



2016년도 사업계획 및 예산

경 영 기 획 실

1

'16년 사업추진 목표 및 전략

목 표

사고사망만인을 0.5‰ 달성

※ 사고재해율·업무상질병 만인율 ⇒ 5% 감소

추진 전략

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

중점추진방향

- 대형사고예방 대응체계 구축 강화
- 산재취약계층에 대한 사고·사망재해 예방활동 강화
- 사업장 자율안전보건관리 능력 배양
- 근로자의 건강증진 및 작업환경개선 확대
- 안전보건협력체계 구축 및 범국민 안전문화 확산
- 실효성있는 정책 및 연구개발 강화

□ 대형사고예방 대응체계 구축 강화

○ 화학사고 위험요인에 대한 선제적 예방활동 강화

- 화학사고 사전 위험경보제* 추진 시 정비·보수 등 비일상작업 뿐만 아니라 폐수집수조 등 환경·부대설비도 중점 관리대상에 포함하여 추진

* 대상 : PSM 등급부여 사업장 1,200개소(2,000회)

- PSM 비대상 사업장 중 화학물질 취급사업장을 선정하여 공단에서 2천개소, 민간위탁기관에서 1만개소를 직접 기술지원 실시

※ 공단은 고위험사업장 대상, 민간위탁기관은 50인 미만 제조업 대상으로 실시

○ 제조·건설분야의 대형 사고·사망재해 예방활동 확대

- 재해발생 위험이 높은 13개 제조업종과 5대 설비를 대상으로 유해위험방지계획서 심사·확인 사업물량을 확대*하여 추진

* ('15년) 8.5억원 5,000건 → ('16년) 10.2억원 6,000건, ↑ 1.7억원 1,000건

- 크레인, 리프트 등 위험기계·기구에 의한 중대사고 예방을 강화하기 위해 사업장 규모에 관계없이 공단에서 안전검사 실시

※ 산업안전보건업무 위탁기관 지정 현황(고용부 공고 제2015-270호, 9.9) 내용 중 '15년도 20인 미만 사업장에서 '16년도 전 사업장으로 개정(연간 29,000대)

- 건설업 유해·위험방지계획서 대상 현장의 거푸집 동바리·흙막이 지보공 등 가설구조물의 수시 설계변경 발생 시 공단에서 사전 구조검토 서비스 제공을 확대하여 대형사고 예방 강화

* '15년 본부 수시(33건) → '16년 본부·일선기관 수시(150건)

- 건설업의 대형사고 예방을 위해 총공사규모 1조원 이상 건설공사*에 대해 발주기관·고용부·공단 합동으로 안전보건경영컨설팅 실시

* 인천공항 2단계 건설공사, 삼척 그린파워 건설공사 등 발주기관을 대상으로 안전관리조직 및 예산, 안전문화 분야 등에 대한 컨설팅 실시(신규, 수시)

□ 산재 취약계층에 대한 사고·사망재해 예방활동 강화

- 산재취약 사업장 등에 대한 직접 안전보건 서비스 제공(421,900개소)
 - 50인 미만 제조업(화학업종 포함)·3억 미만 건설현장 대상으로 기술·교육·재정 등을 지원하여 사고·사망재해 감소(123,700개소)
 - ※ 제조업 58,700개소(공단 2,700/위탁 56,000), 건설업 65,000개소(공단 5,000/위탁 60,000)
 - 서비스업·운수창고통신업 대상으로 공단, 민간기관에서 직접 방문하여 안전점검 수행, 자료 보급, 안전수칙 전파 등 추진(298,200개소*)
 - * 298,200개소(공단 8,200개소/위탁 290,000개소)

- 소규모 사업장 대상, 재정지원 확대 및 자율안전관리지원 강화
 - 10인 미만에서 20인 미만 사업장까지 확대하여 작업환경측정 소요비용을 지원*하고 20억 미만 건설현장에 대한 추락예방시설** 설치 시 비용지원 지속 추진
 - * ('15년) 10인 미만 30.2억원 → ('16년) 20인 미만 37.7억원, ↑7.5억원
 - ** 추락방지용 안전시설 : 시스템 비계, 사다리형 작업발판, 안전방망
 - 모기업·협력업체 공생협력 프로그램 사업을 확대*하여 모기업에서 협력업체의 안전관리활동 지원을 강화할 수 있도록 유도
 - * ('15년) 800개소(7,200개소) 4.7억원 → ('16년) 900개소(8,100개소) 5.3억원, ↑0.6억원
 - 클린사업장 조성을 위한 보조금 지원을 내실화*하여 추진(754억원)
 - * 보조금 업무절차를 간소화하여 추진(제출서류:17종→11종, 확인사항:37개→28개)

- 교육지원사업을 통한 실천 중심의 재해예방활동 유도
 - 장년, 일용근로자 등 서비스업종 근로자를 대상으로 기초안전보건교육 위탁교육비 지속 지원*하여 안전의식 강화(25,000명 9.5억원)
 - ※ 건설업 기초안전보건교육은 사업장 규모별 유예기간의 경과('14.121) 및 제도 정착단계로 판단되어 중·대형 건설현장의 근로자는 사업주 부담으로, 산재취약계층이 다수인 소규모 건설현장에 대해 위탁교육비 지원 추진('15년 175,000명→'16년 75,000명)

