

국민생명 지키기
3대 프로젝트

산업재해를
획기적으로 감축시켜
노동자의 생명과 안전을
지키겠습니다



국민생명 지키기 3대 프로젝트

산업재해를 획기적으로 감축시켜
노동자의 생명과 안전을 지키겠습니다

Chapter

I

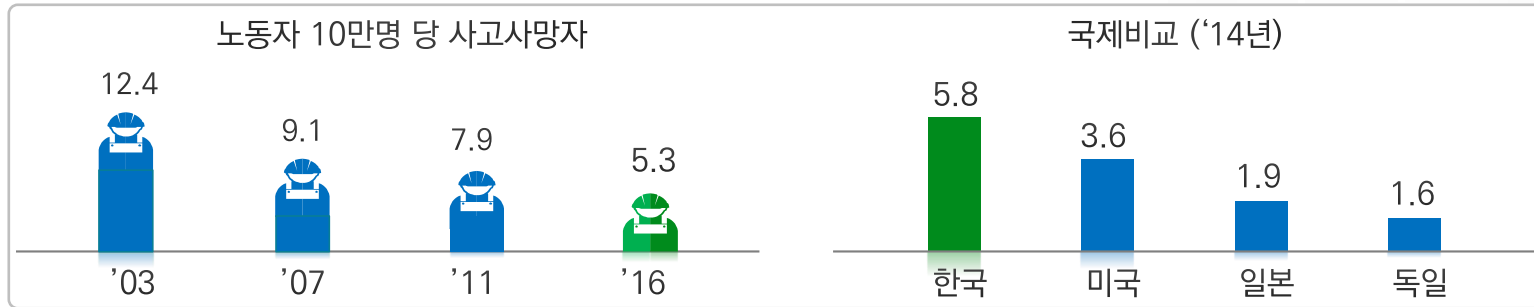
산업재해 현황 및 감축목표

- 1 산업재해 사망사고 현황
- 2 현장의 목소리
- 3 산업재해 감축목표와 추진방향

1 산업재해 사망사고 현황

☑ 산업현장에서의 사고로 연간 천여명 사망('17년 964명), 경제적 손실 약 21조원

☑ 우리나라의 산재 사망자수는 일본, 독일 등 주요 선진국 보다 2~3배 높은 수준



중대 산업재해



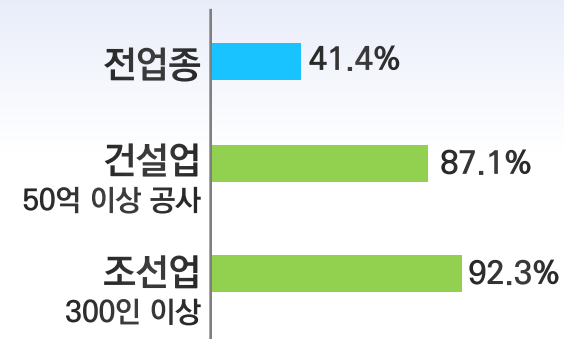
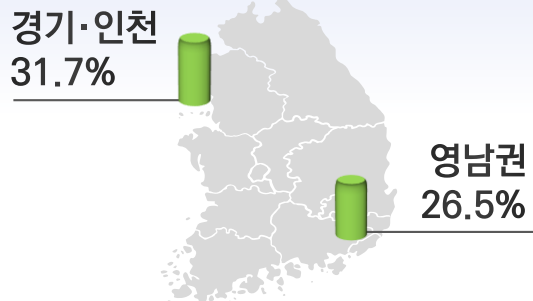
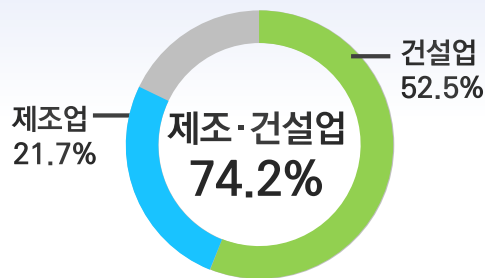
1 산업재해 사망사고 현황 (17년 기준)

