

# '96 산업재해분석

※ 자료제공 : 노동부 산업안전국 ※

노동부에서는 통계법 제3조 제항 규정에 의하여 산업재해 예방 정책 및 산업재해 보상보험 운영방침 수립의 기초자료로 활용키 위하여 '96년도 산업재해를 산업별, 규모별, 지역별, 발생시기별, 원인별 분포상태와 재해근로자의 성별, 연령별, 입사근속기간별, 학력별, 직종별 취업상태 및 특성 등을 파악하였다.

그중 재해발생현황과 연도별 재해발생추이를 발췌하여 게재하고자 한다.

< 출 판 과 >

## 1. '96 산업재해발생 현황

### 가. 개요

- '96년도 산업재해보상보험법 적용사업장 210,226개소에 종사하는 근로자 8,156,894명 중에서 4일 이상 요양을 요하는 재해자가 71,548명이 발생(사망 2,670명, 부상 67,349명, 직업병 1,529명)하였다.
- '95년도에 비하여 사업장수는 13.01% 증가하였고 근로자수는 3.33%가 증가하였으나, 재해자수는 8.31%가 감소하였고, 재해율도 0.11%포인트가 감소되어 '83년 이후 계속 감소추세를 유지하였으며,
- 산업재해로 인한 경제적 직접

손실액(산재보상금 지급액)은 1,355,337백만원으로 전년대비 19.56% 증가하였고, 직·간접손실을 포함한 총 경제적 손실 추정액은 6,776,785백만원으로 전년대비 19.56%가 증가하였으며, 근로손실일수는 44,082,155일로 전년대비 7.28%가 증가한 것으로 나타났다(표 1).

### 나. 산업별 현황

- 산업별로는 전년대비 광업이 20.43%, 건설업 12.23%, 제조업 9.45%, 전기·가스·수도업이 4.29%, 기타산업이 0.28% 감소한 반면, 운수·창고·통신업은 1.22% 증가한 것으로 나타났다(표 2).

<표 1>

연도	적용 사업 장수	대상 근로 자수	재해자 수					재해율 <sup>2)</sup> (%)	경제적 손실 추정액 (단위: 백만원)			근로 <sup>4)</sup> 손실 일수
			계	사망 <sup>1)</sup>	부상	신체 장애자	직업병		계	산재 보상금	간접 <sup>3)</sup> 손실액	
'95	186,021	7,893,727	78,034	2,662	74,252	23,586	1,120	0.99	5,667,887	1,133,577	4,534,310	41,089,888
'96	210,226	8,156,894	71,548	2,670	67,349	27,394	1,529	0.88	6,776,685	1,355,337	5,421,348	44,082,155
증감 <sup>5)</sup> (%)	24.205 (13.01)	263.167 (3.33)	△6,486 (△8.31)	8 (0.30)	△6,903 (△9.30)	3,808 (16.15)	409 (36.52)	△0.11 (△11.11)	1,108,798 (19.56)	221,760 (19.56)	887,038 (19.56)	2,992,267 (7.28)

※ 참고

- 1) 사망자수는 재해당시의 사망자수에 요양중 사망자수를 포함한 것임.
- 2) 재해율 =  $\frac{\text{재해자수}}{\text{근로자수}} \times 100$
- 3) 간접손실: 하인리히 방식에 의하여 직접손실액(산재보상금 지급액)의 4배로 계산
- 4) 근로손실일수: 신체장애자의 등급별 손실일수 +

