
2022년도 사업계획

목 차

I . 사업추진 체계	1
II . 세부 추진 내용	2
1. 균형 있는 예방체계 구축으로 사망감축 성과 극대화	
2. 사업성과 창출 및 ^新 이슈 적시 대응을 위한 사업통합운영	
3. 과정 및 성과중심의 사업평가 관리 강화	
4. 안전보건관리체계구축 개념 및 체계구축 확산방안	
III . 사업계획 총괄표	4

추진 목표

사고사망만인을 0.3‰ 진입 + 자율안전관리체계 기반 마련

※ <21> 820명대, 0.43‰ → <22> 730명대, 0.39‰ → <23> 620명대, 0.33‰

추진 전략

- 사고사망 감축과 「중대재해처벌법」 현장안착의 균형있는 추진
- 모든 국민이 안전한 권리를 누리도록 취약계층 안전보건 지원 강화
- 위드 코로나 시대, 디지털 기반의 미래 안전보건 인프라 강화

4대 중점전략별 세부 추진과제

사고사망 감축 가속화 및 「중대재해처벌법」 현장안착 지원

① 사고사망 감축 실행체계 고도화

- ① 핵심사업의 현장작동성 강화
- ② 민간위탁사업 전면개편
- ③ 일터에서의 안전관행 개선

② 뉴노멀 안전보건생태계 구축

- ① 「중대재해처벌법」 현장안착 지원
- ② 중대재해 조사지원체계 강화
- ③ 공공 및 민간재해예방 역할 강화

취약계층 포용과 디지털 안전보건시대로의 대전환

③ 취약계층 안전보건 격차 완화

- ① 중·소기업 親안전화 지원 강화
- ② 소외계층 건강증진 서비스 확대
- ③ 산재 취약계층 교육·콘텐츠 강화

④ 미래 안전보건 인프라 강화

- ① 디지털 기반 산재예방서비스 구축
- ② 위험산업별 미래대응 인프라 확충
- ③ 산업보건서비스 기반 강화

이행 기반 강화

협업 확대

- 정부·공공·민간 협력 강화
- 사업 간 연계 확대

혁신 선도

- 수요자 중심 사업설계
- 수행방식·프로세스 혁신

전문성 강화

- 최고의 산재사고조사 전문가
- 안전보건 종합 컨설턴트

II

세부 추진내용

1 균형 있는 예방체계 구축으로 사망감축 성과 극대화

- (안전사업) 고위험 핵심 분야 사망감축 및 중처벌 현장안착 지원에 균형 잡힌 접근과 공단의 예방사업 유기적 연계로 사망감축 가속화

`21년		`22년	
Concept	핵심 위험요인 집중관리	Concept	예방사업 균형 조정 및 Target 정교화
<ul style="list-style-type: none"> ▶(사망감축 집중) 패트룰 확대(6→7만회) 등 산재 예방 커버리지 강화 ▶(Target) 건설-추락, 제조-끼임+추락, 전 업종-질식+대형사고 		<ul style="list-style-type: none"> ▶(밸런스) '사망감축' 사업과 '자율안전관리체계 정착' 지원에 균형 있는 전략적 접근 ▶(Target) 핵심 위험요인(`21년) + 사망다발 공사업종 중심 등 	
+		+	
재정지원 등 예방사업 연계		예방사업별 연계성 강화	
<ul style="list-style-type: none"> ▶(재정지원) 안전혁신 사업 도입 ▶(지킴이) 건설업→조선업까지 확대 운영 ▶(민간위탁) 건물관리/음식·숙박업종에 대해 규모·위험수준 무관 단일방식 기술지도 		<ul style="list-style-type: none"> ▶(재정지원) 안전혁신 사업 지원대상 다양화+ 新개념 보조방식(Quick-Pass 5→1단계 △4단계 단축) 도입 ▶(지킴이) 패트룰 계획서의 현장 작동성 뒷받침 및 지역특화(지붕·달비계 작업등) 순찰 강화 ▶(민간위탁) 사망사고 직접원인 및 체계구축의 기본요소 지도 	

