



2023 공공기관 안전활동

수준평가 편람

기간산업형



산업재예방
안전보건공단





2023 공공기관 안전활동 수준평가 편람

기간산업형



▶▶ *contents*

I. 평가 목적 및 개요	1
II. 평가 대상 및 방법	5
III. 지표 체계	17
IV. 평가항목별 세부 평가내용	29
Ⓐ 안전보건경영체제	29
Ⓑ 안전보건관리	37
Ⓒ 안전보건활동	47
Ⓒ.1. 직영 및 도급 사업장	47
Ⓒ.2. 건설발주 사업장	57
Ⓓ 안전보건성과	67



I

평가 목적 및 개요

I. 평가 목적 및 개요

1 평가 목적

- 공공기관의 안전활동 수준을 전반적으로 평가함으로써, 기관의 자율적 안전보건관리체계 구축을 통한 안전보건수준 향상 유도
- 안전보건에 대한 공공기관의 선도적인 역할을 통해, 민간에도 안전보건 문화가 확산될 수 있도록 기여

2 평가 개요

- 평가 근거
 - 공공기관의 안전활동 수준평가에 관한 고시(고용노동부 고시 제2023-7호)
 - 2023년도 공공기관 경영평가편람(기획재정부)
- 평가 의의
 - 공공기관이 사업장*의 안전보건을 향상시키기 위해 실시한 활동 및 그 수준에 대한 평가(고용노동부)
 - * 사업장 : 본사, 사업소, 지사, 도급·건설발주 현장 등
 - 공공기관의 안전보건 활동 노력·수준을 경영평가에 반영(기획재정부)
- 평가 내용
 - 공공기관의 유형·특성 등을 고려한 종합평가(본사) 및 현장작동성 평가(사업장)를 통해 전반적인 안전활동 수준을 평가
 - 평가 내용은 안전보건경영체제, 안전보건관리, 안전보건활동, 안전보건성과 등에 관한 종합적인 평가지표로 구성
- 평가 수행 체계
 - (주관) 고용노동부 - (수행) 안전보건공단



평가 대상 및 방법

2023년도 공공기관 안전활동 수준평가 편람 [기간산업형]

II. 평가 대상 및 방법

1 평가 대상

□ 평가 대상기관

구분	공기업	준정부기관		기타공공기관
		기금관리형	위탁집행형	
130개소	32개소	11개소	43개소	44개소

○ 공기업 및 준정부기관(86개소)

구분		공공기관명	
공기업 (32개)	SOC (8개)	인천국제공항공사, 한국공항공사, 한국도로공사, 한국수자원공사, 한국철도공사, 한국토지주택공사, 제주국제자유도시개발센터, 주식회사 에스알	
	에너지 (12개)	한국가스공사, 한국석유공사, 한국전력공사, 한국지역난방공사, 대한석탄공사, 한국광해광업공단, 한국남동발전(주), 한국남부발전(주), 한국동서발전(주), 한국서부발전(주), 한국수력원자력(주), 한국중부발전(주)	
	산업진흥·서비스 (12개)	강원랜드(주), 그랜드코리아레저(주), 주택도시보증공사, (주)한국가스기술공사, 한국마사회, 한국방송광고진흥공사, 한국부동산원, 한국전력기술(주), 한국조폐공사, 한전KDN(주), 한전KPS(주), 해양환경공단	
준정부 기관 (54개)	기금관리형 (11개)	공무원연금공단, 국민연금공단, 국민체육진흥공단, 근로복지공단, 기술보증기금, 신용보증기금, 예금보험공사, 중소벤처기업진흥공단, 한국무역보험공사, 한국자산관리공사, 한국주택금융공사	
	위탁 집행형 (43개)	SOC- 안전 (13개)	국가철도공단, 국토안전관리원, 도로교통공단, 한국가스안전공사, 한국교통안전공단, 한국국토정보공사, 한국농어촌공사, 한국석유관리원, 한국승강기안전공단, 한국원자력환경공단, 한국전기안전공사, 한국전력거래소, 한국해양교통안전공단
		산업 진흥 (16개)	대한무역투자진흥공사, 소상공인시장진흥공단, 우체국금융개발원, 우체국물류지원단, 한국관광공사, 한국농수산식품유통공사, 한국방송통신전파진흥원, 한국산업기술진흥원, 한국산업기술평가관리원, 한국산업단지공단, 한국산업인력공단, 한국에너지공단, 한국연구재단, 한국인터넷진흥원, 한국지능정보사회진흥원, 한국환경산업기술원
		국민 복지 증진 (14개)	건강보험심사평가원, 국립공원공단, 국립생태원, 국민건강보험공단, 축산물품질평가원, 한국고용정보원, 한국국제협력단, 한국보훈복지의료공단, 한국사회보장정보원, 한국산림복지진흥원, 한국소비자원, 한국장애인고용공단, 한국장학재단, 한국환경공단

○ 기타공공기관

구분	공공기관명
기타공공기관 (44개소)	국방과학연구소, 극지연구소, 기초과학연구원, 대구경북첨단의료산업진흥재단, 재단법인 대한건설기계안전관리원, 부산항만공사, 새만금개발공사, 선박해양플랜트연구소, 세계김치연구소, 수도권매립지관리공사, 시청자미디어재단, 안전성평가연구소, 여수광양항만공사, 오송첨단의료산업진흥재단, 울산항만공사, 인천항만공사, 코레일유통(주), 한국건설기술연구원, 한국과학기술연구원, 한국기계연구원, 한국기술교육대학교, 한국기초과학지원연구원, 한국나노기술원, 한국생산기술연구원, 한국세라믹기술원, 한국소방산업기술원, 한국수산자원공단, 한국수자원조사기술원, 한국식품연구원, 한국어촌어항공단, 한국에너지기술연구원, 한국원자력연구원, 한국전자통신연구원, 한국재료연구원, 한국전기연구원, 한국지질자원연구원, 한국천문연구원, 한국철도기술연구원, 한국표준과학연구원, 한국한의학연구원, 한국항공우주연구원, 한국해양과학기술원, 한국핵융합에너지연구원, 한국화학연구원

※ 공공기관 안전관리등급 심사제도 대상 확정(기획재정부) 등에 따라 변동 가능

□ 평가 대상 선정 근거

- 공공기관의 안전활동 수준평가 고시에 따른 평가계획(고용노동부)
- 공공기관 경영평가 편람(기획재정부)
- 안전관리등급 심사제도 주관부처(기획재정부) 요구사항(기타공공기관)

2 지표 적용 유형

□ 평가 유형

구분	기간산업형	서비스집중형		
		그룹 I	그룹 II	연구기관 등
130개소	28개소	47개소	19개소	36개소

□ 유형 분류

- 공공기관의 사업 특성·위험도를 고려하여 기간산업형과 서비스 집중형의 2개 유형으로 구분·적용
 - (기간산업형) 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제4조부터 제6조에 따라 지정된 공공기관 중 다음의 사업과 업무를 주로 수행하며 상대적으로 사고발생 위험이 높은 기관
 - ① 사회기반시설(SOC) 관련 건설관리
 - ② 항공·항만·철도·도로 등 관련 기반시설 유지·운영
 - ③ 석유·전기·가스·난방 등 유·무형의 공공재화의 생산·공급
 - ④ 기타 정부부처에서 요청하는 공공기관 등
 - (서비스집중형) 기간산업형에 해당하지 않는 공공기관으로서, 기술·행정서비스 중심의 기관 또는 안전관리등급제 심사제도 대상기관(그룹 I, 그룹 II, 연구기관 등으로 세분화)

구분	분류 기준
그룹 I	①고위험 기관* ②근로자 1,000인 이상 ③기획재정부 안전관리중점기관 중 어느 하나에 해당하는 기관
그룹 II	기간산업형 또는 그룹 I, 연구기관 등에 해당하지 않는 기관
연구기관 등	공기업 및 준정부기관에 해당하지 않는 안전관리 등급제 심사제도 대상인 기타 공공기관

* ▲안전검사 대상 기계·기구 보유 현황 ▲작업환경 측정 시료 건수 ▲특수건강진단 수진 건수 ▲알리오 입찰공고 계약 건수 ▲알리오 입찰공고 도급·발주공사 계약 건수 ▲전년도 재해자 수 ▲일선기관 수 ▲시설물안전법 적용 대상 시설물 현황 등을 토대로 고위험 여부 구분

□ 유형별 기관현황

구분	공공기관명
기간산업형 (28개)	국가철도공단, 대한석탄공사, 부산항만공사, 주식회사 에스알, 여수광양항만공사, 울산항만공사, 인천국제공항공사, 인천항만공사, 한국가스공사, (주)한국가스기술공사, 한국공항공사, 한국남동발전(주), 한국남부발전(주), 한국농어촌공사, 한국도로공사, 한국동서발전(주), 한국서부발전(주), 한국석유공사, 한국수력원자력(주), 한국수자원공사, 한국전력공사, 한국조폐공사, 한국중부발전(주), 한국지역난방공사, 한국철도공사, 한국토지주택공사, 한전KDN(주), 한전KPS(주)
서비스 집중형 (102개)	<p>그룹 I (47개)</p> 강원랜드(주), 건강보험심사평가원, 공무원연금공단, 국립공원공단, 국립생태원, 국민건강보험공단, 국민연금공단, 국민체육진흥공단, 국토안전관리원, 그랜드코리아레저(주), 근로복지공단, 재단법인 대한건설기계안전관리원, 기술보증기금, 대한무역투자진흥공사, 도로교통공단, 시청자미디어재단, 신용보증기금, (재)우체국물류지원단, 제주국제자유도시개발센터, 주택도시보증공사, 중소벤처기업진흥공단, 한국가스안전공사, 한국광해광업공단, 한국교통안전공단, 한국국토정보공사, 한국농수산식품유통공사, 한국마사회, 한국방송통신전파진흥원, 한국보훈복지의료공단, 한국부동산원, 한국산업단지공단, 한국산업인력공단, 한국석유관리원, 한국소방산업기술원, 한국수산자원공단, 한국승강기안전공단, 한국에너지공단, 한국원자력환경공단, 한국자산관리공사, 한국장애인고용공단, 한국전기안전공사, 한국전력기술(주), 한국주택금융공사, 한국해양교통안전공단, 한국환경공단, 한국환경산업기술원, 해양환경공단
연구기관 등 (36개)	국방과학연구소, 극지연구소, 기초과학연구원, 대구경북첨단의료산업진흥재단, 새만금개발공사, 선박해양플랜트연구소, 세계김치연구소, 수도권매립지관리공사, 안전성평가연구소, 오송첨단의료산업진흥재단, 코레일유통(주), 한국건설기술연구원, 한국과학기술연구원, 한국기계연구원, 한국기술교육대학교, 한국기초과학지원연구원, 한국나노기술원, 한국생산기술연구원, 한국세라믹기술원, 한국수자원조사기술원, 한국식품연구원, 한국어촌어항공단, 한국에너지기술연구원, 한국원자력연구원, 한국재료연구원, 한국전기연구원, 한국전자통신연구원, 한국지질자원연구원, 한국천문연구원, 한국철도기술연구원, 한국표준과학연구원, 한국한의학연구원, 한국항공우주연구원, 한국해양과학기술원, 한국핵융합에너지연구원, 한국화학연구원

3 평가체계 및 시기

□ 평가 체계

- 수준평가는 **종합평가**와 **현장작동성평가**로 구분 실시
 - (**종합평가**) 기관 본연의 사업과 도급·건설발주 사업 등에 대한 **종합적인 안전보건활동 수준**을 평가
 - (**현장작동성평가**) 기관 본연의 사업과 도급·건설발주 등이 이루어지는 **특정 사업장 또는 관리 현장**을 방문하여 **안전보건활동 이행수준**을 평가

□ 평가 절차

- 당해 연도에 **현장작동성평가** 후 익년도에 **종합평가** 실시

① 현장작동성평가 ⇒ ② 종합평가 ⇒ ③ 최종 평가결과 확정



- (**종합평가**) 기관별 평가일자 안내(12월) 후 평가 실시
- (**현장작동성평가**) 기관별 평가 시행주간 안내(평가 1개월 전) → 기관별 평가대상 사업장(장소) 안내(평가 2일 전) → 현장작동성평가 실시

□ 평가 시기 및 대상

○ (종합평가) '24년 1월 ~ 2월 (본사별 2일)

- 평가 대상 : 안전활동 수준평가 대상 전체 공공기관

○ (현장작동성평가) '23년 8월 ~ 11월* (현장별 2일)

* 을지연습 및 추석연휴('23년 9월 25일 ~ 10월 3일) 기간에는 평가 미 실시

- 평가 대상 : 안전활동 수준평가 대상 전체 공공기관 중 직영 및 도급사업장 보유 개수와 건설발주 보유 여부 따라 다음과 같이 구분하여 실시. 다만, 현장작동성평가에서 확인되지 않은 지표(결측항목)는 종합평가에서 확인.

■ 기간산업형

구분	직영·도급사업장 보유 개수			건설발주 ²⁾
	0개 ¹⁾	1~4개	5개 이상	
대상	현장 (-)	현장 (1)	현장 (2)	건설발주 (1~2)
	종합 (1)	종합 (1)	종합 (-)	종합 (-)

■ 서비스집중형(그룹 I, 그룹 II, 연구기관 등)

구분	직영·도급사업장 보유 개수			건설발주 ²⁾
	0~9개 ¹⁾	10~19개	20개 이상	
대상	현장 (-)	현장 (1)	현장 (2)	건설발주 (1~2)
	종합 (1)	종합 (1)	종합 (-)	종합 (-)

1) 직영·도급사업장이 없거나 적더라도 관리범위가 넓은 공항·항만·위락시설 등을 보유기관은 일정 지역에 대해 현장작동성평가 별도 실시

2) 건설발주 사업장은 1개소에 대해 현장작동성평가를 실시하되, 최근 3년 연속 사망사고가 발생한 기관은 2개소 실시

※ 「연구기관 등」그룹은 직영 및 도급사업장 개수에 상관없이 종합평가 시 본사에 대해 현장작동성평가를 실시하되, 최근 3년 이내 직영·도급사업장에서 사망사고가 발생한 기관은 현장작동성평가(직영·도급사업장) 1개소 별도 실시

※ 평가시기 및 대상은 별도 계획, 관련 부처 요청에 따라 조정될 수 있음

- 현장작동성평가 선정

■ **직영·도급사업장(69개 기관, 113개 현장)**은 다음 사항을 종합적으로 고려

- ① 자체청사 및 시설(교육장, 수련원 등)의 보유 여부
- ② 유해·위험 기계·기구 및 설비의 보유 여부
- ③ 유해·위험 도급사업 보유 여부
- ④ 공중이용시설
- ⑤ 유해·위험에 노출되는 근로자 수
- ⑥ 유해인자 보유 여부

