

2025년도
안전경영책임보고서

한국전력기술

2025년도 안전경영책임보고서

2026. 1.



2025년도 안전경영책임보고서에 대한 기관장 확인서

재정경제부 장관 귀하

2026년 1월 31일

이 확인서는 『공공기관의 안전관리에 관한 지침』에 따른 안전경영책임보고서에 있어서 한국전력기술의 안전경영책임보고서에 기재된 모든 실적 및 그 근거자료가 사실과 다름없이 정확하게 작성되었다는 것을 확인하기 위해 제공되는 것입니다.

한국전력기술의 기관장 본인은 제출하는 모든 실적 및 그 근거자료에 대해 아래 사항을 확인합니다.

1. 한국전력기술 안전경영책임보고서에 기재된 모든 실적 및 그 근거자료는 『공공기관의 안전관리에 관한 지침』과 『2025년도 안전경영책임보고서 작성 가이드』에 따라 작성되었습니다.
2. 안전경영책임보고서의 정확한 실적 산출을 위해 철저한 내부점검 과정을 거쳤음을 확인합니다.
3. 안전경영책임보고서가 거짓으로 작성·제출·공시된 경우에는 『공공기관의 운영에 관한 법률』 제12조(통합공시) 및 제48조(경영실적 평가)와 『공공기관의 안전관리에 관한 지침』 제27조(공공기관의 의무)에 의한 조치에 따르겠습니다.

기 관 장 사장 김태균



목 차

I. '25년도 안전경영 추진방향	1
1. 대내·외 안전경영여건 및 정부 정책	2
2. SWOT 분석 및 전략과제 도출	3
3. 전략 추진체계	4
II. '25년도 안전경영 기본현황	5
1. 산업재해 및 안전사고 등 감축 목표·실적	6
2. 안전관리 대상 사업·시설	7
3. 안전 예산 현황	8
4. 안전 전담 조직 및 역할	12
5. 안전 인력 현황	13
6. 위험성평가 추진 현황	15
7. 안전보건경영시스템 운영 현황	18
III. '25년도 안전경영 실적 및 평가	20
1. 안전경영방침	21
2. 추진실적 요약	22
3. 안전활동 추진 실적	25
4. 임원 등의 안전활동 성과 측정	54
5. 안전경영책임활동 자체심사 실시 결과	55
6. 안전경영책임계획 점검결과 및 조치계획	57
7. 외부평가기관의 최근 안전평가 결과	58
8. 대국민 안전문화 확산 노력과 성과	61
9. 소규모 수급업체 안전관리 지원 우수사례	65
10. 사고사망 재발방지계획 수립 및 이행 실적	68
11. 그 밖에 안전관리에 관한 실적	68
IV. '26년도 안전경영책임계획 주요 내용	69

I. '25년도 안전경영 추진방향

직 위	성 명	연락처
기획관리본부장	김 선 관	054) 421-3003
안전품질처장	이 재 우	054) 421-7814
재난안전팀장	한 국 화	054) 421-7342

1. 대내·외 안전경영여건 및 정부 정책

가. (안전경영여건)

대 내	<ul style="list-style-type: none"> • 최고경영자(CEO)의 안전·보건 최우선 경영방침 의지 • 고층건물 단일 사업장 집중근무로 인한 화재 등 재난 대비활동 중요
대 외	<ul style="list-style-type: none"> • 정부의 공공기관 안전관리 역할과 사회적 책무 강화를 위한 중대재해 관련 경영공시 및 각종 안전평가 확대 시행 등 책임 강화 장치 마련 • 국민의 공공안전 관심 및 안전에 대한 적극 조치 요구 증가

나. (정부정책)

□ 新정부 국정과제 → 공공기관 안전관리 강화 기조

국정 과제	주요 내용
72. 재난안전관리체계 확립 73. 재난피해 최소화를 위한 예방·대응 강화 75. 일하는 모든 사람이 건강하고 안전한 나라	<ul style="list-style-type: none"> • 실효적 산재예방으로 안전권 강화 • 원·하청 공동 산업안전보건위원회 도입 • 재난안전관리 역량 강화 • 재난대응체계 확립 등

- 정부 안전평가 기준강화 및 공공기관 사회적 책임 확대 요구
- 공공기관 안전관리 강화방안(25.09) 발표에 따라 모든 공기업·준정부 기관은 안전관리등급 심사대상으로 확대 (*한국전력기술 2025년도 신규 편입)
 - 안전활동 수준평가와 안전관리등급제를 기반으로 대국민 안전문화 확산 등 재해 예방을 위한 책임과 역할을 부여

다. (종합)

- 안전을 경영의 최우선 가치로 두고, 실질적 안전 확보를 위한 구체적이고 실효성 있는 안전보건경영체계 확립
- 국민의 안전과 생명을 최우선하는 안전한 일터 조성

2. SWOT 분석 및 전략과제 도출

강 점 (Strength)	약 점 (Weakness)
<ul style="list-style-type: none"> ○ CEO 중심의 안전 최우선 경영 실시 ○ 전사 안전보건경영시스템 구축·운영 ○ 단일 사업장에 대한 집중적 안전관리 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고층건물 다수직원 집중근무 ○ 직원 고령화 심화 ○ 안전인력 역량강화 동기부여 미흡

기 회 (Opportunity)	위 험 (Threat)
<ul style="list-style-type: none"> ○ 정부·국민의 안전분야 관심 증대 ○ 안전 인력, 조직, 예산 등 확대 필요성에 대한 공감대 형성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시설관리 자회사 다양한 업무 수행 ○ 공공기관 시설 개방에 따른 지역주민 안전사고 위험 증대



전략방향		전략과제	비 고
1	안전보건경영 체계 강화	<ul style="list-style-type: none"> ○ CEO·경영진 주도 안전리더십 지속 강화 ○ 안전보건경영시스템 운영 내실화 및 수급업체(자회사) 시스템 취득 	
2	작업장·시설 안전관리 강화	<ul style="list-style-type: none"> ○ 위험성평가 강화로 잠재 위험요인 제거 ○ 현장 작동성 중심의 안전관리 강화 	
3	안전보건 역량 강화 및 안전문화 확산	<ul style="list-style-type: none"> ○ 직원 건강증진프로그램 확대 시행 ○ 직무별 안전보건교육 시행으로 전문성 강화 	
4	국민·종사자의 생명 보호	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원전 기술 활용 대국민 재난대응 역량 강화를 위한 안전 R&D 기술개발 ○ 공공기관 시설 개방에 따른 시민재해 예방 ○ 낙후지역 등 재난안전 취약지역 지원활동 강화 	

3. 전략 추진체계

핵심가치	사람 [생명 존중의 안전]
목표	중대재해 및 인적·물적 사고 “ZERO” 유지
추진전략	◇ 안전보건경영체계 내실화(System) ◇ 작업장 안전보건활동 강화 및 안전문화 확산(Activity) ◇ 사옥 시설물 안전관리 강화(Facility) ◇ 도급사업 상생 안전협력 체계 효율적 운영(Efficiency)
분야	추진과제
① 작업장	①-1. 안전경영책임계획의 체계적 운영(계속)SAFE ①-2. 경영진의 안전경영 리더십 강화SAFE ①-3. 안전보건경영시스템 인증 유지 및 운영SAFE ①-4. 위험성평가 내실화로 자기규율 예방체계 확립 ...SAFE ①-5. 도급사업 안전·보건관리 내실화SAFE ①-6. 건강장해 예방활동 강화AE ①-7. 안전 인식개선 및 실무 역량교육 체계화AE
② 건설현장	②-1. 건설현장 체계적 안전관리 역량 확보AE ②-2. 예방중심의 안전·보건관리 활동 추진AE
③ 시설물	③-1. 사옥시설 안전확보를 위한 현장 법정·자체점검 준수AE ③-2. 화재예방 등 재난·안전사고 대응시설 증설AE ③-3. 선제적 안전사고 예방을 위한 보수·보강AE ③-4. 기관 맞춤형 재난관리체계 고도화SAFE
④ 기타	④-1. 대내·외 참여형 안전문화 확산 활동 지속AE ④-2. 원자력발전 설계 R&D 안전기술 개발AE ④-3. 국민 안전을 위한 재해예방 활동 전개AE ④-4. 김천시 유관기관 안전협의체 활동 강화AE
평가 및 환류	◇ CEO 주관 회의로 리스크 발굴 및 지속 개선 (매월) ◇ 추진과제 이행실적 정기점검 (분기) ◇ 안전자문단 운영 및 기술 자문을 통한 전문가 자문

Ⅱ. '25년도 안전경영 기본현황

직 위	성 명	연락처
기획관리본부장	김 선 관	054) 421-3003
안전품질처장	이 재 우	054) 421-7814
재난안전팀장	한 국 화	054) 421-7342

1. 산업재해 및 안전사고 등 감축 목표·실적

□ 감축 목표 및 실적

(단위 : 명)

구분	2021		2022		2023		2024		2025		2026
	목표	실적	목표	실적	목표	실적	목표	실적	목표	실적	목표
산업재해 사고 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
안전사고 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- (목표 설정 근거) 중대재해 및 인적·물적 사고 “ZERO” 유지
 - (산업재해) 안전보건 경영헌장 선포 및 안전보건경영시스템 운영을 통해 안전하고 건강한 근로환경을 구현하고, 산업재해 및 안전사고로 인한 사망자가 발생하지 않도록 목표 근거 설정
 - (안전사고) 시설물 안전관리 강화로 국민 생명·안전 확보

□ 산업재해 및 안전사고 현황

(단위 : 명)

구분		2021	2022	2023	2024	2025
산업재해 사고 사망자수	소계	0	0	0	0	0
	직영	0	0	0	0	0
	도급	0	0	0	0	0
	건설발주	0	0	0	0	0
안전사고 사망자수		0	0	0	0	0

- 최근 5년간(2021~2025) 산업재해 사고사망자 및 안전사고 사망자 없음

2. 안전 관리 대상 사업·시설

□ 작업장 : 총 1개소 ('25.12.31 기준)

- 본사 사옥 1개소

□ 건설현장 : 해당없음 ('25.12.31 기준)

□ 시설물 : 총 1개소 ('25.12.31 기준)

- 「시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법」 대상 시설물 1개소

구 분	위 치	시설물 종 별	층수	연면적	최고 높이	사 용 승인일
본사 사옥	경북 김천시 혁신로	1층	지상28F, 지하2F	145,864m ²	141.2m	2015.05.28

- 「재난 및 안전관리 기본법」 대상 국가 기반시설 : 해당없음
- 「지속가능한 기반시설 관리 기본법」 대상 국가 기반시설 : 해당없음

□ 연구시설 : 해당없음 ('25.12.31 기준)

3. 안전 예산 현황

가. 안전 예산 집행 현황

(단위 : 백만 원)

구분	2024		2025	
	예산	결산	예산	집행
계	14,686	13,266	15,799	14,810
① 위험설비 정비 및 개·보수	5,830	5,583	5,969	5,585
① 시설물의 안전 확보를 위한 각종 대책사업비	-	-	-	-
② 노후 설비 및 장비의 교체·보강, 작업장 환경개선비	-	-	-	-
③ 청관사 등 업무시설 유지관리비(시설관리용역 등 외주비 포함)	5,830	5,583	5,969	5,585
② 안전사업비 및 안전관리비	1,274	973	1,277	1,065
① 안전사업비	-	-	-	-
② 안전관리비	-	-	-	-
③ 안전진단점검, 안전검사, 각종 측정 등에 소요되는 비용	1,274	973	1,277	1,065
③ 안전경영 및 안전시스템 등 지원예산	777	658	1,939	1,782
① 안전관련 정보시스템 구축·운영 및 유지보수 비용	607	571	1,780	1,697
② 안전경영시스템 인증·운영 및 관련 평가 비용	20	9	20	1
③ 안전관리 운영체계 관련 문서 등 개발 비용	150	78	139	84
④ 안전 관련 물품 및 장비 구입비 등	95	72	64	57
① 안전 관련 물품 및 보호구 등	95	72	64	57
② 안전 관련 장비 등	-	-	-	-
⑤ 안전 관련 교육·훈련·홍보	142	125	150	63
① 안전교육 및 훈련비	125	110	132	39
② 안전 관련 행사추진 비용 등 홍보성 비용	17	15	18	24
⑥ 안전 R&D	5,258	4,626	4,907	4,785
① 안전 관련 신기술·신제품 개발	-	-	-	-
② 안전 관련 연구개발(R&D)	5,258	4,626	4,907	4,785
⑦ 재해·재난 예방을 위한 SOC 구축 및 관리	-	-	-	-
① 관리대상 시설물의 안전성 강화 사업	-	-	-	-
② 자연재난 및 사회재난 대응을 위한 각종 예방장비 사업관리	-	-	-	-
⑧ 안전 전담인력 인건비	1,185	1,157	1,368	1,407
① 본사 및 사업소 등 안전업무 전담부서 인력의 인건비	908	885	1,088	1,074
② 기타 안전업무만을 전담으로 수행하는 인력의 인건비	277	272	280	333
⑨ 기타	125	72	125	66
① 안전 관련 각종 위원회, 회의 등 운영	19	5	19	3
② 화재보험, 안전 관련 회비 등 기타 경비	106	67	106	63

나. 안전 예산 세부 집행내역

① 위험시설 정비 및 개·보수 (5,585백만 원)

- 업무시설 유지관리비 및 시설관리용역 외주비
- 안전진단, 점검 및 검사비
- 설비 유지보수를 위한 기자재 및 부품 구매 및 설치 등

② 안전 사업비 및 안전관리비 등 (1,065백만 원)

- 보건관리 위탁 운영, 의무실 소모품비, 예방접종 등
 - 근로자 건강진단·검진(방사선 건강진단) 비용 포함
- 근로자 심리 지원제도(EAP)

③ 안전경영 및 안전시스템 등 지원예산 (1,782백만 원)

- 안전관련 정보시스템 구축 및 유지보수비
 - DB이중화/보안/경비/출입관리, 통합방재시스템 유지비용
 - 개인정보 보호, 정보보안시스템 구축 운영
- 안전경영시스템 인증·운영 및 관련 평가 비용
 - 안전보건·환경 경영시스템 인증 갱신 심사비
- 안전관리 운영체계 관련 문서 등 개발비용
 - 안전보건관리체계 고도화 용역, 협력업체 안전보건경영체계 인증 지원
 - 종사자 근골격계질환예방 프로그램

④ 안전 관련 물품 및 장비 구입비 등 (57백만 원)

- 안전관련 물품 및 보호구 등
 - 안전모, 안전복, 안전화 등 안전물품 구매 비용
 - 민방위복 신규구매 및 민방위 피복 비용

⑤ 안전 관련 교육·훈련·홍보 등 (63백만 원)

- 안전교육 및 훈련비(위험성평가, 도급업체 교육지원, 소방·면허, 방사선 작업종사자, 심폐소생술 교육 등)
- 안전 관련 행사추진 비용 등 홍보성 비용

⑥ 안전 R&D (4,785백만 원)

- 정부 기술개발과제
 - 시설물 안전 기반 플랜트 통합위험관리 패키지 기술개발
 - 표준설계 종합 인허가 및 혁신형 피동안전계통 개발
 - 모듈형원자로 MMIS 안전계통 표준 플랫폼 개발
- 자체 기술개발과제
 - KCMS 3D, IPIMS 프로그램 연계 원전 화재위험도 분석 통합 프로그램 개발
 - 지진해일 분석 및 평가 기술 개발 등

