
2019년도 사업계획

산업재해예방

안전보건공단



||| 목 차 |||

I. 그간의 사업추진 평가와 시사점	1
II. '19년도 사업추진 체계 및 방향	4
III. 중점 추진내용	7
1. 사고사망 감소 집중	
2. 법정·정책사업 내실화	
3. 지속가능한 성장을 위한 전문영역 확보	
4. 위탁 및 재정사업을 통한 안전보건 사회안전망 견고화	
5. 현장 중심의 지역특성화 사업 활성화	
6. 안전을 책임지는 사회적 공감대 확산	
7. 안전보건 연구개발 및 국제협력	
8. 정보시스템 운영	
IV. '19년도 사업계획 총괄표	18

I. 그간의 사업추진 평가와 시사점

1 사업추진의 문제점 및 시사점

① [사업구조] 본부 주도, 업종·분야별 실행 중심 ⇒ 사업의 효과성 저하

- 정부의 산재예방 정책이 강도중심의 사고사망 감축으로 패러다임이 변화되고 있으나, 이에 부응하는 공단의 특화된 예방활동 부족
 - 공단의 사업수행 내용은 기능상으로 기술지원, 재정지원, 교육홍보, 연구개발 및 인증분야 등으로 구분할 수 있으나, 실제 일부사업의 운영은 업종·분야별로 나누어 수행하는 불합리성 존재
 - 특히, 본부에서 단위사업별 기획·시행·평가를 총괄하는 현행 체계는 획일적 여지가 다분하고 지역별 특화된 독립적인 사업추진에 역부족
 - ※ 지역마다 사망사고 발생특성이 다르고, 일선기관이 본부의 지침대로 움직이는 수동적인 자세를 견지
 - 최근 도입했던 일부 신규 사업은 인력확보 부족의 사유 등으로 비용지원 또는 위탁사업으로 추진되어 직원의 전문성 저하 요인으로 작용
 - ※ (예시) 화학물질 유해성 알리미, 감정노동 건강보호 컨설팅, 작축·특수건강검진 비용지원 등
 - '18년도 4월에 「산재사고사망절반 줄이기 대책」을 수립하면서 기존 사업과 물량 조정을 통해 정부정책 이행을 위한 기반을 조성하였으나, 중장기적으로 안정적인 추진동력을 확보가 절실한 시점
- 대표 사업개발과 단위 사업별 기획·조정의 실제적 기능 작동 부족
 - 산안법 상 공단에만 위탁된 사업* 및 '클린사업장 조성지원' 사업 이외에 대외적으로 상징적인 브랜드 사업을 찾아보기 힘든 현실
 - * 유해위험방지계획서 및 공정안전보고서 심사·확인, 작업환경측정 신뢰성평가, 석면 안전성평가 등
 - 사회 이슈적 문제해결을 위한 고도의 전문기술 기반 인프라 부족

- 지속적인 경영환경 모니터링에 기반한 사업개발의 동기부여와 단위 사업별 사업추진의 목적, 수단의 적정성 및 효과성 등을 평가하고 분석하여 세부적으로 기획·조정하는 활동 불충분

< 시사점 >

- ❖ 국정목표를 달성하고 국민수요와 눈높이에 부합하는 사업 전개 필요
 - 안전보건 모든 분야를 커버하기 위한 백화점식 사업, 특정분야의 물량 중심 사업은 과감히 조정하되,
 - 사회 이슈적 사안과 국민 수요가 있는 부분에 대해서는 적시 대응 가능한 시스템 구축 필요
- ❖ 현장중심, 전문성 강화, 책임경영을 위한 사업구조 전환 시점
 - 사업의 총괄적인 기획·조정 기능을 강화하고 현장 중심, 지역거점별 특성에 부합하는 시스템 확보 중요
 - 공단에만 위탁된 법정사업* 내실화를 통해 대외적인 신뢰와 전문성 확보 노력 필요

* 유해·위험방지계획서, 공정안전보고서, 작업환경측정 신뢰성 평가, 석면안전성평가 등

2 [사업내용] 규제 중심, 나열식 사업 ⇒ 의무이행 현장 작동성 저하

- 그간에 각종 산재지표 감소가 공단 예방사업 수행의 결과물이라는 논리는 지속적으로 국민적 공감대를 형성하기엔 불충분
 - 기술·재정지원, 교육홍보 및 연구개발·인증 등 공단의 다양한 예방 활동이 산업재해감소에 기여한 것은 분명하나, 구체적인 성과지표에 의한 기여도는 불분명
 - 업종·분야별 다양한 기술지원 사업을 추진함에도 불구하고, 세부 내용을 살펴보면 사업명칭에 따른 대상만 특정할 뿐 사업별 수행 내용·방식에 차이점이 없다는 내·외부의 지적
- 현행 재해발생 사업장 위주로 규제 중심의 나열식 기술지원 내용은 기업의 사전예방적 역량 증진보다는 형식적 대응이라는 비판 가중

- 사업장에서 발생 가능한 위험요인 및 안전시설 설치·노동자 행동제한 등의 기준을 법령에 규정, 준수하도록 하는 상황에서
- 소규모 영세 사업장(건설현장 포함)의 경우 산업안전보건 기본 여건이 미흡하여 규제 준수를 기대하기에 불충분
- ※ 규제 내용이 복잡·방대하여 모든 기준을 이해하고 준수하기가 곤란

< 시사점 >

- ❖ 사업추진 효과가 명확히 측정되고 환류 될 수 있는 시스템 필요
 - 사업이 목적에 따라 원활히 수행되는지 여부, 현장저변에 인식이 확산되고 다양한 결과물의 하나로 산재지표 감소를 평가할 수 있는 측정수단 필요
- ❖ 현장의 실태파악에 기반한 위험수준별 핵심 대상 관리 및 안전을 책임지고 실천하는 분위기 조성 중요
 - 핵심 타깃에 대한 분포, 운영실태, 위험요인 등 안전보건에 관한 전반적인 실태를 정확히 진단하고, 현장에서 반드시 지켜져야 할 키-메시지 전파로 범사회적인 인식개선 활동에 집중 필요

③ [사업방식] 상생협력 주도 미흡, 차별성 부족 ⇒ 지속가능한 성장 저하

- 사회적 이슈가 되는 문제에 대한 보여주기식 사업, 사후약방문식 처방과 단기적 대책 중심의 사업방식으로는 국민적 신뢰 제고 불가
- 공급자 중심의 방문식 기술지원, 정부-공공-민간기관 간의 부족한 협업 체계는 현장말단까지 정책효과를 체감하지 못하는 상황을 가중
- 국민적 요구에 부합하는 공단만의 전문성에 기반한 안전보건 인프라와 시스템 개발은 답보 상태

< 시사점 >

- ❖ 감독과 기술지원의 상호 보완적인 사업수행으로 성과창출 극대화 필요
 - 노동부 지방관서와 공단 일선기관의 전략적 파트너십을 강화하고, 민간 기관과 사업연계를 통해 하나된 목소리로 현장에 정책기조 확산 중요
- ❖ 공단만의 전문 기술력 기반으로 국민생활 밀착, 사회 이슈적 안전보건 문제 해결을 위한 사업추진 및 인프라 구축 필요

