

# 산업재해조사개요

## 1. 조사 목적

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

## 2. 법적 근거

통계법 제8조에 따른 일반통계(승인번호 11806호)이다.

## 3. 조사 연혁 및 주기

1975. 3. 11 총리령 제154호에 따라 보고양식 44-4호로 최초 승인을 받은 이후 매년 조사를 실시하였다.

## 4. 조사 대상

산업재해보상보험법 적용사업체에서 발생한 산업재해 중 산업재해보상보험법에 의한 업무상 사고 및 질병으로 승인을 받은 사망 또는 4일 이상 요양을 요하는 재해를 조사대상으로 하였으며, 산업재해보상보험에 가입하지 않은 사업장은 일부 누락되었다.

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

## 5. 조사 방법

요양신청서 및 산업재해조사표 조사 : 근로복지공단에서 요양결정된 요양신청서 자료와 지방고용노동관서에 산업재해조사표가 제출된 재해를 기준으로 집계하였다.

## 6. 분석 방법

- 제1장의 총괄과 제2장의 전체 재해 현황 및 분석은 2012.1.1~2012.12.31 중 업무상 사고 및 질병으로 인정받은 산업재해현황과 지방고용노동관서에 산업재해조사표가 제출된 산업재해현황을 규모별, 성별, 연령별 등 세부 항목별로 분석하였다.
- 제3장의 사망재해 현황 및 분석 중 “1. 일반현황”은 근로복지공단의 산재유족 급여지급 결정된 사망자수와 지방고용노동관서에 산업재해조사표가 제출된 사망자 1,864명을 규모별, 성별, 연령별 등 세부 항목별로 분석하였고, “2. 사망재해 원인분석”은 산업안전보건법 제26조 제4항 및 산업안전보건업무담당 근로감독관 집무규정(노동부 훈령 제63호) 제24조에 따라 근로감독관이 조사한 재해 중 사망재해자 955명을 발생형태별, 기인물별 등 원인별로 분석하였다.
  - ※ 제3장의 사망재해 현황 및 분석 중 “1. 일반현황”의 사망자 수에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

## 7. 공표방법 및 시기

- 보도자료 및 인터넷 게재, 「산업재해 현황 분석 연보」 발간 : 매 익년 10월

## 8. 공표주기

- 매년

## 9. 용어해설

- 재해자수 : 업무상 사고 또는 질병으로 인해 발생한 사망자와 부상자를 합한 수
- 사망자수 : 업무상 사고 또는 질병으로 인해 발생한 사망자수
  - ※ 사망자수에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)
  - 업무상사고 사망자수 : 업무상 사고로 인해 발생한 사망자수
    - ※ 업무상사고 사망자수에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)
  - 업무상질병 사망자수 : 업무상 질병으로 인해 발생한 사망자수
- 업무상 질병자수 : 업무상 질병으로 인해 발생한 사망자와 요양자를 합한 수
- 재해율(천인율) : 근로자 100(1,000)명당 발생하는 재해자수의 비율
- 사망만인율 : 근로자 10,000명당 발생하는 사망자수의 비율
  - 업무상 사고 사망만인율 : 근로자 10,000명당 발생하는 업무상사고 사망자수의 비율
- 업무질병 만인율 : 근로자수 10,000명당 발생하는 업무상 질병자수의 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 : 물체의 쓰러짐이나 뒤집힘(구 명칭: 전도)
  - 부딪힘 : 물체에 부딪힘(구 명칭: 충돌)
  - 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)

## 10. 이용시 유의점

- 모든 재해를 기초로 분석한 결과가 아니라, 산재 요양승인된 자료를 토대로 분석한 결과임





**제1장 총괄 ..... 5**

1. 2012 산업재해 발생현황 ..... 7

    가. 개요 ..... 7

    나. 사망재해 현황 ..... 8

    다. 업무상질병 현황 ..... 10

        (1) 업무상질병 총괄 ..... 10

        (2) 업무상질병 이환자 현황 ..... 12

        (3) 업무상질병 사망자 현황 ..... 14

    라. 산업별 재해현황 ..... 16

2. 연도별 산업재해 지표 추이 ..... 18

    가. 지수비교 ..... 18

    나. 재해율 변화 ..... 19

**제2장 전체 재해 현황 및 분석 ..... 25**

1. 업종별(산업별 중분류) ..... 27

2. 규모별(산업별 중분류) ..... 32

3. 성별 ..... 62

4. 연령별(산업별 중분류) ..... 63

5. 입사근속기간별(산업별 중분류) ..... 69

6. 재해정도(요양기간)별(산업별 중분류) ..... 75

7. 재해발생시기별 ..... 81

8. 지역별 ..... 84

9. 지방관서별 ..... 86

10. 업종별 규모별 발생형태별 ..... 88



### 제3장 사망재해 현황 및 분석 ..... 139

- 1. 일반현황 ..... 142
  - 가. 규모별(산업별 중분류) ..... 142
  - 나. 성별 ..... 172
  - 다. 연령별(산업별 중분류) ..... 173
  - 라. 입사근속기간별(산업별 중분류) ..... 179
  - 마. 재해발생 시기별 ..... 185
  - 바. 지역별 ..... 188
  - 사. 지방관서별 ..... 189
  - 아. 업종별 규모별 발생형태별 ..... 192
- 2. 사망재해 원인분석 ..... 242
  - 가. 발생형태별 ..... 242
  - 나. 기인물별 ..... 244
  - 다. 관리적 원인 ..... 256
  - 라. 직접원인별(불안전한 상태) ..... 258
  - 마. 직접원인별(불안전한 행동) ..... 259
  - 바. 작업내용 및 과정별 ..... 260
  - 사. 상해종류별 ..... 261
  - 아. 상해부위별 ..... 263
  - 자. 동시작업인원별 ..... 265
  - 차. 동시재해 유발자수별 ..... 266

### 제4장 업무상질병 현황 및 분석 ..... 267

- 1. 업무상질병 이환자 발생현황 ..... 269
  - 가. 연도별 ..... 269
  - 나. 규모별 ..... 270
  - 다. 성별 ..... 276
  - 라. 연령별 ..... 282



- 마. 질병종류별 ..... 288
- 바. 세부 질병종류별 ..... 294
- 사. 규모 및 질병종류 ..... 306
- 아. 세부 질병종류 및 규모 ..... 307
- 자. 세부 질병종류 및 성별 ..... 310
- 차. 세부 질병종류 및 연령 ..... 313
  
- 2. 근골격계질환 요양자 현황 ..... 316
  - 가. 업종별 ..... 316
  - 나. 규모별 ..... 321
  - 다. 성별 ..... 322
  - 나. 규모별 ..... 323
  
- 3. 뇌·심혈관 요양자 현황 ..... 324
  - 가. 규모별 ..... 324
  - 나. 연령 및 성별 ..... 329
  
- 4. 과로 및 스트레스에 의한 질환 요양자 현황 ..... 330
  - 가. 규모별 ..... 330
  - 나. 연령 및 성별 ..... 337
  
- 5. 업무상질병 사망자 현황 ..... 338
  - 가. 규모별 ..... 338
  - 나. 성별 ..... 343
  - 다. 연령별 ..... 350
  - 라. 질병종류별 ..... 356
    - 마. 세부 질병종류별 ..... 362
    - 바. 규모 및 질병종류 ..... 374
    - 사. 세부 질병종류 및 규모 ..... 375
    - 아. 세부 질병종류 및 성별 ..... 378
    - 자. 세부 질병종류 및 연령 ..... 381



6. 뇌·심혈관질환 사망자 현황 .....	384
가. 규모별 .....	384
나. 연령 및 성별 .....	390
7. 과로 및 스트레스에 의한 질환 사망자 현황 .....	391
가. 규모별 .....	391
나. 연령 및 성별 .....	397

## **제5장 산업재해분석 참고자료 ..... 399**

1. 산업별 재해발생 현황 .....	402
가. 산업별 .....	402
나. 업종별 .....	404
2. 업종별 장애자 및 근로손실일수 .....	412
3. 산재보험제도 시행 이후 연도별 산업재해 발생현황 .....	426
4. 월평균 근로시간수 산출 근거 .....	428
5. 2011년 업종별 재해발생 현황(재해발생일 기준) .....	429
6. 공무원 및 사립학교 교직원 업무상 재해 발생현황 .....	434

2012

산업재해현황분석

제1장

총괄



# 1. 2012 산업재해 발생현황

## 가. 개요

- 2012년도 산업재해보상보험법 적용사업장 1,825,296개소에 종사하는 근로자 15,548,423명 중에서 4일 이상 요양을 요하는 재해자가 92,256명이 발생(사망 1,864명, 부상 83,349명, 업무상질병 이환자 6,742명)하였고, 재해율은 0.59% 이었다.
- 2011년도에 비하여 사업장수는 5.01% 증가하였고, 근로자수는 8.26% 증가 하였으며, 재해자수는 1.11% 감소하였고, 재해율은 0.06% 포인트 감소하였다.
- 산업재해로 인한 직접손실액(산재보상금 지급액)은 3,851,287백만원으로 전년대비 6.23% 증가하여, 직·간접손실을 포함한 경제적 손실 추정액은 19,256,435백만원으로 전년대비 6.23%가 증가하였으며, 근로손실일수는 54,520,730일로 전년대비 0.47%가 감소한 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)			근 로 손 실 일 수 <sup>4)</sup> (일)
			계	사 망 <sup>1)</sup>	부 상	신 체 장해자	업무상 질 병 이환자수		계	산 재 보상금	간 접 손실액 <sup>3)</sup>	
2011	1,738,196	14,362,372	93,292	1,860	84,662	36,968	6,516	0.65	18,126,985	3,625,397	14,501,588	54,776,539
2012	1,825,296	15,548,423	92,256	1,864	83,349	37,323	6,742	0.59	19,256,435	3,851,287	15,405,148	54,520,730
증감 <sup>5)</sup> (%)	87,100 (5.01)	1,186,051 (8.26)	-1,036 (-1.11)	4 (0.22)	-1,313 (-1.55)	355 (0.96)	226 (3.47)	-0.06	1,129,450 (6.23)	225,890 (6.23)	903,560 (6.23)	-255,809 (-0.47)

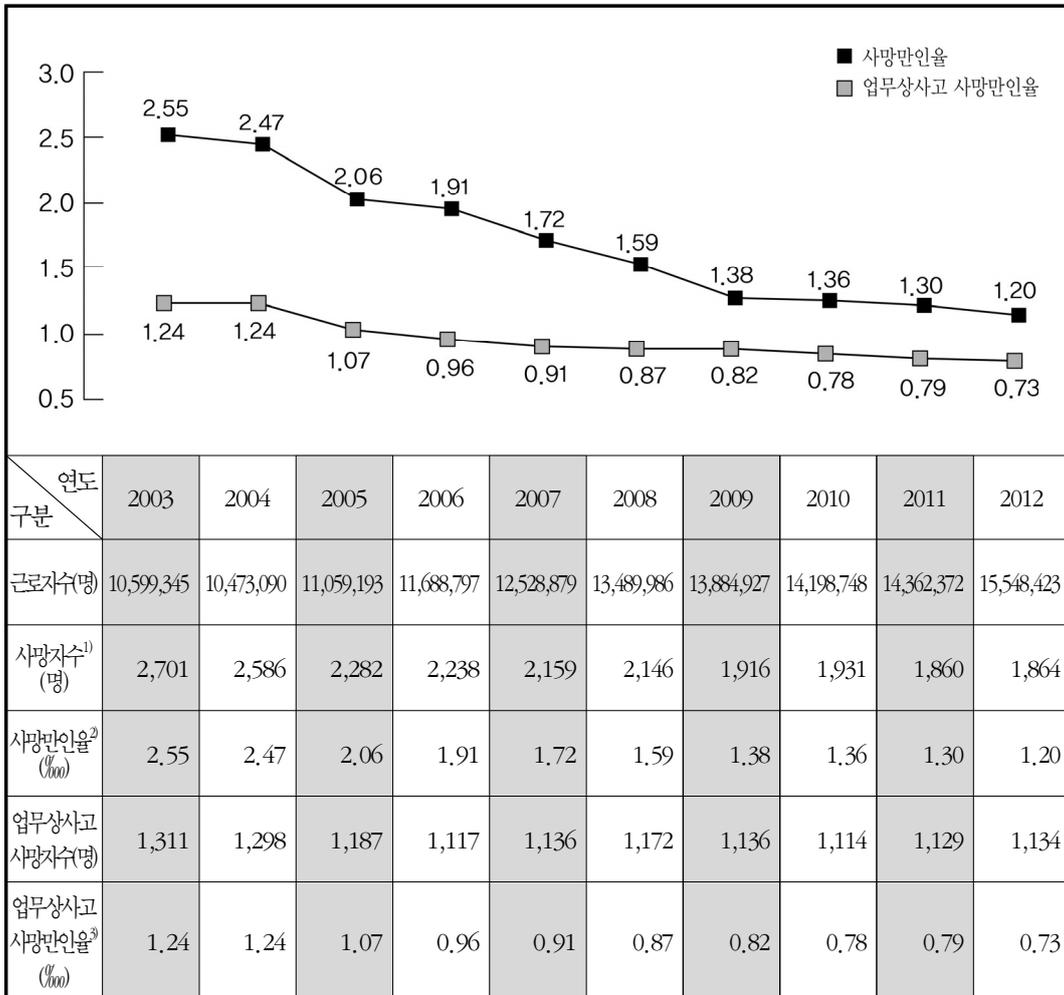
※ 참 고

- 1) 사망자수는 재해당시의 사망자수에 요양 중 사망자수 및 업무상 질병에 의한 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 : 신체장해자의 등급별 손실일수+사망자 손실일수+부상자·업무상 질병요양자의 요양일수
- 5) 증감(%) =  $\frac{2012\text{년도}}{2011\text{년도}} \times 100 - 100$
- 6) 산업재해로 인한 근로손실일수는 2012 노사분규참가 근로자 기준 근로손실일수 933천일의 56배

## 나. 사망재해 현황

- 사망재해자는 1,864명이며 이 중에서 업무상사고 사망자수는 1,134명, 업무상질병 사망자수는 730명으로 나타났다.
- 사망재해 유형은 추락이 373명, 진폐 333명, 뇌·심혈관질환이 301명, 끼임 136명의 순으로 나타났다.
- 사망만인율은 1.20‰이며 2011년도 1.30‰에 비하여 0.10‰포인트 감소하였다.
- 만인율(근로자 10,000명당 사망자수)의 추세는 2003년 이후 계속 감소추세를 유지하고 있다.

〈연도별 사망재해 추이〉



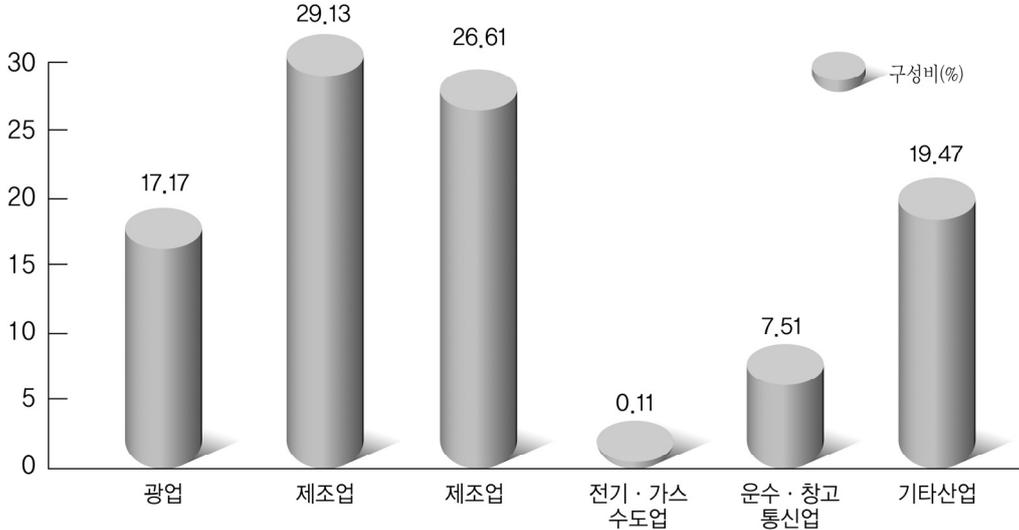
- 1) 사망자수는 재해당시의 사망자수에 요양 중 사망자수 및 업무상 질병에 의한 사망자수를 포함한 것임
  - 2) 사망만인율(‰) =  $\frac{\text{사망자수}}{\text{근로자수}} \times 10,000$   
 ※ 사망자수 = 업무상사고 사망자수 + 업무상질병 사망자수
  - 3) 업무상사고 사망만인율(‰) =  $\frac{\text{업무상사고 사망자수}}{\text{근로자수}} \times 10,000$   
 ※ 사망자수 및 업무상사고 사망자수에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)
- 산업별 사망재해의 분포는 전체 사망자수 1,864명 중 제조업이 29.13%로 가장 많고, 건설업이 26.61%, 기타산업이 19.47%, 광업이 17.17%, 운수·창고·통신업이 7.51%, 전기·가스·수도업이 0.11%로 나타났다. 산업별 사망만인율은 광업이 243.87‰으로 가장 높은 수준을 보이고 있으며, 다음으로 건설업 1.78‰, 운수·창고·통신업 1.73‰, 제조업이 1.44‰, 기타산업 0.45‰, 전기·가스·수도업 0.35‰로 나타났다.

〈전년대비 사망재해 비교표〉

구 분	전 산업	광 업	제 조 업	건 설 업	전기·가스 수도업	운수·창고 통신업	기타산업	
근로자수(명)	15,548,423	13,122	3,778,916	2,786,587	56,446	810,173	8,103,179	
사망자수(명)	1,864	320	543	496	2	140	363	
구 성 비(%)	100.00	17.17	29.13	26.61	0.11	7.51	19.47	
만 인 율 (‰)	2011	1.30	306.92	1.46	1.76	0.73	1.72	0.47
	2012	1.20	243.87	1.44	1.78	0.35	1.73	0.45
	증감 (%pp)	-0.10	-63.05	-0.02	0.02	-0.38	0.01	-0.02

- ※ 기타산업은 임업, 어업, 농업, 금융보험업이 포함된 것임
- ※ 사망자수에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

〈2012 산업별 사망재해 분포도〉



## 다. 업무상질병 현황

### (1) 업무상질병 총괄

- 2012년도 업무상질병자수는 7,472명으로 전년도 7,247명에 비해 225명(3.1%)이 증가하였으며
  - 이 중에서 진폐, 특정화학물질 중독 등 직업병은 2012년에 1,500명으로 전년도 1,592명보다 92명(5.8%)이 감소하였고
  - 작업관련성 질병은 2012년에 5,972명으로 전년도 5,655명보다 317명(5.6%) 증가하였고, 작업관련성 질병 중 뇌·심혈관 질환자는 579명으로 전년도 526명보다 53명(10.1%) 증가하였으며
  - 신체부담작업으로 인한 질환(경견완장해 등)은 1,438명으로 전년도 1,161명보다 277명(23.9%) 증가하였다.
    - ※ 경견완장해(經肩腕障害) : 목, 어깨, 팔 부위에서 후두부와 손가락 끝에 이르기까지 저리고 아프고 마비되는 증상

〈업무상질병자 비교표〉

(단위:명)

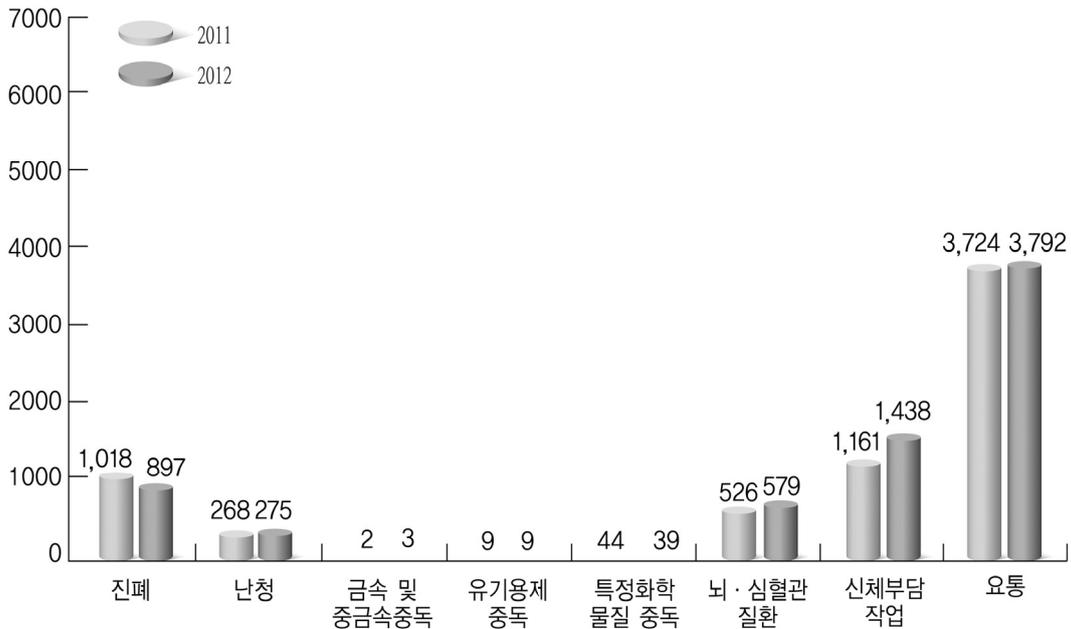
구분	총계	직업병							작업관련성 질병				
		소계	진폐	난청	금속 및 중금속 중독	유기용제 중독	특정화학물질 중독	기타	소계	뇌·심혈관 질환	신체부담 작업	요통	기타
2011	7,247	1,592	1,018	268	2	9	44	251	5,655	526	1,161	3,724	244
2012	7,472	1,500	897	275	3	9	39	277	5,972	579	1,438	3,792	163
증감	225	-92	-121	7	1	0	-5	26	317	53	277	68	-81

※ 업무상질병자란 근로복지공단에서 산재보상지급이 결정된 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, 유기용제중독, 특정화학물질 중독 등)
- 직업병 기타 : 물리적인자, 이상기압, 세균바이러스 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

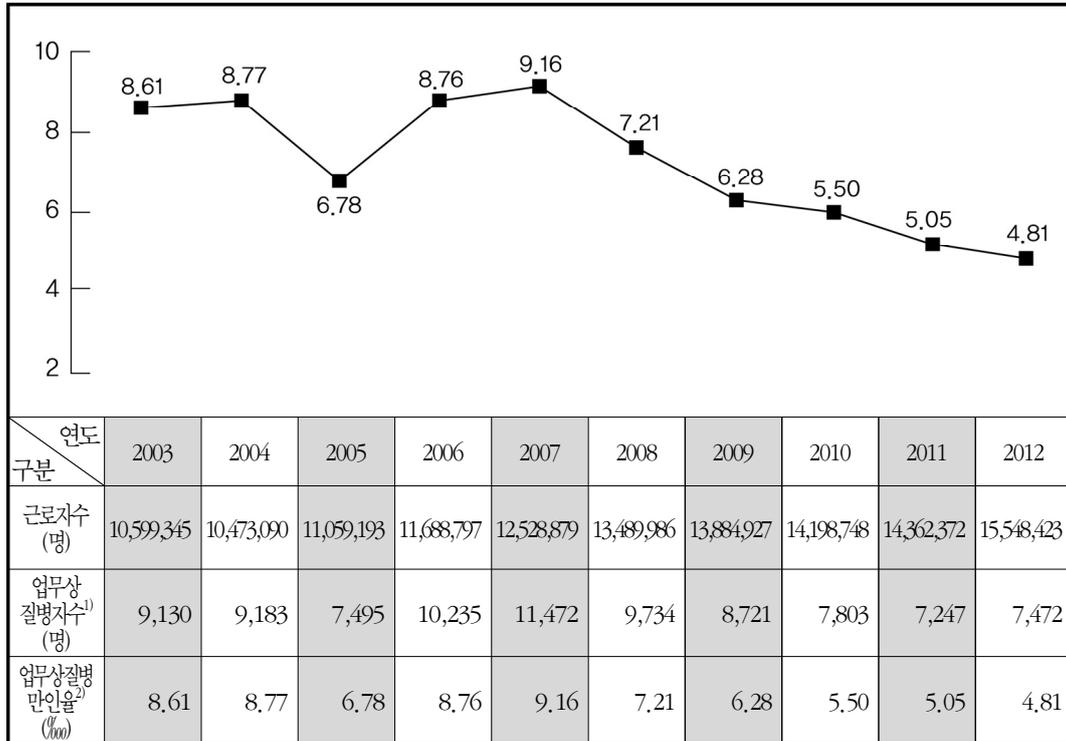
〈업무상질병자 비교도〉

(단위:명)



- 업무상질병 만인율(근로자 10,000명당 업무상질병자수)은 4.81로 전년도 5.05에 비해 0.24%포인트 감소하였다.

〈연도별 업무상질병자 추이〉



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

## (2) 업무상질병 이환자 현황

- 2012년도 업무상질병 이환자(사망자 제외)는 6,742명으로 전년도 6,516명에 비해 226명(3.5%)이 감소하였으며
  - 이 중에서 진폐, 특정화학물질 중독 등 직업병은 2012년도에 1,090명으로 전년도 1,162명보다 72명(6.2%) 감소하였고, 작업관련성 질병은 2012년도에 5,652명으로 전년도 5,354명보다 298명(5.6%)에 증가하였고
  - 작업관련성 질병 중 뇌·심혈관 질환자는 278명으로 전년도 248명보다 30명(12.1%) 증가하였으며
  - 신체부담작업으로 인한 질환(경견완장해 등)은 1,438명으로 전년도 1,161명보다 277명(23.9%) 증가하였다.

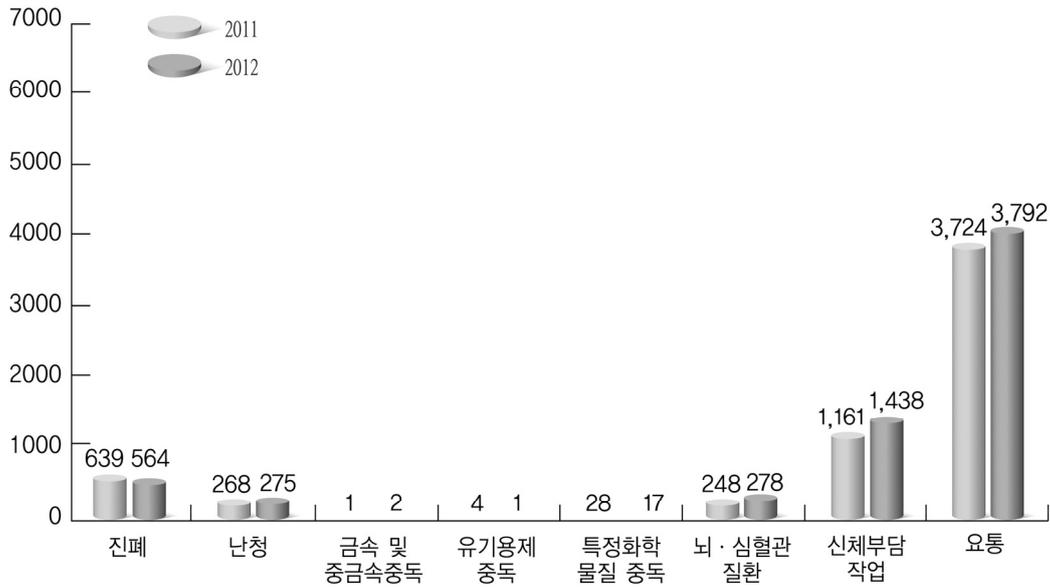
〈업무상질병 이환자 비교표〉

(단위:명)

구 분	총 계	직 업 병							작업관련성 질병				
		소 계	진 폐	난 청	금속 및 중금속 중독	유기 용제 중독	특정 화학 물질 중독	기 타	소 계	뇌· 심혈관 질환	신체 부담 작업	요 통	기 타
2011	6,516	1,162	639	268	1	4	28	222	5,354	248	1,161	3,724	221
2012	6,742	1,090	564	275	2	1	17	231	5,652	278	1,438	3,792	144
증감	226	-72	-75	7	1	-3	-11	9	298	30	277	68	-77

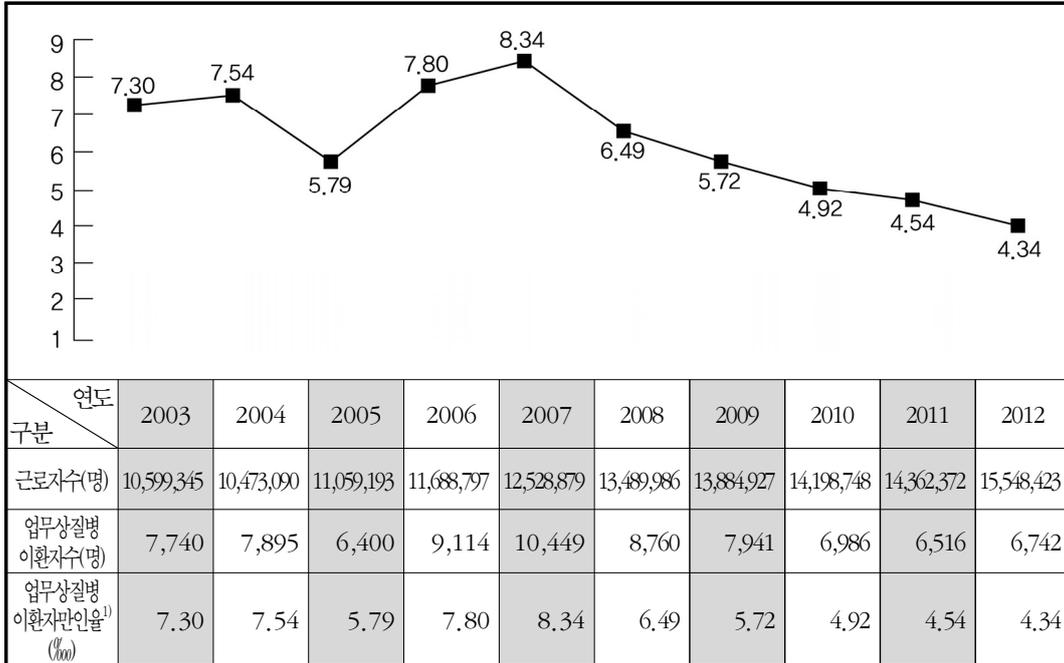
〈업무상질병 이환자 비교도〉

(단위:명)



- 업무상질병 이환자 만인율(근로자 10,000명당 업무상질병 이환자수)은 2001년도 이후 감소하였고, 2003년도 7.30‰, 2004년도에 7.54‰로 다시 증가하였으며, 2005년도에는 5.79‰로 감소하였으며, 2006년도 이후에는 다시 증가하였으나, 2008년도 이후 계속 감소추세에 있다.

〈연도별 업무상질병 이환자 추이〉



1) 업무상질병 이환자 만인율(%) =  $\frac{\text{업무상질병 이환자수}}{\text{근로자수}} \times 10,000$

(3) 업무상질병 사망자 현황

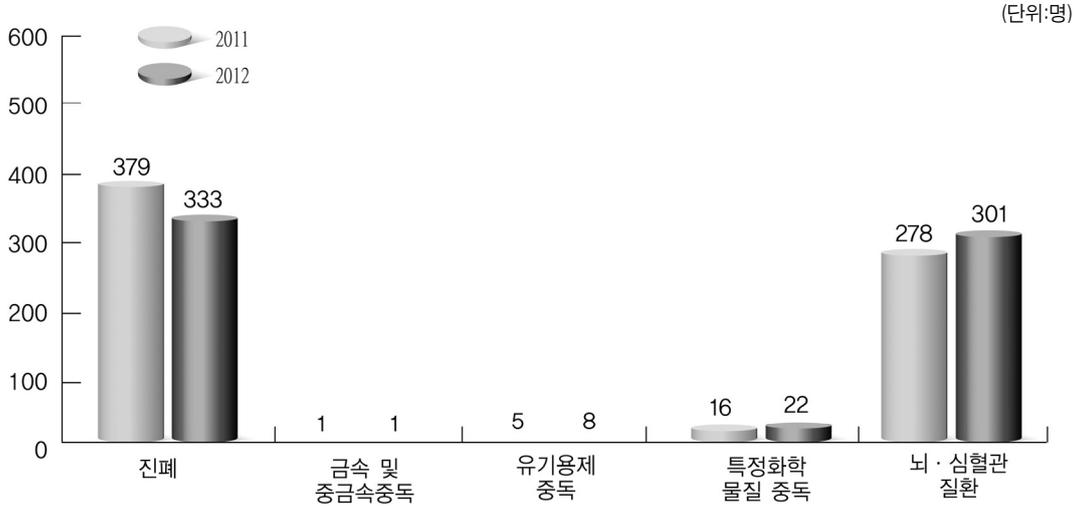
- 2012년도 업무상질병 사망자수는 730명으로 전년도 731명에 비해 1명(0.1%)이 감소하였으며
  - 이 중에서 난청, 금속 및 중금속중독 등 직업병은 2012년도에 410명으로 전년도 430명보다 20명(4.7%)이 감소하였고, 작업관련성 질병은 2012년도에 320명으로 전년도 301명보다 19명(6.3%) 증가하였다.

〈업무상질병 사망자 비교표〉

(단위:명)

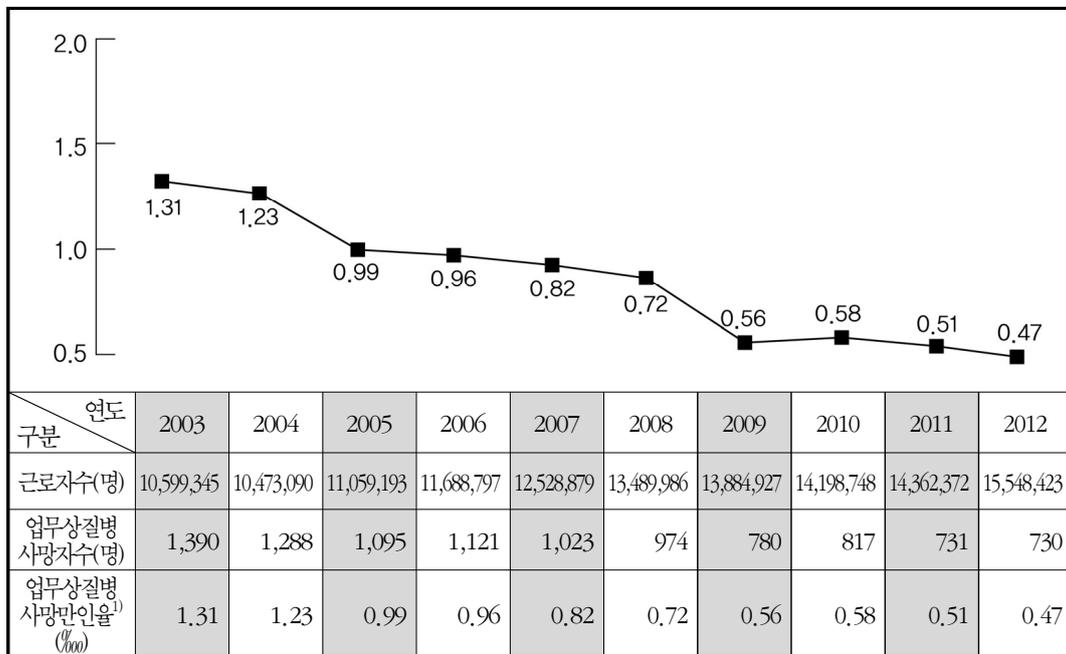
구 분	총 계	직업 병							작업관련성 질병				
		소 계	진 폐	난 청	금속 및 중금속 중독	유기 용제 중독	특정 화학 물질 중독	기 타	소 계	뇌·심혈관 질환	신체 부담 작업	요 통	기 타
2011	731	430	379	0	1	5	16	29	301	278	0	0	23
2012	730	410	333	0	1	8	22	46	320	301	0	0	19
증감	-1	-20	-46	0	0	3	6	17	19	23	0	0	-4

〈업무상질병 사망자 비교도〉



- 업무상 질병 사망만인율(근로자 10,000명당 업무상질병 사망자수)은 2001년 이후 증가하였고, 2004년 이후에는 다시 감소하였으나, 2010년에는 증가하다가 2011년 이후 다시 감소 추세에 있다.

〈연도별 업무상질병 사망자 추이〉



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

## 라. 산업별 재해현황

- 산업별로는 전년 대비 광업(17.41%), 제조업(1.94%), 운수·창고·통신업(0.59%), 기타산업(2.34%)은 감소하였고, 건설업(2.49%), 전기·가스·수도업(11.63%)은 증가한 것으로 나타났다.

〈전년 대비 업종별 재해자 비교표〉

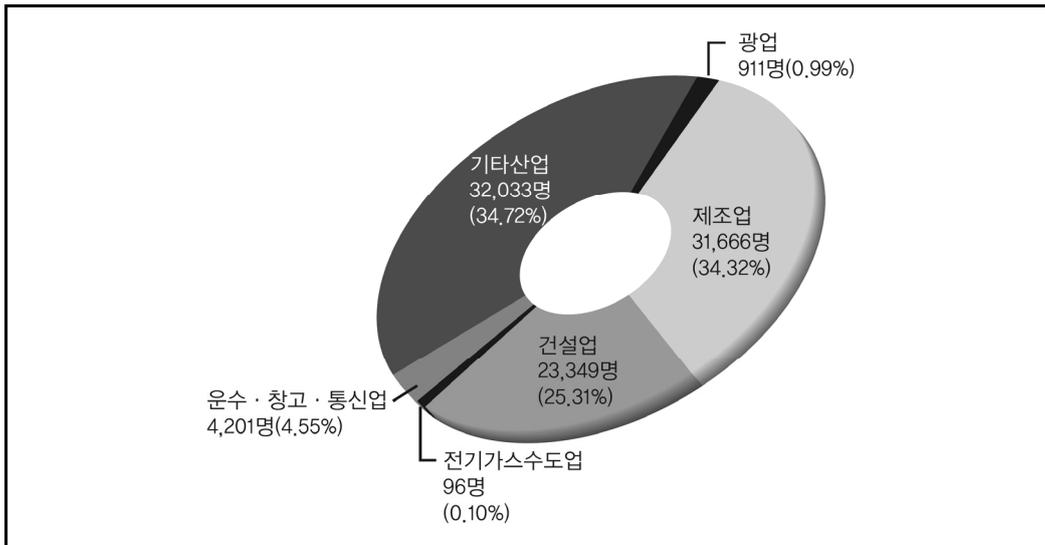
(단위:명)

연 도	전 산업	광 업	제 조 업	건 설 업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타산업
2011	93,292	1,103	32,294	22,782	86	4,226	32,801
2012	92,256	911	31,666	23,349	96	4,201	32,033
증감 (%)	-1,036 (-1.11)	-192 (-17.41)	-628 (-1.94)	567 (2.49)	10 (11.63)	-25 (-0.59)	-768 (-2.34)

※ 기타산업은 임업, 어업, 농업, 금융·보험업이 포함된 것임.

- 산업별 분포로는 기타산업이 전체 재해의 34.72%로 가장 높고, 다음은 제조업이 34.32%, 건설업이 25.31%, 운수·창고·통신업이 4.55%, 광업이 0.99%, 전기·가스·수도업이 0.10% 순으로 나타났다.

〈업종별 산업재해 현황 분포도〉



- 산업별 천인율은 광업(69.43%)이 가장 높고, 제조업(8.38%), 건설업(8.38%), 운수·창고·통신업(5.19%), 기타산업(3.95%), 전기·가스·수도업(1.70%)의 순으로 나타났고
- 산업별 도수율은 광업(30.02)이 가장 높고, 건설업(4.53), 제조업(3.71), 운수·창고·통신업(2.37), 기타산업(1.91), 전기·가스, 수도업(0.80)의 순으로 나타났으며
- 산업별 강도율은 광업(92.30)이 가장 높고, 건설업(3.05), 제조업(2.47), 운수·창고·통신업(1.58), 기타산업(0.75), 전기·가스·수도업(0.54)의 순으로 나타났다.

〈업종별 산업재해 현황〉

(단위:개소, 명, 건, %)

구 분	전 산 업	광 업	제 조 업	건 설 업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타산업
사업장수	1,825,296	1,070	309,036	217,136	1,637	54,389	1,242,028
근로자수	15,548,423	13,122	3,778,916	2,786,587	56,446	810,173	8,103,179
재해자수	92,256	911	31,666	23,349	96	4,201	32,033
재해건수	91,417	876	31,320	23,090	95	4,179	31,857
도수율 <sup>1)</sup>	2.81	30.02	3.71	4.53	0.80	2.37	1.91
강도율 <sup>2)</sup>	1.68	92.30	2.47	3.05	0.54	1.58	0.75
천인율 <sup>3)</sup>	5.93	69.43	8.38	8.38	1.70	5.19	3.95

\* 기타산업은 임업, 어업, 농업, 금융·보험업이 포함된 것임.

\* 도수율, 강도율은 한국표준산업분류 9차 개정을 기준으로 산정.

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

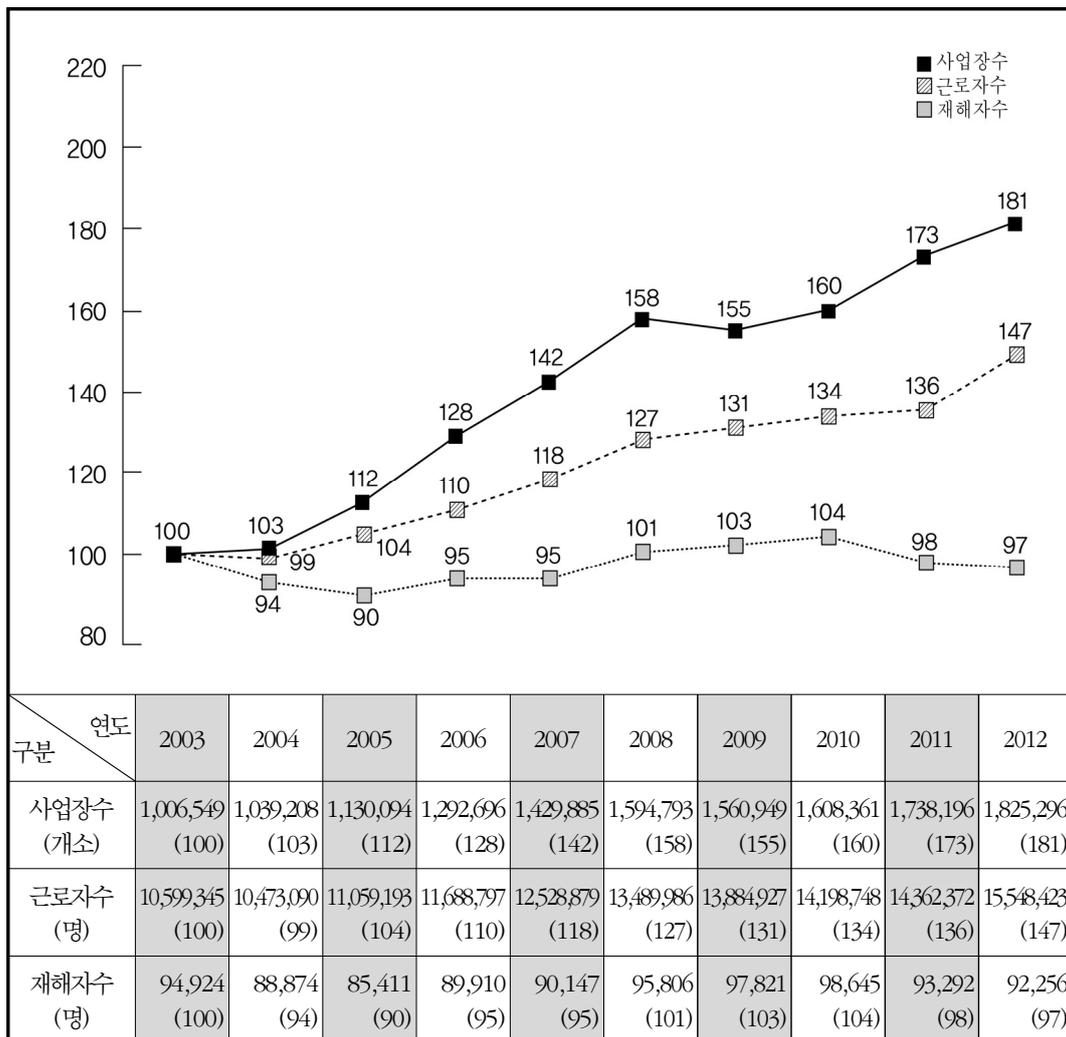
$$2) \text{ 강도율} = \frac{\text{총근로손실일수}}{\text{연근로시간수}} \times 1,000$$

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

## 2. 연도별 산업재해 지표 추이

### 가. 지수비교

2003년부터 2012년까지 10년간 사업장·근로자 및 재해자의 변화추이를 보면 2003년을 기준년도로 하여 지수 100으로 할 때 2012년도는 사업장이 181, 근로자는 147, 재해자는 97로서 2011년도에 비하여 사업장·근로자는 증가하였으나 재해자는 감소하였다.

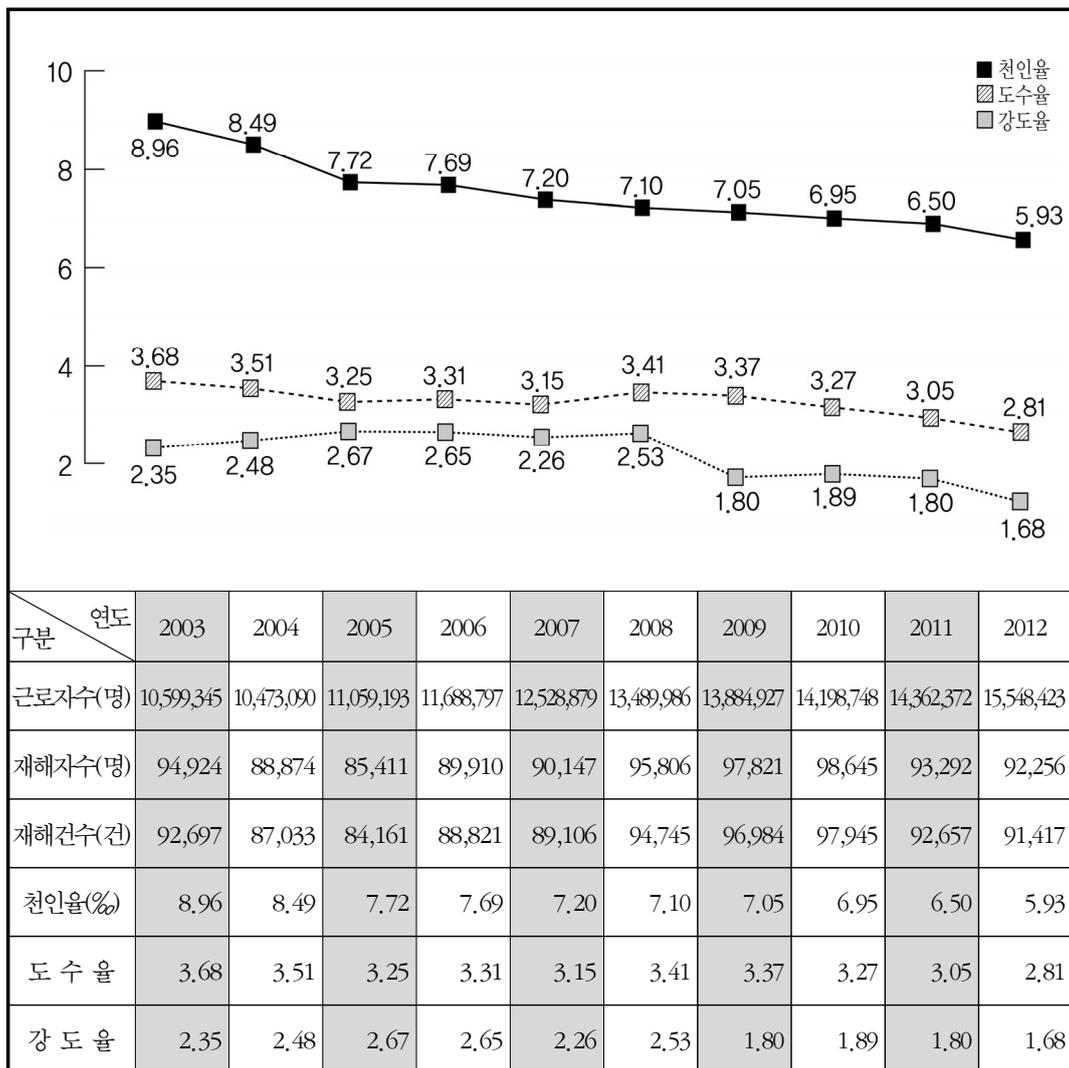


※ ( )는 2002년을 기준 연도로 하여 지수 100이라 했을 때 나타나는 수치임.

## 나. 재해율 변화

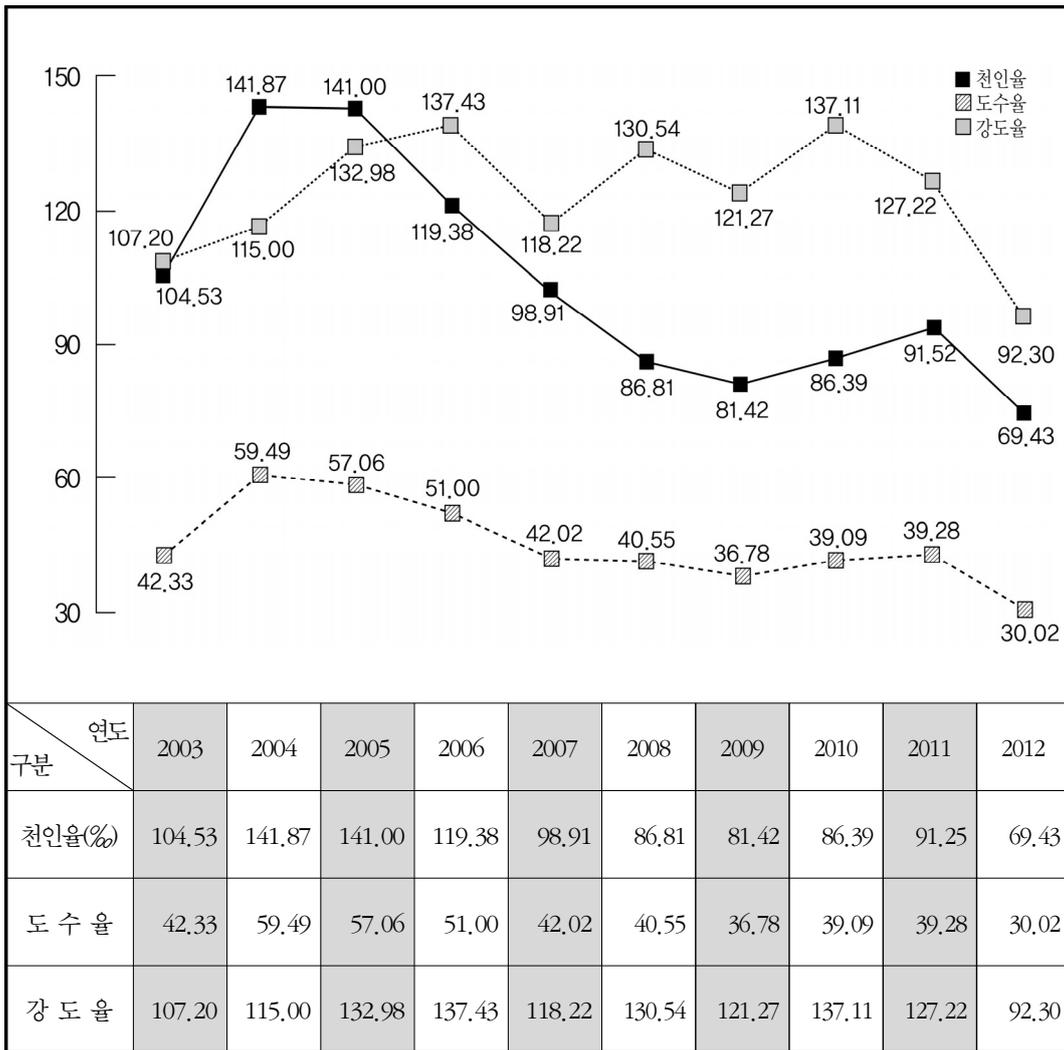
### (1) 전 산업

- 천인율은 5.93%로 2011년도의 6.50%에 비하여 0.57%포인트가 감소하였다.
- 도수율은 2.81로 2011년도의 3.05에 비하여 0.24포인트가 감소하였다.
- 강도율은 1.68로 2011년도의 1.80에 비하여 0.12포인트가 감소하였다.



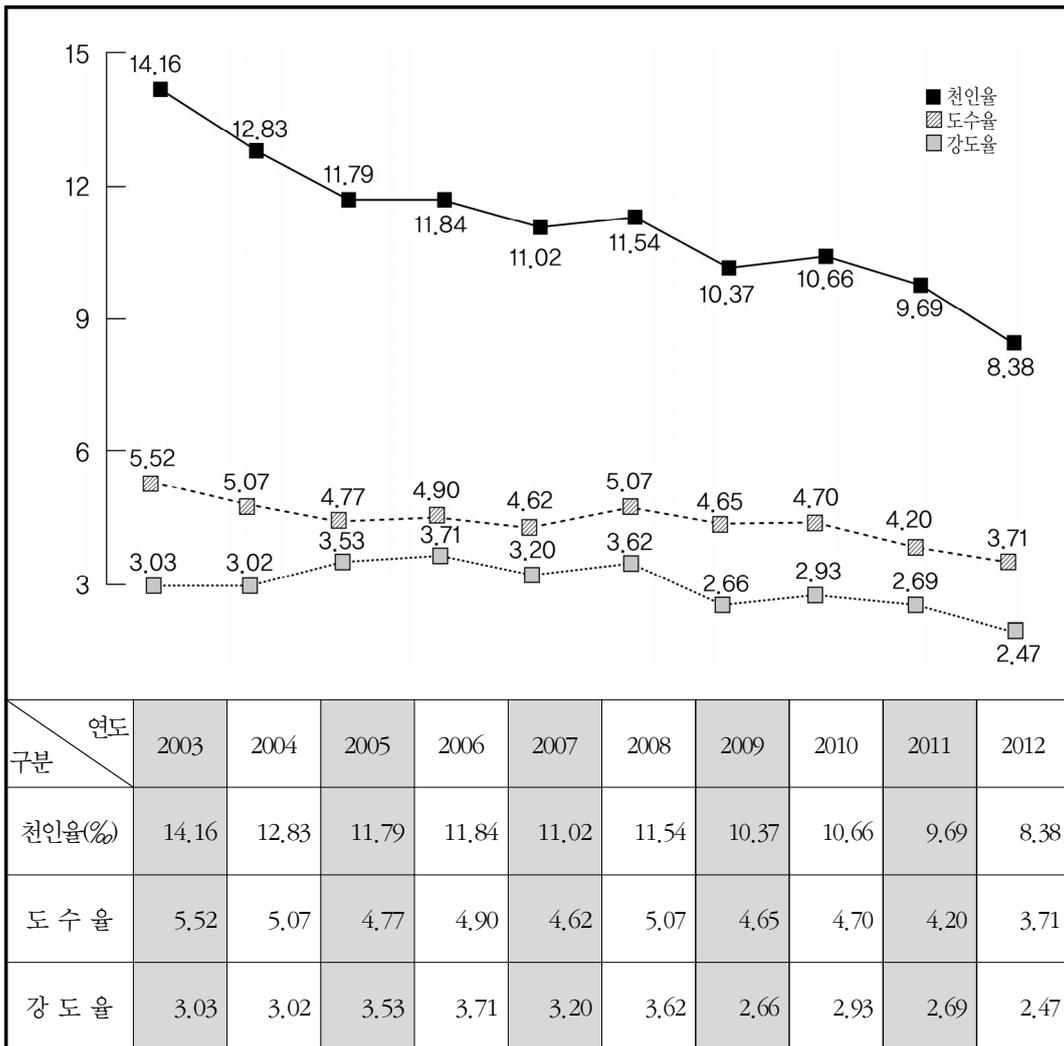
(2) 광업

- 천인율은 69.43%로서 2011년도의 91.25%에 비하여 21.82%포인트 감소하였다.
- 도수율은 30.02로서 2011년도의 39.28보다 9.26포인트 감소하였다.
- 강도율은 92.30으로서 2011년도의 127.22보다 34.92포인트가 감소하였다.