⑦ 재해·재난 예방을 위한 SOC 구축 및 관리

- 해당없음

⑧ 안전 전담인력 인건비 (1,407백만 원)

- 안전업무 전담인력(안전관리실)의 인건비
- 기타 안전업무만을 전담으로 수행하는 인력의 인건비

⑨ 기타 (66백만 원)

- 안전관련 각종 위원회(안전경영위원회), 회의 등 운영
- 화재보험, 안전관련 비용
 - 해외근로자 안전관리 서비스 보험료 포함

다. 안전예산 증감 사유 (1,113백만 원 증가)

(단위 : 백만원)

항 목	2024 예산	2025 예산	증감	비고
위험설비 정비 및 개·보수	5,830	5,969	139	
안전사업비 및 안전관리비	1,274	1,277	3	
안전경영 및 안전시스템 지원	777	1,939	1,162	
안전 관련 물품 및 장비 구입비	95	64	△31	
안전 관련 교육, 훈련, 홍보 등	142	150	8	
안전 R&D	5,258	4,907	△351	
안전 전담인력 인건비	1,185	1,368	183	
기타	125	125	0	
계	14,686	15,799	1,113	

□ 안전예산 증가: 1,495백만원

- 위험설비 정비 및 개·보수예산 증가(139백만원)
 - 냉온수 순환펌프, 빙축용 냉동기 세관 및 제빙기 정비 등
- 안전경영 및 안전시스템 지원(1,162백만원)
 - 협력사 백신관리, 출입증 복제방지 등
- 안전전담인력 인건비 및 안전교육·훈련·홍보 등(194백만원)
 - 경험인력 추가채용, 대·내외 안전문화 활동 등

□ 안전예산 감소: 382백만원

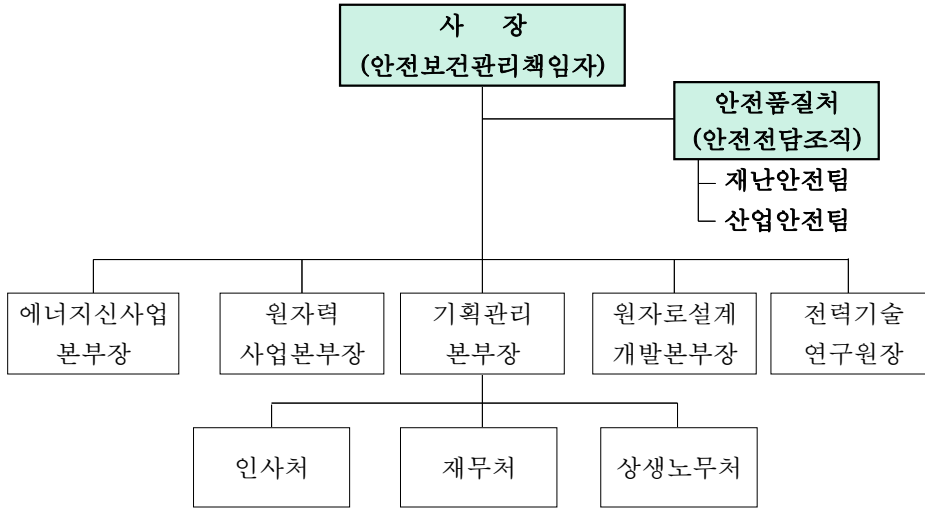
- 안전 R&D 예산 감소(351백만원)
 - 원전해체 구조안전성 평가 기술 개발 등 자체 기술 등
- 안전관련 노후 물품(개인 장구류) 교체 수량 감소(31백만원)

라. '25년도 안전 투자 중점 사업(내역)

- 위험설비 정비 및 개 보수 (5,585백만원)
- 안전관련 정보시스템 구축 및 유지·보수 (1,697백만원)
- 안전 전담 조직 및 기타 안전업무 수행 인건비 (1,407백만원)

4. 안전 전담 조직 및 역할

□ 안전 관련 조직도 및 책임자



□ 안전 전담 조직 업무분장

○ 안전보건관리책임자(사장) 직속 안전전담조직 운영(안전·보건관리 총괄)

구 분	주요 업무
전담부서 (안전품질처)	<p>(재난안전팀)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 재난·안전관리 계획수립 및 관리총괄, 재난안전 위기대응 매뉴얼 관리 ○ 안전경영책임계획 수립·시행 및 안전경영책임보고서 작성 ○ 안전·보건 예산편성 및 집행관리 ○ 정부 안전평가 업무 주관, 대·내 외 안전 관련 협력업무 ○ 재난안전교육 및 훈련주관 <p>(산업안전팀)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 안전보건·환경 경영시스템의 수립 및 유지 ○ 근로자 산업재해 예방을 위한 계획 수립 및 관리 ○ 산업안전보건위원회 운영 및 관리, 위험성평가 업무주관 및 관리 ○ 안전보건 교육계획 수립 및 시행, 안전문화 정착 및 증진 ○ 근로자 건강증진 업무
기타 안전업무 전담부서	<p>(재무처 자산관리팀)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 사옥 및 부대시설 안전관리 업무 ○ 사옥 내 시설점검 및 유지보수 업무 <p>(상생노무처 노무복지팀)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 사옥 내 편의시설(식당·어린이집 등) 운영 및 안전관리 ○ 정신건강 진단업무(심리상담 EAP 프로그램) <p>(인사처 총무팀)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 회사 차량관리업체 및 주말·통근버스업체 관리, 사옥 시설 경비 업무 관리

5. 안전 인력 현황

□ 기관 인원 및 안전 인력 현황

(단위 : 명)

2024				2025			
기관 총 인원		안전 인력		기관 총 인원		안전 인력	
정원	현원	정원	현원	정원	현원	정원	현원
2,355	2,210	13	13	2,315	2,200	16	16

○ (안전인력 증감 사유)

- (3명 증가) 전보 총원 3명

□ 안전 인력 현황

(단위 : 명)

구분		2024		2025	
		정원	현원	정원	현원
계		13	13	16	16
안전 인력	안전업무 전담부서 인력	9	9	12	12
	기타 안전업무 전담 인력	4	4	4	4

○ (안전업무 전담부서 인력) (12명)

- 안전경영책임계획 수립 및 추진관리
- 안전보건경영시스템(ISO 45001) 개선 및 인증
- 안전사고 조사·보고 및 조치
- 위험성평가, 안전교육·훈련 주관 및 안전문화 증진
- 재난대응체계 수립 및 운영
- 예비군 및 비상계획 업무 등 수행

○ (기타 안전업무 전담 인력) (4명)

- 본사 사옥 내 시설 안전사고 예방 및 정신건강 증진 업무
- 경비·차량, 시설 안전관리 및 소방안전·훈련 업무
- 식당, 어린이집 등 협력업체 안전관리 업무 등 수행

□ 안전 인력 전문성

(단위 : 명)

구분	계	안전 전문가				일반
		안전관련 자격증 소지자	안전관련 전공자	안전관련 경력자	기타 전문가	
2024	13	7	0	2	1	3
2025	16	4	1	2	6	3
증감	△3	- 3	△1	0	△5	0

- 안전관련 자격증 소지자 : 4명
 - 산업안전기사 3명, 소방설비기사 1명
- 안전관련 전공자 : 1명
- 안전관련 경력자 : 2명
- 기타 전문가 : 6명
- 일반 : 3명
 - 재난안전 1명, 노무안전 1명, 시설경비 1명

□ 안전 인력 충원실적

- (신규채용)
 - 해당없음
- (전보충원)
 - 전보충원 3명

6. 위험성평가 추진 현황

□ 위험성평가 우수사업장 인정 현황 : 대상 사업장 없음

구분	사업장명	소재지	우수사업장 인정일	기타
-	-	-	-	

□ 위험성평가 추진 활동

PLAN

○ 추진배경

- 전사 유해·위험요인 체계적 발굴 및 개선을 통한 중대재해 사전 방지 및 자율 안전문화 정착

○ 계획수립 과정

① 위험성평가 프로세스 개선

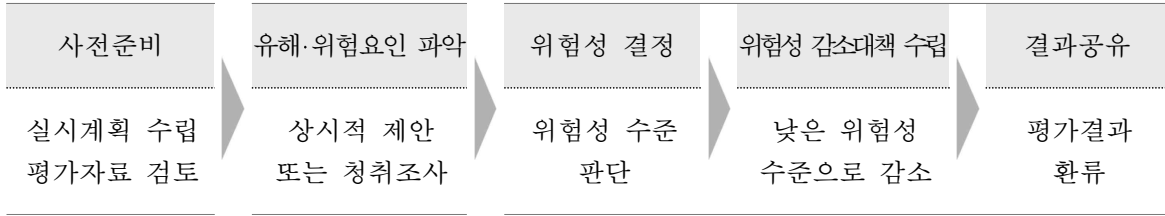
기존	개선
<ul style="list-style-type: none"> • 유해·위험 요인 조사 방법 無 <ul style="list-style-type: none"> - 근로자 참여 방법 제한 - 안전보건공단 제공된 위험 요인 활용한 발굴 	<ul style="list-style-type: none"> • 유해·위험 요인 조사 다변화 <ul style="list-style-type: none"> - 근로자 참여 방법 확대 (청취조사 등 4개) - 한기 생성형 AI 활용한 맞춤형 위험 요인 발굴
<ul style="list-style-type: none"> • 평가 방법 혼용에 따른 업무 혼선 야기 <ul style="list-style-type: none"> - 체크리스트법 + 3단계 수준 판단법 	<ul style="list-style-type: none"> • 업무 특성 및 위험성 고려 평가 방법 통일 <ul style="list-style-type: none"> - 체크리스트법 (직관적 판단 기능 및 작성 용이)
<ul style="list-style-type: none"> • 위험성 평가 절차 비정형화 <ul style="list-style-type: none"> - 도출된 위험 요인과 부서 위험성 구분 모호 - 위험성 수준 판단 기준 누락 - 감소 대책 수립 및 조치 모니터링 미흡 	<ul style="list-style-type: none"> • 위험성 평가 절차 정형화 <ul style="list-style-type: none"> - 유해·위험 요인 조사 결과 기반 위험성 결정 - 위험성 수준 판단 기준 단순·명확화 - 부서별 위험성 관리를 위한 모니터링 강화

② 위험성평가 교육 강화

기존	개선
<ul style="list-style-type: none"> • 평가 이론 중심의 전달 교육 • 위험성 평가 교육 참여기회 제한 	<ul style="list-style-type: none"> • 평가 실무 중심의 현장 교육 • 인터넷 원격교육 활용한 교육 제공

○ 위험성평가 계획

- (평가대상) 전사 모든 부서
- (추진절차)



[DO]

○ 추진활동

- ① (교육) 전 직원 및 안전담당자 위험성평가 교육 실시
 - 전 직원 E-러닝 교육 수료(1,918명), 안전담당자 대면 교육 수료(52명)
- ② (위험성평가 실시) 전 직원이 참여하는 자체 평가 실시

유해·위험요인 발굴	위험성 도출	감소대책 수립	조치완료 (이행률)
1,422건	639건	142건	96건 (68%)

[CHECK]

○ 위험성평가 주요 유해·위험요인

유해·위험요인	재해 형태	감소대책	개선결과	
			전	후
계단 이용을 위한 문 개방 시 부딪힘 위험	부딪힘접촉	각층 계단실 문 및 바닥 시인성 스티커 부착		
옥상 고가수조실 및 물탱크실 작업 중 추락 위험	떨어짐	각 개소별 수직사다리 전용 방호울 설치		
출장 중 각종 사고 발생 (불안전한 행동 등)	넘어짐	출장 전 안전수칙 게시 점검 체크리스트 작성		
냉장고 유통기한 지난 음식 섭취로 식중독 발생 가능	-	냉장고 음식 월별 정리 및 주의 표지 부착		

○ 위험성평가 분석결과

- 반복되는 유해·위험요인에 대한 지속적인 모니터링 실시 필요
- 부서별 위험성에 대한 개선대책 및 조치 유무 이행점검 철저
- 산업재해 및 아차사고 등에 대한 위험성 평가 연계 방안 검토
- 평가 담당자 실무능력 향상을 위한 교육 프로그램 개발 및 도입
- 부서원 참여 독려를 위한 우수부서 대상 확대 및 인센티브 강화

○ 주요성과

- ① 자체 위험성평가 프로세스 개선 및 전 직원 대상 위험성평가 교육을 통한 자기규율 예방체계 확립에 기여

2024년	→	2025년
<ul style="list-style-type: none"> • (유해·위험요인 / 위험성 도출) 178건 • (감소대책 수립) 57건 		<ul style="list-style-type: none"> • (유해·위험요인 / 위험성 도출) 1,422건 / 639건 • (감소대책 수립) 142건

- ② 위험성평가 포상제도 확대 시행에 따른 인식 제고

- (기존) 담당자 1인 포상
- (변경) 담당자 2인 포상으로 확대, 최우수 안전부서 포상 (신규)

[ACTION]

○ 향후 추진계획

- (교육) 위험성평가 담당자 역량 강화를 위한 이론 및 실습교육 병행
- (환류) 정기 위험성평가 결과 및 우수사례 전사 게시
- (모니터링) 전년도 도출된 위험성에 대한 감소대책 조치여부 지속 검토
- (포상) 위험성평가 우수 담당자 포상계획 수립·시행

7. 안전보건경영시스템 운영 현황

□ 안전보건경영시스템 인증 현황

구분	사업장명	소재지	인증연도	인증서	인증기관
본사 (HSS-0213)	한국전력기술(주)	경북 김천시 혁신로 269	2024.7 (최초 2010)	ISO 45001	한국표준협회
자회사 (SCM-3358)	한전기술서비스(주)	경북 김천시 혁신로 269	2025.12 (최초)	ISO 45001	KSR

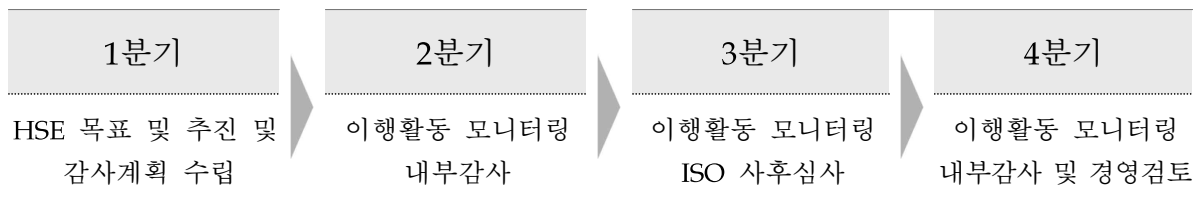
□ 안전보건경영시스템 추진 활동 (한국전력기술)

[PLAN]

○ 추진배경

- 안전보건 관련 법 강화 및 중대재해 예방에 대한 사회적 요구에 대한 사회적 요구에 대응하여, 안전보건을 체계적으로 관리 및 운영할 수 있는 시스템 운영 지속 필요

○ 추진절차



[DO]

○ 주요 추진활동

- (ISO 45001 인증 유지) 사후심사 결과 “적합”
* 인증 유효기간 : ‘24.11.6~’27.11.5
- (내부심사원 확대) 안전전담조직 내 안전보건경영시스템 내부 심사원 교육 수료 (1명)
- (절차서 개정) 안전보건환경 경영절차서 전면 개정 (32종)
- (법규준수평가) 관련 법 검토에 따른 평가 적합

[CHECK]

○ 안전활동 성과측정

- (실적 모니터링) 안전관련 주요 8개 부서 실적 모니터링

목표 (건)	실적 (건)	이행률 (%)	주기
86	86	100	분기

- (내부감사) 도급 주관부서 등 안전 중점부서 대상

권고	시정조치	주기
18	2	반기

- (경영검토) 안전보건에 대한 성과평과, 내부감사 결과 등 기관장 검토 (연 1회)

[ACTION]

○ 향후 추진계획

- (안전관리체계 고도화) 전사 안전보건경영시스템 고도화를 통한 안전 최우선 경영 및 안전문화 정착 실현
- (전문성 강화) 경영시스템 내부 심사원 교육 확대를 통한 안전보건 경영시스템 전문인력 양성
- (인증유지) ISO 45001 인증유지를 통한 대국민 안전우수기업 이미지 제고 및 안전한 일터 조성에 기여

Ⅲ. '25년도 안전경영 실적 및 평가

직 위	성 명	연락처
기획관리본부장	김 선 관	054) 421-3003
안전품질처장	이 재 우	054) 421-7814
재난안전팀장	한 국 화	054) 421-7342

1. 안전경영방침

안전·보건·환경방침

“자기규율 예방체계 확립·
안전문화 내면화를 통한 안전한 일터 구현”

한국전력기술은 국제표준인 ISO 14001 환경경영시스템 및 ISO 45001 안전보건경영시스템의 요건을 충족하는 통합경영시스템을 구축·운영하며, 안전·보건·환경방침의 실현을 위한 다음과 같은 원칙을 준수한다.