사망자 손실일수 + 부상자 · 직업병자의 요양일수

$$5) \text{증 감} = \frac{\text{'96년도}}{\text{'95년도}} \times 100 - 100$$

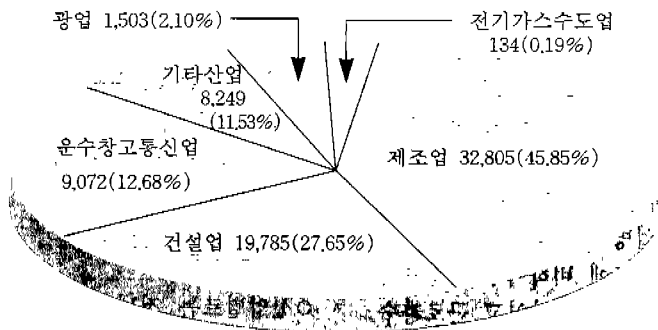
- 6) '96 노사분규참가 근로자 기준 근로손실일수 893천 일보다 산업재해로 인한 근로손실 일수가 49배
- 6) '96 노사분규로 인한 생산차질액 26,429억원 보다 산업재해로 인한 총 경제적 손실 추정액이 2.6배임.

<표 2>

연도	전 산업	광업	제조업	건설업	전기 가스 수도업	운수 창고 통신업	기타 산업
'95	78,034	1,889	36,228	22,542	140	8,963	8,272
'96	71,548	1,503	32,805	19,785	134	9,072	8,249
증 감(%)	△8.31	△20.43	△9.45	△12.23	△4.29	1.22	△0.28

※ 기타산업은 임업, 어업, 농업이 포함된 것임('91. 7. 1부터 산제 적용).

<표 3>



○업종별 분포로는 제조업이 전체 재해의 45.85%로 가장 높고 다음은 건설업이 27.65%, 운수·창고·통신업 12.68%,

기타산업이 11.53%, 광업이 2.10%, 전기·가스·수도업이 0.19% 순으로 나타났다(표 3).

## 2. 년도별 재해발생 추이

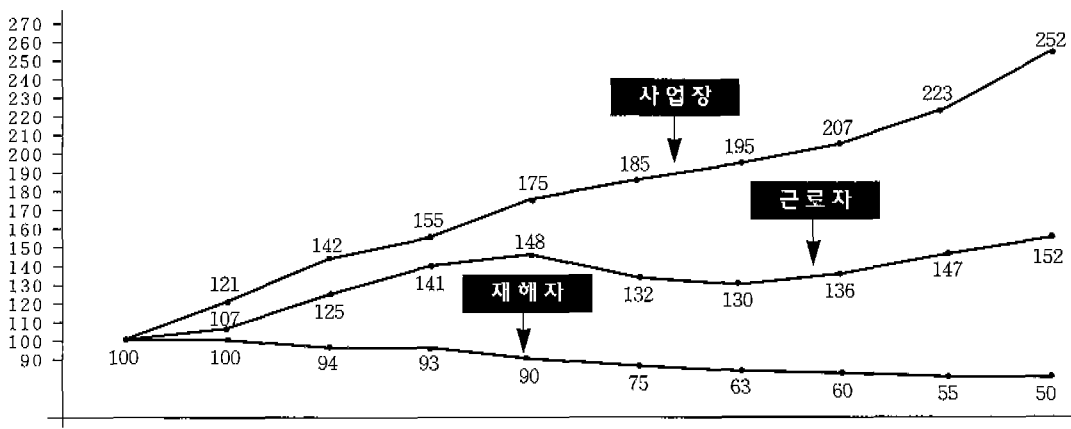
### 가. 지수비교

'87년부터 '96년까지 10년간 사업장 · 근로자 및 재해자의 변화추이를 보면 '87년을 기준 년도로 하여 지수 100으로 할 때 '96년도는 사업장이 252, 근로자는 152, 재해자는 50으로써 사업장 및 근로자는 '95년도에 비하여 증가한데 비해 재해자는 '95년도에 비하여 감소한 추세를 나타내고 있다(표 4).

