

중대재해 감축 로드맵 이행성과지표 개발

최돈승·정재휘·김용현

산업재해예방
안전보건공단 
산업안전보건연구원

제 출 문

산업안전보건연구원장 귀하

본 보고서를 “중대재해 감축 로드맵 이행성과지표 개발”의
최종 보고서로 제출합니다.

2024 10 월

연구진

연구기관 : 국립안동대학교

연구책임자 : 최돈승 (교수, 국립안동대학교)

연구원 : 정재휘 (교수, 광운대학교)

연구원 : 김용현 (강사, 광운대학교)

요약문

- 연구기간 2024년 4월 ~ 2024년 10월
- 핵심 단어 중대재해, 이행성과, 성과지표, 성과평가
- 연구과제명 중대재해 감축 로드맵 이행성과지표 개발

1. 연구배경

본 연구의 목적은 산업안전 선진국으로의 도약을 위해 2022년 11월 수립되고 2024년 5월 개정된 「중대재해 감축 로드맵」의 이행 성과를 판단하기 위해 체계적인 평가체계를 마련하는 데 있다. 보다 구체적으로는 중대재해 감축 로드맵 4대 전략 및 14개 핵심과제를 평가하기 위해 핵심 성공요인 및 이행성과지표 등을 도출하고 이행성과지표별로 명확한 정의 및 세부평가기준(평가항목 및 방법 등), 가중치를 제시하여 중대재해 감축을 위한 로드맵의 이행 현황을 진단하고 세부적인 개선사항을 도출할 수 있는 점검 체계 및 운영 방안을 마련하는 데 궁극적인 목적이 있다.

우리나라는 선진국으로서 앞서 중대재해 감축 정체기를 극복하고 명실상부한 안전 선진국으로 발돋움하기 위해 2022년 「중대재해 감축 로드맵」을 수립하였다. 중대재해 감축 로드맵의 기본 원칙은 크게 세 가지로 요약될 수 있다. 첫째는 책임성 강화를 들 수 있다. 처벌 및 감독을 통한 타율적 규제만으로는 한계가 있는 만큼 안전 주체들의 책임에 기반한 자기 규율과 예방 역량 향상을 지원하자는 것이다. 둘째는 현장성을 강화하자는 것이다. 안전보건 정책은 결국 현장의 실질적 변화를 견인해야 하므로 현장 근로자에게까지 정책이 단절 없이 전달되도록 설계되어야 한다. 셋째는 혁신성이다. 안전보건 법·제도 및 정책, 중대재해 예방기법과

방식, 안전의식과 문화 전반에 걸쳐 기존의 관점을 넘는 혁신적 방안을 모색할 필요성이 제기된다. 중대재해 감축 로드맵은 이러한 세 가지 원칙을 기반으로 4개의 전략과제와 14개 핵심과제를 제시하고 있다.

이에 본 연구는 상기 논의한 연구 배경에 의거하여 크게 3가지 관점에서 연구의 목표를 설정하였다. 첫째, 중대재해 감축 로드맵 관련 이슈를 도출하고 관련 문헌을 검토한다. 이를 위해 「중대재해 감축 로드맵」 및 성과평가 체계 구축과 관련된 학술연구 및 보고서 등을 검토하여 최신 동향을 정리하였다. 둘째, 중대재해 감축 로드맵 이행 성과평가 체계 구축 및 핵심성과지표(KPI)를 개발하고자 한다. 이를 위해 이행성과지표의 평가 착안사항(안전 기여도, 결과 지향성, 결과 달성 등)별 내용을 정리하고 그룹핑하도록 한다. 착안사항을 기준으로 핵심성공요인 및 핵심성과 지표(주체별 특성화 지표)를 개발하고 지표(정량지표, 정성지표) 유형 및 측정 방법을 구체화하도록 한다. 또한, 핵심성과지표별 중대재해에 영향을 주는 파급효과 정도 및 이행 시급성 등을 고려한 중요도를 고려하도록 한다. 셋째, 중대재해 감축 로드맵 이행성과 관리방안을 마련하도록 한다. 즉, 중대재해 감축 로드맵 주체별 성과관리 모니터링 방안을 제안하고 현장 수용성이 높은 모니터링 방안을 도출하여, 중장기 관점의 국가 안전사고 감축 목표 달성을 지원하도록 한다.

2. 주요 연구내용

1) 관련문헌 및 선행연구

성과지표는 성과관리의 가장 기본적인 도구라고 할 수 있는데, 바람직한 성과지표를 도출하기 위해서는 성과관리의 개념을 이해할 필요가 있다. 공공부문에서의 성과관리는 민간과 달리 특수성을 고려해야 한다. 공공부문의 성과는 산출(output)이나 결과(outcome)가 복합적으로 다차원적인

성격을 갖기 때문에 투입과 과정을 중시하며, 절차와 규칙에 따른 업무수행을 강조한다.

정부업무평가기본법 제2조제6항은 성과관리에 대해 다음과 같이 정의하고 있다. “성과관리”라 함은 정부업무를 추진함에 있어서 기관의 임무, 중·장기 목표, 연도별 목표 및 성과지표를 수립하고, 그 집행과정 및 결과를 경제성·능률성·효과성 등의 관점에서 관리하는 일련의 활동을 말한다.’

성과관리의 핵심적인 구성요소는 임무(mission), 비전(vision), 전략적 목표, 성과목표, 이행목표(성과지표)로 분류할 수 있다. 성과관리의 구성요소들은 유기적으로 연결되어 있고, 뒤로 갈수록 구체성과 객관성이 강화된다.

정책의 효율성과 책임성을 제고하기 위해서는 전략목표, 보다 구체적으로 성과목표를 얼마나 달성했는지 측정하고 관리할 것인가에 대한 구체적인 방안을 마련해야 한다. 그러므로 성과지표를 개발하고 활용하는 목적은 성과지표에 근거한 평가 결과를 자원배분, 사업관리, 정책 방향성 등에 반영하여 운영의 효율성과 책임성을 개선하는 데 있다.

성과지표는 정책을 수행했을 때, 달성하고자 하는 성과목표를 양적·질적으로 제시하는 지수로 성과관리를 위한 가장 기본적인 도구라고 할 수 있다. 성과지표는 다음과 같은 특성을 가진다. 첫째, 전략목표가 명확할 때 성과목표는 구조화되고, 구조화된 성과목표에 따라 성과지표도 구체화되어야 한다. 둘째, 성과지표는 전략목표와 성과목표의 내용을 대표할 수 있어야 한다. 마지막으로 성과목표 달성기준을 구체적, 체계적, 객관적으로 제시해야 한다.

선행연구를 검토한 결과는 다음과 같이 정리할 수 있다. 첫째, 관련 선행연구의 검토를 통해 성과평가를 위한 지표를 개발하여 적용하는 것은 업무의 효과성과 효율성 측면에 긍정적인 영향을 미칠 수 있다는 사실을 알 수 있다. 둘째, 안전보건 관련 사업들은 사고 예방 혹은 사고사례 감소

라는 하나의 공통된 목표를 달성하기 위해 다양한 사업들로 구성되기 때문에 사업별 혹은 분야별 특성을 고려한 지표의 개발이 이루어져야 한다. 이는 사업별로 최종 목표에 도달하는 메커니즘이 다를 수 있다는 것을 의미한다. 특히 사업분야가 다양할 경우 동일한 기준을 적용한 해석에 대한 한계점이 존재하기 때문에, 사업담당자들이 기본적인 성과관리를 수행할 수 있는 방안을 마련할 필요가 있다는 연구결과가 존재한다. 다양한 지표군을 선정하여 SMART 혹은 가중치 설정 등의 기법을 통해 적절성을 평가한 다음 우수 지표를 선정하는 방법을 고려할 필요가 있다. 셋째, 앞서 검토한 선행연구의 분석 결과에 따르면 성과지표의 구성은 장기적인 관점에서 접근하는 것을 요구하고 있다. 성과지표는 단기적 성과에 집중하기보다 장기적 관점의 추적조사가 가능하도록 설정하여, 이를 통해 지속적 관리 방안을 마련할 수 있어야 한다.

2) 분석의 절차 및 체계

본 연구에서는 74개 세부과제로 구성된 중대재해 감축 로드맵 이행성과 지표 개발을 위해 Bottom-up 방식으로 성과지표 후보군을 검토하고 평가하도록 한다. 편의상 중대재해 감축 로드맵 4대 전략을 ‘Level 1’으로 정의하고 14대 핵심과제 및 74개 세부과제는 각각 ‘Level 2’와 ‘Level 3’으로 정의하도록 한다. 74개 세부과제에 대한 이행성과지표 후보군을 일차적으로 검토한 결과 세부과제별 중복성 및 유사성으로 인해 상당 부분의 지표가 중복되는 특성을 나타냄을 확인하였다.

이러한 특성을 반영하여 본 연구에서는 Bottom-up 방식으로 74개 핵심과제에 대한 이행성과지표 후보군을 우선 도출하고 유사 이행성과지표 간 유사성 및 중복성 검토를 통한 유형화(그룹핑)를 실시하도록 한다.

첫 번째 단계인 [STEP 1]에서는 74대 세부과제별 이행성과지표 후보군 도출을 위해 세부과제별 정책목표 및 핵심성공요인을 정의하고 핵심성공

요인 달성을 위한 정부 및 기관, 기업의 역할과 책임을 정의하고 이에 기반한 이행성과지표를 도출한다.

두 번째 단계인 [STEP 2]에서는 [STEP 1]에서 도출된 74개 세부과제별 이행성과지표별 유사성 및 중복성 등을 검토하여 유형화(그룹핑)하도록 한다. 또한 지표별 성과측정방법론(자료확보방안 및 측정산식)을 구체화하고 지표별 중복성 및 중요도를 평가하여 가중치를 산정한다.

세 번째 단계인 [STEP 3]에서는 14대 핵심과제 및 4대 전략과제에 대한 핵심성과지표(KPI)를 확정하고 연차별 목표달성을 위한 마일스톤을 설정한다. 또한 세부과제별 성과측정 및 환류를 위한 성과관리 방안을 제언한다.

3) 74개 세부과제별 이행성과지표

이행성과지표 도출 과정은 74개 세부과제별 과제개요 및 정책적 목표, 핵심성공요인 등을 정의하고 그에 따른 105개 이행성과지표를 도출하였다. 이후 세부과제별 이행성과지표의 중요도 및 연관성 등을 고려하여 14개 핵심과제 및 4대 전략에 대한 핵심성과지표를 도출하였다.

[표] 중대재해 감축 로드맵 성과지표 종합

	구분	성과지표	지표유형		
			투입성과	과정성과	최종성과
Level 3	74개 세부과제	105개 이행성과지표	93개	8개	4개
Level 2	14개 핵심과제	35개 핵심성과지표	22개	2개	11개
Level 1	4대 전략	10개 핵심성과지표	3개	2개	5개

「중대재해 감축 로드맵」에서 제시된 74개 세부과제는 정책목표 및

사업내용 등 분석 관점에 따라 다양한 유형으로 분류할 수 있다. 본 연구에서는 중대재해 감축 로드맵의 이행성과지표를 ① 법령 및 기준, ② 위험성평가 고도화, ③ 재정지원사업, ④ 매뉴얼 및 가이드, ⑤ 교육 및 안전문화, ⑥ 안전보건 인프라 6가지 유형으로 분류하였으며, 그에 따른 과제 유형별 이행성과지표 현황은 아래와 같다.

[표] 과제유형별 이행성과지표 종합

세부과제 유형	이행성과지표	지표유형		
		투입성과	과정성과	최종성과
1. 법령 및 기준	23	23		
2. 위험성평가 고도화	17	8	6	3
3. 재정지원사업	10	9		1
4. 매뉴얼 및 가이드	12	12		
5. 교육 및 안전문화	17	17		
6. 안전보건 인프라	26	24	2	
합계	105	93	8	4

3. 연구 활용방안

중대재해 감축 로드맵에 대한 평가는 결국 예산이 투입된 활동에 대해 검토하여 운영의 비효율성을 제거하고 중대재해를 실질적으로 감축하는데 필요한 사업의 실효성을 강화하기 위해 실시하는 것이다. 따라서 중대재해 감축 로드맵의 근본적인 목적을 달성하기 위한 체계적인 성과평가가 필요하다.

중대재해 감축 로드맵의 궁극적인 목적은 중대재해 발생률을 감소시켜 산업안전 선진국으로 도약하는 것이라고 할 수 있다. 그러므로 중대재해 감축 로드맵의 이행성과지표를 바탕으로 성과평가 체계를 구축하는 것은

과제별 목표를 설정하고 이 목표가 효과적으로 달성할 수 있도록 하기 위한 환류 방안이라고 할 수 있다. 이러한 관점에서 중대재해 감축 로드맵의 성과평가는 투입과 절차를 중시하는 성과감독에서 벗어나 장기적으로 산출과 결과를 지향하는 성과관리로 발전할 수 있어야 한다.

본 연구에서 도출한 중대재해 감축 로드맵의 이행성과지표를 활용하여 수행하는 평가는 사업평가보다는 성과감독의 관점에서 이루어질 필요가 있다. 하지만 사고사망만인율 0.29‰라는 구체적인 목표치를 기간 내에 달성하지 못한다면 중장기적으로 로드맵에 대한 검토 및 분석을 통해 개선방안을 제시해야 할 것이다. 또한 기존사업이 종료되었거나 대외적 환경이 변화하는 등 여러 가지 이유로 기존사업을 보완해야 하거나 신규 사업이 필요할 수 있다. 그러므로 중대재해 감축 로드맵의 이행성과에 대한 평가와는 별개로 수정·보완한 중대재해 감축 로드맵을 구축할 수 있는 제도적 기반을 마련해야 할 것이다.

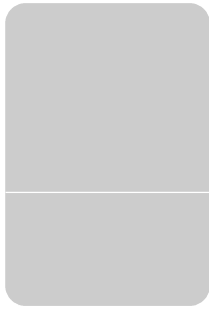
4. 연락처

- 연구책임자 : 국립안동대학교 최돈승
- 연구상대역 : 산업안전보건연구원 안전보건정책연구실 최윤석 차장
 - ☎ 052) 703. 0825
 - E-mail: mrhunk@kosha.or.kr

목 차

I. 서론	1
1. 연구의 배경	3
2. 연구의 목표	5
II. 관련문헌 및 선행연구	8
1. 성과관리의 개념 및 구성요소	9
2. 성과지표의 정의 및 유형	11
3. 성과평가 모형	16
4. 선행연구의 검토	18
5. 선행연구의 시사점	22

Ⅲ. 분석의 절차 및 체계	23
1. 분석의 절차	25
2. 분석의 체계	26
Ⅳ. 74개 세부과제별 이행성과지표	29
1. 「중대재해 감축 로드맵」 세부과제 리스트	31
2. 세부과제별 특성분석 및 이행성과지표 검토	34
3. 세부과제별 이행성과지표 도출	113
4. 과제유형별 이행성과지표 도출	123
Ⅴ. 핵심과제 및 전략과제별 핵심성과지표 ..	131
1. 핵심과제별 특성분석 및 핵심성과지표 검토	132

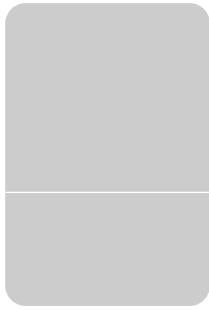


목 차

2. 핵심과제별 핵심성과지표 도출	150
3. 전략과제별 특성분석 및 핵심성과지표 검토	152
4. 전략과제별 핵심성과지표 도출	158
VI. 결론 및 제언	159
1. 분석결과 종합	161
2. 「중대재해 감축 로드맵」 성과평가 모형 확립	165
3. 「중대재해 감축 로드맵」 운영에 관한 제언	170
참고문헌	174

〈표 목차〉

〈표 II-1〉 정량적 측정 여부에 따른 성과지표	12
〈표 II-2〉 정책 프로세스에 따른 성과지표	13
〈표 II-3〉 성과지표 설정 시 고려사항	14
〈표 II-4〉 성과평가 모형별 주요 내용	16
〈표 III-1〉 과제유형 분류기준	27
〈표 III-2〉 성과지표 유형에 대한 정의	28
〈표 III-3〉 세부과제별 이행성과지표 도출 예시	28
〈표 IV-1〉 「중대재해 감축 로드맵」 세부과제 리스트	41
〈표 VI-1〉 평가체계 구축을 위한 이해관계자 의견 수렴	161
〈표 VI-2〉 중대재해 감축 로드맵 성과지표 종합	162



목 차

〈표 VI-3〉 과제유형별 이행성과지표 종합	162
〈표 VI-4〉 14개 핵심과제별 35개 핵심성과지표(KPI)	163
〈표 VI-5〉 4대 전략 10대 핵심성과지표(KPI) 1안 ..	164
〈표 VI-6〉 4대 전략 10대 핵심성과지표(KPI) 2안 ..	165
〈표 VI-7〉 중대재해 감축 로드맵 과제유형별 성과평가	168

〈그림 목차〉

[그림 Ⅰ-1] 중대재해 감축 로드맵 추진방향	5
[그림 Ⅰ-2] 연구의 목표	7
[그림 Ⅱ-1] 성과관리를 위한 구성요소	10
[그림 Ⅱ-2] 정책 프로세스에 따른 지표 구분	17
[그림 Ⅲ-1] 분석의 절차	26
[그림 Ⅵ-1] 중대재해 감축 로드맵 이행성과 평가 프로세스	169

I. 서론



I. 서론

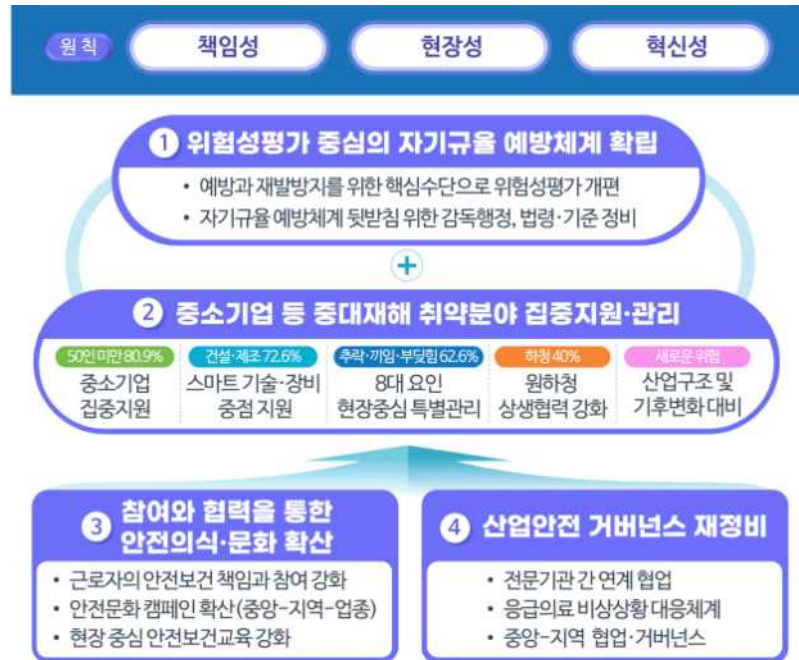
1. 연구의 배경

본 연구의 목적은 산업안전 선진국으로의 도약을 위해 2022년 11월 수립되고 2024년 5월 개정된 「중대재해 감축 로드맵」의 이행 성과를 판단하기 위해 체계적인 평가체계를 마련하는 데 있다. 보다 구체적으로는 중대재해 감축 로드맵 4대 전략 및 14개 핵심과제를 평가하기 위해 핵심 성공요인 및 이행성과지표 등을 도출하고 이행성과지표별로 명확한 정의 및 세부평가기준(평가항목 및 방법 등), 가중치를 제시하여 중대재해 감축을 위한 로드맵의 이행 현황을 진단하고 세부적인 개선사항을 도출할 수 있는 점검 체계 및 운영 방안을 마련하는 데 궁극적인 목적이 있다. 이러한 이행성과지표 개발은 자율적인 중대재해 성과관리 활동을 지원하며, 이행과정 중 문제점을 진단하여 중대재해 감축 로드맵의 정책 효율성 및 효과성을 제고하는 데 기여할 수 있을 것으로 예상된다.

우리나라는 선진국으로서 앞서 중대재해 감축 정체기를 극복하고 명실 상부한 안전 선진국으로 발돋움하기 위해 2022년 「중대재해 감축 로드맵」을 수립하였다. 관계부처 합동으로 수립한 「중대재해 감축 로드맵」의 효과적인 목표 달성을 지원하기 위한 성과평가 체계를 마련하는 것이 본 연구의 목적이라고 할 수 있다. 이러한 이행 성과 지표 개발을 위하여 우선 공단의 중장기 전략과 연계(Cascading)하여 핵심성공요인(KSF)을 도출할 필요가 있다. 로드맵에 제시된 이행 성과 지표는 관계부처 및 안전공단을 포함한 공공기관, 기업 및 근로자 등 이행주체별 관점에서 고찰이 필요하다. 또한 구성평가(미래 대응을 위한 기획, 집행 등)와 후행 평가(과거의 조치를 평가하기 위한 효과성) 관점을 적용하여 핵심성과지표를 검토하고

구성할 필요가 있다. 이러한 이행성과지표 개발 및 관리를 통해 중대재해 감축을 위해 사업장 스스로 위해·위험인자를 발굴 및 제거하는 자율예방 체계를 구축하고 이행할 수 있는 문화를 구축할 필요가 있다.

중대재해 감축 로드맵의 기본 원칙은 크게 세 가지로 요약될 수 있다. 첫째는 책임성 강화를 들 수 있다. 처벌 및 감독을 통한 타율적 규제만으로는 한계가 있는 만큼 안전 주체들의 책임에 기반한 자기 규율과 예방 역량 향상을 지원하자는 것이다. 둘째는 현장성을 강화하자는 것이다. 안전 보건 정책은 결국 현장의 실질적 변화를 견인해야 하므로 현장 근로자에게까지 정책이 단절 없이 전달되도록 설계되어야 한다. 셋째는 혁신성이다. 안전 보건 법·제도 및 정책, 중대재해 예방기법과 방식, 안전의식과 문화 전반에 걸쳐 기존의 관점을 넘는 혁신적 방안을 모색할 필요성이 제기된다. 중대 재해 감축 로드맵은 이러한 세 가지 원칙을 기반으로 4개의 전략과제와 14개 핵심과제를 제시하고 있다([그림 I-1] 참고).



[그림 I-1] 중대재해 감축 로드맵 추진방향

2. 연구의 목표

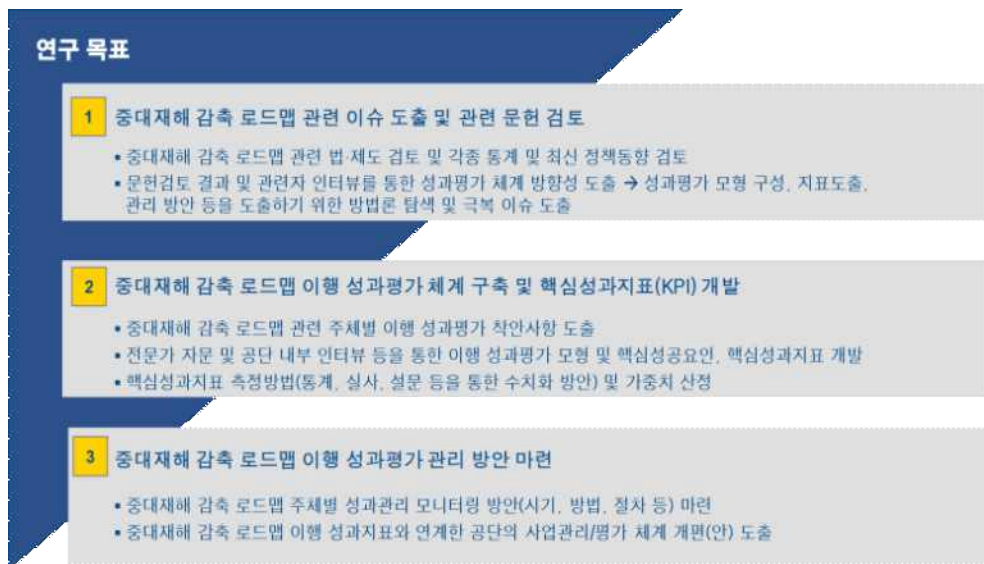
본 연구는 상기 논의한 연구 배경에 의거하여 크게 3가지 관점에서 연구의 목표를 설정하였다.

첫째, 중대재해 감축 로드맵 관련 이슈를 도출하고 관련 문헌을 검토한다. 이를 위해 「중대재해 감축 로드맵」 및 성과평가 체계 구축과 관련된 학술연구 및 보고서 등을 검토하여 최신 동향을 정리하였다. 이를 통해 중대재해 감축 로드맵 성과평가 체계 구축을 위한 조사항목 및 방법, 조사대상 등을 구체화하도록 한다.

둘째, 중대재해 감축 로드맵 이행 성과평가 체계 구축 및 핵심성과지표(KPI)를 개발하고자 한다. 이를 위해 이행성과지표의 평가 착안사항

(안전 기여도, 결과 지향성, 결과 달성 등)별 내용을 정리하고 그룹핑하도록 한다. 착안사항을 기준으로 핵심성공요인 및 핵심성과 지표(주체별 특성화 지표)를 개발하고 지표(정량지표, 정성지표) 유형 및 측정 방법을 구체화하도록 한다. 또한, 핵심성과지표별 중대재해에 영향을 주는 파급효과 정도 및 이행 시급성 등을 고려한 중요도를 고려하도록 한다.

셋째, 중대재해 감축 로드맵 이행 성과 관리방안을 마련하도록 한다. 즉, 중대재해 감축 로드맵 주체별 성과관리 모니터링 방안을 제안하고 현장 수용성이 높은 모니터링 방안을 도출하여, 중장기 관점의 국가 안전사고 감축 목표 달성을 지원하도록 한다. 보다 구체적으로는 이행주체별 중대재해 감축과 관련된 역할 및 기능을 검토하고 모니터링 체계(방법, 시기, 절차 등)를 마련함으로써 중장기 관점의 중대재해 감축 로드맵 활성화 방안을 제안하도록 한다. 상기에 제시된 연구 목표를 도식화하여 정리하면 [그림 I-2]와 같다.



[그림 I-2] 연구의 목표

Ⅱ. 관련문헌 및 선행연구



II. 관련문헌 및 선행연구

1. 성과관리의 개념 및 구성요소

성과지표는 성과관리의 가장 기본적인 도구라고 할 수 있는데, 바람직한 성과지표를 도출하기 위해서는 성과관리의 개념을 이해할 필요가 있다. 공공부문에서의 성과관리는 민간과 달리 특수성을 고려해야 한다. 공공부문의 성과는 산출(output)이나 결과(outcome)가 복합적으로 다차원적인 성격을 갖기 때문에 투입과 과정을 중시하며, 절차와 규칙에 따른 업무수행을 강조한다. 하지만 이러한 업무행태는 궁극적으로 추구해야 하는 목표 달성보다 절차와 규칙을 준수하는 데에 초점을 맞추게 하여 공공부문의 비효율성을 유발할 수 있다. 이를 극복하기 위해 공공부문의 조직들은 업무에 대한 전략적 우선순위를 설정하고 조직 전체와 개인의 구체적인 성과목표를 세분화하여 관리하고 있다.

정부업무평가기본법 제2조제6항은 성과관리에 대해 다음과 같이 정의하고 있다. “성과관리”라 함은 정부업무를 추진함에 있어서 기관의 임무, 중·장기 목표, 연도별 목표 및 성과지표를 수립하고, 그 집행과정 및 결과를 경제성·능률성·효과성 등의 관점에서 관리하는 일련의 활동을 말한다.’

성과관리의 핵심적인 구성요소는 임무(mission), 비전(vision), 전략적 목표, 성과목표, 이행목표(성과지표)로 분류할 수 있다. 성과관리의 구성요소들은 유기적으로 연결되어 있고, 뒤로 갈수록 구체성과 객관성이 강화된다.

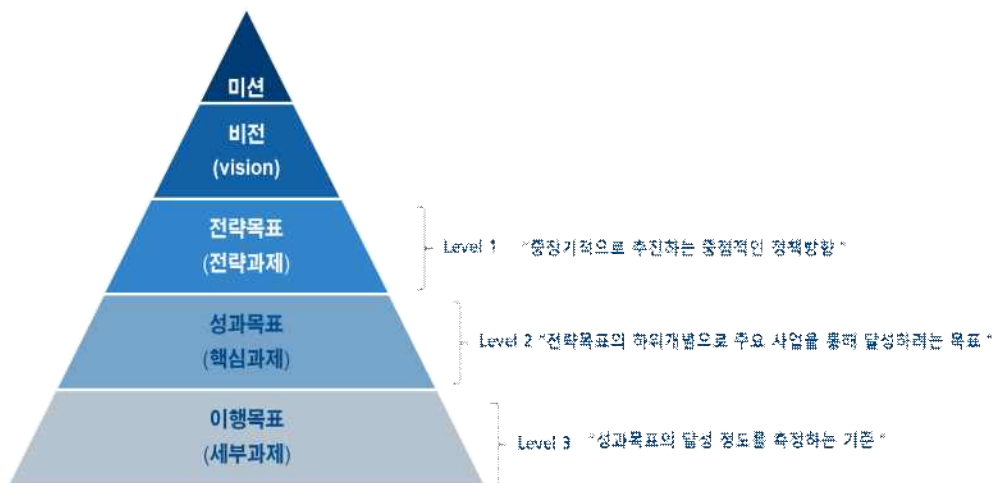
① 임무는 기관 고유의 역할과 사명을 의미하는 조직 기능으로 기관의 존립 이유를 설명한다.

② 비전은 기관이 추구하는 장기적인 목표와 바람직한 미래상으로 기관의 전략적 방향성을 설정하는 기능을 한다.

③ 전략목표는 조직이 추진하고 있는 다양한 사업을 큰 영역으로 구분하여 영역별 목표를 제시하는 것이다.

④ 성과목표는 전략목표의 하위목표로 전략목표를 실현하기 위해 추진한 연간 단위의 단기적이고 구체화된 개념을 의미한다.

⑤ 이행목표는 성과목표를 얼마나 달성했는지를 양적·질적으로 제시하는 지수로서 성과지표로 이해할 수 있다.



[그림 II-1] 성과관리를 위한 구성요소

2. 성과지표의 정의 및 유형

정책의 효율성과 책임성을 제고하기 위해서는 전략목표, 보다 구체적으로 성과목표를 얼마나 달성했는지 측정하고 관리할 것인가에 대한 구체적인 방안을 마련해야 한다. 그러므로 성과지표를 개발하고 활용하는 목적은 성과지표에 근거한 평가 결과를 자원배분, 사업관리, 정책 방향성 등에 반영하여 운영의 효율성과 책임성을 개선하는 데 있다.

성과지표는 정책을 수행했을 때, 달성하고자 하는 성과목표를 양적·질적으로 제시하는 지수로 성과관리를 위한 가장 기본적인 도구라고 할 수 있다. 성과지표는 다음과 같은 특성을 가진다.

첫째, 전략목표가 명확할 때 성과목표는 구조화되고, 구조화된 성과목표에 따라 성과지표도 구체화되어야 한다. 둘째, 성과지표는 전략목표와 성과목표의 내용을 대표할 수 있어야 한다. 마지막으로 성과목표 달성 기준을 구체적, 체계적, 객관적으로 제시해야 한다.

성과지표는 정량적 측정 여부에 따라 정량지표와 정성지표로 구분할 수 있다(〈표 II-2〉 참고). 정량지표는 구체화된 양적 수치로 측정이 가능하지만 정성지표는 양적 수치로 측정이 불가능한 지표로 이해할 수 있다. 정량지표는 누가 측정하더라도 결과가 동일하기 때문에 평가자의 주관이 개입될 수 없지만, 정성지표의 경우 평가자의 주관에 개입될 수 있다. 인지도나 만족도는 구체적인 수치로 제시되지만 간접 측정치로 조사대상의 주관에 개입될 수 있어 정성지표에 해당된다.

〈표 II-1〉 정량적 측정 여부에 따른 성과지표

구분	정량지표(계량지표)	정성지표(비계량지표)
정의	• 구체화된 양적 수치로 측정이 가능한 지표	• 양적 수치로 측정이 불가능한 지표
특성	• 평가자의 주관이 개입될 수 없음	• 평가자의 주관이 개입될 수 있음
사례	<ul style="list-style-type: none"> • 산업안전보건 관련 기업의 투자금액 • 기업 내 산업안전보건 전담인력 수 • 산업안전보건 관련 교육시간 • 산업안전보건 관련 교육인원수 	<ul style="list-style-type: none"> • 산업안전보건 정책 대국민 인지도 • 산업안전보건 관련 교육 만족도 • 산업안전보건 시스템 구축 정도 • 산업안전제도 개선과제 이행도

한편, 최종성과는 다양한 정책활동과 외생요인들에 의해 복합적인 성격을 가진다. 그러므로 세부 정책별 성과를 측정하고 개선방안을 도출하기 위해서는 중간성과지표에 대한 정의 및 측정이 중요하며, 이후 중간성과별 중요도에 의한 가중치 산정을 통한 성과관리가 필요하다. 정책 프로세스에 따른 성과지표의 정의 및 특성은 〈표 II-2〉와 같이 정리할 수 있다.