- ① 관계법규 및 고객 요구사항 준수
- ② 원칙과 기본준수 및 안전가치 최우선 실행
- ③ 안전보건 활동에 근로자(대표)의 협의 및 참여 보장
- ④ 통합경영시스템의 충분한 이해, 철저한 준수 및 생활화
- ⑤ 지속적 개선과 성과제고를 위한 자발적 참여와 예방차원의 활동 적극 전개
- ⑥ 안전·보건·환경 목표달성을 위한 성과측정 및 목표 달성
- ⑦ 무재해 달성을 위한 안전문화 이행수칙 준수
- ⑧ 환경 훼손 및 오염 방지 기술개발 및 적용을 통한 환경보호 실천
- ⑨ 리스크 최소화를 위한 유해위험요인 발굴 및 안전대책 지속 실행 및 환류
- ⑩ 사내 및 협력업체 근로자의 상해 및 건강장해 예방을 위한 업무환경 조성 최우선

2. 추진실적 요약

가. '25년도 주요 추진실적

구분	'24년도 주요 추진실적	'25년도 주요 추진실적	개선 효과
안전관리 체계	○ 본부장 산하 안전관리실	○ 사장 직할 처 격상	○ 직속 체계를 통한 안전관리 실행력 강화
	○ 산업안전보건위원회 운영 - 분기별 4회 실시	○ 산업안전보건위원회 운영 강화 - 위원장 격상(사장, 노조위원장)	○ 노·사 최고책임자 참여에 따른 안전 의사결정 권한 강화
	-	○ CEO 주도 안전활동 강화 - 기관장 주재 안전회의 등	○ 근로자 안전 의식 제고
안전보건 경영시스템	○ 안전보건경영시스템 갱신심사 적합 - 부적합 건수 "0건" ○ 인증규정에 따른 문서 개정 - 절차서 (4건)	○ 안전보건경영시스템 사후심사 적합 - 부적합 건수 "0건" ○ 인증규정에 따른 문서 개정 - 절차서 (32건)	○ 국제표준 안전 관리 기준 적용 을 통한 안전한 근로환경 확보
안전보건 교육	○ 체계적 안전보건교육 이행 - 응급처치교육 내용 확대, 교육 이수율 KPI 반영	○ 맞춤형 안전보건교육 체계 구축 - 관리감독자, 도급주관부서 등 직무별 교육 신설	○ 직무특성에 부합하는 맞춤형 교육을 통한 안전역량 제고
비상대응 훈련강화	○ 비상대응훈련 확대 실시 - 전기차량의 증가로 전기차 화재진압훈련 실시	○ 맞춤형 비상대응훈련 실시 - 화재·폭발 등 비상대응 훈 련 강화(식당, 어린이집)	○ 전년 대비 재난 대응 훈련 확대 (5회 ²⁴ → 12회 ²⁵)
건강증진 활동	○ 건강증진 활동 다양화 (9회) - 금연클리닉, 만성질환관리 등	○ 건강증진 프로그램 확대 시행 (17회)	○ 업무상 질병 'ZERO' 달성
	○ 근골격계 질환 예방활동 - 스탠딩 데스크 대여 (139개) - 교육 시행 (1회)	○ 근골격계 질환 예방활동 강화 - 스탠딩 데스크 대여 (169개) - 교육 시행 (2회)	○ 근골격계 질환 예방 활동을 통한 예방중심의 건강관리 문화 정착
	○ 정신건강 프로그램 시행 - 찾아가는 상담실, 전문가 특강 온택트 프로그램	○ 정신건강 프로그램 확대 시행 - 직원 수요도 조사에 따른 명상, 요가 프로그램 신설	○ 직무스트레스 관리 수준 향상에 따른 건강한 근로환경 조성
위험성평가	○ 위험성평가 방법 다양화 및 잠재 위험성 제거 - 체크리스트법, 3단계법 적용	○ 위험성평가 내실화 - 유해·위험요인 조사 다변화, 평가 절차 정형화, 교육 강화	○ 위험성평가 프로세스 개선에 따른 실행력 제고
안전문화	○ 안전담당자 제도 전면 개편 - 분야별 담당자 배분으로 안전보건활동 참여 유도	○ 안전담당자 활동 활성화 - 안전, 보건, 문화, 증진 분야별 활동 세분화 및 인센티브 확대	○ 활동 세분화 및 인센 티브 강화를 통한 자발적 참여 확산
	○ 안전문화 확산 활동 강화 - 사옥 계단 안전문화 홍보 시트지 부착, 포스터 제작	○ 안전문화 확산 다양화 - 안전문화 확산주간, 기관장 및 주요 임원진 캠페인 시행	○ 실천 중심의 함께하는 활동으로 안전문화 의식 내재화
자회사 안전 보건경영체계 구축지원	○ 자회사 안전보건경영시스템 구축 기술자문 실시 - 안전경영검토, 문서 고도화	○ 자회사 ISO 45001 인증 취득 지원 - 내부심사원 양성, ISO 45001 최초 인증 취득	○ 안전보건관리 기준 일원화 및 실행 중심의 안전관리체계 구축
고층건물 시설 안전 점검 강화	○ 혹한기, 혹서기 등 계절별 중점적으로 점검 - 곤드라 등 유해위험기구 점검	○ 시설물 내 안전사고 위험요소 발굴 및 조치 강화 (17건) - 옥탑 점검용 사다리 개선 공사 등	○ 시설물에 의한 재해 'ZERO' 달성

나. 주요성과 및 미흡한 점

□ 주요성과

- (무재해 달성) 원칙과 기본을 중시하는 안전경영으로 “중대재해 및 인적·물적사고 ZERO” 달성
- (리더십 강화) 최고경영자 안전경영 리더십 강화
 - 현장 중심의 안전경영 활동 강화
 - 본사 태양광 증설공사 현장 안전점검 및 의견 수렴
 - 국가정보자원관리원 화재 연계, 본사 지하1층 UPS, 전력 및 소방 시설 안전 점검
 - 비상발전기 현장점검을 통한 재난·정전 등 비상상황에서도 핵심 설비가 작동할 수 있도록 사전 대비 중요성을 조직에 공유
 - 자회사(시설관리)와의 안전경영 업무협약 체결 및 기관장 주재 월간 회의 통한 리스크 발굴·조치 및 안전 환류 강화
- (안전보건 경영체계 고도화) 국제표준 ISO 45001 인증 유지
 - 실무역량 및 모니터링 강화를 통한 안전보건경영체계 강화
 - 안전관련 주요 부서 실적 모니터링, 내부감사 및 안전보건 관계자 평가에 따른 점검결과 기반 지속적 개선 체계 운영을 통한 사후심사 부적합 “ZERO” 달성
 - 자회사 ISO 45001 인증 취득 지원
 - 자회사 국제표준 인증 취득에 따른 모·자회사 안전보건 체계 일원화로 관리 공백 해소 및 실행력 중심의 안전경영 기반 강화
- (건강증진) 건강장해 발생 위험 사전예방을 위한 활동 다양화
 - 근골격계질환 및 정신건강예방 프로그램 강화
 - 근골격계질환 예방 세미나 확대 시행 및 명상·요가 프로그램 신설을 통한 신체·정신 건강의 통합적 관리 강화로 업무상 질병 “ZERO” 달성

- (재난관리) 재난대응훈련 강화 등 재난관리체계 고도화
 - 기관 맞춤형 중점 위험 도출, 관련 매뉴얼 추가 등 재난대응역량 강화
 - 지역상생 연계 사옥시설 대관 행사 증가 대비 안전관리 프로토콜 수립 등
 - 협력업체 재난 대응훈련 신설 및 중대재해 예방 강화
 - 구내식당, 어린이집 조리실 가스누출 화재폭발 대응훈련 신설
 - 디지털발행실 질소 소화약제 분사 연계 중대재해 예방 교육 등
- (안전협력) 김천시 유관기관 안전협의체 활성화
 - 통근버스 사고 후속대책 마련을 위한 회의 진행
 - 기관 합동 안전문화 캠페인 실시 등

□ 미흡한 점

- CEO의 안전 최우선 경영 의지를 바탕으로 경영진·안전전담조직 중심의 안전관리 활동은 전년 대비 강화되었으나, 임직원 및 협력업체 근로자 등 이해관계자의 안전 인식은 아직까지 부족한 실정
 - 안전주체의 책임에 기반한 자기규율 예방체계 구축과 안전역량 강화를 통해 안전의식을 제고하고, 지속적인 안전문화 확산을 위해 교육·포상 등 인프라 개선이 요구됨

3. 안전활동 추진 실적

□ '25년 주요 추진활동

추진분야	추진과제	비고
① 작업장	1-1. 안전경영책임계획의 체계적 운영(계속)	
	1-2. 경영진의 안전경영 리더십 강화	
	1-3. 안전보건경영시스템 인증 유지 및 운영	
	1-4. 위험성평가 내실화로 자기규율 예방체계 확립	
	1-5. 도급사업 안전·보건관리 내실화	
	1-6. 건강장해 예방활동 강화	
	1-7. 안전 인식개선 및 실무 역량교육 체계화	
② 건설현장	2-1. 건설현장 체계적 안전관리 역량 확보	
	2-2. 예방중심의 안전·보건관리 활동 추진	
③ 시설물	3-1. 사옥시설 안전확보를 위한 현장 법정·자체점검 준수	
	3-2. 화재예방 등 재난·안전사고 대응시설 증설	
	3-3. 선제적 안전사고 예방을 위한 보수·보강	
	3-4. 기관 맞춤형 재난관리체계 고도화	추가
④ 기타	4-1. 대내·외 참여형 안전문화 확산 활동 지속	
	4-2. 원자력발전 설계 R&D 안전기술 개발	
	4-3. 국민 안전을 위한 재해예방 활동 전개	
	4-4. 김천시 유관기관 안전협의체 활동 강화	추가

1] 작업장

1-1 안전경영책임계획의 체계적 운영

□ 추진 배경

- 안전경영책임계획 이행실적의 효율적 파악·관리 통한 안전활동 이행력 제고

□ 추진 실적

P 계획	주요 내용	목표	실적	
	책임계획 P-D-C-A 환류체계 확립 및 책임계획 연계 안전활동 이행력 제고	이행률 100% 달성	완료	달성
D 활동	① 25년도 안전경영책임계획 이행계획표 수립 ○ 대상 부서 및 세부 이행항목(4개팀, 74항목 설정) ○ 모니터링 주기 및 방법 결정 - (주기) 매 분기별 - (방법) 항목별 추진실적 보고서 작성 및 관련 증빙 주관부서로 제출 ② 추진과제별로 담당자 지정 및 활동 수행			
	C 성과 점검	① 안전경영책임계획 이행현황 평가 및 개선 계획 ○ (분기) 모니터링을 통한 달성률 점검 및 평가 → 달성률 저조할 시 조치계획 마련 ○ (반기) 위원회(산업안전보건위원회, 안전자문단 등) 활동을 통한 의견 수렴 등 ② 분기별로 이행률 확인 후 관련부서 독려 시행		
A 향후 계획		① 도출된 개선 필요 사항을 반영한 다음 연도 안전경영책임계획 수립('25.12.29) ② 책임계획 이행관련 의견 수렴 및 환류조치 강화		

□ 관련 사진



책임계획 관계자 회의1



책임계획 관계자 회의2

중요추진과제	주요 목적	핵심 성과지표 달성률	진행률	담당부서
1. 안전경영책임계획 수립	안전경영책임계획 수립을 통한 안전경영체계 확립	100%	100%	안전경영팀
2. 안전경영책임계획 이행	안전경영책임계획 이행률 제고	100%	100%	안전경영팀
3. 안전경영책임계획 점검	안전경영책임계획 이행현황 점검	100%	100%	안전경영팀
4. 안전경영책임계획 환류	안전경영책임계획 이행결과 환류	100%	100%	안전경영팀
5. 안전경영책임계획 평가	안전경영책임계획 이행평가	100%	100%	안전경영팀
6. 안전경영책임계획 개선	안전경영책임계획 이행개선	100%	100%	안전경영팀
7. 안전경영책임계획 홍보	안전경영책임계획 이행홍보	100%	100%	안전경영팀
8. 안전경영책임계획 교육	안전경영책임계획 이행교육	100%	100%	안전경영팀
9. 안전경영책임계획 점검	안전경영책임계획 이행점검	100%	100%	안전경영팀
10. 안전경영책임계획 환류	안전경영책임계획 이행환류	100%	100%	안전경영팀
11. 안전경영책임계획 평가	안전경영책임계획 이행평가	100%	100%	안전경영팀
12. 안전경영책임계획 개선	안전경영책임계획 이행개선	100%	100%	안전경영팀
13. 안전경영책임계획 홍보	안전경영책임계획 이행홍보	100%	100%	안전경영팀
14. 안전경영책임계획 교육	안전경영책임계획 이행교육	100%	100%	안전경영팀
15. 안전경영책임계획 점검	안전경영책임계획 이행점검	100%	100%	안전경영팀
16. 안전경영책임계획 환류	안전경영책임계획 이행환류	100%	100%	안전경영팀
17. 안전경영책임계획 평가	안전경영책임계획 이행평가	100%	100%	안전경영팀
18. 안전경영책임계획 개선	안전경영책임계획 이행개선	100%	100%	안전경영팀
19. 안전경영책임계획 홍보	안전경영책임계획 이행홍보	100%	100%	안전경영팀
20. 안전경영책임계획 교육	안전경영책임계획 이행교육	100%	100%	안전경영팀

