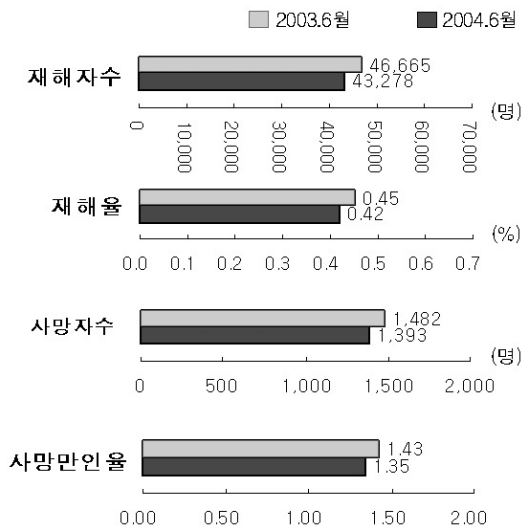


# 2004년도 6월말 산업재해 현황

지난해에는지속적이던 산업재해의 감소추이가 멈춰서, 산업재해가 다시 상승하지 않나하는 우려가있었으나 금년도 상반기 산업재해 분석 결과, 전년도 대비 모든 재해 현황이 감소하고있는 것으로 나타났다.

## 1. 산업재해 발생현황

가. 총괄



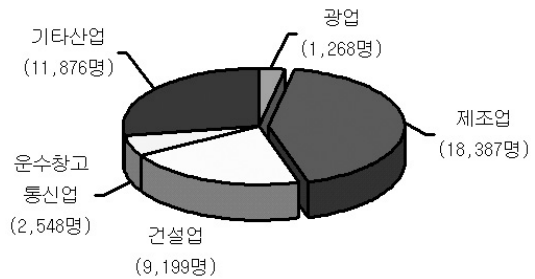
< 전년 동기대비 산업재해 현황 >

산업재해자수는 43,278명으로 전년 동기 46,665명보다 3,387명 (7.3%) 감소하였다. 따라서 재해율은 0.42%로 전년 동기 0.45%보다 0.03%p(6.7%) 감소하였고, 사망자수도 1,393명으로 전년 동기 1,482명보다 89명이 감소하였다. 또한, 사망만인율도 1.35로 전년 동기 1.43대비 0.08p(5.6%) 감소한 것으로 나타났다.

사망만인율 : 근로자 1만명당 사망자수

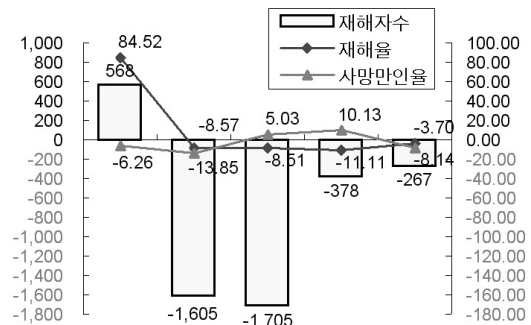
나. 업종별

재해자수는 제조업이 18,387명(42%)으로 가장 많고, 건설업이 9,199명(21%)으로 그 다음을 차지하였다.



<업종별 재해자 분포도>

전년 동기대비 재해자수 및 재해율은 광업을 제외한 대부분 업종에서 감소하였고, 사망만인율은 광업, 제조업, 기타산업에서 감소한 반면, 건설업과 운수·창고·통신업에서는 증가하였다.

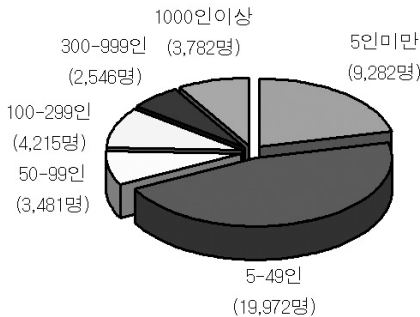


※ 기타산업은 농·임·어업, 전기·가스·상수도업, 금융보험업, 위생및유사서비스업등임.