구 분	공공기관명
기간산업형 (28개)	<p>(직영·도급사업장 2개소 평가 / 21개 기관)</p> <p>국가철도공단, 주식회사 에스알, 한국가스공사, (주)한국가스기술공사, 한국공항공사, 한국남동발전(주), 한국남부발전(주), 한국농어촌공사, 한국도로공사, 한국동서발전(주), 한국서부발전(주), 한국석유공사, 한국수력원자력(주), 한국수자원공사, 한국전력공사, 한국중부발전(주), 한국지역난방공사, 한국철도공사, 한국토지주택공사, 한전KDN(주), 한전KPS(주)</p>
	<p>(직영·도급사업장 1개소 평가 / 7개 기관)</p> <p>대한석탄공사, 부산항만공사, 여수광양항만공사, 울산항만공사, 인천국제공항공사, 인천항만공사, 한국조폐공사</p>
서비스 집중형 (41개)	<p>(직영·도급사업장 2개소 평가 / 22개 기관)</p> <p>국립공원공단, 국민건강보험공단, 국민연금공단, 국민체육진흥공단, 근로복지공단, 기술보증기금, 도로교통공단, 신용보증기금, 주택도시보증공사, 중소벤처기업진흥공단, 한국가스안전공사, 한국교통안전공단, 한국국토정보공사, 한국농수산물유통공사, 한국마사회, 한국부동산원, 한국산업단지공단, 한국산업인력공단, 한국승강기안전공단, 한국장애인고용공단, 한국전기안전공사, 한국주택금융공사</p>
	<p>(직영·도급사업장 1개소 평가 / 14개 기관)</p> <p>강원랜드(주), 건강보험심사평가원, 공무원연금공단, 국토안전관리원, 재단법인 대한건설기계안전관리원, 대한무역투자진흥공사, 시청자미디어재단, 한국방송통신전파진흥원, 한국보훈복지의료공단, 한국석유관리원, 한국에너지공단, 한국자산관리공사, 한국해양교통안전공단, 해양환경공단</p>
	<p>(직영·도급사업장 2개소 평가 / 1개 기관) 소상공인시장진흥공단</p> <p>(직영·도급사업장 1개소 평가 / 4개 기관)</p> <p>축산물품질평가원, 한국관광공사, 한국무역보험공사, 한국장학재단</p>

※ 현장작동성평가 대상이 직영사업소 1개소인 기관과 위의 명단에 포함되지 않은 기관은 종합평가 시기에 본사 현장작동성평가 별도 실시

- **건설발주 사업장(40개 기관, 48개 현장)**은 다음 사항을 종합적으로 고려
 - ① 냉동·냉장창고, PC 및 철골, 작업발판 일체형 거푸집, 높이 5m 이상 거푸집동바리, 2m 이상 굴착, 비계 설치·해체, 용접 및 밀폐공간 작업 등 사망사고 다발작업 보유
 - ② 타워크레인(이동식 포함), 항타·항발기, 리프트 등 유해·위험 기계, 기구 및 설비 보유
 - ③ 굴삭기 및 트럭 등 중장비 작업 보유
 - ④ 기타 과거 사고사망 발생 현장 또는 시공사 등

구 분	공공기관명
기간산업형 (19개)	(건설발주현장 2개소 평가 / 7개 기관) 국기철도공단, 한국농어촌공사 한국도로공사, 한국수자원공사, 한국전력공사, 한국철도공사, 한국토지주택공사
	(건설발주현장 1개소 평가 / 12개 기관) 부산항만공사, 여수광양항만공사, 인천국제공항공사, 인천항만공사, 한국가스공사, 한국공항공사, 한국동서발전(주), 한국서부발전(주), 한국석유공사, 한국수력원자력(주), 한국중부발전(주), 한국지역난방공사
서비스 집중형 (21개)	(건설발주현장 2개소 평가 / 1개 기관) 한국환경공단
	(건설발주현장 1개소 평가 / 12개 기관) 국립공원공단, 근로복지공단, 한국가스안전공사. 한국교통안전공단, 한국마사회, 한국보훈복지의료공단, 한국산업단지공단, 한국에너지공단, 한국원자력환경공단, 한국자산관리공사, 한국장애인고용공단, 한국전기안전공사
	(건설발주현장 1개소 평가) 한국산림복지진흥원, 한국연구재단
	(건설발주현장 1개소 평가) 국방과학연구소, 수도권매립지관리공사, 한국기계연구원, 한국어촌어항공단, 한국에너지기술연구원, 한국원자력연구원

□ **평가반 구성**

- 기관 유형, 규모, 위험도 등을 고려하여 2~5명의 안전전문가로 구성
 - (현장작동성평가) 안전보건공단 3명 이내
 - (종합평가) 고용노동부 1명, 외부전문가 1명, 안전보건공단 3명으로 탄력적 운영
- 평가반 구성은 관계 부처 요구, 평가환경 변화 등에 따라 조정될 수 있음

4 평가결과 심의 등

□ 실무(자문)위원회

- 다음과 같은 사항을 심의(자문)하기 위해 **실무(자문)위원회 구성·운영**
 - 위험도 등을 고려하여 기관별로 적용하는 지표유형
 - 세부 평가계획 및 평가지표, 평가반 구성에 관한 사항
 - 평가결과 이의신청에 대한 검토
 - 평가결과 산출방법
 - 기타 평가 실시과정 중 의사결정을 필요로 하는 사안 등

□ 평가심의위원회 [고용노동부]

- 심의·의결 기구로서 실무(자문)위원회에서 상정한 평가결과에 대하여 **최종 결과(평가등급, 점수 등) 결정**
- 그 밖에 평가와 관련된 사항

5 평가결과 제공

□ 경영평가단 제공

- 안전활동 수준평가 결과는 기획재정부 안전관리등급제 심사에 인용되며, 심사 결과는 공공기관 경영평가*에 반영

* 안전관리등급제 심사 대상이 아닌 공공기관은 안전활동 수준평가 결과 반영

□ 개별기관 송부

- 안전경영활동 자료로 활용토록 해당 기관별 개별 결과서 송부
- 기관에 대한 평가결과는 안전활동 수준평가 결과서와 함께 절대등급, 평가분야 및 지표별 등급을 통보

6 기관 협조사항

- 안전활동 수준평가 시 평가장소 및 증빙자료 등 사전 준비
- 경영진 및 근로자 등 면담 지원, 현장작동성평가 시 현장 안내
- 평가관련 증빙자료는 전산파일(hwp, pdf 등), 내부전산망(ERP, EHS 시스템 등)을 이용한 on-line 형태, 종이문서 출력 및 제본 등 기관에서 편리한 방법으로 제공
 - ※ 현장작동성평가 관련 증빙자료는 대상 지사·사업소 등에서 확인
 - ※ 평가기간 중 제공한 증빙자료는 필요 시 이의제기 전까지 평가위원이 보관
- 청렴도 제고 등을 위해 고용노동부·기획재정부·안전보건공단에서 평가 모니터링 실시



지표 체계

2023년도 공공기관 안전활동 수준평가 편람 [기간산업형]

1 지표 개요

□ 지표 구성

- 공공기관의 안전보건활동을 체계적이고 종합적으로 평가할 수 있도록 「안전보건경영체제」, 「안전보건관리」, 「안전보건활동」, 「안전보건성과」 4개 분야로 구성
 - (안전보건경영체제) 최고경영자에 의해 공식적으로 표명된 안전보건경영방침상 목표 실행을 위한 조직의 안전역량·예산 및 규정 등의 기틀 마련 수준을 평가
 - (안전보건관리) 안전보건경영방침과 규정 등을 바탕으로 직영·수급업체 등의 운영계획 및 관리활동, 참여도 등을 평가
 - (안전보건활동) 안전하고 쾌적한 작업환경을 조성하고 사고 예방을 위한 사업장 관리상태 및 시정조치 활동을 평가
 - (안전보건성과) 안전경영계획 목표 및 과제, 사회적 가치 확산 활동에 대한 계획 이행·환류 등의 성과수준을 정성·정량적으로 평가
- 평가 분야는 단위 평가항목과 세부 평가내용으로 구분
 - 평가유형, 분야별로 계층화한 후 전문가 집단이 평가 항목 간 상대적 중요도를 비교하는 「분석적 계층화 기법(AHP)*」을 이용

* AHP(Analytic Hierachy Process) : 평가기준이 다수이고 복합적인 경우, 이를 계층(Hierachy)화하여 주요 요인과 그 주요 요인을 이루는 세부 요인들로 분해하고, 이러한 요인들을 상대 비교(Pairwise Comparison)하여 중요도를 산출하는 분석 방법

2 '23년도 평가체계 변화

- ❖ 중대재해 감축 로드맵 추진방향을 반영한 평가지표 개선
 - 위험성 평가 개편 내용, 안전문화·안전의식 수준 파악 등
- ❖ 평가 대상기관의 의견을 지표에 반영하여 평가 공정성 확보

□ 세부 평가지표 고도화

- 「중대재해 감축 로드맵」 핵심내용을 세부 평가지표에 반영
 - 위험성평가 개편('23.5.22. 개정) 내용* 중심으로 평가지표 개선 및 일부 지표 배점 조정
 - * 핵심위험요인 파악, 평가 소과정 노·사 참여, 작업 전 안전점검회의(TBM) 및 현장중심 교육 등 공유 수준
 - 안전문화 내면화의 기초 단계인 안전문화·안전의식 수준파악 활동*을 세부 평가지표에 반영
 - * 안전문화·안전의식 수준을 파악하여, 자체 안전문화 확산 기초자료로 활용 하도록 유도
- 안전활동 수준평가 시, 세부 지표별 착안사항에 「중대재해 감축 로드맵」 전략 및 과제를 고려하여 평가 진행

중대재해 감축 로드맵		수준평가
추진전략	핵심과제	평가 착안사항(연계지표)
자기규율 예방체계 확립	위험성평가	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 핵심위험요인 발굴 개선(B2, B3, B4) ▶ 규모·작업 특성 반영(B2) ▶ 현장 실행력 제고 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 노·사참여(A2, B4) <input type="checkbox"/> TBM활성화(B2) <input type="checkbox"/> 관리감독자 역할 강화(B4) <input type="checkbox"/> 사례공유(D2)
안전문화 확산	근로자 참여 교육 체계	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 협의체·작업중지·제안(A2, B4, C1.7) ▶ TBM등 현장중심교육 확대(B3, D2)
중대재해 취약분야 관리	현장 관리 상생 협력 신기술 활용	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 3대 사고유형 및 8대 요인(C1.1~C1.4) ▶ 원·하청 역할 명확화 및 협력 지원(A3, B7, B8) ▶ 안전보건 신기술 개발·도입·활용(D2)

□ 현장작동성평가 대상 이원화

- 기관 사업특성, 위험관리요구 수준, 자체청사 여부 등을 고려, 현장작동성 평가 대상 이원화
 - 위험관리요구 수준이 높은 기간산업형은 현행 유지, 임차청사가 많은 서비스집중형은 자체청사 중심(임차청사는 가급적 제외)으로 평가

현행				
○ 평가 대상 : 안전활동 수준평가 대상 전체 공공기관				
- 기간산업형, 서비스집중형(그룹 I, 그룹 II, 연구기관 등)				
구분	직영 및 도급			건설발주 ¹⁾
	0개	1개~4개	5개 이상	
대상	본사1	직영도급사업장1, 본사1	직영·도급사업장2	건설발주1~2
1) 건설발주는 1개소 실시, 최근 3년 연속 사망사고 발생 기관은 2개소 실시				

개선				
○ 평가 대상 : 안전활동 수준평가 대상 전체 공공기관				
- 기간산업형				
구분	직영 및 도급			건설발주 ¹⁾
	0개	1개~4개	5개 이상	
대상	본사1	직영도급사업장1, 본사1	직영·도급사업장2	건설발주1~2
1) 건설발주는 1개소 실시, 최근 3년 연속 사망사고 발생 기관은 2개소 실시				
- 서비스집중형(그룹 I, 그룹 II, 연구기관 등)				
구분	직영 및 도급			건설발주 ¹⁾
	0~9개	10개~19개	20개 이상	
대상	본사1	직영도급사업장1, 본사1	직영·도급사업장2	건설발주1~2
1) 건설발주는 1개소 실시, 최근 3년 연속 사망사고 발생 기관은 2개소 실시				

□ 사고사망 산입범위 명확화

- 사고성 질병사망자를 사고사망자에 산입
 - **일사병 및 열사병**은 작업환경(날씨 등)에 기인하여 급격하게 발생하는 질병으로, 개인의 건강상태에 따른 영향이 작으며 관리를 통해 위험요인의 통제가 가능하므로 사고사망자에 산입
- 작업과 연관되지 않아 제외되는 사고사망자 명확화
 - 발생 장소 및 수행 사업(작업)의 연관여부를 확인하여 관계가 없다고 인정되는 경우 사고사망에서 제외

현 행
<ul style="list-style-type: none"> ○ 사고사망자 수 : 해당연도 1월부터 익년도 2월까지「근로감독관 집무규정」에 따라 조사되거나, 산업재해보상보험법으로 처리된 해당연도 사고사망자(사망일 기준). 다만, 아래 각호의 어느 하나에 해당하는 사고사망자는 제외한다. <ul style="list-style-type: none"> 1) 공공기관의 사업장 또는 건설공사 발주 현장이 아닌 장소에서 발생한 재해로서, 공공기관의 작업과 직접 관련이 없는 사고사망자



개 선
<ul style="list-style-type: none"> ○ 사고사망자 수 : 해당연도 1월부터 익년도 2월까지「근로감독관 집무규정」에 따라 조사되거나, 산업재해보상보험법으로 처리된 해당연도 사고사망자(사망일 기준). 다만, 산업재해보상보험법 시행령 제34조(업무상 질병의 인정기준)의 일사병·열사병에 의한 질병사망자를 포함하고, 아래 각호의 어느 하나에 해당하는 사고사망자는 제외한다. <ul style="list-style-type: none"> 1) 공공기관의 직영·도급사업장 또는 건설공사 발주 현장이 아닌 장소에서 발생한 재해로서, 해당 사업(부대작업 포함)과 전혀 관련이 없는 사망자 <p>(중략)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 해당연도에 사고가 발생하고 익년도에 사망한 경우 : 익년도 사고사망자 수로 집계

3 평가결과 산정

□ 점수 산정방법

- 세부 평가내용의 달성정도를 5단계 평가 실시(사고사망 감소성과는 산식에 따라 산출)
 - 유형·분야별 평가항목 득점에 가중치를 적용하여 1,000점 만점 기준으로 점수화
- 평가지표 결측항목 발생시 환산
 - 안전보건관리 및 안전보건활동 분야는 해당되는 평가 항목이 없는 경우 적용받은 항목만으로 평가 후 이를 해당 분야에서 환산

■ 예시)
$$\text{환산점수} = \frac{\text{배점의 합계}}{\text{결측제외 배점의 합계}} \times \text{득점의 합계}$$

분야	평가항목	배점	득점	환산점수
㉔ 안전보건관리 (8항목)	합 계	100	46.0	65.71
	1. 근로자 건강 유지·증진	30	30.0	42.85
	2. 위험성평가	30	-	-
	3. 안전보건교육	40	16.0	22.86

□ 종합평가 및 현장작동성평가 결과 산출 비중

- 안전보건관리, 안전보건활동 분야에 대하여 아래의 비율로 반영하되, 기관 종합평가와 현장작동성평가의 중요도를 고려하여 지표별로 종합평가 시 평가반 의견수렴을 통해 책임평가위원이 일부 조정 가능