- 외국인·장년·예비산업인력 등 취약계층을 위해 순회, 방문교육을 지속 추진하는 등 현장중심의 안전의식 제고(총 144,000명, 13억원)
 - 외국인근로자는 입국전 교육(45시간)은 안전보건 동영상(30분) 교육자료 방영, 입국후 취업전에는 위탁교육기관*(6개소)과 협업을 통해 교육 실시
 - * 인력공단, 중소기업중앙회, 노사발전재단, 농협·수협중앙회, 대한가설협회
 - 감정근로, 배달 등 취약계층 재해예방 과정을 실무교육(교육센터)에 반영

□ 사업장 자율안전보건체계 구축지원 강화

- 위험성평가 컨설팅 및 인정사업 지속 추진(60,000개소, 44억원)
 - 노·사의 자율 유해·위험관리 능력 향상을 위한 지원을 지속 추진하고 심사·인정을 통해 사업장 자율안전보건관리 정착 유도
 - 대상은 100인 미만 사업장(건설업은 공사금액 120억원 미만)

<참조> 분야별 사업물량

구분	계	제조업(70%)	건설업(10%)	서비스업(20%)
인정심사·컨설팅	60,000개소	42,000개소	6,000개소	12,000개소

- 안전보건경영시스템 구축·지원 확대(제조 1,500/건설 89개소)
 - 기업의 안전보건 조직, 규정, 다양한 프로그램 등 시스템 실행 여부를 주기적인 확인·인증을 통해 자율안전관리 정착 지원
 - * ('15년) 1,289개소 9.4억원 → ('16년) 1,589개소, 14.6억원 ↑ 300개소(5.2억원)
- 안전보건진단(150개소 5억원)을 통한 자율안전관리 정착에 기여
 - 화재·폭발 등 사회적 물의를 일으킨 사업장 중심으로 안전보건진단을 실시하여 위험요인 도출, 대응방안을 마련하여 자율안전관리가 정착될 수 있도록 유도
 - 민간 안전보건진단기관의 전문성 향상을 위해 평가제도를 도입하고 진단 항목에 안전경영, 산업심리, 감정노동분야 추가 실시

□ 근로자의 건강 증진 및 작업환경개선 확대

○ 직업병 예방을 위한 예방활동 확대 추진

- 보건관리자 선임의무가 있는 건설업(800억 이상) 본사를 대상으로 보건관리 종합컨설팅 추진을 시범 도입(100개소)하고 감정노동자 보호 법제화에 대비한 감정노동 종사자 건강보호 매뉴얼 개발·보급
- 화학물질 중독성질환 기술지도(2,500개소), 소규모 석면해체·제거작업 컨설팅*(민간위탁) 지원, 밀폐공간 질식사고예방을 위한 시기별 특성화교육, 교육이수제 실시에 대한 기술지원(2,500개소) 실시

* 공단 직접 지원방식에서 민간전문기관 위탁방식으로 변경하여 석면해체·제거 작업 현장의 작업기준 준수 모니터링을 강화하는 등 전문성 확보

○ 근로자 건강증진을 위한 인프라 확대

- 산업단지 등 근로자의 접근성이 용이한 지역에 직업병 유해요인 관리 및 직업건강상담·교육 지원을 위한 근로자 건강센터 설치 확충
- 뇌·심혈관질환 고위험 근로자 대상으로 상시 개인건강관리를 위한 헬스존* 설치(5개소)