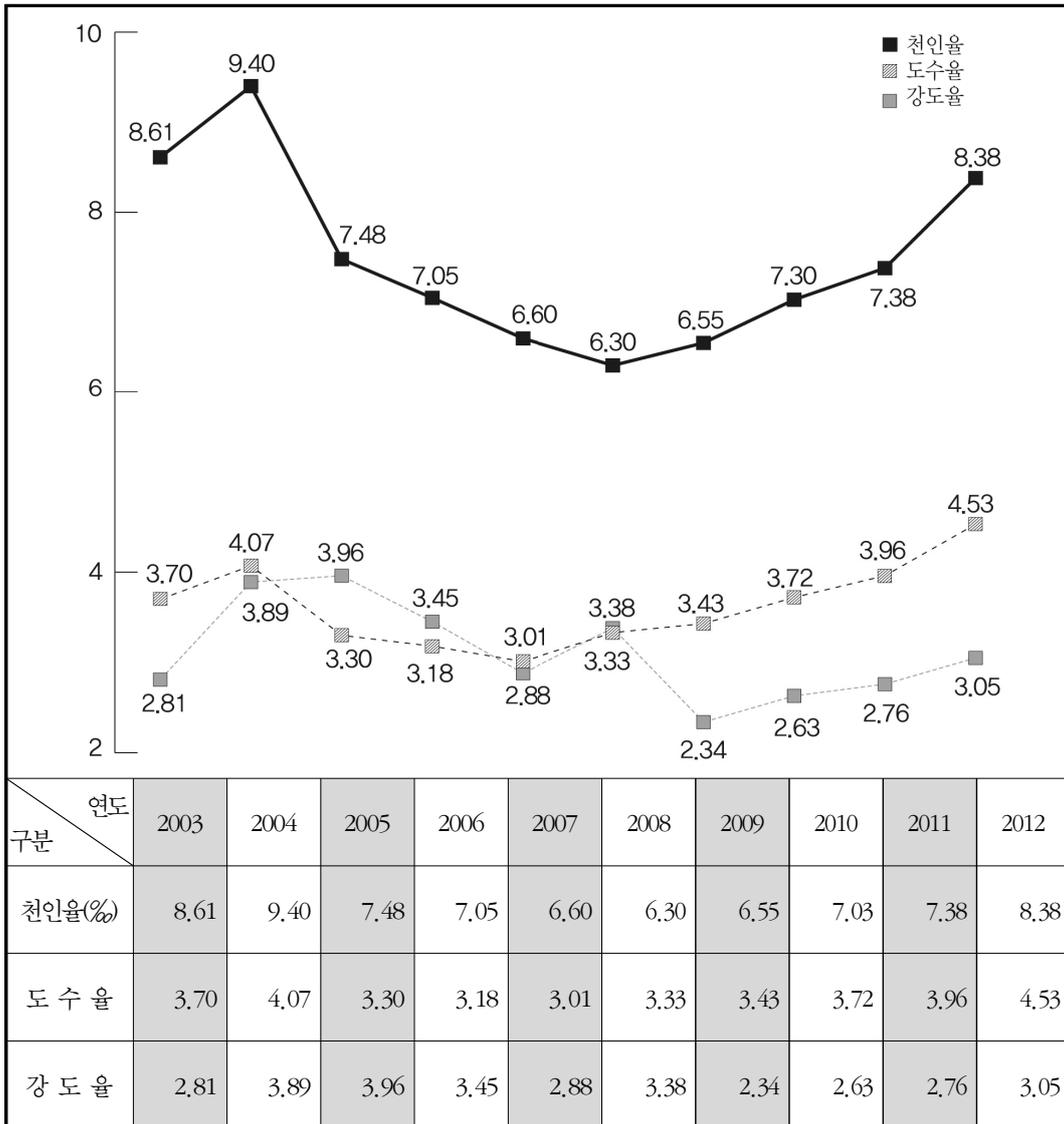
### (3) 제조업

- 천인율은 8.38%로서 2011년도의 9.69%보다 1.31%포인트 감소하였다.
- 도수율은 3.71로서 2011년도의 4.20보다 0.49포인트 감소하였다.
- 강도율은 2.47로서 2011년도의 2.69보다 0.22포인트 감소하였다.



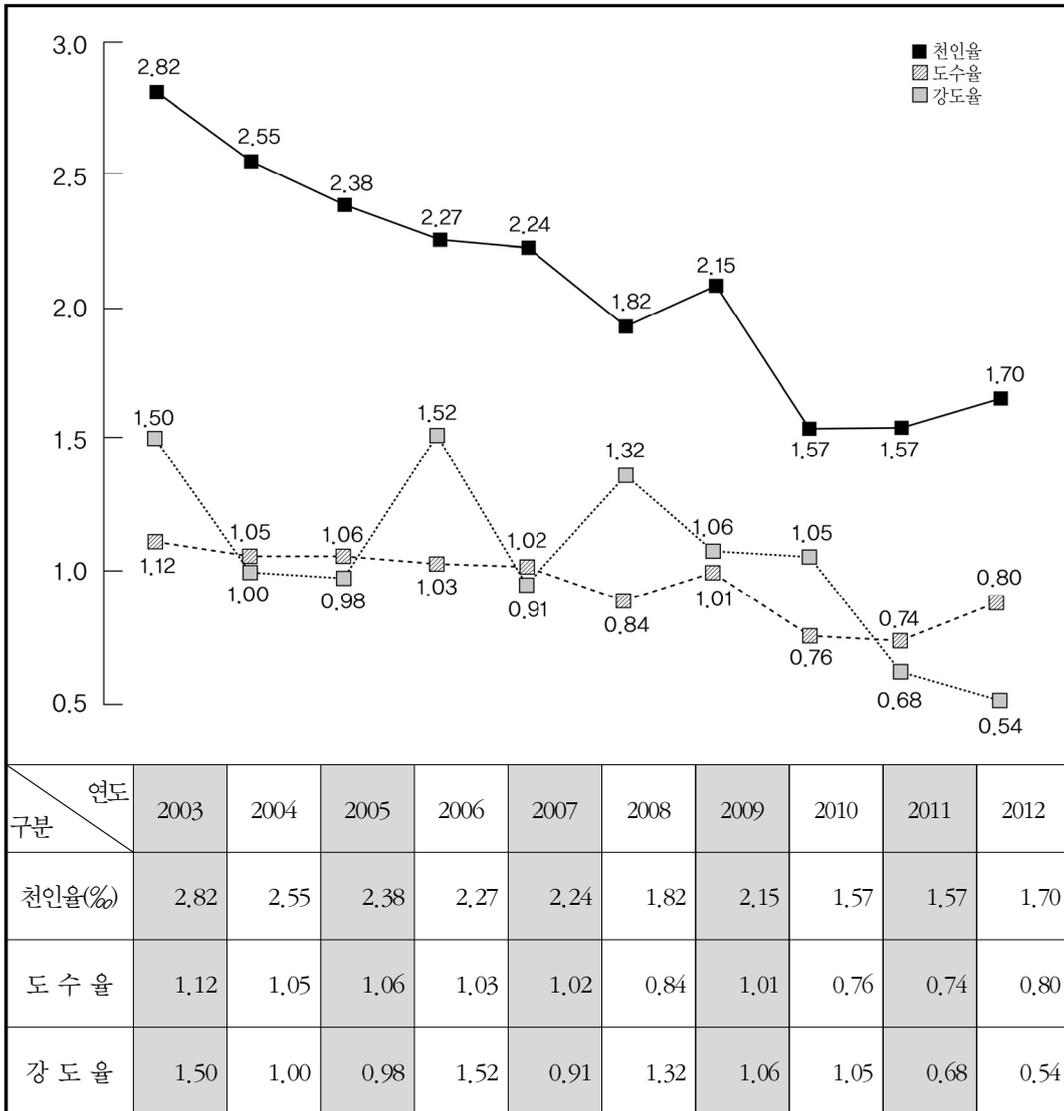
#### (4) 건설업

- 천인율은 8.38%로서 2011년도의 7.38%보다 1.00%포인트 증가하였다.
- 도수율은 4.53으로서 2011년도의 3.96보다 0.57포인트 증가하였다.
- 강도율은 3.05로서 2011년도의 2.76보다 0.29포인트 증가하였다.



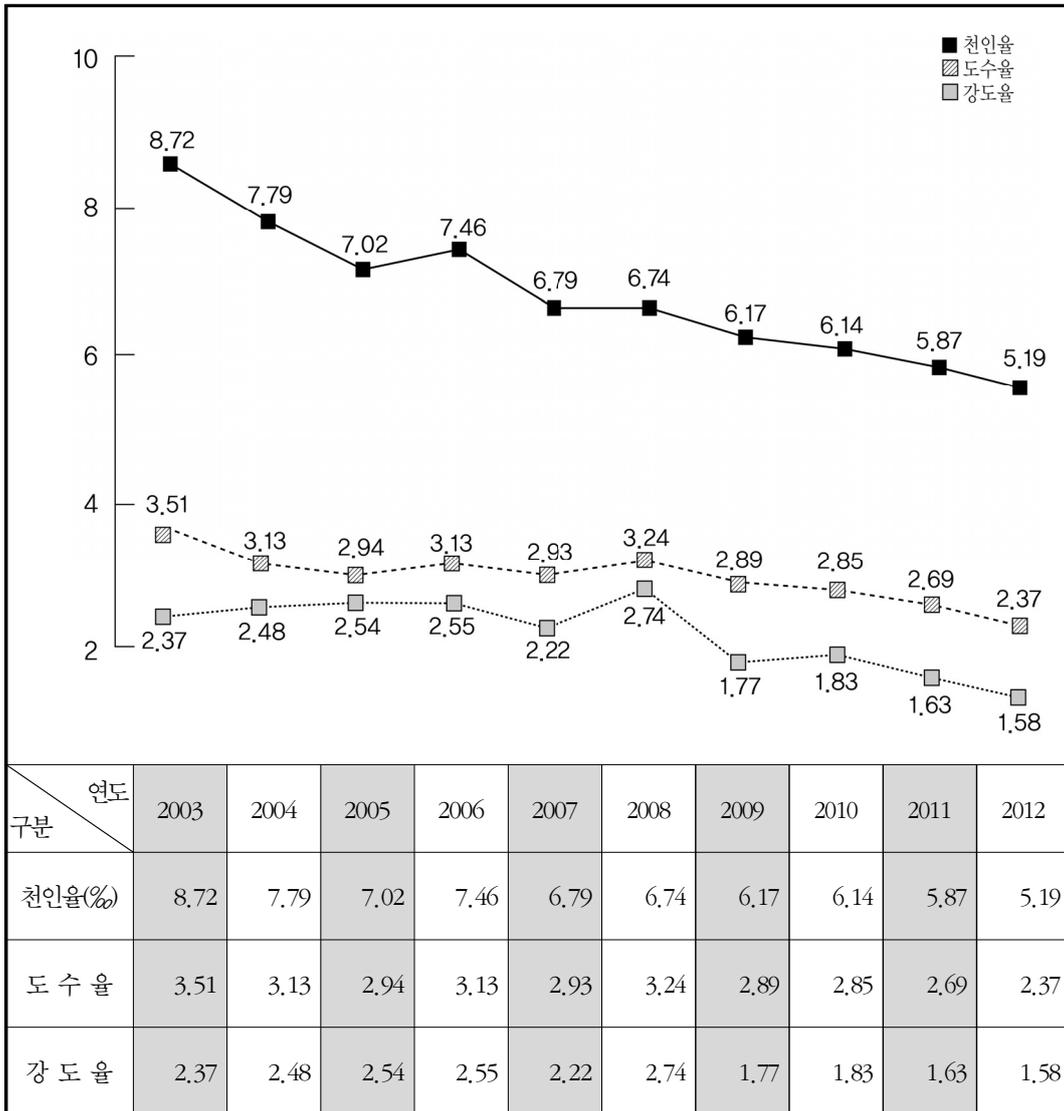
(5) 전기 · 가스 · 수도업

- 천인율은 1.70%로서 2011년도의 1.57%보다 0.13포인트 증가하였다.
- 도수율은 0.80으로서 2011년도의 0.74보다 0.06포인트 증가하였다.
- 강도율은 0.54로서 2011년도의 0.68보다 0.14포인트 감소하였다.



(6) 운수·창고·통신업

- 천인율은 5.19%로서 2011년도의 5.87%보다 0.68%포인트 감소하였다.
- 도수율은 2.37로서 2011년도의 2.69보다 0.32포인트 감소하였다.
- 강도율은 1.58로서 2011년도의 1.63보다 0.05포인트 감소하였다.



2012

산업재해현황분석

제2장

전체 재해 현황 및 분석



## 1. 업종별(산업별 중분류)

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	재해자수	천인율	사망자수	사망천인율
<b>총</b>	<b>계</b>	1,825,296	15,548,423	92,256	5.93	1,864	0.12
<b>광 업</b>	<b>소 계</b>	1,070	13,122	911	69.43	320	24.39
	석 탄 광 업	20	4,322	644	149.01	279	64.55
	금 속 금 속 광 업	51	375	51	136.00	20	53.33
	채 석 업	73	540	52	96.30	9	16.67
	석 회 석 광 업	85	1,419	29	20.44	3	2.11
	기 타 광 업	841	6,466	135	20.88	9	1.39
	<b>소 계</b>	309,036	3,778,916	31,666	8.38	543	0.14
<b>제 조 업</b>	식 료 품 업	17,534	233,811	2,241	9.58	34	0.15
	담 조 배 업	16	2,346	4	1.71	0	0.00
	섬유 또는 섬유제품 제 조 업 ( 갑 )	13,150	97,795	394	4.03	4	0.04
	섬유 또는 섬유제품 제 조 업 ( 을 )	8,487	103,123	822	7.97	13	0.13
	제 재 및 베 니 어 관 제 조 업	858	6,371	235	36.89	1	0.16
	목 재 품 업	8,503	45,314	997	22.00	11	0.24
	펄프·지류제조업 및 제분 또는 인쇄물가공업	5,198	57,805	633	10.95	8	0.14
	신문·화 폐 발 행, 출판업 및 경 인쇄업	10,510	78,161	167	2.14	3	0.04

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

(단위: 개소, 명, %)

구 분	사업장수	근로자수	재해자수	천인율	사망자수	사망천인율	
제조업	인 쇄 업	5,799	47,547	331	6.96	3	0.06
	화 학 제 품 제 조 업	28,307	350,263	2,798	7.99	63	0.18
	의 약 품 및 화 장 품 향 료 제 조 업	1,779	53,308	153	2.87	0	0.00
	코크스 및 석탄가스 제 조 업	12	262	6	22.90	0	0.00
	연 탄 및 응 집 고 체 연 료 생 산 업	67	714	28	39.22	4	5.60
	고 무 제 품 제 조 업	3,472	60,657	758	12.50	9	0.15
	유 리 제 조 업	1,790	36,712	274	7.46	6	0.16
	도 차 기 및 기 타 요 업 제 품 제 조 업	3,469	45,455	505	11.11	21	0.46
	시 멘 트 제 조 업	229	7,084	47	6.63	5	0.71
	비금속광물제품및금속제품 제조업 또는 금속가공업	36,970	268,192	5,292	19.73	85	0.32
	금 속 제 련 업	243	38,107	78	2.05	5	0.13
	금 속 재 료 품 제 조 업	3,521	66,293	1,017	15.34	31	0.47
	도 금 업	4,214	47,445	410	8.64	3	0.06
	기 계 기 구 제 조 업	56,415	488,884	4,987	10.20	71	0.15
	전 기 기 계 기 구 제 조 업	16,167	192,925	799	4.14	19	0.10
	전 자 제 품 제 조 업	17,382	587,437	765	1.30	19	0.03

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

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	재해자수	천인율	사망자수	사망천인율
제조업	선박건조 및 수리업	6,633	180,661	1,760	9.74	51	0.28
	수송용기계기구제조업	11,724	357,197	3,482	9.75	36	0.10
	자동차 및 모터사이클수리업	16,231	78,436	633	8.07	5	0.06
	계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	8,462	96,060	340	3.54	3	0.03
	수제품업	4,805	31,555	193	6.12	1	0.03
	기계조타업	17,089	118,996	1,517	12.75	29	0.24
전기·가스 및 상수도업	소 계	1,637	56,446	96	1.70	2	0.04
	전기·가스 및 상수도업	1,637	56,446	96	1.70	2	0.04
건설업	소 계	217,136	2,786,587	23,349	8.38	496	0.18
	건설업	217,136	2,786,587	23,349	8.38	496	0.18
운수·창고 및 통신업	소 계	54,389	810,173	4,201	5.19	140	0.17
	철도·케도 및 철삭도운수업	224	68,521	139	2.03	3	0.04
	여객자동차운수업	6,572	302,009	936	3.10	54	0.18
	소형화물운수업 및 택배업·퀵서비스업	5,043	18,090	288	15.92	3	0.17
	화물자동차운수업	8,403	19,654	559	28.44	21	1.07

※ 사망지에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	재해자수	천인율	사망자수	사망천인율
운수 창고 및 통신업	수상운수업,항만하역 및 화물취급사업	7,661	100,438	1,341	13.35	31	0.31
	항운수공업	182	54,486	52	0.95	1	0.02
	운수관련업	19,694	133,270	344	2.58	17	0.13
	창고업	2,805	35,029	254	7.25	3	0.09
	통신업	3,805	78,676	288	3.66	7	0.09
임 업	소 계	11,717	73,759	1,816	24.62	21	0.28
	임업	11,717	73,759	1,816	24.62	21	0.28
어 업	소 계	1,189	4,117	62	15.06	1	0.24
	어업	20	197	1	5.08	0	0.00
	양식어업 및 어업관련 서비스업	1,169	3,920	61	15.56	1	0.26
농 업	소 계	7,398	46,489	603	12.97	16	0.34
	농업	7,398	46,489	603	12.97	16	0.34
금융 및 보험업	소 계	38,939	658,854	393	0.60	10	0.02
	금융 및 보험업	38,939	658,854	393	0.60	10	0.02
기타의 사업	소 계	1,182,785	7,319,960	29,159	3.98	315	0.04
	건물등의 종합관리사업	85,407	616,654	3,802	6.17	57	0.09
	위생 및 유사업	15,882	205,280	2,375	11.57	41	0.20

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

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	재해자수	천인율	사망자수	사망천인율
기타의 사업	골프장 및 경마장 운영	795	30,819	353	11.45	4	0.13
	기타 각종 사업	422,885	2,678,133	11,645	4.35	131	0.05
	도·소매 및 소비자 용품 수리업	372,524	1,479,796	6,021	4.07	46	0.03
	부동산업 및 대업	34,118	88,044	236	2.68	2	0.02
	전문 서비스 업	65,286	582,624	467	0.80	12	0.02
	보건 및 복지 사업	133,062	1,126,975	2,688	2.39	10	0.01
	교 서비스 업	49,979	455,159	1,479	3.25	3	0.01
	해외 파견 자	2,667	37,292	47	1.26	8	0.21
	주 한 미 군	180	19,184	46	2.40	1	0.05

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

## 2. 규모별(산업별 중분류)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
총 계	사업장수	1,825,296	1,286,771	258,894	197,729
	근로자수	15,548,423	2,101,428	1,682,484	3,175,334
	재해자수	92,256	29,860	15,700	21,965
	재해율	0.59	1.42	0.93	0.69
	분포	(100.00%)	(32.37%)	(17.02%)	(23.81%)
광 소 업 계	사업장수	1,070	569	208	233
	근로자수	13,122	1,130	1,363	3,780
	재해자수	911	67	58	130
	재해율	6.94	5.93	4.26	3.44
	분포	(0.99%)			
석 탄 광 업	사업장수	20	10	3	1
	근로자수	4,322	26	17	10
	재해자수	644	13	5	23
	재해율	14.90	50.00	29.41	230.00
	분포	(0.70%)			
금 속 금 속 광 및 업	사업장수	51	36	7	4
	근로자수	375	63	40	69
	재해자수	51	10	4	11
	재해율	13.60	15.87	10.00	15.94
	분포	(0.06%)			
채 석 업	사업장수	73	44	15	11
	근로자수	540	79	106	184
	재해자수	52	16	18	16
	재해율	9.63	20.25	16.98	8.70
	분포	(0.06%)			

\* 재해근로자의 소속사업장이 소멸된 경우임

(단위: 개소, 명, %)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
39,545	24,699	13,983	1,984	1,131	560
1,486,723	1,688,119	2,208,421	748,578	774,423	1,682,913
7,626	6,343	5,501	1,381	934	2,946
0.51 (8.27%)	0.38 (6.88%)	0.25 (5.96%)	0.18 (1.50%)	0.12 (1.01%)	0.18 (3.19%)
37	17	2	1	0	3
1,323	1,181	322	494	0	3,529
72	66	138	122	*81	177
5.44	5.59	42.86	24.70	-	5.02
1	0	1	1	0	3
30	0	216	494	0	3,529
40	*55	128	122	*81	177
133.33	-	59.26	24.70	-	5.02
3	1	0	0	0	0
104	99	0	0	0	0
11	6	*9	0	0	0
10.58	6.06	-	0.00	0.00	0.00
2	1	0	0	0	0
84	87	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0
2.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
석 회 석 광 업	사 업 장 수	85	27	17	27
	근 로 자 수	1,419	56	116	485
	재 해 자 수	29	2	5	16
	재 해 율	2.04	3.57	4.31	3.30
	분 포	(0.03%)			
기 타 광 업	사 업 장 수	841	452	166	190
	근 로 자 수	6,466	906	1,084	3,032
	재 해 자 수	135	26	26	64
	재 해 율	2.09	2.87	2.40	2.11
	분 포	(0.15%)			
제 조 업 계	사 업 장 수	309,036	185,549	53,319	47,776
	근 로 자 수	3,778,916	328,112	350,726	780,307
	재 해 자 수	31,666	8,237	5,190	8,152
	재 해 율	0.84	2.51	1.48	1.04
	분 포	(34.32%)			
식 료 조 품 업	사 업 장 수	17,534	9,855	2,978	2,952
	근 로 자 수	233,811	17,154	19,639	49,102
	재 해 자 수	2,241	486	330	619
	재 해 율	0.96	2.83	1.68	1.26
	분 포	(2.43%)			
담 조 배 업	사 업 장 수	16	2	0	1
	근 로 자 수	2,346	6	0	19
	재 해 자 수	4	0	0	0
	재 해 율	0.17	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.00%)			

(단위: 개소, 명, %)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
7	6	1	0	0	0
263	393	106	0	0	0
5	0	1	0	0	0
1.90	0.00	0.94	0.00	0.00	0.00
24	9	0	0	0	0
842	602	0	0	0	0
14	5	0	0	0	0
1.66	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00
10,538	7,247	3,863	407	208	129
399,086	501,678	598,061	151,999	140,271	528,676
2,776	2,338	2,018	399	311	2,245
0.70	0.47	0.34	0.26	0.22	0.42
790	589	319	35	13	3
30,135	40,990	49,789	12,877	8,414	5,711
261	248	242	25	20	10
0.87	0.61	0.49	0.19	0.24	0.18
0	5	7	0	1	0
0	368	1,411	0	542	0
0	0	4	0	0	0
0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
섬유또는섬유제품 제조업(갑)	사업장수	13,150	8,848	2,036	1,689
	근로자수	97,795	15,040	13,420	27,406
	재해자수	394	128	68	108
	재해율	0.40	0.85	0.51	0.39
	분포	(0.43%)			
섬유또는섬유제품 제조업(을)	사업장수	8,487	4,808	1,474	1,375
	근로자수	103,123	8,907	9,720	22,886
	재해자수	822	172	143	223
	재해율	0.80	1.93	1.47	0.97
	분포	(0.89%)			
제재및베니어판 제조업	사업장수	858	486	202	141
	근로자수	6,371	929	1,327	2,134
	재해자수	235	75	70	64
	재해율	3.69	8.07	5.28	3.00
	분포	(0.25%)			
목재 제품 제조업	사업장수	8,503	5,936	1,390	981
	근로자수	45,314	10,088	9,008	15,156
	재해자수	997	462	214	245
	재해율	2.20	4.58	2.38	1.62
	분포	(1.08%)			
펄프·지류제조업 및제본또는 인쇄물가공업	사업장수	5,198	2,936	992	870
	근로자수	57,805	5,541	6,551	14,091
	재해자수	633	139	116	166
	재해율	1.10	2.51	1.77	1.18
	분포	(0.69%)			

(단위: 개소, 명, %)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
310	178	78	7	3	1
11,795	11,823	12,134	2,480	2,360	1,337
34	28	23	2	3	0
0.29	0.24	0.19	0.08	0.13	0.00
400	282	140	3	3	2
15,209	19,160	21,506	1,293	1,699	2,743
85	103	81	3	1	11
0.56	0.54	0.38	0.23	0.06	0.40
22	3	3	1	0	0
775	181	535	490	0	0
19	1	5	1	0	0
2.45	0.55	0.93	0.20	0.00	0.00
131	48	16	1	0	0
4,806	3,141	2,774	341	0	0
35	24	16	1	0	0
0.73	0.76	0.58	0.29	0.00	0.00
193	122	75	8	2	0
7,386	8,320	11,572	3,293	1,051	0
62	72	67	7	4	0
0.84	0.87	0.58	0.21	0.38	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
신문·화폐발행, 출판업및경인쇄업	사업장수	10,510	7,613	1,499	984
	근로자수	78,161	12,684	9,741	15,709
	재해자수	167	47	34	45
	재해율	0.21	0.37	0.35	0.29
	분포	(0.18%)			
인쇄업	사업장수	5,799	3,666	965	857
	근로자수	47,547	6,312	6,377	13,882
	재해자수	331	88	43	102
	재해율	0.70	1.39	0.67	0.73
	분포	(0.36%)			
화학제품업	사업장수	28,307	15,661	5,285	4,910
	근로자수	350,263	29,513	34,909	80,978
	재해자수	2,798	732	515	769
	재해율	0.80	2.48	1.48	0.95
	분포	(3.03%)			
의약품 및 화장품 향료제조업	사업장수	1,779	702	297	359
	근로자수	53,308	1,275	1,972	6,477
	재해자수	153	13	6	32
	재해율	0.29	1.02	0.30	0.49
	분포	(0.17%)			
코크스 및 석탄가스 제조업	사업장수	12	2	4	3
	근로자수	262	6	29	52
	재해자수	6	1	1	0
	재해율	2.29	16.67	3.45	0.00
	분포	(0.01%)			

\* 재해근로자의 소속사업장이 소멸된 경우임

(단위: 개소, 명, %)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
190	133	65	11	15	0
7,163	9,227	9,959	4,148	9,530	0
8	14	9	4	6	0
0.11	0.15	0.09	0.10	0.06	0.00
162	104	43	1	1	0
6,122	7,460	6,517	349	528	0
41	29	26	0	2	0
0.67	0.39	0.40	0.00	0.38	0.00
1,185	805	387	38	26	10
44,889	54,932	58,982	13,802	17,898	14,360
291	247	169	18	40	17
0.65	0.45	0.29	0.13	0.22	0.12
139	148	111	17	5	1
5,340	10,518	17,200	5,766	3,236	1,524
22	33	37	8	2	0
0.41	0.31	0.22	0.14	0.06	0.00
2	0	1	0	0	0
69	0	106	0	0	0
2	*1	1	0	0	0
2.90	-	0.94	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
연탄 및 응집고체 연료 생산업	사업장 수	67	20	17	27
	근로자 수	714	48	127	406
	재해자 수	28	2	3	20
	재해율	3.92	4.17	2.36	4.93
	분포	(0.03%)			
고무제품업	사업장 수	3,472	1,846	623	649
	근로자 수	60,657	3,493	4,131	10,769
	재해자 수	758	94	58	121
	재해율	1.25	2.69	1.40	1.12
	분포	(0.82%)			
유리제조업	사업장 수	1,790	960	334	310
	근로자 수	36,712	1,882	2,199	5,055
	재해자 수	274	73	50	73
	재해율	0.75	3.88	2.27	1.44
	분포	(0.30%)			
도자기 및 기타 요업제품업	사업장 수	3,469	1,429	675	1,032
	근로자 수	45,455	2,520	4,627	17,157
	재해자 수	505	83	96	176
	재해율	1.11	3.29	2.07	1.03
	분포	(0.55%)			
시멘트업	사업장 수	229	68	55	63
	근로자 수	7,084	135	368	1,175
	재해자 수	47	3	8	7
	재해율	0.66	2.22	2.17	0.60
	분포	(0.05%)			

(단위: 개소, 명, %)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
2	1	0	0	0	0
73	60	0	0	0	0
2	1	0	0	0	0
2.74	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00
170	107	59	6	7	5
6,420	7,483	9,938	2,286	4,404	11,733
53	38	46	8	5	335
0.83	0.51	0.46	0.35	0.11	2.86
72	59	42	10	1	2
2,811	4,116	6,900	3,918	808	9,023
27	20	21	7	0	3
0.96	0.49	0.30	0.18	0.00	0.03
194	102	31	5	1	0
7,289	6,869	4,416	2,049	528	0
57	38	46	6	3	0
0.78	0.55	1.04	0.29	0.57	0.00
13	15	10	4	1	0
548	1,000	1,683	1,627	548	0
2	10	10	5	2	0
0.36	1.00	0.59	0.31	0.36	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	사업장수	36,970	23,295	6,786	5,347
	근로자수	268,192	42,517	44,399	86,155
	재해자수	5,292	1,888	1,105	1,486
	재해율	1.97	4.44	2.49	1.72
	분포	(5.74%)			
금속제련업	사업장수	243	62	36	38
	근로자수	38,107	111	237	655
	재해자수	78	0	2	5
	재해율	0.20	0.00	0.84	0.76
	분포	(0.08%)			
금속재료품업	사업장수	3,521	1,577	663	786
	근로자수	66,293	2,947	4,409	13,349
	재해자수	1,017	181	126	317
	재해율	1.53	6.14	2.86	2.37
	분포	(1.10%)			
도금업	사업장수	4,214	2,030	922	938
	근로자수	47,445	4,144	6,131	15,561
	재해자수	410	104	67	155
	재해율	0.86	2.51	1.09	1.00
	분포	(0.44%)			
기계기구업	사업장수	56,415	35,777	9,866	7,918
	근로자수	488,884	63,218	64,845	127,026
	재해자수	4,987	1,567	994	1,402
	재해율	1.02	2.48	1.53	1.10
	분포	(5.41%)			

(단위: 개소, 명, %)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
921	450	157	10	3	1
34,532	30,122	23,550	3,884	1,873	1,160
415	243	133	13	9	0
1.20	0.81	0.56	0.33	0.48	0.00
25	35	30	7	4	6
936	2,548	5,328	2,451	2,845	22,996
8	10	7	7	7	32
0.85	0.39	0.13	0.29	0.25	0.14
235	166	75	8	6	5
8,847	11,559	10,908	2,987	3,975	7,312
128	110	86	19	13	37
1.45	0.95	0.79	0.64	0.33	0.51
189	96	33	3	3	0
7,115	6,557	4,547	1,241	2,149	0
37	25	12	6	4	0
0.52	0.38	0.26	0.48	0.19	0.00
1,491	911	381	46	15	10
56,341	62,336	59,596	17,166	10,406	27,950
412	305	159	41	32	75
0.73	0.49	0.27	0.24	0.31	0.27

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
전 기 기 계 기 구 제 조 업	사업장수	16,167	9,596	2,870	2,493
	근로자수	192,925	17,116	18,864	41,015
	재해자수	799	171	102	221
	재해율	0.41	1.00	0.54	0.54
	분포	(0.87%)			
전 자 제 품 제 조 업	사업장수	17,382	8,675	2,919	3,279
	근로자수	587,437	15,796	19,236	54,683
	재해자수	765	126	67	150
	재해율	0.13	0.80	0.35	0.27
	분포	(0.83%)			
선 박 건 조 및 수 리 업	사업장수	6,633	3,564	892	1,154
	근로자수	180,661	5,474	5,695	18,998
	재해자수	1,760	340	179	318
	재해율	0.97	6.21	3.14	1.67
	분포	(1.91%)			
수 송 용 기 계 기 구 제 조 업	사업장수	11,724	5,269	1,994	2,313
	근로자수	357,197	9,726	13,209	39,745
	재해자수	3,482	377	272	526
	재해율	0.97	3.88	2.06	1.32
	분포	(3.77%)			
자 동 차 및 모 터 사 이 클 수 리 업	사업장수	16,231	11,863	2,229	1,843
	근로자수	78,436	18,496	14,672	28,905
	재해자수	633	245	106	191
	재해율	0.81	1.32	0.72	0.66
	분포	(0.69%)			

(단위: 개소, 명, %)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
560	402	209	21	11	5
21,441	28,296	34,289	7,880	6,898	17,126
101	78	73	7	23	23
0.47	0.28	0.21	0.09	0.33	0.13
922	788	612	84	56	47
35,203	55,218	96,873	31,358	39,648	239,422
73	81	95	24	31	118
0.21	0.15	0.10	0.08	0.08	0.05
334	346	324	8	3	8
12,723	25,214	44,874	2,765	2,021	62,897
150	128	174	16	19	436
1.18	0.51	0.39	0.58	0.94	0.69
847	774	425	57	23	22
32,217	55,122	67,712	21,482	15,877	102,107
245	287	379	165	85	1,146
0.76	0.52	0.56	0.77	0.54	1.12
191	78	26	1	0	0
7,076	5,231	3,728	328	0	0
30	34	26	1	0	0
0.42	0.65	0.70	0.30	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
계 량 기 · 광 학 기 계 · 기 타 정 밀 기 구 제 조 업	사업장수	8,462	5,047	1,405	1,324
	근로자수	96,060	8,964	9,286	21,854
	재해자수	340	71	59	96
	재해율	0.35	0.79	0.64	0.44
	분 포	(0.37%)			
수 제 제 조 품 업	사업장수	4,805	3,250	753	609
	근로자수	31,555	5,342	4,895	9,727
	재해자수	193	64	36	60
	재해율	0.61	1.20	0.74	0.62
	분 포	(0.21%)			
기 제 조 타 업	사업장수	17,089	10,706	3,158	2,531
	근로자수	118,996	18,728	20,703	40,180
	재해자수	1,517	505	320	455
	재해율	1.27	2.70	1.55	1.13
	분 포	(1.64%)			
전 기 가 스 상 수 도 소	사업장수	1,637	759	223	291
	근로자수	56,446	1,151	1,485	5,020
	재해자수	96	14	13	30
	재해율	0.17	1.22	0.88	0.60
	분 포	(0.10%)			
전 기 · 가 스 상 수 도 및 업	사업장수	1,637	759	223	291
	근로자수	56,446	1,151	1,485	5,020
	재해자수	96	14	13	30
	재해율	0.17	1.22	0.88	0.60
	분 포	(0.10%)			

(단위: 개소, 명, %)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
307	245	116	12	5	1
11,587	16,990	18,390	4,681	3,033	1,275
38	43	28	3	0	2
0.33	0.25	0.15	0.06	0.00	0.16
121	50	20	2	0	0
4,473	3,266	3,100	752	0	0
19	10	3	1	0	0
0.42	0.31	0.10	0.13	0.00	0.00
420	205	68	1	0	0
15,765	13,571	9,744	305	0	0
119	77	40	1	0	0
0.75	0.57	0.41	0.33	0.00	0.00
126	136	70	17	7	8
4,808	9,764	11,365	6,713	4,449	11,691
7	15	5	7	2	3
0.15	0.15	0.04	0.10	0.04	0.03
126	136	70	17	7	8
4,808	9,764	11,365	6,713	4,449	11,691
7	15	5	7	2	3
0.15	0.15	0.04	0.10	0.04	0.03

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
건 설 업 소 계	사업장수	217,136	147,761	31,145	24,918
	근로자수	2,786,587	224,627	206,058	399,355
	재해자수	23,349	8,014	4,780	5,673
	재해율	0.84	3.57	2.32	1.42
	분포	(25.31%)			
건 설 업	사업장수	217,136	147,761	31,145	24,918
	근로자수	2,786,587	224,627	206,058	399,355
	재해자수	23,349	8,014	4,780	5,673
	재해율	0.84	3.57	2.32	1.42
	분포	(25.31%)			
운 수 창 고 통 소 및 신 계	사업장수	54,389	37,092	6,579	5,902
	근로자수	810,173	55,160	42,552	99,560
	재해자수	4,201	1,187	383	658
	재해율	0.52	2.15	0.90	0.66
	분포	(4.55%)			
철 도 · 궤 도 및 삭 도 운 수 업	사업장수	224	32	121	41
	근로자수	68,521	88	888	610
	재해자수	139	1	2	6
	재해율	0.20	1.14	0.23	0.98
	분포	(0.15%)			
여 객 자 동 차 운 수 업	사업장수	6,572	2,449	622	1,328
	근로자수	302,009	3,703	4,245	23,741
	재해자수	936	20	21	94
	재해율	0.31	0.54	0.49	0.40
	분포	(1.01%)			

(단위: 개소, 명, %)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
5,277	3,750	3,016	676	413	180
199,520	257,743	501,445	257,031	284,278	456,530
1,808	1,474	1,026	304	202	68
0.91	0.57	0.20	0.12	0.07	0.01
5,277	3,750	3,016	676	413	180
199,520	257,743	501,445	257,031	284,278	456,530
1,808	1,474	1,026	304	202	68
0.91	0.57	0.20	0.12	0.07	0.01
1,716	1,530	1,324	168	52	26
65,480	106,839	213,917	64,304	34,382	127,979
395	448	665	166	97	202
0.60	0.42	0.31	0.26	0.28	0.16
4	7	7	2	4	6
155	527	1,020	814	2,329	62,090
	2	1	1	2	124
0.00	0.38	0.10	0.12	0.09	0.20
567	645	825	103	26	7
21,741	46,183	135,450	39,464	17,560	9,922
94	179	384	68	39	37
0.43	0.39	0.28	0.17	0.22	0.37

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
소형화물운수업 및 택배업· 퀵서비스업	사업장수	5,043	4,152	549	271
	근로자수	18,090	5,447	3,531	4,246
	재해자수	288	188	32	46
	재해율	1.59	3.45	0.91	1.08
	분포	(0.31%)			
화물자동차 운수사업	사업장수	8,403	7,643	412	277
	근로자수	19,654	7,902	2,616	4,211
	재해자수	559	375	57	78
	재해율	2.84	4.75	2.18	1.85
	분포	(0.61%)			
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	사업장수	7,661	4,840	1,098	1,015
	근로자수	100,438	7,504	7,192	16,813
	재해자수	1,341	440	144	227
	재해율	1.34	5.86	2.00	1.35
	분포	(1.45%)			
항공운수업	사업장수	182	26	29	36
	근로자수	54,486	44	207	642
	재해자수	52	0	1	3
	재해율	0.10	0.00	0.48	0.47
	분포	(0.06%)			
운수관련 서비스업	사업장수	19,694	14,583	2,459	1,909
	근로자수	133,270	23,463	15,896	31,437
	재해자수	344	77	46	84
	재해율	0.26	0.33	0.29	0.27
	분포	(0.37%)			

(단위: 개소, 명, %)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
34	28	8	1	0	0
1,332	1,811	1,283	440	0	0
8	9	1	4	0	0
0.60	0.50	0.08	0.91	0.00	0.00
40	20	10	1	0	0
1,563	1,389	1,671	302	0	0
31	8	9	1	0	0
1.98	0.58	0.54	0.33	0.00	0.00
309	219	137	30	12	1
11,745	14,721	21,988	11,357	7,947	1,171
150	102	157	67	54	0
1.28	0.69	0.71	0.59	0.68	0.00
23	24	29	7	3	5
887	1,712	4,816	2,871	1,846	41,461
3	4	7	4	1	29
0.34	0.23	0.15	0.14	0.05	0.07
341	258	119	17	4	4
12,728	17,802	17,134	6,587	2,736	5,487
33	50	31	13	1	9
0.26	0.28	0.18	0.20	0.04	0.16

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
창 고 업	사업장수	2,805	1,467	451	571
	근로자수	35,029	2,536	3,005	9,609
	재해자수	254	55	37	80
	재해율 분 포	0.73 (0.28%)	2.17	1.23	0.83
통 신 업	사업장수	3,805	1,900	838	454
	근로자수	78,676	4,473	4,972	8,251
	재해자수	288	31	43	40
	재해율 분 포	0.37 (0.31%)	0.69	0.86	0.48
임 소 업 계	사업장수	11,717	7,523	2,236	1,642
	근로자수	73,759	16,284	14,562	21,518
	재해자수	1,816	713	452	386
	재해율 분 포	2.46 (1.97%)	4.38	3.10	1.79
임 업	사업장수	11,717	7,523	2,236	1,642
	근로자수	73,759	16,284	14,562	21,518
	재해자수	1,816	713	452	386
	재해율 분 포	2.46 (1.97%)	4.38	3.10	1.79
어 소 업 계	사업장수	1,189	926	180	74
	근로자수	4,117	1,526	1,112	1,049
	재해자수	62	31	18	12
	재해율 분 포	1.51 (0.07%)	2.03	1.62	1.14

(단위: 개소, 명, %)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
169	104	43	0	0	0
6,494	7,069	6,316	0	0	0
36	24	22	0	0	0
0.55	0.34	0.35	0.00	0.00	0.00
229	225	146	7	3	3
8,835	15,625	24,239	2,469	1,964	7,848
40	70	53	8	0	3
0.45	0.45	0.22	0.32	0.00	0.04
165	92	56	3	0	0
6,114	5,777	8,404	1,100	0	0
107	113	41	4	0	0
1.75	1.96	0.49	0.36	0.00	0.00
165	92	56	3	0	0
6,114	5,777	8,404	1,100	0	0
107	113	41	4	0	0
1.75	1.96	0.49	0.36	0.00	0.00
7	2	0	0	0	0
276	154	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0
0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
어 업	사업장수	20	11	4	2
	근로자수	197	13	22	51
	재해자수	1	1	0	0
	재해율	0.51	7.69	0.00	0.00
	분포	(0.00%)			
양식어업 서비스 및 관련업	사업장수	1,169	915	176	72
	근로자수	3,920	1,513	1,090	998
	재해자수	61	30	18	12
	재해율	1.56	1.98	1.65	1.20
	분포	(0.07%)			
농 소	사업장수	7,398	5,143	1,103	846
	근로자수	46,489	8,263	7,119	13,171
	재해자수	603	229	117	151
	재해율	1.30	2.77	1.64	1.15
	분포	(0.65%)			
농 업	사업장수	7,398	5,143	1,103	846
	근로자수	46,489	8,263	7,119	13,171
	재해자수	603	229	117	151
	재해율	1.30	2.77	1.64	1.15
	분포	(0.65%)			
금융 및 보험업 소	사업장수	38,939	13,101	7,611	13,544
	근로자수	658,854	19,558	52,789	225,167
	재해자수	393	37	45	149
	재해율	0.06	0.19	0.09	0.07
	분포	(0.43%)			

(단위: 개소, 명, %)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
3	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	2	0	0	0	0
165	154	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0
0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
184	97	22	3	0	0
6,746	6,396	3,682	1,112	0	0
47	29	26	4	0	0
0.70	0.45	0.71	0.36	0.00	0.00
184	97	22	3	0	0
6,746	6,396	3,682	1,112	0	0
47	29	26	4	0	0
0.70	0.45	0.71	0.36	0.00	0.00
2,905	1,195	460	52	36	35
106,915	77,256	65,857	19,685	24,647	66,980
72	45	22	3	6	14
0.07	0.06	0.03	0.02	0.02	0.02

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
금 용 협 및 업	사 업 장 수	38,939	13,101	7,611	13,544
	근 로 자 수	658,854	19,558	52,789	225,167
	재 해 자 수	393	37	45	149
	재 해 율	0.06	0.19	0.09	0.07
	분 포	(0.43%)			
기 타 의 사 업 계	사 업 장 수	1,182,785	888,348	156,290	102,503
	근 로 자 수	7,319,960	1,445,617	1,004,718	1,626,407
	재 해 자 수	29,159	11,331	4,644	6,624
	재 해 율	0.40	0.78	0.46	0.41
	분 포	(31.61%)			
건 물 등 의 종 합 관 리 사 업	사 업 장 수	85,407	51,503	17,845	12,614
	근 로 자 수	616,654	95,043	116,355	197,772
	재 해 자 수	3,802	1,006	849	1,158
	재 해 율	0.62	1.06	0.73	0.59
	분 포	(4.12%)			
위 생 및 유 사 서 비 스 업	사 업 장 수	15,882	9,326	2,577	2,509
	근 로 자 수	205,280	16,659	16,821	41,027
	재 해 자 수	2,375	368	271	522
	재 해 율	1.16	2.21	1.61	1.27
	분 포	(2.57%)			
골 프 장 및 경 마 장 운 영	사 업 장 수	795	199	97	184
	근 로 자 수	30,819	345	617	3,397
	재 해 자 수	353	35	47	56
	재 해 율	1.15	10.14	7.62	1.65
	분 포	(0.38%)			

(단위: 개소, 명, %)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
2,905	1,195	460	52	36	35
106,915	77,256	65,857	19,685	24,647	66,980
72	45	22	3	6	14
0.07	0.06	0.03	0.02	0.02	0.02
18,590	10,633	5,170	657	415	179
696,455	721,331	805,368	246,140	286,396	487,528
2,341	1,815	1,560	372	235	237
0.34	0.25	0.19	0.15	0.08	0.05
2,049	1,030	334	24	7	1
76,026	69,265	46,833	8,612	5,073	1,675
365	247	147	13	17	0
0.48	0.36	0.31	0.15	0.34	0.00
664	456	288	45	16	1
24,856	30,831	45,509	16,512	11,107	1,958
299	314	442	110	43	6
1.20	1.02	0.97	0.67	0.39	0.31
116	133	62	3	0	1
4,396	9,412	8,709	1,301	0	2,642
35	59	47	61	0	13
0.80	0.63	0.54	4.69	0.00	0.49

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
기 타 의 각 종 사 업	사업장수	422,885	321,301	53,906	35,620
	근로자수	2,678,133	494,789	346,224	554,996
	재해자수	11,645	6,010	1,708	2,074
	재해율	0.43	1.21	0.49	0.37
	분포	(12.62%)			
도·소매 및 소비자용품수리업	사업장수	372,524	307,821	38,940	19,708
	근로자수	1,479,796	464,633	247,202	307,883
	재해자수	6,021	3,077	1,130	1,112
	재해율	0.41	0.66	0.46	0.36
	분포	(6.53%)			
부동산업 및 임대업	사업장수	34,118	30,842	2,167	915
	근로자수	88,044	42,056	13,637	13,855
	재해자수	236	125	51	30
	재해율	0.27	0.30	0.37	0.22
	분포	(0.26%)			
전문기술회 사	사업장수	65,286	45,255	10,864	6,319
	근로자수	582,624	84,118	69,308	101,161
	재해자수	467	111	70	84
	재해율	0.08	0.13	0.10	0.08
	분포	(0.51%)			
보건 및 사회 복지사업	사업장수	133,062	87,017	24,229	15,765
	근로자수	1,126,975	197,991	157,387	247,936
	재해자수	2,688	496	394	778
	재해율	0.24	0.25	0.25	0.31
	분포	(2.91%)			

(단위: 개소, 명, %)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
6,024	3,650	1,860	266	173	85
226,645	247,499	293,135	99,567	119,603	295,675
662	550	397	73	57	114
0.29	0.22	0.14	0.07	0.05	0.04
3,334	1,710	869	77	53	12
124,042	116,943	133,376	28,753	35,545	21,419
281	165	192	23	31	10
0.23	0.14	0.14	0.08	0.09	0.05
98	56	32	4	3	1
3,643	3,885	5,323	1,532	2,036	2,077
11	8	3	4	4	0
0.30	0.21	0.06	0.26	0.20	0.00
1,291	862	524	92	45	34
48,645	59,029	84,807	35,422	30,879	69,255
46	38	41	29	16	32
0.09	0.06	0.05	0.08	0.05	0.05
2,888	2,060	929	82	64	28
108,949	141,022	142,272	30,240	44,058	57,120
335	322	238	33	45	47
0.31	0.23	0.17	0.11	0.10	0.08

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
교육서비스업	사업장수	49,979	33,272	5,193	8,502
	근로자수	455,159	46,802	34,115	152,496
	재해자수	1,479	93	114	796
	재해율	0.32	0.20	0.33	0.52
	분포	(1.60%)			
해외파견자	사업장수	2,667	1,770	454	326
	근로자수	37,292	3,066	2,933	5,263
	재해자수	47	10	10	12
	재해율	0.13	0.33	0.34	0.23
	분포	(0.05%)			
주한미군	사업장수	180	42	18	41
	근로자수	19,184	115	119	621
	재해자수	46	0	0	2
	재해율	0.24	0.00	0.00	0.32
	분포	(0.05%)			

(단위: 개소, 명, %)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
2,066	599	233	56	48	10
76,982	38,108	38,881	21,216	33,931	12,628
302	98	41	14	13	8
0.39	0.26	0.11	0.07	0.04	0.06
46	46	18	3	2	2
1,755	3,148	2,645	1,043	1,322	16,117
3	9	2	1	0	0
0.17	0.29	0.08	0.10	0.00	0.00
14	31	21	5	4	4
516	2,189	3,878	1,942	2,842	6,962
2	5	10	11	9	7
0.39	0.23	0.26	0.57	0.32	0.10

### 3. 성별

(단위: 명)

구분	총계	광업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총계	92,256 (100.00%)	911 (0.99%)	31,666 (34.32%)	23,349 (25.31%)	96 (0.10%)	4,201 (4.55%)	32,033 (34.72%)
남	74,666 (80.93%)	897	27,464	22,776	89	3,923	19,517
여	17,590 (19.07%)	14	4,202	573	7	278	12,516

#### 4. 연령별(산업별 중분류)

(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	분류 불능
총 계	92,256 (100.00%)	129 (0.14%)	3,376 (3.66%)	5,031 (5.45%)	7,604 (8.24%)	7,983 (8.65%)	10,778 (11.68%)	12,567 (13.62%)	15,663 (16.98%)	13,586 (14.73%)	15,534 (16.84%)	5 (0.01%)
광 소 계	911 (0.99%)	0	2	0	5	22	31	78	121	157	495	0
석 탄 광 업	644 (0.70%)	0	0	0	3	11	22	50	68	112	378	0
금 속 및 비금속광업	51 (0.06%)	0	0	0	0	1	0	3	5	8	34	0
채 석 업	52 (0.06%)	0	0	0	0	0	1	6	13	10	22	0
석회석광업	29 (0.03%)	0	0	0	0	3	2	3	5	4	12	0
기 타 광 업	135 (0.15%)	0	2	0	2	7	6	16	30	23	49	0
제 조 업 소 계	31,666 (34.32%)	2	1,179	2,299	3,613	3,466	4,325	4,690	5,237	3,862	2,992	1
식 료 품 체 조 업	2,241 (2.43%)	0	83	124	186	204	232	307	407	347	351	0
담 배 조 업	4 (0.00%)	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0
섬 유 또는 섬유제품 제조업(갑)	394 (0.43%)	0	13	23	29	28	64	54	89	58	36	0
섬 유 또는 섬유제품 제조업(을)	822 (0.89%)	0	29	48	60	69	114	121	160	128	93	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	분류 불능
제 재 및 베 니 어 관 제 조 업	235 (0.25%)	0	7	6	10	11	12	15	49	51	74	0
목 재 품 제 조 업	997 (1.08%)	0	16	69	81	105	139	146	203	134	104	0
펄프·지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	633 (0.69%)	0	25	49	62	66	87	113	95	75	61	0
신문·화폐 발행, 출판업 및 경인쇄업	167 (0.18%)	0	4	9	31	32	28	26	21	10	6	0
인 쇄 업	331 (0.36%)	0	18	20	48	38	55	61	45	25	21	0
화 학 제 품 제 조 업	2,798 (3.03%)	0	120	280	350	318	363	411	416	308	232	0
의약품 및 화장품향료 제 조 업	153 (0.17%)	0	5	30	24	19	22	16	22	11	4	0
코크스 및 석탄가스 제 조 업	6 (0.01%)	0	0	1	0	0	0	0	2	0	3	0
연탄및응집 고체연료 생 산 업	28 (0.03%)	0	0	1	0	0	1	1	3	3	19	0
고 무 제 품 제 조 업	758 (0.82%)	0	19	53	70	83	142	134	120	94	43	0
유 리 제 조 업	274 (0.30%)	0	16	31	47	27	44	36	25	26	22	0
도자기 및 기타요업제품 제 조 업	505 (0.55%)	0	11	24	36	45	64	60	69	100	96	0
시 멘 트 제 조 업	47 (0.05%)	0	2	0	6	3	4	8	7	13	4	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	분류 불능
비금속광물제품 및금속제품제조업 또는금속가공업	5,292 (5.74%)	0	189	325	503	481	681	783	1,004	771	555	0
금 속 제 련 업	78 (0.08%)	0	3	11	15	11	19	5	2	6	6	0
금속재료품 제 조 업	1,017 (1.10%)	0	35	66	106	94	109	123	166	155	163	0
도 금 업	410 (0.44%)	0	23	26	56	41	43	63	71	56	31	0
기 계 기 구 제 조 업	4,987 (5.41%)	0	185	390	622	557	676	755	843	607	351	1
전 기 기 계 기 구 제 조 업	799 (0.87%)	0	48	71	123	92	131	94	133	67	40	0
전 자 제 품 제 조 업	765 (0.83%)	0	90	121	156	109	103	89	62	20	15	0
선박건조및 수 리 업	1,760 (1.91%)	0	15	97	201	199	255	219	289	228	257	0
수송용기계 기 구 제 조 업	3,482 (3.77%)	2	126	206	470	504	546	639	560	292	137	0
자 동 차 및 모 터 사 이 클 수 리 업	633 (0.69%)	0	14	52	75	106	126	103	67	46	44	0
계량기·광학 기계·기타정밀 기 구 제 조 업	340 (0.37%)	0	17	33	56	54	39	49	33	32	27	0
수 제 품 제 조 업	193 (0.21%)	0	9	16	27	18	22	33	35	17	16	0
기타제조업	1,517 (1.64%)	0	57	117	162	152	204	226	238	180	181	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	분류 불능
전기가스및 상수도업 소 계	96 (0.10%)	0	2	7	13	12	10	21	10	14	7	0
전기·가스 및상수도업	96 (0.10%)	0	2	7	13	12	10	21	10	14	7	0
건 설 업 소 계	23,349 (25.31%)	0	120	268	689	1,331	2,563	3,685	5,105	4,658	4,926	4
건 설 업	23,349 (25.31%)	0	120	268	689	1,331	2,563	3,685	5,105	4,658	4,926	4
운수창고및 통 신 업 소 계	4,201 (4.55%)	4	122	220	371	470	631	578	724	592	489	0
철도·궤도 및 삭도 운 수 업	139 (0.15%)	0	0	3	6	25	40	25	17	13	10	0
여객자동차 운 수 업	936 (1.01%)	0	3	4	16	41	85	143	229	211	204	0
소형화물운수업 및택배업· 퀵서비스업	288 (0.31%)	2	14	22	33	40	42	38	41	30	26	0
화물자동차 운 수 업	559 (0.61%)	0	11	35	60	68	95	92	97	67	34	0
수상운수업, 항만하역및 화물취급사업	1,341 (1.45%)	2	61	92	135	178	239	157	189	161	127	0
항공운수업	52 (0.06%)	0	4	12	4	10	4	4	10	3	1	0
운 수 관 련 서 비 스 업	344 (0.37%)	0	12	15	47	40	51	42	55	37	45	0
창 고 업	254 (0.28%)	0	12	23	27	24	34	32	31	32	39	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	분류 불능
통 신 업	288 (0.31%)	0	5	14	43	44	41	45	55	38	3	0
임 소 업 계	1,816 (1.97%)	0	3	12	21	58	110	214	370	378	650	0
임 업	1,816 (1.97%)	0	3	12	21	58	110	214	370	378	650	0
어 소 업 계	62 (0.07%)	0	3	4	5	6	5	12	6	9	12	0
어 업	1 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
양식어업및 어업관련 서비스업	61 (0.07%)	0	3	4	5	6	5	12	6	9	11	0
농 소 업 계	603 (0.65%)	0	12	30	34	30	55	48	85	88	221	0
농 업	603 (0.65%)	0	12	30	34	30	55	48	85	88	221	0
금 융 및 보 소 업 계	393 (0.43%)	0	7	52	66	57	68	64	48	17	14	0
금 융 및 보 소 업	393 (0.43%)	0	7	52	66	57	68	64	48	17	14	0
기 의 사 소 업 계	29,159 (31.61%)	123	1,926	2,139	2,787	2,531	2,980	3,177	3,957	3,811	5,728	0
건 물 등 의 종합관리사업	3,802 (4.12%)	0	21	36	72	106	166	192	341	685	2,183	0
위 생 및 유 사 업 서비스업	2,375 (2.57%)	0	8	30	83	143	169	285	386	442	829	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	분류 불능
골프장및경 마 장 운 영 업	353 (0.38%)	0	16	25	53	32	41	30	39	33	84	0
기 타 의 각 종 사 업	11,645 (12.62%)	119	1,452	1,028	1,081	945	1,149	1,292	1,627	1,457	1,495	0
도·소매및 소비자용품 수 리 업	6,021 (6.53%)	4	308	549	947	859	896	754	760	509	435	0
부동산업및 임 대 업	236 (0.26%)	0	7	12	28	17	16	16	23	27	90	0
전 문 기 술 서 비 스 업	467 (0.51%)	0	17	92	139	88	55	27	17	20	12	0
보 건 및 사 회 복 지 사 업	2,688 (2.91%)	0	70	252	240	213	250	308	414	468	473	0
교 육 서 비 스 업	1,479 (1.60%)	0	27	115	136	118	214	263	332	154	120	0
해 외 파 견 자	47 (0.05%)	0	0	0	4	4	14	5	12	6	2	0
주 한 미 군	46 (0.05%)	0	0	0	4	6	10	5	6	10	5	0