< 종합평가와 현장작동성평가 산출 비중 >

구 분	기간산업형		서비스집중형		건설공사 발주	
	종합평가	현장작동성평가	종합평가	현장작동성평가	종합평가	현장작동성평가
㉔ 안전보건관리	50%	50%	70%	30%		
㉕ 안전보건활동	-	100%	-	100%	-	100%

4 평가지표 총괄표

분 야	평가 지표	배점(점)		지표적용(개)	
		①	②	종합 평가	현장 작동성
	합 계	1,000	1,000	30	19
	소 계	250	250	5	0
㉠ 안전보건 경영체제 (5항목)	1. 최고경영자의 안전보건경영 리더십	60	60	○	×
	2. 안전보건경영체제 구축 및 역량	60	60	○	×
	3. 안전보건경영 투자	50	50	○	×
	4. 안전관리 규정 및 절차·지침	50	50	○	×
	5. 안전경영계획 수립	30	30	○	×
	소 계	250	250	8	5
㉡ 안전보건관리 (8항목)	1. 근로자 건강 유지·증진	30	30	○	×
	2. 위험성평가	40	40	○	○
	3. 안전보건교육	20	20	○	○
	4. 관리자 및 근로자 등의 안전보건활동 참여	40	40	○	○
	5. 비상시 대비 및 대응	20	20	○	×
	6. 재해조사 및 재발방지	20	20	○	×
	7. 도급사업의 안전보건관리	50	50	○	○
	8. 수급업체 인프라 지원	30	30	○	○
	소 계	300	300	14	14
㉢ 안전보건활동 (14항목)	[㉢.1 직영 및 도급(건설포함) 사업장]	120	300	7	7
	1.1. 기본 안전보건관리	10	40	○	○
	1.2. 기계·기구·설비에 의한 위험방지 조치	15	40	○	○
	1.3. 전기기계·기구로 인한 위험방지 조치	15	40	○	○
	1.4. 추락·낙하 등 위험방지 조치	25	50	○	○
	1.5. 화재 등의 위험방지 조치	25	50	○	○
	1.6. 화학물질 중독 및 질식사고 예방활동 수준	15	40	○	○
	1.7. 위험작업 및 상황 안전관리	15	40	○	○
	[㉢.2 건설발주 사업장]	180	-	7	7
	2.1. 건설발주현장 안전보건관리업무 체계	20	-	○	○
	2.2. 건설공사 계획 수립 시 안전보건활동	20	-	○	○
	2.3. 설계자 안전보건활동 관리	20	-	○	○
	2.4. 시공자 안전보건활동 관리	25	-	○	○
	2.5. 안전보건조정자 안전보건활동	20	-	○	○
2.6. 건설발주현장 안전보건조치	50	-	○	○	
2.7. 건설발주현장 안전보건환경 조성	25	-	○	○	
	소 계	200	200	3	0
㉣ 안전보건성과 (3항목)	1. 안전보건경영 핵심 성과측정	60	60	○	×
	2. 안전문화 정착·확산	80	80	○	×
	3. 사고사망 예방, 감소 성과	60	60	○	×

① 건설발주 사업장 평가를 받는 경우 ② 건설발주 사업장 평가를 받지 않는 경우

5 분야별 평가지표

㉠ 안전보건경영체제

공공기관 최고경영자의 안전보건경영 리더십 및 안전보건경영체제·역량, 안전투자, 안전관리 규정, 안전경영계획 등으로 구성

분야	배점	평가 지표	세부 평가내용
㉠ 안전보건 경영체제 (Safety&Health Management System) • 5개 항목	60	A.1. 최고경영자의 안전보건경영 리더십	1. 최고경영자의 리더십과 안전경영 실천의지 2. 안전보건경영방침 수립 및 공유 3. 최고경영자의 안전보건활동 참여
	60	A.2. 안전보건경영체제 구축 및 역량	1. 안전관리조직의 구성 및 권한 2. 안전관리조직 역량과 구성원의 전문성 향상 3. 안전경영위원회 및 안전근로협의체[안전관리 중점기관 해당], 산업안전보건위원회 운영 4. 안전보건경영시스템 구축 및 운영
	50	A.3. 안전보건경영 투자	1. 안전보건 예산 편성 2. 안전보건 예산 집행
	50	A.4. 안전관리 규정 및 절차·지침	1. 안전관리규정의 내용과 구성, 제개정 절차 및 최신화 2. 안전관련 절차·지침의 내용과 구성 및 최신화
	30	A.5. 안전경영계획 수립	1. 안전경영계획의 목표 및 전략 수립 2. 안전경영계획의 구성 및 이행수준

㉔ 안전보건관리

근로자의 건강 유지·증진, 위험성평가, 교육, 안전보건활동 참여, 비상시 대비, 재해조사, 도급사업의 안전보건관리, 수급업체 인프라 지원 등으로 구성

분 야	배점	평가 지표	세부 평가내용
㉔ 안전보건관리 (Safety&Health Administration) • 8개 항목	30	B.1. 근로자 건강 유지·증진	1. 유해요인에 의한 직업병 예방 활동 2. 작업관련성 질환 예방 활동 3. 근로자 건강증진 활동
	40	B.2. 위험성평가	1. 위험성평가 지침·실행계획 및 위험요인 파악 2. 위험성평가 실행 및 참여 3. 위험성평가 이행점검 및 결과 공유
	20	B.3. 안전보건교육	1. 안전보건교육 계획 수립 2. 안전 관련법 및 지침 등에 따른 안전보건 교육 실시 3. 안전보건교육 관리 및 지원
	40	B.4. 관리자 및 근로자 등의 안전보건활동 참여	1. 관리자 안전보건 인식과 참여수준 2. 근로자(수급업체 포함) 안전보건 인식과 참여수준 3. 안전보건 신고·제안·포상(아차사고 발굴 등) 제도 운영
	20	B.5. 비상시 대비 및 대응	1. 비상시 대비·대응 관련 지침 2. 비상시 대비·대응 교육 및 훈련 3. 비상시 대비·대응 관련 시설·장비 관리
	20	B.6. 재해조사 및 재발방지	1. 재해(산업재해 및 안전사고) 원인조사 지침 2. 재해조사 및 동종 재해 재발방지를 위한 노력
	50	B.7. 도급사업의 안전보건관리	1. 도급사업의 안전보건관리 계획·지침 수립 2. 적격 수급업체 선정절차 이행·환류 3. 도급사업의 혼재작업 관리활동 및 안전보건 협의체 구성·운영 4. 도급인 순회점검, 합동안전보건점검 및 위험성평가 이행점검 등 이행·환류
	30	B.8. 수급업체 인프라 지원	1. 관계수급인 근로자에 대한 안전보건교육 지원·실시 확인 2. 관계수급인에 대한 위생시설 지원 수준 3. 수급인에 대한 안전보건정보 제공

㉔ 안전보건활동

사업장 관리상태 및 시정조치 활동 평가를 위한 직영 및 도급사업장과 건설발주 사업장으로 구분하여 구성

분야	배점	평가 지표	세부 평가내용
㉔ 안전보건활동 (Safety&Health Activity) • 14개 항목	【㉔.1. 직영 및 도급사업장】		
	10 (40)	C.1.1. 기본 안전보건관리	1. 통로 확보 및 정리정돈, 적정 조도확보, 출입문 및 비상구 등의 유지·관리 2. 안전·보건표지 부착, 화학물질 경고표지 부착 등 관리 3. 작업근로자 개인보호구 지급 및 착용
	15 (40)	C.1.2. 기계·기구·설비에 의한 위험 방지 조치	1. 기계·기구·설비에 대한 위험방지조치 2. 기계·기구·설비에 대한 법정검사 실시 및 자체 점검 등 유지관리 3. 기계·기구·설비에 대한 비정형작업 시, 불시 가동에 의한 위험방지조치
	15 (40)	C.1.3. 전기기계·기구에 의한 위험 방지 조치	1. 전기기계·기구·설비·배선 등에 의한 위험방지 조치 2. 전로 및 근접 작업 등 전기 작업에 따른 위험방지 조치
	25 (50)	C.1.4. 추락·낙하 등 위험방지 조치	1. 작업장 및 통로 등에서의 추락 및 낙하 위험 방지조치 2. 건축물 또는 이와 유사한 시설·설비 등의 붕괴·도괴 등 위험 방지조치
	25 (50)	C.1.5. 화재 등의 위험방지 조치	1. 일반화재 및 위험물·유해화학물질·가연성물질 등의 화재·폭발·누출예방 조치 2. 인화성 액체·가스 등 제조·취급·저장설비 지역의 폭발위험장소 설정 및 적정 기계기구 선정 구분
	15 (40)	C.1.6. 화학물질 중독 및 질식사고 예방활동 수준	1. 화학물질 중독사고 예방 조치 2. 질식위험 작업·공간에 대한 안전관리
	15 (40)	C.1.7. 위험작업 및 상황 안전관리	1. 주요 위험작업에 대한 안전작업허가제도 운영 수준 2. 유해·위험작업의 작업계획서 작성 및 관리감독 3. 작업중지 요청제 운영

※ 괄호 안의 배점은 건설발주 사업장 평가를 받지 않는 경우

분 야	배점	평가 지표	세부 평가내용
© 안전보건활동 (Safety&Health Activity) • 14개 항목	【©.2. 건설발주 사업장】		
	20	C.2.1. 건설발주현장 안전보건관리 업무체계	1. 건설발주현장에 대한 안전보건관리 기준 및 활동체계 2. 건설발주현장 안전보건관리 인프라 구축·운영 3. 발주자의 안전보건 역량강화 활동
	20	C.2.2. 건설공사 계획 수립 시 안전보건활동	1. 공사금액과 공사기간 산정 및 검토 2. 중점관리 유해·위험요인 발굴 3. 중점관리 유해·위험요인의 설계조건 도출 4. 계획단계의 발주자 안전보건활동(해당 시)
	20	C.2.3. 설계자 안전보건활동 관리	1. 설계자의 위험성평가 지원 및 검토 2. 설계자의 위험성 감소대책 설계 반영 3. 설계단계의 발주자 안전보건활동 관리(해당 시)
	25	C.2.4. 시공사 안전보건활동 관리	1. 시공자의 위험성평가 지원 및 검토 2. 시공자의 위험성평가 이행점검 3. 시공단계의 발주자 안전보건활동 관리(해당 시)
	20	C.2.5. 안전보건조정자 활동	1. 안전보건조정자 배치 및 업무수행 체계 2. 안전보건조정자 활동 및 결과 조치
	50	C.2.6. 건설발주현장 안전보건조치	1. 건설발주현장의 안전보건조치 상태 2. 건설공사 작업계획서 작성 및 이행 관리 3. 건설공사 작업지휘자 배치 및 활동 관리 4. 건설발주현장의 상시 안전보건모니터링 결과
	25	C.2.7. 건설 발주현장 안전 보건 환경 조성	1. 산업안전보건관리비 계상 및 사용 2. 건설공사 산업재해 예방지도 관리 3. 위생시설 및 휴게시설 관리 4. 근로자의 안전보건 확대 조치

㉔ 안전보건성과

안전보건경영 핵심 성과측정 및 안전문화 확산, 사고사망 감소 성과로 구성

분 야	배점	평가 지표	세부 평가내용
㉔ 안전보건성과 (Safety&Health Performance) • 3개 항목	60	D.1. 안전보건경영 핵심 성과측정	1. 안전보건관리 목표 및 실행과제에 대한 성과측정 2. 안전보건활동 성과측정 결과에 대한 근본원인 파악, 개선대책 수립 및 환류
	80	D.2. 안전문화 정착·확산	1. 안전문화 및 안전의식 파악·조사 수준 2. 안전문화 정착·확산과 안전의식 제고를 위한 계획 및 활동 3. 주요사업·사고사망예방 등과 연계한 노무를 제공하는 사람·이해관계자 안전문화 확산 사례
	60	D.3. 사고사망 예방, 감소 성과	1. 기관의 직영사업소·발주현장·수급업체에 노무를 제공하는 사람(사업주 포함)의 사망재해 감소성과



IV

평가지표별 세부 평가내용

Ⓐ

안전보건경영체제

(Safety&Health Management System)

A.1. 최고경영자의 안전보건경영 리더십

□ 평가지표(KPI) 개요

평가분야		배점
대분류	중분류	
㉠안전보건경영체제	-	60
지표 정의	최고경영자의 안전보건경영활동 추진 의지 및 실제 주요 활동에 참여하는 수준을 평가	
적용 대상	<input checked="" type="checkbox"/> 종합평가	<input type="checkbox"/> 현장작동성평가

□ 세부 평가내용 및 평가 착안사항

세부 평가 내용	1. 최고경영자의 리더십과 안전경영 실천의지 2. 안전보건경영방침 수립 및 공유 3. 최고경영자의 안전보건활동 참여
평가 착안 사항	1. ①최고경영자의 안전경영철학 ②기관의 안전보건수준 발전을 위한 현상파악 및 대응수준 ③안전조직 및 구성원의 업무충실도 관리 ④수급업체·발주현장·지역사회 등 이해관계자와의 의사소통 및 활동 ⑤안전경영을 위한 근로자참여 등 노사 소통 수준 ※ 최고경영자의 면담 결과와 관련 자료를 확인하여 평가 2. 안전보건경영방침의 ①최고경영자 실천의지 반영, 조직의 전략목표와의 부합성 검토수준 ②구성원의 의견수렴 및 이해관계자 등과의 공유 수준 3. ①경영회의(안전보건 관련 사항이 포함된 회의) 및 현장 안전경영의 내실화* ②이해관계자와의 안전보건 현안사항 공유 및 현장 안전경영에서 도출된 중요사항의 이행지원 수준 * 안전관련 회의 참석, 자체 안전활동의 경영진 참여와 활동 수준
준비 사항	○ 안전보건경영 방침 검토·게시·공유 증빙자료 ○ 최고경영자의 안전보건 관련 회의 및 보고자료 ○ 현장 안전경영 및 지원활동 증빙자료(경영진 포함) ○ 기타 본 지표의 실적을 증빙할 수 있는 자료 등
기타 사항	○ 면담은 최고경영자* 참여 원칙(평가기간 중 면담이 가능한 일정, 장소 제시) * 해외출장 등 불가피한 경우는 차 상위 경영자 면담 가능하나, 소명자료 제출 ○ 도급사업 안전보건관리 등의 현장이행 수준을 ㉠.1.1.에 연계*하여 평가 * 연계평가 지표 : ㉠.2., ㉠.7., ㉠.8., ㉠.3.
평가 산식	○ 지표 점수 = 배점/N × (1.득점 + 2.득점 + 3.득점) ※ N = 1 ~ 3 의 해당점수 합계

A.2. 안전보건경영체제 구축 및 역량

□ 평가지표(KPI) 개요

평가분야		배점
대분류	중분류	
㉠안전보건경영체제	-	60
지표 정의	안전관리체제의 구축 수준과 안전관리조직 운영 내실화를 위한 활동 수준을 평가	
적용 대상	<input checked="" type="checkbox"/> 종합평가	<input type="checkbox"/> 현장작동성평가

