.52%)			
자동차운수업 및 택배업· 택서비스업	사업장수	28,160	21,166	2,140	1,536
	근로자수	335,049	24,724	13,978	20,986
	업무상사고사망자수	40	8	3	2
	업무상사고사망만인율	1.19	3.24	2.15	0.95
	분포	(4.15%)			
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	사업장수	11,089	7,203	1,567	952
	근로자수	127,515	10,189	10,267	12,565
	업무상사고사망자수	15	4	1	4
	업무상사고사망만인율	1.18	3.93	0.97	3.18
	분포	(1.56%)			
항공운수업	사업장수	277	56	45	38
	근로자수	48,245	103	311	536
	업무상사고사망자수	0	0	0	0
	업무상사고사망만인율	0.00	0.00	0.00	0.00
	분포	(0.00%)			

※ 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
2,250	2,136	1,789	1,250	126	47	30
53,677	81,222	123,319	197,229	47,869	30,129	109,792
4	4	10	10	4	1	6
0.75	0.49	0.81	0.51	0.84	0.33	0.55
10	10	15	11	2	5	5
235	394	1,172	1,707	802	3,123	49,755
0	0	0	0	0	0	5
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
761	894	793	782	62	21	5
18,248	34,248	55,293	123,015	23,289	13,248	8,020
1	3	8	10	3	1	1
0.55	0.88	1.45	0.81	1.29	0.75	1.25
471	389	301	161	31	11	3
11,151	14,597	20,413	26,280	11,322	7,142	3,589
2	1	2	0	1	0	0
1.79	0.69	0.98	0.00	0.88	0.00	0.00
19	28	32	36	10	6	7
461	1,037	2,138	6,089	4,070	4,010	29,490
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
운 수 관 련 업 서 비 스	사 업 장 수	24,257	18,118	3,056	1,648
	근 로 자 수	154,528	28,929	19,700	22,205
	업무상사고사망자수	8	3	0	4
	업무상사고사망만인율	0.52	1.04	0.00	1.80
	분 포	(0.83%)			
창 고 업	사 업 장 수	3,427	1,759	592	483
	근 로 자 수	43,859	3,025	3,930	6,640
	업무상사고사망자수	2	0	2	0
	업무상사고사망만인율	0.46	0.00	5.09	0.00
	분 포	(0.21%)			
통 신 업	사 업 장 수	4,046	2,165	745	417
	근 로 자 수	70,082	4,733	4,548	5,860
	업무상사고사망자수	1	0	0	1
	업무상사고사망만인율	0.14	0.00	0.00	1.71
	분 포	(0.10%)			
임 소 업 계	사 업 장 수	11,740	6,663	2,857	1,419
	근 로 자 수	82,773	14,227	18,407	16,814
	업무상사고사망자수	13	5	3	4
	업무상사고사망만인율	1.57	3.51	1.63	2.38
	분 포	(1.35%)			
임 업	사 업 장 수	11,740	6,663	2,857	1,419
	근 로 자 수	82,773	14,227	18,407	16,814
	업무상사고사망자수	13	5	3	4
	업무상사고사망만인율	1.57	3.51	1.63	2.38
	분 포	(1.35%)			

※ 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
551	431	309	123	13	2	6
13,045	16,212	20,261	18,935	5,245	1,480	8,516
1	0	0	0	0	0	0
0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
223	198	127	41	3	0	1
5,361	7,614	8,862	6,230	1,033	0	1,164
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
215	186	212	96	5	2	3
5,176	7,120	15,180	14,973	2,108	1,126	9,258
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
392	260	80	62	7	0	0
8,468	8,865	4,813	8,590	2,589	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
392	260	80	62	7	0	0
8,468	8,865	4,813	8,590	2,589	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
어 소	사 업 장 수	1,633	1,269	285	61
	근 로 자 수	5,289	1,992	1,802	755
	업무상사고 사망자수	3	2	1	0
	업무상사고 사망만인율	5.67	10.04	5.55	0.00
	분 포	(0.31%)			
어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	사 업 장 수	1,633	1,269	285	61
	근 로 자 수	5,289	1,992	1,802	755
	업무상사고 사망자수	3	2	1	0
	업무상사고 사망만인율	5.67	10.04	5.55	0.00
	분 포	(0.31%)			
농 소	사 업 장 수	15,452	10,810	2,948	1,137
	근 로 자 수	76,033	21,524	19,539	14,417
	업무상사고 사망자수	5	2	2	1
	업무상사고 사망만인율	0.66	0.93	1.02	0.69
	분 포	(0.52%)			
농 업	사 업 장 수	15,452	10,810	2,948	1,137
	근 로 자 수	76,033	21,524	19,539	14,417
	업무상사고 사망자수	5	2	2	1
	업무상사고 사망만인율	0.66	0.93	1.02	0.69
	분 포	(0.52%)			
금융 및 보험업 소 계	사 업 장 수	40,892	12,594	8,528	10,461
	근 로 자 수	764,141	22,111	59,473	140,217
	업무상사고 사망자수	1	0	0	1
	업무상사고 사망만인율	0.01	0.00	0.00	0.07
	분 포	(0.10%)			

※ 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
10	3	4	1	0	0	0
236	100	303	101	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	3	4	1	0	0	0
236	100	303	101	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
272	206	62	14	3	0	0
6,344	7,556	3,862	1,729	1,062	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
272	206	62	14	3	0	0
6,344	7,556	3,862	1,729	1,062	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4,158	3,064	1,374	529	85	52	47
98,843	112,974	89,978	79,417	32,624	34,731	93,773
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
금융 및 보험업	사 업 장 수	40,892	12,594	8,528	10,461
	근 로 자 수	764,141	22,111	59,473	140,217
	업무상사고 사망자수	1	0	0	1
	업무상사고 사망만인율	0.01	0.00	0.00	0.07
	분 포	(0.10%)			
기 타 의 사 업 계	사 업 장 수	1,597,079	1,180,859	235,132	103,982
	근 로 자 수	9,510,716	1,919,766	1,518,560	1,376,408
	업무상사고 사망자수	144	53	34	21
	업무상사고 사망만인율	0.15	0.28	0.22	0.15
	분 포	(14.94%)			
건 물 등 의 중 합 관 리 사 업	사 업 장 수	115,452	69,924	24,758	13,069
	근 로 자 수	805,033	129,605	161,837	171,545
	업무상사고 사망자수	25	11	6	3
	업무상사고 사망만인율	0.31	0.85	0.37	0.17
	분 포	(2.59%)			
위 생 및 유 사 서 비 스 사 업	사 업 장 수	14,220	8,284	3,022	1,553
	근 로 자 수	111,771	14,534	19,131	20,629
	업무상사고 사망자수	18	4	4	3
	업무상사고 사망만인율	1.61	2.75	2.09	1.45
	분 포	(1.87%)			
기 타 의 각 종 사 업	사 업 장 수	521,236	395,624	74,667	30,786
	근 로 자 수	2,852,584	620,437	482,546	403,150
	업무상사고 사망자수	48	22	11	7
	업무상사고 사망만인율	0.17	0.35	0.23	0.17
	분 포	(4.98%)			

※ 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
4,158	3,064	1,374	529	85	52	47
98,843	112,974	89,978	79,417	32,624	34,731	93,773
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32,626	23,344	12,950	6,570	892	507	217
773,725	871,863	874,760	1,040,631	333,473	345,402	456,128
10	8	9	8	1	0	0
0.13	0.09	0.10	0.08	0.03	0.00	0.00
3,570	2,401	1,247	435	37	10	1
84,487	89,644	83,690	62,170	13,594	6,627	1,834
2	2	1	0	0	0	0
0.24	0.22	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
582	494	225	56	4	0	0
13,900	18,455	15,059	8,624	1,439	0	0
2	1	2	2	0	0	0
1.44	0.54	1.33	2.32	0.00	0.00	0.00
8,416	6,123	3,369	1,695	297	173	86
198,229	228,038	225,319	269,485	111,430	119,159	194,791
2	2	3	1	0	0	0
0.10	0.09	0.13	0.04	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
해 외 파 견 자	사 업 장 수	4,591	3,217	591	413
	근 로 자 수	36,678	4,114	3,928	5,611
	업무상사고사망자수	1	0	0	0
	업무상사고사망인원	0.27	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.10%)			
전 문 기 술 업 서 비 스	사 업 장 수	130,736	91,826	21,060	9,517
	근 로 자 수	1,070,960	157,448	135,837	127,035
	업무상사고사망자수	9	2	1	1
	업무상사고사망인원	0.08	0.13	0.07	0.08
	분 포	(0.93%)			
보 건 및 사 회 복 지 사 업	사 업 장 수	147,106	83,416	33,098	16,930
	근 로 자 수	1,467,018	200,995	214,404	225,906
	업무상사고사망자수	3	0	1	0
	업무상사고사망인원	0.02	0.00	0.05	0.00
	분 포	(0.31%)			
교 육 서 비 스 업	사 업 장 수	50,525	40,708	4,864	2,363
	근 로 자 수	309,399	55,565	31,334	32,185
	업무상사고사망자수	1	0	0	0
	업무상사고사망인원	0.03	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.10%)			
도·소매 및 소비자 용 품 수 리 업	사 업 장 수	486,285	394,547	58,857	20,103
	근 로 자 수	1,960,720	602,229	376,005	263,050
	업무상사고사망자수	16	7	5	3
	업무상사고사망인원	0.08	0.12	0.13	0.11
	분 포	(1.66%)			

※ 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
132	118	62	49	5	4	0
3,184	4,453	4,216	6,781	1,836	2,555	0
0	0	1	0	0	0	0
0.00	0.00	2.37	0.00	0.00	0.00	0.00
3,287	2,405	1,466	883	145	97	50
78,283	90,941	99,594	146,528	54,485	64,886	115,923
1	1	1	2	0	0	0
0.13	0.11	0.10	0.14	0.00	0.00	0.00
5,023	4,102	2,963	1,364	111	76	23
120,012	155,693	201,786	211,932	41,168	51,264	43,858
0	0	1	1	0	0	0
0.00	0.00	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00
1,142	814	303	209	58	48	16
27,329	30,241	20,346	37,011	22,598	32,307	20,483
0	0	0	0	1	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.00	0.00
5,519	4,031	1,914	1,100	123	65	26
130,494	150,322	128,484	173,397	44,927	44,576	47,236
1	0	0	0	0	0	0
0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
부 동 산 업 및 대 업	사 업 장 수	47,363	42,703	3,254	944
	근 로 자 수	121,179	57,926	20,532	12,482
	업무상사고사망자수	4	2	2	0
	업무상사고사망인율	0.33	0.35	0.97	0.00
	분 포	(0.41%)			
오 락·문 화 및 운 동 관 련 사 업	사 업 장 수	36,526	28,282	4,057	1,808
	근 로 자 수	259,985	38,829	26,343	23,952
	업무상사고사망자수	6	3	0	1
	업무상사고사망인율	0.23	0.77	0.00	0.42
	분 포	(0.62%)			
국 가 지 방 자 치 단 체 의 사 업	사 업 장 수	42,864	22,293	6,885	6,466
	근 로 자 수	496,577	37,976	46,535	90,491
	업무상사고사망자수	13	2	4	3
	업무상사고사망인율	0.26	0.53	0.86	0.33
	분 포	(1.35%)			
주 한 미 군	사 업 장 수	175	35	19	30
	근 로 자 수	18,812	108	128	372
	업무상사고사망자수	0	0	0	0
	업무상사고사망인율	0.00	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.00%)			

※ 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
229	110	70	37	11	2	3
5,380	4,110	4,555	5,876	3,987	1,460	4,871
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
742	677	585	328	30	11	6
17,646	25,746	40,602	51,012	11,343	7,644	16,868
0	1	0	1	0	0	0
0.00	0.39	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
3,974	2,054	716	391	65	18	2
94,562	73,656	49,016	63,636	24,392	13,011	3,302
2	1	0	1	0	0	0
0.21	0.14	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00
10	15	30	23	6	3	4
219	564	2,093	4,179	2,274	1,913	6,962
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

다. 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	964 (100.00%)	935 (96.99%)	29 (3.01%)
광 소 업 계	10 (1.04%)	10	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	6 (0.62%)	6	0
석 회 석·금 속·비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	4 (0.41%)	4	0
제 조 업 계	209 (21.68%)	199	10
식 료 품 제 조 업	8 (0.83%)	7	1
담 배 제 조 업	0 (0.00%)	0	0
섬 유 또 는 섬 유 제 품 제 조 업 ( 갑 )	2 (0.21%)	2	0
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	6 (0.62%)	4	2
필 프·지 류 제 조 업 및 제 분 또 는 인 쇄 물 가 공 업	4 (0.41%)	4	0
신 문·화 폐 발 행, 출 판 업 및 인 쇄 업	1 (0.10%)	1	0

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
화 학 제 품 제 조 업	20 (2.07%)	20	0
의 약 품 및 화 장 품 향 료 제 조 업	0 (0.00%)	0	0
고 무 제 품 제 조 업	2 (0.21%)	2	0
유 리 제 조 업	2 (0.21%)	2	0
도 자 기 및 기 타 요 업 제 품 제 조 업	13 (1.35%)	12	1
시 멘 트 제 조 업	0 (0.00%)	0	0
비 금 속 광 물 제 품 및 금 속 제 품 제 조 업 또 는 금 속 가 공 업	48 (4.98%)	45	3
금 속 제 련 업	3 (0.31%)	3	0
도 금 업	9 (0.93%)	8	1
기 계 기 구 제 조 업	30 (3.11%)	30	0
전 기 기 계 기 구 제 조 업	2 (0.21%)	2	0
전 자 제 품 제 조 업	2 (0.21%)	2	0

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
선박건조 및 수리업	20 (2.07%)	19	1
수송용기계기구제조업	6 (0.62%)	6	0
계량기·광학기계· 기타정밀기구제조업	0 (0.00%)	0	0
수제품제조업	1 (0.10%)	1	0
기타제조업	16 (1.66%)	16	0
섬유 또는 섬유제품 제조업 (을)	11 (1.14%)	10	1
자동차 및 모터사이클 수리업	1 (0.10%)	1	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	2 (0.21%)	2	0
전가가스증기 및 수도사업 소계	2 (0.21%)	2	0
전기·가스·증기 및 수도사업	2 (0.21%)	2	0
건설업 소계	506 (52.49%)	502	4
건설업	506 (52.49%)	502	4

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
운수·창고 및 통신업 소 계	71 (7.37%)	69	2
철도·케도 및 삭도운수업	5 (0.52%)	5	0
자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	40 (4.15%)	39	1
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	15 (1.56%)	15	0
항공운수업	0 (0.00%)	0	0
운수관련서비스업	8 (0.83%)	7	1
창고업	2 (0.21%)	2	0
통신업	1 (0.10%)	1	0
임소 업 계	13 (1.35%)	13	0
임 업	13 (1.35%)	13	0
어 소 업 계	3 (0.31%)	3	0
어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	3 (0.31%)	3	0

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
농 소 업 계	5 (0.52%)	4	1
농 업	5 (0.52%)	4	1
금 용 및 보 험 업 계	1 (0.10%)	1	0
금 용 및 보 험 업	1 (0.10%)	1	0
기 타 의 사 업 계	144 (14.94%)	132	12
건물 등의 종합관리사업	25 (2.59%)	22	3
위 생 및 유 사 서 비 스 업	18 (1.87%)	18	0
기 타 의 각 종 사 업	48 (4.98%)	44	4
해 외 파 견 자	1 (0.10%)	1	0
전 문 기 술 서 비 스 업	9 (0.93%)	9	0
보 건 및 사 회 복 지 사 업	3 (0.31%)	2	1
교 육 서 비 스 업	1 (0.10%)	1	0

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
도·소매 및 소비자용품 수 리 업	16 (1.66%)	15	1
부 동 산 업 및 임 대 업	4 (0.41%)	4	0
오 락 · 문 화 및 운 동 관 련 사 업	6 (0.62%)	5	1
국 가 및 지방자치단체의 사 업	13 (1.35%)	11	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	964 (100.00%)	0 (0.00%)	13 (1.35%)	31 (3.22%)	30 (3.11%)	44 (4.56%)	65 (6.74%)	100 (10.37%)	153 (15.87%)	187 (19.40%)	341 (35.37%)
광 소 계	10 (1.04%)	0	0	0	0	0	0	1	4	3	2
석탄광업 및 채석업	6 (0.62%)	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1
석회석·금속·비금속광업 및 기타광업	4 (0.41%)	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1
체 조 업 소 계	209 (21.68%)	0	5	7	10	16	21	25	37	33	55
식 료 품 제 조 업	8 (0.83%)	0	1	0	1	0	1	2	1	0	2
담 배 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유 또는 섬유제품 제조업(갑)	2 (0.21%)	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
목재및나무제품제조업	6 (0.62%)	0	0	0	1	0	2	1	0	1	1
펄프지류제조업 및 제분 또는 인쇄물가공업	4 (0.41%)	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1
신문·화폐 발행, 출판업 및 인쇄업	1 (0.10%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	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
화학제품 제조업	20 (2.07%)	0	1	1	0	1	2	2	4	4	5
의약품 및 화장품향료 제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고무제품 제조업	2 (0.21%)	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
유 리 제조업	2 (0.21%)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
도자기 및 기타요업제품 제조업	13 (1.35%)	0	0	0	0	2	1	0	2	2	6
시 멘 트 제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	48 (4.98%)	0	0	2	1	2	4	5	9	9	16
금속제련업	3 (0.31%)	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1
도 금 업	9 (0.93%)	0	0	1	0	0	1	2	0	2	3
기계기구 제조업	30 (3.11%)	0	0	2	3	3	5	3	10	0	4
전기기계기구제조업	2 (0.21%)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
전자제품 제조업	2 (0.21%)	0	0	0	0	1	0	0	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
선박건조 및 수리업	20 (2.07%)	0	1	1	2	1	3	5	3	2	2
수송용기계기구제조업	6 (0.62%)	0	1	0	0	0	0	0	0	4	1
계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수제품제조업	1 (0.10%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
기타제조업	16 (1.66%)	0	0	0	0	2	1	2	2	4	5
섬유 또는 섬유제품제조업(을)	11 (1.14%)	0	1	0	1	1	0	1	1	1	5
자동차 및 모터사이클수리업	1 (0.10%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	2 (0.21%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
전기·가스증기 및 수도사업계	2 (0.21%)	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
전기·가스·증기 및 수도사업	2 (0.21%)	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
건설업계	506 (52.49%)	0	2	9	9	18	32	57	84	124	171
건설업	506 (52.49%)	0	2	9	9	18	32	57	84	124	171

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
운수·창고 및 통신업 소 계	71 (7.37%)	0	2	4	2	3	4	8	12	11	25
철도궤도 및 삭도운수업	5 (0.52%)	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0
자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	40 (4.15%)	0	0	1	0	2	2	5	7	6	17
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	15 (1.56%)	0	0	3	1	1	1	2	1	2	4
항공운수업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
운수 관련 서비스업	8 (0.83%)	0	1	0	0	0	1	0	1	2	3
창고업	2 (0.21%)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
통신업	1 (0.10%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
임업 소 계	13 (1.35%)	0	0	0	0	0	0	1	2	2	8
임업	13 (1.35%)	0	0	0	0	0	0	1	2	2	8
어업 소 계	3 (0.31%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
어업 및 양식 어업, 어업관련 서비스업	3 (0.31%)	0	0	0	0	0	0	1	0	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
농 소 업 계	5 (0.52%)	0	0	2	1	0	0	0	0	0	2
농 업	5 (0.52%)	0	0	2	1	0	0	0	0	0	2
금 융 및 업 계	1 (0.10%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
금 융 및 업	1 (0.10%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
기타의 사업 소 계	144 (14.94%)	0	4	8	8	7	7	7	13	14	76
건물 등의 종합관리사업	25 (2.59%)	0	0	0	0	0	0	1	0	2	22
위생 및 유사 서비스업	18 (1.87%)	0	0	1	3	1	1	1	3	4	4
기 타 의 각종 사업	48 (4.98%)	0	4	4	3	3	4	2	4	4	20
해외파견자	1 (0.10%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
전문 기술 서비스업	9 (0.93%)	0	0	2	0	1	1	1	0	0	4
보건 및 사회복지 사업	3 (0.31%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
교육 서비스업	1 (0.10%)	0	0	0	0	0	0	0	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
도·소매 및 소비자용품 수 리 업	16 (1.66%)	0	0	0	1	1	1	2	5	2	4
부동산업 및 임 대 업	4 (0.41%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
오락·문화 및 운 동 관련 사 업	6 (0.62%)	0	0	0	0	1	0	0	1	1	3
국가 및 지방 자치 단체 의 사 업	13 (1.35%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
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	964 (100.00%)	615 (63.80%)	75 (7.78%)	79 (8.20%)	46 (4.77%)	31 (3.22%)	23 (2.39%)	49 (5.08%)	46 (4.77%)	0 (0.00%)
광 소 업 계	10 (1.04%)	1	2	1	0	2	2	0	2	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	6 (0.62%)	1	0	1	0	1	1	0	2	0
석 회 석·금 속·비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	4 (0.41%)	0	2	0	0	1	1	0	0	0
체 조 업 소 계	209 (21.68%)	75	19	29	20	11	11	22	22	0
식 료 품 제 조 업	8 (0.83%)	3	1	1	1	0	1	0	1	0
담 배 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬 유 또 는 섬 유 제 품 제 조 업(갑)	2 (0.21%)	1	1	0	0	0	0	0	0	0
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	6 (0.62%)	3	0	0	0	1	0	0	2	0
펄 프 지 류 제 조 업 및 제 본 또 는 인 쇄 물 가 공 업	4 (0.41%)	0	0	0	2	0	1	0	1	0
신 문·화 폐 발 행, 출 판 업 및 인 쇄 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	20 (2.07%)	6	1	2	1	4	2	1	3	0
의약품 및 화장품향료 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고 무 제 품 제 조 업	2 (0.21%)	0	0	0	0	0	0	0	2	0
유 리 제 조 업	2 (0.21%)	0	2	0	0	0	0	0	0	0
도자기 및 기타요업제품 제 조 업	13 (1.35%)	3	2	0	2	1	1	1	3	0
시 멘 트 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	48 (4.98%)	23	3	5	3	1	4	6	3	0
금속제련업	3 (0.31%)	0	1	0	0	0	0	2	0	0
도 금 업	9 (0.93%)	3	1	0	1	0	0	4	0	0
기 계 기 구 제 조 업	30 (3.11%)	9	2	9	3	2	1	3	1	0
전 기 기 계 기구제조업	2 (0.21%)	1	0	0	0	0	0	0	1	0
전 자 제 품 제 조 업	2 (0.21%)	1	0	0	0	0	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
선박건조 및 수리업	20 (2.07%)	10	3	3	3	0	0	0	1	0
수송용기계기구제조업	6 (0.62%)	1	0	2	0	0	1	1	1	0
계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수제품제조업	1 (0.10%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
기타제조업	16 (1.66%)	5	1	4	2	0	0	3	1	0
섬유 또는 섬유제품제조업(을)	11 (1.14%)	3	1	3	1	2	0	0	1	0
자동차 및 모터사이클수리업	1 (0.10%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	2 (0.21%)	0	0	0	1	0	0	1	0	0
전기·가스증기 및 수도사업계	2 (0.21%)	0	0	1	0	0	0	0	1	0
전기·가스·증기 및 수도사업	2 (0.21%)	0	0	1	0	0	0	0	1	0
건설업계	506 (52.49%)	419	29	21	12	7	2	12	4	0
건설업	506 (52.49%)	419	29	21	12	7	2	12	4	0

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
운수·창고 및 통신업 소	71 (7.37%)	30	5	8	4	6	2	5	11	0
철도궤도 및 삭도운수업	5 (0.52%)	0	0	0	0	0	0	0	5	0
자동차운수업 및 택배업·릭 서비스업	40 (4.15%)	17	2	5	3	3	1	4	5	0
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	15 (1.56%)	8	2	2	1	1	1	0	0	0
항공운수업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
운수 관련 서비스업	8 (0.83%)	4	1	0	0	1	0	1	1	0
창고업	2 (0.21%)	1	0	1	0	0	0	0	0	0
통신업	1 (0.10%)	0	0	0	0	1	0	0	0	0
임업 소	13 (1.35%)	11	1	0	0	0	0	1	0	0
임업	13 (1.35%)	11	1	0	0	0	0	1	0	0
어업 소	3 (0.31%)	3	0	0	0	0	0	0	0	0
어업 및 양식 어업, 어업관련 서비스업	3 (0.31%)	3	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
농 소 업 계	5 (0.52%)	2	0	1	1	0	0	0	1	0
농 업	5 (0.52%)	2	0	1	1	0	0	0	1	0
금 융 및 보 소 업 계	1 (0.10%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
금 융 및 보 소 업	1 (0.10%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
기타의 사업 소 계	144 (14.94%)	73	19	18	9	5	6	9	5	0
건 물 등 의 종합관리사업	25 (2.59%)	9	2	4	4	0	2	3	1	0
위생 및 유사 서비스 업	18 (1.87%)	8	2	1	0	3	1	2	1	0
기 타 의 각종 사업	48 (4.98%)	28	4	7	3	1	3	0	2	0
해외파견자	1 (0.10%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
전 문 기 술 서비스 업	9 (0.93%)	6	3	0	0	0	0	0	0	0
보 건 및 사 회 복 지 사업	3 (0.31%)	0	0	0	2	1	0	0	0	0
교 육 서비스 업	1 (0.10%)	0	0	0	0	0	0	1	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
도·소매 및 소비자용품수리업	16 (1.66%)	7	3	5	0	0	0	1	0	0
부동산업 및 임대업	4 (0.41%)	1	0	0	0	0	0	2	1	0
오락·문화 및 운·관광 관련 사업	6 (0.62%)	4	1	1	0	0	0	0	0	0
국가 및 지방자치단체의 사업	13 (1.35%)	9	4	0	0	0	0	0	0	0
주 한 미 군	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	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	964 (100.00%)	10 (1.04%)	209 (21.68%)	506 (52.49%)	2 (0.21%)	71 (7.37%)	166 (17.22%)
1월	91 (9.44%)	4	18	47	1	3	18
2월	82 (8.51%)	0	19	45	0	7	11
3월	91 (9.44%)	1	16	52	1	7	14
4월	76 (7.88%)	0	14	43	0	7	12
5월	71 (7.37%)	0	19	35	0	7	10
6월	83 (8.61%)	0	18	43	0	7	15
7월	83 (8.61%)	1	13	40	0	6	23
8월	84 (8.71%)	0	21	41	1	7	14
9월	94 (9.75%)	0	24	54	0	3	13
10월	50 (5.19%)	0	15	18	0	3	14
11월	79 (8.20%)	2	12	40	0	10	15
12월	80 (8.30%)	2	20	48	-1	4	7

(2) 요일별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	964 (100.00%)	10 (1.04%)	209 (21.68%)	506 (52.49%)	2 (0.21%)	71 (7.37%)	166 (17.22%)
일	71 (7.37%)	0	14	34	0	8	15
월	151 (15.66%)	1	37	80	0	11	22
화	152 (15.77%)	3	34	77	0	7	31
수	138 (14.32%)	2	33	71	0	13	19
목	163 (16.91%)	2	38	78	1	9	35
금	159 (16.49%)	0	32	92	1	12	22
토	130 (13.49%)	2	21	74	0	11	22

(3) 시간별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	964 (100.00%)	10 (1.04%)	209 (21.68%)	506 (52.49%)	2 (0.21%)	71 (7.37%)	166 (17.22%)
0~2 시전	14 (1.45%)	1	2	3	0	7	1
2~4 시전	23 (2.39%)	0	8	2	0	7	6
4~6 시전	13 (1.35%)	0	3	0	0	6	4
6~8 시전	34 (3.53%)	0	7	15	0	5	7
8~10 시전	173 (17.95%)	2	29	105	0	9	28
10~12 시전	202 (20.95%)	1	54	116	0	5	26
12~14 시전	132 (13.69%)	1	24	81	0	4	22
14~16 시전	196 (20.33%)	2	34	117	0	12	31
16~18 시전	116 (12.03%)	0	35	54	2	6	19
18~20 시전	31 (3.22%)	1	10	7	0	4	9
20~22 시전	21 (2.18%)	2	3	4	0	4	8
22~24 시전	9 (0.93%)	0	0	2	0	2	5

사. 지역별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분	사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망만인율
총 계	2,507,364	18,560,142	964	0.52
서 울	541,650	4,269,600	113	0.26
부 산	147,254	1,094,955	57	0.52
대 구	135,617	883,227	46	0.52
인 천	120,147	872,017	50	0.57
광 주	87,087	647,060	30	0.46
대 전	91,471	711,747	29	0.41
울 산	50,968	502,645	22	0.44
강 원	83,412	503,412	36	0.72
경 기	594,989	4,333,786	244	0.56
충 북	73,508	588,471	55	0.93
충 남	95,503	757,686	56	0.74
경 북	115,318	823,395	38	0.46
경 남	161,514	1,282,097	91	0.71
전 북	93,698	590,170	46	0.78
전 남	76,074	482,686	36	0.75
제 주	39,154	217,188	15	0.69

아. 지방관서별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망만인율
총 계		2,507,364	18,560,142	964	0.52
서울 지방	소 계	541,650	4,269,600	113	0.26
	서울 청	123,490	1,134,304	20	0.18
	서울 강남	75,384	659,632	4	0.06
	서울 동부	81,575	592,980	21	0.35
	서울 서부	67,094	474,142	16	0.34
	서울 남부	68,574	608,241	21	0.35
	서울 북부	53,404	303,168	16	0.53
	서울 관악	72,129	497,133	15	0.30
중부 지방	소 계	798,548	5,709,215	330	0.58
	중부 청	65,910	507,690	22	0.43
	인천 북부	54,237	364,327	28	0.77
	경 기	122,558	1,067,657	47	0.44
	평 택	47,010	416,348	25	0.60
	부 천	58,919	369,386	19	0.51
	안 양	57,153	386,875	13	0.34
	안 산	66,272	455,132	28	0.62
	의 정 부	80,693	453,347	50	1.10
	고 양	62,811	430,408	24	0.56
	성 남	99,573	754,633	38	0.50
	강 원	27,391	152,852	6	0.39
	강 릉	22,684	134,268	8	0.60
	원 주	18,020	125,011	8	0.64
	태 백	6,081	35,224	10	2.84
	영 율	9,236	56,057	4	0.71

(단위: 개소, 명, ‰)

구	분	사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망만인율
부산지방	소 계	359,736	2,879,697	170	0.59
	부산청	65,032	477,041	27	0.57
	부산동부	46,819	331,049	16	0.48
	부산북부	35,403	286,865	14	0.49
	창원	60,505	514,522	33	0.64
	울산	50,968	502,645	22	0.44
	양산	47,200	376,664	25	0.66
	진주	36,288	200,213	11	0.55
	통영	17,521	190,698	22	1.15
대구지방	소 계	250,935	1,706,622	84	0.49
	대구청	77,208	471,760	26	0.55
	대구서부	58,409	411,467	20	0.49
	포항	44,569	344,704	15	0.44
	구미	33,407	300,400	12	0.40
	영주	17,688	90,664	6	0.66
	안동	19,654	87,627	5	0.57
광주지방	소 계	296,013	1,937,104	127	0.66
	광주청	87,087	647,060	30	0.46
	전주	55,001	321,906	19	0.59
	익산	18,474	118,941	12	1.01
	군산	20,223	149,323	15	1.00
	목포	36,622	190,897	18	0.94
	여수	39,452	291,789	18	0.62
	제주	39,154	217,188	15	0.69
대전지방	소 계	260,482	2,057,904	140	0.68
	대전청	91,471	711,747	29	0.41
	청주	48,375	406,735	33	0.81
	천안	63,561	553,326	36	0.65
	충주	25,133	181,736	22	1.21
	보령	31,942	204,360	20	0.98

자. 업종별·규모별·발생형태별

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
총 계	계	964 (100.00%)	366 (37.97%)	27 (2.80%)	100 (10.37%)	66 (6.85%)	59 (6.12%)	102 (10.58%)	4 (0.41%)	22 (2.28%)	21 (2.18%)
	5인 미만	292	124	8	24	11	13	20	1	12	6
	5 ~ 9인	148	63	7	20	10	4	13	0	2	1
	10 ~ 19인	156	57	1	19	15	11	21	1	1	2
	20 ~ 29인	66	19	2	8	10	6	5	1	1	2
	30 ~ 49인	74	32	3	6	4	2	12	1	1	0
	50 ~ 99인	77	18	4	9	7	7	7	0	2	2
	100~299인	85	30	1	8	5	7	13	0	0	6
	300~499인	22	5	1	2	3	2	4	0	1	0
	500~999인	25	10	0	1	0	6	3	0	2	2
1,000인 이상	19	8	0	3	1	1	4	0	0	0	
광 소 업 계	계	10	2	0	1	2	2	1	0	0	2
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	2	0	0	0	1	1	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	5	1	0	0	0	1	1	0	0	2
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
석 탄 광업 및 채석업	계	6	2	0	0	0	1	1	0	0	2
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	5	1	0	0	0	1	1	0	0	2
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	4	0	0	1	2	1	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	1	1	0	0	0	0
	10~19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20~29인	2	0	0	0	1	1	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	
제조업 소 계	계	209	39	4	22	15	10	64	1	5
	5인 미만	40	9	1	2	2	1	11	0	1
	5 ~ 9인	32	9	1	2	2	2	8	0	0
	10~19인	48	6	0	7	6	4	14	0	0
	20~29인	12	1	0	1	1	0	3	1	0
	30~49인	23	6	1	1	1	1	10	0	0
	50~99인	28	4	1	4	1	2	7	0	2
	100~299인	14	3	0	3	2	0	4	0	0
	300~499인	4	0	0	1	0	0	2	0	1
	500~999인	3	0	0	1	0	0	1	0	1
1,000인 이상	5	1	0	0	0	0	4	0	0	
식품 제조업	계	8	1	1	0	0	0	5	0	0
	5인 미만	2	1	0	0	0	0	1	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	1	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	2	0	1	0	0	0	1	0	0
	50~99인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	1	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	동물상해	기타	분류불능
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	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	19	2	1	0	4	3	0	0	0	0	0	1	0
2	3	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0
1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0
1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	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	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
담 배 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
섬유또는 섬유제품 제 조 업 (갑)	계	2	0	2	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	1	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
목재 및 나무제품 제 조 업	계	6	0	0	0	1	2	2	0	0
	5인 미만	1	0	0	0	1	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	0	1	0	0	0
	10~19인	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	20~29인	1	0	0	0	0	0	1	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	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

(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
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
펄프·지류 제조업 및 제본 또는 인쇄물 가공업	계	4	1	0	0	0	0	3	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	2	1	0	0	0	0	1	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	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	
신문· 화폐발행, 출판업 및 인쇄업	계	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	1	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	20	6	0	1	0	0	7	0	0	2
	5인 미만	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	10~19인	5	2	0	1	0	0	2	0	0	0
	20~29인	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	30~49인	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0
	50~99인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	100~299인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	300~499인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(단위: 명)

화재	갈림·뒤집힘	이상온도접촉	빠짐익사	불균형 및 무리한 동작	화학물질 누출 접촉	산소 결핍	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물상해	기타	분류불능
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
의약품및 화장품 제조업	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
고무제품 제조업	계	2	0	0	0	0	0	2	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	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	1	0	0	0	0	0	1	0	0
유 제조업	계	2	1	0	0	0	0	0	1	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	0	0	0	0	1	0
	30~49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	1	1	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 찢림	감전	폭발 파열	
도자기및 기타요업 제조업	계	13	2	0	4	0	0	5	0	2	0
	5인 미만	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	4	0	0	1	0	0	3	0	0	0
	10~19인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	20~29인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	30~49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	4	1	0	2	0	0	0	0	1	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
시멘트 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
비금속 광물제품 및 금속제품 제조업 또는 금속 가공업	계	48	6	0	5	7	3	16	0	1	1
	5인 미만	9	3	0	2	1	0	2	0	0	0
	5 ~ 9인	7	0	0	0	2	1	1	0	0	1
	10~19인	18	2	0	3	4	1	5	0	0	0
	20~29인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30~49인	7	1	0	0	0	1	4	0	0	0
	50~99인	5	0	0	0	0	0	3	0	1	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

(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	동물상해	기타	분류불능
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	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	1	0	0	0	0	0	0	1	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	1	0	0	0	0	0	0	1	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
금 속 제 련 업	계	3	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0
도 금 업	계	9	0	0	1	0	0	2	0	1	1
	5인 미만	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10~19인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20~29인	3	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	30~49인	2	0	0	1	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
기 계 기 구 제 조 업	계	30	4	0	1	4	2	12	0	0	0
	5인 미만	6	2	0	0	0	0	2	0	0	0
	5 ~ 9인	4	1	0	0	0	0	3	0	0	0
	10~19인	8	0	0	1	0	0	4	0	0	0
	20~29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30~49인	4	1	0	0	1	0	1	0	0	0
	50~99인	5	0	0	0	1	2	2	0	0	0
	100~299인	3	0	0	0	2	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	이상온도접촉	빠짐익사	불균형 및 무리한 동작	화학물질 누출 접촉	산소 결핍	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물상해	기타	분류불능
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	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	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	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	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
전 기 기계기구 제 조 업	계	2	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	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	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전자제품 제 조 업	계	2	1	0	0	0	0	1	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	1	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	0	0	0	0	0	1	0	0
선박건조 및수리업	계	20	3	0	6	1	0	2	0	4
	5인 미만	7	1	0	0	0	0	0	0	4
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10~19인	2	0	0	1	1	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	3	0	0	2	0	0	0	0	0
	100~299인	5	2	0	3	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	1	0	0	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	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	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