## 5. 입사근속기간별(산업별 중분류)

(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	92,256 (100.00%)	51,432 (55.75%)	9,517 (10.32%)	8,809 (9.55%)	4,594 (4.98%)	2,780 (3.01%)	2,167 (2.35%)	5,868 (6.36%)	6,638 (7.20%)	451 (0.49%)
광 소 업 계	911 (0.99%)	98	29	39	36	23	20	76	579	11
석 탄 광 업	644 (0.70%)	20	7	15	16	10	10	47	512	7
금 속 및 비금속광업	51 (0.06%)	4	2	1	0	1	2	2	37	2
채 석 업	52 (0.06%)	12	1	5	8	4	2	7	13	0
석회석광업	29 (0.03%)	6	6	2	1	2	0	5	7	0
기 타 광 업	135 (0.15%)	56	13	16	11	6	6	15	10	2
제 조 업 계	31,666 (34.32%)	12,923	3,863	3,797	2,073	1,158	947	2,890	3,810	205
식 료 품 제 조 업	2,241 (2.43%)	974	298	308	141	109	78	170	145	18
담배제조업	4 (0.00%)	0	0	1	1	0	0	1	0	1
섬 유 또는 섬유 제품 제조업(갑)	394 (0.43%)	152	51	58	43	16	13	31	29	1
섬 유 또는 섬유 제품 제조업(을)	822 (0.89%)	317	118	94	72	34	27	75	82	3

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
제재 및 배리어 제조업	235 (0.25%)	84	32	26	30	9	7	22	24	1
목재제품 제조업	997 (1.08%)	503	125	126	71	41	22	62	47	0
펄프·지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	633 (0.69%)	217	83	92	46	37	18	63	75	2
신문·화폐 발행, 출판업 및 경인쇄업	167 (0.18%)	42	31	19	14	10	7	20	24	0
인쇄업	331 (0.36%)	123	35	54	30	13	13	31	31	1
화학제품 제조업	2,798 (3.03%)	1,143	353	418	210	93	113	229	219	20
의약품 및 화장품향료 제조업	153 (0.17%)	45	24	28	10	6	4	23	12	1
코크스 및 석탄가스 제조업	6 (0.01%)	0	0	1	1	0	0	1	3	0
연탄및응집고체연료생산업	28 (0.03%)	7	3	0	1	0	0	3	14	0
고무제품 제조업	758 (0.82%)	170	72	62	43	23	17	79	289	3
유리제조업	274 (0.30%)	111	38	29	22	11	7	30	24	2
도자기 및 기타요업제품제조업	505 (0.55%)	172	68	50	38	24	24	49	77	3
시멘트 제조업	47 (0.05%)	11	7	2	2	0	0	8	17	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
비금속광물제품및 금속제품제조업 또는금속가공업	5,292 (5.74%)	2,648	657	609	323	186	150	376	312	31
금속련업	78 (0.08%)	15	7	4	9	8	2	15	17	1
금속재료제품 제조업	1,017 (1.10%)	375	144	134	67	38	40	105	110	4
도금업	410 (0.44%)	182	58	64	26	9	10	33	24	4
기계기구 제조업	4,987 (5.41%)	2,205	681	647	343	191	130	405	346	39
전기기계 기구제조업	799 (0.87%)	307	103	95	64	35	23	87	80	5
전자제품 제조업	765 (0.83%)	293	100	104	47	33	21	88	75	4
선박건조및 수리업	1,760 (1.91%)	865	155	110	54	39	47	126	345	19
수송용기계 기구제조업	3,482 (3.77%)	858	262	275	155	83	90	531	1,201	27
자동차 및 모터사이클 수리업	633 (0.69%)	185	89	106	50	28	25	71	77	2
계량기·광학 기계·기타정밀 기구제조업	340 (0.37%)	119	44	50	25	16	16	38	31	1
수제품 제조업	193 (0.21%)	83	27	28	9	9	4	18	15	0
기타 제조업	1,517 (1.64%)	717	198	203	126	57	39	100	65	12

(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
전기가스및상수도업계	96 (0.10%)	20	9	17	7	2	2	14	24	1
전기·가스및상수도업	96 (0.10%)	20	9	17	7	2	2	14	24	1
건설업계	23,349 (25.31%)	21,237	756	512	225	155	94	211	120	39
건설업	23,349 (25.31%)	21,237	756	512	225	155	94	211	120	39
운수창고및통소	4,201 (4.55%)	1,735	463	470	254	184	162	406	515	12
철도·궤도및삭도운수업	139 (0.15%)	8	3	2	3	1	8	43	70	1
여객자동차운수업	936 (1.01%)	206	110	128	91	65	50	166	120	0
소형화물운수업 및택배업· 퀵서비스업	288 (0.31%)	176	40	27	13	8	8	9	7	0
화물자동차운수업	559 (0.61%)	298	83	72	26	20	10	16	34	0
수상운수업, 항만하역및 화물취급사업	1,341 (1.45%)	756	118	131	62	45	41	94	87	7
항공운수업	52 (0.06%)	11	6	6	2	4	1	8	14	0
운수관련서비스업	344 (0.37%)	129	50	42	30	15	22	27	27	2
창고업	254 (0.28%)	111	32	28	13	7	12	20	30	1

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
통신업	288 (0.31%)	40	21	34	14	19	10	23	126	1
임소업계	1,816 (1.97%)	1,679	82	27	11	4	1	6	2	4
임업	1,816 (1.97%)	1,679	82	27	11	4	1	6	2	4
어소업계	62 (0.07%)	36	7	8	1	3	4	1	0	2
어업	1 (0.00%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
양식어업및어업관련서비스업	61 (0.07%)	35	7	8	1	3	4	1	0	2
농소업계	603 (0.65%)	358	60	57	21	24	18	34	30	1
농업	603 (0.65%)	358	60	57	21	24	18	34	30	1
금융및보험업계	393 (0.43%)	67	27	41	28	23	5	54	147	1
금융및보험업	393 (0.43%)	67	27	41	28	23	5	54	147	1
기타의사업소	29,159 (31.61%)	13,279	4,221	3,841	1,938	1,204	914	2,176	1,411	175
건물등의종합관리업	3,802 (4.12%)	1,436	700	619	316	195	155	282	96	3
위생및유사서비스업	2,375 (2.57%)	1,157	265	185	123	71	63	223	280	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
골프장 및 경마장 운영업	353 (0.38%)	124	42	30	16	13	9	57	54	8
기타의 각종사업	11,645 (12.62%)	6,550	1,518	1,307	609	375	254	550	364	118
도·소매및 소비자용품 수리업	6,021 (6.53%)	2,443	883	930	461	262	244	526	254	18
부동산업및 임대업	236 (0.26%)	84	34	36	14	15	11	31	11	0
전문기술 서비스업	467 (0.51%)	134	64	87	55	29	22	43	31	2
보건및사회 복지사업	2,688 (2.91%)	925	530	463	229	155	81	180	108	17
교육 서비스업	1,479 (1.60%)	399	175	175	111	89	70	275	184	1
해외파견자	47 (0.05%)	26	9	3	3	0	1	2	3	0
주한미군	46 (0.05%)	1	1	6	1	0	4	7	26	0

## 6. 재해정도(요양기간)별(산업별 중분류)

(단위: 명)

구 분	총 계	사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
총 계	92,256 (100.00%)	1,864 (2.02%)	15,822 (17.15%)	33,839 (36.68%)	30,406 (32.96%)	6,545 (7.09%)	2,163 (2.34%)	1,316 (1.43%)
광 소 계	911 (0.99%)	320	119	89	60	14	4	301
석 탄 광 업	644 (0.70%)	279	69	25	13	7	3	246
금 속 및 비금속광업	51 (0.06%)	20	8	0	1	1	0	20
채 석 업	52 (0.06%)	9	4	10	6	1	0	22
석회석광업	29 (0.03%)	3	5	11	5	1	0	4
기 타 광 업	135 (0.15%)	9	33	43	35	4	1	9
제 조 업 소 계	31,666 (34.32%)	543	5,881	12,706	10,051	1,475	468	475
식 료 품 제 조 업	2,241 (2.43%)	34	339	926	759	132	33	11
담배제조업	4 (0.00%)	0	0	3	1	0	0	0
섬 유 또 는 섬 유 제 품 제조업(갑)	394 (0.43%)	4	60	153	140	27	5	3
섬 유 또 는 섬 유 제 품 제조업(을)	822 (0.89%)	13	151	360	256	23	12	4

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

(단위: 명)

구 분	총 계	사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
제 재 및 베 니 어 관 제 조 업	235 (0.25%)	1	36	96	85	11	2	2
목 재 품 제 조 업	997 (1.08%)	11	163	419	347	41	9	4
펄프·지류제조업 및 제분 또는 인쇄물가공업	633 (0.69%)	8	125	263	194	32	7	3
신문·화폐 발행, 출판업 및 경인쇄업	167 (0.18%)	3	21	56	71	8	7	1
인 쇄 업	331 (0.36%)	3	40	138	126	19	3	2
화 학 제 품 제 조 업	2,798 (3.03%)	63	488	1,123	924	142	32	18
의약품 및 화장품향료 제 조 업	153 (0.17%)	0	24	55	63	5	2	4
코크스 및 석탄가스 제 조 업	6 (0.01%)	0	1	2	1	0	0	2
연탄및응집 고체연료 생 산 업	28 (0.03%)	4	2	8	5	1	0	8
고 무 제 품 제 조 업	758 (0.82%)	9	126	298	277	36	10	2
유리제조업	274 (0.30%)	6	49	96	85	21	10	7
도자기 및 기타요업제품 제 조 업	505 (0.55%)	21	88	175	176	28	5	10
시 멘 트 제 조 업	47 (0.05%)	5	12	12	11	5	0	2

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

(단위: 명)

구 분	총 계	사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
비금속광물제품및 금속제품제조업 또는금속가공업	5,292 (5.74%)	85	923	2,242	1,623	201	66	143
금속제련업	78 (0.08%)	5	20	26	24	2	0	1
금속재료제품 제조업	1,017 (1.10%)	31	226	407	291	35	14	12
도금업	410 (0.44%)	3	70	150	146	32	4	4
기계기구 제조업	4,987 (5.41%)	71	920	2,089	1,601	189	57	46
전기기계 기구제조업	799 (0.87%)	19	120	318	279	46	16	1
전자제품 제조업	765 (0.83%)	19	102	273	289	58	15	6
선박건조및 수리업	1,760 (1.91%)	51	610	596	337	51	17	95
수송용기계 기구제조업	3,482 (3.77%)	36	706	1,364	1,052	175	91	55
자동차 및 모터사이클 수리업	633 (0.69%)	5	114	238	212	34	23	5
계량기·광학 기계·기타정밀 기구제조업	340 (0.37%)	3	48	125	135	22	4	3
수제품 제조업	193 (0.21%)	1	20	82	66	12	3	8
기타제조업	1,517 (1.64%)	29	277	613	475	87	21	13

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

(단위: 명)

구 분	총 계	사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
전기가스및 상수도업 소 계	96 (0.10%)	2	19	34	33	6	2	0
전기·가스 및상수도업	96 (0.10%)	2	19	34	33	6	2	0
건설업 소 계	23,349 (25.31%)	496	4,846	9,273	6,782	1,315	386	155
건설업	23,349 (25.31%)	496	4,846	9,273	6,782	1,315	386	155
운수창고및 통신업 소 계	4,201 (4.55%)	140	740	1,443	1,465	300	66	32
철도·궤도 및 운수업	139 (0.15%)	3	23	51	47	9	4	2
여객자동차 운수업	936 (1.01%)	54	167	266	331	78	19	15
소형화물운수업 및택배업· 퀵서비스업	288 (0.31%)	3	38	89	108	40	9	0
화물자동차 운수업	559 (0.61%)	21	109	194	184	36	8	3
수상운수업, 항만하역및 화물취급사업	1,341 (1.45%)	31	227	513	477	70	11	9
항공운수업	52 (0.06%)	1	10	15	21	5	0	0
운수관련 서비스업	344 (0.37%)	17	67	111	117	25	6	1
창고업	254 (0.28%)	3	48	93	86	16	5	2

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

(단위: 명)

구 분	총 계	사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
통 신 업	288 (0.31%)	7	51	111	94	21	4	0
임 소 업 계	1,816 (1.97%)	21	259	630	695	152	40	10
임 업	1,816 (1.97%)	21	259	630	695	152	40	10
어 소 업 계	62 (0.07%)	1	13	13	24	8	2	1
어 업	1 (0.00%)	0	1	0	0	0	0	0
양식어업및 어업관련 서비스업	61 (0.07%)	1	12	13	24	8	2	1
농 소 업 계	603 (0.65%)	16	91	218	223	37	10	8
농 업	603 (0.65%)	16	91	218	223	37	10	8
금 융 및 보 험 업 계	393 (0.43%)	10	65	119	130	38	16	10
금 융 및 보 험 업	393 (0.43%)	10	65	119	130	38	16	10
기 타 의 사 업 소 계	29,159 (31.61%)	315	3,789	9,314	10,943	3,200	1,169	324
건 물 등 의 종합관리사업	3,802 (4.12%)	57	585	1,536	1,256	268	66	22
위 생 및 유 사 서 비 스 업	2,375 (2.57%)	41	371	793	787	230	106	32

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

(단위: 명)

구 분	총 계	사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
골프장 및 경마장 운영업	353 (0.38%)	4	42	124	143	25	10	5
기타의 각종 사업	11,645 (12.62%)	131	1,450	3,417	4,537	1,427	506	140
도·소매 및 소비자용품 수리업	6,021 (6.53%)	46	810	2,071	2,286	552	181	43
부동산업 및 임대업	236 (0.26%)	2	31	81	88	25	8	1
전문 기술 서비스업	467 (0.51%)	12	71	142	158	54	22	8
보건 및 사회 복지사업	2,688 (2.91%)	10	295	779	1,071	335	146	44
교육 서비스업	1,479 (1.60%)	3	121	347	588	274	119	27
해외파견자	47 (0.05%)	8	9	12	14	3	0	0
주한미군	46 (0.05%)	1	4	12	15	7	5	2

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

## 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	92,256 (100.00%)	911 (0.99%)	31,666 (34.32%)	23,349 (25.31%)	96 (0.10%)	4,201 (4.55%)	32,033 (34.72%)
1월	7,030 (7.62%)	93	2,539	1,712	6	327	2,353
2월	7,062 (7.65%)	96	2,678	1,402	9	324	2,553
3월	7,085 (7.68%)	71	2,542	1,557	8	345	2,562
4월	7,433 (8.06%)	74	2,601	1,864	8	307	2,579
5월	7,969 (8.64%)	92	2,719	2,072	10	335	2,741
6월	8,147 (8.83%)	71	2,702	2,204	11	345	2,814
7월	8,732 (9.46%)	69	2,911	2,390	5	387	2,970
8월	8,268 (8.96%)	73	2,693	2,313	4	374	2,811
9월	7,883 (8.54%)	68	2,675	1,930	9	375	2,826
10월	7,184 (7.79%)	51	2,367	1,953	10	342	2,461
11월	8,441 (9.15%)	82	2,785	2,213	6	415	2,940
12월	7,022 (7.61%)	71	2,454	1,739	10	325	2,423

(2) 요일별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	92,256 (100.00%)	911 (0.99%)	31,666 (34.32%)	23,349 (25.31%)	96 (0.10%)	4,201 (4.55%)	32,033 (34.72%)
월	15,049 (16.31%)	209	5,444	3,559	16	652	5,169
화	15,050 (16.31%)	169	5,439	3,722	27	652	5,041
수	14,568 (15.79%)	166	5,294	3,506	6	639	4,957
목	15,104 (16.37%)	163	5,376	3,689	25	690	5,161
금	15,681 (17.00%)	149	5,552	3,673	16	694	5,597
토	10,998 (11.92%)	40	3,306	3,310	4	548	3,790
일	5,806 (6.29%)	15	1,255	1,890	2	326	2,318

(3) 시간별

(단위: 명)

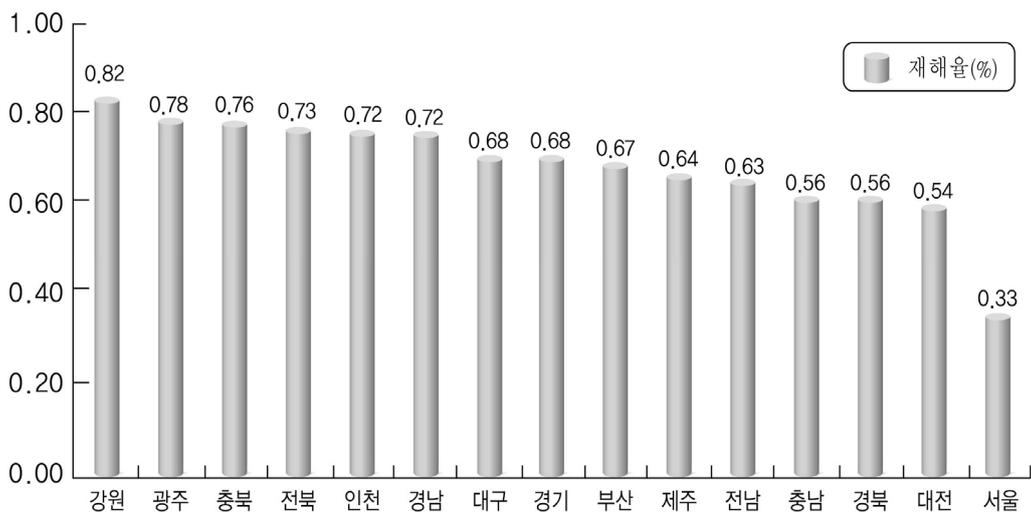
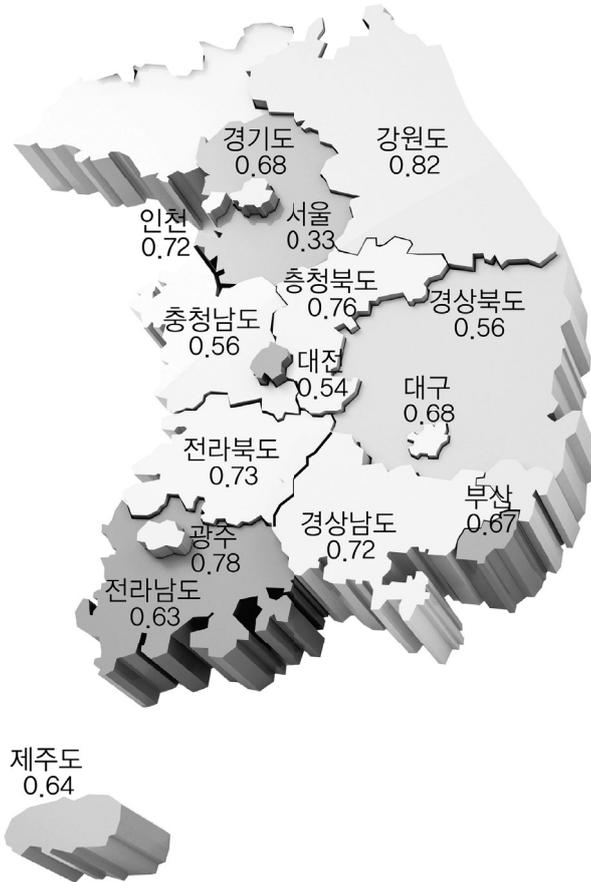
구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	92,256 (100.00%)	911 (0.99%)	31,666 (34.32%)	23,349 (25.31%)	96 (0.10%)	4,201 (4.55%)	32,033 (34.72%)
0~2 시전	2,248 (2.44%)	556	826	173	2	188	503
2~4 시전	1,129 (1.22%)	0	473	72	3	198	383
4~6 시전	1,201 (1.30%)	6	459	77	0	191	468
6~8 시전	2,774 (3.01%)	18	647	676	1	238	1,194
8~10 시전	13,449 (14.58%)	90	4,648	4,162	11	503	4,035
10~12 시전	20,823 (22.57%)	97	6,709	6,225	24	704	7,064
12~14 시전	8,941 (9.69%)	40	2,838	2,081	12	390	3,580
14~16 시전	17,780 (19.27%)	38	5,826	5,489	22	612	5,793
16~18 시전	13,013 (14.11%)	35	4,764	3,806	10	455	3,943
18~20 시전	4,637 (5.03%)	13	1,981	315	2	257	2,069
20~22 시전	3,195 (3.46%)	10	1,140	131	4	234	1,676
22~24 시전	1,892 (2.05%)	3	668	94	3	210	914
분류불능	1,174 (1.27%)	5	687	48	2	21	411

## 8. 지역별

(단위: 개소, 명, %)

구 분	사업장수	근로자수	재해자수	재해율
총 계	1,825,296	15,548,423	92,256	0.59
서울	436,950	3,751,700	12,213	0.33
부산	114,894	900,971	6,034	0.67
대구	98,963	744,886	5,060	0.68
인천	91,678	759,298	5,443	0.72
광주	59,955	465,886	3,632	0.78
대전	62,384	574,056	3,112	0.54
강원	59,847	454,627	3,729	0.82
경기	417,682	3,373,300	22,910	0.68
충북	54,678	488,148	3,687	0.76
충남	61,751	664,810	3,746	0.56
경북	71,737	686,405	3,825	0.56
경남	151,185	1,530,451	11,021	0.72
전북	69,774	547,184	3,987	0.73
전남	50,158	432,705	2,737	0.63
제주	23,660	173,996	1,120	0.64

### 〈지역별 재해율 비교도〉



## 9. 지방관서별

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	재해자수	재해율
<b>총 계</b>		<b>1,825,296</b>	<b>15,548,423</b>	<b>92,256</b>	<b>0.59</b>
서울 지방	<b>소 계</b>	<b>436,950</b>	<b>3,751,700</b>	<b>12,213</b>	<b>0.33</b>
	서울 청	108,233	982,909	2,529	0.26
	서울 강남	65,971	610,571	1,363	0.22
	서울 동부	61,223	549,611	1,827	0.33
	서울 서부	51,975	414,774	1,460	0.35
	서울 남부	54,967	477,783	1,758	0.37
	서울 북부	39,904	267,692	1,459	0.55
	서울 관악	54,677	448,360	1,817	0.41
중부 지방	<b>소 계</b>	<b>569,207</b>	<b>4,587,225</b>	<b>32,082</b>	<b>0.70</b>
	중부 청	48,900	429,546	2,887	0.67
	인천 북부	42,778	329,752	2,556	0.78
	경기	85,940	804,564	4,950	0.62
	평택	27,846	296,919	1,714	0.58
	부천	43,257	290,147	2,362	0.81
	안양	41,273	321,541	1,655	0.51
	안산	51,430	379,795	3,360	0.88
	의정부	56,107	376,125	3,274	0.87
	고양	43,585	321,309	2,321	0.72
	성남	68,244	582,900	3,274	0.56
	강원	19,199	142,750	1,053	0.74
	강릉	13,404	86,978	612	0.70
	원주	12,922	97,434	676	0.69
	태백	9,301	84,028	800	0.95
	영월	5,021	43,437	588	1.35

(단위: 개소, 명, %)

구	분	사업장수	근로자수	재해자수	재해율
부 산 지 방	소 계	266,079	2,431,422	17,055	0.70
	부 산 청	55,061	397,619	2,465	0.62
	부 산 동 부	31,890	265,188	1,422	0.54
	부 산 북 부	27,943	238,164	2,147	0.90
	창 원	43,930	437,585	2,880	0.66
	울 산	35,171	433,375	2,891	0.67
	양 산	35,006	305,803	2,801	0.92
	진 주	23,634	175,570	1,295	0.74
	통 영	13,444	178,118	1,154	0.65
대 구 지 방	소 계	170,700	1,431,291	8,885	0.62
	대 구 청	49,817	398,700	2,391	0.60
	대 구 서 부	49,146	346,186	2,669	0.77
	포 향	27,180	283,888	1,753	0.62
	구 미	20,607	247,553	796	0.32
	영 주	10,418	74,660	708	0.95
	안 동	13,532	80,304	568	0.71
광 주 지 방	소 계	203,547	1,619,771	11,476	0.71
	광 주 청	59,955	465,886	3,632	0.78
	전 주	40,603	268,795	2,125	0.79
	익 산	14,383	108,508	901	0.83
	군 산	14,788	169,881	961	0.57
	목 포	22,206	173,681	1,356	0.78
	여 수	27,952	259,024	1,381	0.53
	제 주	23,660	173,996	1,120	0.64
대 전 지 방	소 계	178,813	1,727,014	10,545	0.61
	대 전 청	62,384	574,056	3,112	0.54
	청 주	36,778	335,435	2,266	0.68
	천 안	41,029	489,111	2,588	0.53
	충 주	17,900	152,713	1,421	0.93
	보 령	20,722	175,699	1,158	0.66

## 10. 업종별 규모별 발생형태별

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
총 계	계	92,256 (100.00%)	14,228 (15.42%)	15,681 (17.00%)	6,823 (7.40%)	8,146 (8.83%)	635 (0.69%)	15,265 (16.55%)	7,773 (8.43%)	412 (0.45%)	383 (0.42%)
	5인 미만	29,860	5,116	4,840	2,036	2,632	203	4,731	3,172	148	117
	5 ~ 9인	15,700	2,624	2,727	1,132	1,661	98	2,580	1,579	52	74
	10 ~ 29인	21,965	3,326	3,925	1,631	2,120	160	3,953	1,810	121	87
	30 ~ 49인	7,626	1,132	1,377	605	624	66	1,392	493	22	27
	50 ~ 99인	6,343	922	1,126	516	513	45	1,090	369	23	28
	100 ~ 299인	5,501	683	969	452	345	46	877	225	21	22
	300 ~ 499인	1,381	161	216	128	91	8	178	55	8	8
	500 ~ 999인	934	124	156	57	53	3	122	29	7	13
	1,000인 이상	2,946	140	345	266	107	6	342	41	10	7
광 소 업 계	계	911	37	13	26	39	3	42	2	1	0
	5인 미만	67	8	1	7	7	0	4	1	0	0
	5 ~ 9인	58	11	4	2	4	2	4	1	0	0
	10 ~ 29인	130	14	5	9	13	1	21	0	1	0
	30 ~ 49인	72	2	2	3	2	0	4	0	0	0
	50 ~ 99인	66	2	1	0	0	0	1	0	0	0
	100 ~ 299인	138	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	300 ~ 499인	122	0	0	2	3	0	2	0	0	0
	500 ~ 999인	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	177	0	0	3	10	0	5	0	0	0
석 광 탄 업	계	644	0	0	5	13	0	7	0	0	0
	5인 미만	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	128	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300 ~ 499인	122	0	0	2	3	0	2	0	0	0
	500 ~ 999인	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	177	0	0	3	10	0	5	0	0	0

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말한다

(단위: 명)

화재	갈림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
449 (0.49%)	3,139 (3.40%)	2,423 (2.63%)	17 (0.02%)	391 (0.42%)	17 (0.02%)	2,454 (2.66%)	27 (0.03%)	62 (0.07%)	3,811 (4.13%)	7,472 (8.10%)	1,687 (1.83%)	379 (0.41%)	322 (0.35%)	15 (0.02%)	245 (0.27%)
147	1,067	892	4	101	5	715	3	7	1,914	1,592	200	72	78	7	61
73	585	355	4	63	3	424	2	5	414	940	161	43	67	4	30
98	774	641	2	97	3	572	3	7	533	1,499	401	80	59	2	61
32	279	208	1	38	0	229	0	1	222	601	193	37	25	0	22
40	211	149	1	34	3	169	0	5	242	585	195	47	16	1	13
52	127	109	4	32	2	158	1	4	314	739	188	70	16	1	44
3	27	21	0	7	0	28	1	5	39	270	58	10	54	0	5
1	22	24	0	8	0	22	0	1	30	198	52	8	2	0	2
3	47	24	1	11	1	137	17	27	103	1,048	239	12	5	0	7
0	7	3	0	0	0	3	24	0	5	698	1	0	0	0	7
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	36	0	0	0	0	2
0	0	1	0	0	0	1	2	0	2	22	0	0	0	0	2
0	5	1	0	0	0	2	3	0	1	52	1	0	0	0	1
0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	56	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	60	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	136	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	114	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	141	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	596	0	0	0	0	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	127	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	114	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	141	0	0	0	0	1

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
금속 비광 속 및 속 업	계	51	1	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	10	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	11	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	11	1	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	6	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	9	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
채석업	계	52	4	3	4	8	0	2	0	0
	5인 미만	16	0	1	3	3	0	1	0	0
	5 ~ 9인	18	3	2	1	2	0	0	0	0
	10 ~ 29인	16	1	0	0	3	0	1	0	0
	30 ~ 49인	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석회 석광 업	계	29	1	1	1	5	1	6	0	0
	5인 미만	2	0	0	0	0	0	1	0	0
	5 ~ 9인	5	0	1	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 29인	16	1	0	0	4	0	3	0	0
	30 ~ 49인	5	0	0	1	1	0	1	0	0
	50 ~ 99인	0	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

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함.

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	46	1	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	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	9	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	8	0	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	0	11	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	2	3	0	1	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	2	3	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	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	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	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
기 광 타 업	계	135	31	9	16	13	2	27	2	1	0
	5인 미만	26	8	0	4	4	0	2	1	0	0
	5 ~ 9인	26	8	1	1	2	1	4	1	0	0
	10 ~ 29인	64	12	5	9	6	1	17	0	1	0
	30 ~ 49인	14	1	2	2	1	0	3	0	0	0
	50 ~ 99인	5	2	1	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
제 조 업 소 계	계	31,666	2,776	2,912	2,443	2,960	103	10,615	2,460	102	212
	5인 미만	8,237	849	667	576	878	25	2,899	901	25	45
	5 ~ 9인	5,190	473	461	370	593	13	1,839	479	9	41
	10 ~ 29인	8,152	755	725	579	845	36	2,907	670	25	58
	30 ~ 49인	2,776	238	258	241	259	12	1,030	164	9	16
	50 ~ 99인	2,338	188	277	205	172	8	815	117	10	15
	100~299인	2,018	143	219	179	107	5	641	68	11	16
	300~499인	399	20	33	59	19	0	107	19	4	5
	500~999인	311	19	22	15	14	1	81	10	5	12
	1,000인 이상	2,245	91	250	219	73	3	296	32	4	4
식 료 품 제 조 업	계	2,241	187	434	142	95	6	692	284	3	3
	5인 미만	486	53	86	25	13	2	168	74	0	0
	5 ~ 9인	330	33	63	16	23	2	86	45	0	0
	10 ~ 29인	619	46	113	41	27	0	177	93	1	0
	30 ~ 49인	261	22	56	20	15	1	76	28	0	1
	50 ~ 99인	248	14	63	15	11	0	78	26	0	0
	100~299인	242	15	48	16	6	0	89	11	2	1
	300~499인	25	1	2	4	0	0	9	3	0	1
	500~999인	20	2	2	2	0	0	6	3	0	0
	1,000인 이상	10	1	1	3	0	1	3	1	0	0

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함.

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	5	2	0	0	0	1	1	0	4	19	0	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	1
0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	4	0	0	0	0	0
0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	7	0	0	0	0	1
0	1	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	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
230	1,081	611	3	176	3	616	0	39	390	3,279	484	35	23	5	108
56	349	137	1	37	0	147	0	1	86	491	37	7	2	1	20
42	191	82	0	31	1	81	0	0	63	371	24	5	7	1	13
47	290	179	0	40	1	127	0	0	98	636	90	10	9	1	24
22	99	59	0	16	0	55	0	0	26	214	42	4	1	0	11
21	68	59	0	18	0	38	0	4	19	252	47	1	2	1	1
35	40	56	1	18	0	27	0	3	22	339	47	5	2	1	33
3	4	7	0	4	0	11	0	4	2	80	16	0	0	0	2
1	6	16	0	5	0	11	0	1	6	63	22	1	0	0	0
3	34	16	1	7	1	119	0	26	68	833	159	2	0	0	4
15	45	54	0	15	0	29	0	0	38	173	11	1	9	1	4
1	9	10	0	1	0	2	0	0	9	31	1	0	0	0	1
0	5	9	0	2	0	4	0	0	6	31	1	0	2	0	2
0	18	14	0	5	0	13	0	0	14	54	1	0	2	0	0
0	4	9	0	4	0	2	0	0	2	18	1	0	1	0	1
0	7	6	0	1	0	4	0	0	1	16	3	0	2	1	0
14	2	5		2	0	2	0	0	5	19	3	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	1	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
담 배 제 조 업	계	4	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 ~ 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	4	1	0	0	0	0	2	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유또는 섬유제품 제 조 업 ( 갑 )	계	394	14	76	19	15	3	132	28	0	0
	5인 미만	128	4	18	8	6	2	46	14	0	0
	5 ~ 9인	68	0	17	1	3	0	24	5	0	0
	10 ~ 29인	108	7	23	6	3	1	33	4	0	0
	30 ~ 49인	34	1	8	1	2	0	11	2	0	0
	50 ~ 99인	28	2	5	1	1	0	7	1	0	0
	100~299인	23	0	4	2	0	0	8	1	0	0
	300~499인	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	500~999인	3	0	0	0	0	0	2	1	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유또는 섬유제품 제 조 업 ( 을 )	계	822	91	84	54	40	2	347	42	5	1
	5인 미만	172	24	22	10	8	0	69	11	3	1
	5 ~ 9인	143	14	12	10	6	1	65	9	0	0
	10 ~ 29인	223	27	26	13	14	0	95	12	0	0
	30 ~ 49인	85	5	7	7	4	0	42	3	1	0
	50 ~ 99인	103	14	9	11	6	1	40	6	1	0
	100~299인	81	6	8	3	1	0	32	1	0	0
	300~499인	3	1	0	0	1	0	1	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	11	0	0	0	0	0	2	0	0	0

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함.

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	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	11	11	0	1	0	10	0	0	6	51	12	1	0	2	0
0	5	3	0	0	0	5	0	0	2	12	2	0	0	1	0
1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	10	3	1	0	0	0
0	3	2	0	0	0	0	0	0	4	18	4	0	0	0	0
1	2	1	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	14	28	0	7	0	8	0	0	11	66	10	0	0	0	2
0	1	3	0	2	0	3	0	0	4	8	3	0	0	0	0
0	3	7	0	1	0	0	0	0	3	11	0	0	0	0	1
0	4	9	0	0	0	2	0	0	1	18	1	0	0	0	1
0	2	3	0	3	0	0	0	0	1	4	3	0	0	0	0
0	2	2	0	0	0	3	0	0	0	8	0	0	0	0	0
10	2	4	0	1	0	0	0	0	2	8	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	9	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
제재 및 베니어판 제조업	계	235	15	21	19	40	0	66	43	0	0
	5인 미만	75	4	9	9	12	0	15	16	0	0
	5 ~ 9인	70	5	4	5	15	0	20	15	0	0
	10 ~ 29인	64	5	6	5	10	0	21	9	0	0
	30 ~ 49인	19	0	1	0	1	0	9	3	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	100~299인	5	1	1	0	1	0	1	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목재 품 제조업	계	997	83	64	56	101	9	241	335	0	3
	5인 미만	462	38	25	22	44	3	101	181	0	0
	5 ~ 9인	214	12	19	10	18	1	64	73	0	1
	10 ~ 29인	245	28	14	15	30	5	53	73	0	2
	30 ~ 49인	35	2	3	3	6	0	10	4	0	0
	50 ~ 99인	24	3	0	1	3	0	9	3	0	0
	100~299인	16	0	3	5	0	0	4	1	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
펄프·지류 제조업 및 제본또는 인쇄물 가공업	계	633	76	38	58	32	4	308	22	2	1
	5인 미만	139	20	10	9	6	1	68	6	1	1
	5 ~ 9인	116	10	6	9	9	2	58	4	0	0
	10 ~ 29인	166	17	11	20	8	0	79	9	0	0
	30 ~ 49인	62	9	4	3	4	0	30	1	0	0
	50 ~ 99인	72	8	4	10	2	1	35	2	0	0
	100~299인	67	8	3	7	3	0	34	0	0	0
	300~499인	7	3	0	0	0	0	3	0	0	0
	500~999인	4	1	0	0	0	0	1	0	1	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함.

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	5	2	0	0	0	5	0	0	2	14	1	0	0	0	2
0	2	2	0	0	0	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	4	1	0	0	0	0
0	1	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	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
1	18	1	0	1	0	20	0	0	10	46	5	0	0	0	3
1	11	1	0	1	0	9	0	0	5	17	1	0	0	0	2
0	3	0	0	0	0	4	0	0	2	6	1	0	0	0	0
0	4	0	0	0	0	5	0	0	2	11	2	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	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	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	16	7	0	3	0	6	0	0	7	47	1	1	0	0	1
0	2	2	0	0	0	2	0	0	3	8	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	1	0	0	3	11	0	1	0	0	0
0	4	2	0	0	0	2	0	0	1	12	1	0	0	0	0
3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	1
0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	3	3	0	2	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	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

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
신 문 · 화폐발행, 출판업 및 경인쇄업	계	167	13	30	6	7	0	47	12	0	0
	5인 미만	47	7	9	2	1	0	15	4	0	0
	5 ~ 9인	34	2	8	1	1	0	9	2	0	0
	10 ~ 29인	45	1	3	1	5	0	18	5	0	0
	30 ~ 49인	8	3	1	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	14	0	3	0	0	0	1	1	0	0
	100~299인	9	0	2	1	0	0	4	0	0	0
	300~499인	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	6	0	3	1	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인 쇄 업	계	331	22	30	18	8	0	165	17	0	1
	5인 미만	88	7	9	3	3	0	50	3	0	1
	5 ~ 9인	43	4	6	2	2	0	14	6	0	0
	10 ~ 29인	102	7	7	8	1	0	56	4	0	0
	30 ~ 49인	41	1	4	2	1	0	19	2	0	0
	50 ~ 99인	29	2	2	1	0	0	15	2	0	0
	100~299인	26	1	2	1	1	0	10	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 학 제 품 제 조 업	계	2,798	271	250	179	174	11	1,081	253	16	39
	5인 미만	732	86	66	46	52	3	289	83	5	4
	5 ~ 9인	515	49	49	28	35	0	200	53	0	13
	10 ~ 29인	769	86	65	54	47	5	300	75	8	0
	30 ~ 49인	291	22	29	23	17	1	115	20	0	4
	50 ~ 99인	247	11	25	15	14	1	101	12	2	4
	100~299인	169	12	12	9	8	0	63	6	0	2
	300~499인	18	2	0	3	0	0	6	1	0	2
	500~999인	40	2	2	0	1	0	5	3	1	10
	1,000인 이상	17	1	2	1	0	1	2	0	0	0

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함.

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	6	1	0	0	0	8	0	0	4	18	14	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	4	1	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	1	0	0	1	5	2	0	0	0	0
0	2	1	0	0	0	3	0	0	0	4	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	4	3	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	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	11	4	0	1	0	5	0	0	0	36	7	1	0	0	2
0	1	2	0	1	0	1	0	0	0	6	0	0	0	0	1
0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
2	4	1	0	0	0	3	0	0	0	8	1	0	0	0	0
0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	5	3	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	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
41	56	79	1	48	1	39	0	1	34	178	39	1	3	0	3
10	13	16	0	10	0	9	0	0	5	31	4	0	0	0	0
10	9	11	0	6	0	3	0	0	9	35	2	1	1	0	1
8	19	21	0	9	0	11	0	0	9	44	5	0	2	0	1
4	6	10	0	2	0	9	0	0	3	20	5	0	0	0	1
5	1	7	0	9	0	7	0	0	3	23	7	0	0	0	0
2	6	8	1	6	0	0	0	0	5	21	8	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
0	1	4	0	4	0	0	0	1	0	2	4	0	0	0	0
2	1	1	0	2	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
의약품 및 화학장 제조업	계	153	13	16	7	3	1	61	7	0	3
	5인 미만	13	1	2	2	1	0	5	0	0	0
	5 ~ 9인	6	2	0	0	0	0	0	1	0	0
	10 ~ 29인	32	3	3	0	0	0	15	1	0	0
	30 ~ 49인	22	1	2	2	0	0	8	1	0	1
	50 ~ 99인	33	3	5	2	1	0	15	0	0	1
	100~299인	37	2	4	1	1	1	15	3	0	1
	300~499인	8	1	0	0	0	0	2	1	0	0
	500~999인	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
코크스 및 석탄가스 제조업	계	6	1	0	1	0	0	2	0	0	0
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	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
연탄 및 응집고체 연료 생산업	계	28	3	0	2	3	0	5	0	0	0
	5인 미만	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 29인	20	2	0	2	2	0	3	0	0	0
	30 ~ 49인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함.

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
2	1	8	0	3	0	7	0	0	1	12	6	1	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	3	2	0	0	0	0
0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0
2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	3	1	1	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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
1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	0	0	0	0	0
0	0	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

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
고체 제조 무품업	계	758	22	55	63	35	3	306	35	0	4
	5인 미만	94	3	3	4	7	0	56	9	0	0
	5 ~ 9인	58	2	5	1	4	0	35	4	0	0
	10 ~ 29인	121	6	8	3	5	1	58	9	0	0
	30 ~ 49인	53	0	5	4	6	1	27	3	0	0
	50 ~ 99인	38	1	4	3	1	0	17	2	0	0
	100~299인	46	3	4	4	2	0	15	2	0	3
	300~499인	8	0	0	0	1	0	7	0	0	0
	500~999인	5	0	2	0	0	0	3	0	0	0
1,000인 이상	335	7	24	44	9	1	88	6	0	1	
유리 제조 업	계	274	25	24	16	42	2	42	61	0	1
	5인 미만	73	7	4	2	17	2	8	22	0	0
	5 ~ 9인	50	5	6	3	11	0	7	12	0	1
	10 ~ 29인	73	8	5	4	10	0	12	20	0	0
	30 ~ 49인	27	1	0	3	4	0	4	2	0	0
	50 ~ 99인	20	2	3	1	0	0	5	5	0	0
	100~299인	21	2	5	2	0	0	3	0	0	0
	300~499인	7	0	0	1	0	0	3	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
도자기및 기타요업 제조 제품업	계	505	80	62	39	32	3	166	15	1	1
	5인 미만	83	14	7	4	7	0	32	5	0	0
	5 ~ 9인	96	14	14	9	1	0	38	3	1	0
	10 ~ 29인	176	31	16	12	13	2	64	7	0	0
	30 ~ 49인	57	12	4	9	4	1	16	0	0	0
	50 ~ 99인	38	7	12	1	3	0	8	0	0	1
	100~299인	46	0	9	3	4	0	6	0	0	0
	300~499인	6	1	0	1	0	0	1	0	0	0
	500~999인	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함.

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
6	8	16	0	0	0	32	0	0	2	161	7	0	0	0	3
4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	1
1	3	4	0	0	0	4	0	0	1	15	2	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	1	0	0	0	1
0	0	4	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0
1	1	2	0	0	0	2	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	1	4	0	0	0	22	0	0	1	124	3	0	0	0	0
1	18	0	0	4	0	7	0	0	5	22	2	1	0	0	1
0	5	0	0	0	0	2	0	0	1	3	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	7	0	0	1	0	1	0	0	1	4	0	0	0	0	0
0	4	0	0	0	0	1	0	0	3	5	0	0	0	0	0
1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	5	0	1	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	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
2	17	8	0	1	0	6	0	0	6	59	2	3	1	0	1
0	2	2	0	1	0	1	0	0	1	7	0	0	0	0	0
1	2	1	0	0	0	2	0	0	1	8	0	1	0	0	0
1	9	4	0	0	0	1	0	0	3	9	0	2	1	0	1
0	3	1	0	0	0	1	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	21	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
시 멘 트 제 조 업	계	47	6	4	0	4	2	11	2	1	1
	5 인 미 만	3	0	0	0	1	0	0	0	1	0
	5 ~ 9 인	8	1	0	0	0	0	3	0	0	0
	10 ~ 29 인	7	0	2	0	1	0	1	1	0	0
	30 ~ 49 인	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0
	50 ~ 99 인	10	3	2	0	0	1	1	0	0	0
	100~299인	10	2	0	0	1	0	4	1	0	1
	300~499인	5	0	0	0	1	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
비 금 속 광물제품 및 금속제품 제 조 업 또는금속 가 공 업	계	5,292	422	352	419	670	24	2,023	381	5	35
	5 인 미 만	1,888	164	129	142	220	7	696	170	1	9
	5 ~ 9 인	1,105	96	65	81	163	3	419	80	1	7
	10 ~ 29 인	1,486	117	102	100	189	8	584	98	2	14
	30 ~ 49 인	415	23	28	46	56	3	169	17	1	3
	50 ~ 99 인	243	15	19	25	31	3	99	10	0	2
	100~299인	133	6	8	19	10	0	51	6	0	0
	300~499인	13	0	0	6	0	0	2	0	0	0
	500~999인	9	1	1	0	1	0	3	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 속 제 련 업	계	78	7	6	6	7	1	16	0	2	1
	5 인 미 만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	10 ~ 29 인	5	0	1	0	1	0	1	0	0	0
	30 ~ 49 인	8	1	1	1	1	0	3	0	0	0
	50 ~ 99 인	10	1	1	0	2	1	4	0	1	0
	100~299인	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	7	1	0	3	0	0	0	0	1	0
	500~999인	7	1	1	0	0	0	2	0	0	0
	1,000인 이상	32	3	2	2	3	0	4	0	0	1

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함.

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	1	1	0	4	0	1	0	0	1	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	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	283	72	1	6	0	78	0	0	54	380	23	9	3	1	20
11	122	16	1	0	0	29	0	0	20	136	4	1	1	0	9
11	48	13	0	1	0	20	0	0	15	76	2	0	1	1	2
4	75	30	0	3	0	19	0	0	15	102	11	5	1	0	7
3	18	4	0	1	0	7	0	0	3	27	3	2	0	0	1
0	14	4	0	1	0	1	0	0	0	17	2	0	0	0	0
2	5	4	0	0	0	2	0	0	0	17	1	1	0	0	1
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	11	0	2	0	0	0	0	1	8	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	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	1	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	2	0	0	0	0	0
0	0	1	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
0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	4	10	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
금 재 제 속 품 업	계	1,017	54	63	79	142	3	297	47	10	16
	5 인 미 만	181	4	7	11	34	0	59	14	0	2
	5 ~ 9 인	126	5	12	8	25	0	36	9	0	1
	10 ~ 29 인	317	20	23	25	40	0	92	16	1	6
	30 ~ 49 인	128	9	6	12	17	2	43	4	3	1
	50 ~ 99 인	110	10	7	13	10	0	28	1	4	1
	100~299인	86	3	6	5	13	0	18	3	1	2
	300~499인	19	0	0	1	0	0	15	0	0	0
	500~999인	13	1	0	1	2	1	1	0	0	1
	1,000인 이상	37	2	2	3	1	0	5	0	1	2
도 금 업	계	410	17	38	36	57	0	120	17	3	5
	5 인 미 만	104	4	8	7	20	0	20	6	2	1
	5 ~ 9 인	67	1	7	5	8	0	22	3	0	1
	10 ~ 29 인	155	9	18	16	19	0	47	4	0	1
	30 ~ 49 인	37	1	2	3	6	0	14	1	1	0
	50 ~ 99 인	25	1	3	2	3	0	6	3	0	1
	100~299인	12	1	0	2	0	0	6	0	0	0
	300~499인	6	0	0	1	1	0	3	0	0	0
	500~999인	4	0	0	0	0	0	2	0	0	1
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 계 기 구 제 조 업	계	4,987	426	341	406	698	13	1,760	349	21	42
	5 인 미 만	1,567	152	100	124	235	1	575	124	6	15
	5 ~ 9 인	994	78	74	86	142	2	351	81	2	8
	10 ~ 29 인	1,402	111	94	98	212	9	502	93	6	11
	30 ~ 49 인	412	38	29	33	57	1	148	27	1	3
	50 ~ 99 인	305	27	23	36	31	0	95	13		4
	100~299인	159	11	9	17	11	0	56	8	4	1
	300~499인	41	1	3	4	5	0	9	0	2	0
	500~999인	32	0	1	1	1	0	11	1	0	0
	1,000인 이상	75	8	8	7	4	0	13	2	0	0

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함.

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
15	54	113	0	2	1	12	0	0	4	98	4	2	0	0	1
2	17	15	0	1	0	5	0	0	1	7	0	2	0	0	0
4	8	10	0	0	0	2	0	0	0	6	0	0	0	0	0
4	14	43	0	1	1	1	0	0	3	27	0	0	0	0	0
1	8	11	0	0	0	1	0	0	0	8	2	0	0	0	0
2	2	14	0	0	0	1	0	0	0	16	0	0	0	0	1
1	3	14	0	0	0	1	0	0	0	16	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0
5	21	16	0	24	0	6	0	0	4	36	3	1	1	0	0
2	8	3	0	11	0	2	0	0	1	9	0	0	0	0	0
0	4	2	0	4	0	0	0	0	0	9	0	0	1	0	0
2	5	6	0	8	0	4	0	0	3	12	0	1	0	0	0
1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0
0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	203	59	0	17	1	101	0	0	54	386	67	0	1	1	10
8	61	29	0	4	0	18	0	0	14	88	12	0	0	0	1
5	50	11	0	3	1	23	0	0	9	60	6	0	1	0	1
9	51	8	0	7	0	33	0	0	18	111	22	0	0	1	6
1	18	3	0	1	0	9	0	0	6	31	4	0	0	0	2
7	17	3	0	0	0	6	0	0	5	31	7	0	0	0	0
0	2	0	0	2	0	6	0	0	2	22	8	0	0	0	0
1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	13	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14	1	0	0	0	0
0	3	2	0	0	0	5	0	0	0	16	7	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
전기기계 기구 제조업	계	799	65	63	51	54	0	330	46	8	4
	5인 미만	171	18	9	8	6	0	82	16	2	0
	5 ~ 9인	102	9	7	3	11	0	33	6	1	0
	10 ~ 29인	221	22	20	11	13	0	91	16	2	2
	30 ~ 49인	101	7	5	9	9	0	50	5	1	1
	50 ~ 99인	78	4	8	8	9	0	31	2	0	0
	100~299인	73	4	7	7	4	0	25	1	2	1
	300~499인	7	1	0	2	1	0	1	0	0	0
	500~999인	23	0	2	1	1	0	8	0	0	0
1,000인 이상	23	0	5	2	0	0	9	0	0	0	
전자제품 제조업	계	765	31	81	36	52	1	255	61	3	2
	5인 미만	126	3	15	7	11	0	51	13	0	0
	5 ~ 9인	67	4	2	3	8	0	24	6	0	1
	10 ~ 29인	150	6	11	11	12	1	64	10	1	0
	30 ~ 49인	73	3	7	3	4	0	22	5	0	0
	50 ~ 99인	81	1	8	2	5	0	24	9	1	0
	100~299인	95	8	10	3	7	0	32	7	0	1
	300~499인	24	0	6	1	0	0	7	7	0	0
	500~999인	31	3	1	0	2	0	11	1	0	0
1,000인 이상	118	3	21	6	3	0	20	3	1	0	
선박건조 및수리업	계	1,760	380	213	151	195	2	159	51	10	18
	5인 미만	340	90	43	37	51	1	36	16	2	2
	5 ~ 9인	179	47	27	20	25	0	22	5	1	4
	10 ~ 29인	318	86	37	22	55	1	23	15	0	10
	30 ~ 49인	150	45	20	13	17	0	14	5	0	1
	50 ~ 99인	128	33	20	16	14	0	12	4	0	0
	100~299인	174	36	25	17	13	0	16	3	1	1
	300~499인	16	4	1	2	1	0	1	1	1	0
	500~999인	19	2	2	1	1	0	1	0	3	0
1,000인 이상	436	37	38	23	18	0	34	2	2	0	

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함.

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
6	29	4	0	2	0	23	0	0	11	77	23	1	0	0	2
1	5	0	0	0	0	10	0	0	0	14	0	0	0	0	0
2	8	0	0	0	0	4	0	0	4	13	1	0	0	0	0
1	10	3	0	1	0	3	0	0	5	16	4	0	0	0	1
0	2	1	0	1	0	1	0	0	0	7	0	1	0	0	1
0	3	0	0	0	0	1	0	0	2	8	2	0	0	0	0
2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	12	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	3	0	0	0	3	5	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0
4	26	11	1	13	0	22	0	0	12	80	72	2	0	0	0
1	8	1	0	1	0	4	0	0	2	3	5	1	0	0	0
0	4	1	0	2	0	2	0	0	1	7	2	0	0	0	0
2	5	2	0	0	0	2	0	0	4	11	8	0	0	0	0
0	4	3	0	2	0	3	0	0	1	9	7	0	0	0	0
0	1	4	0	2	0	2	0	0	1	14	7	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	1	0	0	3	12	8	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	8	1	0	0	0	0
0	2	0	1	4	0	7	0	0	0	13	34	0	0	0	0
18	81	29	0	5	0	30	0	6	16	375	15	0	0	0	6
6	27	7	0	3	0	6	0	0	0	13	0	0	0	0	0
2	8	2	0	1	0	3	0	0	0	11	0	0	0	0	1
2	15	12	0	1	0	3	0	0	0	34	2	0	0	0	0
5	8	3	0	0	0	2	0	0	1	14	1	0	0	0	1
1	6	1	0	0	0	1	0	1	3	16	0	0	0	0	0
2	4	1	0	0	0	2	0	2	1	48	0	0	0	0	2
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	5	1	0	0	0	0
0	11	2	0	0	0	13	0	3	10	230	11	0	0	0	2

(단위: 명)

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
수 송 용 기계기구 제 조 업	계	3,482	123	304	339	175	7	1,230	124	4	6
	5 인 미 만	377	15	19	24	22	0	219	24	0	1
	5 ~ 9 인	272	11	14	13	26	1	158	18	1	0
	10 ~ 29 인	526	23	30	37	36	2	289	29	0	2
	30 ~ 49 인	245	10	10	25	13	0	135	12	1	0
	50 ~ 99 인	287	11	24	30	15	0	135	8	1	1
	100~299인	379	15	38	45	17	4	123	8	1	0
	300~499인	165	4	18	30	7	0	34	6	0	2
	500~999인	85	5	5	7	5	0	21	1	0	0
	1,000인 이상	1,146	29	146	128	34	0	116	18	0	0
자 동 차 및 모 터 사 이 클 수 리 업	계	633	65	62	76	98	0	93	31	2	11
	5 인 미 만	245	25	20	36	42	0	39	13	1	6
	5 ~ 9 인	106	12	7	13	16	0	24	3	0	1
	10 ~ 29 인	191	26	21	18	37	0	21	13	1	4
	30 ~ 49 인	30	1	4	6	3	0	5	1	0	0
	50 ~ 99 인	34	1	5	2	0	0	3	0	0	0
	100~299인	26	0	5	1	0	0	1	1	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
계 량 기 · 광 학 기 계 · 기 타 정 밀 기 구 제 조 업	계	340	26	40	25	34	0	104	32	2	4
	5 인 미 만	71	5	6	2	4	0	25	13	0	0
	5 ~ 9 인	59	6	7	6	9	0	15	5	1	0
	10 ~ 29 인	96	9	15	4	10	0	29	7	1	3
	30 ~ 49 인	38	3	3	2	2	0	14	2	0	0
	50 ~ 99 인	43	2	7	6	3	0	14	3	0	0
	100~299인	28	1	1	5	4	0	7	2	0	1
	300~499인	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함.