□ 세부 평가내용 및 평가 착안사항

세부 평가 내용	1. 안전관리조직의 구성 및 권한 2. 안전관리조직 역량과 구성원의 전문성 향상 3. 안전경영위원회 및 안전근로협의체(안전관리 중점기관 해당), 산업안전보건위원회 운영 4. 안전보건경영시스템 구축 및 운영
평가 착안 사항	1. ①안전관리조직 구성·규모 적정성 검토 및 조치 수준 ②직제 상 안전 업무분장*의 명확성과 권한 부여 수준 및 활동(산하기관 포함) * 직역·도급, 건설발주, 하위조직 등을 총괄 관리·지도·조언 할 수 있도록 반영 2. ①적정 자격과 역량 등 전문성 보유수준 ②안전관리조직 구성원의 업무연속성 및 우수인력 확보 지원제도 ③안전관리조직 및 산하조직의 전문성 향상 내실화 수준* * 전문화 교육이수 및 안전보건업무 수행능력 분석 등을 통한 전문성 향상 계획 및 실행수준 3. ①안전경영위원회 및 안전근로협의체 구성·운영 적정성 ②산업안전보건위원회 등 이해관계자 의견청취 수단 운영 노력 수준 ③의견청취 내용의 검토 및 반영수준 4. ①안전보건경영시스템 구성요소의 현행화 ②안전보건경영시스템 운영 수준
준비 사항	○ 안전조직 구성 관련 서류(안전조직도, 업무분장 등) ○ 직제규정, 인사규정 등 기관 내규 ○ 안전관계자 역량제고를 위한 교육 등 지원계획 및 결과 등 ○ 안전경영위원회, 안전근로협의체, 산업안전보건위원회 운영 지침·계획·결과 관련 서류 ○ 안전보건경영시스템 관련 서류(KOSHA-MS, ISO 45001 등) ○ 기타 본 지표의 실적을 증빙할 수 있는 자료
기타 사항	
평가 산식	○ 지표 점수 = 배점/N × (1.득점 + 2.득점 + 3.득점 + 4.득점) ※ N = 1 ~ 4 의 해당점수 합계

A.3. 안전보건경영 투자

□ 평가지표(KPI) 개요

평가분야		배점
대분류	중분류	
㉠안전보건경영체제	-	50
지표 정의	안전보건관리·활동을 통한 안전경영 성과 창출을 위한 예산 편성·집행의 적정성 평가	
적용 대상	<input checked="" type="checkbox"/> 종합평가	<input type="checkbox"/> 현장작동성평가

□ 세부 평가내용 및 평가 착안사항

세부 평가 내용	<ol style="list-style-type: none"> 1. 안전보건 예산 편성 2. 안전보건 예산 집행
평가 착안 사항	<ol style="list-style-type: none"> 1. ①안전 소요예산 합리적인 편성 활동(조사·분석·환류 및 의견수렴 등) ②재난·재해 예방 및 안전보건활동의 세부 추진과제 별 예산 편성의 적정성 ③수급업체 관리 비용 예산편성 기준 및 검토 수준 2. ①최고경영자 등의 안전보건 예산 집행·관리 검토수준 ②안전보건 예산의 증액 또는 감액 필요시 검토활동(현장 안전경영에 따른 추가예산 확보 필요 등)
준비 사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 안전보건 소요예산 조사·분석·환류 및 의견수렴 증빙 자료(전년도 예산집행을 및 재해분석자료 포함) ○ 안전보건 예산 분기별 집행 계획 및 내역 ○ 안전보건 추진과제 예산 편성·집행 내역 증빙 자료(전년대비 비교표 등) ○ 기타 본 지표의 실적을 증빙할 수 있는 자료
기타 사항	
평가 산식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지표 점수 = 배점/N × (1.득점 + 2.득점) ※ N = 1 ~ 2 의 해당점수 합계

A.4. 안전관리 규정 및 절차·지침

□ 평가지표(KPI) 개요

평가분야		배점
대분류	중분류	
㉠안전보건경영체제	-	50
지표 정의	안전보건활동의 실행력 확보를 위한 안전관리규정, 절차·지침의 내용과 구성 및 관리 수준을 평가	
적용 대상	<input checked="" type="checkbox"/> 종합평가	<input type="checkbox"/> 현장작동성평가

□ 세부 평가내용 및 평가 착안사항

세부 평가 내용	1. 안전관리규정의 내용과 구성, 제·개정 절차 및 최신화 2. 안전관련 절차·지침의 내용과 구성 및 최신화
평가 착안 사항	1. ❶ 「중대재해처벌법」, 「산업안전보건법」 및 「공공기관의 안전관리에 관한 지침」에 부합하는 안전관리규정의 내용과 구성의 적정성 ※ 「중대재해처벌법」, 「산업안전보건법 시행규칙」 별표 3의 내용, 「공공기관의 안전관리에 관한 지침」의 내용, 소방·전기·가스·교통 분야 등 안전관련 법 검토사항, 단체협약 및 취업규칙, 근로자 단체 요구사항, 건설발주 현장과 협력업체 근로자의 안전관리 제도 등 기관의 사업 특성을 고려한 안전내용의 반영과 구성 수준 ❷ 산업안전보건위원회 심의·의결 또는 근로자대표 동의 및 제·개정 절차 준수, 안전 관련법(중대재해처벌법, 산업안전보건법, 위험물안전관리법 등)에 따른 안전환경 변화 검토 및 최신화 수준 2. ❶ 기관의 안전관리규정에서 정한 사항의 이행과 기관의 위험·작업 특성 등을 반영한 절차·지침(지침서, 절차서, 수칙, 가이드, 매뉴얼 등)의 내용과 구성의 적정성 ❷ 안전 관련법의 안전환경 변화·반영 등 최신화 수준
준비 사항	○ 안전관리규정, 안전관련 절차서·지침 등 관련 서류 ○ 안전관리규정 개정에 필요한 관련서류 검토결과, 산업안전보건위원회 심의·의결 서류 ○ 기타 본 지표의 실적을 증빙할 수 있는 자료
기타 사항	
평가 산식	○ 지표 점수 = 배점/N × (1.득점 + 2.득점) ※ N = 1 ~ 2 의 해당점수 합계

A.5. 안전경영계획 수립

□ 평가지표(KPI) 개요

평가분야		배점
대분류	중분류	
㉠안전보건경영체제	-	30
지표 정의	기관의 자체적인 안전보건활동을 포함한 안전경영계획의 목표 및 전략 수립과정과 세부 실행과제 이행계획의 적정성 평가	
적용 대상	<input checked="" type="checkbox"/> 종합평가	<input type="checkbox"/> 현장작동성평가

□ 세부 평가내용 및 평가 착안사항

세부 평가 내용	1. 안전경영계획의 목표 및 전략 수립 2. 안전경영계획의 구성 및 이행수준
평가 착안 사항	1. ❶기관에서 달성하고자 하는 목표 및 전략 수립의 적정성 ※ ‘사망자 제로 달성’등 최종적인 목표 이외에 조직 및 사업의 특성을 반영한 실행 목표 설정과 추진전략 등 포괄적인 내용을 포함하여 평가(성과측정 가능성, 적정 목표 설정 및 내실화 수준 등) ❷목표 및 전략 수립을 위한 활동(재해현황 분석, 전년도 과제 환류, 각종 회의 등) 2. ❶안전경영계획의 구성항목, 실행과제의 추진계획 및 절차, 담당부서, 달성기준, 소요예산(세부 실행과제별 예산 포함) 등 ❷안전경영계획의 수립절차, 이행력 향상방안, 이행점검 계획·실행 등 이행 수준
준비 사항	○ 안전경영책임계획, 안전관련 사업계획 등 ○ 목표설정, 전략·실행과제 발굴을 위한 활동 사항(회의, 조사·분석 등)의 증빙 자료 ○ 안전경영계획의 실행과제 추진계획(세부 실행계획 포함) 및 이행결과물 ○ 기타 본 지표의 실적을 증빙할 수 있는 자료
기타 사항	
평가 산식	○ 지표 점수 = 배점/N × (1.득점 + 2.득점) ※ N = 1 ~ 2의 해당점수 합계



IV

평가지표별 세부 평가내용

ⓑ

안전보건관리

(Safety&Health Management)

B.1. 근로자 건강 유지·증진

□ 평가지표(KPI) 개요

평가분야		배점
대분류	중분류	
⑧안전보건관리	-	30
지표 정의	근로자의 건강 유지·증진을 위한 건강권 확보 사항 평가	
적용 대상	<input checked="" type="checkbox"/> 종합평가	<input type="checkbox"/> 현장작동성평가

□ 세부 평가내용 및 평가 착안사항

세부 평가 내용	1. 유해요인에 의한 직업병 예방 활동 2. 작업관련성 질환 예방 활동 3. 근로자 건강증진 활동
평가 착안 사항	1. ①근로자 건강에 영향을 주는 유해요인(화학·물리·생물학적)의 조사·과약을 통한 관리 범주의 설정 수준 ②관련법, 자체 계획에 따른 유해요인의 노출수준 측정과 특수건강 진단(배치전 건강진단 포함)을 통한 주요 관리대상 작업·공정·업무 등의 분류 수준 ③유해요인의 노출 저감을 위한 계획 수립, 실시, 관리 등의 실행 수준 ④개선결과 모니터링과 차기계획 반영 수준 2. ①근로자 건강(뇌심혈관계·근골격계·정신 질환·감정노동)에 영향을 주는 작업·업무 등에 대한 조사·과약과 관리 범주의 설정 수준 ②관련법, 지침, 가이드 등에 따른 건강 진단(일반건강진단) 및 유해요인 조사·평가의 실행과 고위험군 분류(작업·업무·부서·근로자 등) 수준 ③작업관련성 질환 저감을 위한 계획의 수립, 실시, 관리 등의 실행 수준 ④개선결과와 모니터링과 차기계획 반영 수준 3. ①건강위험 근로자 현황관리 및 위험군 분류의 설정 수준 ②건강증진(사후관리, 건강 개선)활동 추진 수준 ③건강증진 활동에 대한 근로자 참여유도 제고와 참여 수준 ④개인별 건강개선 상태의 모니터링과 지속적 관리 수준 ※ 세부평가내용 1, 2는 작업환경과 조직적인 활동의 개선 노력 수준을 평가, 3은 개인의 건강 개선을 위한 지원과 노력 수준(근로자 참여 포함)을 평가 ※ 「산업안전보건법」 제41조(고객의 폭언 등으로 인한 건강장해 예방조치 등), 「산업안전보건기준에 관한 규칙」 제3편(보건기준) 포함
준비 사항	○ 기관(본사, 직영사업소, 수급사업장 포함)이 자체 조사·과약한 유해요인 관련 자료, 최근 3년 건강진단 결과표(사업장용), 일반건강진단 실시현황(EDI 자료/건강보험공단 제공), 사후관리**대상자 기록 및 사후관리 내역 서류, 최근 3년('21~'23년) 작업환경측정결과표, 관련법·지침·가이드 등을 통해 실시한 조사·평가*** 등의 결과서 * 「산업안전보건법」 시행규칙 별지 제86호 서식, 사후관리 조치결과 보고서 ** 「산업안전보건법」 제129조(일반건강진단), 제130조(특수건강진단 등), 시행규칙 제210조(건강진단 결과에 따른 사후관리 조치결과 보고서 등) *** 근골격계 부담작업 유해요인조사, 뇌심혈관계질환 발병위험도 평가, 직무 스트레스 평가, 사무실 공기질 측정 등(기관의 특성에 따라 추진완료 한 결과를 제출) ○ 기타 본 지표의 실적을 증빙하여 인정받을 수 있는 자료
기타 사항	○ 작업환경측정, 특수건강진단의 실시 및 조치·개선 사항은 연계 평가 ○ 건강진단 결과표의 사후관리소견은 사후관리 결과로 판단하지 않음
평가 산식	○ 지표 점수 = 배점/N × (1.득점 + 2.득점 + 3.득점) ※ N = 1 ~ 3 의 해당점수 합계

B.2. 위험성평가

□ 평가지표(KPI) 개요

평가분야		배점
대분류	중분류	
⑩안전보건관리	-	40
지표 정의	잠재적 유해·위험요인의 관리·개선을 위한 위험성평가 활동 수준을 평가	
적용 대상	<input checked="" type="checkbox"/> 종합평가	<input checked="" type="checkbox"/> 현장작동성평가

□ 세부 평가내용 및 평가 착안사항

세부 평가 내용	<ol style="list-style-type: none"> 1. 위험성평가 지침·실행계획 및 위험요인 파악 2. 위험성평가 실행 및 참여 3. 위험성평가 이행점검 및 결과 공유
평가 착안 사항	<ol style="list-style-type: none"> 1. ①위험성평가 지침·실행계획 수립 ②평가 참여자 역할 및 임무 ③사전준비활동 (아차사고, 순회점검 등)을 통한 유해·위험요인 파악 및 핵심 위험요인 발굴 수준 2. ①위험성 결정 수준 ②개선대책 수립 및 시행 ③평가 초단계에 노·사 참여 수준 3. ①위험성평가 이행점검 ②위험성평가 결과 공유 수준
준비 사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 위험성평가 지침 및 실행계획 관련 서류 ○ 위험요인 파악 기초자료(아차사고 사례, 위험기계 및 화학물질 목록 등) ○ 위험성평가(정기·수시·상시) 자료 및 실시 결과 ○ 위험성평가 결과공유(TBM, 전산망 게시 등), 위험성평가 활용 증빙 ○ 근로자의 위험성평가 참여를 증빙할 수 있는 자료(회의록 등) ○ 기타 본 지표의 실적을 증빙할 수 있는 자료
기타 사항	
평가 산식	<p>○ 지표 점수 = 배점/N × (1.득점 + 2.득점 + 3.득점)</p> <p>※ N = 1. ~ 3. 의 해당점수 합계</p>

B.3. 안전보건교육

□ 평가지표(KPI) 개요

평가분야		배점
대분류	중분류	
㉔안전보건관리	-	20
지표 정의	안전보건지식 습득과 대처능력 배양을 위한 안전보건교육 계획수립과 시행 수준을 평가	
적용 대상	<input checked="" type="checkbox"/> 종합평가	<input checked="" type="checkbox"/> 현장작동성평가

□ 세부 평가내용 및 평가 착안사항

세부 평가 내용	<ol style="list-style-type: none"> 1. 안전보건교육 계획 수립 2. 안전 관련법 및 지침 등에 따른 안전보건교육 실시 3. 안전보건교육 관리 및 지원
평가 착안 사항	<ol style="list-style-type: none"> 1. 안전보건교육 및 점검 계획 수립 수준(직무·계층 등의 파악, 보고시기 및 체계, 세부 운영 및 점검 계획 등) 2. 법, 지침 등을 준수한 안전보건교육 실시(교육여부, 실시시기, 내용 및 교재·콘텐츠의 적정성, 강사의 전문성, 시설 및 장비 등의 수준) 3. 교육현황 모니터링 체계 및 이행수준, 점검 실시 및 결과보고·환류 등 관리수준 ※ 모니터링 체계: 전담조직이 자체적으로 교육 현황을 파악할 수 있는 권한(전산, 상시 보고체계 등)
준비 사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 당해 연도 안전보건교육 계획 등 관련서류 ○ 근로자 및 이해관계자 의견청취, 산업안전보건위원회 또는 근로자 대표 등의 관련 서류 ○ 각종 안전 관련법 상 교육과정 및 대상자 파악, 교육결과 보고자료 ○ 기타 본 지표의 실적을 증빙할 수 있는 자료
기타 사항	
평가 산식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지표 점수 = 배점/N × (1.득점 + 2.득점 + 3.득점) ※ N = 1 ~ 3 의 해당점수 합계