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
수 송 용 기계기구 제 조 업	계	6	1	0	1	1	0	2	0	0	0
	5인 미만	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10~19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20~29인	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	30~49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	0	0	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
계 량 기· 광 학 기 계· 기 타 정 밀 기 구 제 조 업	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
수 제 품 제 조 업	계	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10~19인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20~29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30~49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
기 타 제 조 업	계	16	5	0	2	1	2	2	0	0	1
	5인 미만	4	1	0	0	0	1	1	0	0	0
	5 ~ 9인	5	2	0	1	0	0	0	0	0	0
	10~19인	3	0	0	1	1	1	0	0	0	0
	20~29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30~49인	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0
	50~99인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	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
섬유또는 섬유제품 제 조 업 (을)	계	11	3	1	0	0	1	1	0	1	2
	5인 미만	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10~19인	4	0	0	0	0	1	0	0	0	2
	20~29인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30~49인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	1	0	1	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	1	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
자 동 차 및 모 터 사 이 클 수 리 업	계	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	1	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

(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	동물상해	기타	분류불능
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	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
1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
코크스, 연탄 및 석유 정제품 제조업	계	2	1	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	10~19인	1	0	0	0	0	0	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	
전기· 가스· 증기 및 수도사업 소 계	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	1	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	
전기· 가스· 증기 및 수도사업	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	1	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	

(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	동물상해	기타	분류 불능
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
건설업 계	계	506	276	4	47	38	43	16	2	17	6
	5인 미만	175	98	2	15	7	12	1	1	11	1
	5 ~ 9인	68	40	2	8	5	2	2	0	2	0
	10~19인	69	40	0	8	7	6	2	0	1	0
	20~29인	37	18	0	5	6	5	1	0	1	0
	30~49인	38	23	0	5	3	1	1	1	1	0
	50~99인	30	14	0	3	3	4	0	0	0	0
	100~299인	52	24	0	2	3	5	6	0	0	5
	300~499인	13	4	0	1	3	2	2	0	0	0
	500~999인	16	9	0	0	0	5	1	0	1	0
1,000인 이상	8	6	0	0	1	1	0	0	0	0	
건설업	계	506	276	4	47	38	43	16	2	17	6
	5인 미만	175	98	2	15	7	12	1	1	11	1
	5 ~ 9인	68	40	2	8	5	2	2	0	2	0
	10~19인	69	40	0	8	7	6	2	0	1	0
	20~29인	37	18	0	5	6	5	1	0	1	0
	30~49인	38	23	0	5	3	1	1	1	1	0
	50~99인	30	14	0	3	3	4	0	0	0	0
	100~299인	52	24	0	2	3	5	6	0	0	5
	300~499인	13	4	0	1	3	2	2	0	0	0
	500~999인	16	9	0	0	0	5	1	0	1	0
1,000인 이상	8	6	0	0	1	1	0	0	0	0	
운수· 창고· 통신 및 업계	계	71	6	1	6	1	0	8	0	0	0
	5인 미만	15	1	0	1	0	0	3	0	0	0
	5 ~ 9인	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0
	10~19인	11	1	0	1	0	0	1	0	0	0
	20~29인	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	30~49인	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	50~99인	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	100~299인	10	0	0	1	0	0	2	0	0	0
	300~499인	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	6	1	0	3	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
8	22	0	13	0	5	5	0	0	0	0	2	1	1
6	6	0	8	0	4	1	0	0	0	0	1	0	1
2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	22	0	13	0	5	5	0	0	0	0	2	1	1
6	6	0	8	0	4	1	0	0	0	0	1	0	1
2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	1	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	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	2	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	9	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	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	2	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
철도· 캐도 및도 삭운수업	계	5	1	0	2	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	5	1	0	2	0	0	0	0	0
자동차 운수업 및 택배업· 퀵서비스업	계	40	1	0	2	0	0	4	0	0
	5인 미만	8	0	0	0	0	0	2	0	0
	5~9인	3	1	0	0	0	0	0	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	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	8	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	10	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	1	0	0	1	0	0	0	0	0
수상 운수업, 항만하역 및 화물 취급사업	계	15	3	1	0	1	0	4	0	0
	5인 미만	4	1	0	0	0	0	1	0	0
	5~9인	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	10~19인	4	1	0	0	0	0	1	0	0
	20~29인	2	0	0	0	0	0	1	0	0
	30~49인	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	50~99인	2	0	0	0	1	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	1	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	동물상해	기타	분류불능
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	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	3	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	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	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	0	0	0	0	0	0
0	1	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	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
항 공 운 수 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
운수관련 서비스업	계	8	0	0	2	0	0	0	0	0
	5인 미만	3	0	0	1	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10~19인	4	0	0	1	0	0	0	0	0
	20~29인	1	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
창 고 업	계	2	1	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	1	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	이상온도접촉	빠짐익사	불균형 및 무리한 동작	화학물질 누출 접촉	산소 결핍	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물상해	기타	분류불능
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	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	0	0	0	3	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
1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
통 신 업	계	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10~19인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20~29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30~49인	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 소 업 계	계	13	1	0	1	2	0	0	1	0	0
	5인 미만	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	10~19인	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	20~29인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	30~49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	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	1	2	0	0	1	0	0
	5인 미만	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	10~19인	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	20~29인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	30~49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	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	이상온도접촉	빠짐익사	불균형 및 무리한 동작	화학물질 누출 접촉	산소 결핍	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물상해	기타	분류불능
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	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	0	0	1	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	1	0	0
0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1	0	0
0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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



구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
농 업	계	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10~19인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20~29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30~49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금융 보험 소 및 업 계	계	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10~19인	1	0	0	0	0	0	1	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
금융 보험 및 업	계	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10~19인	1	0	0	0	0	0	1	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 찢림	감전	폭발 파열	
기 타 의 사 업 소 계	계	144	38	17	23	8	4	12	0	0	2
	5인 미만	53	15	4	6	1	0	5	0	0	1
	5 ~ 9인	34	10	3	9	1	0	3	0	0	0
	10~19인	21	8	1	3	2	1	3	0	0	0
	20~29인	10	0	2	1	2	0	0	0	0	1
	30~49인	8	3	2	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	9	0	3	2	2	1	0	0	0	0
	100~299인	8	2	1	2	0	2	1	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
건물등의 종합관리 사 업	계	25	8	8	5	0	0	3	0	0	0
	5인 미만	11	4	3	0	0	0	3	0	0	0
	5 ~ 9인	6	3	0	3	0	0	0	0	0	0
	10~19인	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0
	20~29인	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	30~49인	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
위 생 및 유 사 서비스업	계	18	2	0	6	1	0	4	0	0	0
	5인 미만	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	4	1	0	2	0	0	1	0	0	0
	10~19인	3	0	0	1	0	0	2	0	0	0
	20~29인	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	30~49인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	100~299인	2	0	0	1	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



구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
기 타 의 각종사업	계	48	8	4	4	2	0	2	0	0	0
	5인 미만	22	3	1	1	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	11	1	1	2	1	0	0	0	0	0
	10~19인	7	3	0	0	0	0	1	0	0	0
	20~29인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30~49인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	3	0	2	0	1	0	0	0	0	0
	100~299인	1	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
해 외 파 견 자	계	1	0	0	0	1	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	1	0	0	0	1	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
전문기술 서비스업	계	9	4	0	0	0	3	0	0	0	0
	5인 미만	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10~19인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20~29인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30~49인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	100~299인	2	0	0	0	0	2	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 찢림	감전	폭발 파열
보건 및 사회복지 사 업	계	3	1	2	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	1	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	1	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	1	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
교 육 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	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	1	0	1	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	16	4	0	4	1	1	2	0	2
	5인 미만	7	2	0	2	1	0	0	0	1
	5 ~ 9인	5	1	0	1	0	0	2	0	0
	10~19인	3	1	0	1	0	1	0	0	0
	20~29인	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	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	이상온도접촉	빠짐익사	불균형 및 무리한 동작	화학물질 누출 접촉	산소 결핍	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물상해	기타	분류불능
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	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	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
부동산업 및 임대업	계	4	1	2	1	0	0	0	0	0
	5인 미만	2	1	0	1	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	2	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
오락· 문화 및 운동관련 사업	계	6	5	0	0	0	0	1	0	0
	5인 미만	3	2	0	0	0	0	1	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10~19인	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	20~29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30~49인	1	1	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
국가 및 지방자치 단체의 사업	계	13	5	0	3	3	0	0	0	0
	5인 미만	2	1	0	1	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	4	2	0	1	0	0	0	0	0
	10~19인	3	1	0	0	2	0	0	0	0
	20~29인	2	0	0	1	1	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	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

(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	동물상해	기타	분류불능
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	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	이상온도접촉	빠짐익사	불균형 및 무리한 동작	화학물질 누출 접촉	산소 결핍	사업장내 교통사고	사업장외 교통사고	체육행사	폭력행위	동물상해	기타	분류불능
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	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 제186호, '16. 3. 30.) 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	816 (100.0%)	8 (0.98%)	207 (25.37%)	385 (47.18%)	2 (0.25%)	19 (2.33%)	195 (23.9%)
떨어짐	349 (42.77%)	1	36	228	1	4	79
넘어짐	17 (2.08%)	0	4	9	0	0	4
깔림·뒤집힘	70 (8.58%)	0	18	22	0	1	29
부딪힘	66 (8.09%)	1	16	25	0	5	19
물체에 맞음	71 (8.7%)	1	23	28	0	2	17
무너짐	32 (3.92%)	1	14	16	0	0	1
끼임	103 (12.62%)	2	64	20	0	4	13
절단·베임·찢림	1 (0.12%)	0	0	1	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
감전	21 (2.57%)	0	6	9	1	0	5
폭발·과열	13 (1.59%)	2	7	0	0	0	4
화재	15 (1.84%)	0	7	5	0	0	3
무리한 동작	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
이상온도 접촉	6 (0.74%)	0	3	2	0	0	1
화학물질누출·접촉	22 (2.7%)	0	6	9	0	0	7
빠짐·익사	20 (2.45%)	0	1	8	0	2	9
교통사고	6 (0.74%)	0	1	2	0	1	2
업무상질병	1 (0.12%)	0	1	0	0	0	0
기타	1 (0.12%)	0	0	0	0	0	1
분류불능	2 (0.25%)	0	0	1	0	0	1

나. 기인물별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	816 (100.0%)	8 (0.98%)	207 (25.37%)	385 (47.18%)	2 (0.25%)	19 (2.33%)	195 (23.9%)
(1) 일반동력기계	44 (5.39%)	1	30	4	0	1	8
1. 원동기	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
2. 동력전도장치	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
3. 프레스 및 전단기	1 (0.12%)	0	1	0	0	0	0
4. 사출성형기	1 (0.12%)	0	1	0	0	0	0
5. 로울러기	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
6. 연삭기	3 (0.37%)	0	3	0	0	0	0
7. 선반	1 (0.12%)	0	1	0	0	0	0
8. 드릴머신	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
9. 혼합기 및 분석기	5 (0.61%)	0	5	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
10. 절곡기	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
11. 기타	33 (4.04%)	1	19	4	0	1	8
(2) 건설용기계	45 (5.51%)	3	3	29	0	1	9
1. 불도저	1 (0.12%)	0	0	1	0	0	0
2. 스크레이프도우저	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
3. 파워쇼벨	1 (0.12%)	1	0	0	0	0	0
4. 드래글라인	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
5. 크램셀	2 (0.25%)	0	0	2	0	0	0
6. 버킷굴삭기	24 (2.94%)	2	1	15	0	1	5
7. 모우터그레이더	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
8. 향타기	3 (0.37%)	0	0	2	0	0	1
9. 향발기	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
10. 어어스드릴	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
11. 천공기	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
12. 어어스오우거	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
13. 로드롤러	2 (0.25%)	0	0	2	0	0	0
14. 페이퍼드래인	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
15. 덤프트럭	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
16. 노상안정기	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
17. 콘크리트뱃칭플랜트	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
18. 콘크리트피니셔	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
19. 콘크리트살포기	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
20. 콘크리트펌프	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
21. 아스팔트믹싱플랜트	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
22. 아스팔트피니셔	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
23. 아스팔트살포기	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
24. 골재살포기	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
25. 쇠석기	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
26. 사리채취기	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
27. 준설선	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
28. 도로보수트럭	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
29. 노면파쇄기	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
30. 노면측정장비	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
31. 콘크리트믹서트레일러	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
32. 수목이식기	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
33. 기타	12 (1.47%)	0	2	7	0	0	3

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
(3) 목재가공용기계	2 (0.25%)	0	1	0	0	0	1
1. 둥근톱	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
2. 띠톱	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
3. 동력수동대패	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
4. 모떼기기계	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
5. 루타	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
6. 기타	2 (0.25%)	0	1	0	0	0	1
(4) 동력크레인	96 (11.76%)	0	38	45	0	0	13
1. 크레인	28 (3.43%)	0	23	3	0	0	2
2. 승강기	12 (1.47%)	0	5	5	0	0	2
3. 콘도라	3 (0.37%)	0	1	2	0	0	0
4. 리프트	4 (0.49%)	0	1	3	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
5. 타워크레인	12 (1.47%)	0	0	12	0	0	0
6. 이동식크레인	18 (2.21%)	0	0	13	0	0	5
7. 로우더	6 (0.74%)	0	4	0	0	0	2
8. 데릭	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
9. 기타	13 (1.59%)	0	4	7	0	0	2
(5) 동력운반기	55 (6.74%)	0	32	5	0	4	14
1. 포크리프트	38 (4.66%)	0	20	4	0	4	10
2. 컨베이어	10 (1.23%)	0	7	0	0	0	3
3. 케도	1 (0.12%)	0	1	0	0	0	0
4. 기타	6 (0.74%)	0	4	1	0	0	1
(6) 운반차량	74 (9.07%)	0	7	29	0	10	28
1. 이륜차	2 (0.25%)	0	0	0	0	0	2

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
2. 택시	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
3. 버스	5 (0.61%)	0	0	0	0	5	0
4. 트럭	16 (1.96%)	0	3	7	0	0	6
5. 트레일러	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
6. 믹서차	1 (0.12%)	0	1	0	0	0	0
7. 특장차	31 (3.8%)	0	2	18	0	1	10
8. 기타	19 (2.33%)	0	1	4	0	4	10
(7) 압력용기	6 (0.74%)	0	5	0	0	0	1
1. 압력용기	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
2. 보일러	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
3. 공기압축기	2 (0.25%)	0	2	0	0	0	0
4. 기타	4 (0.49%)	0	3	0	0	0	1

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
(8) 용접장치	7 (0.86%)	0	2	1	0	0	4
1. 가스용접장치	4 (0.49%)	0	1	0	0	0	3
2. 교류아크용접기	3 (0.37%)	0	1	1	0	0	1
3. 기타	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
(9) 화학설비	7 (0.86%)	0	5	0	0	0	2
1. 화학설비	7 (0.86%)	0	5	0	0	0	2
(10) 건조설비	2 (0.25%)	0	2	0	0	0	0
1. 건조설비	2 (0.25%)	0	2	0	0	0	0
(11) 로, 요 등	1 (0.12%)	0	1	0	0	0	0
1. 로, 요 등	1 (0.12%)	0	1	0	0	0	0
(12) 전기설비	33 (4.04%)	2	13	10	2	0	6
1. 송배전선	5 (0.61%)	0	0	3	0	0	2

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
2. 전력설비	8 (0.98%)	0	2	4	1	0	1
3. 조명설비	5 (0.61%)	0	4	1	0	0	0
4. 기타	15 (1.84%)	2	7	2	1	0	3
(13) 인력기계용구	5 (0.61%)	0	2	1	0	0	2
1. 수공구	1 (0.12%)	0	1	0	0	0	0
2. 인력운반기	3 (0.37%)	0	0	1	0	0	2
3. 인력기계	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
4. 기타	1 (0.12%)	0	1	0	0	0	0
(14) 가설건축구조물	306 (37.5%)	1	27	215	0	0	63
1. 사다리	30 (3.68%)	0	7	16	0	0	7
2. 계단, 통로	11 (1.35%)	0	4	4	0	0	3
3. 비계	64 (7.84%)	0	0	55	0	0	9

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
4. 지보공	2 (0.25%)	0	0	2	0	0	0
5. 지붕, 대들보	28 (3.43%)	0	2	11	0	0	15
6. 작업대	12 (1.47%)	0	3	8	0	0	1
7. 건축구조물	79 (9.68%)	0	5	62	0	0	12
8. 개구부	49 (6.0%)	1	4	36	0	0	8
9. 기타	31 (3.8%)	0	2	21	0	0	8
(15) 유해, 위험물	9 (1.1%)	0	4	5	0	0	0
1. 폭발성 물질	2 (0.25%)	0	1	1	0	0	0
2. 인화성 물질	1 (0.12%)	0	0	1	0	0	0
3. 가연성 가스	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
4. 유해물질	3 (0.37%)	0	2	1	0	0	0
5. 방사성	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
6. 기타	3 (0.37%)	0	1	2	0	0	0
(16) 재료	43 (5.27%)	0	14	9	0	2	18
1. 금속재료	14 (1.72%)	0	5	4	0	1	4
2. 목재, 죽재	14 (1.72%)	0	1	2	0	0	11
3. 돌, 모래, 자갈	6 (0.74%)	0	3	1	0	0	2
4. 기타	9 (1.1%)	0	5	2	0	1	1
(17) 적재물	4 (0.49%)	0	2	1	0	0	1
1. 적재물	4 (0.49%)	0	2	1	0	0	1
(18) 산업용 로봇	1 (0.12%)	0	1	0	0	0	0
1. 산업용 로봇	1 (0.12%)	0	1	0	0	0	0
(19) 환경	33 (4.04%)	1	6	15	0	0	11
1. 지반, 암석	3 (0.37%)	1	1	0	0	0	1

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
2. 물	1 (0.12%)	0	0	1	0	0	0
3. 이상환경	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
4. 산소결핍	2 (0.25%)	0	1	0	0	0	1
5. 고온, 저온환경	3 (0.37%)	0	0	2	0	0	1
6. 기타	24 (2.94%)	0	4	12	0	0	8
(20) 기타	31 (3.8%)	0	10	8	0	1	12
1. 기타	31 (3.8%)	0	10	8	0	1	12
(21) 기인물없음, 분류불능	12 (1.47%)	0	2	8	0	0	2
1. 기인물없음, 분류불능	12 (1.47%)	0	2	8	0	0	2

다. 관리적 원인

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	816 (100.0%)	8 (0.98%)	207 (25.37%)	385 (47.18%)	2 (0.25%)	19 (2.33%)	195 (23.9%)
(1) 기술적 원인	205 (25.12%)	3	72	76	0	6	48
1. 구조물, 기계장치 설비불량	68 (8.33%)	0	23	29	0	1	15
2. 구조재료의 부적합	5 (0.61%)	0	0	3	0	1	1
3. 생산방법의 부적당	104 (12.75%)	2	38	36	0	4	24
4. 점검, 정비, 보존불량	25 (3.06%)	1	9	8	0	0	7
5. 기타	3 (0.37%)	0	2	0	0	0	1
(2) 교육적 원인	78 (9.56%)	1	16	34	0	2	25
1. 안전지식의 부족	29 (3.55%)	0	6	14	0	1	8
2. 안전수칙의 오해	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
3. 경험훈련의 미숙	6 (0.74%)	0	0	3	0	0	3

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
4. 작업방법의 교육 불충분	31 (3.8%)	1	9	8	0	0	13
5. 유해위험 작업의 교육 불충분	5 (0.61%)	0	0	5	0	0	0
6. 기타	7 (0.86%)	0	1	4	0	1	1
(3) 작업관리상의 원인	522 (63.97%)	2	117	270	2	11	120
1. 안전관리 조직결함	1 (0.12%)	0	0	1	0	0	0
2. 작업수칙 미제정	58 (7.11%)	0	23	17	0	2	16
3. 작업준비 불충분	352 (43.14%)	0	63	206	1	4	78
4. 인원배치 부적당	86 (10.54%)	2	28	34	1	2	19
5. 작업지시 부적당	10 (1.23%)	0	2	5	0	1	2
6. 기타	15 (1.84%)	0	1	7	0	2	5
(4) 분류불능	11 (1.35%)	2	2	5	0	0	2

라. 직접원인별(불안전한 상태)

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	816 (100.0%)	8 (0.98%)	207 (25.37%)	385 (47.18%)	2 (0.25%)	19 (2.33%)	195 (23.9%)
물자체의 결함	54 (6.62%)	0	13	26	0	2	13
안전방호 장치결함	256 (31.37%)	0	63	141	1	3	48
복장보호구의 결함	116 (14.22%)	0	18	62	0	2	34
물의 배치 및 작업장소 불량	133 (16.3%)	3	37	51	0	4	38
작업환경의 결함	25 (3.06%)	0	8	9	0	0	8
생산공정의 결함	78 (9.56%)	0	33	26	0	3	16
경계표시, 설비결함	61 (7.48%)	1	13	29	1	3	14
기타	82 (10.05%)	2	20	36	0	2	22
분류불능	11 (1.35%)	2	2	5	0	0	2

마. 직접원인별(불안전한 행동)

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	816 (100.0%)	8 (0.98%)	207 (25.37%)	385 (47.18%)	2 (0.25%)	19 (2.33%)	195 (23.9%)
위험장소 접근	25 (3.06%)	0	6	11	0	1	7
안전장치 기능제거	11 (1.35%)	0	3	5	0	1	2
복장, 보호구의 잘못사용	135 (16.54%)	0	18	77	1	2	37
기계, 기구의 잘못사용	22 (2.7%)	1	6	11	0	0	4
운전 중인 기계장치손질	26 (3.19%)	1	21	0	0	1	3
불안전한 속도조작	5 (0.61%)	0	2	0	0	0	3
유해, 위험물 취급 부주의	8 (0.98%)	0	3	4	0	0	1
불안전한 상태방치	335 (41.05%)	2	86	173	0	5	69
불안전한 자세동작	12 (1.47%)	0	3	4	0	1	4
감독 및 연락 불충분	188 (23.04%)	2	48	80	1	6	51
기타	37 (4.53%)	0	9	14	0	2	12
분류불능	12 (1.47%)	2	2	6	0	0	2

바. 작업내용 및 과정별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	816 (100.0%)	8 (0.98%)	207 (25.37%)	385 (47.18%)	2 (0.25%)	19 (2.33%)	195 (23.9%)
기계장치, 설비의 작동	81 (9.93%)	3	55	10	0	0	13
기계장비, 설비 수리보수 (신규설치 포함)	87 (10.66%)	1	50	18	1	2	15
원자재 및 물질의 취급	49 (6.0%)	0	36	1	0	1	11
정전 및 활선작업	20 (2.45%)	0	3	11	0	0	6
건축 토목공사	310 (37.99%)	2	10	263	0	0	35
건축구조물 수리보수	61 (7.48%)	0	6	35	0	1	19
운송장비의 조작 운전	84 (10.29%)	1	17	28	0	9	29
서무, 행정, 판매업무	8 (0.98%)	0	1	0	0	1	6
서비스업무	57 (6.99%)	0	5	10	1	2	39
당해 업무수행중이 아닌 경우	6 (0.74%)	0	3	1	0	0	2
기타	50 (6.13%)	0	20	8	0	3	19
분류불능	3 (0.37%)	1	1	0	0	0	1

사. 상해종류별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	816 (100.0%)	8 (0.98%)	207 (25.37%)	385 (47.18%)	2 (0.25%)	19 (2.33%)	195 (23.9%)
골절	605 (74.14%)	6	141	306	1	16	135
동상	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
부종	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
찢림	1 (0.12%)	0	0	1	0	0	0
타박상(삐임)	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
절상, 절단	5 (0.61%)	0	4	0	0	0	1
중독·질식	45 (5.51%)	0	20	15	0	0	10
찰과상	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
베임	1 (0.12%)	0	0	1	0	0	0
화상	26 (3.19%)	2	12	6	0	0	6

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
뇌진탕	69 (8.46%)	0	17	31	0	0	21
익사	22 (2.7%)	0	1	9	0	2	10
피부병	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
청력장애	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
시력장애	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
기타	29 (3.55%)	0	9	8	1	1	10
분류불능	13 (1.59%)	0	3	8	0	0	2

아. 상해부위별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	816 (100.0%)	8 (0.98%)	207 (25.37%)	385 (47.18%)	2 (0.25%)	19 (2.33%)	195 (23.9%)
두부	331 (40.56%)	0	72	178	1	4	76
눈	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
귀	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
안면부	1 (0.12%)	0	1	0	0	0	0
목	15 (1.84%)	0	6	7	0	0	2
팔	3 (0.37%)	0	2	0	0	0	1
손, 손가락	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
가슴, 등	72 (8.82%)	0	29	24	0	1	18
허리	1 (0.12%)	0	0	1	0	0	0
엉덩이	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
다리	4 (0.49%)	0	2	0	0	0	2
발, 발가락	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
복합부위	206 (25.25%)	2	46	95	0	8	55
순환기관	2 (0.25%)	0	2	0	0	0	0
호흡기관	36 (4.41%)	0	10	11	0	2	13
소화기관	1 (0.12%)	0	1	0	0	0	0
비뇨, 생식기관	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
신경계통	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0
복부	14 (1.72%)	0	5	6	0	1	2
전신	104 (12.75%)	5	27	44	1	3	24
기타	7 (0.86%)	1	0	5	0	0	1
분류불능	19 (2.33%)	0	4	14	0	0	1

자. 동시작업인원별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	816 (100.0%)	8 (0.98%)	207 (25.37%)	385 (47.18%)	2 (0.25%)	19 (2.33%)	195 (23.9%)
혼자	395 (48.41%)	2	115	167	1	9	101
2~3명	273 (33.46%)	3	64	124	1	8	73
4명 이상	108 (13.24%)	1	24	70	0	2	11
분류불능	40 (4.9%)	2	4	24	0	0	10

차. 동시재해 유발자수별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	816 (100.0%)	8 (0.98%)	207 (25.37%)	385 (47.18%)	2 (0.25%)	19 (2.33%)	195 (23.9%)
1명	673 (82.48%)	8	166	319	2	15	163
2~3명	111 (13.6%)	0	26	51	0	3	31
4~5명	19 (2.33%)	0	9	9	0	0	1
6~9명	4 (0.49%)	0	0	3	0	1	0
10명 이상	6 (0.74%)	0	6	0	0	0	0
분류불능	3 (0.37%)	0	0	3	0	0	0

2017

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	8,190 (100.00%)	1,457 (17.79%)	902 (11.01%)	914 (11.16%)	517 (6.31%)	689 (8.41%)	588 (7.18%)	844 (10.31%)	318 (3.88%)	678 (8.28%)	1,283 (15.67%)
광 소 업 계	1,292 (15.78%)	48	31	42	58	103	76	176	155	553	50
석 탄 광 업 및 채 석 업	1,203 (14.69%)	30	25	27	32	96	64	172	154	553	50
석 회 석·금 속·비금 속 광 업 및 기 타 광 업	89 (1.09%)	18	6	15	26	7	12	4	1	0	0
제 조 업 계	3,433 (41.92%)	403	320	361	167	249	263	359	69	66	1,176
식 료 품 제 조 업	137 (1.67%)	19	24	21	9	19	19	14	9	1	2
담 배 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬 유 또 는 섬 유 제 품 제 조 업 (갑)	25 (0.31%)	5	6	7	1	3	0	2	1	0	0
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	53 (0.65%)	17	17	9	3	1	2	4	0	0	0
펄 프·지 류 제 조 업 및 제 본 또 는 인 쇄 물 가 공 업	47 (0.57%)	6	9	7	9	3	4	5	4	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
신문·화폐발행, 출판업 및 인쇄업	25 (0.31%)	5	4	7	3	3	1	2	0	0	0
화 학 제 품 제 조 업	136 (1.66%)	21	22	28	9	23	15	11	2	2	3
의 약 품 및 화 장 품 향 료 제 조 업	10 (0.12%)	1	1	2	1	1	3	1	0	0	0
고 무 제 품 제 조 업	148 (1.81%)	1	7	4	6	11	8	10	0	2	99
유 리 제 조 업	17 (0.21%)	2	4	2	1	6	0	0	0	2	0
도 차 기 및 기 타 요 품 제 조 업	29 (0.35%)	2	2	5	1	5	4	7	3	0	0
시 멘 트 제 조 업	13 (0.16%)	0	1	1	0	2	1	4	4	0	0
비 금속 광물 제 품 및 금속 제 품 제 조 업 또는 금속 가 공 업	551 (6.73%)	150	94	102	45	40	31	26	12	2	49
금 속 제 련 업	19 (0.23%)	0	0	1	0	3	6	0	0	0	9
도 금 업	30 (0.37%)	5	3	12	5	3	2	0	0	0	0
기 계 기 구 제 조 업	372 (4.54%)	64	52	63	19	42	32	28	6	6	60
전 기 기 계 기 구 제 조 업	55 (0.67%)	8	8	8	5	10	6	4	2	3	1
전 자 제 품 제 조 업	60 (0.73%)	2	3	8	5	4	5	8	7	2	16

(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
선박건조 및 수리업	1,012 (12.36%)	20	14	11	18	24	74	124	5	18	704
수송용기계 기구제조업	433 (5.29%)	7	6	10	14	22	24	78	14	25	233
계량기·광학 기계·기타 정밀기구제조업	22 (0.27%)	3	1	4	0	6	5	2	0	1	0
수제품제조업	18 (0.22%)	9	1	7	0	1	0	0	0	0	0
기타제조업	65 (0.79%)	24	11	12	1	4	2	11	0	0	0
섬유또는 섬유제품 제조업(을)	57 (0.70%)	9	13	11	4	4	8	6	0	2	0
자동차 및 모터 사이클수리업	87 (1.06%)	22	15	16	8	4	10	12	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	12 (0.15%)	1	2	3	0	5	1	0	0	0	0
전기가스증기 및 수도사업 계	11 (0.13%)	0	0	3	1	2	2	1	0	0	2
전기·가스·증기 및 수도사업	11 (0.13%)	0	0	3	1	2	2	1	0	0	2
건설업 계	858 (10.48%)	277	114	119	67	62	53	98	26	23	19
건설업	858 (10.48%)	277	114	119	67	62	53	98	26	23	19

(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
운수·창고업 및 통신업	290 (3.54%)	66	24	33	14	35	41	41	12	8	16
철도·궤도 및 삭도운수업	9 (0.11%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	143 (1.75%)	37	8	11	3	19	27	24	7	4	3
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	81 (0.99%)	21	9	14	7	4	7	14	4	1	0
항공운수업	9 (0.11%)	0	0	0	0	0	0	1	1	3	4
운수관련 서비스업	17 (0.21%)	1	2	3	2	4	3	2	0	0	0
창고업	24 (0.29%)	5	3	4	2	7	3	0	0	0	0
통신업	7 (0.09%)	2	2	1	0	1	1	0	0	0	0
임업	28 (0.34%)	9	5	10	3	1	0	0	0	0	0
임업	28 (0.34%)	9	5	10	3	1	0	0	0	0	0
어업	3 (0.04%)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	3 (0.04%)	3	0	0	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
농 소 업 계	25 (0.31%)	12	4	4	4	0	1	0	0	0	0
농 업	25 (0.31%)	12	4	4	4	0	1	0	0	0	0
금융 및 보험업 소 계	57 (0.70%)	28	4	7	9	3	2	1	0	1	2
금융 및 보험업	57 (0.70%)	28	4	7	9	3	2	1	0	1	2
기타의 사업 소 계	2,193 (26.78%)	611	400	335	194	234	150	168	56	27	18
건 물 등 의 종합관리사업	179 (2.19%)	43	40	36	19	18	9	10	2	2	0
위생 및 유사 서비스업	107 (1.31%)	9	17	12	14	32	12	8	3	0	0
기 타 의 각 종 사업	598 (7.30%)	218	141	91	41	47	23	16	13	6	2
해 외 파 견 자	7 (0.09%)	1	0	3	1	0	2	0	0	0	0
전 문 기 술 서비스업	48 (0.59%)	11	12	4	3	6	2	4	2	1	3
보 건 및 사회복지사업	347 (4.24%)	36	46	54	32	65	52	45	3	5	9
교육서비스업	25 (0.31%)	5	0	4	7	6	0	1	2	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
도·소매 및 소비자용품수리업	603 (7.36%)	250	112	97	36	35	25	32	11	2	3
부동산업 및 임대업	5 (0.06%)	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0
오락·문화 및 운동관련사업	51 (0.62%)	7	9	2	7	4	5	7	8	1	1
국가 및 지방자치단체의 사업	222 (2.71%)	30	21	30	34	21	20	44	12	10	0
주 한 미 군	1 (0.01%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

나. 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	8,190 (100.00%)	6,874 (83.93%)	1,316 (16.07%)
광 소 업 계	1,292 (15.78%)	1,272	20
석 탄 광 업 및 채 석 업	1,203 (14.69%)	1,190	13
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 기 타 광 업	89 (1.09%)	82	7
제 조 업 계	3,433 (41.92%)	3,137	296
식 료 품 제 조 업	137 (1.67%)	85	52
담 배 제 조 업	0 (0.00%)	0	0
섬 유 또 는 섬 유 제 품 제 조 업 ( 갑 )	25 (0.31%)	14	11
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	53 (0.65%)	51	2
펄 프 · 지 류 제 조 업 및 제 본 또 는 인 쇄 물 가 공 업	47 (0.57%)	43	4
신 문 · 화 폐 발 행, 출 판 업 및 인 쇄 업	25 (0.31%)	20	5
화 학 제 품 제 조 업	136 (1.66%)	121	15

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
의약품 및 화장품 향료 제조업	10 (0.12%)	6	4
고무제품제조업	148 (1.81%)	143	5
유리제조업	17 (0.21%)	15	2
도자기 및 기타요업제품 제조업	29 (0.35%)	22	7
시멘트제조업	13 (0.16%)	13	0
비금속광물제품 및 금속제품 제조업 또는 금속가공업	551 (6.73%)	535	16
금속제련업	19 (0.23%)	18	1
도금업	30 (0.37%)	27	3
기계기구제조업	372 (4.54%)	355	17
전기기계기구제조업	55 (0.67%)	40	15
전자제품제조업	60 (0.73%)	41	19
선박건조 및 수리업	1,012 (12.36%)	967	45
수송용기계기구제조업	433 (5.29%)	396	37

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
계량기·광학기계· 기타정밀기구제조업	22 (0.27%)	18	4
수제품제조업	18 (0.22%)	14	4
기타제조업	65 (0.79%)	57	8
섬유 또는 섬유제품 제조업(을)	57 (0.70%)	37	20
자동차 및 모터사이클 수리업	87 (1.06%)	87	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	12 (0.15%)	12	0
전가가스증기 및 수도사업 소계	11 (0.13%)	11	0
전기·가스·증기 및 수도사업	11 (0.13%)	11	0
건설업 소계	858 (10.48%)	847	11
건설업	858 (10.48%)	847	11
운수·창고 및 통신업 소계	290 (3.54%)	279	11
철도·궤도 및 철도운수업	9 (0.11%)	7	2
자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	143 (1.75%)	142	1

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	81 (0.99%)	77	4
항공운수업	9 (0.11%)	6	3
운수관련서비스업	17 (0.21%)	17	0
창고업	24 (0.29%)	24	0
통신업	7 (0.09%)	6	1
임소 업계	28 (0.34%)	27	1
임 업	28 (0.34%)	27	1
어소 업계	3 (0.04%)	2	1
어업 및 양식어업, 어업관련서비스업	3 (0.04%)	2	1
농소 업계	25 (0.31%)	18	7
농 업	25 (0.31%)	18	7
금융 및 보험 업계	57 (0.70%)	47	10
금융 및 보험 업	57 (0.70%)	47	10

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
기 타 의 사 업 소 계	2,193 (26.78%)	1,234	959
건물 등의 종합관리사업	179 (2.19%)	113	66
위생 및 유사서비스업	107 (1.31%)	99	8
기 타 의 각 종 사 업	598 (7.30%)	290	308
해 외 파 견 자	7 (0.09%)	7	0
전문 기술 서비스업	48 (0.59%)	37	11
보건 및 사회복지사업	347 (4.24%)	51	296
교육 서비스업	25 (0.31%)	5	20
도·소매 및 소비자용품 수 리 업	603 (7.36%)	478	125
부동산업 및 임대업	5 (0.06%)	5	0
오락·문화 및 운 동 관 련 사 업	51 (0.62%)	40	11
국가 및 지방자치단체의 사 업	222 (2.71%)	108	114
주 한 미 군	1 (0.01%)	1	0