전업종

건설업·제조업 74%

경기·인천·영남지역 58%

하청노동자 비중이 높음



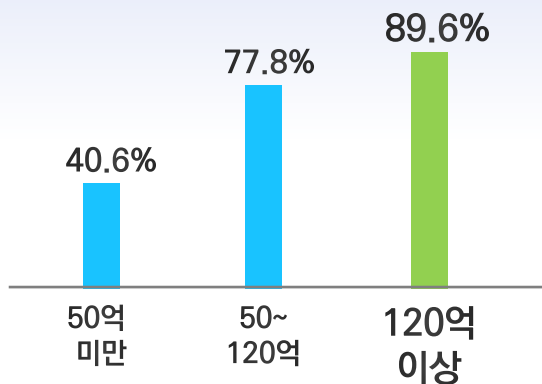
건설업

대규모 공사 하청 高

추락사고 61%

취약시기·주말 사고 多

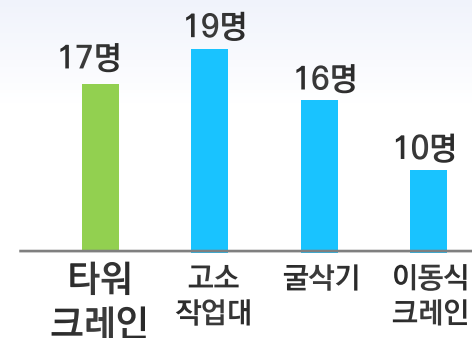
기계·장비 사용 중 사고 多



떨어짐 (61.2%)

- 동절기, 해빙기 34.3%
- 토요일 25.7%
(동시 2명이상 사망사고)

* 사망자의 20%가 기계장비 사용 중 발생



2 현장의 목소리

지난해, 17일간 전국 10개소에서 '현장노동청' 운영 ('17.9.12~9.28)
인천 등 경기지역은 건설업, 통영 등 경남지역에서는 조선업 관련 의견 다수 접수



노동자

산재가 발생했을 때
사업주의 책임을 더 강하게
물어주세요.

건설현장에서
보호구를 잘 안 씹니다.
감독해주세요.



사업주

영세사업장에 대한
안전관리 지원이 필요합니다.

아무리 얘기해도 안전수칙을
지키지 않는 노동자를
단속해주세요.



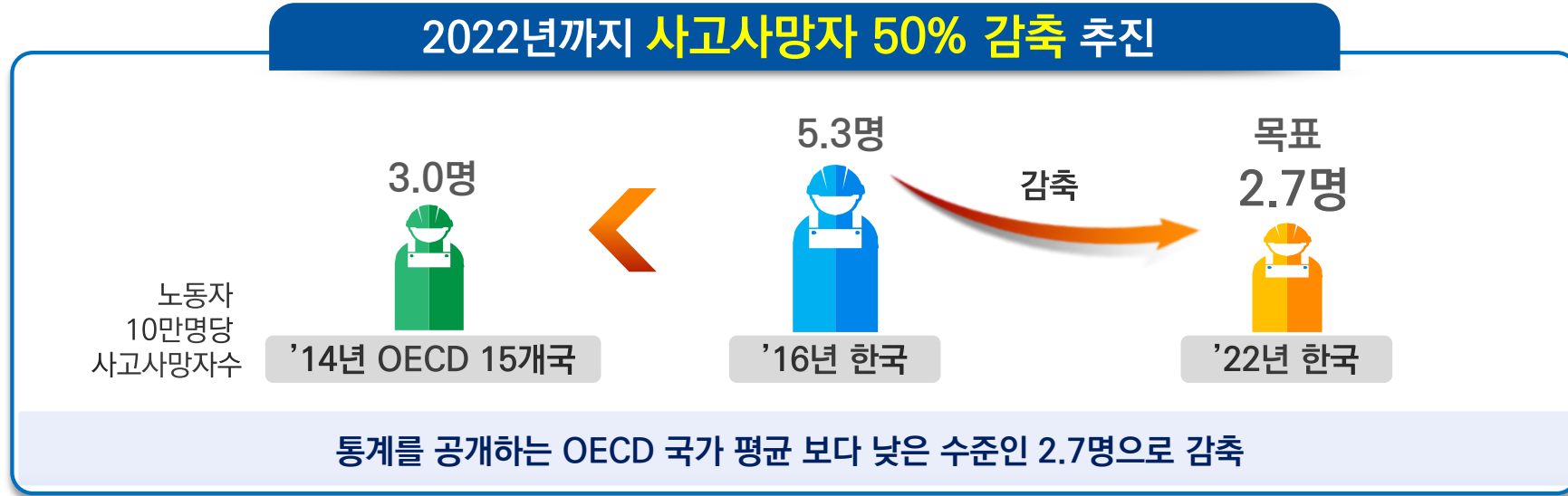
전문가

설계 단계부터
안전을 확보하기 위한
제도가 필요합니다.

