

for  
**SAFETY**



for  
**SAFETY**



# CONTENTS

## SAFETY

안전한 대한민국을 향해

## HALF

사망사고 절반을 향해

## PREVENTION

산업재해 예방을 향해

## CULTURE

안전문화 확산을 향해

## PROFESSIONALS

최고의 안전보건 전문기관을 향해

## FUTURE

급변하는 미래를 향해

대한민국 최고의 산업재해예방기관  
**KOSHA**



KOSHA는 언제나 일하는 사람의  
안전 길잡이가 되겠습니다.

# SAFETY



일하는 모든 사람이  
언제 어디서나 안전할 권리를 누리는  
대한민국을 향해



국민안전을 위해 책임을 다하겠습니다.

안전에 대한 국민들의 요구수준이 그 어느 때보다 높습니다.

안전과 건강은 국민의 기본 권리입니다.

우리 공단은 국민들이 안심하고 일할 수 있는

안전한 사회를 만들기 위해 그 책임을 다하겠습니다.

국정목표 달성을 최선을 다하겠습니다.

산재예방 전문 공공기관으로서 '산재사고사망자 절반 감축'이라는

국정목표 달성을 최선을 다하겠습니다.

안전보건의 모든 역량을 동원하여

산업재해 사고사망자를 반드시 줄이겠습니다.

전문성과 신뢰성, 권위를 확보하겠습니다.

이제부터 우리 공단은 양적 확대에서 질적 향상으로

사업방향을 전환하겠습니다.

전자산업 안전보건센터 등을 설치하여 조직 전문성을 갖추고,

미래의 위험에 선제적으로 대응해 나가겠습니다.

공단의 전 직원을 안전보건전문가로 육성하여 노동자, 사업주, 국민과 정부로부터

신뢰와 권위를 인정받을 수 있도록 노력하겠습니다.

공공기관으로서 사회적 역할을 다하겠습니다.

고령자, 외국인 등 산재 취약 노동자를 비롯해

일하는 모든 사람들에게 차별 없는 안전보건 서비스를 제공하겠습니다.

나아가 '함께 잘사는 대한민국'을 위해

안전보건 분야에 더 많은 일자리를 창출하고

안전신기술 보유 기업을 지원하는 등 공공기관의 사회적 책임을 다하겠습니다.

우리 공단 임직원은 국민안전을 위해 최선을 다함으로써 국정목표를 달성하고,

전문성, 신뢰성, 권위를 바탕으로 공공기관의 사회적 책임을 완수하겠습니다.

2019. 8.  
안전보건공단 이사장 박 두 용

박 두 용



# VISION & MISSION

한국산업안전보건공단은 각종 산업현장에서 노동자의 안전과 생명을 지키기 위해 모든 역량을 집중해 왔습니다.

이제 우리 공단은 변화하는 시대와 환경에 알맞은 새로운 비전과 미션을 수립해 국민과 노동자의 안전이 권리로서 지켜지도록 책임을 다합니다.

일터가 안전한 나라, 국민이 행복한 나라이로 가는 길을 열어가겠습니다.



**VISION**

언제 어디서든 누구든 일하는 사람들의  
안전과 건강에 관한 것이라면 우리 공단을 찾도록 한다

**Mission 1**

우리는 모든 수단을 동원하여 안전보건에 관한 국정목표를 달성한다.

**Mission 2**

우리는 도움을 필요로 하지만 도움을 요청조차 하지 못하는 안전보건 취약자를 반드시 배려한다.

**Mission 3**

우리는 노동현장의 안전보건 문제에 항상 눈과 귀를 열고 문제를 적극적으로 찾고 대응한다.

**Mission 4**

우리는 우리를 필요로 하는 모든 사람들에게 최상의 안전보건 서비스를 제공하기 위해  
항상 최신기술과 지식을 습득하여 최고의 전문가 역량을 유지한다.

OECD 평균  
사고사망만인율 달성  
2022년 0.27‰

국민평가  
Top5 진입  
2022년 5위 이내

미래대응  
전문조직 확보  
2022년 6개 이상



## 1987-1989

### 발을 내딛다

기반 구축기

- 1987 한국산업안전공단 설립
- 1989 산업안전보건연구원 개원

1987  
2.66%

일하는 사람의  
안전보건을 지키기 위해  
걸어온 길

우리나라 안전보건은 안전보건공단과 함께 진화했습니다.

설립 이후 우리 공단은 안전보건의 토대를 만들고, 안전보건 전문기관에서

최고의 산업재해예방 전문기관으로 거듭나기까지 오직 노동자의 안전보건을 향한 길을 걸어왔습니다.



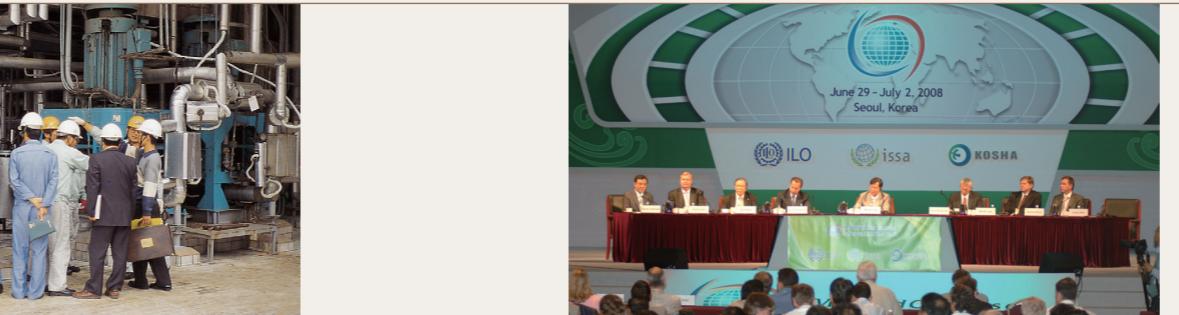
## 1990-1999

### 방향을 잡다

도약기

- 1991 유해·위험기계기구 검사업무 개시
- 1992 범국민 무재해 천만 명 서명운동
- 1993 제1회 산업안전보건대상 시상식
- 1995 안전보건연구센터 준공
- 1996 안전점검의 날 지정·운영
- 1997 산업화학물질연구센터 준공
- 1998 제14차 아·태 산업안전보건기구 서울총회 개최