B.4. 관리자 및 근로자 등의 안전보건활동 참여

□ 평가지표(KPI) 개요

평가분야		배점
대분류	중분류	
㉔ 안전보건관리	-	40
지표 정의	안전보건경영 성과 창출을 위한 구성원 참여와 안전의식 수준 평가	
적용 대상	<input checked="" type="checkbox"/> 종합평가	<input checked="" type="checkbox"/> 현장작동성평가

□ 세부 평가내용 및 평가 착안사항

세부 평가 내용	1. 관리자 안전보건 인식과 참여수준 2. 근로자(수급업체 포함) 안전보건 인식과 참여수준 3. 안전보건 신고·제안·포상(아차사고 발굴 등) 제도 운영
평가 착안 사항	1. 관리자* 면담을 통한 안전보건 인식수준(안전보건경영방침 및 목표, 해당공정 위험성 인지 및 예방활동 참여, 해당공정의 주요 안전작업지침서 내용, 비상조치 계획 등) * 「산업안전보건법」 제16조에 따른 관리감독자 또는 이에 준하는 부서장 등 2. 근로자 면담을 통한 안전보건 인식수준(담당업무에 대한 안전보건수칙, 개인보호구 착용기준 및 착용방법, 비상시 조치사항, 최근 실시한 안전보건교육 내용 등) 3. 관리자 및 근로자(수급업체 등 포함), 이해관계자 등이 참여하는 아차사고(Near Miss)* 발굴제도와 안전보건 신고·제안의 지침(계획)수립 및 시행·채택·포상 수준 * 직영, 수급업체, 건설현장 근로자 등의 작업환경 개선 요구 등 포함
준비 사항	○ 신고·제안·포상제도 관련 지침 등 계획서 ○ 신고·제안·포상제도 및 기록 유지관리·개선 사항에 대한 증빙자료 ○ 기타 본 지표의 실적을 증빙할 수 있는 자료
기타 사항	○ 주요공정·업무(위험취약 등) 관리자 및 근로자 현장면담 실시 ※ 아차사고 : 신체적 부상이나 질병으로 이어지지 않았으나 발생 가능한 잠재성이 있었던 사건 신고제도 : 시설·장소·작업 등에서 안전보건 상 위해요소를 관리주체에 알리는 조직적 활동 제안제도 : 재해예방 수단, 방법 등을 효과적으로 개선하기 위한 아이디어, 의견 등을 자유롭게 제시하는 활동
평가 산식	○ 지표 점수 = 배점/N × (1.득점 + 2.득점 + 3.득점) ※ N = 1. ~ 3. 의 해당점수 합계

B.5. 비상시 대비 및 대응

□ 평가지표(KPI) 개요

평가분야		배점
대분류	중분류	
㉔안전보건관리	-	20
지표 정의	비상시 피해 최소화 및 확산 방지를 위한 대비·대응 수준을 평가	
적용 대상	<input checked="" type="checkbox"/> 종합평가	<input type="checkbox"/> 현장작동성평가

□ 세부 평가내용 및 평가 착안사항

세부 평가 내용	<ol style="list-style-type: none"> 비상시 대비·대응 관련 지침 비상시 대비·대응 교육 및 훈련 비상시 대비·대응 관련 시설·장비 관리
평가 착안 사항	<ol style="list-style-type: none"> 사고시나리오·비상조치계획* 등 비상시 대비·대응 지침 구성, 교육 및 훈련 계획 수립 내용**과 최신화 관리 수준 * 시나리오·계획 등 지침 마련 시 지역사회 및 주민안전 등 고려 여부 포함 ** 교육·훈련 참여범위는 직영, 수급업체, 건설 발주현장 근로자 등 포함 비상시 대비·대응 교육 및 훈련* 실시 수준과 그에 따른 개선대책 수립·이행의 적정성 * 「산업안전보건법」 제64조에 따른 발파작업, 화재·폭발, 토사·구축물 등의 붕괴 또는 지진 등이 발생한 경우를 대비한 대피방법 등에 관한 훈련 포함 비상시 대비·대응 관련 시설·장비 등에 대한 관리지침 및 유지관리의 적정성
준비 사항	<ul style="list-style-type: none"> 비상시 대비·대응 지침(매뉴얼, 사고시나리오·비상조치계획 등), 시설·장비 관리지침 비상시 대비·대응 교육·훈련 계획, 실행 및 후속조치 결과 지침과 시설·장비의 점검 및 변경내역, 대국민 이용시설 보유 현황 기타 본 지표의 실적을 증빙할 수 있는 자료
기타 사항	<p>※ 참고사항</p> <ol style="list-style-type: none"> 비상조치계획 수립에 관한 기술지침(KOSHA GUIDE P-101-2012) 화재 및 화학물질 누출사고 대응을 위한 비상조치계획에 관한 지침(KOSHA GUIDE G-104-2020) 사고시나리오에 따른 비상대응계획 작성에 관한 기술지침(KOSHA GUIDE P-163-2017) 비상전원의 선정 및 설치에 관한 기술지침(KOSHA GUIDE E-84-2022)
평가 산식	<p>○ 지표 점수 = 배점/N × (1.득점 + 2.득점 + 3.득점)</p> <p>※ N = 1. ~ 3. 의 해당점수 합계</p>

B.6. 재해조사 및 재발방지

□ 평가지표(KPI) 개요

평가분야		배점
대분류	중분류	
㉔안전보건관리	-	20
지표 정의	재해조사 및 동종재해 재발방지를 위한 관리수준 평가	
적용 대상	<input checked="" type="checkbox"/> 종합평가	<input type="checkbox"/> 현장작동성평가

□ 세부 평가내용 및 평가 착안사항

세부 평가 내용	1. 재해(산업재해 및 안전사고) 원인조사 지침 2. 재해조사 및 동종 재해 재발방지를 위한 노력
평가 착안 사항	1. 재해 원인조사(지침, 매뉴얼, 절차서 등) 작성과 최신화 관리 수준 2. ①사고, 재해 발생 시 경영자, 안전관리 부서로의 보고체계와 재해 조사보고서 작성 여부, 시기·방법, 조사팀 구성, 원인조사, 개선대책 수립 및 이행, 공유 등의 적정성 ②재해*에 대한 기록 유지관리 및 활용** * 산하기관, 수급업체에서 발생한 재해 포함 ** 근로자 교육, 위험성평가 실시 등의 활용, 환류활동 수준
준비 사항	○ 재해 원인조사 지침(매뉴얼, 절차서 등) ○ 재해 원인조사 보고서 및 재발방지 대책, 구호조치 활동사례(해당 시) ○ 재발방지 대책을 통해 실제 개선된 현장사례(해당 시) ○ 기타 본 지표의 실적을 증빙할 수 있는 자료
기타 사항	※ 참고사항 ① 「중대재해처벌 등에 관한 법률」 제4조제1항 및 동법 시행령 제4조제8호 ② 업무상 사고조사에 관한 기술지침(KOSHA GUIDE G-5-2017) ③ 사고의 근본원인 분석 기법에 관한 기술지침(KOSHA GUIDE P-151-2016)

평가 산식	○ 지표 점수 = 배점/N × (1.득점 + 2.득점) ※ N = 1. ~ 2. 의 해당점수 합계
-------	---

B.7. 도급사업의 안전보건관리

□ 평가지표(KPI) 개요

평가분야		배점
대분류	중분류	
⑩안전보건관리	-	50
지표 정의	수급업체의 안전보건을 확보하기 위한 관리체계 구성 및 안전보건활동 이행·환류 수준을 평가	
적용 대상	<input checked="" type="checkbox"/> 종합평가	<input checked="" type="checkbox"/> 현장작동성평가

□ 세부 평가내용 및 평가 착안사항

세부 평가 내용	<ol style="list-style-type: none"> 1. 도급사업의 안전보건관리 계획·지침 수립 2. 적격 수급업체 선정절차 이행·환류 3. 도급사업의 혼재작업 관리활동 및 안전보건협의체 구성·운영 4. 도급인 순회점검, 합동안전보건점검 및 위험성평가 이행점검 등 이행·환류
평가 착안 사항	<ol style="list-style-type: none"> 1. 수급업체 현황 파악 및 관리, 적격수급업체 선정, 안전보건협의체, 안전점검 등 위험예방조치, 안전보건교육 지원 등 안전보건활동에 관한 안전보건관리 기준 수립의 적정성 2. ①도급사업의 안전보건관리 계획서(안전보건교육 계획, 사용 기계·기구 및 설비의 종류 등) 제시 등 입찰단계의 조치사항 ②수급업체 안전보건수준 평가 등 계약 단계의 조치사항 ③수급업체 안전수준 재평가 및 환류 활동의 이행 수준 3. ①수급업체 작업(공정) 및 혼재작업 현황관리 ②혼재작업조정, 신호체계 및 연락체계 구비 등 현장 안전보건활동의 이행·환류 수준 ③안전보건협의체 구성·운영 적정성 4. ①도급인의 순회점검 및 합동안전보건점검 ②수급업체 위험성평가 이행점검 등 이행·환류 수준, 도급 금지·승인, 하도급 금지 등의 적정성
준비 사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도급사업의 안전보건관리 및 안전보건관리비용에 관한 기준(지침, 계획 등) ○ 수급업체 현황과 적격 수급업체 선정과 관련한 서류 ○ 도급사업의 혼재작업 관리활동 및 혼재 작업 조정 등과 관련된 서류와 안전보건 협의체 구성·운영 결과 ○ 순회점검 및 합동안전보건점검, 관계수급업체 작업관련 위험성평가 이행점검 및 개선결과, 도급금지 및 하도급금지 등에 관한 서류
기타 사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 안전, 계약 및 도급사업 관리부서원의 면담 및 현장 확인을 통해 평가
평가 산식	<p>○ 지표 점수 = 배점/N × (1.득점 + 2.득점 + 3.득점 + 4.득점)</p> <p>※ N = 1. ~ 4.의 해당점수 합계</p>

B.8. 수급업체 인프라 지원

□ 평가지표(KPI) 개요

평가분야		배점
대분류	중분류	
⑩안전보건관리	-	30
지표 정의	도급인의 사업장에서 작업을 하는 관계수급인 근로자에 대한 안전보건교육, 위생시설 등 인프라 지원과 시설·장비 개선 및 보호구제공 등의 안전·보건조치 수준을 평가	
적용 대상	<input checked="" type="checkbox"/> 종합평가	<input checked="" type="checkbox"/> 현장작동성평가

□ 세부 평가내용 및 평가 착안사항

세부 평가 내용	<ol style="list-style-type: none"> 1. 관계수급인 근로자에 대한 안전보건교육 지원·실시 확인 2. 관계수급인에 대한 위생시설 지원 수준 3. 수급인에 대한 안전보건정보 제공
평가 착안 사항	<ol style="list-style-type: none"> 1. 관계수급인이 실시하는 근로자 정기·채용시·특별 안전보건교육에 필요한 장소·자료* 제공 등 지원, 특별교육 실시 확인 및 환류활동 수준 * 교육자료 : 위험성평가 결과, 도급작업 위험성 검토결과, 취약시기별 안전대책 등의 내용 포함 2. 관계수급인 근로자를 위한 위생시설 등의 설치장소 제공 또는 이용 협조 수준 3. 수급인에 대한 도급작업 관련한 안전보건 정보 제공 수준
준비 사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 상주와 비상주 구분한 관계수급업체 현황(계약명, 계약금액, 계약기간, 작업내역, 연락처 포함) ○ 수급업체에 교육 및 위생시설 지원, 안전보건조치에 관련된 규정 ○ 안전보건정보 제공, 이행확인 및 시정조치 등에 관련된 서류 ○ 관계수급업체 안전보건교육 관련 지원 실적 및 교육 이행확인실적 서류 ○ 관계수급업체 근로자가 사용할 수 있는 위생시설 현황 및 의견수렴·건의 절차 관련 서류 ○ 기타 본 지표의 실적을 증빙할 수 있는 자료
기타 사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 본 지표는 평가 당해 연도에 종료 되었거나, 진행되고 있는 도급에 대해 평가 ○ 현장 확인, 도급 및 수급 업체 관계자에 대한 면담을 통해 평가
평가 산식	<p>○ 지표 점수 = 배점/N × (1.득점 + 2.득점 + 3.득점)</p> <p>※ N = 1. ~ 3. 의 해당점수 합계</p>



IV

평가지표별 세부 평가내용

©

안전보건활동

(Safety&Health Activity)

©.1 직영 및 도급 사업장

C.1.1. 기본 안전보건관리

□ 평가지표(KPI) 개요

평가분야		배점	
대분류	중분류	건설발주 평가 시	건설발주 미평가 시
◎안전보건활동	◎.1. 직영 및 도급사업장	10	40
지표 정의	직영 및 도급 사업장, 사무실 등에 대한 기본적인 안전관리 수준을 평가		
적용 대상	<input checked="" type="checkbox"/> 종합평가	<input checked="" type="checkbox"/> 현장작동성평가	

□ 세부 평가내용 및 평가 착안사항

세부 평가 내용	<ol style="list-style-type: none"> 1. 통로 확보 및 정리정돈, 적정 조도 확보, 출입문 및 비상구 등의 유지·관리 2. 안전보건표지 부착, 화학물질 경고표지 부착 등 관리 3. 작업근로자 개인보호구 지급 및 착용
평가 착안 사항	<ol style="list-style-type: none"> 1. ①진·출입로와 이동통로(차량포함)에서의 충돌방지조치, 작업 및 이동공간의 정리 정돈, 작업종류에 따른 적정 조도 확보 수준 ②위기상황 시 출입문 및 비상구 기능 유지와 경보용 설비(또는 기구)의 작동 수준, 사다리·계단 등 가설통로 설치 적정성, 출입금지 구역 설정 등의 유지·관리 수준 2. 안전·보건표지 부착, 화학물질 경고표지 부착, MSDS 게시 등 관리 적정성과 유해·위험성에 대한 주지 수준 3. 작업 조건에 맞는 개인보호구 지급 및 착용 적정성과 착용 방법에 대한 이해 ※ 참고 : 산업안전보건기준에 관한 규칙, 화학물질관리법 제14조 및 시행규칙 9조
준비 사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 건물 및 설비 배치도 ○ 화학물질 취급목록(물질안전보건자료 포함) ○ 개인보호구 지급 대장 ○ 기타 본 지표의 실적을 증빙할 수 있는 자료
기타 사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주요 통로, 출입문 및 비상구 등의 현장 관리상태 및 근로자 면담을 통한 위험 방지 조치 수준 평가
평가 산식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지표 점수 = 배점/N × (1.득점 + 2.득점 + 3.득점) ※ N = 1. ~ 3. 의 해당점수 합계

C.1.2. 기계·기구·설비에 의한 위험방지 조치

□ 평가지표(KPI) 개요

평가분야		배점	
대분류	중분류	건설발주 평가 시	건설발주 미평가 시
◎안전보건활동	◎1. 직영 및 도급사업장	15	40
지표 정의	직영 및 도급사업장 등에서 사용하는 기계·기구·설비에 대한 위험예방조치·활동 수준평가		
적용 대상	<input checked="" type="checkbox"/> 종합평가	<input checked="" type="checkbox"/> 현장작동성평가	

