
2017년도 사업계획서

I

'17년 사업추진 체계

목 표

사고사망만인율 0.48‰ 달성

※ 사고재해율·업무상질병 만인율 5% 감소



추진 전략

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



중점추진방향

- 대형·화학사고예방 대응체계 구축
- 산재취약계층 사고·사망재해 예방활동 강화
- 사업장 자율안전보건체계 확립
- 근로자의 건강증진 및 작업환경개선 사업 활성화
- 안전보건 협력체계 구축 및 범국민 안전문화 확산
- 안전보건 연구개발 및 국제협력 인프라 확충

II

'17년 사업 중점 추진방향

1. '17년 변화된 내용

□ (정부정책 이행) 중대재해 예방 및 원청사업장 책임 강화

- 대형·화학사고 등 고위험 사업장 확대 지원
 - * 유해위험방지계획서 심사·확인 확대(16,000→17,000건), 노후화학설비 및 지진 위험요인 관리 강화(1,600건)
- 모기업-협력업체 간 상생협력을 통한 재해예방활동 촉진
 - * 공생협력 프로그램(900개소), 안전보건 리더회의 활성화(6개 업종)

□ (제도개선 이행) 법·제도 마련('16) → 법 이행 후속조치 추진('17)

- 산안법(고용부) 제·개정 에 따른 사업 신규도입 및 확대
 - * 전문기관종사자 직무교육 실시(2,000명), 건설업 보건관리 기술자료 보급(1종), 안전검사 대상 확대(이동식크레인, 고소작업대), 안전보건관리담당자 시범교육
- 국가계약법(기재부), 화학물질관리법(환경부)에 따른 위탁사업 수행
 - * 종합심사낙찰제 건설안전지표 산정 신규 추진(11,000개소), 유해화학설비 취급 시설 검사 시범실시(50건)

□ (커버리지 확보) 산재예방 사각지대 해소를 위한 사업 강화

- 산재취약계층 지원 확대 및 민간재해예방기관 서비스 수준관리
 - * 공장설립시 안전보건컨설팅 신규 추진(1,000개소), 작업환경측정·특수건강진단 비용지원 확대(87→121억원), 기초안전보건교육 비용지원(10만명), 민간재해예방기관 통합 평가 도입
- 새로운 안전보건이슈에 대응
 - * 감정노동자 건강보호 컨설팅(1,000개소), 화학물질 유해성 알리미 사업(40,000개소), 사전예방적 역학조사(1건) 등 신규 추진

< 신규·확대 사업 >

구 분	사 업 명
신규사업	① 공장설립 시 안전보건컨설팅, ② 종합심사낙찰제 건설안전지표 산정, ③ 화학물질 유해성 알리미, ④ 감정노동 근로자 건강보호 컨설팅, ⑤ 안전보건교육 위탁기관 평가, ⑥ 사전예방적 역학조사, ⑦ 근로환경조사, ⑧ Active-X제거, ⑨ 산재예방 통합시스템 구축
확대사업	① 유해위험방지계획서 심사확인, ② 안전보건경영시스템 구축, ③ 고소작업대·이동식 크레인 안전검사, ④ 작업환경측정 비용지원, ⑤ 특수건강진단 비용지원, ⑥ 헬스존 설치·운영, ⑦ 전문교육과정 운영, ⑧ 안전체험교육장 건축

2. '17년 사업추진방향

□ 대형·화학사고 예방 대응체계 구축

○ 사고·사망재해 등 대형사고 예방활동 확대

- 재해발생 위험이 높은 업종·설비를 대상으로 유해위험방지계획서 심사·확인 확대*(16,000→17,000건) 및 공장설립시 안전보건 컨설팅 신규 추진(1,000개소)
- 안전검사 확대(12→14종, 29,000→37,538건) 및 기반시설 확충(15→23개소), 10대 조선소 크레인 내진보강 이행상황 모니터링 도입(1,000대)
- 건설업의 주요 위험공정에 대해 위험작업 집중관리제*를 도입하고, 대형사고 취약 건설현장 지원 확대(3,000→5,000개소)