1990



## 2000-2009

### 한 걸음 나아가다

선진화 진입 및 성장 발전기

- 2001 클린사업조성 지원사업 시작
- 2004 화학물질안전보건센터 준공
- 2007 공단 창립 20주년 기념식
- 2008 제18회 세계산업안전보건대회 개최, 서울선언문 채택
- 2009 한국산업안전보건공단으로 명칭 변경  
(안전보건공단 약칭 사용)

2000



## 2010-2019

### 새로운 길을 열다

제2도약기

- 2010 서비스업재해예방실 신설
- 2014 울산 신청사 개청
- 2015 공공기관 고객만족도 조사 A등급 달성
- 2016 교육원 중부교육장 개관
- 2017 산업안전보건인증원 개원
- 2018 중앙사고조사단 신설
- 2018 산업재해 사망사고 절반 줄이기 선포
- 2019 미래대응추진단 신설

2010

—○— 재해율%

1987 2.66%

1990

1995 0.99%

2000

2005

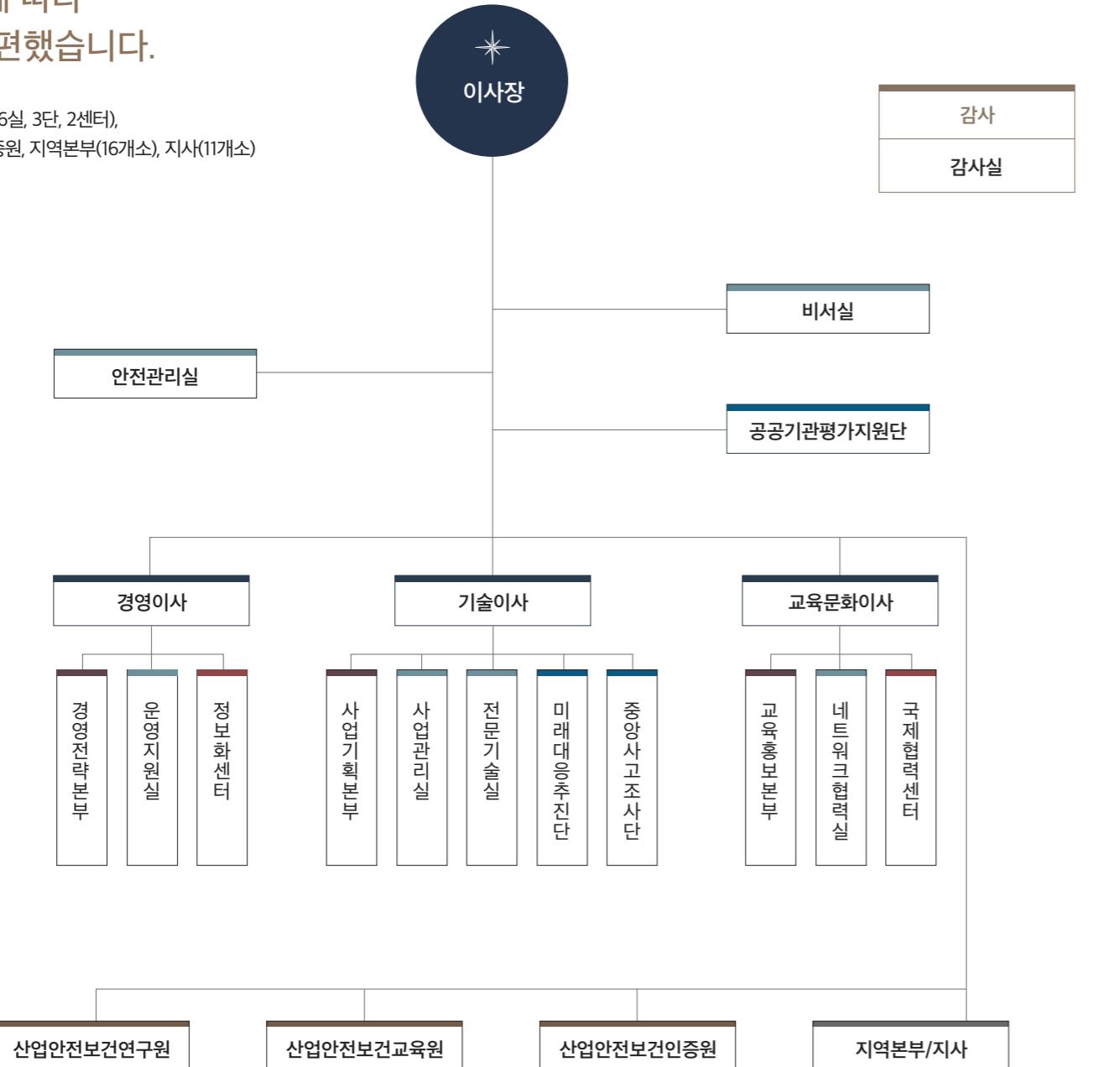
2010

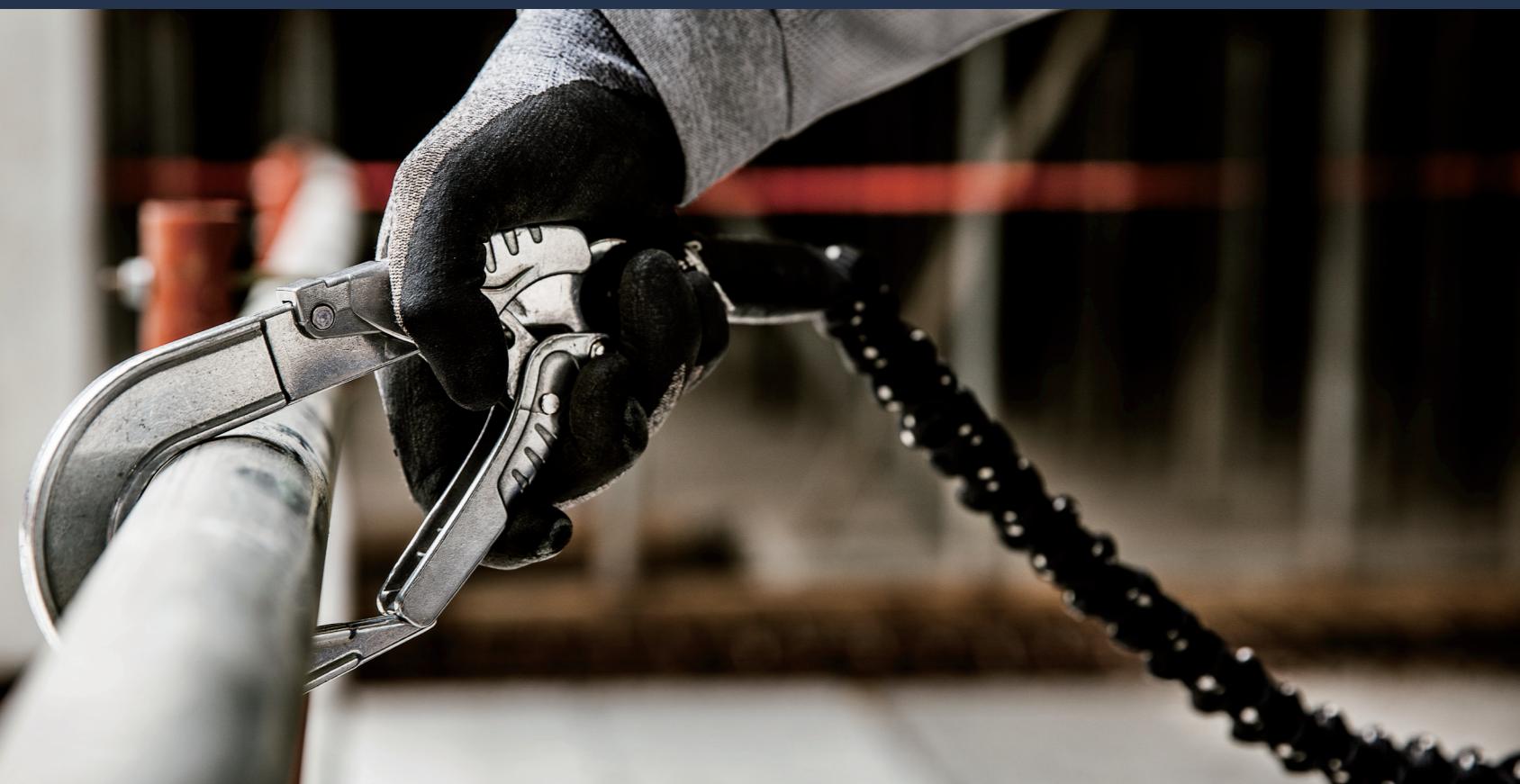
2015

2018 0.54%

**현장 중심·전문성 강화·책임 경영  
3대 원칙에 따라  
조직을 개편했습니다.**

본부(30이사, 3본부, 6실, 3단, 2센터),  
연구원, 교육원, 인증원, 지역본부(16개소), 지사(11개소)