〈표 II-2〉 정책 프로세스에 따른 성과지표

구분	투입(물량) 지표	중간성과 지표		최종성과 지표
	투입지표	과정지표	산출지표	결과지표
정의	<ul style="list-style-type: none"> 예산·인력 등 투입물의 양 	<ul style="list-style-type: none"> 사업진행과정에서 나타나는 산출물의 양 	<ul style="list-style-type: none"> 사업완료 후 나타나는 1차 산출물 	<ul style="list-style-type: none"> 1차 산출물을 통해 나타나는 궁극적인 효과 및 영향력
특성	<ul style="list-style-type: none"> 예산집행과 사업 진행의 문제점 발견에 유용 	<ul style="list-style-type: none"> 사업추진 정도의 중간점검에 유용 	<ul style="list-style-type: none"> 투입에 비례하여 설정한 목표의 달성 여부 판단 	<ul style="list-style-type: none"> 사업이 의도한 최종목표의 달성 정도에 따른 영향과 효과

〈표 II-3〉 성과지표 설정 시 고려사항

구분	고려사항
정책 대표성	<ul style="list-style-type: none"> 성과지표는 해당 성과목표·관리과제의 핵심적인 내용이 포함될 수 있도록 하고, 지표개발 용이성만을 고려하여 지엽적인 내용으로 설정하지 않도록 주의 성과지표의 대표성 확보를 위해 선진국·타 기관 사례 등에 대한 벤치마킹과 전문 연구기관 활용 등 기관별 지표개발 노력 필요
목표치 수준의 적절성	<ul style="list-style-type: none"> 목표치는 과거 3년간의 추세치 및 전년도 성과에 근거하여 적극적 업무수행 관점에서 도전적으로 설정하고, 구체적으로 어떠한 근거와 논리를 통해 목표치를 설정하였는지 명확히 제시
목표와 결과 간 인과성	<ul style="list-style-type: none"> 결과에 영향을 미칠 수 있는 외부요인의 통제가 가능하고, 정책 목표달성을 위한 기관의 직접적인 노력과 역량이 포함된 지표 설정
성과지표의 명확성 및 구체성	<ul style="list-style-type: none"> 성과목표 또는 사업의 핵심적인 내용을 대상으로 명확하고 구체적인 성과지표 개발
측정 가능성	<ul style="list-style-type: none"> 성과지표의 측정 방법 및 근거 등은 공식적인 자료를 활용하며 출처를 명확히 제시하는 등 성과측정 자료의 신뢰성을 확보할 수 있는 방법을 제시
기한성	<ul style="list-style-type: none"> 사업 종료 후 산출까지 많은 시간이 소요되지 않아 해당 연도의 성과를 평가할 수 있는 지표여야 함 - 장기적인 사업 목표인 경우도 연간 성과지표를 설정하여 일정기간동안의 성과를 점검하도록 해야 함 당해 연도에 사업은 종료되었으나 평가시점에서 산출 또는 측정 가능한 결과를 제시하기 어려운 경우 - 당해 연도에 수행한 과정과 내용을 왜곡 없이 서술하고 결과로 제시할 내용과 일정에 대한 계획을 자세하게 기술
비교가능성	<ul style="list-style-type: none"> 예산편성 등에서 활용할 수 있도록 과거의 성과 및 유사 사업의 성과와 비교 가능하도록 설정

자료 : 2023년도 정부업무 성과관리 운영지침, 국무조정실(2023)

성과지표는 외부 전문가와 부처 내부의 협의와 검토를 통해 선정된다. 내부의 주요 결정사항은 각 부처의 특성과 측정 대상 정책 및 사업의 특성이 성과지표에 반영된다는 의미이며, 이를 외부 전문가를 통해 적절성을

평가받는 것을 의미한다. 적절성 평가 기준은 「정부업무평가 기본법」 제6조제2항에 의해 “성과지표는 객관적·정량적(定量的)으로 성과 목표를 측정할 수 있도록 설정하되, 객관적·정량적으로 설정하기 어려운 경우에는 다른 형태로 작성하여야 한다.”로 기술되어 있다. 해당 법령에 대한 구체적 내용은 국무조정실 ‘정부업무 성과관리 운영지침(2023)’에서 확인할 수 있다.

3. 성과평가 모형

성과평가를 위한 모형으로는 논리 모형(Logic Model), 균형성과표(BSC: Balanced Score Card) 등이 존재하나, 실질적으로 정책 및 사업평가를 위해서는 IPO(Input-Process-Output and Outcome) 모형이나 Stufflebeam(2000)의 CIPP 모형을 주로 활용하고 있다.

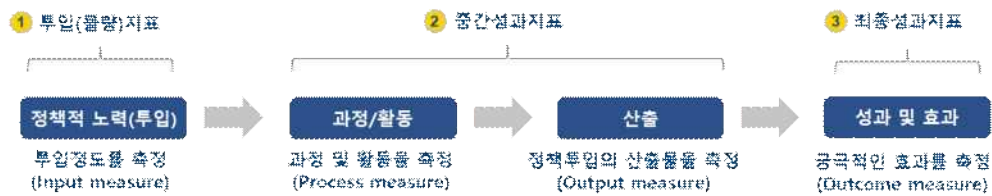
〈표 II-4〉 성과평가 모형별 주요 내용

구분	주요 내용
로직모형	<ul style="list-style-type: none"> • 정책 및 사업의 목적이 활동을 통해 성과로 연결되는 논리적 관계 • 조직 전체의 성과평가가 아닌 하나의 사업에 초점을 두고 평가 • 투입(Input)-활동(Activity)-산출(Output)-결과(Outcome, 초기결과, 중간결과, 최종결과)로 구성
BSC모형	<ul style="list-style-type: none"> • 재무적 측정지표와 운영 관련(고객, 내부경영과정, 조직학습 및 성장) 지표 활용 • 주로 조직 전체 성과평가에 활용
IPO 모형	<ul style="list-style-type: none"> • 결과지향적 관점 • 정책 및 사업의 성과를 진단하기 용이 • 투입(Input) - 과정(Process) - 산출(Output, Outcome) 단계로 구성
CIPP모형	<ul style="list-style-type: none"> • 과정지향적 관점 • 정책 및 사업의 운영 및 관리와 성과가 초기 목표를 달성하는지에 대한 점검, 평가, 분석에 용이 • 상황(Context) - 투입(Input) - 과정(Process) - 산출(Product) 단계로 구성

IPO 모형은 결과지향적 관점의 성과평가 모형으로 투입-과정-산출-결과 단계로 구분을 통해 정책 및 사업의 목적 달성 여부 확인 및 투입과 과정의 변화 필요성 검토, 성과의 활용가능성 등을 확인할 수 있는 특징이

있다. CIPP모형은 IPO모형의 투입-과정-산출에 더하여 상황(Context)에 대한 측정 및 평가를 제안하고 있다. 이는 정책 및 사업에 영향을 줄 수 있는 외부 환경에 대한 평가와 조직의 전략체계(미션, 가치, 비전 등) 평가를 통해 통합적인 의사결정을 지원한다.

다만, 본 연구는 고용노동부를 중심으로 중소벤처기업부, 과학기술정보통신부 등 다양한 부처에서 주관하는 중대재해 감축 로드맵의 총 74개 세부 이행과제를 대상으로 이행성과지표를 개발하는 것이 목표다. 그러므로 사업 단위의 성과평가에 용이한 IPO 모형의 단계인 투입-과정-산출(성과)별 성과지표를 고려할 필요가 있다.



[그림 II-2] 정책 프로세스에 따른 지표 구분

4. 선행연구의 검토

김형수 외(2006)¹⁾는 산업안전보건 감독업무에 적용 가능한 IPO 모형을 근거로 투입 성과지표 9개, 활동 평가지표 5개, 성과지표 14개, 결과 평가지표 10개를 대상으로 연구자들의 브레인스토밍을 통해 지표명과 지표 정의를 확정하였다. 확정된 예비 지표에 대해서는 자료수집 가능성, 중요성, 정확성, 유용성 등 4가지 특성을 감안하여 최종지표로의 활용 여부를 결정하였다. 산업안전보건 감독 현황은 투입, 활동, 산출, 결과의 성과지표별로 구분하여 평가결과를 도출하였으며, 산업안전보건 근로감독관에 대한 설문조사를 추가로 실시하여 다양한 영역을 포괄하는 평가자료를 도출하였다. 전체 노동(지)청을 대상으로 평가를 실시하지는 못했지만 우선 6개청에 적용하여 지표의 타당성과 적합성을 검토했다는 점에서 탐색적 성격을 갖는다고 볼 수 있다. 해당 연구에서 개발된 산업안전보건 근로감독의 성과측정지표는 업무의 효과 및 효율성을 증가시키고 구체적으로 업무 조정, 관리 및 평가 등 근로감독 행정제도 개선에 활용할 수 있다는 점에서 의미가 있다.

손원기 외(2016)는 산재예방사업에 대한 심층평가를 위해 평가관점, 평가지표, 평가요소 등을 도출하고, 심층평가를 위한 세부 평가방법, 평가 도구, 상호비교방법 등을 개발 및 검토하여 객관적이고 과학적인 평가방법을 비교 제시하였다. 해당 연구에서 제시된 주요 평가지표는 European Commission (2005) 에서 사용되는 평가지표 중 국내 고용보험사업 평가에서 사용되었던 지표들을 중심으로 적절성, 효율성, 일관성, 효용성, 효과성, 지속성의 6가지 지표를 주요 평가지표로 설정하였다. 산재예방사업은 그 특성이 사업마다 다르고 분야에 따라 다양하게 형성되기 때문에 사업 간 비교를 위해서 산업위생, 산업보건, 건설, 산업안전의 4개 분야에

1) 한국산업안전공단(2006), 산업안전보건 감독의 성과측정지표 개발 및 실효성 강화방안

따라 분야별 AHP 설문조사를 시행하였다. 구체적으로 3가지 단계(계획, 집행, 성과), 6가지 지표(사업의 적절성, 사업의 효율성, 사업의 일관성, 효과성, 효율성, 지속성), 그리고 각각에 해당하는 평가 내용에 대한 가중치를 산출하였으며, 평가지표별 가중치는 동등하게 설정하여 계산하였다. 심층 평가사업은 분야별로 4개년(첫해는 평가지표 개발)에 나누어 진행되었으며, 단계별(계획, 집행, 성과) 우수 사업을 상위 4개씩 선정하였다. 하지만, 심층사업 분야에 따라 가중치의 차이 때문에 동일 분야 내에서만 사업 간 비교가 이루어지고 있으며, 동일 분야 내에서의 비교라고 하더라도 사업의 목적 및 평가 주체가 달라 해석이 제한적이라는 한계가 존재한다. 이러한 결과는 산재예방이라는 하나의 목표를 향해 다양한 분야에서 서로 다른 방식을 활용하여 사업이 진행되었기 때문에 사업 분야에 따라 평가 용역의 주체가 서로 다르고, 담당자가 다른 만큼 단일 기준을 적용한 의미 해석에는 한계가 존재한다는 것을 의미한다.

최호철·권용수·김미선(2019)²⁾은 재난관리와 관련한 주체를 정부로 국한한 기존의 관점을 확장하여 사회의 주체별 역할과 역량을 강조하였다. 그리고 시민의 자율적 역량과 정부의 관리적 역량이 재난관리 성과에 미치는 영향을 미치는 데 있어 법 및 제도의 체계성이 유의미한 조절효과를 보인다는 것을 확인하였다. 자세하게 살펴보면, 독립변수 중 시민의 예방 교육 참여의지, 정부의 재난예방 역량과 재난대비 역량 그리고 재난대응과 재난복구 역량은 재난관리 성과에 긍정적인 것으로 나타났다. 법·제도의 체계성은 독립변수 중 재난예방 역량, 재난대비 역량, 재난복구 역량이 재난관리성과에 영향을 미치는 과정에서 통계적으로 유의한 조절효과를 나타냈다. 이러한 결과는 정부의 관리적 역량이 재난관리 성과를 줄이는데 있어서 제도적 기반의 역할이 중요하다는 것을 시사한다.

김영주·문명재(2020)³⁾는 재난관리에 대한 정부성과 인식과 정부신뢰가

2) 최호철·권용수·김미선(2019), “재난대응역량과 재난관리성과의 관계성에 법제도 체계성이 미치는 조절효과 연구,” 한국정책과학학회보 23(2), pp.25-48

시민의 사회재난 예방 참여에 미치는 효과를 실증적으로 분석하였다. 이를 위해 정부의 관점에서 재난 예방 및 대비의 노력과 재난 발생 후 대응 및 복구로 구분하고 이를 사전적 성과와 사후적 성과로 구분하였다. 실증분석 결과에 의하면 사전적 성과 인식과 사후적 성과 인식이 시민의 사회재난 예방 참여를 개선하는 것으로 나타났다. 그리고 재난관리의 모든 단계에서 중앙 및 지역의 재난관리 기관이 시민과 의사소통을 활발하게 하는 등 협력을 강화하는 것이 사회재난 예방 참여의 중요한 요인으로 작용한다는 것을 확인하였다. 또한 지역 규모에 따라 재난관리 정부성과 인식의 집단 간 평균 비교를 실시하였는데 중소도시의 시민들은 사후적 재난관리 성과를 높게 인식하는 반면, 특별·광역시도 시민들은 낮게 인식한다는 것으로 나타났다. 이러한 결과는 재난대응 서비스의 가시성을 제고하기 위해서 기초자치단체와 광역자치단체 등 지역 규모에 따라 다른 접근방법이 필요하다는 점을 시사한다. 특히 광역자치단체와 같이 지역 규모가 큰 경우 재난 현장에서 시민들의 필요를 적극적으로 청취하고 반영할 필요가 있을 것이다.

오은경 외(2020)는 2020년 재난안전사업 평가 295개 사업의 성과 보고서를 대상으로 현행 평가제도가 사업의 효과를 제대로 평가할 수 있도록 설계되고 집행되는지 여부를 종합적 효과성 평가모형에 따라 분석하였다. 성과 평가항목은 2가지 단계(구성적 평가, 결과지향적 평가), 7가지 평가항목(① 사업목적 및 사업내용의 적절성 평가, ② 프로그램 논리모형에 따라 사업목적 구성요소 일관성 및 취약요인, ③ 성과 데이터를 객관적으로 관리할 수 있는지 평가역량 보유여부, ④ 사업관계자와 평가 목표에 대해 합의하고 의견수렴하는지 여부, ⑤ 집행과정에서 사업의 효과가 어떤 메커니즘을 통해 나타날 수 있었는지 조사, ⑥ 적용가능한 적절한 정량분석 방법 사용하여 변화 측정, ⑦ 추가적인 정성분석을 통해

3) 김영주·문명재(2020), “재난관리 정부성과 인식과 정부신뢰가 일반시민의 사회재난 예방참여에 미치는 영향,” 지방정부연구 24(1), pp.187-213

다양한 효과발생 요인 탐색)으로 구분하여 평가하였다. 재난안전사업평가에 대한 분석 결과, 기존의 재난안전사업평가 방법으로는 사업의 효과성을 제대로 평가할 수 없다는 한계가 존재하여, 사업담당자들이 기본적인 성과관리를 수행할 수 있도록 하는 체크리스트 방식 평가 전환 및 사업 효과성을 분석할 수 있는 심층평가를 신설할 것을 제안하였다.

5. 선행연구의 시사점

선행연구를 검토한 결과는 다음과 같이 정리할 수 있다. 첫째, 관련 선행연구의 검토를 통해 성과평가를 위한 지표를 개발하여 적용하는 것은 업무의 효과성과 효율성 측면에 긍정적인 영향을 미칠 수 있다는 사실을 알 수 있다. 또한 평가지표를 개발하는 과정에서 종합적인 관점에서 관련 현황에 대해 검토하면서 제도적 개선방안도 함께 도출될 수 있는 기회가 마련될 수 있다. 이러한 측면에서 선행연구는 성과지표 개발 및 적용의 필요성과 중요성을 강조하고 있다.

둘째, 안전보건 관련 사업들은 사고 예방 혹은 사고사례 감소라는 하나의 공통된 목표를 달성하기 위해 다양한 사업들로 구성되기 때문에 사업별 혹은 분야별 특성을 고려한 지표의 개발이 이루어져야 한다. 이는 사업별로 최종 목표에 도달하는 메커니즘이 다를 수 있다는 것을 의미한다. 특히 사업분야가 다양할 경우 동일한 기준을 적용한 해석에 대한 한계점이 존재하기 때문에, 사업담당자들이 기본적인 성과관리를 수행할 수 있는 방안을 마련할 필요가 있다는 연구결과가 존재한다. 다양한 지표군을 선정하여 SMART 혹은 가중치 설정 등의 기법을 통해 적절성을 평가한 다음 우수 지표를 선정하는 방법을 고려할 필요가 있다. 중대재해 감축 로드맵 또한 세부 사업별로 중간 목표나 담당 부서가 다르다는 특성을 보인다. 따라서 세부 사업에 따라 로드맵의 이행성과지표가 개발되면 전략과제별 혹은 사업별 특성에 따라 재조정해야 할 필요가 있을 것이다.

셋째, 앞서 검토한 선행연구의 분석 결과에 따르면 성과지표의 구성은 장기적인 관점에서 접근하는 것을 요구하고 있다. 성과지표는 단기적 성과에 집중하기보다 장기적 관점의 추적조사가 가능하도록 설정하여, 이를 통해 지속적 관리 방안을 마련할 수 있어야 한다.

Ⅲ. 분석의 절차 및 체계

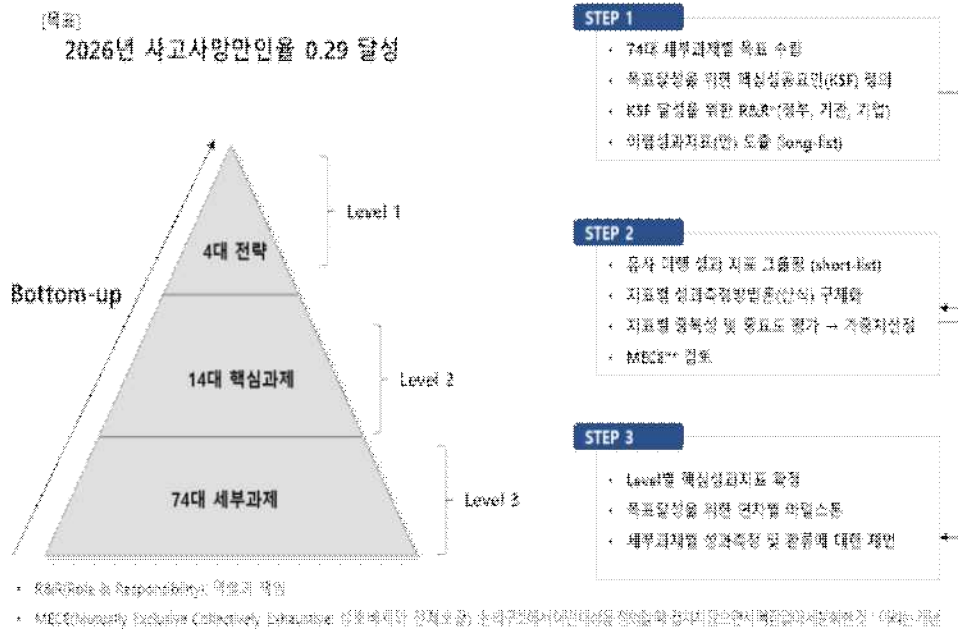




Ⅲ. 분석의 절차 및 체계

1. 분석의 절차

본 연구에서는 74개 세부과제로 구성된 중대재해 감축 로드맵 이행 성과지표 개발을 위해 Bottom-up 방식으로 성과지표 후보군을 검토하고 평가하도록 한다. 편의상 중대재해 감축 로드맵 4대 전략을 ‘Level 1’으로 정의하고 14대 핵심과제 및 74개 세부과제는 각각 ‘Level 2’와 ‘Level 3’으로 정의하도록 한다. 74개 세부과제에 대한 이행성과지표 후보군을 일차적으로 검토한 결과 세부과제별 중복성 및 유사성으로 인해 상당 부분의 지표가 중복되는 특성을 나타냄을 확인하였다.



[그림 III-1] 분석의 절차

이러한 특성을 반영하여 본 연구에서는 Bottom-up 방식으로 74개 핵심과제에 대한 이행성과지표 후보군을 우선 도출하고 유사 이행성과지표 간 유사성 및 중복성 검토를 통한 유형화(그룹핑)를 실시하도록 한다. 이러한 분석 절차를 도식화하여 살펴보면 [그림 III-1]과 같다.

첫 번째 단계인 [STEP 1]에서는 74대 세부과제별 이행성과지표 후보군 도출을 위해 세부과제별 정책목표 및 핵심성공요인을 정의하고 핵심성공요인 달성을 위한 정부 및 기관, 기업의 역할과 책임을 정의하고 이에 기반한 이행성과지표를 도출한다.

두 번째 단계인 [STEP 2]에서는 [STEP 1]에서 도출된 74개 세부과제별 이행성과지표별 유사성 및 중복성 등을 검토하여 유형화(그룹핑)하도록 한다. 또한 지표별 성과측정방법론(자료확보방안 및 측정산식)을 구체화하고 지표별 중복성 및 중요도를 평가하여 가중치를 산정한다.

세 번째 단계인 [STEP 3]에서는 14대 핵심과제 및 4대 전략과제에 대한 핵심성과지표(KPI)를 확정하고 연차별 목표달성을 위한 마일스톤을 설정한다. 또한 세부과제별 성과측정 및 환류를 위한 성과관리 방안을 제언한다.

2. 분석의 체계

세부과제별 이행성과지표 후보군 도출을 위해 'Level 3' 수준 즉, 74개 세부과제 단위에서 이행성과지표 후보군을 검토하였으며, 유의한 성과지표 도출을 위해서 본 연구에서는 다음의 절차 및 체계를 통해 이행성과지표 후보군을 도출하였다. [그림 III-2]는 「1대 전략과제-1번 핵심과제-2번 세부과제」에 해당하는 '사고발생 고위험 작업공정 위주의 위험성 평가 실시'를 예시로 분석의 체계를 설명하고 있다.

- ① 과제목표: 세부과제에 대한 정책적 목표를 명확히 기술한다.

② 과제유형: 세부과제별 정책추진의 특성을 고려하여 유형을 분류한다.

〈표 Ⅲ-1〉 과제유형 분류기준

과제유형	유형의 정의	예시
1. 법령 및 기준	• 정책 추진을 위한 법령 및 기준 정비	• 산안법 위험성평가 관련 • 과태료 규정 신설
2. 위험성평가 고도화	• 위험성 평가 고도화를 위한 제반 활동	• 고위험 사업장 위험성 평가
3. 재정지원사업	• 중대재해 취약분야에 대한 재정지원 활동	• 안전일터패키지 프로그램
4. 매뉴얼 및 가이드	• 중대재해 재발방지 등을 위한 기아드/매뉴얼	• 재해원인분석 매뉴얼 보급
5. 교육 및 안전문화	• 안전문화 확산을 위한 홍보/캠페인/교육 등	• 한국형 안전문화지수 개발
6. 안전보건 인프라	• 안전문화 정착을 위한 인프라 구축 활동	• 지역별 안전보건 협의체

- ③ 핵심성공요인: 과제목표 달성을 위한 핵심성공요인(KSF)을 정의한다.
- ④ 이행성과지표: KSF 달성을 위한 이행성과지표 후보군을 도출한다.
- ⑤ 지표유형: 성과지표의 유형을 「투입성과-과정성과-최종성과」로 구분한다.
- ⑥ 측정가능성: 지표별 측정가능성을 평가하고 측정가능한 지표는 출처를 기술하며, 출처가 불분명할 경우 필요한 자료를 기재한다.
- ⑦ 측정산식: 이행성과지표의 측정단위 측정방법(산식) 및 산출근거를 기술한다.
- ⑧ 자료확보방안: 새로운 평가지표를 제안한 경우, 자료확보 및 측정방안에 대한 방법론을 구체적으로 기술한다.

〈표 III-2〉 성과지표 유형에 대한 정의

성과지표의 유형		지표의 개념	예시
Input	투입성과	• 목표 달성을 예산, 인력, 법 개편 등의 투입 실적	• 위험성 평가 건수
Output	과정성과	• 투입 성과를 통한 중간 단계의 성과 • 정책 투입을 통한 1차적인 성과	• 위험성 평가를 통한 • 유해/위험요인 제건 건수
	최종성과	• 정책 투입의 궁극적이고 최종적인 성과	• 위험성 평가 사업장의 • 중대재해 사고건수 감소

〈표 III-3〉 세부과제별 이행성과지표 도출 예시(세부과제 2번 예시)

과제코드	전략1-핵심과제1-세부과제2					
담당부서	[주관] 고용노동부 산재예방지원과					
과제 개요	이행현황	지속		과제유형	위험성평가 고도화	
	과제내용	• 기업 내 아차사고 및 실제 사고를 토대로 사고발생 위험이 있는 작업공정 중심으로 위험성평가를 실시				
	과제목표	• 사업장 내 사고발생 위험이 있는 작업공정을 평가하고 이러한 위험을 감소(해결)할 수 있는 대응방안을 마련하여 현장에 적용				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> • 기업이 주체가 되어 스스로 작업장 내 위험요인을 발굴하고 개선할 수 있는 자율안전체계를 구축 • 형식적 서류작업이 아닌 실효성 있는 위험성 평가 및 평가 이후 실질적 개선활동과 연계 • CEO의 안전의식 강화, 이를 통한 안전보건 투자 확대, 근로자 인식전환 				
이행 성과 지표	① 성과지표명	① 위험성평가 특화점검				
	성과지표 목표	• 정부(고용노동부)는 고위험 사업장 8만곳을 선별하여 집중 관리				
	지표유형	투입지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 고용노동부 실적자료 활용				
	측정산식	• 위험성평가 특화점검 사업장 건수(정량지표)				
	② 성과지표명	② 위험성평가 컨설팅 지원				
	성과지표 목표	• 공단과 민간 재해예방기관이 안전보건관리 체계 및 위험성평가 컨설팅 등을 통해 기업의 자발적 안전관리를 지원				
	지표유형	투입지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 가능
자료확보방안	• 공단 실적자료 활용					
측정산식	• 목표 대비 지원 건수(정량지표)					

IV. 74개 세부과제별 이행성과지표





IV. 74개 세부과제별 이행성과지표

1. 「중대재해 감축 로드맵」 세부과제 리스트

「중대재해 감축 로드맵」은 ‘4대 전략’, ‘14대 핵심과제’, ‘74개 이행과제’로 구성되어 있다.

〈표 IV-1〉 「중대재해 감축 로드맵」 세부과제 리스트

전략	핵심과제	이행과제
[전략 1] 위험성평가 중심의 「자기규율 예방체계」 확립 -20개 이행과제-	(핵심과제 1) 예방과 재발방지의 핵심수단으로 위험성평가 개편 -10개 이행과제-	(1) 위험성평가 단계적 의무화 추진 (2) 사고발생 고위험 작업·공정 위주의 위험성평가 실시 (3) 사고분석 지원 및 사고사례 전파·공유 (4) 재해조사 의견서 공개 (5) 중대재해 사고백서 발간 (6) 기업 규모·작업별 특성에 맞는 위험성평가 적용·확산 (7) 위험성평가 전 단계 근로자 참여 및 산보위 보고·공유 (8) ‘TBM 활용가이드’ 및 모바일 APP 보급 (9) 관리감독자 역할 강화를 위한 가이드라인 마련 및 교육강화 (10) 위험성평가 운영 시스템 구축 및 사례 공유
	(핵심과제 2) 산업안전 감독 및 행정 개편 -7개 이행과제-	(11) 정기감독을 ‘위험성평가 점검’으로 전환 (12) 고위험 사업장 감독대상 예측 모델 개발 및 활용 (13) 중대재해 엄정 수사기조 확립 및 운영 (14) 기획감독 및 사후 관리 (15) 작업중지 제도 개편 및 근로자 작업중지 활성화 (16) 중대재해 발생 여부를 산재보험료율에 반영 (17) 산업안전감독관 역량 강화
	(핵심과제 3) 산업안전보건 법령·기준 정비 -3개 이행과제-	(18) 「산업안전보건기준에 관한 규칙」 현행화 및 위험성평가 관련 법령·기준 전면 정비 (19) 안전보건 관계 법령 간 정합성 제고 (20) 중대재해처벌법의 불확실성 해소

전략	핵심과제	이행과제
[전략 2] 중소기업 등 중대재해 취약분야 집중 지원 관리 -26개 이행과제-	(핵심과제 1) 중소기업: 안전관리 역량 향상 집중지원 -8개 이행과제-	(21) 「안전일터패키지」 프로그램 제공 (22) 「안전리모델링 사업」 추진 (23) 안전보건관리 인력 양성 (24) 안전보건관리 인력 활용 활성화 (25) 공동안전보건관리자 선임 지원 (26) 화학 안전보건 종합센터 신설 (27) 민간 기술지도를 위험성평가 기반으로 전환 (28) 소규모기업 대상 안전보건 인증제 마련
	(핵심과제 2) 건설·제조업 스마트 기술·장비 집중 지원 -3개 이행과제-	(29) 건설업 스마트 안전장비 사용 촉진 (30) 스마트 기술·장비 중점 지원 (31) CCTV 설치 제도화
	(핵심과제 3) 추락·끼임·부딪힘: 3대 사고유형 현장 중심 특별 관리 -2개 이행과제-	(32) '8대 요인 핵심 안전수칙' 점검 강화 (33) 요인별 안전관리 여건·특성에 따른 맞춤형 관리
	(핵심과제 4) 원·하청: 안전 상생 협력 강화 -5개 이행과제-	(34) 원하청 간 안전관리 역할 명확화 가이드라인 마련 (35) 중층적 도급관계에서 중간 하수급인 법적 책임 명확화 (36) 「대중소기업 안전보건 상생협력 사업」 확대 (37) 상생 협력 우수 대기업 동반성장지수 평가 우대 (38) 원청(대기업)의 「Safety in ESG」 경영 확산
	(핵심과제 4) 새로운 위험요인 : 산업구조 및 기후 변화 등 대비 -8개 이행과제-	(39) 특고·플랫폼종사자 최초 입직 시 기초안전보건교육 이수 (40) 1인 작업자 안전보건 가이드라인 마련·배포 (41) 고령근로자 안전보건 가이드라인 마련 (42) 계절적 위험요인 사전 경보 및 대응 체계화 (43) 국소배기장치 설치 비용 지원 (44) 직업성 암 지도 구축 (45) 건강관리카드 대상 확대 (46) '산업보건 혁신방안' 마련·추진
[전략 3] 참여와 협력을 통한 안전의식 및 문화 확산	(핵심과제 1) 근로자의 안전보건 책임 및 참여 확대 -5개 이행과제-	(47) 근로자의 안전수칙 준수 의무 명확화 (48) 안전보건관리규정 활용 활성화(표준안전보건관리규정 마 련·보급, 안전보건관리규정 작성 대상 사업장 확대, 표준 취업규칙 반영) (49) 산업안전보건위원회, 노사협의체 의무설치 대상 확대

전략	핵심과제	이행과제
-16개 이행과제-		(50) 명예산업안전감독관 활성화 (51) 근로자 안전제안, 업종별 특화 예방사업 장려
	(핵심과제 2) 범국민 안전문화 캠페인 확산 -3개 이행과제-	(52) 중앙·지역·업종별 특화 캠페인 강화 (53) 「산업안전보건의 달」 등 신설 (54) 한국형 안전문화 평가지표(KSCI) 도입·확산
	(핵심과제 3) 범국민 안전문화 캠페인 확산 -8개 이행과제-	(55) 근로자 대상 현장 중심 교육 확대·강화 (56) 유해·위험작업 특별교육 대상 재조정 (57) ‘찾아가는 외국인 교육’ 확대 (58) 50인 미만 기업 CEO 대상 안전보건교육 기회 확대·제공 (59) 학령 단계별 안전보건교육 확대·제공 (60) 직업훈련 및 재취업지원 시 안전보건교육 (61) 안전보건 교육 콘텐츠 다양화 (62) 안전보건 우수교육기관 육성
[전략 4] 산업안전 거버넌스 재정비 -12개 이행과제-	(핵심과제 1) 산재예방 전문기관 기능 재조정 -3개 이행과제-	(63) 「안전보건 종합 컨설팅 기관」 육성 (64) 민간재해예방기관 평가체계 개편 (65) 산업안전보건공단 중소기업 지원 기능 강화
	(핵심과제 2) 비상 대응 및 상황 공유 체계 정비 -7개 이행과제-	(66) CPR(심폐소생술) 교육 및 AED(자동심장충격기) 보급 확대 (67) 비상상황 대응 지원 (68) 인근 응급의료기관 정보 현행화 및 게시 의무화 (69) 중증응급 진료 수준을 상급 종합병원 지정 기준 포함 반영 (70) 산재병원 재활센터 지원 등 일터복귀 지원 (71) 중대재해 신속 전파 및 공유 (72) 정보관리체계 구축(산재종합포털 구축)
	(핵심과제 3) 중앙-지역 간 협업 거버넌스 구축 -2개 이행과제-	(73) 지역 여건별 자체 예방 사업 지원 및 지역·현장 중심 협업 전달체계 강화 (74) 스마트 건설안전 앱 활성화

2. 세부과제별 특성분석 및 이행성과지표 검토

1) 위험성 평가 단계적 의무화

과제코드		전략1-핵심과제1-세부과제1				
담당부서		[주관] 고용노동부 산재예방지원과 [협조] 고용노동부 산업안전보건정책과, 안전보건감독기획관				
과제 개요	이행현황	이행 중	과제유형	법령 및 기준		
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 위험성 평가 미실시·시정 필요 사항에 대해 실시 및 시정 명령 근거 마련 미 이행시 과태료 부과 근거 규정을 신설(산안법 개정) 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 산업안전 보건 정책의 현장 작동성 강화 및 확산을 위한 법 및 기준 마련 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 위험성 평가 의무화 추진 확대로 전 산업의 자기규율 예방체계 정착 				
이행 성과 지표	성과지표명	<ul style="list-style-type: none"> 산안법 개정(과태료 규정 신설) 				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 위험성 평가 확대 이행을 위한 법·제도적 기준 마련, 과태료 규정 신설 				
	지표유형	투입지표	측정단위	개정 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 고용노동부 내부 자료 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> 산업안전보건법 개정 여부(정량지표) 정책적 목표 달성도(정성지표) 				

2) 사고발생 고위험 작업·공정 위주의 위험성 평가 실시

과제코드		전략1-핵심과제1-세부과제2			
담당부서		[주관] 고용노동부 산재예방지원과			
과제 개요	이행현황	지속	과제유형	위험성평가 고도화	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 기업 내 아차사고 및 실제 사고를 토대로 사고발생 위험이 있는 작업공정 중심으로 위험성평가를 실시 			
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 사업장 내 사고발생 위험이 있는 작업공정을 평가하고 이러한 위험을 감소(해결)할 수 있는 대응방안을 마련하여 현장에 적용 			
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 기업이 주체가 되어 스스로 작업장 내 위험요인을 발굴하고 개선할 수 있는 자율안전체계를 구축 형식적 서류작업이 아닌 실효성 있는 위험성 평가 및 평가 이후 실질적 개선활동과 연계 CEO의 안전의식 강화, 이를 통한 안전보건 투자 확대, 근로자 인식전환 			
이행 성과 지표	① 성과지표명	① 위험성평가 특화점검 건수			
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 정부(고용노동부)는 고위험 사업장 8만곳을 선별하여 집중 관리 			
	지표유형	투입지표	측정단위	건수	측정가능성 측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 고용노동부 실적자료 활용 			
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> 위험성평가 특화점검 사업장 건수(정량지표) 			
	② 성과지표명	② 위험성평가 컨설팅 지원 건수			
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 공단과 민간 재해예방기관이 안전보건관리 체계 및 위험성평가 컨설팅 등을 통해 기업의 자발적 안전관리를 지원 			
	지표유형	투입지표	측정단위	건수	측정가능성 측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 공단 실적자료 활용 			
측정산식	<ul style="list-style-type: none"> 목표 대비 지원 건수(정량지표) 				