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
13	76	34	0	6	0	104	0	31	72	672	121	6	0	0	35
2	16	5	0	0	0	7	0	0	1	18	1	1	0	0	2
3	11	5	0	0	0	0	0	0	1	9	0	0	0	0	1
4	18	3	0	0	0	0	0	0	4	37	10	1	0	0	1
1	6	3	0	0	0	7	0	0	1	15	4	1	0	0	1
1	5	5	0	2	0	5	0	3	1	35	5	0	0	0	0
1	3	7	0	1	0	1	0	1	3	79	4	1	0	0	27
0	1	2	0	2	0	8	0	4	2	38	6	0	0	0	1
0	1	1	0	0	0	4	0	0	3	25	7	0	0	0	0
1	15	3	0	1	0	72	0	23	56	416	84	2	0	0	2
10	12	24	0	2	0	16	0	0	14	108	7	0	0	0	2
3	4	12	0	1	0	8	0	0	7	27	1	0	0	0	0
1	4	3	0	1	0	3	0	0	4	14	0	0	0	0	0
5	4	7	0	0	0	2	0	0	3	23	4	0	0	0	2
1	0	2	0	0	0	2	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	17	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	5	0	2	0	5	0	1	5	34	10	0	1	0	1
0	2	2	0	0	0	1	0	1	2	8	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	5	1	0	0	0	1
0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	10	2	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	6	3	0	0	0	0
0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	3	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	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	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
수 제 품 제 조 업	계	193	10	21	13	4	1	78	30	0	0
	5 인 미 만	64	3	5	3	3	0	26	8	0	0
	5 ~ 9 인	36	2	4	2	0	0	16	7	0	0
	10 ~ 29 인	60	3	5	6	0	0	25	10	0	0
	30 ~ 49 인	19	1	4	0	0	1	7	4	0	0
	50 ~ 99 인	10	1	3	1	1	0	4	0	0	0
	100~299인	3	0	0	1	0	0	0	1	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
기 타 제 조 업	계	1,517	227	140	127	143	5	476	135	4	10
	5 인 미 만	505	98	36	29	51	3	147	56	1	2
	5 ~ 9 인	320	48	26	35	32	1	93	24	1	3
	10 ~ 29 인	455	49	46	47	45	1	154	37	2	3
	30 ~ 49 인	119	16	15	11	10	0	37	12	0	1
	50 ~ 99 인	77	11	12	3	5	0	28	4	0	0
	100~299인	40	5	5	2	0	0	16	2	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
전기 가스 및 상수도업 소 계	계	96	10	9	8	9	0	9	2	4	2
	5 인 미 만	14	2	0	4	1	0	1	1	2	0
	5 ~ 9 인	13	1	2	1	3	0	1	0	0	0
	10 ~ 29 인	30	4	6	1	5	0	2	0	0	0
	30 ~ 49 인	7	0	0	1	0	0	3	1	0	0
	50 ~ 99 인	15	1	1	0	0	0	2	0	1	0
	100~299인	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	7	0	0	1	0	0	0	0	0	2
	500~999인	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	1,000인 이상	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함.

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	1	1	0	1	0	5	0	0	0	21	5	1	0	0	1
0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	9	1	0	0	0	1
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	6	2	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	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
9	58	12	0	6	0	31	0	0	15	100	6	3	4	0	6
4	25	4	0	0	0	14	0	0	4	24	1	2	1	0	3
2	13	2	0	3	0	6	0	0	3	24	1	1	1	0	1
1	12	3	0	2	0	9	0	0	6	31	3	0	2	0	2
1	5	0	0	1	0	1	0	0	2	6	1	0	0	0	0
1	1	3	0	0	0	1	0	0	0	8	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	6	2	0	3	0	5	0	0	3	11	12	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0
1	3	2	0	0	0	2	0	0	1	3	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	1	0	0	0	0	0	2	7	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	1	0	0	0	2	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	3	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
전 기 · 가 스 및 상 수 도 업	계	96	10	9	8	9	0	9	2	4	2
	5 인 미 만	14	2	0	4	1	0	1	1	2	0
	5 ~ 9 인	13	1	2	1	3	0	1	0	0	0
	10 ~ 29 인	30	4	6	1	5	0	2	0	0	0
	30 ~ 49 인	7	0	0	1	0	0	3	1	0	0
	50 ~ 99 인	15	1	1	0	0	0	2	0	1	0
	100 ~ 299 인	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	300 ~ 499 인	7	0	0	1	0	0	0	0	0	2
	500 ~ 999 인	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	1,000인 이상	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건 설 업 소 계	계	23,349	7,734	3,239	1,820	3,226	411	1,952	2,145	188	70
	5 인 미 만	8,014	2,823	923	598	988	134	701	900	94	23
	5 ~ 9 인	4,780	1,474	744	386	714	67	351	529	23	16
	10 ~ 29 인	5,673	1,789	881	472	861	93	455	442	53	12
	30 ~ 49 인	1,808	620	272	127	237	44	172	107	5	6
	50 ~ 99 인	1,474	496	192	121	215	31	123	101	6	8
	100 ~ 299 인	1,026	345	143	78	133	35	86	46	4	3
	300 ~ 499 인	304	93	45	22	46	5	35	11	2	1
	500 ~ 999 인	202	71	34	12	23	2	21	7	1	1
	1,000인 이상	68	23	5	4	9	0	8	2	0	0
건 설 업	계	23,349	7,734	3,239	1,820	3,226	411	1,952	2,145	188	70
	5 인 미 만	8,014	2,823	923	598	988	134	701	900	94	23
	5 ~ 9 인	4,780	1,474	744	386	714	67	351	529	23	16
	10 ~ 29 인	5,673	1,789	881	472	861	93	455	442	53	12
	30 ~ 49 인	1,808	620	272	127	237	44	172	107	5	6
	50 ~ 99 인	1,474	496	192	121	215	31	123	101	6	8
	100 ~ 299 인	1,026	345	143	78	133	35	86	46	4	3
	300 ~ 499 인	304	93	45	22	46	5	35	11	2	1
	500 ~ 999 인	202	71	34	12	23	2	21	7	1	1
	1,000인 이상	68	23	5	4	9	0	8	2	0	0

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함.

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	6	2	0	3	0	5	0	0	3	11	12	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0
1	3	2	0	0	0	2	0	0	1	3	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	1	0	0	0	0	0	2	7	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	1	0	0	0	2	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	3	0	0	0	0
118	842	104	6	71	8	437	1	8	204	670	8	14	6	1	66
50	257	43	0	17	3	132	1	4	84	214	2	1	2	1	19
16	171	18	2	13	0	100	0	2	37	108	1	1	1	0	6
24	211	22	0	16	0	118	0	1	42	159	1	1	3	0	17
3	80	10	1	9	0	41	0	0	11	52	2	3	0	0	6
13	63	6	1	6	3	22	0	0	4	52	1	5	0	0	5
12	38	3	2	9	2	18	0	1	16	41	0	2	0	0	9
0	11	2	0	1	0	2	0	0	2	23	0	1	0	0	2
0	7	0	0	0	0	3	0	0	7	11	1	0	0	0	1
0	4	0	0	0	0	1	0	0	1	10	0	0	0	0	1
118	842	104	6	71	8	437	1	8	204	670	8	14	6	1	66
50	257	43	0	17	3	132	1	4	84	214	2	1	2	1	19
16	171	18	2	13	0	100	0	2	37	108	1	1	1	0	6
24	211	22	0	16	0	118	0	1	42	159	1	1	3	0	17
3	80	10	1	9	0	41	0	0	11	52	2	3	0	0	6
13	63	6	1	6	3	22	0	0	4	52	1	5	0	0	5
12	38	3	2	9	2	18	0	1	16	41	0	2	0	0	9
0	11	2	0	1	0	2	0	0	2	23	0	1	0	0	2
0	7	0	0	0	0	3	0	0	7	11	1	0	0	0	1
0	4	0	0	0	0	1	0	0	1	10	0	0	0	0	1

(단위: 명)

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
운수창고 및 통신 업 소 계	계	4,201	673	654	449	261	32	452	58	8	8
	5인 미만	1,187	244	163	119	107	10	159	26	0	1
	5 ~ 9인	383	81	63	35	24	3	44	5	0	2
	10~29인	658	119	111	81	37	6	77	9	1	3
	30~49인	395	61	63	50	24	2	30	8	0	2
	50~99인	448	55	66	41	21	2	28	4	1	0
	100~299인	665	60	99	66	18	5	54	4	1	0
	300~499인	166	23	32	19	14	3	21	1	1	0
	500~999인	97	15	17	12	9	0	16	0	0	0
1,000인 이상	202	15	40	26	7	1	23	1	4	0	
철도· 케도 및 삭 운 수 업	계	139	11	21	21	5	0	21	2	5	0
	5인 미만	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	10~29인	6	1	1	1	0	0	2	0	0	0
	30~49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	500~999인	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	124	10	19	19	5	0	18	1	4	0	
여객 동 차 운 수 업	계	936	59	139	47	11	0	28	3	0	0
	5인 미만	20	6	5	1	0	0	0	1	0	0
	5 ~ 9인	21	5	5	1	0	0	1	0	0	0
	10~29인	94	9	16	6	2	0	6	1	0	0
	30~49인	94	6	11	4	0	0	3	0	0	0
	50~99인	179	6	19	6	2	0	2	1	0	0
	100~299인	384	12	48	20	4	0	10	0	0	0
	300~499인	68	5	16	5	2	0	3	0	0	0
	500~999인	39	7	9	2	1	0	3	0	0	0
1,000인 이상	37	3	10	2	0	0	0	0	0	0	

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함.

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
5	113	32	1	11		154	0	4	791	310	85	82	4	1	13
3	48	6	0	2	0	41	0	0	177	67	6	1	1	0	6
1	14	1	1	1	0	15	0	0	59	29	2	1	1	1	0
0	15	7	0	4	0	26	0	2	89	53	8	6	1	0	3
0	14	3	0	0	0	13	0	0	67	42	11	4	0	0	1
0	8	3	0	0	0	18	0	1	136	35	13	14	0	0	2
1	8	5	0	1	0	23	0	0	216	44	14	44	1	0	1
0	1	3	0	1	0	4	0	1	21	11	4	6	0	0	0
0	1	1	0	1	0	3	0	0	10	9	1	2	0	0	0
0	4	3	0	1	0	11	0	0	16	20	26	4	0	0	0
0	3	1	0	1	0	7	0	0	3	13	22	3	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	1	0	0	0	6	0	0	2	11	22	3	0	0	0
2	3	15	0	4	0	22	0	1	464	53	11	70	1	0	3
1	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	1	0	0	0	0
0	0	2	0	2	0	1	0	0	40	5	0	2	0	0	2
0	2	1	0	0	0	4	0	0	49	7	3	4	0	0	0
0	0	1	0	0	0	2	0	1	114	10	1	13	0	0	1
1	1	5	0	1	0	9	0	0	207	20	3	42	1	0	0
0	0	3	0	0	0	3	0	0	20	3	2	6	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	4	1	2	0	0	0
0	0	1	0	1	0	3	0	0	12	4	0	1	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
소형화물 운수업및 택배업· 퀵서비스업	계	288	24	38	27	18	2	24	1	1	0
	5인 미만	188	19	18	19	16	0	14	1	0	0
	5 ~ 9인	32	1	7	2	1	0	2	0	0	0
	10 ~ 29인	46	3	7	6	1	2	6	0	0	0
	30 ~ 49인	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	9	0	5	0	0	0	1	0	1	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화물 자동차 운수업	계	559	159	73	58	36	1	51	7	0	1
	5인 미만	375	103	55	41	28	0	38	5	0	0
	5 ~ 9인	57	25	8	3	2	0	2	1	0	1
	10 ~ 29인	78	20	6	9	3	1	7	1	0	0
	30 ~ 49인	31	6	2	2	1	0	3	0	0	0
	50 ~ 99인	8	1	1	1	1	0	0	0	0	0
	100~299인	9	4	1	2	1	0	1	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상 운수업, 항만하역 및 화물 취급사업	계	1,341	250	216	186	145	15	246	26	0	3
	5인 미만	440	90	59	40	53	4	93	15	0	1
	5 ~ 9인	144	26	22	19	14	2	32	2	0	0
	10 ~ 29인	227	47	41	30	20	1	35	4	0	0
	30 ~ 49인	150	23	25	31	17	1	17	2	0	2
	50 ~ 99인	102	15	20	18	12	0	13	0	0	0
	100~299인	157	29	31	29	10	4	33	3	0	0
	300~499인	67	12	10	10	11	3	11	0	0	0
	500~999인	54	8	8	9	8	0	12	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함.

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	9	0	0	0	0	9	0	0	106	22	5	0	1	0	0
1	5	0	0	0	0	5	0	0	72	14	3	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	2	0	0	14	3	0	0	0	0	0
0	3	0	0	0	0	0	0	0	16	2	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	3	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	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
2	26	3	0	4	0	21	0	1	62	42	4	3	0	1	4
1	19	1	0	1	0	13	0	0	47	19	0	0	0	0	4
1	1	1	0	1	0	0	0	0	3	7	0	0	0	1	0
0	2	1	0	2	0	6	0	1	9	5	2	3	0	0	0
0	2	0	0	0	0	1	0	0	3	9	2	0	0	0	0
0	2	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	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	41	7	1	2	0	58	0	2	37	91	9	1	1	0	4
0	16	3	0	1	0	18	0	0	21	22	3	0	0	0	1
0	7	0	1	0	0	6	0	0	6	7	0	0	0	0	0
0	6	3	0	0	0	12	0	1	3	20	2	0	1	0	1
0	6	0	0	0	0	8	0	0	2	14	1	0	0	0	1
0	3	1	0	0	0	5	0	0	2	11	2	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	6	0	0	2	6	1	1	0	0	1
0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	6	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	3	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

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
항 운 수 업	계	52	2	11	8	2	0	13	1	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 ~ 29인	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	30 ~ 49인	3	0	0	1	0	0	0	1	0	0
	50 ~ 99인	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	7	0	1	2	0	0	2	0	0	0
	300~499인	4	0	0	2	0	0	2	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	29	1	10	3	2	0	5	0	0	0
운수관련 서비스업	계	344	51	99	38	16	4	26	6	0	0
	5인 미만	77	12	18	8	3	2	7	1	0	0
	5 ~ 9인	46	11	12	5	2	0	4	0	0	0
	10 ~ 29인	84	10	31	9	3	0	5	1	0	0
	30 ~ 49인	33	3	14	4	1	0	1	2	0	0
	50 ~ 99인	50	7	10	5	5	0	5	2	0	0
	100~299인	31	4	9	3	1	1	2	0	0	0
	300~499인	13	3	5	2	1	0	2	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	9	1	0	2	0	1	0	0	0	0
창 고 업	계	254	48	27	48	23	7	26	9	1	4
	5인 미만	55	13	4	8	7	4	7	3	0	0
	5 ~ 9인	37	8	4	4	4	1	3	1	0	1
	10 ~ 29인	80	18	3	16	8	1	11	2	1	3
	30 ~ 49인	36	5	7	7	3	1	2	3	0	0
	50 ~ 99인	24	3	5	7	1	0	0	0	0	0
	100~299인	22	1	4	6	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

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함.

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	2	0	0	0	0	3	0	0	3	6	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2	4	0	0	0	0	0
0	6	4	0	0	0	16	0	0	37	24	12	4	1	0	0
0	2	1	0	0	0	3	0	0	13	6	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	2	0	0	3	3	1	1	1	0	0
0	1	1	0	0	0	4	0	0	10	6	2	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	3	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	5	0	0	5	3	2	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	1	0	0	3	3	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	1	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0
0	13	0	0	0	0	8	0	0	4	31	2	1	0	0	2
0	5	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	1
0	3	0	0	0	0	2	0	0	2	4	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	2	0	0	1	12	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	1	1	0	0	1
0	1	0	0	0	0	2	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	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
통 신 업	계	288	69	30	16	5	3	17	3	1	0
	5인 미만	31	1	3	2	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	43	5	5	1	1	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	40	11	6	4	0	1	3	0	0	0
	30 ~ 49인	40	17	4	1	2	0	4	0	0	0
	50 ~ 99인	70	22	6	4	0	2	5	1	0	0
	100~299인	53	10	5	4	2	0	3	1	1	0
	300~499인	8	3	0	0	0	0	2	1	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0
임 소 업 계	계	1,816	53	256	148	313	2	18	537	0	2
	5인 미만	713	25	81	73	119	1	8	231	0	0
	5 ~ 9인	452	10	61	34	76	1	2	138	0	1
	10 ~ 29인	386	10	59	25	78	0	4	102	0	1
	30 ~ 49인	107	2	21	3	16	0	2	28	0	0
	50 ~ 99인	113	3	21	10	18	0	1	35	0	0
	100~299인	41	3	11	3	6	0	1	3	0	0
	300~499인	4	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
임 업	계	1,816	53	256	148	313	2	18	537	0	2
	5인 미만	713	25	81	73	119	1	8	231	0	0
	5 ~ 9인	452	10	61	34	76	1	2	138	0	1
	10 ~ 29인	386	10	59	25	78	0	4	102	0	1
	30 ~ 49인	107	2	21	3	16	0	2	28	0	0
	50 ~ 99인	113	3	21	10	18	0	1	35	0	0
	100~299인	41	3	11	3	6	0	1	3	0	0
	300~499인	4	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

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함.

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	10	2	0	0	0	10	0	0	75	28	19	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	1	0	0	19	4	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	2	0	0	22	5	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	9	3	2	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0	0	0	7	2	1	0	0	0	0
0	2	1	0	0	0	2	0	0	15	5	5	0	0	0	0
0	3	0	0	0	0	5	0	0	3	8	8	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	2	0	0	0	0
3	343	1	0	7	0	35	0	1	38	37	2	0	18	0	2
2	135	0	0	6	0	9	0	0	9	7	1	0	5	0	1
0	102	1	0	0	0	7	0	1	6	9	0	0	2	0	1
1	70	0	0	1	0	9	0	0	14	8	0	0	4	0	0
0	17	0	0	0	0	5	0	0	4	8	0	0	1	0	0
0	14	0	0	0	0	3	0	0	3	2	1	0	2	0	0
0	4	0	0	0	0	2	0	0	2	2	0	0	4	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	343	1	0	7	0	35	0	1	38	37	2	0	18	0	2
2	135	0	0	6	0	9	0	0	9	7	1	0	5	0	1
0	102	1	0	0	0	7	0	1	6	9	0	0	2	0	1
1	70	0	0	1	0	9	0	0	14	8	0	0	4	0	0
0	17	0	0	0	0	5	0	0	4	8	0	0	1	0	0
0	14	0	0	0	0	3	0	0	3	2	1	0	2	0	0
0	4	0	0	0	0	2	0	0	2	2	0	0	4	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
어 소	계	62	17	11	5	5	0	9	5	0	0
	5인 미만	31	9	4	2	3	0	6	3	0	0
	5 ~ 9인	18	3	4	2	0	0	2	2	0	0
	10~29인	12	5	2	1	2	0	1	0	0	0
	30~49인	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	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	계	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 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
양식어업 및 어업관련 서비스업	계	61	16	11	5	5	0	9	5	0	0
	5인 미만	30	8	4	2	3	0	6	3	0	0
	5 ~ 9인	18	3	4	2	0	0	2	2	0	0
	10 ~ 29인	12	5	2	1	2	0	1	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	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

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함.

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	6	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	1	0	0	1	3	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	6	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	1	0	0	1	3	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	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	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
농 소	계	603	139	111	35	23	3	85	35	5	1
	5인 미만	229	78	31	13	9	2	25	19	1	1
	5 ~ 9인	117	22	20	9	1	1	14	5	3	0
	10~29인	151	23	32	8	10	0	27	4	1	0
	30~49인	47	7	12	3	1	0	9	1	0	0
	50~99인	29	5	9	1	1	0	6	2	0	0
	100~299인	26	2	6	1	1	0	4	4	0	0
	300~499인	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 업	계	603	139	111	35	23	3	85	35	5	1
	5인 미만	229	78	31	13	9	2	25	19	1	1
	5 ~ 9인	117	22	20	9	1	1	14	5	3	0
	10~29인	151	23	32	8	10	0	27	4	1	0
	30~49인	47	7	12	3	1	0	9	1	0	0
	50~99인	29	5	9	1	1	0	6	2	0	0
	100~299인	26	2	6	1	1	0	4	4	0	0
	300~499인	4	2	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
금 보 소 영 업 및 업 계	계	393	19	77	17	16	2	23	24	1	0
	5인 미만	37	0	7	2	2	0	2	4	0	0
	5 ~ 9인	45	3	4	3	4	0	4	1	0	0
	10~29인	149	13	31	6	4	1	9	7	1	0
	30~49인	72	1	11	3	4	1	5	8	0	0
	50~99인	45	2	11	3	0	0	1	3	0	0
	100~299인	22	0	4	0	0	0	2	1	0	0
	300~499인	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	6	0	5	0	1	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	14	0	2	0	1	0	0	0	0	0

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함.

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
3	25	7	0	2	2	19	0	0	31	40	2	3	31	0	1
1	4	2	0	1	0	7	0	0	8	9	1	0	17	0	0
0	7	3	0	1	2	3	0	0	13	6	0	0	7	0	0
2	6	2	0	0	0	5	0	0	2	19	0	3	6	0	1
0	4	0	0	0	0	2	0	0	2	4	1	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0
0	3	0	0	0	0	1	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
0	0	0	0	0	0	0	0	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	25	7	0	2	2	19	0	0	31	40	2	3	31	0	1
1	4	2	0	1	0	7	0	0	8	9	1	0	17	0	0
0	7	3	0	1	2	3	0	0	13	6	0	0	7	0	0
2	6	2	0	0	0	5	0	0	2	19	0	3	6	0	1
0	4	0	0	0	0	2	0	0	2	4	1	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0
0	3	0	0	0	0	1	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
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	6	0	0	0	14	0	0	44	37	87	2	18	0	0
0	0	1	0	0	0	1	0	0	5	5	7	0	1	0	0
0	1	1	0	0	0	2	0	0	7	2	10	0	3	0	0
0	4	1	0	0	0	6	0	0	21	11	34	0	0	0	0
0	0	2	0	0	0	2	0	0	5	9	13	0	8	0	0
0	1	0	0	0	0	1	0	0	3	5	10	1	4	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	7	1	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	1	0	0	0	0	0	0	3	1	6	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
금 용 보 험 업	계	393	19	77	17	16	2	23	24	1	0
	5 인 미 만	37	0	7	2	2	0	2	4	0	0
	5 ~ 9 인	45	3	4	3	4	0	4	1	0	0
	10 ~ 29 인	149	13	31	6	4	1	9	7	1	0
	30 ~ 49 인	72	1	11	3	4	1	5	8	0	0
	50 ~ 99 인	45	2	11	3	0	0	1	3	0	0
	100~299인	22	0	4	0	0	0	2	1	0	0
	300~499인	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	6	0	5	0	1	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	14	0	2	0	1	0	0	0	0	0
기 타 의 업 소 계	계	29,159	2,770	8,399	1,872	1,294	79	2,060	2,505	103	88
	5 인 미 만	11,331	1,078	2,963	642	518	31	926	1,086	26	47
	5 ~ 9 인	4,644	546	1,364	290	242	11	319	419	17	14
	10 ~ 29 인	6,624	594	2,073	449	265	23	450	576	39	13
	30 ~ 49 인	2,341	201	737	174	81	7	137	176	8	3
	50 ~ 99 인	1,815	170	548	135	86	4	113	107	5	5
	100~299인	1,560	128	487	125	80	1	88	99	5	3
	300~499인	372	23	101	25	9	0	13	24	1	0
	500~999인	235	19	78	18	6	0	4	12	0	0
	1,000인 이상	237	11	48	14	7	2	10	6	2	3
건물 등 의 중 합 관 리 업 소	계	3,802	564	1,906	233	117	8	154	176	19	3
	5 인 미 만	1,006	172	525	68	25	0	39	51	2	1
	5 ~ 9 인	849	140	397	50	31	1	28	47	3	2
	10 ~ 29 인	1,158	144	614	60	36	4	50	53	9	0
	30 ~ 49 인	365	54	171	29	10	0	19	12	3	0
	50 ~ 99 인	247	36	120	9	10	3	11	9	0	0
	100~299인	147	16	70	9	5	0	6	4	2	0
	300~499인	13	0	6	3	0	0	0	0	0	0
	500~999인	17	2	3	5	0	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함.

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	6	6	0	0	0	14	0	0	44	37	87	2	18	0	0
0	0	1	0	0	0	1	0	0	5	5	7	0	1	0	0
0	1	1	0	0	0	2	0	0	7	2	10	0	3	0	0
0	4	1	0	0	0	6	0	0	21	11	34	0	0	0	0
0	0	2	0	0	0	2	0	0	5	9	13	0	8	0	0
0	1	0	0	0	0	1	0	0	3	5	10	1	4	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	7	1	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	1	0	0	0	0	0	0	3	1	6	0	0	0	0
89	715	1,657	6	121	4	1,170	2	10	2,304	2,384	1,006	243	222	8	48
35	272	703	2	38	2	377	2	2	1,544	760	146	63	50	5	13
14	98	248	1	17	0	213	0	2	225	388	124	36	46	2	8
23	169	427	2	36	2	277	0	4	265	558	267	60	36	1	15
7	63	133	0	12	0	111	0	1	106	216	124	26	14	0	4
6	57	81	0	9	0	86	0	0	74	175	116	26	8	0	4
4	34	45	1	4	0	86	0	0	54	171	119	18	7	0	1
0	9	9	0	1	0	9	0	0	14	39	37	3	54	0	1
0	8	7	0	1	0	5	0	0	7	34	28	5	2	0	1
0	5	4	0	3	0	6	0	1	15	43	45	6	5	0	1
5	104	43	1	12	1	141	1	2	27	199	32	41	5	1	7
0	21	7	0	5	0	28	1	0	11	37	5	7	0	0	1
1	21	13	0	4	0	36	0	1	4	47	6	11	1	1	4
2	30	10	1	1	1	47	0	1	6	63	7	15	2	0	2
2	12	3	0	0	0	12	0	0	5	26	4	2	1	0	0
0	10	2	0	2	0	10	0	0	1	14	6	3	1	0	0
0	8	6	0	0	0	8	0	0	0	8	4	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0
0	1	2	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

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
위생 및 서비스업	계	2,375	365	686	201	143	6	170	174	1	11
	5인 미만	368	71	95	25	27	0	28	33	0	2
	5 ~ 9인	271	64	65	16	21	1	22	21	1	3
	10 ~ 29인	522	92	141	45	33	1	47	40	0	1
	30 ~ 49인	299	45	69	35	10	4	26	19	0	2
	50 ~ 99인	314	42	90	28	17	0	24	18	0	2
	100~299인	442	43	151	43	28	0	19	29	0	1
	300~499인	110	6	44	7	5	0	4	10	0	0
	500~999인	43	2	26	2	2	0	0	4	0	0
	1,000인 이상	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0
골프장 및 경마장 운영업	계	353	38	61	32	19	0	12	16	1	0
	5인 미만	35	4	5	4	2	0	1	2	0	0
	5 ~ 9인	47	0	5	2	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 29인	56	9	10	7	4	0	2	4	0	0
	30 ~ 49인	35	5	12	7	1	0	1	2	0	0
	50 ~ 99인	59	12	12	9	4	0	3	5	1	0
	100~299인	47	7	13	3	8	0	3	2	0	0
	300~499인	61	1	1	0	0	0	1	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	13	0	3	0	0	0	0	1	0	0
기타의 각종사업	계	11,645	760	3,030	602	429	29	900	1,160	54	38
	5인 미만	6,010	341	1,526	248	193	13	522	536	12	18
	5 ~ 9인	1,708	142	468	98	81	3	127	201	12	3
	10 ~ 29인	2,074	143	537	129	79	10	153	265	22	10
	30 ~ 49인	662	42	197	41	30	1	38	68	2	1
	50 ~ 99인	550	41	148	40	27	0	29	49	3	3
	100~299인	397	29	102	34	15	0	25	30	2	1
	300~499인	73	8	21	3	1	0	3	8	0	0
	500~999인	57	8	12	2	3	0	0	2	0	0
	1,000인 이상	114	6	19	7	0	2	3	1	1	2

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함.

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
9	61	21	0	19	2	114	0	3	122	207	23	7	20	0	10
1	6	0	0	11	1	14	0	0	13	34	2	1	3	0	1
3	4	3	0	1	0	8	0	0	8	20	4	2	2	0	2
2	17	2	0	3	1	18	0	2	20	49	2	0	3	0	3
2	5	4	0	2	0	14	0	1	29	24	2	1	3	0	2
1	12	8	0	2	0	20	0	0	18	25	4	1	1	0	1
0	9	4	0	0	0	33	0	0	21	44	9	2	5	0	1
0	6	0	0	0	0	6	0	0	10	10	0	0	2	0	0
0	2	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	15	2	1	1	0	5	0	1	2	21	15	1	110	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	11	0	0
0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	2	0	33	0	0
0	6	0	0	0	0	0	0	1	1	3	2	0	7	0	0
0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
0	3	1	0	0	0	1	0	0	0	4	2	0	2	0	0
0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	4	1	0	2	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	51	0	0
0	0	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	4	0	0
44	241	1,085	3	46	1	327	1	4	1,656	735	375	62	42	2	19
17	124	596	1	12	1	139	1	2	1,319	283	55	21	20	2	8
6	19	176	1	7	0	62	0	1	114	127	42	13	4	0	1
14	47	203	1	16	0	67	0	0	121	150	82	11	8	0	6
2	24	56	0	3	0	25	0	0	37	47	37	4	6	0	1
2	18	34	0	3	0	21	0	0	37	39	48	3	2	0	3
3	5	18	0	3	0	10	0	0	9	54	54	3	0	0	0
0	1	1	0	0	0	1	0	0	3	8	15	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	2	0	0	3	7	14	1	1	0	0
0	2	0	0	2	0	0	0	1	13	20	28	6	1	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
도·소매 및 소비자 용품 수리업	계	6,021	771	1,131	431	433	33	605	698	14	35
	5인 미만	3,077	438	548	230	249	18	301	396	9	26
	5 ~ 9인	1,130	156	212	78	86	6	120	108	0	6
	10 ~ 29인	1,112	121	226	69	58	5	117	123	3	2
	30 ~ 49인	281	21	66	17	14	2	23	33	1	0
	50 ~ 99인	165	16	24	11	11	1	24	9	0	0
	100~299인	192	16	47	17	11	1	18	22	1	1
	300~499인	23	1	2	6	2	0	1	2	0	0
	500~999인	31	1	6	2	1	0	1	4	0	0
	1,000인 이상	10	1	0	1	1	0	0	1	0	0
부동산업 및 임대업	계	236	42	74	12	15	1	11	19	0	0
	5인 미만	125	21	51	3	9	0	4	11	0	0
	5 ~ 9인	51	11	12	3	4	0	3	3	0	0
	10 ~ 29인	30	4	3	3	2	1	3	3	0	0
	30 ~ 49인	11	4	1	2	0	0	0	1	0	0
	50 ~ 99인	8	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	4	1	1	1	0	0	1	0	0	0
	500~999인	4	0	3	0	0	0	0	1	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전문기술 서비스업	계	467	26	102	34	14	1	17	31	2	1
	5인 미만	111	7	30	6	1	0	6	10	1	0
	5 ~ 9인	70	6	20	7	1	0	1	4	0	0
	10 ~ 29인	84	6	13	8	3	1	2	12	0	0
	30 ~ 49인	46	2	9	6	2	0	1	2	0	0
	50 ~ 99인	38	1	6	1	2	0	2	1	0	0
	100~299인	41	2	8	2	3	0	3	1	0	0
	300~499인	29	1	6	1	0	0	1	0	0	0
	500~999인	16	1	5	1	0	0	0	1	0	0
	1,000인 이상	32	0	5	2	2	0	1	0	1	1

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함.

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
19	192	90	1	13	0	305	0	0	386	637	191	20	8	2	6
13	107	50	1	8	0	143	0	0	180	295	43	16	2	2	2
2	37	18	0	5	0	58	0	0	79	122	35	1	0	0	1
4	30	13	0	0	0	65	0	0	87	136	46	1	4	0	2
0	4	3	0	0	0	18	0	0	23	35	19	0	1	0	1
0	3	5	0	0	0	8	0	0	10	23	17	2	1	0	0
0	7	1	0	0	0	13	0	0	6	15	16	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	5	8	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0
2	4	4	0	1	0	11	0	0	7	13	13	5	2	0	0
1	1	2	0	1	0	5	0	0	2	7	4	2	1	0	0
1	1	1	0	0	0	3	0	0	2	3	2	2	0	0	0
0	1	1	0	0	0	3	0	0	2	1	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0
0	1	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	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	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	7	0	7	0	19	0	0	17	44	114	4	17	0	1
2	1	4	0	0	0	3	0	0	3	12	12	2	11	0	0
0	2	0	0	0	0	3	0	0	5	6	12	0	3	0	0
0	2	0	0	6	0	2	0	0	2	5	18	1	3	0	0
0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	4	14	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	3	0	0	2	5	14	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	18	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	2	14	0	0	0	1
0	0	2	0	0	0	1	0	0	1	1	2	1	0	0	0
0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	6	10	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
보 건 및 사 회 복 지 사	계	2,688	103	999	210	58	1	105	124	9	0
	5 인 미 만	496	19	148	52	11	0	19	33	2	0
	5 ~ 9 인	394	14	146	27	12	0	13	28	1	0
	10 ~ 29 인	778	30	320	65	11	1	25	29	2	0
	30 ~ 49 인	335	11	139	18	1	0	12	17	2	0
	50 ~ 99 인	322	14	125	25	9	0	18	7	1	0
	100~299인	238	8	83	15	10	0	12	7	0	0
	300~499인	33	2	12	2	0	0	1	1	1	0
	500~999인	45	3	14	3	0	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	47	2	12	3	4	0	4	2	0	0
교 육 서 비 스 업	계	1,479	80	390	108	64	0	82	101	3	0
	5 인 미 만	93	2	31	5	1	0	6	14	0	0
	5 ~ 9 인	114	11	37	6	6	0	4	7	0	0
	10 ~ 29 인	796	41	205	62	39	0	51	45	3	0
	30 ~ 49 인	302	16	71	19	12	0	17	21	0	0
	50 ~ 99 인	98	4	21	11	5	0	1	8	0	0
	100~299인	41	2	10	2	0	0	2	4	0	0
	300~499인	14	1	6	1	1	0	0	1	0	0
	500~999인	13	2	7	1	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	8	1	2	1	0	0	1	1	0	0
해 외 파 견 자	계	47	12	11	4	2	0	1	2	0	0
	5 인 미 만	10	3	4	1	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	10	2	2	3	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29 인	12	4	4	0	0	0	0	1	0	0
	30 ~ 49 인	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	9	1	0	0	1	0	1	1	0	0
	100~299인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	1	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

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함.

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
6	52	144	0	8	0	193	0	0	67	401	102	86	14	2	4
1	6	39	0	1	0	41	0	0	11	84	12	13	2	1	1
1	12	24	0	0	0	35	0	0	13	49	9	6	3	1	0
0	16	38	0	1	0	52	0	0	18	103	34	26	6	0	1
1	7	12	0	3	0	24	0	0	7	48	19	12	2	0	0
3	7	13	0	0	0	22	0	0	5	48	10	14	1	0	0
0	3	13	0	0	0	15	0	0	13	35	13	11	0	0	0
0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	8	1	2	0	0	0
0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	14	3	2	0	0	1
0	0	2	0	1	0	3	0	0	0	12	1	0	0	0	1
1	37	255	0	14	0	53	0	0	17	112	139	17	4	1	1
0	4	5	0	0	0	4	0	0	5	4	12	0	0	0	0
0	2	13	0	0	0	5	0	0	0	10	12	1	0	0	0
1	20	160	0	9	0	22	0	0	7	47	73	6	3	1	1
0	7	55	0	4	0	14	0	0	2	30	27	7	0	0	0
0	2	18	0	1	0	0	0	0	0	14	10	3	0	0	0
0	2	3	0	0	0	6	0	0	2	4	4	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	2	0	0	3	9	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	3	0	0	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	1	0	0	0	0	1	0	0	1	2	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

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
주 미 한 군	계	46	9	9	5	0	0	3	4	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 ~ 29인	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0
	30 ~ 49인	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0
	50 ~ 99인	5	3	0	1	0	0	0	0	0	0
	100~299인	10	4	2	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	11	1	2	1	0	0	1	2	0	0
	500~999인	9	0	2	2	0	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	7	1	2	0	0	0	1	0	0	0

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함.

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	1	6	0	0	0	0	0	0	0	6	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	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	3	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	2	1	0	0	0	0
0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0



2012

산업재해현황분석

제3장

사망재해 현황 및 분석



## 1. 일 반 현 황

- ※ 근로복지공단의 산재유족급여지급 결정된 사망자 수와 지방관서에 산업재해조사표가 제출된 사망자 수를 기준으로 분석한 것임
- ※ 사망자수에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생 일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

# 1. 일반현황

## 가. 규모별(산업별 중분류)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
총 계	사업장수	1,825,296	1,286,771	258,894	197,729
	근로자수	15,548,423	2,101,428	1,682,484	3,175,334
	사망자수	1,864	422	238	338
	사망만인율	1.20	2.01	1.41	1.06
	분포	(100.00%)	(22.64%)	(12.77%)	(18.13%)
광 소 업 계	사업장수	1,070	569	208	233
	근로자수	13,122	1,130	1,363	3,780
	사망자수	320	17	12	20
	사망만인율	243.87	150.44	88.04	52.91
	분포	(17.17%)			
석 탄 광 업	사업장수	20	10	3	1
	근로자수	4,322	26	17	10
	사망자수	279	7	3	9
	사망만인율	645.53	2,692.31	1,764.71	9,000.00
	분포	(14.97%)			
금 속 금 속 광 업	사업장수	51	36	7	4
	근로자수	375	63	40	69
	사망자수	20	5	3	3
	사망만인율	533.33	793.65	750.00	434.78
	분포	(1.07%)			
채 석 업	사업장수	73	44	15	11
	근로자수	540	79	106	184
	사망자수	9	3	3	3
	사망만인율	166.67	379.75	283.02	163.04
	분포	(0.48%)			

\* 재해근로자의 소속사업장이 소멸된 경우임

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

(단위: 개소, 명, ‰)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
39,545	24,699	13,983	1,984	1,131	560
1,486,723	1,688,119	2,208,421	748,578	774,423	1,682,913
160	168	261	77	87	113
1.08 (8.58%)	1.00 (9.01%)	1.18 (14.00%)	1.03 (4.13%)	1.12 (4.67%)	0.67 (6.06%)
37	17	2	1	0	3
1,323	1,181	322	494	0	3,529
24	32	71	44	*47	53
181.41	270.96	2,204.97	890.69	-	150.18
1	0	1	1	0	3
30	0	216	494	0	3,529
20	*28	68	44	*47	53
6,666.67	-	3,148.15	890.69	-	150.18
3	1	0	0	0	0
104	99	0	0	0	0
3	3	*3	0	0	0
288.46	303.03	-	0.00	0.00	0.00
2	1	0	0	0	0
84	87	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
석 회 석 광 업	사 업 장 수	85	27	17	27
	근 로 자 수	1,419	56	116	485
	사 망 자 수	3	1	0	1
	사망만인율	21.14	178.57	0.00	20.62
	분 포	(0.16%)			
기 타 광 업	사 업 장 수	841	452	166	190
	근 로 자 수	6,466	906	1,084	3,032
	사 망 자 수	9	1	3	4
	사망만인율	13.92	11.04	27.68	13.19
	분 포	(0.48%)			
제 조 업 계	사 업 장 수	309,036	185,549	53,319	47,776
	근 로 자 수	3,778,916	328,112	350,726	780,307
	사 망 자 수	543	105	83	116
	사망만인율	1.44	3.20	2.37	1.49
	분 포	(29.13%)			
식 료 품 조 업	사 업 장 수	17,534	9,855	2,978	2,952
	근 로 자 수	233,811	17,154	19,639	49,102
	사 망 자 수	34	8	5	4
	사망만인율	1.45	4.66	2.55	0.81
	분 포	(1.82%)			
담 조 배 업	사 업 장 수	16	2	0	1
	근 로 자 수	2,346	6	0	19
	사 망 자 수	0	0	0	0
	사망만인율	0.00	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.00%)			

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 채육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외  
(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
7	6	1	0	0	0
263	393	106	0	0	0
1	0	0	0	0	0
38.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	9	0	0	0	0
842	602	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0
0.00	16.61	0.00	0.00	0.00	0.00
10,538	7,247	3,863	407	208	129
399,086	501,678	598,061	151,999	140,271	528,676
58	50	68	9	15	39
1.45	1.00	1.14	0.59	1.07	0.74
790	589	319	35	13	3
30,135	40,990	49,789	12,877	8,414	5,711
4	5	7	1	0	0
1.33	1.22	1.41	0.78	0.00	0.00
0	5	7	0	1	0
0	368	1,411	0	542	0
0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
섬유또는섬유제품 제조업(갑)	사업장수	13,150	8,848	2,036	1,689
	근로자수	97,795	15,040	13,420	27,406
	사망자수	4	1	2	1
	사망만인율	0.41	0.66	1.49	0.36
	분 포	(0.21%)			
섬유또는섬유제품 제조업(을)	사업장수	8,487	4,808	1,474	1,375
	근로자수	103,123	8,907	9,720	22,886
	사망자수	13	1	2	1
	사망만인율	1.26	1.12	2.06	0.44
	분 포	(0.70%)			
제재베니어판 제조업	사업장수	858	486	202	141
	근로자수	6,371	929	1,327	2,134
	사망자수	1	0	0	0
	사망만인율	1.57	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.05%)			
목재 제조업	사업장수	8,503	5,936	1,390	981
	근로자수	45,314	10,088	9,008	15,156
	사망자수	11	1	2	6
	사망만인율	2.43	0.99	2.22	3.96
	분 포	(0.59%)			
펠프·지류제조업 및 제분 또는 인쇄물가공업	사업장수	5,198	2,936	992	870
	근로자수	57,805	5,541	6,551	14,091
	사망자수	8	1	1	3
	사망만인율	1.38	1.80	1.53	2.13
	분 포	(0.43%)			

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

(단위: 개소, 명, ‰)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
310	178	78	7	3	1
11,795	11,823	12,134	2,480	2,360	1,337
0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400	282	140	3	3	2
15,209	19,160	21,506	1,293	1,699	2,743
0	0	2	0	0	7
0.00	0.00	0.93	0.00	0.00	25.52
22	3	3	1	0	0
775	181	535	490	0	0
0	0	1	0	0	0
0.00	0.00	18.69	0.00	0.00	0.00
131	48	16	1	0	0
4,806	3,141	2,774	341	0	0
0	0	2	0	0	0
0.00	0.00	7.21	0.00	0.00	0.00
193	122	75	8	2	0
7,386	8,320	11,572	3,293	1,051	0
1	0	1	0	1	0
1.35	0.00	0.86	0.00	9.51	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
신문·화폐발행, 출판업및경인쇄업	사업장수	10,510	7,613	1,499	984
	근로자수	78,161	12,684	9,741	15,709
	사망자수	3	0	1	1
	사망만인율	0.38	0.00	1.03	0.64
	분 포	(0.16%)			
인쇄업	사업장수	5,799	3,666	965	857
	근로자수	47,547	6,312	6,377	13,882
	사망자수	3	1	1	0
	사망만인율	0.63	1.58	1.57	0.00
	분 포	(0.16%)			
화학제품업	사업장수	28,307	15,661	5,285	4,910
	근로자수	350,263	29,513	34,909	80,978
	사망자수	63	11	14	12
	사망만인율	1.80	3.73	4.01	1.48
	분 포	(3.38%)			
의약품 및 화장품 향료제조업	사업장수	1,779	702	297	359
	근로자수	53,308	1,275	1,972	6,477
	사망자수	0	0	0	0
	사망만인율	0.00	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.00%)			
코크스 및 석탄가스 제조업	사업장수	12	2	4	3
	근로자수	262	6	29	52
	사망자수	0	0	0	0
	사망만인율	0.00	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.00%)			

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

(단위: 개소, 명, ‰)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
190	133	65	11	15	0
7,163	9,227	9,959	4,148	9,530	0
0	1	0	0	0	0
0.00	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00
162	104	43	1	1	0
6,122	7,460	6,517	349	528	0
0	0	1	0	0	0
0.00	0.00	1.53	0.00	0.00	0.00
1,185	805	387	38	26	10
44,889	54,932	58,982	13,802	17,898	14,360
3	8	6	1	6	2
0.67	1.46	1.02	0.72	3.35	1.39
139	148	111	17	5	1
5,340	10,518	17,200	5,766	3,236	1,524
0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0	1	0	0	0
69	0	106	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
연탄 및 응집고체 연료 생산업	사업장수	67	20	17	27
	근로자수	714	48	127	406
	사망자수	4	0	2	2
	사망만인율	56.02	0.00	157.48	49.26
	분 포	(0.21%)			
고무제품 제조업	사업장수	3,472	1,846	623	649
	근로자수	60,657	3,493	4,131	10,769
	사망자수	9	3	0	1
	사망만인율	1.48	8.59	0.00	0.93
	분 포	(0.48%)			
유제품 제조업	사업장수	1,790	960	334	310
	근로자수	36,712	1,882	2,199	5,055
	사망자수	6	0	0	2
	사망만인율	1.63	0.00	0.00	3.96
	분 포	(0.32%)			
도자기 및 기타 요업제품제조업	사업장수	3,469	1,429	675	1,032
	근로자수	45,455	2,520	4,627	17,157
	사망자수	21	4	3	5
	사망만인율	4.62	15.87	6.48	2.91
	분 포	(1.13%)			
시멘트 제조업	사업장수	229	68	55	63
	근로자수	7,084	135	368	1,175
	사망자수	5	0	0	0
	사망만인율	7.06	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.27%)			

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

(단위: 개소, 명, ‰)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
2	1	0	0	0	0
73	60	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	107	59	6	7	5
6,420	7,483	9,938	2,286	4,404	11,733
1	0	2	0	0	2
1.56	0.00	2.01	0.00	0.00	1.70
72	59	42	10	1	2
2,811	4,116	6,900	3,918	808	9,023
3	1	0	0	0	0
10.67	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00
194	102	31	5	1	0
7,289	6,869	4,416	2,049	528	0
3	2	3	0	1	0
4.12	2.91	6.79	0.00	18.94	0.00
13	15	10	4	1	0
548	1,000	1,683	1,627	548	0
1	2	2	0	0	0
18.25	20.00	11.88	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	사업장수	36,970	23,295	6,786	5,347
	근로자수	268,192	42,517	44,399	86,155
	사망자수	85	23	16	21
	사망만인율	3.17	5.41	3.60	2.44
	분 포	(4.56%)			
금속제련업	사업장수	243	62	36	38
	근로자수	38,107	111	237	655
	사망자수	5		0	1
	사망만인율	1.31	0.00	0.00	15.27
	분 포	(0.27%)			
금속재료품업	사업장수	3,521	1,577	663	786
	근로자수	66,293	2,947	4,409	13,349
	사망자수	31	0	1	6
	사망만인율	4.68	0.00	2.27	4.49
	분 포	(1.66%)			
도금업	사업장수	4,214	2,030	922	938
	근로자수	47,445	4,144	6,131	15,561
	사망자수	3	0	2	1
	사망만인율	0.63	0.00	3.26	0.64
	분 포	(0.16%)			
기계기구업	사업장수	56,415	35,777	9,866	7,918
	근로자수	488,884	63,218	64,845	127,026
	사망자수	71	20	10	22
	사망만인율	1.45	3.16	1.54	1.73
	분 포	(3.81%)			

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

(단위: 개소, 명, ‰)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
921	450	157	10	3	1
34,532	30,122	23,550	3,884	1,873	1,160
11	7	6	1	0	0
3.19	2.32	2.55	2.57	0.00	0.00
25	35	30	7	4	6
936	2,548	5,328	2,451	2,845	22,996
0	0	0	1	2	1
0.00	0.00	0.00	4.08	7.03	0.43
235	166	75	8	6	5
8,847	11,559	10,908	2,987	3,975	7,312
3	4	11	2	1	3
3.39	3.46	10.08	6.70	2.52	4.10
189	96	33	3	3	0
7,115	6,557	4,547	1,241	2,149	0
0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1,491	911	381	46	15	10
56,341	62,336	59,596	17,166	10,406	27,950
7	6	2	2	0	2
1.24	0.96	0.34	1.17	0.00	0.72

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
전 기 기 계 기 구 제 조 업	사 업 장 수	16,167	9,596	2,870	2,493
	근 로 자 수	192,925	17,116	18,864	41,015
	사 망 자 수	19	5	3	4
	사망만인율	0.98	2.92	1.59	0.98
	분 포	(1.02%)			
전 자 제 품 제 조 업	사 업 장 수	17,382	8,675	2,919	3,279
	근 로 자 수	587,437	15,796	19,236	54,683
	사 망 자 수	19	2	0	5
	사망만인율	0.32	1.27	0.00	0.91
	분 포	(1.02%)			
선 박 건 조 및 수 리 업	사 업 장 수	6,633	3,564	892	1,154
	근 로 자 수	180,661	5,474	5,695	18,998
	사 망 자 수	51	11	3	4
	사망만인율	2.82	20.09	5.27	2.11
	분 포	(2.74%)			
수 송 용 기 계 기 구 제 조 업	사 업 장 수	11,724	5,269	1,994	2,313
	근 로 자 수	357,197	9,726	13,209	39,745
	사 망 자 수	36	6	5	3
	사망만인율	1.01	6.17	3.79	0.75
	분 포	(1.93%)			
자 동 차 및 모 터 사 이 클 수 리 업	사 업 장 수	16,231	11,863	2,229	1,843
	근 로 자 수	78,436	18,496	14,672	28,905
	사 망 자 수	5	0	1	3
	사망만인율	0.64	0.00	0.68	1.04
	분 포	(0.27%)			

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

(단위: 개소, 명, ‰)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
560	402	209	21	11	5
21,441	28,296	34,289	7,880	6,898	17,126
2	2	1	0	1	1
0.93	0.71	0.29	0.00	1.45	0.58
922	788	612	84	56	47
35,203	55,218	96,873	31,358	39,648	239,422
3	1	1	0	2	5
0.85	0.18	0.10	0.00	0.50	0.21
334	346	324	8	3	8
12,723	25,214	44,874	2,765	2,021	62,897
9	4	10	0	0	10
7.07	1.59	2.23	0.00	0.00	1.59
847	774	425	57	23	22
32,217	55,122	67,712	21,482	15,877	102,107
4	4	6	1	1	6
1.24	0.73	0.89	0.47	0.63	0.59
191	78	26	1	0	0
7,076	5,231	3,728	328	0	0
1	0	0	0	0	0
1.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
계량기·광학기계· 기타 정밀기구 제조업	사업장수	8,462	5,047	1,405	1,324
	근로자수	96,060	8,964	9,286	21,854
	사망자수	3	0	0	1
	사망만인율	0.31	0.00	0.00	0.46
	분 포	(0.16%)			
수 제조 품업	사업장수	4,805	3,250	753	609
	근로자수	31,555	5,342	4,895	9,727
	사망자수	1	1	0	0
	사망만인율	0.32	1.87	0.00	0.00
	분 포	(0.05%)			
기 제조 타업	사업장수	17,089	10,706	3,158	2,531
	근로자수	118,996	18,728	20,703	40,180
	사망자수	29	6	9	7
	사망만인율	2.44	3.20	4.35	1.74
	분 포	(1.56%)			
전 기 가 스 상 수 도 소	사업장수	1,637	759	223	291
	근로자수	56,446	1,151	1,485	5,020
	사망자수	2	0	0	0
	사망만인율	0.35	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.11%)			
전 기 · 가 스 상 수 도 및 업	사업장수	1,637	759	223	291
	근로자수	56,446	1,151	1,485	5,020
	사망자수	2	0	0	0
	사망만인율	0.35	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.11%)			

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

(단위: 개소, 명, ‰)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
307	245	116	12	5	1
11,587	16,990	18,390	4,681	3,033	1,275
0	1	1	0	0	0
0.00	0.59	0.54	0.00	0.00	0.00
121	50	20	2	0	0
4,473	3,266	3,100	752	0	0
0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
420	205	68	1	0	0
15,765	13,571	9,744	305	0	0
2	2	3	0	0	0
1.27	1.47	3.08	0.00	0.00	0.00
126	136	70	17	7	8
4,808	9,764	11,365	6,713	4,449	11,691
0	1	1	0	0	0
0.00	1.02	0.88	0.00	0.00	0.00
126	136	70	17	7	8
4,808	9,764	11,365	6,713	4,449	11,691
0	1	1	0	0	0
0.00	1.02	0.88	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
건 소 설 업 계	사 업 장 수	217,136	147,761	31,145	24,918
	근 로 자 수	2,786,587	224,627	206,058	399,355
	사 망 자 수	496	149	72	98
	사망만인율	1.78	6.63	3.49	2.45
	분 포	(26.61%)			
건 설 업	사 업 장 수	217,136	147,761	31,145	24,918
	근 로 자 수	2,786,587	224,627	206,058	399,355
	사 망 자 수	496	149	72	98
	사망만인율	1.78	6.63	3.49	2.45
	분 포	(26.61%)			
운 수 창 고 업 계	사 업 장 수	54,389	37,092	6,579	5,902
	근 로 자 수	810,173	55,160	42,552	99,560
	사 망 자 수	140	32	12	20
	사망만인율	1.73	5.80	2.82	2.01
	분 포	(7.51%)			
철 도 · 궤 도 및 삭 도 운 수 업	사 업 장 수	224	32	121	41
	근 로 자 수	68,521	88	888	610
	사 망 자 수	3	0	0	0
	사망만인율	0.44	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.16%)			
여 객 자 동 차 운 수 업	사 업 장 수	6,572	2,449	622	1,328
	근 로 자 수	302,009	3,703	4,245	23,741
	사 망 자 수	54	2	1	6
	사망만인율	1.79	5.40	2.36	2.53
	분 포	(2.90%)			

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

(단위: 개소, 명, ‰)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
5,277	3,750	3,016	676	413	180
199,520	257,743	501,445	257,031	284,278	456,530
33	48	64	10	13	9
1.65	1.86	1.28	0.39	0.46	0.20
5,277	3,750	3,016	676	413	180
199,520	257,743	501,445	257,031	284,278	456,530
33	48	64	10	13	9
1.65	1.86	1.28	0.39	0.46	0.20
1,716	1,530	1,324	168	52	26
65,480	106,839	213,917	64,304	34,382	127,979
14	20	29	7	2	4
2.14	1.87	1.36	1.09	0.58	0.31
4	7	7	2	4	6
155	527	1,020	814	2,329	62,090
	0	0	0	2	1
0.00	0.00	0.00	0.00	8.59	0.16
567	645	825	103	26	7
21,741	46,183	135,450	39,464	17,560	9,922
8	11	21	4	0	1
3.68	2.38	1.55	1.01	0.00	1.01

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
소형화물운수업 및 택배업·퀵서비스업	사업장수	5,043	4,152	549	271
	근로자수	18,090	5,447	3,531	4,246
	사망자수	3	0	2	1
	사망만인율	1.66	0.00	5.66	2.36
	분 포	(0.16%)			
화물자동차 운수업	사업장수	8,403	7,643	412	277
	근로자수	19,654	7,902	2,616	4,211
	사망자수	21	17	2	1
	사망만인율	10.68	21.51	7.65	2.37
	분 포	(1.13%)			
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	사업장수	7,661	4,840	1,098	1,015
	근로자수	100,438	7,504	7,192	16,813
	사망자수	31	7	3	6
	사망만인율	3.09	9.33	4.17	3.57
	분 포	(1.66%)			
항공운수업	사업장수	182	26	29	36
	근로자수	54,486	44	207	642
	사망자수	1	0	1	0
	사망만인율	0.18	0.00	48.31	0.00
	분 포	(0.05%)			
운수관련 서비스업	사업장수	19,694	14,583	2,459	1,909
	근로자수	133,270	23,463	15,896	31,437
	사망자수	17	5	1	4
	사망만인율	1.28	2.13	0.63	1.27
	분 포	(0.91%)			