- (보건사업) 과거·현재·미래 직업병 다발 영역과 자원 투입의 미스매칭 최소화를 위한 산업보건 인프라 확대 지속 추진(중장기적 관점)

2 사업성과 창출 및 新이슈 적시 대응을 위한 사업통합운영

- 공단 실행사업을 예산 내내역사업으로 통합·운영
 ➔ 사업간 포괄적 운영으로 예방사업의 시너지 창출 및 新안전보건 이슈에 대한 신속·유연한 대응 기반 마련

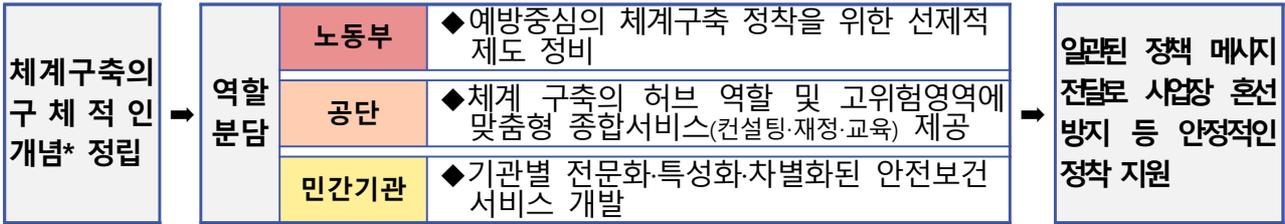
3 과정 및 성과중심의 사업평가 관리 강화

- (성과목표 설정) 단위사업별 성과관리를 위한 구체적인 목표 설정 등 평가기능 강화 ➔ 사업구조 조정·재설계 시 참고자료로 활용
- (평가모델 개발) 예방사업의 효과성과 효율성을 종합적으로 진단·평가하는 성과측정 모델 개발 추진
- (사업방향전략 조정) 경영환경 변화에 대응하기 위해 공단의 예방자원 및 사업구조 조정 등을 논의하는 실무경영협의회(가칭) 운영

④ 안전보건관리체계구축 개념 및 체계구축 확산방안

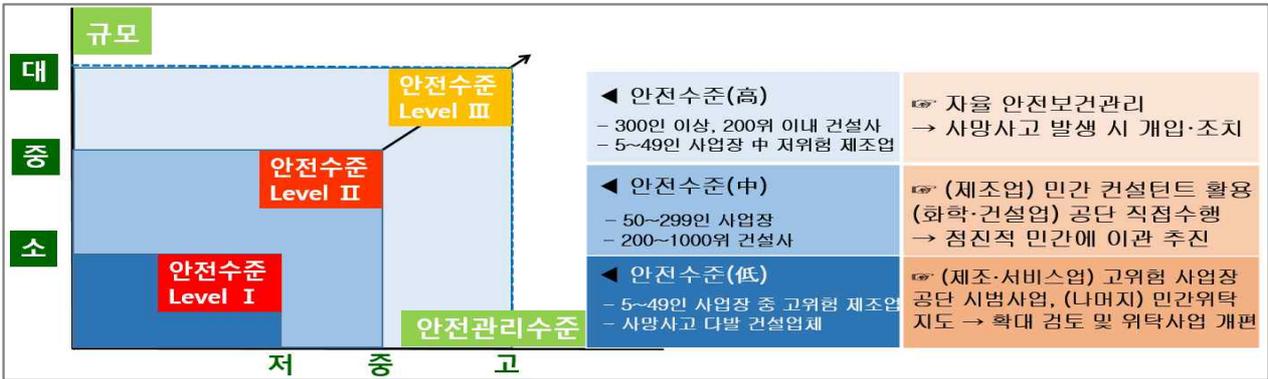
- (개념) 사업주 스스로 산재예방을 위해 자율 안전보건경영체계를 확립하는 일련의 활동을 총칭

