

# 자 료

## '92년 산업재해발생현황

1993. 4. 16 노동부

### I. 산업재해 발생현황

#### 가. 총괄

구 분	'91	'92	증 감
근로자(명)	7,922,704	7,058,704	△864,000
재해자(명)	128,169	107,435	△ 20,734
(사망자)	(2,299)	(2,429)	(130)
재해율(%)	1.62	1.52	△6.17
(사망률)	(2.90)	(3.44)	(18.62)

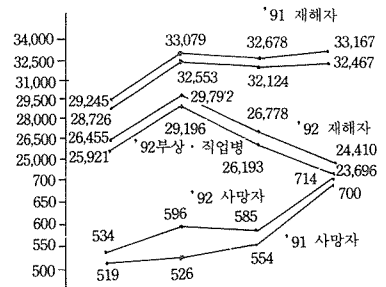
※'92 목표재해율 : 1.30(전년대비 19.75% 감소), 사망재해율 2.43(전년대비 16.2% 감소)

- '83년이후의 전반적인 감소추세 지속
- 전체 재해자수는 전년대비 20,734명이 감소되어 '90년→'91년의 4,724명 감소에 비해 4배이상의 감소실적을 나타냄
- 근로자수는 건설현장의 1일평균임금 적용단가변경(23,870원→38,228원 60.15% 증가)의 영향으로 864,000명이 감소되어 재해율은 6.17% 감소에 그침
- 사망자수는 전년대비 130명이 증가

- 지방노동관서별 감독관별 지역전담제 실시 등 산재취약요인에 행정력을 집중하고 각급 검찰청의 전담검사지정, 사법처리강화등 검찰의 적극적인 지원과 협조, 범국민무재해운동 전개 등이 실효를 거두어
- 재해자수는 크게 감소하고(특히 불안정한 행동에 의한 재해가 크게 감소)

- 사망자수의 증가는 산재감소특별대책이 불과 4개월 정도밖에 경과되지 않아 시행효과가 제대로 나타나지 않았기 때문인 것으로 추정됨.

#### 나. 분기별



		총 계	1/4	2/4	3/4	4/4
재해자	'91	128,169	29,245	33,079	32,678	33,167
	'92	107,435	26,455	29,792	26,778	24,410
사망자	'91	2,299	519	526	554	700
	'92	2,429	534	596	585	714
부상 직업병	'91	125,870	28,726	32,553	32,124	32,467
	'92	105,006	25,921	29,196	26,193	23,696

- 전년대비 재해자는 2/4분기까지 월평균 1,069명이 감소하던 것이
- 무재해운동등 산재감소특별대책이 본격시행된 3/4분기부터 월평균 3,045명 감소
- ※ 전년대비 9월 : 3,423명, 10월 : 634명, 11월 : 4,205명, 12월 : 3,918명 감소
- 월평균사망자도 3/4분기부터 증가추세 둔화

※ 전년대비 분기평균사망자 : 1/4-2/4 15명 증가, 3/4-4/4 8명 증가

### 다. 업종별

(단위 : 명)

업종별	'91년도			'92년도			증감(%)
	근로자수	재해자수(사망)	재해율	근로자수	재해자수(사망)	재해율(%)	
전업종	7,922,704	128,169(2,299)	1.62	7,058,704	107,435(2,429)	1.52	△ 6.17
광업	57,053	6,457(359)	11.32	54,556	4,905(364)	8.99	△20.58
제조업	3,573,471	60,243(614)	1.69	3,225,717	47,624(606)	1.48	△12.43
전기·가스·수도사업	43,176	173(9)	0.40	43,255	166(8)	0.38	△ 5.00
건설업	2,627,010	42,302(801)	1.61	1,911,378	36,255(848)	1.90	18.01
운수·창고·통신업	602,749	11,295(320)	1.87	579,983	9,900(329)	1.71	△ 8.56
임업	2,781	25	0.90	3,931	44(2)	1.12	24.44
어업	1,892	22(3)	1.16	2,804	64(9)	2.28	96.55
농업	8,651	65	0.75	12,060	111(7)	0.92	22.67
기타산업	1,005,921	7,587(193)	0.75	1,225,020	8,366(256)	0.68	△ 9.33

