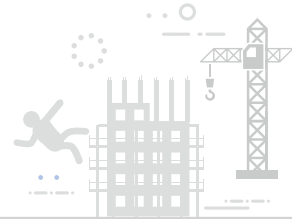


미국, 건설업 추락으로 인한 사고사망 관련 최신 동향



미국 건설안전 전문교육기관 CPWR¹⁵⁾은 연구보고서를 통해 미국 건설업 내 추락 사고사망에 대한 추이 분석 등 동향을 파악하여 정부의 새로운 재해예방 노력을 촉구함¹⁶⁾

개요

- 미국의 건설 안전 전문 교육기관인 CPWR에서 2020년 9월 미국 건설업 추락 사고사망 변동 추이에 관한 분석 결과를 발표함
- 미국 추락 재해 예방 캠페인*의 성과로 건설업 추락 사고사망자수 및 사고사망 십만인율이 감소한 것으로 나타남

* 미국 추락 재해 예방 캠페인 (National Safety Stand-Down to Prevent Falls in Construction)

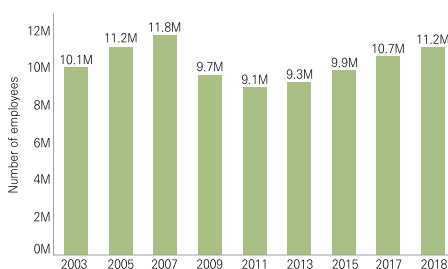
- 미국 산업안전보건청(OSHA)이 건설업 근로자의 산재사고 예방을 위해 2012년 출범한 캠페인의 일환으로, 매년 5월 첫째 주를 추락 재해 예방 강조주간으로 지정하여 미국 건설업 산재사고에 대한 사업주, 근로자 등의 인식 제고 및 국민의 안전에 대한 경각심 향상을 위한 캠페인임
- 2021년 추락 재해 예방 강조주간 : 2021년 5월 3일~7일



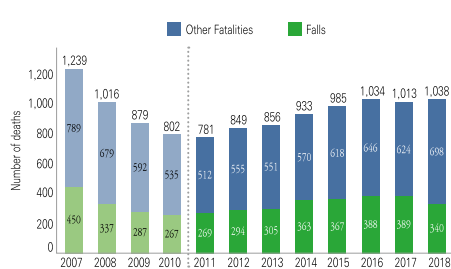
추락 재해 변동 추이

- 미국 근로자수 및 추락재해로 인한 사망자수

근로자 수 추이(2003년~2018년)



사망자수 추이(2003년~2018년)

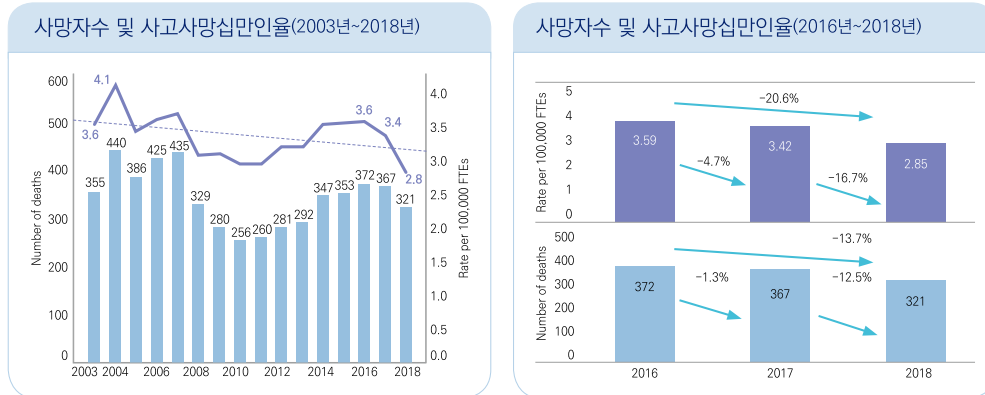


15) CPWR : The Center for Construction Research and Training

16) 출처 : <https://www.cpwrr.com/wp-content/uploads/DataBulletin-Falls-Special-Issue-2020.pdf>