<전년 동기대비 업종별 재해 증감 현황>

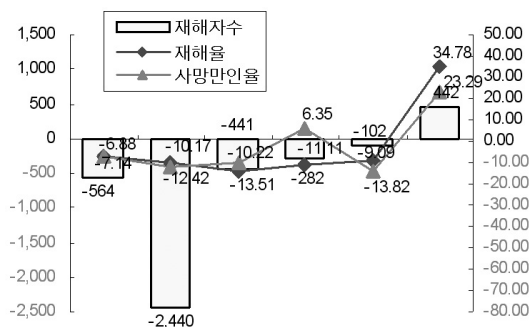
다. 규모별

50인 미만 사업장에서 전체 재해자의 67.6% (29,254명)와 전체 사망자의 53.8%(750명)가 발생하였다. 특히, 5인 미만 사업장에서 전체 재해자의 21.4%(9,282명)와 전체 사망자의 17.4%(242명)가 발생하였다.



<규모별 재해자 분포도>

전년 동기와 비교하면 1,000인 이상 사업장을 제외한 모든 규모에서 재해자수, 재해율이 감소하였다. 그 중 재해자수는 5~49인 사업장에서 가장 많이 감소하였고, 재해율은 50~99인 사업장에서 가장 크게 감소하였다.



5인미만 5-49인 50-99인 100-299인 300-999인 1,000인 이상

<전년 동기대비 규모별 재해 증감 현황>

## 2. '04. 6월말 산업재해 통계표

가. 총괄 재해현황

구분	2004. 6월말	전년동기	증감	증감율(%)
○사업장수(개소)	962,201	944,479	17,722	1.88
○근로자수(명)	10,303,416	10,354,827	-51,411	-0.50
○재해자수(명)	43,278	46,665	-3,387	-7.26
· 업무상사고자수	38,654	42,815	-4,161	-9.72
· 업무상질병자수	4,624	3,850	774	20.10
-사망자수	1,393	1,482	-89	-6.01
· 업무상사고 사망자수	725	743	-18	-2.42
· 업무상질병 사망자수	668	739	-71	-9.61
-요양자수	41,885	45,183	-3,298	-7.30
· 업무상사고 요양자수	37,929	42,072	-4,143	-9.85
· 업무상질병 요양자수	3,956	3,111	845	27.16
○재해율(%)	0.42	0.45	-0.03	-6.67
○사망만인율	1.35	1.43	-0.08	-5.59
○근로손실일수(일)	29,031,323	27,154,879	1,876,444	6.91
○산재보상금(백만원)	1,374,032	1,160,466	213,566	18.40
※ 재해율 = $\frac{\text{재해자수}}{\text{근로자수}} \times 100$	6,870,160	5,802,330	1,067,830	18.40
○경제적손실(백만원)				
-근로자수 100명당 발생하는 재해자수의 비율				

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

: 1,000 근로시간당 재해로 인한 근로손실일수

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

: 100만 근로시간당 재해발생 건수

※ 사망만인율 =  $\frac{\text{사망자수}}{\text{근로자수}} \times 10,000$

: 근로자수 10,000명당 발생하는 사망자수의 비율

### 나. 업종별 재해현황

#### (1) 총괄

## 최신 안전정보

구 분	2004. 6월			전년동기			증 감	
	근로자수	재해자수 (사망자)	재해율 (사망만인율)	근로자수	재해자수 (사망자)	재해율 (사망만인율)	재해자수 (사망자)	재해율 (사망만인율)
총 계	10,303,416	43,278 (1,393)	0.42 (1.35)	10,354,827	46,665 (1,482)	0.45 (1.43)	-3,387 (-89)	-6.67 (-5.59)
광 업	16,358	1,268 (232)	7.75 (141.83)	16,656	700 (252)	4.20 (151.30)	568 (-20)	84.52 (-6.26)
제 조업	2,866,999	18,387 (322)	0.64 (1.12)	2,836,578	19,992 (368)	0.70 (1.30)	-1,605 (-46)	-8.57 (-13.85)
건 설업	2,163,094	9,199 (361)	0.43 (1.67)	2,325,927	10,904 (370)	0.47 (1.59)	-1,705 (-9)	-8.51 (5.03)
전기가스 수도업	50,523	64 (7)	0.13 (1.39)	49,403	69 (6)	0.14 (1.21)	-5 (1)	-7.14 (14.88)
운수창고 통신업	642,069	2,548 (112)	0.40 (1.74)	651,760	2,926 (103)	0.45 (1.58)	-378 (9)	-11.11 (10.13)
기타산업	4,564,373	11,812 (359)	0.26 (0.79)	4,474,503	12,074 (383)	0.27 (0.86)	-262 (-24)	-3.70 (-8.14)