다. 연령별

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
총 계	8,190 (100.00%)	0 (0.00%)	84 (1.03%)	226 (2.76%)	365 (4.46%)	575 (7.02%)	638 (7.79%)	803 (9.80%)	942 (11.50%)	1,391 (16.98%)	3,166 (38.66%)
광 소 계	1,292 (15.78%)	0	0	0	2	0	1	13	28	126	1,122
석탄광업 및 채석업	1,203 (14.69%)	0	0	0	1	0	1	10	27	120	1,044
석회석·금속·비금속광업 및 기타광업	89 (1.09%)	0	0	0	1	0	0	3	1	6	78
제 조 업 소 계	3,433 (41.92%)	0	29	64	165	283	302	377	430	634	1,149
식 료 품 제 조 업	137 (1.67%)	0	2	6	9	10	10	20	28	26	26
담 배 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유 또는 섬유제품 제조업(갑)	25 (0.31%)	0	0	0	0	1	1	4	8	5	6
목재및나무제품제조업	53 (0.65%)	0	1	0	4	3	5	4	7	16	13
펄프지류제조업 및 제분 또는 인쇄물가공업	47 (0.57%)	0	0	1	2	4	3	5	9	11	12
신문·화폐 발행, 출판업 및 인쇄업	25 (0.31%)	0	0	0	1	3	3	6	8	1	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
화학제품 제조업	136 (1.66%)	0	3	4	9	20	15	26	23	15	21
의약품 및 화장품향료 제조업	10 (0.12%)	0	1	2	0	4	2	1	0	0	0
고무제품 제조업	148 (1.81%)	0	0	5	11	21	9	26	31	37	8
유리 제조업	17 (0.21%)	0	0	2	1	1	2	0	3	0	8
도자기 및 기타요업제품 제조업	29 (0.35%)	0	0	1	1	0	3	1	1	7	15
시멘트 제조업	13 (0.16%)	0	0	0	0	1	1	0	0	2	9
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	551 (6.73%)	0	5	3	14	28	21	46	46	123	265
금속제련업	19 (0.23%)	0	0	4	2	0	1	2	2	3	5
도금업	30 (0.37%)	0	0	0	2	6	4	3	6	4	5
기계기구 제조업	372 (4.54%)	0	6	11	25	35	38	38	58	78	83
전기기계기구제조업	55 (0.67%)	0	2	3	6	11	5	5	11	7	5
전자제품 제조업	60 (0.73%)	0	3	6	9	8	10	10	6	7	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
선박건조 및 수리업	1,012 (12.36%)	0	1	2	26	54	63	57	68	182	559
수송용기계기구제조업	433 (5.29%)	0	1	6	23	54	85	76	77	66	45
계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	22 (0.27%)	0	0	1	4	5	4	3	2	0	3
수제품제조업	18 (0.22%)	0	0	1	0	2	1	0	5	7	2
기타제조업	65 (0.79%)	0	0	1	6	2	4	12	5	13	22
섬유 또는 섬유제품제조업(을)	57 (0.70%)	0	2	2	4	6	3	6	10	12	12
자동차 및 모터사이클수리업	87 (1.06%)	0	2	3	6	4	9	25	16	12	10
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	12 (0.15%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	11
전기·가스증기 및 수도사업계	11 (0.13%)	0	0	0	1	2	1	2	1	2	2
전기·가스·증기 및 수도사업	11 (0.13%)	0	0	0	1	2	1	2	1	2	2
건설업계	858 (10.48%)	0	4	4	19	43	65	86	132	192	313
건설업	858 (10.48%)	0	4	4	19	43	65	86	132	192	313

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
운수·창고 및 통신업 소 계	290 (3.54%)	0	1	18	28	30	42	40	28	54	49
철도·도로 및 삭도운수업	9 (0.11%)	0	0	0	0	0	0	3	1	3	2
자동차운수업 및 택배업· 퀵서비스업	143 (1.75%)	0	0	9	15	14	13	19	15	34	24
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	81 (0.99%)	0	0	6	6	9	16	8	8	9	19
항공운수업	9 (0.11%)	0	0	0	3	1	1	2	0	2	0
운수 관련 서비스업	17 (0.21%)	0	1	2	2	3	3	2	0	2	2
창고업	24 (0.29%)	0	0	1	2	3	7	3	4	2	2
통신업	7 (0.09%)	0	0	0	0	0	2	3	0	2	0
임업 소 계	28 (0.34%)	0	0	0	0	0	3	0	4	6	15
임업	28 (0.34%)	0	0	0	0	0	3	0	4	6	15
어업 소 계	3 (0.04%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
어업 및 양식 어업, 어업관련 서비스업	3 (0.04%)	0	0	0	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
농 소 업 계	25 (0.31%)	0	0	3	1	2	2	2	5	5	5
농 업	25 (0.31%)	0	0	3	1	2	2	2	5	5	5
금 융 및 업 계	57 (0.70%)	0	0	2	3	4	7	7	4	8	22
금 융 및 업	57 (0.70%)	0	0	2	3	4	7	7	4	8	22
기타의 사업 소 계	2,193 (26.78%)	0	50	135	146	211	215	276	309	364	487
건물 등의 종합관리사업	179 (2.19%)	0	0	4	0	6	8	13	12	29	107
위생 및 유사 서비스업	107 (1.31%)	0	0	1	2	7	10	13	16	28	30
기 타 의 각종 사업	598 (7.30%)	0	25	41	36	45	51	76	96	112	116
해외파견자	7 (0.09%)	0	0	0	0	2	1	0	3	1	0
전문 기술 서비스업	48 (0.59%)	0	1	7	8	14	4	4	2	5	3
보건 및 사회복지사업	347 (4.24%)	0	7	22	20	21	25	35	48	66	103
교육 서비스업	25 (0.31%)	0	0	0	3	1	2	7	4	4	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
도·소매 및 소비자용품 수리업	603 (7.36%)	0	14	48	64	93	89	95	79	59	62
부동산업 및 임대업	5 (0.06%)	0	0	0	0	1	0	2	0	2	0
오락·문화 및 운동 관련 사업	51 (0.62%)	0	0	2	7	9	9	4	4	9	7
국가 및 지방자치단체의 사업	222 (2.71%)	0	3	10	6	12	16	27	44	49	55
주한미군	1 (0.01%)	0	0	0	0	0	0	0	1	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	8,190 (100.00%)	1,114 (13.60%)	1,051 (12.83%)	18 (0.22%)	10 (0.12%)	42 (0.51%)	421 (5.14%)	2,436 (29.74%)	2,638 (32.21%)	460 (5.62%)
광 소 업 계	1,292 (15.78%)	791	235	10	0	1	1	187	10	57
석 탄 광 업 및 채 석 업	1,203 (14.69%)	746	220	10	0	1	0	170	4	52
석 회 석 · 금 속 · 비금속 광업 및 기타 광업	89 (1.09%)	45	15	0	0	0	1	17	6	5
제 조 업 계	3,433 (41.92%)	195	791	8	6	33	116	1,251	905	128
식 료 품 제 조 업	137 (1.67%)	0	3	0	0	0	10	62	50	12
섬유 또는 섬유 제품 제조업 (갑)	25 (0.31%)	0	4	0	0	0	1	11	9	0
목재 및 나무 제품 제조업	53 (0.65%)	0	1	0	0	0	2	30	19	1
펄프·지류 제조업 및 제본 또는 인쇄물 가공업	47 (0.57%)	0	0	0	1	0	2	24	20	0
신문·화폐 발행, 출판업 및 인쇄업	25 (0.31%)	0	0	0	1	1	3	11	6	3

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌, 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
화학제품제조업	136 (1.66%)	1	0	0	1	2	7	48	71	6
의약품 및 화장품 향료제조업	10 (0.12%)	0	0	0	0	0	0	5	4	1
고무제품제조업	148 (1.81%)	0	5	0	0	1	1	85	52	4
유리제조업	17 (0.21%)	1	0	0	0	5	0	9	2	0
도자기 및 기타 요업제품제조업	29 (0.35%)	9	2	0	0	0	2	9	7	0
시멘트제조업	13 (0.16%)	7	2	0	0	0	1	2	1	0
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	551 (6.73%)	148	124	0	0	5	17	129	114	14
금속제련업	19 (0.23%)	1	1	1	0	0	0	7	6	3
도금업	30 (0.37%)	2	1	0	0	0	3	10	13	1
기계기구제조업	372 (4.54%)	1	62	4	0	0	24	130	136	15
전기기계기구 제조업	55 (0.67%)	0	2	0	0	0	1	23	24	5
전자제품제조업	60 (0.73%)	1	0	0	0	1	8	8	31	11

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌, 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
선 박 건 조 및 수 리 업	1,012 (12.36%)	3	553	1	2	1	7	312	121	12
수송용기계기구 제 조 업	433 (5.29%)	4	22	0	1	5	17	228	128	28
계 량 기 · 광 학 기 계 · 기 타 정 밀 기 구 제 조 업	22 (0.27%)	0	0	0	0	0	3	7	8	4
수 제 품 제 조 업	18 (0.22%)	8	2	0	0	0	1	5	2	0
기 타 제 조 업	65 (0.79%)	0	1	1	0	10	4	22	24	3
섬유 또는 섬유 제 품 제 조 업 (을)	57 (0.70%)	0	4	0	0	0	1	26	23	3
자 동 차 및 모 터 사 이 클 수 리 업	87 (1.06%)	0	2	1	0	2	1	47	33	1
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	12 (0.15%)	9	0	0	0	0	0	1	1	1
전 기 · 가 스 · 증 기 및 수 도 사 업 계	11 (0.13%)	1	0	0	0	0	1	2	7	0
전 기 · 가 스 · 증 기 및 수 도 사 업	11 (0.13%)	1	0	0	0	0	1	2	7	0
건 설 업 계	858 (10.48%)	84	19	0	1	6	38	325	342	43
건 설 업	858 (10.48%)	84	19	0	1	6	38	325	342	43

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌, 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
운수·창고 및 통신 업	290 (3.54%)	6	1	0	1	1	54	64	150	13
철도·케도 및 삭도운수업	9 (0.11%)	0	0	0	1	1	1	3	1	2
자동차운수업 및 택배업· 퀵서비스업	143 (1.75%)	0	0	0	0	0	43	26	69	5
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	81 (0.99%)	6	0	0	0	0	7	25	41	2
항공운수업	9 (0.11%)	0	0	0	0	0	0	2	7	0
운수관련 서비스업	17 (0.21%)	0	1	0	0	0	1	2	11	2
창고업	24 (0.29%)	0	0	0	0	0	1	5	17	1
통신업	7 (0.09%)	0	0	0	0	0	1	1	4	1
임 소 업 계	28 (0.34%)	0	0	0	0	0	0	5	3	20
임 업	28 (0.34%)	0	0	0	0	0	0	5	3	20
어 소 업 계	3 (0.04%)	0	0	0	0	0	2	0	1	0
어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	3 (0.04%)	0	0	0	0	0	2	0	1	0

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌, 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
농 소 업 계	25 (0.31%)	0	0	0	0	0	0	6	14	5
농 업	25 (0.31%)	0	0	0	0	0	0	6	14	5
금융 및 보험업 소 계	57 (0.70%)	24	0	0	0	0	12	5	9	7
금융 및 보험업	57 (0.70%)	24	0	0	0	0	12	5	9	7
기 타 의 사 업 소 계	2,193 (26.78%)	13	5	0	2	1	197	591	1,197	187
건 물 등 의 종 합 관 리 사 업	179 (2.19%)	0	1	0	0	0	32	30	101	15
위 생 및 유 사 서 비 스 업	107 (1.31%)	1	0	0	0	0	2	46	43	15
기타의 각종사업	598 (7.30%)	7	3	0	1	1	76	178	296	36
해 외 파 견 자	7 (0.09%)	0	0	0	0	0	1	1	3	2
전문기술서비스업	48 (0.59%)	0	0	0	1	0	10	9	20	8
보 건 및 사 회 복 지 사 업	347 (4.24%)	0	0	0	0	0	17	60	228	42
교 육 서 비 스 업	25 (0.31%)	0	0	0	0	0	1	10	12	2

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌, 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
도·소매 및 소비자용 수리업	603 (7.36%)	5	1	0	0	0	51	159	366	21
부동산업 및 대업	5 (0.06%)	0	0	0	0	0	1	1	3	0
오락·문화 및 운동관련사업	51 (0.62%)	0	0	0	0	0	6	11	24	10
국가 및 지방 자치단체의 사업	222 (2.71%)	0	0	0	0	0	0	86	100	36
주한미군	1 (0.01%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0

마. 세부 질병종류별

구 분	총 계	직 업 병													
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	직업성 천식	석면
총 계	8,190 (100.00%)	2,472 (30.18%)	1,114 (13.60%)	1,051 (12.83%)	6 (0.07%)	13 (0.16%)	25 (0.31%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	10 (0.12%)	4 (0.05%)	0 (0.00%)	0 (0.01%)	30 (0.37%)	7 (0.09%)
광 소 업 계	1,292 (15.78%)	1,078	791	235	0	12	0	0	0	0	0	0	0	1	0
석 탄 광 업 및 채석업	1,203 (14.69%)	1,016	746	220	0	11	0	0	0	0	0	0	0	1	0
석회석·금속·비금속 광업 및 기타 광업	89 (1.09%)	62	45	15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제 조 업 소 계	3,433 (41.92%)	1,085	195	791	1	1	6	0	0	6	4	0	0	1	24
식 료 품 제 조 업	137 (1.67%)	4	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
담배제조업	0 (0.00)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유 또는 섬유제품 제조업(갑)	25 (0.31%)	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업	53 (0.65%)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
펄프지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	47 (0.57%)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
신문·화폐 발행, 출판업 및 인쇄업	25 (0.31%)	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	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	작업 관련성 기타	
	0	0	3	15	0	91	15	75	12	5,718	395	26	2,436	891	1,747	121	4	82	16
	0.00%	0.00%	0.04%	0.18%	0.00%	1.11%	0.18%	0.92%	0.15%	69.82%	4.82%	0.32%	29.74%	10.88%	21.33%	1.48%	0.05%	1.00%	0.20%
	0	0	0	10	0	0	0	29	0	214	1	0	187	6	4	14	0	2	0
	0	0	0	10	0	0	0	28	0	187	0	0	170	4	0	12	0	1	0
	0	0	0	0	0	0	0	1	0	27	1	0	17	2	4	2	0	1	0
	0	0	3	5	0	1	3	34	6	2,348	110	6	1,251	480	425	54	2	18	2
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133	10	0	62	22	28	8	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	21	1	0	11	5	4	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	2	0	30	9	10	1	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	2	0	24	7	13	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	1	0	22	3	0	11	2	4	2	0	0	0

구 분	총 계	직업병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	작업성 천식	석면	기타 화학 물질
화 학 제 품 제 조 업	136 (1.66%)	6	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
의 약 품 및 화 장 품 향 료 제 조 업	10 (0.12%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고 무 제 품 제 조 업	148 (1.81%)	7	0	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
유 리 제 조 업	17 (0.21%)	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
도 자 기 및 기 타 요 업 제 품 제 조 업	29 (0.35%)	11	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
시 멘 트 제 조 업	13 (0.16%)	9	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비 금 속 광 물 제 품 및 금 속 제 품 제 조 업 또 는 금 속 가 공 업	551 (6.73%)	284	148	124	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	2	1
금 속 제련업	19 (0.23%)	6	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도 금 업	30 (0.37%)	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 계 기 구 제 조 업	372 (4.54%)	71	1	62	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 기 기 계 기 구 제 조 업	55 (0.67%)	4	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

직업 병									작업 관련성 질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	1	1	0	0	130	7	0	48	33	38	4	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	5	1	3	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	141	1	0	85	33	19	3	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	9	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	1	1	9	4	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	2	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	6	0	267	16	1	129	49	65	5	0	2	0
0	0	1	0	0	0	0	1	1	13	0	0	7	4	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	3	0	10	4	9	1	0	0	0
0	0	0	4	0	0	0	2	0	301	23	1	130	71	65	6	2	3	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	51	1	0	23	11	13	2	0	1	0

구 분	총 계	직업병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	작업성 천식	석면	기타 화학 물질
전자제품 제조업	60 (0.73%)	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
선박건조 및 수리업	1,012 (12.36%)	569	3	553	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0
수송용기계 기구제조업	433 (5.29%)	41	4	22	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	4	0
계량기·광학 기계·기타정밀 기구제조업	22 (0.27%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수제품 제조업	18 (0.22%)	10	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타제조업	65 (0.79%)	13	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
섬유 또는 섬유제품 제조업(을)	57 (0.70%)	5	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
자동차 및 모터사이클 수리업	87 (1.06%)	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	12 (0.15%)	10	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스·증기 및 수도사업 계	11 (0.13%)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스· 증기 및 수도사업	11 (0.13%)	1	1	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	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	0	0	6	3	49	6	2	8	4	27	1	0	1	0
0	0	0	1	0	0	0	8	0	443	7	0	312	101	20	1	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	8	1	392	16	1	228	80	48	15	0	4	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	21	3	0	7	3	5	1	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	0	5	1	1	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	1	52	4	0	22	9	15	1	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	1	0	26	8	15	1	0	0	1
0	0	1	0	0	0	0	0	0	82	1	0	47	17	16	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1	0	2	1	6	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1	0	2	1	6	0	0	0	0

구 분	총 계	직업병													
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	작업성 천식	석면
건설업 계	858 (10.48%)	144	84	19	5	0	5	0	0	1	0	0	0	3	3
건설업	858 (10.48%)	144	84	19	5	0	5	0	0	1	0	0	0	3	3
운수·창고 및 통신업 계	290 (3.54%)	13	6	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	0
철도·궤도 및 삭도운수업	9 (0.11%)	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
자동차운수업 및 택배업· 퀵서비스업	143 (1.75%)	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	81 (0.99%)	8	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
항공운수업	9 (0.11%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
운수 관련 서비스업	17 (0.21%)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
창고업	24 (0.29%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통신업	7 (0.09%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 소 업 계	28 (0.34%)	20	0	0	0	0	3	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	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	12	5	5	2	714	33	5	325	86	256	2	1	4	2
0	0	0	0	0	12	5	5	2	714	33	5	325	86	256	2	1	4	2
0	0	0	0	0	0	0	2	0	277	50	4	64	42	108	1	1	6	1
0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	1	0	3	0	1	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	142	40	3	26	16	53	0	0	4	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	73	7	0	25	13	28	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	2	4	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	1	2	2	9	0	1	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	1	0	5	5	12	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	1	2	2	0	0	1	0
0	0	0	0	0	17	0	0	0	8	0	0	5	1	2	0	0	0	0

구 분	총 계	직업병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	작업성 천식	석면	기타 화학 물질
임업	28 (0.34%)	20	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어업계	3 (0.04%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어업 및 양식 어업, 어업관련 서비스업	3 (0.04%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농업계	25 (0.31%)	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농업	25 (0.31%)	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금융 및 보험업계	57 (0.70%)	25	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금융 및 보험업	57 (0.70%)	25	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타의 사업 소계	2,193 (26.78%)	101	13	5	0	0	8	0	0	2	0	0	0	0	1	0
건물 등의 종합관리사업	179 (2.19%)	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
위생 및 유사 서비스업	107 (1.31%)	14	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타의 각종 사업	598 (7.30%)	17	7	3	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0

(단위 : 명)

연	직업병								작업관련성 질병									
	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	17	0	0	0	8	0	0	5	1	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	4	0	0	0	20	0	0	6	7	7	0	0	0	0
0	0	0	0	0	4	0	0	0	20	0	0	6	7	7	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	32	12	0	5	4	5	0	0	6	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	32	12	0	5	4	5	0	0	6	0
0	0	0	0	0	56	7	5	4	2,092	186	11	591	263	934	50	0	46	11
0	0	0	0	0	1	0	1	0	176	29	3	30	8	93	3	0	10	0
0	0	0	0	0	10	0	1	1	93	2	0	46	14	29	1	0	1	0
0	0	0	0	0	1	2	0	1	581	73	3	178	51	245	19	0	11	1

구 분	총 계	직업병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	작업성 천식	석면	기타 화학 물질
해외파견자	7 (0.09%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전문기술 서비스업	48 (0.59%)	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
보건 및 사회 복지사업	347 (4.24%)	22	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
교육 서비스업	25 (0.31%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도·소매 및 소비자용품 수리	603 (7.36%)	12	5	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부동산업 및 임대업	5 (0.06%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
오락·문화 및 운동 관련사업	51 (0.62%)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
국가 및 지방 자치단체의 사업	222 (2.71%)	27	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주한미군	1 (0.01%)	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	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	1	0	1	0	3	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	1	0	46	10	0	9	2	18	2	0	4	1
0	0	0	0	0	17	1	1	1	325	16	1	60	41	187	9	0	8	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	1	0	10	5	7	1	0	1	0
0	0	0	0	0	1	3	0	0	591	47	4	159	111	255	6	0	6	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	1	0	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	2	0	1	0	48	6	0	11	10	14	3	0	2	2
0	0	0	0	0	23	1	0	1	195	0	0	86	21	79	6	0	3	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0

바. 규모 및 질병종류

(단위 : 명)

구분	총계	진폐증	소음성 난청	금속 및 중금속	유기 화합물	기타 화학물질	뇌. 심혈관 질환	신체부담 작업	요통	기타
총 계	8,190 (100.00%)	1,114 (13.60%)	1,051 (12.83%)	18 (0.22%)	10 (0.12%)	42 (0.51%)	421 (5.14%)	2,436 (29.74%)	2,638 (32.21%)	460 (5.62%)
5인 미만	1,457 (17.79%)	163	46	0	1	6	107	402	641	91
5~9인	902 (11.01%)	52	41	1	1	2	62	285	410	48
10~ 19인	914 (11.16%)	95	30	4	0	3	71	274	390	47
20~ 29인	517 (6.31%)	46	26	0	0	1	22	158	218	46
30~ 49인	689 (8.41%)	87	39	1	1	6	50	208	261	36
50~ 99인	588 (7.18%)	80	61	1	0	1	37	171	206	31
100~ 299인	844 (10.31%)	165	69	2	1	13	38	270	237	49
300~ 499인	318 (3.88%)	105	57	1	1	4	14	60	57	19
500~ 999인	678 (8.28%)	265	121	7	1	2	5	201	35	41
1,000인 이상	1,283 (15.67%)	56	561	1	4	4	15	407	183	52

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	8,190 (100.00%)	1,457 (17.79%)	902 (11.01%)	914 (11.16%)	517 (6.31%)	689 (8.41%)	588 (7.18%)	844 (10.31%)	318 (3.88%)	678 (8.28%)	1,283 (15.67%)
진 폐	1,114 (13.60%)	163	52	95	46	87	80	165	105	265	56
소 음 성 난 청	1,051 (12.83%)	46	41	30	26	39	61	69	57	121	561
이 상 기 압	6 (0.07%)	2	0	0	0	1	0	1	1	1	0
진 동 장 해	13 (0.16%)	0	1	0	2	0	0	2	2	6	0
물 리 적 인 자 기 타	25 (0.31%)	9	4	4	3	2	2	0	0	0	1
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	10 (0.12%)	1	1	0	0	1	0	1	1	1	4
벤 젠	4 (0.05%)	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
타 르	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
염 화 비 닐	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
직 업 성 천 식	1 (0.01%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 면	30 (0.37%)	2	1	1	0	5	0	12	4	2	3
기 타 화 학 물 질	7 (0.09%)	1	0	1	1	1	1	1	0	0	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	3 (0.04%)	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0
카 드 목	15 (0.18%)	0	1	3	0	0	0	2	1	7	1
망 간	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
감 염 성 질 환	91 (1.11%)	22	12	12	11	7	3	8	1	10	5
직업성 피부질환	15 (0.18%)	5	4	0	1	1	2	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
직업성암	75 (0.92%)	5	4	4	4	4	2	7	9	12	24
직업병기타	12 (0.15%)	4	0	1	0	1	1	0	1	1	3
뇌혈관질환	395 (4.82%)	100	57	64	22	48	36	37	14	4	13
심장질환	26 (0.32%)	7	5	7	0	2	1	1	0	1	2
신체부담작업	2,436 (29.74%)	402	285	274	158	208	171	270	60	201	407
비사고성요통	891 (10.88%)	169	106	112	68	91	61	108	28	15	133
사고성요통	1,747 (21.33%)	472	304	278	150	170	145	129	29	20	50
수근관증후군	121 (1.48%)	20	11	15	11	14	14	15	2	11	8
간질환	4 (0.05%)	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
정신질환	82 (1.00%)	15	10	9	12	6	7	11	3	0	9
작업관련성기타	16 (0.20%)	6	2	2	1	0	0	4	0	0	1

아. 세부 질병종류 및 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	8,190 (100.00%)	6,874 (83.93%)	1,316 (16.07%)
진 폐	1,114 (13.60%)	1,101	13
소 음 성 난 청	1,051 (12.83%)	1,040	11
이 상 기 압	6 (0.07%)	6	0
진 동 장 해	13 (0.16%)	12	1
물 리 적 인 자 타	25 (0.31%)	21	4
이 황 화 탄 소	0 (0.00%)	0	0
트 리 클 로 로 에 틸 렌 ( T C E )	0 (0.00%)	0	0
기 타 유 기 화 합 물	10 (0.12%)	8	2
벤 젨	4 (0.05%)	4	0

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
타 르	0 (0.00%)	0	0
염 화 비 닐	0 (0.00%)	0	0
직 업 성 천 식	1 (0.01%)	1	0
석 면	30 (0.37%)	26	4
기 타 화 학 물 질	7 (0.09%)	6	1
연	0 (0.00%)	0	0
수 은	0 (0.00%)	0	0
크 롬	3 (0.04%)	3	0
카 드 뎀	15 (0.18%)	12	3
망 간	0 (0.00%)	0	0
감 염 성 질 환	91 (1.11%)	59	32

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
직업성 피부질환	15 (0.18%)	11	4
직업성 암	75 (0.92%)	68	7
직업병 기타	12 (0.15%)	5	7
뇌혈관질환	395 (4.82%)	326	69
심장질환	26 (0.32%)	26	0
신체부담작업	2,436 (29.74%)	1,968	468
비사고성 요통	891 (10.88%)	762	129
사고성 요통	1,747 (21.33%)	1,289	458
수근관증후군	121 (1.48%)	62	59
간질환	4 (0.05%)	4	0
정신질환	82 (1.00%)	48	34
작업관련성기타	16 (0.20%)	6	10

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	8,190 (100.00%)	0 (0.00%)	84 (1.03%)	226 (2.76%)	365 (4.46%)	575 (7.02%)	638 (7.79%)	803 (9.80%)	942 (11.50%)	1,391 (16.98%)	3,166 (38.66%)
진 폐	1,114 (13.60%)	0	0	1	2	0	2	1	14	104	990
소음성난청	1,051 (12.83%)	0	0	1	0	1	0	7	26	157	859
이 상 기 압	6 (0.07%)	0	2	1	0	0	0	2	0	0	1
진 동 장 해	13 (0.16%)	0	0	0	0	0	0	1	0	4	8
물리적인자 기 타	25 (0.31%)	0	2	1	1	5	2	1	2	5	6
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	10 (0.12%)	0	1	0	1	1	1	2	2	1	1
벤 젠	4 (0.05%)	0	0	0	1	1	0	0	0	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	1 (0.01%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
석 면	30 (0.37%)	0	0	0	0	0	0	0	2	3	25
기 화 타 화 학 물 질	7 (0.09%)	0	0	0	2	0	1	1	0	1	2
연	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수 은	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
크 림	3 (0.04%)	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
카 드 몐	15 (0.18%)	0	0	0	0	0	0	0	1	2	12
망 간	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
감염성 질환	91 (1.11%)	0	1	8	7	5	4	4	8	14	40

(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	15 (0.18%)	0	2	1	2	3	0	1	2	4	0
직업성 암	75 (0.92%)	0	0	2	3	2	3	2	6	20	37
직업병 기타	12 (0.15%)	0	2	2	0	1	0	0	1	1	5
뇌혈관질환	395 (4.82%)	0	0	5	9	25	37	63	81	84	91
심장질환	26 (0.32%)	0	0	0	0	2	3	5	2	9	5
신체부담작업	2,436 (29.74%)	0	14	42	77	150	243	322	423	560	605
비사고성 요통	891 (10.88%)	0	12	24	68	126	127	145	128	148	113
사고성 요통	1,747 (21.33%)	0	42	130	178	225	194	218	196	234	330
수근관증후군	121 (1.48%)	0	0	1	6	12	6	19	30	25	22
간 질환	4 (0.05%)	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1
정신질환	82 (1.00%)	0	4	7	7	14	12	6	12	10	10
작업관련성 기타	16 (0.20%)	0	1	0	0	2	2	3	3	3	2

차. 지역별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분	사업장수	근로자수	업무상질병 요양자수	업무상질병 요양자 만인율
총 계	2,507,364	18,560,142	8,190	4.41
서울	541,650	4,269,600	702	1.64
부산	147,254	1,094,955	393	3.59
대구	135,617	883,227	333	3.77
인천	120,147	872,017	434	4.98
광주	87,087	647,060	462	7.14
대전	91,471	711,747	277	3.89
울산	50,968	502,645	566	11.26
강원	83,412	503,412	1,033	20.52
경기	594,989	4,333,786	1,348	3.11
충북	73,508	588,471	225	3.82
충남	95,503	757,686	351	4.63
경북	115,318	823,395	349	4.24
경남	161,514	1,282,097	1,147	8.95
전북	93,698	590,170	316	5.35
전남	76,074	482,686	199	4.12
제주	39,154	217,188	55	2.53

카. 지방고용노동관서별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상질병 요양자수	업무상질병 요양자 만인율
총 계		2,507,364	18,560,142	8,190	4.41
서울 지방	소 계	541,650	4,269,600	702	1.64
	서울청	123,490	1,134,304	118	1.04
	서울강남	75,384	659,632	70	1.06
	서울동부	81,575	592,980	156	2.63
	서울서부	67,094	474,142	73	1.54
	서울남부	68,574	608,241	119	1.96
	서울북부	53,404	303,168	79	2.61
	서울관악	72,129	497,133	87	1.75
중부 지방	소 계	798,548	5,709,215	2,815	4.93
	중부청	65,910	507,690	244	4.81
	인천북부	54,237	364,327	190	5.22
	경기	122,558	1,067,657	296	2.77
	평택	47,010	416,348	122	2.93
	부천	58,919	369,386	137	3.71
	안양	57,153	386,875	139	3.59
	안산	66,272	455,132	152	3.34
	의정부	80,693	453,347	191	4.21
	고양	62,811	430,408	129	3.00
	성남	99,573	754,633	182	2.41
	강원	27,391	152,852	42	2.75
	강릉	22,684	134,268	106	7.89
	원주	18,020	125,011	38	3.04
	태백	6,081	35,224	592	168.07
	영월	9,236	56,057	255	45.49

(단위: 개소, 명, %) (단위: 개소, 명, %)

구	분	사업장수	근로자수	업무상질병 요양자수	업무상질병 요양자 만인율
부 산 지 방	소 계	359,736	2,879,697	2,106	7.31
	부 산 청	65,032	477,041	170	3.56
	부 산 동 부	46,819	331,049	73	2.21
	부 산 북 부	35,403	286,865	150	5.23
	창 원	60,505	514,522	295	5.73
	울 산	50,968	502,645	566	11.26
	양 산	47,200	376,664	164	4.35
	진 주	36,288	200,213	100	4.99
	통 영	17,521	190,698	588	30.83
대 구 지 방	소 계	250,935	1,706,622	682	4.00
	대 구 청	77,208	471,760	149	3.16
	대 구 서 부	58,409	411,467	184	4.47
	포 향	44,569	344,704	112	3.25
	구 미	33,407	300,400	52	1.73
	영 주	17,688	90,664	168	18.53
	안 동	19,654	87,627	17	1.94
	소 계	296,013	1,937,104	1,032	5.33
광 주 지 방	광 주 청	87,087	647,060	462	7.14
	전 주	55,001	321,906	114	3.54
	익 산	18,474	118,941	148	12.44
	군 산	20,223	149,323	54	3.62
	목 포	36,622	190,897	103	5.40
	여 수	39,452	291,789	96	3.29
	제 주	39,154	217,188	55	2.53
	소 계	260,482	2,057,904	853	4.14
대 전 지 방	대 전 청	91,471	711,747	277	3.89
	청 주	48,375	406,735	146	3.59
	천 안	63,561	553,326	164	2.96
	충 주	25,133	181,736	79	4.35
	보 령	31,942	204,360	187	9.15

## 2. 근골격계질환 요양재해 현황

### 가. 업종별

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성 요통	사고성 요통	수근관증후군
총 계	5,195 (100.00%)	2,436 (46.89%)	891 (17.15%)	1,747 (33.63%)	121 (2.33%)
광 소 업 계	211 (4.06%)	187	6	4	14
석탄광업 및 채석업	186 (3.58%)	170	4	0	12
석회석·금속·비금속 광업 및 기타광업	25 (0.48%)	17	2	4	2
제 조 업 계	2,210 (42.54%)	1,251	480	425	54
식 료 품 제 조 업	120 (2.31%)	62	22	28	8
담 배 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0
섬유 또는 섬유제품 제 조 업 (갑)	20 (0.38%)	11	5	4	0
목 재 및 나무 제품 제 조 업	50 (0.96%)	30	9	10	1
펄프·지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	44 (0.85%)	24	7	13	0
신 문 · 화 폐 발 행 , 출판업 및 인쇄업	19 (0.37%)	11	2	4	2
화 학 제 품 제 조 업	123 (2.37%)	48	33	38	4

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성 요통	사고성 요통	수근관증후군
의약품 및 화장품 향료 제조업	10 (0.19%)	5	1	3	1
고무제품제조업	140 (2.69%)	85	33	19	3
유리제조업	11 (0.21%)	9	1	1	0
도자기 및 기타요업 제품 제조업	16 (0.31%)	9	4	3	0
시멘트제조업	3 (0.06%)	2	0	1	0
비금속광물제품 및 금속제품 제조업 또는 금속가공업	248 (4.77%)	129	49	65	5
금속제련업	13 (0.25%)	7	4	2	0
도금업	24 (0.46%)	10	4	9	1
기계기구제조업	272 (5.24%)	130	71	65	6
전기기계기구제조업	49 (0.94%)	23	11	13	2
전자제품제조업	40 (0.77%)	8	4	27	1
선박건조 및 수리업	434 (8.35%)	312	101	20	1
수송용기계기구제조업	371 (7.14%)	228	80	48	15

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성 요통	사고성 요통	수근관증후군
계량기·광학기계· 기타정밀기구제조업	16 (0.31%)	7	3	5	1
수제품제조업	7 (0.13%)	5	1	1	0
기타제조업	47 (0.90%)	22	9	15	1
섬유 또는 섬유제품 제조업(을)	50 (0.96%)	26	8	15	1
자동차 및 모터사이클 수리업	81 (1.56%)	47	17	16	1
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	2 (0.04%)	1	1	0	0
전기·가스·증기 및 수도 사업 소	9 (0.17%)	2	1	6	0
전기·가스·증기 및 수도 사업	9 (0.17%)	2	1	6	0
건설 업 소	669 (12.88%)	325	86	256	2
건설 업	669 (12.88%)	325	86	256	2
운수·창고 및 통신 업 소	215 (4.14%)	64	42	108	1
철도·궤도 및 삭도운수업	4 (0.08%)	3	0	1	0
자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	95 (1.83%)	26	16	53	0

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성 요통	사고성 요통	수근관증후군
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	66 (1.27%)	25	13	28	0
항공운수업	9 (0.17%)	2	4	3	0
운수관련서비스업	13 (0.25%)	2	2	9	0
창고업	23 (0.44%)	5	5	12	1
통신업	5 (0.10%)	1	2	2	0
임소 업계	8 (0.15%)	5	1	2	0
임 업	8 (0.15%)	5	1	2	0
어소 업계	1 (0.02%)	0	1	0	0
어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	1 (0.02%)	0	1	0	0
농소 업계	20 (0.38%)	6	7	7	0
농 업	20 (0.38%)	6	7	7	0
금융 및 보험 소 업계	14 (0.27%)	5	4	5	0
금융 및 보험 업	14 (0.27%)	5	4	5	0

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성 요통	사고성 요통	수근관증후군
기 타 의 사 업 소 계	1,838 (35.38%)	591	263	934	50
건 물 등 의 종 합 관 리 사 업	134 (2.58%)	30	8	93	3
위생 및 유사서비스업	90 (1.73%)	46	14	29	1
기타의 각종사업	493 (9.49%)	178	51	245	19
해 외 파 견 자	4 (0.08%)	1	0	3	0
전문기술서비스업	31 (0.60%)	9	2	18	2
보건 및 사회복지사업	297 (5.72%)	60	41	187	9
교 육 서 비 스 업	23 (0.44%)	10	5	7	1
도·소매 및 소비자용품 수 리 업	531 (10.22%)	159	111	255	6
부동산업 및 임대업	4 (0.08%)	1	0	3	0
오 락 · 문 화 및 운 동 관 련 사 업	38 (0.73%)	11	10	14	3
국가 및 지방자치 단 체 의 사 업	192 (3.70%)	86	21	79	6
주 한 미 군	1 (0.02%)	0	0	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	5,195 (100.00%)	1,063 (20.46%)	706 (13.59%)	679 (13.07%)	387 (7.45%)	483 (9.30%)	391 (7.53%)	522 (10.05%)	119 (2.29%)	247 (4.75%)	598 (11.51%)
광 소 업 계	211 (4.06%)	3	1	5	14	18	0	3	0	167	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	186 (3.58%)	0	0	1	0	16	0	2	0	167	0
석 회 석·금 속·비금 속 광 업 및 기 타 광 업	25 (0.48%)	3	1	4	14	2	0	1	0	0	0
제 조 업 계	2,210 (42.54%)	266	248	256	134	175	186	280	53	41	571
식 료 품 제 조 업	120 (2.31%)	17	23	18	8	17	16	12	8	0	1
섬 유 또 는 섬 유 제 품 제 조 업 (갑)	20 (0.38%)	5	5	4	1	2	0	2	1	0	0
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	50 (0.96%)	17	16	8	3	0	2	4	0	0	0
펄 프·지 류 제 조 업 및 제 본 또 는 인 쇄 물 가 공 업	44 (0.85%)	6	9	7	9	3	2	4	4	0	0
신 문·화 폐 발 행, 출 판 업 및 인 쇄 업	19 (0.37%)	3	4	6	3	1	0	2	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
화 학 제 품 제 조 업	123 (2.37%)	21	22	27	6	20	14	8	1	2	2
의 약 품 및 화 장 품 향 료 제 조 업	10 (0.19%)	1	1	2	1	1	3	1	0	0	0
고 무 제 품 제 조 업	140 (2.69%)	1	5	4	6	10	8	10	0	2	94
유 리 제 조 업	11 (0.21%)	1	4	2	1	1	0	0	0	2	0
도 자 기 및 기 타 요 업 제 제 조 업	16 (0.31%)	1	1	3	1	3	2	4	1	0	0
시 멘 트 제 조 업	3 (0.06%)	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0
비 금속 광물 제 품 및 금속 제 품 제 조 업 또는 금속 가 공 업	248 (4.77%)	50	47	46	29	21	21	18	11	1	4
금 속 제련 업	13 (0.25%)	0	0	1	0	1	4	0	0	0	7
도 금 업	24 (0.46%)	5	2	10	4	3	0	0	0	0	0
기 계 기 구 제 조 업	272 (5.24%)	56	42	51	16	36	28	23	6	6	8
전 기 기 계 기 구 제 조 업	49 (0.94%)	8	8	7	5	9	5	3	1	3	0
전 자 제 품 제 조 업	40 (0.77%)	1	3	6	4	3	4	6	6	1	6

