
2018년도 사업계획서

산업재해예방

안전보건공단



I. '18년 사업추진 체계

목 표

- 사고사망만인율 0.48‰ 달성



추진전략

- 수요중심 안전보건 대응능력 강화
- 안전보건문화 확산
- 자율 안전보건관리 구축지원 강화
- 미래성장 역량 강화



중점추진방향

- 중대 산업재해 예방 대응체계 구축
- 산재취약계층 재해예방 역량 집중
- 모기업 중심의 자율안전보건 관리시스템 확립
- 근로자 건강증진 및 작업환경 개선
- 범국민 안전문화 확산
- 안전보건 연구개발 및 국제협력 인프라 확충

Ⅱ. '18년 사업 중점 추진방향

□ 중대 산업재해 예방 대응체계 구축

○ 화학사고에 대한 선제적 예방활동 강화

- 화학사고 예방을 위해 유해화학물질 취급시설에 대한 설치·정기·수시검사* 업무 신규 추진(3,400개소)

* 화학물질관리법 시행규칙 제22조에 의해 법정 검사기관으로 지정

- e-PSM 기반의 사고영향분석 프로그램*을 활용한 공정안전보고서 심사·확인(1,600건) 및 정비·보수작업에 대한 위험정보제 운영(2,000개소)

* 가스누출·확산 시 사고가 미치는 범위에 대한 가상시뮬레이션 분석 프로그램, 환경부(화학물질관리원)의 KORA(Korea Off-site Risk Assessment)를 하여받아 사용

- PSM 비대상 중·소규모사업장의 화학사고 예방을 위해 화학설비* 보유사업장을 중심으로 화재·폭발기술지도 확대(2,000개소)

* 회분식 반응기, 증류탑, 가열로 등

○ 사고·사망재해 등 대형사고 예방활동 확대

- 120억원 미만 건설현장의 건설기계·장비*에 대한 안전성 확보를 위해 신규로 고위험 건설기계·장비 집중관리 추진(10,000대)

* 고소작업대, 이동식크레인, 6톤이상 휠 굴삭기, 롤러, 타설장비 등

- 대형사고가 다발하는 건설현장의 타워크레인 설치·해체 등 위험작업 일정에 맞춰 공단·현장과의 양방향 중점기술지도* 실시

* 위험작업 진행도에 따른 원격 모니터링 후 위험공정 확인 및 안전작업 정보 제공

- 재해발생 위험이 높은 업종(금속가공제품, 건설업 등)과 설비(용해로 등)를 대상으로 유해위험방지계획서 심사·확인 확대(17,000→24,000건)

- 공장 자동화와 스마트 팩토리의 중요 설비인 산업용 로봇 및 컨베이어에 대한 안전검사(13→15종, 37,538→45,538건) 확대

□ 산재취약계층 재해예방 역량 집중

○ 산재취약 부문에 대한 적합한 안전보건서비스 강화

- 50인 미만 제조업·서비스업, 3억 미만 건설현장을 대상으로 기술(49만개소)·교육(54만명)·재정('18년 685억원) 지원
- 출·퇴근재해, 플랫폼종사자, 고공작업 등 비정형작업 및 항만하역 작업 등에 대한 사고성 재해예방활동 강화*(5,100개소)

* 작업특성별 안전보건자료 제작·보급, 하역현장 안전점검 등

○ 소규모 사업장 및 산재취약계층 재정지원 확대

- 20인 미만 작업환경측정·특수건강진단 대상 사업장에 대한 비용을 전수 지원*하고, 유질환자 관리 등 취약사업장 집중지원

* ('17년) 1.6만개소 60억원 → ('18년) 5만개소 185억원, +3.4만개소, 125억원

** ('17년) 10만명 61억원 → ('18년) 35만명 207억원, +25만명, 146억원

- 건설·서비스업의 장년, 일용근로자 등을 대상으로 기초안전 보건교육지원 확대*(10만→13만명)

* 건설업(75,000→105,000명), 서비스업(25,000명)

- 20억 미만 건설현장의 추락재해 예방을 위한 시스템비계, 안전 발판 등 클린재정지원 확대(200→238억원)

○ 현장 맞춤형 안전보건 지원

- 최근 이슈가 되고 있는 예비산업인력 체험·실습 교육과정과 증가하는 여성·장년·외국인 근로자 교육 지원(296,000명)
- 비영리 민간단체 등 사회 각 주체가 참여하는 안전보건 지원 공모 사업을 통한 현장맞춤형 사업* 추진(28억원)