이행 성과 지표	③ 성과지표명	③ 위험성 평가 인정 건수				
	성과지표 목표	• 공단과 민간 재해예방기관이 안전보건관리 체계 및 위험성평가 컨설팅 등을 통해 기업의 자발적 안전관리를 지원				
	지표유형	투입지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 고용노동부 실적자료 활용				
	측정산식	• 위험성평가 인정사업장 건수(정량지표)				
	④ 성과지표명	④ 핵심고위험요인(SIF) 정보공개				
	성과지표 목표	• 산재 발생 사업장의 고위험 요인을 발굴하고 공유하자는 것이 목적				
	지표유형	투입지표	측정단위	공개 여부 건수	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 공단 실적자료 활용				
	측정산식	• 공개 여부 또는 공개 건수(정량지표)				
	⑤ 성과지표명	⑤ 위험성평가를 통한 위험요인 개선 실적				
	성과지표 목표	• 실제 위험성평가를 통해 얼마나 위험요인 제거되고 개선되었는지에 대한 질적 개선 사항을 파악하는 것이 목표				
	지표유형	과정지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 불가
	자료확보방안	• KRAS 내 관련 정보 입력 의무화				
	측정산식	• 위험성 평가 사업장별 개선 실적 건수(정량지표)				
	⑥ 성과지표명	⑥ 위험성 평가를 통한 안전보건 투자확대				
	성과지표 목표	• 위험성 평가를 통한 사업장 내 안전보건 투자 확대 정도				
	지표유형	과정지표	측정단위	금액, 건수	측정가능성	측정 불가
자료확보방안	• KRAS 내 관련 정보 입력 의무화					
측정산식	• 위험성평가 이후 안전보건 투자 실적(인력, 예산, 장비 등)(정량지표)					

이행 성과 지표	⑦ 성과지표명	⑦ 위험성평가 통한 CEO/근로자 인식개선 정도				
	성과지표 목표	• 자기예방규율 체계의 핵심인 CEO 및 근로자의 안전의식 개선 정도를 파악함으로써 위험성 평가의 정성적 효과를 측정				
	지표유형	과정지표	측정단위	리커드척도	측정가능성	측정 불가
	자료확보방안	• KRAS 내 관련 정보 입력 의무화				
	측정산식	• 위험성평가 전후 안전의식 개선 정도(정성지표)				
	⑧ 성과지표명	⑧ 위험성평가 사업장 재해 감소율(%)				
	성과지표 목표	• 위험성평가를 통해 해당 사업장의 재해가 얼마나 감소했는지 측정				
	지표유형	최종지표	측정단위	%	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 공단 내부 자료 활용				
	측정산식	• (위험성평가 사업장 사고재해율 ÷ 동일업종 사고재해율)×100				
	⑨ 성과지표명	⑨ 위험성평가 사업장 만인율 감소(%)				
	성과지표 목표	• 위험성 평가를 통한 인정사업자의 사고사망만인율 감소 효과를 측정				
	지표유형	최종지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 인정사업장 만인율과 비인정사업장 또는 동일업종 만인율과 비교				
측정산식	• 전업종 대비 인정사업장의 사망사고 만인율 비교					

3) 사고 분석 지원 및 사고사례 전파·공유

과제코드		전략1-핵심과제1-세부과제3				
담당부서		[주관] 고용노동부 산재예방지원과				
		[협조] 고용노동부 중대산업재해감독과, 안전보건감독기획과				
과제 개요	이행현황	지속		과제유형	매뉴얼 및 가이드	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 아차사고등 사고 분석 지원을 위해 「재해원인 분석·공유 매뉴얼」 마련 아차사고와 휴업 3일 이상 사고에 대해 모든 근로자에게 사고사례를 전파 공유하고, 위험성평가에 재발방지대책을 마련·교육토록 지도 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 재해원인 분석·공유 매뉴얼 보급과 사업장 내 중대재해 발생 사실 및 위험성 평가 결과 공유를 통해 핵심 유해·위험요인 관리 역량 강화 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 재해원인분석 매뉴얼 및 각종 사고사례 제공. 그리고 위험성평가 결과의 사업장 내 공유를 위한 고시 개정 등으로 사업장 내 유해·위험요인 요소 발굴 및 관리 능력 강화 지원 사업장 내 재발 및 발생 가능성이 있는 유해·위험요인 발굴 				
이행 성과 지표	성과지표명	재해원인 분석 재발방지 매뉴얼 개발				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 사업장 이차사고 등 사고 분석 지원을 위해 재해원인 분석 및 재발 방지 매뉴얼을 구축 이후 이를 홈페이지 등을 통해 배포 여부를 측정 				
	지표유형	투입지표	측정단위	배포 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	고용노동부 및 안전보건공단 홈페이지				
	측정산식	매뉴얼 배포 여부(정량 지표)				

4) 재해조사 의견서 공개

과제코드		전략1-핵심과제1-세부과제4				
담당부서		[주관] 고용노동부 중대산업재해감독과				
과제 개요	이행현황	이행 중		과제유형	법령 및 기준	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 재해조사의견서가 기술적 사고원인 중심으로 작성될 수 있도록 서식개정 및 작성절차 보완 등 정비 추진 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 재해조사의견서가 중대재해 예방의 기초자료로 활용될 수 있도록 공개내용·방법·시기 등에 대한 법적근거 검토·마련 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 재해조사의견서가 기술적 사고원인 중심으로 작성될 수 있도록 서식개정 및 작성절차를보완하고 중대재해 예방 기초자료로 활용될 수 있도록 법 및 규정 정비·규정(재해등의기술적 원인조사 업무처리지침) 정비 및 산업안전보건법 개정→사고재발 방지 				
이행 성과 지표	성과지표명	<ul style="list-style-type: none"> 산안법 개정(재해조사 의견서 공개) 				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 재해조사 의견서 공개를 위해 서식개정 및 작성절차 보완을 실시하고 의견서의 공개내용, 방법, 시기 등에 대한 법적근거 검토, 마련을 위한 입법 추진 진행 여부를 측정 				
	지표유형	투입지표	측정단위	개정 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 국가법령정보센터 고용노동부 홈페이지 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> 산업안전보건법 개정 여부(정량 지표) 				

5) 중대재해 사고백서 발간

과제코드		전략1-핵심과제1-세부과제5				
담당부서		[주관] 고용노동부 중대산업재해감독과				
과제 개요	이행현황	지속		과제유형	매뉴얼 및 가이드	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 중대재해 발생원인이 담긴 재해조사의견서 공개 및 중대재해 사고백서 발간('23~) 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 매년 발간 목표로 ①'편찬委' 구성 → ②중대재해사고사례 선별·분석 및 집필→ ③최종검수 추진 → ④발간 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 매년 중대재해 사고백서 발간으로 사업장 내 작업 환경개선 및 안전의식 전환 중대재해 사고백서 발간→작업장 환경개선 및 근로자 안전의식 전환 				
이행 성과 지표	성과지표명	중대재해 사고백서 발간				
	성과지표 목표	매년 중대재해 사고백서 발간 여부를 측정				
	지표유형	투입지표	측정단위	발간 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	고용노동부 홈페이지				
	측정산식	중대재해 사고백서 발간 여부(정량 지표)				

6) 기업 규모·작업별 특성에 맞는 위험성평가 적용·확산

과제코드		전략1-핵심과제1-세부과제6				
담당부서		[주관] 고용노동부 산재예방지원과				
과제 개요	이행현황	지속		과제유형	교육 및 안전문화	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 중소기업 등이 쉽고 간편하게 위험요인을 발굴·평가할 수 있도록 위험성 수준 3단계 판단법, 체크리스트, OPS(One Point Sheet)방식 등 다양한 평가 기법을 개발·보급 사업장 여건·특성에 맞게 업종·직종, 유해·위험요인별로 매뉴얼 및 우수 사례 등 보급 위험성평가 결과가 반영된 작업계획서 마련, TBM을 통한 위험공유 상시화 (모바일 앱), 8대 요인 핵심 안전수칙 교육·홍보 등 강화 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 위험성평가 제도의 내용을 사업장에서 쉽게 이해하고 적용할 수 있도록 하는 매뉴얼 개발 및 배포 중소규모 사업장에서 활용할 수 있는 위험성평가 매뉴얼 개발 및 배포 우수사례 적극 발굴 및 전파, 위험성평가 결과 및 8대 핵심 안전수칙 강조 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 기업이 주체가 되어 스스로 작업장 내 위험요인을 발굴하고 이를 개선할 수 있도록 매뉴얼 등을 보급하여, 자율안전체계 구축 지원 우수사례 발굴 및 공유로 안전문화 확산 지원 위험성평가 매뉴얼 보급→우수사례 공유→사업장 자율안전체계 구축 지원 및 안전문화 확산 				
이행 성과 지표	① 성과지표명	① 위험성평가 우수사례 발표대회 개최				
	성과지표 목표	• 산업안전보건의 달 운영 등을 통한 위험성평가 우수사례 발표				
	지표유형	투입지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 고용노동부 및 안전보건공단 발표자료 공단 실적자료 활용(안전문화홍보실) 				
	측정산식	• 목표 대비 실행 건수(정량지표)				
	② 성과지표명	② 건설현장 TBM 우수활동 영상 콘텐츠 공모				
	성과지표 목표	• TBM(작업전 안전점검회의) 중요성과 참여 독려를 위한 공모 진행하고 이중 우수기업을 선정				
	지표유형	투입지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 공단 실적 자료 활용				
측정산식	• 목표 대비 지원건수(정량지표)					

7) 위험성평가 전 단계 근로자 참여 및 산보위 보고·공유

과제코드		전략1-핵심과제1-세부과제7				
담당부서		[주관] 고용노동부 산재예방지원과				
과제 개요	이행현황	이행 완료		과제유형	법령 및 기준	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 위험성평가 전 단계에 노사 참여 및 협업 강화를 위한 근로자 참여 보장 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 사업장 내 사고발생 위험이 있는 작업공정을평가하고 이러한 위험을 감소(해결)할 수 있는 대응방안을 마련하여 현장에 반영 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 근로자의 위험성평가 전 단계 참여를 유도하여 사전준비, 위험요인 파악, 개선대책, 위험성 추정 및 결정 전단계에서 노사 협업 강화 위험성 감소대책 수립 및 시행에 있어 노사 이견 시 산업안전보건위원회 안건으로 상정하여 자율적 해결 방안 제시 근로자 참여 확대를 위한 고시 개성 및 행정예고→위험성평가 전단계 노사 협업 강화 				
이행 성과 지표	성과지표명	사업장 위험성평가에 관한 지침 개정 (위험성평가 전단계 산보위 보고,공유)				
	성과지표 목표	지침개정으로 위험성평가 전 단계에 노사 참여 및 협업 강화				
	지표유형	투입지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 고용노동부 홈페이지 국가법령정보센터 				
	측정산식	이행 내용 반영 여부 검토				

8) 'TBM 활용가이드' 및 모바일 APP 보급

과제코드		전략1-핵심과제1-세부과제8				
담당부서		[주관] 고용노동부 산재예방지원과				
과제 개요	이행현황	이행 중		과제유형	안전보건 인프라	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> TBM 활용 가이드 및 TBM 활동을 지원하는 모바일 서비스 제공과 TBM 우수사례 공유로 관리감독자의 위험요인 파악을 위한 역량 향상 지원 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> TBM 활용 가이드 및 모바일 APP 개발 및 보급을 통해 위험성평가 결과가 현장 근로자까지 상시 전달 및 공유될 수 있도록 구조화 지원 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 사업장 내 위험성평가 상시 공유 활성화를 위한 TBM 활용 가이드 및 모바일 APP 개발 및 보급 TBM 활용 가이드 및 모바일 APP 개발 보급 → TBM 우수활동 영상 콘텐츠 공모 등 사업장 내 위험성평가 공유 활성화 				
이행 성과 지표	성과지표명	<ul style="list-style-type: none"> TBM 활용가이드 및 모바일 APP 보급 				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 시스템 기반(KRAS) 위험성 평가 인프라 구축으로 사업장에서 유해 및 위험요인 목록을 작성하면, 작성된 목록 및 리포트 요약 내용을 근로자들에게 모바일로 전송 기능 구축 여부 확인 				
	지표유형	투입지표	측정단위	KRAS 기능 추가 건수	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> KRAS의 웹페이지 시스템 구축 사업 결과서 활용 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> KRAS에 위험성평가 기능 추가 여부(정량 지표) 				

9) 관리감독자 역할 강화를 위한 가이드라인 마련 및 교육 강화

과제코드		전략1-핵심과제1-세부과제9				
담당부서		[주관] 고용노동부 산재예방지원과				
과제 개요	이행현황	지속		과제유형	교육 및 안전문화	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 작업·공정을 가장 잘 아는 관리감독자가 위험요인 파악 등 핵심 역할을 하도록 가이드 마련 및 핵심 직무별 표준 교육과정 개발 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 관리감독자의 위험성평가 가이드라인 및 교육을 통해 사업장 내 효과적 위험성평가 실시 지원 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 작업 및 공정 관리감독자가 위험요인 파악 등 위험성평가 실시의 핵심 역할을 할 수 있도록 가이드라인 및 교육과정 개발 및 보급 관리감독자 위험성평가 역량 강화 → 사업장 내 위험요인 파악 역량 강화 				
이행 성과 지표	성과지표명	<ul style="list-style-type: none"> 안전보건관리담당자 양성교육 실적(명) 				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 관리감독자가 작업 및 공정 중 위험요인을 효과적으로 파악할 수 있는 표준 교육과정 개발 				
	지표유형	투입지표	측정단위	명	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 고용노동부 홈페이지 공단 관련 교육(안전보건관리담당자 양성교육 등)의 사업 결과서 활용 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> 공단 교육과정에 관리감독자 역량강화 내용 추가 여부(정량 지표) 				

10) 위험성평가 운영 시스템 구축 및 사례 공유

과제코드		전략1-핵심과제1-세부과제10					
담당부서		[주관] 고용노동부 산재예방지원과					
과제 개요	이행현황	이행 중			과제유형	안전보건 인프라	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 위험성평가 쏘 단계를 현장에서 쉽게 운영할 수 있도록 위험성평가 운영 시스템 구축 동종·유사 기업과 위험성평가 운영 수준을 비교할 수 있는 '자가 진단' 시스템 마련 					
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> KRAS 개편을 통해 현장에서 위험성평가를 효과적으로 운영할 수 있도록 지원 					
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 사업장 내 위험성평가를 쉽게 운영하고 동종·유사 사업장과 위험성평가 운영 수준을 비교할 수 있도록 위험성평가 운영 시스템 구축하여, 사업장의 자기규율 예방체계 확립 지원 운영 시스템 구축→사업장 내 자기규율예방체계 구축 지원 					
이행 성과 지표	성과지표명	<ul style="list-style-type: none"> 기록관리 및 자가진단 기능 추가 					
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 현장에서 위험성평가를 쉽게 운영할 수 있도록 위험성평가 지원시스템 (KRAS) 개편 여부 					
	지표유형	투입지표	측정단위	KRAS 기능 추가 건수	측정가능성	측정 가능	
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> KRAS의 웹페이지 시스템 구축 사업 결과서 활용 					
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> KRAS에 위험성 평가 기능 추가 여부(정량 지표) 					

11) 정기감독을 ‘위험성평가 점검’으로 전환

과제코드		전략1-핵심과제2-세부과제11				
담당부서		[주관] 고용노동부 안전보건감독기획과				
과제 개요	이행현황	이행 중	과제유형	위험성평가 고도화		
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> • 사고사례 분석 기반 재발방지대책 수립 및 시행, 안전보건관리체제 구축 이행여부를 필수 확인 • 소규모(50인 미만) 사업장은 안전보건 수준, 위험기계·기구보유 현황 등을 고려하여 컨설팅, 재정지원 사업으로 연계 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> • 사업장 안전보건감독 종합계획에 따라 실시하는 정기감독을 위험성평가 특화점검으로 전환 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> • 위험성평가지 근로자 참여 • 위험성평가 특화점검 매뉴얼 고도화 • 정기감독을 위험성평가 점검으로 전환→우수사례 전파→사업장 내 안전사고 감소 				
이행 성과 지표	① 성과지표명	① 정기감독을 위험성평가 점검으로 전환(건수)				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> • 사업장 안전보건감독 종합계획에 따라 실시하는 정기감독을 위험성평가 특화점검으로 전환 				
	지표유형	투입지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> • 공단 실적자료 활용 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> • 위험성평가 특화점검 사업장 건수(정량지표) 				
	② 성과지표명	② 소규모 사업장 컨설팅 및 재정지원 연계(건수)				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> • 50인 미만 사업장에 대한 교육·컨설팅 및 재정지원 사업을 통해 위험성평가를 이행하도록 지원 				
	지표유형	투입지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 가능
자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> • 공단 실적자료 활용 					
측정산식	<ul style="list-style-type: none"> • 컨설팅 및 재정지원 사업 연계 건수(정량지표) 					

12) 고위험 사업장 감독대상 예측 모델 개발 및 활용

과제코드		전략1-핵심과제2-세부과제12				
담당부서		[주관] 고용노동부 산업안전보건정책과				
		[협조] 고용노동부 안전보건감독기획관				
과제 개요	이행현황	지속	과제유형	위험성평가 고도화		
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 고위험 사업장 선별 모델 개발 및 고도화 디지털 산업안전지도 구축 및 활용 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 고위험 사업장을 선별하여 집중관리함으로써 산업재해 발생률 감소(행정효율 극대화) 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 고위험 사업장 선별 정확성 고위험 사업장 집중관리의 효율성 디지털 산업안전지도의 구축 및 활용도 				
이행 성과 지표	① 성과지표명	① 고위험 사업장 위험성평가 특화점검(건수)				
	성과지표 목표	고위험 사업장을 대상으로 위험성평가 특화점검 실시				
	지표유형	투입지표	측정단위	비율	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	공단 실적자료 활용				
	측정산식	고위험 사업장 위험성평가 특화점검 실적/고위험 사업장 수 (정량지표)				
	② 성과지표명	② 고위험 사업장 컨설팅 재정지원 연계(건수)				
	성과지표 목표	고위험 사업장을 대상으로 컨설팅 사업 연계				
	지표유형	투입지표	측정단위	건수(비율)	측정가능성	측정 가능
자료확보방안	공단 실적자료 활용					
측정산식	고위험 사업장 컨설팅 사업 연계 실적/고위험 사업장 수(정량지표)					

13) 중대재해 엄정 수사기조 확립 및 운영

과제코드		전략1-핵심과제2-세부과제13				
담당부서		[주관] 고용노동부 중대산업재해감독과				
과제 개요	이행현황	지속		과제유형	법령 및 기준	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> • 핵심 안전수칙 위반 시 엄정조치 • 중대재해 발생원인 철저히 규명, “반드시 지켜야 할” 의무(Golden Rule)의 위험성평가 반영 여부 중점 수사 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> • 중대재해와 관련한 엄정한 수사기조 확립 및 운영 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> • 중대재해 발생원인의 규명 • 엄정수사 추진에 대한 전파 				
이행 성과 지표	성과지표명	<ul style="list-style-type: none"> • 중대재해 엄정 수사기조 확립(관련 기준 및 가이드 마련) 				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> • 핵심 안전수칙 위반 시 엄정조치 • 위험성평가를 토대로 충분한 예방 노력을 한 기업에 대해서는 수사 시 반영 				
	지표유형	투입지표	측정단위	전파 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> • 고용노동부 내부 자료 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> • 엄정 수사기조 전파 • 사례별 정성적 평가로 측정 				

14) 기획감독 및 사후 관리

과제코드		전략1-핵심과제2-세부과제14				
담당부서		[주관] 고용노동부 안전보건감독기획과				
과제 개요	이행현황	지속		과제유형	안전보건 인프라	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> • 동종·유사업종 사고 확산 방지를 위한 기획감독 실시 • 산재 미보고·은폐기획감독 실시 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> • 기획감독실시 및 사후 관리체계 확립 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> • 사업장 안전보건 감독계획의 체계적 실행 및 개선 				
이행 성과 지표	성과지표명	<ul style="list-style-type: none"> • 동종·유사 업종 기획감독 추진 실적 				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> • 재해 다발 업종·공정·기인물·사고유형 등에 대한 분석을 기반으로 지역 내 특성에 맞는 감독을 자체적으로 기획·실시 				
	지표유형	투입지표	측정단위	실시 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> • 고용노동부 내부 자료 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> • 목표 대비 추진실적 				

15) 작업중지 제도 개편 및 근로자 작업중지 활성화

과제코드		전략1-핵심과제2-세부과제15				
담당부서		[주관] 고용노동부 안전보건감독기획과				
과제 개요	이행현황	이행 중		과제유형	매뉴얼 및 가이드	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> • 중대재해 발생 시 작업중지기준, 해제절차 등의 합리화 • 사전예방목적의 작업중지제도 근거 마련 추진 • 근로자 작업중지 관련 매뉴얼 마련 및 확산 추진 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> • 사전예방 목적의 작업중지 제도적 근거 마련 • 근로자 작업중지 제도 활성화 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> • 현실적인 근로자 작업중지 매뉴얼 마련 • 제도 확산을 위한 인센티브 마련 				
이행 성과 지표	성과지표명	• 근로자 작업중지(범위,요건) 매뉴얼 발간				
	성과지표 목표	• 작업중지 제도 개편 및 근로자 작업중지 활성화				
	지표유형	투입지표	측정단위	매뉴얼 마련 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 고용노동부 내부 자료				
	측정산식	• 목표 대비 추진실적				

16) 중대재해 발생 여부를 산재보험료율에 반영

과제코드		전략1-핵심과제2-세부과제16				
담당부서		[주관] 고용노동부 산재보상정책과				
		[협조] 고용노동부 산업안전보건정책과				
과제 개요	이행현황	이행 중		과제유형	법령 및 기준	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> • 개별실적요율제도개선을 통해 중대재해 발생 사업장 산재보험료 할증 • 산재보험 미가입사업장에서 중대재해 발생시 보험급여징수액 상한 상향 				
	과제목표	• 중대재해 발생 여부를 산재보험료율에 반영할 수 있도록 법령 개정				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> • 개정법안 마련 • 고용산재보험료징수법 및 동법 시행령 개정 				
이행 성과 지표	성과지표명	• 고고용산재보험료 징수법 및 동법 시행령 재정안 마련(중대재해 사업장 보험료 할증)				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> • 중대재해 발생 사업장에 대한 산재보험료 할증 • 산재보험 미가입 사업장에서 중대재해 발생 시, 보험급여 징수 상한액을 현 보험료 5배에서 10배로 상향 				
	지표유형	투입지표	측정단위	개정 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 고용노동부 내부 자료				
	측정산식	• 고용산재보험료징수법 개정안 마련				

17) 산업안전감독관 역량 강화

과제코드		전략1-핵심과제2-세부과제17				
담당부서		[주관] 고용노동부 안전보건감독기획과				
과제 개요	이행현황	지속		과제유형	교육 및 안전문화	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> • 2023년도 의무 교육과정 신설 • 입·보직단계별 역량강화 프로그램 개발·운영 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> • 산업안전감독관 역량 강화 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> • 산업안전감독관 역량강화 관련 내실 있는 교육 실시 				
이행 성과 지표	성과지표명	<ul style="list-style-type: none"> • 인재개발계획에 따른 교육 운영(산업안전감독관 역량 강화 프로그램) 				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> • 입·보직 단계별 역량강화 프로그램 개발·운영 				
	지표유형	투입지표	측정단위	교육과정 운영 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> • 고용노동부 내부 자료 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> • 산업안전보건 근로감독관 교육계획 마련 후 운영 				

18) 「산업안전보건기준에 관한 규칙」현행화 및 위험성평가 관련 법령·기준 전면 정비

과제코드		전략1-핵심과제3-세부과제18				
담당부서		[주관] 고용노동부 산업안전보건정책과				
		[협조] 고용노동부 산업안전기준과, 산업보건기준과				
과제 개요	이행현황	이행 중		과제유형	법령 및 기준	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 안전보건규칙 중 적용빈도가 적고 자기규율로 다룰 필요성이 높은 규정은 고시나 가이드라인 등으로 규정하여 현장 활용성 강화 핵심적 안전조치 및 적용 빈도가 높은 규정은 처벌대상 규정으로 안전보건규칙에 존치 안전보건조치 방법을 체계적으로 정비해 체계 효율성 및 작동성 강화 				
	과제목표	• 처벌 및 예방규정 분류 등 체계정비개정안 마련				
	핵심성공요인	• 법령정비추진반의 내실있는 운영				
이행 성과 지표	성과지표명	• 위험성평가 관련 법령 및 기준 정비(산업안전보건기준에 관한 규칙)				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 기술 및 산업구조 변화, 위험기계기구별 안전기준의 현장 적합성 등을 고려하여 안전보건규칙을 현실에 맞게 정비 안전보건기준규칙을 처벌규정과 예방규정으로 분류 				
	지표유형	투입지표	측정단위	정비 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 고용노동부 내부 자료				
	측정산식	• 안전보건기준규칙 정비 여부				

19) 안전보건 관계 법령 간 정합성 제고

과제코드		전략1-핵심과제3-세부과제19				
담당부서		[주관] 고용노동부 로드맵이행총괄팀				
과제 개요	이행현황	이행 중		과제유형	법령 및 기준	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 안전보건 관계 법령 간 중복규제 해소 등 정합성 제고 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 안전보건 관계 법령 간 중복규제 해소 등 정합성 제고 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 법령정비추진반 활성화 				
이행 성과 지표	성과지표명	<ul style="list-style-type: none"> 안전보건 관계 법령 간 정합성 제고(산안법, 중처법, 광산/항공/선박안전법 등) 				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 안전보건 관계 법령 간 중복규제 해소 등 정합성 제고 전 부처 소관 안전보건 관계 법령 실태조사 등을 통해 중복되는 부분을 개선하고 필요시 법령 간 보호 사각지대 해소방안 마련 				
	지표유형	투입지표	측정단위	개정 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 고용노동부 내부 자료 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> 안전보건 관련 법령 개정 여부(정량지표) 				

20) 중대재해처벌법의 불확실성 해소

과제코드		전략1-핵심과제3-세부과제20				
담당부서		[주관] 고용노동부 중대산업재해감독과				
과제 개요	이행현황	이행 중		과제유형	법령 및 기준	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 중대재해처벌법 개선방안 논의 및 마련 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 중대재해 예방을 위한 처벌요건 명확화 제재방식 개선, 체계 정비 등 강구 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 중대재해처벌법 개선 TF팀의 효율적 운영 				
이행 성과 지표	성과지표명	<ul style="list-style-type: none"> 중대재해처벌법 개정안 마련(핵심사항 중심으로 처벌 요건 명확화) 				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 중대재해 예방을 위한 핵심사항 중심으로 처벌요건 명확화 중대재해 예방 실효성 강화, 안전투자 촉진을 위해 제재방식 개선, 체계 정비 등 강구 				
	지표유형	투입지표	측정단위	개정 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 고용노동부 내부 자료 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> 중대재해처벌법 개정 여부(정량 및 정성지표) 				

21) 「안전일터패키지」 프로그램 제공

과제코드		전략2-핵심과제1-세부과제21				
담당부서		[주관] 고용노동부 로드맵이행총괄팀				
과제 개요	이행현황	지속		과제유형	안전보건 인프라	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> • 신규 또는 고위험 중소기업 대상 '진단-컨설팅-시설개선' 종합지원 • 사업자등록 정보 연계(국세청)를 통해 신규 설립 사업주 정보 수집 및 산재예방 정보 및 패키지 지원 안내 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> • 지속적인 신규 및 고위험 중소기업 발굴하고 '기초진단-유해·위험요인 파악-시설·공정 개선-심층컨설팅'을 신속히 지원하여 기업 내 안전보건시스템 및 문화 정착 지원 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> • 지속적으로 신설(6개월 내) 및 고위험업종 중소기업 발굴과 해당 사업장에 안전일터패키지 프로그램 제공을 통해 산재예방 역량 강화 및 문화 정착 지원 • 중대재해 취약 사업장 지속 발굴→사업장 내 산재예방 역량 강화 →작업장 환경개선 및 근로자 안전의식 전환 				
이행 성과 지표	성과지표명	• 신속지원제도(퀵패스) 등 맞춤형 지원 추진 실적				
	성과지표 목표	• 신속지원제도(퀵패스) 추진 건수 및 운영실적				
	지표유형	투입지표	측정단위	추진 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> • 공단 사업계획서(산업안전실) 활용 • 공단 기술사업 실적 보고서 				
	측정산식	• 추진 여부 및 건수				

22) 안전리모델링 사업 추진

과제코드		전략2-핵심과제1-세부과제22			
담당부서		[주관] 고용노동부 산업안전기준과			
과제 개요	이행현황	지속	과제유형	재정지원사업	
	과제내용	• 소규모 제조업(50인 미만)의 노후 및 위험 공정 개선 비용 지원			
	과제목표	• 중소기업장의 노후 및 위험 공정을 안전하게 개선하는 데 필요한 비용 지원하고 우수사례를 보급하여, 산재 발생을 선제적으로 예방			
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> • 위험성평가 결과 소규모 제조업 사업장 노후위험 공정 개선 비용을 지원하여, 위험요인 제거를 통해 근원적 안전성 확보 • 매뉴얼 및 우수사례 보급을 통해 사업참여 활성화 유도 • 노후·위험 공정 개선 지원 →사업장 내 안전성 확보→사업장 내 재해 감소 			
이행 성과 지표	① 성과지표명	① 안전동행 지원사업 추진 건 수			
	성과지표 목표	• 소규모 제조업의 노후 위험 공정 개선 비용을 지원하는 안전동행 지원사업의 사업 지원 건수			
	지표유형	투입지표	측정단위	건수	측정가능성 측정 가능
	자료확보방안	• 공단 실적자료 활용(중소기업지원실)			
	측정산식	• 목표 대비 실행 건수(정량지표)			
	② 성과지표명	② 사업 안내 길라잡이(매뉴얼, 우수사례 포함) 보급 여부			
	성과지표 목표	• 사업절차 및 지원 조거에 대한 매뉴얼을 개발하여 홈페이지 등을 통해 보급 여부 확인			
	지표유형	투입지표	측정단위	건수	측정가능성 측정 가능
	자료확보방안	• 고용노동부 홈페이지			
측정산식	• 사업 안내 길라잡이 배포 여부(정량 지표)				

이행 성과 지표	③ 성과지표명	③ 운영 규정 개정 여부				
	성과지표 목표	• '산업재해예방시설자금 융자금 지원사업 및 보조금 지원사업 운영규정' 개정을 통해 안전리모델링사업 시행 근거 마련 여부				
	지표유형	투입지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 고용노동부 및 안전보건공단 발표자료 • 안전보건공단 홈페이지(고시 및 지침)				
	측정산식	• 운영규정 개정 여부				
	④ 성과지표명	④ 안전동행 지원사업장 사고재해율 감소(%)				
	성과지표 목표	• 안전리모델링 사업(안전동행 지원사업)은 '24년 상시사업으로 개편 • 안전리모델링 사업을 통해 하청기업의 사고재해율 감소 측정				
	지표유형	과정지표	측정단위	%p	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 안전동행 지원사업의 성과평가 결과(중소기업지원실) 확인				
측정산식	• 지원사업 대상 사업장의 사고재해율 감소분					

23) 안전보건관리 인력 양성

과제코드		전략2-핵심과제1-세부과제23			
담당부서		[주관] 고용노동부 산업안전보건정책과, 산업안전기준과			
		[협조] 고용노동부 기업훈련지원과			
과제 개요	이행현황	이행 중	과제유형	교육 및 안전문화	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> '26년까지 안전보건 인력 2만명 이상 양성을 위해 전문대, 일학습병행 교육 과정, 한기대 등에 관련학과를 신설 안전관리자 양성을 위해 안전관리자 양성 교육과정을 개설하여 안전관리자 자격 부여 			
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 산업안전보건관리 전문인력 양성과 안전관리자 양성 및 자격 부여를 통해 사업장의 안전관리 역량 향상 지원 			
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 안전관리자 자격 제도 마련과 안전보건관리 교육체계 구성을 통해 안전분야 전문인력을 양성하고 사업장에 보급하여 안전관리 역량 향상 지원 우수 안전관리자 양성→우수 안전관리자 보급→사업장 내 위험요인 발굴 및 제거 등 안전관리 역량 강화 			
이행 성과 지표	① 성과지표명	① 안전관리자 양성교육 운영 실적			
	성과지표 목표	• 공단 안전관리자 양성교육 운영에 따른 수료자 수			
	지표유형	투입지표	측정단위	명	측정가능성 측정 가능
	자료확보방안	• 공단 실적자료 활용(산업안전교육원)			
	측정산식	• 목표 대비 수료자 수(정량 지표)			
	② 성과지표명	② 일학습병행 훈련에 따른 수료자 수			
	성과지표 목표	• 일학습병행 사업 중 안전보건관리 인력 양성 훈련 수료자 수			
	지표유형	투입지표	측정단위	명	측정가능성 측정 가능
	자료확보방안	• 한국산업인력공단 사업 결과보고서			
측정산식	• 목표 대비 수료자 수(정량 지표)				

이행 성과 지표	③ 성과지표명	③ 한기대 안전공학과 수료자 수				
	성과지표 목표	• 한기대 안전공학과 운영에 따른 수료자 수				
	지표유형	투입지표	측정단위	명	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 한기대 사업계획서(안전공학과) 활용				
	측정산식	• 목표 대비 수료자 수(정량 지표)				

24) 안전보건관리 인력 활용 활성화

과제코드		전략2-핵심과제1-세부과제24					
담당부서		[주관] 고용노동부 산업안전기준과					
		[협조] 고용노동부 산업보건기준과					
과제 개요	이행현황	이행 중			과제유형	안전보건 인프라	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 업종·규모별 안전보건 인력 운영 가이드 마련·보급 및 워크넷 홈페이지에 안전관리 분야 채용 정보 관련 별도 메뉴 신설 					
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 「안전보건 인력 운영 가이드」 마련·보급 구직·구인 정보 접근성 강화 					
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 안전보건 전문가 활용도 향상을 위해 안전보건 인력 운영 가이드 및 안전보건 전문가 구인 정보 접근성 강화 방안 마련 안전보건 인력 운영 가이드 및 구직구인 정보 접근성 강화→사업장 내 안전보건 인력 투입 활성화 →사업장 내 위험요인 발굴 및 제거 등 안전관리 역량 향상 					
이행 성과 지표	성과지표명	전문인력 채용지원 사업 추진 실적(건수,명)					
	성과지표 목표	안전보건관리 인력 대상으로 고용부에서 채용지원 사업(취업박람회, 고용센터 연계 등) 사업 추진 여부					
	지표유형	투입지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 가능	
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 고용노동부 홈페이지 워크넷 홈페이지 					
	측정산식	워크넷 홈페이지를 통해 안전보건관리 인력 채용지원 사업 추진 여부(정량 지표)					