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

(단위: 개소, 명, ‰)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
34	28	8	1	0	0
1,332	1,811	1,283	440	0	0
0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	20	10	1	0	0
1,563	1,389	1,671	302	0	0
0	0	1	0	0	0
0.00	0.00	5.98	0.00	0.00	0.00
309	219	137	30	12	1
11,745	14,721	21,988	11,357	7,947	1,171
5	5	3	2	0	0
4.26	3.40	1.36	1.76	0.00	0.00
23	24	29	7	3	5
887	1,712	4,816	2,871	1,846	41,461
0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
341	258	119	17	4	4
12,728	17,802	17,134	6,587	2,736	5,487
0	2	3	0	0	2
0.00	1.12	1.75	0.00	0.00	3.64

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
창 고 업	사 업 장 수	2,805	1,467	451	571
	근 로 자 수	35,029	2,536	3,005	9,609
	사 망 자 수	3	0	2	1
	사망만인율	0.86	0.00	6.66	1.04
	분 포	(0.16%)			
통 신 업	사 업 장 수	3,805	1,900	838	454
	근 로 자 수	78,676	4,473	4,972	8,251
	사 망 자 수	7	1	0	1
	사망만인율	0.89	2.24	0.00	1.21
	분 포	(0.38%)			
임 소 업 계	사 업 장 수	11,717	7,523	2,236	1,642
	근 로 자 수	73,759	16,284	14,562	21,518
	사 망 자 수	21	9	4	7
	사망만인율	2.85	5.53	2.75	3.25
	분 포	(1.13%)			
임 업	사 업 장 수	11,717	7,523	2,236	1,642
	근 로 자 수	73,759	16,284	14,562	21,518
	사 망 자 수	21	9	4	7
	사망만인율	2.85	5.53	2.75	3.25
	분 포	(1.13%)			
어 소 업 계	사 업 장 수	1,189	926	180	74
	근 로 자 수	4,117	1,526	1,112	1,049
	사 망 자 수	1	1	0	0
	사망만인율	2.43	6.55	0.00	0.00
	분 포	(0.05%)			

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

(단위: 개소, 명, ‰)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
169	104	43	0	0	0
6,494	7,069	6,316	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
229	225	146	7	3	3
8,835	15,625	24,239	2,469	1,964	7,848
1	2	1	1	0	0
1.13	1.28	0.41	4.05	0.00	0.00
165	92	56	3	0	0
6,114	5,777	8,404	1,100	0	0
0	1	0	0	0	0
0.00	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00
165	92	56	3	0	0
6,114	5,777	8,404	1,100	0	0
0	1	0	0	0	0
0.00	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00
7	2	0	0	0	0
276	154	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
어 업	사 업 장 수	20	11	4	2
	근 로 자 수	197	13	22	51
	사 망 자 수	0	0	0	0
	사망만인율	0.00	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.00%)			
양 식 어 업 서 비 스 및 관 련 업	사 업 장 수	1,169	915	176	72
	근 로 자 수	3,920	1,513	1,090	998
	사 망 자 수	1	1	0	0
	사망만인율	2.55	6.61	0.00	0.00
	분 포	(0.05%)			
농 소	사 업 장 수	7,398	5,143	1,103	846
	근 로 자 수	46,489	8,263	7,119	13,171
	사 망 자 수	16	7	6	1
	사망만인율	3.44	8.47	8.43	0.76
	분 포	(0.86%)			
농 업	사 업 장 수	7,398	5,143	1,103	846
	근 로 자 수	46,489	8,263	7,119	13,171
	사 망 자 수	16	7	6	1
	사망만인율	3.44	8.47	8.43	0.76
	분 포	(0.86%)			
금융 및 보험업 소	사 업 장 수	38,939	13,101	7,611	13,544
	근 로 자 수	658,854	19,558	52,789	225,167
	사 망 자 수	10	1	1	4
	사망만인율	0.15	0.51	0.19	0.18
	분 포	(0.54%)			

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

(단위: 개소, 명, ‰)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
3	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	2	0	0	0	0
165	154	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
184	97	22	3	0	0
6,746	6,396	3,682	1,112	0	0
2	0	0	0	0	0
2.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
184	97	22	3	0	0
6,746	6,396	3,682	1,112	0	0
2	0	0	0	0	0
2.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2,905	1,195	460	52	36	35
106,915	77,256	65,857	19,685	24,647	66,980
0	1	1	0	1	1
0.00	0.13	0.15	0.00	0.41	0.15

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
금 용 및 보 험 업	사 업 장 수	38,939	13,101	7,611	13,544
	근 로 자 수	658,854	19,558	52,789	225,167
	사 망 자 수	10	1	1	4
	사망만인율	0.15	0.51	0.19	0.18
	분 포	(0.54%)			
기 타 의 사 업 소 계	사 업 장 수	1,182,785	888,348	156,290	102,503
	근 로 자 수	7,319,960	1,445,617	1,004,718	1,626,407
	사 망 자 수	315	101	48	72
	사망만인율	0.43	0.70	0.48	0.44
	분 포	(16.90%)			
건 물 등 의 종 합 관 리 사 업	사 업 장 수	85,407	51,503	17,845	12,614
	근 로 자 수	616,654	95,043	116,355	197,772
	사 망 자 수	57	14	13	16
	사망만인율	0.92	1.47	1.12	0.81
	분 포	(3.06%)			
위 생 및 유 사 서 비 스 업	사 업 장 수	15,882	9,326	2,577	2,509
	근 로 자 수	205,280	16,659	16,821	41,027
	사 망 자 수	41	4	8	14
	사망만인율	2.00	2.40	4.76	3.41
	분 포	(2.20%)			
골 프 장 및 경 마 장 운 영	사 업 장 수	795	199	97	184
	근 로 자 수	30,819	345	617	3,397
	사 망 자 수	4	1	0	0
	사망만인율	1.30	28.99	0.00	0.00
	분 포	(0.21%)			

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

(단위: 개소, 명, ‰)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
2,905	1,195	460	52	36	35
106,915	77,256	65,857	19,685	24,647	66,980
0	1	1	0	1	1
0.00	0.13	0.15	0.00	0.41	0.15
18,590	10,633	5,170	657	415	179
696,455	721,331	805,368	246,140	286,396	487,528
29	15	27	7	9	7
0.42	0.21	0.34	0.28	0.31	0.14
2,049	1,030	334	24	7	1
76,026	69,265	46,833	8,612	5,073	1,675
5	1	6	0	2	0
0.66	0.14	1.28	0.00	3.94	0.00
664	456	288	45	16	1
24,856	30,831	45,509	16,512	11,107	1,958
8	3	3	1	0	0
3.22	0.97	0.66	0.61	0.00	0.00
116	133	62	3	0	1
4,396	9,412	8,709	1,301	0	2,642
0	0	2	1	0	0
0.00	0.00	2.30	7.69	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
기 타 의 각 종 사 업	사 업 장 수	422,885	321,301	53,906	35,620
	근 로 자 수	2,678,133	494,789	346,224	554,996
	사 망 자 수	131	52	15	25
	사망만인율	0.49	1.05	0.43	0.45
	분 포	(7.03%)			
도 · 소 매 및 소비자용품수리업	사 업 장 수	372,524	307,821	38,940	19,708
	근 로 자 수	1,479,796	464,633	247,202	307,883
	사 망 자 수	46	21	7	10
	사망만인율	0.31	0.45	0.28	0.32
	분 포	(2.47%)			
부 동 산 업 및 대 업	사 업 장 수	34,118	30,842	2,167	915
	근 로 자 수	88,044	42,056	13,637	13,855
	사 망 자 수	2	1	1	0
	사망만인율	0.23	0.24	0.73	0.00
	분 포	(0.11%)			
전 문 기 술 서 비 스 업	사 업 장 수	65,286	45,255	10,864	6,319
	근 로 자 수	582,624	84,118	69,308	101,161
	사 망 자 수	12	3	2	2
	사망만인율	0.21	0.36	0.29	0.20
	분 포	(0.64%)			
보 건 및 사 회 복 지 사 업	사 업 장 수	133,062	87,017	24,229	15,765
	근 로 자 수	1,126,975	197,991	157,387	247,936
	사 망 자 수	10	2	0	3
	사망만인율	0.09	0.10	0.00	0.12
	분 포	(0.54%)			

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

(단위: 개소, 명, ‰)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
6,024	3,650	1,860	266	173	85
226,645	247,499	293,135	99,567	119,603	295,675
12	5	8	3	5	6
0.53	0.20	0.27	0.30	0.42	0.20
3,334	1,710	869	77	53	12
124,042	116,943	133,376	28,753	35,545	21,419
3	1	2	1	1	0
0.24	0.09	0.15	0.35	0.28	0.00
98	56	32	4	3	1
3,643	3,885	5,323	1,532	2,036	2,077
0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1,291	862	524	92	45	34
48,645	59,029	84,807	35,422	30,879	69,255
0	2	1	1	0	1
0.00	0.34	0.12	0.28	0.00	0.14
2,888	2,060	929	82	64	28
108,949	141,022	142,272	30,240	44,058	57,120
0	2	3	0	0	0
0.00	0.14	0.21	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
교육서비스업	사업장수	49,979	33,272	5,193	8,502
	근로자수	455,159	46,802	34,115	152,496
	사망자수	3	0	0	1
	사망만인율	0.07	0.00	0.00	0.07
	분 포	(0.16%)			
해외파견자	사업장수	2,667	1,770	454	326
	근로자수	37,292	3,066	2,933	5,263
	사망자수	8	3	2	1
	사망만인율	2.15	9.78	6.82	1.90
	분 포	(0.43%)			
주한미군	사업장수	180	42	18	41
	근로자수	19,184	115	119	621
	사망자수	1	0	0	0
	사망만인율	0.52	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.05%)			

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

(단위: 개소, 명, ‰)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
2,066	599	233	56	48	10
76,982	38,108	38,881	21,216	33,931	12,628
1	0	0	0	1	0
0.13	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00
46	46	18	3	2	2
1,755	3,148	2,645	1,043	1,322	16,117
0	1	1	0	0	0
0.00	3.18	3.78	0.00	0.00	0.00
14	31	21	5	4	4
516	2,189	3,878	1,942	2,842	6,962
0	0	1	0	0	0
0.00	0.00	2.58	0.00	0.00	0.00

## 나. 성별

(단위: 명)

구분	총계	광업	제조업	건설업	전기·가스·수도업	운수·창고·통신업	기타
총계	1,864 (100.00%)	320 (17.17%)	543 (29.13%)	496 (26.61%)	2 (0.11%)	140 (7.51%)	363 (19.47%)
남	1,796 (96.35%)	318	518	493	2	138	327
여	68 (3.65%)	2	25	3	0	2	36

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

다. 연령별(산업별 중분류)

(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	1,864 (100.00%)	2 (0.11%)	24 (1.29%)	46 (2.47%)	103 (5.53%)	123 (6.60%)	209 (11.21%)	265 (14.22%)	274 (14.70%)	301 (16.15%)	517 (27.74%)
광 소 업 계	320 (17.17%)	0	0	0	3	12	22	45	45	45	148
석 탄 광 업	279 (14.97%)	0	0	0	3	10	21	41	38	38	128
금 속 및 비금속 광 업	20 (1.07%)	0	0	0	0	1	0	2	4	5	8
채 석 업	9 (0.48%)	0	0	0	0	0	0	1	2	2	4
석 회 석 광 업	3 (0.16%)	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1
기 타 광 업	9 (0.48%)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	7
제 조 업 계	543 (29.13%)	0	5	28	47	41	66	89	83	86	98
식 료 품 제 조 업	34 (1.82%)	0	0	0	2	5	2	5	5	4	11
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)	4 (0.21%)	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업 (을)	13 (0.70%)	0	0	0	1	2	1	2	1	4	2

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

(단위: 명)

구분	총계	18세 미만	18세~ 24세	25세~ 29세	30세~ 34세	35세~ 39세	40세~ 44세	45세~ 49세	50세~ 54세	55세~ 59세	60세 이상
제재 및 베니어판 제조업	1 (0.05%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
목재품 제조업	11 (0.59%)	0	0	0	0	1	4	0	2	2	2
펄프·지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	8 (0.43%)	0	0	0	1	0	1	3	1	2	0
신문·화폐발행, 출판업 및 경인쇄업	3 (0.16%)	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0
인쇄업	3 (0.16%)	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1
화학제품 제조업	63 (3.38%)	0	1	6	9	6	9	7	12	6	7
의약품 및 화장품향료 제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
코크스 및 석탄가스 제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
연탄 및 응집고체연료 생산업	4 (0.21%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
고무제품 제조업	9 (0.48%)	0	0	0	0	0	2	4	3	0	0
유리제조업	6 (0.32%)	0	0	1	0	0	0	1	0	1	3
도자기 및 기타요업제품 제조업	21 (1.13%)	0	0	0	0	2	4	3	2	3	7
시멘트제조업	5 (0.27%)	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1

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

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~ 24세	25세~ 29세	30세~ 34세	35세~ 39세	40세~ 44세	45세~ 49세	50세~ 54세	55세~ 59세	60세 이상
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는금속가공업	85 (4.56%)	0	3	3	5	0	7	15	16	20	16
금속제련업	5 (0.27%)	0	0	0	0	0	3	0	0	1	1
금속재료품제조업	31 (1.66%)	0	0	7	3	0	3	3	4	4	7
도금업	3 (0.16%)	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0
기계기구제조업	71 (3.81%)	0	1	4	6	5	9	11	14	10	11
전기기계기구제조업	19 (1.02%)	0	0	2	2	1	0	6	4	2	2
전자제품제조업	19 (1.02%)	0	0	1	5	5	3	5	0	0	0
선박건조 및수리업	51 (2.74%)	0	0	1	4	9	2	3	9	9	14
수송용기계기구제조업	36 (1.93%)	0	0	0	5	2	9	10	4	4	2
자동차및모터사이클수리업	5 (0.27%)	0	0	0	0	0	1	2	1	0	1
계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	3 (0.16%)	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0
수제품제조업	1 (0.05%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
기타제조업	29 (1.56%)	0	0	3	2	2	2	3	2	9	6

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

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~ 24세	25세~ 29세	30세~ 34세	35세~ 39세	40세~ 44세	45세~ 49세	50세~ 54세	55세~ 59세	60세 이상
전기·가스및 상수도업 계	2 (0.11%)	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
전기·가스및 상수도업	2 (0.11%)	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
건설업 계	496 (26.61%)	0	3	5	13	30	62	73	85	104	121
건설업	496 (26.61%)	0	3	5	13	30	62	73	85	104	121
운수·창고 및 통신업 계	140 (7.51%)	0	0	1	10	11	15	19	26	20	38
철도·궤도및 삭도운수업	3 (0.16%)	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
여객자동차 운수업	54 (2.90%)	0	0	0	1	2	5	10	12	8	16
소형화물운수업 및 택배업· 퀵서비스업	3 (0.16%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
화물자동차 운수업	21 (1.13%)	0	0	0	2	1	2	5	2	4	5
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	31 (1.66%)	0	0	1	2	4	4	2	7	4	7
항공운수업	1 (0.05%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
운수관련 서비스업	17 (0.91%)	0	0	0	3	3	2	2	3	2	2
창고업	3 (0.16%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2

※ 사망지에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외  
(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~ 24세	25세~ 29세	30세~ 34세	35세~ 39세	40세~ 44세	45세~ 49세	50세~ 54세	55세~ 59세	60세 이상
통신업	7 (0.38%)	0	0	0	2	1	1	0	1	0	2
임소업계	21 (1.13%)	0	0	1	0	0	1	1	4	2	12
임업	21 (1.13%)	0	0	1	0	0	1	1	4	2	12
어소업계	1 (0.05%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
어업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
양식어업 및 어업 관련 서비스업	1 (0.05%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
농소업계	16 (0.86%)	0	0	1	0	1	4	2	3	3	2
농업	16 (0.86%)	0	0	1	0	1	4	2	3	3	2
금융협 및 보험업계	10 (0.54%)	0	0	0	1	0	3	3	1	1	1
금융협 및 보험업	10 (0.54%)	0	0	0	1	0	3	3	1	1	1
기타의사업소	315 (16.90%)	2	16	9	29	27	36	32	27	40	97
건물 등의 종합관리사업	57 (3.06%)	0	0	0	1	0	0	4	4	11	37
위생 및 유사 서비스업	41 (2.20%)	0	0	0	5	1	4	4	3	10	14

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

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~ 24세	25세~ 29세	30세~ 34세	35세~ 39세	40세~ 44세	45세~ 49세	50세~ 54세	55세~ 59세	60세 이상
골프장 및 경마업	4 (0.21%)	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
기 타 의 각 종 사 업	131 (7.03%)	2	15	8	14	13	17	12	8	13	29
도·소매 및 소비자용 수리업	46 (2.47%)	0	1	0	3	9	7	10	4	2	10
부동산업 및 임대업	2 (0.11%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
전문 기술 서비스업	12 (0.64%)	0	0	1	3	2	4	1	0	0	1
보건 및 사회 복지사업	10 (0.54%)	0	0	0	1	1	2	1	2	2	1
교육 서비스업	3 (0.16%)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
해외파견자	8 (0.43%)	0	0	0	1	0	1	0	4	1	1
주한미군	1 (0.05%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

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

라. 입사근속기간별(산업별 중분류)

(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	1,864 (100.00%)	742 (39.81%)	129 (6.92%)	166 (8.91%)	104 (5.58%)	69 (3.70%)	63 (3.38%)	170 (9.12%)	411 (22.05%)	10 (0.54%)
광 소 업 계	320 (17.17%)	16	6	11	13	11	13	38	204	8
석 탄 광 업	279 (14.97%)	12	5	7	11	9	10	35	184	6
금 속 및 비금속 광 업	20 (1.07%)	1	0	0	0	0	1	2	14	2
채 석 업	9 (0.48%)	2	0	1	1	1	1	1	2	0
석 회 석 광 업	3 (0.16%)	1	1	0	0	0	0	0	1	0
기 타 광 업	9 (0.48%)	0	0	3	1	1	1	0	3	0
제 조 업 계	543 (29.13%)	143	54	60	43	29	21	63	130	0
식 료 품 조 업	34 (1.82%)	8	3	2	4	1	1	8	7	0
담 배 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬 유 또 는 섬 유 제 품 제조업(갑)	4 (0.21%)	3	0	0	1	0	0	0	0	0
섬 유 또 는 섬 유 제 품 제조업(을)	13 (0.70%)	1	1	1	1	1	0	0	8	0

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 채용행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~ 1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류 불능
제 재 및 베 니 어 관 제 조 업	1 (0.05%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0
목 재 품 제 조 업	11 (0.59%)	2	2	2	2	0	0	1	2	0
펄프·지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	8 (0.43%)	1	1	1	1	1	0	2	1	0
신문·화폐발행, 출판업 및 경인쇄업	3 (0.16%)	0	0	0	0	0	0	0	3	0
인쇄업	3 (0.16%)	0	0	0	1	1	0	0	1	0
화 학 제 품 제 조 업	63 (3.38%)	16	7	9	5	2	7	7	10	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
코크스 및 석탄가스 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
연탄 및 응집 고체연료 생산업	4 (0.21%)	1	0	0	0	0	0	0	3	0
고 무 제 품 제 조 업	9 (0.48%)	1	0	3	0	0	0	0	5	0
유리제조업	6 (0.32%)	0	2	0	0	0	0	0	4	0
도자기 및 기타요업제품 제 조 업	21 (1.13%)	1	1	1	4	2	2	1	9	0
시멘트 제 조 업	5 (0.27%)	0	0	0	0	0	0	1	4	0

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

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류 불능
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	85 (4.56%)	34	8	9	9	5	2	7	11	0
금속제련업	5 (0.27%)	0	0	0	0	1	0	1	3	0
금속재료제품제조업	31 (1.66%)	4	7	2	1	1	4	4	8	0
도금업	3 (0.16%)	0	0	3	0	0	0	0	0	0
기계기구제조업	71 (3.81%)	20	10	10	3	5	3	11	9	0
전기기계기구제조업	19 (1.02%)	7	2	1	4	0	0	1	4	0
전자제품제조업	19 (1.02%)	3	1	1	1	2	0	5	6	0
선박건조 및 수리업	51 (2.74%)	21	3	6	1	3	2	5	10	0
수송용기계기구제조업	36 (1.93%)	7	3	3	1	1	0	5	16	0
자동차및모터사이클수리업	5 (0.27%)	2	0	1	0	1	0	1	0	0
계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	3 (0.16%)	0	0	1	0	0	0	2	0	0
수제품제조업	1 (0.05%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0
기타제조업	29 (1.56%)	11	3	3	4	2	0	1	5	0

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

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~ 1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류 불능
전기·가스및 상수도업 소 계	2 (0.11%)	0	0	0	0	0	0	1	1	0
전기·가스및 상수도업	2 (0.11%)	0	0	0	0	0	0	1	1	0
건설업 소 계	496 (26.61%)	399	27	33	8	3	8	7	11	0
건설업	496 (26.61%)	399	27	33	8	3	8	7	11	0
운수·창고 및 통신업 소 계	140 (7.51%)	46	11	19	13	9	6	19	17	0
철도·궤도및 삭도운수업	3 (0.16%)	0	0	1	1	0	0	1	0	0
여객자동차 운수업	54 (2.90%)	12	4	7	5	2	3	13	8	0
소형화물운수업 및 택배업· 퀵서비스업	3 (0.16%)	1	1	0	0	0	0	1	0	0
화물자동차 운수업	21 (1.13%)	10	1	4	2	1	1	0	2	0
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	31 (1.66%)	16	2	4	0	3	2	2	2	0
항공운수업	1 (0.05%)	0	1	0	0	0	0	0	0	0
운수 관련 서비스업	17 (0.91%)	3	1	2	4	3	0	1	3	0
창고업	3 (0.16%)	2	1	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 채용행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외  
(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~ 1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류 불능
통 신 업	7 (0.38%)	2	0	1	1	0	0	1	2	0
임 소 업 계	21 (1.13%)	20	0	0	0	0	0	0	0	1
임 업	21 (1.13%)	20	0	0	0	0	0	0	0	1
어 소 업 계	1 (0.05%)	0	1	0	0	0	0	0	0	0
어 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
양식어업 및 어업 관련 서비스업	1 (0.05%)	0	1	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	16 (0.86%)	5	3	2	1	2	0	2	1	0
농 업	16 (0.86%)	5	3	2	1	2	0	2	1	0
금융및보험업 소 계	10 (0.54%)	1	0	1	0	0	0	0	8	0
금 융 및 보 험 업	10 (0.54%)	1	0	1	0	0	0	0	8	0
기 타 의 사 업 소 계	315 (16.90%)	112	27	40	26	15	15	40	39	1
건 물 등 의 종합관리사업	57 (3.06%)	17	8	11	8	3	2	3	5	0
위 생 및 유 사 서 비 스 업	41 (2.20%)	25	2	4	1	1	2	2	4	0

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

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류 불능
골프장 및 경마장운영업	4 (0.21%)	0	0	0	0	1	1	0	2	0
기 타 의 각 종 사 업	131 (7.03%)	48	10	18	11	6	5	16	16	1
도·소매 및 소비자용품수리업	46 (2.47%)	15	1	5	3	3	1	10	8	0
부동산업 및 임대업	2 (0.11%)	1	0	0	0	1	0	0	0	0
전문기술서비스업	12 (0.64%)	0	2	0	2	0	2	4	2	0
보건및사회복지사업	10 (0.54%)	2	2	2	0	0	1	3	0	0
교육서비스업	3 (0.16%)	1	0	0	0	0	0	1	1	0
해과견자	8 (0.43%)	3	2	0	1	0	0	1	1	0
주한미군	1 (0.05%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0

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

## 마. 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	1,864 (100.00%)	320 (17.17%)	543 (29.13%)	496 (26.61%)	2 (0.11%)	140 (7.51%)	363 (19.47%)
1월	131 (7.03%)	26	27	44	0	11	23
2월	170 (9.12%)	40	38	48	0	8	36
3월	131 (7.03%)	37	32	35	0	13	14
4월	180 (9.66%)	26	59	43	0	8	44
5월	175 (9.39%)	37	51	40	0	9	38
6월	141 (7.56%)	20	38	42	0	12	29
7월	161 (8.64%)	17	56	37	0	13	38
8월	159 (8.53%)	30	43	41	0	13	32
9월	150 (8.05%)	13	52	36	0	12	37
10월	147 (7.89%)	17	48	45	0	17	20
11월	156 (8.37%)	26	50	37	2	13	28
12월	163 (8.74%)	31	49	48	0	11	24

※ 사망지에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외  
(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(2) 요일별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총계	1,864 (100.00%)	320 (17.17%)	543 (29.13%)	496 (26.61%)	2 (0.11%)	140 (7.51%)	363 (19.47%)
월	328 (17.60%)	80	100	75	0	23	50
화	298 (15.99%)	66	80	74	1	15	62
수	288 (15.45%)	45	79	76	0	16	72
목	320 (17.17%)	52	98	91	0	25	54
금	298 (15.99%)	56	91	78	1	27	45
토	186 (9.98%)	16	49	65	0	14	42
일	146 (7.83%)	5	46	37	0	20	38

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

(3) 시간별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	1,864 (100.00%)	320 (17.17%)	543 (29.13%)	496 (26.61%)	2 (0.11%)	140 (7.51%)	363 (19.47%)
0~2 시 전	287 (15.40%)	215	36	12	0	12	12
2~4 시 전	44 (2.36%)	0	12	3	0	19	10
4~6 시 전	49 (2.63%)	2	20	2	0	7	18
6~8 시 전	107 (5.74%)	2	38	23	0	15	29
8~10 시 전	263 (14.11%)	20	93	82	0	13	55
10~12 시 전	306 (16.42%)	49	94	98	1	12	52
12~14 시 전	184 (9.87%)	23	42	65	0	14	40
14~16 시 전	253 (13.57%)	3	74	111	1	17	47
16~18 시 전	183 (9.82%)	2	62	73	0	7	39
18~20 시 전	82 (4.40%)	2	35	17	0	7	21
20~22 시 전	62 (3.33%)	2	22	6	0	9	23
22~24 시 전	44 (2.36%)	0	15	4	0	8	17

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

## 바. 지역별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분	사업장수	근로자수	사망자수	사망만인율
총 계	1,825,296	15,548,423	1,864	1.20
서울	436,950	3,751,700	188	0.50
부산	114,894	900,971	99	1.10
대구	98,963	744,886	64	0.86
인천	91,678	759,298	91	1.20
광주	59,955	465,886	78	1.67
대전	62,384	574,056	46	0.80
강원	59,847	454,627	254	5.59
경기	417,682	3,373,300	354	1.05
충북	54,678	488,148	83	1.70
충남	61,751	664,810	90	1.35
경북	71,737	686,405	136	1.98
경남	151,185	1,530,451	224	1.46
전북	69,774	547,184	85	1.55
전남	50,158	432,705	59	1.36
제주	23,660	173,996	13	0.75

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

### 사. 지방관서별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	사망자수	사망만인율
총 계		1,825,296	15,548,423	1,864	1.20
서울 지방	소 계	436,950	3,751,700	188	0.50
	서울 청	108,233	982,909	52	0.53
	서울 강남	65,971	610,571	19	0.31
	서울 동부	61,223	549,611	27	0.49
	서울 서부	51,975	414,774	23	0.55
	서울 남부	54,967	477,783	20	0.42
	서울 북부	39,904	267,692	23	0.86
	서울 관악	54,677	448,360	24	0.54
중부 지방	소 계	569,207	4,587,225	699	1.52
	중부 청	48,900	429,546	48	1.12
	인천 북부	42,778	329,752	43	1.30
	경기	85,940	804,564	72	0.89
	평택	27,846	296,919	37	1.25
	부천	43,257	290,147	24	0.83
	안양	41,273	321,541	28	0.87
	안산	51,430	379,795	35	0.92
	의정부	56,107	376,125	55	1.46
	고양	43,585	321,309	37	1.15
	성남	68,244	582,900	66	1.13
	강원	19,199	142,750	13	0.91
	강릉	13,404	86,978	22	2.53
	원주	12,922	97,434	11	1.13
	태백	9,301	84,028	111	13.21
	영월	5,021	43,437	97	22.33

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

(단위: 개소, 명, %/100)

구 분		사업장수	근로자수	사망자수	사망만인율
부 산 지 방	소 계	266,079	2,431,422	323	1.33
	부 산 청	55,061	397,619	52	1.31
	부 산 동 래	31,890	265,188	25	0.94
	부 산 북 부	27,943	238,164	22	0.92
	창 원	43,930	437,585	59	1.35
	울 산	35,171	433,375	69	1.59
	양 산	35,006	305,803	48	1.57
	진 주	23,634	175,570	20	1.14
	통 영	13,444	178,118	28	1.57
대 구 지 방	소 계	170,700	1,431,291	200	1.40
	대 구 청	49,817	398,700	42	1.05
	대 구 서 부	49,146	346,186	22	0.64
	포 향	27,180	283,888	39	1.37
	구 미	20,607	247,553	21	0.85
	영 주	10,418	74,660	62	8.30
	안 동	13,532	80,304	14	1.74
광 주 지 방	소 계	203,547	1,619,771	235	1.45
	광 주 청	59,955	465,886	78	1.67
	전 주	40,603	268,795	43	1.60
	익 산	14,383	108,508	20	1.84
	군 산	14,788	169,881	22	1.30
	목 포	22,206	173,681	28	1.61
	여 수	27,952	259,024	31	1.20
	제 주	23,660	173,996	13	0.75
대 전 지 방	소 계	178,813	1,727,014	219	1.27
	대 전 청	62,384	574,056	46	0.80
	청 주	36,778	335,435	45	1.34
	충 주	17,900	152,713	38	2.49
	천 안	41,029	489,111	47	0.96
	보 령	20,722	175,699	43	2.45

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

## 아. 업종별 규모별 발생형태별

### 아. 업종별 규모별 발생형태별

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
총 계	계	1,864 (100.00%)	373 (20.01%)	27 (1.45%)	109 (5.85%)	87 (4.67%)	49 (2.63%)	136 (7.30%)	6 (0.32%)	30 (1.61%)	30 (1.61%)
	5인 미만	422	123	7	22	24	13	36	2	11	4
	5 ~ 9인	238	62	5	15	12	3	19	2	5	11
	10 ~ 29인	338	71	4	35	21	17	29	1	9	2
	30 ~ 49인	160	36	3	9	4	7	10	0	0	3
	50 ~ 99인	168	29	2	6	6	5	20	0	0	1
	100~299인	261	37	3	14	15	4	12	1	3	2
	300~499인	77	4	1	3	2	0	3	0	2	0
	500~999인	87	6	2	2	2	0	5	0	0	6
	1,000인 이상	113	5	0	3	1	0	2	0	0	1
광 소 업 계	계	320	5	0	2	1	0	2	0	0	0
	5인 미만	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	12	2	0	1	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	20	2	0	0	1	0	1	0	0	0
	30 ~ 49인	24	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	32	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 탄 광 업	계	279	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
41 (2.20%)	69 (3.70%)	11 (0.59%)	16 (0.86%)	27 (1.45%)	10 (0.54%)	0 (0.00%)	3 (0.16%)	7 (0.38%)	87 (4.67%)	730 (39.16%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	5 (0.27%)	1 (0.05%)	10 (0.54%)
10	21	2	4	3	4	0	0	0	37	96	0	0	1	0	2
6	15	0	4	10	1	0	0	1	8	57	0	0	1	0	1
11	15	3	2	8	1	0	0	2	8	92	0	0	3	0	4
6	5	1	1	2	0	0	0	0	7	66	0	0	0	0	0
5	6	0	1	2	2	0	0	1	10	71	0	0	0	1	0
3	3	4	3	1	1	0	1	1	14	136	0	0	0	0	3
0	2	0	0	0	0	0	0	1	3	56	0	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	62	0	0	0	0	0
0	2	0	1	0	1	0	2	1	0	94	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	306	0	0	0	0	1
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	0	8	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	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	1	0	0	70	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	51	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	275	0	0	0	0	1
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	2	0	0	0	0	1
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	0	20	0	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	1	0	0	67	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	51	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
금속 및 비금속광업	계	20	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
채석업	계	9	2	0	1	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석회석광업	계	3	0	0	1	1	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 ~ 29인	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	1	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, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함



구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
기 타 광 업	계	9	2	0	0	0	0	2	0	0	0
	5 인 미 만	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29 인	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제 조 업 계	계	543	59	3	29	41	7	82	1	9	21
	5 인 미 만	105	21	1	2	10	0	19	1	4	1
	5 ~ 9 인	83	11	0	3	6	0	14	0	1	7
	10 ~ 29 인	116	9	0	11	13	3	16	0	2	2
	30 ~ 49 인	58	6	1	3	4	3	5	0	0	2
	50 ~ 99 인	50	4	0	4	2	1	14	0	0	0
	100~299인	68	4	1	4	6	0	7	0	1	2
	300~499인	9	1	0	1	0	0	2	0	1	0
	500~999인	15	1	0	0	0	0	4	0	0	6
	1,000인 이상	39	2	0	1	0	0	1	0	0	1
식 료 품 조 업	계	34	3	0	2	3	1	7	0	0	1
	5 인 미 만	8	3	0	1	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9 인	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	10 ~ 29 인	4	0	0	0	1	0	1	0	0	0
	30 ~ 49 인	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	5	0	0	0	1	0	2	0	0	0
	100~299인	7	0	0	1	1	0	1	0	0	1
	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

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

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함

(단위: 명)

화재	갈림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	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	5	0	0	0	0	0
0	0	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	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
24	28	7	2	13	2	0	0	3	0	207	0	0	1	1	3
5	5	1	1	0	0	0	0	0	0	33	0	0	1	0	0
5	6	0	0	7	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0
5	10	0	0	3	1	0	0	0	0	39	0	0	0	0	2
6	2	1	0	1	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0
2	2	0	0	2	0	0	0	1	0	17	0	0	0	1	0
1	1	4	0	0	0	0	0	1	0	35	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	30	0	0	0	0	0
0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	12	0	0	0	1	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	2	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	0	2	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	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	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	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
담 제 조 업	계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 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
섬 유 또 는 섬 유 제 품 제 조 업(갑)	계	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	5 인 미 만	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	10 ~ 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
섬 유 또 는 섬 유 제 품 제 조 업(을)	계	13	1	0	0	1	0	1	0	1	0
	5 인 미 만	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	5 ~ 9 인	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 29 인	1	0	0	0	1	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	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	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

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
제재 및 베니어 제조업	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 ~ 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	1	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목재 제조업	계	11	1	0	2	1	1	2	0	0	0
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	6	0	0	1	1	1	1	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	2	0	0	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
펄프·지류 제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	계	8	0	0	0	0	0	2	0	1	0
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	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	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	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	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	0	0	0	0	0	0	0
0	0	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	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	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	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
신문·화폐 발행, 출판업 및 경인쇄업	계	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인쇄업	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 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	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	63	6	0	2	2	0	11	0	1	10
	5인 미만	11	3	0	0	0	0	3	0	1	0
	5 ~ 9인	14	0	0	0	1	0	1	0	0	4
	10 ~ 29인	12	1	0	1	0	0	4	0	0	0
	30 ~ 49인	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	8	0	0	1	0	0	2	0	0	0
	100~299인	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	300~499인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	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, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	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	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	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	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	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	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	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	8	1	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
1	1	0	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
1	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	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
의약품 및 화장품향료 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 ~ 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
코크스 및 석탄가스 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 ~ 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
연탄 및 응집고체 연료생산업	계	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함

(단위: 명)

화재	갈림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업장내 교통 사고	사업장외 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	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	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	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	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
고 무 제 품 제 조 업	계	9	0	1	0	1	0	3	0	0	0
	5 인 미 만	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29 인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49 인	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
유 제 조 업	계	6	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	5 인 미 만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29 인	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도 자 기 및 기 타 요 업 제 품 제 조 업	계	21	3	0	3	0	1	4	0	0	0
	5 인 미 만	4	2	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9 인	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29 인	5	0	0	1	0	1	2	0	0	0
	30 ~ 49 인	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함

(단위: 명)

화재	갈림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	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	1	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	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
0	0	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	1	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	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	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	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
시 멘 트 제 조 업	계	5	1	0	0	0	2	0	0	0	1
	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 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	100~299인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	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	계	85	17	0	8	11	0	10	1	1	3
	5 인 미 만	23	5	0	0	2	0	3	1	0	0
	5 ~ 9 인	16	7	0	1	1	0	2	0	0	1
	10 ~ 29 인	21	2	0	1	4	0	1	0	1	1
	30 ~ 49 인	11	1	0	2	1	0	3	0	0	1
	50 ~ 99 인	7	2	0	2	1	0	1	0	0	0
	100~299인	6	0	0	1	2	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
금 제 련 업	계	5	1	0	0	0	0	0	0	1	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 ~ 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	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	500~999인	2	1	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, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함

(단위: 명)

화재	갈림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	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	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	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	5	0	1	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	1
1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	1
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	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	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	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

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
금속재료품 제조업	계	31	1	0	3	0	1	6	0	1	2
	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 ~ 29인	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	3	1	0	0	0	1	0	0	0	1
	50 ~ 99인	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	100~299인	11	0	0	1	0	0	1	0	1	0
	300~499인	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	3	0	0	1	0	0	0	0	0	1
도금업	계	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	10 ~ 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
기계기구 제조업	계	71	10	0	2	10	1	9	0	0	3
	5인 미만	20	1	0	0	2	0	3	0	0	1
	5 ~ 9인	10	2	0	0	1	0	1	0	0	2
	10 ~ 29인	22	4	0	2	4	1	3	0	0	0
	30 ~ 49인	7	1	0	0	2	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	6	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	2	0	0	0	1	0	1	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	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0

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

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	1	3	0	0	1	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	1
3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1
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	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	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
전 기 기 계 기구제조업	계	19	1	1	0	0	0	4	0	2	1
	5 인 미 만	5	1	1	0	0	0	1	0	1	0
	5 ~ 9 인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29 인	4	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	30 ~ 49 인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	2	0	0	0	0	0	2	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	1	0	0	0
	1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 자 제 품 제 조 업	계	19	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	5 인 미 만	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29 인	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선 박 건 조 및 수 리 업	계	51	8	1	2	6	0	3	0	0	0
	5 인 미 만	11	3	0	1	3	0	2	0	0	0
	5 ~ 9 인	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	10 ~ 29 인	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	100~299인	10	2	1	0	1	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0

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

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
3	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	1	0	0	0	0	0
2	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	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	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	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
5	1	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	5	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
수송용기계 기구제조업	계	36	1	0	1	3	0	7	0	1	0
	5인 미만	6	0	0	0	2	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	5	0	0	1	0	0	2	0	1	0
	10 ~ 29인	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	50 ~ 99인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
자동차 및 모터사이클 수리업	계	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	3	1	0	1	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
계량기· 광학기계· 기타정밀 기구제조업	계	3	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 ~ 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	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	19	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	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	2	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	1	0	4	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0	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	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	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	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	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	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
수 제 품 조 업	계	1	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 ~ 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
기 체 조 업	계	29	4	0	2	1	0	7	0	0	0
	5 인 미 만	6	3	0	0	0	0	2	0	0	0
	5 ~ 9 인	9	1	0	0	1	0	3	0	0	0
	10 ~ 29 인	7	0	0	2	0	0	2	0	0	0
	30 ~ 49 인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 기 가 스 및 수 도 업 소	계	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	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, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함

(단위: 명)

화재	갈림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	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
1	3	0	0	2	0	0	0	0	0	8	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	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
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	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	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	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

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
전기·가스 및상수도업	계	2	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 ~ 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	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
건 설 업 계	계	496	248	7	41	35	31	20	3	20	4
	5인 미만	149	82	1	12	11	10	6	1	6	0
	5 ~ 9인	72	36	1	8	4	3	2	1	4	3
	10 ~ 29인	98	45	1	12	4	9	3	0	7	0
	30 ~ 49인	33	24	1	1	0	1	2	0	0	0
	50 ~ 99인	48	21	0	1	3	4	2	0	0	1
	100~299인	64	30	1	5	9	4	2	1	2	0
	300~499인	10	3	1	1	1	0	1	0	1	0
	500~999인	13	4	1	1	2	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	9	3	0	0	1	0	1	0	0	0
건 설 업	계	496	248	7	41	35	31	20	3	20	4
	5인 미만	149	82	1	12	11	10	6	1	6	0
	5 ~ 9인	72	36	1	8	4	3	2	1	4	3
	10 ~ 29인	98	45	1	12	4	9	3	0	7	0
	30 ~ 49인	33	24	1	1	0	1	2	0	0	0
	50 ~ 99인	48	21	0	1	3	4	2	0	0	1
	100~299인	64	30	1	5	9	4	2	1	2	0
	300~499인	10	3	1	1	1	0	1	0	1	0
	500~999인	13	4	1	1	2	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	9	3	0	0	1	0	1	0	0	0

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

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	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	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	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
10	20	2	6	6	6	0	0	0	0	35	0	0	1	0	1
2	7	1	0	2	3	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	4	0	2	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
3	3	1	0	2	0	0	0	0	0	7	0	0	1	0	0
0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
3	2	0	1	0	2	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
2	2	0	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
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	4	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
10	20	2	6	6	6	0	0	0	0	35	0	0	1	0	1
2	7	1	0	2	3	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	4	0	2	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
3	3	1	0	2	0	0	0	0	0	7	0	0	1	0	0
0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
3	2	0	1	0	2	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
2	2	0	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
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	4	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
운수창고 및 통신 업 계	계	140	10	2	14	4	2	10	0	0	2
	5인 미만	32	3	1	2	1	0	4	0	0	0
	5 ~ 9인	12	1	0	0	2	0	0	0	0	1
	10 ~ 29인	20	2	0	4	0	2	2	0	0	0
	30 ~ 49인	14	2	0	1	0	0	1	0	0	1
	50 ~ 99인	20	1	1	1	0	0	0	0	0	0
	100~299인	29	1	0	3	0	0	3	0	0	0
	300~499인	7	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0
철도·궤 도 및 수 업	계	3	0	0	1	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 ~ 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	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
여객자동차 운 수 업	계	54	0	0	3	0	0	2	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 ~ 29인	6	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49인	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	21	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	300~499인	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	4	1	1	1	0	0	0	2	56	31	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	13	6	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	2	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	1	6	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	10	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	8	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	14	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	5	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
소형화물 운수업 및 택배업· 퀵서비스업	계	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	1	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화물자동차 운수업	계	21	1	0	3	0	1	3	0	0	1
	5인 미만	17	1	0	2	0	0	3	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	10 ~ 29인	1	0	0	0	0	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	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
수상운수업, 항만하역 및 화물 취급사업	계	31	6	1	2	3	0	3	0	0	1
	5인 미만	7	2	0	0	1	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	6	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49인	5	1	0	1	0	0	1	0	0	1
	50 ~ 99인	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	3	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	300~499인	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함

(단위: 명)

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

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
항공운수업	계	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 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
운수관련 서비스업	계	17	1	1	4	0	0	2	0	0	0
	5인 미만	5	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	100~299인	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
창고업	계	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	10 ~ 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, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	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	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	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	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	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	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	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	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
통 신 업	계	7	2	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 ~ 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	2	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	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	21	1	0	2	5	0	0	1	0	0
	5인 미만	9	1	0	1	2	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	7	0	0	0	2	0	0	1	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
임 업	계	21	1	0	2	5	0	0	1	0	0
	5인 미만	9	1	0	1	2	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	7	0	0	0	2	0	0	1	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

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

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	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	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
1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
1	4	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	2	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
1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
1	4	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	2	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

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
어 소	계	1	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 ~ 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	계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 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
양식어업및 어업관련 서비스업	계	1	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 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	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	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
농 소	계	16	2	0	0	0	2	1	0	0	0
	5인 미만	7	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	5 ~ 9인	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	1	0	0	0	0	0	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 업	계	16	2	0	0	0	2	1	0	0	0
	5인 미만	7	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	5 ~ 9인	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	1	0	0	0	0	0	1	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	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 업 및 민 간 업 소	계	10	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	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	1	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
금 용 및 보 험 업	계	10	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	5 인 미 만	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29 인	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타의사업 소 계	계	315	48	14	21	1	7	20	1	1	3
	5 인 미 만	101	16	4	5	0	1	7	0	1	3
	5 ~ 9 인	48	10	4	2	0	0	3	1	0	0
	10 ~ 29 인	72	13	3	8	1	3	5	0	0	0
	30 ~ 49 인	29	3	1	3	0	3	2	0	0	0
	50 ~ 99 인	15	3	1	0	0	0	3	0	0	0
	100~299인	27	2	1	2	0	0	0	0	0	0
	300~499인	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0
건 물 등 중 합 관 사 의 리 업	계	57	10	10	4	0	0	3	0	0	0
	5 인 미 만	14	4	2	1	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9 인	13	2	4	1	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29 인	16	4	2	1	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49 인	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	6	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	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	1	0	0	0	0	0
5	4	1	6	7	1	0	0	2	31	134	0	0	3	0	5
1	1	0	2	1	1	0	0	0	24	32	0	0	0	0	2
1	1	0	1	2	0	0	0	1	3	18	0	0	1	0	0
3	0	1	2	3	0	0	0	1	2	23	0	0	2	0	2
0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	13	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	23	0	0	2	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	1	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	4	0	0	1	0	1
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	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
위생및유사 서비스업	계	41	10	1	5	1	3	8	0	0	0
	5인 미만	4	3	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	8	4	0	0	0	0	2	0	0	0
	10 ~ 29인	14	1	1	4	1	0	3	0	0	0
	30 ~ 49인	8	1	0	1	0	3	0	0	0	0
	50 ~ 99인	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0
	100~299인	3	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
골프장 및 경영 마영 업	계	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	2	0	0	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
기 타 의 각 종 사 업	계	131	13	2	6	0	3	6	0	1	0
	5인 미만	52	5	2	1	0	1	4	0	1	0
	5 ~ 9인	15	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 29인	25	4	0	2	0	2	0	0	0	0
	30 ~ 49인	12	1	0	1	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99인	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	8	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	300~499인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0

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

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	1
0	0	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	1	0	0	0	0	0	2	0	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	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	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	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	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	3	1	1	0	0	0	31	58	0	0	0	0	3
0	0	0	1	0	1	0	0	0	24	10	0	0	0	0	2
0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	10	0	0	0	0	0
2	0	0	1	1	0	0	0	0	2	10	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	6	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	6	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	4	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	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
도·소매및 소비자용품 수리업	계	46	9	0	4	0	1	3	1	0	3
	5인 미만	21	3	0	3	0	0	1	0	0	3
	5 ~ 9인	7	2	0	0	0	0	0	1	0	0
	10 ~ 29인	10	3	0	0	0	1	1	0	0	0
	30 ~ 49인	3	1	0	1	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부동산업 및 임대업	계	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 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
전문기술 서비스업	계	12	2	0	1	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	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, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

\* 맞음은 “날아오거나 떨어진 물체에 맞음”을 말함

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
2	1	0	1	3	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0
0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	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	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	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
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8	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	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	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	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
보건및사회 복지사업	계	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
교육 서비스업	계	3	0	0	1	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 ~ 29인	1	0	0	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
해외파견자	계	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	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, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

\* 맞음은 "날아오거나 떨어진 물체에 맞음"을 말함

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	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	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	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	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	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	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	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	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

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	맞음*	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
주 환 미 군	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 ~ 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	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, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

\* 맞음은 "날아오거나 떨어진 물체에 맞음"을 말함

(단위: 명)

화재	깔림	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	불균형 및 무리한 동작	광산 사고	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	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. 사망재해 원인분석

\* 산업안전보건법 제26조제4항 및 산업안전보건업무담당근로감독관집무규정(노동부훈령 제63호) 제24조에 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	955 (100.00%)	6 (0.63%)	300 (31.41%)	357 (37.38%)	0 (0.00%)	29 (3.04%)	263 (27.54%)
떨 어 짐	363 (38.01%)	4	52	182	0	6	119
넘 어 짐	19 (1.99%)	0	5	7	0	0	7
깔 림	74 (7.75%)	0	27	25	0	2	20
부 딛 힘	70 (7.33%)	1	26	20	0	7	16
맞 음	81 (8.48%)	0	32	29	0	3	17
무 너 짐	51 (5.34%)	0	7	27	0	0	17
끼 임	117 (12.25%)	1	74	16	0	6	20
절 단	1 (0.10%)	0	0	0	0	0	1

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
감 전	29 (3.04%)	0	9	12	0	0	8
폭 발 과 열	32 (3.35%)	0	21	1	0	1	9
화 재	29 (3.04%)	0	17	8	0	0	4
무 리 한 동 작	(0.00%)	0	0	0	0	0	0
이상온도·기압접촉	7 (0.73%)	0	5	1	0	1	0
유 해 화 학 · 중 독 · 질 식	36 (3.77%)	0	17	7	0	2	10
빠 짐 · 의 사	25 (2.62%)	0	1	17	0	0	7
교 통 사 고	5 (0.52%)	0	1	3	0	0	1
업 무 상 질 병	11 (1.15%)	0	5	1	0	0	5
기 타	2 (0.21%)	0	1	0	0	0	1
분 류 불 능	3 (0.31%)	0	0	1	0	1	1

## 나. 기인물별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
<b>총 계</b>	955 (100.00%)	6 (0.63%)	300 (31.41%)	357 (37.38%)	0 (0.00%)	29 (3.04%)	263 (27.54%)
<b>(1) 일반동력기계</b>	51 (5.34%)	1	39	3	0	0	8
1. 원동기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
2. 동력전도장치	3 (0.31%)	0	1	0	0	0	2
3. 프레스 및 전단기	4 (0.42%)	0	2	0	0	0	2
4. 사출성형기	4 (0.42%)	0	4	0	0	0	0
5. 로울러기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
6. 연삭기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
7. 선반	3 (0.31%)	0	3	0	0	0	0
8. 드릴머신	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
9. 혼합기 및 분석기	8 (0.84%)	0	6	0	0	0	2

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
10. 절곡기	1 (0.10%)	0	0	1	0	0	0
11. 기타	28 (2.93%)	1	23	2	0	0	2
<b>(2) 건설용기계</b>	<b>50 (5.24%)</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>
1. 불도저	1 (0.10%)	0	0	1	0	0	0
2. 스크레이프도우저	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
3. 파워쇼벨	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
4. 드래글라인	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
5. 크램셀	1 (0.10%)	0	0	0	0	0	1
6. 버킷굴삭기	27 (2.83%)	2	2	19	0	0	4
7. 모우티그레이더	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
8. 향타기	3 (0.31%)	0	0	3	0	0	0
9. 향발기	(0.00%)	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
10. 에어스드릴	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
11. 천공기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
12. 에어스오우거	2 (0.21%)	0	0	1	0	0	1
13. 로드롤러	4 (0.42%)	1	0	2	0	0	1
14. পেইপেড্রেইন	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
15. 덤프트럭	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
16. 노상안정기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
17. 콘크리트뱃칭플랜트	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
18. 콘크리트피니셔	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
19. 콘크리트살포기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
20. 콘크리트펌프	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
21. 아스팔트믹싱플랜트	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
22. 아스팔트피니셔	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
23. 아스팔트살포기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
24. 골재살포기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
25. 쇠석기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
26. 사리채취기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
27. 준설선	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
28. 도로보수트럭	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
29. 노면파쇄기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
30. 노면측정장비	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
31. 콘크리트믹서트레일러	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
32. 수목이식기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
33. 기타	12 (1.26%)	0	2	9	0	0	1

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
<b>(3) 목재가공용기계</b>	<b>3</b> (0.31%)	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
1. 둥근톱	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
2. 띠톱	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
3. 동력수동대패	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
4. 모떼기기계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
5. 루타	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
6. 기타	3 (0.31%)	0	1	0	0	0	2
<b>(4) 동력크레인</b>	<b>88</b> (9.21%)	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>22</b>
1. 크레인	34 (3.56%)	0	31	1	0	0	2
2. 승강기	7 (0.73%)	0	2	1	0	0	4
3. 곤도라	2 (0.21%)	0	1	1	0	0	0
4. 리프트	6 (0.63%)	0	1	1	0	1	3

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
5. 타워크레인	3 (0.31%)	0	1	2	0	0	0
6. 이동식크레인	22 (2.30%)	0	2	14	0	0	6
7. 로우더	1 (0.10%)	0	0	0	0	0	1
8. 데릭	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
9. 기타	13 (1.36%)	0	4	2	0	1	6
<b>(5) 동력운반기</b>	<b>65 (6.81%)</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>14</b>
1. 포크리프트	41 (4.29%)	0	26	1	0	5	9
2. 컨베이어	16 (1.68%)	0	11	1	0	0	4
3. 웨도	5 (0.52%)	0	3	1	0	1	0
4. 기타	3 (0.31%)	0	2	0	0	0	1
<b>(6) 운반차량</b>	<b>78 (8.17%)</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>28</b>
1. 이륜차	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
2. 택시	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
3. 버스	3 (0.31%)	0	1	0	0	2	0
4. 트럭	27 (2.83%)	0	5	14	0	2	6
5. 트레일러	3 (0.31%)	0	0	1	0	1	1
6. 믹서차	4 (0.42%)	0	1	2	0	0	1
7. 특장차	27 (2.83%)	0	2	11	0	0	14
8. 기타	14 (1.47%)	0	1	5	0	2	6
<b>(7) 압력용기</b>	<b>3</b> <b>(0.31%)</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
1. 압력용기	1 (0.10%)	0	0	0	0	0	1
2. 보일러	2 (0.21%)	0	2	0	0	0	0
3. 공기압축기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
4. 기타	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
<b>(8) 용접장치</b>	11 (1.15%)	0	6	5	0	0	0
1. 가스용접장치	6 (0.63%)	0	3	3	0	0	0
2. 교류아크용접기	4 (0.42%)	0	2	2	0	0	0
3. 기타	1 (0.10%)	0	1	0	0	0	0
<b>(9) 화학설비</b>	17 (1.78%)	0	13	0	0	0	4
1. 화학설비	17 (1.78%)	0	13	0	0	0	4
<b>(10) 건조설비</b>	1 (0.10%)	0	1	0	0	0	0
1. 건조설비	1 (0.10%)	0	1	0	0	0	0
<b>(11) 로, 요등</b>	8 (0.84%)	0	7	0	0	1	0
1. 로, 요등	8 (0.84%)	0	7	0	0	1	0
<b>(12) 전기설비</b>	29 (3.04%)	0	5	15	0	0	9
1. 송배전선	7 (0.73%)	0	1	4	0	0	2

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
2. 전력설비	11 (1.15%)	0	1	5	0	0	5
3. 조명설비	7 (0.73%)	0	3	4	0	0	0
4. 기타	4 (0.42%)	0	0	2	0	0	2
<b>(13) 인력기계용구</b>	<b>4 (0.42%)</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
1. 수공구	1 (0.10%)	0	0	0	0	0	1
2. 인력운반기	2 (0.21%)	0	0	0	0	1	1
3. 인력기계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
4. 기타	1 (0.10%)	0	1	0	0	0	0
<b>(14) 가설건축구조물</b>	<b>322 (33.72%)</b>	<b>1</b>	<b>33</b>	<b>184</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>100</b>
1. 사다리	30 (3.14%)	0	3	15	0	0	12
2. 계단, 통로	11 (1.15%)	0	1	5	0	1	4
3. 비계	72 (7.54%)	0	2	53	0	0	17

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
4. 지보공	3 (0.31%)	0	0	3	0	0	0
5. 지붕, 대들보	33 (3.46%)	0	5	10	0	0	18
6. 작업대	18 (1.88%)	0	3	10	0	0	5
7. 건축구조물	87 (9.11%)	0	13	49	0	2	23
8. 개구부	46 (4.82%)	1	4	24	0	1	16
9. 기타	22 (2.30%)	0	2	15	0	0	5
<b>(15) 유해, 위험물</b>	<b>48 (5.03%)</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>15</b>
1. 폭발성물질	1 (0.10%)	0	0	0	0	0	1
2. 인화성물질	16 (1.68%)	0	10	1	0	1	4
3. 가연성가스	2 (0.21%)	0	0	0	0	0	2
4. 유해물질	22 (2.30%)	0	12	4	0	1	5
5. 방사성	3 (0.31%)	0	0	0	0	0	3