* 산재트라우마 센터 운영, 산재취약계층 보호, 안전문화 홍보, 업종별·지역별 협의체 운영 지원 등

○ **안전보건기관 평가를 통해 자율안전 촉진에 기여**

- 민간분야의 안전보건서비스 질 제고를 위한 민간재해예방기관 (5개 분야*) 평가 도입(173개소)

* 안전·보건관리전문기관, 지정검사기관, 석면조사기관, 안전보건진단기관

□ **모기업 중심의 자율안전보건 관리시스템 확립**

○ **원청 중심의 안전관리체계 구축 강화**

- 재해율이 높은 1,000인 이상 제조업, 철도·도시철도 운수업을 대상으로 원·하청 산업재해 통합 통계관리 도입*(138개소)

* 통합 산업재해 현황조사표 작성을 위한 사업장 지원과 통합통계 산출

- 공생협력 프로그램의 원·하청 참여제고를 위한 재정사업 우선지원, 현장 기술지원, 산재보험료 할인 등 인센티브 확대(제조업 600/서비스업 300개소)

- 「안전·동행 프로그램」을 통해 서비스업 본사*가 소속 가맹점·지점의 산재예방활동을 점검·관리하는 시스템 구축(10개사)

* 음식점 프랜차이즈업·건물관리업·단체급식업·대형유통업

○ **안전보건경영시스템 구축·지원 확대**

- 안전보건경영시스템 인증 국제표준(ISO 45001) 공표*에 따라, 국내 실정에 적합한 새로운 KOSHA 18001 인증 시스템 마련

* 최종 안 투표(회원국 69개국, 11월), 국제표준 공표('18.2월 예정)

○ **위험성평가 컨설팅 및 인정사업 지속 추진**

- 100인 미만 제조업 사업장 및 120억원 미만 건설현장 등이 자율적으로 유해·위험관리 실시를 위해 위험성평가 컨설팅·인정 지속 추진

* 인정사업 대상은 100인 미만 사업장(건설업 공사금액 120억원미만)

□ 근로자 건강증진 및 작업환경개선

○ 직업건강 보호 범위 확대

- 고객응대 종사자 등 감정노동 고위험직종을 대상으로 '건강보호 핸드북' 보급, 컨설팅*(1,000개소) 실시 및 소비자 인식개선 캠페인·홍보 강화

* 지원대상: 보험관련 영업원, 콜센터 상담원, 마트 계산원, 버스 운전원 등

- 충격적인 재해를 경험 또는 목격한 노동자에 대해 산재 트라우마 관리 프로그램을 전국으로 확대*하고, 「산재트라우마센터」 운영

* 대구·경산·부산·경남 등 4개 → 21개 근로자 건강센터

○ 근로자 건강증진을 위한 인프라 확충

- 장시간 노동·야간작업 고위험 사업장에 대해 건강수준 평가 등을 수행하는 「서비스산업보건센터*」 설치를 위한 T.F. 운영

* 과로예방 상담창구를 설치하여 뇌·심혈관기초질환자 건강상담 실시

- 전자산업이 밀집한 수도권 지역에 「전자산업보건센터*」 설치를 위한 T.F. 운영

* 신규 화학물질 사용, 제조공정 변화 등을 상시 모니터링하여 새로운 건강 위험을 예측·평가, 예방역학조사 병행

○ 유해·위험인자로부터의 중독성질환 예방 강화

- 노동자에게 영업비밀을 포함한 물질안전보건자료(MSDS)의 올바른 정보 제공을 위해 MSDS 영업비밀 심사제도* 시범 운영

* ('17년) MSDS 22종을 대상으로 영업비밀 심사절차(안) 마련

- 석면해체·제거, 밀폐공간, 근골격계 부담 작업 등을 대상으로 재해발생 유형별 맞춤형 기술지도* 실시

* 석면해체·제거 작업 안전성관리(7,000개소), 질식재해예방 종합시스템 구축(2,500개소), 근골격계부담작업 유해요인조사 컨설팅(3,000개소) 등

□ **법국민 안전문화확산**

○ **현장 중심의 체험형 안전보건교육 강화**

- 실감형 VR 기술을 적용한 교육콘텐츠 확충으로 이론위주의 교육에서 체험형 안전보건교육체계*로 전환

* 경영층 교육(97,000명), 중간관리자 교육(47,000명), 근로자 교육(356,000명)

- 국가직무표준(NCS) 훈련기준을 적용한 전문교육과정* 확대(83→87개 과정) 및 안전체험교육장 확충 타당성조사(여수) 실시

* 직무교육, 양성교육, 전문화교육 등 87개 과정(70,495명)