분기별 이행점검 모니터링

1-2 경영진의 안전경영 리더십 강화

□ 추진 배경

- 신정부 안전정책 기조(사전 예방 중심, 현장 실행 중심, 책임 강화 중심 전환)에 따라 경영진 주도 안전우선 원칙을 확립하고, 지속적인 안전 경영 활동을 강화하여 대내외 경영진의 안전의지 전파

□ 추진 실적

P 계획	주요 내용	목표	실적	
	경영진 도급사업 안전점검	4회	5회	달성
기관장 주재 안전점검 회의(10월~)	2회	2회	달성	
이해관계자와의 안전경영 협약 체결	1회	1회	달성	
안전 캠페인, CEO 안전 메세지	3회	3회	달성	

- D
활동
/
C
성과
점검**
- ① 경영진 도급사업 안전점검 실시
 - 1분기 점검(3.13, 중앙관제실, 비상대비시설(비상발전기 및 급수시설))
 - 중앙관제실, 공조기, 펌프 등 운전상태, 소방/소화설비 계통 점검 등
 - (개선사항 도출) 화재 시 대피 취약층(고층부) 직원용 일반방독면 구매 검토
 - 2분기 점검(6.26, 한기도담어린이집)
 - 중대재해 "Zero" 순회·합동점검 실시 현황 점검표 확인 및 시설물 특별 점검 결과(5.14, 개선 필요사항 12건) 조치완료 점검
 - (개선사항 도출) 가구 전도 등 잠재 위험요인 개선강화
 - 3분기 점검(9.29, 본사 태양광 증설공사장/8.20 비상발전기 현장점검)
 - 공사 진행 및 안전관리 현황 CEO 보고 및 현장점검 실시
 - (주요 내용) 온열질환 예방 수칙 준수 여부 확인 등
 - 4분기 점검(10.28, 국가정보자원관리원 화재 연계 본사 UPS 배터리실 점검 등)
 - 공사 진행 및 안전관리 현황 CEO 보고 및 현장점검 실시
 - (주요 내용) UPS배터리 충전상태 관리, 배선·환기 등 선제적 점검과 절차 준수의 중요성 강조

			
비상발전기 현장점검	수급업체 점검	태양광 증설공사 현장점검	(국가정보자원관리원 연계) UPS, 소방시설 점검 등

**D
활동
/
C
성과
점검**

- ② 기관장 주재 안전점검회의 실시
 - 자회사와 월간 안전회의 실시를 통해 리스크 발굴·조치 및 안전환류 강화
- ③ 함께하는 안전파트너십, 한국전력기술-한전기술서비스 안전경영 협약 체결(11.13)
 - 현장 중심의 안전경영 추진과 공공기관의 모범적인 실천 활동 일환으로, 안전보건에 대한 공동의 책임 강화 및 상생협력체계 구축
- 안전·청렴 합동 출근길 캠페인 실시(12.9)
 - 안전과 청렴은 공기업 경영의 기본 가치이자 신뢰의 출발점으로 인식하고, 경영진이 솔선수범하여 안전과 청렴의 생활화를 통해 안전한 일터 조성을 다짐하는 활동 전개(안전 리플렛 배포)

		
<p>안전보건 경영헌장 선포식</p>	<p>한전기술-자회사 안전경영 협약 체결</p>	<p>안전·청렴 합동 캠페인 (리플릿)</p>

**주요
성과**

- ▶ 최고경영자 주도 안전지도·점검을 통한 임직원 안전의식 제고

**A
향후
계획**

- ▶ 고위험작업 시 경영진 현장점검 실시 등 현장밀착형 안전경영활동 강화

1-3 안전보건경영시스템 인증 유지 및 운영

□ 추진 배경

- 국제표준 안전관리 기준 적용을 통한 안전한 근로환경 확보

□ 추진 실적

	주요 내용	목표	실적						
P 계획	① 안전관련 성과관리체계 구축	성과지표 반영	완료	달성					
	② 안전보건 절차서 고도화 및 실무 역량강화	안전보건 절차서 전면 개정 및 심사원 교육	완료	달성					
	③ 내부모니터링 및 인증심사를 통한 안전보건경영체계 강화	인증심사 인증유지 반기별 내부감사 시행	완료	달성					
D 활동	① 안전관련 성과관리체계 구축								
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">「Safety Core」 설정</p> <ul style="list-style-type: none"> • 내부 경영성과 (KPI) 점수 개편 <ul style="list-style-type: none"> - 안전보건 참여 활동 : 0.3점 '24년 → 0.7점 '25년 - 위험성 평가 : 0.4점 '24년 → 0.8점 '25년 - 안전보건교육 : 0.3점 '24년 → 0.5점 '25년 - 감점제 강화 : 산업(중대)재해 예방 관리 미흡 </div>								
	② 안전보건 절차서 고도화 및 실무 역량강화 <ul style="list-style-type: none"> - 안전보건 절차서 전면 개정 (32종) <ul style="list-style-type: none"> ☞ 혼재작업, 작업중지권, 위험성평가 등 주요사항 고도화 - 경영시스템 내부심사원 교육 참여 <ul style="list-style-type: none"> ☞ 경영시스템 심사원 인력 Pool 확대를 위한 교육 시행 - 정부 주관 세미나, 박람회 및 교육 기회 확대 <ul style="list-style-type: none"> ☞ 안전보건강사 양성교육, 산업안전보건 정책사항 공유 세미나 등 								
③ 내부 모니터링 및 인증심사를 통한 안전보건경영체계 강화									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">(분기) 안전보건 실적 모니터링</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">(반기) 내부감사</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">(연간) 인증심사</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <ul style="list-style-type: none"> • 안전관련 주요 부서 실적 모니터링 </td> <td style="text-align: center;"> <ul style="list-style-type: none"> • 도급 주관부서 등 안전 중점부서 대상 </td> <td style="text-align: center;"> <ul style="list-style-type: none"> • ISO 45001 인증 사후심사 </td> </tr> </table>				(분기) 안전보건 실적 모니터링	(반기) 내부감사	(연간) 인증심사	<ul style="list-style-type: none"> • 안전관련 주요 부서 실적 모니터링 	<ul style="list-style-type: none"> • 도급 주관부서 등 안전 중점부서 대상 	<ul style="list-style-type: none"> • ISO 45001 인증 사후심사
(분기) 안전보건 실적 모니터링	(반기) 내부감사	(연간) 인증심사							
<ul style="list-style-type: none"> • 안전관련 주요 부서 실적 모니터링 	<ul style="list-style-type: none"> • 도급 주관부서 등 안전 중점부서 대상 	<ul style="list-style-type: none"> • ISO 45001 인증 사후심사 							

<p style="text-align: center;">C 성과 점검</p>	<p>▶ (분기) 안전보건 실적 모니터링</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; background-color: #cccccc;">부서별 안전보건 목표수립</td> <td style="width: 50%; text-align: center; background-color: #cccccc;">분기별 모니터링</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> • 부서별 안전보건 추진계획 수립 </td> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> • 목표 대비 실적 및 이행률 점검 ☞ 100 % 달성 </td> </tr> </table> <p>▶ (반기) 안전 중점부서 대상 내부감사 - 심사 결과 “적합”</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; background-color: #cccccc;">상반기</td> <td style="width: 50%; text-align: center; background-color: #cccccc;">하반기</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> • 9개 부서 감사 진행 • 시정 : 0건, 개선 : 9건 </td> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> • 7개 부서 감사 진행 • 시정 : 2건, 개선 : 7건 </td> </tr> </table> <p>▶ (연간) ISO 사후심사 - 심사 결과 “적합” (시정 : 0건, 개선 : 4건)</p>	부서별 안전보건 목표수립	분기별 모니터링	<ul style="list-style-type: none"> • 부서별 안전보건 추진계획 수립 	<ul style="list-style-type: none"> • 목표 대비 실적 및 이행률 점검 ☞ 100 % 달성 	상반기	하반기	<ul style="list-style-type: none"> • 9개 부서 감사 진행 • 시정 : 0건, 개선 : 9건 	<ul style="list-style-type: none"> • 7개 부서 감사 진행 • 시정 : 2건, 개선 : 7건
	부서별 안전보건 목표수립	분기별 모니터링							
<ul style="list-style-type: none"> • 부서별 안전보건 추진계획 수립 	<ul style="list-style-type: none"> • 목표 대비 실적 및 이행률 점검 ☞ 100 % 달성 								
상반기	하반기								
<ul style="list-style-type: none"> • 9개 부서 감사 진행 • 시정 : 0건, 개선 : 9건 	<ul style="list-style-type: none"> • 7개 부서 감사 진행 • 시정 : 2건, 개선 : 7건 								
<p style="text-align: center;">A 향후 계획</p>	<p>▶ 안전보건경영시스템 실행력 강화</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대·내외 평가 지적사항 조치 및 개선, 경영검토 - 도출된 안전보건 관계 규정, 각종 절차 재정비 								

1-4 위험성평가 내실화로 자기규율 예방체계 확립

□ 추진 배경

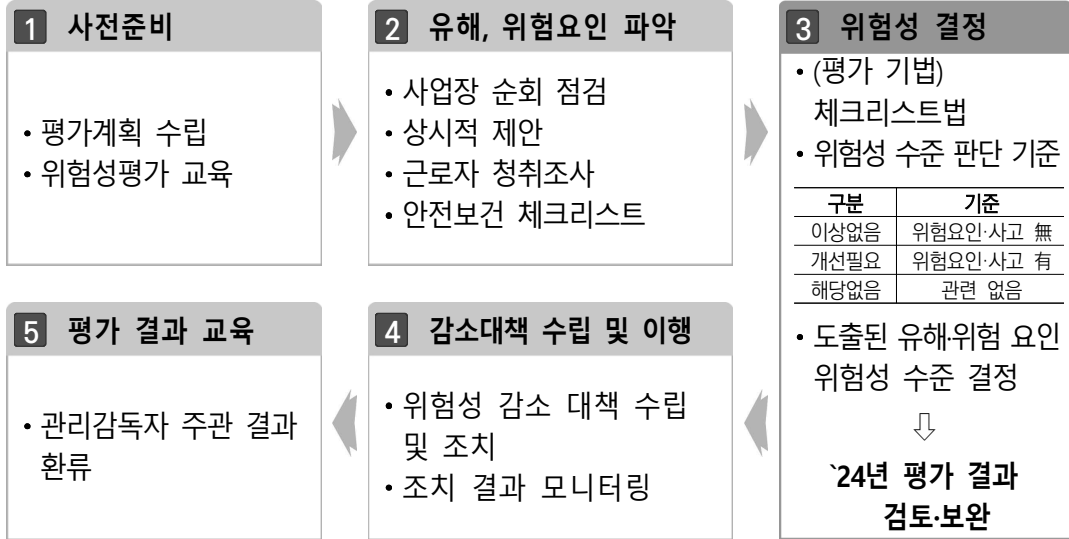
- 안전 자기규율 예방체계 확립을 위한 위험성평가 내실화

□ 추진 실적

	주요 내용	목표	실적				
P 계획	① 위험성평가 프로세스 개선	유해·위험요인 발굴 확대	완료	달성			
	② 위험성평가 교육 강화	위험성평가 교육 대상 확대	완료	달성			
	③ 위험성평가 실행력 제고	위험성평가 단계별 수행	완료	달성			
D 활동	① 위험성평가 프로세스 개선						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>2024년</th> <th>2025년</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> 유해·위험 요인 조사 방법 無 <ul style="list-style-type: none"> - 근로자 참여 방법 제한 - 안전보건공단 제공된 위험 요인 활용한 발굴 평가 방법 혼용에 따른 업무 혼선 야기 <ul style="list-style-type: none"> - 체크리스트법 + 3단계 수준 판단법 위험성 평가 절차 비정형화 <ul style="list-style-type: none"> - 도출된 위험 요인과 부서 위험성 구분 모호 - 위험성 수준 판단 기준 누락 - 감소 대책 수립 및 조치 모니터링 미흡 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 유해·위험 요인 조사 다변화 <ul style="list-style-type: none"> - 근로자 참여 방법 확대 (청취조사 등 4개) - 한기 생성형 AI 활용한 맞춤형 위험 요인 발굴 업무 특성 및 위험성 고려 평가 방법 통일 <ul style="list-style-type: none"> - 체크리스트법 (직관적 판단 가능 및 작성 용이) 위험성 평가 절차 정형화 <ul style="list-style-type: none"> - 유해·위험 요인 조사 결과 기반 위험성 결정 - 위험성 수준 판단 기준 단순·명확화 - 부서별 위험성 관리를 위한 모니터링 강화 </td> </tr> </tbody> </table>		2024년	2025년	<ul style="list-style-type: none"> 유해·위험 요인 조사 방법 無 <ul style="list-style-type: none"> - 근로자 참여 방법 제한 - 안전보건공단 제공된 위험 요인 활용한 발굴 평가 방법 혼용에 따른 업무 혼선 야기 <ul style="list-style-type: none"> - 체크리스트법 + 3단계 수준 판단법 위험성 평가 절차 비정형화 <ul style="list-style-type: none"> - 도출된 위험 요인과 부서 위험성 구분 모호 - 위험성 수준 판단 기준 누락 - 감소 대책 수립 및 조치 모니터링 미흡 	<ul style="list-style-type: none"> 유해·위험 요인 조사 다변화 <ul style="list-style-type: none"> - 근로자 참여 방법 확대 (청취조사 등 4개) - 한기 생성형 AI 활용한 맞춤형 위험 요인 발굴 업무 특성 및 위험성 고려 평가 방법 통일 <ul style="list-style-type: none"> - 체크리스트법 (직관적 판단 가능 및 작성 용이) 위험성 평가 절차 정형화 <ul style="list-style-type: none"> - 유해·위험 요인 조사 결과 기반 위험성 결정 - 위험성 수준 판단 기준 단순·명확화 - 부서별 위험성 관리를 위한 모니터링 강화 	
2024년	2025년						
<ul style="list-style-type: none"> 유해·위험 요인 조사 방법 無 <ul style="list-style-type: none"> - 근로자 참여 방법 제한 - 안전보건공단 제공된 위험 요인 활용한 발굴 평가 방법 혼용에 따른 업무 혼선 야기 <ul style="list-style-type: none"> - 체크리스트법 + 3단계 수준 판단법 위험성 평가 절차 비정형화 <ul style="list-style-type: none"> - 도출된 위험 요인과 부서 위험성 구분 모호 - 위험성 수준 판단 기준 누락 - 감소 대책 수립 및 조치 모니터링 미흡 	<ul style="list-style-type: none"> 유해·위험 요인 조사 다변화 <ul style="list-style-type: none"> - 근로자 참여 방법 확대 (청취조사 등 4개) - 한기 생성형 AI 활용한 맞춤형 위험 요인 발굴 업무 특성 및 위험성 고려 평가 방법 통일 <ul style="list-style-type: none"> - 체크리스트법 (직관적 판단 가능 및 작성 용이) 위험성 평가 절차 정형화 <ul style="list-style-type: none"> - 유해·위험 요인 조사 결과 기반 위험성 결정 - 위험성 수준 판단 기준 단순·명확화 - 부서별 위험성 관리를 위한 모니터링 강화 						
② 위험성평가 교육 강화							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>2024년</th> <th>2025년</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> 평가 이론 중심의 전달 교육 <ul style="list-style-type: none"> - 담당자 위험성 평가 이해도 저하 위험성 평가 교육 참여기회 제한 <ul style="list-style-type: none"> - 평가 담당자 외 교육 참여 어려움 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 평가 실무 중심의 현장 교육 <ul style="list-style-type: none"> - 회사 이해 및 실효성 있는 교육으로 이해도 향상 인터넷 원격교육 활용한 교육 제공 <ul style="list-style-type: none"> - 평가 교육 확대(전 직원) 및 교육 편의성 제고 </td> </tr> </tbody> </table>		2024년	2025년	<ul style="list-style-type: none"> 평가 이론 중심의 전달 교육 <ul style="list-style-type: none"> - 담당자 위험성 평가 이해도 저하 위험성 평가 교육 참여기회 제한 <ul style="list-style-type: none"> - 평가 담당자 외 교육 참여 어려움 	<ul style="list-style-type: none"> 평가 실무 중심의 현장 교육 <ul style="list-style-type: none"> - 회사 이해 및 실효성 있는 교육으로 이해도 향상 인터넷 원격교육 활용한 교육 제공 <ul style="list-style-type: none"> - 평가 교육 확대(전 직원) 및 교육 편의성 제고 		
2024년	2025년						
<ul style="list-style-type: none"> 평가 이론 중심의 전달 교육 <ul style="list-style-type: none"> - 담당자 위험성 평가 이해도 저하 위험성 평가 교육 참여기회 제한 <ul style="list-style-type: none"> - 평가 담당자 외 교육 참여 어려움 	<ul style="list-style-type: none"> 평가 실무 중심의 현장 교육 <ul style="list-style-type: none"> - 회사 이해 및 실효성 있는 교육으로 이해도 향상 인터넷 원격교육 활용한 교육 제공 <ul style="list-style-type: none"> - 평가 교육 확대(전 직원) 및 교육 편의성 제고 						