Ⅱ. '19년도 사업추진 체계 및 방향

1 사업추진 목표 및 전략

비 전

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

추진 목표

사고사망만인율 0.44‰ 달성
- 중상해사고재해율 8% 감소(0.162%) -

추진전략

강도중심 사업관리 강화

전략적 파트너십 확행

지속가능한 성장체계 확보

중점 추진방향

- ◇ 사고사망 감소 및 중상해사고재해 관리를 위한 실행력 강화
- ◇ 융합적 협업 생태계 구축에 기반한 지역책임 확대
- ◇ 경영목표 달성을 위한 상생협업 강화
- ◇ 안전을 책임지는 범국가적 인식개선
- ◇ 사회 이슈적 안전보건 문제해결을 통한 미래대응 기반 조성

패 다 임 전 환

- ① 각종 산재지표 감소 ⇨ **악성사고 (사고사망, 중상해재해) 중심**
- ② 본부 중심 ⇨ **지역책임+정부·민간 협업 강화**
- ③ 규제중심 나열식 사업수행 ⇨ **실태조사+위험수준 핵심관리+인식개선**

2

사업추진방향

① 혁신적 사업체제로 패러다임 전환

□ 과감한 사업 재설계로 성장 톱니바퀴(사업강화→인식개선→사망감소) 가동

- (패러다임 전환) ①구조혁신((기획↔실행) + 지역거점), ②사업혁신(주력사업 + 지역사업), ③수단혁신(실태조사(위험수준 핵심관리) + 협업 + 인식개선) 등 「3대 분야 혁신」을 추진

< '19년도 산재예방사업 추진기조 >

분야	As-Is	혁신 주요내용	To-Be
구조	▶ 본부중심 하향식	- 사업기획과 사업집행의 분리·운영 4대 분야 전문성 고도화 기반 조성 * (4대 분야) 전자·건설·서비스·화공 - 지역거점 운영을 통한 책임성 부여	▶ 기획, 실행력 강화 ▶ 전문성 확보 ▶ 지역 책임강화
사업	▶ 백화점식 ▶ 특정분야 의존	- 핵심 타겟에 대한 선택과 집중 - 지역특성별 맞춤형 사업전개 - 사회 이슈적 문제 대응	▶ 적시성, 효과성 강화 ▶ 국민수요 충족
수단	▶ 규제중심 나열식	- 문제 해결을 위한 실태조사 및 인식개선 - 핵심 키 메시지 전파 및 협업 강화 - 사업의 효과와 성과측정	▶ 현장 작동성 강화 ▶ 사업 성과평가 및 환류체계 마련

② 성과창출 사업수행으로 안전보건 국정목표 달성 견인

□ 사업을 국정목표 달성과 국민수요에 부합하게 기능별로 재편하고, 핵심 위험요인에 대한 공통 수행내용 탑재

- (사업목표) 모든 사업목적을 기존에 사고재해율, 업무상질병만인율 등 각종 산재지표 감소 중심에서 '사고사망' 및 '중상해 사고재해' 감소로 전환

※ ('19년도 추진목표) 사고사망만인율 0.44‰ 및 중상해사고재해율 0.162% 달성

☞ '18년도 경영목표 변경: '22년까지 사고사망만인율을 현재수준의 50% 감축(0.52→0.27‰달성)

- (사업설계) 산재예방 주력 사업을 1)사고사망 감소, 2)법정·정책, 3)자율사업, 및 4)재정지원 등 4대 기능별로 구분하여 추진

※ 민간위탁·민간기관평가, 교육미디어홍보, 안전보건 연구개발 등 지원사업 병행

- 사고사망 감소에 집중 하되, 사회적으로 문제가 된 것, 문제가 될 것, 국민이 고통 받고 있는 이슈에 대해 단기·장기적으로 사업화 시도
- 일선기관의 지역별 특성에 맞는 사업을 자율적으로 운영하도록 경로를 확보하여 지역거점중심의 '책임경영' 강화

※ 카페테리아(Cafeteria) 방식을 적용하여 본부에서 다양한 사업 발굴·나열 → 산하기관 자율적 선택 경로 마련

- 기타 교육·홍보·연구·인증·검사도 경영목표 달성을 위한 역량 강화

- (사업수행) 주력사업은 노동부 기획감독과 연계 되도록 추진하고, 사업별 재정지원, 교육, 홍보 등 사업목적에 부합되는 수단과 방식을 융합

- (새로운 사업수행 프로세스) 원인파악 → 핵심타겟 설정 → 실태조사분석 → 위험 등급별 차등관리 → 감독연계+각종 수단·방식 적용 → 인식개선+자발적 예방 활동 유도 → 성과평가·환류

- (공통수행) 공단의 모든 사업 수행에 있어 지게차 및 사다리 보유 현장의 경우 방문 목적에 상관없이 반드시 지도개선 및 홍보를 병행 추진

※ (지게차) 실태조사 및 키 메시지 전파, (사다리) 사다리 작업발판 사용 철폐

- 아울러, 주요 사업에 '사회적 가치 과제'를 발굴하여 실행

※ (사례) 결혼 이주여성과 안전한 세상을 꿈꾸는 행복동행(외국인노동자 안전교육 통역 활동)

3 생활밀착, 사회 이슈적 안전보건 문제해결의 인프라 구축

- 사고사망 재해감소 기여도가 크고, 국가경제 주도산업으로 타 산업에 파급력이 높으며, 급변하는 산업변화에 선제적으로 대응 할 수 있는 특화된 안전보건 서비스 수행기반 조성

※ 해당 분야 사업장의 특성·분포, 일반현황, 노동구조 등 전반적인 실태조사·분석 → 문제분야 전문력 제고, 공단-사업장 공동협력 → 산재예방 서비스 및 신기술 개발, 제도개선 제안 등

- (대상산업) ①건설산업, ②전자산업, ③서비스산업, ④화학산업

Ⅲ. 중점 추진내용

1 사고사망 감소 집중

□ (고도화) 추락, 충돌, 질식 등 3대 악성 사고사망 감소를 위한 6대 중점 사업의 선순환 구조화(Reset화)로 실효성 제고

○ ('18년도) 사업대상별 전수 실태조사 착수 및 키 메시지 개발·보급 ⇒ ('19년도) 실태조사 및 키 메시지 전파 지속 + 실태조사 결과 위험 등급별 관리대상 기술지도(컨설팅), 시설개선 등 재정지원 병행