① [명확화] 개념정립 및 업무역할 명확화 → 「중처법」 정착 속도감 있게 추진



② [차등화] 규모별·위험업종별 차등 관리로 예방자원 효율화

- 체계적인 차등 관리로 효율적인 컨설팅(2인1개조 이상) 활동 추진
< 차등관리 대상 및 개념(Concept) (안) >



③ [연계화] 등급제 도입 검토 및 新개념 지원 방식 연계로 사업효과 극대화

- (프로세스) 유연화된 구조의 「컨설팅-등급평가-인센티브(비용지원 등)」 프로세스 검토



- (등급평가) KOSHA-MS 개편 방안 마련과 연계해서 별도 검토 예정
- 업종별·규모별 특성을 반영한 등급제로 전환 후 위험성평가 등 타 사업까지 점진적 확대

④ [활성화] 인프라 확충으로 체계 구축이행 활성화 환경 조성

- (인재양성 및 성장지원 강화) 종합컨설팅 인력(공공,민간) 육성을 위한 교육지원 확대 및 분야별(제조·건설 등) 맞춤형 세부 이행가이드 보급
- (디지털기반 지원시스템 구축) '체계 구축'을 지원하는 전산시스템 개발 추진

Ⅲ

사업계획 총괄표

구 분	2022년 계획	2021년 계획	증감	비고
<안전보건 기술지원>				
사고성재해 집중관리				
1. 사고사망 핵심 고위험요인 집중관리				
1-1. 패트롤 현장점검	70,000회	70,000회	-	
1-2. 산업안전 현안 적시대응	12,000회	12,000회	-	
1-3. 지방자치단체 안전관리강화	수시	수시		
1-4. 패트롤카 운영	287대	287대	-	
1-5. 건설업 대형사고 예방 전담 지원	수시(150회)	수시(150회)		
1-6. 사고사망감소 목표관리제(100대 건설사)	1식	1식	-	
1-7. 건설현장 종합정보시스템 구축	1식	-	1식	신규
1-8. 건설안전보건 APP 개발	1식	-	1식	신규
1-9. 건설현장 드론 안전보건점검 확대	수시	수시		
1-10. 스마트 건설안전시스템 현장실증(TEST-BED)	수시	수시		
1-11. 직종별 플랫폼 재해예방 시스템 구축	1식	1식	-	
1-12. 이륜차 배달종사자 자가점검장비 사업화 검증	1식	-	1식	신규
1-13. 서비스산업 위험 조기 탐지 및 관리지원 시스템 구축	2식	1식	1식	
2. 고위험업종 안전보건지킴이				
2-1. 건설업	330명	330명	-	
2-2. 조선업	70명	70명	-	
3. 건설안전지표 산정	4식	4식	-	
4. 업무협약(MOU)을 통한 민관협력사업	수시	수시		
5. 민간재해예방기관 평가	1식	1식	-	
6. 데이터 활용 기반 구축	2식	1식	1식	
7. 사고조사				
7-1. 중대재해 등 사고원인조사	수시(750건)	수시(600건)		
7-2. 중대사고 등 사고정밀조사	40건	40건	-	
7-3. 반복사고 재발방지 기획조사	3건	9건	△6건	
8. 사고성 재해예방관리(위탁)	290,000회	448,800회	△158,800회	