D
활동

③ 위험성평가 실행력 제고



C
성과
점검

▶ 유해·위험요인 위험성 도출에 따른 감소대책 수립

2024년	2025년
<ul style="list-style-type: none"> (유해·위험요인 / 위험성 도출) 178건 (감소대책 수립) 57건 	<ul style="list-style-type: none"> (유해·위험요인 / 위험성 도출) 1,422건 / 639건 (감소대책 수립) 142건

▶ 위험성평가 우수 부서 포상 **신규**





- 다양한 유해·위험요인 조사방법 활용 및 소속 부서원 참여 노력도 기준 최우수 부서 포상 및 워크숍 개최



< 워크숍 >



< 최우수 안전부서 >




C 성과 점검	▶ 위험성평가 결과 우수 사례 선정			
	유해·위험요인	재해 형태	감소대책	개선결과
				<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 전 후 </div>
	계단 이용을 위한 문 개방 시 부딪힘 위험	부딪힘·접촉	각층 계단실 문 및 바닥 사인성 스퍼커 부착	
	옥상 고가수조실 및 물탱크실 작업 중 추락 위험	떨어짐	각 개소별 수직사다리 전용 방호울 설치	
출장 중 각종 사고 발생 (불안전한 행동 등)	넘어짐	출장 전 안전수칙 게시 점검 체크리스트 작성		
냉장고 유통기한 지난 음식 섭취로 식중독 발생 가능	-	냉장고 음식 월별 정리 및 주의 표지 부착		
A 향후 계획	▶ 위험성평가 내실화를 위한 "5 Step 구축"을 통한 안전문화 구축			
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">운영방안 수립</div> ➔ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">교육·역량 강화</div> ➔ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">평가 및 개선</div> ➔ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">TOP5 선정 (우수사례)</div> ➔ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">결과 공유</div>			



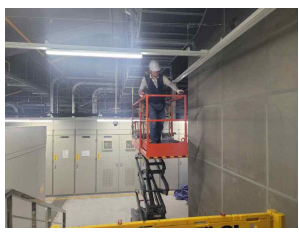


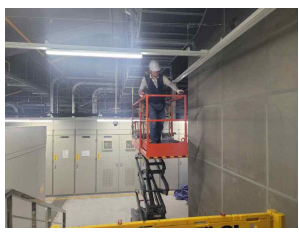


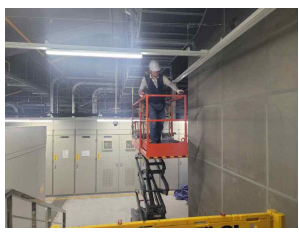
1-5 도급사업 안전·보건관리 내실화

□ 추진 배경

- 수급업체 근로자의 산업재해 예방을 위해 안전보건교육·훈련 및 안전점검 등 체계적인 관리 필요성이 증대되고 있음. 이에 사업장 안전수준 제고 및 무재해 유지를 위한 대응이 요구됨.

□ 추진 실적

P 계획	주요 내용	목표	실적	
	① 도급사업 안전보건관리계획 수립		전파 및 운영	완료
② 수급업체 안전 지원 (추진과제 2-1 연계)			완료	달성
D 활동	① 도급사업 안전보건관리계획 수립 및 시행(2월) <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> [계약] 도급사업 前 적격 수급업체 선정 </div> ⇒ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> [작업시] 도급사업 中 작업허가서·위험성평가·안전점검 등 안전관리 </div> ⇒ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> [완료] 도급사업 後 안전관리 부실업체 재계약 금지 </div> </div>			
	② 안전 및 보건에 관한 협의체 운영(매월) <ul style="list-style-type: none"> ○ 자회사(시설관리, 경비안내부, 전산통신부, 차량관리), 구내식당, 어린이집, 인쇄실 등 ③ 작업장 순회 안전점검(주 1회 이상) 및 합동 안전점검(분기 1회 이상) 실시 <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>안전 및 보건에 관한 협의체</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>매월 안전점검회의</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>현장 순회 및 합동점검</p> </div> </div>			
④ 안전보건교육 지원 및 안전보건교육의 실시 확인 <ul style="list-style-type: none"> ○ 교육장소 및 교육자료 제공(3회/3층 대교육장) ○ 안전보건교육 실시 확인(7월, 12월) ⑤ 화재·폭발 등 비상사태에 대비한 경보체계 운영 및 대응훈련 실시 <ul style="list-style-type: none"> ○ 구내식당, 어린이집 조리실 가스 누출 시 비상대응훈련 실시 ○ 인쇄실 질소 소화약제 분사 대비 대응훈련 실시 ⑥ 위생시설의 설치 또는 위생시설 이용의 협조(43회) <ul style="list-style-type: none"> ○ 작업허가서에 명기하여 현장 작업시작 전 안전점검 시 전달 				

<p>D 활동</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑦ 수급인의 정기 및 수시 위험성평가 지원 <ul style="list-style-type: none"> ○ 직원 대상 위험성평가 방법 등 교육(6월) ○ 위험성평가 결과 이행실태 반기별 점검(7월, 12월) ⑧ 작업시작 전 위험성평가 결과 등 안전보건에 관한 정보 제공(43회) ⑨ 안전작업허가서 승인 및 모니터링(43회) <ul style="list-style-type: none"> ○ 화기, 밀폐공간 작업 등 고위험작업 시 안전조치 확인 및 감독 강화 <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td data-bbox="339 517 699 757">  </td> <td data-bbox="699 517 1058 757">  </td> <td data-bbox="1058 517 1382 757">  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="339 757 699 813">화기작업(그라인딩)</td> <td data-bbox="699 757 1058 813">밀폐공간작업(맨홀)</td> <td data-bbox="1058 757 1382 813">고소작업(고소작업대)</td> </tr> </table>				화기작업(그라인딩)	밀폐공간작업(맨홀)	고소작업(고소작업대)
							
화기작업(그라인딩)	밀폐공간작업(맨홀)	고소작업(고소작업대)					
<p>C 성과 점검</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ (도급사업 주요 점검사항 및 결과) 안전사고 ZERO 달성 <ul style="list-style-type: none"> ○ 도급사업 운영현황 및 작업종류 파악 ○ 주요 도급 작업종류에 대한 고위험작업 및 위험요인 파악 ○ 도급사업 안전보건관리 이행사항 점검(온열질환 예방 점검 등) ○ 작업 중지 요청제도 운영여부 및 안전사고 발생현황 등 						
<p>A 향후 계획</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 상주수급자 관리 고도화를 위한 찾아가는 안전관리 서비스 도입 검토 ▶ 고위험작업 시 경영진 현장점검 실시 등 현장밀착형 안전관리 활동 강화 						

1-6 건강장해 예방활동 강화

□ 추진 배경

- 임직원 및 자회사 종사자 건강관리 활동 다양화로 건강장해 예방
- 업무상 질병 등 건강장해 발생 위험 사전 예방으로 생산성·효율성 향상

□ 추진 실적

	주요 내용	목표	실적	
P 계획	① 임직원 기초 건강관리	건강관리 프로그램 확대	완료	달성
	② 근골격계질환 예방 지원	교육시행 및 환경 개선	완료	달성
	③ 정신건강 프로그램 다양화	정신건강 프로그램 확대	완료	달성

D 활동	<p>① 임직원 기초 건강관리 강화</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 체계적인 사후관리 프로그램 시행 <ul style="list-style-type: none"> - 혈압/혈당/이상지질혈증 대상자 사후관리 - 전담 코치 배정에 따른 매주 건강 챌린지 및 전담코치 1:1 피드백 제공 ▶ 건강상담 및 이벤트를 통한 프로그램 다양성 확보 <ul style="list-style-type: none"> - 김천시 보건소 협업을 통한 건강상담 (금연클리닉, 심뇌혈관질환 등) - 스스로 관리하는 건강수첩 기반 의무실 간호사 상시 상담체계 구축 - 전문가 초빙 건강상담 확대 시행 (1회^{24년} → 3회^{25년}) - 김천시 체육회 협업을 통한 체력측정 인증서 발급 이벤트 개최 ▶ 응급지원 인프라 확충 <ul style="list-style-type: none"> - 응급지원용 침상 전면 교체 - 구급함 대여 운영 - 휠체어 및 목발 대여 운영(신규 도입) 					
	<p>② 근골격계질환 예방 지원 강화</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>주요 내용</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>교육</td> <td>· 사무실에서 하는 스트레칭 예방 교육 시행 · 근골격계질환 예방 세미나 시행 (근골격계 유해요인조사 결과에 따른 통증호소자 및 관리대상자 대상)</td> </tr> <tr> <td>환경</td> <td>· 근골격계질환 예방을 위한 스탠딩 데스크 제공 확대 (139개^{24년} → 169개^{25년})</td> </tr> </tbody> </table>	구분	주요 내용	교육	· 사무실에서 하는 스트레칭 예방 교육 시행 · 근골격계질환 예방 세미나 시행 (근골격계 유해요인조사 결과에 따른 통증호소자 및 관리대상자 대상)	환경
구분	주요 내용					
교육	· 사무실에서 하는 스트레칭 예방 교육 시행 · 근골격계질환 예방 세미나 시행 (근골격계 유해요인조사 결과에 따른 통증호소자 및 관리대상자 대상)					
환경	· 근골격계질환 예방을 위한 스탠딩 데스크 제공 확대 (139개 ^{24년} → 169개 ^{25년})					

③ 정신건강 프로그램 다양화 **강화**

D
활동

구분	내용	비 고
요구도 파악	· 전 직원 대상 내부 수요 설문조사 시행	 <p>1. 목적 ○ 2025-2026년도 건강증진 프로그램 수립을 위한 기초자료 확보</p> <p>2. 시행일 ○ 대상 : 전 직원 ○ 시행기간 (수요일) : 6.13 (일) 오후 2시 ○ 설문 방법 : 포털 설문조사 기입용 활동 (총 설문 응답은 2,213명) ○ 설문 항목 : 직무스트레스, 건강관리행위, 건강관리행위 등 지원수요조사 설문지</p> <p>수요조사 설문</p>
상담 / 교육	· 자살예방교육 신규 · 직무스트레스 예방교육 · 정신건강 상담 · 찾아가는 EAP 프로그램 (그림검사, 아로마팔사테라피 등)	 <p>찾아가는 EAP</p>
프로그램	· 명상·요가 프로그램 신규 · 심리 온택트 프로그램 (눈사람 무드등, 글라스아트 만들기 등) · 산림치유캠프 프로그램	 <p>치유의 숲</p>

C
성과
점검

▶ 주요 프로그램 만족도 조사 결과

근골격계 예방 프로그램	정신건강 프로그램
전반적인 만족도 : 9.1/10점	전반적인 만족도 : 8.8/10점
개선평가 : 89%	개선평가 : 90%
추천의향 : 98%	추천의향 : 98%

A
향후
계획

- ▶ 기초 건강관리 관련 프로그램 신규 발굴
 - 지역사회 협업을 통한 기초체력 증진, 금연 등 프로그램 확대 시행
- ▶ 마음건강 고위험군 집중관리
 - 직무스트레스 설문조사 시행
 - 정신건강 관련 상담 및 교육실시에 따른 사후관리 체계 내실화

1-7 안전 인식개선 및 실무 역량교육 체계화

□ 추진 배경

- 전사 안전인식 제고 및 실무역량 향상을 위한 체계적 교육 기반 마련 필요
- 직무 특성에 부합하는 맞춤형 교육체계 구축을 통한 안전역량 제고 필요

□ 추진 실적

P 계획	주요 내용	목표	실적	
	① 안전보건교육 체계화	역할별 교육 시행	완료	달성
② 안전인식 개선	관리감독자 현업 적용계획서 작성	완료	달성	

D 활동	① 안전보건교육 체계화		
	▶ 맞춤형 교육체계 구축		
	구분	내용	사진
	기본	·전 직원 대상 안전보건교육 ·신입사원 안전보건교육 ·응급처치 교육 ·소방안전체험 교육	
	신규 직무기반	·안전보건관리책임자(CEO) 교육 ·관리감독자, 도급주관부서 및 수급업체, 안전담당자 안전보건교육	
강화 예방중심	·위험성평가 교육 ·근골격계질환 예방 교육 ·직무스트레스 예방 교육 ·자살예방 교육		
강화 전문가 양성	·고용노동부 주관 교육 ·안전보건 역량강화(생성형 AI) 교육 ·ISO 45001 인증 취득 심사원 교육		