※ ('15년) 20개소 121.5억원→('16년) 21개소 124.5억원, ↑1개소 3억원

* 산업단지에 설치하고 혈압·혈당계, 체성분분석계, 스트레스 측정기 등을 비치하여 근로자의 건강상태를 수시로 측정하고 맞춤형 건강관리 실시

□ 안전보건협력체계 구축 및 범국민 안전문화 확산

○ 실천 중심의 안전문화 확산과 협업을 통한 안전보건 사각지대 해소

- 산업안전보건협의체를 구성하여 조선업·건설업 재해다발 등 지역 특성을 고려한 과제를 발굴·개선*

* '16년도 연초에 산업안전보건협의체를 재구성하여 협업과제 발굴·추진

- 안전보건공모사업(30억원)을 통해 감정노동자, 외국인, 장년 근로자 등의 재해예방을 위해 안전보건 사각지대 해소

- 노후화된 산업단지(50개소)를 대상으로 안전문화 캠페인*, 안전 점검** 등을 실시하여 산업현장의 안전실천 풍토 조성 확산
 - * ('15년) 중앙·지역 163회 → ('16년) 중앙·지역 328회 ↑ 165회
 - ** ('15년) 수시 → ('16년) 중앙 4회, 지역 324회 목표 부여
- 사업주 등 경영층의 안전에 대한 책임의식을 높이기 위해 지역별 경영층 연찬회 목표 부여*, 예방요율제 사업주교육의 확대방안** 마련
 - * '16년도 이후 54회 목표 부여(지역본부·지사별 연2회)
 - ** 사업성과 정밀분석을 통한 발전방안 마련('16년 외부 용역), 교육과정 개선 등
- 화재·폭발 등 대형사고 예방을 위해 안전체험교육장을 확충(1개소)하고 사고 위험이 높은 산업단지 지역의 대학을 활용한 안전교육을 시범* 추진
 - * '16년도 울산지역 시범운영 후 효과분석을 통해 필요시 전국으로 확대 예정
- 업종별·직종별·대상별 등 안전보건 미디어 개발·보급 확대
 - 작업전 안전점검 습관화 등 현장 작동성을 강화한 내용의 업종별·직종별*·대상별** 미디어 개발 추진(3,190종, 전년수준)
 - * 서비스업 감정노동 및 배달분야 종사자 등 특수형태 근로자를 위한 미디어 개발
 - ** 외국인 근로자가 종사하는 3대 업종 외에 농협·어업으로 확대하여 개발
 - 모바일 공단앱 사용자의 편의성, 활용성을 개선하여 작업 전 안전점검 체크리스트, 전자책 등 모바일에 최적화된 콘텐츠를 지속 개발하는 등 뉴미디어를 활용한 재해예방 정보 서비스 확대*
 - * ('15년) 57종(체크리스트 개발 등) → ('16년) 102종(OPL 자료 등), ↑ 45종
- 국제협력사업을 통한 예방문화 확산
 - 예방문화위원회 의장국 역할 수행, 예방문화 확산, 유관기관과의 협력 강화를 위해 국제심포지엄 공동 개최*
 - * ISSA 전기 및 기계시스템분과 공동 세미나 개최('16.7월)
 - 개발도상국의 안전보건 제도 개선을 지원하고 미국 산업안전 보건청, 독일 재해예방조합 등과 협력하는 등 공동협력* 강화
 - * 국외 유관기관과의 협정체결 및 기술협력(32회), 산업안전보건 정보교류(159회) 등

□ 실효성있는 정책 및 연구개발 강화

○ 경영환경변화에 대응하는 정책개발·지원 연구기능 강화

- 건축물의 대형화, 초고층화에 따른 붕괴 등 대형사고와 화학공정의 화재·폭발·누출 등의 화학사고 예방을 위한 연구 확대*

* 화학물질 물리적 위험성 시험 : ('15년) 80건 → ('16년) 100건, ↑20건

- 산업안전보건동향조사, 근로환경조사 등의 자료를 적극 활용*하여 사회변화에 따른 안전보건문제 모니터링 강화

* 산재보상통계, 경제활동인구조사, 근로환경조사 등 각종 조사 결과를 연계·분석하여 산재예방정책수립을 위한 정보 제공

○ 새로운 산업보건문제에 대응하기 위한 직업건강 및 직업환경 연구 강화

- 산업변화를 반영한 정신 심리적 요인 조사연구, 감염성질환 연구, 첨단산업에 따른 유해인자 노출에 따른 대응 연구* 확대

* 직장인 정신 건강증진 방안 연구, 병원체 감염 위험근로자 건강보호, LCD 제조공정 유해물질 특성 연구 등

- 미래 직업병 예방을 위해 신종산업*에 따른 직업환경분야 유해인자 및 사회적 현안문제 연구와 사전 예방적 역학조사** 강화

* 탄소나노튜브 노출특성 및 관리방안연구, 직업별 디젤배출물질 노출평가 방안 및 건강영향 감시 방안 마련 연구 등

** 직업성질환발생 가능 업종·직군, 사회적 물의를 일으킬 수 있는 직업병 이슈 등에 대한 사전 예방적 역학조사 기능 강화('15년 3건→'16년 4건)

□ 신규사업

- 건설현장 가설구조물 안전성 검토 지원(150건, 2.5억)
 - 유해·위험방지계획서 대상 현장에서 거푸집 동바리, 흙막이 지보공 등의 가설구조물의 안전성 검토 요청시 지원
 - ※ 본부·서울본부에서는 기술사 등 전문인력을 배치하여 모든 가설구조물 심층 검토를 실시하고 일선기관에서는 거푸집동바리에 대한 구조검토 실시
- 소규모 석면 해체·제거작업 현장컨설팅 지원(5,000개소, 7.2억)
 - 공단의 직접 지원방식에서 민간전문기관 위탁방식으로 변경하여 석면 해체·제거작업 현장의 작업기준 준수 모니터링 강화 등 전문성 확보
- 지역별 산재예방 정책지원(2.2억)
 - 지역별로 안전보건 현안에 적절히 대응하기 위해 유관기관 간 지역산업안전보건협의체를 구축·운영*
 - * 지역별 산재발생 현황 등을 유관기관이 공유하여 신규 산재예방사업 발굴·추진 및 정기 협의·점검 실시
- 안전체험교육장 확충(13.9억)
 - 대형 화재·폭발재해 예방 등을 위해 안전체험교육장이 없는 충북(제천)에 설치하여 체험교육을 통한 산업재해 예방에 기여
 - ※ ‘16년 13.9억(토지매입비 10.4억, 설계비 3.5억), ‘17년 40억 투입