○ **안전문화 실천 분위기 확산**

- 결과중심의 무재해운동을 과정중심의 「안전문화 인증제(가칭)」로 전환하여 안전문화 지표*를 활용한 수준 평가 및 인증제도 도입

* 경영가치, 의사소통, 교육훈련, 안전실천, 안전리더십 등으로 구성

- 원·하청 상생, 출·퇴근 재해 예방 등 안전보건정책 및 사회적 이슈에 대한 맞춤형 기획홍보 추진

□ **안전보건 연구개발 및 국제협력 인프라 확충**

○ **미래에 대응하는 연구기능 확대**

- 신기술·신공법 등 미래 위험요소에 대한 안전보건영향평가, 정책·제도 연구 등 선제적 연구과제 수행*(69→70건)

* 정책연구(14건), 안전연구(8건), 직업건강연구(14건), 직업환경연구(13건), 화학물질연구(21건)

- 사용량이 많고 유해성이 예측되는 물질에 대한 흡입독성시험을 통한 유해성 평가 등 만성흡입독성 시험 수행(19→20건)

○ **국제 안전보건 예방문화 확산**

- 안전보건 예방문화를 측정을 위한 글로벌 예방문화지표(Prevention Culture Index)를 개발·보급*하여 국내·외 확산

* 「공단-독일재해보험조합(DGUV)」 예방문화 선행지표 개발 공동연구 추진('18~'20년)

Ⅲ. '18년 산재예방사업 주요 변경사항

1

'18년도에 변화된 내용

□ 사고 빈도에서 강도 중심의 대형사고 예방 역량 집중

- 화재·폭발·추락·붕괴 등으로 인한 사망사고 발생 고위험 사업장 및 건설현장에 대해 지원 확대
 - * 유해화학물질 취급시설 검사 도입(3,400개소), 건설업 추락예방 등을 위한 클린사업장 조성지원 확대(647→685억원), 고위험 건설기계·장비 집중관리 신규 추진(10,000대)
- 위험기계기구 및 위험업종에 대한 대형사고 예방활동 강화
 - * 위험기계기구 안전검사(37,538→45,538건, 컨베이어 및 산업용 로봇 추가), 유해위험 방지계획서 심사 확인 확대(17,000→24,000건)

□ 산재취약계층 안전보건 확보를 위한 공적기능 강화

- 하청 근로자에 대한 원청의 산업재해예방 책임을 강화하기 위해 「원·하청 통합통계 관리」 도입 및 사업장 지원(138개소)
- 측정·특검 대상 20인 미만 사업장에 대한 전수 지원체계 구축* 및 건설·서비스업 기초안전보건교육 비용지원 확대(10→13만명)
 - * 작업환경측정 비용지원(60→185억원), 특수건강진단 비용지원(61→207억원)

□ 이론 위주에서 현장·체험 중심으로 안전보건교육 패러다임 전환

- 이론위주의 교육에서 실감형 VR 기술을 적용한 체험형 안전보건 교육체계로 전환하고, 작업시작 전 10분 안전보건교육을 활성화
- 안전체험교육 커버리지 확대를 위해 체험교육장* 확충
 - * (제천) 체험 콘텐츠 구축, (여수) 신규설치 타당성 조사 용역 추진
- 50인 미만 소규모 사업장의 안전보건 업무를 체계적으로 관리할 수 있도록 안전보건관리담당자 교육 신규 도입(1만명)

□ 예방활동의 내실화를 위한 단순물량 위주의 사업 추진 지양*

- 위험성평가 컨설팅 업무를 축소하고, 인정업무를 중점 수행하는 등 사업의 내실화 도모(6만→4만개소)
- 직접기술지원사업 강화를 위해 산재예방시설용자 축소(1,663→1,228억원)

1 중대산업재해 예방을 위한 정책 반영

- 원·하청 통합 통계관리(138개소, 1억)
 - 원청의 안전보건 책임강화를 위해 도급인의 산업재해 발생건수 등에 수급인의 산업재해 발생건수 등을 포함하여 공표
 - * 제조업 및 운수창고통신업 1,000인 이상 사업장
- 고위험 건설기계·장비 집중관리(10,000대, 3억)
 - 건설기계·장비*의 안전성 확보를 위한 장비작업계획서 사전 검토 및 안전작업절차 준수 등 기술지도 실시
 - * 고소작업대, 이동식크레인, 6톤이상 휠 굴삭기, 롤러, 타설장비 등