② 업종별 업무상사고 재해현황

구 분	2004. 6월			전년동기			증 감	
	근로자수	업무상사고 재해자수 (사망자)	재해율 (사망만인율)	근로자수	업무상사고 재해자수 (사망자)	재해율 (사망만인율)	업무상사고 재해자수 (사망자)	재해율 (사망만인율)
총 계	10,303,416	38,654 (725)	0.38 (0.70)	10,354,827	42,815 (743)	0.41 (0.72)	-4,161 (-18)	-7.32 (-2.78)
광 업	16,358	207 (22)	1.27 (13.45)	16,656	226 (24)	1.36 (14.41)	-19 (-2)	-6.62 (-6.66)
제 조업	2,866,999	16,258 (174)	0.57 (0.61)	2,836,578	17,950 (196)	0.63 (0.69)	-1,692 (-22)	-9.52 (-11.59)
건 설업	2,163,094	9,019 (303)	0.42 (1.40)	2,325,927	10,709 (299)	0.46 (1.29)	-1,690 (4)	-8.70 (8.53)
전기가스 수도업	50,523	55 (4)	0.11 (0.79)	49,403	56 (1)	0.11 (0.20)	-1 (3)	0.00 (295.00)
운수창고 통신업	642,069	2,285 (64)	0.36 (1.00)	651,760	2,687 (54)	0.41 (0.83)	-402 (10)	-12.20 (20.48)
기타산업	4,564,373	10,830 (158)	0.24 (0.35)	4,474,503	11,187 (169)	0.25 (0.38)	-357 (-11)	-4.00 (-7.89)

③ 업종별 업무상질병 재해현황

구 분	2004. 6월			전년동기			증 감	
	근로자수	업무상질병 재해자수 (사망자)	재해율 (사망만인율)	근로자수	업무상질병 재해자수 (사망자)	재해율 (사망만인율)	업무상질병 재해자수 (사망자)	재해율 (사망만인율)
총 계	10,303,416	4,624 (668)	0.04 (0.65)	10,354,827	3,850 (739)	0.04 (0.71)	774 (-71)	0.00 (-8.45)
광 업	16,358	1,061 (210)	6.49 (128.38)	16,656	474 (228)	2.85 (136.89)	587 (-18)	127.72 (-6.22)
제 조업	2,866,999	2,129 (148)	0.07 (0.52)	2,836,578	2,042 (172)	0.07 (0.61)	87 (-24)	0.00 (-14.75)
건 설업	2,163,094	180 (58)	0.01 (0.27)	2,325,927	195 (71)	0.01 (0.31)	-15 (-13)	0.00 (-12.90)
전기가스 수도업	50,523	9 (3)	0.00 (0.59)	49,403	13 (5)	0.03 (1.01)	-4 (-2)	-100.00 (-41.58)
운수창고 통신업	642,069	263 (48)	0.04 (0.75)	651,760	239 (49)	0.04 (0.75)	24 (-1)	0.00 (0.00)
기타산업	4,564,373	982 (201)	0.02 (0.44)	4,474,503	887 (214)	0.02 (0.48)	95 (-13)	0.00 (-8.33)

다. 규모별 재해현황

(1) 총괄

구 분	2004. 6월			전년동기			증 감	
	근로자수	재해자수 (사망자)	재해율 (사망만인율)	근로자수	재해자수 (사망자)	재해율 (사망만인율)	재해자수 (사망자)	재해율 (사망만인율)
총 계	10,303,416	43,278 (1,393)	0.42 (1.35)	10,354,827	46,665 (1,482)	0.45 (1.43)	-3,387 (-89)	-6.67 (-5.59)
5인 미만	1,191,211	9,282 (242)	0.78 (2.03)	1,174,460	9,846 (256)	0.84 (2.18)	-564 (-14)	-7.14 (-6.88)
5인~9인	3,789,211	19,972 (508)	0.53 (1.34)	3,815,752	22,412 (585)	0.59 (1.53)	-2,440 (-77)	-10.17 (-12.42)
50인~99인	1,076,533	3,481 (132)	0.32 (1.23)	1,053,147	3,922 (144)	0.37 (1.37)	-441 (-12)	-13.51 (-10.22)
100인~299인	1,734,802	4,215 (232)	0.24 (1.34)	1,661,839	4,497 (209)	0.27 (1.26)	-282 (23)	-11.11 (6.35)
300인~999인	1,293,204	2,546 (169)	0.20 (1.31)	1,203,266	2,648 (183)	0.22 (1.52)	-102 (-14)	-9.09 (-13.82)
1,000인 이상	1,218,455	3,782 (110)	0.31 (0.90)	1,446,363	3,340 (105)	0.23 (0.73)	442 (5)	34.78 (23.29)