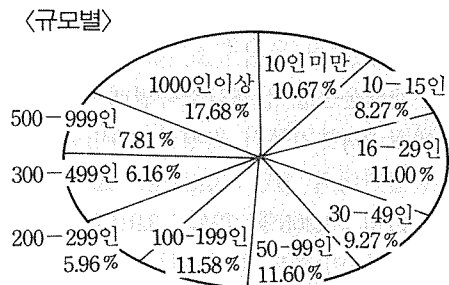
※ 임업, 어업, 농업은 '91. 7. 1부터 적용

- 재해자는 기타 산업을 제외한 전산업이 감소  
- 특히 증가추세에 있던 건설업분야 재해자가 감소추세로 반전

- 사망자는 제조업, 전기·가스 및 수도업을 제외한 전산업이 증가  
- 광업(증 5명), 건설업(증 47명), 운수·창고 및 통신업(증 9명), 기타산업(증 78명)

### 라. 세부내용별

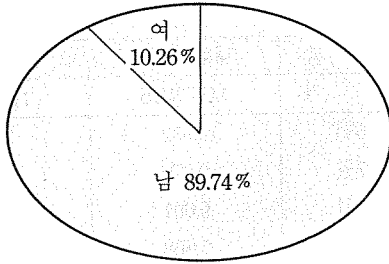
- 규모별 : 300인미만 사업장에서 전체재해의 68.35% (73,425명)를 차지함('91년도의 68.33%보다 0.02%P 증가로 발생빈도가 거의 유사)



규모별	재해자(명)	구성비(%)
총계	107,435	100.00
10인 미만	11,460	10.67
10-15	8,889	8.27
16-29	11,815	11.00
30-49	9,963	9.27
50-99	12,464	11.60
100-199	12,435	11.58
200-299	6,399	5.96
300-499	6,621	6.16
500-999	8,395	7.81
1000인 이상	18,994	17.68

- 성별 : 남자가 전체재해의 89.74% (96,409명) 차지하였으며, 여자는 10.26% (11,026명)로 나타남('91년도에 비해 여자가 0.14%P 증가)

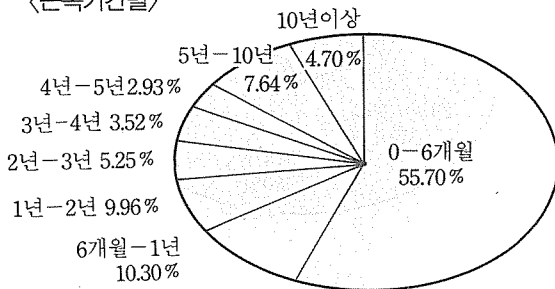
〈성별〉



성 별	재해자(명)	구성비(%)
총 계	107,435	100.00
남	96,409	89.74
여	11,026	10.26

- 입사근속기간별 : 2년미만이 전체재해의 75.96% (81,607명)를 차지하였으며, 특히 0-6개월 미만이 전체재해의 55.70% (59,844명)로 나타남(0-6개월 미만의 경우 '91년도 56.87%에 비하여 1.17%P 감소하였으며 2년미만의 경우도 0.42%P 감소)

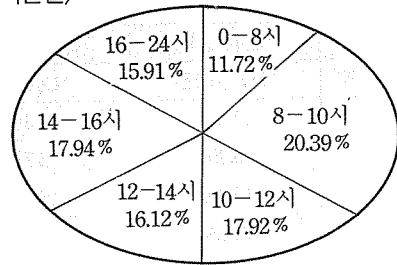
〈근속기간별〉



입사근속기간	재해자(명)	구성비(%)
총 계	107,435	100.00
0-6개월	59,844	55.70
6개월-1년	11,062	10.30
1년-2년	10,701	9.96
2년-3년	5,642	5.25
3년-4년	3,778	3.52
4년-5년	3,146	2.93
5년-10년	8,212	7.64
10년이상	5,050	4.70

- 시간별 : 8-10시가 20.39% (21,906명)로 나타났고, 14-16시가 17.94% (19,272명), 10-12시가 17.92% (19,256명)로 나타남('91년도에 비해 12-14시가 1.48%P 증가한데 반하여 14-16시는 1.82%P 감소되었으며 타시간대는 거의 유사)

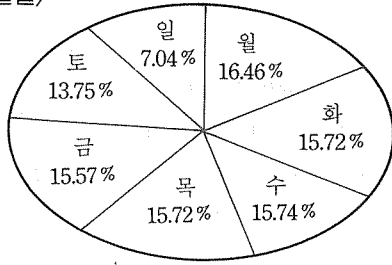
〈시간별〉



시 간 별	재해자(명)	구성비(%)
총 계	107,435	100.00
0-2	2,383	2.22
2-4	1,669	1.56
4-6	1,966	1.83
6-8	6,561	6.11
8-10	21,906	20.39
10-12	19,256	17.92
12-14	17,319	16.12
14-16	19,272	17.94
16-18	10,164	9.46
18-20	3,527	3.28
20-22	2,281	2.12
22-24	1,131	1.05