25) 공동안전보건관리자 선임 지원

과제코드		전략2-핵심과제1-세부과제25					
담당부서		[주관] 고용노동부 로드맵이행총괄팀					
과제 개요	이행현황	이행 중			과제유형	안전보건 인프라	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 소규모기업(50인 미만)이 집적된 주요 산업단지에 공동 안전보건관리자 선임 지원(*23. 시범 운영 후 확대 검토) 					
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 산업단지 내 안전보건관리자 미선임 사업장 대상 공동위탁형식의 안전보건 관리 지원 					
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 안전보건관리자 미선임 중소기업 사업장 대상 공동안전관리자를 선임하여 안전관리체계 구축 및 역량 강화 지원 중소규모 사업장 내 안전보건 인력 투입 →사업장 내 위험요인 발굴 및 제거 등 안전관리 역량 향상 					
이행 성과 지표	성과지표명	<ul style="list-style-type: none"> 공동안전관리 컨설팅 지원 건수 					
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 공단에서 진행 중인 공동안전관리 컨설팅 지원사업의 목표 대비 실적 					
	지표유형	투입지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 가능	
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 공단 실적자료 활용(중소기업지원실) 					
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> 목표 대비 지원 건수(정량 지표) 					

26) 화학 안전보건 종합센터 신설

과제코드		전략2-핵심과제1-세부과제26				
담당부서		[주관] 고용노동부 화학사고예방과				
과제 개요	이행현황	이행 중		과제유형	안전보건 인프라	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 노후화 산업단지 내 종합 안전진단, 교육, 예방활동을 수행하는 「화학 안전 보건 종합센터」신설·운영 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 노후화 산업단지 내 종합 안전진단, 교육, 예방활동을 수행하는 「화학 안전 보건 종합센터」신설·운영 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 화학안전보건종합센터 건립 및 운영을 통한 화학산단 사고예방 집중 지원 화학안전보건종합센터 건립→화학산업단지 사고예방 집중지원 사업 실시 →화학산업단지 안전관리 역량 증대 				
이행 성과 지표	성과지표명	<ul style="list-style-type: none"> 화학산단 사고예방 집중지원 시범사업 실시 				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 화학산업단지 특성을 고려한 화학산단 사고예방 지원 시범사업(공정위험성 평가 기술지도, 정비보수 현장 교육 지원 등) 지원 여부 				
	지표유형	투입지표	측정단위	사업진행 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 화학산단 사고예방 집중지원 시범사업의 운영기관인 중대산업사고 예방센터의 실적자료 활용 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> 시범사업 진행 여부(정량 지표) 				

27) 민간 기술지도를 위험성평가 기반으로 전환

과제코드		전략2-핵심과제1-세부과제27				
담당부서		[주관] 고용노동부 산재예방지원과				
		[협조] 고용노동부 산업안전기준과, 건설산재예방정책과				
과제 개요	이행현황	지속	과제유형	위험성평가 고도화		
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 민간위탁 기술지도 사업, 민간위탁 안전보건관리체계 컨설팅, 공단 안전보건관리체계 컨설팅, 건설업 안전보건관리체계 컨설팅 등을 위험성평가 기반으로 전환하고 신속지원제도의 확대 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 개별 안전조치 미비점 지적 위주에서 위험성평가 컨설팅으로 전환, 시설공정 전반의 위험요인 발굴 및 진단까지 기술지도 지원 위험성평가 컨설팅(기술지도) 결과에 따라, 재정지원 사업으로 연계한 경우 신속 지원 확대 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 민간 기술지도를 위험성평가 기반으로 전환하여 사업장 내 위험요인 발굴 및 진단까지 지원하고 필요시 재정지원사업으로 연계하는 신속지원제도를 적용하여 포괄적 개선지원 추진 민간기술지도를 위험성평가 기반으로 전환→사업장 내 산재예방 역량 강화 →작업장 환경개선 및 근로자 안전의식 전환 				
이행 성과 지표	① 성과지표명	① 민간기술지도를 위험성평가로 전환(사고성재해 집중관리 사업 진행 건수)				
	성과지표 목표	공단의 사고성재해집중관리(위탁) 사업의 진행 건 수				
	지표유형	투입지표	측정단위	회	측정가능성	측정 가능
	자료 확보방안	공단 실적자료 활용(중소기업지원실)				
	측정산식	목표 대비 실적(정량 지표)				
	② 성과지표명	② 기술지원 사업장 사고재해율 감소(%)				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 기존 민간 기술지도를 위험성평가 중심으로 개편하여, 위험요인 발굴 및 진단과 진단결과에 따라 재정지원 사업으로 연계하는 사업으로 수혜기업의 사고재해율 감소폭 확대를 이행성과지표로 선정 				
	지표유형	최종지표	측정단위	%	측정가능성	측정 가능
자료 확보방안	공단 중장기 경영목표 활용					
측정산식	목표 대비 감소폭 확대 비율(정량 지표)					

28) 소규모기업 대상 안전보건 인증제 마련

과제코드		전략2-핵심과제1-세부과제28				
담당부서		[주관] 고용노동부 산재예방지원과				
과제 개요	이행현황	이행 중		과제유형	법령 및 기준	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 소규모 기업 대상 위험성평가 컨설팅 및 기술지도 시 인증지표 중심으로 사업내용을 구체화하고 사업장 인증을 유도하는 소규모기업 대상 안전보건 인증제도 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 現 위험성평가 인정제도를 개편하여 소규모기업의 안전수준 확인·향상을 위한 인증제도 신설('24) 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 소규모 사업장의 위험성평가 인정제도를 안전보건 인증제도로 개편하는 안을 마련하여, 대상 소기업의 안전수준 정도 파악 및 향상을 위한 기준 마련 소규모 사업장 안전보건 인증제도 신설→소규모사업장 안전수준 관리 향상 				
이행 성과 지표	성과지표명	소규모 사업장 위험성평가 인증제도 개편				
	성과지표 목표	소규모 사업장 위험성평가 인정제도 개편을 통한 인증제도 신설을 위한 '24년도 인증제도 개편안 확정				
	지표유형	투입지표	측정단위	여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	고용노동부 홈페이지				
	측정산식	인증제도 신설 여부(정량 지표)				

29) 건설업 스마트 안전장비 사용 촉진

과제코드		전략2-핵심과제2-세부과제29			
담당부서		[주관] 고용노동부 건설산재예방정책과			
과제 개요	이행현황	이행 중	과제유형	법령 및 기준	
	과제내용	• 건설업 산업안전보건관리비 계상 및 사용기준 고시 개정			
	과제목표	• 건설업의 스마트 안전장비 사용 촉진을 위한 고시 개정 추진 • 스마트 안전장비 구입·임대 비용의 20% 내 한도 기준 개정→ 사용 한도 단계적 확대·폐지			
	핵심성공요인	• 건설업의 스마트 안전장비 사용 촉진을 위해 건설업 산업안전보건관리비 계상 및 사용기준 고시 개정을 추진하여, 산재예방 사각지대를 해소하고 사고사망 감축방안 마련 • 건설업 스마트 안전장비 사용기준 고시 개정→건설업 스마트 안전장비 도입 확대→건설업산재예방 사각지대 감소로 사고사망 감축			
이행 성과 지표	① 성과지표명	① 건설업 산업안전보건관리 계상 및 기준확대(고시개정, 행정예고)			
	성과지표 목표	• 건설업 산업안전보건관리비 계상 및 사용기준 확대를 위한 고시 개정과 이에 대한 행정예고 여부			
	지표유형	투입지표	측정단위	여부	측정가능성 측정 가능
	자료확보방안	• 고용노동부 홈페이지(입법행정 예고)			
	측정산식	• 행정예고 여부(정량 지표)			
	② 성과지표명	② 스마트 안전장비 지원금 한도 확대			
	성과지표 목표	• 연도별 스마트 안전장비 구입 및 임대 비용의 사용한도 확대 및 폐지('24년 40% 이내, '25년 60% 이내, '26년 80% 이내, '27년 폐지) 여부			
	지표유형	과정지표	측정단위	여부	측정가능성 측정 가능
	자료확보방안	• 공단 실적자료 활용(중소기업지원실)			
측정산식	• 목표 대비 확대 여부(정량 지표)				

30) 스마트 기술·장비 중점지원

과제코드		전략2-핵심과제2-세부과제30				
담당부서		[주관] 고용노동부 로드맵이행총괄팀				
		[협조] 중소벤처기업부 제조혁신과, 과학기술정보통신부 디지털기반안전과				
과제 개요	이행현황	지속	과제유형	재정지원사업		
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 부처협업형 스마트공장 구축사업, 디지털안전 선도모델 개발사업, 스마트 안전장비 연구개발 활성화 지원, 생태계 조성 지원 등 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 산업재해 발생을 예방하기 위해 스마트공장 구축, 디지털 기술도입, 스마트 안전장비, 스마트 안전장비(기술) 연구개발 등을 지원하고 스마트 안전장비 도입 활성화를 위한 스마트 안전산업 생태계 조성을 통한 안전장비 공급 체계를 구축 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 스마트 안전장비 보급·확산을 위한 지원, 안전장비 정보 공유(플랫폼), 안전장비 개발지원, 유관기관과의 업무협업을 지속하여 스마트 안전산업 생태계를 조성하여, 사업장 내 사고사망 감축 스마트 안전산업 생태계 조성→사업장 내 우수 스마트 기술·장비 도입 확대 →산재예방 및 사고사망 감축 				
이행 성과 지표	① 성과지표명	① 스마트 안전장비 지원품목 확대 건수				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 스마트 안전장비 지원품목의 확대 수를 측정(공단 중장기 경영목표 전략과제 III-2에서는 현 17개 품목에서 29개 품목으로 확대 계획) 				
	지표유형	투입지표	측정단위	품목 수	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 공단 실적자료 활용(중소기업지원실) 공단 중장기 경영목표 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> 목표 대비 품목 수(정량 지표) 				
	② 성과지표명	② 스마트공장 구축 지원사업 건수				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 중기부와 협업을 통한 산재예방 협업모델 스마트 공장 구축 지원사업 추진 건수 				
	지표유형	투입지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 협업모델 스마트공장 구축 사업 결과보고서 활용 				
측정산식	<ul style="list-style-type: none"> 목표 대비 진행 건수(정량 지표) 					

이행 성과 지표	③ 성과지표명	③ 디지털 안전 선도모델 개발 및 추진				
	성과지표 목표	• AI, IoT 기반 디지털 안전 모델을 개발 및 제공하기 위해 사업 추진 여부를 측정				
	지표유형	투입지표	측정단위	사업추진 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• '24년도 디지털 안전 선도모델 개발사업 결과보고서 활용				
	측정산식	• 사업추진 여부(정량 지표)				
	④ 성과지표명	④ 스마트 안전장비(기술) 협업 진행 여부				
	성과지표 목표	• 스마트 안전장비(기술) 연구개발 활성화를 위해 과기부, 대학, 연구소, 민간 등과 협업(신기술 기술이전 등) 진행 여부				
	지표유형	투입지표	측정단위	협업추진 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 고용노동부 내부 자료(회의록 등)				
	측정산식	• 협업 추진 여부(정량 지표)				
	⑤ 성과지표명	⑤ 스마트 안전장비 지원사업 진행 건수				
	성과지표 목표	• 해당 사업 진행을 위한 물량(예산) 투입 정도				
	지표유형	투입지표	측정단위	예산 금액	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 공단 실적자료 활용(중소기업지원실)				
	측정산식	• 목표 대비 투입 예산(정량 지표)				

31) CCTV 설치 제도화

과제코드		전략2-핵심과제2-세부과제31				
담당부서		[주관] 고용노동부 산업안전보건정책과				
과제 개요	이행현황	이행 중		과제유형	법령 및 기준	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 위험한 작업환경 모니터링 및 제거·개선, 중대재해 원인 파악을 목적으로 한 CCTV 설치 제도화('23~, 법 개정) 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 위험한 작업환경 모니터링 및 재해 원인 파악에 활용을 위한 CCTV 설치 근거 마련 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 사업장 내 CCTV 설치를 제도화하여 위험한 작업환경 모니터링 및 재해원인 파악으로 재해감소 및 재해 재발생 방지 위험 작업환경 모니터링을 위한 CCTV 도입→사업장 위험 작업 모니터링 →재해감소 및 재해 재발생 방지 				
이행 성과 지표	성과지표명	<ul style="list-style-type: none"> 근로자참여법 개정 입법 추진(CCTV 설치요건) 				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 산업현장에 안전보건 감시기기(CCTV) 설치 요건 등의 제도화를 위한 개정 법령(근로자참여법) 입법 추진 				
	지표유형	투입지표	측정단위	입법추진 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 고용노동부 홈페이지 국가법령정보센터 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> 입법 추진 여부(정량 지표) 				

32) 8대 요인 핵심 안전수칙 점검 강화

과제코드		전략2-핵심과제3-세부과제32				
담당부서		[주관] 고용노동부 안전보건감독기획과				
과제 개요	이행현황	이행 중		과제유형	안전보건 인프라	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 모든 점검 및 감독 시 8대 위험요인에 대한 근로자의 위험 인지·공유 및 위험성평가 참여 여부, 위험성평가 결과가 반영된 작업계획서 작성 여부, 안전수칙 교육 여부 등은 근로자 인터뷰 등을 통해 필수 확인 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 점검 시 8대 요인 핵심 안전수칙 준수 및 근로자의 위험 인지·공유 여부 필수 확인하여 건설현장의 안전관리 역량 향상 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 사업장 안전보건 감독계획에 3대 사고유형 8대 위험요인을 점검·감독의 필수 확인항목으로 지정하여, 사업장 내 3대 사고 감축 및 자기규율 예방체계 확립 지원 8대 위험요인 점검 강화→사업장 내 8대 위험요인에 대한 관리 역량 향상→사업장 내 사고부상률 감소 				
이행 성과 지표	성과지표명	8대 핵심위험 요인 점검 내용 반영(산업안전보건감독 종합계획에 반영)				
	성과지표 목표	산업안전보건감독 종합계획(고용부)에 8대 핵심 위험요인 점검 내용 반영 확인				
	지표유형	투입지표	측정단위	여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	연도별 산업안전보건감독 종합계획 확인				
	측정산식	종합계획 내 8대 핵심 위험요인 점검 내용 반영 여부 확인(정량 지표)				

33) 안전관리 여건특성에 따른 맞춤형 관리

과제코드		전략2-핵심과제3-세부과제33				
담당부서		[주관] 고용노동부 산업안전기준과, 건설산재예방정책과				
과제 개요	이행현황	이행 중		과제유형	매뉴얼 및 가이드/ 안전보건 인프라	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 지붕, 사다리, 고소작업대, 방호장치 등 요인별 여건 및 특성에 따른 맞춤형 관리 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 지붕, 사다리, 고소작업대, 방호장치 등 작업 여건 및 특성에 따른 안전관리 방법 지원 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 작업 요인별 여건 및 특성에 따른 맞춤형 관리를 위해 위험기계기구 안전인증 고시 개정, 안전보건 자료 개발 및 배포, 기술 및 교육지원 등을 지원하여 사고성재해 집중관리 				
이행 성과 지표	① 성과지표명	① 농축산 시설물 안전보건자료 배포				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 농축산 시설물에 대한 안전보건자료 배포 여부 				
	지표유형	투입지표	측정단위	여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 고용노동부 홈페이지 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> 자료 배포 여부(정량 지표) 				
	② 성과지표명	② 패트roller 현장점검 건수				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 8대 핵심요인 안전사고 예방 관리를 위한 공단의 패트roller 현장점검 건수 				
	지표유형	투입지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 공단 실적자료 활용(건설안전실) 				
측정산식	<ul style="list-style-type: none"> 목표 대비 진행 건수(정량 지표) 					

34) 원·하청 간 안전관리 역할 명확화 가이드라인 배포

과제코드		전략2-핵심과제4-세부과제34					
담당부서		[주관] 고용노동부 산업안전기준과					
과제 개요	이행현황	이행 중			과제유형	매뉴얼 및 가이드	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> • 도급사업에 있어 도급인 및 관계수급인의 역할·범위 제시를 위한 가이드라인 마련 					
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> • 도급사업에 있어 도급인 및 관계수급인의 역할·범위 제시를 위한 가이드라인 마련 					
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> • 원하청간 안전관리 역할 명확화 가이드라인 배포를 통해 명확한 산재예방 주체 기준을 마련하여 산재예방 효과 제고 • 원하청간 산재예방 주체 명확화→도급사업의 자기규율 예방체계 강화 					
이행 성과 지표	성과지표명	원하청 안전관리 역할 가이드 개발 배포					
	성과지표 목표	도급사업에 있어 도급인 및 관계수급인의 역할과 범위를 명확히 제시하기 위해 마련된 가이드라인 배포					
	지표유형	투입지표	측정단위	가이드라인 배포 여부	측정가능성	측정 가능	
	자료확보방안	고용노동부 홈페이지					
	측정산식	가이드라인 배포 여부(정량 지표)					

35) 중층적 도급관계에서 중간 하수급인 법적 책임 명확화

과제코드		전략2-핵심과제4-세부과제35				
담당부서		[주관] 고용노동부 산업안전보건정책과				
과제 개요	이행현황	이행 중		과제유형	법령 및 기준	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 중층적 도급관계에서 중간 하수급인의 법적 책임 명확화('24. 법개정) 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 도급인의 지배·관리 범위 등을 명확화하고, 중층적 도급관계에서 관계수급인의 직하 수급인에 대한 도급인 책임 부여 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 산안법 개정을 통해 중층적 도급관계에서 중간 하수급인의 법적 책임을 명확화하여, 산업 내 안전관리 강화 법적 책임 명확화→도급사업의 자기규율 예방체계 강화 				
이행 성과 지표	성과지표명	<ul style="list-style-type: none"> 산안법 개정(중층적 도급관계) 여부 				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 산안법을 개정하여 중층적 도급관계에서 중간 하수급인의 법적 책임 명확화 				
	지표유형	투입지표	측정단위	개정 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 고용노동부 홈페이지 국가법령정보센터 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> 산안법 개정 여부(정량 지표) 				

36) 「대중소기업 안전보건 상생협력 사업」 확대

과제코드		전략2-핵심과제4-세부과제36			
담당부서		[주관] 고용노동부 산재예방지원과			
과제 개요	이행현황	이행 중	과제유형	교육 및 안전문화	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 대기업(원청)의 중소기업(협력업체) 위험성평가 등 안전보건 역량 향상 지원 등을 위한 「대-중소기업 안전보건 상생 협력 사업」 확대 			
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 매칭 지원 도입, 사내·외 협력업체에 거래관계가 없는 지역 중소기업까지 상생협력 활동 범위 확대 정부와 모기업이 매칭 지원을 통해 민간기관에서 중소기업도 협력업체를 방문하여 위험성평가 등 안전보건 역량 향상 지원 			
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 「대중소기업 안전보건 상생협력 사업」 확대를 통해 자율적 상생협력활동 촉진 및 지원하여 대중소기업 또는 원하청간 안전보건 수준 격차 완화에 기여 자율적 상생협력활동 촉진 및 지원→하청 사업장 안전보건 역량 강화→원하청간 안전보건 수준 격차 완화 			
이행 성과 지표	① 성과지표명	① 대중소기업 안전보건 상생협력 사업 진행 건수			
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 동반성장지수 평가 가점, 자율 실천기간 부여 등 우수사례를 대상으로 인센티브 부여를 위한 상생협력 우수사례 선정 여부 			
	지표유형	투입지표	측정단위	여부	측정가능성 측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 고용노동부 홈페이지 			
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> 우수사례 선정 여부(정량 지표) 			
	② 성과지표명	② 대중소기업 안전보건 상생협력 사업 진행 횟수			
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 원·하청 안전보건수준 격차를 해소하고 자율형 상생 우수모델을 확산시켜 사망사고 감축 기반을 마련하고 지속 가능한 자기규율 예방체계를 구축하기 위해 사업에 투입된 예산 확인 			
	지표유형	투입지표	측정단위	예산 금액	측정가능성 측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 공단 실적자료 활용(산업안전실) 			
측정산식	<ul style="list-style-type: none"> 목표 대비 금액(정량 지표) 				

37) 상생 협력 우수 대기업 동반성장지수 평가 우대

과제코드		전략2-핵심과제4-세부과제37				
담당부서		[주관] 공정거래위원회 기업거래정책과				
과제 개요	이행현황	지속		과제유형	안전보건 인프라	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 안전관리시설, 근로자 안전보건교육 비용, 유해·위험 설비에 대한 안전인증 및 검사 소요비용 지원 등 실적평가를 통해 동반성장지수 평가 시 최대 3점의 가점 부여 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 협력업체 지원 등 상생 협력 우수 대기업에 대해서는 동반성장지수 평가 시 우대(공정위, '23.~) 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 동반성장지수 평가 우대를 통해 대중소기업 또는 원하청간 안전보건 수준 격차 완화에 기여 자율적 상생협력활동 촉진 및 지원→하청 사업장 안전보건 역량 강화→원하청간 안전보건 수준 격차 완화 				
이행 성과 지표	성과지표명	<ul style="list-style-type: none"> 상생 협력 우수 대기업 동반성장지수 평가 우대 (협력사 산업안전 예방활동 실적에 가점부여) 				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 공정위의 공정거래협약시 하도급분야 가점 부여를 위한 '각년도 산업안전 예방활동 실적평가' 실시 결과 제공 여부 				
	지표유형	투입지표	측정단위	여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 고용부와 공정위의 동반성장지수 평가를 위한 협업 사항, 문서 등(확인 필요) 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> 가점부여 여부(정량 지표) 				

38) 원청(대기업)의 「Safety in ESG」 경영 확산

과제코드		전략2-핵심과제4-세부과제38				
담당부서		[주관] 금융위원회 공정시장과, 금융위원회 산업금융과				
과제 개요	이행현황	이행 중		과제유형	안전보건 인프라	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 산업안전 관련 사항(예: 안전관리 강화 등)을 '지속가능경영보고서'에 포함·공시('26년 이후)하도록 국내 ESG 공시제도 정비방안 검토·마련 ESG 실천 우수기업에 대해 금리 감면, 여신한도 우대, 보증한도 확대 등을 통한 정책금융 지원 확대 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 산업안전 관련 사항을 지속가능경영보고서에 포함하도록 국내 ESG 공시제도 정비방안을 마련하여, 사업장의 자율안전관리체계 유도 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 상장사들의 산업안전 관련 정보를 ESG 보고서에 포함하고 이를 자율공시를 확산 및 유도하며, 정책금융 지원을 통해 자율안전관리체계를 유도 상장사 지속가능경영보고서에 산업안전 관련 사항 포함→ESG 실천 우수기업에 정책금융 지원→산업안전확산 및 문화 정착 				
이행 성과 지표	① 성과지표명	① ESG 공시제도 개선방안 마련 (ESG 공시제도에 산업안전 사항 반영)				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 기업 지속가능경영보고서에 산업안전 관련사항 포함 및 공시('25년), '26년 이후 코스피 상장사 의무화 등 관련 내용 발표 여부 				
	지표유형	투입지표	측정단위	발표 여부	측정가능성	측정 불가
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 고용노동부 홈페이지 금융위원회 홈페이지 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> ESG 공시제도 개선방안 발표 여부(정량 지표) 				
	② 성과지표명	② ESG 실천 우수기업에 대한 지원 확대(Safety in ESG)				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 금리 감면, 여신한도 우대, 보증한도 확대 등 ESG 실천 우수기업 대상 정책금융 지원 확대 정도 				
	지표유형	투입지표	측정단위	지원 확대 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 고용노동부 홈페이지 금융위원회 홈페이지 				
측정산식	<ul style="list-style-type: none"> 지원 확대 여부(정량 지표) 					

39) 특고·플랫폼종사자 최초 입직 시 기초안전보건교육 이수

과제코드		전략2-핵심과제5-세부과제39				
담당부서		[주관] 고용노동부 안전문화협력팀				
과제 개요	이행현황	이행 중		과제유형	법령 및 기준	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 최초 입직시 건설업과 유사한 방식으로 기초안전보건교육 도입, 2~3년마다 보수교육 의무화('24.~, 법 개정) 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 일부 특고·플랫폼 종사자에 대해 건설업과 유사한 방식의 기초안전보건교육 제도 도입 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 특고·플랫폼 종사자에 대해 건설업과 유사한 방식의 기초안전보건교육제도 도입을 통한 안전보건 전문가 양성을 위해 산안법 개정 안전보건교육 확대→특고 및 플랫폼 종사자 안전의식 강화 확대 				
이행 성과 지표	성과지표명	<ul style="list-style-type: none"> 산안법 개정 여부(기초안전보건교육 대상 확대) 				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 특고플랫폼 종사자 대상 최초 입직 시 건설업과 유사한 방식의 기초안전보건교육을 도입하기 위해, 2~3년마다 보수교육을 의무화하기 위한 산안법 개정 여부 확인 				
	지표유형	투입지표	측정단위	개정 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 고용노동부 홈페이지 국가법령정보센터 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> 산안법 개정 여부(정량 지표) 				

40) 1인 작업자 안전보건 가이드라인 마련

과제코드		전략2-핵심과제5-세부과제40				
담당부서		[주관] 고용노동부 산업안전기준과				
과제 개요	이행현황	이행 중		과제유형	매뉴얼 및 가이드	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 배달·택배기사, 방문기사(가전제품설치·수리), 화물차기사 등 특고 1인 작업자의 안전보건 가이드라인 마련, 배포 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 특고·플랫폼 종사자의 산재예방 역량 강화 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> '1인 작업자'(lone-worker)에 대한 안전보건 가이드라인 마련·배포로 취약 계층(특고등) 노동자의 안전보건 보호 강화 안전보건 범위 확대→특고·플랫폼 종사자 산재예방 역량 강화 				
이행 성과 지표	성과지표명	<ul style="list-style-type: none"> 1인 작업자 안전보건 가이드라인 배포 여부 				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 배달·택배기사, 방문기사(가전제품설치·수리), 화물차기사 등 특고 1인 작업자의 안전보건 가이드라인 마련 후 배포 여부 확인 				
	지표유형	투입지표	측정단위	여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 고용노동부 홈페이지 안전보건공단 홈페이지 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> 가이드라인 배포 여부(정량 지표) 				

41) 고령근로자 안전보건 가이드라인 마련

과제코드		전략2-핵심과제5-세부과제41				
담당부서		[주관] 고용노동부 산업안전보건정책과				
과제 개요	이행현황	이행 중		과제유형	매뉴얼 및 가이드	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> • 직무 위험도 분석을 통해 고령자 신체·정신적 특성을 반영한「가칭고령 근로자 안전보건 가이드라인」 마련·배포('23.) 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> • ▲ 고령근로자 규모, 주요 위험 직무 및 업종 등 분석 ▲ 안전보건교육 착안 사항 ▲ 업무 중 주요 위험요인 및 사고 사례 ▲ 사고 예방 방법(교육자료 및 OPS 형태 등)이 포함된 고령근로자 안전보건 가이드라인 마련 및 배포 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> • 고령근로자의 현황, 주요 위험 직무 및 업종 분석 등에 대한 대응방안 등을 기준으로 가이드라인을 마련하여 고령 노동자의 안전보건 보호 강화 • 안전보건 범위 확대→고령근로자 산재예방 역량 강화 				
이행 성과 지표	① 성과지표명	① 가이드라인(안) 현장의견 수렴 검토회의 진행 여부				
	성과지표 목표	• 고령근로자의 안전보건 가이드라인 마련을 위한 검토회의 추진 실적				
	지표유형	투입지표	측정단위	회의 추진 여부	측정가능성	측정가능
	자료확보방안	• 고용노동부 내부자료 확인				
	측정산식	• 검토회의 추진 여부(정량 지표)				
	② 성과지표명	② 고령근로자 안전보건 가이드라인 배포				
	성과지표 목표	• 고령근로자 안전보건 가이드라인 배포 여부				
	지표유형	투입지표	측정단위	배포 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> • 고용노동부 홈페이지 • 안전보건공단 홈페이지 				
측정산식	• 가이드라인 배포 여부(정량 지표)					

42) 계절적 위험요인 사전 경보 및 대응 체계화

과제코드		전략2-핵심과제5-세부과제42				
담당부서		[주관] 고용노동부 화학사고예방과 [협조] 고용노동부 직업건강증진팀, 건설산재예방정책과				
과제 개요	이행현황	이행 중	과제유형	매뉴얼 및 가이드		
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> • 폭염, 한파 등 계절적 위험요인에 대한 위험상황 경보 발령 및 매뉴얼(예방 가이드) 마련·보급('23) • 지침·가이드는 SNS·지역 네트워크*를 활용, 현장까지 전달('23) 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> • 계절적 위험요인에 따른 예방가이드 개발 • 예방가이드가 현장까지 전달되는 정보전달 체계 구축 				
	핵심성공요인	• 안전보건 범위 확대→계절적 위험요인 대응 역량 강화				
이행 성과 지표	① 성과지표명	① 계절적 위험상황 예방 가이드 고도화				
	성과지표 목표	• 구축된 폭염, 한파 등 계절적 위험요인에 대한 위험상황 예방 가이드(민간, 지방고용노동지청) 고도화(개정)				
	지표유형	투입지표	측정단위	추진 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 고용노동부 홈페이지를 통해 배포된 가이드 내용 검토				
	측정산식	• 고도화 추진 여부(정량 지표)				
	② 성과지표명	② 계절적 위험상황 예방 가이드 전달체계 운영				
	성과지표 목표	• 개발된 가이드의 안전관리자 SNS, 공단·민간재해예방기관 네트워크, 지자체 협업 등으로 전파 여부				
	지표유형	투입지표	측정단위	배포 여부	측정가능성	측정 가능
자료확보방안	• 안전관리자 SNS 등을 통해 고도화된 가이드 공유 여부 검토					
측정산식	• 가이드라인 배포 여부(정량 지표)					

43) 국소배기장치 설치 비용 지원

과제코드		전략2-핵심과제5-세부과제43				
담당부서		[주관] 고용노동부 산업보건기준과				
과제 개요	이행현황	지속		과제유형	매뉴얼 및 가이드	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 급성중독 예방에 필수적인 국소배기장치 설치비용을 지원하고, 위험성평가 시 환기 여부를 진단('23.~) 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 국소배기장치 설치 지원 및 성능평가 가이드 보급을 통해 사업장 내 급성중독 등 직업성 질병 예방 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 국소배기장치 설치 지원을 위한 예산 확보와 성능평가 결과를 위험성평가에 활용하여, 사업장 내 화학물질 노출 위험 감소 화학물질 노출 위험 감소→작업장 산업안전 예방 역량 강화 				
이행 성과 지표	성과지표명	국소배기장치 설치 지원				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 국소배기장치 설치비용 지원 물량 				
	지표유형	투입지표	측정단위	지원 금액	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 공단 실적자료 활용(산업보건실) 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> 목표 대비 실적(정량 지표) 				

44) 직업성 암 지도 구축

과제코드		전략2-핵심과제5-세부과제44					
담당부서		[주관] 고용노동부 산업보건기준과					
과제 개요	이행현황	이행 중			과제유형	안전보건 인프라	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> • '직업성 암 안심센터' 지정 등 위험성 추정·분석을 위한 집중 관리·예방체계를 마련하고, 지역·직종별 직업성 암 지도 구축 					
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> • 직업병 안심센터(10개 기관)을 통해 직업성 암 등 유해물질 노출 고위험집단 코호트 구축 					
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> • 직업성 암의 관리 및 예방체계를 구축하기 위해 지역 및 직종별 직업성 암 지도를 구축 • 직종별 직업성 암지도구축→유해요인 노출 정보 파악→직업성 질병 예방 역량 강화 					
이행 성과 지표	성과지표명	<ul style="list-style-type: none"> • 유해물질 노출 고위험집단 코호트 구축 					
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> • 직업병 안심센터(10개 기관)을 통해 직업성 암 등 유해물질 노출 고위험집단의 코호트 구축여부 					
	지표유형	투입지표	측정단위	구축 여부	측정가능성	측정 가능	
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> • 고용노동부 홈페이지 • 안전보건공단 홈페이지 					
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> • 직업성 암지도 구축 여부(정량 지표) 					

45) 건강관리카드 대상 확대

과제코드		전략2-핵심과제5-세부과제45				
담당부서		[주관] 고용노동부 산업보건기준과				
과제 개요	이행현황	이행 중	과제유형	법령 및 기준		
	과제내용	• 직업성 암의 조기 발견·치료를 위해 발급되는 건강관리카드 대상 확대				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> • 최근 직업성 암 다발 업무 관련 자료 등을 분석하여 건강관리카드 대상 포함 검토 • 5년 주기로 유해인자별 주요 표적암(폐암, 악성 중피종등) 중심으로 실질적 암 검진을 받을 수 있도록 개편 • 직업병 조기 발견 및 추적관리를 위해 건강관리카드제도 활성화 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> • 건강관리카드 대상 확대 및 실효성 제고로 건강관리 취약계층 근로자에 대한 촘촘한 산업보건서비스 제공 • 산업보건서비스 대상 확대→근로자 사고사망 방지 				
이행 성과 지표	① 성과지표명	① 산안법 개정안 마련 여부(건강관리카드 대상 확대)				
	성과지표 목표	• 산업안전보건법 시행규칙 등 개정 추진 여부				
	지표유형	투입지표	측정단위	개정 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> • 고용노동부 홈페이지 • 국가법령정보센터 				
	측정산식	• 산안법 개정 여부(정량 지표)				
	② 성과지표명	② 근로자 건강진단 실시기준 고시 개정 추진				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> • 고용노동부 홈페이지 • 국가법령정보센터 				
	지표유형	투입지표	측정단위	개정 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> • 고용노동부 홈페이지 • 국가법령정보센터 				
	측정산식	• 산안법 개정 여부(정량 지표)				

46) '산업보건 혁신방안' 발표

과제코드		전략2-핵심과제5-세부과제46				
담당부서		[주관] 고용노동부 산업보건기준과				
과제 개요	이행현황	이행 중		과제유형	안전보건 인프라	
	과제내용	• 근로자 건강권 보호 강화 등을 위한 '산업보건 혁신방안' 마련·추진				
	과제목표	• 산업보건정책 목표 재정립, 서비스 전달체계 개편, 인프라 강화 등 종합적 개선을 통한 근로자 건강권 보호 및 강화				
	핵심성공요인	• 산업보건정책 목표 재정립, 서비스 전달체계 개편, 인프라 강화 등 종합적 개선을 통한 근로자 건강권 보호 및 강화 • 산업보건혁신방안 마련→근로자 건강권 보호 강화				
이행 성과 지표	성과지표명	• 산업보건 혁신방안 발표 여부				
	성과지표 목표	• 현행 제도의 개선방안 모색하고 정책 추진방향 검토를 통한 '산업보건 혁신 방안' 추진 여부				
	지표유형	투입지표	측정단위	발표 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 고용노동부 홈페이지				
	측정산식	• 산업보건 혁신방안 발표 여부(정량 지표)				