□ 확대사업

- 유해위험방지계획서 심사 및 확인(15,000건 12.6억→16,000건 14.3억, ↑1,000건 1.7억)
 - 재해발생 위험성이 높은 13개 업종과 5대 기계·설비에 대하여 설치·이전하거나 주요 구조부를 변경하는 경우 사전 안전성 심사 실시
- 근로자 건강센터 설치 확대(20개소 121.5억→21개소 124.5억, ↑1개소 3억)
 - 근로자들의 이용이 편리한 지역(기존 20개소)에 1개소 확대 설치하여 직업병 예방 상담, 정밀체력측정, 물리치료 등 산업보조 기초서비스 제공
 - 뇌·심혈관질환 고위험 근로자 대상으로 상시 개인건강관리를 위한 헬스존* 설치(5개소)
 - * 산업단지에 설치하고 혈압·혈당계, 체성분분석계, 스트레스 측정기 등을 비치하여 근로자의 건강상태를 수시로 측정하고 맞춤형 건강관리 실시
- 안전보건경영시스템 구축(1,289개소 9.4억→1,589개소 14.6억, ↑300개소 5.2억)
 - 사업장의 안전보건경영시스템 구축 및 운영수준이 일정 이상인 사업장에 인증서 수여를 통해 자율안전보건관리 정착 유도
- 공생협력 프로그램 지원사업(800개소 4.7억→900개소 5.3억, ↑100개소 0.6억)
 - 모기업 주도로 협력업체와 공동으로 안전보건 프로그램을 수립·시행하여 협력업체의 위험요인을 개선하는 재해예방활동 강화
 - 유해·위험업무 아웃소싱의 증가로 협력업체의 재해가 다발하는 등 모기업의 적극적인 자율안전관리 정착 필요성 확대
- 제조업 사고재해예방(위탁) 수수료 인상(46,000개소, 72.6억→87.1억 ↑14.5억)
 - 50인 미만 제조업 중 재해발생 위험도가 높은 업종을 중심으로 민간 위탁기관을 활용하여 기술지도 실시
 - 사업장 1회 방문시 수수료는 60,736원→63,100원, ↑2,364원 인상, 사업장 방문횟수는 2.6회→3회 ↑0.4회 증가

- 서비스업 사고재해예방(위탁) 수수료 인상(290,000개소, 72.5억→78.5억 ↑6억)
 - 서비스업 집중기술지원* 및 기초기술지원** 효과 제고를 위해 수수료 인상
 - * ('15년) 40,000개소, 37,500원/1회 → ('16년) 47,700원/1회, ↑ 10,200원
 - ** ('15년) 250,000개소, 12,570원/1회 → ('16년) 14,460원/1회, ↑ 1,890원

- 작업환경측정비용지원 확대(8,000개소, 30.2억→10,000개소 37.7억 ↑7.5억)
 - 소규모사업장에 작업환경측정비용 지원을 통해 작업장 내 유해인자의 노출수준 평가 및 개선 유도
 - 10인 미만 사업장에서 20인 미만 사업장으로 확대

- 작업환경측정 신뢰성평가 사업물량 확대(450개소, 5억→800개소* 8.8억 ↑3.8억, 350개소)
 - 노출기준 미만임에도 직업병 유소견자가 발생하는 사업장을 대상으로 작업환경 정밀측정 및 평가 실시
 - * 작업환경측정 신뢰성평가(300개소→650개소), 작업환경측정 기관 평가(150개소)

- 노후 산업안전보건전광판 교체(36억원)
 - 산업단지 지역에 설치된 전광판 40개 중 설치된 지 10년이 경과된 30개 교체(※ 전광판 교체비용 : 36억원 = 30개소*1.2억원)

- 중부지역본부 실습동 교육시설 개선(13억원)
 - 수도권 교육수요 근접성 확보 및 낮은 교육수용을 제고를 위하여 (구)공단 교육원 실습동 교육시설 개·보수 실시

- 정보 보안성 강화를 위한 망분리(6억원)
 - 정보 보호를 위한 인터넷망과 업무망을 분리 추진

□ 축소사업

- 적시기술 지도사업(20,000개소 16.5억→16,000건 13.2억, △4,000건 3.3억)
 - 당해연도 재해발생 사업장에 대한 원인 분석, 재해발생방지 대책 수립을 위한 기술지도 사업
 - (사유) '자율안전보건체계 구축 강화' 및 공단 총 예산 범위를 감안하여 축소

- 고위험안전보건지킴이 축소(260명 62.7억→160명 40.6억, △100명 △22.1억)
 - 20억원 미만 건설현장을 대상으로 건설분야 퇴직자를 채용하여 상시 순회·관찰을 통해 소규모 현장의 안전수칙 풍토를 조성하기 위해 운영
 - (사유) 정부의 공공부문 정규직 전환 가이드라인에 따라 '16년부터 비정규직 인원을 정규직 정원의 5% 이내로 유지하기 위해 축소 운영

- 건설업기초안전보건교육 지원(175,000명 61.6억→75,000명 30.6억 △100,000명 31억)
 - 건설현장 취업을 희망하는 취약계층* 근로자의 기초안전보건 교육에 소요되는 비용 지원(1인당 30,000원)
 - * 기초생활수급 대상자, 장애인, 장년근로자, 일용근로자 등
 - (사유) 세월호사고 이후 증액된 안전보건 예산을 감안하여 조정

- 클린사업장 조성지원(815억→773억, △42억)
 - 제조·건설·서비스업 사업장 중 50인 미만 사업장 및 공사금액 20억 미만 건설현장 대상으로 안전설비 시설개선비용 보조
 - (사유) 과거 14년간 지원된 평균금액(760억원) 및 세월호 이후 용자금이 1,750억원(750→1,750억원) 증액 등을 감안