- 요일별 : 월요일이 16.46% (17,681명), 수요일이 15.74% (16,905명) 화요일, 목요일이 각각 15.72% (16,891명, 16,886명)로 나타남('91년도와 비교하여 구성비가 거의 유사하며, 예년과 마찬가지로 월요일의 재해발생율이 가장 높은 것으로 분석됨)

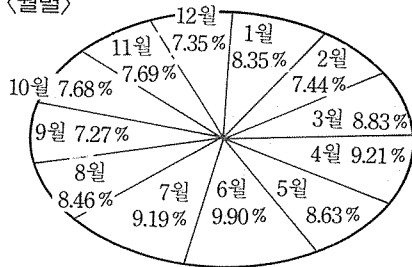
〈요일별〉



요일별	재해자(명)	구성비(%)
총 계	107,435	100.00
월	17,681	16.46
화	16,891	15.72
수	16,905	15.74
목	16,886	15.72
금	16,732	15.57
토	14,775	13.75
일	7,565	7.04

- 월별 : 6월이 9.90% (10,632명)로 나타났고, 4월이 9.21% (9,890명), 7월이 9.16% (9,879명)로 나타남('91년도에 비해 사망을 포함한 6개월 이상 재해는 3.01%p 증가)

〈월별〉

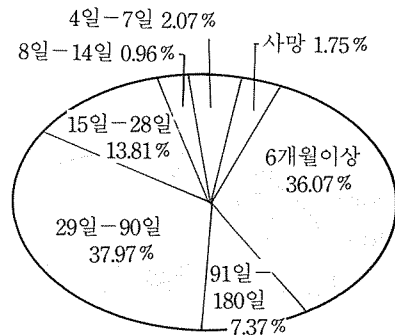


월	재해자(명)	구성비(%)
총 계	107,435	100.00
1월	8,973	8.35
2월	7,999	7.44
3월	9,483	8.83
4월	9,890	9.21
5월	9,270	8.63

월	재해자(명)	구성비(%)
총 계	107,435	100.00
6월	10,632	9.90
7월	9,879	9.19
8월	9,091	8.46
9월	7,808	7.27
10월	8,252	7.63
11월	8,258	7.69
12월	7,900	7.35

- 재해정도별(요양기간) : 29-90일이 37.97% (40,788명), 6개월 이상이 36.07% (38,751명), 15-28일이 13.81% (14,836명)로 나타남('91년도에 비하여 사망을 포함한 6개월 이상 재해는 3.01%p 증가)

〈재해정도별〉

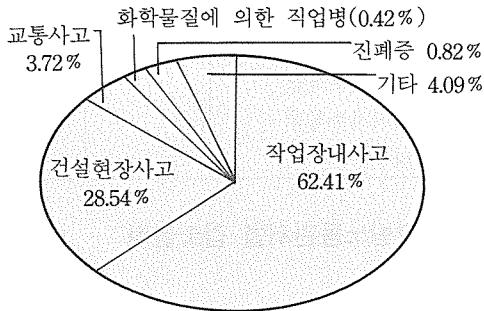


재해구분별	재해자(명)	구성비(%)
총 계	107,435	100.00
사망	1,885	1.75
6개월이상	38,751	36.07
91일-180일	7,921	7.37
29일-90일	40,788	37.97
15일-28일	14,836	13.81
8일-14일	1,033	0.96
4일-7일	2,221	2.07

- 재해구분별 : 작업장내 사고가 62.41% (67,054명), 건설현장사고가 28.54% (30,658명),

뇌졸중등 기타 질병이 4.09%(4,392명), 교통사고가 3.72%(4,002명)로 나타남('91년도에 비하여 작업장내 사고는 2.11%P 감소, 건설 현장 사고는 2.4%P 증가, 교통사고는 0.55%P 증가)

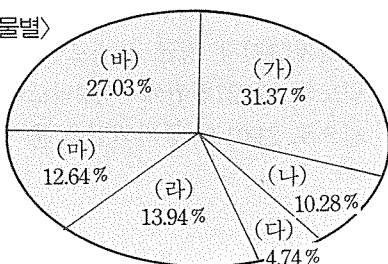
〈재해구분별〉



재해정도별	재해자(명)	구성비(%)
총 계	107,435	100.00
작업장내사고	67,054	62.41
건설현장사고	30,658	28.54
교통사고	4,002	3.72
금속, 중금속, 난청, 유기 용제등 화학물질에 의한 직업병	451	0.42
진폐증	877	0.82
기 타	4,393	4.09