2 법·제도 개선에 따른 후속조치

- 민간재해예방기관 평가(173개소, 2.3억)
 - 안전보건서비스 질 관리를 위해 산업안전보건법 상 고용노동부에 지정·등록된 민간재해예방기관* 업무수행능력 평가·차등관리
 - * 안전·보건관리전문기관, 지정검사기관, 석면조사기관, 안전보건진단기관
- 유해화학물질 취급시설 검사(3,400건, 5.8억)
 - 환경부 화학물질관리법(시행규칙 제22조)에 의해 법정 검사기관으로 지정됨에 따라 '유해화학물질 취급시설 검사' 업무 위탁 수행*
 - * 물량비율: 안전보건공단(30%), 한국환경공단(50%), 가스안전공사(20%)
- 안전보건관리담당자 양성교육 추진(10,000명, 6.4억)
 - 50인 미만 소규모 사업장의 안전보건관리체제 기반을 구축하기 위한 안전보건관리담당자 제도 신설*에 따라 양성교육 실시
 - * 「산업안전보건법」 제16조의(안전보건관리담당자)(시행 '18.9.1)

③ 미래 안전보건환경 변화에 대응

○ 제9차 산업안전보건 동향조사 실시(1식, 4억)

- 전국 5천개 사업장을 대상으로 안전보건 관리현황 등 조사*를 통해 안전보건 정책수립의 기초자료 제공(3년 주기)

* 통계법 제18조(통계작성의 승인)을 근거로 국가승인통계 제38002호('06.5.22) 취득, 통계청고시 제2014-145호(변경승인고시, '14.5.30.)

3

확대사업

① 대형사고 예방 및 자율안전보건체계 구축 지원

○ 유해위험방지계획서 심사 및 확인(17,000 → 24,000건, 23억원 +6.6억원)

- 고위험 제조업·위험설비(13개 업종¹⁾, 5대 설비²⁾) 안전보건 이행관리 기술지도 및 건설현장 위험공정 작업계획서 확인 등 유해·위험방지계획서 심사·확인 확대*

* 제조업 7,000 → 8,000건, 건설업 10,000 → 16,000건

○ 위험기계·기구 안전검사(37,538 → 45,538건, 10억원 △7.4억원)

- 위험기계·기구 안전검사 대상 추가*(13→15종: 산업용 로봇, 컨베이어)에 따른 검사물량 증가

* 산업안전보건법 시행령 제28조의6('16.10.27 개정)

○ 클린사업장 조성지원(647억→685억, +38.3억원)

- 소규모 건설현장의 추락사고 예방을 위한 안전시설* 임차·구입비용 지원에 따른 보조금 확대

* 시스템비계, 안전방망, 사다리형 작업발판 등

1) 금속가공제품 제조업, 자동차 및 트레일러 제조업, 식료품 제조업, 전자부품 제조업 등 13개 업종

2) 용해로, 화학설비, 건조설비, 가스집합용접장치, 유해물질 및 분진작업 관련 설비 등 5대 설비

② 산업보건서비스 커버리지 확대

- **작업환경측정비용지원**(1.6만 → 5만개소, 184.8억원 +124.6억원)
 - 측정대상 20인 미만 사업장에 대한 비용지원을 전수체제로 확대
 - * 총 대상 4.5만개소 중 약 1.6만개소 지원(35.5%)
- **특수건강진단비용지원**(10만 → 35만명, 206.8억원 +145.9억원)
 - 특검대상 20인 미만 사업장에 대한 비용지원을 전수체제로 확대
 - * 총 대상 22만명 중 약 10만명 지원(45.5%)

③ 안전보건교육 및 인프라 확충

- **기초안전보건교육 비용지원**(10만 → 13만명, 49.1억원 +9억원)
 - 건설업 비정규직 근로자를 대상으로 작업 투입 전 기초안전보건 의식·정보 습득을 위한 교육 확대
- **안전체험교육장 체험콘텐츠 확충**(+8억원)
 - 제천 체험교육장 직접체험시설 다각화(16종) 등 콘텐츠 추가(6억원), 시설 운영(1억원) 및 여수 체험교육장 타당성조사 추진(1억원)
- **안전보건관리정보시스템 운영**(56.9억원 +1.7억원)
 - 내부업무망(나누리시스템) 개선, 사무용 S/W 및 정보시스템 유지보수 등

4 축소사업

- **위험성평가 컨설팅 및 인정**(60,000개소→40,000개소, △15억원)
 - 위험성평가 컨설팅 업무를 축소하고, 인정업무를 중점으로 수행하는 등 사업의 내실화 도모
- **산재예방시설융자**(1,663억원→1,228억원, △435억원)
 - 전체 예산의 약 61%를 차지하는 재정지원사업을 '14년 이전의 적정수요*로 반영하기 위해 산재예방시설융자 축소
 - * '14년 이전 10년간 평균 융자사업 예산은 929억원 수준