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
6. 기타	4 (0.42%)	0	3	1	0	0	0
<b>(16) 재료</b>	<b>45 (4.71%)</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>15</b>
1. 금속재료	17 (1.78%)	0	10	5	0	0	2
2. 목재, 죽재	11 (1.15%)	0	1	1	0	1	8
3. 돌, 모래, 자갈	8 (0.84%)	0	0	5	0	0	3
4. 기타	9 (0.94%)	0	2	4	0	1	2
<b>(17) 적재물</b>	<b>13 (1.36%)</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
1. 적재물	13 (1.36%)	0	6	1	0	2	4
<b>(18) 산업용로봇</b>	<b>6 (0.63%)</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1. 산업용로봇	6 (0.63%)	0	6	0	0	0	0
<b>(19) 환경</b>	<b>26 (2.72%)</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>12</b>
1. 지반, 암석	15 (1.57%)	0	1	7	0	0	7

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
2. 물	3 (0.31%)	0	0	2	0	0	1
3. 이상환경	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
4. 산소결핍	3 (0.31%)	0	0	1	0	1	1
5. 고온, 저온환경	1 (0.10%)	0	1	0	0	0	0
6. 기타	4 (0.42%)	0	1	0	0	0	3
<b>(20) 기타</b>	<b>75 (7.85%)</b>	<b>1</b>	<b>38</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>
1. 기타	75 (7.85%)	1	38	23	0	0	13
<b>(21) 기인물 없음, 분류불능</b>	<b>12 (1.26%)</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
1. 기인물없음, 분류불능	12 (1.26%)	0	3	2	0	1	6

### 다. 관리적 원인

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
<b>총 계</b>	955 (100.00%)	6 (0.63%)	300 (31.41%)	357 (37.38%)	0 (0.00%)	29 (3.04%)	263 (27.54%)
<b>(1) 기술적 원인</b>	332 (34.76%)	2	121	130	0	11	68
1. 구조물, 기계장치 설비불량	168 (17.59%)	0	59	70	0	5	34
2. 구조재료의 부적합	9 (0.94%)	0	4	4	0	0	1
3. 생산방법의 부적당	65 (6.81%)	2	20	22	0	3	18
4. 점검, 정비, 보존불량	56 (5.86%)	0	21	24	0	1	10
5. 기타	34 (3.56%)	0	17	10	0	2	5
<b>(2) 교육적 원인</b>	63 (6.60%)	0	22	12	0	3	26
1. 안전지식의 부족	9 (0.94%)	0	1	2	0	1	5
2. 안전수칙의 오해	1 (0.10%)	0	0	1	0	0	0
3. 경험훈련의 미숙	11 (1.15%)	0	3	1	0	1	6

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
4. 작업방법의 교육 불충분	34 (3.56%)	0	15	7	0	1	11
5. 유해위험 작업의 교육 불충분	2 (0.21%)	0	1	1	0	0	0
6. 기타	6 (0.63%)	0	2	0	0	0	4
<b>(3) 작업관리상 원인</b>	<b>531 (55.60%)</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>212</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>157</b>
1. 안전관리 조직결함	1 (0.10%)	0	1	0	0	0	0
2. 작업수칙 미제정	55 (5.76%)	0	25	16	0	1	13
3. 작업준비 불충분	282 (29.53%)	2	62	124	0	3	91
4. 인원배치 부적당	149 (15.60%)	2	42	54	0	9	42
5. 작업지시 부적당	9 (0.94%)	0	2	4	0	0	3
6. 기타	35 (3.66%)	0	12	14	0	1	8
<b>(4) 분류불능</b>	<b>29 (3.04%)</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>12</b>

라. 직접원인별(불안전한 상태)

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	955 (100.00%)	6 (0.63%)	300 (31.41%)	357 (37.38%)	0 (0.00%)	29 (3.04%)	263 (27.54%)
물 자 체 의 결 함	67 (7.02%)	0	21	32	0	1	13
안 전 방 호 장 치 결 함	287 (30.05%)	1	82	130	0	6	68
복 장 보 호 구 의 결 함	129 (13.51%)	1	26	49	0	1	52
물 의 배 치 및 작 업 장 소 불 량	234 (24.50%)	4	85	74	0	11	60
작 업 환 경 의 결 함	29 (3.04%)	0	15	3	0	1	10
생 산 공 정 의 결 함	6 (0.63%)	0	0	2	0	1	3
경 계 표 시, 설 비 결 함	56 (5.86%)	0	22	22	0	1	11
기 타	118 (12.36%)	0	35	42	0	6	35
분 류 불 능	29 (3.04%)	0	14	3	0	1	11

마. 직접원인별(불안전한 행동)

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	955 (100.00%)	6 (0.63%)	300 (31.41%)	357 (37.38%)	0 (0.00%)	29 (3.04%)	263 (27.54%)
위험장소 접근	9 (0.94%)	0	1	5	0	1	2
안전장치기능제거	16 (1.68%)	0	7	5	0	0	4
복장보호구의 잘못사용	155 (16.23%)	1	30	64	0	2	58
기계, 기구의 잘못사용	24 (2.51%)	1	8	8	0	1	6
운전중인 기계장치손질	35 (3.66%)	0	25	4	0	1	5
불안전한 속도조작	8 (0.84%)	0	5	1	0	1	1
유해, 위험물 취급부주의	39 (4.08%)	0	26	3	0	1	9
불안전한 상대방치	346 (36.23%)	2	99	161	0	10	74
불안전한 자세동작	8 (0.84%)	0	4	0	0	0	4
감독 및 연락불충분	245 (25.65%)	2	70	86	0	11	76
기 타	44 (4.61%)	0	12	17	0	0	15
분 류 불 능	26 (2.72%)	0	13	3	0	1	9

## 바. 작업내용 및 과정별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
<b>총 계</b>	<b>955</b> (100.00%)	<b>6</b> (0.63%)	<b>300</b> (31.41%)	<b>357</b> (37.38%)	<b>0</b> (0.00%)	<b>29</b> (3.04%)	<b>263</b> (27.54%)
기 계 장 치 , 설 비 의 작 동	102 (10.68%)	0	78	8	0	1	15
기 계 장 비 설 비 수 리 보 수	161 (16.86%)	3	81	26	0	5	46
원 자 재 및 물 질 의 취 급	110 (11.52%)	1	50	16	0	7	36
정 전 및 활 선 작업	22 (2.30%)	0	2	10	0	1	9
건 축 토 목 공 사	244 (25.55%)	0	7	193	0	0	44
건 축 구 조 물 수 리 보 수	74 (7.75%)	0	11	29	0	0	34
운 송 장 비 의 조 작 운 전	135 (14.14%)	1	35	57	0	9	33
서 무 , 행 정 , 판 매 업 무	2 (0.21%)	0	1	0	0	0	1
서 비 스 업 무	29 (3.04%)	0	3	4	0	3	19
당 해 업 무 수 행 중 이 아 닌 경 우	16 (1.68%)	0	5	1	0	1	9
기 타	52 (5.45%)	0	21	13	0	1	17
분 류 불 능	8 (0.84%)	1	6	0	0	1	0

사. 상해종류별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	955 (100.00%)	6 (0.63%)	300 (31.41%)	357 (37.38%)	0 (0.00%)	29 (3.04%)	263 (27.54%)
골 절	265 (27.75%)	4	84	110	0	11	56
동 상	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
부 종	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
절 림	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
타 박 상 ( 빼 임 )	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
절 상 , 절 단	11 (1.15%)	0	8	1	0	0	2
중 독 , 질 식	52 (5.45%)	0	19	13	0	1	19
찰 과 상	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
베 임	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
화 상	61 (6.39%)	0	40	10	0	3	8

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
뇌진탕	47 (4.92%)	2	5	15	0	1	24
익사	25 (2.62%)	0	2	18	0	0	5
피부병	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
청력장애	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
시력장애	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
기타	445 (46.60%)	0	125	175	0	11	134
분류불능	49 (5.13%)	0	17	15	0	2	15

아. 상해부위별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	955 (100.00%)	6 (0.63%)	300 (31.41%)	357 (37.38%)	0 (0.00%)	29 (3.04%)	263 (27.54%)
두 부	343 (35.92%)	6	94	146	0	8	89
눈	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
귀	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
안 면 부	2 (0.21%)	0	0	1	0	0	1
목	10 (1.05%)	0	2	4	0	0	4
팔	7 (0.73%)	0	5	1	0	0	1
손 , 손 가 락	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
가 슴 , 등	48 (5.03%)	0	21	13	0	3	11
허 리	7 (0.73%)	0	4	2	0	0	1
영 덩 이	5 (0.52%)	0	1	3	0	1	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
다 리	7 (0.73%)	0	4	0	0	0	3
발 , 발 가 락	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
복 합 부 위	166 (17.38%)	0	44	64	0	6	52
순 환 기 관	2 (0.21%)	0	2	0	0	0	0
호 흡 기 관	45 (4.71%)	0	18	10	0	1	16
소 화 기 관	2 (0.21%)	0	0	1	0	0	1
비 뇨 , 생 식 기 관	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
신 경 계 통	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
복 부	33 (3.46%)	0	16	10	0	2	5
전 신	198 (20.73%)	0	62	75	0	5	56
기 타	28 (2.93%)	0	12	8	0	1	7
분 류 불 능	52 (5.45%)	0	15	19	0	2	16

자. 동시작업인원별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	955 (100.00%)	6 (0.63%)	300 (31.41%)	357 (37.38%)	0 (0.00%)	29 (3.04%)	263 (27.54%)
혼 자	415 (43.46%)	2	162	111	0	16	124
2 ~ 3 명	373 (39.06%)	4	101	159	0	10	99
4 명 이 상	166 (17.38%)	0	37	86	0	3	40
분 류 불 능	1 (0.10%)	0	0	1	0	0	0

### 차. 동시재해 유발자수별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	955 (100.00%)	6 (0.63%)	300 (31.41%)	357 (37.38%)	0 (0.00%)	29 (3.04%)	263 (27.54%)
1 명	879 (92.04%)	6	277	325	0	29	242
2 ~ 3 명	44 (4.61%)	0	12	17	0	0	15
4 ~ 5 명	9 (0.94%)	0	2	2	0	0	5
6 ~ 9 명	11 (1.15%)	0	3	7	0	0	1
10 명 이상	12 (1.26%)	0	6	6	0	0	0
분 류 불 능	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0

2012

산업재해현황분석



# 업무상질병 현황 및 분석



# 1. 업무상질병 이환자 발생현황

## 가. 연도별

(단위: 명)

구분	총계	광업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타산업
1983	3,030	2,983	40	0	0	5	2
1984	1,203	1,161	36	4	0	2	0
1985	1,558	1,483	71	1	2	1	0
1986	1,637	1,459	135	31	0	10	0
1987	1,623	1,442	132	29	0	17	3
1988	2,150	1,710	410	20	1	4	5
1989	1,561	1,098	431	16	0	6	10
1990	1,638	1,336	259	9	7	16	11
1991	1,537	1,232	294	4	0	4	3
1992	1,328	991	325	6	1	4	1
1993	1,413	1,023	371	6	1	3	9
1994	918	636	263	12	0	3	4
1995	1,120	524	425	34	0	116	21
1996	1,529	329	614	85	0	333	168
1997	1,424	384	621	107	3	132	177
1998	1,288	272	598	89	5	99	227
1999	1,897	317	770	108	9	193	500
2000	2,937	57	1,422	174	12	324	948
2001	4,456	535	2,006	229	11	343	1,332
2002	4,190	510	2,141	185	12	288	1,054
2003	7,740	852	4,655	274	13	395	1,551
2004	7,895	1,457	4,238	239	12	390	1,559
2005	6,400	1,497	3,173	201	13	241	1,275
2006	9,114	1,076	4,136	620	15	528	2,739
2007	10,449	867	4,461	851	12	543	3,715
2008	8,760	621	3,872	658	9	373	3,227
2009	7,941	496	3,049	684	10	331	3,371
2010	6,986	477	2,976	564	5	283	2,681
2011	6,516	526	2,766	551	6	271	2,396
2012	6,742	392	3,072	635	9	279	2,355

## 나. 규모별

(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
총 계	6,742 (100.00%)	1,496 (22.19%)	883 (13.10%)	1,407 (20.87%)	535 (7.94%)	514 (7.62%)	603 (8.94%)	214 (3.17%)	136 (2.02%)	954 (14.15%)
광 소 업 계	392 (5.81%)	19	14	36	34	29	66	70	34	90
석 탄 광 업	321 (4.76%)	6	1	14	20	26	60	70	34	90
금 속 및 비 금 속 광 업	27 (0.40%)	4	0	7	7	3	6	0	0	0
채 석 업	25 (0.37%)	5	9	9	2	0	0	0	0	0
석 회 석 광 업	5 (0.07%)	0	2	1	2	0	0	0	0	0
기 타 광 업	14 (0.21%)	4	2	5	3	0	0	0	0	0
제 조 업 계	3,072 (45.57%)	458	348	597	190	235	304	77	60	803
식 료 품 제 조 업	161 (2.39%)	29	29	52	16	16	16	2	1	0
담 배 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	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
섬유 또는 섬유제품 제조업(갑)	50 (0.74%)	12	10	17	4	7	0	0	0	0
섬유 또는 섬유제품 제조업(을)	58 (0.86%)	8	10	18	4	8	8	0	0	2
제재 및 판넬 제조업	14 (0.21%)	2	4	4	3	0	0	1	0	0
목재 제품 제조업	43 (0.64%)	16	5	10	5	3	3	1	0	0
펄프·지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	42 (0.62%)	8	10	10	3	6	4	1	0	0
신문·화폐발행, 출판업 및 경인쇄업	15 (0.22%)	4	4	3	0	3	1	0	0	0
인쇄업	33 (0.49%)	5	5	8	5	3	7	0	0	0
화학제품 제조업	161 (2.39%)	28	33	41	19	20	17	1	2	0
의약품 및 화학제품 제조업	12 (0.18%)	1	0	3	2	1	3	2	0	0
코크스 및 가스 제조업	2 (0.03%)	0	0	0	1	1	0	0	0	0
연탄 및 고체연료 생산업	9 (0.13%)	0	0	7	1	1	0	0	0	0
고무제품 제조업	158 (2.34%)	5	3	15	3	4	5	0	0	123
유리제조업	19 (0.28%)	3	2	3	3	2	5	1	0	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 차 기 및 기 타 요 업 제 품 제 조 업	50 (0.74%)	6	6	9	4	4	18	3	0	0
시 멘 트 제 조 업	5 (0.07%)	0	0	2	0	1	0	1	1	0
비 금 속 광 물 제 품 및 금 속 제 품 제 조 업 또 는 금 속 가 공 업	356 (5.28%)	128	72	96	25	16	14	4	1	0
금 속 제련업	6 (0.09%)	0	0	0	1	0	2	0	0	3
금 속 재 료 품 제 조 업	87 (1.29%)	7	6	23	8	14	12	0	0	17
도 금 업	34 (0.50%)	9	8	11	2	0	3	0	1	0
기 계 기 구 제 조 업	363 (5.38%)	79	59	108	27	28	22	11	14	15
전 기 기 계 기 구 제 조 업	70 (1.04%)	13	12	15	5	8	11	2	3	1
전 자 제 품 제 조 업	67 (0.99%)	2	7	8	7	13	11	3	7	9
선 박 건 조 및 수 리 업	354 (5.25%)	11	10	31	13	15	43	4	5	222
수 송 용 기 계 기 구 제 조 업	653 (9.69%)	15	8	36	13	32	75	38	25	411
자 동 차 및 모 터 사 이 클 수 리 업	106 (1.57%)	27	14	22	4	21	17	1	0	0
계 량 기 · 광 학 기 계 · 기 타 정 밀 기 구 제 조 업	32 (0.47%)	8	5	9	6	1	2	1	0	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
수제품제조업	20 (0.30%)	8	3	6	2	0	1	0	0	0
기타제조업	92 (1.36%)	24	23	30	4	7	4	0	0	0
전기가스및 상수도 및 업 소 계	9 (0.13%)	0	2	3	0	1	1	2	0	0
전기·가스및 상수도 업	9 (0.13%)	0	2	3	0	1	1	2	0	0
건설 업 소 계	635 (9.42%)	209	105	152	50	44	40	21	7	7
건설 업	635 (9.42%)	209	105	152	50	44	40	21	7	7
운수창고및 통신 업 소 계	279 (4.14%)	61	27	51	38	30	36	10	9	17
철도·궤도및 삭도 운수 업	12 (0.18%)	0	0	0	0	1	1	0	0	10
여객자동차운수	39 (0.58%)	0	0	5	4	7	13	3	4	3
소형화물운수업 및 택배업· 퀵서비스업	22 (0.33%)	14	3	2	3	0	0	0	0	0
화물자동차 운수 업	38 (0.56%)	16	6	5	9	1	0	1	0	0
수상운수업, 항만하역및화물 취급사업	87 (1.29%)	21	7	19	13	10	6	6	5	0
항공운수업	6 (0.09%)	0	0	0	1	0	1	0	0	4

(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
운 수 관 련 서 비 스 업	19 (0.28%)	4	2	5	2	3	3	0	0	0
창 고 업	31 (0.46%)	2	4	12	4	4	5	0	0	0
통 신 업	25 (0.37%)	4	5	3	2	4	7	0	0	0
임 소 업 계	35 (0.52%)	7	9	6	8	2	2	1	0	0
임 업	35 (0.52%)	7	9	6	8	2	2	1	0	0
어 소 업 계	6 (0.09%)	3	3	0	0	0	0	0	0	0
어 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
양식어업및어업 관 련 서 비 스 업	6 (0.09%)	3	3	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	35 (0.52%)	7	4	19	3	2	0	0	0	0
농 업	35 (0.52%)	7	4	19	3	2	0	0	0	0
금융및보험업 소	29 (0.43%)	4	1	8	9	4	3	0	0	0
금융및보험업	29 (0.43%)	4	1	8	9	4	3	0	0	0
기 타 의 사 업 계	2,250 (33.37%)	728	370	535	203	167	151	33	26	37

(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
건물등의종합관리사업	176 (2.61%)	31	44	59	22	14	4	2	0	0
위생 및 유사서비스업	199 (2.95%)	34	18	47	22	25	42	10	1	0
골프장 및 경마장운영업	18 (0.27%)	1	1	3	1	4	3	3	0	2
기타의 각종 사업	677 (10.04%)	273	117	140	41	35	48	5	3	15
도·소매및소비자용품수리업	619 (9.18%)	287	121	132	35	22	13	3	4	2
부동산업 및 임대업	12 (0.18%)	7	2	1	1	1	0	0	0	0
전문기술서비스업	36 (0.53%)	9	6	4	4	4	2	1	1	5
보건 및 사회복지사업	394 (5.84%)	82	49	101	48	47	33	8	14	12
교육서비스업	110 (1.63%)	4	10	47	29	14	4	1	1	0
해외파견자	4 (0.06%)	0	2	1	0	1	0	0	0	0
주한미군	5 (0.07%)	0	0	0	0	0	2	0	2	1

## 다. 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	6,742 (100.00%)	5,475 81.21	1,267 18.79
광 소 업 계	392 (5.81%)	387	5
석 탄 광 업	321 (4.76%)	317	4
금 속 및 비 금 속 광 업	27 (0.40%)	27	0
채 석 업	25 (0.37%)	25	0
석 회 석 광 업	5 (0.07%)	5	0
기 타 광 업	14 (0.21%)	13	1
제 조 업 계	3,072 (45.57%)	2,806	266
식 료 품 제 조 업	161 (2.39%)	110	51
담 배 제 조 업	0 (0.00%)	0	0
섬유또는섬유제품제조업(갑)	50 (0.74%)	30	20
섬유또는섬유제품제조업(을)	58 (0.86%)	47	11
제 재 및 베 니 어 관 제 조 업	14 (0.21%)	13	1

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
목재품제조업	43 (0.64%)	38	5
펄프·지류제조업및제본 또는인쇄물가공업	42 (0.62%)	38	4
신문·화폐발행,출판업및 경인쇄업	15 (0.22%)	15	0
인쇄업	33 (0.49%)	30	3
화학제품제조업	161 (2.39%)	132	29
의약품및화장품향료제조업	12 (0.18%)	9	3
코크스및석탄가스제조업	2 (0.03%)	2	0
연탄및응집고체연료생산업	9 (0.13%)	8	1
고무제품제조업	158 (2.34%)	149	9
유리제조업	19 (0.28%)	17	2
도자기및기타요업제품제조업	50 (0.74%)	46	4
시멘트제조업	5 (0.07%)	4	1
비금속광물제품및금속제품 제조업또는금속가공업	356 (5.28%)	346	10

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
금 속 제 련 업	6 (0.09%)	6	0
금 속 재 료 품 제 조 업	87 (1.29%)	84	3
도 금 업	34 (0.50%)	30	4
기 계 기 구 제 조 업	363 (5.38%)	345	18
전 기 기 계 기 구 제 조 업	70 (1.04%)	60	10
전 자 제 품 제 조 업	67 (0.99%)	50	17
선 박 건 조 및 수 리 업	354 (5.25%)	346	8
수 송 용 기 계 기 구 제 조 업	653 (9.69%)	631	22
자 동 차 및 모 터 사 이 클 수 리 업	106 (1.57%)	103	3
계 량 기 · 광 학 기 계 · 기 타 정 밀 기 구 제 조 업	32 (0.47%)	28	4
수 제 품 제 조 업	20 (0.30%)	16	4
기 타 제 조 업	92 (1.36%)	73	19
전 기 가 스 및 상 수 도 업 소 계	9 (0.13%)	8	1

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
전기·가스및상수도업	9 (0.13%)	8	1
<b>건설업계</b>	<b>635</b> (9.42%)	<b>622</b>	<b>13</b>
건설업	635 (9.42%)	622	13
<b>운수창고및통신업계</b>	<b>279</b> (4.14%)	<b>251</b>	<b>28</b>
철도·케도및삭도운수업	12 (0.18%)	11	1
여객자동차운수업	39 (0.58%)	36	3
소형화물운수업및택배업· 퀵서비스업	22 (0.33%)	22	0
화물자동차운수업	38 (0.56%)	38	0
수상운수업,항만하역및 화물취급사업	87 (1.29%)	81	6
항공운수업	6 (0.09%)	1	5
운수관련서비스업	19 (0.28%)	16	3
창고업	31 (0.46%)	26	5
통신업	25 (0.37%)	20	5

(단위: 명)

구 분		총 계	남	여
임	업	35 (0.52%)	26	9
소	계			
임	업	35 (0.52%)	26	9
어	업	0 (0.00%)	0	0
소	계	6 (0.09%)	6	0
어	업	0 (0.00%)	0	0
양 식 어 업 및 어 업 관 련 서 비 스 업		6 (0.09%)	6	0
농	업	35 (0.52%)	23	12
소	계			
농	업	35 (0.52%)	23	12
금 용 및 보 험	업	29 (0.43%)	23	6
소	계			
금 용 및 보 험	업	29 (0.43%)	23	6
기 타 의 사	업	2,250 (33.37%)	1,323	927
소	계			
건 물 등 의 종 합 관 리 사 업		176 (2.61%)	120	56
위 생 및 유 사 서 비 스 업		199 (2.95%)	164	35
골 프 장 및 경 마 장 운 영 업		18 (0.27%)	14	4

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
기 타 의 각 종 사 업	677 (10.04%)	388	289
도 · 소 매 및 소 비 자 용 품 수 리 업	619 (9.18%)	520	99
부 동 산 업 및 임 대 업	12 (0.18%)	10	2
전 문 기 술 서 비 스 업	36 (0.53%)	30	6
보 건 및 사 회 복 지 사 업	394 (5.84%)	50	344
교 육 서 비 스 업	110 (1.63%)	19	91
해 의 과 건 자	4 (0.06%)	4	0
주 한 미 균	5 (0.07%)	4	1

## 라. 연령별

(단위: 명)

구분	총계	18세 미만	18세 ~ 24세	25세 ~ 29세	30세 ~ 34세	35세 ~ 39세	40세 ~ 44세	45세 ~ 49세	50세 ~ 54세	55세 ~ 59세	60세 이상
<b>총 계</b>	<b>6,742</b> (100.00%)	<b>0</b> (0.00%)	<b>83</b> (1.23%)	<b>290</b> (4.30%)	<b>668</b> (9.91%)	<b>790</b> (11.72%)	<b>881</b> (13.07%)	<b>917</b> (13.60%)	<b>1,098</b> (16.29%)	<b>887</b> (13.16%)	<b>1,128</b> (16.73%)
<b>광 소 업 계</b>	<b>392</b> (5.81%)	0	0	0	0	0	0	7	20	65	300
석 탄 광 업	321 (4.76%)	0	0	0	0	0	0	3	13	58	247
금 속 및 비 금 속 광 업	27 (0.40%)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	25
채 석 업	25 (0.37%)	0	0	0	0	0	0	2	6	3	14
석 회 석 광 업	5 (0.07%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
기 타 광 업	14 (0.21%)	0	0	0	0	0	0	2	1	1	10
<b>제 조 업 계</b>	<b>3,072</b> (45.57%)	0	29	109	345	398	463	447	526	375	380
식료품제조업	161 (2.39%)	0	2	10	20	20	15	28	24	27	15
담 배 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유또는섬유 제품제조업(갑)	50 (0.74%)	0	0	3	3	2	6	9	14	9	4
섬유또는섬유 제품제조업(을)	58 (0.86%)	0	1	1	5	9	3	11	12	10	6
제재및베니어판 제 조 업	14 (0.21%)	0	0	0	1	0	0	1	4	1	7

(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
목재제품제조업	43 (0.64%)	0	0	2	7	3	5	2	12	7	5
펄프·지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	42 (0.62%)	0	0	0	10	6	5	6	4	6	5
신문·화폐발행, 출판업 및 경인쇄업	15 (0.22%)	0	1	1	2	4	2	1	2	0	2
인쇄업	33 (0.49%)	0	0	1	4	3	11	6	5	2	1
화학제품제조업	161 (2.39%)	0	0	10	14	29	27	18	32	24	7
의약품및화장품 향료제조업	12 (0.18%)	0	0	3	0	1	2	3	2	0	1
코크스 및 석탄가스제조업	2 (0.03%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
연탄및응집고체 연료생산업	9 (0.13%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
고무제품제조업	158 (2.34%)	0	0	3	10	16	32	37	33	25	2
유리제조업	19 (0.28%)	0	0	0	4	1	4	3	3	1	3
도자기및기타 요업제품제조업	50 (0.74%)	0	1	1	2	2	8	7	11	9	9
시멘트제조업	5 (0.07%)	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2
비금속광물제품 및금속제품제조업 또는금속가공업	356 (5.28%)	0	1	7	20	38	32	30	88	67	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
금속제련업	6 (0.09%)	0	0	1	2	2	0	0	0	1	0
금속재료품 제조업	87 (1.29%)	0	1	0	5	5	6	9	11	16	34
도금업	34 (0.50%)	0	1	2	2	4	2	8	6	6	3
기계기구제조업	363 (5.38%)	0	6	20	50	49	63	45	64	41	25
전기기계기구 제조업	70 (1.04%)	0	1	1	13	7	16	10	13	4	5
전자제품제조업	67 (0.99%)	0	2	11	12	17	16	7	2	0	0
선박 건조 및 수리업	354 (5.25%)	0	0	9	39	30	36	27	44	47	122
수송용 기계 기구 제조업	653 (9.69%)	0	6	16	95	116	120	129	104	49	18
자동차 및 모터 사이클수리업	106 (1.57%)	0	0	3	8	21	35	18	10	7	4
계량기·광학 기계·기타정밀 기구 제조업	32 (0.47%)	0	1	2	4	3	4	5	5	3	5
수제품제조업	20 (0.30%)	0	2	0	1	1	3	6	3	1	3
기타 제조업	92 (1.36%)	0	3	2	12	9	10	20	18	10	8
전기가스 및 상수도 업계	9 (0.13%)	0	0	0	1	2	0	2	0	4	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
전기·가스및 상수도업	9 (0.13%)	0	0	0	1	2	0	2	0	4	0
건설업계	635 (9.42%)	0	4	11	21	44	74	110	137	112	122
건설업	635 (9.42%)	0	4	11	21	44	74	110	137	112	122
운수창고및 통신업계	279 (4.14%)	0	2	11	28	46	50	44	37	39	22
철도·케도및 삭도운수업	12 (0.18%)	0	0	0	1	2	3	2	1	2	1
여객자동차 운수업	39 (0.58%)	0	1	0	1	2	5	5	11	7	7
소형화물운수업 및택배업· 퀵서비스업	22 (0.33%)	0	0	0	4	4	5	5	2	1	1
화물자동차 운수업	38 (0.56%)	0	0	3	5	6	4	9	4	7	0
수상운수업, 항만하역및 화물취급사업	87 (1.29%)	0	1	3	10	15	20	12	6	14	6
항공운수업	6 (0.09%)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0
운수관련 서비스업	19 (0.28%)	0	0	0	2	5	3	1	3	1	4
창고업	31 (0.46%)	0	0	2	3	7	6	5	2	3	3
통신업	25 (0.37%)	0	0	1	2	4	4	4	6	4	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
임 소 업 계	35 (0.52%)	0	0	0	0	1	2	1	3	5	23
임 업	35 (0.52%)	0	0	0	0	1	2	1	3	5	23
어 소 업 계	6 (0.09%)	0	1	0	0	2	0	2	1	0	0
어 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
양식어업및어업 관련서비스업	6 (0.09%)	0	1	0	0	2	0	2	1	0	0
농 소 업 계	35 (0.52%)	0	0	4	0	2	4	2	10	3	10
농 업	35 (0.52%)	0	0	4	0	2	4	2	10	3	10
금융및보험업 소 계	29 (0.43%)	0	0	3	1	7	5	7	2	0	4
금융및보험업	29 (0.43%)	0	0	3	1	7	5	7	2	0	4
기타의 사업 소 계	2,250 (33.37%)	0	47	152	272	288	283	295	362	284	267
건 물 등 의 종합관리사업	176 (2.61%)	0	0	1	5	7	11	14	21	36	81
위 생 및 유 사 서 비 스 업	199 (2.95%)	0	1	1	8	17	15	24	35	53	45
골 프 장 및 경마장운영업	18 (0.27%)	0	2	0	5	2	3	1	2	2	1

(단위: 명)

구 분	총계	18세 미만	18세 ~ 24세	25세 ~ 29세	30세 ~ 34세	35세 ~ 39세	40세 ~ 44세	45세 ~ 49세	50세 ~ 54세	55세 ~ 59세	60세 이상
기 타 의 각 종 사 업	677 (10.04%)	0	21	59	71	73	86	89	126	84	68
도·소매및소비자용품수리업	619 (9.18%)	0	14	50	128	124	96	86	70	35	16
부 동 산 업 및 임 대 업	12 (0.18%)	0	1	1	2	1	0	2	1	1	3
전 문 기 술 서 비 스 업	36 (0.53%)	0	1	6	10	9	7	0	2	1	0
보 건 및 사회복지사업	394 (5.84%)	0	6	30	37	44	45	55	71	60	46
교육서비스업	110 (1.63%)	0	1	4	6	8	16	24	34	11	6
해 외 파 견 자	4 (0.06%)	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
주 한 미 균	5 (0.07%)	0	0	0	0	1	2	0	0	1	1

## 마. 질병종류별

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 용제	특정 화학 물질	뇌 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
<b>총 계</b>	6,742 (100.00%)	564 (8.37%)	275 (4.08%)	2 (0.03%)	1 (0.01%)	17 (0.25%)	278 (4.12%)	1,438 (21.33%)	3,792 (56.24%)	375 (5.56%)
<b>광 소 업 계</b>	392 (5.81%)	327	32	0	0	0	0	4	8	21
석 탄 광 업	321 (4.76%)	266	29	0	0	0	0	1	5	20
금 속 및 비 금 속 광 업	27 (0.40%)	24	2	0	0	0	0	0	1	0
채 석 업	25 (0.37%)	24	0	0	0	0	0	1	0	0
석 회 석 광 업	5 (0.07%)	3	1	0	0	0	0	1	0	0
기 타 광 업	14 (0.21%)	10	0	0	0	0	0	1	2	1
<b>제 조 업 계</b>	3,072 (45.57%)	160	227	2	1	10	118	831	1,613	110
식 료 품 제 조 업	161 (2.39%)	1	1	0	0	0	12	50	90	7
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)	50 (0.74%)	0	5	0	0	0	5	10	29	1
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업 (을)	58 (0.86%)	1	0	0	1	0	3	16	36	1

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 용제	특정 화학 물질	뇌 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
제재및베니어판 제조업	14 (0.21%)	0	2	0	0	0	0	4	7	1
목재제품제조업	43 (0.64%)	0	2	0	0	1	3	14	23	0
펠프·지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	42 (0.62%)	0	0	0	0	0	3	11	27	1
신문·화폐발행, 출판업 및 경인쇄업	15 (0.22%)	0	0	0	0	0	2	0	13	0
인쇄업	33 (0.49%)	0	0	0	0	0	2	10	19	2
화학제품제조업	161 (2.39%)	0	2	0	0	1	11	36	105	6
의약품및화장품 향료제조업	12 (0.18%)	0	0	0	0	0	1	4	7	0
코크스및석탄 가스제조업	2 (0.03%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
연탄및응집고체 연료생산업	9 (0.13%)	9	0	0	0	0	0	0	0	0
고무제품제조업	158 (2.34%)	0	6	0	0	0	1	75	70	6
유리제조업	19 (0.28%)	1	0	0	0	0	1	3	13	1
도자기및기타 요업제품제조업	50 (0.74%)	10	0	0	0	0	0	15	21	4
시멘트제조업	5 (0.07%)	2	0	0	0	0	0	1	2	0

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 용제	특정 화학 물질	뇌 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
비금속광물제품 및금속제품제조업 또는금속가공업	356 (5.28%)	117	19	0	0	1	7	63	141	8
금속제련업	6 (0.09%)	0	0	0	0	0	0	0	6	0
금속재료품 제조업	87 (1.29%)	5	19	0	0	1	7	15	37	3
도금업	34 (0.50%)	1	1	2	0	1	2	6	20	1
기계기구제조업	363 (5.38%)	2	19	0	0	0	17	83	227	15
전기기계기구 제조업	70 (1.04%)	0	0	0	0	1	7	18	40	4
전자제품제조업	67 (0.99%)	0	0	0	0	0	4	16	45	2
선박건조및 수리업	354 (5.25%)	3	132	0	0	0	9	83	115	12
수송용기계기구 제조업	653 (9.69%)	1	18	0	0	1	13	230	368	22
자동차및모터 사이클수리업	106 (1.57%)	0	1	0	0	0	1	37	63	4
계량기·광학 기계·기타정밀 기구제조업	32 (0.47%)	1	0	0	0	1	2	9	16	3
수제품제조업	20 (0.30%)	3	0	0	0	0	3	4	9	1
기타제조업	92 (1.36%)	1	0	0	0	2	2	18	64	5

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 용제	특정 화학 물질	뇌 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
전 기 가 스 및 상 수 도 및 소 계	9 (0.13%)	0	0	0	0	0	2	4	3	0
전 기 · 가 스 및 상 수 도 업	9 (0.13%)	0	0	0	0	0	2	4	3	0
건 설 업 소 계	635 (9.42%)	60	9	0	0	4	24	96	416	26
건 설 업	635 (9.42%)	60	9	0	0	4	24	96	416	26
운 수 창 고 및 통 소 계	279 (4.14%)	2	2	0	0	0	31	47	186	11
철 도 · 궤 도 및 삭 도 운 수 업	12 (0.18%)	0	0	0	0	0	2	3	5	2
여 객 자 동 차 운 수 업	39 (0.58%)	0	0	0	0	0	7	8	21	3
소 형 화 물 운 수 업 및 택 배 업 · 퀵 서 비 스 업	22 (0.33%)	0	0	0	0	0	1	1	20	0
화 물 자 동 차 운 수 업	38 (0.56%)	0	0	0	0	0	6	4	27	1
수 상 운 수 업, 항 만 하 역 및 화 물 취 급 사 업	87 (1.29%)	2	2	0	0	0	7	13	59	4
항 공 운 수 업	6 (0.09%)	0	0	0	0	0	0	0	5	1
운 수 관 련 서 비 스 업	19 (0.28%)	0	0	0	0	0	1	5	13	0
창 고 업	31 (0.46%)	0	0	0	0	0	1	6	24	0

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 용제	특정 화학 물질	뇌 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
통 신 업	25 (0.37%)	0	0	0	0	0	6	7	12	0
임 소 업 계	35 (0.52%)	0	0	0	0	0	0	3	11	21
임 업	35 (0.52%)	0	0	0	0	0	0	3	11	21
어 소 업 계	6 (0.09%)	0	0	0	0	0	2	1	2	1
어 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
양식어업및어업 관련서비스업	6 (0.09%)	0	0	0	0	0	2	1	2	1
농 소 업 계	35 (0.52%)	0	0	0	0	0	0	7	23	5
농 업	35 (0.52%)	0	0	0	0	0	0	7	23	5
금융 및 보험업 소 계	29 (0.43%)	0	0	0	0	0	6	3	12	4
금융 및 보험업	29 (0.43%)	0	0	0	0	0	6	3	12	4
기 타 의 사 업 소 계	2,250 (33.37%)	11	5	0	0	3	95	442	1,518	176
건물등의종합 관 리 사 업	176 (2.61%)	1	1	0	0	1	7	26	128	12
위 생 및 유 사 서 비 스 업	199 (2.95%)	0	1	0	0	0	5	58	101	34

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 용제	특정 화학 물질	뇌 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
골 프 장 및 경마장운영업	18 (0.27%)	0	0	0	0	0	1	3	14	0
기타의각종사업	677 (10.04%)	7	2	0	0	1	42	141	440	44
도·소매및소비 자용품수리업	619 (9.18%)	3	0	0	0	0	22	109	469	16
부 동 산 업 및 대 업	12 (0.18%)	0	0	0	0	0	0	3	8	1
전 문 기 술 서 비 스 업	36 (0.53%)	0	0	0	0	0	7	2	26	1
보 건 및 사 회 복 지 사 업	394 (5.84%)	0	0	0	0	1	6	53	277	57
교 육 서 비 스 업	110 (1.63%)	0	0	0	0	0	5	46	49	10
해 외 파 견 자	4 (0.06%)	0	0	0	0	0	0	0	3	1
주 한 미 군	5 (0.07%)	0	1	0	0	0	0	1	3	0

## 바. 세부 질병종류별

구 분	총 계	직업병													
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	유기 용제 기타	벤젠	타르	연화 비닐	다이 소시아 네이트 (DI)	석면
총 계	6,742 (100.00%)	1,090 (16.17%)	564 (8.37%)	275 (4.08%)	3 (0.04%)	19 (0.28%)	24 (0.36%)	1 (0.01%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	4 (0.06%)	4 (0.06%)
광 소 업 계	392 (5.81%)	376	327	32	0	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0
석 탄 광 업	321 (4.76%)	311	266	29	0	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0
금 속 및 비 금속 광 업	27 (0.40%)	26	24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
채 석 업	25 (0.37%)	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 회 석 광 업	5 (0.07%)	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 광 업	14 (0.21%)	11	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제 조 업 계	3,072 (45.57%)	454	160	227	0	5	7	1	0	0	0	0	0	3	3
식 료 품 제 조 업	161 (2.39%)	5	1	1	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
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업(갑)	50 (0.74%)	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

특정 화학 물질 기타	직업병										작업관련성 질병								
	연 염 합물 및 기타	수은 수은 화합물 등	크롬 및 크롬 화합물 등	카드뮴 및 카드뮴 화합물	망간 및 망간 화합물	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비사고성 작업 관련성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간 질환	정신 질환	작업 관련성 기타
9 (0.13%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	2 (0.03%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	125 (1.85%)	20 (0.30%)	29 (0.43%)	11 (0.16%)	5,652 (83.83%)	249 (3.69%)	29 (0.43%)	1,438 (21.33%)	1,013 (15.03%)	2,779 (41.22%)	97 (1.44%)	1 (0.01%)	32 (0.47%)	14 (0.21%)
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16	0	0	4	1	7	4	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	1	1	4	4	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	1	0	0	1	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	1	3	0	0	1	0	2	0	0	0	0
4	0	0	2	0	0	9	8	22	3	2,618	104	14	831	590	1,023	45	1	5	5
0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	156	11	1	50	15	75	4	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	44	5	0	10	11	18	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)	유기 용제 기타	벤젠	타르	염화 비닐	다이 소시아 네이트 (DI)	석면
섬유또는섬유 제품제조업(을)	58 (0.86%)	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
제 재 및 베 니 어 관 제 조 업	14 (0.21%)	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목 재 품 제 조 업	43 (0.64%)	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
펄프·지류제조업 및 제 본 또는 인쇄물가공업	42 (0.62%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신문·화페 발행,출판업 및경인쇄업	15 (0.22%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인쇄업	33 (0.49%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화학제품 제조업	161 (2.39%)	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
의약품및 화장품향료 제조업	12 (0.18%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
코크스및 석탄가스 제조업	2 (0.03%)	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
연탄및응집 고체연료 생산업	9 (0.13%)	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고무제품 제조업	158 (2.34%)	10	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유리제조업	19 (0.28%)	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도자기및 기타요업 제품제조업	50 (0.74%)	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

특정 화학물질 노출 기타	직업병										작업관련성 질병								
	연기 및 미립물 노출	수은 및 수은 화합물 노출	크롬 및 크롬 화합물 노출	카드뮴 및 카드뮴 화합물 노출	망간 및 망간 화합물 노출	감염성 질환	직업성 파부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비사고성 작업 관련성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간 질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	3	0	16	12	24	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	4	4	3	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	3	0	14	8	15	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	3	0	11	7	20	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	2	0	0	2	11	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	32	2	0	10	7	12	0	0	0	1
1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	156	10	1	36	34	71	3	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	0	4	2	5	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	148	1	0	75	28	42	2	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	17	1	0	3	5	8	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	37	0	0	15	7	14	1	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)	유기 용제 기타	벤젠	타르	염화 비닐	다이 소시아 네이트 (DI)	석면
시멘트 제조업	5 (0.07%)	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비금속광물제품 및금속제품제조업 또는금속가공업	356 (5.28%)	139	117	19	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
금속제련업	6 (0.09%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금속재료품 제조업	87 (1.29%)	28	5	19	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
도금업	34 (0.50%)	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기계기구 제조업	363 (5.38%)	29	2	19	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
전기기계 기구제조업	70 (1.04%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
전자제품 제조업	67 (0.99%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선박건조및 수리업	354 (5.25%)	140	3	132	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
수송용기계 기구제조업	653 (9.69%)	27	1	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
자동차및 모터사이클 수리업	106 (1.57%)	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
계량기·광학 기계·기타정밀 기구제조업	32 (0.47%)	5	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
수제품 제조업	20 (0.30%)	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

특정 화학물질 기타	직업병									작업관련성 질병									
	노역 년 이 년 이상 노역 년 이하	수은 및 수은 화합물 등	크롬 및 크롬 화합물 등	카드뮴 및 카드뮴 화합물	망간 및 망간 화합물	감염성 질환	작업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비사교성 작업 관련성 요통	사교성 요통	수근관 증후군	간 질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	217	5	2	63	49	92	5	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	3	3	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	59	4	3	15	17	20	0	0	0	0
1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	28	2	0	6	5	15	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	2	1	3	1	334	15	2	83	71	156	6	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	68	7	0	18	10	30	2	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	65	4	0	16	13	32	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214	8	1	83	60	55	5	0	2	0
1	0	0	0	0	0	1	0	6	0	626	11	2	230	172	196	12	0	1	2
0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	102	1	0	37	22	41	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	27	1	1	9	5	11	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	16	2	1	4	1	8	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)	유기 용제 기타	벤젠	타르	염화 비닐	다이 소시아 네이트 (DI)	석면
기타제조업	92 (1.36%)	6	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
전기가스및 상수도업 계	9 (0.13%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스 및상수도업	9 (0.13%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건설업 계	635 (9.42%)	92	60	9	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
건설업	635 (9.42%)	92	60	9	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
운수창고및 통신업 계	279 (4.14%)	9	2	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
철도·궤도및 삭도운수업	12 (0.18%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
여객자동차 운수업	39 (0.58%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
소형화물운수업 및택배업· 퀵서비스업	22 (0.33%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화물자동차 운수업	38 (0.56%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수상운수업, 항만하역및 화물취급사업	87 (1.29%)	8	2	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
항공운수업	6 (0.09%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
운수관련 서비스업	19 (0.28%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

특정 화학물질 기타	직업 병										작업 관련성 질병								
	노역 연화합물 이	수은 및 수은 화합물 등	크롬 및 크롬 화합물 등	카드뮴 및 카드뮴 화합물	망간 및 망간 화합물	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비사고성 작업 관련성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간 질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	86	2	0	18	19	45	2	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	2	0	4	1	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	2	0	4	1	2	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	6	4	4	1	543	22	2	96	102	314	1	0	4	2
4	0	0	0	0	0	6	4	4	1	543	22	2	96	102	314	1	0	4	2
0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	270	28	3	47	54	132	1	0	4	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	2	0	3	3	2	0	0	2	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	38	6	1	8	7	14	0	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	1	0	1	4	16	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	6	0	4	6	21	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	79	6	1	13	17	42	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	2	3	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	1	0	5	1	12	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)	유기 용제 기타	벤젠	타르	염화 비닐	다이 소시아 네이트 (DI)	석면
창 고 업	31 (0.46%) <sup>2</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통 신 업	25 (0.37%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 소 업 계	35 (0.52%)	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 업	35 (0.52%)	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 소 업 계	6 (0.09%)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
양식어업 및 어업 관련 서비스업	6 (0.09%)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	35 (0.52%)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 업	35 (0.52%)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 보 용 협 및 업 계	29 (0.43%)	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 보 용 협 및 업	29 (0.43%)	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타의 사업 소 계	2,250 (33.37%)	130	11	5	0	0	10	0	0	0	0	0	0	1	1
건 물 등 의 종합관리사업	176 (2.61%)	9	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1

(단위 : 명)

특정 화학물질 기타	직업 병										작업 관련성 질병								
	노역 및 연화합물 이	수은 및 수은 화합물 등	크롬 및 크롬 화합물 등	카드뮴 및 카드뮴 화합물	망간 및 망간 화합물	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비사고성 작업 관련성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간 질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	1	0	6	7	17	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	5	1	7	7	5	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	16	0	0	3	4	7	0	0	2	0
0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	16	0	0	3	4	7	0	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	1	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	5	1	1	1	0	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	31	0	0	7	8	15	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	31	0	0	7	8	15	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	24	6	0	3	3	9	1	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	24	6	0	3	3	9	1	0	2	0
1	0	0	0	0	0	86	7	2	6	2,120	86	9	442	250	1,268	44	0	15	6
0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	167	7	0	26	16	112	4	0	2	0

구 분	총 계	직업병													
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	유기 용제 기타	벤젠	타르	염화 비닐	다이 소시아 네이트 (DI)	석면
위 생 및 유사서비스업	199 (2.95%)	34	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
골 프 장 및 경 마 장 운 영 업	18 (0.27%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 의 각 종 사 업	677 (10.04%)	26	7	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0
도 · 소매 및 소 비 자 용 품 수 리 업	619 (9.18%)	11	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
부 동 산 업 및 임 대 업	12 (0.18%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 문 기 술 서 비 스 업	36 (0.53%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
보 건 및 사 회 복 지 사 업	394 (5.84%)	45	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
교 육 서 비 스 업	110 (1.63%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
해 외 파 견 자	4 (0.06%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주 한 미 군	5 (0.07%)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

특정 화학 물질 기타	직업 병										작업 관련 성 질병									
	노역 및 직업병	수은 및 수은 화합물 등	크롬 및 크롬 화합물 등	카드뮴 및 카드뮴 화합물	망간 및 망간 화합물	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업성 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비사고성 작업 관련성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간 질환	정신 질환	작업 관련성 기타	
0	0	0	0	0	0	31	1	0	0	165	5	0	58	21	80	1	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	1	0	3	3	11	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	8	4	1	1	651	38	4	141	61	379	20	0	5	3	
0	0	0	0	0	0	4	1	0	1	608	20	2	109	128	341	3	0	3	2	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	3	1	7	1	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	35	5	2	2	4	22	0	0	0	0	
1	0	0	0	0	0	38	1	0	2	349	6	0	53	12	265	9	0	3	1	
0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	108	4	1	46	4	45	6	0	2	0	
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	3	0	0	0	0	

## 사. 규모 및 질병종류

(단위 : 명)

구분	총계	진폐증	소음성 난청	금속 및 중금속	유기용제	특정화학 물질	뇌. 심질환	신체부담 작업	요통	기타
총 계	6,742 (100.00%)	564 (8.37%)	275 (4.08%)	2 (0.03%)	1 (0.01%)	17 (0.25%)	278 (4.12%)	1,438 (21.33%)	3,792 (56.24%)	375 (5.56%)
5인 미만	1,496 (22.19%)	107	8	0	0	3	55	274	988	61
5~9인	883 (13.10%)	48	13	0	0	1	34	166	583	38
10~ 29인	1,407 (20.87%)	84	29	2	0	3	65	291	849	84
30~ 49인	535 (7.94%)	41	10	0	0	2	28	93	316	45
50~ 99인	514 (7.62%)	38	20	0	0	1	25	130	268	32
100~ 299인	603 (8.94%)	85	8	0	0	6	38	156	274	36
300~ 499인	214 (3.17%)	63	27	0	0	0	8	37	70	9
500~ 999인	136 (2.02%)	37	7	0	0	0	5	28	47	12
1,000인 이상	954 (14.15%)	61	153	0	1	1	20	263	397	58

### 아. 세부 질병종류 및 규모

(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
총 계	6,742 (100.00%)	1,496 (22.19%)	883 (13.10%)	1,407 (20.87%)	535 (7.94%)	514 (7.62%)	603 (8.94%)	214 (3.17%)	136 (2.02%)	954 (14.15%)
진 폐 증	564 (8.37%)	107	48	84	41	38	85	63	37	61
소 음 성 난 청	275 (4.08%)	8	13	29	10	20	8	27	7	153
이 상 기 압	3 (0.04%)	2	0	1	0	0	0	0	0	0
진 동 장 해	19 (0.28%)	0	0	2	0	0	0	0	0	17
물 리 적 인 자 기 타	24 (0.36%)	6	1	7	2	2	2	1	0	3
이 황 화 탄 소	1 (0.01%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1
트 리 클 로 로 에 틸 렌 (TCE)	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유 기 용 제 타	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
벤 젠	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
타 르	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	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
염 화 비 닐	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
디 이 소 시 아 네 이 트 (DI)	4 (0.06%)	3	0	0	1	0	0	0	0	0
석 면	4 (0.06%)	0	1	0	0	1	2	0	0	0
특 정 화 학 물 질 기 타	9 (0.13%)	0	0	3	1	0	4	0	0	1
연 연 화 합 물 및 등	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수 은 및 수 은 화 합 물 등	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
크 롬 및 크 롬 화 합 물 등	2 (0.03%)	0	0	2	0	0	0	0	0	0
카 드 뮴 및 카 드 뮴 화 합 물	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
망 간 및 망 간 화 합 물	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
감 염 성 질 환	125 (1.85%)	24	17	29	16	9	13	2	7	8
직 업 성 피 부 질 환	20 (0.30%)	6	2	6	2	1	2	1	0	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
직업성압	29 (0.43%)	2	1	3	4	1	7	2	1	8
직업병기타	11 (0.16%)	2	2	1	4	0	0	0	0	2
뇌혈관질환	249 (3.69%)	54	27	57	26	22	35	8	4	16
심장질환	29 (0.43%)	1	7	8	2	3	3	0	1	4
신체부담작업	1,438 (21.33%)	274	166	291	93	130	156	37	28	263
비사고성·작업 관련성 요통	1,013 (15.03%)	217	136	207	89	62	82	25	18	177
사고성 요통	2,779 (41.22%)	771	447	642	227	206	192	45	29	220
수근관증후군	97 (1.44%)	14	13	24	10	12	10	0	1	13
간 질환	1 (0.01%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0
정신질환	32 (0.47%)	4	2	6	6	4	0	2	2	6
작업관련성 기타	14 (0.21%)	1	0	4	1	3	2	1	1	1

### 자. 세부 질병종류 및 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	6,742 (100.00%)	5,475 (81.21%)	1,267 (18.79%)
진 폐 증	564 (8.37%)	558	6
소 음 성 난 청	275 (4.08%)	268	7
이 상 기 압	3 (0.04%)	3	0
진 동 장 해	19 (0.28%)	19	0
물 리 적 인 자 타	24 (0.36%)	16	8
이 황 화 탄 소	1 (0.01%)	1	0
트리클로로에틸렌(TCE)	0 (0.00%)	0	0
유 기 용 제 타	0 (0.00%)	0	0
벤 젠	0 (0.00%)	0	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
디 이 소 시 아 네 이 트 (D I)	4 (0.06%)	4	0
석 면	4 (0.06%)	2	2
특 정 화 학 물 질 기 타	9 (0.13%)	7	2
연 및 연 화 합 물 등	0 (0.00%)	0	0
수 은 및 수 은 화 합 물 등	0 (0.00%)	0	0
크롬 및 크롬 화 합 물 등	2 (0.03%)	2	0
카드뮴 및 카드뮴 화 합 물	0 (0.00%)	0	0
망 간 및 망 간 화 합 물	0 (0.00%)	0	0
감 염 성 질 환	125 (1.85%)	62	63

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
직업성 피부질환	20 (0.30%)	14	6
직업성 암	29 (0.43%)	28	1
직업병 기타	11 (0.16%)	7	4
뇌혈관질환	249 (3.69%)	205	44
심장질환	29 (0.43%)	28	1
신체부담작업	1,438 (21.33%)	1,095	343
비사고성.작업관련성 요통	1,013 (15.03%)	915	98
사고성 요통	2,779 (41.22%)	2,178	601
수근관증후군	97 (1.44%)	39	58
간 질환	1 (0.01%)	1	0
정신질환	32 (0.47%)	13	19
작업관련성 기타	14 (0.21%)	10	4

### 차. 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	6,742 (100.%)	0 (0.00%)	83 (1.23%)	290 (4.30%)	668 (9.91%)	790 (11.72%)	881 (13.07%)	917 (13.60%)	1,098 (16.29%)	887 (13.16%)	1,128 (16.73%)
진 폐 증	564 (8.37%)	0	0	0	0	0	0	11	56	84	413
소 음 성 난 청	275 (4.08%)	0	0	0	1	1	4	5	22	67	175
이 상 기 압	3 (0.04%)	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0
진 동 장 해	19 (0.28%)	0	0	0	0	0	0	0	1	13	5
물 리 적 인 자 기 타	24 (0.36%)	0	3	1	2	2	2	1	3	4	6
이 황 화 탄 소	1 (0.01%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
트 리 클 로 로 에틸렌 (TCE)	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유 기 용 제 기 타	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
벤 젠	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
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
디 이 소 시 아 네 이 트 (D I)	4 (0.06%)	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0
석 면	4 (0.06%)	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
특 정 화 학 물 질 기 타	9 (0.13%)	0	1	0	0	0	1	2	2	1	2
연 연 화 합 물 빛 등	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수 은 빛 등 수 은 화 합 물	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
크 롬 빛 등 크 롬 화 합 물	2 (0.03%)	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
카 드 롬 빛 카 드 롬 화 합 물	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
망 간 빛 망 간 화 합 물	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
감 염 성 질 환	125 (1.85%)	0	2	10	11	10	5	8	13	22	44