**2022년까지**  
산업재해 사고사망자  
**절반 감축**

사고사망만인율  
**0.27‰**

사고사망만인율 목표



\* 사고사망만인율이란?

연간 노동자 1만 명당 발생하는 업무상 사고사망자 비율



## 선택과 집중으로 안전을 관리하다

끊임없이 생산되는 새로운 화학물질,  
점점 빨라지는 교통수단, 초고층화되는 건물…  
발전하는 경제와 산업의 속도만큼  
시설 및 설비에 의한 위험 또한  
대형화·복합화·집적화·고도화되며  
산업현장의 안전보건 환경에 큰 변화를 가져왔습니다.

이에 안전보건공단은 사고사망자 수를 절반으로 줄이는 것을  
목표로 삼았습니다. 사망사고의 원인과 핵심 기인요소를 분석하여  
추락·충돌·질식을 3대 악성 사망사고로 선정하고  
공단의 역량을 집중합니다.



추락



불량비계 사용현장 근절 집중지도  
발판 및 안전난간 미설치 건설현장을 집중 점검해  
안전성이 확보된 비계와 작업발판을 설치하도록  
유도하여 추락사고를 예방합니다.

충돌



지게차작업 안전관리 체계화  
사망사고가 가장 많이 일어나는 지게차의 보유·사용 실태를  
파악하여 지게차 안전관리 취약사업장을 차등 관리합니다.

질식



질식 6대 위험영역 집중관리  
질식 6대 위험영역에 대한 현황 파악과 분석을 토대로  
위험수준을 등급화하고 안전조치 이행여부를 모니터링합니다.