○산업별 천인율은 광업(48.57)이 가장 높고, 운수·창고·

# '96 산업재해분석

<표 4>



구분 \ 연도	'87	'88	'89	'90	'91	'92	'93	'94	'95	'96
사업장수	83,536 (100)	101,445 (121)	118,894 (142)	129,687 (155)	146,284 (175)	154,820 (185)	163,152 (195)	172,871 (207)	186,021 (223)	210,226 (252)
근로자수	5,356,546 (100)	5,743,970 (107)	6,687,821 (125)	7,542,752 (141)	7,922,704 (148)	7,058,704 (132)	6,942,527 (130)	7,273,132 (136)	7,893,727 (147)	8,156,894 (152)
재해자수	142,596 (100)	142,329 (107)	134,127 (94)	132,893 (93)	128,169 (90)	107,435 (75)	90,288 (63)	85,948 (60)	78,034 (55)	71,548 (50)

<표 5>

구분	전 산업	광업	제조업	건설업	전기·가스·수도업	운수·창고·통신업	기타산업
사업장수	210,226	1,059	75,196	64,727	492	10,832	57,920
근로자수	8,156,894	30,944	2,908,099	2,453,923	58,602	711,363	1,993,963
재해자수	71,548	1,503	32,805	19,785	134	9,072	8,249
재해건수	70,188	1,476	32,180	19,444	129	8,867	8,092
도수율 <sup>1)</sup>	3.49	20.88	4.39	3.38	0.85	4.85	1.72
강도율 <sup>2)</sup>	2.19	56.75	2.22	2.38	1.50	2.71	1.06
천인율 <sup>3)</sup>	8.77	48.57	11.28	8.06	2.29	12.75	4.14

\* 기타산업은 임업, 어업, 농업이 포함된 것임. ('91. 7. 1부터 산재적용)

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

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

3) 
$$\text{천인율} = \frac{\text{재해자수}}{\text{근로시간수}} \times 1,000$$

통신업(12.75), 제조업(11.28), 건설업(8.06), 기타산업(4.14), 전기·가스·수도업(2.29)의 순으로 나타났고, ○산업별 도수율은 광업(20.88)이 가장 높고, 운수·창고·통신업(4.85), 제조업(4.39),

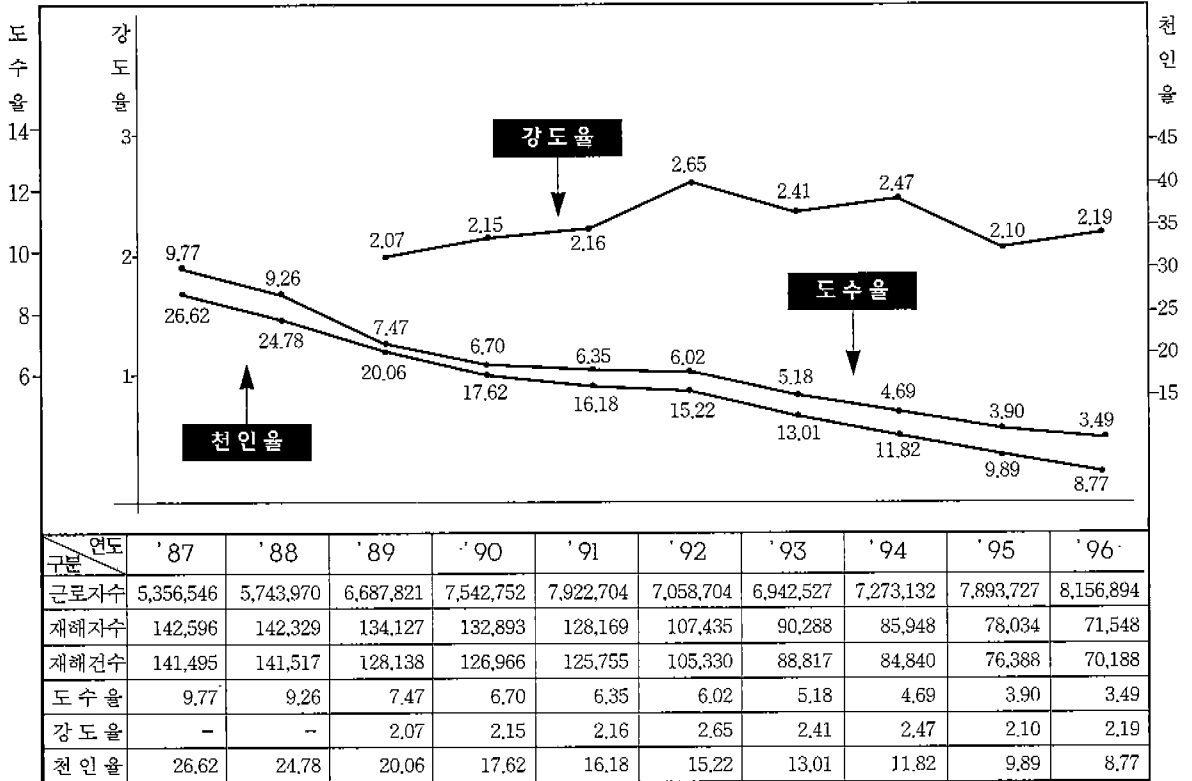
건설업(3.38), 기타산업(1.72), 전기·가스·수도업(0.85) 순으로 나타났으며, ○산업별 강도율은 광업(56.75)이 가장 높고, 운수·창고·통신업(2.71), 건설업(2.38), 제조업(2.22), 전기·가스·수