(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
선박건조 및 수리업	434 (8.35%)	14	11	6	15	18	35	94	2	2	237
수송용기계기구제조업	371 (7.14%)	3	5	8	12	12	20	68	11	20	212
계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	16 (0.31%)	3	0	4	0	3	3	2	0	1	0
수제품제조업	7 (0.13%)	1	1	4	0	1	0	0	0	0	0
기타제조업	47 (0.90%)	22	9	10	1	2	2	1	0	0	0
섬유또는섬유제품제조업(을)	50 (0.96%)	9	13	9	2	4	7	5	0	1	0
자동차 및 모터사이클수리업	81 (1.56%)	21	15	13	7	3	10	12	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	2 (0.04%)	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
전기가스증기 및 수도사업계	9 (0.17%)	0	0	3	1	2	2	0	0	0	1
전기·가스·증기 및 수도사업	9 (0.17%)	0	0	3	1	2	2	0	0	0	1
건설업계	669 (12.88%)	229	97	93	50	52	37	72	15	17	7
건설업	669 (12.88%)	229	97	93	50	52	37	72	15	17	7

(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
운수·창고업 및 통신업	215 (4.14%)	56	17	27	11	25	29	28	5	7	10
철도·궤도 및 삭도운수업	4 (0.08%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	95 (1.83%)	30	5	9	2	11	18	13	2	3	2
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	66 (1.27%)	20	5	11	5	3	5	14	2	1	0
항공운수업	9 (0.17%)	0	0	0	0	0	0	1	1	3	4
운수관련 서비스업	13 (0.25%)	0	2	3	2	3	3	0	0	0	0
창고업	23 (0.44%)	5	3	4	2	7	2	0	0	0	0
통신업	5 (0.10%)	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0
임소업계	8 (0.15%)	2	1	4	1	0	0	0	0	0	0
임업	8 (0.15%)	2	1	4	1	0	0	0	0	0	0
어소업계	1 (0.02%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	1 (0.02%)	1	0	0	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
농 소 업 계	20 (0.38%)	10	2	3	4	0	1	0	0	0	0
농 업	20 (0.38%)	10	2	3	4	0	1	0	0	0	0
금융 및 보험업 소 계	14 (0.27%)	1	3	2	4	1	2	1	0	0	0
금융 및 보험업	14 (0.27%)	1	3	2	4	1	2	1	0	0	0
기타의 사업 소 계	1,838 (35.38%)	495	337	286	168	210	134	138	46	15	9
건 물 등 의 종합관리사업	134 (2.58%)	32	27	26	17	15	7	6	2	2	0
위생 및 유사 서비스업	90 (1.73%)	7	12	10	13	29	11	7	1	0	0
기 타 의 각 종 사 업	493 (9.49%)	168	121	78	35	40	20	13	12	5	1
해 외 파 견 자	4 (0.08%)	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0
전 문 기 술 서비스업	31 (0.60%)	9	8	2	1	4	2	1	0	1	3
보 건 및 사회복지사업	297 (5.72%)	32	42	47	27	61	47	35	1	4	1
교육서비스업	23 (0.44%)	5	0	4	6	5	0	1	2	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
도·소매 및 소비자용품수리업	531 (10.22%)	214	102	86	30	33	23	29	9	2	3
부동산업 및 임대업	4 (0.08%)	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0
오락·문화 및 운동관련사업	38 (0.73%)	4	6	2	5	3	5	5	7	0	1
국가 및 지방자치단체의 사업	192 (3.70%)	23	18	27	33	20	18	40	12	1	0
주 한 미 군	1 (0.02%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

## 다. 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성 요통	사고성 요통	수근관증후군
총 계	5,195 (100.00%)	2,436 (46.89%)	891 (17.15%)	1,747 (33.63%)	121 (2.33%)
남	4,081 (78.56%)	1,968 (37.88%)	762 (14.67%)	1,289 (24.81%)	62 (1.19%)
여	1,114 (21.44%)	468 (9.01%)	129 (2.48%)	458 (8.82%)	59 (1.14%)

라. 연령별

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성 요통	사고성 요통	수근관증후군
총 계	5,195 (100.00%)	2,436 (46.89%)	891 (17.15%)	1,747 (33.63%)	121 (2.33%)
18세 미만	0 (0.00%)	0	0	0	0
18세 ~ 24세	68 (1.31%)	14	12	42	0
25세 ~ 29세	197 (3.79%)	42	24	130	1
30세 ~ 34세	329 (6.33%)	77	68	178	6
35세 ~ 39세	513 (9.87%)	150	126	225	12
40세 ~ 44세	570 (10.97%)	243	127	194	6
45세 ~ 49세	704 (13.55%)	322	145	218	19
50세 ~ 54세	777 (14.96%)	423	128	196	30
55세 ~ 59세	967 (18.61%)	560	148	234	25
60세 이상	1,070 (20.60%)	605	113	330	22

### 3. 뇌·심혈관 요양재해 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	421 (100.00%)	107 (25.42%)	62 (14.73%)	71 (16.86%)	22 (5.23%)	50 (11.88%)	37 (8.79%)	38 (9.03%)	14 (3.33%)	5 (1.19%)	15 (3.56%)
광 소 업 계	1 (0.24%)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 회 석·금 속·비금 속 광 업 및 기 타 광 업	1 (0.24%)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
제 조 업 계	116 (27.55%)	10	14	23	6	25	18	12	1	0	7
식 료 품 제 조 업	10 (2.38%)	1	1	2	1	2	2	1	0	0	0
담 배 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬 유 또 는 섬 유 제 품 제 조 업(갑)	1 (0.24%)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	2 (0.48%)	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
펄 프·지 류 제 조 업 및 제 본 또 는 인 쇄 물 가 공 업	2 (0.48%)	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
신 문·화 폐 발 행, 출 판 업 및 인 쇄 업	3 (0.71%)	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
화 학 제 품 제 조 업	7 (1.66%)	0	0	1	3	0	1	2	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
의약품 및 화학품 제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고무제품 제조업	1 (0.24%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
유리제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도자기 및 기타요업제품 제조업	2 (0.48%)	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
시멘트제조업	1 (0.24%)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	17 (4.04%)	2	1	4	0	4	3	3	0	0	0
금속제련업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도금업	3 (0.71%)	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
기계기구제조업	24 (5.70%)	3	7	7	0	4	1	1	0	0	1
전기기계기구 제조업	1 (0.24%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
전자제품제조업	8 (1.90%)	0	0	2	1	1	1	1	1	0	1
선박 건조 및 수리업	7 (1.66%)	1	1	1	0	0	2	0	0	0	2
수송용기계기구 제조업	17 (4.04%)	1	0	1	0	6	3	4	0	0	2
계량기·광학기계·기타정밀기구 제조업	3 (0.71%)	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
수제품제조업	1 (0.24%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 제 조 업	4 (0.95%)	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0
섬유또는 섬유제품 제조업(을)	1 (0.24%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
자동차 및 (모터) 사이클수리업	1 (0.24%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전가가스증기 및 수도사업 계	1 (0.24%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
전기·가스·증기 및 수도사업	1 (0.24%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
건설업 계	38 (9.03%)	11	6	6	1	1	3	4	4	1	1
건설업	38 (9.03%)	11	6	6	1	1	3	4	4	1	1
운수·창고 및 통신 업계	54 (12.83%)	8	5	3	1	9	9	11	5	1	2
철도·궤도 및 삭도운수업	1 (0.24%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
자동차운수업 및 택배업· 퀵서비스업	43 (10.21%)	6	3	2	1	8	7	10	4	1	1

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	7 (1.66%)	1	2	1	0	1	1	0	1	0	0
항공운수업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
운수관련업 서비스업	1 (0.24%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
창고업	1 (0.24%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
통신업	1 (0.24%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임소 업계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 소 업계	2 (0.48%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	2 (0.48%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금융 및 보험업 소 계	12 (2.85%)	2	1	5	1	0	0	0	0	1	2
금융 및 보험업	12 (2.85%)	2	1	5	1	0	0	0	0	1	2

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
기타의 사업소	197 (46.79%)	74	35	34	13	15	7	11	4	2	2
건물 등의 종합관리사업	32 (7.60%)	8	9	8	0	3	2	2	0	0	0
위생 및 유사 서비스업	2 (0.48%)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
기타의 각종 사업	76 (18.05%)	38	11	11	5	5	2	1	1	1	1
해외파견자	1 (0.24%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전문기술 서비스업	10 (2.38%)	1	2	1	1	2	0	2	1	0	0
보건 및 사회복지사업	17 (4.04%)	1	1	4	2	2	2	4	0	0	1
교육서비스업	1 (0.24%)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
도·소매 및 소비자용품 수리업	51 (12.11%)	24	8	10	4	1	1	1	2	0	0
부동산업 및 임대업	1 (0.24%)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
오락·문화 및 운동관련사업	6 (1.43%)	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0
국가 및 지방자치 단체의 사업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주한미군	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## 나. 연령 및 성별

(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	421 (100.00%)	107 (25.42%)	62 (14.73%)	71 (16.86%)	22 (5.23%)	50 (11.88%)	37 (8.79%)	38 (9.03%)	14 (3.33%)	5 (1.19%)	15 (3.56%)
18세 미만	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18세~24세	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25세~29세	5 (1.19%)	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0
30세~34세	9 (2.14%)	2	0	2	0	2	0	1	1	0	1
35세~39세	27 (6.41%)	7	6	6	0	2	3	2	1	0	0
40세~44세	40 (9.50%)	14	6	5	1	6	2	4	0	1	1
45세~49세	68 (16.15%)	18	9	9	6	4	8	6	1	3	4
50세~54세	83 (19.71%)	19	11	16	7	10	11	6	1	0	2
55세~59세	93 (22.09%)	20	14	16	6	13	6	7	6	0	5
60세 이상	96 (22.80%)	25	16	16	1	13	6	12	4	1	2

## 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	993 (100.00%)	124 (12.49%)	75 (7.55%)	88 (8.86%)	49 (4.93%)	76 (7.65%)	113 (11.38%)	160 (16.11%)	84 (8.46%)	152 (15.31%)	72 (7.25%)
광 소 업 계	447 (45.02%)	22	9	14	10	35	58	85	52	134	28
석탄광업 및 채석업	411 (41.39%)	13	8	7	6	31	51	82	51	134	28
석회석·금속·비금속광업 및 기타 광업	36 (3.63%)	9	1	7	4	4	7	3	1	0	0
제 조 업 계	224 (22.56%)	36	27	38	16	20	23	28	7	6	23
식품제조업	6 (0.60%)	2	1	0	0	0	1	2	0	0	0
담배제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유 또는 섬유제품 제조업(갑)	6 (0.60%)	0	1	2	1	1	0	1	0	0	0
목재 및 나무제품 제조업	3 (0.30%)	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
펄프·지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	3 (0.30%)	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0
신문·화폐발행, 출판업 및 인쇄업	7 (0.70%)	0	1	0	1	2	0	2	0	1	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
의약품 및 화장품 제조업	12 (1.21%)	1	2	0	0	3	2	2	1	1	0
고무제품 제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유리제조업	5 (0.50%)	0	1	0	1	0	0	0	0	1	2
도자기 및 기타요업제품 제조업	2 (0.20%)	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
시멘트제조업	6 (0.60%)	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	1 (0.10%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
금속제련업	47 (4.73%)	16	8	11	3	5	3	1	0	0	0
도금업	6 (0.60%)	0	0	1	0	0	1	1	0	0	3
기계기구제조업	2 (0.20%)	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
전기기계기구제조업	27 (2.72%)	5	5	6	2	2	4	1	1	0	1
전자제품제조업	6 (0.60%)	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0
선박 건조 및 수리업	17 (1.71%)	2	3	2	1	0	0	5	2	0	2
수송용기계기구제조업	9 (0.91%)	1	0	0	0	0	0	3	0	0	5
계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	23 (2.32%)	1	1	3	1	3	3	3	1	2	5

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
수제품제조업	4 (0.40%)	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0
기 타 제 조 업	10 (1.01%)	3	1	2	0	0	3	1	0	0	0
섬유또는 섬유제품 제조업(을)	10 (1.01%)	0	0	2	1	1	2	1	0	0	3
자동차 및 (모터) 사이클수리업	1 (0.10%)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	7 (0.70%)	0	0	2	1	0	1	1	0	0	2
전가가스증기 및 수도사업 소 계	2 (0.20%)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
전기·가스·증기 및 수도사업	2 (0.20%)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
건설업 소 계	73 (7.35%)	11	5	5	11	3	10	10	12	4	2
건설업	73 (7.35%)	11	5	5	11	3	10	10	12	4	2
운수·창고 및 통신 소 계	50 (5.04%)	7	3	1	0	3	7	17	4	0	8
철도·궤도 및 삭도운수업	6 (0.60%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
자동차운수업 및 택배업· 퀵서비스업	35 (3.52%)	4	2	1	0	1	6	17	3	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
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	4 (0.40%)	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0
항공운수업	1 (0.10%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
운수관련서비스업	2 (0.20%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
창고업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통신업	2 (0.20%)	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
임업계	3 (0.30%)	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
임업	3 (0.30%)	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
어업계	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
농업계	1 (0.10%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
농업	1 (0.10%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
금융 및 보험업계	19 (1.91%)	2	1	7	2	3	1	1	1	1	0
금융 및 보험업	19 (1.91%)	2	1	7	2	3	1	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
기타의 사업소	174 (17.52%)	45	28	23	9	12	14	18	7	7	11
건물 등의 종합관리사업	29 (2.92%)	4	7	6	2	4	2	2	1	1	0
위생 및 유사 서비스업	11 (1.11%)	2	0	1	2	3	1	2	0	0	0
기타의 각종 사업	63 (6.34%)	23	9	7	4	2	4	5	2	1	6
해외파견자	1 (0.10%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
전문기술 서비스업	17 (1.71%)	2	2	1	0	0	2	3	2	3	2
보건 및 사회복지사업	10 (1.01%)	0	2	3	1	0	1	0	0	0	3
교육서비스업	4 (0.40%)	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0
도·소매 및 소비자용품 수리업	29 (2.92%)	13	5	2	0	2	3	3	1	0	0
부동산업 및 임대업	3 (0.30%)	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0
오락·문화 및 운동관련사업	4 (0.40%)	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0
국가 및 지방자치 단체의 사업	3 (0.30%)	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0
주한미군	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	993 (100.00%)	948 (95.47%)	45 (4.53%)
광 소 업 계	447 (45.02%)	441	6
석 탄 광 업 및 채 석 업	411 (41.39%)	405	6
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	36 (3.63%)	36	0
제 조 업 계	224 (22.56%)	215	9
식 료 품 제 조 업	6 (0.60%)	5	1
담 배 제 조 업	0 (0.00%)	0	0
섬 유 또 는 섬 유 제 품 제 조 업 ( 갑 )	6 (0.60%)	6	0
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	3 (0.30%)	3	0
펄 프 · 지 류 제 조 업 및 제 본 또 는 인 쇄 물 가 공 업	3 (0.30%)	2	1
신 문 · 화 폐 발 행, 출 판 업 및 인 쇄 업	7 (0.70%)	7	0
화 학 제 품 제 조 업	12 (1.21%)	12	0

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
의약품 및 화장품 향료 제조업	0 (0.00%)	0	0
고무제품제조업	5 (0.50%)	4	1
유리제조업	2 (0.20%)	2	0
도자기 및 기타요업제품 제조업	6 (0.60%)	6	0
시멘트제조업	1 (0.10%)	1	0
비금속광물제품 및 금속제품 제조업 또는 금속가공업	47 (4.73%)	47	0
금속제련업	6 (0.60%)	6	0
도금업	2 (0.20%)	2	0
기계기구제조업	27 (2.72%)	27	0
전기기계기구제조업	6 (0.60%)	6	0
전자제품제조업	17 (1.71%)	15	2
선박건조 및 수리업	9 (0.91%)	9	0
수송용기계기구제조업	23 (2.32%)	22	1

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
계 량 기 · 광 학 기 계 · 기 타 정 밀 기 구 제 조 업	4 (0.40%)	4	0
수 제 품 제 조 업	4 (0.40%)	4	0
기 타 제 조 업	10 (1.01%)	8	2
섬 유 또 는 섬 유 제 품 제 조 업 ( 을 )	10 (1.01%)	9	1
자 동 차 및 모 터 사 이 클 수 리 업	1 (0.10%)	1	0
코 크 스 , 연 탄 및 석 유 정 제 품 제 조 업	7 (0.70%)	7	0
전 가 가 스 증 기 및 수 도 사 업 소 계	2 (0.20%)	2	0
전 기 · 가 스 · 증 기 및 수 도 사 업	2 (0.20%)	2	0
건 설 업 소 계	73 (7.35%)	73	0
건 설 업	73 (7.35%)	73	0
운 수 · 창 고 및 통 신 업 소 계	50 (5.04%)	50	0
철 도 · 궤 도 및 삭 도 운 수 업	6 (0.60%)	6	0
자 동 차 운 수 업 및 택 배 업 · 퀵 서 비 스 업	35 (3.52%)	35	0

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	4 (0.40%)	4	0
항공운수업	1 (0.10%)	1	0
운수관련서비스업	2 (0.20%)	2	0
창고업	0 (0.00%)	0	0
통신업	2 (0.20%)	2	0
임소 업계	3 (0.30%)	3	0
임 업	3 (0.30%)	3	0
어소 업계	0 (0.00%)	0	0
어업 및 양식어업, 어업관련서비스업	0 (0.00%)	0	0
농소 업계	1 (0.10%)	1	0
농 업	1 (0.10%)	1	0
금융 및 보험 업계	19 (1.91%)	17	2
금융 및 보험 업	19 (1.91%)	17	2

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
기 타 의 사 업 소 계	174 (17.52%)	146	28
건물 등의 종합관리사업	29 (2.92%)	21	8
위생 및 유사서비스업	11 (1.11%)	10	1
기 타 의 각 종 사 업	63 (6.34%)	51	12
해 외 파 견 자	1 (0.10%)	1	0
전문 기술 서비스업	17 (1.71%)	14	3
보건 및 사회복지사업	10 (1.01%)	6	4
교육 서비스업	4 (0.40%)	4	0
도·소매 및 소비자용품 수 리 업	29 (2.92%)	29	0
부동산업 및 임대업	3 (0.30%)	3	0
오락·문화 및 운 동 관 련 사 업	4 (0.40%)	4	0
국가 및 지방자치단체의 사 업	3 (0.30%)	3	0
주 한 미 군	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	993 (100.00%)	0 (0.00%)	2 (0.20%)	14 (1.41%)	18 (1.81%)	52 (5.24%)	101 (10.17%)	129 (12.99%)	137 (13.80%)	142 (14.30%)	398 (40.08%)
광 소 계	447 (45.02%)	0	0	1	6	12	29	51	50	48	250
석 탄 광 업 및 채 석 업	411 (41.39%)	0	0	1	6	12	28	49	46	44	225
석 회 석·금 속·비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	36 (3.63%)	0	0	0	0	0	1	2	4	4	25
체 조 업 소 계	224 (22.56%)	0	2	4	6	21	29	31	33	44	54
식 료 품 제 조 업	6 (0.60%)	0	0	0	0	1	0	0	2	0	3
담 배 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업(갑)	6 (0.60%)	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	3 (0.30%)	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
펄 프 지 류 제 조 업 및 제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	3 (0.30%)	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1
신 문·화 폐 발 행, 출 판 업 및 인 쇄 업	7 (0.70%)	0	0	0	0	1	2	3	1	0	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
화학제품 제조업	12 (1.21%)	0	0	0	0	1	1	3	3	3	1
의약품 및 화장품향료 제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고무제품 제조업	5 (0.50%)	0	0	0	0	0	1	3	0	1	0
유 리 제조업	2 (0.20%)	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
도자기 및 기타요업제품 제조업	6 (0.60%)	0	0	0	0	1	1	1	0	2	1
시 멘 트 제조업	1 (0.10%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	47 (4.73%)	0	1	0	1	0	2	3	5	11	24
금속제련업	6 (0.60%)	0	0	0	0	1	1	1	1	0	2
도 금 업	2 (0.20%)	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
기계기구 제조업	27 (2.72%)	0	1	0	0	2	6	3	3	9	3
전기기계기구제조업	6 (0.60%)	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1
전자제품 제조업	17 (1.71%)	0	0	1	1	4	2	3	2	3	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
선박건조 및 수리업	9 (0.91%)	0	0	0	0	1	0	0	4	1	3
수송용기계기구제조업	23 (2.32%)	0	0	1	2	4	5	1	4	5	1
계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	4 (0.40%)	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0
수제품제조업	4 (0.40%)	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0
기타제조업	10 (1.01%)	0	0	0	0	1	2	1	0	2	4
섬유 또는 섬유제품제조업(을)	10 (1.01%)	0	0	0	2	0	0	3	2	1	2
자동차 및 모터사이클수리업	1 (0.10%)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	7 (0.70%)	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4
전기·가스증기 및 수도사업계	2 (0.20%)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
전기·가스·증기 및 수도사업	2 (0.20%)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
건설업계	73 (7.35%)	0	0	2	1	1	3	13	9	18	26
건설업	73 (7.35%)	0	0	2	1	1	3	13	9	18	26

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
운수·창고 및 통신업 소 계	50 (5.04%)	0	0	0	0	2	4	8	14	7	15
철도궤도 및 삭도운수업	6 (0.60%)	0	0	0	0	0	1	2	2	1	0
자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	35 (3.52%)	0	0	0	0	2	1	2	11	6	13
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	4 (0.40%)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
항공운수업	1 (0.10%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
운수 관련 서비스업	2 (0.20%)	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
창고업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통신업	2 (0.20%)	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
임업 소 계	3 (0.30%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
임업	3 (0.30%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
어업 소 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

(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
농 소 업 계	1 (0.10%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
농 업	1 (0.10%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
금 융 및 업 계	19 (1.91%)	0	0	0	0	1	5	5	5	2	1
금 융 및 업	19 (1.91%)	0	0	0	0	1	5	5	5	2	1
기타의 사업 소 계	174 (17.52%)	0	0	7	5	15	31	21	25	21	49
건물 등의 종합관리사업	29 (2.92%)	0	0	0	0	0	1	3	4	2	19
위생 및 유사 서비스업	11 (1.11%)	0	0	1	0	0	1	1	3	3	2
기 타 의 각종 사업	63 (6.34%)	0	0	0	1	4	14	4	12	7	21
해외파견자	1 (0.10%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
전문 기술 서비스업	17 (1.71%)	0	0	5	1	2	4	3	1	1	0
보건 및 사회복지사업	10 (1.01%)	0	0	1	0	2	1	1	1	2	2
교육 서비스업	4 (0.40%)	0	0	0	1	0	1	0	0	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
도·소매 및 소비자용품 수리업	29 (2.92%)	0	0	0	2	7	8	6	0	4	2
부동산업 및 임대업	3 (0.30%)	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0
오락·문화 및 운동 관련 사업	4 (0.40%)	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1
국가 및 지방자치단체의 사업	3 (0.30%)	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1
주한미군	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	993 (100.00%)	439 (44.21%)	0 (0.00%)	1 (0.10%)	6 (0.60%)	27 (2.72%)	354 (35.65%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	166 (16.72%)
광 소 업 계	447 (45.02%)	380	0	0	1	4	3	0	0	59
석 탄 광 업 및 채 석 업	411 (41.39%)	350	0	0	1	3	2	0	0	55
석 회 석·금 속· 비금 속 광 업 및 기 타 광 업	36 (3.63%)	30	0	0	0	1	1	0	0	4
체 조 업 계	224 (22.56%)	42	0	1	5	12	122	0	0	42
식 료 품 제 조 업	6 (0.60%)	0	0	0	0	0	5	0	0	1
담 배 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업 (갑)	6 (0.60%)	0	0	0	0	1	4	0	0	1
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	3 (0.30%)	0	0	0	0	0	3	0	0	0
펄 프·지 류 제 조 업 및 제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	3 (0.30%)	0	0	0	0	0	3	0	0	0
신 문·화 폐 발 행, 출 판 업 및 인 쇄 업	7 (0.70%)	0	0	0	0	0	7	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	12 (1.21%)	1	0	0	0	1	10	0	0	0
의약품 및 화장품 향료제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고무제품제조업	5 (0.50%)	0	0	0	0	1	3	0	0	1
유리제조업	2 (0.20%)	0	0	0	0	0	2	0	0	0
도자기 및 기타 요업제품제조업	6 (0.60%)	6	0	0	0	0	0	0	0	0
시멘트제조업	1 (0.10%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	47 (4.73%)	24	0	0	1	1	14	0	0	7
금속제련업	6 (0.60%)	2	0	0	0	1	2	0	0	1
도금업	2 (0.20%)	0	0	0	0	0	2	0	0	0
기계기구제조업	27 (2.72%)	2	0	1	0	1	19	0	0	4
전기기계기구 제조업	6 (0.60%)	0	0	0	0	1	4	0	0	1
전자제품제조업	17 (1.71%)	0	0	0	0	0	13	0	0	4

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌, 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
선 박 건 조 및 수 리 업	9 (0.91%)	1	0	0	0	1	2	0	0	5
수송용기계기구 제 조 업	23 (2.32%)	0	0	0	0	1	15	0	0	7
계 량 기 · 광 학 기 계 · 기 타 정 밀 기 구 제 조 업	4 (0.40%)	0	0	0	0	0	3	0	0	1
수 제 품 제 조 업	4 (0.40%)	3	0	0	0	0	1	0	0	0
기 타 제 조 업	10 (1.01%)	1	0	0	0	3	3	0	0	3
섬유 또는 섬유 제 품 제 조 업 (을)	10 (1.01%)	0	0	0	3	0	6	0	0	1
자 동 차 및 모 터 사 이 클 수 리 업	1 (0.10%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	7 (0.70%)	2	0	0	0	0	1	0	0	4
전 기 · 가 스 · 증 기 및 수 도 사 업 계	2 (0.20%)	0	0	0	0	0	1	0	0	1
전 기 · 가 스 · 증 기 및 수 도 사 업	2 (0.20%)	0	0	0	0	0	1	0	0	1
건 설 업 계	73 (7.35%)	13	0	0	0	7	33	0	0	20
건 설 업	73 (7.35%)	13	0	0	0	7	33	0	0	20

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌, 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
운수·창고 및 통신 업	50 (5.04%)	0	0	0	0	0	45	0	0	5
철도·케도 및 삭도운수업	6 (0.60%)	0	0	0	0	0	2	0	0	4
자동차운수업 및 택배업· 퀵서비스업	35 (3.52%)	0	0	0	0	0	34	0	0	1
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	4 (0.40%)	0	0	0	0	0	4	0	0	0
항공운수업	1 (0.10%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0
운수관련 서비스업	2 (0.20%)	0	0	0	0	0	2	0	0	0
창고업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통신업	2 (0.20%)	0	0	0	0	0	2	0	0	0
임소 업계	3 (0.30%)	0	0	0	0	0	2	0	0	1
임 업	3 (0.30%)	0	0	0	0	0	2	0	0	1
어 소 업계	0 (0.00%)	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

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌, 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
농 소 업 계	1 (0.10%)	0	0	0	0	1	0	0	0	0
농 업	1 (0.10%)	0	0	0	0	1	0	0	0	0
금융 및 보험업 소 계	19 (1.91%)	0	0	0	0	0	10	0	0	9
금융 및 보험업	19 (1.91%)	0	0	0	0	0	10	0	0	9
기 타 의 사 업 소 계	174 (17.52%)	4	0	0	0	3	138	0	0	29
건 물 등 의 종 합 관 리 사 업	29 (2.92%)	0	0	0	0	2	26	0	0	1
위 생 및 유 사 서 비 스 업	11 (1.11%)	0	0	0	0	0	4	0	0	7
기타의 각종사업	63 (6.34%)	4	0	0	0	1	54	0	0	4
해 외 파 견 자	1 (0.10%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1
전문기술서비스업	17 (1.71%)	0	0	0	0	0	12	0	0	5
보 건 및 사 회 복 지 사 업	10 (1.01%)	0	0	0	0	0	8	0	0	2
교 육 서 비 스 업	4 (0.40%)	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
도·소매 및 소비자용 수리업	29 (2.92%)	0	0	0	0	0	24	0	0	5
부동산업 및 임대업	3 (0.30%)	0	0	0	0	0	2	0	0	1
오락·문화 및 운동관련사업	4 (0.40%)	0	0	0	0	0	3	0	0	1
국가 및 지방 자치단체의 사업	3 (0.30%)	0	0	0	0	0	2	0	0	1
주한미군	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

마. 세부 질병종류별

구 분	총 계	직업병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
총 계	993 (100.00%)	582 (58.61%)	439 (44.21%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	4 (0.40%)	3 (0.30%)	0 (0.00%)	3 (0.30%)	2 (0.20%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (0.10%)	19 (1.91%)	5 (0.50%)
광 소 업 계	447 (45.02%)	444	380	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3
석탄광업 및 채 석 업	411 (41.39%)	409	350	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
석회석·금속· 비금속광업 및 기 타 광 업	36 (3.63%)	35	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
제 조 업 계	224 (22.56%)	87	42	0	0	0	0	3	0	2	1	0	0	0	10	1
식 료 품 제 조 업	6 (0.60%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
담 배 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬 유 또는 섬 유 제 품 제조업(갑)	6 (0.60%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
목 재 및 나 무 제 품 제조업	3 (0.30%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
펄프·지류제조업 및 제 본 또는 인쇄물가공업	3 (0.30%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신 문·화 폐 발행, 출판업 및 인쇄업	7 (0.70%)	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	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	1	4	0	96	5	411	179	175	0	0	0	0	2	44	11
(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.10%)	(0.40%)	(0.00%)	(9.67%)	(0.50%)	(41.39%)	(18.03%)	(17.62%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.20%)	(4.43%)	(1.11%)
0	0	0	0	0	0	0	58	1	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	54	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	25	2	137	55	67	0	0	0	0	2	8	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	4	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	6	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총 계	직업병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	작업성 천식	석면	기타 화학 물질
화 학 제 품 제 조 업	12 (1.21%)	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
의 약 품 및 화 장 품 향 료 제 조 업	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 (0.50%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
유 리 제 조 업	2 (0.20%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도 자 기 및 기 타 요 업 제 품 제 조 업	6 (0.60%)	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
시 멘 트 제 조 업	1 (0.10%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비 금속 광물 제 품 및 금속 제 품 제 조 업 또는 금속 가공 업	47 (4.73%)	32	24	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
금 속 제련 업	6 (0.60%)	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
도 금 업	2 (0.20%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 계 기 구 제 조 업	27 (2.72%)	7	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
전 기 기 계 기 구 제 조 업	6 (0.60%)	1	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	직업성 피부 질환	직업병 암	직업성 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	5	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	1	0	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	6	0	15	6	8	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	1	2	20	9	10	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	1	0	0	0	0	0	1	0

구 분	총 계	직업병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	작업성 천식	석면	기타 화학 물질
전자제품 제조업	17 (1.71%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선박건조 및 수리업	9 (0.91%)	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
수송용기계 기구제조업	23 (2.32%)	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
계량기·광학 기계·기타정밀 기구제조업	4 (0.40%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수제품 제조업	4 (0.40%)	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타제조업	10 (1.01%)	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
섬유 또는 섬유제품 제조업(을)	10 (1.01%)	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
자동차 및 모터사이클 수리업	1 (0.10%)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	7 (0.70%)	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스증기 및 수도사업 계	2 (0.20%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스· 증기 및 수도사업	2 (0.20%)	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	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	0	0	2	0	15	6	7	0	0	0	0	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0	3	0	4	1	1	0	0	0	0	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	4	0	18	9	6	0	0	0	0	0	3	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	2	0	0	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	1	0	5	2	1	0	0	0	0	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	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	염화 비닐	작업성 천식	석면	기타 화학 물질
건설업 계	73 (7.35%)	31	13	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	6	1
건설업	73 (7.35%)	31	13	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	6	1
운수·창고 및 통신업 계	50 (5.04%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
철도·궤도 및 삭도운수업	6 (0.60%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
자동차운수업 및 택배업· 퀵서비스업	35 (3.52%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	4 (0.40%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
항공운수업	1 (0.10%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
운수 관련 서비스업	2 (0.20%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
창고업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통신업	2 (0.20%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임소 업 계	3 (0.30%)	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	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	1	0	7	0	42	17	16	0	0	0	0	0	9	0
0	0	0	0	0	1	0	7	0	42	17	16	0	0	0	0	0	9	0
0	0	0	0	0	0	0	2	0	48	21	24	0	0	0	0	0	3	0
0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	2	0	0	0	0	0	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	14	20	0	0	0	0	0	1	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	0	0	1	0	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총 계	직업병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	작업성 천식	석면	기타 화학 물질
임업	3 (0.30%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어업계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0
농업계	1 (0.10%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
농업	1 (0.10%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
금융 및 보험 업계	19 (1.91%)	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금융 및 보험 업	19 (1.91%)	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타의 사업 소계	174 (17.52%)	14	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0
건물 등의 종합관리사업	29 (2.92%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
위생 및 유사 서비스업	11 (1.11%)	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타의 각종 사업	63 (6.34%)	6	4	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	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	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	17	6	4	0	0	0	0	0	7	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	17	6	4	0	0	0	0	0	7	0
0	0	0	0	0	2	0	3	2	160	76	62	0	0	0	0	0	17	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	17	9	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	1	0	2	2	6	3	1	0	0	0	0	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0	1	0	57	31	23	0	0	0	0	0	3	0

구 분	총 계	직업병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	작업성 천식	석면	기타 화학 물질
해외파견자	1 (0.10%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전문기술 서비스업	17 (1.71%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
보건 및 사회 복지사업	10 (1.01%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
교육 서비스업	4 (0.40%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도·소매 및 소비자용품 수리업	29 (2.92%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부동산업 및 임대업	3 (0.30%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
오락·문화 및 운 관련 사업	4 (0.40%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
국가 및 지방 자치단체의 사업	3 (0.30%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주한미군	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

직업 병									작업 관련 성 질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	5	7	0	0	0	0	0	4	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	4	4	0	0	0	0	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	1	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	12	12	0	0	0	0	0	4	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	2	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	993 (100.00%)	439 (44.21%)	0 (0.00%)	1 (0.10%)	6 (0.60%)	27 (2.72%)	354 (35.65%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	166 (16.72%)
5인 미만	124 (12.49%)	37	0	0	0	3	69	0	0	15
5~9인	75 (7.55%)	13	0	0	1	3	46	0	0	12
10~19인	88 (8.86%)	21	0	1	0	3	47	0	0	16
20~29인	49 (4.93%)	13	0	0	0	3	26	0	0	7
30~49인	76 (7.65%)	38	0	0	1	2	28	0	0	7
50~99인	113 (11.38%)	51	0	0	0	1	42	0	0	19
100~299인	160 (16.11%)	79	0	0	1	4	50	0	0	26
300~499인	84 (8.46%)	43	0	0	0	0	16	0	0	25
500~999인	152 (15.31%)	114	0	0	0	5	11	0	0	22
1,000인 이상	72 (7.25%)	30	0	0	3	3	19	0	0	17

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	993 (100.00%)	124 (12.49%)	75 (7.55%)	88 (8.86%)	49 (4.93%)	76 (7.65%)	113 (11.38%)	160 (16.11%)	84 (8.46%)	152 (15.31%)	72 (7.25%)
진 폐	439 (44.21%)	37	13	21	13	38	51	79	43	114	30
소음성 난청	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 물 리 적 인 자	4 (0.40%)	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
이 황 화 탄 소	3 (0.30%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
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	3 (0.30%)	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0
벤 젠	2 (0.20%)	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
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

(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	1 (0.10%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
석 면	19 (1.91%)	3	2	3	2	1	1	4	0	1	2
기타 화학물질	5 (0.50%)	0	0	0	0	0	0	0	0	4	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 림	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
카 드 목	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
망 간	1 (0.10%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
감염성 질환	4 (0.40%)	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0
직업성 피부 질환	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
직업성 암	96 (9.67%)	9	5	7	4	3	13	14	14	16	11
직업병 기타	5 (0.50%)	0	0	1	0	2	0	1	1	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
뇌혈관질환	179 (18.03%)	36	23	23	15	14	26	20	8	4	10
심장질환	175 (17.62%)	33	23	24	11	14	16	30	8	7	9
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 (0.20%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
정신질환	44 (4.43%)	3	5	4	1	1	3	7	8	6	6
작업관련성타	11 (1.11%)	1	1	3	1	0	1	2	2	0	0