< 악성사고사망 예방을 위한 6대 중점사업별 주요 추진내용 >

6대 중점사업	'19년도 주요 추진내용	비고
① 지게차 작업 안전관리 체계화	▪ '18년도 실태조사 결과 위험상위 10% 5,000개소 차등관리(기술지도, 시설개선 등) ▪ 실태조사 50,000개소(120,000대) ※ 공단 20,000개소, 민간 30,000개소 * ('18) 7만대 → ('19) 12만대 → ('20) 5만대^a	전국 지게차 보유 현황 (약 24만대)
② 불량비계 사용현장 근절 집중지도	▪ 발주·설계단계 인식개선과 홍보 강화 ▪ 공단 집중지도 2,000개소 추진 * 개선미흡시 노동부에 작업중지 요청	지킴이순찰 40,000회
③ 질식 3대 위험영역 집중관리	▪ 질식 3대 위험장소 실태조사 * 개인하수처리시설, 화학설비, 조선업 ▪ 고위험 현장 밀착기술지도 2,000개소	실태조사 9,500개소
④ 지자체 4대 위험작업 종사자 보호체계 구축	▪ 주요 위험작업 현장방문(500회) * 숲가꾸기, 생활폐기물 수거·운반 등	지자체 228개
⑤ 건설업 유해위험방지계획서 등급관리제	▪ 확인현장 등급관리 이행점검(신규 6,500회) ▪ 계획서 통합관리(M-OPL 연계) 시스템 개발로 이행력 강화	위험등급(A~C)별 확인 차등(수시~6개월 1회 이상)
⑥ 노후 화학설비 위험관리	▪ 위험도 구분 및 기술지원 * '18년도 1,352개소 실태조사 결과 위험사업장 대상 ▪ 노후설비 법적 관리근거(법령 및 제도) 마련	124개소

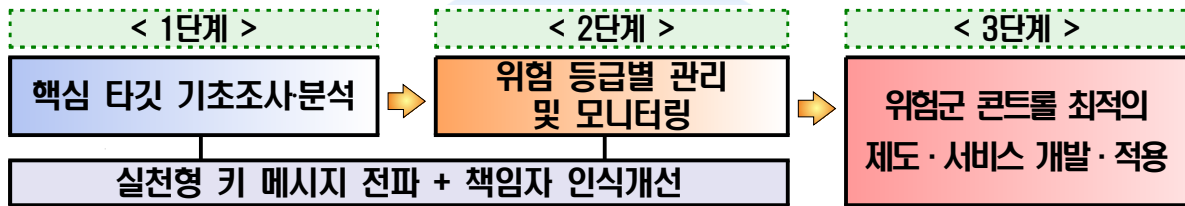
[참고
조사
내용]

- (지게차) 지게차 용량·형식, 위험성 인지도, 위험관리상태(안전띠, 운전자 적격성, 법적방호장치) 등
- (질식 위험장소) 사고 위험성·관리방법 인지도, 교육이수여부, 가스측정기·급기팬 보유 등

< 참고 : 실태조사 추진 기본 개념 >

- ❖ 실태조사분석 → 위험군 특정, 등급별 차등관리 → 분야별 위험군을 콘트롤하기 위한 최적의 제도·서비스 개발·적용

안전보건 문제의 근본적 원인 파악 및 최적의 솔루션 제공



- (집중관리) 사고사망 감소의 핵심 열쇠인 건설업에 대한 예방활동 강화
 - (지표개선) 입찰참가자격 사전심사(PQ) 및 종합심사낙찰제 건설안전지표를 사고사망만인율로 일원화하고, 대상을 모든 종합건설업체로 확대 시행
 - (지표산정 대상확대) 공공 발주기관은 39개 → 1,003개 기관·단체로, 종합건설업체는 1,000대 → 모든 건설업체(12,000개사)로 확대 시행
 - (본사관리 강화) 100대 건설업체를 대상으로 사망사고 15% 감축 목표를 설정하여 안전경영 이행 지원 및 사고다발 업체 집중관리 추진
 - 건설업 본사의 재해 취약지수 평가*를 바탕으로 컨설팅 및 점검·지도 등 등급별 차등관리 사업 시범 도입(수시, 115개소)
 - * 1,000대 건설업체 중 재해 취약지수 하위(C~D) 등급
 - (재정확대) 건설현장 추락사고 예방을 위해 시스템비계 등 안전시설 임차 및 구입 지원 보조금 확대(23,840→32,130백만원, ↑8,290백만원)
 - ※ 공사금액 20억 미만 중소규모 현장 대상, 현장 당 최대 2,000만원 지원
- (영역확장 및 자원 재분배) 사고사망예방 사업 추가 도입 및 강도중심 예방 활동 강화를 위한 재정지원의 전략적 배분
 - 비정형 작업 시 끼임 사망사고* 예방을 위해 기계설비 ‘정비보수안전 트러블슈팅(Troubleshooting)’ 사업 신규 추진(500개소)
 - * 끼임사망은 제조업 전체의 26.2% 점유, 이 중 비정형작업에서 44.5% 발생하며 최근 제주개발공사(삼다수) 끼임사망(비정형작업, 10.21) 발생으로 사회적 이슈화
 - ※ (키 메시지) Lock Out, Tag Out 정비·보수 작업 중 전원차단 전원투입부에 잠금장치 또는 꼬리표 설치

- 산업현장 전반의 추락재해 및 사고사망 핵심 기인물인 사다리 작업 금지를 위한 ‘사다리 작업발판 사용 철폐’를 공통사업으로 전개(수시)

- 공단의 모든 사업 수행에 있어 사다리 발견 즉시, 방문 목적에 상관없이 반드시 사다리 작업금지 지도 및 홍보하는 행동·실천형 사업으로 추진

※ (사다리) 노동부 사고사망예방을 위한 중점 추진 사업내용의 하나로 정부정책과 일치 운영

수행 내용	• 사다리는 이동식 통로로서만 사용하고 그 위에서 어떠한 형태의 작업도 할 수 없다는 점을 안내하고, 높은 장소에서 작업 할 경우 작업발판·난간이 구비된 사다리, 이동식 비계, 고소작업대 등을 사용하도록 현장 실무자를 통한 대면 지도
----------	--

- 클린사업장 조성지원 보조금 예산*을 ‘사망사고 고위험 개선’ 분야에 확대 배정하여 사고사망 예방 시설개선 지원 강화(6,000→16,900백만원, ↑ 10,900백만원)

※ (대상) 이동식크레인·고소작업대 보유/임대 사업장, 감독/기술지원 결과 시급한 위험요인 개선 사업장

- (허브강화) 민간위탁 사업을 통해 보다 많은 현장에 사고사망 감소를 위한 정책기조를 전파 할 수 있도록 평가 내용에 사고사망 감소 추진노력 반영

- 안전과 건설분야의 사업 대상을 확대*하고, 사고사망·중상해 사고 다발 업종·현장·설비보유 사업장에 우선순위 부여

* (안전) 건설업, 서비스업을 제외한 전 업종의 50인 미만으로 대상확대

(건설) 산재 미가입 사업장을 포함한 3억 미만 건설현장으로 확대

분 야	위탁물량	우선순위 부여 사업장
합 계	356,000개소	-
안 전	46,000개소	고위험 제조업, 임업(벌목), 농업(축산) 등
보 건	30,000개소	질식위험장소 보유 사업장
건 설	60,000개소	근린생활·주택·공장공사
화 학	10,000개소	화학설비 보유, 화학물질취급 사업장
서비스	210,000개소	건물관리업·음식업 중 이륜차 사고 다발, 기계식 주차설비 보유

- 기술지원 내용은 노동부·공단의 사고사망 감소 키 메시지 전달로 일원화

- (원인규명) 사고조사단의 전문기술력을 바탕으로 중대사고 정밀조사 고도화

- 사고원인의 법 위반 사항에 부가하여, 관리, 경영 설계 등을 포함한 직접 및 시스템적 원인에 대한 심층조사 실시(수시, 20건)