(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
직업성질 피부질환	20 (0.30%)	0	3	0	2	1	1	3	4	5	1
직업성 암	29 (0.43%)	0	0	0	0	1	3	4	10	3	8
직업병 기타	11 (0.16%)	0	0	1	4	1	1	0	2	1	1
뇌혈관 질환	249 (3.69%)	0	1	3	12	27	36	46	53	40	31
심장 질환	29 (0.43%)	0	0	0	2	1	4	10	3	5	4
신체부담 작업	1,438 (21.33%)	0	9	28	81	161	214	262	332	236	115
비사고성 작업 관련성 요통	1,013 (15.03%)	0	15	56	156	170	172	151	155	85	53
사고성 요통	2,779 (41.22%)	0	47	189	384	405	415	391	394	294	260
수근관 증후군	97 (1.44%)	0	0	0	5	5	15	12	35	19	6
간 질 환	1 (0.01%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
정신 질 환	32 (0.47%)	0	0	1	5	2	5	5	8	5	1
작업 관련 성 타 기	14 (0.21%)	0	2	1	3	1	1	4	1	1	0

## 2. 근골격계질환 요양자 현황

### 가. 업종별

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성,작업 관련성 요통	사고성 요통	수근관증후군
<b>총 계</b>	5,327 (100.00%)	1,438 (26.99%)	1,013 (19.02%)	2,779 (52.17%)	97 (1.82%)
<b>광 소 업 계</b>	16 (0.30%)	4	1	7	4
석 탄 광 업	10 (0.19%)	1	1	4	4
금 속 광 업 비 금 속 광 업	1 (0.02%)	0	0	1	0
채 석 업	1 (0.02%)	1	0	0	0
석 회 석 광 업	1 (0.02%)	1	0	0	0
기 타 광 업	3 (0.06%)	1	0	2	0
<b>제 소 업 계</b>	2,489 (46.72%)	831	590	1,023	45
식 료 품 제 조 업	144 (2.70%)	50	15	75	4
담 배 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업 ( 갑 )	39 (0.73%)	10	11	18	0
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업 ( 을 )	52 (0.98%)	16	12	24	0
제 재 및 베 니 어 관 제 조 업	12 (0.23%)	4	4	3	1
목 재 제 조 업	37 (0.69%)	14	8	15	0

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성.작업 관련성 요통	사고성 요통	수근관증후군
펄프·지류제조업및 제본또는인쇄물가공업	39 (0.73%)	11	7	20	1
신문·화폐발행, 출판업및경인쇄업	13 (0.24%)	0	2	11	0
인쇄업	29 (0.54%)	10	7	12	0
화학제품 제조업	144 (2.70%)	36	34	71	3
의약품및화장품 향료제조업	11 (0.21%)	4	2	5	0
코크스및석탄 가스제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0
연탄및응집고체 연료생산업	0 (0.00%)	0	0	0	0
고무제품 제조업	147 (2.76%)	75	28	42	2
유리제조업	16 (0.30%)	3	5	8	0
도자기및기타요업 제품제조업	37 (0.69%)	15	7	14	1
시멘트 제조업	3 (0.06%)	1	1	1	0
비금속광물제품및금속제품 제조업또는금속가공업	209 (3.92%)	63	49	92	5
금속제련업	6 (0.11%)	0	3	3	0
금속재료 제조업	52 (0.98%)	15	17	20	0
도금업	26 (0.49%)	6	5	15	0
기계 제조업	316 (5.93%)	83	71	156	6

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성.작업 관련성 요통	사고성 요통	수근관증후군
전 기 기 계 기 구 제 조 업	60 (1.13%)	18	10	30	2
전 자 제 품 제 조 업	61 (1.15%)	16	13	32	0
선 박 건 조 및 수 리 업	203 (3.81%)	83	60	55	5
수 송 용 기 계 기 구 제 조 업	610 (11.45%)	230	172	196	12
자 동 차 및 모 터 사 이 클 수 리 업	101 (1.90%)	37	22	41	1
계 량 기 · 광 학 기 계 · 기 타 정 밀 기 구 제 조 업	25 (0.47%)	9	5	11	0
수 제 품 제 조 업	13 (0.24%)	4	1	8	0
기 타 제 조 업	84 (1.58%)	18	19	45	2
전 기 가 스 및 상 수 도 업 소 계	7 (0.13%)	4	1	2	0
전 기 · 가 스 및 상 수 도 업	7 (0.13%)	4	1	2	0
건 설 업 소 계	513 (9.63%)	96	102	314	1
건 설 업	513 (9.63%)	96	102	314	1
운 수 창 고 및 통 신 업 소 계	234 (4.39%)	47	54	132	1
철 도 · 궤 도 및 삭 도 운 수 업	8 (0.15%)	3	3	2	0
여 객 자 동 차 운 수 업	29 (0.54%)	8	7	14	0
소 형 화 물 운 수 업 및 택 배 업 · 킷 서비스 업	21 (0.39%)	1	4	16	0

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성.작업 관련성 요통	사고성 요통	수근관증후군
화 물 자 동 차 운 수 업	31 (0.58%)	4	6	21	0
수상운수업,항만하역 및 화 물 취 급 사 업	72 (1.35%)	13	17	42	0
항 공 운 수 업	6 (0.11%)	0	2	3	1
운 수 관 련 서 비 스 업	18 (0.34%)	5	1	12	0
창 고 업	30 (0.56%)	6	7	17	0
통 신 업	19 (0.36%)	7	7	5	0
임 소 업 계	14 (0.26%)	3	4	7	0
임 업	14 (0.26%)	3	4	7	0
어 소 업 계	3 (0.06%)	1	0	2	0
어 업	0 (0.00%)	0	0	0	0
양 식 어 업 및 어 업 관 련 서 비 스 업	3 (0.06%)	1	0	2	0
농 소 업 계	31 (0.58%)	7	8	15	1
농 업	31 (0.58%)	7	8	15	1
금 융 및 보 험 업 계	16 (0.30%)	3	3	9	1
금 보 융 험 및 업	16 (0.30%)	3	3	9	1
기 타 의 사 업 계	2,004 (37.62%)	442	250	1,268	44

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성.작업 관련성 요통	사고성 요통	수근관증후군
건물 등의 종합 관리 사업	158 (2.97%)	26	16	112	4
위생 및 유 사업 서비스	160 (3.00%)	58	21	80	1
골프장 및 경마장 운영	17 (0.32%)	3	3	11	0
기 타 의 각 종 사 업	601 (11.28%)	141	61	379	20
도·소매 및 소비자 용품 수리업	581 (10.91%)	109	128	341	3
부동산업 및 대업	12 (0.23%)	3	1	7	1
전문기 술 서비스	28 (0.53%)	2	4	22	0
보건 및 사회 복지 사업	339 (6.36%)	53	12	265	9
교육 서비스업	101 (1.90%)	46	4	45	6
해외파견자	3 (0.06%)	0	0	3	0
주한미군	4 (0.08%)	1	0	3	0

## 나. 규모별

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성.작업 관련성 요통	사고성 요통	수근관증후군
총 계	5,327 (100.00%)	1,438 (26.99%)	1,013 (19.02%)	2,779 (52.17%)	97 (1.82%)
5인 미만	1,276 (23.95%)	274	217	771	14
5~9인	762 (14.30%)	166	136	447	13
10~29인	1,164 (21.85%)	291	207	642	24
30~49인	419 (7.87%)	93	89	227	10
50~99인	410 (7.70%)	130	62	206	12
100~299인	440 (8.26%)	156	82	192	10
300~499인	107 (2.01%)	37	25	45	0
500~999인	76 (1.43%)	28	18	29	1
1,000인 이상	673 (12.63%)	263	177	220	13

## 다. 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성.작업 관련성 요통	사고성 요통	수근관증후군
총 계	5,327 (100.00%)	1,438 (26.99%)	1,013 (19.02%)	2,779 (52.17%)	97 (1.82%)
남	4,227 (79.35%)	1,095	915	2,178	39
여	1,100 (20.65%)	343	98	601	58

## 라. 연령별

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성.작업 관련성 요통	사고성 요통	수근관증후군
총 계	5,327 (100.00%)	1,438 (26.99%)	1,013 (19.02%)	2,779 (52.17%)	97 (1.82%)
18세미만	0 (0.00%)	0	0	0	0
18세~24세	71 (1.33%)	9	15	47	0
25세~29세	273 (5.12%)	28	56	189	0
30세~34세	626 (11.75%)	81	156	384	5
35세~39세	741 (13.91%)	161	170	405	5
40세~44세	816 (15.32%)	214	172	415	15
45세~49세	816 (15.32%)	262	151	391	12
50세~54세	916 (17.20%)	332	155	394	35
55세~59세	634 (11.90%)	236	85	294	19
60세 이상	434 (8.15%)	115	53	260	6

### 3. 뇌·심혈관 요양자 현황

#### 가. 규모별

(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
총 계	278 (100.00%)	55 19.78	34 12.23	65 23.38	28 10.07	25 8.99	38 13.67	8 2.88	5 1.80	20 7.19
광 소 업 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 탄 광 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 속 및 비 금 속 광 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
채 석 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 회 석 광 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 광 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제 조 업 계	118 (42.45%)	19	14	26	12	12	19	3	1	12
식 료 품 제 조 업	12 (4.32%)	2	1	3	1	2	3	0	0	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)	5 (1.80%)	3	2	0	0	0	0	0	0	0
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업(을)	3 (1.08%)	0	1	1	0	0	1	0	0	0
제 재 및 베 니 어 판 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목 재 품 제 조 업	3 (1.08%)	3	0	0	0	0	0	0	0	0
펄 프 · 지 류 제 조 업 및 제 본 또는 인 쇄 물 기 공 업	3 (1.08%)	1	0	0	0	0	2	0	0	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
신문·화폐발행, 출판업및경인쇄업	2 (0.72%)	0	0	1	0	1	0	0	0	0
인 쇠 업	2 (0.72%)	1	0	1	0	0	0	0	0	0
화 학 제 품 제 조 업	11 (3.96%)	1	2	2	3	0	1	1	1	0
의약품및화장품 향료제조업	1 (0.36%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0
코크스및석탄 가스제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
연탄및응집고체 연료생산업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고 무 제 품 제 조 업	1 (0.36%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0
유 리 제 조 업	1 (0.36%)	0	0	0	0	1	0	0	0	0
도차기및기타 요업제품제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
시 멘 트 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비금속광물제품 및 금속 제품제조업 또는 금속가공업	7 (2.52%)	1	2	3	0	0	1	0	0	0
금 속 제 련 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 속 재 료 품 제 조 업	7 (2.52%)	1	0	1	1	3	1	0	0	0
도 금 업	2 (0.72%)	1	0	0	0	0	1	0	0	0
기 계 기 구 제 조 업	17 (6.12%)	2	1	6	1	1	3	0	0	3
전기기계기구 제 조 업	7 (2.52%)	1	1	0	1	1	2	0	0	1
전 자 제 품 제 조 업	4 (1.44%)	0	2	0	0	1	0	0	0	1

(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
선 박 건 조 및 수 리 업	9 (3.24%)	0	0	5	1	0	1	0	0	2
수 송 용 기 계 기 구 제 조 업	13 (4.68%)	0	1	1	1	2	2	1	0	5
자 동 차 및 모 터 사 이 클 수 리 업	1 (0.36%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0
계 량 기 · 광 학 기 계 · 기 타 정밀 기 구 제 조 업	2 (0.72%)	0	0	0	2	0	0	0	0	0
수 제 품 제 조 업	3 (1.08%)	2	0	0	0	0	1	0	0	0
기 타 제 조 업	2 (0.72%)	0	1	1	0	0	0	0	0	0
전 기 가 스 및 상 수 도 업 소 계	2 (0.72%)	0	0	0	0	0	1	1	0	0
전 기 · 가 스 및 상 수 도 업	2 (0.72%)	0	0	0	0	0	1	1	0	0
건 설 업 소 계	24 (8.63%)	5	3	7	2	2	3	2	0	0
건 설 업	24 (8.63%)	5	3	7	2	2	3	2	0	0
운 수 창 고 및 통 신 업 소 계	31 (11.15%)	10	2	4	2	2	9	0	1	1
철 도 · 궤 도 및 삭 도 운 수 업	2 (0.72%)	0	0	0	0	0	1	0	0	1
여 객 자 동 차 운 수 업	7 (2.52%)	0	0	1	0	2	3	0	1	0
소 형 화 물 운 수 업 및 택 배 업 · 퀵 서 비 스 업	1 (0.36%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
화 물 자 동 차 운 수 업	6 (2.16%)	4	1	0	1	0	0	0	0	0
수 상 운 수 업, 항 만 하 역 및 화 물 취 급 사 업	7 (2.52%)	2	0	2	1	0	2	0	0	0
항 공 운 수 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	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
운수관련업 서비스업	1 (0.36%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
창고업	1 (0.36%)	0	1	0	0	0	0	0	0	0
통신업	6 (2.16%)	2	0	1	0	0	3	0	0	0
임소 업계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어소 업계	2 (0.72%)	1	1	0	0	0	0	0	0	0
어업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
양식어업및어업 관련서비스업	2 (0.72%)	1	1	0	0	0	0	0	0	0
농소 업계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금융및보험업 소계	6 (2.16%)	0	0	3	2	0	1	0	0	0
금융및 보험업	6 (2.16%)	0	0	3	2	0	1	0	0	0
기타의 사업 소계	95 (34.17%)	20	14	25	10	9	5	2	3	7
건물등의종합 관리사업	7 (2.52%)	1	2	2	2	0	0	0	0	0
위생및유사 서비스업	5 (1.80%)	2	1	1	0	0	1	0	0	0
골프장및 경마장운영업	1 (0.36%)	0	0	0	0	1	0	0	0	0
기타의 각종사업	42 (15.11%)	13	5	11	3	3	3	1	0	3

(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·소매및소비자용품수리업	22 (7.91%)	4	3	9	1	2	0	0	1	2
부동산업및임대업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전문기술서비스업	7 (2.52%)	0	2	0	1	2	0	0	1	1
보건및사회복지사업	6 (2.16%)	0	1	2	1	0	0	1	0	1
교육서비스업	5 (1.80%)	0	0	0	2	1	1	0	1	0
해외파견자	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주한미군	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	278 (100.00%)	233 (83.81%)	45 (16.19%)
18세미만	0 (0.00%)	0	0
18세~24세	1 (0.36%)	1	0
25세~29세	3 (1.08%)	3	0
30세~34세	14 (5.04%)	14	0
35세~39세	28 (10.07%)	23	5
40세~44세	40 (14.39%)	33	7
45세~49세	56 (20.14%)	48	8
50세~54세	56 (20.14%)	48	8
55세~59세	45 (16.19%)	37	8
60세 이상	35 (12.59%)	26	9

#### 4. 과로 및 스트레스에 의한 질환 요양자 현황

##### 가. 규모별

(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
총 계	14 (100.00%)	1 (7.14%)	0 (0.00%)	4 (28.57%)	1 (7.14%)	3 (21.43%)	2 (14.29%)	1 (7.14%)	1 (7.14%)	1 (7.14%)
광 소 업 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 탄 광 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 속 및 비 금 속 광 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
채 석 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 회 석 광 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 광 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제 조 업 계	5 (35.71%)	0	0	1	1	0	2	0	0	1
식 료 품 제 조 업	0 (0.00%)	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

(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
섬유 또는 섬유 제품제조업(갑)	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유 또는 섬유 제품제조업(을)	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제재 및 베니어 판 제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목재 제품 제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
펄프·지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신문·화폐발행, 출판업 및 경인쇄업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인쇄업	1 (7.14%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0
화학제품 제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
의약품 및 화장품 향료 제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
코크스 및 석탄 가스 제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
연탄 및 응집고체 연료 생산업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고무 제품 제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	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
유 리 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도 자 기 및 기 타 요 업 제 품 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
시 멘 트 제 조 업	0 (0.00%)	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	1 (7.14%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0
금 속 제련업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 속 재 료 품 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도 금 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 계 기 구 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 기 기 계 기 구 제 조 업	1 (7.14%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0
전 자 제 품 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선 박 건 조 및 수 리 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수 송 용 기 계 기 구 제 조 업	2 (14.29%)	0	0	0	0	0	1	0	0	1

(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
자동차및모터사이클수리업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수제품제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기가스및상수도업계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스및상수도업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건설업계	2 (14.29%)	0	0	1	0	1	0	0	0	0
건설업	2 (14.29%)	0	0	1	0	1	0	0	0	0
운수창고및업소	1 (7.14%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0
철도·궤도및삭도운수업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
여객자동차운수업	1 (7.14%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0
소형화물운수업및택배업·퀵서비스업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	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
화물자동차운수업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수상운수업, 항만하역및 화물취급사업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
항공운수업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
운수관련서비스업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
창고업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통신업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임소업계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어소업계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
양식어업및어업관련서비스업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농소업계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	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
농 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금융및보험업 소 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 융 및 보 험 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타의 사업 소 계	6 (42.86%)	1	0	2	0	2	0	0	1	0
건 물 등 의 종합관리사업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
위 생 및 유사서비스업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
골 프 장 및 경마장운영업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 의 각 종 사 업	3 (21.43%)	0	0	0	0	2	0	0	1	0
도 · 소 매 및 소 비 자 용 품 수 리 업	2 (14.29%)	1	0	1	0	0	0	0	0	0
부 동 산 업 및 임 대 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 문 기 술 서 비 스 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
보 건 및 사 회 복 지 사 업	1 (7.14%)	0	0	1	0	0	0	0	0	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
교육서비스업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
해 외 파 견 자	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주 한 미 군	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## 나. 연령 및 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	14 (100.00%)	10 (71.43%)	4 (28.57%)
18세미만	0 (0.00%)	0	0
18세~24세	2 (14.29%)	0	2
25세~29세	1 (7.14%)	1	0
30세~34세	3 (21.43%)	3	0
35세~39세	1 (7.14%)	1	0
40세~44세	1 (7.14%)	1	0
45세~49세	4 (28.57%)	2	2
50세~54세	1 (7.14%)	1	0
55세~59세	1 (7.14%)	1	0
60세 이상	0 (0.00%)	0	0

## 5. 업무상질병 사망자 현황

### 가. 규모별

(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
총 계	730 (100.00%)	96 (13.15%)	57 (7.81%)	92 (12.60%)	66 (9.04%)	71 (9.73%)	136 (18.63%)	56 (7.67%)	62 (8.49%)	94 (12.88%)
광 소 업 계	306 (41.92%)	17	8	16	22	31	70	44	47	51
석 탄 광 업	275 (37.67%)	7	2	9	20	28	67	44	47	51
금 속 및 비 금 속 광 업	19 (2.60%)	5	3	3	2	3	3	0	0	0
채 석 업	6 (0.82%)	3	1	2	0	0	0	0	0	0
석 회 석 광 업	1 (0.14%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 광 업	5 (0.68%)	1	2	2	0	0	0	0	0	0
제 조 업 계	207 (28.36%)	33	23	39	24	17	35	3	3	30
식 료 품 제 조 업	12 (1.64%)	2	2	2	2	0	3	1	0	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)	1 (0.14%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업(을)	8 (1.10%)	0	1	0	0	0	0	0	0	7
제 재 및 베 니 어 관 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목 재 품 제 조 업	3 (0.41%)	1	1	1	0	0	0	0	0	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
펄프·지류제조업 및 제본또는 인쇄물가공업	5 (0.68%)	0	1	2	1	0	0	0	1	0
신문·화폐 발행,출판업및 경인쇄업	3 (0.41%)	0	1	1	0	1	0	0	0	0
인쇄업	3 (0.41%)	1	1	0	0	0	1	0	0	0
화학제품제조업	17 (2.33%)	3	2	3	1	3	4	0	0	1
의약품및 화학제품 제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
코크스및석탄 가스제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
연탄및응집고체 연료생산업	4 (0.55%)	0	2	2	0	0	0	0	0	0
고무제품 제조업	3 (0.41%)	0	0	0	0	0	2	0	0	1
유리제조업	3 (0.41%)	0	0	1	2	0	0	0	0	0
도자기및기타 요업제품제조업	9 (1.23%)	1	2	0	2	0	3	0	1	0
시멘트제조업	1 (0.14%)	0	0	0	0	1	0	0	0	0
비금속광물제품및 금속제품제조업 또는금속가공업	24 (3.29%)	8	4	6	2	1	3	0	0	0
금속제련업	2 (0.27%)	0	0	1	0	0	0	0	0	1
금속재료제품 제조업	11 (1.51%)	0	0	4	0	2	4	0	0	1
도금업	2 (0.27%)	0	1	1	0	0	0	0	0	0
기계기구 제조업	23 (3.15%)	9	1	3	4	3	0	2	0	1

(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
전기기계기구 제조업	7 (0.96%)	1	1	1	2	0	1	0	0	1
전자제품 제조업	13 (1.78%)	1	0	3	2	1	1	0	1	4
선박 건조 및 수리업	21 (2.88%)	2	1	3	1	1	5	0	0	8
수송용 기계 기구 제조업	19 (2.60%)	3	1	1	2	3	4	0	0	5
자동차 및 모터 사이클 수리업	2 (0.27%)	0	0	1	1	0	0	0	0	0
계량기·광학기계· 기타정밀기구제조업	2 (0.27%)	0	0	1	0	0	1	0	0	0
수제품 제조업	1 (0.14%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
기타 제조업	8 (1.10%)	0	1	1	2	1	3	0	0	0
전기가스 및 상수도업 소계	2 (0.27%)	0	0	0	0	1	1	0	0	0
전기·가스 및 상수도업	2 (0.27%)	0	0	0	0	1	1	0	0	0
건설업 소계	35 (4.79%)	5	3	7	2	8	1	2	4	3
건설업	35 (4.79%)	5	3	7	2	8	1	2	4	3
운수창고 및 통신업 소계	31 (4.25%)	6	2	2	4	5	8	1	0	3
철도·케도 및 삭도 운수업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1
여객자동차 운수업	14 (1.92%)	0	0	0	3	3	7	0	0	1
소형화물운수업 및 택배업·퀵서비스업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	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
화물자동차운수업	4 (0.55%)	3	1	0	0	0	0	0	0	0
수상운수업,항만하역 및화물취급사업	4 (0.55%)	1	0	1	1	1	0	0	0	0
항공운수업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
운수관련서비스업	5 (0.68%)	2	1	1	0	0	0	0	0	1
창고업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통신업	3 (0.41%)	0	0	0	0	1	1	1	0	0
<b>임소업계</b>	<b>2</b> <b>(0.27%)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
임업	2 (0.27%)	0	0	2	0	0	0	0	0	0
<b>어소업계</b>	<b>0</b> <b>(0.00%)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
어업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
양식어업및어업 관련서비스업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>농소업계</b>	<b>5</b> <b>(0.68%)</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
농업	5 (0.68%)	2	2	0	1	0	0	0	0	0
<b>금융및보험업 소</b>	<b>8</b> <b>(1.10%)</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
금융및보험업	8 (1.10%)	1	1	3	0	1	1	0	0	1
<b>기타의사업 소</b>	<b>134</b> <b>(18.36%)</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>6</b>

(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
건 물 등 의 종합관리사업	23 (3.15%)	6	3	4	4	0	4	0	2	0
위 생 및 유사서비스업	8 (1.10%)	0	2	2	2	0	2	0	0	0
골 프 장 및 경마장운영업	3 (0.41%)	1	0	0	0	0	1	1	0	0
기 타 의 각 종 사 업	58 (7.95%)	10	10	10	6	4	6	3	4	5
도 · 소 매 및 소비자용품수리업	18 (2.47%)	8	1	4	0	1	2	1	1	0
부 동 산 업 및 임 대 업	1 (0.14%)	0	1	0	0	0	0	0	0	0
전 문 기 술 서 비 스 업	8 (1.10%)	3	0	1	0	1	1	1	0	1
보 건 및 사회복지사업	7 (0.96%)	2	0	2	0	1	2	0	0	0
교 육 서 비 스 업	2 (0.27%)	0	0	0	1	0	0	0	1	0
해 외 파 견 자	5 (0.68%)	2	1	0	0	1	1	0	0	0
주 한 미 균	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0

## 나. 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	730 (100.00%)	697 (95.48%)	33 (4.52%)
광 소 업 계	306 (41.92%)	304	2
석 탄 광 업	275 (37.67%)	273	2
금 비 금 속 광 및 업	19 (2.60%)	19	0
채 석 업	6 (0.82%)	6	0
석 회 석 광 업	1 (0.14%)	1	0
기 타 광 업	5 (0.68%)	5	0
제 소 업 계	207 (28.36%)	194	13
식 료 조 품 업	12 (1.64%)	8	4
담 배 제 조 업	0 (0.00%)	0	0
섬 유 또 는 섬 유 제 품 제 조 업 ( 갑 )	1 (0.14%)	1	

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업 ( 을 )	8 (1.10%)	8	0
제 재 및 베 니 어 판 제 조 업	0 (0.00%)	0	0
목 재 품 제 조 업	3 (0.41%)	3	0
펄프 · 지류 제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	5 (0.68%)	5	0
신문 · 화 폐 발 행 , 출판업 및 경 인쇄업	3 (0.41%)	3	0
인 쇄 업	3 (0.41%)	1	2
화 학 제 품 제 조 업	17 (2.33%)	16	1
의 약 품 및 화 장 품 향 료 제 조 업	0 (0.00%)	0	0
코 크 스 및 석 탄 가 스 제 조 업	0 (0.00%)	0	0
연 탄 및 응 집 고 체 연 료 생 산 업	4 (0.55%)	4	0
고 무 제 품 제 조 업	3 (0.41%)	2	1

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
유 리 제 조 업	3 (0.41%)	3	0
도 자 기 및 기 타 요 업 제 품 제 조 업	9 (1.23%)	9	0
시 멘 트 제 조 업	1 (0.14%)	1	0
비금속광물제품 및 금속 제품 제조업 또는 금속 가공업	24 (3.29%)	24	0
금 속 제 련 업	2 (0.27%)	2	0
금 속 재 료 품 제 조 업	11 (1.51%)	11	0
도 금 업	2 (0.27%)	2	0
기 계 기 구 제 조 업	23 (3.15%)	23	0
전 기 기 계 기 구 제 조 업	7 (0.96%)	6	1
전 자 제 품 제 조 업	13 (1.78%)	12	1
선 박 건 조 및 수 리 업	21 (2.88%)	21	0
수 송 용 기 계 기 구 제 조 업	19 (2.60%)	19	0

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
자동차 및 모터사이클 수리업	2 (0.27%)	2	0
계량기·광학기계·기타정밀기구 제조업	2 (0.27%)	1	1
수제품 제조업	1 (0.14%)	1	0
기타 제조업	8 (1.10%)	6	2
전기가스 및 상수도업계	2 (0.27%)	2	0
전기·가스 및 상수도업	2 (0.27%)	2	0
건설업계	35 (4.79%)	35	0
건설업	35 (4.79%)	35	0
운수창고 및 통신업계	31 (4.25%)	31	0
철도·궤도 및 삭도 운수업	1 (0.14%)	1	0
여객자동차 운수업	14 (1.92%)	14	0
소형화물운수업 및 택배업·퀵서비스업	0 (0.00%)	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
화물자동차운수업	4 (0.55%)	4	0
수상운수업, 항만 하역 및 화물취급사업	4 (0.55%)	4	0
항공운수업	0 (0.00%)	0	0
운수관련서비스업	5 (0.68%)	5	0
창고업	0 (0.00%)	0	0
통신업	3 (0.41%)	3	0
<b>임소</b> <b>업계</b>	<b>2</b> (0.27%)	<b>2</b>	<b>0</b>
임            업	2 (0.27%)	2	0
<b>어소</b> <b>업계</b>	<b>0</b> (0.00%)	<b>0</b>	<b>0</b>
어            업	0 (0.00%)	0	0
양식어업 및 어업 관련서비스업	0 (0.00%)	0	0
<b>농소</b> <b>업계</b>	<b>5</b> (0.68%)	<b>4</b>	<b>1</b>

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
농 업	5 (0.68%)	4	1
금 융 및 보 험 업 소 계	8 (1.10%)	8	0
금 융 및 보 험 업	8 (1.10%)	8	0
기 타 의 사 업 소 계	134 (18.36%)	117	17
건 물 등 의 종 합 관 리 사 업	23 (3.15%)	21	2
위 생 및 유 사 서 비 스 업	8 (1.10%)	7	1
골 프 장 및 경 마 장 운 영 업	3 (0.41%)	3	0
기 타 의 각 종 사 업	58 (7.95%)	50	8
도 · 소 매 및 소 비 자 용 품 수 리 업	18 (2.47%)	15	3
부 동 산 업 및 임 대 업	1 (0.14%)	1	0
전 문 기 술 서 비 스 업	8 (1.10%)	6	2
보 건 및 사 회 복 지 사 업	7 (0.96%)	7	0



## 다. 연령별

(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	730 (100.00%)	0 (0.00%)	2 (0.27%)	5 (0.68%)	30 (4.11%)	44 (6.03%)	76 (10.41%)	111 (15.21%)	97 (13.29%)	121 (16.58%)	244 (33.42%)
광 소 업 계	306 (41.92%)	0	0	0	3	11	21	44	44	43	140
석 탄 광 업	275 (37.67%)	0	0	0	3	10	21	41	38	36	126
금 속 및 비 금 속 광 업	19 (2.60%)	0	0	0	0	1	0	2	4	5	7
채 석 업	6 (0.82%)	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2
석 회 석 광 업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
기 타 광 업	5 (0.68%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4
제 조 업 계	207 (28.36%)	0	1	2	13	9	32	36	30	37	47
식 료 품 제 조 업	12 (1.64%)	0	0	0	1	1	1	4	1	1	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)	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업 (을)	8 (1.10%)	0	0	0	0	0	1	1	1	4	1
제 재 및 베 니 어 관 제 조 업	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
목재품제조업	3 (0.41%)	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0
펄프·지류제조 업및제본또는인 쇄물가공업	5 (0.68%)	0	0	0	1	0	0	3	1	0	0
신문·화폐발행, 출판업 및 경인쇄업	3 (0.41%)	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0
인쇄업	3 (0.41%)	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1
화학제품 제조업	17 (2.33%)	0	0	1	0	0	4	3	4	3	2
의약품 및 화장품향료 제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
코크스및석탄 가스제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
연탄및응집 고체연료생산업	4 (0.55%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
고무제품 제조업	3 (0.41%)	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0
유리제조업	3 (0.41%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
도자기및기타 요업제품제조업	9 (1.23%)	0	0	0	0	1	2	1	1	0	4
시멘트제조업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
비금속광물제품및 금속제품제조업또는 금속가공업	24 (3.29%)	0	1	0	0	0	2	2	7	5	7

(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
금속제련업	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
금속재료품 제조업	11 (1.51%)	0	0	0	1	0	1	0	1	4	4
도금업	2 (0.27%)	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
기계기구 제조업	23 (3.15%)	0	0	0	2	1	4	6	2	4	4
전기기계기구 제조업	7 (0.96%)	0	0	0	2	0	0	1	2	1	1
전자제품 제조업	13 (1.78%)	0	0	0	3	3	2	5	0	0	0
선박건조 및 수리업	21 (2.88%)	0	0	0	1	2	0	1	2	5	10
수송용기계 기구제조업	19 (2.60%)	0	0	0	1	1	8	2	3	2	2
자동차및모터 사이클수리업	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
계량기·광학 기계·기타정밀 기구제조업	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
수제품제조업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
기타제조업	8 (1.10%)	0	0	1	0	0	1	0	1	5	0
전기가스 및 상수도업 소계	2 (0.27%)	0	0	0	0	1	0	1	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
전기·가스 및 상수도업	2 (0.27%)	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
건설업계	35 (4.79%)	0	0	0	1	5	4	3	3	7	12
건설업	35 (4.79%)	0	0	0	1	5	4	3	3	7	12
운수창고 및 통신업 소계	31 (4.25%)	0	0	0	2	4	3	4	4	6	8
철도·궤도 및 삭도운수업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
여객자동차 운수업	14 (1.92%)	0	0	0	0	1	2	2	2	4	3
소형화물운수업 및 택배업·퀵서비스업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화물자동차 운수업	4 (0.55%)	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	4 (0.55%)	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
항공운수업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
운수관련 서비스업	5 (0.68%)	0	0	0	1	2	1	0	0	1	0
창고업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통신업	3 (0.41%)	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1

(단위: 명)

구 분	총계	18세 미만	18세 ~ 24세	25세 ~ 29세	30세 ~ 34세	35세 ~ 39세	40세 ~ 44세	45세 ~ 49세	50세 ~ 54세	55세 ~ 59세	60세 이상
임 소 업 계	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
임 업	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
어 소 업 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
양 식 어 업 및 어 업 관 련 업 서 비 스 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	5 (0.68%)	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1
농 업	5 (0.68%)	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1
금융 및 보험 업 소 업 계	8 (1.10%)	0	0	0	0	0	2	3	1	1	1
금융 및 보험 업	8 (1.10%)	0	0	0	0	0	2	3	1	1	1
기 타 의 사 업 소 업 계	134 (18.36%)	0	1	3	11	14	13	19	12	26	35
건물 등의 종합 관 리 사 업	23 (3.15%)	0	0	0	0	0	0	1	1	10	11
위 생 및 유 사 서 비 스 업	8 (1.10%)	0	0	0	0	0	0	2	1	3	2
골 프 장 및 경 마 장 운 영 업	3 (0.41%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2

(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
기 타 의 각 종 사 업	58 (7.95%)	0	0	3	7	9	6	6	4	9	14
도 · 소 매 및 소비자 용 품 수 리 사 업	18 (2.47%)	0	1	0	0	2	3	8	1	0	3
부 동 산 업 및 임 대 업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
전 문 기 술 서 비 스 업	8 (1.10%)	0	0	0	2	2	2	1	0	0	1
보 건 및 사 회 복 지 사 업	7 (0.96%)	0	0	0	1	1	1	1	1	2	0
교 육 서 비 스 업	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
해 외 파 견 자	5 (0.68%)	0	0	0	0	0	1	0	3	1	0
주 한 미 군	1 (0.14%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

## 라. 질병종류별

(단위: 명)

구 분	총 계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 용제	특정 화학물질	뇌심혈관 질환	신체 부담작업	요통	기타
총 계	730 (100.00%)	333 (45.62%)	0 (0.00%)	1 (0.14%)	8 (1.10%)	22 (3.01%)	301 (41.23%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	65 (8.90%)
광 소 업 계	306 (41.92%)	297	0	0	0	0	2	0	0	7
석 탄 광 업	275 (37.67%)	268	0	0	0	0	2	0	0	5
금 속 및 비 금속 광 업	19 (2.60%)	19	0	0	0	0	0	0	0	0
채 석 업	6 (0.82%)	4	0	0	0	0	0	0	0	2
석 회 석 광 업	1 (0.14%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 광 업	5 (0.68%)	5	0	0	0	0	0	0	0	0
제 조 업 계	207 (28.36%)	24	0	1	8	20	121	0	0	33
식 료 품 제 조 업	12 (1.64%)	0	0	0	0	0	11	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)	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업(을)	8 (1.10%)	0	0	0	7	0	1	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 용제	특정 화학물질	뇌심혈관 질환	신체 부담작업	요통	기타
제재및베니어판 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목 재 품 제 조 업	3 (0.41%)	0	0	0	0	0	3	0	0	0
펄프·지류제조업및 제본또는인쇄물가공업	5 (0.68%)	0	0	0	0	0	4	0	0	1
신문·화폐발행, 출판업및경인쇄업	3 (0.41%)	0	0	0	0	0	1	0	0	2
인 쇄 업	3 (0.41%)	0	0	0	0	0	3	0	0	0
화 학 제 품 제 조 업	17 (2.33%)	2	0	0	0	1	10	0	0	4
의약품및화장품 향 료 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
코크스및석탄 가 스 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
연탄및응집고체 연 료 생 산 업	4 (0.55%)	3	0	0	0	0	1	0	0	0
고 무 제 품 제 조 업	3 (0.41%)	0	0	0	0	1	2	0	0	0
유 리 제 조 업	3 (0.41%)	0	0	0	0	2	0	0	0	1
도자기및기타 요업제품제조업	9 (1.23%)	3	0	0	0	1	2	0	0	3
시 멘 트 제 조 업	1 (0.14%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 용제	특정 화학물질	뇌심혈관 질환	신체 부담직업	요통	기타
비금속광물제품및 금속제품제조업 또는금속가공업	24 (3.29%)	13	0	0	0	1	8	0	0	2
금속제련업	2 (0.27%)	1	0	0	0	0	1	0	0	0
금속재료품 제조업	11 (1.51%)	1	0	0	0	1	5	0	0	4
도금업	2 (0.27%)	0	0	0	0	1	1	0	0	0
기계기구 제조업	23 (3.15%)	0	0	0	0	1	21	0	0	1
전기기계 기구제조업	7 (0.96%)	0	0	0	0	1	5	0	0	1
전자제품 제조업	13 (1.78%)	0	0	1	0	1	11	0	0	0
선박건조및 수리업	21 (2.88%)	0	0	0	0	6	8	0	0	7
수송용기계 기구제조업	19 (2.60%)	0	0	0	1	1	13	0	0	4
자동차및모터 사이클수리업	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	2	0	0	0
계량기·광학 기계·기타정밀 기구제조업	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	2	0	0	0
수제품 제조업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0
기타제조업	8 (1.10%)	0	0	0	0	2	4	0	0	2

(단위: 명)

구 분	총 계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 용제	특정 화학물질	뇌심혈관 질환	신체 부담직업	요통	기타
전기, 가스 및 상수도업 소 계	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	1	0	0	1
전기·가스 및 상수도업	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	1	0	0	1
건설업 소 계	35 (4.79%)	3	0	0	0	0	29	0	0	3
건설업	35 (4.79%)	3	0	0	0	0	29	0	0	3
운수·창고 및 통신업 소 계	31 (4.25%)	4	0	0	0	0	26	0	0	1
철도·궤도 및 삭도운수업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0
여객자동차 운수업	14 (1.92%)	0	0	0	0	0	14	0	0	0
소형화물운수업 및택배업· 퀵서비스업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화물자동차 운수업	4 (0.55%)	0	0	0	0	0	4	0	0	0
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	4 (0.55%)	3	0	0	0	0	0	0	0	1
항공운수업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
운수 관련 서비스업	5 (0.68%)	1	0	0	0	0	4	0	0	0
창고업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 용제	특정 화학물질	뇌심혈관 질환	신체 부담직업	요통	기타
통 신 업	3 (0.41%)	0	0	0	0	0	3	0	0	0
임 소 업 계	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	2	0	0	0
임 업	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	2	0	0	0
어 소 업 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
양 식 어 업 및 어 업 관 련 서 비 스 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	5 (0.68%)	0	0	0	0	0	4	0	0	1
농 업	5 (0.68%)	0	0	0	0	0	4	0	0	1
금 보 소 용 험 및 업 계	8 (1.10%)	1	0	0	0	0	6	0	0	1
금 보 용 험 및 업	8 (1.10%)	1	0	0	0	0	6	0	0	1
기타의 사업 소 계	134 (18.36%)	4	0	0	0	2	110	0	0	18
건 물 등 의 종합관리사업	23 (3.15%)	0	0	0	0	0	22	0	0	1
위 생 및 유 사 서 비 스 업	8 (1.10%)	0	0	0	0	0	8	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 용제	특정 화학물질	뇌심혈관 질환	신체 부담직업	요통	기타
골프장 및 경마업	3 (0.41%)	0	0	0	0	0	1	0	0	2
기타의 각종사업	58 (7.95%)	3	0	0	0	1	45	0	0	9
도·소매 및 소비자용품 수리업	18 (2.47%)	1	0	0	0	1	14	0	0	2
부동산업 및 임대업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0
전문 기술 서비스업	8 (1.10%)	0	0	0	0	0	7	0	0	1
보건 및 사회 복지사업	7 (0.96%)	0	0	0	0	0	6	0	0	1
교육 서비스업	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	2	0	0	0
해외파견자	5 (0.68%)	0	0	0	0	0	3	0	0	2
주한미군	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	1	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)	유기 용제 기타	벤젠	타르	염화 비닐	다이 소시아 네이트 (DI)	석면
총 계	730 (100.00%)	410 (56.16%)	333 (45.62%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	4 (0.55%)	7 (0.96%)	0 (0.00%)	1 (0.14%)	3 (0.41%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	2 (0.27%)	15 (2.05%)
광 소 업 계	306 (41.92%)	304	297	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 탄 광 업	275 (37.67%)	273	268	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 속 및 비 금속 광 업	19 (2.60%)	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
채 석 업	6 (0.82%)	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 회 석 광 업	1 (0.14%)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 광 업	5 (0.68%)	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제 조 업 계	207 (28.36%)	80	24	0	0	0	1	7	0	1	3	0	0	1	14
식 료 품 제 조 업	12 (1.64%)	1	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
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업(갑)	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업(을)	8 (1.10%)	7	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

특정 화학 물질 기타	직업병										작업관련성 질병								
	연 연 화합물 비	수은 및 수은 화합물 등	크롬 및 크롬 화합물 등	카드뮴 및 카드뮴 화합물	망간 및 망간 화합물	감염성 질환	작업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비사고성, 작업 관련성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간 질환	정신 질환	작업 관련성 기타
2 (0.27%)	1 (0.14%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	8 (1.10%)	0 (0.00%)	31 (4.25%)	3 (0.41%)	320 (43.84%)	161 (22.05%)	140 (19.18%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (0.14%)	15 (2.05%)	3 (0.41%)
0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	5	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	4	0	19	3	127	53	68	0	0	0	0	1	4	1
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	11	5	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	1	1	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

구 분	총 계	직업병													
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	유기 용제 기타	벤젠	타르	염화 비닐	다이 소시아 네이트 (DI)	석면
제재및베니어판제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목재제품제조업	3 (0.41%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
펄프·자류제조업 및제본또는 인쇄물가공업	5 (0.68%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신문·화폐 발행,출판업및 경인쇄업	3 (0.41%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인쇄업	3 (0.41%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화학제품제조업	17 (2.33%)	7	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
의약품및 화장품향료 제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
코크스및가스 제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
연탄및 응집고체 연료생산업	4 (0.55%)	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고무제품제조업	3 (0.41%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
유리제조업	3 (0.41%)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
도자기및기 타요업제품 제조업	9 (1.23%)	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
시멘트 제조업	1 (0.14%)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

특정 화학 물질 기타	직업 병										작업 관련 성 질병								
	노 역 화합물 기타	수은 및 수은 화합물 등	크롬 및 크롬 화합물 등	카드뮴 및 카드뮴 화합물	망간 및 망간 화합물	감염성 질환	작업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비사교성 작업 관련성 요통	사교성 요통	수근관 증후군	간 질환	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	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	1	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	10	4	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	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	1	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

구 분	총 계	직업병													
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	유기 용제 기타	벤젠	타르	염화 비닐	다이 소시아 네이트 (DI)	석면
비금속광물제품 및금속제품제조업 또는금속가공업	24 (3.29%)	15	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
금속제련업	2 (0.27%)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금속재료품 제조업	11 (1.51%)	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
도금업	2 (0.27%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
기계기구 제조업	23 (3.15%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
전기기계 기구제조업	7 (0.96%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전자제품 제조업	13 (1.78%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
선박건조및 수리업	21 (2.88%)	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
수송용기계 기구제조업	19 (2.60%)	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
자동차 및 모터사이클 수리업	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
계량기·광학 기계·기타정밀 기구제조업	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수제품 제조업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타제조업	8 (1.10%)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

(단위 : 명)

특정 화학 물질 기타	직업 병										작업 관련성 질병								
	노 역 화합물 기타	수은 및 수은 화합물 등	크롬 및 크롬 화합물 등	카드뮴 및 카드뮴 화합물	망간 및 망간 화합물	감염성 질환	작업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비사교성 작업 관련성 요통	사교성 요통	수근관 증후군	간 질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	9	3	5	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	10	11	0	0	0	0	0	1	0
1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	1	4	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	4	7	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	5	1	8	2	6	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	13	3	10	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	1	3	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)	유기 용제 기타	벤젠	타르	염화 비닐	다이 소시아 네이트 (DI)	석면
전기,가스및 상수도업 소계	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스 및상수도업	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건설업 소계	35 (4.79%)	6	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
건설업	35 (4.79%)	6	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
운수창고및 통신업 소계	31 (4.25%)	5	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
철도·궤 도및 삭도 운수업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
여객자동차 운수업	14 (1.92%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
소형화물운수업 및택배업· 퀵서비스업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화물자동차 운수업	4 (0.55%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수상운수업, 항만하역및 화물취급사업	4 (0.55%)	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
항공운수업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
운수관련 서비스업	5 (0.68%)	1	1	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

(단위 : 명)

특정 화학 물질 기타	직업 병										작업 관련 성 질병								
	노 년 화합물 기타	수은 및 수은 화합물 등	크롬 및 크롬 화합물 등	카드뮴 및 카드뮴 화합물	망간 및 망간 화합물	감염성 질환	작업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비사교성 작업 관련성 요통	사교성 요통	수근관 증후군	간 질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	29	19	10	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	29	19	10	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	11	15	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	14	8	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	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	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

구 분	총 계	직업병													
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	유기 용제 기타	벤젠	타르	염화 비닐	다이 소시아 네이트 (DI)	석면
통 신 업	3 (0.41%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 소 업 계	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 업	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 소 업 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
양식어업 및 어업 관련 서비스업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	5 (0.68%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 업	5 (0.68%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 보 융 협 및 업 계	8 (1.10%)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 보 융 협 및 업	8 (1.10%)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타의사업 소 계	134 (18.36%)	14	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1
건 물 등 의 종합관리사업	23 (3.15%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
위 생 및 유 사 서 비 스 업	8 (1.10%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

특정 화학 물질 기타	직업 병										작업 관련성 질병								
	노 역 화합물 등	수은 및 수은 화합물 등	크롬 화합물 등	카드뮴 및 카드뮴 화합물	망간 및 망간 화합물	감염성 질환	작업성 피부 질환	직업성 암	직업성 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비사교성 작업 관련성 요통	사교성 요통	수근관 증후군	간 질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	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	2	0	2	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	1	0	0	0	0	0	1	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	1	0	0	0	0	0	1	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	4	0	0	0	0	0	1	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	4	0	0	0	0	0	1	
0	0	0	0	0	0	4	0	3	0	120	71	39	0	0	0	0	0	8	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	19	3	0	0	0	0	0	1	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	6	2	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)	유기 용제 기타	벤젠	타르	염화 비닐	다이 소시아 네이트 (DI)	석면
골프장 및 장마영	3 (0.41%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타의 각종사업	58 (7.95%)	9	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
도·소매 및 소비자용품 수리	18 (2.47%)	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
부동산업 및 임대업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전문 기술 서비스업	8 (1.10%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
보건 및 사회 복지사업	7 (0.96%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
교육 서비스업	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
해외파견자	5 (0.68%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주한미군	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

특정 화학물질 기타	직업 병										작업 관련성 질병								
	노역 연화합물 비	수은 및 수은 화합물 등	크롬 크롬 화합물 등	카드뮴 및 카드뮴 화합물	망간 및 망간 화합물	감염성 질환	작업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비사교성 작업 관련성 요통	사교성 요통	수근관 증후군	간 질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	49	30	15	0	0	0	0	0	3	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	7	7	0	0	0	0	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	0	0	1	0	0	0	7	3	4	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	3	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0

## 바. 규모 및 질병종류

(단위: 명)

구 분	총 계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 용제	특정 화학물질	뇌·심혈관 질환	신체 부담작업	요통	기타
총 계	730 (100.00%)	333 (45.62%)	0 (0.00%)	1 (0.14%)	8 (1.10%)	22 (3.01%)	301 (41.23%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	65 (8.90%)
5인 미만	96 (13.15%)	24	0	0	0	4	58	0	0	10
5~9인	57 (7.81%)	13	0	0	0	2	38	0	0	4
10~29인	92 (12.60%)	26	0	0	0	2	55	0	0	9
30~49인	66 (9.04%)	25	0	1	0	2	31	0	0	7
50~99인	71 (9.73%)	34	0	0	0	0	30	0	0	7
100~299인	136 (18.63%)	70	0	0	0	5	48	0	0	13
300~499인	56 (7.67%)	42	0	0	0	1	10	0	0	3
500~999인	62 (8.49%)	47	0	0	0	1	11	0	0	3
1,000인 이상	94 (12.88%)	52	0	0	8	5	20	0	0	9

## 사. 세부 질병종류 및 규모

(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
총 계	730 (100.00%)	96 (13.15%)	57 (7.81%)	92 (12.60%)	66 (9.04%)	71 (9.73%)	136 (18.63%)	56 (7.67%)	62 (8.49%)	94 (12.88%)
진 폐 증	333 (45.62%)	24	13	26	25	34	70	42	47	52
소 음 성 난 청	0 (0.00%)	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
진 동 장 해	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
물 리 적 인 자 타	4 (0.55%)	1	0	0	2	1	0	0	0	0
이 황 화 탄 소	7 (0.96%)	0	0	0	0	0	0	0	0	7
트 리 클 로 로 에 틸 렌 (TCE)	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유 기 용 제 타	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1
벤 젠	3 (0.41%)	0	1	0	0	0	1	0	0	1
타 르	0 (0.00%)	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

(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
디이소시아네이트(DI)	2 (0.27%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
석 면	15 (2.05%)	1	0	2	2	0	4	1	1	4
특정화학물질기타	2 (0.27%)	1	1	0	0	0	0	0	0	0
연 연 화 합 물 및 등	1 (0.14%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0
수 은 및 수 은 화 합 물 등	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
크롬 및 크롬 화 합 물 등	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
카드뮴 및 카드뮴 화 합 물	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
망 간 및 망 간 화 합 물	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
감염성 질환	8 (1.10%)	3	1	1	1	0	2	0	0	0
직업성 피부 질환	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
직업성 암	31 (4.25%)	3	2	5	3	2	6	2	1	7
직업병 기타	3 (0.41%)	0	0	0	0	1	1	0	0	1

(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
뇌혈관질환	161 (22.05%)	31	24	33	12	15	25	4	9	8
심장질환	140 (19.18%)	27	14	22	19	15	23	6	2	12
신체부담작업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비사고성.작업 관련성요통	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
사고성요통	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수근관증후군	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
간질환	1 (0.14%)	0	0	0	0	1	0	0	0	0
정신질환	15 (2.05%)	3	0	3	1	2	3	1	2	0
작업관련성 기타	3 (0.41%)	0	1	0	0	0	1	0	0	1

### 아. 세부 질병종류 및 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	730 (100.00%)	697 (95.48%)	33 (4.52%)
진 폐 증	333 (45.62%)	332	1
소 음 성 난 청	0 (0.00%)	0	0
이 상 기 압	0 (0.00%)	0	0
진 동 장 해	0 (0.00%)	0	0
물 리 적 인 자 기 타	4 (0.55%)	4	0
이 황 화 탄 소	7 (0.96%)	7	0
트리클로로에틸렌(TCE)	0 (0.00%)	0	0
유 기 용 제 기 타	1 (0.14%)	1	0
벤 젠	3 (0.41%)	1	2

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
타 르	0 (0.00%)	0	0
염 화 비 닐	0 (0.00%)	0	0
디 이 소 시 아 네 이 트 (DI)	2 (0.27%)	2	0
석 면	15 (2.05%)	13	2
특 정 화 학 물 질 기 타	2 (0.27%)	2	0
연 및 연 화 합 물 등	1 (0.14%)	1	0
수 은 및 수 은 화 합 물 등	0 (0.00%)	0	0
크롬 및 크롬 화 합 물 등	0 (0.00%)	0	0
카드뮴 및 카드뮴 화 합 물	0 (0.00%)	0	0
망 간 및 망 간 화 합 물	0 (0.00%)	0	0
감 염 성 질 환	8 (1.10%)	8	0

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
직업성피부질환	0 (0.00%)	0	0
직업성암	31 (4.25%)	29	2
직업병기타	3 (0.41%)	3	0
뇌혈관질환	161 (22.05%)	138	23
심장질환	140 (19.18%)	137	3
신체부담작업	0 (0.00%)	0	0
비사고성.작업관련성요통	0 (0.00%)	0	0
사고성요통	0 (0.00%)	0	0
수근관증후군	0 (0.00%)	0	0
간질환	1 (0.14%)	1	0
정신질환	15 (2.05%)	15	0
작업관련성기타	3 (0.41%)	3	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	730 (100.00%)	0 (0.00%)	2 (0.27%)	5 (0.68%)	30 (4.11%)	44 (6.03%)	76 (10.41%)	111 (15.21%)	97 (13.29%)	121 (16.58%)	244 (33.42%)
진 폐 증	333 (45.62%)	0	0	1	3	12	24	45	46	45	157
소 음 성 난 청	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
이 상 기 압	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
진 동 장 해	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
물 리 적 인 자 기 타	4 (0.55%)	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0
이 황 화 탄 소	7 (0.96%)	0	0	0	0	0	0	1	1	4	1
트 리 클 로 로 에 틸 렌 (TCE)	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유 기 용 제 기 타	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
벤 젠	3 (0.41%)	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0
타 르	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총계	18세 미만	18세 ~ 24세	25세 ~ 29세	30세 ~ 34세	35세 ~ 39세	40세 ~ 44세	45세 ~ 49세	50세 ~ 54세	55세 ~ 59세	60세 이상
염 화 비 닐	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
디 이 소 시 아 네 이 트 (D I)	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
석 면	15 (2.05%)	0	0	0	0	0	1	0	2	4	8
특 정 화 학 물 질 타	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
연 연 화 합 물 및 등	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
수 은 및 등 수 은 화 합 물	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
크 롬 및 등 크 롬 화 합 물	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
카 드 뭍 및 카 드 뭍 화 합 물	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
망 간 및 망 간 화 합 물	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
감 염 성 질 환	8 (1.10%)	0	0	0	0	1	2	0	3	1	1
직 업 성 피 부 질 환	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
직 업 성 암	31 (4.25%)	0	0	1	0	2	2	1	4	6	15

(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	3 (0.41%)	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0
뇌혈관질환	161 (22.05%)	0	0	0	4	12	24	30	18	35	38
심장질환	140 (19.18%)	0	1	2	19	13	19	28	16	22	20
신체부담작업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비사고성·작업 관련성요통	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
간 질환	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
정신질환	15 (2.05%)	0	1	0	2	0	2	4	3	1	2
작업관련성 기타	3 (0.41%)	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0

