

2005년 9월 기준 산업재해 분석

1. 발생현황(동기대비)

| 구분 | 상시근로자수 (명) | 재해자수 (명) | 전년대비 (증감율%) | 재해율 (증 감) | 사망자수 (명) | 전년대비 (증감율%) | 사망만인율 (증 감) |
|----------|---------------|------------------|------------------|-------------------|---------------|-----------------|------------------|
| 2005.9. | 10,940,511 | 62,026 | -3,060 (-4.7) | 0.57 (-0.04%p) | 1,805 | -245 (-12.0) | 1.65 (-0.26p) |
| 2004.9. | 10,713,193 | 65,086 | -4,874 (-7.0) | 0.61 (-0.06%p) | 2,050 | -104 (-4.8) | 1.91 (-0.15p) |
| 2003.9. | 10,473,350 | 69,960 | 10,673 (18.0) | 0.67 (0.10%p) | 2,154 | 268 (14.2) | 2.06 (0.24p) |
| '03.9월대비 | | 7,934명(11.3%) 감소 | | | 349명(16.2%)감소 | | |

재해자는 62,026명이 1월부터 9월 사이에 발생하여 전년대비 3,060명(4.7%)이 감소한, 재해율 0.57%이다. 이는 전년대비 0.04%p가 감소한 것이다. 이러한 추세로 연말까지 이어진다면 지난해에 이어 재해율이 감소할 것으로 나타났다.

62,026명의 재해자 중 사망자는 1,805명으로 전년대비 245명(12%)이 감소하여, 사망만인율 1.64로 전년대비 0.27p 감소하였다.

이러한 감소 추세는 8월 기준 산업생산지수가 5.5%증가하고 국내 건설기성이 5.2%증가한 가운데 나타난 수치여서 재해감소의 의미는 크다.

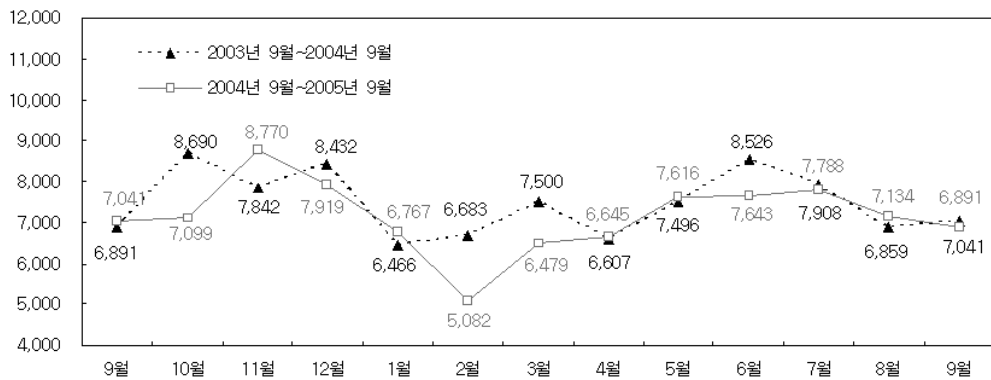
2. 업무상 사고 및 질병

| 구 분 | | 2005. 1~9 | | 2004. 1~9 | | 증 감 | 증감율(%) |
|-----|-------|-----------|---------|-----------|---------|--------|--------|
| 사고 | 계 | 56,180 | (90.6%) | 58,333 | (89.6%) | -2,153 | -3.7 |
| | 부상자 | 55,197 | (89%) | 57,262 | (88%) | -2,065 | -3.6 |
| | 사고사망자 | 983 | (1.6%) | 1,071 | (1.6%) | -88 | -8.2 |
| 질병 | 계 | 5,846 | (9.4%) | 6,753 | (10.4%) | -907 | -13.4 |
| | 이환자 | 5,024 | (8.1%) | 5,774 | (8.9%) | -750 | -13.0 |
| | 질병사망자 | 822 | (1.3%) | 979 | (1.5%) | -157 | -16.0 |