□ 세부 평가내용 및 평가 착안사항

세부 평가 내용	1. 기계·기구·설비에 대한 위험예방조치 2. 기계·기구·설비에 대한 법정검사 실시 및 자체점검 등 유지관리 3. 기계·기구·설비에 대한 비정형작업 시, 불시가동에 의한 위험방지조치
평가 착안 사항	1. 자체 보유 또는 반입하여 사용하는 기계·기구·설비(차량계 하역운반기계, 차량계 건설기계 포함)의 파악·검토·점검 수준 2. ❶ 관련법에 따른 적격품 사용 여부 및 법정검사 실시와 관리 수준 ※ 참고 : 「산업안전보건법」에 따른 안전인증·자율안전확인신고 대상품·안전검사, 「승강기 안전관리법」 제32조, 「에너지이용합리화법」 제39조, 「도시가스사업법」 제17조, 「건설기계 관리법」 제13조 등 ❷ 안전조치 및 관리상태, 자체점검 수준 ※ 참고 : 「산업안전보건기준에 관한 규칙」 제2편(안전기준)
준비 사항	○ 기계·기구·설비의 목록·배치도·검사점검 기록 ○ 기계·기구·설비 자체점검 매뉴얼(또는 계획)과 이에 따른 점검활동 및 기록 ○ 기타 본 지표의 실적을 증빙할 수 있는 자료
기타 사항	○ 주요 기계·기구·설비 조치 상태 확인 및 면담을 통한 위험방지 조치 수준 평가
평가 산식	○ 지표 점수 = 배점/N × (1.득점 + 2.득점+ 3.득점) ※ N = 1. ~ 3. 의 해당점수 합계

C.1.3. 전기기계·기구에 의한 위험방지 조치

□ 평가지표(KPI) 개요

평가분야		배점	
대분류	중분류	건설발주 평가 시	건설발주 미평가 시
◎안전보건활동	◎1. 직영 및 도급사업장	15	40
지표 정의	전기기계·기구 등에 의한 위험 및 전기 작업 시 감전 등 사고 예방조치의 수준을 평가		
적용 대상	<input checked="" type="checkbox"/> 종합평가	<input checked="" type="checkbox"/> 현장작동성평가	

□ 세부 평가내용 및 평가 착안사항

세부 평가 내용	<ol style="list-style-type: none"> 1. 전기기계·기구·설비·배선 등에 의한 위험방지 조치 2. 전로 및 근접 작업 등 전기 작업에 따른 위험방지 조치
평가 착안 사항	<ol style="list-style-type: none"> 1. 전기기계·기구·설비, 배선 등으로 한 감전재해 등의 위험방지 조치 <ul style="list-style-type: none"> ※ 송·수전설비(변전실·변압기·배전반 등), 전동기, 용접기, 전동공구, 사무공간 내 전기기구, 그 외 노출된 충전부 등 2. 근로자 자격의 적정성, 전원 차단·투입 관리, 이격거리 준수, 작업공간 확보, 적정 작업 기구·장치·보호구 확보 및 사용 등의 안전작업 기준·절차의 준수 <ul style="list-style-type: none"> ※ 충전부 방호, 절연, 피뢰, 접지, 누전차단기 설치, 활선작업용 기구 및 보호구 관리, 출입 금지 조치 등 위험방지조치 수준 ※ 참고 : 「산업안전보건기준에 관한 규칙」 제2편 제3장(전기로 인한 위험방지)
준비 사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기기계·기구 등의 단선도, 안전작업 절차 및 조치 기준 ○ 정전 및 활선작업 등에 사용되는 안전장비·기구 및 보호구 등의 확보와 지급 내역 ○ 전기기계·기구·설비 측정장비의 목록과 검교정 내역 ○ 기타 본 지표의 실적을 증빙할 수 있는 자료
기타 사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주요 전기기계·기구·설비 등 확인 및 면담을 통한 위험방지 조치 수준 평가
평가 산식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지표 점수 = 배점/N × (1.득점 + 2.득점) ※ N = 1. ~ 2. 의 해당점수 합계

C.1.4. 추락·낙하 등 위험방지 조치

□ 평가지표(KPI) 개요

평가분야		배점	
대분류	중분류	건설발주 평가 시	건설발주 미평가 시
◎안전보건활동	◎1. 직영 및 도급사업장	25	50
지표 정의	작업장 및 구조물 등에서의 추락·낙하·붕괴 예방조치 및 유지관리 적정성 평가		
적용 대상	<input checked="" type="checkbox"/> 종합평가	<input checked="" type="checkbox"/> 현장자동성평가	

□ 세부 평가내용 및 평가 착안사항

세부 평가 내용	1. 작업장 및 통로 등에서의 추락 및 낙하 위험 방지조치 2. 건축물 또는 이와 유사한 시설·설비 등의 붕괴·도괴 등 위험 방지조치
평가 착안 사항	1. 건축물 등의 개구부 관리, 안전대 부착설비, 승강설비, 비계 작업발판 설치 등 작업현장의 추락 및 낙하 위험 방지 조치 적정성 ※ 참고 : 「산업안전보건기준에 관한 규칙」 제1편 2장 및 6장 2. 건축물 또는 이와 유사한 시설·설비(적재물, 구조물, 가설물 등)의 내·외력*에 의한 붕괴·도괴 등 위험방지를 위한 안전진단·자체점검 및 조치의 적정성 * 기둥·보·외벽 등 주요 구조부 손상, 균열, 침하, 적재물 및 건축물의 무게중심 편향, 충돌 등 ※ 참고 : 「산업안전보건기준에 관한 규칙」 제50조~제52조 등
준비 사항	○ 건축물 또는 이와 유사한 시설·설비(적재물, 구조물, 가설물 등) 자체점검활동 자료 ○ 건축물 또는 이와 유사한 시설·설비 등의 구조검토 등 안정성 검토결과서 ○ 기타 본 지표의 실적을 증빙할 수 있는 자료
기타 사항	○ 주요 현장 및 시설 확인
평가 산식	○ 지표 점수 = 배점/N × (1.득점 + 2.득점) ※ N = 1. ~ 2. 의 해당점수 합계

C.1.5. 화재 등의 위험방지 조치

□ 평가지표(KPI) 개요

평가분야		배점	
대분류	중분류	건설발주 평가 시	건설발주 미평가 시
◎안전보건활동	◎1. 직영 및 도급사업장	25	50
지표 정의	일반화재, 위험물·유해화학물질·가연성물질 등에 의한 화재·폭발 및 누출 위험 방지활동 및 이해수준 평가		
적용 대상	<input checked="" type="checkbox"/> 종합평가	<input checked="" type="checkbox"/> 현장작동성평가	

□ 세부 평가내용 및 평가 착안사항

세부 평가 내용	<ol style="list-style-type: none"> 1. 일반화재 및 위험물·유해화학물질·가연성물질 등의 화재·폭발·누출예방 조치 2. 인화성 액체·가스·분진 등 제조·취급·저장설비 지역의 폭발위험장소 설정 및 적정 기계기구 선정 구분
평가 착안 사항	<ol style="list-style-type: none"> 1. ①일반유류·가스·전기·금속화재 등 화재의 종류에 따른 안전조치 및 소화대책의 적정성 ②인화성 액체·가스 등 위험물 저장·취급 장소의 화재·폭발·누출 예방조치 및 해당 장소에서의 화재위험 작업 시 관리 및 예방장비·시설* 등의 적정성 * 화재감시자 및 가스누출감지기, 용접불티 비산방지 방염포, 소화설비 등(이해도 면담 확인) 2. 산업안전보건기준에 관한 규칙 제230조 등에 따른 폭발위험장소 적용여부 검토 및 구분도 작성, 폭발위험장소 방폭기계기구 선정·설치 및 관리의 적정성 * 참고 : 한국산업표준 KS C IEC 60079-10-1, KS C IEC 60079-10-2 * 저압(0.01MPaG 미만)의 연료가스[저압(0.1MPaG 미만)의 도시가스]를 사용하는 취사, 물의 가열 용도의 보일러만 KS C IEC 60079-10-1 적용범위에서 제외
준비 사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인화성 액체·가스 등 위험물 저장·취급 현황 목록 및 예방점검 활동 증빙서류 ○ 폭발위험장소 검토 서류 및 구분도, 취급설비 관리 기준 ○ 기타 본 지표의 실적을 증빙할 수 있는 자료
기타 사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 화학물질 보관장소 등 현장 확인 및 면담을 통한 위험방지 조치 수준 평가 ○ 화재·폭발·누출 비상 시 대응을 위한 소방설비 등은 ⑧.5.3.과 연계하여 평가
평가 산식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지표 점수 = 배점/N × (1.득점 + 2.득점) ※ N = 1. ~ 2. 의 해당점수 합계

C.1.6. 화학물질 중독 및 질식사고 예방활동 수준

□ 평가지표(KPI) 개요

평가분야		배점	
대분류	중분류	건설발주 평가 시	건설발주 미평가 시
◎안전보건활동	◎.1. 직영 및 도급사업장	15	40
지표 정의	화학물질 중독 및 질식에 의한 사망재해 예방활동 수준 평가		
적용 대상	<input checked="" type="checkbox"/> 종합평가	<input checked="" type="checkbox"/> 현장작동성평가	

□ 세부 평가내용 및 평가 착안사항

세부 평가 내용	1. 화학물질 중독사고 예방 조치 2. 질식위험 작업·공간에 대한 안전관리
평가 착안 사항	1. ①화학물질에 의한 중독(급성·만성)*을 일으킬 수 있는 물질 관리 상태 및 사용위치·장소·작업에 대한 조사와 현황관리 수준 ②취급자(근로자, 이해관계자 등)에 대한 위험성 주지 (작업수칙, 명칭 등의 게시, 특별관리물질 고지 등)와 근로자의 인지** 수준 ③작업환경개선 설비(환기장치 등)와 세척시설, 출입금지 조치 등 화학물질 노출 예방과 비상상황 시 긴급 조치를 위한 시설·설비·장소의 운용 수준 * 산업용, 식당·청소용 등 사용용도와 관계없이, 흡입, 음용, 피부노출로 인한 중독사고 ** 작업절차, 취급화학물질의 유해·위험성, 적정보호구의 착용 방법, 긴급대응 조치 등 ※ 참고 : 「산업안전보건기준에 관한 규칙」 제3편 제1장~3장 2. ①맨홀, 물탱크, 정화조 등 질식 위험이 있는 장소에 대한 조사와 현황 관리 수준 ②밀폐공간 작업 프로그램 수립·시행 수준(수급업체 포함), ③예방장비·시설* 등의 운용, 구조훈련 수준, ④근로자의 질식위험 작업 관련 작업절차, 안전보건조치 인지(면담확인) 수준 * 공기호흡기, 측정장비(산소 및 유해가스농도 측정기), 환기장치(배풍기), 응급구조장비, 안전대 등 ※ 참고 : 「산업안전보건기준에 관한 규칙」 제3편 제10장(밀폐공간 작업으로 인한 건강장해의 예방)
준비 사항	○ 물질안전보건자료(MSDS) 및 화학물질 취급장소 현황 ○ 질식위험공간 파악 현황자료 및 밀폐공간 작업 프로그램 ○ 질식재해 예방장비 및 구조훈련에 관한 자료 ○ 기타 본 지표의 실적을 증빙할 수 있는 자료
기타 사항	○ 화학물질 취급장소 및 질식 위험공간 현장 확인, 근로자 면담을 통한 평가 ○ 특별안전보건교육 및 안전작업 허가에 관한 사항은 해당 지표와 연계 평가
평가 산식	○ 지표 점수 = 배점/N × (1.득점 + 2.득점) ※ N = 1. ~ 2. 의 해당점수 합계

C.1.7. 위험작업 및 상황 안전관리

□ 평가지표(KPI) 개요

평가분야		배점	
대분류	중분류	건설발주 평가 시	건설발주 미평가 시
◎안전보건활동	◎1. 직영 및 도급사업장	15	40
지표 정의	위험작업 사고예방을 위한 안전작업허가, 작업중지 요청제 등 안전관리 제도 운영 수준 평가		
적용 대상	<input checked="" type="checkbox"/> 종합평가	<input checked="" type="checkbox"/> 현장작동성평가	

□ 세부 평가내용 및 평가 착안사항

세부 평가 내용	1. 주요 위험작업에 대한 안전작업허가제도 운영 수준 2. 유해·위험작업의 작업계획서 작성 및 관리감독 3. 작업중지 요청제 운영
평가 착안 사항	1. ①안전작업허가 지침에 따른 위험작업(화기취급, 정전작업, 중량물 취급 등) 허가와 승인권자의 안전조치 승인여부 ②현장입회 및 확인 여부 등 운영 수준 2. ①관리감독자의 유해·위험 방지조치, 작업시작 전 점검, 작업계획서 작성, 작업지휘, 감시인, 화재감시자 배치 운용 등 유해·위험작업 관리감독 계획 수립의 적정성 ②관리감독·점검·개선·실행·활용내용의 적정성 ※ 참고 : 「산업안전보건기준에 관한 규칙」 제35조, 제38조, 제241조의2 3. 작업중지 요청 건에 대한 조치·보고·기록·활용 등 운영 수준과 작업중지 요청제도 정착 및 활성화 수준
준비 사항	○ 위험작업(정비·보수 작업, 반복작업 등) 작업표준 또는 절차서 ○ 안전작업허가제도, 작업중지 요청제 관련 매뉴얼·절차·지침 ○ 원재료, 사용물질, 시설, 위험장소 등에 대한 관리기준 및 점검 실적 자료 ○ 관리감독자의 유해·위험 방지조치, 작업시작 전 점검 계획 및 실행 실적 자료 ○ 기타 본 지표의 실적을 증빙할 수 있는 자료
기타 사항	○ 안전작업허가서 발행사례 및 근로자 면담 등을 통한 운영 수준 평가
평가 산식	○ 지표 점수 = 배점/N × (1.득점 + 2.득점 + 3.득점) ※ N = 1. ~ 3. 의 해당점수 합계



IV

평가지표별 세부 평가내용

©

안전보건활동

(Safety&Health Activity)

©.2 건설발주 사업장

C.2.1. 건설발주현장 안전보건관리 업무체계

□ 평가지표(KPI) 개요

평가분야		배점
대분류	중분류	
◎안전보건활동	◎.2. 건설발주 사업장	20
지표 정의	건설발주현장에 대한 발주자의 안전보건관리 업무체계 구축·운영 수준과 안전보건 역량강화 활동을 평가	
적용 대상	<input checked="" type="checkbox"/> 종합평가	<input checked="" type="checkbox"/> 현장작동성평가