아. 세부 질병종류 및 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	993 (100.00%)	948 (95.47%)	45 (4.53%)
진 폐	439 (44.21%)	434	5
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	4 (0.40%)	4	0
이 황 화 탄 소	3 (0.30%)	3	0
트리클로로에틸렌(TCE)	0 (0.00%)	0	0
기 타 유 기 화 합 물	3 (0.30%)	3	0
벤 젨	2 (0.20%)	2	0

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
타 르	0 (0.00%)	0	0
염 화 비 닐	0 (0.00%)	0	0
직 업 성 천 식	1 (0.10%)	1	0
석 면	19 (1.91%)	18	1
기 타 화 학 물 질	5 (0.50%)	5	0
연	0 (0.00%)	0	0
수 은	0 (0.00%)	0	0
크 롬	0 (0.00%)	0	0
카 드 목	0 (0.00%)	0	0
망 간	1 (0.10%)	1	0
감 염 성 질 환	4 (0.40%)	4	0

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
직업성 피부질환	0 (0.00%)	0	0
직업성 암	96 (9.67%)	93	3
직업병 기타	5 (0.50%)	4	1
뇌혈관질환	179 (18.03%)	156	23
심장질환	175 (17.62%)	167	8
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 (0.20%)	2	0
정신질환	44 (4.43%)	40	4
작업관련성기타	11 (1.11%)	11	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	993 (100.00%)	0 (0.00%)	2 (0.20%)	14 (1.41%)	18 (1.81%)	52 (5.24%)	101 (10.17%)	129 (12.99%)	137 (13.80%)	142 (14.30%)	398 (40.08%)
진 폐	439 (44.21%)	0	0	1	6	13	34	55	49	58	223
소 음 성 난 청	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
진 동 장 해	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 물리적인자	4 (0.40%)	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0
이황화탄소	3 (0.30%)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1
트리클로로 에틸렌 (TCE)	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 유기화합물	3 (0.30%)	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1
벤젠	2 (0.20%)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
타르	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	1 (0.10%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
석 면	19 (1.91%)	0	0	0	0	0	1	2	0	5	11
기 타 화 학 물 질	5 (0.50%)	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3
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	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
카 드 뮌	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
망 간	1 (0.10%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
감염성질환	4 (0.40%)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
직업성 피부질환	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
직업성 암	96 (9.67%)	0	0	1	1	0	4	2	7	8	73

(단위: 명)

구 분	총계	18세 미만	18세 ~ 24세	25세 ~ 29세	30세 ~ 34세	35세 ~ 39세	40세 ~ 44세	45세 ~ 49세	50세 ~ 54세	55세 ~ 59세	60세 이상
직업병 기타	5 (0.50%)	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1
뇌혈관질환	179 (18.03%)	0	0	1	3	14	31	22	30	32	46
심장질환	175 (17.62%)	0	0	3	4	18	21	31	34	30	34
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 (0.20%)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
정신질환	44 (4.43%)	0	0	6	3	5	6	8	10	5	1
작업관련성기타	11 (1.11%)	0	0	1	1	1	3	2	1	1	1

차. 지역별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분	사업장수	근로자수	업무상질병 사망자수	업무상질병 사망만인율
총 계	2,507,364	18,560,142	993	0.54
서 울	541,650	4,269,600	121	0.28
부 산	147,254	1,094,955	30	0.27
대 구	135,617	883,227	38	0.43
인 천	120,147	872,017	23	0.26
광 주	87,087	647,060	41	0.63
대 전	91,471	711,747	16	0.22
울 산	50,968	502,645	19	0.38
강 원	83,412	503,412	279	5.54
경 기	594,989	4,333,786	144	0.33
충 북	73,508	588,471	28	0.48
충 남	95,503	757,686	81	1.07
경 북	115,318	823,395	95	1.15
경 남	161,514	1,282,097	44	0.34
전 북	93,698	590,170	19	0.32
전 남	76,074	482,686	12	0.25
제 주	39,154	217,188	3	0.14

카. 지방고용노동관서별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상질병 사망자수	업무상질병 사망만인율
총 계		2,507,364	18,560,142	993	0.54
서울 지방	소 계	541,650	4,269,600	121	0.28
	서울청	123,490	1,134,304	38	0.34
	서울강남	75,384	659,632	13	0.20
	서울동부	81,575	592,980	18	0.30
	서울서부	67,094	474,142	13	0.27
	서울남부	68,574	608,241	11	0.18
	서울북부	53,404	303,168	18	0.59
	서울관악	72,129	497,133	10	0.20
중부 지방	소 계	798,548	5,709,215	446	0.78
	중부청	65,910	507,690	15	0.30
	인천북부	54,237	364,327	8	0.22
	경기	122,558	1,067,657	22	0.21
	평택	47,010	416,348	4	0.10
	부천	58,919	369,386	19	0.51
	안양	57,153	386,875	5	0.13
	안산	66,272	455,132	23	0.51
	의정부	80,693	453,347	42	0.93
	고양	62,811	430,408	13	0.30
	성남	99,573	754,633	16	0.21
	강원	27,391	152,852	6	0.39
	강릉	22,684	134,268	14	1.04
	원주	18,020	125,011	3	0.24
	태백	6,081	35,224	147	41.73
	영월	9,236	56,057	109	19.44

(단위: 개소, 명, %)00)

구	분	사업장수	근로자수	업무상질병 사망자수	업무상질병 사망만인율
부 산 지 방	소 계	359,736	2,879,697	93	0.32
	부 산 청	65,032	477,041	14	0.29
	부 산 동 부	46,819	331,049	4	0.12
	부 산 북 부	35,403	286,865	12	0.42
	창 원	60,505	514,522	16	0.31
	울 산	50,968	502,645	19	0.38
	양 산	47,200	376,664	10	0.27
	진 주	36,288	200,213	10	0.50
	통 영	17,521	190,698	8	0.42
대 구 지 방	소 계	250,935	1,706,622	133	0.78
	대 구 청	77,208	471,760	15	0.32
	대 구 서 부	58,409	411,467	23	0.56
	포 향	44,569	344,704	18	0.52
	구 미	33,407	300,400	10	0.33
	영 주	17,688	90,664	64	7.06
	안 동	19,654	87,627	3	0.34
	광 주 지 방	소 계	296,013	1,937,104	75
광 주 청		87,087	647,060	41	0.63
전 주		55,001	321,906	6	0.19
익 산		18,474	118,941	10	0.84
군 산		20,223	149,323	3	0.20
목 포		36,622	190,897	6	0.31
여 수		39,452	291,789	6	0.21
제 주		39,154	217,188	3	0.14
대 전 지 방	소 계	260,482	2,057,904	125	0.61
	대 전 청	91,471	711,747	16	0.22
	청 주	48,375	406,735	10	0.25
	천 안	63,561	553,326	20	0.36
	충 주	25,133	181,736	18	0.99
	보 령	31,942	204,360	61	2.98

## 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	354 (100.00%)	69 (19.49%)	46 (12.99%)	47 (13.28%)	26 (7.34%)	28 (7.91%)	42 (11.86%)	50 (14.12%)	16 (4.52%)	11 (3.11%)	19 (5.37%)
광 소 업 계	3 (0.85%)	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	2 (0.56%)	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
석 회 석·금 속·비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	1 (0.28%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
제 조 업 계	122 (34.46%)	15	16	19	11	13	18	18	3	4	5
식 료 품 제 조 업	5 (1.41%)	1	1	0	0	0	1	2	0	0	0
담 배 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬 유 또 는 섬 유 제 품 제 조 업 (갑)	4 (1.13%)	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	3 (0.85%)	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
펄 프·지 류 제 조 업 및 제 본 또 는 인 쇄 물 가 공 업	3 (0.85%)	0	1	1	0	0	0	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
신문·화폐발행, 출판업 및 인쇄업	7 (1.98%)	0	1	0	1	2	0	2	0	1	0
화학제품제조업	10 (2.82%)	1	2	0	0	3	1	1	1	1	0
의약품 및 화장품 제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고무제품 제조업	3 (0.85%)	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0
유리제조업	2 (0.56%)	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
도자기 및 기타요업 제품 제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
시멘트제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	14 (3.95%)	4	1	2	3	1	3	0	0	0	0
금속제련업	2 (0.56%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
도금업	2 (0.56%)	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
기계기구제조업	19 (5.37%)	3	4	4	2	0	4	0	1	0	1
전기기계기구 제조업	4 (1.13%)	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0
전자제품제조업	13 (3.67%)	2	2	2	1	0	0	4	1	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
선박 건조 및 수리업	2 (0.56%)	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
수송용기계기구 제조업	15 (4.24%)	1	1	2	0	3	3	2	0	1	2
계량기·광학기계·기타정밀기구 제조업	3 (0.85%)	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0
수제품제조업	1 (0.28%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타 제조업	3 (0.85%)	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0
섬유 또는 섬유제품 제조업(을)	6 (1.69%)	0	0	2	1	1	1	1	0	0	0
자동차 및 모터사이클수리업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	1 (0.28%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
전기·가스·증기 및 수도사업소	1 (0.28%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
전기·가스·증기 및 수도사업	1 (0.28%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
건설업계	33 (9.32%)	7	4	2	5	1	5	4	4	1	0
건설업	33 (9.32%)	7	4	2	5	1	5	4	4	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
운수·창고 및 통신 업체	45 (12.71%)	7	3	1	0	3	7	16	4	0	4
철도·궤도 및 사도 운수업	2 (0.56%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	34 (9.60%)	4	2	1	0	1	6	16	3	0	1
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	4 (1.13%)	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0
항공운수업	1 (0.28%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
운수관련 서비스업	2 (0.56%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
창고업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통신업	2 (0.56%)	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
임업	2 (0.56%)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
임업	2 (0.56%)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
어업	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

(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
농 소 업 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금융 및 보험업 소 계	10 (2.82%)	0	0	5	2	2	0	1	0	0	0
금융 및 보험업	10 (2.82%)	0	0	5	2	2	0	1	0	0	0
기 타 의 사 업 소 계	138 (38.98%)	39	22	20	7	8	12	10	5	5	10
건 물 등 의 종합관리사업	26 (7.34%)	3	6	6	2	3	2	2	1	1	0
위 생 및 유 사 서 비 스 업	4 (1.13%)	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
기 타 의 각 종 사 업	54 (15.25%)	21	8	7	2	1	4	4	1	0	6
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	12 (3.39%)	2	1	1	0	0	1	2	1	2	2
보 건 및 사 회 복 지 사 업	8 (2.26%)	0	1	3	1	0	1	0	0	0	2
교 육 서 비 스 업	3 (0.85%)	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
도·소매 및 소비자용품수리업	24 (6.78%)	12	4	2	0	1	3	1	1	0
부동산업 및 임대업	2 (0.56%)	1	0	0	0	0	0	0	0	1
오락·문화 및 운동관련사업	3 (0.85%)	0	2	0	0	0	0	1	0	0
국가 및 지방자치단체의 사업	2 (0.56%)	0	0	1	0	1	0	0	0	0
주 한 미 군	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

나. 연령 및 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	354 (100.00%)	323 (91.24%)	31 (8.76%)
18세 미만	0 (0.00%)	0	0
18세~24세	0 (0.00%)	0	0
25세~29세	4 (1.13%)	3	1
30세~34세	7 (1.98%)	7	0
35세~39세	32 (9.04%)	31	1
40세~44세	52 (14.69%)	49	3
45세~49세	53 (14.97%)	50	3
50세~54세	64 (18.08%)	59	5
55세~59세	62 (17.51%)	55	7
60세 이상	80 (22.60%)	69	11



2017

산업재해현황분석

제6장

여성근로자 재해현황



## 1. 업종별

(단위: 명)

구 분	재 해 자	사 망 자
총 계	18,862	74
광 소 업 계	30	6
석 탄 광 업 및 채 석 업	19	6
석 회 석·금 속·비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	11	0
제 소 업 계	3,407	19
식 료 품 제 조 업	976	2
담 배 제 조 업	0	0
섬 유 또 는 섬 유 제 품 제 조 업 ( 갑 )	137	0
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	71	2
펄 프·지 류 제 조 업 및 제 본 또 는 인 쇄 물 가 공 업	72	1
신 문·화 폐 발 행, 출 판 업 및 인 쇄 업	49	0
화 학 제 품 제 조 업	300	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
의약품 및 화장품향료제조업	70	0
고 무 제 품 제 조 업	67	1
유 리 제 조 업	15	0
도자기 및 기타요업제품 제 조 업	27	1
시 멘 트 제 조 업	2	0
비금속광물제품 및 금속제품 제조업 또는 금속가공업	297	3
금 속 제 련 업	2	0
도 금 업	48	1
기 계 기 구 제 조 업	214	0
전 기 기 계 기 구 제 조 업	142	0
전 자 제 품 제 조 업	140	2
선 박 건 조 및 수 리 업	116	1
수 송 용 기 계 기 구 제 조 업	304	1

※ 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
계 량 기 · 광 학 기 계 · 기 타 정 밀 기 구 제 조 업	46	0
수 제 품 제 조 업	46	0
기 타 제 조 업	93	2
섬 유 또 는 섬 유 제 품 제 조 업 ( 을 )	153	2
자동차 및 모터사이클수리업	19	0
코크스, 연탄 및 석유정 제 품 제 조 업	1	0
전가가스증기 및 수도사업 소 계	10	0
전 기 · 가 스 · 증 기 및 수 도 사 업	10	0
건 설 업 소 계	620	4
건 설 업	620	4
운 수 · 창 고 및 통 신 업 소 계	261	2
철도·궤도 및 삭도운수업	15	0
자 동 차 운 수 업 및 택 배 업 · 킷 서 비 스 업	39	1

※ 사망자에는 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
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	84	0
항공운수업	29	0
운수관련서비스업	70	1
창고업	21	0
통신업	3	0
임소 업계	43	0
임 업	43	0
어소 업계	12	0
어업 및 양식어업, 어업관련서비스업	12	0
농소 업계	219	1
농 업	219	1
금융 및 보험 업계	103	2
금융 및 보험 업	103	2

※ 사망자에는 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
기 타 의 사 업 소 계	14,157	40
건물 등의 종합관리사업	1,728	11
위생 및 유사서비스업	89	1
기 타 의 각 종 사 업	5,998	16
해 외 파 견 자	2	0
전 문 기 술 서 비 스 업	195	3
보 건 및 사 회 복 지 사 업	2,597	5
교 육 서 비 스 업	316	0
도·소매 및 소비자용품수리업	1,446	1
부 동 산 업 및 임 대 업	37	0
오락·문화 및운동관련사업	248	1
국가 및 지방자치단체의 사업	1,492	2
주 한 미 군	9	0

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

## 2. 규모별

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
총 계	재해자수	18,862 (100.00%)	5,739 (30.43%)	3,277 (17.37%)	3,017 (16.00%)
	사망자수	74 (100.00%)	16 (21.62%)	12 (16.22%)	13 (17.57%)
광 소 업 계	재해자수	30	2	1	2
	사망자수	6	0	0	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	재해자수	19	0	0	1
	사망자수	6	0	0	0
석 회 석 · 금 속 · 비금 속 광 업 및 기 타 광 업	재해자수	11	2	1	1
	사망자수	0	0	0	0
제 조 업 계	재해자수	3,407	688	558	536
	사망자수	19	2	2	5
식 료 품 제 조 업	재해자수	976	157	134	155
	사망자수	2	0	0	0
담 배 제 조 업	재해자수	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
섬 유 또 는 섬 유 제 품 제 조 업 (갑)	재해자수	137	44	26	28
	사망자수	0	0	0	0
목재 및 나무제품 제 조 업	재해자수	71	27	10	16
	사망자수	2	0	2	0
펄프·지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	재해자수	72	14	16	12
	사망자수	1	0	0	1
신문·화폐발행, 출판업 및 인쇄업	재해자수	49	16	14	3
	사망자수	0	0	0	0
화학제품제조업	재해자수	300	72	56	34
	사망자수	0	0	0	0

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

(단위: 명)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
1,818 (9.64%)	1,739 (9.22%)	1,549 (8.21%)	1,171 (6.21%)	251 (1.33%)	153 (0.81%)	148 (0.78%)
10 (13.51%)	2 (2.70%)	4 (5.41%)	9 (12.16%)	1 (1.35%)	6 (8.11%)	1 (1.35%)
3	3	1	5	1	12	0
0	0	0	3	0	3	0
0	0	0	5	1	12	0
0	0	0	3	0	3	0
3	3	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
358	429	401	307	62	21	47
2	1	3	3	0	0	1
111	138	136	104	34	6	1
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
15	13	6	4	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0
9	2	2	4	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0
14	9	5	2	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
7	3	2	4	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
28	41	39	23	1	1	5
0	0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
의약품 및 화장품 향료제조업	재해자수	70	9	10	6
	사망자수	0	0	0	0
고무제품제조업	재해자수	67	8	16	14
	사망자수	1	0	0	0
유리제조업	재해자수	15	3	0	3
	사망자수	0	0	0	0
도자기 및 기타요업 제품제조업	재해자수	27	0	8	2
	사망자수	1	0	0	0
시멘트제조업	재해자수	2	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	재해자수	297	83	67	61
	사망자수	3	0	0	2
금속제련업	재해자수	2	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
도금업	재해자수	48	9	5	12
	사망자수	1	1	0	0
기계기구 제조업	재해자수	214	62	38	34
	사망자수	0	0	0	0
전기기계기구 제조업	재해자수	142	23	22	24
	사망자수	0	0	0	0
전자제품 제조업	재해자수	140	13	21	18
	사망자수	2	0	0	1
선박건조 및 수리업	재해자수	116	18	12	5
	사망자수	1	1	0	0
수송용기계기구 제조업	재해자수	304	38	35	46
	사망자수	1	0	0	0

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

(단위: 명)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
9	10	15	8	2	1	0
0	0	0	0	0	0	0
4	10	12	3	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
3	2	2	0	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0
5	2	3	5	2	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
33	29	11	12	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
7	8	7	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
20	28	16	15	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0
15	17	15	18	4	3	1
0	0	0	0	0	0	0
4	11	22	13	7	2	29
0	0	0	0	0	0	1
13	13	14	35	2	0	4
0	0	0	0	0	0	0
27	53	50	37	5	6	7
0	0	0	1	0	0	0

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
계량기·광학기계· 기타정밀기구제조업	재해자수	46	11	8	5
	사망자수	0	0	0	0
수제품제조업	재해자수	46	11	9	9
	사망자수	0	0	0	0
기타제조업	재해자수	93	27	18	21
	사망자수	2	0	0	1
섬유 또는 섬유제품 제조업 (을)	재해자수	153	36	29	22
	사망자수	2	0	0	0
자동차 및 모터 사이클수리업	재해자수	19	7	4	5
	사망자수	0	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	재해자수	1	0	0	1
	사망자수	0	0	0	0
전기·가스· 증기 및 수도사업 소 계	재해자수	10	2	0	2
	사망자수	0	0	0	0
전기·가스·증기 및 수도 사업	재해자수	10	2	0	2
	사망자수	0	0	0	0
건설업 소 계	재해자수	620	227	85	66
	사망자수	4	0	0	0
건설업	재해자수	620	227	85	66
	사망자수	4	0	0	0
운수·창고 및 통신업 소 계	재해자수	261	58	29	32
	사망자수	2	1	0	0
철도·궤도 및 삭도운수업	재해자수	15	0	3	1
	사망자수	0	0	0	0
자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	재해자수	39	5	6	7
	사망자수	1	1	0	0

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

(단위: 명)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
6	6	6	4	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
4	7	4	2	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
12	4	6	5	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
12	17	27	9	1	0	0
0	0	2	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
3	2	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
3	2	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
48	42	26	63	24	28	11
2	0	0	1	0	1	0
48	42	26	63	24	28	11
2	0	0	1	0	1	0
18	25	23	23	6	5	42
1	0	0	0	0	0	0
0	0	3	0	0	1	7
0	0	0	0	0	0	0
2	3	4	7	3	2	0
0	0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	재해자수	84	40	11	6
	사망자수	0	0	0	0
항공운수업	재해자수	29	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
운수관련 서비스업	재해자수	70	12	7	12
	사망자수	1	0	0	0
창고업	재해자수	21	0	2	5
	사망자수	0	0	0	0
통신업	재해자수	3	1	0	1
	사망자수	0	0	0	0
임소 업계	재해자수	43	15	13	10
	사망자수	0	0	0	0
임 업	재해자수	43	15	13	10
	사망자수	0	0	0	0
어소 업계	재해자수	12	5	2	2
	사망자수	0	0	0	0
어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	재해자수	12	5	2	2
	사망자수	0	0	0	0
농소 업계	재해자수	219	113	43	34
	사망자수	1	0	1	0
농 업	재해자수	219	113	43	34
	사망자수	1	0	1	0
금융 및 보험업 소 업계	재해자수	103	10	14	22
	사망자수	2	0	0	1
금융 및 보험업	재해자수	103	10	14	22
	사망자수	2	0	0	1

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

(단위: 명)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
5	10	4	3	2	1	2
0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	3	0	0	24
0	0	0	0	0	0	0
9	6	7	7	0	1	9
1	0	0	0	0	0	0
2	4	4	3	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
3	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
3	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
15	8	3	3	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
15	8	3	3	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
13	15	12	8	3	3	3
0	0	0	0	1	0	0
13	15	12	8	3	3	3
0	0	0	0	1	0	0

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
기 타 의 사 업 소 계	재해자수	14,157	4,619	2,532	2,311
	사망자수	40	13	9	7
건 물 등 의 종합관리사업	재해자수	1,728	445	383	384
	사망자수	11	3	1	3
위 생 및 유 사 서 비 스 업	재해자수	89	16	13	16
	사망자수	1	0	0	0
기 타 의 각 종 사 업	재해자수	5,998	2,876	1,232	823
	사망자수	16	7	6	2
해 외 파 견 자	재해자수	2	1	0	0
	사망자수	0	0	0	0
전 문 기 술 서 비 스 업	재해자수	195	67	35	25
	사망자수	3	1	0	0
보 건 및 사 회 복 지 사 업	재해자수	2,597	321	402	442
	사망자수	5	0	1	2
교 육 서 비 스 업	재해자수	316	55	37	48
	사망자수	0	0	0	0
도·소매 및 소비자 용 품 수 리 업	재해자수	1,446	638	251	204
	사망자수	1	1	0	0
부 동 산 업 및 임 대 업	재해자수	37	14	8	6
	사망자수	0	0	0	0
오 락·문 화 및 운 동 관 련 사 업	재해자수	248	47	24	39
	사망자수	1	1	0	0
국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	재해자수	1,492	139	146	324
	사망자수	2	0	1	0
주 한 미 군	재해자수	9	0	1	0
	사망자수	0	0	0	0

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

(단위: 명)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
1,357	1,213	1,080	761	155	84	45
5	1	1	2	0	2	0
153	142	133	72	13	3	0
2	1	0	0	0	1	0
16	14	7	7	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
349	329	224	102	32	29	2
1	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
18	13	13	15	3	4	2
0	0	1	0	0	1	0
281	356	461	268	26	15	25
1	0	0	1	0	0	0
58	63	29	12	5	5	4
0	0	0	0	0	0	0
81	57	53	126	28	4	4
0	0	0	0	0	0	0
3	1	3	0	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0
31	23	36	34	7	3	4
0	0	0	0	0	0	0
366	215	121	123	38	19	1
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2	3	1	2
0	0	0	0	0	0	0

### 3. 연령별

구 분		총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세
총 계	재해자수	18,862 (100.00%)	5 (0.03%)	872 (4.62%)	935 (4.96%)
	사망자수	74 (100.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	6 (8.11%)
광 소 업 계	재해자수	30	0	0	0
	사망자수	6	0	0	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	재해자수	19	0	0	0
	사망자수	6	0	0	0
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	재해자수	11	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
제 조 업 계	재해자수	3,407	0	61	135
	사망자수	19	0	0	1
식 료 품 제 조 업	재해자수	976	0	15	38
	사망자수	2	0	0	0
담 배 제 조 업	재해자수	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
섬 유 또 는 섬 유 제 품 제 조 업 (갑)	재해자수	137	0	1	6
	사망자수	0	0	0	0
목재 및 나무제품 제 조 업	재해자수	71	0	1	3
	사망자수	2	0	0	0
펄프·지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	재해자수	72	0	0	1
	사망자수	1	0	0	0
신문·화폐발행, 출판업 및 인쇄업	재해자수	49	0	2	4
	사망자수	0	0	0	0
화학제품제조업	재해자수	300	0	1	19
	사망자수	0	0	0	0

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

(단위: 명)

30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
652 (3.46%)	686 (3.64%)	995 (5.28%)	1,988 (10.54%)	3,044 (16.14%)	4,032 (21.38%)	5,653 (29.97%)
1 (1.35%)	2 (2.70%)	4 (5.41%)	6 (8.11%)	10 (13.51%)	13 (17.57%)	32 (43.24%)
0	0	1	1	1	6	21
0	0	0	1	0	1	4
0	0	0	1	0	3	15
0	0	0	1	0	1	4
0	0	1	0	1	3	6
0	0	0	0	0	0	0
135	148	255	517	744	786	626
1	0	2	4	1	2	8
27	33	49	112	195	251	256
0	0	0	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
8	2	7	16	27	41	29
0	0	0	0	0	0	0
1	1	4	8	12	26	15
0	0	0	0	0	1	1
5	7	6	22	10	13	8
0	0	0	1	0	0	0
4	4	5	8	16	4	2
0	0	0	0	0	0	0
12	22	29	57	68	54	38
0	0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세
의약품 및 화장품 향료제조업	재해자수	70	0	8	3
	사망자수	0	0	0	0
고무제품제조업	재해자수	67	0	1	3
	사망자수	1	0	0	0
유리제조업	재해자수	15	0	0	1
	사망자수	0	0	0	0
도자기 및 기타요업 제품제조업	재해자수	27	0	0	1
	사망자수	1	0	0	0
시멘트제조업	재해자수	2	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	재해자수	297	0	5	7
	사망자수	3	0	0	0
금속제련업	재해자수	2	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
도금업	재해자수	48	0	1	2
	사망자수	1	0	0	0
기계기구 제조업	재해자수	214	0	3	7
	사망자수	0	0	0	0
전기기계기구 제조업	재해자수	142	0	3	5
	사망자수	0	0	0	0
전자제품 제조업	재해자수	140	0	8	15
	사망자수	2	0	0	1
선박건조 및 수리업	재해자수	116	0	0	0
	사망자수	1	0	0	0
수송용기계기구 제조업	재해자수	304	0	2	8
	사망자수	1	0	0	0

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

(단위: 명)

30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
7	6	6	15	11	11	3
0	0	0	0	0	0	0
1	3	6	12	13	13	15
0	0	0	1	0	0	0
2	0	1	2	0	4	5
0	0	0	0	0	0	0
0	1	4	4	4	4	9
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0
6	11	31	39	72	72	54
0	0	1	0	0	1	1
0	0	0	0	1	1	0
0	0	0	0	0	0	0
1	0	5	7	10	9	13
0	0	0	1	0	0	0
7	8	9	37	55	56	32
0	0	0	0	0	0	0
3	12	20	23	39	28	9
0	0	0	0	0	0	0
22	13	16	23	23	15	5
0	0	0	1	0	0	0
3	3	10	16	27	36	21
0	0	0	0	0	0	1
13	8	25	65	80	74	29
0	0	1	0	0	0	0

구 분		총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세
계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	재해자수	46	0	3	5
	사망자수	0	0	0	0
수제품제조업	재해자수	46	0	2	2
	사망자수	0	0	0	0
기타제조업	재해자수	93	0	4	1
	사망자수	2	0	0	0
섬유 또는 섬유제품제조업(을)	재해자수	153	0	1	3
	사망자수	2	0	0	0
자동차 및 모터사이클수리업	재해자수	19	0	0	1
	사망자수	0	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	재해자수	1	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
전기·가스·증기 및 수도사업소	재해자수	10	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
전기·가스·증기 및 수도사업	재해자수	10	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
건설업계	재해자수	620	0	2	1
	사망자수	4	0	0	0
건설업	재해자수	620	0	2	1
	사망자수	4	0	0	0
운수·창고 및 통신업계	재해자수	261	1	15	37
	사망자수	2	0	0	1
철도·궤도 및 삭도운수업	재해자수	15	0	0	2
	사망자수	0	0	0	0
자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	재해자수	39	1	3	4
	사망자수	1	0	0	1

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

(단위: 명)

30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
2	2	5	9	12	5	3
0	0	0	0	0	0	0
2	2	3	4	12	9	10
0	0	0	0	0	0	0
3	3	6	18	21	14	23
0	0	0	0	0	0	2
6	6	7	19	34	41	36
1	0	0	0	0	0	1
0	1	1	1	2	4	9
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2	5	3	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2	5	3	0
0	0	0	0	0	0	0
1	6	18	39	88	161	304
0	0	0	0	1	1	2
1	6	18	39	88	161	304
0	0	0	0	1	1	2
27	11	26	28	37	43	36
0	0	0	0	1	0	0
1	1	0	3	2	3	3
0	0	0	0	0	0	0
1	0	4	1	6	13	6
0	0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	재해자수	84	0	6	11
	사망자수	0	0	0	0
항공운수업	재해자수	29	0	1	10
	사망자수	0	0	0	0
운수관련 서비스업	재해자수	70	0	4	9
	사망자수	1	0	0	0
창고업	재해자수	21	0	1	1
	사망자수	0	0	0	0
통신업	재해자수	3	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
임소 업계	재해자수	43	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
임 업	재해자수	43	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
어소 업계	재해자수	12	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	재해자수	12	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
농소 업계	재해자수	219	0	4	2
	사망자수	1	0	0	0
농 업	재해자수	219	0	4	2
	사망자수	1	0	0	0
금융 및 보험업 소 업계	재해자수	103	0	3	11
	사망자수	2	0	0	0
금융 및 보험업	재해자수	103	0	3	11
	사망자수	2	0	0	0

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

(단위: 명)

30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
6	1	7	13	11	17	12
0	0	0	0	0	0	0
9	2	4	1	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0
7	4	8	7	11	8	12
0	0	0	0	1	0	0
2	3	3	3	5	1	2
0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	0	2	4	35
0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	0	2	4	35
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	10
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	10
0	0	0	0	0	0	0
4	2	4	8	12	38	145
0	0	0	0	0	0	1
4	2	4	8	12	38	145
0	0	0	0	0	0	1
10	13	21	17	11	12	5
0	1	0	1	0	0	0
10	13	21	17	11	12	5
0	1	0	1	0	0	0

구 분		총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세
기 타 의 사 업 소	재해자수	14,157	4	787	749
	사망자수	40	0	0	4
건 물 등 의 종 합 관 리 사 업	재해자수	1,728	0	2	5
	사망자수	11	0	0	0
위 생 및 유 사 서 비 스 업	재해자수	89	0	0	0
	사망자수	1	0	0	0
기 타 의 각 종 사 업	재해자수	5,998	4	569	278
	사망자수	16	0	0	0
해 외 파 견 자	재해자수	2	0	0	1
	사망자수	0	0	0	0
전 문 기 술 서 비 스 업	재해자수	195	0	23	65
	사망자수	3	0	0	3
보 건 및 사 회 복 지 사 업	재해자수	2,597	0	42	170
	사망자수	5	0	0	1
교 육 서 비 스 업	재해자수	316	0	16	33
	사망자수	0	0	0	0
도·소매 및 소비자 용 품 수 리 업	재해자수	1,446	0	81	114
	사망자수	1	0	0	0
부 동 산 업 및 임 대 업	재해자수	37	0	5	5
	사망자수	0	0	0	0
오 락·문 화 및 운 동 관 련 사 업	재해자수	248	0	39	34
	사망자수	1	0	0	0
국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	재해자수	1,492	0	10	44
	사망자수	2	0	0	0
주 한 미 군	재해자수	9	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0

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

(단위: 명)

30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
474	506	669	1,376	2,142	2,979	4,471
0	1	2	0	7	9	17
3	6	17	42	126	269	1,258
0	0	0	0	2	1	8
0	0	2	3	10	22	52
0	0	0	0	0	1	0
172	157	248	513	984	1,446	1,627
0	0	2	0	4	5	5
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0
36	20	6	17	10	9	9
0	0	0	0	0	0	0
83	142	155	259	333	549	864
0	1	0	0	0	2	1
29	21	18	53	52	53	41
0	0	0	0	0	0	0
68	94	129	257	270	263	170
0	0	0	0	0	0	1
3	1	2	1	3	6	11
0	0	0	0	0	0	0
24	15	12	13	21	24	66
0	0	0	0	1	0	0
56	49	79	213	332	338	371
0	0	0	0	0	0	2
0	1	1	5	1	0	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	18,862 (100.00%)	8,497 (45.05%)	2,682 (14.22%)	2,484 (13.17%)
	사망자수	74 (100.00%)	26 (35.14%)	11 (14.86%)	10 (13.51%)
광 소 업 계	재해자수	30	3	0	0
	사망자수	6	0	0	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	재해자수	19	0	0	0
	사망자수	6	0	0	0
석 회 석 · 금 속 · 비금속 광 업 및 기타 광 업	재해자수	11	3	0	0
	사망자수	0	0	0	0
제 조 업 계	재해자수	3,407	1,295	418	464
	사망자수	19	7	0	4
식 료 품 제 조 업	재해자수	976	374	132	148
	사망자수	2	2	0	0
담 배 제 조 업	재해자수	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
섬 유 또 는 섬 유 제 품 제 조 업 (갑)	재해자수	137	42	19	16
	사망자수	0	0	0	0
목재 및 나무제품 제 조 업	재해자수	71	39	4	8
	사망자수	2	0	0	0
펄프·지류제조업 및 제본 또는 인쇄물 가공업	재해자수	72	23	17	6
	사망자수	1	0	0	1
신문·화폐발행, 출판업 및 인쇄업	재해자수	49	18	2	7
	사망자수	0	0	0	0
화학제품제조업	재해자수	300	123	41	39
	사망자수	0	0	0	0

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

(단위: 명)

2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
1,310 (6.95%)	879 (4.66%)	619 (3.28%)	1,505 (7.98%)	878 (4.65%)	8 (0.04%)
4 (5.41%)	3 (4.05%)	2 (2.70%)	5 (6.76%)	13 (17.57%)	0 (0.00%)
5	1	0	3	18	0
0	0	0	1	5	0
0	0	0	2	17	0
0	0	0	1	5	0
5	1	0	1	1	0
0	0	0	0	0	0
253	200	153	367	251	6
0	1	1	2	4	0
83	54	39	87	57	2
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
13	16	8	15	8	0
0	0	0	0	0	0
5	3	2	7	3	0
0	1	0	0	1	0
2	5	3	11	4	1
0	0	0	0	0	0
4	4	5	4	5	0
0	0	0	0	0	0
24	18	10	27	18	0
0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만
의약품 및 화장품 향료제조업	재해자수	70	23	6	21
	사망자수	0	0	0	0
고무제품제조업	재해자수	67	26	8	7
	사망자수	1	0	0	0
유리제조업	재해자수	15	5	3	1
	사망자수	0	0	0	0
도자기 및 기타요업 제품제조업	재해자수	27	6	1	4
	사망자수	1	0	0	0
시멘트제조업	재해자수	2	0	1	1
	사망자수	0	0	0	0
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	재해자수	297	124	30	45
	사망자수	3	1	0	1
금속제련업	재해자수	2	1	1	0
	사망자수	0	0	0	0
도금업	재해자수	48	21	2	6
	사망자수	1	1	0	0
기계기구 제조업	재해자수	214	93	20	22
	사망자수	0	0	0	0
전기기계기구 제조업	재해자수	142	37	28	20
	사망자수	0	0	0	0
전자제품 제조업	재해자수	140	40	20	16
	사망자수	2	0	0	1
선박건조 및 수리업	재해자수	116	61	9	14
	사망자수	1	0	0	1
수송용기계기구 제조업	재해자수	304	105	37	35
	사망자수	1	1	0	0

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

(단위: 명)

2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
4	2	4	5	5	0
0	0	0	0	0	0
7	7	1	7	4	0
0	0	0	1	0	0
3	1	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0
3	1	2	5	5	0
0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
19	18	10	36	14	1
0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
6	1	1	10	1	0
0	0	0	0	0	0
17	14	13	23	12	0
0	0	0	0	0	0
10	7	4	24	11	1
0	0	0	0	0	0
8	7	7	23	19	0
0	0	0	1	0	0
5	6	3	7	10	1
0	0	0	0	0	0
19	14	18	36	40	0
0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만
계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	재해자수	46	12	3	11
	사망자수	0	0	0	0
수제품제조업	재해자수	46	18	11	4
	사망자수	0	0	0	0
기타제조업	재해자수	93	40	9	14
	사망자수	2	1	0	0
섬유 또는 섬유제품제조업(을)	재해자수	153	58	11	16
	사망자수	2	1	0	0
자동차 및 모터사이클수리업	재해자수	19	5	3	3
	사망자수	0	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	재해자수	1	1	0	0
	사망자수	0	0	0	0
전기·가스·증기 및 수도사업소	재해자수	10	1	1	7
	사망자수	0	0	0	0
전기·가스·증기 및 수도사업	재해자수	10	1	1	7
	사망자수	0	0	0	0
건설업계	재해자수	620	590	15	9
	사망자수	4	3	1	0
건설업	재해자수	620	590	15	9
	사망자수	4	3	1	0
운수·창고 및 통신업계	재해자수	261	122	22	40
	사망자수	2	1	0	0
철도·궤도 및 삭도운수업	재해자수	15	2	2	2
	사망자수	0	0	0	0
자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	재해자수	39	16	3	5
	사망자수	1	1	0	0