구 분	2022년 계획	2021년 계획	증감	비고
화학사고재해 집중관리				
1. 공정안전보고서 심사·확인	1,600건	1,600건	-	
2. 화학사고 위험경보제	2,000회	2,000회	-	
3. 중소기업 사업장 화재·폭발 사고예방 기술지도	2,000개소	2,000개소	-	
4. 안전보건종합진단	수시(150건)	수시(150건)		
5. 유해화학물질 취급시설 검사 및 안전진단	3,268건	3,268건	-	
6. 화학설비 건전성 안전관리	569개소	569개소	-	
자율안전관리체계 구축				
1. 안전보건관리체계 구축 컨설팅	2,240개소	-	2,240개소	신규
2. 건설업 안전보건관리체계 구축 지원 컨설팅	수시 (상반기 326개사)	-	326개사	신규
3. 위험성평가 컨설팅 및 인정	30,000회	14,000회	16,000회	
4. 유해·위험방지계획서 심사·확인				
4-1. 제조업 등	수시(8,000회)	수시(8,000회)		
4-2. 건설업	20,000회	18,500회	1,500회	
5. 안전보건경영시스템 구축 지원				
5-1. 제조업 등	2,240건	2,240건	-	
5-2. 건설업	110건	110건	-	
6. 안전보건 공생협력 프로그램 기술지도	900개소	900개소	-	
7. 공공기관 안전활동 수준평가	1식	1식	-	
8. 공공기관 안전관리등급제 심사 및 운영 지원	1식	1식	-	
9. 공공기관 안전경영체계 운영 컨설팅	50개소	-	50개소	
10. 공공기관 위험성평가 이행점검 지원	1식	1식	-	
11. 안전보건기술지침 개발 및 보급	100건	100건	-	

구 분	2022년 계획	2021년 계획	증감	비고
안전인증·안전검사				
1. 위험기계·기구 및 설비 안전인증	56,030건	56,030건	-	
2. 방호장치·보호구 안전인증	6,795건	6,400건	395건	
3. 산업용기계·기구(S마크) 안전인증	1,050건	1,050건	-	
4. 위험기계·기구 및 설비 안전검사	33,700건	33,700건	-	
유해작업환경 개선				
1. 소규모 사업장 건강디딤돌	565.45억원	377.47억원	187.98억원	
2. 건강관리카드 발급·홍보	수시	수시		
3. 취약계층 건강관리 지원				
3-1. 근골격계부담작업 유해요인조사 및 개선지원	4,600개소	4,600개소	-	
3-2. 직종별 건강진단 비용지원	26.7억원	33.5억원	△6.8억원	
3-3. 과로사(뇌심혈관질환 사망) 고위험군 집중 관리	32.76억원	32.76억원	-	
4. 작업환경측정 신뢰성 평가	650개소	650개소	-	
5. 석면해체·제거작업 안전성평가 및 모니터링	6,835개소	6,835개소	-	
6. 화학물질 노출정보 알리미	12,000건	8,000건	4,000건	
7. 전자산업 e-SAMS 운영				
7-1. 스마트 화학물질 노출관리 인프라 강화	1식	1식	-	
7-2. 작업환경 상시 모니터링 TEST-BED 운영	1식	1식	-	
7-3. 환경처리기업 노동자 안전보건 시스템 구축	1식	1식	-	
7-4. 코숨(α-SUM) 및 IoT 기기를 활용한 작업장 환기 상시 모니터링	수시	수시	-	
8. 업종 맞춤형 안전보건 인프라 구축	1식	1식	-	
9. 소규모 사업장 보건관리 기술지도(위탁)	71,590회	71,590회	-	
근로자 건강보호				
1. 근로자건강센터 운영(위탁)	23(21)개소	23(21)개소	-	
2. 질식재해예방 현장지원	3,000회	4,000회	△1,000회	