□ 세부 평가내용 및 평가 착안사항

세부 평가 내용	<ol style="list-style-type: none"> 1. 건설발주현장에 대한 안전보건관리기준 및 활동체계 2. 건설발주현장 안전보건관리 인프라 구축·운영 3. 발주자의 안전보건역량강화 활동
평가 착안 사항	<ol style="list-style-type: none"> 1. 건설발주현장에 대해 발주자가 수립한 ①안전보건관리기준(지침·계획 등)의 유무와 역할 및 책임 등 내용과 구성 수준 ②해당 현장에서의 기준 적용 수준(인터뷰 병행) ※ 규정을 이행하기 위한 실행 위주의 기준(지침·계획 등)을 평가 2. ①건설발주현장 현황관리와 공사 진척도 및 위험공종 현황 관리 체계 ②현장에서 발주자가 활용하는 안전보건관리 인프라(시설·설비·장비·기술 등) 설치·운영 수준 3. 건설발주공사 및 안전보건관리 담당자(부서)의 산재예방 역량과 역량 강화를 위한 관련 내·외부교육 계획 및 실적 등 기관의 지원 활동 수준
준비 사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 건설발주현장 안전보건관리 업무수행기준(지침, 계획 등) ○ 해당 현장의 안전보건관리 업무분장 및 업무수행 내용 ○ 공사관계자 및 안전관련 업무 담당자의 안전보건 관련 교육 계획 및 실적 ○ 기타 본 지표의 실적을 증빙할 수 있는 자료
기타 사항	
평가 산식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지표 점수 = 배점/N × (1.득점 + 2.득점 + 3.득점) ※ N = 1. ~ 3. 의 해당점수 합계

C.2.2. 건설공사 계획 수립 시 안전보건활동

□ 평가지표(KPI) 개요

평가분야		배점
대분류	중분류	
◎안전보건활동	◎.2. 건설발주 사업장	20
지표 정의	발주자가 수행하여야 하는 적정 공사 금액 및 기간 산정, 중점 관리 유해·위험요인 발굴 및 설계조건 도출 등 건설공사 계획 단계에서의 발주자 안전활동 수준을 평가	
적용 대상	<input checked="" type="checkbox"/> 종합평가	<input checked="" type="checkbox"/> 현장작동성평가

□ 세부 평가내용 및 평가 착안사항

세부 평가 내용	1. 공사금액과 공사기간 산정 및 검토 2. 중점관리 유해·위험요인 발굴 3. 중점관리 유해·위험요인의 설계조건 도출 4. 계획단계의 발주자 안전보건활동(해당 시)
평가 착안 사항	1. 공사금액과 공사기간 산정 시 안전보건 확보를 위한 기준 마련과 안전보건확보 사항 및 적정성 검토 수준 2. 중점관리 유해·위험요인 발굴을 위한 ❶기관의 지원체계와 활동수준 ❷발굴된 유해·위험요인의 근원적 원인 반영 수준 및 해당 공사와의 적합성 3. 중점관리 유해·위험요인의 설계조건 도출 수준*과 건설분야 안전보건전문가 참여 수준 * 유해·위험요인의 개선대책이 실시 설계에 도면 등으로 표현가능토록 조건을 제시한 수준 4. 산업안전보건법에 의한 계획단계의 발주자 안전보건활동 수준 ❶기본안전보건대장 구성 내용 및 충실성 ❷기본안전보건대장 작성 시기, 작성자 및 확인자 수준, 이력 관리 등 관리 수준
준비 사항	○ 공사금액과 공사기간 산정 기준 및 반영사항, 적정성 검토결과 ○ 중점관리 유해·위험요인 발굴 내용과 설계조건 제시사항 관련 서류 ○ 기타 본 지표의 실적을 증빙할 수 있는 자료
기타 사항	○ 세부 평가내용 4.는 총 공사금액* 50억원 이상의 건설공사에 해당됨 * 총 공사금액은 발주자가 하나의 건설공사를 완성하기 위하여 발주한 공사금액의 합 (단, 시간적·장소적으로 분리된 공사를 총액으로 계약한 공사는 개별공사금액이 50억원 이상인 경우에 적용)
평가 산식	○ 지표 점수 = 배점/N × (1.득점 + 2.득점+ 3.득점 + 4.득점) ※ N = 1. ~ 4. 의 해당점수 합계

C.2.3. 설계자 안전보건활동 관리

□ 평가지표(KPI) 개요

평가분야		배점
대분류	중분류	
◎안전보건활동	◎.2. 건설발주 사업장	20
지표 정의	설계자가 수행하여야 하는 위험성평가 활동에 대한 발주자의 지원·검토 및 설계반영 관리 등 설계 단계에서의 발주자 안전보건 활동 수준을 평가	
적용 대상	<input checked="" type="checkbox"/> 종합평가	<input checked="" type="checkbox"/> 현장작동성평가

□ 세부 평가내용 및 평가 착안사항

세부 평가 내용	<ol style="list-style-type: none"> 1. 설계자의 위험성평가 지원 및 검토 2. 설계자의 위험성 감소대책 설계반영 3. 설계단계의 발주자 안전보건활동 관리(해당 시)
평가 착안 사항	<ol style="list-style-type: none"> 1. 설계자가 수행하는 위험성평가의 내실화를 위한 발주자의 ①지원 기준(계획 등), ②위험성평가 지원·검토 활동사항 및 위험성평가 결과 2. 발주자의 설계조건과 설계자가 수립한 위험성 감소대책의 실시설계(내역 및 도면) 반영 수준 및 건설분야 안전보건 전문가 참여 수준 3. 산업안전보건법에 의한 설계단계의 발주자 안전보건활동 수준 <ul style="list-style-type: none"> ①설계안전보건대장 구성 내용 및 충실성 ②기본안전보건대장 공유, 설계안전보건대장 작성 시기, 작성자 및 확인자 수준, 이력 관리 등 관리수준
준비 사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 설계자의 위험성평가 활동에 대한 지원 기준(계획 등)과 활동사항 증빙 서류 ○ 위험성 감소대책과 설계조건 등이 반영된 실시설계 결과물 ○ 기타 본 지표의 실적을 증빙할 수 있는 자료
기타 사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세부 평가내용 3.은 기본안전보건대장 작성대상 건설공사에 해당됨
평가 산식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지표 점수 = 배점/N × (1.득점 + 2.득점 + 3.득점) ※ N = 1. ~ 3. 의 해당점수 합계

C.2.4. 시공자 안전보건활동 관리

□ 평가지표(KPI) 개요

평가분야		배점
대분류	중분류	
◎안전보건활동	◎2. 건설발주 사업장	25
지표 정의	시공자가 수행하여야 하는 위험성평가활동에 대한 발주자의 지원·검토 및 이행점검 수준과 시공 단계에서의 발주자 안전보건 활동 수준을 평가	
적용 대상	<input checked="" type="checkbox"/> 종합평가	<input checked="" type="checkbox"/> 현장작동성평가

□ 세부 평가내용 및 평가 착안사항

세부 평가 내용	1. 시공자의 위험성평가 지원 및 검토 2. 시공자의 위험성평가 이행점검 3. 시공단계의 발주자 안전보건활동 관리(해당 시)
평가 착안 사항	1. 시공자가 수행하는 위험성평가 내실화를 위한 발주자의 ①지원 기준(계획 등) ②위험성평가 지원·검토 활동사항 및 위험성평가 결과 2. ①시공자가 수립한 위험성 감소대책 이행점검 수준과 ②설계단계에서 도출한 위험성 감소대책(안전보건조치)의 이행 계획 점검 수준(점검 계획, 점검 내용, 결과 처리 및 환류 등)및 건설분야 안전보건 전문가 참여수준 3. 산업안전보건법에 의한 시공단계의 발주자 안전보건활동 수준 ①공사안전보건대장 구성 내용 및 충실성 ②설계안전보건대장 공유, 공사안전보건대장 작성 시기, 유해·위험방지계획서 심사 및 확인결과 조치, 재해예방전문기관 계약 체결 및 기술지도 조치, 작성자 및 확인자 수준 등 관리 수준
준비 사항	○ 시공자의 위험성평가 활동에 대한 지원 기준(계획 등)과 활동사항 증빙 서류 ○ 시공자의 위험성 평가 결과서 및 발주자의 이행점검 결과물 ○ 기타 본 지표의 실적을 증빙할 수 있는 자료
기타 사항	○ 세부 평가내용 3.은 설계안전보건대장 작성대상 건설공사에 해당됨
평가 산식	○ 지표 점수 = 배점/N × (1.득점 + 2.득점 + 3.득점) ※ N = 1. ~ 3. 의 해당점수 합계

C.2.5. 안전보건조정자 활동

□ 평가지표(KPI) 개요

평가분야		배점
대분류	중분류	
◎안전보건활동	◎2. 건설발주 사업장	20
지표 정의	작업의 혼재로 인하여 발생할 수 있는 위험을 예방하기 위해 발주자가 배치하여야 하는 안전보건조정자의 업무수행체계와 활동 내용 및 조치 수준을 평가	
적용 대상	<input checked="" type="checkbox"/> 종합평가	<input checked="" type="checkbox"/> 현장작동성평가

□ 세부 평가내용 및 평가 착안사항

세부 평가 내용	<ol style="list-style-type: none"> 1. 안전보건조정자 배치 및 업무수행 체계 2. 안전보건조정자 활동 및 결과 조치
평가 착안 사항	<ol style="list-style-type: none"> 1. 안전보건조정자의 ①선임 또는 지정시기, 안전보건 전문성, 도급업체 통보 및 공유 수준 ②안전보건조정자 업무 기준·수행계획의 구체성과 안전보건조정자 업무 수행을 위한 기관의 지원 체계 2. 혼재된 위험작업 발생에 따른 아래의 안전보건조정자 조정 활동과 관련한 구체적 활동 내용과 결과 조치 등의 관리수준(인터뷰 병행) <ul style="list-style-type: none"> • 혼재된 위험작업 파악 활동에 관한 사항 • 혼재된 위험작업의 위험성 파악에 관한 사항 • 혼재된 위험작업의 시기·내용에 관한 사항 • 위험작업의 안전조치 등의 조정에 관한 사항 • 각각의 공사 도급인과 정보공유에 관한 사항
준비 사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 안전보건조정자의 안전보건 전문성, 배치시기 및 공사 도급업체와의 공유와 관련한 서류 ○ 안전보건조정자 업무기준(계획 등)과 기관의 지원 체계 및 실적 관련 서류 ○ 안전보건조정자 회의, 점검, 환류 등 업무활동 관련 서류 ○ 기타 본 지표의 실적을 증빙할 수 있는 자료
기타 사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 본 평가 지표는 같은 장소에서 2개 이상의 공사를 분리하여 행하여지는 경우 각 건설공사 금액의 합이 50억 이상인 건설공사에 해당됨
평가 산식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지표 점수 = 배점/N × (1.득점 + 2.득점) ※ N = 1. ~ 2. 의 해당점수 합계

C.2.6. 건설발주현장 안전보건조치

□ 평가지표(KPI) 개요

평가분야		배점
대분류	중분류	
◎안전보건활동	◎.2. 건설발주 사업장	50
지표 정의	발주자의 안전보건활동을 통해 구현되는 현장의 안전보건조치 상태와 고위험작업에서의 작업지휘자 배치 및 작업계획서 이행·관리 수준을 평가	
적용 대상	<input checked="" type="checkbox"/> 종합평가	<input checked="" type="checkbox"/> 현장작동성평가

□ 세부 평가내용 및 평가 착안사항

세부 평가 내용	<ol style="list-style-type: none"> 1. 건설공사 발주현장의 안전보건조치 상태 2. 건설공사 작업계획서 작성 및 이행 관리 3. 건설공사 작업지휘자 배치 및 활동 관리 4. 건설공사 발주현장의 상시 안전보건모니터링 결과
평가 착안 사항	<ol style="list-style-type: none"> 1. 건설공사 발주현장의 순회를 통한 현장 안전보건조치 상태 <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> • 개인보호구 착용 및 작업장 통로확보 등 기본안전조치 • 추락·낙하 등 위험방지조치 • 기계·기구·설비·장비로 인한 위험방지조치 • 붕괴·도괴, 넘어짐, 충돌, 끼임 등에 의한 위험방지조치 • 화재·폭발 및 누출 위험방지조치 • 전기에 의한 감전예방조치 • 화학물질 중독 및 질식사고 예방조치 • 기타 산업재해예방을 위한 조치 등 </div> 2. 시공자가 작성하고 이행하여야 하는 작업계획서의 작성 및 이행 관리 수준 <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p style="text-align: center;"><작업계획서 작성 대상작업(예시)></p> <ul style="list-style-type: none"> • 타워크레인 설치·조립·해체 작업 • 차량계 하역운반기계 등을 사용하는 작업 • 차량계 건설기계 사용하는 작업 • 굴착면의 높이 2M이상 지반굴착작업 • 터널굴착작업 • 교량의 최대 지간 길이가 30M이상인 교량의 설치·해체·변경작업 • 건물 등의 해체작업 • 중량물 취급 작업 등 </div>

	<p>3. 시공자가 수행하여야 하는 작업지휘자 지정 및 배치·운용 등 관리 수준</p> <div style="border: 1px dashed gray; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;"><작업지휘자 지정 대상 작업(예시)></p> <ul style="list-style-type: none"> • 차량계 하역운반 기계 등을 사용하는 작업 • 2M이상 지반굴착작업 • 교량의 최대 지간 길이가 30M이상인 교량의 설치·해체·변경작업 • 중량물의 취급작업 • 항타기·항발기 조립·해체·변경 또는 이동하여 작업 시 </div> <p>4. 공공기관의 건설발주현장에 대해 공단 등이 수시로 수행하는 ‘패트롤(Patrol)현장 점검’ 결과를 반영(기관의 준비사항 없음)</p> <p>※ 패트롤(Patrol)현장 점검 : 공공기관의 건설발주현장에 대하여 공단 등이 수준평가와 별개로 실시하는 산업재해예방 점검으로 점검 종료 후 ‘사망사고 위험 시정지시서’가 발급됨</p>
<p>준비 사항</p>	<p>○ 작업계획서 및 작업지휘자 관련 서류는 현장 순회 시 확인 예정(인터뷰 병행)</p>
<p>기타 사항</p>	<p>○ 평가와 관련하여 작업일정을 조정하거나 일시 중단하지 않도록 관리요망</p>
<p>평가 산식</p>	<p>○ 지표 점수 = 배점/N × (1.득점 + 2.득점 + 3.득점 + 4.득점)</p> <p>※ N = 1. ~ 4. 의 해당점수 합계</p>

C.2.7. 건설발주현장 안전보건환경 조성

□ 평가지표(KPI) 개요

평가분야		배점
대분류	중분류	
◎안전보건활동	◎.2. 건설발주 사업장	25
지표 정의	건설발주현장의 안전보건환경 조성을 위해 발주자가 지급하는 산업안전보건관리비와 재해예방기술지도 관리, 현장의 위생·휴게시설 및 근로자 안전보건 확대조치 수준을 평가	
적용 대상	<input checked="" type="checkbox"/> 종합평가	<input checked="" type="checkbox"/> 현장작동성평가