## 6. 뇌·심혈관질환 사망자 현황

### 가. 규모별

(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
총 계	301 (100.00%)	58 (19.27%)	38 (12.62%)	55 (18.27%)	31 (10.30%)	30 (9.97%)	48 (15.95%)	10 (3.32%)	11 (3.65%)	20 (6.64%)
광 소 업 계	2 (0.66%)	0	0	0	0	0	0	1	0	1
석 탄 광 업	2 (0.66%)	0	0	0	0	0	0	1	0	1
금 속 및 비 금 속 광 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
채 석 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 회 석 광 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 광 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제 조 업 소 계	121 (40.20%)	22	13	25	18	11	20	2	1	9
식 료 품 제 조 업	11 (3.65%)	2	1	2	2	0	3	1	0	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)	1 (0.33%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0
섬 유 또 는 섬 유 제 품 제 조 업 (을)	1 (0.33%)	0	1	0	0	0	0	0	0	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
제재및베니어판 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목재제품제조업	3 (1.00%)	1	1	1	0	0	0	0	0	0
펄프·지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	4 (1.33%)	0	1	2	1	0	0	0	0	0
신문·화폐 발행,출판업및 경인쇄업	1 (0.33%)	0	1	0	0	0	0	0	0	0
인쇄업	3 (1.00%)	1	1	0	0	0	1	0	0	0
화학제품 제 조 업	10 (3.32%)	2	0	3	0	3	2	0	0	0
의약품및화장품 향료제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
코크스및석탄 가스제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
연탄및응집고체 연료생산업	1 (0.33%)	0	1	0	0	0	0	0	0	0
고무제품 제 조 업	2 (0.66%)	0	0	0	0	0	1	0	0	1
유리제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도자기및기타 요업제품 제 조 업	2 (0.66%)	0	1	0	1	0	0	0	0	0
시멘트제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	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
비금속광물제품및 금속제품제조업 또는금속가공업	8 (2.66%)	1	2	2	1	0	2	0	0	0
금속제련업	1 (0.33%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1
금속재료품 제조업	5 (1.66%)	0	0	2	0	1	2	0	0	0
도금업	1 (0.33%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0
기계기구 제조업	21 (6.98%)	9	1	3	4	2	0	1	0	1
전기기계기구 제조업	5 (1.66%)	1	0	1	2	0	0	0	0	1
전자제품 제조업	11 (3.65%)	1	0	3	1	1	1	0	1	3
선박건조및 수리업	8 (2.66%)	0	1	1	1	1	3	0	0	1
수송용기계 기구제조업	13 (4.32%)	3	1	1	2	2	3	0	0	1
자동차및모터 사이클수리업	2 (0.66%)	0	0	1	1	0	0	0	0	0
계량기·광학기계· 기타정밀기구 제조업	2 (0.66%)	0	0	1	0	0	1	0	0	0
수제품제조업	1 (0.33%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
기타제조업	4 (1.33%)	0	0	0	2	1	1	0	0	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
전기·가스 및 상수도업	1 (0.33%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0
전기·가스 및상수도업	1 (0.33%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0
건설업	29 (9.63%)	5	3	7	1	6	0	2	4	1
건설업	29 (9.63%)	5	3	7	1	6	0	2	4	1
운수창고 및 통신업	26 (8.64%)	4	2	1	3	4	8	1	0	3
철도·궤도 및 삭도운수업	1 (0.33%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1
여객자동차 운수업	14 (4.65%)	0	0	0	3	3	7	0	0	1
소형화물운수업 및택배업· 퀵서비스업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화물자동차 운수업	4 (1.33%)	3	1	0	0	0	0	0	0	0
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
항공운수업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
운수관련 서비스업	4 (1.33%)	1	1	1	0	0	0	0	0	1
창고업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	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
통신업	3 (1.00%)	0	0	0	0	1	1	1	0	0
임소업계	2 (0.66%)	0	0	2	0	0	0	0	0	0
임업	2 (0.66%)	0	0	2	0	0	0	0	0	0
어소업계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
양식어업 및 어업서비스업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농소업계	4 (1.33%)	2	2	0	0	0	0	0	0	0
농업	4 (1.33%)	2	2	0	0	0	0	0	0	0
금융및보험업 소	6 (1.99%)	0	1	2	0	1	1	0	0	1
금융및보험업	6 (1.99%)	0	1	2	0	1	1	0	0	1
기타의 사업 소	110 (36.54%)	25	17	18	9	8	18	4	6	5
건물 등의 종합관리사업	22 (7.31%)	5	3	4	4	0	4	0	2	0
위생 및 유 서비스업	8 (2.66%)	0	2	2	2	0	2	0	0	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
골프장 및 경마장운영업	1 (0.33%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
기타의 각종사업	45 (14.95%)	7	10	8	2	4	6	2	2	4
도·소매 및 소비자용품 수리업	14 (4.65%)	6	0	3	0	1	2	1	1	0
부동산업 및 임대업	1 (0.33%)	0	1	0	0	0	0	0	0	0
전문기술 서비스업	7 (2.33%)	3	0	0	0	1	1	1	0	1
보건 및 사회 복지사업	6 (1.99%)	2	0	1	0	1	2	0	0	0
교육서비스업	2 (0.66%)	0	0	0	1	0	0	0	1	0
해외파견자	3 (1.00%)	1	1	0	0	1	0	0	0	0
주한미군	1 (0.33%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0

## 나. 연령 및 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	301 (100.00%)	275 (91.36%)	26 (8.64%)
18세 미만	0 (0.00%)	0	0
18세 ~ 24세	1 (0.33%)	1	0
25세 ~ 29세	2 (0.66%)	1	1
30세 ~ 34세	23 (7.64%)	21	2
35세 ~ 39세	25 (8.31%)	24	1
40세 ~ 44세	43 (14.29%)	40	3
45세 ~ 49세	58 (19.27%)	56	2
50세 ~ 54세	34 (11.30%)	32	2
55세 ~ 59세	57 (18.94%)	53	4
60세 이상	58 (19.27%)	47	11

## 7. 과로 및 스트레스에 의한 질환 사망자 현황

### 가. 규모별

(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
총 계	3 (100.00%)	0 (0.00%)	1 (33.33%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (33.33%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (33.33%)
광 소 업 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 탄 광 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 속 및 비 금 속 광 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
채 석 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 회 석 광 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 광 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제 조 업 계	1 (33.33%)	0	1	0	0	0	0	0	0	0
식료품제조업	0 (0.00%)	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
섬유또는섬유제품제조업(갑)	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유또는섬유제품제조업(을)	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	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
제재및베니어판 제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목재제품제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
펄프·지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신문·화폐 발행,출판업및 경인쇄업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인쇄업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화학제품 제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
의약품및화장품 향료제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
코크스및석탄 가스제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
연탄및응집고체 연료생산업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고무제품 제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유리제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도자기및기타 요업제품제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
시멘트제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비금속광물제품및 금속제품제조업 또는금속가공업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	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
금속제련업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금속재료품제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도금업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기계기구제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기기계기구제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전자제품제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선박건조및수리업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수송용기계기구제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
자동차및모터사이클수리업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수제품제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타제조업	1 (33.33%)	0	1	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스및상수도업계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스및상수도업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	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
건설업계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건설업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
운수창고 및 통신업 소계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
철도·궤도 및 삭도 운수업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
여객자동차 운수업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
소형화물운수업 및 택배업·퀵서비스업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화물자동차 운수업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
항공운수업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
운수관련 서비스업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
창고업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통신업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임소업계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	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
어 소 업 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
양 식 어 업 및 어 업 관 련 서 비 스 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금융 및 보험 업 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금융 및 보험 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 의 사 업 소 계	2 (66.67%)	0	0	0	0	0	1	0	0	1
건물 등의 종합 관 리 사 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
위 생 및 유 사 서 비 스 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
골 프 장 및 경 마 장 운 영 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 의 각 종 사 업	1 (33.33%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1
도 · 소 매 및 소 비 자 용 품 수 리 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부 동 산 업 및 임 대 업	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	3 (100.00%)	3 (100.00%)	0 (0.00%)
18세 미만	0 (0.00%)	0	0
18세 ~ 24세	0 (0.00%)	0	0
25세 ~ 29세	0 (0.00%)	0	0
30세 ~ 34세	0 (0.00%)	0	0
35세 ~ 39세	1 (33.33%)	1	0
40세 ~ 44세	0 (0.00%)	0	0
45세 ~ 49세	0 (0.00%)	0	0
50세 ~ 54세	1 (33.33%)	1	0
55세 ~ 59세	1 (33.33%)	1	0
60세 이상	0 (0.00%)	0	0



2012

산업재해현황분석

제 5 장

산업재해분석 참고자료



## 1. 산업별 재해발생 현황

# 1. 산업별 재해발생 현황

## 가. 산업별

구 분	사업장수	근로자수	근로손실일수	총근로시간	재해건수	
					계	사망
총 계	1,825,296	15,548,423	54,520,730	32,521,081,547	91,417	1,824
광 업	1,070	13,122	2,693,175	29,178,079	876	315
제 조 업	309,036	3,778,916	20,865,693	8,452,679,309	31,320	527
전 기 · 가 스 및 상 수 도 업	1,637	56,446	64,684	118,875,276	95	2
건 설 업	217,136	2,786,587	15,578,726	5,099,454,210	23,090	483
운수 · 창고 및 통신업	54,389	810,173	2,790,428	1,766,501,209	4,179	138
임 업	11,717	73,759	722,762	152,415,598	1,801	21
어 업	1,189	4,117	33,396	8,507,369	62	1
농 업	7,398	46,489	313,741	96,064,870	583	15
금 용 및 보 험 업	38,939	658,854	260,423	1,291,880,923	388	10
기 타 의 사 업	1,182,785	7,319,960	11,197,702	15,125,965,344	29,023	312

※ 사망건수, 사망자수에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)  
 ※ 도수율, 강도율은 한국표준산업분류 9차 개정을 기준으로 산정

(단위: 개소, 명, 일, 건, 명, %)

재해건수		재해자수				도수율	강도율	천안율
부상	업무상질병	계	사망	부상	업무상질병			
82,750	6,596	92,256	1,864	83,349	6,742	2.81	1.68	5.93
191	367	911	320	195	392	30.02	92.30	69.43
27,789	2,953	31,666	543	27,984	3,072	3.71	2.47	8.38
84	9	96	2	85	9	0.80	0.54	1.70
21,896	635	23,349	496	22,122	635	4.53	3.05	8.38
3,748	279	4,201	140	3,767	279	2.37	1.58	5.19
1,740	34	1,816	21	1,751	35	11.82	4.74	24.62
55	6	62	1	55	6	7.29	3.93	15.06
533	35	603	16	552	35	6.07	3.27	12.97
344	29	393	10	349	29	0.30	0.20	0.60
26,370	2,249	29,159	315	26,489	2,250	1.92	0.74	3.98

## 나. 업종별

구 분		사업장수	근로자수	근로손실일수	총근로시간
총 계		1,825,296	15,548,423	54,520,730	32,521,081,547
광업	소 계	1,070	13,122	2,693,175	29,178,079
	석 탄 광 업	20	4,322	2,247,676	9,610,399
	금 속 및 비 금 속 광 업	51	375	167,412	833,850
	채 석 업	73	540	87,553	1,200,744
	석 회 석 광 업	85	1,419	47,194	3,155,288
	기 타 광 업	841	6,466	143,340	14,377,798
제조업	소 계	309,036	3,778,916	20,865,693	8,452,679,309
	식 료 품 제 조 업	17,534	233,811	1,339,854	522,988,445
	담 배 제 조 업	16	2,346	703	5,247,533
	섬유또는섬유제품제조업(갑)	13,150	97,795	179,287	218,747,856
	섬유또는섬유제품제조업(을)	8,487	103,123	612,429	230,665,526
	제 재 업 베 니 어 관 제 조 업	858	6,371	132,219	14,250,653
	목 재 품 제 조 업	8,503	45,314	661,668	101,358,355
	펄프·지류제조업및제본또는인쇄물가공업	5,198	57,805	431,689	129,298,224
	신문·화폐발행,출판업및경인쇄업	10,510	78,161	96,691	174,830,525
	인 쇄 업	5,799	47,547	170,816	106,353,130
	화 학 제 품 제 조 업	28,307	350,263	2,044,905	783,468,278
	의 약 품 및 화 장 품 향 료 제 조 업	1,779	53,308	49,067	119,239,334

※ 사망건수, 사망자수에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고 사망자는 제외 (다만 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

※ 도수율, 강도율은 한국표준산업분류 9차 개정을 기준으로 산정

(단위: 개소 명, 일 건 명, %)

재해건수				재해자수				도수율	강도율	천인율
계	사망	부상	업무상질병	계	사망	부상	업무상질병			
91,417	1,824	82,750	6,596	92,256	1,864	83,349	6,742	2.81	1.68	5.93
<b>876</b>	<b>315</b>	<b>191</b>	<b>367</b>	<b>911</b>	<b>320</b>	<b>195</b>	<b>392</b>	<b>30.02</b>	<b>92.30</b>	<b>69.43</b>
611	274	39	297	644	279	42	321	63.58	233.88	149.01
51	20	3	27	51	20	3	27	61.16	200.77	136.00
51	9	18	24	52	9	18	25	42.47	72.92	96.30
29	3	21	5	29	3	21	5	9.19	14.96	20.44
134	9	110	14	135	9	111	14	9.32	9.97	20.88
<b>31,320</b>	<b>527</b>	<b>27,789</b>	<b>2,953</b>	<b>31,666</b>	<b>543</b>	<b>27,984</b>	<b>3,072</b>	<b>3.71</b>	<b>2.47</b>	<b>8.38</b>
2,223	34	2,021	161	2,241	34	2,039	161	4.25	2.56	9.58
4	0	4	0	4	0	4	0	0.76	0.13	1.71
393	4	337	50	394	4	338	50	1.80	0.82	4.03
811	12	738	58	822	13	748	58	3.52	2.66	7.97
235	1	218	14	235	1	218	14	16.49	9.28	36.89
996	11	939	43	997	11	940	43	9.83	6.53	22.00
631	8	580	42	633	8	582	42	4.88	3.34	10.95
167	3	149	15	167	3	149	15	0.96	0.55	2.14
331	3	295	33	331	3	295	33	3.11	1.61	6.96
2,757	54	2,536	161	2,798	63	2,566	161	3.52	2.61	7.99
152	0	140	12	153	0	141	12	1.27	0.41	2.87

구 분		사업장수	근로자수	근로손실일수	총근로시간
제조업	코크스 및 석탄 가스 제조업	12	262	13,055	586,042
	연탄 및 응집고체연료생산업	67	714	47,691	1,597,075
	고무제품제조업	3,472	60,657	393,122	135,677,578
	유리제조업	1,790	36,712	130,962	82,117,402
	도자기 및 기타요업제품제조업	3,469	45,455	429,491	101,673,744
	시멘트 제조업	229	7,084	61,505	15,845,491
	비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	36,970	268,192	3,753,031	599,891,866
	금속제련업	243	38,107	99,844	85,237,738
	금속재료제품제조업	3,521	66,293	793,433	148,284,182
	도금업	4,214	47,445	197,261	106,124,976
	기계기구제조업	56,415	488,884	3,050,943	1,093,535,731
	전기기계기구제조업	16,167	192,925	531,060	431,534,640
	전자제품제조업	17,382	587,437	475,270	1,313,979,082
	선박 건조 및 수리업	6,633	180,661	1,424,814	404,102,525
	수송용기계기구제조업	11,724	357,197	2,081,944	798,978,250
	자동차 및 모터사이클 수리업	16,231	78,436	252,366	175,445,645
	계량기 · 광학기계 · 기타정밀기구제조업	8,462	96,060	179,585	214,867,008
	수제품제조업	4,805	31,555	98,567	70,582,224
	기타 제조업	17,089	118,996	1,132,421	266,170,253
전기·가스 및 상수도업	소 계	1,637	56,446	64,684	118,875,276
	전기 · 가스 및 상수도업	1,637	56,446	64,684	118,875,276

※ 사망건수, 사망자수에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고 사망자는 제외 (다만 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)  
 ※ 도수율, 강도율은 한국표준산업분류 9차 개정을 기준으로 산정

(단위: 개소 명 일 건 명 %)

재해건수				재해자수				도수율	강도율	천인율
계	사망	부상	업무상질병	계	사망	부상	업무상질병			
6	0	4	2	6	0	4	2	10.24	22.28	22.90
28	4	15	9	28	4	15	9	17.53	29.86	39.22
751	9	588	154	758	9	591	158	5.54	2.90	12.50
272	6	247	19	274	6	249	19	3.31	1.59	7.46
503	21	430	50	505	21	432	50	4.95	4.22	11.11
46	5	36	5	47	5	37	5	2.90	3.88	6.63
5,265	85	4,818	354	5,292	85	4,842	356	8.78	6.26	19.73
76	5	65	6	78	5	67	6	0.89	1.17	2.05
1,007	30	896	82	1,017	31	898	87	6.79	5.35	15.34
408	3	370	34	410	3	372	34	3.84	1.86	8.64
4,963	69	4,521	361	4,987	71	4,539	363	4.54	2.79	10.20
796	18	708	70	799	19	710	70	1.84	1.23	4.14
764	19	675	67	765	19	676	67	0.58	0.36	1.30
1,653	49	1,337	267	1,760	51	1,352	354	4.09	3.53	9.74
3,405	36	2,738	634	3,482	36	2,790	653	4.26	2.61	9.75
633	5	520	106	633	5	520	106	3.61	1.44	8.07
340	3	305	32	340	3	305	32	1.58	0.84	3.54
193	1	171	20	193	1	171	20	2.73	1.40	6.12
1,511	29	1,388	92	1,517	29	1,394	92	5.68	4.25	12.75
<b>95</b>	<b>2</b>	<b>84</b>	<b>9</b>	<b>96</b>	<b>2</b>	<b>85</b>	<b>9</b>	<b>0.80</b>	<b>0.54</b>	<b>1.70</b>
95	2	84	9	96	2	85	9	0.80	0.54	1.70

구 분		사업장수	근로자수	근로손실일수	총근로시간
건설업	소 계	217,136	2,786,587	15,578,726	5,099,454,210
	건설업	217,136	2,786,587	15,578,726	5,099,454,210
운수· 창고 및 통신업	소 계	54,389	810,173	2,790,428	1,766,501,209
	철도·케도및삭도운수업	224	68,521	77,817	149,403,188
	여객자동차운수업	6,572	302,009	908,356	658,500,424
	소형화물운수업및택배업·퀵서비스업	5,043	18,090	85,651	39,443,436
	화물자동차운수업	8,403	19,654	458,455	42,853,582
	수상운수업,항만하역및화물취급사업	7,661	100,438	734,881	218,995,015
	항공운수업	182	54,486	22,332	118,801,274
	운수관련서비스업	19,694	133,270	231,845	290,581,908
	창고업	2,805	35,029	116,022	76,377,232
	통신업	3,805	78,676	155,069	171,545,150
임업	소 계	11,717	73,759	722,762	152,415,598
	임업	11,717	73,759	722,762	152,415,598
어업	소 계	1,189	4,117	33,396	8,507,369
	어업	20	197	3,511	407,081
	양식어업및어업관련서비스업	1,169	3,920	29,885	8,100,288
농업	소 계	7,398	46,489	313,741	96,064,870
	농업	7,398	46,489	313,741	96,064,870
금융 및 보험업	소 계	38,939	658,854	260,423	1,291,880,923
	금융및보험업	38,939	658,854	260,423	1,291,880,923

※ 사망건수, 사망자수에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고 사망자는 제외  
(다만 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

※ 도수율, 강도율은 한국표준산업분류 9차 개정을 기준으로 산정

(단위: 개소 명 일 건 명 %)

재해건수				재해자수				도수율	강도율	천인율
계	사망	부상	업무상질병	계	사망	부상	업무상질병			
23,090	483	21,896	635	23,349	496	22,122	635	4.53	3.05	8.38
23,090	483	21,896	635	23,349	496	22,122	635	4.53	3.05	8.38
4,179	138	3,748	279	4,201	140	3,767	279	2.37	1.58	5.19
137	3	122	12	139	3	124	12	0.92	0.52	2.03
933	54	835	39	936	54	837	39	1.42	1.38	3.10
288	3	262	22	288	3	262	22	7.30	2.17	15.92
558	21	495	38	559	21	496	38	13.02	10.70	28.44
1,329	29	1,210	87	1,341	31	1,220	87	6.07	3.36	13.35
52	1	45	6	52	1	45	6	0.44	0.19	0.95
343	17	307	19	344	17	308	19	1.18	0.80	2.58
251	3	216	31	254	3	219	31	3.29	1.52	7.25
288	7	256	25	288	7	256	25	1.68	0.90	3.66
1,801	21	1,740	34	1,816	21	1,751	35	11.82	4.74	24.62
1,801	21	1,740	34	1,816	21	1,751	35	11.82	4.74	24.62
62	1	55	6	62	1	55	6	7.29	3.93	15.06
1	0	1	0	1	0	1	0	2.46	8.62	5.08
61	1	54	6	61	1	54	6	7.53	3.69	15.56
583	15	533	35	603	16	552	35	6.07	3.27	12.97
583	15	533	35	603	16	552	35	6.07	3.27	12.97
388	10	344	29	393	10	349	29	0.30	0.20	0.60
388	10	344	29	393	10	349	29	0.30	0.20	0.60

구 분		사업장수	근로자수	근로손실일수	총근로시간
기타의 사업	소 계	1,182,785	7,319,960	11,197,702	15,125,965,344
	건물 등의 종합 관리 사업	85,407	616,654	1,789,125	1,274,253,826
	위생 및 유사 서비스업	15,882	205,280	1,232,160	424,190,592
	골프장 및 경마장 운영업	795	30,819	135,139	63,684,382
	기타의 각종 사업	422,885	2,678,133	4,260,924	5,534,094,031
	도·소매 및 소비자용품수리업	372,524	1,479,796	2,469,487	3,057,850,454
	부동산업 및 임대업	34,118	88,044	102,629	181,934,122
	전문 기술 서비스업	65,286	582,624	213,571	1,203,934,234
	보건 및 사회복지 사업	133,062	1,126,975	643,547	2,328,781,140
	교육 서비스업	49,979	455,159	245,079	940,540,558
	해외 파견자	2,667	37,292	81,092	77,060,189
	주한미군	180	19,184	24,949	39,641,818

※ 사망건수, 사망자수에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고 사망자는 제외  
(다만 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)  
※ 도수율, 강도율은 한국표준산업분류 9차 개정을 기준으로 산정

(단위: 개소 명 일 건 명 %)

재해건수				재해자수				도수율	강도율	천안율
계	사망	부상	업무상질병	계	사망	부상	업무상질병			
29,023	312	26,370	2,249	29,159	315	26,489	2,250	1.92	0.74	3.98
3,787	57	3,542	176	3,802	57	3,557	176	2.97	1.40	6.17
2,344	39	2,094	199	2,375	41	2,120	199	5.53	2.90	11.57
351	4	329	18	353	4	331	18	5.51	2.12	11.45
11,601	130	10,762	677	11,645	131	10,800	677	2.10	0.77	4.35
5,999	46	5,302	619	6,021	46	5,324	619	1.96	0.81	4.07
236	2	222	12	236	2	222	12	1.30	0.56	2.68
459	12	413	36	467	12	419	36	0.38	0.18	0.80
2,676	10	2,268	393	2,688	10	2,276	394	1.15	0.28	2.39
1,477	3	1,364	110	1,479	3	1,366	110	1.57	0.26	3.25
47	8	34	4	47	8	34	4	0.61	1.05	1.26
46	1	40	5	46	1	40	5	1.16	0.63	2.40

## 2. 업종별 장애자 및 근로손실일수

구 분		총 계	사망자	부상자 및 질병자	신 체 장 해 자					
					계	1급	2급	3급		
총	계	인수	92,256	1,864	52,768	37,323	228	221	104	
		일수	54,520,730	13,980,000	16,590,130	21,693,100	1,710,000	1,657,500	780,000	
관 제	소 계	인수	911	320	400	187	6	1	2	
		일수	2,693,175	2,400,000	85,225	177,950	45,000	7,500	15,000	
	석 탄 광 업	인수	644	279	260	103	2	0	2	
		일수	2,247,676	2,092,500	47,126	93,050	15,000	0	15,000	
	금 속 및 비 금 속 광 업	인수	51	20	24	6	0	0	0	
		일수	167,412	150,000	6,062	3,850	0	0	0	
	채 석 업	인수	52	9	36	7	1	0	0	
		일수	87,553	67,500	4,103	15,950	7,500	0	0	
	석 회 석 광 업	인수	29	3	7	19	1	0	0	
		일수	47,194	22,500	6,794	17,900	7,500	0	0	
	기 타 광 업	인수	135	9	73	52	2	1	0	
		일수	143,340	67,500	21,140	47,200	15,000	7,500	0	
	제 조 업	소 계	인수	31,666	543	15,061	15,995	58	61	43
			일수	20,865,693	4,072,500	6,873,443	9,417,250	435,000	457,500	322,500
식료품제조업		인수	2,241	34	1,233	967	7	3	2	
		일수	1,339,854	255,000	426,854	605,500	52,500	22,500	15,000	
담 배 제 조 업		인수	4	0	2	2	0	0	0	
		일수	703	0	453	250	0	0	0	

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

(단위: 명, 일)

신 체 장 해 자										
4급	5급	6급	7급	8급	9급	10급	11급	12급	13급	14급
119	353	556	989	1,594	1,948	4,891	4,537	8,912	2,419	10,452
654,500	1,412,000	1,668,000	2,175,800	2,391,000	1,948,000	2,934,600	1,814,800	1,782,400	241,900	522,600
0	4	6	7	9	8	22	43	32	8	39
0	16,000	18,000	15,400	13,500	8,000	13,200	17,200	6,400	800	1,950
0	2	4	5	4	3	12	27	18	5	19
0	8,000	12,000	11,000	6,000	3,000	7,200	10,800	3,600	500	950
0	0	0	1	0	0	1	2	1	0	1
0	0	0	2,200	0	0	600	800	200	0	50
0	1	1	0	0	0	1	2	0	0	1
0	4,000	3,000	0	0	0	600	800	0	0	50
0	0	0	1	2	1	4	2	4	0	4
0	0	0	2,200	3,000	1,000	2,400	800	800	0	200
0	1	1	0	3	4	4	10	9	3	14
0	4,000	3,000	0	4,500	4,000	2,400	4,000	1,800	300	700
61	172	333	550	814	720	1,978	2,099	3,190	1,371	4,545
335,500	688,000	999,000	1,210,000	1,221,000	720,000	1,186,800	839,600	638,000	137,100	227,250
7	11	23	33	50	31	115	138	201	74	272
38,500	44,000	69,000	72,600	75,000	31,000	69,000	55,200	40,200	7,400	13,600
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	50

구 분		총 계	사망자	부상자 및 질병자	신 체 장 해 자				
					계	1급	2급	3급	
제 조 업	섬유또는섬유 제품제조업 (갑)	인수	394	4	240	148	1	0	0
		일수	179,287	30,000	67,937	66,350	7,500	0	0
	섬유또는섬유 제품제조업 (을)	인수	822	13	351	455	0	2	0
		일수	612,429	97,500	196,729	295,700	0	15,000	0
	제 재 및 베 니 어 관 제 조 업	인수	235	1	125	107	0	0	0
		일수	132,219	7,500	52,719	57,000	0	0	0
	목 재 품 제 조 업	인수	997	11	400	583	2	0	0
		일수	661,668	82,500	243,318	313,350	15,000	0	0
	펄프·지류 제조업및제본 또는인쇄물 가 공 업	인수	633	8	301	323	2	0	2
		일수	431,689	60,000	141,889	222,300	15,000	0	15,000
	신문·화폐 발행, 출판업 및 경인쇄업	인수	167	3	109	55	2	0	2
		일수	96,691	22,500	26,591	47,600	15,000	0	15,000
	인쇄업	인수	331	3	164	164	0	0	0
		일수	170,816	22,500	63,816	84,500	0	0	0
	화 학 제 품 제 조 업	인수	2,798	63	1,351	1,376	5	4	5
		일수	2,044,905	472,500	627,305	885,100	37,500	30,000	37,500
	의 약 품 및 화 장 품 향 료 제 조 업	인수	153	0	115	38	0	0	0
		일수	49,067	0	27,617	21,450	0	0	0
	코 크 스 및 석 탄 가 스 제 조 업	인수	6	0	4	2	0	0	0
		일수	13,055	0	6,055	7,000	0	0	0
연 탄 및 응 집 고 체 연 료 생 산 업	인수	28	4	12	12	0	0	0	
	일수	47,691	30,000	4,441	13,250	0	0	0	

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

(단위: 명, 일)

신 체 장 해 자										
4급	5급	6급	7급	8급	9급	10급	11급	12급	13급	14급
0	1	3	2	7	8	11	15	29	20	51
0	4,000	9,000	4,400	10,500	8,000	6,600	6,000	5,800	2,000	2,550
3	7	17	16	31	23	48	59	92	37	120
16,500	28,000	51,000	35,200	46,500	23,000	28,800	23,600	18,400	3,700	6,000
0	0	3	3	9	6	18	13	19	6	30
0	0	9,000	6,600	13,500	6,000	10,800	5,200	3,800	600	1,500
2	3	5	24	31	32	106	85	96	48	149
11,000	12,000	15,000	52,800	46,500	32,000	63,600	34,000	19,200	4,800	7,450
2	4	13	9	25	13	36	35	66	28	88
11,000	16,000	39,000	19,800	37,500	13,000	21,600	14,000	13,200	2,800	4,400
0	0	0	2	2	1	5	7	10	4	20
0	0	0	4,400	3,000	1,000	3,000	2,800	2,000	400	1,000
0	3	5	3	10	7	19	20	27	12	58
0	12,000	15,000	6,600	15,000	7,000	11,400	8,000	5,400	1,200	2,900
2	22	36	60	87	67	159	152	288	107	382
11,000	88,000	108,000	132,000	130,500	67,000	95,400	60,800	57,600	10,700	19,100
0	1	2	3	0	0	1	4	7	5	15
0	4,000	6,000	6,600	0	0	600	1,600	1,400	500	750
1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
5,500	0	0	0	1,500	0	0	0	0	0	0
0	0	1	3	0	2	1	1	3	0	1
0	0	3,000	6,600	0	2,000	600	400	600	0	50

구 분		총 계	사망자	부상자 및 질병자	신 체 장 해 자				
					계	1급	2급	3급	
제 조 업	고 무 제 품 제 조 업	인수	758	9	396	353	0	1	0
		일수	393,122	67,500	150,622	175,000	0	7,500	0
	유 리 제 조 업	인수	274	6	176	92	0	0	0
		일수	130,962	45,000	41,512	44,450	0	0	0
	도 자 기 및 기타요업제품 제 조 업	인수	505	21	263	219	0	1	3
		일수	429,491	157,500	97,741	159,250	0	7,500	22,500
	시 멘 트 제 조 업	인수	47	5	22	20	1	0	0
		일수	61,505	37,500	8,405	15,600	7,500	0	0
	비 금 속 광 물 제 품 및 금 속 제 품 제 조 업 또는금속기공업	인수	5,292	85	2,304	2,894	13	9	8
		일수	3,753,031	637,500	1,266,881	1,781,150	97,500	67,500	60,000
	금 속 제 련 업	인수	78	5	32	41	0	1	1
		일수	99,844	37,500	16,094	46,250	0	7,500	7,500
	금 속 재 료 품 제 조 업	인수	1,017	31	429	556	5	2	1
		일수	793,433	232,500	229,683	323,750	37,500	15,000	7,500
	도 금 업	인수	410	3	216	190	1	0	0
		일수	197,261	22,500	74,511	92,750	7,500	0	0
	기 계 기 구 제 조 업	인수	4,987	71	2,298	2,604	6	10	8
		일수	3,050,943	532,500	1,057,093	1,356,350	45,000	75,000	60,000
	전 기 기 계 기 구 제 조 업	인수	799	19	405	375	1	3	2
		일수	531,060	142,500	161,760	226,800	7,500	22,500	15,000
전 자 제 품 제 조 업	인수	765	19	434	309	3	1	0	
	일수	475,270	142,500	138,270	172,000	22,500	7,500	0	

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

(단위: 명, 일)

신 체 장 해 자										
4급	5급	6급	7급	8급	9급	10급	11급	12급	13급	14급
0	5	10	7	17	10	40	48	72	37	106
0	20,000	30,000	15,400	25,500	10,000	24,000	19,200	14,400	3,700	5,300
0	1	2	1	5	5	12	15	26	2	23
0	4,000	6,000	2,200	7,500	5,000	7,200	6,000	5,200	200	1,150
1	3	8	9	13	13	20	23	48	16	61
5,500	12,000	24,000	19,800	19,500	13,000	12,000	9,200	9,600	1,600	3,050
0	0	0	0	2	0	5	3	3	0	6
0	0	0	0	3,000	0	3,000	1,200	600	0	300
13	28	62	112	158	136	409	395	488	262	801
71,500	112,000	186,000	246,400	237,000	136,000	245,400	158,000	97,600	26,200	40,050
1	0	3	1	5	1	5	2	6	6	9
5,500	0	9,000	2,200	7,500	1,000	3,000	800	1,200	600	450
1	8	6	14	24	35	64	77	131	33	155
5,500	32,000	18,000	30,800	36,000	35,000	38,400	30,800	26,200	3,300	7,750
2	2	3	4	6	3	18	25	56	19	51
11,000	8,000	9,000	8,800	9,000	3,000	10,800	10,000	11,200	1,900	2,550
7	21	37	79	108	122	297	352	499	267	791
38,500	84,000	111,000	173,800	162,000	122,000	178,200	140,800	99,800	26,700	39,550
2	3	5	14	22	12	44	45	70	40	112
11,000	12,000	15,000	30,800	33,000	12,000	26,400	18,000	14,000	4,000	5,600
0	2	5	15	13	11	33	38	61	39	88
0	8,000	15,000	33,000	19,500	11,000	19,800	15,200	12,200	3,900	4,400

구 분			총 계	사망자	부상자 및 질병자	신 체 장 해 자				
						계	1급	2급	3급	
제 조 업	선박건조 및 수리업	인수	1,760	51	579	1,127	3	11	2	
		일수	1,424,814	382,500	422,914	596,900	22,500	82,500	15,000	
	수송용기계 기구제조업	인수	3,482	36	1,737	1,706	1	6	3	
		일수	2,081,944	270,000	789,044	1,000,400	7,500	45,000	22,500	
	자동차및모터 사이클수리업	인수	633	5	397	229	1	1	0	
		일수	252,366	37,500	103,916	95,950	7,500	7,500	0	
	계량기·광학 기계·기타 정밀기구제조업	인수	340	3	169	168	0	2	1	
		일수	179,585	22,500	66,185	90,900	0	15,000	7,500	
	수제품제조업	인수	193	1	116	75	0	0	1	
		일수	98,567	7,500	38,567	45,000	0	0	7,500	
	기타제조업	인수	1,517	29	681	805	4	4	2	
		일수	1,132,421	217,500	324,521	575,400	30,000	30,000	15,000	
	전기· 가스 및 상수도업	소 계	인수	96	2	62	32	1	1	1
			일수	64,684	15,000	18,184	31,500	7,500	7,500	7,500
전기·가스및 상수도업		인수	96	2	62	32	1	1	1	
		일수	64,684	15,000	18,184	31,500	7,500	7,500	7,500	
건설업	소 계	인수	23,349	496	11,682	11,075	90	63	31	
		일수	15,578,726	3,720,000	4,511,376	6,627,350	675,000	472,500	232,500	
	건설업	인수	23,349	496	11,682	11,075	90	63	31	
		일수	15,578,726	3,720,000	4,511,376	6,627,350	675,000	472,500	232,500	
운수· 창고및 통신업	소 계	인수	4,201	140	2,558	1,488	17	18	4	
		일수	2,790,428	1,050,000	689,378	938,550	127,500	135,000	30,000	

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

(단위: 명, 일)

신 체 장 해 자										
4급	5급	6급	7급	8급	9급	10급	11급	12급	13급	14급
2	6	12	29	42	51	149	160	263	45	352
11,000	24,000	36,000	63,800	63,000	51,000	89,400	64,000	52,600	4,500	17,600
6	22	44	71	85	65	204	227	367	137	468
33,000	88,000	132,000	156,200	127,500	65,000	122,400	90,800	73,400	13,700	23,400
0	0	3	2	8	10	30	23	64	24	63
0	0	9,000	4,400	12,000	10,000	18,000	9,200	12,800	2,400	3,150
0	2	3	3	7	5	12	26	33	28	46
0	8,000	9,000	6,600	10,500	5,000	7,200	10,400	6,600	2,800	2,300
1	0	1	1	6	3	13	9	7	7	26
5,500	0	3,000	2,200	9,000	3,000	7,800	3,600	1,400	700	1,300
8	17	21	30	40	48	104	102	157	68	200
44,000	68,000	63,000	66,000	60,000	48,000	62,400	40,800	31,400	6,800	10,000
0	0	0	0	1	1	5	3	9	0	10
0	0	0	0	1,500	1,000	3,000	1,200	1,800	0	500
0	0	0	0	1	1	5	3	9	0	10
0	0	0	0	1,500	1,000	3,000	1,200	1,800	0	500
32	93	137	260	449	787	1,676	1,301	2,639	524	2,993
176,000	372,000	411,000	572,000	673,500	787,000	1,005,600	520,400	527,800	52,400	149,650
32	93	137	260	449	787	1,676	1,301	2,639	524	2,993
176,000	372,000	411,000	572,000	673,500	787,000	1,005,600	520,400	527,800	52,400	149,650
6	14	13	38	55	69	179	153	434	63	425
33,000	56,000	39,000	83,600	82,500	69,000	107,400	61,200	86,800	6,300	21,250

구 분			총 계	사망자	부상자 및 질병자	신 체 장 해 자			
						계	1급	2급	3급
운수·창고 및 통신업	철도·궤도및 삭도운수업	인수	139	3	91	45	1	0	0
		일수	77,817	22,500	24,817	30,500	7,500	0	0
	여객자동차 운수업	인수	936	54	546	330	7	8	1
		일수	908,356	405,000	141,956	316,400	52,500	60,000	7,500
	소형화물운수 업및택배업· 퀵서비스업	인수	288	3	236	48	0	0	0
		일수	85,651	22,500	36,601	19,050	0	0	0
	화물자동차 운수업	인수	559	21	302	232	4	4	1
		일수	458,455	157,500	106,155	164,800	30,000	30,000	7,500
	수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	인수	1,341	31	770	537	4	3	1
		일수	734,881	232,500	225,031	254,850	30,000	22,500	7,500
	항공운수업	인수	52	1	31	20	0	0	0
		일수	22,332	7,500	9,032	5,800	0	0	0
	운수관련 서비스업	인수	344	17	219	108	1	1	0
		일수	231,845	127,500	53,195	51,150	7,500	7,500	0
	창고업	인수	254	3	159	91	0	0	1
		일수	116,022	22,500	41,122	44,900	0	0	7,500
	통신업	인수	288	7	204	77	0	2	0
		일수	155,069	52,500	51,469	51,100	0	15,000	0
임업	소계	인수	1,816	21	1,182	604	1	3	1
		일수	722,762	157,500	246,562	251,200	7,500	22,500	7,500
	임업	인수	1,816	21	1,182	604	1	3	1
		일수	722,762	157,500	246,562	251,200	7,500	22,500	7,500

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

(단위: 명, 일)

신 체 장 해 자										
4급	5급	6급	7급	8급	9급	10급	11급	12급	13급	14급
0	1	0	2	5	1	4	3	7	1	20
0	4,000	0	4,400	7,500	1,000	2,400	1,200	1,400	100	1,000
3	5	6	18	16	17	38	36	98	13	64
16,500	20,000	18,000	39,600	24,000	17,000	22,800	14,400	19,600	1,300	3,200
0	1	0	0	1	3	7	6	16	1	13
0	4,000	0	0	1,500	3,000	4,200	2,400	3,200	100	650
2	2	2	2	5	11	33	29	71	10	56
11,000	8,000	6,000	4,400	7,500	11,000	19,800	11,600	14,200	1,000	2,800
1	2	4	10	17	24	56	60	142	24	189
5,500	8,000	12,000	22,000	25,500	24,000	33,600	24,000	28,400	2,400	9,450
0	0	0	0	0	1	5	0	7	1	6
0	0	0	0	0	1,000	3,000	0	1,400	100	300
0	1	0	1	3	4	15	6	40	5	31
0	4,000	0	2,200	4,500	4,000	9,000	2,400	8,000	500	1,550
0	0	0	3	6	6	9	8	27	5	26
0	0	0	6,600	9,000	6,000	5,400	3,200	5,400	500	1,300
0	2	1	2	2	2	12	5	26	3	20
0	8,000	3,000	4,400	3,000	2,000	7,200	2,000	5,200	300	1,000
0	0	7	12	20	21	79	61	146	33	220
0	0	21,000	26,400	30,000	21,000	47,400	24,400	29,200	3,300	11,000
0	0	7	12	20	21	79	61	146	33	220
0	0	21,000	26,400	30,000	21,000	47,400	24,400	29,200	3,300	11,000

구 분			총 계	사망자	부상자 및 질병자	신 체 장 해 자			
						계	1급	2급	3급
어 업	소 계	인수	62	1	42	19	0	0	1
		일수	33,396	7,500	8,796	17,100	0	0	7,500
	어 업	인수	1	0	0	1	0	0	0
		일수	3,511	0	511	3,000	0	0	0
	양식어업 및 어업관련 서비스업	인수	61	1	42	18	0	0	1
		일수	29,885	7,500	8,285	14,100	0	0	7,500
농 업	소 계	인수	603	16	399	188	1	0	0
		일수	313,741	120,000	92,141	101,600	7,500	0	0
	농 업	인수	603	16	399	188	1	0	0
		일수	313,741	120,000	92,141	101,600	7,500	0	0
기타 보험업	소 계	인수	393	10	258	120	1	1	3
		일수	260,423	75,000	63,373	84,550	7,500	7,500	22,500
	금융및보험업	인수	393	10	258	120	1	1	3
		일수	260,423	75,000	63,373	84,550	7,500	7,500	22,500
기 타 의 사 업	소 계	인수	29,159	315	21,124	7,615	53	73	18
		일수	11,197,702	2,362,500	4,001,652	4,046,050	397,500	547,500	135,000
	건 물 등 의 종합관리사업	인수	3,802	57	2,444	1,289	3	14	2
		일수	1,789,125	427,500	613,075	658,550	22,500	105,000	15,000
	위 생 및 유 사 서 비 스 업	인수	2,375	41	1,556	763	6	6	2
		일수	1,232,160	307,500	354,260	457,900	45,000	45,000	15,000
골 프 장 및 경마장운영업	인수	353	4	255	94	2	0	1	
	일수	135,139	30,000	55,339	49,800	15,000	0	7,500	

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

(단위: 명, 일)

신 체 장 해 자										
4급	5급	6급	7급	8급	9급	10급	11급	12급	13급	14급
0	0	1	0	1	1	2	5	3	1	4
0	0	3,000	0	1,500	1,000	1,200	2,000	600	100	200
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	3,000	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	1	2	5	3	1	4
0	0	0	0	1,500	1,000	1,200	2,000	600	100	200
0	5	3	2	11	11	19	18	53	15	50
0	20,000	9,000	4,400	16,500	11,000	11,400	7,200	10,600	1,500	2,500
0	5	3	2	11	11	19	18	53	15	50
0	20,000	9,000	4,400	16,500	11,000	11,400	7,200	10,600	1,500	2,500
0	1	3	2	1	3	16	11	45	10	23
0	4,000	9,000	4,400	1,500	3,000	9,600	4,400	9,000	1,000	1,150
0	1	3	2	1	3	16	11	45	10	23
0	4,000	9,000	4,400	1,500	3,000	9,600	4,400	9,000	1,000	1,150
20	64	53	118	233	327	915	843	2,361	394	2,143
110,000	256,000	159,000	259,600	349,500	327,000	549,000	337,200	472,200	39,400	107,150
3	6	8	21	43	65	172	163	438	46	305
16,500	24,000	24,000	46,200	64,500	65,000	103,200	65,200	87,600	4,600	15,250
6	7	4	18	36	42	88	80	228	38	202
33,000	28,000	12,000	39,600	54,000	42,000	52,800	32,000	45,600	3,800	10,100
0	1	0	1	0	3	9	11	32	4	30
0	4,000	0	2,200	0	3,000	5,400	4,400	6,400	400	1,500

(단위: 명, 일)

구 분		총 계	사망자	부상자 및 질병자	신 체 장 해 자				
					계	1급	2급	3급	
기 타 의 사 업	기 타 의 각 종 사 업	인수	11,645	131	8,753	2,724	23	28	8
		일수	4,260,924	982,500	1,522,574	1,478,350	172,500	210,000	60,000
	도·소매 및 소비자용품 수리업	인수	6,021	46	4,101	1,842	15	16	4
		일수	2,469,487	345,000	885,937	998,550	112,500	120,000	30,000
	부동산업 및 임대업	인수	236	2	159	75	1	2	0
		일수	102,629	15,000	37,129	50,500	7,500	15,000	0
	전문기술 서비스업	인수	467	12	358	97	1	1	0
		일수	213,571	90,000	62,821	60,750	7,500	7,500	0
	보건및사회 복지사업	인수	2,688	10	2,165	505	0	5	0
		일수	643,547	75,000	316,547	192,000	0	37,500	0
	교육서비스업	인수	1,479	3	1,281	195	1	1	1
		일수	245,079	22,500	140,329	82,250	7,500	7,500	7,500
	해외파견자	인수	47	8	24	14	0	0	0
		일수	81,092	60,000	8,642	4,950	0	0	0
	주한미군	인수	46	1	28	17	1	0	0
		일수	24,949	7,500	4,999	12,450	7,500	0	0

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

(단위: 명, 일)

신 체 장 해 자										
4급	5급	6급	7급	8급	9급	10급	11급	12급	13급	14급
8	27	12	36	85	113	330	281	817	131	825
44,000	108,000	36,000	79,200	127,500	113,000	198,000	112,400	163,400	13,100	41,250
3	17	24	30	52	79	206	216	542	125	513
16,500	68,000	72,000	66,000	78,000	79,000	123,600	86,400	108,400	12,500	25,650
0	0	0	1	5	3	13	5	21	2	22
0	0	0	2,200	7,500	3,000	7,800	2,000	4,200	200	1,100
0	3	0	3	3	0	16	12	35	2	21
0	12,000	0	6,600	4,500	0	9,600	4,800	7,000	200	1,050
0	1	4	5	6	16	58	55	176	31	148
0	4,000	12,000	11,000	9,000	16,000	34,800	22,000	35,200	3,100	7,400
0	2	1	2	3	5	19	15	64	12	69
0	8,000	3,000	4,400	4,500	5,000	11,400	6,000	12,800	1,200	3,450
0	0	0	1	0	0	1	3	3	1	5
0	0	0	2,200	0	0	600	1,200	600	100	250
0	0	0	0	0	1	3	2	5	2	3
0	0	0	0	0	1,000	1,800	800	1,000	200	150

### 3. 산재보험제도 시행 이후 연도별 산업재해 발생현황

연 도	근로자	재해자	재해율	사 망 자*	
				변경 전	변경 후
'64	81,798	1,489	1.82	33	
'65	160,150	9,470	5.91	144	
'66	222,456	13,024	5.85	295	
'67	336,159	18,207	5.42	319	
'68	488,628	22,959	4.70	370	
'69	683,377	32,229	4.72	524	
'70	779,053	37,752	4.85	639	
'71	833,441	44,545	5.34	693	
'72	1,077,632	46,603	4.32	658	
'73	1,319,501	59,367	4.50	840	
'74	1,517,787	70,142	4.62	845	
'75	1,836,209	80,570	4.39	1,006	
'76	2,269,796	95,289	4.20	887	
'77	2,646,542	118,011	4.60	1,174	
'78	3,105,757	139,242	4.48	1,397	
'79	3,607,595	130,307	3.61	1,537	
'80	3,752,975	113,375	3.02	1,273	
'81	3,456,746	117,938	3.41	1,295	
'82	3,464,977	137,816	3.98	1,230	
'83	3,941,152	156,972	3.98	1,452	
'84	4,384,589	157,800	3.60	1,667	
'85	4,495,185	141,809	3.15	1,718	
'86	4,749,342	142,088	2.99	1,660	
'87	5,356,546	142,596	2.66	1,761	
'88	5,743,970	142,329	2.48	1,925	
'89	6,687,821	134,127	2.01	1,724	
'90	7,542,752	132,893	1.76	2,236	
'91	7,922,704	128,169	1.62	2,299	
'92	7,058,704	107,435	1.52	2,429	
'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

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

(단위 : 명, %)

부 상 자	업무상질병요양자	신체장애자	강도율	도수율	산재보상금(백만원)
1,456	0	0	0	0	25
9,326	0	0	0	0	203
12,729	0	0	0	0	453
17,888	0	0	0	0	582
22,589	0	0	0	0	838
31,705	0	0	0	0	1,306
37,113	0	0	0	0	1,844
43,852	0	0	0	0	2,539
45,750	195	0	0	15.87	3,457
58,343	184	0	0	15.12	4,368
69,169	128	0	0	15.11	6,517
78,982	582	0	0	16.76	10,380
93,985	417	0	0	16.16	12,671
116,271	566	0	0	16.21	21,619
136,998	1,028	0	0	16.63	30,418
127,666	1,104	0	0	13.52	53,977
110,919	1,183	0	0	11.12	62,504
114,388	2,255	0	0	12.38	76,219
133,683	2,903	0	0	14.49	97,141
152,500	3,020	0	0	14.00	117,611
154,930	1,203	0	0	13.09	142,177
138,533	1,558	0	0	11.57	185,999
138,791	1,637	0	0	10.89	214,731
139,212	1,623	0	0	9.77	241,255
138,254	2,150	0	0	9.26	296,995
105,870	1,561	24,972	2.07	7.47	369,305
102,204	1,638	26,815	2.15	6.70	539,351
95,704	1,537	28,629	2.16	6.35	701,514
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

#### 4. 월평균 근로시간수 산출 근거

총근로시간수 = 근로자수 × 월평균근로시간수 × 12  
(단위: 명, 시간)

산 업*		월평균 근로시간**	근로자수	총근로시간수			
계		174.3	15,548,423	32,521,081,547			
광	업	185.3	13,122	29,178,079			
제	조	업	3,778,916	8,452,679,309			
전기, 가스, 증기 및 수도사업		175.5	56,446	118,875,276			
건	설	업	2,786,587	5,099,454,210			
운	수	창	고	업	181.7	810,173	1,766,501,209
금융 및 보험업		163.4	658,854	1,291,880,923			
기 타 산 업	평	균	172.2	7,444,325	15,382,953,180		
	도매 및 소매업		174.5				
	숙박 및 음식점업		186.6				
	부동산업 및 임대업		193.4				
	전문, 과학 및 기술서비스업		165.3				
	사업시설관리 및 사업지원 서비스업		173.1				
	교육 서비스업		151.1				
	보건업 및 사회복지 서비스업		174.8				
	예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업		158.1				
	협회 및 단체, 수리 및 기타개인서비스업		168.9				
	하수, 폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업		184.8				
	출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업		163.9				

\* 한국표준산업분류표 9차 개정으로 작성

\*\* 월평균근로시간은 고용노동부 사업체노동력조사보고서에 따름

## 5. 2011년 업종별 재해발생 현황(재해발생일 기준)

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	재해자수			
				재해자수	천인율	사망자수	사망천인율
총 계		1,738,196	14,362,372	91,749	6.39	1,435	0.10
광 업	소 계	1,029	12,088	612	50.63	28	2.32
	석 탄 광 업	14	3,909	378	96.70	20	5.12
	금 속 광 업 비 금 속 광 업	48	329	30	91.19	1	3.04
	채 석 업	70	517	51	98.65	0	0.00
	석 회 석 광 업	82	1,334	30	22.49	2	1.50
	기 타 광 업	815	5,999	123	20.50	5	0.83
제 조 업	소 계	285,993	3,333,131	31,968	9.59	440	0.13
	식 료 조 품 업	15,665	202,654	2,121	10.47	22	0.11
	담 배 제 조 업	17	2,610	3	1.15	0	0.00
	섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업 ( 갑 )	11,979	86,041	409	4.75	8	0.09
	제 재 업 및 베 니 어 관 제 조 업	841	6,028	229	37.99	1	0.17
	목 재 품 제 조 업	7,974	41,587	1,102	26.50	5	0.12
	펄 프 · 지 류 제 조 업 및 제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	4,767	50,971	667	13.09	17	0.33
	신 문 · 화 폐 발 행 , 출 판 업 및 경 인 쇄 업	9,727	73,314	165	2.25	4	0.05

(단위: 개소, 명, %)

구분	사업장수	근로자수	재해자수			
			재해자수	천인율	사망자수	사망천인율
인쇄업	5,532	45,272	332	7.33	8	0.18
화학제품업	26,479	309,581	2,970	9.59	58	0.19
의약품 및 화장품업	1,596	47,119	138	2.93	1	0.02
코크스 및 석탄가스제조업	12	184	4	21.74	1	5.43
고무제품업	3,298	52,625	741	14.08	2	0.04
유제품업	1,725	29,087	320	11.00	0	0.00
도자기 및 기타요업	3,345	41,369	521	12.59	16	0.39
시멘트업	220	6,316	38	6.02	1	0.16
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	33,765	230,489	5,349	23.21	60	0.26
금속련속업	218	33,102	97	2.93	2	0.06
금속재료제품업	3,381	58,456	966	16.53	19	0.33
도금업	3,963	42,313	508	12.01	7	0.17
기계기구업	51,738	408,891	5,011	12.26	57	0.14
전기기계기구업	14,895	166,346	858	5.16	10	0.06
전자제품업	16,446	529,476	713	1.35	9	0.02
선박건조 및 수리업	6,196	168,114	1,747	10.39	45	0.27

(단위: 개소, 명, %)

구분	사업장수	근로자수	재해자수				
			재해자수	천인율	사망자수	사망천인율	
제조업	수송용기계기구제조업	10,973	319,547	3,343	10.46	29	0.09
	계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	7,749	83,297	354	4.25	2	0.02
	수제조품업	4,238	26,758	181	6.76	2	0.07
	기계조타업	16,022	108,550	1,578	14.54	30	0.28
	섬유 또는 섬유제품제조업(을)	7,914	90,000	846	9.40	19	0.21
	자동차 및 모터사이클수리업	15,253	72,414	622	8.59	2	0.03
	연탄 및 응집고체연료생산업	65	620	35	56.45	3	4.84
전기·가스 및 상수도업	소계	1,485	54,759	87	1.59	3	0.05
	전기·가스 및 상수도업	1,485	54,759	87	1.59	3	0.05
건설업	소계	283,861	3,087,131	22,949	7.43	533	0.17
	건설업	283,861	3,087,131	22,949	7.43	533	0.17
운수·창고 및 통신업	소계	48,640	719,488	4,169	5.79	108	0.15
	철도·궤도 및 삭도운수업	212	56,741	125	2.20	1	0.02
	여객자동차운수업	6,302	275,125	1,016	3.69	41	0.15
	화물자동차운수업	7,595	20,655	567	27.45	10	0.48
	수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	7,172	87,790	1,449	16.51	31	0.35

(단위: 개소, 명, %)

구분	사업장수	근로자수	재해자수				
			재해자수	천인율	사망자수	사망천인율	
운수·창고 및 통신업	항공운수업	173	34,403	60	1.74	4	0.12
	운수관련업	18,272	124,893	354	2.83	12	0.10
	창고업	2,658	32,018	256	8.00	3	0.09
	통신업	3,819	77,658	217	2.79	4	0.05
	소형화물운수업 및 택배업·퀵서비스업	2,437	10,205	125	12.25	2	0.20
제조업	소계	8,715	93,814	1,970	21.00	13	0.14
	임업	8,715	93,814	1,970	21.00	13	0.14
서비스업	소계	1,046	3,378	76	22.50	4	1.18
	어업	16	63	1	15.87	0	0.00
	양식어업 및 어업관련서비스업	1,030	3,315	75	22.62	4	1.21
농림업	소계	6,311	40,017	613	15.32	8	0.20
	농업	6,311	40,017	613	15.32	8	0.20
금융및보험업	소계	36,812	624,816	404	0.65	13	0.02
	금융및보험업	36,812	624,816	404	0.65	13	0.02
기타의사업	소계	1,064,304	6,393,750	28,901	4.52	285	0.04
	건물등의종합관리사업	80,485	582,662	3,873	6.65	38	0.07

(단위: 개소, 명, %)

구분	사업장수	근로자수	재해자수				
			재해자수	천인율	사망자수	사망천인율	
기타의 사업	위생 및 유사업 서비스업	14,119	183,707	2,482	13.51	43	0.23
	골프장 및 경마장업 운영	743	26,521	293	11.05	8	0.30
	기타 의사업 종사	371,672	2,304,094	11,270	4.89	106	0.05
	해파견외자	2,122	22,634	36	1.59	3	0.13
	전서문기술업 서비스업	60,198	506,305	483	0.95	10	0.02
	보건 및 사회업 복지사업	125,754	956,954	2,499	2.61	8	0.01
	교육서비스업	46,781	375,331	1,542	4.11	4	0.01
	도·소매 및 소비자업 용품수리	331,726	1,333,237	6,182	4.64	64	0.05
	부동산업 및업 임대	30,524	83,146	200	2.41	1	0.01
	주한미군	180	19,159	41	2.14	0	0.00

## 6. 공무원 및 사립학교 교직원 업무상 재해 발생현황

(단위 : 명)

구분	2003				2004				2005				2006				2007			
	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	1,331,462	5,010	4,682	328	1,353,011	5,168	4,887	281	1,390,380	5,457	5,265	192	1,421,794	5,425	5,298	127	1,437,508	5,299	5,158	141
공무원	947,616	4,526	4,273	253	964,593	4,626	4,417	209	989,086	4,937	4,804	133	1,009,145	4,640	4,563	77	1,021,771	4,717	4,632	85
직 군	158,492	145	82	63	158,492	118	69	49	164,568	113	64	49	167,129	126	81	45	165,085	121	72	49
사 립 학 교 교 직 원	225,354	339	327	12	229,926	424	401	23	236,726	407	397	10	245,520	659	654	5	250,652	461	454	7

(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	95	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
직업군인	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
사립학교직원	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

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

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

※ 자료제공 : 공무원연금관리공단, 국방부, 사립학교 교직원 연금관리공단



## 2012年 産業災害 現況分析

---

2013년 11월 인 쇄

2013년 11월 발 행

발 행 고 용 노 동 부

산 재 예 방 보 상 정 책 국

산재예방정책과 02-6922-0921

인 쇄 영진피앤피 02-734-3713~5

---

<비매품>