* 유해위험방지계획서 제출 시 비계조립·해체작업 등 22개 위험공정에 대해 사전 확인 및 컨설팅 실시

- 대형건설공사*의 종합심사낙찰제 건설안전지표 산정 도입(11,000개소) 및 공공발주자의 발주공사 재해율 산정으로 자율안전관리 수준 향상

* 토목공사업, 건축공사업, 토목건축공사업, 산업·환경설비 공사업, 조경공사업

○ 화학사고 위험요인에 대한 선제적 예방활동 강화

- 지진 등 재난재해에 대응한 공정안전보고서(PSM) 현장작동성 강화* 및 PSM 비대상 사업장 화재·폭발기술지도 실시(2,000개소)

* 내진설계 및 내진시공 확인, 노후 화학설비 비파괴 검사 등

- 비일상 작업으로 인한 화학사고에 선제적으로 대응하기 위해 e-PSM* 기반 위험경보제(2,000회) 및 현장입회 밀착지원** 서비스 추진

* IT 시스템을 기반으로 공정안전보고서 작성 및 관리, 위험성 평가 실시, 화학사고 위험경보제 사업을 종합 지원하는 시스템

** 연중 수시 비계획 정비·보수 등 위험작업 실시 전 사업장 요청 시 현장입회 기술지원 실시

□ 산재취약계층 사고·사망재해 예방활동 강화

○ 소규모 사업장 및 산재취약계층 재정지원

- 클린사업장 조성을 위한 지원방식 개선* 및 20억 미만 건설현장에 대한 설치 비용지원 확대(170→200억원)

* 사업장 전부개선 지원 → 사고사망 예방품목 우선지원(이동식크레인 방호장치 등)

- 작업환경측정 비용지원 대상 확대*(20인미만 사업장 20%→30%) 및 야간작업 근로자에 대한 특수건강진단 비용지원 확대**

* ('16년) 10,000개소 37억원 → ('17년) 16,000개소 60억원, +6,000개소, 23억원

** ('16년) 80,000명 49억원 → ('17년) 100,000명 61억원, +20,000명, 12억원

○ 서비스업 사업장에 적합한 재해예방사업 강화

- 프랜차이즈업·건물관리업·단체급식업·대형유통업 본사의 재해예방 활동 인증(S-OSCA인증*)을 통한 자율안전보건 시스템 구축(10개사)

* 서비스업 조직안전문화평가 : Service-Organizational Safety Culture Assessment

- 산재다발직종(음식조리원, 배달종사자, 항만하역종사자) 및 3대 취약시기(폭설·한파, 장마·폭우, 명절)에 대한 재해예방활동 강화*

* 안전모·야광표지판 보급, 3SB 운동, 하역현장 안전점검 등

- 서비스업·운수창고통신업 등을 대상으로 공단 및 민간기관 직접 기술지도(218,200개소)

○ 안전보건교육을 통한 실천 중심의 재해예방활동 유도

- 건설·서비스업의 장년, 일용근로자 등을 대상으로 기초안전보건 교육을 지속적으로 지원*(100,000명)

* 소규모 건설현장 위탁교육(75,000명), 서비스업(25,000명)

- 장년근로자 체험·실습 교육과정 도입*(147,000명) 및 산업인력공단과 MOU를 통한 외국인 근로자 교육 체계화

* 순발력·지구력·근력·평형감각 등의 체험교육 실시(충청체험교육장)

□ 사업장 자율안전보건체계 확립

○ 원·하청 안전보건 공생협력 및 안전보건수준평가 확대

- 업종별 특성을 고려한 모기업의 안전보건 책임강화를 통해 협력업체의 안전관리활동을 지원하여 상생협력 시너지* 도모
(제조업 600/서비스업 300/조선업 500개소)

* ('16년) 제조·서비스업 → ('17년) 제조·서비스업, 조선업

○ 안전보건경영시스템 구축·지원 확대

- 제조업 사후·연장심사 누적 및 건설업 입찰참가자격사전(PQ)심사가점부여에 따른 인증사업장 확대(제조 1,500→1,700개소/건설 89→110개소)
- 국제인증규격인 ISO 45001(공표 '17.11월)에 대응하기 위한 새로운 KOSHA 18001 인증 시스템 마련

○ 위험성평가 컨설팅 확대 및 인정사업 지속 추진

- 노·사의 자율적인 유해·위험관리 향상을 위한 위험성평가 컨설팅 지원 대상 확대(30→50인 미만)