구 분	2016년 계획	2015년 계획	증감	비고
【산업안전실】				
1. 제조업 등 유해위험방지계획서 심사·확인	4,500건	3,500건	1,000건	
2. 위험기계 안전인증	73,000건	73,000건	-	
3. 방호장치·보호구 안전인증	8,000건	5,000건	3,000건	
4. S마크 안전인증	1,050건	1,050건	-	
5. 위험기계기구 안전검사	79,000대	79,000대	-	
6. 타워크레인 재해예방 지원	수시	수시	-	
7. 재해발생 사업장 적시기술지도	8,000개소	12,000개소	△4,000개소	
8. 사고성 재해예방 기술지도	2,200개소	2,200개소	-	
9. 재해원인 조사지원	400개소	400개소	-	
10. 화학물질 취급 사업장 대형사고예방 기술지도	2,000개소	2,000개소	-	
11. 위험성평가 체제 구축	32,000개소	32,000개소	-	
12. 안전보건 공생협력 프로그램 기술지도	600개소	500개소	100개소	
13. 조선업 사업장 재해예방지도	500개소	500개소	-	
14. 클린사업장 조성지원				
○ 자금지원	392억원	415억원	△23억원	
○ 1년차 사후관리	5,000개소	6,000개소	△1,000개소	
○ 2년차 사후관리	6,500개소	8,000개소	△1,500개소	
15. 산재예방시설자금 융자지원				
○ 자금지원	1,763.5억원	1,750억원	13.5억원	
○ 사후관리	900개소	750개소	150개소	

구 분	2016년 계획	2015년 계획	증감	비고
【직업건강실】				
1. 화학물질로 인한 직업병 예방				
○ 화학물질 중독성질환 예방 기술지원	2,500개소	2,500개소	-	
○ 제조업 등 유해·위험방지계획서 심사 및 확인	1,500건	1,500건	-	
○ 질식사고예방 종합 시스템 구축	2,500개소	2,500개소	-	
2. 사업장 자율안전보건관리 시스템 구축지원				
○ 위험성평가 체제 구축	12,000개소	12,000개소	-	
○ 클린사업장 조성지원	128억원	140억원	△12억원	
3. 산업보건 인프라 체계적 관리				
○ 작업환경측정기관 평가	160개소	160개소	-	
○ 석면해체·제거작업 안전성 평가	2,000개소	2,000개소	-	
○ 소규모 석면해체·제거작업 현장 모니터링	5,000개소	5,000개소	-	
○ 작업환경측정 및 특수건강진단 비용 지원	81억원	74억원	7억원	
○ 작업환경측정 신뢰성 평가	650개소	300개소	350개소	
4. 근로자 건강센터 설치·운영				
○ 근로자 건강센터 설치·운영	21개소	20개소	1개소	
○ 헬스존 설치·운영	5개소	-	5개소	
5. 근로자 건강증진활동 지원				
○ 사업장 건강증진활동 비용지원	7.7억원	7.7억원	-	
○ 근로자 건강증진 우수사업장 인증	50개소	50개소	-	
○ 직업건강 가이드라인 개발	10종	10종	-	
○ 사업장 건강증진활동 활성화 지원	8,000개소	8,000개소	-	
6. 근골격계질환 예방 지원				
○ 근골격계질환 발생 사업장 적시기술지도	2,700개소	2,700개소	-	
○ 근골격계질환 발생 고위험업종 기술지원	3,000개소	3,000개소	-	

구 분	2016년 계획	2015년 계획	증감	비고
【건설안전실】				
<공사규모별 재해예방 지원>				
1. 소규모 건설현장 재해예방 지원				
○ 건설업 클린사업장 조성지원	170억원	170억원	-	
○ 고위험업종 안전보건지킴이 운영	160명	260명	-	
2. 중규모 건설현장 재해예방 지원				
○ 재해발생 사업장 적시기술지도	800개소	800개소	-	
○ 고위험 건설현장 집중지도(패트롤)	2,000개소	2,000개소	-	
○ 대형사고 취약건설현장 집중지원	3,000개소	3,000개소	-	
○ 감독관 전담관리제 운영지원	수시	수시	-	
○ 위험성평가 체제 구축	4,000개소	4,000개소	-	
3. 대규모 건설현장 재해예방 지원				
○ 유해위험방지계획서 심사 및 확인	10,000건	10,000건	-	
○ 건설현장 가설구조물 안전성 검토	150건	33건	117건	
<건설공사 참여자 역량강화 지원>				
4. 발주기관 역량강화 지원				
○ 발주기관 재해현황 조사·통보	2식	2식	-	
○ 발주기관 안전보건경영시스템 구축지원	13개사	11개사	2개사	
○ 발주기관 안전관리 구축지원(토론회)	10개사	10개사	-	
5. 건설업체 역량강화 지원				
○ 건설업체 환산재해율 산정·통보	1,000개사	1,000개사	-	
○ 종합심사낙찰제 적용 재해율 및 사망만인율 산정·통보	11,000개사	-	11,000개사	
○ 건설업체 산업재해예방활동 실적평가	1,000개사	-	1,000개사	
○ 건설업체 안전보건경영시스템 구축지원	76개사	78개사	△2개사	
○ 건설업체 안전관리 구축지원	40개사	70개사	△30개사	