D
활동

② **안전인식 개선**

- ▶ 안전보건관계자 중 안전보건 인식 개선이 필요한 관리감독자에 대한 부서 내 현업적용계획서 작성을 통한 부서별 안전문화 증진 기여

현업적용 계획서 [안전보건교육]		현업적용 계획서 [안전보건교육]	
교육일시	2025년 10월 14일 : 10:00 ~ 12:00 (2시간)	교육일시	2025년 10월 14일 : 10:00 ~ 12:00 (2시간)
교육장소	본사 3층 중회의실 #2	교육장소	본사 3층 중회의실 #2
교육기관	대한산업보건협회	교육기관	대한산업보건협회
교육내용 요약	<ol style="list-style-type: none"> 1. 산업안전보건 정책 기초 변화 및 동향에 대한 이해도 증진 2. 산업안전보건법 및 중대재해처벌법 3. 사무직 종사자 주요 위험요인 4. 최근 산업 및 중대재해 사고사례 등 	교육내용 요약	<ol style="list-style-type: none"> 1. 산업안전보건 정책 기초 변화 및 동향에 대한 이해도 증진 2. 산업안전보건법 및 중대재해처벌법 3. 사무직 종사자 주요 위험요인 4. 최근 산업 및 중대재해 사고사례 등
현업 적용 계획	<p>안전보건교육을 통해 안전보건관리 활동 필요성 및 관리감독자의 책무에 대하여도 인식하였음.</p> <p>디지털솔루션연구소는 '가동원칙 증가발생기 정열관' 이모 및 2차계통 배관 관리 손상 지능형 예측진단 기술개발(RG30)과 같은 가동원칙 관련 정보 자체 수행을 위해 실제 환경을 방문하여 일부 비공식적 자료성분 경시할 수 있다고 있음. 이에 따라, 현장 방문 시 안전보건과 관련한 다양한 수칙을 준수할 필요가 있음. 또한 대부분의 시간은 사무실에서 연구활동을 수행하므로 관련 안전보건 수칙에 대해 다음과 같은 사항을 유의하고자 함.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 현장방문 시 안전관리 계획 : (1) 현장 방문 전 안전관리 계획 수립 및 사전 교육 실시 (2) 현장 방문 시 개인보호구 착용 및 안전수칙 준수 (3) 현장 방문 후 안전사고 및 불행 확인 및 보고 2. 직무 스트레스 관리 : 분기별 간담회를 통해 직원 고충 청취 및 개선과제 발굴 3. 근골격계 질환 예방 : 업무중 스트레칭 시간을 갖도록 부서원들에게 안내 4. 부서 위험성평가에 대한 중요성에 대한 전파 (예외, 회의 등) 	<p>안전교육자는 본사 사무실에서 안전 및 품질업무 중정적으로 수행하며, 기동 및 건설원칙, EPC 현장의 안전 및 품질관리를 위한 현장 피견 및 같은 출장업무 수행이 많은 관리감독자로서 VDT 중독증, 근골격계질환, 직무 스트레스 및 한여의 유해위험요인의 위험한 관리가 필요함.</p> <p>관리 감독자 안전보건교육을 통해 안전보건관리 활동에 대한 관리감독자의 역할 및 책무 중요성을 인식하였으며, 아래와 같은 내용을 현장에 적용할 계획임</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 직무스트레스 관리 : 분기별 간담회를 통해 직원 고충 청취 및 개선과제 발굴 해소 2. 근골격계 질환 예방 : 업무중 정기적인 스트레칭 시간 수행 독려 3. 부서 위험성평가에 대한 중요성 전파 및 평가결과에 적절한 조치, 확인 4. 장부 안전관련 정책 기초 및 출장 전파 5. 본사/현장 도급사 직원에 대한 안전관리 현황 파악 및 필요사항 개선 	

C
성과점검

▶ 전 직원 대상 교육 이수율

구분	이수율
전 직원 대상 안전보건교육	94 %

▶ 직무기반 교육 이수율

구분	이수율
안전보건관리책임자	100 %
신입사원 채용시	100 %
도급주관부서	100 %
관리감독자	90 %
안전담당자	90 %

A
향후계획

- ▶ 안전보건 교육시간 확대 및 체감형 안전문화 교육 신규 편성
- ▶ 안전보건교육 강사 역량 개발을 위한 교육 체계 강화

2 건설현장

2-1 건설현장 체계적 안전관리 역량 확보

□ 추진 배경

- 안전보건 대응능력 증진을 통한 현장작동성 강화 및 안전의식 제고

□ 추진 실적

P 계획	주요 내용	목표	실적	
	① 맞춤형 안전보건활동 강화	안전보건 교육 및 숲 프로그램 시행	완료	달성
② 안전보건 시스템 구축 지원	자회사 ISO 45001 인증 취득	완료	달성	
③ 스마트 안전장비 지원	스마트 안전모 도입	완료	달성	

D 활동

① 맞춤형 안전보건교육 강화 **강화**

- ▶ 수급업체 안전보건 역량강화를 위한 안전보건교육 및 정신건강 증진을 위한 숲체험 시행



안전보건교육



김천 치유의 숲 체험

- ▶ 협력사 대상 안전보건교육 콘텐츠 24종 제공 (1,518명 수료)



② 안전보건 시스템 구축 지원 (자회사) **신규**

시스템 구축
<ul style="list-style-type: none"> • 외부 자문기관 활용한 경영시스템 구축 → 안전보건 규정 및 절차서 전면 개편 등 • 내부심사원 양성 교육 및 내부심사 지원

+

ISO 45001 인증 취득
<ul style="list-style-type: none"> • 자회사 자체 내부심사 및 기관 경영검토 분석 • ISO 인증 최초심사 신청 및 심사기관 선정 → 안전보건경영시스템 인증 취득 (25.12월)

⇒ 중대재해
"ZERO"

<p style="text-align: center;">D 활동</p>	<p>③ 스마트 안전장비 지원 신규</p> <p>▶ 시 기반 스마트 안전모 도입을 통한 위험 환경에서의 근로자 건강위험 사전예방</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p style="text-align: center;">스마트 안전모</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 적용개소 : 사육 작업중 고위험 작업 ▪ 주요 기능 <ul style="list-style-type: none"> - 듀얼 무선통신 (디지털 + 앱 무전기) - 작업장 온습도 확인 (온열질환 경보) - 위험감지 및 알람 (충격감지, 응급신호) </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p style="text-align: center;">주요 내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 수급업체 작업 위험진단 <ul style="list-style-type: none"> - 생성형 AI기반 유해·위험요인 분석을 통한 상주 수급업체 작업 위험 진단 - 고위험 작업시 스마트 안전장비 도입 필요성 도출 ▪ 스마트 안전모 도입 및 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 스마트 혁신 안전기술 자체 발굴 - 상주 수급업체와 소통을 통한 활용 방안 수립 - 사용자 교육 및 시범운영 </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">   </div>
<p style="text-align: center;">C 성과 점검</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 작업 및 현장별 특성을 반영한 맞춤형 안전보건교육 이행 여부 점검 <ul style="list-style-type: none"> - 서비스업, 설계업 등 업무 특성과 연계하여 교육이 구성·운영 ▶ 안전보건경영시스템 구축에 따른 현장 적용성 확인 <ul style="list-style-type: none"> - 신규 구축한 시스템 절차 및 기준을 현장에 적절하게 적용 및 운영 ▶ 스마트 안전장비 체계적 운영을 통한 산재예방 <ul style="list-style-type: none"> - 시범운영 개소 선정 : 주/야간 시설점검 및 순찰작업(당직포함) 및 고소작업 - 시범운영 기간 : 6개월 - 효과성 검토 : 체크리스트 양식 활용 (주 1회) - 사용자교육 시행
<p style="text-align: center;">A 향후 계획</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 상주 수급업체 대상 안전보건활동 강화 <ul style="list-style-type: none"> - 응급처치교육, 안전보건교육, 기초체력 측정 등 활동 확대 ▶ 스마트 안전기술 적극 발굴을 통한 아이템 선정 및 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 안전관리 시스템, 모니터링 장비, 위험 경보 알림 장비, 근로자 안전관리 등

2-2 예방중심의 안전·보건관리 활동 추진

□ 추진 목적

- 취약 시기별 맞춤형 안전 집중 관리로 안전사고 예방 및 강화

□ 추진 목적

	주요 내용	목표	실적	
P 계획	① 취약시기 안전 근로환경 조성	온열·한랭질환 예방 가이드 배포	완료	달성
	② 현장 지원 체계 개선	안전물품 지원	완료	달성
	③ 안전 Patrol 구성 및 활용	상주 협력사 대상 점검 등	완료	달성

① 취약시기 안전 근로환경 조성

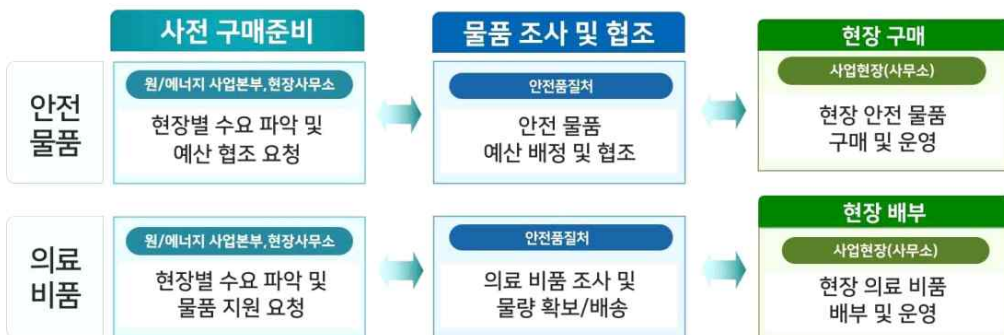
- ▶ 취약시기(폭염 한파)에 맞추어 안전수칙 이행가이드 및 점검표 제공 (전사 게시판 배포)





D 활동

② 현장 지원 체계 개선

- ▶ 기관장의 적극적인 현장 중심 안전경영 활동 지시 이행에 따른 현장 중점위험요인에 대한 사전예방 조치 강화 (아래 표 재난팀 원본있을 경우 수정필요)



<p style="text-align: center;">D 활동</p>	<p>③ 안전 Patrol 구성 및 활용</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ (구성) 안전총괄부서 + 도급주관부서 (내용) 상주 협력사 대상 작업장 순회 점검 및 결과 피드백 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>안전 합동 회의</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>순회 점검</p> </div> </div>
<p style="text-align: center;">C 성과 점검</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 계절·환경적 취약시기를 고려한 안전관리 활동을 통한 기상여건 및 작업환경 변화에 따른 위험요인에 대한 사전안내 및 예방조치 여부 확인 ▶ 현장 안전물품 및 응급의료용품 지원을 통한 현장환경여건 개선 ▶ 현장 유해·위험요인 주기적 확인 및 잠재 위험요인 도출을 통한 선제적 조치
<p style="text-align: center;">A 향후 계획</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 상주 협력사 대상 찾아가는 안전관리 서비스 도입 검토 ▶ 12대 핵심 안전수칙 위주 집중 점검으로 안전한 일터 구현

3 시설물

3-1 사옥시설 안전확보를 위한 현장 법정·자체점검 준수

□ 추진 배경

- 사옥시설 및 수급업체 작업장 등 시설물의 안전성 확보로 임직원 및 국민의 생명과 안전보장

□ 추진 실적

P 계획	주요 내용	목표	실적	
	① 매월 4일 안전점검의 날 운영 (매월 안전점검 테마 수립)	계획 수립 및 이행	완료	달성
② 정기 안전점검 수립	계획 수립 및 이행	완료	달성	
D 활동	▶ 매월 안전점검 테마를 정하여 시설물 위험요소 제거			
	점검 활동	점검일	점검 결과	
	옥상 시설물 및 곤도라 운영관리	'25.1.6	양호	
	지하1층 전기실·기계실 및 소화가스 저장실 안전	'25.2.4	양호	
	해빙기 사옥 건축시설물	'25.3.4	양호	
	사옥 옥외설비 시설물	'25.4.4	양호	
	한기서비스 근로 휴게환경 및 비상발전기실	'25.5.8	양호	
	여름철 장마 및 집중호우 대비	'25.6.4	양호	
	폭염 대비 시설물	'25.7.7	양호	
	태풍 대비 시설물	'25.8.4	양호	
	도급사업 합동 안전점검	'25.9.4	양호	
	체육동 등 실내·외 운동시설	'25.10.2	양호	
	동절기 화재안전 시설물	'25.11.4	양호	
겨울철 한파 및 대설 대비 시설물	'25.12.4	양호		
C 성과 점검	▶ 시설물에 의한 중대재해 ZERO 달성			
A 향후 계획	▶ 시설물 안전점검 종합계획 체계화 (관계법령 및 용도별 대상 등) ▶ 현장 밀착형 시설물 안전점검 고도화			

3-2 화재예방 등 재난·안전사고 대응시설 증설

□ 추진 배경

- 화재, 이상기후(극한호우, 폭염 등) 등 사옥 내 재난상황 발생을 대비하여 비상대응 역량 강화를 위한 사전 대비가 필요함. 이에 비상대응용품 확충 및 차수판 등 안전시설 개선·설치를 통해 침수 피해를 예방하고, 재난 발생 시 신속하고 안전한 대피가 가능한 근무환경 조성 필요

□ 추진 실적

P 계획	주요 내용	목표	실적	
	① 중대결함 제거 위한 내부협력 체계 유지	관련부서 협업	완료	달성
② 상시 안전점검 운영 가동	5일이내 대응	완료	달성	
D 활동	▶ 재난·안전사고 대응시설 증설 ① 화재 비상대피용품 신규설치(기숙사, 3월) 및 기존 대피 용품 수량 확대 구매(본사, 9월) - 비상대피용품(총7종) : 화재대피 피난타올, 긴급마스크, 휴대용 조명 등, 전자 호루라기 등 ② 집중호우 등 우수 유입으로 인한 침수 대비 차수판 설치(7월) 및 침수 방지 차수판 훈련 실시(9월) ③ 정문 안내초소 보행자 및 출입차량 안전사고 예방 CCTV 추가 설치			
C 성과 점검	▶ 화재·재난시설 개선 및 확충으로 사옥 재난안전 대응력 제고 ▶ 선제적 침수 대비 훈련 및 시설물 점검으로 중대재해 ZERO 달성			
A 향후 계획	▶ 재난·안전사고 예방시설 지속 개선 추진			

3-3

선제적 안전사고 예방을 위한 보수·보강

□ 추진 배경

- 시설물로 인한 각종 안전사고 위험요소 발굴·개선을 통한 재해 예방

□ 추진 실적

P 계획	주요 내용		목표	실적	
	위험요소 제거 위한 내부협력체계 유지		관련부서 협업	완료	달성
D 활동	▶ 시설물 안전관리 사각지대 발굴 및 개선 노력 수행				
	연번	분야	개 선 목 록	완료일	
	1	건축	야외 체육시설 족구장 중앙휨스 안전장치 및 그물망 설치	8월	
	2		본관동 3층 흡연장 방풍실 안전 강화문으로 교체	9월	
	3	기계	냉동기 및 열교환기 세관 작업	3월	
	4		공조기 필터 교체	5월,10월	
	5		도시 가스 정압기 정기 분해점검	10월	
	6	소방	기숙사동 화재 비상대피 용품 보관함 신설	3월	
	7		비상방송설비 (앰프, 신호변환기 등) 보수 및 교체	2월	
	8		홍수 (집중호우) 대비 방수기구 차수판 설치	7월	
	9		정문 경비초소 CCTV 추가 설치	4월	
	10		사옥 본관동 화재 비상 대피 용품 (손수건, 마스크) 수량확대	9월	
	11	전기	사옥 부속실 (체육동 2층)신한울 3,4 개발 장비 개선공사	7월	
12	UPS실 (배터리실) 에어컨 보수공사		8월		
C 성과 점검	▶ 시설물에 의한 중대재해 ZERO 달성				
A 향후 계획	▶ 시설물 안전점검 종합계획 체계화 (관계법령 및 용도별 대상 등) ▶ 선제적 시설물 보수·보강을 통한 재난안전사고 예방 고도화				