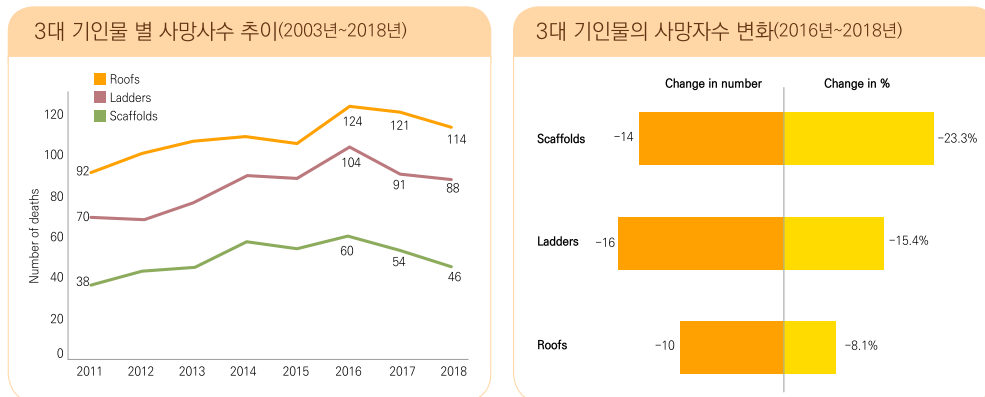
- 2009년 이후 근로자수 증가에 따라 사망자는 비례하여 증가하는 추세였으나,
- 2015년 이후부터 사망자는 일정 수준을 유지하고 있으나, 추락으로 인한 사망자는 감소추세임

● 추락으로 인한 사망자수 및 사고사망 십만인율



- 근로자수 증가에도 추락으로 인한 사고사망 십만인율은 지속적으로 감소 추세이고,
- 최근 3년간('16~'18) 건설업에서 추락으로 인한 사망자수 및 사고사망 십만인율 또한 감소세를 보임

● 3대 기인물에 의한 추락 사망자수

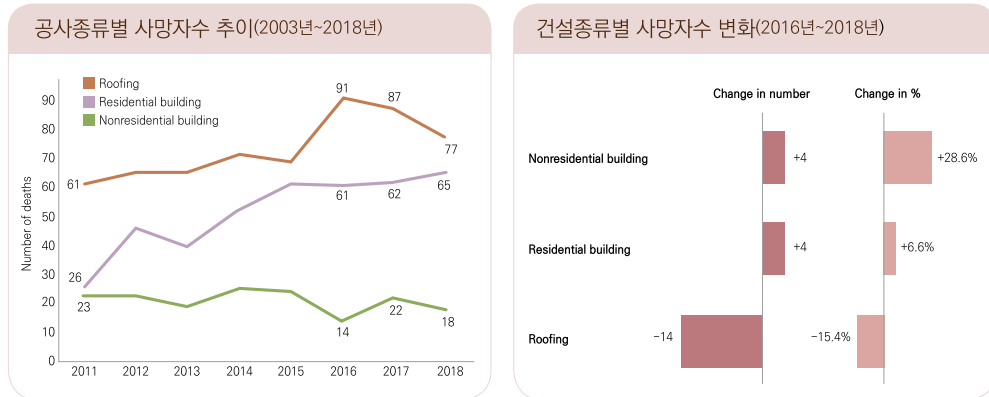


- 추락 사망사고의 주요 기인물인 비계, 사다리, 지붕에 의한 추락 사망자수는 최근 3년간 지속적으로 감소 추세임
- 3대 기인물에 의한 추락 재해의 비중이 감소하는 반면, 건설기계 장비에서 추락 등 추락의 기인물은 다양화 되고 있음

소식 보기

: 국제산업보건동향

● 공사종류별 추락 사망자수



- 지붕공사에서 추락 사망자가 지속적으로 가장 많이 발생하고 있으나 최근('16~'18) 3년간 지붕공사의 추락 사망자는 감소 추세이며,
- 최근 3년간('16~'18) 추락 사망자 증가율이 가장 높은 부문은 비주거용 건물 건설임

결론

- 최근 미국의 건설업 근로자수는 꾸준히 증가하고 있지만, 추락 사망자수는 다양한 재해예방 노력의 결과로 지속적으로 감소 추세임
- 추락 재해의 기인물이나 공사종류의 패턴 변화를 볼 때 추가적인 추락 사망자수 감소를 위해서는 기존의 대책으로는 한계점에 다다른 것으로 보이므로, 변화된 재해 패턴에 부합하는 새로운 재해예방 노력이 필요함