구 분	2016년 계획	2015년 계획	증감	비고
6. 중대재해 조사 지원 및 건설안전 기반조성				
○ 중대재해 조사지원	400건	400건	-	
○ 건설안전진단	6건	6건	-	
○ 건설안전 기반조성	149회	149회	-	
【전문기술실】				
1. 안전보건진단	150건	150건	-	
2. 안전보건경영시스템 구축지원	1,500개소	1,200개소	-	
3. 안전보건기술지침 개발·보급	100건	100건	-	
4. 공정안전보고서 심사·확인	1,600건	1,600건	-	
5. 화학사고 위험경보제	2,000회	2,000회	-	
6. 공정안전문화 확산				
○ 안전보건리더그룹회의	4회	4회	-	
○ 공정안전 우수사례발표대회	1회	1회	-	
7. 중대산업사고 원인조사 지원	5건	5건	-	
【교육미디어실】				
<안전보건교육>				
1. 중·소규모 사업장 계층별 안전보건교육				
○ 경영층 안전보건교육 (산재예방 요율제, 위험성평가 사업주)	90,000명	90,000명	-	
○ 중간관리층교육 (위험성평가 담당자, 실무 및 기초교육)	56,000명	56,000명	-	
○ 근로자교육 (체험교육, 사내교육, 이동안전교육)	200,000명	200,000명	-	
2. 산재취약계층 안전보건교육	144,000명	144,000명	-	
3. 건설업 기초안전보건교육				
○ 건설업 기초안전보건교육 지원	75,000명	175,000명	△ 100,000명	

구 분	2016년 계획	2015년 계획	증감	비고
<안전보건미디어>				
4. 업종별 안전보건 미디어 개발·보급				
○ 업종별 미디어 개발	200종	274종	△74종	
○ 업종별 안전보건 교육자료 개발	90종	104종	△14종	
○ 안전보건 실무길잡이 개발	9종	4종	5종	
5. 직종별 안전보건 미디어 개발·보급				
○ 직종별 재해예방 애니메이션 개발	7종	3종	4종	
○ 직종별 안전보건 OPL 개발	26종	37종	△11종	
6. 대상별 안전보건 미디어 개발·보급				
○ 외국인 근로자 미디어 개발	98종	58종	40종	
○ 장년·여성 근로자 미디어 개발	24종	24종	-	
○ 범국민 미디어 개발	17종	6종	11종	
7. 안전보건 미디어 온라인 서비스				
○ 「WISH」 웹매거진 및 안전보건 콘텐츠 개발	42종	42종	-	
○ 「WISH」 웹매거진 발송 및 운영	36회	24회	12회	
9. 스마트폰 안전보건 네트워크 구축·운영				
○ 애플리케이션 기능 개선	2종	2종	-	
○ 모바일 미디어 콘텐츠 개발·보급	102종	57종	45종	
10. 안전보건미디어 보급망 구축·운영	수시	수시	-	
11. 안전체험교육장 건립	1개소	-	1개소	
<베트남 협력사업>				
1. 베트남 산업안전보건훈련센터 개발 역량강화사업				
○ 전문인력 양성(국내 석사과정)	3명	3명	-	
○ 전문가 파견	3건	3건	-	
- 현지PM, 강의기법 전수, 기자재 설치자문				
○ 사업관리(최종워크숍, 모니터링 등)	1건	1건	-	

구 분	2016년 계획	2015년 계획	증감	비고
【안전문화홍보실】				
<안전문화 확산>				
1. 노·사 안전문화 확산				
○ 안전점검				
- 중앙 안전점검	4회	-	4회	신규
- 지역 안전점검	324회	수시	324회	
○ 캠페인				
- 중앙 캠페인	4회	1회	3회	
- 지역 캠페인	324회	162회	162회	
○ 중앙 및 지역 안문협 활동 참여	수시	수시	-	
2. 무재해운동 활성화				
○ 무재해 신규참여 지원	3,300개소	3,300개소	-	
○ 무재해 인증 지원	1,980개소	1,800개소	180개소	
○ 무재해운동 추진기법 교육 및 사업장 견학	27회	27회	-	
○ 무재해운동 우수사례 발표대회	1회	1회	-	
○ 안전심리검사프로그램 운영 및 고도화	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. 예비근로자 안전문화 조성				
○ 특성화고 지역 특화사업	54회	-	54회	신규
5. 지역 산업안전보건협의체 구축·운영				
○ 협의체 운영	48회	48회	-	
○ 협업과제 수행	48회	48회	-	
○ 우수사례 발표대회 개최	1회	1회	-	

구 분	2016년 계획	2015년 계획	증감	비고
<안전보건지원 강화>				
6. 안전보건 지원 공모사업				
○ 안전보건 지원 공모사업 선정	30억	30억	-	
○ 안전보건활동 우수사례 발표대회	1회	1회	-	
○ 공모사업 참여단체 종합평가 용역	1건	1건	-	
○ 안전보건 지원 공모사업 성과효과분석 용역	1건	-	1건	신규
<안전보건의식 선진화>				
7. 산재예방 종합홍보				
○ TV·라디오 등 방송분야 종합홍보	1식	1식	-	
○ 생활매체 종합홍보	1식	1식	-	
○ 신문홍보	수시	수시	-	
8. 지역 특성화 홍보				
	6개 권역 (27개소)	6개 권역 (27개소)	-	
9. 온라인·SNS 등 뉴미디어 홍보				
○ 산업안전전광판 운영	40개소	40개소	-	
○ 홈페이지 운영	수시	수시	-	
○ 블로그 및 SNS 운영	수시	수시	-	
○ 안전보건홍보관 운영	수시	수시	-	
10. 노후 산업안전전광판 교체				
	30개소	-	30개소	신규
11. 홍보시스템 구축 강화				
○ 홍보실무위원회 개최	12회	12회	-	
○ 언론인 간담회	15회	15회	-	
○ 홍보고객협의회	2회	2회	-	
○ 홍보효과평가	1회	1회	-	