IV. '18년 사업총괄표

구 분	2018년 계획	2017년 계획	증감	비고
【중대사고위험관리본부】				
1. 제조업 등 유해·위험방지계획서 심사·확인	6,100건	5,250건	850건	
2. 재해발생사업장 적시기술지도	7,600개소	8,000개소	△400개소	
3. 공장설립 시 안전보건 기술지도	1,000개소	1,000개소	-	
4. 사고성 재해예방 기술지도	2,200개소	2,200개소	-	
5. 위험성평가 컨설팅 및 인정	23,000개소	33,000개소	△10,000개소	
6. 안전보건 공생협력 프로그램 기술지도	600개소	600개소	-	
7. 조선업 안전보건수준평가 및 기술지도	500개소	500개소	-	
8. 안전보건 리더그룹 운영	수시	수시	-	
9. 클린사업장 조성지원				
○ 자금지원	298억원	278억원	20억원	
○ 1년차 사후관리	3,500개소	5,000개소	△1,500개소	
○ 2년차 사후관리	4,500개소	5,000개소	△500개소	
○ 3년차 사후관리	2,500개소	6,500개소	△4,000개소	
10. 산재예방시설자금 융자지원				
○ 자금지원	1,228억원	1,663억원	△435억원	
○ 사후관리	1,600개소	1,000개소	600개소	
11. 재해발생 원인조사 지원	400개소	400개소	-	
12. 원·하청 산업재해 통합관리제도 지원	수시	-	-	신규

구 분	2018년 계획	2017년 계획	증감	비고
【중대사고위험관리본부】				
13. 사고대응 종합상황실 운영				
○ 재해상황 상시모니터링 시스템 운영	수시	-	-	신규
○ 대형사고 실시간 현장지휘 시스템 운영	수시	-	-	신규
○ 모니터링 결과를 활용한 재해사업 연계 및 선제적 재해예방가이드 제시	수시	-	-	신규
14. 중대사고 정밀조사 지원				
○ 중대사고 정밀조사 지원	수시(20회)	-	-	신규
○ 재해조사 전문가 POOL 구성·운영	수시	-	-	신규
○ 사고조사 관련 세미나 및 사례발표	1회	-	-	신규
○ 사고 사례집 제작·보급	2회	-	-	신규
15. 국민참여 사고조사위원회 사무국 운영	수시	-	-	신규
16. 중대사고 심층분석을 통한 가이드 제시				
○ 최근 10년간 업종별 중대재해 분석	1회	-	-	신규
○ 상시 모니터링 중대재해·이슈사고 분석	2회	-	-	신규
17. 재난 및 위기상황 대응				
○ 재난 관리 책임기관 역할 수행	수시	-	-	신규
○ 재난 관리 평가	1회	-	-	신규
○ 재난대응 안전한국훈련 실시 및 평가 수검	1회	-	-	신규
18. 사고조사 전문가 양성				
○ 사고조사 참여를 통한 전문가 양성	수시	-	-	신규
○ 사업장 자율요청 정밀진단 지원	수시	-	-	신규
○ 사고조사 전문가 양성 전문기관 연수	수시	-	-	신규
○ 드론 활용 교육	1회	-	-	신규
○ 대규모 신설플랜트 공사 PSM 및 유해 위험방지계획서 심사·확인 지원	수시	-	-	신규
19. 산업안전 전문역량 강화	수시	-	-	신규

구 분	2018년 계획	2017년 계획	증감	비고
【직업건강실】				
1. 화학물질 직업병 예방 기술지도	2,500개소	2,500개소	-	
2. 화학물질 유해성 알리미	40,000개소	40,000개소	-	
3. 유해·위험방지계획서 심사 및 확인	1,900건	1,750건	150건	
4. 질식재해예방 기술지도	2,500개소	2,500개소	-	
5. 석면해체·제거작업 안전성 평가	2,000개소	2,000개소	-	
6. 소규모 석면해체·제거작업 현장 모니터링	5,000개소	5,000개소	-	
7. 석면제품 수입차단 협업검사	수시	수시	-	
8. 위험성평가 컨설팅 및 인정	8,300개소	12,000개소	△3,700개소	
9. 클린사업장 조성지원	100억원	100억원	-	
10. 보건진단	10건	10건	-	
11. 근로자건강센터 설치·운영				
○ 근로자건강센터	21개소	21개소	-	
○ 분소(헬스존)	21개소	21개소	-	
12. 기업건강증진 컨설팅	8,000회	8,000개소	-	
13. 사업장 건강증진활동 비용지원	7.7억원	7.7억원	-	
14. 감정노동 종사자 건강보호 컨설팅	1,000개소	1,000개소	-	
15. 직업건강 가이드라인 개발	10종	10종	-	
16. 재해발생사업장 적시기술지도	2,700개소	2,700개소	-	
17. 근골격계부담작업 유해요인조사 컨설팅	3,000개소	3,000개소	-	
18. 작업환경측정 및 특수건강진단 비용지원	377억원	114억원	263억원	
19. 작업환경측정 신뢰성 평가	650개소	650개소	-	
20. 직업건강활동 지원	수시	수시	-	