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

(단위: 명)

2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
2	6	4	2	6	0
0	0	0	0	0	0
2	2	2	5	2	0
0	0	0	0	0	0
4	2	8	7	9	0
0	0	0	0	1	0
12	10	8	22	16	0
0	0	0	0	1	0
1	2	1	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	1	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0
1	1	1	3	0	0
0	0	0	0	0	0
1	1	1	3	0	0
0	0	0	0	0	0
20	12	9	22	14	0
0	1	0	0	0	0
4	0	1	2	2	0
0	0	0	0	0	0
3	4	1	5	2	0
0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	재해자수	84	64	4	10
	사망자수	0	0	0	0
항공운수업	재해자수	29	2	2	2
	사망자수	0	0	0	0
운수관련 서비스업	재해자수	70	26	7	19
	사망자수	1	0	0	0
창고업	재해자수	21	12	4	2
	사망자수	0	0	0	0
통신업	재해자수	3	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
임소 업계	재해자수	43	43	0	0
	사망자수	0	0	0	0
임 업	재해자수	43	43	0	0
	사망자수	0	0	0	0
어소 업계	재해자수	12	9	0	1
	사망자수	0	0	0	0
어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	재해자수	12	9	0	1
	사망자수	0	0	0	0
농소 업계	재해자수	219	170	11	8
	사망자수	1	1	0	0
농 업	재해자수	219	170	11	8
	사망자수	1	1	0	0
금융 및 보험업 소 업계	재해자수	103	14	7	9
	사망자수	2	0	0	0
금융 및 보험업	재해자수	103	14	7	9
	사망자수	2	0	0	0

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

(단위: 명)

2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
2	2	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0
4	1	2	8	8	0
0	0	0	0	0	0
5	4	3	5	1	0
0	1	0	0	0	0
1	1	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0
1	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	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
5	5	6	9	5	0
0	0	0	0	0	0
5	5	6	9	5	0
0	0	0	0	0	0
2	3	5	27	36	0
0	0	0	0	2	0
2	3	5	27	36	0
0	0	0	0	2	0

구 분		총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만
기 타 의 사 업 소	재해자수	14,157	6,250	2,208	1,946
	사망자수	40	14	10	6
건 물 등 의 종 합 관 리 사 업	재해자수	1,728	634	333	295
	사망자수	11	4	2	2
위 생 및 유 사 서 비 스 업	재해자수	89	39	19	11
	사망자수	1	1	0	0
기 타 의 각 종 사 업	재해자수	5,998	3,485	894	705
	사망자수	16	6	5	3
해 외 파 견 자	재해자수	2	1	0	1
	사망자수	0	0	0	0
전 문 기 술 서 비 스 업	재해자수	195	64	31	40
	사망자수	3	0	0	0
보 건 및 사 회 복 지 사 업	재해자수	2,597	835	449	462
	사망자수	5	2	1	0
교 육 서 비 스 업	재해자수	316	82	45	38
	사망자수	0	0	0	0
도·소매 및 소비자 용 품 수 리 업	재해자수	1,446	479	217	245
	사망자수	1	0	0	1
부 동 산 업 및 임 대 업	재해자수	37	17	5	4
	사망자수	0	0	0	0
오 락·문 화 및 운 동 관 련 사 업	재해자수	248	106	35	34
	사망자수	1	0	1	0
국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	재해자수	1,492	508	180	111
	사망자수	2	1	1	0
주 한 미 군	재해자수	9	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0

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

(단위: 명)

2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
1,023	656	445	1,074	553	2
4	1	1	2	2	0
149	103	66	109	38	1
1	1	0	0	1	0
5	1	2	10	2	0
0	0	0	0	0	0
351	171	105	214	72	1
0	0	0	1	1	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
14	15	8	13	10	0
2	0	0	1	0	0
268	169	133	219	62	0
1	0	1	0	0	0
23	24	15	69	20	0
0	0	0	0	0	0
119	87	68	152	79	0
0	0	0	0	0	0
3	2	1	3	2	0
0	0	0	0	0	0
16	17	8	20	12	0
0	0	0	0	0	0
75	67	39	264	248	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	8	0
0	0	0	0	0	0

## 5. 재해정도(요양기간별)

구 분		총 계	사망자	6개월 이상
총 계	재해자수	18,862 (100.00%)	74 (0.39%)	3,298 (17.48%)
	사망자수	74 (100.00%)	74 (100.00%)	0 (0.00%)
광 소 업 계	재해자수	30	6	8
	사망자수	6	6	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	재해자수	19	6	4
	사망자수	6	6	0
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	재해자수	11	0	4
	사망자수	0	0	0
제 소 업 계	재해자수	3,407	19	832
	사망자수	19	19	0
식 료 품 제 조 업	재해자수	976	2	216
	사망자수	2	2	0
담 배 제 조 업	재해자수	0	0	0
	사망자수	0	0	0
섬 유 또 는 섬 유 제 품 제 조 업 (갑)	재해자수	137	0	29
	사망자수	0	0	0
목재 및 나무제품 제 조 업	재해자수	71	2	12
	사망자수	2	2	0
펄프·지류제조업 및 제분 또는 인쇄물가공업	재해자수	72	1	17
	사망자수	1	1	0
신문·화폐발행, 출판업 및 인쇄업	재해자수	49	0	12
	사망자수	0	0	0
화학제품제조업	재해자수	300	0	57
	사망자수	0	0	0

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

(단위: 명)

91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
6,551 (34.73%)	6,248 (33.12%)	1,894 (10.04%)	656 (3.48%)	130 (0.69%)
0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
1	1	1	1	12
0	0	0	0	0
0	0	1	0	8
0	0	0	0	0
1	1	0	1	4
0	0	0	0	0
1,506	867	119	39	23
0	0	0	0	0
448	263	36	9	2
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
52	46	5	1	3
0	0	0	0	0
43	13	0	1	0
0	0	0	0	0
30	21	2	1	0
0	0	0	0	0
16	14	5	2	0
0	0	0	0	0
144	78	16	5	0
0	0	0	0	0

구 분		총 계	사망자	6개월 이상
의약품 및 화장품 향료제조업	재해자수	70	0	13
	사망자수	0	0	0
고무제품제조업	재해자수	67	1	20
	사망자수	1	1	0
유리제조업	재해자수	15	0	6
	사망자수	0	0	0
도자기 및 기타요업 제품제조업	재해자수	27	1	10
	사망자수	1	1	0
시멘트제조업	재해자수	2	0	1
	사망자수	0	0	0
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	재해자수	297	3	76
	사망자수	3	3	0
금속제련업	재해자수	2	0	2
	사망자수	0	0	0
도금업	재해자수	48	1	15
	사망자수	1	1	0
기계기구 제조업	재해자수	214	0	51
	사망자수	0	0	0
전기기계기구 제조업	재해자수	142	0	32
	사망자수	0	0	0
전자제품 제조업	재해자수	140	2	32
	사망자수	2	2	0
선박 건조 및 수리업	재해자수	116	1	66
	사망자수	1	1	0
수송용기계기구 제조업	재해자수	304	1	86
	사망자수	1	1	0

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

(단위: 명)

91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
34	20	2	1	0
0	0	0	0	0
30	15	1	0	0
0	0	0	0	0
6	3	0	0	0
0	0	0	0	0
9	4	0	0	3
0	0	0	0	0
1	0	0	0	0
0	0	0	0	0
140	68	6	1	3
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
27	4	1	0	0
0	0	0	0	0
97	58	7	1	0
0	0	0	0	0
60	39	5	5	1
0	0	0	0	0
56	42	5	1	2
0	0	0	0	0
32	10	3	1	3
0	0	0	0	0
136	74	4	3	0
0	0	0	0	0

구 분		총 계	사망자	6개월 이상
계량기·광학기계· 기타정밀기구제조업	재해자수	46	0	10
	사망자수	0	0	0
수제품제조업	재해자수	46	0	8
	사망자수	0	0	0
기타제조업	재해자수	93	2	21
	사망자수	2	2	0
섬유 또는 섬유제품 제조업 (을)	재해자수	153	2	38
	사망자수	2	2	0
자동차 및 모터 사이클수리업	재해자수	19	0	2
	사망자수	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	재해자수	1	0	0
	사망자수	0	0	0
전기·가스· 증기 및 수도사업 소 계	재해자수	10	0	1
	사망자수	0	0	0
전기·가스·증기 및 수도 사업	재해자수	10	0	1
	사망자수	0	0	0
건설업 소 계	재해자수	620	4	189
	사망자수	4	4	0
건설업	재해자수	620	4	189
	사망자수	4	4	0
운수·창고 및 통신업 소 계	재해자수	261	2	52
	사망자수	2	2	0
철도·궤도 및 삭도운수업	재해자수	15	0	3
	사망자수	0	0	0
자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	재해자수	39	1	12
	사망자수	1	1	0

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

(단위: 명)

91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
22	8	5	0	1
0	0	0	0	0
17	15	4	2	0
0	0	0	0	0
32	28	4	3	2
0	0	0	0	0
66	37	5	2	3
0	0	0	0	0
8	6	3	0	0
0	0	0	0	0
0	1	0	0	0
0	0	0	0	0
5	4	0	0	0
0	0	0	0	0
5	4	0	0	0
0	0	0	0	0
275	115	29	6	2
0	0	0	0	0
275	115	29	6	2
0	0	0	0	0
92	88	23	2	2
0	0	0	0	0
3	7	1	0	1
0	0	0	0	0
15	9	2	0	0
0	0	0	0	0

구 분		총 계	사망자	6개월 이상
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	재해자수	84	0	20
	사망자수	0	0	0
항 공 운 수 업	재해자수	29	0	4
	사망자수	0	0	0
운 수 관 련 서 비 스 업	재해자수	70	1	7
	사망자수	1	1	0
창 고 업	재해자수	21	0	4
	사망자수	0	0	0
통 신 업	재해자수	3	0	2
	사망자수	0	0	0
임 소 업 계	재해자수	43	0	9
	사망자수	0	0	0
임 업	재해자수	43	0	9
	사망자수	0	0	0
어 소 업 계	재해자수	12	0	4
	사망자수	0	0	0
어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	재해자수	12	0	4
	사망자수	0	0	0
농 소 업 계	재해자수	219	1	54
	사망자수	1	1	0
농 업	재해자수	219	1	54
	사망자수	1	1	0
금융 및 보험업 소 계	재해자수	103	2	19
	사망자수	2	2	0
금융 및 보험업	재해자수	103	2	19
	사망자수	2	2	0

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

(단위: 명)

91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
31	27	5	0	1
0	0	0	0	0
13	7	4	1	0
0	0	0	0	0
25	26	10	1	0
0	0	0	0	0
4	12	1	0	0
0	0	0	0	0
1	0	0	0	0
0	0	0	0	0
19	11	3	1	0
0	0	0	0	0
19	11	3	1	0
0	0	0	0	0
6	1	0	1	0
0	0	0	0	0
6	1	0	1	0
0	0	0	0	0
90	62	7	2	2
0	0	0	0	0
90	62	7	2	2
0	0	0	0	0
35	31	7	5	2
0	0	0	0	0
35	31	7	5	2
0	0	0	0	0

구 분		총 계	사망자	6개월 이상
기 타 의 사 업 소 계	재해자수	14,157	40	2,130
	사망자수	40	40	0
건 물 등 의 종 합 관 리 사 업	재해자수	1,728	11	412
	사망자수	11	11	0
위 생 및 유 사 서 비 스 업	재해자수	89	1	25
	사망자수	1	1	0
기 타 의 각 종 사 업	재해자수	5,998	16	766
	사망자수	16	16	0
해 외 파 견 자	재해자수	2	0	1
	사망자수	0	0	0
전 문 기 술 서 비 스 업	재해자수	195	3	25
	사망자수	3	3	0
보 건 및 사 회 복 지 사 업	재해자수	2,597	5	403
	사망자수	5	5	0
교 육 서 비 스 업	재해자수	316	0	40
	사망자수	0	0	0
도·소매 및 소비자 용 품 수 리 업	재해자수	1,446	1	218
	사망자수	1	1	0
부 동 산 업 및 임 대 업	재해자수	37	0	8
	사망자수	0	0	0
오 락·문 화 및 운 동 관 련 사 업	재해자수	248	1	58
	사망자수	1	1	0
국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	재해자수	1,492	2	174
	사망자수	2	2	0
주 한 미 군	재해자수	9	0	0
	사망자수	0	0	0

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

(단위: 명)

91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
4,522	5,068	1,705	599	87
0	0	0	0	0
733	466	83	16	5
0	0	0	0	0
36	19	4	2	1
0	0	0	0	0
1,759	2,210	913	298	36
0	0	0	0	0
0	0	0	1	0
0	0	0	0	0
43	66	30	24	4
0	0	0	0	0
840	987	247	100	13
0	0	0	0	0
93	111	53	15	4
0	0	0	0	0
460	573	139	50	4
0	0	0	0	0
9	11	7	2	0
0	0	0	0	0
87	73	20	6	3
0	0	0	0	0
461	552	204	82	17
0	0	0	0	0
1	0	5	3	0
0	0	0	0	0

## 6. 발생형태별

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 과열
총 계	재해자수	18,862 (100.00%)	1,048 (5.56%)	7,517 (39.85%)	1,073 (5.69%)	583 (3.09%)	8 (0.04%)	2,268 (12.02%)	1,305 (6.92%)	15 (0.08%)	17 (0.09%)
	사망자수	74 (100.00%)	8 (10.81%)	6 (8.11%)	4 (5.41%)	1 (1.35%)	1 (1.35%)	1 (1.35%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
광 소 업 계	재해자수	30	0	2	1	0	0	0	0	0	0
	사망자수	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	재해자수	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	6	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	11	0	2	1	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제 조 업 계	재해자수	3,407	99	794	170	109	2	1,383	246	1	7
	사망자수	19	1	1	1	1	1	1	0	0	0
식 료 조 품 업	재해자수	976	23	316	34	18	0	322	105	0	1
	사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
담 제 배 업	재해자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬 유 또 는 섬 유 제 품 제 조 업 ( 갑 )	재해자수	137	4	40	5	8	0	40	14	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	재해자수	71	4	10	0	6	1	28	14	0	0
	사망자수	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0
펠 프 · 지 류 제 조 업 및 제 본 또 는 인 쇄 물 가 공 업	재해자수	72	0	11	7	2	0	40	4	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신 문 · 화 폐 발 행 , 출 판 업 및 인 쇄 업	재해자수	49	1	13	2	3	0	13	1	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

(단위: 명)

화재	갈림·뒤집힘	이상 온도 접촉	빠짐·익사	불균형 및 무리한 동작	화학물질 누출 접촉	산소 결핍	사업장내 교통 사고	사업장의 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
23 (0.12%)	237 (1.26%)	1,764 (9.35%)	1 (0.01%)	771 (4.09%)	58 (0.31%)	0 (0.00%)	3 (0.02%)	269 (1.43%)	1,361 (7.22%)	330 (1.75%)	112 (0.59%)	80 (0.42%)	18 (0.10%)	1 (0.01%)
2 (2.70%)	1 (1.35%)	2 (2.70%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (1.35%)	2 (2.70%)	45 (60.81%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
0	0	0	0	0	1	0	0	0	26	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	42	75	1	66	5	0	1	44	305	39	3	5	1	0
2	1	1	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
2	9	43	1	16	4	0	0	23	53	4	0	2	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	3	0	5	0	0	0	5	11	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	3	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	2	1	0	3	1	0	0	0	5	4	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 과열
화 학 제 품 제 조 업	재해자수	300	10	64	23	14	0	134	16	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
의약품 및 화 장품 향 료 제 조 업	재해자수	70	3	9	3	3	0	35	5	0	1
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고 무 제 품 제 조 업	재해자수	67	1	7	3	2	0	35	9	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유 리 제 조 업	재해자수	15	0	5	2	0	0	2	3	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도자기 및 기 타 요 업 제 품 제 조 업	재해자수	27	0	3	4	2	0	9	1	0	0
	사망자수	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
시 멘 트 제 조 업	재해자수	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비금속광물제품 및금 속 제 품 제 조 업 또는 금속가공업	재해자수	297	2	19	17	19	0	191	13	0	0
	사망자수	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0
금 속 제련업	재해자수	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도 금 업	재해자수	48	2	16	4	1	0	15	0	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 계 기 구 제 조 업	재해자수	214	5	32	11	8	0	117	9	0	3
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 기 기 계 기 구 제 조 업	재해자수	142	3	30	3	1	0	74	8	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

(단위: 명)

화재	깔림·뒤집힘	이상 온도 접촉	빠짐·익사	불균형 및 무리한 동작	화학물질 누출 접촉	산소 결핍	사업장내 교통 사고	사업장의 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	1	8	0	4	0	0	0	1	15	8	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	0	3	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	2	0	0	0	0	6	1	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	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	4	0	3	0	0	0	2	16	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	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1	0	0	1	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	4	0	2	0	0	0	1	17	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	0	1	0	0	0	1	15	4	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 과열
전자제품 제조업	재해자수	140	2	46	4	1	0	36	10	0	0
	사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선박건조 및 수리업	재해자수	116	24	30	6	4	0	1	0	0	0
	사망자수	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
수송용기계 기구제조업	재해자수	304	2	46	26	8	0	155	9	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
계량기·광학 기계·기타정밀 기구제조업	재해자수	46	1	12	1	1	0	21	2	1	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수제품 제조업	재해자수	46	0	13	1	2	0	20	5	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타제조업	재해자수	93	5	23	3	1	1	35	5	0	2
	사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유 또는 섬 유제품 제조업(을)	재해자수	153	4	39	10	3	0	57	13	0	0
	사망자수	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
자동차 및 모터사이클 수리업	재해자수	19	1	10	1	2	0	1	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	재해자수	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스·증기 및 수도사업 소계	재해자수	10	0	8	0	0	0	0	1	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스· 증기 및 수도사업	재해자수	10	0	8	0	0	0	0	1	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 접촉	빠짐 의사	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
2	1	1	0	9	0	0	0	0	21	7	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	2	0	0	2	0	0	1	0	45	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	2	0	6	0	0	0	6	38	2	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	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	5	0	0	1	0	0	0	1	10	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	2	0	2	0	0	0	0	21	0	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	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

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 과열
건설 업 계	재해자수	620	227	217	28	33	2	28	16	3	0
	사망자수	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0
건설 업	재해자수	620	227	217	28	33	2	28	16	3	0
	사망자수	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0
운수·창고 및 통신 업 계	재해자수	261	18	90	29	14	0	31	4	0	0
	사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
철도·궤도 및 삭도 운수 업	재해자수	15	1	3	1	2	0	0	1	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
자동차운수업 및 택배업· 퀵서비스업	재해자수	39	3	11	5	0	0	1	0	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	재해자수	84	11	30	10	5	0	18	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
항공운수업	재해자수	29	1	6	2	4	0	1	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
운수 관련 서비스 업	재해자수	70	2	30	7	3	0	4	3	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
창고 업	재해자수	21	0	9	4	0	0	6	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통신 업	재해자수	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 소 업 계	재해자수	43	0	22	5	1	0	0	3	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

(단위: 명)

화재	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
1	32	1	0	15	0	0	0	5	11	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	32	1	0	15	0	0	0	5	11	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	2	0	19	0	0	0	23	11	8	6	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	2	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	16	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	2	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	7	0	0	0	2	3	1	2	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	9	0	0	0	2	0	5	2	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	3	1	0	0	0	0	0	5	1	0	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
임업	재해자수	43	0	22	5	1	0	0	3	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어소	재해자수	12	1	8	1	0	0	1	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어업 및 양식 어업, 어업관련 서비스업	재해자수	12	1	8	1	0	0	1	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농소	재해자수	219	93	58	9	9	1	9	8	0	5
	사망자수	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
농업	재해자수	219	93	58	9	9	1	9	8	0	5
	사망자수	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
금융협 및업 소	재해자수	103	1	42	5	1	0	3	7	0	0
	사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금융협 및업	재해자수	103	1	42	5	1	0	3	7	0	0
	사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타의 사업 소	재해자수	14,157	609	6,276	825	416	3	813	1,020	11	5
	사망자수	40	3	5	2	0	0	0	0	0	0
건물 등의 종합관리사업	재해자수	1,728	93	1,296	58	21	0	43	23	0	0
	사망자수	11	0	3	0	0	0	0	0	0	0
위생 및 유사 서비스업	재해자수	89	8	48	5	1	0	2	0	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타의 각종사업	재해자수	5,998	160	2,384	253	156	0	480	638	5	4
	사망자수	16	1	1	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	화학물질 누출 접촉	산소 결핍	사업장내 교통 사고	사업장의 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	3	1	0	0	0	0	0	5	1	0	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
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	6	3	0	1	0	0	0	7	7	0	0	3	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	3	0	1	0	0	0	7	7	0	0	3	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	4	0	2	1	0	0	9	12	14	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	4	0	2	1	0	0	9	12	14	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
13	148	1,677	0	668	51	0	2	176	987	269	102	68	17	1
0	0	1	0	0	0	0	1	0	28	0	0	0	0	0
0	17	11	0	64	7	0	0	9	74	7	4	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
0	1	0	0	8	0	0	0	7	9	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
10	28	1,228	0	183	14	0	1	46	320	61	12	11	4	0
0	0	1	0	0	0	0	1	0	12	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 과열
해 외 파 견 자	재해자수	2	1	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	195	10	65	9	2	0	7	21	0	1
	사망자수	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
보 건 및 사 회 복 지 사 업	재해자수	2,597	88	1,164	216	61	0	79	99	2	0
	사망자수	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0
교 서 비 스 업	재해자수	316	14	133	18	19	0	12	15	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도·소 매 및 소 비 자 용 수 리 업	재해자수	1,446	145	485	134	83	3	109	115	0	0
	사망자수	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
부 동 산 업 및 대 업	재해자수	37	2	22	2	0	0	3	1	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
오 락·문 화 및 관 련 사 업	재해자수	248	17	88	30	6	0	8	9	1	0
	사망자수	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	재해자수	1,492	71	588	100	67	0	69	98	3	0
	사망자수	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0
주 한 미 군	재해자수	9	0	2	0	0	0	1	1	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

(단위: 명)

화재	깔림·뒤집힘	이상 온도 접촉	빠짐·익사	불균형 및 무리한 동작	화학물질 누출 접촉	산소 결핍	사업장내 교통 사고	사업장의 교통 사고	업무상 질병	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	1	8	0	10	3	0	0	6	14	13	1	24	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
2	25	139	0	210	10	0	0	53	300	62	65	14	7	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	4	39	0	15	4	0	0	4	20	17	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	34	45	0	104	5	0	0	21	125	28	3	4	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	0	2	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	10	8	0	15	1	0	0	5	11	38	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	26	194	0	57	6	0	1	25	114	41	16	12	4	0
0	0	0	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	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
총 계		18,862	74
서울 지방 고용노동청	소 계	3,580	13
	서울청	720	6
	서울강남	422	0
	서울동부	507	2
	서울서부	445	3
	서울남부	526	0
	서울북부	476	0
	서울관악	484	2
중부 지방 고용노동청	소 계	6,430	26
	중부청	630	2
	인천북부	523	3
	경기	966	1
	평택	346	0
	부천	451	3
	안양	467	2
	안산	537	3
	의정부	617	3
	고양	501	0
	성남	730	1
	강원	172	2
	강릉	201	0
	원주	149	1
	태백	69	5
	영월	71	0

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

(단위: 명)

구 분		재 해 자 수	사 망 자 수
부 산 지 방 고 용 노 동 청	소 계	2,956	12
	부 산 청	530	2
	부 산 동 부	475	1
	부 산 북 부	298	1
	창 원	434	2
	울 산	407	1
	양 산	379	2
	진 주	223	1
	통 영	210	2
대 구 지 방 고 용 노 동 청	소 계	1,821	7
	대 구 청	665	2
	대 구 서 부	561	3
	포 향	271	0
	구 미	131	1
	영 주	96	1
	안 동	97	0
광 주 지 방 고 용 노 동 청	소 계	2,072	10
	광 주 청	674	6
	전 주	439	1
	익 산	123	0
	군 산	130	0
	목 포	197	1
	여 수	264	1
	제 주	245	1
대 전 지 방 고 용 노 동 청	소 계	2,003	6
	대 전 청	747	1
	청 주	426	0
	천 안	440	4
	충 주	229	0
	보 령	161	1

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

## 8. 재해발생 시기별

(1) 월별

(단위: 명)

구 분		총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	재해자	18,862 (100.00%)	30 (0.16%)	3,407 (18.06%)	620 (3.29%)	10 (0.05%)	261 (1.38%)	14,534 (77.05%)
	사망자	74 (100.00%)	6 (8.11%)	19 (25.68%)	4 (5.41%)	0 (0.00%)	2 (2.70%)	43 (58.11%)
1월	재해자	1,380	2	242	38	0	18	1,080
	사망자	6	0	3	0	0	0	3
2월	재해자	1,450	0	264	29	1	24	1,132
	사망자	2	0	1	0	0	0	1
3월	재해자	1,544	0	307	51	1	19	1,166
	사망자	4	0	0	0	0	0	4
4월	재해자	1,465	5	274	39	1	16	1,130
	사망자	5	0	0	1	0	0	4
5월	재해자	1,469	4	288	37	1	20	1,119
	사망자	2	0	2	0	0	0	0
6월	재해자	1,710	1	313	58	2	21	1,315
	사망자	6	0	0	0	0	1	5
7월	재해자	1,644	1	320	55	1	22	1,245
	사망자	8	0	2	1	0	1	4
8월	재해자	1,812	3	299	56	0	36	1,418
	사망자	7	2	2	0	0	0	3
9월	재해자	1,809	5	287	62	0	27	1,428
	사망자	14	1	6	1	0	0	6
10월	재해자	1,285	2	232	44	1	16	990
	사망자	6	1	0	1	0	0	4
11월	재해자	1,731	3	284	96	2	19	1,327
	사망자	7	1	1	0	0	0	5
12월	재해자	1,563	4	297	55	0	23	1,184
	사망자	7	1	2	0	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	18,862 (100.00%)	30 (0.16%)	3,407 (18.06%)	620 (3.29%)	10 (0.05%)	261 (1.38%)	14,534 (77.05%)
	사망자	74 (100.00%)	6 (8.11%)	19 (25.68%)	4 (5.41%)	0 (0.00%)	2 (2.70%)	43 (58.11%)
일	재해자	1,274	1	74	62	0	22	1,115
	사망자	6	0	2	1	0	1	2
월	재해자	3,118	3	612	103	4	35	2,361
	사망자	9	0	4	1	0	0	4
화	재해자	3,012	12	616	88	1	32	2,263
	사망자	11	3	4	0	0	0	4
수	재해자	3,072	4	585	78	1	49	2,355
	사망자	13	2	3	0	0	0	8
목	재해자	3,057	6	641	99	0	41	2,270
	사망자	15	0	4	1	0	0	10
금	재해자	3,239	2	573	104	2	53	2,505
	사망자	11	1	1	1	0	0	8
토	재해자	2,090	2	306	86	2	29	1,665
	사망자	9	0	1	0	0	1	7

(3) 시간별

(단위: 명)

구 분		총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	재해자	18,862 (100.00%)	30 (0.16%)	3,407 (18.06%)	620 (3.29%)	10 (0.05%)	261 (1.38%)	14,534 (77.05%)
	사망자	74 (100.00%)	6 (8.11%)	19 (25.68%)	4 (5.41%)	0 (0.00%)	2 (2.70%)	43 (58.11%)
0~2 시전	재해자	496	19	135	4	0	16	322
	사망자	5	4	0	0	0	0	1
2~4 시전	재해자	161	0	35	1	0	13	112
	사망자	2	0	1	0	0	0	1
4~6 시전	재해자	226	1	39	1	0	12	173
	사망자	2	0	0	0	0	0	2
6~8 시전	재해자	670	0	111	37	0	8	514
	사망자	3	0	0	1	0	0	2
8~10 시전	재해자	2,603	5	554	124	0	30	1,890
	사망자	12	1	4	0	0	0	7
10~12 시전	재해자	4,019	4	648	164	3	39	3,161
	사망자	13	1	3	2	0	0	7

(단위: 명)

구 분		총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
12~14 시전	재해자	2,434	0	363	72	3	28	1,968
	사망자	7	0	2	1	0	0	4
14~16 시전	재해자	3,165	0	594	138	1	39	2,393
	사망자	10	0	2	0	0	1	7
16~18 시전	재해자	2,316	1	548	76	1	33	1,657
	사망자	6	0	3	0	0	0	3
18~20 시전	재해자	1,323	0	227	3	1	11	1,081
	사망자	6	0	2	0	0	0	4
20~22 시전	재해자	1,022	0	96	0	1	17	908
	사망자	6	0	1	0	0	1	4
22~24 시전	재해자	420	0	51	0	0	15	354
	사망자	2	0	1	0	0	0	1
분류불능	재해자	7	0	6	0	0	0	1
	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	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
총 계	재해자수	1,361 (100.00%)	18 (1.32%)	11 (0.81%)	0 (0.00%)	1 (0.07%)	4 (0.29%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	2 (0.15%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	5 (0.37%)	1 (0.07%)
	사망자수	45 (100.00%)	5 (11.11%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (2.22%)	0 (0.00%)
광 소 업 계	재해자수	26	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	재해자수	19	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	6	5	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	7	1	3	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 계	재해자수	305	5	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	1
	사망자수	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
식 료 품 제 조 업	재해자수	53	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
담 배 제 조 업	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
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업(갑)	재해자수	11	0	3	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
목 재 및 나무 제 품 제 조 업	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
펄 프·지 류 제 조 업 및 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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신 문·화 발 행·출 판 업 및 인 쇄 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

(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	작업 관련성 기타																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
0	0	0	3	0	32	4	10	8	92	8	468	129	458	59	0	38	10	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.22%)	(0.00%)	(2.35%)	(0.29%)	(0.73%)	(0.59%)	(6.76%)	(0.59%)	(34.39%)	(9.48%)	(33.65%)	(4.34%)	(0.00%)	(2.79%)	(0.73%)	0	0	0	0	0	0	0	3	1	23	8	0	0	0	0	0	4	0	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(6.67%)	(2.22%)	(51.11%)	(17.78%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(8.89%)	(0.00%)	0	0	0	1	0	0	0	3	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	1	0	0	0	3	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	6	4	19	0	166	29	30	24	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	27	7	8	7	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	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2	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	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.22%)	(0.00%)	(2.35%)	(0.29%)	(0.73%)	(0.59%)	(6.76%)	(0.59%)	(34.39%)	(9.48%)	(33.65%)	(4.34%)	(0.00%)	(2.79%)	(0.73%)	0	0	0	0	0	0	0	3	1	23	8	0	0	0	0	0	4	0	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(6.67%)	(2.22%)	(51.11%)	(17.78%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(8.89%)	(0.00%)	0	0	0	1	0	0	0	3	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	1	0	0	0	3	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	6	4	19	0	166	29	30	24	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	27	7	8	7	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	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2	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	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																		
0	0	0	0	0	0	0	3	1	23	8	0	0	0	0	0	4	0	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(6.67%)	(2.22%)	(51.11%)	(17.78%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(8.89%)	(0.00%)	0	0	0	1	0	0	0	3	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	1	0	0	0	3	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	6	4	19	0	166	29	30	24	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	27	7	8	7	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	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2	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	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																				
(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(6.67%)	(2.22%)	(51.11%)	(17.78%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(8.89%)	(0.00%)	0	0	0	1	0	0	0	3	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	1	0	0	0	3	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	6	4	19	0	166	29	30	24	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	27	7	8	7	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	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2	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	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																						
0	0	0	1	0	0	0	3	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	1	0	0	0	3	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	6	4	19	0	166	29	30	24	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	27	7	8	7	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	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2	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	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																								
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	6	4	19	0	166	29	30	24	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	27	7	8	7	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	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2	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	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																										
0	0	0	1	0	0	0	3	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	6	4	19	0	166	29	30	24	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	27	7	8	7	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	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2	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	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																												
0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	6	4	19	0	166	29	30	24	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	27	7	8	7	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	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2	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	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																														
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2	0	0	1	6	4	19	0	166	29	30	24	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	27	7	8	7	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	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2	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	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1	6	4	19	0	166	29	30	24	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	27	7	8	7	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	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2	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	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	6	4	19	0	166	29	30	24	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	27	7	8	7	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	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2	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	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																				
0	0	0	2	0	0	1	6	4	19	0	166	29	30	24	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	27	7	8	7	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	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2	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	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																						
0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	27	7	8	7	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	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2	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	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																								
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	27	7	8	7	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	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2	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	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																										
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2	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	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																												
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2	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	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																														
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2	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	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2	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	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2	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	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2	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	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	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	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

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	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
화 학 제 품 제 조 업	재해자수	15	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
의 약 품 및 화 장 품 향 료 제 조 업	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
고 무 제 품 제 조 업	재해자수	6	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
유 리 제 조 업	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
도 자 기 및 기 타 요 업 제 품 제 조 업	재해자수	7	4	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
시 멘 트 제 조 업	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
비 금 속 광 물 제 품 및 금 속 제 품 제 조 업 또는 금 속 가 공 업	재해자수	16	1	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
금 속 제련업	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
도 금 업	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
기 계 기 구 제 조 업	재해자수	17	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
전 기 기 계 기 구 제 조 업	재해자수	15	0	1	0	1	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	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	6	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	0	0	0	0	2	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	1	0	2	1	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	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	2	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	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	0	0	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	12	0	1	2	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	7	1	2	2	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	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
전자제품 제조업	재해자수	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선박건조 및 수리업	재해자수	45	0	3	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
수송용기계 기구제조업	재해자수	38	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
계량기·광학 기계기타정밀 기구제조업	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
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	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
섬유 또는 섬유제품 제조업(울)	재해자수	21	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
자동차 및 모터사이클 수리업	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
코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	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
전기가스증기 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

(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	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	0	0	5	3	2	0	6	1	2	1	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	30	10	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	4	0	23	2	5	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	2	0	0	0	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	2	0	3	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	13	4	2	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

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	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
건설 업 계	재해자수	11	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
건설 업	재해자수	11	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·창고 및 통신 업 계	재해자수	11	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
철도·궤도 및 삭도운수업	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
자동차운수업 및 택배업· 퀵서비스업	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
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	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
항공운수업	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
운수 관련 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
창고업	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
통신업	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 소 업 계	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



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	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
임업	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
어소	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
어업 및 양식 어업, 어업관련 서비스업	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
농소	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
농업	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
금융 및 보험업	재해자수	12	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
금융 보험업	재해자수	12	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 사업 소	재해자수	987	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0
	사망자수	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건물 등의 종합관리사업	재해자수	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
위생 및 유사 서비스업	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
기타의 각종 사업	재해자수	320	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	사망자수	12	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	작업 관련성 기타
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	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	2	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	2	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	4	0	1	0	2	0	0	5	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	4	0	1	0	2	0	0	5	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
0	0	0	0	0	28	3	1	3	68	8	284	96	417	35	0	29	9
0	0	0	0	0	0	0	0	1	17	8	0	0	0	0	0	2	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	9	2	21	5	30	2	0	4	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	1	1	2	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	1	0	1	35	3	100	27	129	14	0	8	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	3	0	0	0	0	0	0	0

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	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
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	14	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	사망자수	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
보건 및 사회 복지사업	재해자수	300	0	0	0	0	2	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	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
도·소매 및 소비자용품 수리업	재해자수	125	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부동산업 및 임대업	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
오락·문화 및 운동 관련사업	재해자수	11	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	114	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	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)

직업 병									작업 관련성 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	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	5	0	3	0	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0
0	0	0	0	0	13	1	1	1	16	2	53	34	158	9	0	7	3
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	9	4	5	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	1	1	0	0	5	0	41	20	50	1	0	2	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	3	2	0	1	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	53	5	37	6	0	3	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



2017

산업재해현황분석

제 7 장

산업재해분석 참고자료

# 1. 산업재해 현황

## 가. 산업별

구 분	사업장수	근로자수	근로손실일수	총근로시간	재해건수	
					재해	사망
총 계	2,507,364	18,560,142	47,355,044	37,372,701,931	89,080	1,929
광 업	1,054	11,199	6,204,528	24,095,768	1,819	456
제 조 업	368,305	4,149,966	14,424,284	9,018,706,111	24,959	428
전기·가스·증기 및 수도 사업	2,272	75,496	74,878	149,300,890	87	4
건설업	397,405	3,046,523	13,761,731	5,231,489,296	25,444	560
운수창고 및 통신업	71,532	838,006	2,233,381	1,698,470,561	4,219	121
임 업	11,740	82,773	405,539	164,621,952	1,122	16
어 업	1,633	5,289	52,304	10,518,956	59	3
농 업	15,452	76,033	232,014	151,217,195	543	5
금융 및 보험업	40,892	764,141	376,830	1,470,818,597	311	20
기 타 의 사 업	1,597,079	9,510,716	9,589,555	18,915,257,825	30,517	316