구 분	2016년 계획	2015년 계획	증감	비고
【서비스안전실】				
<서비스 재해예방>				
1. 본사중심의 자율 안전보건체계 구축 지원				
○ 서비스업 프랜차이즈 인증시스템 구축 지원	수시(5개소)	수시(5개소)	-	
○ 건물관리업 본사 안전관리체계 구축 프로그램	수시(5개소)	수시(5개소)	-	
○ 단체급식 안전보건 평가프로그램	수시(3개소)	-	수시(3개소)	신규
○ 대형유통 안전보건 평가프로그램	수시(2개소)	-	수시(2개소)	신규
2. 시기별·직종별 재해예방				
○ 3대 취약시기 재해예방활동 추진	3회	3회	-	
○ 조리종사원 재해예방을 위한 3SB운동	수시(15개소)	-	수시(15개소)	신규
○ 이륜차 배달종사자 재해예방활동 지원	수시	-	수시	신규
○ 항만하역종사자 재해예방활동 지원	수시(105개소)	-	수시(105개소)	신규
3. 업종별 사업장 재해예방 기술지도				
○ 서비스업·운수창고통신업 재해예방 기술지도	8,200개소	8,200개소	-	
○ 위험성평가 체제 구축	12,000개소	12,000개소	-	
○ 안전보건 공생협력 프로그램 기술지도	300개소	300개소	-	
○ 클린사업장 조성지원	64억원	70억원	△4억원	
○ 재해발생사업장 적시기술지도	4,500개소	4,500개소	-	
○ 재해원인조사 지원	수시(100개소)	수시(100개소)	-	
4. 민간수행 재해예방				
○ 서비스업 재해예방 집중기술지원	40,000개소	40,000개소	-	
○ 서비스업 재해예방 기초안전지원	250,000개소	250,000개소	-	
○ 서비스업 재해예방 집중기술지원 및 기초안전지원 모니터링	500개소	500개소	-	
○ 서비스업 취약계층 기초안전보건교육 지원	25,000명	25,000명	-	

구 분	2016년 계획	2015년 계획	증감	비고
5. 재해예방 인프라 구축				
○ 재해예방 네트워크 체계화 및 자율예방 활동 강화	수시	수시	-	
○ 서비스분야 안전보건 TOP그룹 운영	5회	5회	-	
○ 직종별 재해예방 협의회 구성·운영	56회	56회	-	
○ 안전보건 강사 서포터즈 운영	수시	수시	-	
○ 지방자치단체 정부 합동평가 공공부문 산업재해예방 평가 지원	수시	수시	-	
○ 안전보건 우수사례 경진대회 개최	1회	1회	-	
<민간협력>				
6. 민간위탁 기술지원				
○ 소규모 사업장 안전관리 기술지원	46,000개소	46,000개소	-	
○ 소규모 사업장 화학사고 예방 기술지원	10,000개소	10,000개소	-	
○ 소규모 사업장 보건관리 기술지원	30,000개소	30,000개소	-	
○ 소규모 건설현장 재해예방 기술지원	60,000개소	60,000개소	-	
7. 민간위탁사업 내실화				
○ 민간위탁 안전보건지킴이 모니터링	17,600개소	14,600개소	3,000개소	
○ 위탁기관 평가 및 성과관리	20회	12회	8회	
○ 민간위탁기관 역량 강화	수시	수시	-	
○ 민간위탁기관과의 소통 강화	15회	15회	-	
○ 고객만족도 향상 및 표준업무수행매뉴얼 개발·보급	4종	4종	-	
8. 민간협력 인프라 구축				
○ 업무협약을 통한 협력사업	수시	수시	-	
○ 민간협력 우수사례 정보 교류	2회	2회	-	

구 분	2016년 계획	2015년 계획	증감	비고
【국제협력센터】				
1. 국외 유관기관과의 협정체결 및 기술협력				
○ 협정체결 및 기술교류 등	19회	19회	-	
○ 신기술도입 단기 국외연수	13회	13회	-	
2. 개발도상국 산업안전보건 수준향상 기술지원				
○ ILO 및 WHO 협력사업	6회	9회	△3회	
○ 아시아지역 국가간 협력사업	19회	25회	-	
3. 국내·외 산업안전보건 정보 교류				
○ 국제산업안전보건정보 제공	123종(회)	126종(회)	-	
○ 안전보건정보 국제교류 및 국내활동 국외전파	31회(개소)	26회(개소)	-	
○ 산업안전보건 네트워크를 통한 정보 체계화 및 허브화	5회(종)	5회(종)	-	
4. 글로벌 예방문화 확산				
○ 예방문화위원회 등 운영	5회	5회	-	
○ 글로벌 공동협력	4회	4회	-	
○ 서울성명 사무국 운영 등 체계적 홍보실시	3회	3회	-	