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

<참조> 분야별 사업물량

구분	계	제조업(75%)	건설업(5%)	서비스업(20%)
인정심사·컨설팅	60,000개소	55,000개소	3,000개소	12,000개소

○ 안전보건진단 내실화를 통해 자율안전 촉진에 기여

- 대형사고 사업장 중심으로 위험요인 도출, 대응방안 마련 등 안전보건진단을 활성화(150개소)하고, 진단기관 평가(50개소)를 통한 내실화 추진

□ 근로자의 건강증진 및 작업환경개선 사업 활성화

○ 유해·위험인자로부터의 중독성질환 예방 강화

- 중독성질환 우려가 높은 화학물질 취급사업장을 대상으로 '화학물질 유해성 알리미' 신규 도입을 통한 관리 활동 강화(40,000개소)
- 석면해체·제거작업, 밀폐공간, 근골격계 부담작업, 건설현장 유해작업 공정 사업장 등을 대상으로 재해발생 유형별 맞춤형 기술지도*
 - * 석면해체·제거 작업 안전성관리(7,000개소), 질식재해예방 종합시스템 구축(2,500개소), 근골격계부담작업 유해요인조사 컨설팅(3,000개소) 등

○ 직업건강서비스 확대

- 서비스업 감정노동 고위험직종 근로자를 대상으로 '감정노동 종사자 건강보호 컨설팅' 신규 추진(1,000개소) 및 매뉴얼* 개발·보급
 - * 감정노동 세부직종별 직업건강 가이드라인(10종)
- 사업장 건강증진수준 향상을 위해 '기업건강증진지수(EHP)*'를 통한 기업건강증진 컨설팅 실시(8,000개소)
 - * 요구도(근로 특성, 건강실태 등)와 활동도(건강실태조사, 사업장 지원 등) 평가
- 근골격계질환자가 다발하는 정형화된 작업공정은 설비 개선위주로 적시·집중 기술지원 실시(5,700개소)

○ 근로자 건강증진을 위한 인프라 확대

- 근로자 건강센터에 접근이 어려운 지역에 분소(헬스존)*를 확대 설치하고, 뇌·심혈관질환 고위험 근로자 상시 건강관리 실시(5→21개소)
 - * 근로자건강센터와 분소(헬스존) 간의母子지원체계 구축을 통한 근접지원

□ 범국민 안전문화확산

○ 현장 실천 중심의 안전보건교육 강화

- 계층별 맞춤형 교육* 및 안전보건관계자 전문교육과정** 운영(635,495명)
 - * 경영층 교육(94,000명), 중간관리자 교육(49,000명), 근로자 교육(422,000명)
 - ** 직무교육, 양성교육, 전문화교육 등 83개 과정, 70,495명
- 안전체험교육장을 확충(5→7개소, 제천, 남양주)하고, 교육기관의 서비스 수준 관리를 위해 안전보건교육 위탁기관 평가(127개소)

○ 수요자 중심의 안전보건 미디어 개발·보급 확대

- VR(가상현실)을 활용한 가상안전체험, 건설업 M-OPL, 위기탈출 안전보건APP 등 뉴미디어를 활용한 현장 활용성 증대(146→262종)

□ 안전보건 연구개발

○ 미래 환경변화에 대응하는 연구기능 및 통계 분석 강화

- 신기술·신공법 등 미래 위험요소에 대한 안전보건영향평가, 정책·제도 연구 등 선제적 연구과제 확대*(67→69건)
 - * 안전보건정책연구(14건), 산업안전연구(8건), 직업건강연구(14건), 직업환경연구(7건), 화학물질연구(26건)
- 제5차 근로환경조사 실시, 사전 예방적 역학조사 등 사회변화에 따른 안전보건문제 모니터링 강화

○ 만성흡입독성 시험·연구 활성화

- 사회적으로 이슈가 된 가습기살균제(PHMG-HCL)의 흡입독성시험 수행 등 만성흡입독성 시험 확대(14→19건)
- 만성흡입독성 시험 시설의 GLP 인증*(급성, 아만성) 추진
 - * GLP(Good Laboratory Practice) : 화학물질, 의약품 등 유해성평가에 있어 시설, 조직, 절차의 적합성을 검정 받아 신뢰성이 인증된 시험 기관