## 최신 안전정보

### ② 규모별 업무상사고 재해현황

구 분	2004. 6월			전년동기			증 감	
	근로자수	업무상사고 재해자수 (사망자)	재해율 (사망만인율)	근로자수	업무상사고 재해자수 (사망자)	재해율 (사망만인율)	업무상사고 재해자수 (사망자)	재해율 (사망만인율)
총 계	10,303,416	38,654 (725)	0.38 (0.70)	10,354,827	42,815 (743)	0.41 (0.72)	-4,161 (-18)	-7.32 (-2.78)
5인 미만	1,191,211	8,861 (160)	0.74 (1.34)	1,174,460	9,483 (161)	0.81 (1.37)	-622 (-1)	-8.64 (-2.19)
5인~49인	3,789,211	18,840 (304)	0.50 (0.80)	3,815,752	21,335 (350)	0.56 (0.92)	-2,495 (-46)	-10.71 (-13.04)
50인~99인	1,076,533	3,163 (72)	0.29 (0.67)	1,053,147	3,612 (60)	0.34 (0.57)	-449 (12)	-14.71 (17.54)
100인~299인	1,734,802	3,539 (100)	0.20 (0.58)	1,661,839	3,965 (89)	0.24 (0.54)	-426 (11)	-16.67 (7.41)
300인~999인	1,293,204	1,862 (55)	0.14 (0.43)	1,203,266	2,119 (53)	0.18 (0.44)	-257 (2)	-22.22 (-2.27)
1,000인 이상	1,218,455	2,389 (34)	0.20 (0.28)	1,446,363	2,301 (30)	0.16 (0.21)	88 (4)	25.00 (33.33)

### ③ 규모별 업무상질병 재해현황

구 분	2004. 6월			전년동기			증 감	
	근로자수	업무상질병 재해자수 (사망자)	재해율 (사망만인율)	근로자수	업무상질병 재해자수 (사망자)	재해율 (사망만인율)	업무상질병 재해자수 (사망자)	재해율 (사망만인율)
총 계	10,303,416	4,624 (668)	0.04 (0.65)	10,354,827	3,850 (739)	0.04 (0.71)	774 (-71)	0.00 (-8.45)
5인 미만	1,191,211	421 (82)	0.04 (0.69)	1,174,460	363 (95)	0.03 (0.81)	58 (-13)	33.33 (-14.81)
5인~49인	3,789,211	1,132 (204)	0.03 (0.54)	3,815,752	1,077 (235)	0.03 (0.62)	55 (-31)	0.00 (-12.90)
50인~99인	1,076,533	318 (60)	0.03 (0.56)	1,053,147	310 (84)	0.03 (0.80)	8 (-24)	0.00 (-30.00)
100인~299인	1,734,802	676 (132)	0.04 (0.76)	1,661,839	532 (120)	0.03 (0.72)	144 (12)	33.33 (5.56)
300인~999인	1,293,204	684 (114)	0.05 (0.88)	1,203,266	529 (130)	0.04 (1.08)	155 (-16)	25.00 (-18.52)
1,000인 이상	1,218,455	1,393 (76)	0.11 (0.62)	1,446,363	1,039 (75)	0.07 (0.52)	354 (1)	57.14 (19.23)