구 분	2022년 계획	2021년 계획	증감	비고
3. 고독성 Top10물질 집중관리	3,000회	3,000회	-	
4. 산업보건 현안 적시대응				
4-1. 도급승인작업 안전보건평가 및 확인	수시(1,000회)	수시(1,000회)		
4-2. 산업보건 현안 적시대응(노동부 지원 등)	5,000회	6,500회	△1,500회	
4-3. 콜센터 작업환경 개선지원	1,500회	1,500회	-	
4-4. 계절별 기후변화 취약근로자 건강보호 - 옥외노동자 마스크 지원	2,500회 285만개	- 380만개	2,500회 △95만개	신규
5. 직업성질환 역학조사	11건	10건	1건	
6. 안전보건서비스기관 정도관리	7회	7회	-	
7. 산업위생 분석실험실 운영	수시(3,000건)	수시(3,000건)		
8. 화학물질 유해성·위험성 평가	1,230건/회	1,210건/회	20건/회	
9. 흡입독성시험 및 평가	20건	20건	-	
10. MSDS 제출 및 비공개 정보 심사	1식, 수시	1식, 수시	-	
11. 고객응대근로자 건강보호(위탁)	2,000개소	2,000개소	-	
<안전보건 재정지원>				
1. 유해위험요인 시설개선(클린사업장 조성지원)	1,197.07억원	942.57억원	254.5억원	
2. 안전투자 혁신사업(클린사업장 조성지원)	3,271억원 (5,857개소·대)	3,271억원 (5,832개소·대)	- (25개소·대)	
3. 산업재해예방시설 용자지원	3,563.28억원	3,227.58억원	335.7억원	
<안전문화 기반조성>				
1. 사고사망예방 중점교육				
1-1. 패트롤 점검현장 교육	50,000명	50,000명	-	
1-2. 4대 악성 사망사고 예방교육	135,000명	86,000명	49,000명	
2. 안전보건관리체계 구축 교육	11,500명	-	11,500명	신규
3. 법정·정책교육	43,500명	45,000명	△1,500명	
4. 기본교육	310,000명	244,000명	66,000명	
5. 기초안전보건교육 지원	130,000명	130,000명	-	

구 분	2022년 계획	2021년 계획	증감	비고
6. 안전보건콘텐츠 개발	617종	617종	-	
7. 직무·성능검사 교육	2,125명	3,045명	△920명	
8. 특정교육	2,705명	880명	1,825명	
9. 전문화교육	5,220명	3,730명	1,490명	
10. 전문역량향상 교육	수시	수시		
11. 이러닝 교육	80,000명	80,000명	-	
12. 사업 소통 시스템 강화	1식/15회	1식/29회	△14회	
13. 사업 성과관리 시스템 구축 강화	1식	1식	-	
14. 안전점검의 날 행사	360회	328회	32회	
15. 산업안전보건 강조주간 행사	11회	37회	△26회	
16. 안전의식 수준향상 프로그램 컨설팅 지원	300개소	100개소/수시	200개소	
17. 추락·끼임 예방 집중홍보	1식	-	1식	
18. 이슈 대응 및 산재취약계층 홍보	수시	수시		
19. 온라인 및 보유매체 홍보	1식	1식	-	
20. 지역 특성화 홍보	30개소	27개소	3개소	
21. 안전문화 확산 공모사업	1식	1식	-	
22. 안전보건교육 인프라 확대	4개소	4개소	-	
23. 고객중심의 산재예방 정보서비스 제공	3식	3식	-	
24. 안정적인 산재예방 정보시스템 운영	4식	4식	-	
25. 정보시스템의 안정적인 운영 및 환경 개선	4식	4식	-	
26. 정보보안 및 개인정보보호 강화	3식	3식	-	

구 분	2022년 계획	2021년 계획	증감	비고
<안전보건 연구개발>				
1. 산업안전보건연구	66건	66건	-	
2. 안전보건국제학술지(SH@W)	5회	5회	-	
3. 중대재해원인 조사지원	수시	수시		
4. 연구 성과 홍보 콘텐츠 개발	14회	4회	10회	
5. 국외 유관기관 기술협력	35회	34회	1회	
6. 개발도상국 산업안전보건 동반성장 지원	29회	27회	2회	
7. 국외 안전보건정보 제공 및 교류 활성화	164회	159회	5회	
8. 공적개발원조사업	15회	8회	7회	
9. 산업재해통계	9회	7회	2회	
10. 근로환경 및 안전보건 환경변화 조사·분석	3건	4건/회	△1건/회	