Ⅲ '17년 사업 주요 변경사항

1. 신규사업

1 「제4차 산재예방 5개년 계획」 반영

- 공장설립 시 안전보건컨설팅 실시(1,000개소, 1.3억)
 - 공장 신설·이전 사업장에 대해 입주계획 수립시부터 정상가동시 까지 산업재해예방 활동을 위한 안전보건종합패키지* 지원
 - * 위험성평가, 재정사업과 연계하여 안전보건 설비 개선 지원
- 제5차 근로환경조사 실시(1식, 15억)
 - 3년 주기로 실시되는 통계청 승인통계*(승인번호 제38002호)로서 제5차 본조사 수행을 통해 안전보건 정책수립의 기초자료 제공
 - * 통계법 제18조(통계작성의 승인)을 근거로 국가승인통계 제38002호('06.5.22) 취득, 통계청고시 제2014-145호(변경승인고시, '14.5.30.)
- 산재예방 통합정보시스템 구축(1식, 16.7억원)
 - 고용부, 공단, 유관기관 및 민간기관의 보유정보에 대한 통합 DB를 관리하기 위해 '산재예방 통합정보시스템' 구축
 - * 「산업현장의 유해·위험요인을 지속적으로 발굴하기 위한 산재예방 통합 정보시스템 구축」 (고용노동정책방향 VIP 업무보고, '15.1월)

2 법·제도 개선에 따른 후속조치

- 종합심사낙찰제 건설안전지표 산정 위탁 수행(11,000개소, 3.4억)
 - 「국가계약법」 시행령 제42조(개정 '15.12.31) 및 기재부 「종합심사낙찰제 심사기준」(제정 '16.1.1)에 따라 공공 발주공사 중 추정가격 300억 이상인 종합심사낙찰제로 입찰하는 공사의 건설안전 지표* 산정
 - * 사회적 책임 항목 중 건설안전 지표 : 재해율, 사망만인율

- 안전보건교육 위탁기관 업무수행평가 실시(127개소, 1.8억)
 - 안전보건교육 위탁기관 등록 및 평가 제도 신설*에 따라 민간 안전보건교육 위탁기관에 대한 업무평가 수행
 - * 「산업안전보건법」 제32조의2(등록교육기관의 평가)(시행 '16.10.28)
- 정보보안 시스템 취약점 개선·보완 및 호환성 제고를 위해 Active-X 제거 추진(1식, 5.9억원)

3 안전보건이슈에 대한 능동적 대응

- 화학물질 유해성 알리미 사업 지원(40,000개소, 10.4억)
 - 화학물질 급성중독 사고가 빈발함에 따라 유해성 인지 취약사업장*을 대상으로 유해·위험관리에 필요한 핵심정보 제공
 - * 10인 미만의 제조업 사업장 중 위험도 상위 9개 업종(화학제품, 기계기구, 비금속광물 제품 및 금속제품, 수송용기계기구제조업 등)
- 감정노동자 건강보호 컨설팅 지원(1,000개소, 3.9억)
 - 직무스트레스 등 감정노동 고위험 사업장(직종)을 대상으로 감정노동 근로자 건강보호를 위한 예방체계 구축 지원
- 사전예방적 역학조사 실시(1건, 1.3억)
 - 작업환경의 변화, 서비스업종의 심리적 위험요인 등 기존의 질환과는 다른 새로운 원인에 의한 직업성질환에 대한 사전 역학조사 실시

2. 확대사업

1 대형사고 예방 및 자율안전보건체계 구축 지원

- 유해위험방지계획서 심사 및 확인(16,000 → 17,000건, 16억원 +1.7억원)
 - 대형사고·재해다발 고위험 업종 및 유해위험설비(13개 업종, 5대 기계·설비) 보유사업장에 대한 사전 안전성 검토 수요 증가에 따른 심사·확인 확대*
 - * 제조업 6,000 → 7,000건, 건설업 10,000건
- 위험기계·기구 안전검사(29,000 → 37,538건, 17.4억원 +2억원)
 - 고소작업대 및 이동식크레인의 안전검사 대상 추가* 반영(12→14종)
 - * 산업안전보건법 시행령 제28조의6('16.9.27 시행)
- 안전보건경영시스템 구축(1,589 → 1,810개소, 16.4억원 +1.8억원)
 - 제조업 신규인증 사업장의 연차적 증가와 사후·연장심사 누적 및 건설업 입찰참가자격사전(PQ)심사 가점부여에 따른 인증 증가
 - * 제조업 1,500 → 1,700개소, 건설업 89 → 110개소