구 분	2016년 계획	2015년 계획	증감	비고
【정보화센터】				
1. 대국민 정보서비스 강화				
○ 홈페이지 서비스 고도화	1식	1식	-	
○ K2B 시스템 고도화	1식	1식	-	
○ 공공데이터 개방 확대	1식	1식	-	
2. 산재예방 정보시스템 구축 및 고도화				
○ 나누리 시스템 보완 및 개선	1식	1식	-	
○ 산재예방 통합정보시스템 구축	1식	1식	-	
3. 정보화 추진역량 강화				
○ 산재예방정보시스템 통합 유지보수	1식	1식	-	
○ 정보화 사무환경 개선				
- 사무용 전산장비 보급	460대	465대	△ 5대	
- 사무용 SW 보급	279본	163본	116본	
- 전산시스템 운영환경 개선	-	3식	△ 3식	
○ 임직원 정보화 역량강화 교육	160명	160명	-	
○ 정보화사업 감리	2회	2회	-	
4. 정보보완 및 개인정보보호 강화				
○ 네트워크 망분리	1식	-	1식	신규
○ 정보보안 활동				
- 정보시스템 취약점 진단 및 개선	2회	2회	-	
- 모의해킹메일 훈련	4회	4회	-	
- 정보보안 의식수준 평가	1회	1회	-	
- 정보보안 감사 및 지도·점검	2회	2회	-	
○ 개인정보보호 활동				
- 개인정보 관리실태 점검	2회	2회	-	
- 개인정보보호교육	2회	3회	△ 1회	
- 개인정보 영향평가	-	1회	△ 1회	

구 분	2016년 계획	2015년 계획	증감	비고
【산업안전보건연구원】				
<산업안전보건연구>				
1. 안전보건정책연구	14과제	12과제	2과제	
2. 산업안전연구	8과제	8과제	-	
3. 직업건강연구	14과제	11과제	3과제	
4. 직업환경연구	7과제	6과제	1과제	
5. 화학물질연구	11과제	10과제	1과제	
6. 유해화학물질 관리체계 구축 연구				
○ 직업환경연구 분야	6과제	5과제	1과제	
○ 유해성·위험성평가연구	7과제	8과제	△1과제	
<연구전문사업>				
7. 직업성질환 역학조사				
○ 직업성질환 역학조사	수시	수시	-	
○ 중장기 역학조사 및 실태조사	4건	3건	1건	
○ 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 진폐건강진단 진폐정도관리	2회	2회	-	
○ 특수건강진단 청력정도관리	1회	1회	-	
○ 작업환경측정기관 정도관리	2회	2회	-	
○ 석면조사기관 정도관리	1회	1회	-	

구 분	2016년 계획	2015년 계획	증감	비고
9. 화학물질 유해·위험성 평가				
○ 물질안전보건자료 정보 구축 및 제공	4,350종	수시(1,050종)	3,300종	
○ 물질안전보건자료 신뢰성조사 및 시험평가	50건	수시	50건	
○ 화학물질평가 실무위원회 운영	2회	2회	-	
○ 화학물질 등의 정밀분석	수시	수시	-	
○ 신규화학물질 유해성·위험성 조사 및 확인	수시	수시	-	
○ 화학물질 유해성 시험 평가	4건	4건	-	
○ 화학물질 물리적 위험성 및 안전성 평가	100건	80건	20건	
○ 화학사고 예방 및 원인규명 위험성평가	4건	수시	4건	
10. 만성흡입독성시험 운영	14건	-	14건	신규
11. 중대재해 원인조사	수시	수시		
12. 산업위생 분석실험실 운영	수시	수시	-	
<미래대응기획 및 인프라구축>				
13. 미래대응 연구기획				
○ ISSUE REPORT 발간	4회	4회	-	
○ R2P(Research to Practice) 발간	2회	2회	-	
14. 산업재해 통계조사 및 분석				
○ 산업재해 현황통계 분석	4회	4회	-	
○ 산업재해조사 보고(휴업)통계분석	2회	2회	-	
○ 산재통계 분석 및 정보 서비스 시스템 운영	1회	1회	-	
○ 산업재해통계활용 지원	수시	수시	-	
○ 근로자 건강진단 및 작업환경측정 결과분석	2회	2회	-	
○ 근로환경조사 기반 강화 연구	2회	2회	-	
○ 근로환경조사 활성화	수시	수시	-	
○ 근로환경조사 정보 서비스 시스템 고도화	1식	1식	-	
15. 국제영문학술지 SH@W 발간	4회	4회	-	

구 분	2016년 계획	2015년 계획	증감	비고
【산업안전보건교육원】				
1. 집합교육 과정	9,200명	8,755명	445명	
○ 직무교육	210명	160명	50명	
○ 안전검사원 양성교육	345명	360명	△15명	
○ 전문화교육	8,065명	7,655명	410명	
○ 특정교육	580명	580명	-	
2. 이러닝 과정	54,000명	48,000명	6,000명	
○ 인터넷 직무교육	10,000명	10,000명	-	
○ 인터넷 원격교육	42,000명	36,000명	6,000명	
○ 우편 원격교육	2,000명	2,000명	-	
3. 안전보건최고경영자 과정 운영	1회	1회	-	
4. 중소기업안전보건전문인력 양성	1회	1회	-	
5. 제10회 안전보건 교육훈련 경진대회	1회	1회	-	
6. 교육인프라 구축	1식	1식	-	
○ edu-Call 서비스 운영	1식	1식	-	
7. 중부지역본부 실습동 시설개선	1식	-	1식	