도업(1.50), 기타산업(1.06) 순으로 나타났다(표 5).

### 나. 재해율 변화

(1) 전산업  
○천인율은 8.77로 '95년의 9.89

<표 6>



에 비하여 1.12포인트가 감소하였다.

- 도수율은 3.49로 '95년의 3.90에 비하여 0.41포인트가 감소하였다.
- 강도율은 2.19로 '95년의 2.10에 비하여 0.09포인트가 증가하였다.
- 천인율과 도수율은 '86년 이후 계속 감소추세를 유지하고 있으나 강도율은 '95년도에 비하여 다소 증가하였다(표 6).

(2) 광업

- 천인율은 48.57로서 '95년도 53.53에 비하여 감소하였다.
- 도수율은 20.88로서 '95년도의 22.71보다 감소하였다.
- 강도율은 56.75로서 '95년도의

49.31보다 증가하였다(표 7).

(3) 제조업

- 천인율은 11.28로서 '95년도의 11.81보다 감소하여 '83년 이후의 감소추세를 계속 유지하고 있다.
- 도수율은 4.39로서 '95년도의 4.51보다 다소 감소하였다.
- 강도율은 2.22로서 '95년도의 1.92보다 증가하였다.

(4) 건설업

- 천인율은 8.06으로서 '95년도 10.06보다 감소하였다.
- 도수율은 3.38로서 '95년도의 4.13보다 감소하였다.
- 강도율은 2.38로서 '95년도의 2.10보다 증가하였다.