3-4 기관 맞춤형 재난관리체계 고도화

□ 추진 배경

- 기관 맞춤형 중점위험 및 재난유형 정립을 통한 재난사고 예방
- 고층건물·단일사업장 근무 특성을 반영한 재난대응체계 확립 필요

□ 추진 실적

P 계획	주요 내용	목표	실적																				
	기관 맞춤형 재난대응체계 수립	관련 매뉴얼 제·개정, 대응체계 정립	완료 (신규 3건)	달성																			
D 활동	<p>▶ 회사 재난관리체계 고도화</p> <p>① 회사 환경분석을 통한 중점재난 발굴 및 우선순위 정립</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 설문지 개발 • 회사 특성을 고려한 위험평가 설문지 개발 </div> <div style="font-size: 2em;">➔</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 대상선정 및 설문조사 • 회사 재난·안전담당자 대상 설문조사 실시 </div> <div style="font-size: 2em;">➔</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 위험평가 • 재난별 위험도 분석 • 위험도별 중점재난 선정 </div> <div style="font-size: 2em;">➔</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 평가 결과활용 • 중점재난별 훈련 실시 및 매뉴얼 반영 </div> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">} 중점재난 건축물 붕괴·지진, 대형화재, 전력 마비 등에 따른 전문인력·설계자료 손실, 업무환경 손상</p> <p>② 재난상황 시나리오별 재난대응 모의훈련 실시 및 지원 강화</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">재난유형</th> <th>추진실적</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">자연 재난</td> <td>화재/지진 (중점)</td> <td>• 비상대피훈련, 지역유관기관 협동소방훈련, 화재 초기대응훈련(4회)</td> </tr> <tr> <td>풍수해</td> <td>• 호우로 인한 차수막 설치 훈련(1회)</td> </tr> <tr> <td>폭염 (신규)</td> <td>• 시설 작업 간 온열질환 예방교육 실시, 온열지수 측정기, 냉풍조끼 구매</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">사회 재난</td> <td>가스누출/폭발</td> <td>• 구내식당, 어린이집 등 도시가스 사용시설 대상 초기대응 훈련(3회)</td> </tr> <tr> <td>정전 (중점)</td> <td>• 정전 시 비상발전기 가동 훈련, ICT 업무연속성 훈련(2회)</td> </tr> <tr> <td>밀폐공간</td> <td>• 밀폐공간 사고 및 산소마스크 사용훈련, 질식 사고자 구조 훈련(2회)</td> </tr> <tr> <td>다중운집인파 (신규)</td> <td>• 지역주민 대상 행사 증가에 따른 안전관리 프로토콜 수립</td> </tr> </tbody> </table>				재난유형		추진실적	자연 재난	화재/지진 (중점)	• 비상대피훈련, 지역유관기관 협동소방훈련, 화재 초기대응훈련(4회)	풍수해	• 호우로 인한 차수막 설치 훈련(1회)	폭염 (신규)	• 시설 작업 간 온열질환 예방교육 실시, 온열지수 측정기, 냉풍조끼 구매	사회 재난	가스누출/폭발	• 구내식당, 어린이집 등 도시가스 사용시설 대상 초기대응 훈련(3회)	정전 (중점)	• 정전 시 비상발전기 가동 훈련, ICT 업무연속성 훈련(2회)	밀폐공간	• 밀폐공간 사고 및 산소마스크 사용훈련, 질식 사고자 구조 훈련(2회)	다중운집인파 (신규)	• 지역주민 대상 행사 증가에 따른 안전관리 프로토콜 수립
	재난유형		추진실적																				
자연 재난	화재/지진 (중점)	• 비상대피훈련, 지역유관기관 협동소방훈련, 화재 초기대응훈련(4회)																					
	풍수해	• 호우로 인한 차수막 설치 훈련(1회)																					
	폭염 (신규)	• 시설 작업 간 온열질환 예방교육 실시, 온열지수 측정기, 냉풍조끼 구매																					
사회 재난	가스누출/폭발	• 구내식당, 어린이집 등 도시가스 사용시설 대상 초기대응 훈련(3회)																					
	정전 (중점)	• 정전 시 비상발전기 가동 훈련, ICT 업무연속성 훈련(2회)																					
	밀폐공간	• 밀폐공간 사고 및 산소마스크 사용훈련, 질식 사고자 구조 훈련(2회)																					
	다중운집인파 (신규)	• 지역주민 대상 행사 증가에 따른 안전관리 프로토콜 수립																					
C 성과 점검 / A 향후 계획	<p>▶ 전년 대비 재난유형 맞춤형 모의훈련 증가 (5회 '24년 → 12회 '25년)</p> <p>▶ 훈련 보완사항 반영을 통한 매뉴얼 개정 및 차년도 업무계획 수립</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p>(‘25) 재난대응 매뉴얼 개정 개선</p> <ul style="list-style-type: none"> • 다중운집인파재난 추가 반영 • 재난경보(관심~심각)별 상세 조치활동 작성 • 재난 발생 시 시나리오 구축 고도화 및 비상대응 조직 역할 명확화 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p>(‘26) 해외지사 표준 재난매뉴얼 수립·배포 확대</p> <ul style="list-style-type: none"> • 해외지사 표준 재난대응매뉴얼 수립 및 배포 ('26년 1분기) • 배포된 표준 매뉴얼 바탕으로 각 해외지사 특화 재난매뉴얼 구축 지원('26년 2~3분기) </div> </div>																						

4 기타

4-1 대내·외 참여형 안전문화 확산 활동 지속

□ 추진 배경

- 실천 중심 안전문화 내재화 및 지역시민과 함께하는 대외 안전문화 활동 확대 필요

□ 추진 실적

P 계획	주요 내용	목표	실적	
	① 안전담당자 제도 개선	인센티브 확대	완료	달성
② 안전문화 확산활동	공모전 등 활동 강화	완료	달성	
③ 안전문화 수준평가	선제적 단계 유지	완료	달성	

D 활동	① 안전문화 확산활동 강화	
	안전보건경영헌장 선포	안전문화 퀴즈/인터뷰
	<p>▶ 대내 안전문화 활동</p> <p>안전보건경영헌장 선포</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 「안전한 일터 구현」을 위한 안전경영 업무 협약식 <ul style="list-style-type: none"> - 자회사와 공동 안전보건경영 헌장 선포 및 업무협약 체결 	<p>안전문화 퀴즈/인터뷰</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 「SAFE-UP」안전문화 퀴즈 시행 ▪ 「Move for Safety 쏏-터뷰」시행 <ul style="list-style-type: none"> - 안전보건 관련 개인실천 사례 공유 릴레이 인터뷰
	 <p>안전한 일터 구현을 위한 안전 경영 업무 협약식</p>	 <p>안전문화 퀴즈/인터뷰</p>

D
활동

안전문화 확산주간

- 「따뜻하고 안전하게」 안전문화 확산주간 시행
 - 전사적 안전문화 확산을 위해 3주간 집중적으로 교육, 캠페인, 세미나 집중 시행



안전문화 캠페인

- 기관장 및 주요 임원진과 함께 「Merry Clean-mas, Safe New Year」 안전문화 캠페인 시행
 - 연말연시 안전사고 예방 및 안전한 일터조성 강조



▶ 대외 안전문화 활동

중대재해 협의체

- 김천시 유관기관 합동 「안전문화 캠페인」
 - 지역주민 대상 「연말연시도 무사GO」를 슬로건으로 지역 내 안전의식 수준 제고 및 공기업의 사회적 역할 이행



대국민 공모전

- 「안전보건 표어·포스터 공모전」시행
 - 위험성평가, 안전문화 확산메시지 등
- 최우수상 등 6명 포상
 - 포상금액 전년도 대비 5배 확대



설마는 재앙의 씨앗,
확인은 안전문화의 시작

[표어 우수작 中]

② 안전담당자 제도 개선 강화

- 선임인원 : 총 53명 (전사 부서별 선임)
- 수행업무 : 관리감독자 업무 보좌 및 부서원에 안전보건활동 참여 독려 등

▶ 다양한 활동분야 분과제 시행

안전	보건	문화	증진
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 안전보건교육 ▪ 안전 순회점검 ▪ 아차사고 발굴활동 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 응급처치교육 ▪ 정신건강 예방활동 ▪ 건강증진 이벤트 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 안전 방침 전파 ▪ 안전문화 수준평가 ▪ 안전문화 이벤트 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 위험성 관리활동 ▪ 안전 테마회의 ▪ 개선제안활동

<p>D 활동</p>	<p>▶ 포상기준 개선 및 확대 (포상금 전년도 대비 2.7배 확대) - 포상부문 : (개인) 위험성평가, 안전보건활동, 개선제안, (부서) 최우수 안전부서</p> <table border="1" data-bbox="379 315 1369 931"> <thead> <tr> <th data-bbox="379 315 855 371">2024년</th> <th data-bbox="855 315 1369 371">2025년</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="379 371 855 465"> 포상인원 각 부문별 1인 </td> <td data-bbox="855 371 1369 465"> 포상인원 각 부문별 2인 최우수 안전부서 1팀 (신규) </td> </tr> <tr> <td data-bbox="379 465 855 931"> 포상기준 <ul style="list-style-type: none"> 위험성평가 : 위험성평가 수행 성실도 안전보건활동 : 5건 이상 개선제안 : 채택 및 현업 적용가능성 </td> <td data-bbox="855 465 1369 931"> 포상기준 <ul style="list-style-type: none"> 위험성평가 : 4가지 조사방법 활용, 개선대책 수립 등 안전보건활동 : 15건 이상 개선제안 : 채택 및 현업 적용가능성 및 제안 건수 2건 이상 최우수 안전부서 <ul style="list-style-type: none"> 안전보건활동 18건 이상, 개선제안 2건이상, 위험성평가 및 부서장 주관 테마회의 </td> </tr> </tbody> </table> <p>③ 안전문화 수준평가</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 국제원자력기구(IAEA)기반 Self Assessment 설문 시행 (2회) ▶ 한국형 안전문화 수준진단(K-SCI)을 활용한 평가 진행 (1회) 	2024년	2025년	포상인원 각 부문별 1인	포상인원 각 부문별 2인 최우수 안전부서 1팀 (신규)	포상기준 <ul style="list-style-type: none"> 위험성평가 : 위험성평가 수행 성실도 안전보건활동 : 5건 이상 개선제안 : 채택 및 현업 적용가능성 	포상기준 <ul style="list-style-type: none"> 위험성평가 : 4가지 조사방법 활용, 개선대책 수립 등 안전보건활동 : 15건 이상 개선제안 : 채택 및 현업 적용가능성 및 제안 건수 2건 이상 최우수 안전부서 <ul style="list-style-type: none"> 안전보건활동 18건 이상, 개선제안 2건이상, 위험성평가 및 부서장 주관 테마회의 						
2024년	2025년												
포상인원 각 부문별 1인	포상인원 각 부문별 2인 최우수 안전부서 1팀 (신규)												
포상기준 <ul style="list-style-type: none"> 위험성평가 : 위험성평가 수행 성실도 안전보건활동 : 5건 이상 개선제안 : 채택 및 현업 적용가능성 	포상기준 <ul style="list-style-type: none"> 위험성평가 : 4가지 조사방법 활용, 개선대책 수립 등 안전보건활동 : 15건 이상 개선제안 : 채택 및 현업 적용가능성 및 제안 건수 2건 이상 최우수 안전부서 <ul style="list-style-type: none"> 안전보건활동 18건 이상, 개선제안 2건이상, 위험성평가 및 부서장 주관 테마회의 												
<p>C 성과 점검</p>	<p>▶ 안전문화 수준평가 결과 점검</p> <ul style="list-style-type: none"> - 평가점수 : 평균 87.2점 (전년도 대비 3.1점▲) - 평가결과 : 선제적 단계 유지 (목표달성) <table border="1" data-bbox="379 1312 1369 1406"> <thead> <tr> <th>지표</th> <th>안전행동</th> <th>안전리더십</th> <th>안전지원체계</th> <th>안전훈련</th> <th>안전소통</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>점수</td> <td>89.3</td> <td>84.1</td> <td>89.4</td> <td>84.9</td> <td>89.5</td> </tr> </tbody> </table> <div data-bbox="448 1518 1283 1865" style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 20px;"> <p style="text-align: center;">7대 추진과제 선정</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 경영진의 안전관련 활동 참여 증대 ② 대상별 맞춤형 안전보건 및 대면교육 시행 ③ 교육구성시 직원들 수요에 따른 과목 편성 ④ 내부감사, 법규요건 검토 등을 통한 모니터링 체계 강화 ⑤ 안전관련 예산 확대 ⑥ 안전전문인력에 대한 교육 확대를 통한 역량 강화 ⑦ 안전관련 업무 수행직원에 대한 인센티브 강화 </div>	지표	안전행동	안전리더십	안전지원체계	안전훈련	안전소통	점수	89.3	84.1	89.4	84.9	89.5
지표	안전행동	안전리더십	안전지원체계	안전훈련	안전소통								
점수	89.3	84.1	89.4	84.9	89.5								
<p>A 향후 계획</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 7대 추진과제 위주의 안전문화 확산 활동 강화 ▶ 직원 참여형 프로그램 확대에 따른 자율적 참여 기반 강화 												

4-2

원자력발전 설계 R&D 안전기술 개발

□ 추진 배경

- SMR 기술개발 본격 추진으로 각종 안전성 평가기술 개발 및 안전 관련 규제 대응 방안 수립을 통한 신규원전 안전성 및 대국민 안전 확보
- 각종 재해 발생에 대비한 리스크 평가기술 개발을 통한 선제적 대응 및 신속한 대처방안 마련으로 대국민 안전사고 예방

□ 추진 실적

P 계획	주요 내용	목표	실적	
	業기반 대국민 안전확보를 위한 설계R&D 안전기술 개발 추진		완료	달성
D 활동	① SMR 고유 화재, 지진 리스크 모델 개발 및 규제대응 기술개발 <ul style="list-style-type: none"> ○ 혁신형 SMR 고유의 화재 PSA, 지진 PSA 및 화재 후 안전정지 기술개발 및 관련 규제 대응 추진 ○ 국내외 화재 재해 평가 인허가 현황 파악 및 국내 인허가 방안 수립 ② 지진해일 분석 및 평가기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> ○ 일본 토목학회(2002, 2011, 2016) 등에서 제안한 지진해일 평가 방법 분석 ○ 국내 원전에 적합한 결정론적 지진해일 재해 평가 방법 개발 ③ 지하철 역사 VR 화재 대응 교육훈련시스템 개발 <ul style="list-style-type: none"> ○ 지하철에서 발생할 수 있는 화재·비상상황시 능동적인 대처요령 체득을 위한 훈련 및 체험용 대국민 VR학습콘텐츠 기술개발 ○ 기존 특수시설(발전소, 플랜트 등) 엔지니어링 시장 외 전국 지하철 안전 체험관/지하철 역사 적용 및 기타산업의 VR 훈련시스템 개발활용 기대 			
C 성과 점검	① 소형원자로 안전기술 <ul style="list-style-type: none"> ○ SMR 화재 발생빈도 평가 및 화재 후 안전정지분석 방법론 개발 ○ SMR 고유화재/지진 안전성 평가 및 안전정지 분석을 통한 적기 인허가 취득 ② 최신 평가방법을 적용한 지진해일 분석 자체 기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> ○ 자체 기술개발을 통해 기술 자립도 향상 및 설계 적기 반영을 제고 ③ 화재 대응절차 시나리오 기반 VR 교육훈련시스템 SW 개발 <ul style="list-style-type: none"> ○ 서울역 역사를 3D 모델링하여 화재상황 VR 교육훈련시스템 SW설치 ○ 높은 발생빈도·파급력의 재해 상황 대응을 위한 교육훈련을 실시함으로써 국민생활 안전성 향상 도모 ○ 적용분야를 확장하여 원전 화재 훈련시스템 핸드트래킹 기술자문* 수행 <ul style="list-style-type: none"> * VR훈련시스템 내에서 카메라 센서를 통해 손움직임을 추적하는 핸드트래킹 (Hand-tracking) 기술개발 중 			
A 향후 계획	▶ AI 기술 연계 발전소 안전성 향상 기술개발 지속 추진			