2 법정·정책사업 내실화

□ 중상해사고재해 및 산업안전보건기초 확보를 위한 사업실행력 강화

- 안전보건 정책·사업계획 수립 등의 기초자료 활용과 체계적인 DB 확보를 위한 전국 산업체의 '작업환경실태조사' 신규 추진 (5년주기, 180,000개소)
 - ※ 제조업 170,000개소(5인 이상 전수조사, 5인 미만 표본조사), 비제조업 10,000개소(표본조사)
- 화학사고 예방 강화를 위한 유해화학물질 취급시설 검사 지속 및 안전진단 신규 실시(3,400→3,550건, ↑150건 : 안전진단)
 - ※ 화학물질관리법 제24조(취급시설의 배치·설치 및 관리기준 등)
- 설계변경 요청대상 가설구조물* 및 장비의 안전성 검토를 위한 '건설업 대형사고 예방 전담 지원' 사업 확대 추진(70건→150건)
 - * 기술사자격 소지자에 의한 거푸집 동바리, 비계, 흙막이 지보공 등의 안전성 검토
- 산업보건 기초제도 현장 정착을 위해 작업환경측정 결과의 정확성과 정밀성에 대한 '신뢰성 평가' 확대 실시(650개소)
- 석면 노출로부터 안전한 작업환경 조성 및 건강 보호 강화를 위해 석면해체·제거작업 업체의 '안전성 평가' 확대 추진 (2,000개소)
- 제조업 '유해·위험방지계획서' 심사의 심사자·지역간 편차 해소를 위해 심사 기법 전문화 및 표준화를 통해 심사능력 평준화 도모(수시, 8,000건)
 - ※ 권역별 편람작성, 심사 적용사례 등 직원의 토론식 역량강화 프로그램 운영
- 화재·폭발 및 독성물질 누출 등의 중대산업사고 예방을 위한 '공정안전 보고서 심사 및 확인' 실시(1,600건)
- 위험기계 및 설비, 방호장치·보호구의 근원적 안전성 확보를 위한 '안전인증' 추진(안전인증 57,281건)
- 사업대상을 사고재해자에서 중상해 사고재해 중심으로 변경, 사고 강도 중심으로 '적시기술지도' 사업 추진(5,000개소)
 - ※ 산업재해조사표 상 휴업예상일수가 많은 사고를 우선 선정

- '위험성평가 인정 및 컨설팅 사업'은 컨설팅 대상을 지역별 고위험 사업장으로 선정하고 사고사망 핵심개선 중심으로 내용을 전환하되, 인정부문 내실화와 사업 정착에 따른 물량 축소 운영(28,000→20,000개소, △8,000개소)

□ 모기업 중심의 자율안전보건 관리시스템 확립

- 신규 모기업의 참여 촉진을 위한 대상 확대(100→50인) 및 책임강화를 위한 원청의 지원강화 방안* 마련으로 '공생협력 프로그램'의 실효성 강화(900개소)

* 안전작업 허가제, 원·하청 안전보건 격차 완화율 등을 프로그램 등급평가 지표에 신규 반영

- 사회적으로 이슈가 되거나 위험도가 높은 협력업체 중점 참여 유도

※ (사업 성과지표) 사고재해율 감소 → 사고사망 및 중상해사고재해 감소로 변경

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

* (3대 업종 대상) 음식업(프랜차이즈·단체급식)·건물관리업·도소매(대형유통업)

- 조선업에 원·하청 안전보건 수준평가제 운영 및 사고사망·중상해사고 다발 작업에 대한 테마형* 기술지도 확대(500개소)

* LPG선, 하청 안전보건경영체제 구축, 크레인, 밀폐공간 도장 및 화기작업, 떨어짐 재해예방 사업장 위험특성에 부합한 주제 선정

- 사업장은 원청별 1사 1안전 테마를 선정하여 자율적 예방활동 추진 유도

- 조선업 사고조사위원회 권고사항*을 안전보건 수준평가 지표에 반영

* 사고예방을 위한 작업순서 조정, 적격 수급업체 선정, 하도급계약서 준수 등

□ 민간재해예방기관 평가 확대 및 견고화

- 최초 평가 대상(석면조사기관, 재해예방전문지도기관) 및 격년 평가 대상(특수 건강진단기관)을 포함하여 전(全) 분야 평가 실시

※ ('18) 10개 분야 660개소 → ('19) 13개 분야

- 평가체계 정립* 및 대상 기관의 체계적 관리를 위한 전산시스템 구축(1식)

* 기본내규 및 지침제정, 평가결과에 따른 보상과 제재 근거 마련 등

3

지속가능한 성장을 위한 전문영역 확보

□ **공적역할 강화 및 특정분야 기술 전문성 기반 사업수행체계 확보를 위한 전문사업 추진**

※ 원칙적으로 본부는 기획과 실행 중심 운영하고 본부 주관사업은 신설예정인 미래 대응 추진단에서 운영

- 안전보건 문제가 다발하고 사회적 파급력이 크며, 향후 지속인 국민적 관심분야인 전자, 건설, 서비스 및 화학산업 등 4대 분야에 집중
- 사업추진 원년으로 실행 기반조성을 위하여 4대 분야별 실태조사는 기본으로 추진하되, 4대 산업별 본사 중심 사업, 전문기술력 필요사업을 우선적으로 배정하여 추진 → 공단만이 추진하는 신사업 지속 확충

실태조사의 의의

- ☑ 예방사업의 성과창출을 위해서는 문제해결을 위한 독창적인 수단과 원인파악이 선행 되어야함
- ☑ 해당 분야의 세부적인 운영실태, 사업·노동·생산·환경 등 근원적인 현황파악을 위한 실태조사는 향후 야기 될 수 있는 문제를 예측하고, 근원적인 원인제거를 위한 대안을 제시하며 관련 사업을 개발 할 수 있는 필수요소

조사	• 산업별 규모, 업종특성, 고용구조, 노동형태 및 하도급(원·하청) 현황 등 일반현황
내용	• 사고현황, 안전보건정책·활동, 공정별 유해·위험요인 등 안전보건관련 현황

- (전자산업) 하청 비율이 높고 고독성 화학물질을 많이 사용하는 전자부품 제조업의 실태파악을 통한 모니터링 추진(5,000개소)

- (건설업) 전국 건설업체에 대한 안전보건경영현황 및 위험요인에 대한 실태조사 실시(종합·전문건설업 72,000개사, 건설현장 약 36만 개소)

※ 건설 사망재해의 기저 재해유발요인에 대한 분석 및 제도개선(안) 마련

· 발주자 및 본사에 대한 '안전보건경영시스템 구축지원' 추진(110건)

- (서비스업) 택배 물류센터*, 배달(이륜차)**산업 종사자의 실태조사 실시

* (조사대상) 물류센터 250개소, 택배운송사업자로 허가받은 본사 16개사

** (조사대상) 배달프로그램사(127개소), 배달대행사(446개소), 퀵서비스업(2,052개소)

- 지자체의 안전보건 관리능력 향상과 예방활동 강화 유도를 위해 ‘지방 자치단체 정부합동평가 지원’ 실시(200회, 전국광역시도 및 기초자치단체)