2 산업보건서비스 영역 확대

- 작업환경측정비용지원(1만 → 1.6만개소, 60.2억원 +22.4억원)
 - '16년도부터 지원대상을 확대(10인→20인 미만)하였으나, 20인 미만 측정대상의 20%*만 지원하는 비용지원 영역 확대(20→30%)
 - * 20인 미만 측정대상 : 45,427개소, '16년 비용지원: 9,476개소(약 20%)
- 특수건강진단비용지원(8만 → 10만명, 61억원 +11.6억원)
 - 특수건강진단 대상 유해인자 추가(야간작업* 등)에 따른 진단실시 대상의 단계별 증가로 인한 비용지원 확대
 - * 야간작업을 실시하는 모든 사업장으로 확대(야간작업 근로자는 약 130만명)
- 헬스존 설치·운영(5→21개소, 147.8억원 +23.3억원)
 - 근로자 건강센터에 접근이 어려운 지역에 헬스존(분소)을 설치*
 - * 산업단지에 설치하고 혈압·혈당계, 체성분분석계, 스트레스 측정기 등을 비치하여 근로자의 건강상태를 수시로 측정하고 맞춤형 건강관리 실시

3 안전보건교육 및 인프라 확충

○ 전문교육과정 운영(5만 → 5.2만명, 34.8억원 +2.7억원)

- 안전보건관리 전문기관 종사자 직무교육 시행*에 따른 교육원 전문교과과정 및 중부교육장 교육인원 확대

* 산업안전보건법 제32조('16.10.28 시행) : 안전관리 및 보건관리전문기관, 석면조사기관 종사자 직무교육

○ 안전체험교육장 (13.9 → 70억원, +56.1억원)

- 체험교육의 지역별 영역 확대를 위한 안전체험교육장 확충*(5→7개소)

* 제천 안전체험교육장('16~'17년) : 건축비 60억원

남양주 안전체험교육장('17~'18년) : 토지매입비 10억원

3. 축소사업

□ 직접 기술지도 확대를 위한 재정지원 지출 구조조정

○ 클린사업장 조성지원(773억→647억, △126억)

- 과거 장기간 지원(평균금액 760억원)으로 재해율 감소 등 안정화 단계 진입에 따라 사업지원방식 개선 등 사업장당 지원금액 절감

○ 산재예방시설용자(1,764억→1,663억, △101억)

- 재정지출 구조조정 사업으로 산재예방시설용자 예산 축소

IV

'17년 사업총괄표

구 분	2017년 계획	2016년 계획	증감	비고
【산업안전】				
1. 제조업 등 유해·위험방지계획서 심사·확인	7,000건	6,000건	1,000건	
2. 공장설립 시 안전보건컨설팅	1,000개소	-	1,000개소	신규
3. 적시기술지도	16,000개소	16,000개소	-	
4. 사고성 재해예방 기술지도	2,200개소	2,200개소	-	
5. 재해원인 조사지원	수시(400개소)	수시(400개소)	-	
6. 위험성평가 컨설팅 및 인정	60,000개소	60,000개소	-	
7. 안전보건 공생협력 프로그램 기술지도	900개소	900개소	-	
8. 조선업 안전보건수준평가 및 기술지도	500개소	500개소	-	
9. 클린사업장 조성지원	628억원	754억원	△126억원	
10. 산재예방시설자금 융자지원	1,662.8억원	1,763.5억원	△100.7억원	

구 분	2017년 계획	2016년 계획	증감	비고
【직업건강】				
1. 화학물질 직업병 예방 기술지도	2,500개소	2,500개소	-	
2. 화학물질 유해성 알리미	40,000개소	-	40,000개소	신규
3. 질식사고예방 기술지도	2,500개소	2,500개소	-	
4. 석면해체·제거작업 안전성 평가	2,000개소	2,000개소	-	
5. 소규모 석면해체·제거작업 현장 모니터링	5,000개소	5,000개소	-	
6. 작업환경측정 및 특수건강진단 비용 지원	121억원	87억원	34억원	
7. 특수건강진단기관 평가	220개소	220개소	-	
8. 작업환경측정 신뢰성 평가	650개소	650개소	-	
9. 근로자건강센터 등 설치·운영				
○ 근로자건강센터	21개소	21개소	-	
○ 분소(헬스존)	21개소	5개소	16개소	
10. 기업건강증진 컨설팅	8,000개소	8,000개소	-	
11. 사업장 건강증진활동 비용지원	7.7억원	7.7억원	-	
12. 직업건강 가이드라인 개발	10종	10종	-	
13. 감정노동자 건강보호 컨설팅	1,000개소	-	1,000개소	신규
14. 근골격계부담작업 유해요인조사 컨설팅	3,000개소	3,000개소	-	