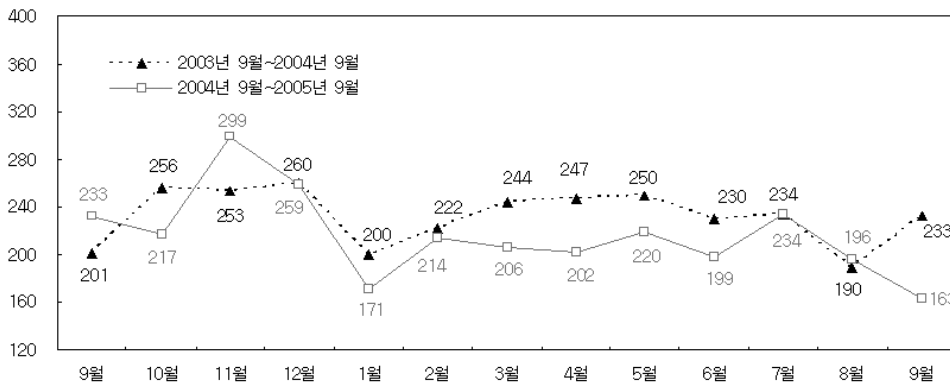
전체 재해자 62,026명 중 업무상 사고는 56,180명으로 90.6%를 차지하고, 업무상 질병은 5,846명으로 9.4%를 차지하고 있다. 이는 전년대비하여 사고는 2,149명이 감소한 것이고, 질병은 907명이 감소한 것이다. 9월 기준 재해자가 감소함에 따라 업무상 사고와 질병 또한 감소 추세를 나타내고 있다. 특히 전년대비하여 볼 때 업무상 사고의 비율이 점차 높아지고 있다.

3. 월별 발생현황

가. 재해자



나. 사망자



4. 최근 7년간 발생현황



5. 산업별

| 구 분 | 2005. 1~9 | | 2004. 1~9 | | 증 감 | | 증감율(%) | | |
|-----------|-----------|--------|-----------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|
| | 재해자 | 사망자 | 재해자 | 사망자 | 재해자 | 사망자 | 재해자 | 사망자 | |
| 총 계 | 62,026 | 1,805 | 65,086 | 2,050 | -3,060 | -245 | -4.7 | -12.0 | |
| 광 업 | 1,814 | 319 | 1,814 | 331 | 0 | -12 | 0.0 | -3.6 | |
| 제조업 | 26,554 | 474 | 27,539 | 482 | -985 | -8 | -3.6 | -1.7 | |
| 전기·가스·수도업 | 92 | 4 | 88 | 7 | 4 | -3 | 4.5 | -42.9 | |
| 건설업 | 11,158 | 419 | 13,955 | 545 | -2,797 | -126 | -20.0 | -23.1 | |
| 운수·창고·통신업 | 3,383 | 130 | 3,830 | 169 | -447 | -39 | -11.7 | -23.1 | |
| 기타 산업 | 소 계 | 19,025 | 459 | 17,860 | 516 | 1,165 | -57 | 6.5 | -11.0 |
| | 임 업 | 67 | 11 | 547 | 11 | 124 | 0 | 22.7 | 0.0 |
| | 어 업 | 6 | | 32 | 5 | -26 | -5 | -81.3 | -100.0 |
| | 농 업 | 276 | 10 | 258 | 17 | 18 | -7 | 7.0 | -41.2 |
| | 금융보험 | 370 | 14 | 411 | 23 | -41 | -9 | -10.0 | -39.1 |
| 기 타 | 17,702 | 424 | 16,612 | 460 | 1,090 | -36 | 6.6 | -7.8 | |

재해자는 기타산업에서 1,165명, 전기가스수도업에서 4명이 증가한 반면, 대부분의 업종에서는 재해자가 감소하였고, 사망자도 전산업에 걸쳐 감소하였다.

6. 발생형태 및 질병종류별

업무상 사고에 있어 재해자의 발생형태는 절단, 붕괴·도괴, 이상온도·기압 접촉에서 662명, 85명, 18명이 각각 증가하였고, 사망자는 유해화학, 충돌, 감김·끼임에서 26명, 13명, 13명이 각각 증가하였다. 업무상 질병 재해 중 질병에 이환된 환자에 있어 진폐, 작업관련성질병기타, 정신질환 등에서 각각 59명, 21명, 20명이 증가하였고, 질병사망자는 진폐로 인해 사망자가 7명, 간질환에 의한 사망자가 2명, 특정화학물질에 의해 1명이 증가한 것으로 나타났다.