※ (평가근거) 정부업무평가기본법 제21조 및 동법 시행령(행안부 주관)

- 서비스업 4대 업종*의 대표기업 본사 63개사를 대상으로 ‘업종별 안전 소통 네트워크 구축’ 추진(10회)

* 건물관리업, 음식업, 도·소매업 및 운수·창고·통신업

- (화학산업) 국가 화학산업단지별 ‘안전지원센터 설치·운영’을 위한 외부 공감대 형성(MOU 등), 추진전략 운영(국가 화학산업단지 안전지원센터 1식)

□ 4차 산업혁명 확산으로 기술·생산방식 등 산업현장의 변화에 선제적 대응

- 보상통계 기반 의사결정 시스템의 한계를 극복하고, 증거기반 미래 국가 예방정책 수립을 선도하기 위한 빅데이터 분석·활용 기반 구축(1식)

※ 조직 구성 초기 단계에서는 높은 수준의 결과물을 도출하기 어려우므로 안정적 운영 가능 시기(약 3년)까지는 학습·연구 여건 중심운영

- 스마트팩토리 도입 확대에 따라 잠재된 위험요인 발굴과 전문가 육성을 위한 ‘스마트팩토리 안전성 확인 프로그램’ 시범 도입(50개소)

※ 안전성 확인은 '18년 용역 결과(수준평가, 체크리스트 모델) 활용

4 위탁 및 재정지원 사업을 통한 안전보건 사회안전망 견고화

□ 산재취약계층에 대한 촘촘한 안전보건서비스 수행

- 감정노동 고위험 업종인 도소매 및 소비자용품 수리업의 소상공인들을 대상으로 고객응대 종사자 건강보호 방문 캠페인 신규 추진(20,000개소)

- 20인 미만 작업환경측정·특수건강진단 대상 사업장에 대한 비용을 전수 지원하고, 유질환자 관리 등 취약사업장 지원 강화(39,171백만원)

※ 작업환경측정(18,483→18,486백만원, ↑3백만원), 특수건강진단(20,688백만원)

- 충격적인 재해를 경험 또는 목격한 노동자의 트라우마 관리를 위한 「**직업적 트라우마 전문상담센터**」 운영 내실화(1개소)
 - ※ (운영내용) 심리교육·전문상담·심리검사 등 심리안정프로그램 제공
- 석면 해체·제거작업 안전성평가 결과가 미흡한 현장(C등급 이하)에 대한 **집중 모니터링**을 통한 **작업안전성 확보** 및 **관리 사각지대 해소**(5,000개소)
- 건설·서비스업의 장년, 일용근로자 등을 대상으로 **기초안전보건교육** 지원
 - ※ 건설업(105,000명), 서비스업(25,000명)
- 비영리 민간단체 등 사회 각 주체가 참여하는 '**안전문화 확산 공모사업**'을 통한 **현장 맞춤형 사업 추진**(27.5억원)
- 자금여력이 부족한 사업장의 안전·보건시설 개선을 위하여 **장기 저리 조건**의 산업재해예방시설 **융자금 지원**(122,794→106,654백만원, △16,140백만원)
 - ※ 사고사망 및 중상해재해 집중관리를 위한 사업 확대에 따른 융자예산 축소 조정

5 현장 중심의 지역특성화 사업 활성화

- (지역책임 강화) 지역별 위험요인에 대한 선택과 집중을 통해 반드시 제어해야 할 분야를 선정하고 지역거점 중심으로 특화된 사업 추진
- (대상 선정) 기본적으로 본부의 **확일적 사업계획** 통보 방식에서 '**가이드 라인**' 제안방식으로 전환하여 강도중심 재해감소의 성과창출 도모
 - 일선기관에서는 사업대상, 내용, 방식 등을 **지역특성***에 맞게 선정·시행
 - * 사고다발지역·사업장, 위험업종·위험작업·기인물 및 위험설비·기계기구 등
 - ※ '19년도 지역특성 사업 물량 총 21,700개(노동부 점검·지원 포함) 추진
 - 추가적으로 **사회적 이슈화된 안전보건 문제***에 지역에서 대응할 수 있는 과제선정도 유도하여 공공기관으로서의 사회적 책임과 역할 강화
 - * 부산 LCT 추락사고, 저유소 폭발사고, 비행기 청소노동자 중독, 폭염, 전자파, 메탄올 등
- (사업추진) 지역내 지방노동관서와 협업을 기본으로 추진하고, 필요시 점검·감독지원 사업과 연계하여 사업실행 효과의 극대화 도모

- (분야별 가이드 라인) 지역 특성별 사고사망 감소와 중상해사고재해 예방을 위한 방문 기술지도(14,700개소) 및 고용부 등 정부 감독지원(7,000개소)

※ 중점지도 세부내용은 일선기관별 자율적 구성·운영 및 감독지원 물량 포함

- (제조) 지역별 산재통계, 산업·인력분포 등 안전보건 여건에 기반하여 지역거점조직 중심으로 위험업종·작업·기계기구·설비 등에서 선택한 핵심 타깃별 사업설계·추진(3,500개소)

※ ‘안전보건경영시스템 구축지원(1,700개소)’ 및 ‘중소규모 사업장 화재·폭발 사고 예방 기술지도(2,000개소)’사업은 6개 지역본부 및 중대산업사고예방 부서에서 기존체계로 수행

- (보건) 화학적·물리적인자, 인간공학 등 3대 유해요인, 감정노동 및 건강 증진에 대한 지역별 특성과 현안을 반영한 직업건강 사업추진(5,000개소)

※ 라돈침대, 전자파, 폭염, 메탄올, 시안화수소중독, 비행기 청소노동자 중독 등 사회 이슈적 산업보건 현안 및 문제가 되거나 될 수 있는 주제 선정

- (건설) 지역밀착형 생활 SOC 건설현장* 등 고위험 공사 및 건설기계·장비** 집중관리를 위한 건설안전 사업추진(1,000개소, 10,000대)

* 리모델링공사/건축물·제조업 공장(플랜트)의 노후화 된 시설·장비 개보수공사/지상 5층(높이 13m 이상), 지하2층(깊이 5m 이상) 건축물 등의 해체공사

** 굴삭기, 고소작업대(차), 이동식크레인 등 3대 위험장비

- (서비스) 서비스업 ‘5대 위험작업* 자율점검 프로그램’에 기반하여 사업장 스스로 사망 위험요인 점검 유도 및 현장 기술지도 추진(1,000개소)

* ①도소매업(지게차 화물차량 충돌·끼임 등), ②위생및유사서비스업(폐기물처리업), ③건물 관리업(순찰, 점검, 보수 등 작업 중 추락), ④기타각종사업(음식 배달 중 교통사고), ⑤항만 하역업(중량물 인양 등 깔림·끼임)

※ (추진절차) 교육 → 자체점검표 제출 → 고위험사업장 현장점검 → 위험사업장 감독요청

- 특히, 에어컨 실외기, 케이블TV·인터넷 설치 및 건물외벽작업(도장,보수) 등 고공작업에 대한 ‘사고사망예방 패트롤 점검’ 추진(500개소)