47) 근로자의 안전수칙 준수 의무 명확화

과제코드		전략3-핵심과제1-세부과제47				
담당부서		[주관] 고용노동부 산재안전보건정책과				
과제 개요	이행현황	이행 중		과제유형	법령 및 기준	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> • 현행 근로자 의무 규정에 안전보건 '주체'로서의 현장 참여 및 의무 준수 등을 명확히 규정하는 방안 추 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> • 산업안전보건법 제6조(근로자의 의무) 개정(안전보건 주체로서의 현장 참여 및 의무 준수 등을 명확히 규정) 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> • 법령정비추진반의 효율적 운영 • 근로자 의무 명시에 대한 해외 입법례 검토 등 근거자료 마련 				
이행 성과 지표	성과지표명	<ul style="list-style-type: none"> • 산안법 근로자 의무 개정안 국회제출 				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> • 산안법 근로자의 의무 개정안 마련 및 의견수렴 				
	지표유형	투입지표	측정단위	개정 유무	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> • 고용노동부 내부 자료 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> • 산업안전보건법 개정 유무(정량지표) 				

48) 안전보건관리규정 활용 활성화

과제코드		전략3-핵심과제1-세부과제48					
담당부서		[주관] 고용노동부 산업안전보건정책과					
과제 개요	이행현황	이행 중			과제유형	법령 및 기준	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> • 사업장 자체적으로 안전수칙을 규정해 종사자에게 준수토록 하는 표준 안전 보건 관리규정 마련·보급 • 안전보건관리규정 작성 대상 사업장 확대 • 표준취업규칙 개정 시 사업장 내 안전수칙 준수 여부에 따른 포상 및 제재규정을 명확히 하여 작업 현장에서 근로자에 대한 지도근거 마련 					
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> • 표준 안전보건관리규정을 마련하여 활용 활성화 					
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> • 법령정비추진반의 효율적 운영을 통해 표준 안전보건관리규정 마련 • 작업 현장에서 근로자의 안전준수여부에 따라 포상과 제재가 가능하도록 표준취업규칙에 내용을 반영 • 근로자의 안전수칙 준수 강화 					
이행 성과 지표	① 성과지표명	① 표준 안전보건관리규정 마련					
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> • 안전수칙을 반복적으로 준수하지 않는 근로자에 대한 제재 사유·절차를 포함하여 종사자에게 준수토록 함 					
	지표유형	투입지표	측정단위	마련 여부	측정가능성	측정 가능	
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> • 고용노동부 내부 자료 					
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> • 표준 안전보건관리규정 마련 					
	② 성과지표명	② 안전보건관리규정 작성 사업장 확대를 위한 시행규칙 개정					
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> • 안전보건관리규정 작성 사업장 확대(현 100인 이상에서 2026년 10인 이상으로) 					
	지표유형	투입지표	측정단위	개정 여부	측정가능성	측정 가능	
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> • 고용노동부 내부 자료 					
측정산식	<ul style="list-style-type: none"> • 산안법 시행규칙 개정 						

49) 산업안전보건위원회, 노사협의체 의무설치 대상 확대

과제코드		전략3-핵심과제1-세부과제49				
담당부서		[주관] 고용노동부 산업안전보건정책과				
		[협조] 고용노동부 건설산재예방정책과				
과제 개요	이행현황	이행 중		과제유형	법령 및 기준	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> • 안전보건협의체 의무설치 대상 확대 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> • 산업안전보건위원회: 의무대상을 30인 이상(건설업 제외 모든 업종) 및 50억 이상(건설업)으로 확대 • 건설업 노사협의체: 구성·운영대상을 50억 이상으로 확대 적용 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> • 법령정비추진반의 효율적 운영 				
이행 성과 지표	성과지표명	산안법 시행령 개정안 마련(산업안전보건위원회, 노사협의체 의무설치)				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> • 산안법 시행령 개정안 마련 및 의견수렴(산업안전보건위원회 현 100인 이상 -> 30인 이상) (건설업 노사협의체 현 120억 이상 -> 50억 이상) 				
	지표유형	투입지표	측정단위	개정 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> • 고용노동부 내부 자료 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> • 산업안전보건법 시행령 개정 여부(정량지표) 				

50) 명예산업안전감독관 활성화

과제코드		전략3-핵심과제1-세부과제50				
담당부서		[주관] 고용노동부 안전보건감독기획과				
과제 개요	이행현황	지속	과제유형	안전보건 인프라		
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 규모·위험요인별 적정 업무·인력수준 제시 및 활동 시간 보장 → 추가 위촉 유도 적정 수 이상의 명예산업안전감독관을 선임하는 사업주에 대해 '안전일터 패키지' 등 인센티브 제공 연 1회 이상 정기 교육(워크숍)을 실시하여 전문성 제고 				
	과제목표	• 명예산업안전감독관 제도를 효율적으로 운영하여 중대재해 리스크 감소				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 명예산업안전감독관 제도에 대한 이해를 바탕으로 적정 수를 선임하여 활용 명예산업안전감독관의 전문성을 제고하기 위한 교육방안 마련 				
이행 성과 지표	① 성과지표명	① 명예산업안전감독관 수				
	성과지표 목표	• 명예산업안전감독관 제도 활성화를 위한 증원 필요				
	지표유형	투입지표	측정단위	명수	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 공단 실적 자료 활용				
	측정산식	• 명예산업안전감독관 수(정량지표)				
	② 성과지표명	② 명예산업안전감독관 제도 운영 (운영 기반 마련 및 운영 실적)				
	성과지표 목표	• 명예산업안전감독관 전문성 제고를 위한 정기교육 실시				
	지표유형	투입지표	측정단위	정기교육 실시 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 공단 실적 자료 활용				
측정산식	• 명예산업안전감독관 정기교육 실시 여부(정량지표)					

51) 근로자 안전제안, 업종별 특화 예방 사업 장려

과제코드		전략3-핵심과제1-세부과제51				
담당부서		[주관] 고용노동부 산업안전보건정책과				
		[협조] 고용노동부 산업안전보건정책과, 고용노동부 안전보건감독기획관				
과제 개요	이행현황	지속	과제유형	안전보건 인프라		
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> • 근로자 안전제안제도 우수사례 발표대회 신설 • 업종특화 산재예방활동 우수사례 발표대회 신설 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> • 현장 근로자 안전개선제안 활성화 채택 시 실질적 보상 등을 통한 선순환 유도 • 업종별 협회 등에서 업종별(밀집 지자체 연계) 특화 예방사업을 기획하여 추진할 경우 정부 인센티브 부여 방안 검토 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> • 기업 및 근로자의 적극적 참여 • 정부-기관-업종별 협회와의 협업을 통해 다양한 산재예방활동 발굴 				
이행 성과 지표	성과지표명	• 업종별 특화 예방 사업 추진 실적)				
	성과지표 목표	• 현장 근로자 안전개선 제안을 활성화하여 채택 시 실질적 보상 등을 통한 선순환 유도				
	지표유형	투입지표	측정단위	실시 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 공단 실적 자료 활용				
	측정산식	• 근로자 안전제안 제도 및 업종특화 산재예방활동 우수사례 발표대회 실시 여부(정량 지표)				

52) 중앙·지역·업종별 특화 캠페인 강화

과제코드		전략3-핵심과제2-세부과제52					
담당부서		[주관] 고용노동부 안전문화협력팀					
과제 개요	이행현황	이행 중			과제유형	교육 및 안전문화	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> • (중앙) 상시적인 안전보건 협력을 내용으로 하는 중앙단위 '노사정안전일터' 공동 선언 • (지역) 지역 내 안전보건 기관 간 안전문화 실천추진단 구성 및 운영 • (업종별) 위험요인별, 계절·시기별로 위험경보발령 및 특화 캠페인 전개, 안전수칙 가이드 배포 					
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> • 지역-업종-유형별로 현장 중심 특화 홍보 및 안전주체가 참여할 수 있는 다양한 행사 개최 					
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> • 안전문화 실천추진단의 명확한 역할(업무) 부여 • 안전문화 실천추진단의 체계적 활동 					
이행 성과 지표	성과지표명	<ul style="list-style-type: none"> • 지역별 「안전문화실천추진단」 운영 성과 					
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> • 다양한 유형의 안전문화 확산활동 전개 • 지역·업종·유형별로 현장 중심 특화 홍보 및 안전주체가 참여할 수 있는 다양한 행사 개최 					
	지표유형	투입지표	측정단위	안실단 활동 내용	측정가능성	측정 가능	
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> • 고용노동부 내부 자료 					
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> • 안전문화 실천추진단 활동 내용(정성지표) 					

53) 「산업안전보건법」 등 신설

과제코드		전략3-핵심과제2-세부과제53				
담당부서		[주관] 고용노동부 산업안전보건정책과				
과제 개요	이행현황	이행 완료		과제유형	교육 및 안전문화	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> • 안전보건 강조 주간을 산업안전보건의 달로 확대·개편하고 지역 맞춤형활동 등 강화 • 사망사고 예방 특별 강조주간 등 도입·운영 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> • 안전보건 강조 주간을 산업안전보건의 달로 확대·개편하고 지역 맞춤형활동 등 강화 				
	핵심성공요인	•				
이행 성과 지표	성과지표명	• 산업안전보건의 달 신설				
	성과지표 목표	• 산업안전보건의 달을 신설하여 운영함으로써 전국적 안전활동 장려 및 범국민 안전 캠페인 확산				
	지표유형	투입지표	측정단위	신설 유무	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 고용노동부 내부 자료				
	측정산식	• 산업안전보건의 달 신설 유무				

54) 한국형 안전문화 평가지표(KSCI) 도입·확산

과제코드		전략3-핵심과제2-세부과제54				
담당부서		[주관] 고용노동부 안전문화협력팀				
과제 개요	이행현황	이행 중		과제유형	교육 및 안전문화	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 기업의 안전의식 수준, 노사 참여도, 안전제안제도 운영 등을 반영한 한국형 안전문화 평가지표(KSCI) 마련·보급 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 사업장의 안전문화 정착을 위해 KSCI를 기반으로 사업장 스스로 안전문화 수준을 파악하고 개선 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 				
이행 성과 지표	성과지표명	<ul style="list-style-type: none"> 한국형 안전문화 평가지표 개발 				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 사업장의 안전문화 정착을 위해 사업장 스스로 안전문화 수준을 파악하고 개선하려는 노력을 지원하기 위해 KSCI를 개발·보급 				
	지표유형	투입지표	측정단위	KSCI 개발 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 고용노동부 내부 자료 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> KSCI 개발 유무(정량지표) 정책적 목표 달성도(정성지표) 				

55) 근로자 대상 현장 중심 교육 확대·강화

과제코드		전략3-핵심과제3-세부과제55				
담당부서		[주관] 고용노동부 안전문화협력팀				
과제 개요	이행현황	이행 완료		과제유형	법령 및 기준	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 현장 중심 교육 확대·강화를 위한 다양한 교육 형태 안내 근로자 안전보건 교육과정에 위험성평가 내용 반영 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 근로자 대상 현장 중심 교육 확대·강화를 통해 중대재해 위험을 감소 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 				
이행 성과 지표	성과지표명	<ul style="list-style-type: none"> 근로자 대상 현장 교육 확대를 위한 고시 및 시행규칙 개정(완료) 				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 현장 중심 교육 확대 및 강화를 위한 다양한 교육 형태 안내(고시) 근로자 안전보건 교육과정에 위험성평가 내용 반영(시행규칙 개정) 				
	지표유형	투입지표	측정단위	개정 유무	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 고용노동부 내부 자료 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> 고시 및 시행규칙 개정 유무(정량지표) 				

56) 유해·위험작업 특별교육 대상 재조정

과제코드		전략3-핵심과제3-세부과제56				
담당부서		[주관] 고용노동부 안전문화협력팀				
과제 개요	이행현황	이행 중		과제유형	법령 및 기준	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 산업안전보건기준에 관한 규칙의 내용과 특별교육 대상 작업-교육 내용을 연계하여 개정 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 유해위험작업 특별교육(16H)은 산업·기술변화를 반영하여 현장에 맞게 교육대상을 재조정 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 				
이행 성과 지표	성과지표명	<ul style="list-style-type: none"> 유해·위험작업 특별교육 대상 재조정(산업안전보건기준 규칙과 연계 조정) 				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 산업안전보건기준에 관한 규칙 개정 				
	지표유형	투입지표	측정단위	개정 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 고용노동부 내부 자료 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> 산업안전보건기준에 관한 규칙 개정 여부(정량지표) 				

57) ‘찾아가는 외국인 교육’ 확대

과제코드		전략3-핵심과제3-세부과제57				
담당부서		[주관] 고용노동부 안전문화협력팀				
과제 개요	이행현황	이행 중		과제유형	교육 및 안전문화	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 외국인 유관 단체 등을 통해 외국인 근로자의 사업장 밖 정기모임, 행사시 강사 지원 및 체험형 콘텐츠 제공 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 외국인 유관 단체와의 협업을 통한 ‘찾아가는 외국인 교육’ 확대 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 외국인 유관단체 발굴 및 해당 단체의 적극적 참여 				
이행 성과 지표	성과지표명	<ul style="list-style-type: none"> 외국인 근로자 안전보건교육 이수율 				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 산업단지, 외국인 유관단체, 지역별 커뮤니티 등과 연계하여 국가별 안전보건교육을 실시하는 등 ‘찾아가는 외국인 교육’ 확대 				
	지표유형	투입지표	측정단위	비율(%)	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 공단 실적 자료 활용 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> 안전보건교육 이수 외국인 근로자 수/외국인 근로자 수 				

58) 50인 미만 기업 CEO 대상 안전보건교육 기회 확대·제공

과제코드		전략3-핵심과제3-세부과제58				
담당부서		[주관] 고용노동부 안전문화협력팀				
과제 개요	이행현황	이행 중		과제유형	교육 및 안전문화	
	과제내용	• 5-50인 미만 사업주 교육 및 중소기업 산재사업장 사업주 교육과정 등 운영				
	과제목표	• 중소기업 사업주 교육을 통한 안전보건 의식 및 역할 강화				
	핵심성공요인	• 안전경영의식이 상대적으로 낮은 50인 미만 기업 CEO 대상 안전보건교육 기회 확대·제공				
이행 성과 지표	성과지표명	• 50인 미만 사업장 사업주 대상 안전보건교육 실시				
	성과지표 목표	• 안전경영의식이 상대적으로 낮은 50인 미만 기업 CEO 대상 안전보건교육 기회를 확대하여 제공				
	지표유형	투입지표	측정단위	비율(%)	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 공단 실적 자료 활용				
	측정산식	• 안전보건교육 이수 사업주 명수/전체 사업장 명수				

59) 학령 단계별 안전보건교육 확대·제공

과제코드		전략3-핵심과제3-세부과제59					
담당부서		[주관] 고용노동부 안전문화협력팀					
		[협조] 교육부 교육안전정책과, 중등직업교육정책과					
과제 개요	이행현황	이행 중(지속)			과제유형	교육 및 안전문화	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> • [초중고] 학교안전교육 7대 표준안의 직업안전교육 내용 강화 • [직업계고] 산업안전보건 교과서 개발, 교원직무 연수교육 등 역량 강화 • [대학] 공학 관련 학과의 교양 필수과목 지정 유도·확산 					
	과제목표	• 초중고-대학 등 학령 단계별로 안전보건교육 확대·제공					
	핵심성공요인	• 교육부(교육안전정책과, 중등직업교육정책과)와의 긴밀한 협조					
이행 성과 지표	성과지표명	• 학령 단계별 안전보건교육 확대					
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> • 학교안전교육 7대 표준안 중 직업안전교육 내용 • 직업계고 대상 산업안전보건 교육 추진 • 공학 관련 학과의 교양 필수과목으로 산업안전보건 시범 운영 					
	지표유형	투입지표	측정단위	실시 여부	측정가능성	측정 가능	
	자료확보방안	• 고용노동부 및 교육부 내부 자료					
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> • 학교 안전교육 중 직업안전교육 포함 및 실시 여부 • 직업계고 대상 산업안전보건 교육 실시 여부 • 공학 관련 학과 내 산업안전보건 과목 운영 여부 					

60) 직업훈련 및 재취업지원 시 안전보건교육

과제코드		전략3-핵심과제3-세부과제60				
담당부서		[주관] 고용노동부 안전문화협력팀				
		[협조] 고용노동부 인적자원개발과, 고령사회인력정책과				
과제 개요	이행현황	이행 완료		과제유형	매뉴얼 및 가이드	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> • 구직자 대상 직업훈련 시 안전보건교육 실시 권고 • 중장년내일센터에서 실시하는 산업별 특화서비스운영 시 해당산업·업종에 적합한 안전보건교육 등을 포함하여 안전보건 인식 제고 추진 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> • 직업훈련 및 재취업지원시 안전보건교육 관련 구체적 가이드라인을 마련하여 안전보건인식 고취 				
	핵심성공요인	•				
이행 성과 지표	성과지표명	• 안전보건교육 가이드라인 마련				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> • 구직자 대상 직업훈련 및 재취업지원 시 안전보건교육 가이드라인 마련 • 구직자 대상 직업훈련 시 안전보건교육 실시 권고 				
	지표유형	투입지표	측정단위	마련 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 고용노동부 내부 자료				
	측정산식	• 안전보건교육 가이드라인 마련 여부(정량지표)				

61) 안전보건 교육 콘텐츠 다양화

과제코드		전략3-핵심과제3-세부과제61				
담당부서		[주관] 고용노동부 안전문화협력팀				
과제 개요	이행현황	지속	과제유형	교육 및 안전문화		
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> • 슛폼 교육콘텐츠 개발 및 가상세계 활용 등 콘텐츠 보급 창구 다양화 • 위험요인별·대상별 특화된 교육콘텐츠 개발·보급 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> • 다양한 니즈와 현장별 업무특성을 반영한 안전보건 교육 콘텐츠 개발 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> • 				
이행 성과 지표	① 성과지표명	① 콘텐츠 보급 창구 수				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> • MZ세대를 위해 슛폼 교육콘텐츠 개발 및 가상세계 활용 				
	지표유형	투입지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> • 공단 실적 자료 활용 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> • 교육 콘텐츠 보급 창구 수 				
	② 성과지표명	② 안전보건 교육 콘텐츠 제작 및 보급				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> • 콘텐츠 기획 시 업종별, 직종별, 작업별 등 다양한 위험요인 고려 				
	지표유형	투입지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> • 공단 실적 자료 활용 				
측정산식	<ul style="list-style-type: none"> • 교육콘텐츠 개발 및 보급 여부 					

62) 안전보건 우수교육기관 육성

과제코드		전략3-핵심과제3-세부과제62				
담당부서		[주관] 고용노동부 안전문화협력팀				
과제 개요	이행현황	지속		과제유형	안전보건 인프라	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 안전보건교육기관 평가지표 개편 및 시행 안전보건교육기관 평가지표 환류체계 마련 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 교육 질적수준 평가 및 우수기관 선정 등을 통해 질 높은 교육 서비스 제공·확산 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 고도화된 평가체계 마련 				
이행 성과 지표	성과지표명	<ul style="list-style-type: none"> 안전보건 교육기관 평가체계 개편(우수기관 인센티브, 등급별 차등관리) 				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 교육 질적수준 평가 및 우수기관 선정 등을 통해 질 높은 교육 서비스 제공 및 확산 				
	지표유형	투입지표	측정단위	실시 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 공단 실적 자료 활용 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> 안전보건 우수교육기관 평가 실시 여부 				

63) 「안전보건 종합 컨설팅 기관」 육성

과제코드		전략4-핵심과제1-세부과제63				
담당부서		[주관] 고용노동부 산업안전기준과 [협조] 고용노동부 산업안전기준과, 산업보건기준과, 건설산재예방정책과, 산재예방지원과				
과제 개요	이행현황	이행 중		과제유형	안전보건 인프라	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 안전보건 종합 컨설팅 기관 육성방안 마련 민간 재해예방기관이 자체 대형화·컨소시엄 구성하여 기술지도·컨설팅 공모 시 우대, 기관평가에서 가점 부여 				
	과제목표	양질의 종합 기술지도·컨설팅을 제공하는 안전보건 종합 컨설팅 기관 육성				
	핵심성공요인	민간재해예방기관 평가체계 개편(위험성 평가 중심)				
이행 성과 지표	성과지표명	안전보건 종합 컨설팅 기관 수				
	성과지표 목표	양질의 종합 기술지도·컨설팅을 제공하는 안전보건 종합 컨설팅 기관 육성				
	지표유형	투입지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	공단 실적 자료 확인				
	측정산식	안전보건 종합 컨설팅 기관(선정) 수				

64) 민간재해예방기관 평가체계 개편

과제코드		전략4-핵심과제1-세부과제64				
담당부서		[주관] 고용노동부 산업안전기준과 [협조] 고용노동부 산업안전기준과, 산업보건기준과, 건설산재예방정책과				
과제 개요	이행현황	이행 완료		과제유형	위험성평가 고도화	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 민간재해예방기관 평가체계를 개편하고, 업무충실성 분야에 위험성평가 실적 등을 중점 편성 기관의 운영체계, 업무충실성 및 업무성과 등을 평가지표에 따라 5등급(S~D)으로 절대평가 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 민간재해예방기관의 업무수행 능력 등을 평가·관리함으로써 기관 서비스품질 향상 및 사업장 재해예방에 기여 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 객관적이고 엄정한 평가 실시 및 환류 고도화 				
이행 성과 지표	성과지표명	<ul style="list-style-type: none"> 민간재해예방기관 평가체계 개편 				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 사업장 안전보건관리의 역할을 위탁받아 사업장을 지도하는 민간재해예방기관의 업무평가를 위험성 평가 중심으로 개편 				
	지표유형	투입지표	측정단위	개편 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 고용노동부 내부 자료 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> 민간재해예방기관 평가체계 개편 여부(정량지표) 정책적 목표 달성도(정성지표) 				

65) 산업안전보건공단 중소기업 지원 기능 강화

과제코드		전략4-핵심과제1-세부과제65				
담당부서		[주관] 고용노동부 산업안전보건정책과				
과제 개요	이행현황	이행 중		과제유형	안전보건 인프라	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> • 공단의 중소기업 지원기능 확대 개편 • 연구·교육·사고조사 혁신안 마련 및 독립기관 필요성 검토 				
	과제목표	• 공단의 중소기업 지원 기능 확대·개편을 통해 위험성평가제 전담 조직 신설				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> • 공단의 중소기업 지원 전담조직 신설 • 중소기업 고위험요인 개선을 위한 신속 재정지원(Q-Pass) 확대 				
이행 성과 지표	성과지표명	• 산업안전보건공단 조직진단 및 미비점 개선(중소기업 지원 기능 강화)				
	성과지표 목표	• 공단의 중소기업지원기능 확대·개편(조직 정비 및 기능 확대 실적)				
	지표유형	투입지표	측정단위	개편 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 공단 내부 자료 활용				
	측정산식	• 공단의 중소기업 지원 기능 확대 개편 확인				

66) CPR(심폐소생술) 교육 및 AED(자동심장충격기) 보급 확대

과제코드		전략4-핵심과제2-세부과제66				
담당부서		[주관] 고용노동부 산업보건기준과				
		[협조] 고용노동부 안전문화협력팀				
과제 개요	이행현황	지속		과제유형	안전보건 인프라	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> • 응급상황 초동 대처를 위해 사업장(현장) 대상 AED(자동심장충격기) 보급 확대 • 사업주 CPR 교육시간을 의무교육시간으로 인정하여 2026년까지 사업장 내 CPR 가능자를 50% 수준으로 확대 				
	과제목표	• CPR 교육 및 AED 보급 확대를 통해 응급상황 초동 대처				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> • AED 설치 이행지도 내실화 • CPR 교육 내실화 				
이행 성과 지표	성과지표명	• AED 보급 확대 및 CPR 교육 확대(설치 및 교육 건수)				
	성과지표 목표	• 50인 미만 사업장 대상으로 AED 지원사업 실시				
	지표유형	투입지표	측정단위	비율(%)	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 공단 실적 자료 활용				
	측정산식	• 50인 미만 사업장 AED 보급 수/ 50인 미만 사업장 수				

67) 비상상황 대응 지원

과제코드		전략4-핵심과제2-세부과제67				
담당부서		[주관] 고용노동부 산업보건기준과				
과제 개요	이행현황	이행 완료		과제유형	매뉴얼 및 가이드	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> • 응급상황 시 동료들이 비상상황을 즉시 알릴 수 있는 비상상황 알림 시스템 구축 지원 • 현장 비상상황 대응 가이드라인 제작 및 보급 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> • 사업장(현장)별 비상상황 초기 대응, 응급의료기관 이송경로 등을 포함한 현장 비상상황 대응 가이드라인 마련 및 보급 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> • 현장 비상상황 대응 가이드라인 활용성 제고 				
이행 성과 지표	성과지표명	<ul style="list-style-type: none"> • 비상상황 대응 가이드라인 제작 및 보급 				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> • 응급상황 시 동료들이 비상상황을 즉시 알 수 있게 비상상황 알림 시스템 구축 				
	지표유형	투입지표	측정단위	제작 및 보급 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> • 고용노동부 내부 자료 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> • 비상상황 대응 가이드라인 제작 및 보급 여부 				

68) 인근 응급의료기관 정보 현행화 및 게시 의무화

과제코드		전략4-핵심과제2-세부과제68				
담당부서		[주관] 고용노동부 산업안전보건정책과				
과제 개요	이행현황	이행 중		과제유형	법령 및 기준	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 현장 인근 응급의료기관 위치·연락처 등 현행화 및 게시 안전보건관리책임자 업무범위 확대(인근 의료기관과의 협조체계 구축) 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 안전보건책임자가 총괄 관리하여야 할 업무에 인근 의료기관과의 협조체계 구축을 명시하여 응급환자의 신속한 이송 등 촉진 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 인근 응급의료기관 정보 현행화 				
이행 성과 지표	성과지표명	<ul style="list-style-type: none"> 산안법 시행령 개정안 마련(응급의료기관 정보 및 게시 의무화) 				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 안전보건 책임자가 총괄 관리하여야 할 업무에 인근 의료기관과의 협조체계 구축을 명시 				
	지표유형	투입지표	측정단위	개정 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 고용노동부 내부 자료 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> 산업안전보건법 시행령 개정 여부(정량지표) 				

69) 중증응급 진료 수준을 상급 종합병원 지정 기준 포함 반영

과제코드		전략4-핵심과제2-세부과제69				
담당부서		[주관] 보건복지부 의료기관정책과				
과제 개요	이행현황	이행 완료		과제유형	법령 및 기준	
	과제내용	• 중증응급 진료 수준을 상급종합병원 지정 기준에 포함·반영				
	과제목표	• 중증응급 진료 수준을 상급종합병원 지정기준에 포함				
	핵심성공요인	• 상급종합병원 평가협의회 운영				
이행 성과 지표	성과지표명	• 중증응급 진료 수준을 상급종합병원 지정기준에 포함				
	성과지표 목표	• 중증응급 진료 수준을 상급종합병원 지정기준에 포함				
	지표유형	투입지표	측정단위	개정 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 예비지표 개정 위한 상급종합병원 평가협의회				
	측정산식	• 상급종합병원 지정기준 개편 여부(정량지표)				

70) 산재병원 재활센터 지원 등 일터복귀 지원

과제코드		전략4-핵심과제2-세부과제70					
담당부서		[주관] 고용노동부 산재보상정책과					
		[협조] 고용노동부 산업안전보건정책과, 안전보건감독기획관					
과제 개요	이행현황	이행 중			과제유형	안전보건 인프라	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> • 산재노동자 맞춤형 재활서비스 강화 • 산재근로자의 재활의욕 고취를 통한 조기 직업복귀 강화 • 산재병원의 전문재활기능 강화를 통한 조속한 일터 복귀 지원 					
	과제목표	• 산재환자의 조속한 일터 복귀 지원					
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> • 산재노동자 맞춤형 재활서비스 강화 • 산재근로자의 재활의욕 고취 • 산재병원의 전문재활기능 강화 					
이행 성과 지표	성과지표명	• 산재환자 노동시장 복귀 실적					
	성과지표 목표	• 산재환자의 조속한 일터 복귀 사례 확대					
	지표유형	투입지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 가능	
	자료확보방안	• 공단 실적자료 활용					
	측정산식	• 산재환자 노동시장 복귀 건수(정량지표)					

71) 중대재해 신속 전파 및 공유

과제코드		전략4-핵심과제2-세부과제71				
담당부서		[주관] 고용노동부 중대산업재해감독과				
		[협조] 고용노동부 산업안전보건정책과, 안전보건감독기획관				
과제 개요	이행현황	이행 중		과제유형	안전보건 인프라	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> • 지자체, 직능단체, 민간기관, 안전관리자 네트워크 등 지역 유관 연락망 구축 • 산업안전비서 챗봇 시스템 및 도로 교통사고 전광판 등을 통해 일반 국민들에게 실시간으로 중대재해 속보 전파 및 공유 				
	과제목표	• 중대재해 신속 전파 및 공유				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> • [전담자 대상] 중대재해 사이렌의 효율적 운영 • [일반국민 대상] 산업안전챗봇(국민비서 등) 및 전광판 서비스 				
이행 성과 지표	성과지표명	• 중대재해 속보 전파 및 공유 건수				
	성과지표 목표	• 중대재해 사이렌 및 산업안전챗봇, 전광판 서비스 이용률 제고				
	지표유형	투입지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 공단 실적자료 활용				
	측정산식	• 중대재해 속보 전파 및 공유 건수				

72) 정보관리체계구축(산재종합포털 구축)

과제코드		전략4-핵심과제2-세부과제72				
담당부서		[주관] 고용노동부 산업안전보건정책과 [협조] 고용노동부 산업안전보건정책과, 고용노동부 안전보건감독기획관				
과제 개요	이행현황	이행 중		과제유형	안전보건 인프라	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 산재예방 정보제공과 민원신청 등 원스톱 처리가 가능한 종합포털 구축 디지털 플랫폼 환경 변화에 대응하는 인프라 조성 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 산재예방 정보제공과 민원신청 등 원스톱 처리가 가능한 종합포털 구축으로 수요자 중심 맞춤형 산재예방서비스 제공 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 시스템 통합 및 사업장 DB 확보 				
이행 성과 지표	성과지표명	<ul style="list-style-type: none"> 산재종합포털 시스템 구축 				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 산재예방 정보제공과 민원신청 등 원스톱 처리가 가능한 종합포털 구축으로 수요자 중심 맞춤형 산재예방서비스 제공 				
	지표유형	투입지표	측정단위	운영 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 공단 실적 자료 활용 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> 산재종합포털 구축 및 운영 여부 				

73) 지역 여건별 자체 예방 사업 지원 및 지역·현장 중심 협업 전달 체계 강화

과제코드		전략4-핵심과제3-세부과제73				
담당부서		[주관] 고용노동부 안전문화협력팀, 로드맵이행총괄팀				
과제 개요	이행현황	이행 중		과제유형	안전보건 인프라	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> • 지자체가 지역 여건별 자체예방사업을 추진할 경우 정부에서 인센티브를 부여하는 방안 검토 • 광역 지자체 단위 안전보건협의체 활성화 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> • 지역별 자체예방사업 지원 및 지역·현장 중심 협업 전달체계 강화 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> • 지자체 자체예방사업 계획 수립(사업 발굴 및 추진) • 지역 단위 산재예방 총괄 기능 강화 • 안전관리자 네트워크 활성화 				
이행 성과 지표	성과지표명	<ul style="list-style-type: none"> • 지역별 안전보건협의체 구성 및 운영실적 				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> • 광역 지자체 단위 안전보건협의체 활성화 • 중앙정부 예방정책이 지역주민, 개별 근로자까지 전달될 수 있도록 '지방관서-지자체-안전관리자' 간 네트워크 구축 				
	지표유형	투입지표	측정단위	정성평가	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> • 지역 안전보건협의체 및 안전관리자 네트워크 운영 계획 및 결과 보고서 작성 필요 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> • 보고서 내용을 정성적으로 평가 				

74) 스마트 건설안전 앱 활성화

과제코드		전략4-핵심과제3-세부과제74				
담당부서		[주관] 고용노동부 건설산재예방정책과				
과제 개요	이행현황	이행 중		과제유형	안전보건 인프라	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> • 공정별 위험요인 관리방안이 탑재된 앱을 개발하여 위험을 사전에 예측 및 경고하고 앱을 통해 기초안전보건교육 전자 이수증 발급 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> • 근로자에게 실시한 정보 제공이 가능한 ‘스마트 건설안전 앱’ 활성화 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> • 				
이행 성과 지표	성과지표명	<ul style="list-style-type: none"> • 스마트 건설안전 앱 개발 여부 				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> • 근로자에게 실시간 정보 제공이 가능한 ‘스마트 건설안전 앱’ 활성화 				
	지표유형	투입지표	측정단위	개발 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> • 공단 실적 자료 활용 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> • 스마트 건설안전 앱 개발 여부(정량지표) 				

3. 세부과제별 이행성과지표 도출

1) [전략과제 1] 위험성평가 중심의 「자기규율 예방체계」 확립

(1) 핵심과제 1. 예방과 재발방지의 핵심수단으로 위험성평가 개편

세부과제	이행성과지표	성과지표유형		
		투입성과	과정성과	최종성과
1. 위험성 평가 단계적 의무화	산안법 개정(과태료 규정 신설)	●		
	위험성평가 특화점검 건수	●		
	위험성평가 컨설팅 지원 건수	●		
	위험성 평가 인정 건수	●		
2. 사고발생 고위험 작업·공정 위주의 위험성 평가 실시	핵심고위험요인(SIF) 정보공개	●		
	위험성평가를 통한 위험요인 개선 실적		●	
	위험성 평가를 통한 안전보건 투자확대		●	
	위험성평가 통한 CEO/근로자 인식개선 정도		●	
	위험성평가 사업장 재해 감소율(%)			●
	위험성평가 사업장 만인율 감소(%)			●
3. 사고 분석 지원 및 사고사례 전파·공유	재해원인 분석 재발방지 매뉴얼 개발	●		
4. 재해조사 의견서 공개	산안법 개정(재해조사 의견서 공개)	●		
5. 중대재해 사고백서 발간	중대재해 사고 백서 발간	●		
6. 기업 규모·작업별 특성에 맞는 위험성평가 적용·확산	위험성평가 우수사례 발표대회 개최	●		
	건설현장 TBM 우수활동 영상 콘텐츠 공모	●		
7. 위험성평가 전 단계 근로자 참여 및 산보위 보고·공유	사업장 위험성평가에 관한 지침 개정 (위험성평가 전단계 산보위 보고,공유)	●		
8. 'TBM 활용가이드' 및 모바일 APP 보급	TBM 활용가이드 및 모바일 APP 보급	●		
9. 관리감독자 역할 강화를 위한 가이드라인 마련 및 교육 강화	안전보건관리담당자 양성교육 실적(명)	●		
10. 위험성평가 운영 시스템 구축 및 사례 공유	기록관리 및 자가진단 기능 추가	●		
소계 (19개)		14개	3개	2개