□ 세부 평가내용 및 평가 착안사항

세부 평가 내용	<ol style="list-style-type: none"> 1. 산업안전보건관리비 계상 및 사용 2. 건설공사 산업재해 예방지도 관리 3. 위생시설 및 휴게시설 관리 4. 근로자의 안전보건 확대 조치
평가 착안 사항	<ol style="list-style-type: none"> 1. ①건설공사 종류에 따른 산업안전보건관리비 요율 적용의 적정성, 공사입찰 시 산업안전보건관리비 계상내역 및 금액 사전 주지, 공사진척에 따른 사용기준, 산업안전보건관리비 금액조정 사유 발생 시 처리기준 마련 및 적용 수준 ②목적 외 사용여부 및 투명성 확보 방안에 관한 사항 2. 건설재해예방 전문지도 기관과 계약체결 시 역량을 갖춘 지도기관 선정기준 마련 및 기술지도 관리 수준 3. 위생시설 및 휴게시설에 대한 설치·운영과 유지관리의 적정성 4. 근로자 안전보건 보호조치 확대 조치 수준 및 작동성 <ul style="list-style-type: none"> ①휴일작업 시 안전보건관리(일요일무제 준수 포함), 미세먼지·폭염·한파 등 기상 이변 발생 시 조치기준 및 활동 ②2인1조 작업(단독작업금지) 관리, 작업중지요청제 및 위험신고제 운영과 활동
준비 사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산업안전보건관리비 계상 및 사용내역, 기술지도 계약관련 기준 및 서류 ○ 건설현장 근로자 안전보건 보호조치 기준 및 활동 관련 사항 ○ 기타 본 지표의 실적을 증빙할 수 있는 자료
기타 사항	
평가 산식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지표 점수 = 배점/N × (1.득점 + 2.득점 + 3.득점 + 4.득점) ※ N = 1. ~ 4. 의 해당점수 합계



IV

평가지표별 세부 평가내용

㉔

안전보건 성과

(Safety&Health Performance)

D.1. 안전보건경영 핵심 성과측정

□ 평가지표(KPI) 개요

평가분야		배점
대분류	중분류	
① 안전보건 성과	-	60
지표 정의	안전보건활동에 대한 성과측정과 측정 결과에 대한 경영자 검토 및 환류 수준을 평가	
적용 대상	<input checked="" type="checkbox"/> 종합평가	<input type="checkbox"/> 현장작동성평가

□ 세부 평가내용 및 평가 착안사항

세부 평가 내용	<ol style="list-style-type: none"> 1. 안전보건관리 목표 및 실행과제에 대한 성과측정 2. 안전보건활동 성과측정 결과에 대한 근본원인 파악, 개선대책 수립 및 환류
평가 착안 사항	<ol style="list-style-type: none"> 1. 안전경영계획 등의 ① 안전보건관리 목표 및 실행과제의 성과측정 계획 ② 계획의 이행수준과 목표의 달성 정도 및 문제점 도출·관리 수준 ※ 안전보건경영활동(체계구축)에 대한 자체적인 평가기준을 마련하고 성과측정을 자율적으로 수행하여 자율규제 활동을 스스로 수행하고 있는 경우 가점부여 2. ① 전년도 수준평가 결과에 대한 근본원인 분석 및 조치, 안전·보건 관련법에 따른 의무 불이행 조치에 대한 관리 수준, 자체 발굴·검토한 안전보건상 문제점과 개선 대책 ② 성과측정 결과에 대한 경영자검토 환류 수준
준비 사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전년도 수준평가 결과 검토 현황 자료를 포함한 자체 안전보건활동 성과측정 계획서 ○ 성과측정 계획서에 대한 경영자 검토 확인 자료 ○ 성과측정 관련 시정조치·개선계획 수립·이행 관련 문서 등 ○ 기타 본 지표의 실적을 증빙할 수 있는 자료
기타 사항	
평가 산식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지표 점수 = 배점/N × (1.득점 + 2.득점) ※ N = 1. ~ 2. 의 해당점수 합계

D.2. 안전문화 정착·확산

□ 평가지표(KPI) 개요

평가분야		배점
대분류	중분류	
①안전보건 성과	-	80
지표 정의	안전보건활동을 통한 안전문화 정착·확산 노력을 평가	
적용 대상	<input checked="" type="checkbox"/> 종합평가	<input type="checkbox"/> 현장작동성평가

□ 세부 평가내용 및 평가 착안사항

세부 평가 내용	1. 안전문화 및 안전의식 파악·조사 수준 2. 안전문화 정착·확산과 안전의식 제고를 위한 계획 및 활동 3. 주요사업·사고사망예방 등과 연계한 노무를 제공하는 사람·이해관계자 안전문화 확산 사례										
평가 착안 사항	1. ①기관의 안전문화와 구성원의 안전의식 수준을 파악하기 위한 활동 (의식수준 진단, 설문, 조사, 평가 등)과 현상파악 수준 2. ①안전문화 정착·확산과 안전의식 제고를 위한 활동(TBM, 캠페인, 경진대회, 방송 등) ②안전의식 고취를 위한 자체 점검활동 운영(444안전점검의 날 등) ③안전보건관련 스마트 기술·제품(신기술·신제품 포함) 개발·지원·사용 수준 ※ 안전문화 추진계획에 따른 실적 이외에 성과를 계량적으로 제시하는 경우 가점(세부평가 2번 항목) 3. [Best Practice]주요사업과 연계하여 노무를 제공하는 사람·이해관계자(지역사회·지역주민, 도급 등)의 재해 및 사고를 예방하기 위한 안전문화 확산 활동사례 (1건)										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">평가항목</th> <th style="text-align: center;">세 부 내 용</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">연계성</td> <td> ○ 사고사망 감소 활동과의 연계성 ○ 기관 고유 사업과의 연계성 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">활동</td> <td> ○ 사회적 안전가치 확산을 위한 전략 및 과제의 설정 ○ 문제해결, 개선발전 활동노력 ○ 최고경영자 또는 경영자의 참여, 인력·예산의 지원 수준 ○ 노·사의 협력정도 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">성과</td> <td> ○ 안전가치 확산의 성과를 측정하기 위한 지속적인 체계 마련 ○ 사고사망 예방 기대효과 및 성과 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">확산</td> <td> ○ 수급업체, 발주현장 및 기타 이해관계자의 안전활동 참여 유도 ○ 타 기관의 활용 가능성 </td> </tr> </tbody> </table>	평가항목	세 부 내 용	연계성	○ 사고사망 감소 활동과의 연계성 ○ 기관 고유 사업과의 연계성	활동	○ 사회적 안전가치 확산을 위한 전략 및 과제의 설정 ○ 문제해결, 개선발전 활동노력 ○ 최고경영자 또는 경영자의 참여, 인력·예산의 지원 수준 ○ 노·사의 협력정도	성과	○ 안전가치 확산의 성과를 측정하기 위한 지속적인 체계 마련 ○ 사고사망 예방 기대효과 및 성과	확산	○ 수급업체, 발주현장 및 기타 이해관계자의 안전활동 참여 유도 ○ 타 기관의 활용 가능성
평가항목	세 부 내 용										
연계성	○ 사고사망 감소 활동과의 연계성 ○ 기관 고유 사업과의 연계성										
활동	○ 사회적 안전가치 확산을 위한 전략 및 과제의 설정 ○ 문제해결, 개선발전 활동노력 ○ 최고경영자 또는 경영자의 참여, 인력·예산의 지원 수준 ○ 노·사의 협력정도										
성과	○ 안전가치 확산의 성과를 측정하기 위한 지속적인 체계 마련 ○ 사고사망 예방 기대효과 및 성과										
확산	○ 수급업체, 발주현장 및 기타 이해관계자의 안전활동 참여 유도 ○ 타 기관의 활용 가능성										

	<p style="text-align: center;">— < 자율적 활동사례(예시) > —</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">기관 고유기능</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">안전문화 확산사례</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: top;"> 작업장 안전설비 보조금 지급 사회기반시설(SOC) 운영·유지 </td> <td style="text-align: center; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> ▪ TOP10 고위험작업 One Point Lesson 시트 개발·보급 ▪ 근로자 안전의식수준향상 프로그램 보급·활용 <hr/> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 사고예방을 위한 12대 골든 룰 개발·운영 ▪ 고위험작업 등급제 도입·관리를 통한 사고예방 </td> </tr> </tbody> </table>	기관 고유기능	안전문화 확산사례	작업장 안전설비 보조금 지급 사회기반시설(SOC) 운영·유지	<ul style="list-style-type: none"> ▪ TOP10 고위험작업 One Point Lesson 시트 개발·보급 ▪ 근로자 안전의식수준향상 프로그램 보급·활용 <hr/> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 사고예방을 위한 12대 골든 룰 개발·운영 ▪ 고위험작업 등급제 도입·관리를 통한 사고예방
기관 고유기능	안전문화 확산사례				
작업장 안전설비 보조금 지급 사회기반시설(SOC) 운영·유지	<ul style="list-style-type: none"> ▪ TOP10 고위험작업 One Point Lesson 시트 개발·보급 ▪ 근로자 안전의식수준향상 프로그램 보급·활용 <hr/> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 사고예방을 위한 12대 골든 룰 개발·운영 ▪ 고위험작업 등급제 도입·관리를 통한 사고예방 				
<p>준비 사항</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 안전문화 및 안전의식수준 파악 관련 활동 및 관련실적 ○ 444 안전점검의 날 추진계획 및 실적, 기타 캠페인, 대중매체 홍보 등 주요 추진사례 ○ 우수 사례 1건(3page 이내로 작성)에 대해 자유로운 형식으로 발표 또는 제출 ○ 기타 본 지표의 실적을 증빙할 수 있는 자료 				
<p>기타 사항</p>					
<p>평가 산식</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지표 점수 = 배점/N × (1.득점 + 2.득점 + 3.득점) ※ N = 1. ~ 3. 의 해당점수 합계 				

D.3. 사고사망 예방, 감소 성과

□ 평가지표(KPI) 개요

평가분야		배점
대분류	중분류	
①안전보건 성과	-	60
지표 정의	기관의 안전관리 대상 사업·시설에서 종사하는 직영, 수급업체, 발주현장에서 노무를 제공하는 모든 사람(사업주 포함)에 대한 사고사망 감소 성과를 평가	
적용 대상	<input checked="" type="checkbox"/> 종합평가	<input type="checkbox"/> 현장작동성평가

□ 세부 평가내용 및 평가 착안사항

세부 평가 내용	<p>1. 기관의 직영사업소·수급업체·발주현장에서 노무를 제공하는 사람(사업주 포함)의 사망재해 감소성과</p>																														
평가 착안 사항	<p>1. 사고사망 감소성과를 사고사망자 증감인원수와 증감률을 조합하여 아래 산식에 따라 산출</p> <div style="border: 1px dashed gray; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p>산식 ① <사망재해 감소 시> $30 + \left\{ ('22년\textcircled{a}) - '23년\textcircled{a}) + \frac{'22년\textcircled{a} - '23년\textcircled{a}}{'22년\textcircled{a}} \right\} \times 7$</p> </div> <div style="border: 1px dashed gray; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p>산식 ② <사망재해 증가 시> $30 + \left\{ ('22년\textcircled{a}) - '23년\textcircled{a}) + \left(\frac{'23년\textcircled{a} - '22년\textcircled{a}}{'23년\textcircled{a}} - 1 \right) \right\} \times 7$</p> </div> <p>※ ㉠ : 사고사망자 수</p>																														
	<p>❖ '23년도의 사망자 수가 없는 경우 최고점(60) 적용</p> <p>❖ 사망재해가 감소하여 산식①의 적용을 받는 경우 - 산출값은 최고 60으로 제한하고, 산출값에 0.95를 곱하여 점수 적용</p> <p>❖ 전년도와 사망자수 동일 시 아래점수 적용</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>인원수</th> <th>점수</th> <th>인원수</th> <th>점수</th> <th>인원수</th> <th>점수</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>21.25</td> <td>5</td> <td>17.28</td> <td>9</td> <td>16.74</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>18.92</td> <td>6</td> <td>17.08</td> <td>10</td> <td>16.67</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>18.04</td> <td>7</td> <td>16.94</td> <td>11</td> <td>16.61</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>17.58</td> <td>8</td> <td>16.83</td> <td>12</td> <td>16.56</td> </tr> </tbody> </table>	인원수	점수	인원수	점수	인원수	점수	1	21.25	5	17.28	9	16.74	2	18.92	6	17.08	10	16.67	3	18.04	7	16.94	11	16.61	4	17.58	8	16.83	12	16.56
인원수	점수	인원수	점수	인원수	점수																										
1	21.25	5	17.28	9	16.74																										
2	18.92	6	17.08	10	16.67																										
3	18.04	7	16.94	11	16.61																										
4	17.58	8	16.83	12	16.56																										

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사고사망자 수 : 해당연도 1월부터 익년도 2월까지 「근로감독관 집무규정」에 따라 조사되거나, 산업재해보상보험법으로 처리된 해당연도 사고사망자(사망일 기준). 다만, 산업재해보상보험법 시행령 제34조(업무상 질병의 인정기준)의 일사병·열사병에 의한 질병 사망자를 포함하고, 아래 각호의 어느 하나에 해당하는 사고사망자는 제외한다. <ul style="list-style-type: none"> 1) 공공기관의 직영·도급사업장 또는 건설공사 발주현장이 아닌 장소에서 발생한 재해로서, 해당 사업(부대작업 포함)과 전혀 관련이 없는 사고사망자 2) 사고발생일로부터 1년을 경과한 사고사망자 3) 방화, 근로자 또는 타인 간 폭행이 직접적 원인이 된 경우 4) 사업장 외 교통사고(단, 운수업, 음식숙박업의 교통사고는 산입하며, 사업장 외 도로에서 작업과 관련이 없는 제3자의 졸음·음주운전 등으로 인해 작업장 내에서 발생한 교통사고는 사업장 외 교통사고로 본다.) 5) 태풍·홍수·지진·눈사태 등 천재지변에 의한 불가항력적인 재해의 경우 <ul style="list-style-type: none"> ※ 개정된 사고사망 제외 요건을 적용하여 '22년도 및 '23년도 사고사망자 수 집계 ○ 해당연도에 사고가 발생하고 익년도에 사망한 경우 : 익년도 사고사망자 수로 집계 ○ 공공기관 간의 계약 등에 의해 도급(발주 포함)한 현장에서 사고사망(관계수급인 포함)이 발생한 경우, 도급(발주)과 수급에 해당하는 기관 모두에 사고사망자 수를 산입 ○ 직영·수급업체·발주현장 사고사망 관련하여, 은폐로 판명된 건이 확인되거나, 허위·누락·미제출·제출지연 등의 사안에 대하여는 평가심의 위원회에서 점수 하향 조정(산재은폐가 고의적인 것으로 확인 시 최하점수 부여)
<p>준비 사항</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최근 2년간 발생한 직영·수급업체·발주현장 근로자 사고사망 발생현황(양식 별도송부)
<p>기타 사항</p>	
<p>평가 산식</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지표 점수 = 1.득점

2023 공공기관 안전활동

수준평가 편람

기간산업형

발행처	한국산업안전보건공단
발행인	안종주
발행일	2023년 7월
주소	울산광역시 중구 종가로 400
총괄기획	안전보건평가실
홈페이지	www.kosha.or.kr

2023-안전보건평가실-308

이 책은 저작권법에 따라 보호받는 저작물입니다. 무단 전재와 복제를 금하며, 이 책 내용의 일부 또는 전부를 사용하시려면 우리 공단의 동의를 받아야 합니다.

<비매품>

2023 공공기관 안전활동 수준평가 편람

기간산업형

산업재해예방

안전보건공단



(우)44429 울산광역시 중구 중가로 400 성안동