○ 기인물별 : 동력기계에 의한 재해가 22.62% (24,303명), 가설건축구조물이 13.84% (14,976명), 재료가 12.64% (13,580), 운반차량이 7.73% (8,306명), 건설기계가 7.16% (7,697명), 적재물이 3.59% (3,854명), 기타가 17.55% (18,860명)로 나타남('91년도에 비하여 구성비가 거의 유사)

〈기인물별〉

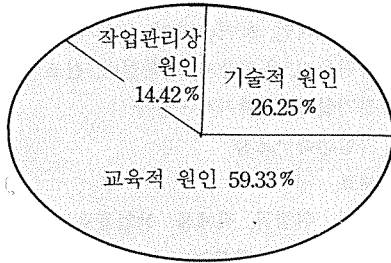


- (가) 동력기계, 건설기계, 목재가공기계
- (나) 동력크레인, 동력운반기, 운반차량
- (다) 압력용기, 용접장치, 화학설비, 건조설비, 로·요등, 전기설비, 인력기계·용구
- (라) 가설건축구조물
- (마) 재료
- (바) 유해·위험물, 적재물, 산업용로봇, 환경, 기타, 기인물없음·분류불능

기인물별	재해자(명)	구성비(%)
총 계	107,435	100.00
동력기계	24,303	22.62
건설기계	7,697	7.16
목재가공기계	1,706	1.59
동력크레인	1,533	1.43
동력운반기	1,204	1.12
운반차량	8,306	7.73
압력용기	412	0.36
용접장치	473	0.44
화학설비	81	0.08
건조설비	371	0.34
로·요등	8	0.01
전기설비	901	0.84
인력기계용구	2,845	2.35
가설건축구조물	14,976	13.84
유해·위험물	1,260	1.17
재료	13,580	12.64
적재물	3,854	3.59
산업용로봇	13	0.01
환경	2,047	1.91
기타	18,860	17.55
기인물없음, 분류불능	3,005	2.80

○ 관리적 원인별 : 기술적 원인이 26.25% (28,197명), 교육적 원인이 59.33% (63,744명), 작업관리상원인이 14.42% (15,494명)로 나타남('91년도에 비해 기술적 원인은 5.37%P 증가한 반면, 교육적 원인과 작업관리상 원인은 각각 2.71%P, 2.66%P 감소)

〈관리적 원인별〉



관 리 적 원 인	재해자(명)	구성비(%)
총 계	107,435	100.00
○기술적원인	28,197	26.25
- 구조물장치 설비불량		
- 구조재료의 부적합		
- 생산방법의 부적당		
- 점검·정보존보불량		
- 기타		
○교육적원인	63,744	59.33
- 안전지식의 불충분		
- 안전수칙의 오해		
- 경험훈련의 미숙		

관 리 적 원 인	재해자(명)	구성비(%)
총 계	107,435	100.00
- 작업방법의 교육불충분		
- 유해작업 교육불충분		
- 기타		
○작업관리상원인	15,494	14.42
- 안전관리조직결함		
- 작업수칙미제정		
- 작업준비불충분		
- 인원배치부적당		
- 작업지시부적당		
- 기타		

마. 지방노동관서별 감소실적

- 재해자 감소관서 : 서울서부등 40개관서(재해자 증가관서 : 영주등 4개관서)
- 사망자 감소관서 : 춘천등 19개관서(사망자 증가관서 : 부산청등 24개관서)
- ※ 지방노동관서별 사망자수 및 재해자수 현황 (전년대비) : 별첨 1

바. 경제적 총손실 추정액

(단위 : 백만원)

비 고	'91	'92	증 감	%
경제적 총손실액	3,507,570	4,657,820	1,150,250	32.79
직 접 손 실 (산재보상금지급액)	701,514	931,564	230,050	
간 접 손 실	2,806,056	3,726,256	920,200	

- 경제적 총손실액은 '91년도에 비해 32.79% 증가한 것으로 나타나
  - '90→'91년도의 증가율 30.07%에 비해 2.72%p 증가
- 재해자 1인당 평균 산재보상금지급액은 '91

- 년도의 5,473천원에서 '92년도에는 8,671천원으로 58.43% 증가되었음
- 사망자 1인당 평균 산재보상금지급액은 '91년도의 40,327천원에서 '92년도에는 48,798천원으로 21.01% 증가되었음