구 분	2018년 계획	2017년 계획	증감	비고
【건설안전실】				
1. 유해·위험방지계획서 심사·확인	16,000건	10,000건	6,000건	
2. 건설현장 가설구조물 안전성 검토	150건	150건	-	
3. 공공발주기관 건설재해현황 산정·통보	2식	2식	-	
4. 건설업체 환산재해율 산정·통보	1,000개사	1,000개사	-	
5. 건설업체 산업재해예방활동 실적평가	1,000개사	1,000개사	-	
6. 종합심사낙찰제 재해지표 산정·통보	11,000개사	11,000개사	-	
7. 건설업 클린사업장 조성지원	238억원	200억원	38억원	
8. 위험성평가 컨설팅 및 인정	700개소	3,000개소	△2,300개소	
9. 재해발생사업장 적시기술지도	800개소	800개소	-	
10. 건설업 안전보건경영시스템 구축지원	110건	110개소	-	
11. 건설현장 대형사고예방 집중지원	5,000개소	5,000개소	-	
12. 중대재해 조사지원	수시	수시	-	
13. 고위험업종 안전보건지킴이 운영	54,000회	48,000회	6,000회	
14. 사망사고 다발 사업장 집중관리	수시	수시	-	
15. 건설업 안전보건경영 컨설팅	수시	수시	-	
16. 고위험 건설기계·장비 집중관리	10,000대	-	10,000대	신규
17. 건설안전진단	10건	10건	-	
18. 건설업 안전보건 동반성장	수시	수시	-	

구 분	2018년 계획	2017년 계획	증감	비고
【전문기술실】				
1. 안전보건종합진단	150건	150건	-	
2. 안전보건경영시스템 구축지원	1,700개소	1,700개소	-	
3. 안전보건기술지침 개발·보급	100건	100건	-	
4. 공정안전보고서 심사·확인	1,600건	1,600건	-	
5. 화학사고 위험경보제	2,000회	2,000회	-	
6. 중·소규모사업장 화재·폭발 사고예방 기술지도	2,000개소	2,000개소	-	
7. 유해화학물질 취급시설 검사	3,400건	-	3,400건	신규
8. 중대산업사고 예방 및 대응능력 강화	수시	수시	-	
9. 전문기술역량 강화 지원	수시	수시	-	
【교육미디어실】				
1. 경영층 안전보건교육	97,000명	94,000명	3,000명	
2. 중간관리자층 안전보건교육	47,000명	49,000명	△2,000명	
3. 노동자층 안전실천의식 제고	356,000명	347,000명	9,000명	
4. 건설업 기초안전보건교육	105,000명	75,000명	30,000명	
5. 민간 안전보건교육기관 품질관리	127개소	127개소	-	
6. 안전체험교육장 건립	2개소	1개소	1개소	
7. 안전보건미디어 개발				
○ 업종·직종별 안전보건미디어 개발	269종	215종	54종	
○ 대상별 안전보건 미디어 개발	102종	140종	△38종	
○ ICT 콘텐츠 개발	246종	262종	△16종	
8. 안전보건미디어 보급	수시	수시	-	
9. 안전보건미디어 기반구축	15종·회	-	-	신규

구 분	2018년 계획	2017년 계획	증감	비고
【안전 문화홍보실】				
1. 안전의식 수준 향상 지원	50개소	-	50개소	신규
2. 사업장 무재해운동	500개소	5,400개소	△4,900개소	
3. 산업안전보건강조주간 행사	8회	8회	-	
4. 노·사 안전문화 확산	544회	440회	104회	
5. 예비산업인력 안전문화 조성	54회	54회	-	
6. 안전문화 확산 공모사업	28억	28억	-	
7. 산재예방 종합홍보	3식	3식	-	
8. 지역 특성화 홍보	27개소	27개소	-	
9. SNS 등 뉴미디어 및 내부매체 홍보	40개소	40개소	-	
10. 홍보시스템 구축 강화	30회	30회	-	