※ 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	친인율
부상	업무상질병 요양	재해자	사망	부상	업무상질병 요양자			
79,073	7,856	89,848	1,957	79,449	8,190	2.38	1.27	4.84
135	1,222	1,897	457	139	1,292	75.49	257.49	169.39
21,310	3,181	25,333	433	21,417	3,433	2.77	1.60	6.10
71	11	87	4	71	11	0.58	0.50	1.15
23,967	849	25,649	579	24,133	858	4.86	2.63	8.42
3,796	290	4,237	121	3,812	290	2.48	1.31	5.06
1,075	28	1,124	16	1,077	28	6.82	2.46	13.58
52	3	59	3	52	3	5.61	4.97	11.16
511	25	555	6	522	25	3.59	1.53	7.30
227	57	312	20	228	57	0.21	0.26	0.41
27,929	2,190	30,595	318	27,998	2,193	1.61	0.51	3.22

나. 업종별

구 분		사업장수	근로자수	근로손실일수	총근로시간
총	계	2,507,364	18,560,142	47,355,044	37,372,701,931
광업	소 계	1,054	11,199	6,204,528	24,095,768
	석 탄 광 업 및 채 석 업	70	3,357	5,662,661	7,222,921
	석회석·금속·비금속광업 및 기타광업	984	7,842	541,867	16,872,847
제조업	소 계	368,305	4,149,966	14,424,284	9,018,706,111
	식 료 품 제 조 업	25,363	297,733	939,528	647,033,356
	담 배 제 조 업	18	2,490	1,264	5,411,268
	섬유 또는 섬유제품 제조업(갑)	15,493	91,318	183,312	198,452,278
	목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	10,988	61,543	515,718	133,745,248
	펄프·지류제조업 및 계본 또는 인쇄물가공업	6,120	64,549	279,751	140,277,887
	신문·화폐발행, 출판업 및 인쇄업	18,235	125,116	158,127	271,902,091
	화 학 제 품 제 조 업	34,456	396,242	1,193,172	861,113,114
	의약품 및 화장품향료제조업	2,533	70,316	50,565	152,810,731
	고 무 제 품 제 조 업	3,824	65,071	290,414	141,412,297
	유 리 제 조 업	1,963	27,925	98,905	60,686,610
	도자기 및 기타요업제품제조업	3,641	47,228	348,982	102,635,890
	시 멘 트 제 조 업	244	7,243	40,559	15,740,488
	비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	48,390	372,076	3,185,523	808,595,563
	금 속 제 련 업	281	41,529	109,350	90,250,823

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 채육행사, 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			
89,080	1,929	79,073	7,856	89,848	1,957	79,449	8,190	2.38	1.27	4.84
1,819	456	135	1,222	1,897	457	139	1,292	75.49	257.49	169.39
1,575	416	23	1,133	1,653	417	27	1,203	218.06	783.98	492.40
244	40	112	89	244	40	112	89	14.46	32.11	31.11
24,959	428	21,310	3,181	25,333	433	21,417	3,433	2.77	1.60	6.10
2,161	14	2,007	137	2,173	14	2,018	137	3.34	1.45	7.30
2	0	2	0	2	0	2	0	0.37	0.23	0.80
297	8	262	25	299	8	264	25	1.50	0.92	3.27
1,000	9	937	53	1,003	9	940	53	7.48	3.86	16.30
534	7	478	47	535	7	479	47	3.81	1.99	8.29
316	8	283	25	318	8	285	25	1.16	0.58	2.54
2,197	32	2,023	136	2,218	32	2,044	136	2.55	1.39	5.60
149	0	139	10	150	0	140	10	0.98	0.33	2.13
585	7	432	147	588	7	433	148	4.14	2.05	9.04
204	4	183	17	205	4	184	17	3.36	1.63	7.34
390	19	339	29	390	19	339	29	3.80	3.40	8.26
49	1	35	13	49	1	35	13	3.11	2.58	6.77
5,050	95	4,404	544	5,079	95	4,424	551	6.25	3.94	13.65
81	9	53	19	83	9	55	19	0.90	1.21	2.00

구 분		사업장수	근로자수	근로손실일수	총근로시간
제조업	도 금 업	6,385	65,158	213,357	141,601,366
	기 계 기 구 제 조 업	68,932	545,597	1,970,458	1,185,691,400
	전 기 기 계 기 구 제 조 업	20,850	235,737	301,249	512,303,648
	전 자 제 품 제 조 업	16,805	570,887	298,131	1,240,651,628
	선 박 건 조 및 수 리 업	7,393	198,328	1,381,076	431,006,410
	수 송 용 기 계 기 구 제 조 업	13,374	404,873	1,254,842	879,870,004
	계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	10,259	109,144	129,018	237,191,741
	수 제 품 제 조 업	6,086	37,352	98,241	81,173,366
	기 타 제 조 업	16,778	107,089	642,958	232,725,815
	섬유 또는 섬유제품제조업(을)	10,111	103,342	451,522	224,582,834
	자동차 및 모터사이클수리업	19,380	89,027	166,572	193,473,476
	코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	403	13,053	121,690	28,366,780
전기·가스·증기 및 수도사업	소 계	2,272	75,496	74,878	149,300,890
	전기·가스·증기 및 수도사업	2,272	75,496	74,878	149,300,890
건설업	소 계	397,405	3,046,523	13,761,731	5,231,489,296
	건 설 업	397,405	3,046,523	13,761,731	5,231,489,296
운수·창고 및 통신업	소 계	71,532	838,006	2,233,381	1,698,470,561
	철도·궤도 및 삭도운수업	276	58,728	134,905	119,029,910
	자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	28,160	335,049	1,199,786	679,077,313
	수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	11,089	127,515	554,607	258,447,402

※ 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			
425	11	384	30	428	11	387	30	3.00	1.51	6.57
3,858	55	3,425	372	3,873	57	3,437	372	3.25	1.66	7.10
652	8	589	55	654	8	591	55	1.27	0.59	2.77
460	19	381	60	463	19	384	60	0.37	0.24	0.81
1,696	26	900	772	1,953	29	910	1,012	3.93	3.20	9.85
2,188	29	1,721	431	2,199	29	1,730	433	2.49	1.43	5.43
275	4	247	22	275	4	247	22	1.16	0.54	2.52
148	5	125	18	148	5	125	18	1.82	1.21	3.96
1,016	26	924	63	1,019	26	925	65	4.37	2.76	9.52
675	21	597	57	677	21	598	57	3.01	2.01	6.55
504	2	414	87	504	2	414	87	2.61	0.86	5.66
47	9	26	12	48	9	27	12	1.66	4.29	3.68
87	4	71	11	87	4	71	11	0.58	0.50	1.15
87	4	71	11	87	4	71	11	0.58	0.50	1.15
25,444	560	23,967	849	25,649	579	24,133	858	4.86	2.63	8.42
25,444	560	23,967	849	25,649	579	24,133	858	4.86	2.63	8.42
4,219	121	3,796	290	4,237	121	3,812	290	2.48	1.31	5.06
109	11	89	9	114	11	92	9	0.92	1.13	1.94
2,208	75	1,986	143	2,213	75	1,991	143	3.25	1.77	6.61
1,202	19	1,097	81	1,206	19	1,101	81	4.65	2.15	9.46

구 분		사업장수	근로자수	근로손실일수	총근로시간
운수· 창고 및 통신업	항 공 운 수 업	277	48,245	20,610	97,782,966
	운 수 관 련 서 비 스 업	24,257	154,528	164,897	313,197,350
	창 고 업	3,427	43,859	76,147	88,893,421
	통 신 업	4,046	70,082	82,429	142,042,198
입업	소 계	11,740	82,773	405,539	164,621,952
	입 업	11,740	82,773	405,539	164,621,952
어업	소 계	1,633	5,289	52,304	10,518,956
	어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	1,633	5,289	52,304	10,518,956
농업	소 계	15,452	76,033	232,014	151,217,195
	농 업	15,452	76,033	232,014	151,217,195
금융 및 보험업	소 계	40,892	764,141	376,830	1,470,818,597
	금 융 및 보 험 업	40,892	764,141	376,830	1,470,818,597
기타의 사업	소 계	1,597,079	9,510,716	9,589,555	18,915,257,825
	건 물 등 의 종 합 관 리 사 업	115,452	805,033	1,549,442	1,601,078,904
	위 생 및 유 사 서 비 스 업	14,220	111,771	752,546	222,294,229
	기 타 의 각 종 사 업	521,236	2,852,584	3,177,950	5,673,322,790
	해 외 파 견 자	4,591	36,678	44,887	72,946,540
	전 문 기 술 서 비 스 업	130,736	1,070,960	420,624	2,129,964,192
	보 건 및 사 회 복 지 사 업	147,106	1,467,018	639,442	2,917,658,745
	교 육 서 비 스 업	50,525	309,399	147,637	615,343,982
	도·소매 및 소비자용품수리업	486,285	1,960,720	1,929,076	3,899,551,235

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 채육행사, 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			
79	1	69	9	81	1	71	9	0.81	0.21	1.68
305	10	278	17	305	10	278	17	0.97	0.53	1.97
174	2	147	24	176	2	149	24	1.96	0.86	4.01
142	3	130	7	142	3	130	7	1.00	0.58	2.03
1,122	16	1,075	28	1,124	16	1,077	28	6.82	2.46	13.58
1,122	16	1,075	28	1,124	16	1,077	28	6.82	2.46	13.58
59	3	52	3	59	3	52	3	5.61	4.97	11.16
59	3	52	3	59	3	52	3	5.61	4.97	11.16
543	5	511	25	555	6	522	25	3.59	1.53	7.30
543	5	511	25	555	6	522	25	3.59	1.53	7.30
311	20	227	57	312	20	228	57	0.21	0.26	0.41
311	20	227	57	312	20	228	57	0.21	0.26	0.41
30,517	316	27,929	2,190	30,595	318	27,998	2,193	1.61	0.51	3.22
3,613	54	3,361	179	3,617	54	3,365	179	2.26	0.97	4.49
1,038	29	892	107	1,049	29	902	107	4.67	3.39	9.39
12,058	110	11,337	597	12,088	111	11,364	598	2.13	0.56	4.24
46	2	37	7	46	2	37	7	0.63	0.62	1.25
738	25	662	48	742	26	664	48	0.35	0.20	0.69
2,926	13	2,563	347	2,929	13	2,566	347	1.00	0.22	2.00
495	5	465	25	496	5	466	25	0.80	0.24	1.60
5,665	45	4,990	603	5,680	45	5,005	603	1.45	0.49	2.90

구 분		사업장수	근로자수	근로손실일수	총근로시간
기타의 사업	부 동 산 업 및 임 대 업	47,363	121,179	99,685	241,005,202
	오락·문화 및 운동관련사업	36,526	259,985	315,673	517,067,622
	국가 및 지방자치단체의 사업	42,864	496,577	507,768	987,610,395
	주 한 미 군	175	18,812	4,825	37,413,990

※ 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



## 2. 업종별 장해자 및 근로손실일수

구 분		재해자	사망자	부상자 및 질병요양자	신 체 장 해 자			
					계	1급	2급	3급
총	계	인수 89,848	1,957	55,556	32,083	128	99	204
		일수 47,355,044	14,677,500	16,031,694	14,755,850	960,000	742,500	1,530,000
광업	소 계	인수 1,897	457	579	852	4	0	90
		일수 6,204,528	3,427,500	1,356,828	1,352,700	30,000	0	675,000
	석탄광업 및 채 석 업	인수 1,653	417	478	752	2	0	84
		일수 5,662,661	3,127,500	1,254,361	1,235,800	15,000	0	630,000
	석회석·금속·비금속 광업 및 기타광업	인수 244	40	101	100	2	0	6
		일수 541,867	300,000	102,467	116,900	15,000	0	45,000
제조업	소 계	인수 25,333	433	12,807	12,043	30	30	45
		일수 14,424,284	3,247,500	5,252,984	5,548,800	225,000	225,000	337,500
	식료품제조업	인수 2,173	14	1,299	856	4	1	2
		일수 939,528	105,000	406,478	398,050	30,000	7,500	15,000
	담 배 제조업	인수 2	0	-1	3	0	0	0
		일수 1,264	0	614	650	0	0	0
	섬유 또는 섬유 제품제조업(갑)	인수 299	8	174	115	1	1	2
		일수 183,312	60,000	48,562	59,750	7,500	7,500	15,000
	목재 및 나무제품 제 조 업	인수 1,003	9	463	530	0	1	0
		일수 515,718	67,500	212,618	228,100	0	7,500	0
	펄프·지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	인수 535	7	272	254	0	1	0
		일수 279,751	52,500	95,701	116,550	0	7,500	0
	신문·화폐발행, 출판업 및 인쇄업	인수 318	8	177	133	0	0	0
일수 158,127		60,000	55,627	42,500	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 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
65	212	221	769	1,039	1,096	2,801	3,784	6,094	2,340	13,231
357,500	848,000	663,000	1,691,800	1,558,500	1,096,000	1,680,600	1,513,600	1,218,800	234,000	661,550
0	3	5	181	13	27	74	299	24	12	120
0	12,000	15,000	398,200	19,500	27,000	44,400	119,600	4,800	1,200	6,000
0	2	5	171	7	21	65	283	13	7	92
0	8,000	15,000	376,200	10,500	21,000	39,000	113,200	2,600	700	4,600
0	1	0	10	6	6	9	16	11	5	28
0	4,000	0	22,000	9,000	6,000	5,400	6,400	2,200	500	1,400
35	110	123	283	435	422	1,136	1,631	1,895	1,126	4,742
192,500	440,000	369,000	622,600	652,500	422,000	681,600	652,400	379,000	112,600	237,100
2	10	5	24	38	21	85	114	138	79	333
11,000	40,000	15,000	52,800	57,000	21,000	51,000	45,600	27,600	7,900	16,650
0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1
0	0	0	0	0	0	0	400	200	0	50
0	1	0	1	2	2	8	14	23	11	49
0	4,000	0	2,200	3,000	2,000	4,800	5,600	4,600	1,100	2,450
1	5	0	10	32	25	73	68	67	66	182
5,500	20,000	0	22,000	48,000	25,000	43,800	27,200	13,400	6,600	9,100
0	0	9	7	13	9	19	27	40	30	99
0	0	27,000	15,400	19,500	9,000	11,400	10,800	8,000	3,000	4,950
1	2	1	1	1	2	9	13	25	16	62
5,500	8,000	3,000	2,200	1,500	2,000	5,400	5,200	5,000	1,600	3,100

구 분		재해자	사망자	부상자 및 질병요양자	신 체 장 해 자				
					계	1급	2급	3급	
제조업	화 학 제 품 제 조 업	인수	2,218	32	1,217	963	2	3	3
		일수	1,193,172	240,000	405,522	502,650	15,000	22,500	22,500
	의약품 및 화장품 향료 제조업	인수	150	0	103	47	1	0	1
		일수	50,565	0	21,765	28,800	7,500	0	7,500
	고 무 제 품 제 조 업	인수	588	7	307	274	1	2	1
		일수	290,414	52,500	114,514	123,400	7,500	15,000	7,500
	유 리 제 조 업	인수	205	4	117	84	1	0	0
		일수	98,905	30,000	31,255	37,650	7,500	0	0
	도자기 및 기타 요업제품제조업	인수	390	19	175	193	2	0	1
		일수	348,982	142,500	72,432	111,550	15,000	0	7,500
	시멘트제조업	인수	49	1	26	22	0	0	1
		일수	40,559	7,500	9,409	23,650	0	0	7,500
	비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	인수	5,079	95	2,481	2,494	6	7	16
		일수	3,185,523	712,500	1,142,873	1,262,650	45,000	52,500	120,000
	금속제련업	인수	83	9	37	37	0	1	0
		일수	109,350	67,500	18,050	23,800	0	7,500	0
	도 금 업	인수	428	11	262	155	0	0	1
		일수	213,357	82,500	81,407	49,450	0	0	7,500
	기 계 기 구 제 조 업	인수	3,873	57	1,978	1,831	5	6	6
		일수	1,970,458	427,500	717,958	772,500	37,500	45,000	45,000
전기기계기구 제 조 업	인수	654	8	366	280	0	1	2	
	일수	301,249	60,000	122,749	118,500	0	7,500	15,000	

※ 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
3	16	17	23	42	40	91	116	142	98	367
16,500	64,000	51,000	50,600	63,000	40,000	54,600	46,400	28,400	9,800	18,350
0	0	0	2	1	0	4	7	6	5	20
0	0	0	4,400	1,500	0	2,400	2,800	1,200	500	1,000
0	4	2	5	6	9	22	23	57	30	112
0	16,000	6,000	11,000	9,000	9,000	13,200	9,200	11,400	3,000	5,600
0	2	1	2	1	1	4	10	16	7	39
0	8,000	3,000	4,400	1,500	1,000	2,400	4,000	3,200	700	1,950
2	3	2	4	6	8	16	28	44	16	61
11,000	12,000	6,000	8,800	9,000	8,000	9,600	11,200	8,800	1,600	3,050
0	2	0	2	0	1	1	3	2	1	9
0	8,000	0	4,400	0	1,000	600	1,200	400	100	450
7	16	32	72	115	92	259	308	357	268	939
38,500	64,000	96,000	158,400	172,500	92,000	155,400	123,200	71,400	26,800	46,950
0	0	0	3	2	1	3	4	6	5	12
0	0	0	6,600	3,000	1,000	1,800	1,600	1,200	500	600
0	1	0	1	5	2	11	23	30	8	73
0	4,000	0	2,200	7,500	2,000	6,600	9,200	6,000	800	3,650
5	9	15	35	62	58	181	214	290	181	764
27,500	36,000	45,000	77,000	93,000	58,000	108,600	85,600	58,000	18,100	38,200
0	2	3	5	6	9	29	38	43	34	108
0	8,000	9,000	11,000	9,000	9,000	17,400	15,200	8,600	3,400	5,400

구 분		재해자	사망자	부상자 및 질병요양자	신 체 장 해 자				
					계	1급	2급	3급	
제조업	전자제품 제조업	인수	463	19	298	146	0	1	0
		일수	298,131	142,500	89,431	66,200	0	7,500	0
	선박건조 및 수리업	인수	1,953	29	499	1,423	2	1	3
		일수	1,381,076	217,500	614,076	534,500	15,000	7,500	22,500
	수송용기계 기구제조업	인수	2,199	29	1,069	1,094	4	1	0
		일수	1,254,842	217,500	495,342	489,500	30,000	7,500	0
	계량기·광학 기계·기타 정밀기구제조업	인수	275	4	165	104	0	0	0
		일수	129,018	30,000	43,868	40,150	0	0	0
	수제품제조업	인수	148	5	79	64	0	0	1
		일수	98,241	37,500	25,191	35,550	0	0	7,500
	기타제조업	인수	1,019	26	540	450	1	2	1
		일수	642,958	195,000	184,458	241,000	7,500	15,000	7,500
	섬유 또는 섬유 제품제조업(을)	인수	677	21	348	307	0	1	1
		일수	451,522	157,500	135,122	151,400	0	7,500	7,500
	자동차 및 모터 사이클수리업	인수	504	2	335	166	0	0	0
		일수	166,572	15,000	85,472	58,600	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	인수	48	9	21	18	0	0	3	
	일수	121,690	67,500	22,490	31,700	0	0	22,500	
전기·가스· 증기 및 수도사업	소 계	인수	87	4	59	23	2	0	0
		일수	74,878	30,000	14,878	22,500	15,000	0	0
	전기·가스· 증기 및 수도사업	인수	87	4	59	23	2	0	0
		일수	74,878	30,000	14,878	22,500	15,000	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 채용행사, 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
1	2	4	1	2	6	7	20	27	13	62
5,500	8,000	12,000	2,200	3,000	6,000	4,200	8,000	5,400	1,300	3,100
1	6	6	21	20	65	150	347	200	39	562
5,500	24,000	18,000	46,200	30,000	65,000	90,000	138,800	40,000	3,900	28,100
4	12	12	43	34	29	79	131	194	105	446
22,000	48,000	36,000	94,600	51,000	29,000	47,400	52,400	38,800	10,500	22,300
1	2	0	1	2	5	6	16	15	13	43
5,500	8,000	0	2,200	3,000	5,000	3,600	6,400	3,000	1,300	2,150
1	0	1	3	2	1	6	3	11	4	31
5,500	0	3,000	6,600	3,000	1,000	3,600	1,200	2,200	400	1,550
5	7	7	9	18	15	41	50	76	40	178
27,500	28,000	21,000	19,800	27,000	15,000	24,600	20,000	15,200	4,000	8,900
0	7	4	5	15	16	27	31	46	28	126
0	28,000	12,000	11,000	22,500	16,000	16,200	12,400	9,200	2,800	6,300
1	1	2	1	9	4	4	19	39	26	60
5,500	4,000	6,000	2,200	13,500	4,000	2,400	7,600	7,800	2,600	3,000
0	0	0	2	1	1	1	3	0	3	4
0	0	0	4,400	1,500	1,000	600	1,200	0	300	200
0	0	0	1	1	0	1	4	6	0	8
0	0	0	2,200	1,500	0	600	1,600	1,200	0	400
0	0	0	1	1	0	1	4	6	0	8
0	0	0	2,200	1,500	0	600	1,600	1,200	0	400

구 분		재해자	사망자	부상자 및 질병요양자	신 체 장 해 자				
					계	1급	2급	3급	
건설업	소 계	인수	25,649	579	14,310	10,681	58	29	32
		일수	13,761,731	4,342,500	4,451,531	4,375,200	435,000	217,500	240,000
	건설업	인수	25,649	579	14,310	10,681	58	29	32
		일수	13,761,731	4,342,500	4,451,531	4,375,200	435,000	217,500	240,000
운수· 창고 및 통신업	소 계	인수	4,237	121	2,926	1,176	9	5	8
		일수	2,233,381	907,500	665,531	555,350	67,500	37,500	60,000
	철도·궤도 및 삭도운수업	인수	114	11	58	43	0	0	0
		일수	134,905	82,500	20,655	16,750	0	0	0
	자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	인수	2,213	75	1,574	560	4	5	3
		일수	1,199,786	562,500	333,336	273,950	30,000	37,500	22,500
	수상운수업, 항만 하역 및 화물 취급사업	인수	1,206	19	809	373	3	0	4
		일수	554,607	142,500	209,307	165,300	22,500	0	30,000
	항공운수업	인수	81	1	61	19	0	0	0
		일수	20,610	7,500	10,210	2,900	0	0	0
	운수 관련 서비스업	인수	305	10	208	87	1	0	0
		일수	164,897	75,000	44,197	45,700	7,500	0	0
	창고업	인수	176	2	127	46	0	0	1
		일수	76,147	15,000	26,197	27,450	0	0	7,500
	통신업	인수	142	3	89	48	1	0	0
		일수	82,429	22,500	21,629	23,300	7,500	0	0
입업	소 계	인수	1,124	16	746	359	0	2	0
		일수	405,539	120,000	151,839	111,200	0	15,000	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 채육행사, 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
14	47	51	161	345	416	993	1,093	2,230	748	4,464
77,000	188,000	153,000	354,200	517,500	416,000	595,800	437,200	446,000	74,800	223,200
14	47	51	161	345	416	993	1,093	2,230	748	4,464
77,000	188,000	153,000	354,200	517,500	416,000	595,800	437,200	446,000	74,800	223,200
2	11	5	29	31	35	82	91	289	54	525
11,000	44,000	15,000	63,800	46,500	35,000	49,200	36,400	57,800	5,400	26,250
0	0	1	2	0	2	6	1	12	0	19
0	0	3,000	4,400	0	2,000	3,600	400	2,400	0	950
0	4	0	13	19	25	37	50	149	26	225
0	16,000	0	28,600	28,500	25,000	22,200	20,000	29,800	2,600	11,250
0	6	3	6	7	4	26	26	73	15	200
0	24,000	9,000	13,200	10,500	4,000	15,600	10,400	14,600	1,500	10,000
0	0	0	0	0	0	2	0	5	2	10
0	0	0	0	0	0	1,200	0	1,000	200	500
1	0	1	6	1	2	7	6	20	6	36
5,500	0	3,000	13,200	1,500	2,000	4,200	2,400	4,000	600	1,800
1	1	0	0	3	0	1	3	15	2	19
5,500	4,000	0	0	4,500	0	600	1,200	3,000	200	950
0	0	0	2	1	2	3	5	15	3	16
0	0	0	4,400	1,500	2,000	1,800	2,000	3,000	300	800
0	1	1	6	10	11	26	23	67	24	188
0	4,000	3,000	13,200	15,000	11,000	15,600	9,200	13,400	2,400	9,400

구 분		재해자	사망자	부상자 및 질병요양자	신 체 장 해 자				
					계	1급	2급	3급	
	임 업	인수	1,124	16	746	359	0	2	0
		일수	405,539	120,000	151,839	111,200	0	15,000	0
어업	소 계	인수	59	3	45	10	1	0	0
		일수	52,304	22,500	6,454	15,850	7,500	0	0
	어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	인수	59	3	45	10	1	0	0
		일수	52,304	22,500	6,454	15,850	7,500	0	0
농업	소 계	인수	555	6	344	203	1	0	0
		일수	232,014	45,000	85,564	86,450	7,500	0	0
	농 업	인수	555	6	344	203	1	0	0
		일수	232,014	45,000	85,564	86,450	7,500	0	0
금융 및 보험업	소 계	인수	312	20	208	77	1	0	6
		일수	376,830	150,000	89,780	84,550	7,500	0	45,000
	금융 및 보험 업	인수	312	20	208	77	1	0	6
		일수	376,830	150,000	89,780	84,550	7,500	0	45,000
기타의 사업	소 계	인수	30,595	318	23,532	6,659	22	33	23
		일수	9,589,555	2,385,000	3,956,305	2,603,250	165,000	247,500	172,500
	건 물 등 의 종합관리사업	인수	3,617	54	2,466	1,078	2	3	4
		일수	1,549,442	405,000	592,642	409,300	15,000	22,500	30,000
	위생 및 유사 서 비 스 업	인수	1,049	29	488	521	2	3	5
		일수	752,546	217,500	176,346	276,200	15,000	22,500	37,500
	기 타 의 각 종 사 업	인수	12,088	111	9,701	2,261	10	12	4
		일수	3,177,950	832,500	1,387,500	845,450	75,000	90,000	30,000

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 채용행사, 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	1	1	6	10	11	26	23	67	24	188
0	4,000	3,000	13,200	15,000	11,000	15,600	9,200	13,400	2,400	9,400
0	0	1	2	0	0	0	1	2	0	3
0	0	3,000	4,400	0	0	0	400	400	0	150
0	0	1	2	0	0	0	1	2	0	3
0	0	3,000	4,400	0	0	0	400	400	0	150
1	0	3	3	13	3	21	23	42	10	83
5,500	0	9,000	6,600	19,500	3,000	12,600	9,200	8,400	1,000	4,150
1	0	3	3	13	3	21	23	42	10	83
5,500	0	9,000	6,600	19,500	3,000	12,600	9,200	8,400	1,000	4,150
0	0	1	6	2	0	4	15	15	2	25
0	0	3,000	13,200	3,000	0	2,400	6,000	3,000	200	1,250
0	0	1	6	2	0	4	15	15	2	25
0	0	3,000	13,200	3,000	0	2,400	6,000	3,000	200	1,250
13	40	31	97	189	182	464	604	1,524	364	3,073
71,500	160,000	93,000	213,400	283,500	182,000	278,400	241,600	304,800	36,400	153,650
2	2	2	14	36	48	86	138	252	47	442
11,000	8,000	6,000	30,800	54,000	48,000	51,600	55,200	50,400	4,700	22,100
4	2	7	4	21	21	47	60	122	23	200
22,000	8,000	21,000	8,800	31,500	21,000	28,200	24,000	24,400	2,300	10,000
4	16	9	34	61	50	153	168	461	120	1,159
22,000	64,000	27,000	74,800	91,500	50,000	91,800	67,200	92,200	12,000	57,950

구 분		인수	재해자	사망자	부상자 및 질병요양자	신 체 장 해 자			
						계	1급	2급	3급
기타의 사업	해 외 파 견 자	인수	46	2	20	24	0	1	0
		일수	44,887	15,000	10,537	19,350	0	7,500	0
	전 문 기 술 서 비 스 업	인수	742	26	560	152	3	2	1
		일수	420,624	195,000	98,224	97,400	22,500	15,000	7,500
	보 건 및 사 회 복 지 사 업	인수	2,929	13	2,360	553	0	4	2
		일수	639,442	97,500	359,542	159,900	0	30,000	15,000
	교 육 서 비 스 업	인수	496	5	345	146	1	0	2
		일수	147,637	37,500	55,087	55,050	7,500	0	15,000
	도·소매 및 소비자 용 품 수 리 업	인수	5,680	45	4,175	1,433	3	7	4
		일수	1,929,076	337,500	811,276	577,800	22,500	52,500	30,000
	부 동 산 업 및 임 대 업	인수	176	7	126	43	0	0	0
		일수	99,685	52,500	30,285	16,900	0	0	0
	오 락·문 화 및 운 동 관 련 사 업	인수	839	10	595	230	1	1	1
		일수	315,673	75,000	111,923	98,750	7,500	7,500	7,500
	국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	인수	2,898	16	2,667	212	0	0	0
		일수	507,768	120,000	319,718	45,550	0	0	0
	주 한 미 군	인수	35	0	29	6	0	0	0
		일수	4,825	0	3,225	1,600	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 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
1	0	0	0	2	0	1	2	7	1	9
5,500	0	0	0	3,000	0	600	800	1,400	100	450
0	0	2	5	7	2	13	12	30	11	64
0	0	6,000	11,000	10,500	2,000	7,800	4,800	6,000	1,100	3,200
0	1	0	3	9	7	29	53	139	42	264
0	4,000	0	6,600	13,500	7,000	17,400	21,200	27,800	4,200	13,200
0	1	0	1	1	1	8	14	48	8	61
0	4,000	0	2,200	1,500	1,000	4,800	5,600	9,600	800	3,050
2	16	10	30	39	35	94	106	338	89	660
11,000	64,000	30,000	66,000	58,500	35,000	56,400	42,400	67,600	8,900	33,000
0	0	0	0	3	2	8	7	11	0	12
0	0	0	0	4,500	2,000	4,800	2,800	2,200	0	600
0	1	1	6	7	12	13	23	52	11	101
0	4,000	3,000	13,200	10,500	12,000	7,800	9,200	10,400	1,100	5,050
0	1	0	0	3	4	11	19	64	11	99
0	4,000	0	0	4,500	4,000	6,600	7,600	12,800	1,100	4,950
0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	2
0	0	0	0	0	0	600	800	0	100	100

### 3. 산재보험제도 시행 이후 연도별 산업재해 발생현황

연 도	근 로 자	재 해 자	재 해 율	사 망 자*	
				변경 전	변경 후
'64	81,798	1,489	1.82	33	
'65	160,150	9,470	5.91	144	
'66	222,456	13,024	5.85	295	
'67	336,159	18,207	5.42	319	
'68	488,628	22,959	4.70	370	
'69	683,377	32,229	4.72	524	
'70	779,053	37,752	4.85	639	
'71	833,441	44,545	5.34	693	
'72	1,077,632	46,603	4.32	658	
'73	1,319,501	59,367	4.50	840	
'74	1,517,787	70,142	4.62	845	
'75	1,836,209	80,570	4.39	1,006	
'76	2,269,796	95,289	4.20	887	
'77	2,646,542	118,011	4.60	1,174	
'78	3,105,757	139,242	4.48	1,397	
'79	3,607,595	130,307	3.61	1,537	
'80	3,752,975	113,375	3.02	1,273	
'81	3,456,746	117,938	3.41	1,295	
'82	3,464,977	137,816	3.98	1,230	
'83	3,941,152	156,972	3.98	1,452	
'84	4,384,589	157,800	3.60	1,667	
'85	4,495,185	141,809	3.15	1,718	
'86	4,749,342	142,088	2.99	1,660	
'87	5,356,546	142,596	2.66	1,761	
'88	5,743,970	142,329	2.48	1,925	
'89	6,687,821	134,127	2.01	1,724	
'90	7,542,752	132,893	1.76	2,236	

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

(단위 : 명, %)

부 상 자	업무상질병요양자	신체장해자	강도율	도수율	산재보상금(백만원)
1,456	0	0	0	0	25
9,326	0	0	0	0	203
12,729	0	0	0	0	453
17,888	0	0	0	0	582
22,589	0	0	0	0	838
31,705	0	0	0	0	1,306
37,113	0	0	0	0	1,844
43,852	0	0	0	0	2,539
45,750	195	0	0	15.87	3,457
58,343	184	0	0	15.12	4,368
69,169	128	0	0	15.11	6,517
78,982	582	0	0	16.76	10,380
93,985	417	0	0	16.16	12,671
116,271	566	0	0	16.21	21,619
136,998	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

연 도	근 로 자	재 해 자	재 해 율	사 망 자*	
				변경 전	변경 후
'91	7,922,704	128,169	1.62	2,299	
'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	
2000	9,485,557	68,976	0.73	2,528	
2001	10,581,186	81,434	0.77	2,748	
2002	10,571,279	81,911	0.77	2,605	
2003	10,599,345	94,924	0.90	2,923	2,701
2004	10,473,090	88,874	0.85	2,825	2,586
2005	11,059,193	85,411	0.77	2,493	2,282
2006	11,688,797	89,910	0.77	2,453	2,238
2007	12,528,879	90,147	0.72	2,406	2,159
2008	13,489,986	95,806	0.71	2,422	2,146
2009	13,884,927	97,821	0.70	2,181	1,916
2010	14,198,748	98,645	0.69	2,200	1,931
2011	14,362,372	93,292	0.65	2,114	1,860
2012	15,548,423	92,256	0.59	2,165	1,864
2013	15,449,228	91,824	0.59	2,233	1,929
2014	17,062,308	90,909	0.53	2,134	1,850
2015	17,968,931	90,129	0.50	2,066	1,810
2016	18,431,716	90,656	0.49	2,040	1,777
2017	18,560,142	89,848	0.48	2,209	1,957

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

(단위 : 명, %)

부 상 자	업무상질병요양자	신체장애자	강도율	도수율	산재보상금(백만원)
95,704	1,537	28,629	2.16	6.35	701,514
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

#### 4. 월평균 근로시간수 산출 근거

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

산 업*		월평균 근로시간**	근로자수	총근로시간	
계		167.8	18,560,142	37,372,701,931	
광	업	179.3	11,199	24,095,768	
제	조 업	181.1	4,149,966	9,018,706,111	
전기, 가스, 증기 및 수도사업		164.8	75,496	149,300,890	
건	설 업	143.1	3,046,523	5,231,489,296	
운	수 창 고 업	168.9	838,006	1,698,470,561	
금융 및 보험업		160.4	764,141	1,470,818,597	
기 타 산 업	평	균	165.7	9,674,811	19,241,615,928
	도 매 및 소 매 업		168.0	-	-
	숙 박 및 음식점업		171.0	-	-
	부 동 산 업 및 임 대 업		185.2	-	-
	전문, 과학 및 기술서비스업		160.3	-	-
	사업시설관리 및 사업지원 서비스업		167.2	-	-
	교 육 서 비 스 업		145.2	-	-
	보건업 및 사회복지 서비스업		165.8	-	-
	예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업		158.4	-	-
	협회 및 단체, 수리 및 기타개인서비스업		162.0	-	-
	하수, 폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업		178.5	-	-
	출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업		161.5	-	-

\* 한국표준산업분류표 9차 개정으로 작성

\*\* 월평균근로시간은 고용노동부 사업체노동력조사보고서에 따름

## 5. 2016년 업종별 재해발생 현황(재해발생일 기준)

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	재 해 자 수			
				재해자수	천인율	사망자수	천인율
총 계		2,457,225	18,431,716	88,436	4.80	1,350	0.07
광업	소 계	1,105	11,153	1,088	97.55	41	3.68
	석탄광업 및 채석업	79	3,288	886	269.46	25	7.60
	석회석·금속·비금속 광업 및 기타광업	1,026	7,865	202	25.68	16	2.03
제조업	소 계	375,634	4,236,653	25,351	5.98	351	0.08
	식료품제조업	24,919	290,174	2,133	7.35	15	0.05
	담배제조업	17	2,470	4	1.62	0	0.00
	섬유 또는 섬유제품 제조업 (갑)	17,040	98,596	334	3.39	6	0.06
	목재 및 나무제품 제조업	11,131	61,773	1,034	16.74	6	0.10
	펄프·지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	6,217	63,769	556	8.72	7	0.11
	신문·화폐발행, 출판업 및 인쇄업	19,100	127,029	368	2.90	4	0.03
	화학제품제조업	34,588	396,901	2,269	5.72	39	0.10
	의약품및화장품향료 제조업	2,463	66,146	150	2.27	2	0.03
	고무제품제조업	3,949	65,401	600	9.17	3	0.05
	유리제조업	1,975	31,959	225	7.04	3	0.09
	도자기및기타요업제품 제조업	3,732	46,593	386	8.28	14	0.30
	시멘트제조업	245	6,992	35	5.01	0	0.00

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분	사업장수	근로자수	재해자수				
			재해자수	천인율	사망자수	천인율	
제조업	비금속광물제품 및 금속제품 제조업 또는 금속가공업	48,548	379,711	4,893	12.89	60	0.16
	금 속 제 련 업	288	42,307	86	2.03	6	0.14
	도 금 업	4,751	52,438	312	5.95	4	0.08
	기 계 기 구 제 조 업	69,494	550,731	3,812	6.92	60	0.11
	전 기 기 계 기 구 제 조 업	20,764	229,531	649	2.83	5	0.02
	전 자 제 품 제 조 업	17,955	605,848	439	0.72	15	0.02
	선박건조 및 수리업	8,236	229,899	2,033	8.84	25	0.11
	수 송 용 기 계 기 구 제 조 업	13,637	411,650	2,237	5.43	23	0.06
	계 량 기·광학기계· 기타정밀기구제조업	10,405	107,389	256	2.38	5	0.05
	수 제 품 제 조 업	6,532	37,866	164	4.33	4	0.11
	기 타 제 조 업	19,356	126,352	1,158	9.16	19	0.15
	섬유 또는 섬유제품 제 조 업 (을)	10,209	105,743	677	6.40	16	0.15
	자동차 및 모터사이클 수 리 업	19,676	86,440	489	5.66	7	0.08
	코크스, 연탄 및 석유 정 제 품 제 조 업	407	12,945	52	4.02	3	0.23
전기·가스· 증기및 수도 사업	소 계	2,363	72,940	97	1.33	3	0.04
	전기·가스·증기 및 수 도 사 업	2,363	72,940	97	1.33	3	0.04