※ 보호구 착용, 고소작업차 사용 등 안전수칙준수 여부를 점검 및 키 메시지 전파

□ 범국민적 안전의식 체화 및 안전을 책임지는 인식개선

- 안전보건 분야별 전문역량에 기반한 현장 기술력 제고와 재해예방 활동 수행능력 향상을 위한 장·단기 전문교육과정 신설·운영(연중 상시)
- 안전보건 지식의 체화(體化)를 위한 체험교육장 확충
 - 타워크레인 설치·해체작업 자격취득 과정(신규, 보수)을 실습 할 수 있는 타워크레인 설치·해체작업 '실습교육장' 신축(1식, 5,863백만원)
 - 충북제천에 연중 활용 가능한 실내형 체험교육장 신규 운영('19년 3월)
 - 여수 안전체험교육장 신축을 위한 부지매입 추진(30억)
- 경영자·중간층 교육과정 확대(114천명→154천명, ↑4만명)를 통한 책임강화·인식개선을 도모하고 노동자 지원교육은 취약계층* 위주로 재편
 - * 외국인, 장년, 여성, 예비산업인력, 장애인
 - ※ (연간 교육목표) 경영자·중간층 154,000명, 노동자층 346,000명
 - 가상현실(VR)·증강현실(AR) 등 최신의 ICT 기술을 적용한 교육 콘텐츠 확충으로 이론위주의 교육에서 체험형 안전보건교육체제로 전환
 - 연중 상시 국민과 사업장 공모를 통한 미디어 콘텐츠 공동 개발·적용, 의견수렴 등 환류체계를 거쳐 현장 보급체계 마련
- 기업(사업주) 안전보건 책임 강화와 안전은 노동자의 권리라는 새로운 패러다임 변화를 전 국민이 체감 할 수 있도록 홍보 캠페인 방식을 '안전 책임이행과 권리찾기 연중 홍보'로 전환
 - ※ TV·라디오·일간지 등 언론홍보(1식), 생활접점매체 홍보(1식), 온라인 홍보(1식)
- 새로운 산재 사각지대에 위치한 취약계층*을 대상으로 프랜차이즈 업체, 외국인 커뮤니티 등 영향력 있는 기관·단체와 협업홍보 추진

* 플랫폼 노동자, 감정노동자, 외국인노동자, 예비산업인력

7 안전보건 연구개발 및 국제협력

□ 안전보건 역량 및 새로운 위험에 대응하는 연구 강화

- 연구원 중장기 연구의제 KORA(KOSHA OSHRI Research Agenda)¹⁾에 기반한 미래 위험요소 안전보건영향평가, 정책·제도 연구 등 선제적 연구 과제* 수행(69건)

※ (KORA의 3대 연구 추진전략) ①산재예방 패러다임 전환 선도, ②현안 해결 및 공공성 제고, ③안전보건 토대 강화

* 정책연구(14건), 안전연구(8건), 직업건강연구(12건), 직업환경연구(13건), 화학물질연구(22건)

□ 국외 안전보건정보 제공 및 협력체계 구축

- 사고사망재해 예방 사업 추진의 효율성 증대를 위하여 국외정보 제공

※ 사고사망재해예방 「국제산업안전보건동향」 제공(12회), 「사고사망재해 이슈리포트」 발간 (4회)

- 개발도상국 수요에 대응한 재해예방 기술지원* 및 신남방 정책 이행을 위한 개발도상국 협력사업** 추진

* 국제노동기구 아태지역사무소 전문가 파견(1회), 공단 전문가 현지기술자문(2회)

** 개도국 진출 한국기업 경쟁력강화 세미나 등 현지 기술자문(4회), 개도국 안전보건 전문가 초청 공동연구(3회), 이동안전보건교육 버스 증여(1대) 등

8 정보시스템 운영

□ 산재예방정보시스템(ERP, 그룹웨어 등) 고도화를 통한 효율적 사업수행 지원

- 사업장 현황정보의 통합DB 및 시스템 기능 고도화 ⇒ 사업장 정보의 데이터 분석과 통계기능 제공 등 효율적 산재예방 사업수행 지원

※ (기능고도화 사항) 사업 대상선정 기능 및 유관기관 정보연계 강화, 작업환경 실태조사 정보 등 통합 DB 확대 구축 등

1) KORA는 향후 10년간 미래환경 변화의 선제적 대응과 현안 해결을 통해 산업재해를 예방하기 위한 중장기적 안전보건 연구 목표 및 방향성을 제시하는 연구 프레임워크를 말함. KORA는 3대 연구 추진전략과 7개 전략과제, 27개 실천사항으로 구성되었으며 산업 현장에서 발생하는 업무상 사망, 질병, 부상을 예방하는데 가장 시급하게 필요한 연구, 정보, 조치를 파악하고 우선순위가 높은 연구를 선정하기 위한 지침 제공의 역할을 함(산업안전보건연구원에서 '17년, 18년도 2년에 걸쳐 TF를 통해 수립함)

IV. '19년도 사업계획 총괄표

구 분	2019년 계획	2018년 계획	증감	비고
1. 사고사망 감소				
1. 지게차작업 안전관리 체계화	25,000개소	25,000개소	-	
○ 차등관리	5,000개소	-	5,000개소	
○ 실태조사	20,000개소	25,000개소	△5,000개소	민간추가 30,000개소
2. 불량비계 사용현장 근절 집중지도	2,000개소	2,000개소	-	
3. 질식 3대 위험영역 집중관리	11,500개소	18,500개소	△7,000개소	
○ 고위험 사업장 밀착 기술지도	2,000개소	-	2,000개소	
○ 실태조사 및 위험도평가	9,500개소	18,500개소	△9,000개소	
4. 지자체 4대 위험작업 종사자 보호체계 구축	1,400회	980회	420회	
○ 위험 현장 방문	500회	-	500회	신규
○ 실태조사	900회	980회	△80회	
5. 노후 화학설비 위험관리	124개소	실태조사 (1,352개소)	124개소	기술지원 신규
6. 건설업 유해위험방지계획서 등급관리제	22,500회	22,500회	-	
7. 공장설비 정비·보수작업 트러블 슈팅(시범)	500개소	-	500개소	신규
8. 사다리 작업발판 사용 철폐	공통사업 전사추진	-	-	신규
9. 사고사망감소 목표 관리제(100대 건설사)	1식	1식	-	
10. 건설안전지표 산정	5식	5식	-	

