

 미국 United States of America

# ‘2014 예방 가능한 사망사고 보고서’ 발표

미국 산업안전보건위원회(National OSHA)는 최근 ‘2014 예방 가능한 사망사고 보고서 (Preventable Deaths 2014)’를 발표했다. 이를 통해 예방 가능한 산재나 직업병으로 인해 사망하는 미국 근로자가 우발적 사망사고로 인해 사망하는 근로자보다 약 10배나 많다고 밝혔다.

### 보고서 주요 내용

- National OSHA는 근로자가 안전한 작업장 환경에서 근무할 수 있도록 근로자 권리 신장을 목표로 내세움
- 매년 수만 명의 근로자가 직업병으로 인한 장기질환으로 사망함. 한 연구의 추정치에 따르면 연간 53,000명의 근로자가 사망하며, 이를 경제규모로 따지면 연간 450억 달러(4조 5,000억 원)에 달함. 막을 수 있었던 사망사고를 당하는 사람은 연간 700명에 이룸

### 근무 중 사망사고의 문제점

- 미 노동 통계국(the U.S. Bureau of Labor Statistics, BLS)에 따르면 급성 사고로 인해 미국 작업장에서 4,383명이 2012년에 사망. 여기에는 추락과 폭발, 차량과의 충돌, 설비나 기계와 부딪혀 치명적인 부상을 당하거나 작업장 내 과실치사 등이 포함

### 주요 산재사망사고 원인

- BLS의 산재사망사고 통계 연례보고서(the annual Census of Occupational Fatal Injuries, COFI)는 작업장 사망사고의 주요 원인을 6개 항목으로 분류함
- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 1. 운송사고(41%)          | 2. 폭력(17%)            |
| 3. 물체나 설비와의 충돌(16%)   | 4. 추락, 미끄러짐, 넘어짐(15%) |
| 5. 유해물질 또는 환경에 노출(7%) | 6. 화재나 폭발(3%)         |

### 항목별 사고 예방법

작업장 위험요소	예방법
운송사고	고속도로에 안전장비와 건설 설비 갖춘 고속도로 등에서 작업 시 올바른 장벽 설치와 적합한 직원 채용
설비와의 충돌	노후 안전설비는 더 안전한 기술을 적용한 설비로 개선 사고사례 전파를 통해 미래에 일어날 수 있는 사고나 문제 미리 개선
추락	고소작업을 포함한 고위험군 직업을 분류, 안전대 등 안전장비 제공 교육과 안전수칙 이행검사 등 추락 방지 프로그램 실시
작업장 내 폭력	서면협약이나 교육 등 작업장 내 폭력 예방 프로그램 필요
유해물질 또는 환경에 노출	냉각 공간, 휴식시간 등으로 열사병 위험에 대처 화학약품은 가능한 한 적게 사용 위험 물질은 더 안전한 물질로 대체 사용
화재나 폭발	가연성분진을 조절 또는 관리할 수 있는 기술 이용 화재예방기준이 잘 정립되어 있는지 거듭 검토