(2) 핵심과제 2. 산업안전 감독 및 행정 개편

세부과제	이행성과지표	성과지표유형		
		투입성과	과정성과	최종성과
11. 정기감독을 '위험성평가 점검'으로 전환	정기감독을 위험성평가 점검으로 전환(건수)	●		
	소규모 사업장 컨설팅 및 재정지원 연계(건수)	●		
12. 고위험 사업장 감독대상 예측 모델 개발 및 활용	고위험 사업장 위험성평가 특화점검(건수)	●		
	고위험 사업장 컨설팅 재정지원 연계(건수)	●		
13. 중대재해 업정 수사기조 확립 및 운영	중대재해 업정 수사기조 확립(관련 기준 및 가이드 마련)	●		
14. 기획감독 및 사후 관리	동종·유사 업종 기획감독 추진 실적	●		
15. 작업중지 제도 개편 및 근로자 작업중지 활성화	근로자 작업중지(범위,요건) 매뉴얼 발간	●		
16. 중대재해 발생 여부를 산재보험료율에 반영	고용산재보험료 징수법 및 동법 시행령 재정안 마련(중대재해 사업장 보험료 할증)	●		
17. 산업안전감독관 역량 강화	인재개발계획에 따른 교육 운영(산업안전감독관 역량 강화 프로그램)	●		
소계(9개)		9개		

3) 핵심과제 3. 산업안전보건 법령·기준 정비

세부과제	이행성과지표	성과지표유형		
		투입성과	과정성과	최종성과
18. 「산업안전보건기준에 관한 규칙」현행화 및 위험성평가 관련 법령·기준 전면 정비	위험성평가 관련 법령 및 기준 정비(산업안전보건기준에 관한 규칙)	●		
19. 안전보건 관계 법령 간 정합성 제고	안전보건 관계 법령 간 정합성 제고(산안법, 중처법, 광산/항공/선박안전법 등)	●		
20. 중대재해처벌법의 불확실성 해소	중대재해처벌법 개정안 마련(핵심사항 중심으로 처벌 요건 명확화)	●		
소계 (3개)		3개		

2) [전략과제 2] 중소기업 등 중대재해 취약분야 집중 지원 관리

(1) 핵심과제 1. 중소기업: 안전관리 역량 향상 집중 지원

세부과제	이행성과지표	성과지표유형		
		투입성과	과정성과	최종성과
21. 「안전일터패키지」 프로그램 제공	퀵패스 등 맞춤형 지원 추진실적	●		
22. 안전리모델링 사업 추진	안전동행 지원사업 추진 건수	●		
	사업 안내 길라잡이(매뉴얼, 우수사례 포함) 보급 여부	●		
	운영 규정 개정 여부	●		
	안전동행 지원사업장 사고재해율 감소(%)			●
23. 안전보건관리 인력 양성	안전관리자 양성교육 운영 실적(명)	●		
	일·학습병행 훈련 실적(명)	●		
	한기대 안전공학과 운영 실적(명)	●		
24. 안전보건관리 인력 활용 활성화	전문인력 채용지원 사업 추진 실적(건수,명)	●		
25. 공동안전보건관리자 선임 지원	공동안전관리 컨설팅 지원 건수	●		
26. 화학 안전보건 종합센터 신설	화학산단 사고예방 집중지원 시범사업 실시	●		
27. 민간 기술지도를 위험성평가 기반으로 전환	민간기술지도를 위험성평가로 전환(사고성재해 집중관리 사업 진행 건수)	●		
	기술지원 사업장 사고재해율 감소(%)			●
28. 소규모기업 대상 안전보건 인증제 마련	소규모 사업장 위험성평가 인증제도 개편	●		
소계 (14개)		12개	0개	2개

(2) 핵심과제 2. 건설·제조업 스마트 기술·장비 집중 지원

세부과제	이행성과지표	성과지표유형		
		투입성과	과정성과	최종성과
29. 건설업 스마트 안전장비 사용 촉진	건설업 산업안전보건관리 계상 및 기준확대(고시개정, 행정예고)	●		
	스마트 안전장비 지원금 한도 확대		●	
30. 스마트 기술·장비 중점 지원	스마트 안전장비 지원품목 확대 건수	●		
	스마트공장 구축 지원사업 건수	●		
	디지털 안전 선도모델 개발 및 추진	●		
	스마트 안전장비(기술) 협업 진행 여부	●		
	스마트 안전장비 지원사업 진행 건수	●		
31. CCTV 설치 제도화	근로자참여법 개정 입법 추진(CCTV 설치 요건)	●		
소계 (8개)		7개	1개	

(3) 핵심과제 3. 추락·끼임·부딪힘: 3대 사고유형 현장 중심 특별 관리

세부과제	이행성과지표	성과지표유형		
		투입성과	과정성과	최종성과
32. '8대 요인 핵심 안전수칙' 점검 강화	8대 핵심위험 요인 점검 내용 반영(산업안전보건감독 종합계획에 반영)	●		
33. 요인별 안전관리 여건·특성에 따른 맞춤형 관리	농축산 시설물 안전보건 자료 제작·배포	●		
	패트롤 현장점검 실적(건수)	●		
소계 (3개)		3개		

(4) 핵심과제 4. 원·하청: 안전 상생 협력 강화

세부과제	이행성과지표	성과지표유형		
		투입성과	과정성과	최종성과
34. 원하청 간 안전관리 역할 명확화 가이드라인 마련	원하청 안전관리 역할 가이드 개발 배포	●		
35. 중층적 도급관계에서 중간 하수급인 법적 책임 명확화	산안법 개정(중층적 도급관계) 여부	●		
36. 「대중소기업 안전보건 상생협력 사업」 확대	대중소기업 안전보건 상생협력 사업 진행 건수	●		
	대중소기업 안전보건 상생협력 우수 사례 선정	●		
37. 상생 협력 우수 대기업 동반성장지수 평가 우대	상생 협력 우수 대기업 동반성장지수 평가 우대 (협력사 산업안전 예방활동 실적에 가점부여)	●		
38. 원청(대기업)의 「Safety in ESG」 경영 확산	ESG 공시제도 개선방안 마련 (ESG 공시제도에 산업안전 사항 반영)	●		
	ESG 실천 우수기업에 대한 지원 확대 (Safety in ESG)	●		
소계 (7개)		7개		

(5) 핵심과제 5. 새로운 위험요인 : 산업구조 및 기후 변화 등 대비

세부과제	이행성과지표	성과지표유형		
		투입성과	과정성과	최종성과
39. 특고·플랫폼종사자 최초 입직 시 기초안전보건교육 이수	산안법 개정 여부(기초안전보건교육 대상 확대)	●		
40. 1인 작업자 안전보건 가이드라인 마련·배포	1인 작업자 안전보건 가이드라인 배포 여부	●		
41. 고령근로자 안전보건 가이드라인 마련	가이드라인(안) 현장의견 수렴 검토회의 진행 여부	●		
	고령근로자 안전보건 가이드라인 배포	●		
42. 계절적 위험요인 사전 경보 및 대응 체계화	계절적 위험상황 예방 가이드 고도화	●		
	계절적 위험상황 예방 가이드 전달체계 운영	●		
43. 국소배기장치 설치 비용 지원	국소배기장치 설치 지원	●		
44. 직업성 암 지도 구축	유해물질 노출 고위험집단 코호트 구축	●		
45. 건강관리카드 대상 확대	산안법 개정안 마련 여부(건강관리카드 대상 확대)	●		
	근로자 건강진단 실시기준 고시 개정 추진	●		
46. '산업보건 혁신방안' 마련·추진	산업보건 혁신방안 발표 여부	●		
소계 (11개)		11개		

3) [전략과제 3] 참여와 협력을 통한 안전의식 및 문화 확산

(1) 핵심과제 1. 근로자의 안전보건 책임 및 참여 확대

세부과제	이행성과지표	성과지표유형		
		투입성과	과정성과	최종성과
47. 근로자의 안전수칙 준수 의무 명확화	산안법 근로자 의무 개정안 국회제출	●		
48. 안전보건관리규정 활용 활성화(표준안전보건관리규정 마련·보급, 안전보건관리규정 작성 대상 사업장 확대, 표준취업규칙 반영)	표준 안전보건관리규정 마련	●		
	안전보건관리규정 작성 사업장 확대를 위한 시행규칙 개정	●		
49. 산업안전보건위원회, 노사협의체 의무설치 대상 확대	산안법 시행령 개정안 마련(산업안전보건위원회, 노사협의체 의무설치)	●		
50. 명예산업안전감독관 활성화	명예산업안전감독관 수	●		
	명예산업안전감독관 제도 운영 (운영 기반 마련 및 운영 실적)	●		
51. 근로자 안전제안, 업종별 특화 예방 사업 장려	업종별 특화 예방 사업 추진 실적	●		
소계 (7개)		7개		

(2) 핵심과제 2. 범국민 안전문화 캠페인 확산

세부과제	이행성과지표	성과지표유형		
		투입성과	과정성과	최종성과
52. 중앙·지역·업종별 특화 캠페인 강화	지역별 「안전문화실천추진단」 운영 성과	●		
53. 「산업안전보건의 달」 등 신설	산업안전보건의 달 신설 및 운영	●		
54. 한국형 안전문화 평가 지표 (KSCI) 도입·확산	한국형 안전문화 평가지표 개발	●		
소계 (3개)		3개		

(3) 핵심과제 3. 안전보건교육 대응 및 체계 정비

세부과제	이행성과지표	성과지표유형		
		투입성과	과정성과	최종성과
55. 근로자 대상 현장 중심 교육 확대·강화	근로자 대상 현장 교육 확대를 위한 고시 및 시행규칙 개정(완료)	●		
56. 유해·위험작업 특별교육 대상 재조정	유해·위험작업 특별교육 대상 재조정(산업안전보건기준 규칙과 연계 조정)	●		
57. '찾아가는 외국인 교육' 확대	외국인 근로자 안전보건교육 이수율	●		
58. 50인 미만 기업 CEO 대상 안전보건교육 기회 확대·제공	50인 미만 사업장 사업주 대상 교육 실적(건수)	●		
59. 학령 단계별 안전보건교육 확대·제공	학령 단계별 안전보건교육 확대 실적	●		
60. 직업훈련 및 재취업지원 시 안전보건교육	안전보건교육 가이드라인 마련	●		
61. 안전보건 교육 콘텐츠 다양화	콘텐츠 보급 창구 수	●		
	안전보건 교육 콘텐츠 제작 및 보급	●		
62. 안전보건 우수교육기관 육성	안전보건 교육기관 평가체계 개편(우수기관 인센티브, 등급별 차등관리)	●		
소계 (9개)		9개		

4) [전략과제 4] 산업안전 거버넌스 재정비

1) 핵심과제 1. 산재예방 전문기관 기능 재조정

세부과제	이행성과지표	성과지표유형		
		투입성과	과정성과	최종성과
63. 「안전보건 종합 컨설팅 기관」 육성	안전보건 종합 컨설팅 기관 수	●		
64. 민간재해예방기관 평가체계 개편	민간재해예방기관 평가체계 개편	●		
65. 산업안전보건공단 중소기업 지원 기능 강화	공단의 중소기업지원기능 확대·개편(조직 정비 및 기능 확대 실적)	●		
소계 (3개)		3개		

(2) 핵심과제 2. 비상 대응 및 상황 공유 체계 정비

세부과제	이행성과지표	성과지표유형		
		투입성과	과정성과	최종성과
66. CPR(심폐소생술) 교육 및 AED(자동심장충격기)보급 확대	AED 보급 확대 및 CPR 교육 확대(설치 및 교육 건수)	●		
67. 비상상황 대응 지원	비상상황 대응 가이드라인 제작 및 보급	●		
68. 인근 응급의료기관 정보 현행화 및 게시 의무화	산안법 시행령 개정안 마련(응급의료기관 정보 및 게시 의무화)	●		
69. 중증응급 진료 수준을 상급 종합병원 지정 기준 포함 반영	중증응급 진료 수준을 상급종합병원 지정 기준에 포함 및 반영	●		
70. 산재병원 재활센터 지원 등 일터복귀 지원	산재환자 노동시장 복귀 실적	●		
71. 중대재해 신속 전파 및 공유	중대재해 속보 전파 및 공유 건수	●		
72. 정보관리체계 구축(산재종합포털 구축)	산재종합포털 시스템 구축	●		
소계 (7개)		7개		

(3) 핵심과제 3. 중앙-지역 간 협업 거버넌스 구축

세부과제	이행성과지표	성과지표유형		
		투입성과	과정성과	최종성과
73. 지역 여건별 자체 예방 사업 지원 및 지역·현장 중심 협업 전달체계 강화	지역별 안전보건협의체 구성 및 운영 실적	●		
74. 스마트 건설안전 앱 활성화	스마트 건설안전 앱 개발 여부	●		
소계 (2개)		2개		

4. 과제유형별 이행성과지표 도출

1) 법령 및 기준

과제유형	이행성과지표	성과지표 유형			세부과제
		투입	과정	최종	
법령 및 기준 (23)	1. 산안법 개정(과태료 규정 신설)	●			세부과제 1
	2. 산안법 개정(재해조사 의견서 공개)	●			세부과제 4
	3. 사업장 위험성평가에 관한 지침 개정 (위험성평가 전단계 산보위 보고,공유)	●			세부과제 7
	4. 중대재해 엄정 수사기조 확립 (관련 기준 및 가이드 마련)	●			세부과제 13
	5. 고용산재보험료 징수법 및 동법 시행령 재정안 마련(중대재해 사업장 보험료 할증)	●			세부과제 16
	6. 위험성평가 관련 법령 및 기준 정비 (산업안전보건기준에 관한 규칙)	●			세부과제 18
	7. 안전보건 관계 법령 간 정합성 제고 (산안법, 중차법, 광산/항공/산박안전법 등)	●			세부과제 19
	8. 중대재해처벌법 개정안 마련 (핵심사항 중심으로 처벌 요건 명확 화)	●			세부과제 20
	9. 소규모 사업장 위험성평가 인증제도 개편	●			세부과제 28
	10. 건설업 산업안전보건관리 계상 및 기준확대 (고시개정, 행정예고)	●			세부과제 29
	11. 스마트 안전장비 지원금 한도 확대				
	12. 근로자참여법 개정 입법 추진 (CCTV 설치요건)	●			세부과제 31
	13. 산안법(중중적 도급관계) 개정 여부	●			세부과제 35

과제유형	이행성과지표	성과지표 유형			세부과제
		투입	과정	최종	
법령 및 기준 (23)	14. 산안법 개정 (기초안전보건교육 대상 확대)	●			세부과제 39
	15. 산안법 개정 여부(건강관리카드 대상 확대, 근로자 건강진단 실시 기준)	●			세부과제 45
	16. 산안법 근로자 의무 개정안 국회제출	●			세부과제 47
	17. 표준 안전보건관리규정 마련	●			세부과제 48
	18. 안전보건관리 규정 작성 사업장 확대를 위한 시행규칙 개정	●			
	19. 산안법 시행령 개정안 마련 (산업안전보건위원회, 노사협의체 의무설치)	●			세부과제 49
	20. 근로자 대상 현장 교육 확대를 위한 고시 및 시행규칙 개정(완료)	●			세부과제 55
	21. 유해·위험작업 특별교육 대상 재조정 (산업안전보건기준 규칙과 연계 조정)	●			세부과제 56
	22. 산안법 시행령 개정안 마련 (응급의료기관 정보 및 게시 의무화)	●			세부과제 68
23. 중증 응급진료 수준을 상급종합병원 지정 기준에 포함·반영	●			세부과제 69	

2) 위험성평가 고도화

과제유형	이행성과지표	성과지표 유형			세부과제
		투입	과정	최종	
위험성평가 고도화 (17)	1. 위험성평가 특화점검 건수	●			세부과제 2
	2. 위험성평가 컨설팅지원 건수	●			
	3. 위험성평가 인정 건수	●			
	4. 핵심고위험요인 정보공개	●			
	5. 위험성평가를 통한 위험요인 개선 실적		●		
	6. 위험성평가 공유(TBM) 실적 건수		●		
	7. 위험성평가를 통한 안전보건 투자확대		●		
	8. 위험성평가 통한 CEO/근로자 인식개선 정도		●		
	9. 위험성평가 사업장 재해 감소율(%)			●	세부과제 11
	10. 위험성평가 사업장 만인율 감소(%)			●	
	11. 정기감독을 위험성평가 점검으로 전환(건수)	●			세부과제 12
	12. 소규모 사업장 컨설팅 및 재정지원 연계(건수)		●		
	13. 고위험 사업장 위험성평가 특화점검(건수)	●			세부과제 27
	14. 고위험 사업장 컨설팅 재정지원 연계(건수)		●		
	15. 민간기술지도를 위험성평가로 전환 (사고성재해 집중관리 사업 진행 건수)	●			세부과제 64
	16. 기술지원 사업장 사고재해율 감소(%)			●	
	17. 민간재해예방기관 평가체계 개편 (위험성평가 실적 및 중대재해 감축 성과)	●			

3) 재정지원사업

과제유형	이행성과지표	성과지표 유형			세부과제
		투입	과정	최종	
재정지원 사업 (10)	1. 안전동행 지원사업 추진 건수	●			세부과제 22
	2. 안전동행 지원사업장 사고재해율 감소(%)			●	
	3. 사업 안내 길라잡이(매뉴얼) 보급 여부	●			
	4. 운영 규정 개정 여부	●			
	5. 스마트 안전장비 지원품목 확대 건수	●			세부과제 30
	6. 스마트공장 구축 지원사업 건수	●			
	7. 디지털 안전 선도모델 개발 및 추진	●			
	8. 스마트 안전장비(기술) 협업 진행 여부	●			
	9. 스마트 안전장비 지원사업 진행 건수	●			
	10. 국소배기장치 설치 지원 건수(금액)	●			

4) 매뉴얼 및 가이드

과제유형	이행성과지표	성과지표 유형			세부과제
		투입	과정	최종	
매뉴얼 및 가이드 (12)	1. 재해원인 분석 재발방지 매뉴얼 개발	●			세부과제 3
	2. 중대재해 사고 백서 발간	●			세부과제 5
	3. 근로자 작업중지(범위,요건) 매뉴얼 발간	●			세부과제 15
	4. 농축산 시설물 안전보건 자료 제작·배포	●			세부과제 33
	5. 원하청 안전관리 역할 가이드 개발 배포	●			세부과제 34
	6. 1인 사업자 안전보건 가이드 개발 배포	●			세부과제 40
	7. 고령근로자 안전보건 가이드 개발 배포	●			세부과제 41
	8. 가이드라인(안) 현장의견 수렴 검토회의	●			
	9. 계절적 위험상황 예방 가이드 개발 배포	●			세부과제 42
	10. 계절적 위험상황 예방 가이드 전달체계 운영	●			세부과제 60
	11. 안전보건교육 가이드라인 마련	●			
	12. 현장 비상상황 가이드라인 제작·보급	●			세부과제 67

5) 교육 및 안전문화

과제유형	이행성과지표	성과지표 유형			세부과제
		투입	과정	최종	
교육 및 안전문화 (17)	1. 위험성평가 우수사례 발표대회 개최	●			세부과제 6
	2. 건설현장 TBM 우수활동 영상 콘텐츠 공모	●			
	3. 안전보건관리담당자 양성교육 실적(명)	●			세부과제 9
	4. 인재개발계획에 따른 교육 운영 (산업안전감독관 역량 강화 프로그램)	●			세부과제 17
	5. 안전관리자 양성교육 운영 실적(명)	●			세부과제 23
	6. 일·학습병행 훈련 실적(명)	●			
	7. 한기대 안전공학과 운영 실적(명)	●			
	8. 대중소기업 안전보건 상생협력 사업 진행 건수	●			세부과제 36
	9. 대중소기업 안전보건 상생협력 우수사례 선정	●			
	10. 지역별 「안전문화실천추진단」 운영 성과	●			세부과제 52
	11. 「산업안전보건의 달」 신설 및 운영	●			세부과제 53
	12. 한국형 안전문화 평가지표 개발	●			세부과제 54
	13. 외국인 근로자 안전보건 교육 이수율	●			세부과제 57
	14. 50인 미만 사업장 사업주 대상 교육(건수)	●			세부과제 58
	15. 학령 단계별 안전보건교육 확대 실적	●			세부과제 59
	16. 안전보건 교육 콘텐츠 제작 및 보급	●			세부과제 61
	17. 콘텐츠 보급 창구 수	●			

6) 안전보건 인프라

과제유형	이행성과지표	성과지표 유형			세부과제
		투입	과정	최종	
안전보건 인프라 (26)	1. TBM 활용가이드 및 모바일 APP 보급	●			세부과제 8
	2. 기록관리 및 자가진단 기능 추가	●			세부과제 10
	3. 동종·유사 업종 기획감독 추진 실적	●			세부과제 14
	4. 산업안전 킷패스 사업 추진 여부	●			세부과제 21
	5. 전문인력 채용지원 사업 추진 실적(건수,명)	●			세부과제 24
	6. 공동안전관리 컨설팅 지원 건수	●			세부과제 25
	7. 화학산단 사고예방 집중지원 시범사업 실시	●			세부과제 26
	8. 8대 핵심위험 요인 점검 내용 반영 (산업안전보건감독 종합계획에 반영)	●			세부과제 32
	9. 패트롤 현장점검 실적(건수)	●			세부과제 33
	10. 상생 협력 우수 대기업 동반성장지수 평가 우대 (협력사 산업안전 예방활동 실적에 가점부여)	●			세부과제 37
	11. ESG 공시제도 개선방안 마련 (ESG 공시제도에 산업안전 사항 반영)	●			세부과제 38
	12. ESG 실천 우수기업에 대한 지원 확대 (Safety in ESG)	●			
	13. 유해물질 노출 고위험집단 코호트 구축	●			세부과제 44
	14. 산업보건 혁신방안 TF 구성 및 운영 (TF 구성 및 운영 성과)	●			세부과제 46

과제유형	이행성과지표	성과지표 유형			세부과제
		투입	과정	최종	
안전보건 인프라 (26)	15. 명예산업안전감독관 제도 운영 (운영 기반 마련 및 운영 실적)	●			세부과제 50
	16. 명예사업안전감독관 수	●			
	17. 업종별 특화 예방 사업 추진 실적	●			세부과제 51
	18. 안전보건 교육기관 평가체계 개편 (우수기관 인센티브, 등급별 차등관리)	●			세부과제 62
	19. 안전보건 종합 컨설팅 기관 육성 건수	●			세부과제 63
	20. 공단의 중소기업지원기능 확대·개편 (조직 정비 및 기능 확대 실적)	●			세부과제 65
	21. AED 보급 확대 및 CPR 교육 확대 (설치 및 교육 건수)	●			세부과제 66
	22. 산재환자 노동시장 복귀 실적		●		세부과제 70
	23. 중대재해 속보 전파 및 공유 건수		●		세부과제 71
	24. 산재종합포털 시스템 구축	●			세부과제 72
	25. 지역별 안전보건협의체 구성 및 운영실적	●			세부과제 73
26. 스마트 건설안전 앱 개발 및 보급	●			세부과제 74	



V. 핵심과제 및 전략과제별 핵심성과지표

.....

V. 핵심과제 및 전략과제별 핵심성과지표

1. 핵심과제별 특성분석 및 핵심성과지표 검토

1) 핵심과제 1. 예방과 재발방지의 핵심수단으로 위험성평가 개편

과제코드		전략 1-핵심과제 1				
담당부서		[주관] 고용노동부				
과제 개요	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 노·사가 함께 사업장 내 유해·위험요인을 파악하여 개선 대책 수립 및 이행 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 위험성평가 단계적 의무화 추진(대기업 의무화, 중소기업은 업종 및 규모별 연차적 적용 확대) 핵심 위험요인(사고발생 위험이 있는 작업 및 공정, 아차사고 등) 발굴개선 중심의 위험성평가 운영 기업 규모 및 작업별 특성에 맞는 위험성평가 적용·확산 조사 참여 및 협업 강화 등을 통한 위험성평가 실행력 제고 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 위험성평가 제도를 개편하여 「자기규율 예방체계」의 핵심수단으로 정착 위험성평가 의무화를 위한 제도 개편 → 위험성평가 적용 및 확산 → 사업장 내 위험요인 감소 → 사업장 내 재해율 감소 				
이행 성과 지표	① 성과지표명	① 위험성 평가 강화를 위한 산안법 개정(과태료 규정 등 신설)				
	성과지표 목표	위험성 평가 확대 이행을 위한 법·제도적 기준 마련, 과태료 규정 신설				
	지표유형	투입지표	측정단위	개정 여부	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	고용노동부 내부 자료				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> 산업안전보건법 개정 여부(정량지표) 정책적 목표 달성도(정성지표) 				
	② 성과지표명	② 위험성평가 특화점검 건수				
	성과지표 목표	정부(고용노동부)는 고위험 사업장 8만곳을 선별하여 집중 관리				
	지표유형	투입지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	고용노동부 실적자료 활용				
측정산식	위험성평가 특화점검 사업장 건수(정량지표)					

이행 성과 지표	③ 성과지표명	③ 위험성 평가 컨설팅 및 인정 건수				
	성과지표 목표	• 공단과 민간 재해예방기관이 안전보건관리 체계 및 위험성평가 컨설팅 등을 통해 기업의 자발적 안전관리를 지원				
	지표유형	투입지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 공단 실적자료 활용				
	측정산식	• (컨설팅) 목표 대비 지원 건수(정량지표) • (인증) 위험성평가 인정사업장 건수(정량지표)				
	④ 성과지표명	④ 위험성평가를 통한 위험요인 개선 실적				
	성과지표 목표	• 실제 위험성평가를 통해 얼마나 위험요인 제거되고 개선되었는지에 대한 질적 개선 사항을 파악하는 것이 목표				
	지표유형	과정지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 불가
	자료확보방안	• KRAS 내 관련 정보 입력 의무화				
	측정산식	• 위험성 평가 사업장별 개선 실적 건수(정량지표)				
	⑤ 성과지표명	⑤ 위험성평가 사업장 재해 감소율(%)				
	성과지표 목표	• 위험성평가를 통해 해당 사업장의 재해가 얼마나 감소했는지 측정				
	지표유형	최종지표	측정단위	%	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 공단 내부 자료 활용				
측정산식	• (위험성평가사업장 사고재해율 ÷ 동일업종 사고재해율) × 100					

2) 핵심과제 2. 산업안전 감독 및 행정 개편

과제코드		전략 1-핵심과제 2				
담당부서		[주관] 고용노동부				
과제 개요	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 산업안전 감독을 정기점검(위험성평가 점검으로 전환), 기획감독(재발 방지), 특화감독(대형사고 발생 사업장)으로 실시 및 운영 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 정기점검을 위험성평가 점검으로 전환 수시 및 기획감독은 결과책임 확보 및 재발 방지에 중점 중대재해 발생 여부를 산재보험료율에 반영 산업안전감독관 역량 강화 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 산업안전 정기감독을 위험성평가 점검으로 전환하고 중대재해 발생 시 수사 및 기획감독을 통한 엄중 체재 체계 마련 정기감독을 위험성 평가로 전환 → 중대재해 수사기조 확립 → 기획감독 및 특화감독을 통한 사고재발 방지 → 산재 감소(%) 				
이행 성과 지표	① 성과지표명	① 정기점검을 위험성평가 점검으로 전환(건수)				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 사업장 안전보건감독 종합계획에 따라 실시하는 정기점검을 위험성평가 특화점검으로 전환 건수 				
	지표유형	투입지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 공단 실적자료 활용 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> 위험성평가 특화점검 사업장 건수(정량지표) 				
	② 성과지표명	② 고위험 사업장 위험성평가 특화점검(건수)				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 고위험 사업장을 대상으로 위험성평가 특화점검 실시 건수 				
	지표유형	투입지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 공단 실적자료 활용 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> 고위험 사업장 위험성평가 특화점검 실적/고위험 사업장 수 (정량지표) 				

이행 성과 지표	③ 성과지표명	③ 기획감독 추진 실적(건수, 금액)				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 재해 다발 업종·공정·기인물·사고유형 등에 대한 분석을 기반으로 지역 내 특성에 맞는 감독을 자체적으로 기획·실시 				
	지표유형	투입지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 사업장 안전보건 감독계획 등 제출 의무화 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> 산업안전보건법 개정 여부(정량지표) 정책적 목표 달성도(정성지표) 				
	④ 성과지표명	④ 정기감독 위험성평가 전환 후 산재 감소율(%)				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 위험성평가 전환을 통해 산업 재해 감소 정도를 측정 				
	지표유형	최종지표	측정단위	%	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 공단 내부 자료 활용 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> $(\text{전환 전 사고재해율} \div \text{전환 후 사고재해율}) \times 100$ 				
	⑤ 성과지표명	⑤ 고위험 사업장 특화 점검을 통한 산재 감소율(%)				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 특화점검을 통해 산업 재해 감소 정도를 측정 				
지표유형	최종지표	측정단위	%	측정가능성	측정 가능	
자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 공단 내부 자료 활용 					
측정산식	<ul style="list-style-type: none"> $(\text{고위험 사업장 특화점검 진행 후 사고재해율} \div \text{고위험 사업장 사고재해율}) \times 100$ 					

3) 핵심과제 3. 산업안전보건 법령 및 기준 정비

과제코드		전략 1-핵심과제 3				
담당부서		[주관] 고용노동부				
과제 개요	과제내용	• 위험성평가 현장 정착 지원을 위한 법령 및 기준 체계 정비				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> • 안전보건기준규칙을 현실에 맞게 정비 • 안전보건기준규칙을 처벌 규정과 예방 규정으로 분류하는 등 위험성평가 관련 법령 및 기준 정비 • 안전보건 관계 법령 간 정합성 제고 • 중대재해 예방을 위한 핵심사항(재발방지대책 수립, 위험성평가 실시 등) 중심 처벌요건 명확화 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> • 산업안전보건 법령 및 기준 정비를 통한 위험성평가 현장 실행력 지원 • 산업안전보건 법령 및 기준 정비 → 위험성평가 현장 실행력 지원 				
이행 성과 지표	① 성과지표명	① 위험성평가 관련 법령 및 기준 정비(산업안전보건기준에 관한 규칙 679개 조문 정비)				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> • 기술 및 산업구조 변화, 위험기계기구별 안전기준의 현장 적합성 등을 고려하여 안전보건기준규칙을 현실에 맞게 정비 • 안전보건기준규칙을 처벌규정과 예방규정으로 분류 				
	지표유형	투입지표	측정단위	정비 여부	측정가능성	측정 가능
	자료 확보방안	• 고용노동부 내부 자료				
	측정산식	• 안전보건기준규칙 정비 여부				
	② 성과지표명	② 안전보건 관계 법령 간 정합성 추진 실적(산안법, 중처법, 광산/항공/선박 안전법 등)				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> • 안전보건 관계 법령 간 중복규제 해소 등 정합성 제고 • 전 부처 소관 안전보건 관계 법령 실태조사 등을 통해 중복되는 부분을 개선하고 필요시 법령 간 보호 사각지대 해소방안 마련 				
	지표유형	투입지표	측정단위	개정 여부	측정가능성	측정 가능
	자료 확보방안	• 고용노동부 내부 자료				
	측정산식	• 안전보건 관련 법령 개정 여부(정량지표)				

4) 핵심과제 4. 중소기업: 안전관리 역량 향상 집중 지원

과제코드		전략 2 - 핵심과제 1				
담당부서		[주관] 고용노동부				
과제 개요	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 중대재해의 대부분을 차지하고 있는 중소기업의 안전관리 역량을 전폭적으로 지원하여 위험요인 제거를 통한 근원적 안정성 확보 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 중소기업 안전일터 패키지 프로그램 제공 맞춤형 안전시설 및 인력 지원 확대 민간 기술지도를 위험성평가 기반으로 전환 소규모기업 대상 안전보건 인증제 마련 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 중소기업의 안전관리 역량 향상을 지원하기 위해 안전일터 패키지 프로그램 및 안전보건 인력 보급, 안전보건 인증제 등을 마련 재정 및 인력 지원 → 민간 기술지도 개편 및 인증제 마련 → 중소기업 산재 감소 				
이행 성과 지표	① 성과지표명	① 중소기업 재정지원 사업장 산재 감소율(%)				
	성과지표 목표	중소기업의 재정지원을 통해 산업재해 감소 정도를 측정				
	지표유형	최종지표	측정단위	%	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	공단 내부 자료 활용				
	측정산식	$\frac{\text{재정지원 사업장 사고재해율}}{\text{전업종 사고재해율}} \times 100$				
	② 성과지표명	② 민간 기술지원 사업장 산재 감소율(%)				
	성과지표 목표	민간 기술지원 대상 사업장의 산업재해 감소 정도를 측정				
	지표유형	과정지표	측정단위	%	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	공단 내부 자료 활용				
	측정산식	$\frac{\text{민간 기술지원 사업장 사고재해율}}{\text{전업종 사고재해율}} \times 100$				

이행 성과 지표	③ 성과지표명	③ 50인 미만 중소기업 중대재해 감소율(%)				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 50인 미만 중소기업을 대상으로 재원지원 및 민간 기술지도를 위험성평가 기반으로 전환을 통한 중대재해 감소 정도를 측정 				
	지표유형	최종지표	측정단위	%	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 공단 내부 자료 활용 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> (재정지원 및 민간 기술지원 사업장 중대재해 발생률 ÷ 전업종 중대재해 발생률) × 100 				