(단위: 개소, 명, ‰)

구분	사업장수	근로자수	재해자수				
			재해자수	천인율	사망자수	천인율	
건설업	소 계	333,201	3,152,859	26,246	8.32	569	0.18
	건설업	333,201	3,152,859	26,246	8.32	569	0.18
운수· 창고 및 통신업	소 계	71,860	836,471	3,799	4.54	93	0.11
	철도·궤도 및 삭도운수업	279	57,250	94	1.64	3	0.05
	자동차운수업 및 택배업·퀵서비스업	27,752	337,881	1,784	5.28	65	0.19
	수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	10,957	126,195	1,172	9.29	15	0.12
	항공운수업	247	45,624	62	1.36	3	0.07
	운수관련 서비스업	24,950	152,765	317	2.08	5	0.03
	창고업	3,459	43,613	176	4.04	2	0.05
	통신업	4,216	73,143	194	2.65	0	0.00
임업	소 계	12,422	93,493	1,426	15.25	14	0.15
	임업	12,422	93,493	1,426	15.25	14	0.15
어업	소 계	1,734	5,591	51	9.12	0	0.00
	어업 및 양식어업, 어업관련 서비스업	1,734	5,591	51	9.12	0	0.00
농업	소 계	14,954	80,990	690	8.52	3	0.04
	농업	14,954	80,990	690	8.52	3	0.04

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분	사업장수	근로자수	재해자수				
			재해자수	천인율	사망자수	천인율	
금융 및 보험업	소 계	41,419	761,187	299	0.39	14	0.02
	금융 및 보험업	41,419	761,187	299	0.39	14	0.02
기타의 사업	소 계	1,602,533	9,180,379	29,389	3.20	262	0.03
	건물 등 종합관리사업	113,177	774,278	3,646	4.71	35	0.05
	위생 및 유사업	19,570	195,111	1,943	9.96	37	0.19
	기타 종사업	524,623	2,799,163	11,677	4.17	80	0.03
	해외파견자	4,569	35,803	40	1.12	2	0.06
	전문 기술업	130,214	1,031,660	715	0.69	25	0.02
	보건 및 사회사업	148,785	1,445,556	2,869	1.98	13	0.01
	교육서비스업	64,054	513,184	1,210	2.36	7	0.01
	도·소매 및 소비자 용품수리업	499,981	1,913,627	5,788	3.02	54	0.03
	부동산업 및임대업	47,788	118,225	174	1.47	2	0.02
	오락·문화 및 운동관련사업	39,916	269,840	847	3.14	5	0.02
	국가 및 지방자치단체 의사업	9,670	64,202	450	7.01	2	0.03
	주한 미군	186	19,730	30	1.52	0	0.00

## 6. 2016년 휴업재해 현황(휴업급여 지급일 기준)

### (1) 총괄

구분		2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
휴업	근로자수****(천명)	16,535	16,855	17,498	17,855	18,145
	재해자수*(명)	69,987	68,834	67,335	68,391	68,918
	근로손실일수**(일)	7,784,648	8,114,607	8,075,925	8,336,438	8,351,671
	재해율***(% )	0.42	0.41	0.38	0.38	0.38

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

※ '16년에 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 경제활동인구조사상 임금근로자수(공무원, 사립학교 교직원, 직업군인 제외)

－ 건설업 근로자수는 통계청 건설업조사 피고용자수의 경제활동인구조사 건설업 근로자수에 대한 최근 5년간 평균 배수를 산출하여 경제활동인구조사의 건설업 임금근로자수에 곱하여 산출

(단위: 천명)

구분	적용 근로자수 (A-B+E-F)	(A)근로자 (통계청- 경활조사)	(B)건설업 근로자 (통계청- 경활조사)	(C)건설업 피고용자수 (통계청- 건설업조사)	(D)5년 평균 배수(C/B)	(E)건설업 임금근로자 (배수적용) (B*D)	(F)공무원, 사립학교 교직원, 직업군인
2011년	16,267	17,488	1,348	1,575	1.21('06~'10)	1,634	1,507
2012년	16,535	17,798	1,328	1,508	1.19('07~'11)	1,584	1,519
2013년	16,855	18,161	1,320	1,547	1.18('08~'12)	1,551	1,537
2014년	17,498	18,808	1,344	1,532	1.18('09~'13)	1,579	1,545
2015년	17,855	19,238	1,383	1,534	1.16('10~'14)	1,604	1,604
2016년	18,145	19,561	1,408	1,573	1.15('11~'15)	1,612	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))
  - ※ '16년에 발생한 재해 중 휴업급여를 지급받은 재해
- 휴업재해율: 휴업재해자수 / 근로자수 × 100
- 휴업근로손실일수: 휴업재해자에 휴업급여가 지급된 기간

### (3) 휴업재해 분석

#### □ 총 괄

- 2016년 휴업재해자수\*는 68,918명으로 전년(68,391명) 대비 527명(0.77%) 증가, 휴업재해율은 0.38%→0.38%로 전년과 동일
  - \* '16년에 발생한 재해 중 근로복지공단의 휴업급여를 지급받은 업무상사고 재해자수 (사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업은 사업장의 교통사고 포함))

#### □ 업종별

- 건설업이 23,889명(34.7%)으로 가장 많이 발생하였고, 다음으로 기타의 사업이 20,386명(29.6%)이 발생
- 제조업은 19,385명으로 전년(20,176명) 대비 -791명(-3.9%) 감소
- 건설업은 23,889명으로 전년(23,148명) 대비 741명(3.2%) 증가
- 기타의 사업은 20,386명으로 전년(19,798명) 대비 588명(3.0%) 증가
- 제조업은 감소한 반면, 건설업, 기타의 사업은 크게 증가

<업종별 재해율 현황>

(단위: 명, %, %p)

구분	2016년			2015년			증감		증감율	
	근로자수 (천명)	재해자수	재해율	근로자수 (천명)	재해자수	재해율	재해자수	재해율	재해자수	재해율
총 계	18,145	68,918	0.38	17,834	68,391	0.38	527	0.00	0.77	0.00
광업	19	136	0.72	13	106	0.82	30	-0.10	28.30	-12.20
제조업	4,008	19,385	0.48	3,996	20,176	0.50	-791	-0.02	-3.92	-4.00
전기가스 및 상수도업	92	51	0.06	91	33	0.04	18	0.02	54.55	50.00
건설업	1,612	23,889	1.48	1,596	23,148	1.45	741	0.03	3.20	2.07
운수창고 및 통신업	1,479	3,099	0.21	919	3,080	0.34	19	-0.13	0.62	-38.24
농림어업	131	1,897	1.45	135	1,981	1.47	-84	-0.02	-4.24	-1.36
금융 및 보험업	766	75	0.01	759	69	0.01	6	0.00	8.70	0.00
기타의 사업	10,038	20,386	0.20	10,325	19,798	0.19	588	0.01	2.97	5.26

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

<업종별 재해자수 현황>

(단위: 명, %, %p)

구분	2016년		2015년		증감		증감율	
	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중
총 계	68,918	100.00	68,391	100.00	527	0.00	0.77	0.00
광업	136	0.20	106	0.15	30	0.05	28.30	33.33
제조업	19,385	28.13	20,176	29.50	-791	-1.37	-3.92	-4.64
전기가스 및 상수도업	51	0.07	33	0.05	18	0.02	54.55	40.00
건설업	23,889	34.66	23,148	33.85	741	0.81	3.20	2.39
운수창고 및 통신업	3,099	4.50	3,080	4.50	19	0.00	0.62	0.00
임업	1,293	1.88	1,440	2.11	-147	-0.23	-10.21	-10.90
어업	36	0.05	38	0.06	-2	-0.01	-5.26	-16.67
농업	568	0.82	503	0.74	65	0.08	12.92	10.81
금융 및 보험업	75	0.11	69	0.10	6	0.01	8.70	10.00
기타의 사업	20,386	29.58	19,798	28.95	588	0.63	2.97	2.18

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

□ 규모별

- 5인 미만 24,447명(35.5%)으로 가장 많이 발생하였고, 다음으로 10~29인이 16,357명(23.7%)이 발생
- 10~29인 사업장(407명), 50~99인 사업장(278명), 100인~299인 사업장(72명) 등의 순으로 증가

(단위: 명, %, %p)

구분	2016년		2015년		증감		증감율	
	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중
총계	68,918	100.00	68,391	100.00	527	0.00	0.77	0.00
5인 미만	24,447	35.47	24,602	35.97	-155	-0.50	-0.63	-1.39
5-9인	12,334	17.90	12,422	18.16	-88	-0.26	-0.71	-1.43
10-29인	16,357	23.73	15,950	23.32	407	0.41	2.55	1.76
30-49인	5,567	8.08	5,522	8.07	45	0.01	0.81	0.12
50-99인	4,541	6.59	4,263	6.23	278	0.36	6.52	5.78
100-299인	3,353	4.87	3,281	4.80	72	0.07	2.19	1.46
300-499인	780	1.13	742	1.08	38	0.05	5.12	4.63
500-999인	503	0.73	456	0.67	47	0.06	10.31	8.96
1,000인이상	1,036	1.50	1,153	1.69	-117	-0.19	-10.15	-11.24

□ 연령별

- 60세 이상이 17,341명(25.2%)로 가장 많이 발생하였고, 다음으로 55~59세가 12,830명(18.6%)이 발생
- 50~54세에서 가장 많이 감소(-599명)하였고, 60세 이상에서 가장 많이 증가(1,589명)

(단위: 명, %, %p)

구분	2016년		2015년		증감		증감율	
	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중
총계	68,918	100.00	68,391	100	527	0.00	0.77	0.00
18세 미만	57	0.08	53	0.08	4	0.00	7.55	0.00
18세 ~ 24세	2,788	4.05	2,774	4.06	14	-0.01	0.50	-0.25
25세 ~ 29세	3,447	5.00	3,173	4.64	274	0.36	8.64	7.76
30세 ~ 34세	3,652	5.30	3,800	5.56	-148	-0.26	-3.89	-4.68
35세 ~ 39세	4,714	6.84	4,688	6.85	26	-0.01	0.55	-0.15
40세 ~ 44세	5,627	8.16	6,009	8.79	-382	-0.63	-6.36	-7.17
45세 ~ 49세	8,135	11.80	8,585	12.55	-450	-0.75	-5.24	-5.98
50세 ~ 54세	10,327	14.98	10,926	15.98	-599	-1.00	-5.48	-6.26
55세 ~ 59세	12,830	18.62	12,631	18.47	199	0.15	1.58	0.81
60세 이상	17,341	25.16	15,752	23.03	1,589	2.13	10.09	9.25

□ 입사근속기간별

- 6개월 미만 44,418명(64.5%)으로 가장 많이 발생하였고, 다음으로 6개월~1년 미만 6,326명(9.2%)이 발생
- 입사근속 10년 이상에서 가장 많이 감소(-96명)하였으며, 6개월 미만에서 가장 많이 증가(299명)

(단위: 명, %, %p)

구분	2016년		2015년		증감		증감율	
	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중
총계	68,918	100.00	68,391	100.00	527	0.00	0.77	0.00
6개월 미만	44,418	64.45	44,119	64.51	299	-0.06	0.68	-0.09
6개월 ~ 1년 미만	6,326	9.18	6,123	8.95	203	0.23	3.32	2.57
1년 ~ 2년 미만	5,936	8.61	5,880	8.60	56	0.01	0.95	0.12
2년 ~ 3년 미만	3,051	4.43	3,085	4.51	-34	-0.08	-1.10	-1.77
3년 ~ 4년 미만	1,991	2.89	1,961	2.87	30	0.02	1.53	0.70
4년 ~ 5년 미만	1,438	2.09	1,333	1.95	105	0.14	7.88	7.18
5년 ~ 10년 미만	3,106	4.51	3,143	4.60	-37	-0.09	-1.18	-1.96
10년 이상	2,651	3.85	2,747	4.02	-96	-0.17	-3.49	-4.23

□ 재해유형별

- 넘어짐 재해가 14,146명(20.5%)으로 가장 많이 발생하였고, 다음으로 떨어짐 재해가 13,190명(19.1%)이 발생
- 끼임 재해는 11,641명으로 전년(12,004명) 대비 -363명(-3.0%) 감소하여 가장 많이 감소하였고, 넘어짐 재해는 14,146명으로 전년(13,274명) 대비 872명 (6.6%) 증가하여 가장 많이 증가

(단위: 명, %, %p)

구분	2016년		2015년		증감		증감율	
	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중
총계	68,918	100.00	68,391	100	527	0.00	0.77	0.00
떨어짐	13,190	19.14	12,977	18.97	213	0.17	1.64	0.90
넘어짐	14,146	20.53	13,274	19.41	872	1.12	6.57	5.77
부딪힘	5,775	8.38	5,518	8.07	257	0.31	4.66	3.84
물체에 맞음	6,277	9.11	6,358	9.3	-81	-0.19	-1.27	-2.04
끼임	11,641	16.89	12,004	17.55	-363	-0.66	-3.02	-3.76
칼럼·뒤집힘	2,046	2.97	2,050	3	-4	-0.03	-0.20	-1.00
절단·베임·찢림	7,189	10.43	7,510	10.98	-321	-0.55	-4.27	-5.01
무리한 동작	2,509	3.64	2,626	3.84	-117	-0.20	-4.46	-5.21
교통사고	2,186	3.17	2,307	3.37	-121	-0.20	-5.24	-5.93
기타	3,959	5.74	3,767	5.51	192	0.23	5.10	4.17

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

□ 휴업기간별

- 91~180일 재해가 22,050명(32.0%)으로 가장 많이 발생하였고, 다음으로 29~90일 재해가 20,051명(29.1%)이 발생
- 91~180일 재해는 22,050명으로 전년(22,331명) 대비 -281명(-1.26%) 감소하여 가장 많이 감소하였으며, 29~90일 재해는 20,051명으로 전년(19,647명) 대비 404명(2.06%) 증가하여 가장 많이 증가

(단위: 명, %, %p)

구분	2016년		2015년		증감		증감율	
	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중
총계	68,918	100.00	68,391	100.00	527	0.00	0.77	0.00
4~7일	1,775	2.58	1,648	2.41	127	0.17	7.71	7.05
8~14일	3,000	4.35	2,837	4.15	163	0.20	5.75	4.82
15~28일	5,944	8.62	5,956	8.71	-12	-0.09	-0.20	-1.03
29~90일	20,051	29.09	19,647	28.73	404	0.36	2.06	1.25
91~180일	22,050	31.99	22,331	32.65	-281	-0.66	-1.26	-2.02
181일이상	16,098	23.36	15,972	23.35	126	0.01	0.79	0.04

○ 91~180일 끼임 재해에서 가장 많이 감소(-211명)하였으며, 29~90일 넘어짐 재해에서 가장 많이 증가(300명)

(단위: 명, %)

구 분	합 계	4일~ 7일	8일~ 14일	15일~ 28일	29일~ 90일	91일~ 180일	181일 이상	
합 계	2016년	68,918	1,775	3,000	5,944	20,051	22,050	16,098
	2015년	68,391	1,648	2,837	5,956	19,647	22,331	15,972
	증감	527	127	163	-12	404	-281	126
	증감률	0.77	7.71	5.75	-0.20	2.06	-1.26	0.79
떨어짐	2016년	13,190	166	240	573	2,655	4,138	5,418
	2015년	12,977	169	211	606	2,613	4,096	5,282
	증감	213	-3	29	-33	42	42	116
	증감률	1.64	-1.78	13.74	-5.45	1.61	1.03	-66.77
넘어짐	2016년	14,146	301	543	1,143	4,319	4,868	2,972
	2015년	13,274	255	426	1,086	4,019	4,634	2,854
	증감	872	46	117	57	300	234	113
	증감률	6.57	18.04	27.46	5.25	7.46	5.05	-96.04
깔림·뒤집힘	2016년	2,046	47	53	147	543	604	652
	2015년	2,050	36	60	127	541	607	679
	증감	-4	11	-7	20	2	-3	-25
	증감률	-0.20	30.56	-11.67	15.75	0.37	-0.49	62.98
부딪힘	2016년	5,775	205	307	581	1,925	1,715	1,042
	2015년	5,518	201	288	591	1,779	1,729	930
	증감	257	4	19	-10	146	-14	106
	증감률	4.66	1.99	6.60	-1.69	8.21	-0.81	-74.32
물체에 맞음	2016년	6,277	199	296	571	2,065	1,968	1,178
	2015년	6,358	192	318	565	2,057	2,002	1,224
	증감	-81	7	-22	6	8	-34	-50
	증감률	-1.27	3.65	-6.92	1.06	0.39	-1.70	-70.75
끼임	2016년	11,641	160	323	688	3,396	4,626	2,448
	2015년	12,004	163	311	686	3,410	4,837	2,597
	증감	-363	-3	12	2	-14	-211	-159
	증감률	-3.02	-1.84	3.86	0.29	-0.41	-4.36	-97.03
절단·베임· 찢림	2016년	7,189	290	580	944	2,292	2,221	862
	2015년	7,510	281	598	998	2,388	2,361	884
	증감	-321	9	-18	-54	-96	-140	-23
	증감률	-4.27	3.20	-3.01	-5.41	-4.02	-5.93	-102.60
불균형 및 무리한동작	2016년	2,509	72	112	309	921	741	354
	2015년	2,626	76	104	320	952	805	369
	증감	-117	-4	8	-11	-31	-64	-16
	증감률	-4.46	-5.26	7.69	-3.44	-3.26	-7.95	-104.34
교통사고	2016년	2,186	85	124	291	665	553	468
	2015년	2,307	81	159	279	681	616	491
	증감	-121	4	-35	12	-16	-63	-26
	증감률	-5.24	4.94	-22.01	4.30	-2.35	-10.23	-105.30
기타	2016년	3,959	250	422	697	1,270	616	704
	2015년	3,767	194	362	698	1,207	644	662
	증감	192	56	60	-1	63	-28	38
	증감률	5.10	28.87	16.57	-0.14	5.22	-4.35	-60.93

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

□ 업종별/재해유형별

○ 제조업 끼임 재해에서 가장 많이 감소(-403명)하였으며, 건설업의 넘어짐 재해에서 가장 많이 증가(378명)

(단위: 명, %)

구분	총계	광업	제조업	전기 가스 수도업	건설업	운수 창고 통신업	임업	어업	농업	금융 보험업	기타의 사업	
총계	2016년	68,918	136	19,385	51	23,889	3,099	1,293	36	568	75	20,386
	2015년	68,391	106	20,176	33	23,148	3,080	1,440	38	503	69	19,798
	증감	527	30	-791	18	741	19	-147	-2	65	6	588
	증감율	0.77	28.30	-3.92	54.55	3.20	0.62	-10.21	-5.26	12.92	8.70	2.97
떨어짐	2016년	13,190	28	2,072	9	8,067	539	42	4	186	8	2,235
	2015년	12,977	24	2,073	4	7,958	538	37	8	169	12	2,154
	증감	213	4	-1	5	109	1	5	-4	17	-4	81
	증감율	1.64	16.67	-0.05	125.00	1.37	0.19	13.51	-50.00	10.06	-33.33	3.76
넘어짐	2016년	14,146	12	2,177	14	3,860	560	200	11	118	27	7,167
	2015년	13,274	18	2,130	6	3,482	459	195	9	96	24	6,855
	증감	872	-6	47	8	378	101	5	2	22	3	312
	증감율	6.57	-33.33	2.21	133.33	10.86	22.00	2.56	22.22	22.92	12.50	4.55
깔림·뒤집힘	2016년	2,046	8	611	4	798	72	234	0	17	0	302
	2015년	2,050	6	650	0	729	76	282	3	8	1	295
	증감	-4	2	-39	4	69	-4	-48	-3	9	-1	7
	증감율	-0.20	33.33	-6.00	-	9.47	-5.26	-17.02	-100.00	112.50	-100.00	2.37
부딪힘	2016년	5,775	22	1,798	1	2,163	330	145	1	36	3	1,276
	2015년	5,518	7	1,726	2	2,082	299	152	5	45	4	1,196
	증감	257	15	72	-1	81	31	-7	-4	-9	-1	80
	증감율	4.66	214.29	4.17	-50.00	3.89	10.37	-4.61	-80.00	-20.00	-250.00	6.69
물체에 맞음	2016년	6,277	26	1,791	2	3,197	180	203	4	24	2	848
	2015년	6,358	18	1,977	4	3,072	209	213	1	20	3	841
	증감	-81	8	-186	-2	125	-29	-10	3	4	-1	7
	증감율	-1.27	44.44	-9.41	-50.00	4.07	-13.88	-4.69	300.00	20.00	-33.33	0.83
끼임	2016년	11,641	23	7,435	7	1,915	384	22	12	87	15	1,741
	2015년	12,004	20	7,838	5	1,903	414	24	5	81	11	1,703
	증감	-363	3	-403	2	12	-30	-2	7	6	4	38
	증감율	-3.02	15.00	-5.14	40.00	0.63	-7.25	-8.33	140.00	7.41	36.36	2.23
절단·베임· 찢림	2016년	7,189	3	2,008	1	2,554	52	403	2	39	11	2,116
	2015년	7,510	0	2,205	0	2,579	66	489	4	34	9	2,124
	증감	-321	3	-197	1	-25	-14	-86	-2	5	2	-8
	증감율	-4.27	-	-8.93	-	-0.97	-21.21	-17.59	-50.00	14.71	22.22	-0.38
불균형 및 무리한 동작	2016년	2,509	5	566	3	578	184	25	0	14	3	1,131
	2015년	2,626	4	590	4	603	179	32	1	16	2	1,195
	증감	-117	1	-24	-1	-25	5	-7	-1	-2	1	-64
	증감율	-4.46	25.00	-4.07	-25.00	-4.15	2.79	-21.88	-100.00	-12.50	50.00	-5.36
교통사고	2016년	2,186	0	21	0	3	742	0	0	0	0	1,420
	2015년	2,307	0	37	0	1	780	0	0	0	0	1,489
	증감	-121	0	-16	0	2	-38	0	0	0	0	-69
	증감율	-5.24	-	-43.24	-	200.00	-4.87	-	-	-	-	-4.63
기타	2016년	3,959	9	906	10	754	56	19	2	47	6	2,150
	2015년	3,767	9	950	8	739	60	16	2	34	3	1,946
	증감	192	0	-44	2	15	-4	3	0	13	3	204
	증감율	5.10	0.00	-4.63	25.00	2.03	-6.67	18.75	0.00	38.24	100.00	10.48

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

## 7. 2017년 산업재해 발생보고 현황(산업재해조사표 제출 기준)

### (1) 개요

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

### (2) 분석대상

- 재해발생일이 '17. 1. 1 ~ '17. 12. 31인 재해자 52,476명과 그 중 사고사망자 876명에 대하여 분석

### (3) 재해자 현황

#### □ 산업별

- 제조업 31.4%, 건설업 25.8%, 숙박 및 음식점업 5.4%, 도매 및 소매업 4.3% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	52,476	100.0
농업, 임업 및 어업	572	1.1
광업	189	0.4
제조업	16,463	31.4
전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업	45	0.1
수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	533	1.0
건설업	13,539	25.8
도매 및 소매업	2,270	4.3
운수 및 창고업	1,379	2.6
숙박 및 음식점업	2,830	5.4
정보통신업	379	0.7
금융 및 보험업	88	0.2
부동산업	747	1.4
전문, 과학 및 기술 서비스업	404	0.8
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	1,886	3.6
공공 행정, 국방 및 사회보장 행정	830	1.6
교육 서비스업	663	1.3
보건업 및 사회복지 서비스업	1,425	2.7
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	452	0.9
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	593	1.1
국제 및 외국기관	1	0.0
분류불능 또는 공란	7,188	13.7

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

□ 규모별

○ 10~29인 사업장이 21.0%로 가장 많이 발생하였으며, 5인 미만 20.0%, 5~9인 13.5% 순으로 발생

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	52,476	100.0
5인 미만	10,489	20.0
5~9인	7,081	13.5
10~29인	11,051	21.0
30~49인	4,717	9.0
50~99인	4,482	8.5
100~299인	4,050	7.7
300~499인	1,157	2.2
500~999인	818	1.6
1,000인 이상	2,972	5.7
분류불능	5,659	10.8

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

□ 성별

○ 남자가 79.9%, 여자가 20.1%를 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	52,476	100.0
남자	41,949	79.9
여자	10,525	20.1
분류불능	2	0.0

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

□ 연령별

○ 60세 이상 27.4%, 55세~59세 16.3%, 50세~54세 13.8% 순으로 발생

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	52,476	100.0
18세미만	2	0.0
18세~24세	1,585	3.0
25세~29세	3,285	6.3
30세~34세	3,432	6.5
35세~39세	4,120	7.9
40세~44세	4,249	8.1
45세~49세	5,639	10.7
50세~54세	7,251	13.8
55세~59세	8,533	16.3
60세 이상	14,380	27.4

□ 직종별

○ 단순노무 종사자 44.7%, 기능원 및 관련 기능 종사자 21.2%, 장치, 기계조작 및 조립종사자 14.5% 순으로 발생

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	52,476	100.0
관리자	2,395	4.6
전문가 및 관련 종사자	1,778	3.4
사무 종사자	1,369	2.6
서비스 종사자	3,303	6.3
판매 종사자	590	1.1
농림어업 숙련 종사자	862	1.6
기능원 및 관련 기능 종사자	11,144	21.2
장치, 기계조작 및 조립종사자	7,589	14.5
단순노무 종사자	23,442	44.7
분류불능	4	0.0

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

□ 발생형태별

○ 넘어짐 21.5%, 끼임 15.3%, 떨어짐 14.5%, 부딪힘 10.1% 순으로 발생

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	52,476	100.0
떨어짐(높이가 있는 곳에서 사람이 떨어짐)	7,633	14.5
넘어짐(사람이 미끄러지거나 넘어짐)	11,293	21.5
깔림·뒤집힘(물체의 쓰러짐이나 뒤집힘)	1,011	1.9
부딪힘(물체에 부딪힘)	5,297	10.1
물체에 맞음(날아오거나 떨어진 물체에 맞음)	4,095	7.8
무너짐(건축물이나 쌓여진 물체가 무너짐)	190	0.4
끼임(기계설비에 끼이거나 감김)	8,049	15.3
절단·베임·찢림	4,596	8.8
감전	170	0.3
폭발·파열	192	0.4
화재	186	0.4
불균형 및 무리한 동작	3,559	6.8
이상온도 접촉	1,271	2.4
화학물질누출·접촉	195	0.4
산소결핍	11	0.0
빠짐·익사	26	0.0
사업장내 교통사고	229	0.4
사업장외 교통사고	1,037	2.0
체육행사 등의 사고	135	0.3
폭력행위	79	0.2
동물상해	147	0.3
업무상질병	1,561	2.9
기타	722	1.4
분류불능	792	1.5

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

□ 기인물별

○ 설비·기계 20.1%, 기타 기인물·건축물·구조물 및 표면 각각 18.2%, 부품, 부속물 및 재료 12.7% 순으로 발생

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	52,476	100.0
설비·기계	10,568	20.1
휴대용 및 인력용 기계기구	947	1.8
부품, 부속물 및 재료	6,680	12.7
건축물·구조물 및 표면	9,543	18.2
용기, 용품, 가구 및 기구	2,322	4.4
화학물질 및 화학제품	628	1.2
교통수단	2,477	4.7
사람, 동·식물	2,260	4.3
작업환경, 대기여건 등 자연현상	2,248	4.3
기타 기인물	9,563	18.2
기인물 없음	1,490	2.8
해당없음	3,124	6.0
분류불능	626	1.2

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

□ 작업지역·공정별

○ 토목, 건축, 플랜트 공사지역·공정 21.2%, 사무, 서비스, 주거지역 18.3%, 기타 13.9%, 저장·운송, 교통·보행지역 11.4% 순으로 발생

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	52,476	100.0
원재료 생산지역·공정	3,347	6.4
조립금속제품, 기계·장비 제조지역·공정	5,683	10.8
특정제품 제조지역·공정	4,796	9.1
저장·운송, 교통·보행지역	6,008	11.4
토목, 건축, 플랜트 공사지역·공정	11,141	21.2
육지·해양·대기 및 경작지역	1,369	2.6
에너지 공급, 지원 부속지역	1,143	2.2
사무, 서비스, 주거지역	9,606	18.3
기타	7,300	13.9
해당없음	1,744	3.3
분류불능	339	0.6

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

□ 작업내용별

○ 기타 17.6%, 운반, 상·하역 및 운전작업 14.7%, 물체의 가공, 취급작업 14.3%, 청소 및 부가적 작업 12.5% 순으로 발생

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	52,476	100.0
물체의 가공, 취급작업	7,498	14.3
물체의 연결·조립, 설치·해체작업	6,093	11.6
운반, 상·하역 및 운전작업	7,709	14.7
기계기구, 설비 설치·보전작업	3,690	7.0
그 밖의 건설 관련 작업	4,409	8.4
채광, 벌목 등의 작업	1,131	2.2
행정, 의료 등 서비스 작업	3,662	7.0
청소 및 부가적 작업	6,535	12.5
기타	9,227	17.6
해당없음	1,990	3.8
분류불능	532	1.0

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

(4) 사고사망자 현황

□ 산업별

- 건설업이 43.4%로 가장 많이 발생하였으며, 제조업 23.5%, 사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업 4.0%, 도매 및 소매업·운수 및 창고업 각각 3.7% 순으로 발생

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	876	100.0
농업, 임업 및 어업	20	2.3
광업	4	0.5
제조업	206	23.5
전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업	3	0.3
수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	18	2.1
건설업	380	43.4
도매 및 소매업	32	3.7
운수 및 창고업	32	3.7
숙박 및 음식점업	14	1.6
정보통신업	2	0.2
금융 및 보험업	1	0.1
부동산업	16	1.8
전문, 과학 및 기술 서비스업	7	0.8
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	35	4.0
공공 행정, 국방 및 사회보장 행정	15	1.7
교육 서비스업	4	0.5
보건업 및 사회복지 서비스업	5	0.6
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	2	0.2
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	10	1.1
분류불능	70	8.0

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

□ 규모별

- 5인 미만 사업장이 24.4%로 가장 많이 발생하였으며, 10~29인 22.1%, 5~9인 16.0% 순으로 발생

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	876	100.0
5인 미만	214	24.4
5~9인	140	16.0
10~29인	194	22.1
30~49인	62	7.1
50~99인	59	6.7
100~299인	70	8.0
300~499인	16	1.8
500~999인	12	1.4
1,000인 이상	19	2.1
분류불능	90	10.3

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

□ 성별

- 남자가 93.7%, 여자가 6.3%를 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	876	100.0
남자	821	93.7
여자	55	6.3

□ 연령별

- 60세 이상 41.0%, 55세~59세 15.6%, 50세~54세 15.1% 순으로 발생

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	876	100.0
18세 미만	0	0.0
18세~24세	7	0.8
25세~29세	29	3.3
30세~34세	27	3.1
35세~39세	43	4.9
40세~44세	53	6.1
45세~49세	89	10.2
50세~54세	132	15.1
55세~59세	137	15.6
60세 이상	359	41.0

□ 직종별

- 단순노무 종사자 42.5%, 기능원 및 관련 기능 종사자 30.1%, 장치, 기계조작 및 조립종사자 12.7% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	876	100.0
관리자	49	5.6
전문가 및 관련 종사자	22	2.5
사무 종사자	20	2.3
서비스 종사자	9	1.0
판매 종사자	3	0.3
농림어업 숙련 종사자	26	3.0
기능원 및 관련 기능 종사자	264	30.1
장치, 기계조작 및 조립종사자	111	12.7
단순노무 종사자	372	42.5

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

□ 발생형태별

- 떨어짐이 37.3%로 가장 많이 발생하였으며, 끼임 9.8%, 깔림·뒤집힘 8.6%, 물체에 맞음 8.0% 순으로 발생

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	876	100.0
떨어짐(높이가 있는 곳에서 사람이 떨어짐)	327	37.3
넘어짐(사람이 미끄러지거나 넘어짐)	27	3.1
깔림·뒤집힘(물체의 쓰러짐이나 뒤집힘)	75	8.6
부딪힘(물체에 부딪힘)	58	6.6
물체에 맞음(날아오거나 떨어진 물체에 맞음)	70	8.0
무너짐(건축물이나 쌓여진 물체가 무너짐)	17	1.9
끼임(기계설비에 끼이거나 감김)	86	9.8
절단·베임·찢림	5	0.6
감전	18	2.1
폭발·파열	9	1.0
화재	11	1.3
불균형 및 무리한 동작	2	0.2
이상온도 접촉	5	0.6
화학물질누출·접촉	6	0.7
산소결핍	6	0.7
빠짐·익사	9	1.0
사업장외 교통사고	60	6.8
사업장내 교통사고	15	1.7
폭력행위	2	0.2
기타	16	1.8
분류불능	52	5.9

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

□ 기인물별

○ 설비·기계 22.5%, 건축물·구조물 및 표면 20.3%, 기타기인물 15.8%, 교통수단 11.3% 순으로 발생

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	876	100.0
설비·기계	197	22.5
휴대용 및 인력용기계기구	3	0.3
부품, 부속물 및 재료	68	7.8
건축물·구조물 및 표면	178	20.3
용기, 용품, 가구 및 기구	8	0.9
화학물질 및 화학제품	19	2.2
교통수단	99	11.3
사람, 동·식물	25	2.9
작업환경, 대기여건 등 자연현상	24	2.7
기타 기인물	138	15.8
기인물 없음	21	2.4
해당없음	53	6.1
분류불능	43	4.9

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

□ 작업지역·공정별

○ 토목, 건축, 플랜트 공사지역·공정 34.1%, 저장·운송, 교통·보행지역 15.5%, 기타 14.0%, 사무,서비스,주거지역 7.5% 순으로 발생

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	876	100.0
원재료 생산지역·공정	36	4.1
조립금속제품,기계·장비 제조지역·공정	55	6.3
특정제품 제조지역·공정	48	5.5
저장·운송, 교통·보행지역	136	15.5
토목, 건축, 플랜트 공사지역·공정	299	34.1
육지·해양·대기 및 경작지역	42	4.8
에너지공급, 지원 부속지역	24	2.7
사무, 서비스, 주거지역	66	7.5
기타	123	14.0
해당없음	34	3.9
분류불능	13	1.5

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

□ 작업내용별

○ 기타 16.4%, 물체의 연결·조립, 설치·해체작업 15.9%, 운반, 상·하역 및 운전작업·그밖의 건설관련작업 각각 15.1% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	876	100.0
물체의 가공, 취급 작업	60	6.8
물체의 연결·조립, 설치·해체작업	139	15.9
운반, 상·하역 및 운전 작업	132	15.1
기계기구, 설비 설치·보전작업	76	8.7
그 밖의 건설 관련 작업	132	15.1
채광, 벌목 등의 작업	29	3.3
행정, 의료 등 서비스작업	28	3.2
청소 및 부가적 작업	86	9.8
기타	144	16.4
해당없음	28	3.2
분류불능	22	2.5

\* '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	2008				2009				2010				2011				2012			
	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	1,443,619	5,742	5,604	138	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
공무원	1,022,874	4,982	4,889	93	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
직업인	163,905	107	74	33	168,820	76	46	30	182,494	118	66	52	173,837	75	38	37	183,457	131	113	18
사립학교교직원	256,840	653	641	12	261,608	448	444	4	267,481	471	466	5	272,899	470	466	4	271,415	575	565	10

(단위 : 명)

구분	2013				2014				2015				2016				2017			
	총 인원수	재해자 총계	부상 및 질병자	사망자	총 인원수	재해자 총계	부상 및 질병자	사망자	총 인원수	재해자 총계	부상 및 질병자	사망자	총 인원수	재해자 총계	부상 및 질병자	사망자	총 인원수	재해자 총계	부상 및 질병자	사망자
총 계	1,536,852	6,099	5,994	105	1,545,359	6,229	6,052	177	1,519,796	5,518	5,436	82	1,603,849	6,192	6,097	95	1,620,264	6,503	6,392	111
공무원	1,072,610	5,500	5,426	74	1,081,147	5,757	5,604	153	1,054,571	4,931	4,874	57	1,107,972	5,429	5,364	65	1,120,458	5,576	5,503	73
직업 군인	187,283	120	92	28	183,491	105	88	17	182,758	108	85	23	182,721	148	122	26	182,204	179	143	36
사립 학교 교직원	276,959	479	476	3	280,721	367	360	7	282,467	479	477	2	313,156	615	611	4	317,602	748	746	2

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

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

※ 자료제공 : 공무원연금관리공단, 국방부, 사립학교 교직원 연금관리공단

## 2017年 産業災害 現況分析

---

2018년 12월 인쇄  
2018년 12월 발행

발행 **고용노동부**  
산재예방보상정책국  
산재예방정책과 044-202-7693

인쇄 문중기획 044-858-8580

---

<비매품>