### 3. 산업별(중분류) 재해현황

구 분	근로자수	재해자수	사망자	재해율	사 망 만인율
총계	10,303,416	43,278	1,393	0.42	1.35
광업 소계	16,358	1,268	232	7.75	141.83
석탄광업	6,065	1,020	206	16.82	339.65
금속및비금속광업	195	73	14	37.44	717.95
채석업	835	40	2	4.79	23.95
석회석광업	1,566	15	0	0.94	0.00
제염업	182	1	0	0.55	0.00
기타광업	6,935	110	10	1.59	14.42
연탄및응집고체연료생산업	550	9	0	1.64	0.00
제조업 소계	2,866,999	18,387	322	0.64	1.12
식품제조업	182,351	1,046	17	0.57	0.93
담배제조업	3,290	4	0	0.12	0.00
섬유또는섬유제품제조업(갑)	136,510	315	8	0.23	0.59
섬유또는섬유제품제조업(을)	129,404	625	13	0.48	1.00
제재및베니어판제조업	9,561	208	2	2.18	2.09
목제품제조업	38,563	617	5	1.60	1.30
펄프및지류제조업 및 제본 또는인쇄물가공업	45,838	344	13	0.75	2.84
신문, 화폐발행및출판업 및 경인쇄업	81,884	106	7	0.13	0.85
인쇄업	39,363	205	2	0.52	0.51
화학제품제조업	262,883	1,456	23	0.55	0.87
의약품및화학품향료제조업	39,244	83	0	0.21	0.00
코크스및석탄가스제조업	89	3	0	3.37	0.00
고무제품제조업	52,113	500	13	0.96	2.49
도자기제품제조업	11,010	72	8	0.65	7.27
유리제조업	26,015	163	3	0.63	1.15
요업또는토석제품제조업	31,773	278	11	0.87	3.46
시멘트제조업	7,326	21	1	0.29	1.37
비금속광물제품제조업 및 금속 제품제조업또는금속가공업	186,818	2,809	41	1.50	2.19
금속제련업	29,191	45	3	0.15	1.03
금속재료제품제조업	53,399	593	12	1.11	2.25
도금업	27,108	211	12	0.78	4.43
기계기구제조업	278,732	2,529	41	0.91	1.47
전기기계기구제조업	140,924	490	4	0.35	0.28
전자제품제조업	434,846	477	16	0.11	0.37
선박건조및수리업	111,749	1,193	21	1.07	1.88

구 분	근로자수	재해자수	사망자	재해율	사 망 만인율
수송용기계기구제조업(갑)	170,089	1,643	14	0.97	0.82
수송용기계기구제조업(을)	153,628	1,239	13	0.81	0.85
계량기·광학기계·기타 정밀기구제조업	56,470	174	3	0.31	0.53
수제품제조업	28,776	128	1	0.44	0.35
기타제조업	98,052	810	15	0.83	1.53
전기·가스및수도업 소계	50,523	64	7	0.13	1.39
전기·가스및수도업	50,523	64	7	0.13	1.39
건설업 소계	2,163,094	9,199	361	0.43	1.67
건설업	2,163,094	9,199	361	0.43	1.67
운수창고및통신업 소계	642,069	2,548	112	0.40	1.74
철도·케도및 삭도운수업	24,885	100	-	0.40	0.00
자동차여객운수업	287,548	1,035	55	0.36	1.91
화물자동차운수업	15,860	230	20	1.45	12.61
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	91,867	671	25	0.73	2.72
항공운수업	26,328	31	0	0.12	0.00
운수관련서비스업	85,502	144	4	0.17	0.47
창고업	21,840	136	3	0.62	1.37
통신업	88,239	201	5	0.23	0.57
임업 소계	70,327	354	10	0.50	1.42
벌목업	717	40	4	5.58	55.79
기타의 임업	69,610	314	6	0.45	0.86
어업 소계	352	28	3	7.95	85.23
어업	352	28	3	7.95	85.23
농업 소계	28,196	157	13	0.56	4.61
농업	28,196	157	13	0.56	4.61
기타의사업 소계	4,107,949	10,995	320	0.27	0.78
농수산물위탁판매업	9,923	48	0	0.48	0.00
건물등의 종합관리사업	379,337	1,809	69	0.48	1.82
위생 및 유사서비스업	119,033	1,027	30	0.86	2.52
건설기계관리사업	9,058	169	11	1.87	12.14
골프장및경마장운영업	19,783	130	2	0.66	1.01
기타의 각종사업	3,570,815	7,812	208	0.22	0.58
금융보험업 소계	357,549	278	13	0.08	0.36
금융보험업	357,549	278	13	0.08	0.36