구 분	2019년 계획	2018년 계획	증감	비고
11. 재해취약 건설업체 본사 안전보건 역량 강화 집중지원	수시 (115개소)	-	수시 (115개소)	신규 시범
12. 중대재해원인조사	수시 (400개소/20회)	수시 (400개소/20회)	-	
○ 재해발생 원인조사 지원	수시(400개소)	수시(400개소)	-	
○ 중대사고 정밀조사 지원	수시(20회)	수시(20회)	-	
2. 법정·정책사업				
< 법정사업 : 산안법상 공단 위탁 >				
1. 제조업 등 유해·위험방지계획서 심사·확인	수시(8,000건)	수시(8,000건)	-	
2. 공정안전보고서 심사·확인	1,600건	1,600건	-	
3. 유해화학물질 취급시설 검사 및 안전진단	3,550건	3,400건	150건	진단 신규
4. 석면해체·제거작업 안전성 평가	2,200개소	2,000개소	200개소	
○ 석면해체·제거작업 안전성 평가	1,200개소	1,000개소	200개소	
○ 안전성평가 취약업체 현장 기술지도	1,000개소	1,000개소	-	
5. 작업환경측정 신뢰성 평가	1,500개소	650개소	850개소	
○ 기초평가(서류 및 현장평가)	1,500개소	-	1,500개소	
○ 정밀평가(정밀측정평가)	300개소	650개소	△350개소	기초평가 후 수행
6. 민간재해예방기관 평가	1,017개소	660개소	357개소	
7. 위험기계·기구 및 설비 안전인증	50,630건	50,630건	-	
8. 방호장치·보호구 안전인증	5,601건	5,601건	-	
9. 산업용기계·기구(S마크) 안전인증	1,050건	1,050건	-	
<정책사업 : 법상 정무책무 및 노동부 중점>				

구 분	2019년 계획	2018년 계획	증감	비고
1. 위험성평가 컨설팅 및 인정	20,000개소	28,000개소	△8,000개소	
2. 안전보건 공생협력 프로그램	900개소	900개소	-	
3. 재해발생사업장 적시기술지도	5,000개소	3,300개소	1,700개소	
4. 안전보건기술지침 개발·보급	100건	100건	-	
5. 안전보건종합진단	수시(10건)	10건	-	
6. 조선업 안전보건 수준평가 및 기술지도	500개소	500개소	-	
7. 화학사고 위험경보제	2,000회	2,000회	-	
8. 건설업 대형사고예방 전담 지원 (가설구조물장비 안전성 검토지원)	150건	70건	80건	
9. 제조업 작업환경실태조사(5년 주기)	180,000개소	-	180,000개소	신규
10. 위험기계·기구 및 설비 안전검사	45,538건	45,538건	-	
3. [미래대응] 안전보건 전문영역				
1. 전자산업안전보건 중점지원	5,000개소	-	5,000개소	신규
2. 건설안전분야 실태조사 및 제도개선	1식 (72,000개사)	-	1식 (72,000개사)	신규
3. 건설업 안전보건경영시스템 구축지원	110개사	110개사	-	
4. 택배 물류센터 안전보건 실태평가	250회	-	250회	신규
5. 배달산업 종사자 안전보건 실태조사	1,000개소	-	1,000개소	신규

구 분	2019년 계획	2018년 계획	증감	비고
6. 지방자치단체 정부합동평가 지원	200회	수시	200회	
7. 영세 가맹점 지원체계 우수사업장 인증 (안전·동행 프로그램)	10회	10회	-	
8. 서비스 업종별 안전소통 네트워크 구축	10회	6회	4회	
9. 국가 화학산업단지 안전지원센터	1식	-	1식	신규
10. 스마트팩토리 안전성 확인 프로그램(시범)	50개소	-	50개소	신규
4. 민간위탁 및 재정사업				
< 민간위탁 >				
1. 안전문화 확산 공모사업	27.5억원	28억원	△0.5억원	
2. 고위험업종 안전보건지킴이 운영	150명 (45,000회)	160명 (48,000회)	△10명 (△3,000회)	150명
3. 소규모 석면해체·제거작업 현장 모니터링	5,000개소	5,000개소	-	
4. 고객응대 종사자 건강보호 방문캠페인	20,000개소	-	20,000개소	신규
5. 민간위탁 사업	356,000개소	356,000개소	-	
○ 서비스업 재해예방 집중기술지원	50,000개소	50,000개소	-	
○ 서비스업 재해예방 기초안전지원	160,000개소	160,000개소	-	
○ 안전관리 기술지원	46,000개소	46,000개소	-	
○ 화학사고예방 기술지원	10,000개소	10,000개소	-	
○ 보건관리 기술지원	30,000개소	30,000개소	-	
○ 건설현장 재해예방 기술지원	60,000개소	60,000개소	-	
< 재정지원 >				
1. 클린사업장 조성지원	768.6억원 (9,000개소)	685.3억원 (8,000개소)	83.3억원 (1,000개소)	
○ 클린사업 인정	218.4억원	348억원	△129.6억원	

구 분	2019년 계획	2018년 계획	증감	비고
○ 사망사고 고위험 개선	169억원	60억원	109억원	
○ 산업단지 산재예방시설	10억원	20억원	△10억원	
○ 건설업 추락방지 안전시설	352.3억원 (4,000개소)	238.4억원 (2,800개소)	113.9억원 (1,200개소)	
○ 사업수행경비	18.9억원	18.9억원	-	
2. 산재예방 시설자금 융자	1,067억원 (605개소)	1,228억원 (696개소)	△161억원 (△91개소)	
3. 근로자건강센터 및 (분소) 운영	42개소 (21개소)	42개소 (21개소)	-	
3-1. 직업적트라우마 전문상담센터	1개소	1개소	-	
4. 건강디딤돌	39,174백만원	39,171백만원	3백만원	
○ 작업환경측정 비용지원	18,486백만원	18,483백만원	3백만원	
○ 특수건강진단 비용지원	20,688백만원	20,688백만원	-	
5. 건강위험 근로자 집중관리	500개소/4.5억원	500개소/7.7억원	△3.2억원	
○ 실태평가 및 컨설팅(모니터링)	500개소	500개소	-	
○ 건강증진프로그램 지원	4.5억원	7.7억원	△3.2억원	
6. 취약계층 기초안전보건교육 지원	130,000명	130,000명	-	
○ 건설업 기초안전보건교육	105,000명	105,000명	-	
○ 서비스업 기초안전보건교육	25,000명	25,000명	-	
5. 지역별 특성화 사업				
지역거점 중심 지역특성화 사업	21,700개소	-	21,700개소	
< 분야별 선택 가이드라인 사업 >				
1. 제조분야 지역별 특성화 사업	지역선택	-	-	신규
○ 지역선정 위험요인 집중관리	3,500개소	-	3,500개소	
○ 안전보건경영시스템 구축지원(제조업 등)	1,700건	-	1,700건	6대 권역 기존체계 수행
○ 중소규모 사업장 화재·폭발 사고예방 기술지도	2,000개소	-	2,000개소	중방센터 기존체계 수행

구 분	2019년 계획	2018년 계획	증감	비고
2. 보건분야 지역별 특성화 사업	지역선택	-	-	신규
○ 건강장해 리스크 평가	4,000개 소 (8,000회)	-	4,000개 소 (8,000회)	
○ 고객응대 종사자 건강보호	1,000개 소	-	1,000개 소	
3. 건설분야	지역선택	-	-	신규
○ 고위험 공사 및 건설기계·장비	1,000개 소/ 10,000대	-	1,000개 소/ 10,000대	
4. 서비스분야	지역선택	-	-	신규
○ 5대 위험작업 자율점검 프로그램	1,000개 소	-	1,000개 소	
○ 고공작업 사고사망예방 패트롤 점검	500개 소	-	500개 소	
5. 고용노동부 점검·감독 지원	지역선택 7,000개 소	9,200개 소	△2,200개 소	
6. 교육미디어 및 문화홍보				
< 교육 >				
1. 경영·중간관리층 안전보건교육	39,000명	40,000명	△1,000명	
○ 산재예방요율제 사업주 교육	30,000명	30,000명	-	
○ 안전보건관리담당자 양성교육	6,000명	10,000명	△4,000명	
○ 최고경영자 및 위험현장 핵심관리자 교육	3,000명	수시	3,000명	
2. 노동자층 안전보건교육	346,000명	296,000명	50,000명	
○ 산재취약계층 지원	346,000명	296,000명	50,000명	
3. 지역별 맞춤형 안전보건 교육	115,000명	164,000명	△49,000명	
○ 사고사망 감소 교육	65,000명	32,000명	33,000명	
○ 이동식크레인 조종자 교육	20,000명	수시	20,000명	
○ 위험성평가 사업주 교육	30,000명	60,000명	△30,000명	
○ 명예산업안전감독관 교육	수시	수시	-	