구 분	2018년 계획	2017년 계획	증감	비고
【서비스안전실】				
1. 서비스 사고성 재해예방 기술지도	8,200개소	8,200개소		
2. 안전보건 공생협력 프로그램	300개소	300개소		
3. 위험성평가 컨설팅 및 인정	8,000개소	12,000개소	△4,000개소	
4. 재해예방사업장 적시기술지도	4,900개소	4,500개소	400개소	
5. 재해발생 원인조사 지원	수시	수시		
6 .클린사업장 조성지원	30억원	50억원	△20억원	
7. 서비스업 재해예방 집중기술지원	50,000개소	50,000개소		
8. 서비스업 재해예방 기초안전지원	160,000개소	160,000개소		
9. 서비스업 기초안전보건교육	25,000명	25,000명		
10. 서비스분야 사업 운영지원	4회	4회		
11. 소규모 사업장 안전관리 기술지원	46,000개소	46,000개소		
12. 소규모 사업장 화학사고예방 기술지원	10,000개소	10,000개소		
13. 소규모 사업장 보건관리 기술지원	30,000개소	30,000개소		
14. 소규모 건설현장 재해예방 기술지원	60,000개소	60,000개소		
15. 민간위탁기관 평가	8회/4회	8회/4회		

구 분	2018년 계획	2017년 계획	증감	비고
【국제협력센터】				
1. 최신 국외 안전보건정보 제공 및 교류 활성화	159회	159회	-	
○ 최신 국제 안전보건지식·정보 제공	124회	123회	1회	
○ 안전보건 국제교류 및 국내활동 국외전파	29회	31회	△2회	
○ 네트워크를 통한 안전보건정보 허브화	6회	5회	1회	
2. 선진 국외유관기관과의 협력체계 구축	34회	34회	-	
○ 협정체결 및 기술교류 등	25회	19회	6회	
○ 장단기 국외연수	9명	15명	△6명	
3. 개발도상국 산업안전보건 동반성장 지원	25회	25회	-	
○ ILO 및 WHO 협력사업	11회	6회	5회	
○ 아시아지역 국가간 협력사업	14회	19회	△5회	
4. 글로벌 예방문화 확산	12회	12회	-	
○ 예방문화위원회 등 운영	7회	6회	1회	
○ 글로벌 공동협력	3회	3회	-	
○ 서울성명 사무국 운영 등 체계적 홍보	2회	3회	△1회	

구 분	2018년 계획	2017년 계획	증감	비고
【정보화센터】				
1. 고객중심의 정보서비스 제공				
○ 수요자 중심의 홈페이지 개편	1식	1식	-	
○ K2B 시스템 고도화	1식	1식	-	
○ 공공데이터 품질진단 및 개선	1식	1식	-	
2. 고도화를 통한 고품질 시스템 구현				
○ 산재예방 통합정보시스템 구축	1식	1식	-	
○ 나누리시스템 개선	1식	1식	-	
○ 정보화사업 품질향상을 위한 감리	1식	1식	-	
3. 정보화 추진역량 제고				
○ 산재예방정보시스템 유지보수	1식	1식	-	
○ 정보화 사무환경 개선				
- 사무용 정보화기기 보급	400대	540대	△140대	
- 사무용 S/W 보급	590본	500본	90본	
4. 정보보안 및 개인정보보호				
○ 정보보안 체계 강화				
- 정보보안 취약점 진단 및 개선	1회	1회	-	
- 모의 해킹메일 훈련	4회	4회	-	
- 정보보안 의식수준 평가	1회	1회	-	
- 정보보안 감사 및 지도·점검	1회	1회	-	
○ 개인정보 관리수준 향상				
- 개인정보 관리실태 점검	1회	1회	-	
- 개인정보보호 교육	1회	2회	△1회	
○ 비상대응체계 강화				
- 재난대비 비상대응 훈련	2회	2회	-	