사업주와 노동자에 대한
안전교육이 강화
되어야 합니다.

→ 산업안전에 대한 국민적 기대와 요구는 높은 수준

3 산업재해 감축목표와 추진방향



산재사고의 획기적 감축을 위해

- 발주자·원청의 책임을 명확히 하고 고위험 현장을 집중 관리하여 반복되는 사고를 예방 할 필요



위험요인을 근원적으로 제거하려면

- 안전을 고려하여 산업구조를 개선하고 사회 전반의 안전인식을 제고할 필요

국민생명 지키기 3대 프로젝트

산업재해를 획기적으로 감축시켜
노동자의 생명과 안전을 지키겠습니다



중점 추진과제

- 1 발주자와 원청의 책임 명확화
- 2 고위험 분야 집중관리
- 3 현장 안전관리 강화
- 4 안전기술 개발과 안전중시 문화 확산

1 발주자와 원청의 책임 명확화

발주자의 책임

• 건설기획·설계단계에서 노동자 안전 고려



- 적정공사비 책정
- 적정 공사기간 반영
- 설계자·시공자에 안전보건 정보제공 등

• 법 개정 이전 발주자 안전관리 가이드라인 마련, 공공발주기관 우선 적용



• 공공기관 등 경영평가에 산업재해 예방활동 반영 (안전조직, 인력, 안전 투자비용 등)

원청의 책임

• 안전관리 책임장소 확대



추락 등 22개
위험장소



원청 관리 下
모든 장소

• 안전조치 의무 위반시 원·하청 동일 처벌

- 1년 1천만원 → 5년, 5천만원이하
(사망 사고는 1년 이상 7년, 1억 이하)

• 高유해·위험작업 도급금지

- 도급작업, 수은·납·카드뮴 제련·주입·가공작업 등



이러한 내용을 반영하여 산업안전보건법 전부 개정 추진 ('18.2 입법예고)

2 고위험 분야 집중관리

사고사망자의 50% 이상을 차지하는 건설사고 예방

안전관리 역량 강화

사망사고 20% 목표관리제 확대 (50대⇒ 100대 건설사)

안전관리
추진계획 제출
(’18.1)



이행실태 확인
(분기별)



부실건설사
안전관리
강화 요구

안전관리자 선임대상 확대



120억 이상
7,480개소



50억 이상
13,938개소

산업안전보건관리비는 낙찰률과 관계 없이
예정가격 기준으로 계상하고, 투명성 제고

건설기능인등급제 도입 추진 (’18~)

현장 지도·감독

취약시기(동절기, 해빙기) 및
추락 등 위험요인별 집중 감독



소규모현장 재정지원 및 기술지도

재정지원



(’17)
200억원



(’18)
238억원

기술지도



(’17)
6만개소



(’18)
6만5천개소

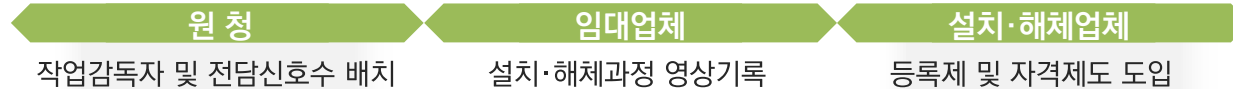
주말에 굴착 등 고위험 작업 시 작업계획서 제출
⇒ 계획서 검토하여 안전한 작업 지도

2 고위험 분야 집중관리

건설현장에서 사용되는 타워크레인 등 기계·장비 관리 강화



▮ 상반기중 작업주체별 안전관리 의무부여를 위한 제도개선



▮ 전국 설치·해체팀(120여개)별 전담감독관 지정·밀착관리

국토부 → 적정비용 확보, 임대계약 적정성 확인절차 마련 등 개선방안 마련 ('17.12~)



▮ 제조자에게 후방 확인장치 등 안전장치 설치 의무화

▮ 사업주 책임 강화 및 조작자 안전의식 제고

• 미수검·불합격 장비 과태료 상향(50 ⇒ 500만원), 조작자 교육과정 신설

국토부 → 기중기 등 조작자 보수교육 신설, 유압실린더 등 주요 부품 검사기준 강화 ('18)