구 분	2019년 계획	2018년 계획	증감	비고
○ 중간관리자 실무능력 향상교육	수시	12,000명	△ 12,000명	여수
○ 사내교육 지원	수시	60,000명	△ 60,000명	
4. 안전체험교육장 건립	1개소	2개소	△ 1개소	
< 교육원 과정운영 >				
1. 법정교육	2,750명	855명	1,895명	신규
2. 특별교육	1,025명	590명	435명	
3. 전문화교육	5,175명	7,060명	△ 1,885	
4. 전문역량강화교육	수시	1,000명	-	
5. 이러닝 교육	80,000명	70,000명	10,000명	
6. 타워크레인 실습장 건립	1식	-	1식	
< 미디어 >				
1. 안전보건미디어 개발 및 보급	577종	617종	△ 40종	신규
○ 업종·직종별 안전보건미디어 개발	224종	269종	△ 45종	
○ 대상별 안전보건미디어 개발	98종	102종	△ 4종	
○ ICT(정보통신기술) 콘텐츠 개발	255종	246종	9종	
< 문화홍보 >				
1. 안전 책임이행과 권리찾기 연중 홍보캠페인	3식	-	3식	신규
2. 안전의식 수준향상 지원	수시	시범(50개소)	-	
3. 안전점검의 날 행사	328회	599회	△ 271회	

구 분	2019년 계획	2018년 계획	증감	비고
4. 산업안전보건 강조주간	8회	8회	-	
○ 중앙 및 지역 강조주간 행사	5회	5회	-	
○ 국제안전보건전시회	1회	1회	-	
○ 세미나 및 우수사례발표대회	1회	1회	-	
○ 국제 안전보건행사 벤치마킹	1회	1회	-	
5. 산재예방 홍보	수시	수시	-	
6. 확산 중심의 뉴미디어 및 내부매체 홍보	40개소	40개소	-	
7. 홍보 성과관리 시스템 구축 강화	40회	30회	10회	
8. 지역 특성화 홍보	27개소	27개소	-	
7. 연구개발 및 국제협력				
< 안전보건 연구개발 >				
1. 안전보건연구	69건	69건	-	
○ 안전보건정책연구	13건	12건	1건	
○ 산업안전연구	8건	8건	-	
○ 직업건강연구	13건	14건	△1건	
○ 직업환경연구	7건	6건	1건	
○ 화학물질연구	12건	14건	△2건	
○ 유해화학물질 관리체계 구축 연구	16건	15건	1건	
2. 산업재해통계	11건	12건	△1건	
3. 근로자건강보호 전문사업	3,233건/7회	4,733건/7회	△1,500건	

구 분	2019년 계획	2018년 계획	증감	비고
○ 직업성질환 역학조사	5건	5건	-	
- 직업성질환 역학조사	수시	수시	-	
- 사전예방적 역학조사	1건	1건	-	
- 중장기 역학조사 및 실태조사	4건	4건	-	
○ 안전보건서비스기관 정도관리	7회	7회	-	
- 특수건강진단기관	4회	4회	-	
- 작업환경측정 및 석면조사기관	3회	3회	-	
○ 화학물질 유해성·위험성 평가	3,208건	4,708건	△1,500건	
- MSDS DB 추가제공 및 최신성 유지	3,050건	4,550건	△1,500건	
- MSDS 신뢰성 평가	50건	50건	-	
- 화학물질의 유해성 시험평가	4건	4건	-	
- 신규화학물질의 유해성·위험성 조사 및 확인	수시	수시	-	
- 화학물질의 물리적 위험성 시험·평가	100건	100건	-	
- 화학사고예방 및 원인규명 위험성평가	4건	4건	-	
○ 흡입독성시험 및 평가	20건	20건	-	
< 국제협력 >				
1. 사고사망재해예방 국외 안전보건 정보제공 및 교류 활성화	119회	159회	△40회	
○ 사고사망재해예방 사업 지원 국외 안전보건 지식·정보 제공	88회	124회	△36회	
○ 안전보건정보 국제교류 및 국내활동 국외전파	26회	29회	△3회	
○ 네트워크를 통한 정보 체계화 및 허브화	5회	6회	△1회	
2. 선진 국외 유관기관과의 협력체계 구축	27회/7명	25회/9명	2회/△2명	
○ 협정체결 및 기술교류 등	27회	25회	2회	

구 분	2019년 계획	2018년 계획	증감	비고
○ 장단기 국외연수	7명	9명	△2명	
3. 개발도상국 산업안전보건 동반성장 지원	25회	25회	-	
○ 국제기구(ILO, WHO, ASEAN 등) 협력사업	10회	6회	4회	
○ 신남방정책 이행을 위한 개발도상국 협력사업	14회	19회	△5회	
○ 아시아 상생협력 네트워크 구축·운영	1회	-	1회	
4. 글로벌 예방문화 확산	9회	12회	△3회	
○ 예방문화위원회 등 운영	3회	7회	△4회	
○ 국제기구와의 공동 협력사업 추진	4회	3회	1회	
○ 서울성명 사무국 운영 등	2회	2회	-	
8. 정보시스템 운영				
1. 고객중심의 정보서비스 제공	3식	2식	1식	
○ 정보시스템 표준프레임워크 마련 및 공공데이터 품질 개선	1식	1식	-	
○ K2B시스템(확장형-ERP) 고도화	1식	1식	-	
○ 정보시스템 이용자 만족도 조사 분석	1식	-	1식	신규
2. 고도화를 통한 고품질 시스템 구현	3식	3식	-	
○ 산재예방 정보시스템 고도화	1식	1식	-	
○ 나누리 시스템 개선	1식	1식	-	
○ 정보화사업 품질향상을 위한 감리	1식	1식	-	
3. 정보화 추진역량 제고	1식/500대 /500본/120명	1식/400대 /590본/120명	100대 /△90본	
○ 정보시스템 통합 유지보수	1식	1식	-	
○ 정보화 사무환경 개선	500대/500본	400대/590본	100대/△90본	
○ 정보화 인력 역량 강화	120명	120명	-	

구 분	2019년 계획	2018년 계획	증감	비고
4. 정보보안 및 개인정보보호 강화	16회	12회	4회	
○ 정보보안 체계 강화	7회	7회	-	
○ 개인정보 관리수준 향상	7회	3회	4회	
○ 비상대응체계 강화	2회	2회	-	