5) 핵심과제 5. 건설·제조업: 스마트 기술·장비 중점 지원

과제코드		전략 2 - 핵심과제 2				
담당부서		[주관] 고용노동부				
과제 개요	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 건설·제조업 대상 스마트 기술장비를 중점 지원하여 현장의 불안전 행동 및 기계·설비 결함 등의 문제 해결 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 건설업의 근로자 안전확보 및 구조물 붕괴 등 예방을 위한 붕괴 징후 감지센서, AI CCTV 등 스마트 안전장비 지원 산재예방 협업모델 신설 등으로 설비장비 제작단계부터 안전장치 내장 대기업대학 등과 민관 협력을 통해 스마트 안전기술 장치 연구개발 활성화 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 건설 및 제조업의 중대재해 감소를 위해 스마트 안전장비 보급 및 스마트 안전장비 공급체계 구축 스마트 안전장비 공급체계 구축 → 스마트 안전장비 보급 및 확산 → 사업장 산재 감소 → 사업장 중대재해 감소 				
이행 성과 지표	① 성과지표명	① 스마트 기술 및 장비 지원 실적(건수, 금액)				
	성과지표 목표	스마트 기술 및 장비 지원 사업의 물량(예산) 투입 정도				
	지표유형	투입지표	측정단위	건수, 금액	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	공단 실적자료 활용(중소기업지원실)				
	측정산식	목표 대비 투입 예산(정량 지표)				
	② 성과지표명	② 스마트 기술장비 지원 사업장 산재 감소율(%)				
	성과지표 목표	스마트 기술장비 지원 사업 수혜기업의 사고재해율 감소 정도				
	지표유형	과정지표	측정단위	%	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	공단 내부 자료 활용				
	측정산식	$(\text{스마트 기술 및 장비 지원 사업장 사고재해율} \div \text{전업종 사고재해율}) \times 100$				

이행 성과 지표	③ 성과지표명	③ 건설업·제조업 중대재해 감소율(만인율)				
	성과지표 목표	• 스마트 기술 및 장비 지원 기업의 중대재해 감소(만인율) 정도				
	지표유형	최종지표	측정단위	%	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 공단 내부 자료 활용				
	측정산식	• 전업종 대비 지원 사업장의 사망사고 만인율 비교				

6) 핵심과제 6. 추락·끼임·부딪힘: 3대 사고유형 현장 중심 특별 관리

과제코드		전략 2 - 핵심과제 3				
담당부서		[주관] 고용노동부, 공정거래위원회, 금융위원회				
과제 개요	과제내용	• 3대 사고유형(추락, 끼임, 부딪힘) 대상 특별 관리대책 마련				
	과제목표	• 3대 사고유형 8대 요인별 특별관리(핵심 안전수칙 점검 강화 및 지도교육, 스마트 안전장비 지원 확대 등) • 핵심 안전수칙 위반에 대한 엄정 조치 방안 마련				
	핵심성공요인	• 3대 사고유형 8대 요인의 특별관리 및 안전수칙 위반에 대한 엄정 조치로 중대재해 감소 지원 • 3대 사고유형 8대 요인 대상 안전수칙 점검 강화 및 맞춤형 관리 → 안전장비 지원 확대 → 위반에 대한 엄정 조치 방안 마련 → 중대재해 감소				
이행 성과 지표	① 성과지표명	① 패트룰 현장점검 사업장 산재감소율(%)				
	성과지표 목표	• 패트룰 현장점검 사업장의 사고재해율 감소 정도				
	지표유형	최종지표	측정단위	%	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 공단 실적자료 활용				
	측정산식	• (패트룰 점검 대상 사업장 사고재해율 ÷ 전업종 사고재해율) × 100				
	② 성과지표명	② 3대 사고유형별 중대재해 감소율(%)				
	성과지표 목표	• 3대 사고유형의 중대재해 감소 정도				
	지표유형	최종지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 공단 내부 자료 활용				
측정산식	• (3대 사고유형 중대재해 발생률 ÷ 전업종 중대재해 발생률) × 100					

7) 핵심과제 7. 원·하청: 안전 상생 협력 강화

과제코드		전략 2 - 핵심과제 4				
담당부서		[주관] 고용노동부				
과제 개요	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 원·하청관계에서 안전관리 역할을 명확히 하고, 원·하청 간 상생 안전 협력을 통해 하청업체의 안전관리 역량 제고 지원 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 산안법 개정으로 원하청 간 안전관리 역할 명확화 대중소기업 안전보건 상생 협력 사업 확대로 중소기업의 위험성평가 역량 향상 지원 원청 기업의 Safety in ESG 경영 확산 및 지원 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 산안법 개정으로 원하청 간 명확한 안전관리 기준을 마련하여 하도급 문제를 해결하고 원청 기업과 중소기업의 상생 협력 지원을 통한 중소기업 안전관리 역량 향상 산안법 개정으로 원하청 역할 명확화 → 안전보건 상생협력 사업 추진 				
이행 성과 지표	① 성과지표명	① 중층적 하도급 문제해결을 위한 기준 명확화 실적(가이드라인 또는 산안법 개정)				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 산안법을 개정하여 중층적 도급관계에서 중간 하수급인의 법적 책임 명확화 원하청 안전관리 역할 가이드 개발 배포 				
	지표유형	투입지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 고용노동부 홈페이지 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> 산안법 개정 여부(정량 지표) 가이드라인 배포 여부(정량 지표) 				
	② 성과지표명	② 안전보건 상생협력 사업 추진 실적(건수)				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 안전보건 상생협력 사업 추진 횟수 				
	지표유형	투입지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 공단 실적자료 활용 				
측정산식	<ul style="list-style-type: none"> 목표 대비 건수(정량 지표) 					

8) 핵심과제 8. 새로운 위험요인: 산업구조 및 기후 변화 등 대비

과제코드		전략 2 - 핵심과제 5				
담당부서		[주관] 고용노동부				
과제 개요	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 산업구조(특고, 플랫폼 종사자, 고령근로자) 및 기후변화(계절적 위험요인, 환기 등)에 따라 발생할 수 있는 산재를 예방하는 역량 강화 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 안전보건 가이드라인 마련을 통한 특고 및 플랫폼 종사자 산재예방 역량 강화 고령 근로자 안전보건 가이드라인 마련 폭염, 한파 등 계절적 위험요인 대응 체계 강화 환기, 직업성 암 등 새로운 위험요인 관리 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 산업구조 및 계절적 요인 변화에 대응하기 위한 가이드라인 마련, 사전 경보 대응 체계 강화, 새로운 위험요인(환기, 직업성 암 등) 관리 방안 마련 새로운 유해요인 대응 매뉴얼 보급 → 위험요인 대응 능력 강화 → 새로운 위해위험요인 발굴 및 개선 → 산재 감소 				
이행 성과 지표	① 성과지표명	① 신규 유해·위험요인 발굴 및 개선실적(역학조사 등 결과)				
	성과지표 목표	산업구조 및 기후 변화에 따른				
	지표유형	투입지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	요인별 역학 조사				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> 신규 유해 및 위험요인 발굴 건수 신규 유해 및 위험요인 개선 건수 				
	② 성과지표명	② 특고 노동자 및 취약계층 산재 감소율(%)				
	성과지표 목표	특고 및 고령근로자의 산재사고 감소율				
	지표유형	최종지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	고용노동부 내부자료				
측정산식	전년대비 감소율					

9) 핵심과제 9. 근로자의 안전보건 책임 및 참여 확대

과제코드		전략 3 - 핵심과제 1				
담당부서		[주관] 고용노동부				
과제 개요	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> • 사업장 내 지기규율 예방체계 내제화를 위해 안전보건주체로서 근로자의 역할과 책임을 명확히 하고 참여 확대를 위한 체계 구축 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> • 근로자가 안전보건 주체로 활동할 수 있도록 안전수칙 의무 명확화 및 안전보건관리규정 마련 • 근로자의 안전보건 참여 확대를 위한 명예산업안전감독관 지원 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> • 근로자의 안전보건 참여 확대 및 안전수칙 준수를 지원하기 위한 산안법 개정 및 안전보건관리규정 등을 마련 • 안전수칙 기준 마련(법 개정) → 근로자 안전수칙 의무화 방안 마련(안전보건 관리규정) → 명예산업안전감독관 등 근로자 안전보건 참여 확대 				
이행 성과 지표	① 성과지표명	① 업종별 특화 예방 사업 추진 실적(건수)				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> • 현장 근로자 안전개선 제안을 활성화하여 채택 시 실질적 보상 등을 통한 선순환 유도 				
	지표유형	투입지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> • 공단 실적 자료 활용 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> • 근로자 안전제안 제도 및 업종특화 산재예방활동 우수사례 발표대회 실시 여부(정량 지표) 				
	② 성과지표명	② 명예산업안전감독관 추진 실적(물량, 예산)				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> • 명예산업안전감독관 제도 활성화를 위한 증원 및 추진 				
	지표유형	투입지표	측정단위	금액	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> • 공단 실적 자료 활용 				
측정산식	<ul style="list-style-type: none"> • 명예산업안전감독관 추진을 위한 예산(정량지표) 					

10) 핵심과제 10. 범국민 안전문화 캠페인 확산

과제코드		전략 3 - 핵심과제 2				
담당부서		[주관] 고용노동부				
과제 개요	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 노·사가 참여하고, 국민이 공감하는 안전문화 · 관행을 조성하여 지속적으로 중대재해가 감축될 수 있는 여건 마련 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 노사정 안전일터 공동선언, 안전문화실천 추진단 구성 등 중앙-지역-업종 특화 캠페인 강화 산업안전보건의 달을 신설 및 운영하여 범국민 안전 캠페인 확산 한국형 안전문화 평가지표 마련 및 보급을 통한 안전문화 활동 증진 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 중앙-지역-업종별 특화 캠페인 강화 및 산업안전보건의 달 신설을 통한 전국적 노사 참여 안전활동 장려 한국형 안전문화 평가 지표(KSCI) 도입을 통한 노사 공동 안전문화 활동 증진 				
이행 성과 지표	① 성과지표명	① 한국형 안전문화 평가지표(KSCI) 개발				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 사업장의 안전문화 정착을 위해 사업장 스스로 안전문화 수준을 파악하고 개선하려는 노력을 지원하기 위해 KSCI를 개발·보급 				
	지표유형	투입지표	측정단위	KSCI 개발 유무	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 고용노동부 내부 자료 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> KSCI 개발 유무(정량지표) 				
	② 성과지표명	② 지역별 「안전문화실천추진단」 운영 실적(물량, 우수사례)				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 유형의 안전문화 확산 활동 전개 지역·업종·유형별로 현장 중심 특화 홍보 및 안전주체가 참여할 수 있는 다양한 행사 개최 				
	지표유형	투입지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 가능
자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 고용노동부 내부 자료 					
측정산식	<ul style="list-style-type: none"> 안전문화 실천추진단 운영 건수 					

11) 핵심과제 11. 안전보건교육 내용 및 체계 정비

과제코드		전략 3 - 핵심과제 3				
담당부서		[주관] 고용노동부 [협조] 교육부				
과제 개요	과제내용	• 생애 안전보건 교육 및 현장 중심 교육 확대와 교육 콘텐츠 내실화를 통한 안전역량 강화 및 안전 문화 확산				
	과제목표	• CEO, 근로자, 외국인 대상 현장 중심 교육 확대 및 강화 • 초중고-대학 등 학령 단계별 안전보건교육 확대 • 안전보건 교육 콘텐츠 및 인프라 내실화로 질 높은 교육 서비스 제공				
	핵심성공요인	• 안전보건 교육 관련 콘텐츠 및 인프라 내실화 • 근로자 상황별 학령 단계별 안전보건 교육 확대로 안전문화 조성				
이행 성과 지표	① 성과지표명	① 분야별 안전보건 교육 확대 실적(건수, 물량)				
	성과지표 목표	• 사업장의 안전문화 정착을 위해 사업장 스스로 안전문화 수준을 파악하고 개선하려는 노력을 지원하기 위해 KSCI를 개발·보급				
	지표유형	투입지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 공단 실적 자료 활용				
	측정산식	• 분야(근로자, 외국인, CEO)별 안전보건교육 추진 건수				
	② 성과지표명	② 안전보건 교육 콘텐츠 개발 및 체계 구축 실적(건수)				
	성과지표 목표	• 업종별, 직종별, 작업별 등 다양한 안전보건 교육 콘텐츠 개발				
	지표유형	투입지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 공단 실적 자료 활용				
	측정산식	• 안전보건 교육 콘텐츠 개발 및 보급 건수				

12) 핵심과제 12. 산재예방 전문기관 기능 재조정

과제코드		전략 4 - 핵심과제 1				
담당부서		[주관] 고용노동부				
과제 개요	과제내용	• 안전공단 및 민간 재해예방기관의 전문성 및 지원 기능 강화로 사업장의 산재 발생 예방 지원 고도화				
	과제목표	• 민간 재해예방기관 육성 방안 마련 및 민간 재해예방기관 평가체계 개편으로 산재예방 전문성 확보 • 안전공단의 중소기업 지원 기능 강화로 중소기업의 산재 발생 예방 지원				
	핵심성공요인	• 민간 재해예방기관의 전문 역량 고도화 및 안전공단의 중소기업 지원 기능 강화로 산업 전체 산재 예방 지원				
이행 성과 지표	① 성과지표명	① 공단의 중소기업 지원 기능 강화(예산, 인력, 기능)				
	성과지표 목표	• 공단의 중소기업 지원 기능(기술지도, 재정지원 등) 확대 및 개편과 위험성평가제 전담 조직 신설로 중소기업 지원 기능 강화				
	지표유형	투입지표	측정단위	금액	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 공단 내부 자료 활용				
	측정산식	• 공단의 중소기업 지원 기능(예산, 인력, 기능) 확대 개편 확인				
	② 성과지표명	② 민간 재해예방기관 전문성 강화 실적(우수기관 발굴 및 인센티브 실적)				
	성과지표 목표	• 민간재해예방기관 중 우수기관 발굴 및 인센티브(가점) 부여 건수				
	지표유형	투입지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 공단 실적 자료 활용				
	측정산식	• 우수 민간재해예방기관 발굴 및 우수기관 인센티브 부여 건수				

13) 핵심과제 13. 비상 대응 및 상황 공유 체계 정비

과제코드		전략 4 - 핵심과제 2				
담당부서		[주관] 고용노동부, 보건복지부				
과제 개요	과제내용	• 비상 대응 및 상황 공유체계 정비를 통해 조속한 산재 환자 일터복귀 지원				
	과제목표	• 골든타임 확보를 위한 응급의료 비상 대응체계 정비 • 중대재해 상황 공유 및 정보관리 체계 구축 등 공유 체계 정비				
	핵심성공요인	• 응급의료 비상 대응체계를 정비하여, 산재 환자의 조속한 일터 복귀 체계 마련 • 챗봇 시스템, 산재예방 정보 종합 포털 구축 등을 통한 정보 공유 활성화 및 정보관리 체계 마련				
이행 성과 지표	① 성과지표명	① 비상대응 체계 및 상황전파 체계 구축 실적(시스템 구축 및 속보 전파공유 건수)				
	성과지표 목표	• 응급의료 비상 대응체계 및 챗봇 시스템, 산재 예방 정보 종합 포털 구축 건수				
	지표유형	투입지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 공단 실적자료 활용				
	측정산식	• 중대재해 속보 전파 및 공유를 위한 시스템 구축운영 건수				
	② 성과지표명	② 산재환자 노동시장 복귀 실적(명)				
	성과지표 목표	• 산재환자의 조속한 일터 복귀 사례 확대				
	지표유형	과정지표	측정단위	명	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 공단 실적자료 활용				
측정산식	• 산재환자 노동시장 복귀자 수(정량지표)					

14) 핵심과제 14. 중앙-지역 간 협업 거버넌스 구축

과제코드		전략 4 - 핵심과제 3				
담당부서		[주관] 고용노동부				
과제 개요	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> • 중앙-지역 간 협업 거버넌스 구축을 통한 현장으로 직접 서비스를 전달하는 체계 마련 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> • 지자체 및 업종별 예방사업 추진시 인센티브 부여 방안 마련 • 지방관서-지자체-안전관리자 간 네트워크를 구성하여 전단계계 강화 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> • 지역 및 업종별 특화 예방 사업 추진을 지원하기 위한 중앙정부의 협력 체계 구성 • 지자체 단위의 안전보건협의체를 구성하여 지역단위 산재예방 체계 구축 • 지방관서-지자체-안전관리자 네트워크 체계 구축을 통한 각종 예방정보의 공유 활성화 				
이행 성과 지표	① 성과지표명	① 지역별 안전보건 협의체 구성 및 운영 실적(지역별 안전보건계획 수립, 협의체 여부)				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> • 광역 지자체 단위 안전보건협의체 활성화 • 중앙정부 예방정책이 지역주민, 개별 근로자까지 전달될 수 있도록 '지방관서-지자체-안전관리자' 간 네트워크 구축 				
	지표유형	투입지표	측정단위	정성평가	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> • 지역 안전보건협의체 및 안전관리자 네트워크 운영 계획 및 결과 보고서 작성 필요 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> • 보고서 내용을 정성적으로 평가 				

2. 핵심성과별 핵심성과지표

핵심과제	이행성과지표	성과지표유형		
		투입	과정	최종
1-1. 예방과 재발방지의 핵심수단으로 위험성 평가	위험성 평가 강화를 위한 산안법 개정 (과태료 규정 등 신설)	●		
	위험성 평가 특화점검 건수	●		
	위험성 평가 컨설팅 및 인정 건수	●		
	위험성 평가를 통한 위험요인 제거 건수		●	
	위험성 평가 사업장 재해율 감소(%)			●
1-2. 산업안전 감독 및 행정 개편	정기점검을 위험성 평가로 전환(건수)	●		
	고위험 사업장 위험성 평가 특화점검 건수	●		
	기획 감독 추진 실적(건수, 금액)	●		
	정기감독 위험성평가 전환 후 산재 감소율(%)			●
	고위험 사업장 특화 점검을 통한 산재 감소율(%)			●
1-3. 산업안전보건 법령 및 기준 정비	위험성평가 관련 법령 및 기준 정비 실적 (산업안전보건기준 규칙(679개 조문) 정비)	●		
	산업안전보건 관계 법령 간 정합성 추진 실적	●		
전략 1		8개	1개	3개
2-1. 중소기업 안전관리 역량 향상 집중 지원	중소기업 재정지원 사업장 산재 감소율(%)			●
	민간 기술지원 사업장 산재 감소율(%)			●
	50인 미만 중소기업 중대재해 감소율(%)			●
2-2. 건설·제조업 스마트 기술·장비 집중 지원	스마트 기술 및 장비 지원 실적(건수, 금액)	●		
	스마트 기술장비 지원 사업장 산재 감소율(%)			●
	건설업·제조업 중대재해 감소율(만인율)			●
2-3. 추락·끼임·부딪힘: 3대 사고유형 현장 중심 특별관리	패트롤 현장 점검 사업장 산재감소율(%)			●
	3대 사고유형별 중대재해 감소율(%)			●
2-4. 원·하청: 안전 상생 협력 강화	중층적 하도급 문제해결을 위한 기준 명확화 실적(가이드라인 또는 산안법개정)	●		
	안전보건 상생협력 사업 추진실적(건수)	●		
2-5. 새로운 위험요인: 산업구조 및 기후 변동 등 대비	특고 노동자 및 취약계층 산재 감소율(%)			●
	신규 유해·위험요인 발굴 및 개선실적 (역학조사 등 결과)	●		
전략 2		4개	0개	8개

V. 핵심과제 및 전략과제별 핵심성과지표

핵심과제	이행성과지표	성과지표유형		
		투입	과정	최종
3-1. 근로자의 안전보건 책임 및 참여 확대	업종별 특화 예방 사업 추진 실적(건수 등)	●		
	명예산업안전감독관 추진 실적(물량, 예산)	●		
3-2. 범국민 안전문화 캠페인 확산	한국형 안전문화 평가지표(KSCI) 개발	●		
	지역별 안전문화실천추진단 운영 실적(물량, 우수사례)	●		
3-3. 안전보건교육 대응 및 체계 정비	분야별 안전보건 교육 확대 실적(건수, 물량)	●		
	안전보건 교육 콘텐츠 개발 및 체계 구축 실적(건수)	●		
전략 3		6개	0개	0개
4-1. 산재예방 전문기관 기능 재조정	공단의 중소기업 지원 기능 강화(예산, 인력, 기능)	●		
	민간 재해예방기관 전문성 강화 실적 (우수기관 발굴 및 인센티브 실적)	●		
4-2. 비상 대응 및 상황 공유 체계 정비	비상대응 체계 및 상황전파 체계 구축 실적 (시스템 구축 및 속보 전파 및 공유 건수)	●		
	산재환자 노동시장 복귀 실적(명)		●	
4-3. 중앙-지역 간 협업 거버넌스 구축	지역별 안전보건 협의체 구성 및 운영실적 (지역별 안전보건계획 수립, 협의체 여부)	●		
전략 4)		4개	1개	0개
합계 (35개)		22개	2개	11개

3. 전략과제별 특성분석 및 핵심성과지표 검토

1) [전략과제 1] 위험성평가 중심의 「자기규율 예방체계」 확립

담당부서		[주관] 고용노동부				
과제 개요	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 노·사가 함께 스스로 위험요인을 진단·개선하는 안전관리시스템을 구축하고, 예방노력에 따라 결과에 책임을 지는 「자기규율 예방체계」로 패러다임 전환 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> ‘위험성평가’ 제도를 개편, 「자기규율 예방체계」의 핵심수단으로 정착 산업안전 정기감독은 ‘위험성평가 점검’으로 전환하되, 중대재해 발생 시수사 및 기획감독을 통해 엄중 제재 ‘위험성평가’ 현장 정착 지원을 위해 법령·기준 체계 정비 추진 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 법령 정비 등을 통한 위험성평가를 개편하여 안전관리시스템을 구축하고 이를 통한 위험성평가 대상 사업장의 재해율 감소 위험성평가 단계적 의무화를 위한 법령정비 및 안전보건기준규칙 정비 → 기업 규모 및 작업 특성별 위험성평가 적용·확산 → 사업장 재해 감소 				
이행 성과 지표	① 성과지표명	① 위험성평가 단계적 의무화를 위한 법령 정비(건수)				
	성과지표 목표	위험성 평가 확대 이행을 위한 법·제도적 기준 마련, 과태료 규정 신설				
	지표유형	투입지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	고용노동부 내부 자료				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> 산업안전보건법 개정 여부(정량지표) 정책적 목표 달성도(정성지표) 				
	② 성과지표명	② 위험성평가를 통한 위험요인 개선 실적(건수) 및 투자유발 실적				
	성과지표 목표	실제 위험성평가를 통해 얼마나 위험요인 제거되고 개선되었는지에 대한 질적 개선 사항을 파악하는 것이 목표				
	지표유형	과정지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 불가능
자료확보방안	KRAS 내 관련 정보 입력 의무화					
측정산식	위험성 평가 사업장별 위험요인 제거 및 민간투자(예산, 인력 등) 실적					

V. 핵심과제 및 전략과제별 핵심성과지표

이행 성과 지표	③ 성과지표명	③ 위험성평가 사업장 재해 감소율(%)				
	성과지표 목표	• 위험성평가를 통해 해당 사업장의 재해가 얼마나 감소했는지 측정				
	지표유형	최종지표	측정단위	%	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 공단 내부 자료 활용				
	측정산식	• (위험성평가사업장 사고재해율 ÷ 동일업종 사고재해율) × 100				

2) [전략과제 2] 중소기업 등 중대재해 취약분야 집중 지원관리

담당부서		[주관] 고용노동부, 공정거래위원회, 금융위원회				
과제 개요	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 중소기업 및 중대재해 취약분야 집중 지원·관리를 위해 안전역량관리 지원, 스마트 기술·장비 지원, 3대 사고유형 관리 대책 마련, 원·하청 간 상생 안전협력 방안 마련 등을 진행 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 중대재해 대부분을 차지하는 중소기업은 역량 자체가 부족하므로 안전관리 역량을 전폭적으로 지원 건설·제조업 중대재해 예방을 위한 스마트 기술·장비 중점 지원 3대 사고유형 대상으로 특별 관리대책 시행 원·하청 안전관리 역할을 명확히 하고, 원·하청 간 상생 안전협력을 통해 하청업체의 예방 역량 제고 지원 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 중소기업 및 중대재해 취약분야의 집중 관리를 위해 안전관리 역량 향상을 위한 사업(안전일터 패키지 등) 집중 지원, 스마트 기술장기 지원 확대, 3대 사고유형의 현장 중심 특별관리 방안 마련, 원하청 안전 생상협력 방안 마련 등을 진행 				
이행 성과 지표	① 성과지표명	① 50인 미만 중소기업 중대재해 감소율(%)				
	성과지표 목표	50인 미만 중소기업을 대상으로 재원지원 및 민간 기술지도를 위험성평가 기반으로 전환을 통한 중대재해 감소 정도를 측정				
	지표유형	최종지표	측정단위	%	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	공단 내부 자료 활용				
	측정산식	$\frac{\text{(재정지원 및 민간 기술지원 사업장 중대재해 발생률} \div \text{동일업종 중대재해 발생률)}}{100}$				
	② 성과지표명	② 건설업·제조업 중대재해 감소율(%)				
	성과지표 목표	건설업 및 제조업의 중대재해 감소 정도를 측정				
	지표유형	최종지표	측정단위	%	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	공단 내부 자료 활용				
측정산식	$\frac{\text{(재정지원 사업장 중대재해 발생률} \div \text{동일업종 중대재해 발생률)}}{100}$					

V. 핵심과제 및 전략과제별 핵심성과지표

이행 성과 지표	③ 성과지표명	③ 3대 사고유형별 중대재해 감소율(%)				
	성과지표 목표	• 3대 사고유형의 중대재해 감소 정도				
	지표유형	최종지표	측정단위	%	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 공단 내부 자료 활용				
	측정산식	• (3대 사고유형 중대재해 발생률 ÷ 동일업종 중대재해 발생률) × 100				
	④ 성과지표명	④ 중소기업 재정지원 사업장 산재 감소율(%)				
	성과지표 목표	• 재정지원사업을 통한 중소기업 중대재해 감소 정도				
	지표유형	최종지표	측정단위	%	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	• 공단 내부 자료 활용				
	측정산식	• (재정지원 사업장 사고재해율 ÷ 동일업종 사고재해율) × 100				

3) [전략과제 3] 참여와 협력을 통한 안전의식 및 문화 확산

담당부서		[주관] 고용노동부 [협조] 교육부				
과제 개요	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 「자기규율 예방체계」가 제대로 작동하기 위해서는 안전보건주체로서 근로자의 역할과 책임을 명확히 하고, 참여 확대 필요 노·사가 참여하고, 국민이 공감하는 안전문화·관행을 조성하여 지속적으로 중대재해가 감축될 수 있는 여건 마련 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 근로자의 안전보건 책임 및 참여 확대를 위한 안전수칙 준수 의무 명확화 및 안전보건관리규정 마련 노사정안전일터 공동선언, 안전문화실천추진단, 산업안전보건의달 등을 통한 법국민 안전문화 캠페인 확산 현장중심의 안전보건교육 확대 및 안전보건 교육 콘텐츠 내실화 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 근로자의 안전수칙 준수 및 의무 명확화를 위한 체계 마련 안전문화 확산을 위한 특화 캠페인 및 산업안전보건의 달을 마련·운영하고 한국형 안전문화 평가지표의 도입·확산 				
이행 성과 지표	① 성과지표명	① 업종별 및 지역별 「안전문화실천추진단」 운영 실적(건수)				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 유형의 안전문화 확산활동 전개 지역·업종·유형별로 현장 중심 특화 홍보 및 안전주체가 참여할 수 있는 다양한 행사 개최 				
	지표유형	투입지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	<ul style="list-style-type: none"> 고용노동부 내부 자료 				
	측정산식	<ul style="list-style-type: none"> 안전문화 실천추진단 운영 건수 				

4) [전략과제 4] 산업안전 거버넌스 재정비

담당부서		[주관] 고용노동부, 보건복지부				
과제 개요	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> 현장 중심형으로 중대재해 감축 정책의 효과성을 제고하기 위해 현장 접점으로 직접 서비스를 전달하는 기관 간 협업-거버넌스 구축 추진 				
	과제목표	<ul style="list-style-type: none"> 민간 재해예방기관 전문성 제고 및 안전공단의 중소기업 지원 기능 강화 등 산재예방 전문기관의 기능 재조정 응급의료 비상 대응체계 정비 및 중대재해 상황 공유, 정보관리 체계 구축 중앙-지역 간 협업 거버넌스 구축 				
	핵심성공요인	<ul style="list-style-type: none"> 산재예방 전문기관의 기능 재조정으로 지원 사업장의 산재예방 대응 능력 강화 비상 대응 및 상황 공유체계 정비를 통해 조속한 산재 환자 일터복귀 지원 및 재해 확산 방지 중앙-지역 간 협업 거버넌스 구축을 통한 현장으로 직접 서비스를 전달하는 체계 마련 				
이행 성과 지표	① 성과지표명	① 민간 재해 예방기관 육성 및 관련사업 진흥(건수, 금액)				
	성과지표 목표	민간재해예방기관 중 우수기관 발굴 및 인센티브(가점) 부여 건수				
	지표유형	과정지표	측정단위	건수	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	공단 실적 자료 활용				
	측정산식	우수 민간재해예방기관 발굴 및 우수기관 인센티브 부여 건수				
	② 성과지표명	② 중앙-지역 협업 거버넌스 구축(구축여부, 건수) _권역별 안전보건기본계획 수립 후 통합				
	성과지표 목표	<ul style="list-style-type: none"> 광역 지자체 단위 안전보건협의체 활성화 중앙정부 예방정책이 지역주민, 개별 근로자까지 전달될 수 있도록 '지방관서-지자체-안전관리자' 간 네트워크 구축 				
	지표유형	투입지표	측정단위	정성평가	측정가능성	측정 가능
	자료확보방안	지역 안전보건협의체 및 안전관리자 네트워크 운영 계획 및 결과 보고서 작성 필요				
측정산식	보고서 내용을 정성적으로 평가					

4. 전략과제별 핵심성과지표 도출

4대 전략	10대 핵심성과지표(KPI)	성과지표유형		
		투입	과정	최종
1. 위험성평가 중심의 「자기규율 예방체계」 확립	1. 위험성평가 단계적 의무화를 위한 법령 정비(건수)	●		
	2. 위험성평가를 통한 위험요인 개선 실적(건수) 및 정책을 통한 민간투자유발 실적(금액, %)		●	
	3. 위험성평가 사업장 중대재해 감소율(%)			●
2. 중소기업 등 중대재해 취약분야 집중 지원·관리	4. 50인 미만 중소기업 중대재해 감소율(%)			●
	5. 건설업 및 제조업 중대재해 감소율(%)			●
	6. 3대 사고유형별 중대재해 감소율(%)			●
	7. 중소기업 재정지원 사업장 중대재해 감소율(%)			●
3. 참여와 협력을 통한 안전의식 및 문화 확산	8. 업종별, 지역별 안전문화실천단 추진실적(건수)	●		
4. 산업안전 거버넌스 재정비	9. 민간재해 예방기관 육성 및 관련사업 진흥(건수,금액)		●	
	10. 중앙-지역 협업 거버넌스 구축(구축여부,건수) (권역별 안전보건기본계획 수립 후 통합)	●		
합계 (10개)		3개	2개	5개

VI. 결론 및 제언





VI. 결론 및 제언

1. 분석결과 종합

1) 분석 절차 및 이해관계자 의견수렴

본 연구는 정부의 「중대재해 감축 로드맵」의 성공적 이행 및 이에 따른 성과를 분석·관리하기 위한 이행성과지표를 개발하는데 목적이 있다. 이를 위하여 총 5차에 걸친 전문가 및 이해관계자 회의를 통해 분석체계 및 방향성을 확정하고 74개 세부과제에 대한 105개 이행성과지표를 개발하였다.

[표 VI-1] 평가체계 구축을 위한 이해관계자 의견 수렴

구분	참석대상	협의 및 논의사항	반영사항
1차 회의	고용부 안전공단 연구진	<ul style="list-style-type: none"> 1차 개시회의 연구배경 및 추진목적 공유 예상되는 결과물 논의 	
2차 회의		<ul style="list-style-type: none"> 2차 개시회의 과제별 특성을 고려한 샘플 작성하고 적정성을 논의하기로 협의 	<ul style="list-style-type: none"> 핵심과제 1번과 2번에 대한 샘플 작성 후 재 논의
3차 회의		<ul style="list-style-type: none"> 1차 초안을 가지고 논의 (핵심과제 1번~2번) 과제특성 및 중요도 등을 고려한 선택과 집중이 필요 	<ul style="list-style-type: none"> 투입지표 외 산출지표에 대한 추가적 고민
중간 심의	내외부 심의위원	<ul style="list-style-type: none"> 74개 세부과제별 이행성과지표 초안 공유(108개 지표) 과제별 유형을 분류 	<ul style="list-style-type: none"> 과제별 유형화 산출지표 구체화
4차 회의	안전공단 연구진	<ul style="list-style-type: none"> 74개 세부과제를 8개 유형으로 구분 성과지표 유형을 3단계로 구분 : 투입성과-과정성과-최종성과 	<ul style="list-style-type: none"> 과제유형 6개로 재 분류 14개 핵심과제별 대표 성과지표 개발
5차 회의	고용부 안전공단 연구진	<ul style="list-style-type: none"> 74개 세부과제 이행성과지표 논의 14개 핵심과제 이행성과지표 논의 4대 전략과제 이행성과지표 논의 	<ul style="list-style-type: none"> 최종성과지표 보완

이행성과지표 도출 과정은 74개 세부과제별 과제개요 및 정책적 목표, 핵심성공요인 등을 정의하고 그에 따른 105개 이행성과지표를 도출하였다. 이후 세부과제별 이행성과지표의 중요도 및 연관성 등을 고려하여 14개 핵심과제 및 4대 전략에 대한 핵심성과지표를 도출하였다.

[표 VI-2] 중대재해 감축 로드맵 성과지표 종합

구분	성과지표	지표유형			
		투입성과	과정성과	최종성과	
Level 3	74개 세부과제	105개 이행성과지표	93개	8개	4개
Level 2	14개 핵심과제	35개 핵심성과지표	22개	2개	11개
Level 1	4대 전략	10개 핵심성과지표	3개	2개	5개

「중대재해 감축 로드맵」에서 제시된 74개 세부과제는 정책목표 및 사업내용 등 분석 관점에 따라 다양한 유형으로 분류할 수 있다. 본 연구에서는 중대재해 감축 로드맵의 이행성과지표를 ① 법령 및 기준, ② 위험성평가 고도화, ③ 재정지원사업, ④ 매뉴얼 및 가이드, ⑤ 교육 및 안전문화, ⑥ 안전보건 인프라 6가지 유형으로 분류하였으며, 그에 따른 과제 유형별 이행성과지표 현황은 아래와 같다.