마리

사고 예방

활동수준 평가 ⇒ 미흡 기업은 감독 등 집중 관리

에게 안전관리비용 투자계획과 집행내역 공개

건설업 → 조선업 (*18.上)



고위험 화학공장 밀착관리

- 사업장 안전조치 수준에

정비·보수 등 정기적 위험작업과 돌발 위험작업 타겟 관리 (기술지원·점검)

3 현장 안전관리 강화

현장을 변화시켜 사고를 예방하는 감독 실시

사전 예방하는 감독

- 사전예고 + 자율개선 기회 부여 후, 부실현장 불시감독
- 법령 상 의무사항, 기술적 사항 + 협력업체 지원 등 안전경영시스템 구축 지도

실효성 있는 감독

- 선정이유, 감독 내용 등 노사에게 설명, 유해·위험요인 청취 ⇒ 감독에 반영
- 노사에게 위험요인 및 법 위반 사항을 투명하게 공개하여 신속한 개선 유도

전문성 있는 감독

- 기술직 감독관 비율 확대('17년 40%→ '21년 60%), 신규감독관 교육 강화
- 지역 특성에 맞는 감독 실시 (예) 부산: 조선, 경기: 건설



3 현장 안전관리 강화

노사가 참여하여 안전관리시스템 구축 지원

위험성평가 및 개선

노사가 함께 공정별 사고 위험요인을 파악·평가하고, 자체 개선(위험성 평가)

위험성평가 우수사업장 인정전후 재해율 변화
0.64%
0.45%

노동부 감독 및 안전보건공단 기술지도 시 위험성평가 이행여부 확인



사업장 내 안전수칙 준수

사업장에 안전수칙을 게시하고 노사가 함께 준수

사업주 준수사항	<ul style="list-style-type: none"> 안전보건교육 실시 방호장치 점검 등
노동자 준수사항	<ul style="list-style-type: none"> 보호구 착용 안전보건조치사항 준수

안전보건수칙 포스터 보급 및 게시여부 등 점검

위험상황 신속 대처

- 노동자는 긴급대피, 사업주는 즉시 작업을 중단
- * [위험상황 신고] 안전신문고 앱(행안부), 위험상황 전화(노동부)
- ⇒ 산업안전보건법에 요건 및 불이익 조치 시 처벌 명확화



3 현장 안전관리 강화

사고발생 시 즉시 대응, 유사재해 예방



4 안전기술 개발과 안전중시 문화 확산

근원적 재해예방을 위한 안전기술 개발 및 사업장 보급

현장 수요를 반영한 안전기술 개발



안전 제품 사용·확대 지원

▮ 산재다발 분야·유형 분석
⇒ 안전기술 개발과제 도출

* ('18) 밀폐공간 사고예방을 위한 첨단기술 활용방안 연구

▮ 사업화 가능성이 높은 핵심기술 개발 지원 (과기부)

* (예) 로봇 등을 활용한 위험물 안전진단 기술

▮ 50인 미만 사업장
⇒ 적합 안전장비·시설 설치비용 지원

▮ 지원품목에 포함된
산업안전제품 검색·비교
사이트 활성화



▮ 안전산업 정보 공유 통합포털 구축 (행안부, '19)

안전기술 적용사례



· 가스센서, SOS 버튼 등이
장착된 스마트안전모



· 송·배전 작업 시 활용 가능한
Smart Stick 작업 공법

4 안전기술 개발과 안전중시 문화 확산

범국민 안전인식 제고 및 사업장 안전중시 문화 확산

추락재해 획기적 감축 위한 범국민 캠페인 지속 전개

- ‘추락재해! 반으로 줄입니다.’ 등 일관된 슬로건으로 최소1년 이상 장기 집중 홍보
- * 방송캠페인 집중 송출, 생활·온라인 등 매체별 연계 홍보

안전마인드 확산

- 최고경영자 참여하는 업종별 안전보건 리더회의
- VR(가상현실)을 활용한 실감나는 교육

자치단체·노사가 참여하는 대대적 캠페인 및 안전점검

자치단체

- 서울시 “우리동네안전감시단” 구성 (17.11~, 노동부와 MOU)

노사

- 4일 안전점검의 날
- 14일: 건설현장 추락재해 예방의 날
- 24일: 기계·장비 점검의 날

10분

기초 안전수칙 준수를 위한
작업 전 10분 안전교육 생활화



국민의 생명과 안전을 지키기 위해 혁신하겠습니다

감사합니다