• 실태조사

개인하수(폐수)처리시설, 화학설비 보유업체, 조선업체

• 밀착관리

지자체(공공하수처리시설 지자체 발주공사), 양돈농가, 콘크리트 양생 건설현장



사망사고를 절반으로 줄이기 위한 3대 악성 사망사고를 중심으로  
각종 재해 예방사업을 추진하고 있습니다.

#### 3대 악성 사망사고 집중 예방

##### 추락

불량비계 사용현장 근절 집중지도

##### 충돌

지게차작업 안전관리 체계화

##### 질식

질식 6대 위험영역 집중관리

#### 사망사고 감소

#### 법정·정책사업

#### 재정·민간위탁사업

#### 지역별 특성화사업

- 자체 4대 위험작업 종사자 보호체계 구축
- 노후 화학설비 위험관리
- 건설업 유해·위험방지계획서 등급관리제

- 유해·위험방지계획서 심사·확인
- 위험성평가 컨설팅 및 인정제도 운영
- 공정안전보고서(PSM) 심사·확인

- 클린사업장 조성 지원·산재예방시설 융자 지원
- 작업환경측정 및 특수건강진단 비용 지원
- 소규모 사업장 재해예방 기술지원

- 고위험 건설기계·장비 집중관리
- 5대 위험작업 자율점검 프로그램
- 고공작업 사망사고예방 패트롤점검



KOSHA는 현장 맞춤형 기술지원과 사망사고 위험군 중점 관리를 통해  
산업재해 예방 선도기관으로 자리매김하고 있습니다.



## 사망사고 감소

사고사망자가 많이 발생하는 핵심 고위험 사업장·설비를 중점 관리하여  
근본적인 원인을 찾고 최적의 솔루션을 제공하는 등 재해예방활동을 전개합니다.



### 지자체 4대 위험작업 종사자 보호체계 구축

지방자치단체 사업 중 4대 사망사고 위험작업에 대해 계약, 발주 등 단계별 안전보건시스템을 구축하여 사망사고 발생 고위험군에 종사하고 있는 노동자를 보호합니다.

### 노후 화학설비 위험관리

노후 화학설비를 보유하고 있는 사업장을 체계적으로 관리하여 사업장의 유해·위험성을 도출하고 개선대책을 제시합니다.

### 건설업 유해·위험방지계획서 등급관리제

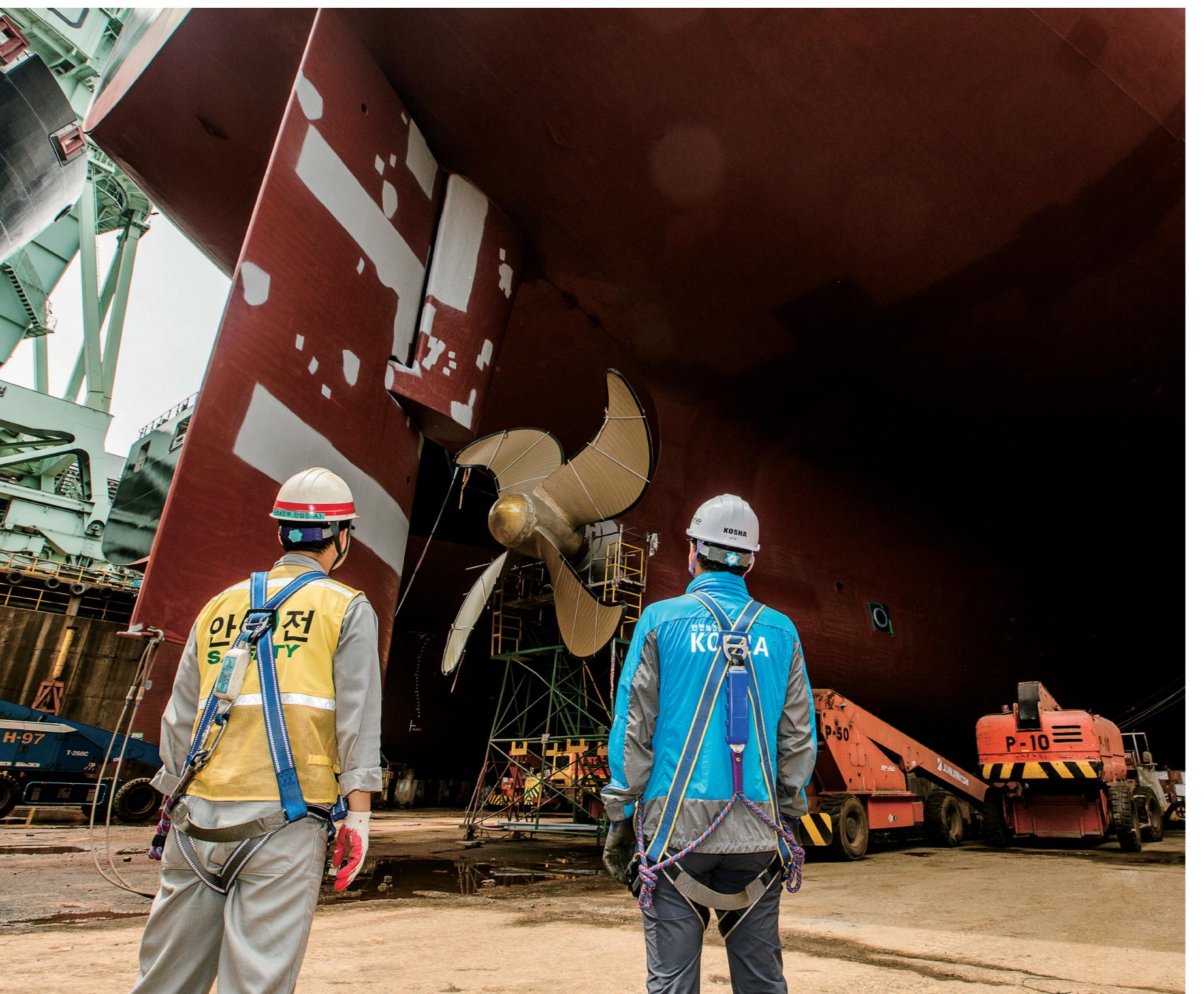
사망재해 발생 통계를 기준으로 건설업 유해·위험방지계획서를 제출한 공사에 대하여 규모 및 종류에 따라 위험등급(A~C등급)을 부여하고 계획서 확인주기를 차등 적용하여 관리합니다.