[표 VI-3] 과제유형별 이행성과지표 종합

세부과제 유형	이행성과지표	지표유형		
		투입성과	과정성과	최종성과
1. 법령 및 기준	23	23		
2. 위험성평가 고도화	17	8	6	3
3. 재정지원사업	10	9		1
4. 매뉴얼 및 가이드	12	12		
5. 교육 및 안전문화	17	17		
6. 안전보건 인프라	26	24	2	
합계	105	93	8	4

2) 14개 핵심과제 및 4대 전략과제별 핵심성과지표(KPI)

105개 이행성과지표 도출 후, 14개 핵심과제 및 4대 전략에 핵심성과 도출을 위해 성과측정 관점에서 「투입성과-과정성과-최종성과」를 균형 있게 배분하고 아래와 같은 검토 단계를 통해 핵심성과지표(KPI)를 도출 하였다.

- ① 핵심과제별 정책목표를 대표할 수 있는 핵심성과지표를 선정
- ② 기 도출된 이행성과지표 중 과정지표와 최종성과는 필수적으로 반영
- ③ Level 3 이행성과지표 중 중복 또는 관련성 높은 지표는 통합하여 반영
- ④ 연구진에서 초안 작성 후 이해관계자(고용부 등) 의견 수렴

[표 VI-4] 14개 핵심과제별 35개 핵심성과지표(KPI) 종합

전략	핵심과제	핵심 성과지표	지표유형		
			투입성과	과정성과	최종성과
전략 1	1-1. 예방과 재발방지의 핵심수단으로 위험성 평가	5	3	1	1
	1-2. 산업안전 감독 및 행정 개편	5	3		2
	1-3. 산업안전보건 법령 및 기준 정비	2	2		
전략 2	2-1. 중소기업 안전관리 역량 향상 집중 지원	3			3
	2-2. 건설·제조업 스마트 기술·장비 집중 지원	3	1		2
	2-3. 추락·끼임·부딪힘: 3대 사고유형 현장 중심 특별관리	2			2
	2-4. 원·하청: 안전 상생 협력 강화	2	2		
	2-5. 새로운 위험요인: 산업구조 및 기후 변동 등 대비	2	1		1
전략 3	3-1. 근로자의 안전보건 책임 및 참여 확대	2	2		
	3-2. 범국민 안전문화 캠페인 확산	2	2		
	3-3. 안전보건교육 대응 및 체계 정비	2	2		
전략 4	4-1. 산재예방 전문기관 기능 재조정	2	2		
	4-2. 비상 대응 및 상황 공유 체계 정비	2	1	1	
	4-3. 중앙-지역 간 협업 거버넌스 구축	1	1		
합계		35개	22개	2개	11개

4대 전략과제별 정책목표 달성을 위한 10대 핵심성과지표를 아래 [표 VI-5]에 제시하였다. 전략과제별 핵심성공요인(KSF)을 가장 잘 대표할 수 있는 포괄적이고 종합적인 성과지표를 도출하는 것을 목적으로 개발된 지표로서, 간명성과 포괄성 측면에서 장점을 지니고 있다. 다만, 정책을 통한 최종적이고 궁극적인 성과지표를 도출함에 따라 정책효과 이외의 다양한 외생효과를 통제하지 못한다는 한계가 존재할 수 있다. 이러한 한계를 보완하고자 본 연구에서는 [표 VI-6]의 핵심성과지표 2안을 제시하였다. 핵심성과지표 2안에서는 전략과제별 10대 성과지표를 제시함과 동시에 중대재해 감축 로드맵 정책효과를 보다 직접적으로 측정할 수 있는 하위 수준의 성과지표를 추가적으로 개발하여 포함하였다.

[표 VI-5] 4대 전략 10대 핵심성과지표(KPI) 1안

4대 전략	10대 핵심성과지표(KPI)	성과지표유형		
		투입	과정	최종
1. 위험성평가 중심의 「자기규율 예방체계」 확립	1. 위험성평가 단계적 의무화를 위한 법령 정비(건수)	●		
	2. 위험성평가를 통한 위험요인 개선 실적(건수) 및 정책을 통한 민간투자유발 실적(금액, %)		●	
	3. 위험성평가 사업장 중대재해 감소율(%)			●
2. 중소기업 등 중대재해 취약분야 집중 지원·관리	4. 50인 미만 중소기업 중대재해 감소율(%)			●
	5. 건설업 및 제조업 중대재해 감소율(%)			●
	6. 3대 사고유형별 중대재해 감소율(%)			●
	7. 중소기업 재정지원 사업장 중대재해 감소율(%)			●
3. 참여와 협력을 통한 안전의식 및 문화 확산	8. 업종별, 지역별 안전문화실천단 추진실적(건수)	●		
4. 산업안전 거버넌스 재정비	9. 민간재해 예방기관 육성 및 관련사업 진흥(건수,금액)		●	
	10. 중앙-지역 협업 거버넌스 구축(구축여부,건수) (권역별 안전보건기본계획 수립 후 통합)	●		
합계 (10개)		3개	2개	5개

[표 VI-6] 4대 전략 10대 핵심성과지표(KPI) 2안

4대 전략	10대 핵심성과지표(KPI)	성과지표유형		
		투입	과정	최종
1. 위험성평가 중심의 「자기규율 예방체계」 확립	1. 위험성평가 단계적 의무화를 위한 법제도 개편	●		
	2. 위험성평가 기반의 작업장 환경 및 인식개선 2.1. 위험성평가 기반의 위험요인 발굴·개선(건수) 2.2. 위험성평가를 통한 민간투자유발 실적(금액)		● ●	
	3. 위험성평가를 통한 중대재해 감축 3.1. 위험성평가 사업장 중대재해 감소율(%) 3.2. 위험성평가 사업장 만인율 감소(%)			● ●
2. 중소기업 등 중대재해 취약분야 집중 지원·관리	4. 50인 미만 중소기업 중대재해 감축 4.1. 50인 미만 재정지원 사업장 중대재해 감소율(%) 4.2. 안전동행지원사업장 중대재해 감소율(%)			● ●
	5. 건설·제조업 스마트 장비 지원 확대 5.1. 스마트 기술 및 장비 지원 실적(실적/목표) 5.2. 스마트장비 지원사업장 산재감소율(%)	●		●
	6. 3대 사고 유형 중대재해 감축 6.1. 취약사업장 패트롤 점검 확대(실적/목표) 6.2. 3대 사고유형별 중대재해 감소율(%)	●		●
	7. 새로운 위험요인에 대한 선제적 위험관리 7.1. 신규 유해·위험요인 발굴·개선 실적(성과/목표) 7.2. 특고노동자 및 취약계층 산재 감소율(%)		●	●
3. 참여와 협력을 통한 안전의식 및 문화 확산	8. 근로자 인식전환 및 참여확대 8.1. 업종별·지역별 안전문화실천단 추진실적(성과/목표) 8.2. 업종별·지역별 특화 예방사업 추진성과(우수사례)	● ●		
4. 산업안전 거버넌스 재정비	9. 민간 산재예방 전문기관 육성 9.1. 민간 산재예방 기관 육성 및 관련산업 진흥성과(금액) 9.2. 안전보건 컨설팅 전문기관 육성 실적(성과/목표)	● ●	●	
	10. 중앙-지역 간 산재예방 협업 거버넌스 구축 10.1. 권역별 안전보건기본계획 수립·운영 10.2 중앙-지역 간 협업 실적(비상대응 및 정보공유)	● ●	●	

2. 중대재해 감축 로드맵 성과평가모형 확립

1) 중대재해 감축 로드맵 이행성과지표의 특성

어떤 사회적 목적을 달성하기 위한 공공부문의 사업은 근본적으로 정책의 효과성 측면에서 평가의 필요성이 대두된다. 하지만 민간사업과 달리 공공사업이나 서비스는 목표가 추상적이거나 산출물을 계량적으로 측정하기 어렵다는 특성을 보인다(최돈승·정재휘, 2022). 이런 측면에서 공공부문의 사업성과를 어떻게 측정하고 관리할 것인지가 중요한 이슈로 대두될 수 있다. 하지만 중대재해 감축 로드맵의 세부과제들은 일부를 제외하고 목표가 비교적 단순하고, 구체적인 수치로 제시되고 있다.

한편 중대재해 감축 로드맵에서 수립한 세부과제들은 다양한 유형으로 분류할 수 있다. 본 연구에서는 중대재해 감축 로드맵의 이행성과지표를 ① 법령 및 기준, ② 위험성평가 고도화, ③ 재정지원사업, ④ 매뉴얼 및 가이드, ⑤ 교육 및 안전문화, ⑥ 안전보건 인프라 6가지 유형으로 분류하였다.

그러므로 전반적인 이행성과지표의 특성을 고려하여 성과평가의 방향성을 설정하고, 세부과제의 유형에 따라 성과평가 방법을 구분할 필요가 있다.

2) 이행성과지표를 활용한 성과평가의 방향성

성과를 평가하는 방법은 크게 성과감독(performance monitoring)과 사업평가(program evaluation)로 구분할 수 있다. '성과감독'이란 사업의 성과를 측정할 수 있는 지표를 설정하고 주기적으로 목표치와 비교하는 것이다. 성과감독은 산출이나 결과에 대한 정보를 생산하여 단기적인 사업관리에 유용하게 활용할 수 있다. 하지만 감독에 초점을 맞추기 때문에

투입, 산출, 결과 간 인과관계를 파악하기 어렵다는 한계가 있다. 어떤 사업에 대해 투입, 산출, 결과 사이의 메커니즘을 파악하지 못한다면 결과적으로 정책적 의사결정에 활용할 수 있는 범위가 제한된다.

‘사업평가’는 과학적이고 객관적인 방법을 사용하여 성과목표의 달성에 대한 사업의 기여도를 분석하고 운영체계를 개선하는 일련의 과정을 의미한다. 사업평가에서는 사업의 성공 혹은 실패 요인을 도출하기 때문에 장기적인 관점에서 효과성을 심사할 수 있으며, 체계적인 연구의 성격을 지닌다고 할 수 있다. 또한 성과감독과 달리 투입, 산출, 결과 간 인과관계를 파악하여 정책적 의사결정에 활용할 수 있는 범위가 넓다. 하지만 시간과 비용이 많이 소요되고 만약 성공 및 실패 요인을 잘못 도출한다면 더 큰 낭비와 부작용이 발생할 수 있다.

중대재해 감축 로드맵은 위험성평가 제도를 중심으로 자기규율 예방체계로 전환하고 2021년 0.43‰인 사고사망만인율을 2026년까지 OECD 평균인 0.29‰로 감축하여 산업안전 선진국으로 도약하는 것을 목표로 삼고 있다. 중대재해 감축 로드맵은 정해진 기간 내에 정량적 목표를 달성하기 위한 전략적 체계라고 할 수 있다. 중대재해 감축 로드맵의 이러한 특성을 고려한다면 성과평가는 장기적인 관점에서 사업의 기여도를 분석하여 운영체계를 개선하는 사업평가보다는 단기적인 사업관리에 적합한 성과감독의 관점에서 이루어지는 것이 바람직하다.

3) 과제유형별 성과평가 구분

(1) 자체평가

「정부업무평가기본법」제14조와 제18조에서는 중앙행정기관이나 지방자치단체가 소관 정책을 스스로 평가하고 해당 평가결과를 정책, 예산, 조직 등에 반영하여 운영의 효율성과 책임성을 제고하기 위한 목적으로

자체평가를 실시할 수 있도록 하고 있다. 만약 이행성과지표가 복잡하고 정성적 내용으로 구성된다면 평가의 공정성이나 객관성을 담보하기 어렵다. 그러므로 자체평가는 법령 및 기준, 재정지원사업, 매뉴얼 및 가이드 등 성과지표가 단순하고 구체적이거나 정량적 평가지표를 통해 성과를 측정할 수 있어 과제에 적용할 수 있다.

자체평가를 실시하는 경우 소관부서에서 평가결과를 작성하기 때문에 평가에 소요되는 시간이나 비용을 절감할 수 있고 평가결과의 환류가 즉각적으로 이루어질 수 있다는 장점이 있다. 하지만 성과지표가 단순하고 구체적인 정량적 지표로 제시된다고 하더라도 객관성이나 공정성 측면에서 시비가 발생할 수 있다.

(2) 주요사업 평가

주요사업은 중대재해 감축 로드맵의 실질적인 성과와의 직접적인 관련성이 가장 높고, 중요도가 높은 과제라고 할 수 있다. 그러나 중대재해 감축 로드맵의 목표 달성에 직접적인 관련성이 부족하더라도 주요 핵심 과제와 연계하여 목표 실현에 크게 기여할 수 있다면 주요사업으로 선정하여 관리할 필요가 있다. 중대재해 감축 로드맵에서는 위험성평가 고도화와 안전보건 인프라에 해당하는 과제가 실질적인 목표와의 관련성이 높아 주요사업에 해당한다고 볼 수 있다.

주요사업에 대한 평가 및 관리는 효율성과 효과성을 개선하기 위해 전략적인 관점에서 접근할 필요가 있으므로 사업에 대한 이해도가 높아야 한다. 또한 사업주체의 역할과 책임을 강화할 수 있는 인센티브 구조의 설계가 필요하다.

(3) 심층 평가

심층평가는 정량적 지표로 측정하기 어렵지만 예산과 인력의 투입규모가 크거나 중장기적으로 관리가 필요한 사업을 대상으로 진행할 수 있다. 그러므로 중대재해 감축 로드맵의 교육 및 안전문화에 해당하는 과제가 심층평가의 대상이 될 것이다. 교육 및 안전문화에 해당하는 과제들은 단기적으로 성과를 도출하기 어렵고 정량적 지표의 개발 및 적용이 현실적으로 불가능하여 별도의 심층 평가를 진행할 필요가 있다.

심층평가는 자체적으로 평가를 수행하기 곤란할 수 있기 때문에 필요에 따라 외부인력을 활용할 수 있다. 또한 기존에 수집하고 있는 자료로 평가 및 분석이 어려울 수 있어 새로운 자료의 수집이 요구될 수 있다. 이러한 측면에서 시간과 비용이 많이 투입될 수 있을 뿐만 아니라 중대재해 감축 로드맵의 성과에 미치는 영향을 명확하게 분리하기 어렵다는 한계가 있다.

[표 VI-7] 중대재해 감축 로드맵 과제유형별 성과평가

자체 평가	주요사업 평가	심층 평가
<ul style="list-style-type: none"> • 법령 및 기준 • 재정지원사업 • 매뉴얼 및 가이드 	<ul style="list-style-type: none"> • 위험성평가 고도화 • 안전보건 인프라 	<ul style="list-style-type: none"> • 교육 및 안전문화

4) 중대재해 감축 로드맵 이행성과 평가 프로세스

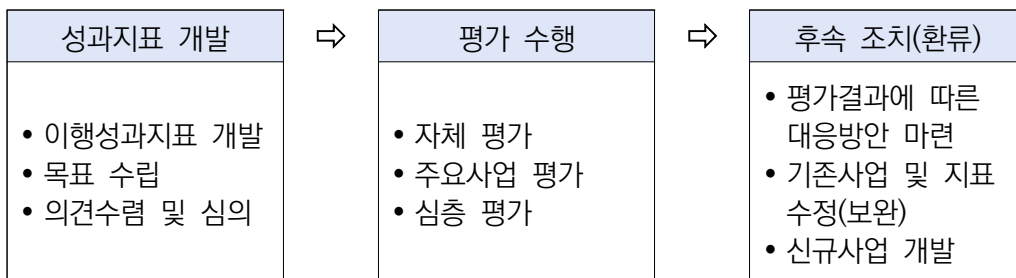
앞서 검토한 바와 같이 중대재해 감축 로드맵에 대한 이행성과 평가는 사업평가가 아닌 성과감독의 관점에서 실시해야 한다. 중대재해 감축 로드맵 이행성과 평가 프로세스는 성과지표 개발, 평가 수행, 후속 조치(환류) 3단계로 구분할 수 있다. [그림 VI-1]에서는 중대재해 감축 로드맵의

이행성과 평가 프로세스의 단계별로 수행되어야 할 항목들을 정리하였다.

우선 성과지표의 개발 단계에서는 이행성과지표를 개발하고 목표를 수립해야 한다. 성과감독은 목표와 실적을 비교하여 성과를 평가하기 때문에 이행성과지표를 개발하고 구체적인 목표를 설정해야 한다. 다만, 이 과정에서 사업의 수행주체와 다양한 이해관계자들의 의견을 수렴하는 과정이 필요하다.

지표개발 및 목표 수립을 완료하면 과제유형별로 자체 평가, 주요사업 평가, 심층 평가로 구분하여 이행성과에 대한 평가를 수행한다. 심층 평가는 시간과 비용이 많이 소요되고 주로 중장기적 관점에서 수립된 과제들을 대상으로 이루어진다는 점에서 자체 평가와 주요사업 평가를 중심으로 이행성과를 평가하는 것이 효율적일 수 있다.

마지막으로 평가결과를 도출하면 이에 따른 후속 조치들이 이루어져야 한다. 후속 조치들은 단기적으로 평가결과에 따라 즉각적인 대응방안을 마련하는 것과 기존사업의 내용 및 지표를 수정하거나 보완하는 작업을 포함해야 한다. 신규사업의 개발은 평가주체의 역할을 벗어난 영역이라고 할 수 있지만 필요한 경우 중장기적 관점에서 제안할 수 있어야 한다.



[그림 VI-1] 중대재해 감축 로드맵 이행성과 평가 프로세스

3. 중대재해 감축 로드맵 운영에 관한 제언

1) 이행성과 평가의 체계화 및 고도화

중대재해 감축 로드맵에 대한 평가는 결국 예산이 투입된 활동에 대해 검토하여 운영의 비효율성을 제거하고 중대재해를 실질적으로 감축하는데 필요한 사업의 실효성을 강화하기 위해 실시하는 것이다. 따라서 중대재해 감축 로드맵의 근본적인 목적을 달성하기 위한 체계적인 성과평가가 필요하다.

중대재해 감축 로드맵의 궁극적인 목적은 중대재해 발생률을 감소시켜 산업안전 선진국으로 도약하는 것이라고 할 수 있다. 그러므로 중대재해 감축 로드맵의 이행성과지표를 바탕으로 성과평가 체계를 구축하는 것은 과제별 목표를 설정하고 이 목표가 효과적으로 달성할 수 있도록 하기 위한 환류 방안이라고 할 수 있다. 이러한 관점에서 중대재해 감축 로드맵의 성과평가는 투입과 절차를 중시하는 성과감독에서 벗어나 장기적으로 산출과 결과를 지향하는 성과관리로 발전할 수 있어야 한다.

하지만 중대재해 감축 로드맵의 세부과제를 평가하기 위한 체계가 마련되지 못하고 있다. 중대재해 감축 로드맵은 단기적인 목표뿐만 아니라 장기적으로는 전략적 목표를 달성하기 위해 수행되기 때문에 성과관리 차원에서 사업에 대한 구체적인 성과를 평가하고 평가의 결과를 환류하는 방안이 마련되어야 한다.

이행성과평가 체계를 고도화하려는 노력과 함께 다음과 같은 한계점은 고려할 필요가 있다. 중대재해 감축 로드맵은 2022년 11월에 수립되었기 때문에 구체적인 목표를 얼마나 효과적으로 달성했는가를 세부과제별로 평가하는 것은 현실적으로 어렵다고 할 수 있다. 특히 이행성과지표를 측정하기 위한 기본자료의 확보가 어려운 경우 어떻게 자료를 수집하여

측정할 것인지부터 문제가 발생할 수 있다. 그리고 측정이 가능한 이행성과지표의 경우에는 적절한 수준의 목표치가 무엇인지에 대해 다양한 의견이 제시될 수 있다. 이러한 문제들은 단기간에 해결할 수 없으므로 장기적인 관점에서 다른 대안을 제시하는 수준에서 평가를 마무리할 수밖에 없을 것이다. 다만 향후 지속적인 환류를 통해 성과를 개선하기 위해 평가를 위한 준비 단계에서 필요한 자료가 무엇인지 파악하고, 자료가 없는 경우 수집하려는 노력을 기울여야 한다.

2) 중대재해 감축 로드맵의 개선 필요성

앞서 논의한 내용과 같이 본 연구에서 도출한 중대재해 감축 로드맵의 이행성과지표를 활용하여 수행하는 평가는 사업평가보다는 성과감독의 관점에서 이루어질 필요가 있다. 하지만 사고사망만인율 0.29‰라는 구체적인 목표치를 기간 내에 달성하지 못한다면 중장기적으로 로드맵에 대한 검토 및 분석을 통해 개선방안을 제시해야 할 것이다.

중대재해 감축 로드맵의 세부과제 유형 중 ‘법령 및 기준’이나 ‘매뉴얼 및 가이드’는 이미 완료된 경우가 있다. 이후 홍보 및 확산과 같이 신규사업으로의 전환이 필요한 경우가 발생하기도 한다. 더구나 최근 대외적 환경변화의 속도가 빨라지면서 계획을 수립한 시점과 사업을 수행하는 시점의 상황이 달라지는 경우도 발생하고 있다. 이와 같이 기존사업이 종료되었거나 대외적 환경이 변화하는 등 여러 가지 이유로 기존사업을 보완해야 하거나 신규사업이 필요할 수 있다. 그러므로 중대재해 감축 로드맵의 이행성과에 대한 평가와는 별개로 수정·보완한 중대재해 감축 로드맵을 구축할 수 있는 제도적 기반을 마련해야 할 것이다.

참고문헌

- 김준기(2016), “일학습병행제 성과평가”, 국회예산정책처 연구보고서
- 김영선, 이경용(2016), “산재예방정책 및 예방활동이 산업재해 감소에 미치는 영향”, 산업안전보건연구원 연구보고서
- 김영선, 조진남, 백재욱(2017), “산업재해 예방정책에 대한 평가모형”, 신뢰성 응용연구 17(1), pp.38-49.
- 김영주, 문명재(2020), “재난관리 정부성과 인식과 정부신뢰가 일반시민의 사회재난 예방참여에 미치는 영향”, 지방정부연구 24(1), pp.187-213.
- 김형수(2006), “산업안전보건 감독의 성과측정지표 개발 및 실효성 강화 방안”, 한국산업안전공단 산업안전보건연구원 연구보고서
- 나동만, 고혜원, 김수원 외(2014), “국가인적자원개발 컨소시엄 운영기관 평가”, 한국직업능력개발원 연구보고서
- 나영선, 방하남, 김승택 외(2007), “고용보험사업 심층평가”. 고용노동부 연구 보고서
- 박경돈(2013), “산업재해와 산업재해예방정책의 수용성”, 지방정부연구 17(3), pp.1-22.
- 박선영(2022), “산업재해가 에너지 기업의 경영성과에 미치는 영향 분석”, 자원·환경경제연구, 31(4), pp.693-710.
- 손일문(2012), “SWOT/AHP 분석기법을 이용한 안전보건 경영시스템의 활성화 전략에 관한 연구”, 한국산학기술학회논문지 13(7),

pp.2895-2902.

손원기, 오우식, 홍윤종, 김진완, 문수원(2016), “산업재해예방 성과분석을 통한 중장기 전략 모색,” 산업안전보건연구원 연구보고서

오은경, 김은주, 황화(2020), “재난안전사업의 효과성 분석을 위한 평가방안 연구”, 한국행정연구원 연구보고서

이관형, 이홍석(2016), “사망사고원인 실증분석을 통한 산재사망 예방적 개입 연구,” 산업안전보건연구원 연구보고서

이경용, 조흠학(2014), “사업장 안전보건경영활동이 근로자 참여를 경유하여 재해율에 미치는 영향 경로 분석,” 대한안전경영과학회지 16(2), pp.71-80.

이백현, 정수일(2008), “산업안전보건경영 활동이 기업경영에 미치는 영향에 대한 실증적 연구,” 대한안전경영과학회지 10(3), pp.9-17.

최돈승, 정재휘(2022), “공공기관 사업특성별 평가 프로세스 및 방법론 조사,” 산업안전보건연구원 연구보고서

최서연(2019), “사업장의 안전보건활동이 안전문화 정착에 미치는 영향: 사업장 규모를 중심으로,” 인문사회21 19(4), pp.1105-1117.

최호철, 권용수, 김미선(2019), “재난대응역량과 재난관리성과의 관계성에 법제도 체계성이 미치는 조절효과 연구”, 한국정책과학학회보 23(2), pp.25-48.



Abstract

Development of Serious Accident Reduction Roadmap Implementation Performance Indicators

Objectives :

The purpose of this study is to establish a systematic evaluation system to judge the implementation performance of the “Serious Accident Reduction Roadmap” established in November 2022 and revised in May 2024 to become an advanced country in industrial safety. More specifically, in order to evaluate the four major strategies and 14 core tasks of the serious accident reduction roadmap, key success factors and implementation performance indicators were derived, and clear definitions, detailed evaluation criteria (evaluation items and methods, etc.), and weights were established for each implementation performance indicator. The ultimate purpose is to diagnose the implementation status of the roadmap for reducing serious accidents and establish an inspection system and operation plan that can lead to detailed improvements.

As an advanced country, Korea established a “Serious Accident Reduction Roadmap” for 2022 in order to overcome the stagnation in serious accident reduction and emerge as an advanced safety country

in name and reality. The basic principles of the serious accident reduction roadmap can be broadly summarized into three points. The first is strengthening responsibility. Since heteronomous regulation through punishment and supervision alone has its limits, the idea is to support self-discipline and improvement of prevention capabilities based on the responsibility of safety actors. The second is to strengthen field presence. Safety and health policies must ultimately lead to actual changes in the field, so they must be designed so that the policy is communicated seamlessly to field workers. Third is innovation. There is a need to seek innovative measures that go beyond existing perspectives across safety and health laws, systems and policies, serious accident prevention techniques and methods, and safety awareness and culture. The serious accident reduction roadmap presents four strategic tasks and 14 core tasks based on these three principles.

Accordingly, this study set the research goals from three major perspectives based on the research background discussed above. First, issues related to the serious accident reduction roadmap are identified and related literature is reviewed. To this end, we reviewed academic research and reports related to the “Serious Accident Reduction Roadmap” and the establishment of a performance evaluation system to summarize the latest trends. Second, we plan to establish a performance evaluation system for implementing the serious accident reduction roadmap and develop key performance indicators. To this end, the contents of the implementation performance indicators are organized and grouped by evaluation focus (safety contribution, result orientation, result achievement, etc.). Based on the idea, develop key

success factors and key performance indicators (characteristic indicators for each subject) and specify the types and measurement methods of indicators (quantitative indicators, qualitative indicators). In addition, the importance of each key performance indicator should be considered considering the degree of ripple effect affecting serious accidents and the urgency of implementation. Third, a serious accident reduction roadmap implementation and management plan should be prepared. In other words, we propose a performance management monitoring plan for each major accident reduction roadmap subject and derive a monitoring plan with high field acceptance to support the achievement of the national safety accident reduction goal from a mid- to long-term perspective.

Method :

Performance indicators can be said to be the most basic tool for performance management, and in order to derive desirable performance indicators, it is necessary to understand the concept of performance management. Performance management in the public sector, unlike in the private sector, must take into account special characteristics. Since the performance of the public sector has a complex and multidimensional nature in terms of output and results, input and process are emphasized, and work performance according to procedures and rules is emphasized.

The core components of performance management can be classified into mission, vision, strategic goals, performance goals, and implementation goals (performance indicators). The components of performance management are organically connected, and specificity

and objectivity become stronger.

In order to improve policy efficiency and accountability, it is necessary to prepare specific measures to measure and manage the strategic goals, and more specifically, the extent to which the performance goals have been achieved. Therefore, the purpose of developing and utilizing performance indicators is to improve operational efficiency and accountability by reflecting evaluation results based on performance indicators in resource allocation, project management, and policy direction.

Performance indicators are indices that quantitatively and qualitatively present the performance goals to be achieved when policies are implemented, and can be said to be the most basic tool for performance management. Performance indicators have the following characteristics. First, when strategic goals are clear, performance goals should be structured, and performance indicators should also be specified according to the structured performance goals. Second, performance indicators must be able to represent the contents of strategic goals and performance goals. Lastly, the criteria for achieving performance goals must be presented specifically, systematically, and objectively.

The results of reviewing previous studies can be summarized as follows. First, through a review of related previous research, it can be seen that developing and applying indicators for performance evaluation can have a positive impact on the effectiveness and efficiency of work. Second, since safety and health-related businesses are comprised of various businesses to achieve one common goal of

preventing accidents or reducing accident cases, indicators should be developed that take into account the characteristics of each business or field. This means that the mechanism for reaching the final goal may be different for each project. In particular, research results show that there is a need to prepare a method for business managers to perform basic performance management because there are limitations to interpretation by applying the same standards when the business fields are diverse. It is necessary to consider a method of selecting various groups of indicators, evaluating their appropriateness through techniques such as SMART or weight setting, and then selecting excellent indicators. Third, according to the analysis results of the previous studies reviewed above, the composition of performance indicators requires a long-term perspective. Performance indicators should be set to enable long-term follow-up rather than focusing on short-term performance, so that continuous management measures can be developed.

Results :

In this study, we review and evaluate candidate performance indicators using a bottom-up method to develop performance indicators for the implementation of a serious accident reduction roadmap consisting of 74 detailed tasks. For convenience, the four strategies of the serious accident reduction roadmap are defined as 'Level 1', and the 14 core tasks and 74 detailed tasks are defined as 'Level 2' and 'Level 3', respectively. As a result of a primary review of the candidate implementation performance indicators for 74 detailed tasks, it was confirmed that a significant portion of the indicators

showed overlapping characteristics due to redundancy and similarity for each detailed task.

Reflecting these characteristics, this study first derives a group of candidate implementation performance indicators for 74 core tasks using a bottom-up method and conducts typing (grouping) by reviewing the similarity and redundancy between similar implementation performance indicators.

In [STEP 1], policy goals and key success factors for each detailed task are defined to derive a candidate group of implementation performance indicators for each of the 74 detailed tasks, and the roles and responsibilities of the government, institutions, and companies to achieve the key success factors are defined. and derive implementation performance indicators based on this.

In [STEP 2], the similarities and redundancies of each implementation performance indicator for each of the 74 detailed tasks derived in [STEP 1] are reviewed and categorized (grouped). In addition, the performance measurement methodology (data acquisition plan and measurement formula) for each indicator is specified, the redundancy and importance of each indicator are evaluated, and the weight is calculated.

In [STEP 3], key performance indicators (KPIs) for 14 core tasks and 4 strategic tasks are confirmed and milestones are set to achieve annual goals. In addition, performance management measures for performance measurement and feedback for each detailed task are suggested.

In the process of deriving implementation performance indicators, the task outline, policy goals, and key success factors for each 74 detailed tasks were defined, and 105 implementation performance indicators were derived accordingly. Afterwards, considering the importance and relevance of implementation performance indicators for each detailed task, key performance indicators for 14 core tasks and 4 strategies were derived.

[Table] Performance Indicators of Serious Accidents Reduction Roadmap

Level		Performance Indicators	type		
			Input	Process	Output
Level 3	74 Detailed task	105 Implementation PI	93	8	4
Level 2	14 Core task	35 KPI	22	2	11
Level 1	4 Strategy	10 KPI	3	2	5

The 74 detailed tasks presented in the “Serious accident Reduction Roadmap” can be classified into various types depending on the analysis perspective, such as policy goals and project contents. In this study, the implementation performance indicators of the serious accident reduction roadmap were classified into six types: ① laws and standards, ② risk assessment advancement, ③ financial support projects, ④ manuals and guides, ⑤ education and safety culture, and ⑥ safety and health infrastructure. The status of implementation performance indicators by task type is as follows.


[Table] Implementation Performance Indicators by Task Type

Task Type	Implementation PI	Indicator Type		
		Input	Process	Output
1. Laws and standards	23	23		
2. Advancement of risk assessment	17	8	6	3
3. Financial support program	10	9		1
4. Manuals and guides	12	12		
5. Education and safety culture	17	17		
6. Safety and health infrastructure	26	24	2	
total	105	93	8	4

Conclusion :

The evaluation of the serious accident reduction roadmap is ultimately conducted to review activities for which the budget has been invested, eliminate operational inefficiencies, and strengthen the effectiveness of projects necessary to substantially reduce serious accidents. Therefore, systematic performance evaluation is necessary to achieve the fundamental purpose of the serious accident reduction roadmap.

The ultimate goal of the serious accident reduction roadmap is to reduce the incidence of serious accidents and leap forward as an advanced country in industrial safety. Therefore, establishing a performance evaluation system based on the implementation performance indicators of the serious accident reduction roadmap can be said to be a feedback measure to set goals for each task and ensure that these goals are effectively achieved. From this perspective, the performance evaluation of the serious accident reduction roadmap



must be able to evolve from performance supervision that emphasizes input and procedures to performance management that focuses on output and results in the long term.

Evaluation conducted using the implementation performance indicators of the serious accident reduction roadmap derived in this study needs to be conducted from the perspective of performance supervision rather than project evaluation. However, if the specific target of 0.29‰ accidental death rate cannot be achieved within the period, improvement measures must be presented through review and analysis of the roadmap in the mid to long term. In addition, existing projects may need to be supplemented or new projects may be necessary for various reasons, such as the end of existing projects or changes in the external environment. Therefore, regardless of the evaluation of the implementation performance of the serious accident reduction roadmap, an institutional foundation must be established to build a revised and supplemented serious accident reduction roadmap.

Key words :

Serious accident, Implementation performance, Performance indicators, Performance evaluation

연구진

연구기관 : 국립안동대학교

연구책임자 : 최돈승 (교수, 국립안동대)

연구원 : 정재휘 (교수, 광운대)

연구원 : 김용현 (강사, 광운대)

연구상대역 : 최윤석(차장, 산업안전보건정책실)

연구기간

2024. 04. 08. ~ 2024. 10. 31.

본 연구는 산업안전보건연구원의 2024년도 위탁연구 용역사업에 의한 것임

본 연구보고서의 내용은 연구책임자의 개인적 견해이며,
우리 연구원의 공식견해와 다를 수도 있음을 알려드립니다.

산업안전보건연구원장

중대재해 감축 로드맵 이행성과지표 개발
(2024-산업안전보건연구원-557)

발행일 : 2024년 10월 31일
발행인 : 산업안전보건연구원 원장 박승현
연구책임자 : 국립안동대학교 교수 최돈승
발행처 : 안전보건공단 산업안전보건연구원
주소 : (44429) 울산광역시 중구 종가로 400
전화 : 052-703-0825
팩스 : 052-703-0332
Homepage : <http://oshri.kosha.or.kr>
ISBN : 979-11-94453-03-1
공공안심글꼴 : 무료글꼴, 한국출판인회의, Kopub바탕체/돋움체