(5) 운수·창고·통신업

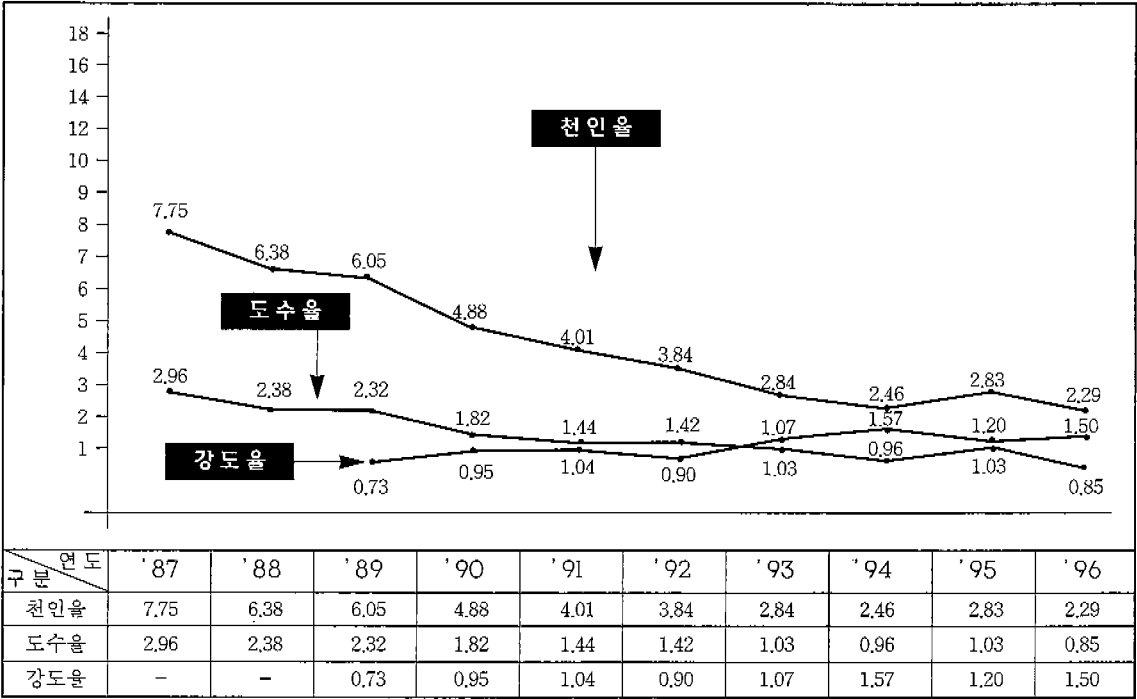
- 천인율은 12.75로서 '95년도 12.53보다 증가하여 '85년 이후의 감소추세가 증가추세로 반전되고 있다.
- 도수율은 4.85로서 '95년도 4.99보다 감소하였으며 '85년 이후의 감소추세를 유지하고 있다.
- 강도율은 2.71로서 '95년도의 2.62보다 다소 증가하였다.

(6) 전기·가스·수도업

- 천인율은 2.29로서 '95년도 2.83보다 감소하였다.
- 도수율은 0.85로서 '95년도 1.03보다 감소하였다.
- 강도율은 1.50으로서 '95년도의 1.20보다 증가하였다(표 8).

<표 7>

업종	구분	연도	'87	'88	'89	'90	'91	'92	'93	'94	'95	'96
광업	천인율		111.21	108.77	113.99	115.53	113.18	89.91	89.82	66.71	53.53	48.57
	도수율		53.77	52.88	51.55	54.18	52.32	40.86	41.49	29.57	22.71	20.88
	강도율		-	-	36.46	50.64	52.47	55.87	56.53	53.07	49.31	56.75
제조업	천인율		27.80	26.71	23.26	18.67	16.86	14.76	13.48	12.98	11.81	11.28
	도수율		9.82	9.68	8.46	6.91	6.45	5.71	5.23	4.99	4.51	4.39
	강도율		-	-	1.98	1.87	1.92	2.22	2.02	2.18	1.92	2.22
건설업	천인율		222.74	20.64	14.18	15.38	16.10	18.97	14.38	12.27	10.06	8.06
	도수율		8.97	8.21	5.56	6.16	6.64	7.78	5.92	5.04	4.13	3.38
	강도율		-	-	1.47	1.73	1.97	3.10	2.77	2.66	2.10	2.38
운수·창고 ·통신업	천인율		28.56	23.93	22.42	19.76	18.74	17.07	15.45	14.60	12.53	12.75
	도수율		10.50	8.82	8.29	7.57	7.30	6.73	6.22	5.92	4.99	4.85
	강도율		-	-	2.34	2.59	2.60	2.85	2.85	3.11	2.62	2.71



가만히 보면 꽃들은 절대 다른 꽃들을 부러워 하지 않는다는 사실을 알게 된다. 제비꽃은 제비꽃으로 만족하듯 민들레꽃을 부러워하지도, 닭오려기 하지도 않는다. 어디 손톱만한 냉이꽃이 함박꽃이 크다고 하여 기죽어서 피지 않는 일이 있는가.

사람이 각기 품성대로 능력을 키우며 사는 것. 이것도 한송이의 꽃이라고 나는 생각한다.



♡ 스무살의 어머니, 정채봉