### 중대사고 정밀조사 지원

중대사고 발생 시 정밀조사를 실시하여 근본적 원인을 규명하고 재발 방지를 위한 법과 제도의 개선을 유도합니다.

### 사고대응 종합상황실 운영

산업재해 발생 시 사고상황을 신속히 전파하여 사고현장의 2차 피해를 예방하고, 산재예방 관련 정보를 적시에 제공하여 국민 안전에 기여할 수 있도록 24시간 상황실을 운영합니다.



## 법정·정책사업

산업안전보건법과 정부의 산업안전보건정책을 충실히 이행하기 위해 재해예방사업의 실행력 강화와 사업장의 자율안전보건체계를 확립하기 위한 사업을 전개합니다.



**제조업 등 유해·위험방지계획서 심사 및 확인**

재해 발생 위험성이 높은 사업장이나 건설현장을 대상으로 유해·위험방지계획서를 심사해 사전안전성을 검토하고 확인합니다.



**위험성평가 컨설팅 및 인정제도 운영**

사업주 스스로가 사업장의 유해·위험요인을 파악하고 평가하여 관리·개선할 수 있도록 컨설팅을 실시하며 위험성평가 우수 사업장 인정제도를 운영합니다.



**안전보건 공생협력 프로그램 기술지도**

모기업의 안전보건 관리 역량 향상을 지원함으로써 본사·원청의 안전 보건 기술력이 협력사로 전달될 수 있는 체계를 구축합니다.



**고객응대 근로자 보호사업**

감정노동 고위험 직종을 대상으로 업무상 대처능력 향상 및 조직차원의 예방체계 구축을 지원합니다.



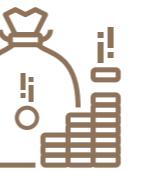
**공정안전보고서 심사 및 확인**

위험물질 누출, 화재, 폭발 등 중대산업사고를 일으킬 수 있는 유해·위험 설비를 보유한 사업장에서 설비를 설치 또는 이전하거나 구조의 변경 시 사업주가 작성한 공정안전보고서를 심사·확인하여 안전성을 확보합니다.



**안전인증 및 안전검사**

산업현장의 기계·기구와 방호장치, 보호구의 근원적 안전을 확보하고 사용상의 안전성능을 확인하기 위해 안전인증과 안전검사를 실시합니다.



## 재정·민간 위탁 사업

중소규모 사업장을 대상으로 안전하고 쾌적한 작업환경을 조성하고 노동자 건강보호를 위한 재정지원 및 유관기관을 통한 기술지원을 전개합니다.



### 클린사업장 조성 지원

노동자 50인 미만 사업장, 공사금액 50억 미만 건설현장을 대상으로 유해·위험요인 개선을 위한 자금을 지원합니다.



### 산업재해예방시설 융자 지원

안전성 확보를 위한 시설 개선에 소요되는 자금에 대해 장기 저리로 융자를 지원하여 작업환경의 개선을 유도합니다.



### 작업환경측정 비용 및 특수건강진단 비용 지원

작업환경측정과 특수건강진단 비용을 지원해 소규모사업장 노동자의 건강을 보호하고 업무상 질병 감소에 기여합니다.

### 근로자건강센터 설치 및 운영

소규모 사업장이 밀집된 산업단지나 민간전문기관이 없는 산업보건 사각지대 노동자의 보건관리자 역할을 수행하여 체계적으로 건강을 관리합니다.  
\* 21개 센터(21개 분소) 운영

### 소규모 사업장 재해예방 기술지원

50인 미만 제조업 및 서비스업, 공사금액 1억원 미만의 건설업 사업장 등 안전관리가 취약한 소규모 사업장의 재해예방을 위해 민간 재해예방기관의 위탁 기술지원을 실시합니다.



지역별 특성화 사업



## 지역별 특성화 사업

산업재해 및 사회적 이슈 등 지역특성을 분석하여 사망사고 발생가능성이 높은 핵심타깃(Target)을 대상으로 특화된 맞춤형 재해예방활동을 전개합니다.



### 고위험 건설기계·장비 집중관리

대형사고 및 사망발생 비율이 높은 기계와 장비를 대상으로 안전 매뉴얼을 개발·보급하고 종합장비점검, 자율안전활동 등을 통해 안전문화를 조성합니다.



### 5대 위험작업 자율점검 프로그램

서비스업종 중 사망사고 점유율이 높은 업종과 사망사고 주요 다발 기인물을 보유한 사업장을 대상으로 사업장 스스로 핵심위험 요인을 점검하도록 유도합니다.

### 고공작업 사망사고예방 패트롤 점검

사망사고 발생 위험이 높은 이동형 고공작업에 대한 안전수칙 준수 및 키메시지 등을 전파하여 노동자의 안전을 확보하도록 지원합니다.