구 분	2018년 계획	2017년 계획	증감	비고
【산업안전보건연구원】				
1. 안전보건정책연구	12과제	14과제	△2과제	
2. 산업안전연구	8과제	8과제	-	
3. 직업건강연구	14과제	14과제	-	
4. 직업환경연구	6과제	7과제	△1과제	
5. 화학물질연구	14과제	12과제	2과제	
6. 유해화학물질 관리체계 구축 연구				
○ 노출기준설정 및 노출특성연구	7과제	6과제	1과제	
○ 유해성·위험성평가연구	8과제	8과제	-	
7. 직업성질환 역학조사				
○ 직업성질환 역학조사	수시	수시	-	
○ 사전예방적 역학조사	1건	1건	-	
○ 중장기 역학조사 및 실태조사	4건	4건	-	
○ 근로자건강진단 실무지침 개선	1건	1건	-	
○ 직업환경의학 전공의 수련 및 지원	수시	수시	-	
○ 건강증진 프로그램운영	수시	수시	-	
○ 생명윤리위원회 운영	2회	2회	-	
8. 안전보건서비스기관 정도관리				
○ 특수건강진단 분석정도관리	1회	1회	-	
○ 특수 및 진폐건강진단기관 정도관리	2회	2회	-	
○ 특수건강진단기관 청력정도관리	1회	1회	-	
○ 작업환경측정기관 정도관리	2회	2회	-	
○ 석면조사기관 정도관리	1회	1회	-	
9. 화학물질 유해·위험성 평가				
○ MSDS 신규작성 및 최신성 유지	4,550종	4,550종	-	
○ GHS분류정보의 정부기관 통일화 협력사업	수시	수시	-	

구 분	2018년 계획	2017년 계획	증감	비고
○ 화학물질정보 제공 시스템 관리	수시	수시	-	신규
○ 물질안전보건자료 신뢰성조사 및 시험평가	50종	50종	-	
○ 물질안전보건자료 영업비밀 심사 시범운영	수시	-	-	
○ 물질안전보건자료 신뢰성조사 및 시험평가	50건	50건	-	
○ 화학물질 평가 실무위원회 운영	2회	2회	-	
○ 화학물질 등의 정밀분석	수시	수시	-	
○ 신규화학물질 유해성·위험성조사 확인	수시	수시	-	
○ 화학물질 유해성 시험평가	4건	4건	-	
○ 화학물질 물리적 위험성 시험	100건	100건	-	
○ 국제공인시험기관 운영 및 유지	19개 항목	19개 항목	-	
○ 화학사고 예방 및 원인규명 위험성평가	4건	4건	-	
10. 만성 흡입독성시험 및 평가	20건	19건	1건	
○ 실험동물이용 화학물질 흡입독성시험	20건	19건	1건	
○ 실험동물 독성병리 검사실 운영	수시	수시		
○ 우수시험기관 운영 및 신뢰성 보증	수시	수시		
11. 중대재해 원인조사 지원	수시	수시	-	
12. 산업위생 분석실험실 운영				
○ 작업환경시료분석	수시	수시	-	
○ 유해인자 노출 작업환경 유해도 평가	수시	수시	-	
13. 미래연구기반 조성				신규
○ 산업안전보건정책 포럼(토론) 운영	4회	-	4회	
○ ISSUE REPORT 발간	2회	4회	△2회	
○ R2P(Research to Practice) 발간	2회	2회	-	
14. 산업재해 통계조사 및 사회변화 조사·분석				신규
○ 산업재해 현황 분석	4회	4회	-	
○ 산업재해 조사표 분석	2회	2회	-	
○ 산재통계 분석 및 정보 서비스 시스템 운영	1회	1회	-	
○ 산업재해통계 활용 지원	수시	수시	-	
○ 제9차 산업안전보건 동향조사	1회	-	1회	
○ 근로자 건강진단 및 작업환경측정 결과분석	2회	2회	-	
○ 근로환경조사 기반 강화 연구	2회	-	2회	
○ 근로환경조사 활성화	수시	수시		
○ 근로자 건강진단 및 작업환경측정 결과 분석	2회	2회		
15 국제 학술지 SH@W 발간	4회	4회	-	

구 분	2018년 계획	2017년 계획	증감	비고
【산업안전보건교육원】				
1. 직무교육	550명	2,210명	△1,660명	
2. 양성 교육	305명	305명	-	
3. 전문화교육	8,060명	7,505명	555명	
4. 특정 교육	590명	460명	130명	
5. 이러닝 과정 운영	70,000명	60,000명	10,000명	
6. 중소기업안전보건전문인력 양성	1회	1회	-	
7. 안전보건최고경영자 과정 운영	1회	1회	-	
8. 제12회 안전보건 교육훈련 경진대회	1회	1회	-	
【산업안전보건인증원】				
1. 위험기계·기구 안전인증	50,630건	50,630건	-	
2. 방호장치·보호구 안전인증	5,601건	5,601건	-	
3. 산업용 기계기구(S마크) 안전인증	1,050건	1,050건	-	
4. 위험기계·기구 안전검사	45,538건	37,538건	8,000건	
5. 민간재해예방기관 평가	수시(765개소)	-	765개소	