구 분	2017년 계획	2016년 계획	증감	비고
【건설안전】				
1. 유해위험방지계획서 심사·확인	10,000건	10,000건	-	
2. 건설현장 가설구조물 안전성 검토	150건	150건	-	
3. 발주기관 재해현황 산정·통보	2식	2식	-	
4. 건설업체 환산재해율 산정·통보	1,000개사	1,000개사	-	
5. 건설업체 산업재해예방활동 실적평가	1,000개사	1,000개사	-	
6. 종합심사낙찰제 건설안전지표 산정·통보	11,000개사	-	11,000개사	신규
7. 건설업 안전보건경영시스템 구축지원	110개소	89개사	21개소	
8. 건설현장 대형사고예방 집중지원	5,000개소	5,000개소	-	
9. 중대재해 조사지원	수시(300건)	수시(400건)	△100건	
10. 고위험업종 안전보건지킴이 운영	160명	160명	-	
11. 건설업 안전보건경영 기술지도	수시	수시	-	
12. 미래건설산업 재해예방체제 구축 및 재해 다발 사업장 집중관리	수시	수시	-	

구 분	2017년 계획	2016년 계획	증감	비고
【전문기술】				
1. 안전보건종합진단	150건	150건	-	
2. 안전보건경영시스템 구축지원	1,700개소	1,500개소	200개소	
3. 안전보건기술지침 개발·보급	100건	100건	-	
4. 공정안전보고서 심사·확인	1,600건	1,600건	-	
5. 화학사고 위험경보제	2,000회	2,000회	-	
6. 중소규모 사업장 화재·폭발 사고예방 기술지도	2,000개소	2,000개소	-	
【교육미디어】				
1. 경영층 안전보건교육				
○ 산재예방요율제 사업주교육	30,000명	30,000명	-	
○ 위험성평가 사업주교육	60,000명	60,000명	-	
○ 지역특성화 사업주교육	4,000명	4,000명	-	
2. 중간관리자층 안전보건교육				
○ 실무교육 및 기본교육	49,000명	56,000명	△7,000명	
○ 명예산업안전감독관 교육	수시(600명)	수시(600명)	-	

구 분	2017년 계획	2016년 계획	증감	비고
3. 근로자층 안전보건교육				
○ 산재취약근로자 안전보건교육	147,000명	144,000명	3,000명	
○ 건설업 기초안전보건교육	75,000명	75,000명	-	
○ 이동안전교육	40,000명	40,000명	-	
○ 사내교육지원	137,000명	137,000명		
○ 안전체험교육	23,000명	23,000명	-	
4. 민간 안전보건교육기관 평가	1,209개소	-	1,209개소	신규
5. 직무교육	2,210명	210명	2,000명	
6. 양성교육	305명	345명	△40명	
7. 전문화교육	7,520명	8,065명	△545명	
8. 특정교육	460명	580명	△120명	
9. 이러닝 과정 운영	60,000명	54,000명	6,000명	
10. 안전체험교육장 건립	2개소	1개소	1개소	
11. 안전보건미디어 개발 및 보급				
○ 업종별 안전보건미디어 개발 및 보급	182종	299종	△117	
○ 직종별 안전보건미디어 개발 및 보급	33종	33종	-	
○ 대상별 안전보건미디어 개발 및 보급	140종	139종	1종	
○ 안전보건미디어 온라인 서비스	49종	42종	7종	
○ 안전보건미디어 모바일 앱 서비스	213종	104종	109종	
12. 안전보건미디어 보급망 운영	수시	수시		