KOSHA는 맞춤형 콘텐츠를 개발·보급하여 교육을 실시하고 다양한 행사와 활동을 통해 예방 중심의 안전보건 문화를 널리 확산하고 있습니다.

## 안전보건 교육

계층별로 지위와 권한에 알맞은 안전의식 고취와  
재해예방활동 참여 증진을 위해 맞춤형  
안전보건교육을 지원합니다.



### 사업주

'권한과 책임이 있는 자'라는 책임의식을 강화하고  
안전보건활동에 적극적으로 참여하도록 유도합니다.

산재예방요율제 사업주교육  
위험성평가 사업주교육  
외국인고용 사업주교육  
최고경영자 및 위험현장 핵심관리자교육



### 중간관리자

현장에 필요한 재해예방활동기법 등  
실무중심 교육을 통해 실무역량을 배양합니다.

안전보건관리담당자 양성 교육  
사망사고 절반 줄이기 지역특성화 교육  
이동식크레인 및 고소작업대 조종자 교육  
명예산업안전감독관 교육



### 노동자

체험-실습형교육, 현장방문교육 등 다양한 교육과정  
운영으로 취약계층 노동자의 안전의식을 제고합니다.  
\*취약계층 노동자 : 장년, 여성, 외국인, 예비산업인력, 장애인

안전체험교육  
이동버스 안전교육  
사내교육 지원  
산재취약 노동자교육



## 콘텐츠 개발

안전보건활동 강화를 위해  
업종 및 직종별로  
다양한 형태의 콘텐츠를  
개발·보급하고 있습니다.



업종 및 직종의 특성을  
반영한 산재예방  
교육용 미디어 개발



ICT를 기반으로  
교육 효과가 높은  
안전보건 콘텐츠 개발  
교재·교안 등 책자, OPL,  
표지(스티커),  
시청각 자료 등



교육 및 미디어 자료  
현장 배송 서비스

사업장에서 필요한  
안전보건 미디어 자료를  
현장으로 직접 배송



## 안전문화 홍보

대외행사 개최, 온·오프라인 홍보 등 시대의 흐름을 반영한 전략적 홍보를 통해 안전문화의 효율적 확산을 도모합니다.



### 미디어 홍보

방송, 출판, 옥외광고, 온라인 등 다양한 매체를 활용하여 대국민 안전메시지를 전달합니다. 뉴미디어를 통해 카드뉴스, 인포그래픽 등을 공유하며 양방향 소통을 강화하고 안전보건 실천 공감대를 확산해 나가고 있습니다.



### 대외행사 개최

다양한 안전 행사와 캠페인 등을 실시하여 산업현장에 안전문화를 정착시킵니다. 특히 매년 7월 첫째 주를 '산업안전보건 강조주간'으로 정하고 기념식과 각종 세미나, 국제안전보건전시회 등 국민 참여 행사를 개최하여 안전에 대한 사회인식을 높입니다.





## 국제협력

국외 안전보건 지식과 정보를 국내에 보급하고 국내의 우수 정보와 활동사례를  
국외에 전파하여 국제적 네트워크 형성 및 질적 향상에 기여합니다.



### 최신 국제 안전보건정보 제공 및 교류 활성화

- 최신 국제 안전보건지식 및 정보 제공
- 안전보건 국제교류 및 국내활동 해외 전파
- 네트워크를 통한 안전보건정보 허브화

### 선진 국외 유관기관과의 협력체계구축

- 협정체결 및 기술 교류
- 장단기 해외 연수

### 개발도상국 산업안전보건 동반성장 지원

- ILO, WHO, ASEAN 협력사업
- 아시아지역 국가간 협력사업
- 안전보건 발전 경험과 지식공유 사업

### 글로벌 예방문화 확산

- 예방문화위원회 운영
- 글로벌 공동협력
- 예방문화 선행지표 개발



## 사회적 가치 창출

안전보건 시장의 활성화와  
따뜻한 사회 구축에 기여하고자 전문성을  
활용하여 다방면의 활동을 전개합니다.



### 안전보건 JOB FAIR 개최

안전보건 업계의 안정적인 생태계 조성과 미래 인재 육성을 위해  
AI컨설팅, 멘토-멘티 매칭, 공기업 채용특강 등 채용 박람회를 개최합니다.

### 안전신기술 스타트업 육성

안전보건분야 신기술 보유 스타트업 기업 육성을 통해 국내 산업현장의 안전경쟁력 향상을 도모합니다.

### 사회공헌

누구나 안전할 권리를 누리며 따뜻한 사회를 구축하는 데 기여하고자 전문성을 활용한 나눔 활동을 진행합니다.





## 산업 안전 보건 연구 원



산재예방정책 수립을 위한 정책연구, 산업현장 안전보건문제 해결을 위한 실용연구, 미래 지향적 지식창출을 위한 기초연구를 통해 산업재해 감소와 노동자의 삶의 질 향상에 이바지하는 안전보건 연구기관입니다.

### ★ 주요 분야

안전보건  
정책연구

산업안전연구

직업건강연구

직업환경연구

화학물질  
유해성·위험성 연구

산재통계  
조사 및 분석

## 산업 안전 보건 교 육 원



산업현장의 다양한 요구와 환경변화에 맞는 교육과정을 개발하고, 교육을 통해 사업주와 노동자의 안전의식과 행동을 변화시켜 산업현장에서 일어나는 사고와 질병 감소에 기여하는 안전보건 교육기관입니다.