| 구 분 | 2005. 1~9 | | 2004. 1~9 | | 증 감 | | 증감율(%) | | |
|---------------|-----------|-------|-----------|-------|--------|------|--------|--------|-------|
| | 재해자 | 사망자 | 재해자 | 사망자 | 재해자 | 사망자 | 재해자 | 사망자 | |
| 총 계 | 62,026 | 1,805 | 65,086 | 2,050 | -3,060 | -245 | -4.7 | -12.0 | |
| 소 계 | 56,180 | 983 | 58,333 | 1,071 | -2,153 | -88 | -3.7 | -8.2 | |
| 감김·끼임 | 12,052 | 105 | 12,832 | 92 | -780 | 13 | -6.1 | 14.1 | |
| 감전 | 344 | 47 | 336 | 40 | 8 | 7 | 2.4 | 17.5 | |
| 광산사고 | | | 3 | 1 | -3 | -1 | -100.0 | -100.0 | |
| 기타 | 850 | 31 | 401 | 36 | 449 | -5 | 112.0 | -13.9 | |
| 낙하·비래 | 4,687 | 54 | 5,325 | 72 | -638 | -18 | -12.0 | 0.25 | |
| 무리한 동작 | 4,850 | | 5,063 | | -213 | | -4.2 | | |
| 분류불능 | 39 | 10 | 20 | 15 | 19 | -5 | 0.95 | 0.33 | |
| 붕괴·도괴 | 580 | 46 | 496 | 47 | 84 | -1 | 16.9 | -2.1 | |
| 사고 | 빠짐·익사 | 31 | 17 | 42 | 25 | -11 | -8 | -26.2 | -32.0 |
| 사업장내 교통사고 | 248 | 32 | 299 | 46 | -51 | -14 | -17.1 | -30.4 | |
| 사업장외 교통사고 | 1,645 | 129 | 1,764 | 139 | -119 | -10 | -6.7 | -7.2 | |
| 유해화학(중독), 질식 | 249 | 35 | 236 | 9 | 13 | 26 | 5.5 | 2.8 | |
| 이상온도·기압 접촉 | 1,078 | 4 | 1,064 | 8 | 14 | -4 | 1.3 | -50.0 | |
| 전도 | 10,879 | 48 | 11,159 | 40 | -280 | 8 | -2.5 | 20.0 | |
| 절단 | 3,023 | 2 | 2,362 | 3 | 661 | -1 | 28.0 | -33.3 | |
| 추락 | 7,733 | 310 | 8,588 | 394 | -855 | -84 | -10.0 | -21.3 | |
| 충돌 | 6,551 | 53 | 6,932 | 40 | -381 | 13 | -5.5 | 32.5 | |
| 파열 | 598 | 1 | 589 | | 9 | 1 | 1.5 | 1.0 | |
| 폭발 | 323 | 29 | 373 | 29 | -50 | | -13.4 | | |
| 화재 | 420 | 30 | 449 | 35 | -29 | -5 | -6.5 | -14.3 | |
| 소 계 | 5,846 | 822 | 6,753 | 979 | -907 | -157 | -13.4 | -16.0 | |
| 간질환 | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | |
| 뇌혈관질환 | 1,158 | 296 | 1,411 | 387 | -253 | -91 | -17.9 | -23.5 | |
| 디이소시아네이트 | 1 | | 4 | | -3 | | -75.0 | | |
| 망간 | 1 | | 2 | | -1 | | -50.0 | | |
| 물리적인자로 인한 질병 | 6 | 1 | 4 | | 2 | 1 | 50.0 | | |
| 벤젠 | 1 | 1 | 8 | 3 | -7 | -2 | -87.5 | -0.67 | |
| 석면 | 9 | 7 | 5 | 3 | 4 | 4 | 0.8 | 1.33 | |
| 세균, 바이러스 | 49 | 1 | 85 | 2 | -36 | -1 | -42.4 | -50.0 | |
| 소음성난청 | 201 | | 182 | 19 | | | 10.4 | | |
| 수은, 아말감 | | | 2 | | -2 | | -100.0 | | |
| 신체에 과도한 부담 작업 | 1,483 | | 2,110 | | -627 | | -29.7 | | |
| 심장질환 | 247 | 157 | 307 | 215 | -60 | -58 | -19.5 | -27.0 | |
| 질병 | 연, 연합금 | 3 | | 1 | | 2 | | 2.0 | |
| 요통 | 753 | | 804 | | -51 | | -0.06 | | |
| 유기용제 | 9 | | 9 | | | | | | |
| 이상기압 | 2 | | 1 | | 1 | | 100.0 | | |
| 이황화탄소 | 7 | 6 | 9 | 3 | -2 | 3 | -22.2 | 1.0 | |
| 작업관련성질환 기타 | 184 | 18 | 181 | 36 | 3 | -18 | 1.7 | -50.0 | |
| 정신질환 | 21 | 1 | | | 21 | 1 | | | |
| 직업병기타 | 7 | 1 | 10 | 4 | -3 | -3 | -30.0 | -75 | |
| 직업성 피부질환 | 8 | | | | 8 | | | | |
| 진동장해 | 11 | | 2 | | 9 | | 450.0 | | |
| 진폐 | 1,660 | 329 | 1,594 | 322 | 66 | 7 | 4.1 | 2.2 | |
| 크롬 | 5 | | 10 | 2 | -5 | -2 | -50.0 | -100 | |
| 타르 | | | 1 | 1 | -1 | -1 | -100 | -100 | |
| 트리클로로에틸렌 | 2 | 1 | | | 2 | 1 | 100 | 100 | |
| 화학물질 | 16 | 1 | 11 | 1 | 5 | | 45.5 | | |