구 분	2017년 계획	2016년 계획	증감	비고
【안전문화홍보】				
1. 노·사 안전문화 확산	440회	328회	112회	
○ 중앙 안전점검	4회	4회	-	
○ 지역 안전점검	324회	324회	-	
○ 지역 캠페인	112회	-	112회	
2. 무재해운동 활성화				
○ 무재해 신규참여 지원	3,300개소	3,300개소	-	
○ 무재해 인증 지원	2,100개소	1,980개소	120개소	
○ 무재해운동 우수사례 발표대회	1회	1회	-	
3. 산업안전보건강조주간 행사				
○ 중앙 강조주간 행사	1회	1회	-	
○ 국제안전보건전시회	1회	1회	-	
○ 세미나 및 우수사례 발표대회	1회	1회	-	
○ 지역 강조주간 행사	4회	4회	-	
○ 국제 안전보건행사 벤치마킹	1회	1회	-	
4. 예비산업인력 안전문화 조성	54회	54회	-	
5. 지역 산업안전보건협의체 구축·운영				
○ 지역 산업안전보건협의체 운영	48개소	48개소	-	
○ 우수사례 발굴·보급	1회	1회	-	

구 분	2017년 계획	2016년 계획	증감	비고
6. 안전보건 지원 공모사업				
○ 공모사업	28억	28억	-	
○ 안전보건활동 우수사례 발표대회	1회	1회	-	
7. 산재예방 종합홍보				
○ TV·라디오 등 방송분야 종합홍보	1식	1식	-	
○ 생활매체 종합홍보	1식	1식	-	
○ 신문홍보	수시	수시	-	
8. 지역 특성화 홍보	27개소	27개소	-	
9. SNS 등 뉴미디어 및 내부매체 홍보				
○ 산업안전전광판 운영	40개소	40개소	-	
○ 홈페이지 운영	수시	수시	-	
○ 블로그 및 SNS 운영	수시	수시	-	
○ 안전보건홍보관 운영	수시	수시	-	
10. 홍보시스템 구축 강화				
○ 홍보실무위원회 운영	12회	12회	-	
○ 언론인 간담회	15회	15회	-	
○ 홍보고객협의회	2회	2회	-	
○ 홍보성과평가	1회	1회	-	

구 분	2017년 계획	2016년 계획	증감	비고
【서비스안전】				
1. 서비스업·운수창고통신업 사고성 재해예방 기술지도	8,200개소	8,200개소	-	
2. 서비스업 사고성재해 집중관리	210,000개소	290,000개소	△80,000개소	
○ 서비스업 재해예방 집중기술지원	50,000개소	40,000개소		
○ 서비스업 재해예방 기초안전지원	160,000개소	250,000개소		
3. 서비스업 기초안전보건교육	25,000명	25,000명	-	
4. 재해예방 네트워크 체계화 및 자율예방활동 강화	수시	수시		
○ 업무협약 체결	수시	수시		
○ 안전보건 TOP 그룹 운영	수시	수시		
○ 안전보건 우수사례 경진대회	1회	1회	-	
○ 유관기관 협의회 구성 및 운영	수시	수시		
5. 소규모 사업장 민간위탁 기술지원				
○ 소규모 사업장 안전관리 기술지원	46,000개소	46,000개소	-	
○ 소규모 사업장 화학사고예방 기술지원	10,000개소	10,000개소	-	
○ 소규모 사업장 보건관리 기술지원	30,000개소	30,000개소	-	
○ 소규모 건설현장 재해예방 기술지원	60,000개소	60,000개소	-	
6. 민간재해예방기관 평가	704개소	-		

구 분	2017년 계획	2016년 계획	증감	비고
【국제 협력】				
1. 국내·외 산업안전보건 정보 교류	159회	159회	-	
○ 국제산업안전보건정보 제공	123회	123회	-	
○ 안전보건정보 국제교류 및 국내활동 국외전파	31회	31회	-	
○ 산업안전보건 네트워크를 통한 정보 체계화 및 허브화	5회	5회	-	
2. 국외 유관기관과의 협정체결 및 기술협력	34회	34회	-	
○ 협정체결 및 기술교류 등	19회	19회	-	
○ 장단기 국외연수	15명	15명	-	
3. 개발도상국 산업안전보건 수준향상 기술지원	25회	25회		
○ ILO 및 WHO 협력사업	6회	6회	-	
○ 아시아지역 국가간 협력사업	19회	19회	-	
4. 글로벌 예방문화 확산	12회	12회	-	
○ 예방문화위원회 등 운영	6회	5회	1회	
○ 글로벌 공동협력	3회	4회	△1회	
○ 서울성명 사무국 운영 등 체계적 홍보	3회	3회	-	