### ★ 교육 커리큘럼

직무 교육

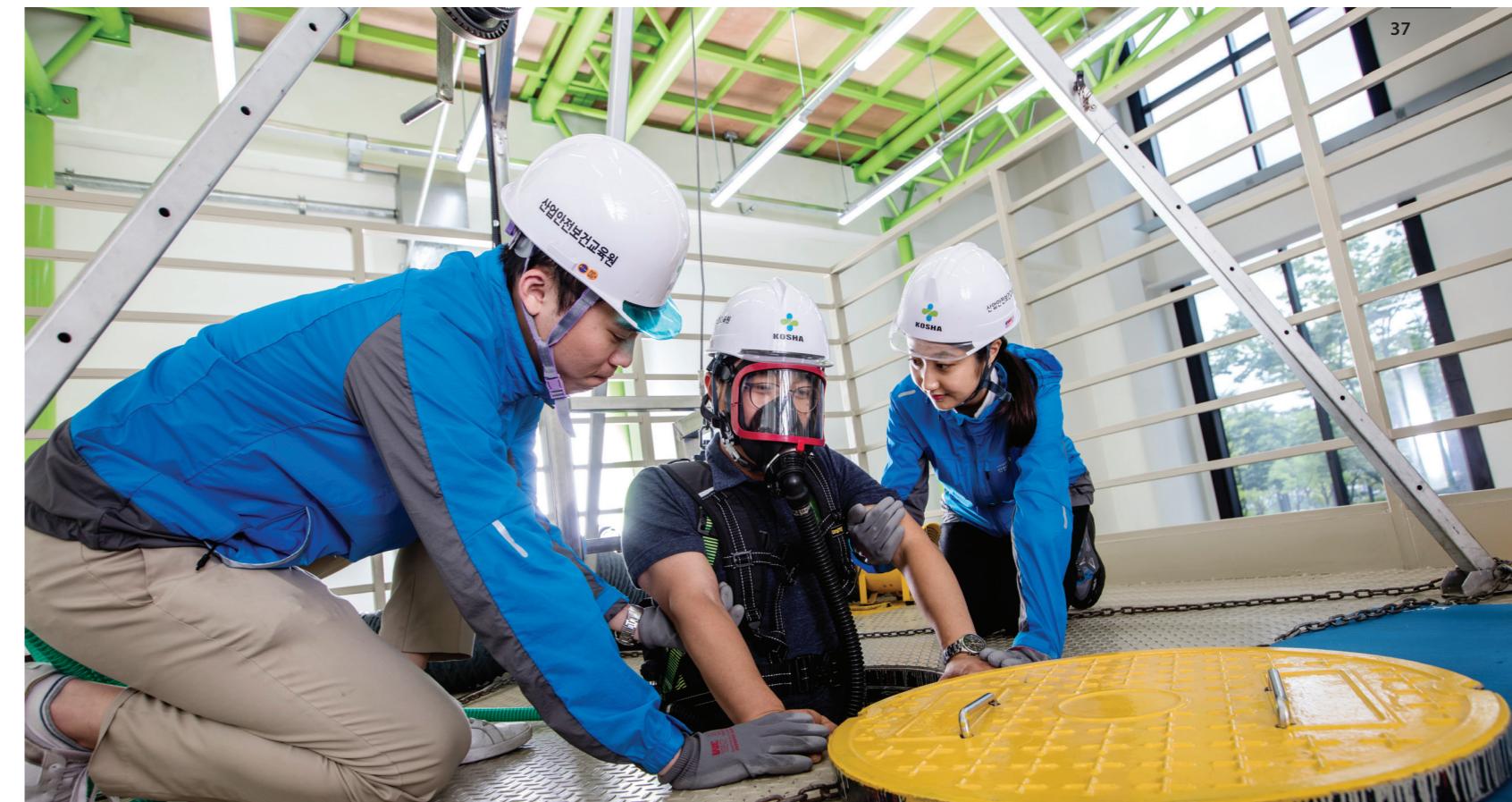
양성 교육

전문화 교육

특정 교육

이러닝 교육

협업과정





## 산업 안전 보건 인증 원

위험기계·기구 등의 안전 인증을 통해 근원적으로 안전성이 확보된 제품을 제조·유통·사용하도록 하여 산업재해를 예방하는 안전보건 인증기관입니다.

### ★ 주요 사업

위험기계·기구  
안전 인증

보호장치·보호구  
안전 인증

위험기계·기구  
안전 검사

산업용기계·  
기구(S마크) 안전 인증

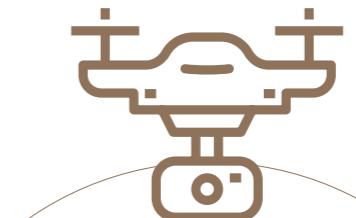


KOSHA는 급변하는 미래 사회의 재해예방활동을 주도적으로 이끌기 위해  
안전보건 인프라를 구축하고 있습니다.



## 미래 대응 추진

**4대 위험산업을 중심으로**  
급변하는 산업동향을 파악하고  
산업변화에 따른 안전보건 유해·위험에  
선제적으로 대응합니다.



다양한 화학물질 취급으로 인한  
직업성 암, 급성증독 발생

센서 및 5G 통신기술을 활용한 노출모니터링  
선진화 등 전자산업 맞춤형 안전보건 체계 구축



### 4대 위험산업



건설공사의 고증화·복잡화와  
취약계층 노동자 유입 심화

건설현장 종합정보체계 구축을 통한  
건설 노동자 안전권 확보



새로운 노동형태 출현에 따른 사회적  
취약계층의 서비스산업 유입 가속화

플랫폼 노동자 정보전달체계 구축 등  
서비스산업 노동자 보호체계 구축



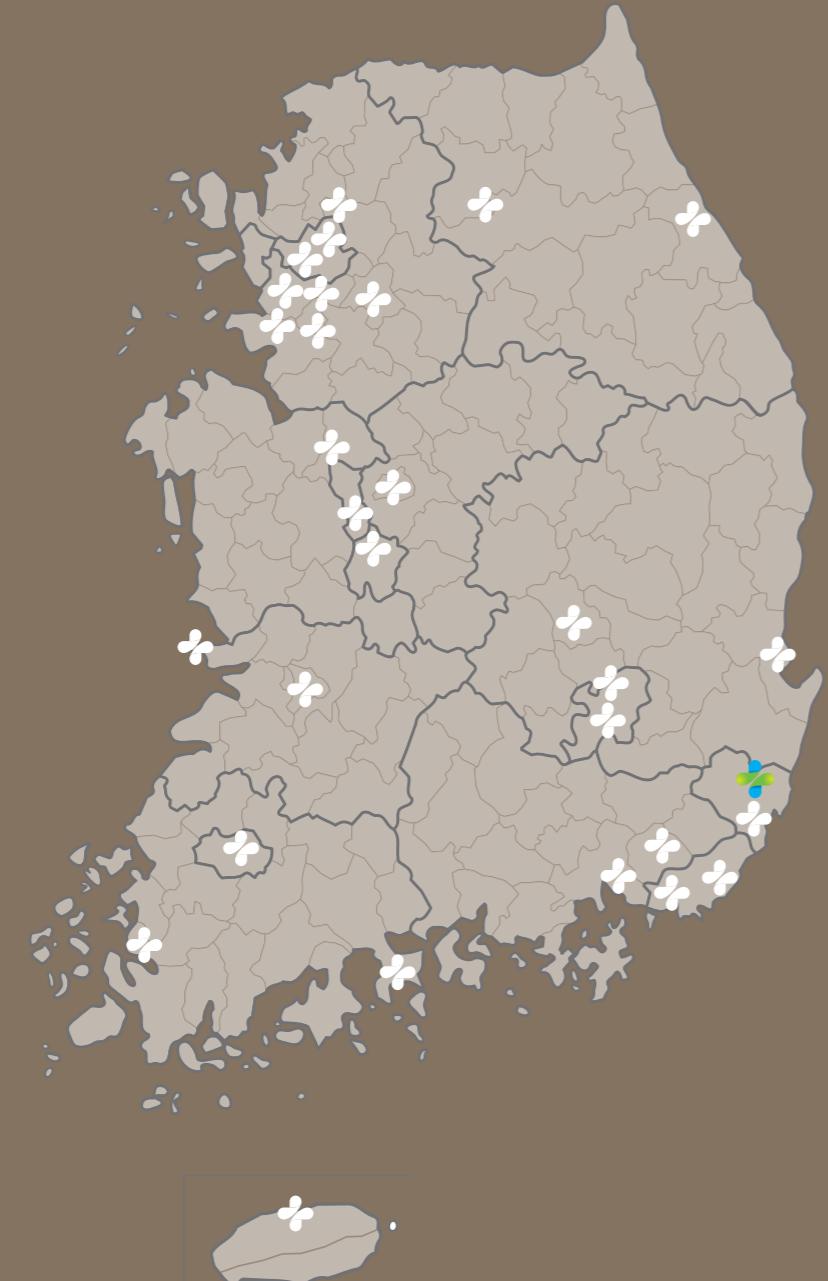
# KOSHA 네트워크

서울지역본부 02-6711-2800  
서울북부지사 02-3783-8300

인천지역본부 032-510-0500  
경기북부지사 031-841-4900  
경기중부지사 032-680-6500  
경기지역본부 031-259-7149  
경기서부지사 031-481-7599  
경기동부지사 031-785-3300

대전세종지역본부 042-620-5600  
연구원 산업화학연구실 042-869-0300  
충북지역본부 043-230-7111  
충남지역본부 041-570-3400

광주지역본부 062-949-8700  
전북지역본부 063-240-8500  
전북서부지사 063-460-3600  
전남지역본부 061-288-8700  
전남동부지사 061-689-4900  
제주지역본부 064-797-7500



## 설립



1987년 12월 9일

## 조직



16개 지역본부 11개 지사



1,988명

## 슬로건

**안전은 권리입니다**

## 기술지원 활동



총 621,119회

- 산업안전분야 : 40,523개소 / 6,027건
  - 전문기술 : 3,375개소 / 8,701건
- 산업보건분야 : 34,218개소 / 2,304건
- 건설안전분야 : 5,770개소 / 17,387건 / 10,562대
- 서비스안전분야 : 23,277개소
- 위탁운영 : 338,749개소 / 130,226회

※ 목표부여방식에 따라 개소/건 등 차별관리되어 단순 합산함

## 재정지원 금액



217,404 백만 원

- 클린사업장 조성 지원 66,640백만 원
- 산재예방시설자금 융자 지원 122,758백만 원
- 작업환경측정 및 특수건강진단 27,262백만 원
- 사업장 건강증진활동 비용 지원 744백만 원

## 교육



875,947 명

- 사업주 100,899명
- 중간관리자 87,723명
- 노동자 509,758명
- 이리닝교육 177,567명

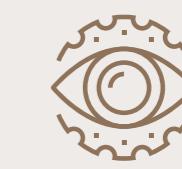
## 인증 및 검사



115,831 건

- 위험기계·기구 안전인증 52,516건
- 위험기계·기구 안전검사 55,924건
- 방호장치·보호구 안전인증 5,568건
- 산업용 기계기구 안전인증 1,823건

## 민간 재해예방기관 평가



755 개소

- 교육분야 207개소
- 안전분야 183개소
- 보건분야 280개소
- 건설분야 85개소