구 분	2017년 계획	2016년 계획	증감	비고
【정보시스템】				
1. 고객중심의 정보서비스 제공				
○ 수요자 중심의 홈페이지 개편	1식	1식	-	
○ Active-X 제거	1식	-	1식	신규
○ K2B 시스템 고도화	1식	1식	-	
○ 공공데이터 개방 및 정비	1식	1식	-	
2. 고도화를 통한 고품질 시스템 구현				
○ 나누리시스템의 연계 및 확대구축	1식	1식	-	
○ 산재예방 통합정보시스템 구축	1식	-	1식	신규
○ 정보화사업 품질향상을 위한 감리	1식	1식	-	
3. 안정적인 정보시스템 운영				
○ 산재예방정보시스템 유지보수	1식	1식	-	
○ 정보화 사무환경 개선				
- 사무용 정보화기기 보급	540대	460대	80대	
- 사무용 S/W 보급	500본	279본	221본	
4. 정보보안 및 개인정보보호				
○ 정보보안 체계 강화				
- 정보보안 취약점 진단 및 개선	1회	2회	△1회	
- 모의 해킹메일 훈련	4회	4회	-	
- 정보보안 의식수준 평가	1회	1회	-	
○ 개인정보 관리수준 향상				
- 개인정보 관리실태 점검	2회	2회	-	
- 개인정보보호 교육	1회	2회	△1회	

구 분	2017년 계획	2016년 계획	증감	비고
【안전보건연구】				
1. 안전보건연구				
○ 안전보건정책연구	14과제	14과제	-	
○ 산업안전연구	8과제	8과제	-	
○ 직업건강연구	14과제	14과제	-	
○ 직업환경연구	7과제	7과제	-	
○ 화학물질연구	12과제	11과제	1과제	
2. 유해화학물질 관리체계 구축 연구				
○ 노출기준설정 및 노출특성연구	6과제	6과제	-	
○ 유해성·위험성평가연구	8과제	7과제	1과제	
3. 직업성질환 역학조사				
○ 질병원인규명 역학조사	수시	수시	-	
○ 중장기 역학조사 및 실태조사	4건	4건	-	
○ 사전예방적 역학조사	1건	-	1건	신규
4. 안전보건서비스기관 정도관리				
○ 특수 및 진폐건강진단 정도관리	4회	4회	-	
○ 작업환경측정기관 정도관리	2회	2회	-	
○ 석면조사기관 정도관리	1회	1회	-	
5. 화학물질 유해·위험성 평가				
○ MSDS 신규작성 및 최신성 유지	4,550종	4,350종	200종	
○ 물질안전보건자료 신뢰성조사 및 시험평가	50종	50종	-	
○ 신규화학물질 유해성·위험성조사 및 확인	수시	수시	-	
○ 화학물질 유해성 시험평가	4건	4건	-	
○ 화학물질 물리적 위험성 시험	100건	100건	-	
○ 화학사고 예방 및 원인규명 위험성평가	4건	4건	-	

구 분	2017년 계획	2016년 계획	증감	비고
6. 만성 흡입독성시험 및 평가	19건	14건	5건	
7. 중대재해 원인조사 지원	수시	수시	-	
8. 산업재해 통계조사 및 분석				
○ 산업재해 현황분석	4회	4회	-	
○ 산업재해 조사표 분석	2회	2회	-	
○ 근로자 건강진단 및 작업환경측정 결과분석	2회	2회	-	
○ 제5차 근로환경조사	1식	-	1식	신규
9. 미래대응 연구기획				
○ ISSUE REPORT 발간	4회	4회	-	
○ R2P(Research to Practice) 발간	2회	2회	-	
○ 국제영문학술지 SH@W 발간	4회	4회	-	
【안전인증·검사】				
1. 위험기계·기구 및 설비 안전인증	50,630건	50,630건	-	
2. 방호장치·보호구 안전인증	5,601건	8,000건	△2,399건	
3. 산업용 기계기구(S마크) 안전인증	1,050건	1,050건	-	
4. 위험기계·기구 및 설비 안전검사	37,538건	29,000건	8,538건	