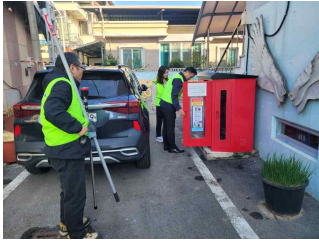
4-3

국민 안전을 위한 재해예방 활동 전개

□ 추진 배경

- 회사 기술역량 활용 전통시장 점포 화재 안전성 점검으로 국민의 생명과 재산 보호
- 지역사회 안전 현안 해결노력을 통한 공기기업으로서의 책무 준수

□ 추진 실적

P 계획	주요 내용	목표	실적		
	지역사회 안전 공헌 활동 추진		완료	달성	
D 활동	① 동절기 화재위험성이 높은 전통시장 대상 선제적 화재예방 활동(11.26) <ul style="list-style-type: none"> ○ (점검대상) 황금시장 상인회에서 선정한 식당 등 화기 취급 41개 점포 ○ (지원내용) 기관 소방전문인력이 참여하여 화재 안전점검 및 예방 홍보 <ul style="list-style-type: none"> - 전통시장 화재예방 팸플릿 제공 및 소화기 점검·사용방법 등 안내 - 화재감지기 및 옥외 소화전 점검 - 유효기간 경과한 분말소화기 11개는 주방용 K급 소화기로 교체, 핫팩 50세트 지급 				주방용 K급 소화기 전달 소화기 점검/사용법 설명 옥외 소화전 점검
	② 폐안전모 업사이클링을 통한 취약계층 주거 안전 개선(8월~11월) <ul style="list-style-type: none"> ○ 지원대상 : 경북지역(봉화군), 산불피해 지역(울산광역시 울주군) 노후 주택 거주 취약계층 총 69세대 ○ 지원내용 <ul style="list-style-type: none"> - 기관에서 폐기되는 폐안전모를 재가공 안전바를 제작하여 노후 주택 개선사업과 연계하여 사회 취약계층 노후주택에 보급·설치 - 낙상사고 예방을 통한 취약계층 세대의 일상생활 자립도 향상 등 				
C 성과 점검	▶ 사용기간이 경과한 분말소화기를 K급 소화기로 교체하여 화재 예방 및 주민안전 확보 ▶ 낙상사고 예방을 통한 취약계층의 일상생활 자립도 향상 및 주거 안전성 강화				
A 향후 계획	▶ 회사 안전역량 기반 대국민 재해예방 활동 지속 예정				

4-4

김천시 유관기관 안전협의체 활동 강화

□ 추진 배경

- 기관 간 안전업무 협업을 통해 안전정보 공유 활성화 및 전문성 제고
- 기관 보유 역량을 활용한 지역 안전 강화 및 사고 예방을 통해 지역사회 공헌 실현

□ 추진 실적

P 계획	주요 내용	목표	실적		
	지역사회 안전 문화 확산	공동 캠페인 실시	완료	달성	
	안전체계 상호 보완	협의체 활동	완료	달성	
D 활동	① 김천시 유관기관 협의체 간담회 실시(9.23, 11.5) <ul style="list-style-type: none"> ○ 김천시 유관 공공기관 간 안전협업 활성화 방안 논의 (김천지역 안전 캠페인 등) ○ 기관 간 재능기부를 통한 안전체계 상호 보완 방안 협의 				
	기관	주요내용			
	한국전력기술	▶ 한국도로공사 및 공단의 전기 시설물 현황과 안전상태를 점검, 전기사고 예방을 위한 안전컨설팅 제공			
	한국교통안전공단	▶ 한국도로공사와 한국전력기술에서 활용 중인 통근버스(전세버스)의 안전을 운행기록분석시스템과 전세버스 공사로 분석 후 개선 유도			
	한국도로공사	▶ 한국전력기술 및 한국교통안전공단의 인근 도로환경 및 시설물을 확인하여 안전 위험요인 발굴, 개선방향 안내			
	② 김천시 유관기관 안전협의체 연계 통근버스 사고 후속대책 회의(12.3) <ul style="list-style-type: none"> ○ 버스업체 운영에 관한 노하우 및 사고예방 방안 공유 ○ 통근버스 운행 도우미 제도 등 교통안전공단 측 우수사례 공유 				
	③ 김천시 유관기관 합동 안전문화 캠페인 시행(12.9) <ul style="list-style-type: none"> ○ 안전 캠페인 기념품 배부 등 지역주민 대상 안전문화 확산 ○ 기관 業 연계 대국민 대상 안전활동 홍보 및 공유 				
					
	김천시 유관기관 간담회	통근버스 사고 후속대책 회의	합동 안전문화 캠페인		
C 성과 점검	▶ 기관 業기반 합동 안전활동 수행 및 우수사례 공유를 통한 안전역량 강화				
A 계획	▶ 유관기관 협의체를 정례적으로 운영하여 지역사회 안전 강화를 위한 협력체계 지속 추진				

4. 임원 등의 안전활동 성과측정

가. 안전활동 성과목표 및 실적

□ 임원

- 성과목표 설정 근거
 - 기관장 등 전체 임원 안전활동 성과측정 역할에 따라 적정 성과지표 및 성과목표 설정

적용대상	성과지표	성과목표	목표치	근거
기관장	안전최우선 위험관리	사업장내 사망·중대재해	0건	기관장 경영성과계약서 (주무부장관-기관장)
안전책임 임원	최고수준 안전·보안유지	안전활동수준평가	A등급 이상	임원 경영성과협약서 (기관장-임원)
전체임원	부서평가 '안전지표' 반영	안전관리지수	100점	내부성과평가편람

- 주요 실적 등
 - 사망·중대재해, 안전사고 발생 0건 달성

□ 조직

- 성과목표 설정 근거
 - 55개 평가대상 조직 공통 안전지표 적용, 안전전담조직 고유성과지표 추가 적용

적용대상	성과지표	성과목표	목표치	근거
안전전담 조직	공공기관 안전 활동 수준평가	안전활동수준평가	A등급 이상	내부성과평가편람
	산업재해 감축 성과	사업장 내 사망· 중대재해 발생	0건	
	안전보건환경경영 이행노력	대외인증심사 지적사항	0건	
전체조직	안전관리지수	재난대응 및 산업재해 예방	100점	

- 주요 실적 등
 - 사망·중대재해, 안전사고 발생 0건 달성

나. 인사 등에 대한 활용 수준

□ 임원 및 조직

- 기관장 성과목표는 '기재부 경영평가(리더십/안전및환경/주요사업)'
계량 '안전사고 감축(가중치2)'을 통해 평가
- 조직평가결과는 소속 직원 전원 성과급 차등 기준

5. 안전경영책임활동 자체심사 실시 결과

(* 관련 증빙은 증빙자료 목록 85.안전경영책임계획 점검결과 및 조치계획 참조)

가. 심사개요

- 본 자체심사는 안전경영책임계획에 따른 책임활동의 이행 수준 및 실효성을 기관 자체적으로 점검·평가하고, 미흡 사항에 대한 개선 방향을 도출하여 자율안전경영체계 확립을 목적으로 실시함
- 심사는 심사 준비, 심사 수행, 심사 보고 및 후속조치 전 과정을 대상으로 하였으며, 심사의 공정성과 신뢰성 확보를 위해 내부 실무 전문가 및 외부 전문가 자문 결과를 함께 반영함
- 다만, 금회 자체심사 결과는 후속조치 시간이 촉박하여 내년(2026년)에 반영될 수 있도록 최대한 노력할 예정임

나. 심사준비(P)

- 자체심사의 체계적 운영을 위해 심사 실시에 관한 규정(절차)을 마련하였으며(추후 산업안전보건위원회 통과 후 확정), 규정 수립 과정에서 구성원의 의견을 수렴하여 현장 적용성을 고려함
- 또한, 심사 일정 및 점검표를 사전에 구성원에게 공유함으로써 심사 참여 기반을 마련함



- 심사 위원은 자체적으로 운영하는 안전자문단 외부 위원 1인과 안전 팀장 이력이 있는 내부 직원 1인으로 선정함
(하반기 안전자문단 회의 시 기요청_증빙자료 참조)

다. 심사수행(D)

- 자체심사는 년초 계획된 안전경영책임계획 이행계획표에 의거 분기별로 보고된 추진보고서 작성 내용 중심으로 심사되었으며, 안전보건목표의 달성 여부, 안전경영책임계획 실행의 적정성, 위험성평가 결과에 따른 개선조치 이행의 적정성을 중점적으로 평가함
- 또한, 자체심사 점검표(체크리스트)를 활용하여 항목별 이행 여부를 체계적으로 확인함

라. 심사보고(C)

- 안전경영책임계획의 이행실적은 분기별로 보고되었고, 다만 금회는 4분기까지 완료된 안전경영책임활동의 이행수준을 평가한 것으로 중간보고는 수행하지 않음
- 내년에는 최소 1회 이상 자체심사를 시행하여, 자체 심사 결과도 함께 보고되는 것으로 확대할 예정임

마. 후속조치(A)

- 올해 자체심사 결과는 내년 안전경영책임활동으로 추진될 수 있도록 조치할 예정임
- 아울러 개선계획 수립 및 이행 확인 과정에 구성원이 참여하도록 하여 개선 결과를 공유하고, 재발방지 중심의 안전관리 체계를 지속적으로 강화해 나갈 예정임

6. 안전경영책임계획 점검결과 및 조치계획

주무부처 : 기후에너지환경부

지적/원고사항	조치 및 개선계획
- 해당없음	- 해당없음

기타 정부기관(국회, 기재부 등)

지적/원고사항	조치 및 개선계획
- 해당없음	- 해당없음

외부전문가 (안전경영위원회, 이사회 등)

지적/원고사항	조치 및 개선계획
- 해당없음	- 해당없음

※ 안전경영위원회 및 이사회를 운영하는 기관에 한함.

안전관리등급 개선 필요사항 이행결과

○ 해당없음(안전관리등급 비대상 기관임)

7. 외부평가기관의 최근 안전평가 결과

□ 평가명 : 재난관리평가

연번	사업소명	주소	평가결과 (직전평가결과)	평가대상 기간 (직전 평가대상 기간)
-	-	-	-	해당없음

- 재난 및 안전관리 기본법 대상 국가 기반시설 없음

□ 평가명 : 집중안전점검 (前 국가안전대진단)

연번	사업소명	주소	평가결과 (직전평가결과)	평가대상 기간 (직전 평가대상 기간)
-	-	-	-	해당없음

- 집중안전점검 비대상 기관임

□ 평가명 : 안전한국훈련 평가

연번	사업소명	주소	평가결과 (직전평가결과)	평가대상 기간 (직전 평가대상 기간)
-	-	-	-	해당없음

- 평가 비대상 기관임
- 정부 재난대응 안전한국훈련 연계 화재대비 민방위훈련 실시
 - 전직원 시나리오에 따른 화재발생 대응훈련 실시('25.10.28)

□ 평가명 : 공정안전보고서 이행상태 평가

연번	사업소명	주소	평가결과 (직전평가결과)	평가대상 기간 (직전 평가대상 기간)
-	-	-	-	해당없음

○ 공정안전보고서 작성 대상 화학물질 또는 관련 설비 없음

□ 평가명 : 화학사고예방관리계획서(前 위해관리계획서) 이행점검

연번	사업소명	주소	평가결과 (직전평가결과)	평가대상 기간 (직전 평가대상 기간)
-	-	-	-	해당사항 없음

○ 화학사고 예방관리계획서 작성 대상 물질 없음

□ 평가명 : 연구실 정밀안전진단

연번	사업소명	주소	진단결과 (직전진단결과)	진단대상 기간 (직전 진단대상 기간)
-	-	-	-	해당없음

○ 연구실 없음

□ 평가명 : 고용노동부 특별감독(산업안전보건 분야)

수감 기관	-	감독 기간	해당없음
감독 결과	-		

- 2025년도 고용노동부 특별감독 없었음

□ 평가명 : 공공기관 안전활동 수준평가

연번	사업소명	주소	평가결과 (직전평가결과)	평가대상 기간 (직전 평가대상 기간)
1	본사	경북 김천시 혁신로 269	B등급 (B등급)	'25.1.21 ~ '25.1.22 ('24.1.15 ~ '24.1.16)

- 평가 등급 체계 : S~E등급까지 6단계 체계
- 안전보건경영체계, 안전보건 활동 등 평가를 통해 안전관리등급 심사
직접 반영

8. 대국민 안전문화 확산 노력과 성과

가. 기관이 종사자를 위해 추진한 안전문화 확산 노력

□ 종사자 대상 안전문화 확산을 위한 체감형 콘텐츠 도입

○ (추진배경)

- 정부의 안전정책 및 주요 안전 이슈를 단순 전달식이 아닌 쉽고 재미있는 방식으로 전파하여 종사자 스스로 안전을 생각하고 실천할 수 있도록 참여 및 체감형 안전문화 콘텐츠 도입 필요성 대두

○ (추진내용)

「Safe-up 안전문화 퀴즈」	「Move for Safety 숏-터뷰」
<ul style="list-style-type: none">· 안전보건 주요 법령, 정부정책 등을 주제로 한 참여형 안전퀴즈 콘텐츠· 실제 업무생활 속 상황 반영한 문항 구성으로 이해도 제고· 종사자 누구나 참여 및 인센티브 부여	<ul style="list-style-type: none">· 업무 및 일상 속에서 실천중인 안전행동을 진솔하게 공유· 전문가 중심이 아닌 실제 동료 사례를 공유함으로써 공감과 실천 동기부여· 사내 안전게시판을 활용 및 인센티브 부여

○ (성과분석)

- 「Safe-up 안전문화 퀴즈」 참여자 중 정답자 63% 달성을 통해 퀴즈형 콘텐츠가 안전 인식 제고에 효과적임을 확인하였으며, 「Move for Safety 숏-터뷰」의 경우 안전을 규정이 아닌 생활 속 행동과 문화로 인식하는 계기 마련

○ (향후계획)

- 퀴즈 및 인터뷰 등 체감형 콘텐츠를 정기 프로그램으로 확대 운영하여 지속적인 안전 인식 환기
- 정부 정책, 시기별 안전이슈 등을 반영한 콘텐츠 주제 다변화 예정

□ 적극적 위험 예방을 위한 안전담당자 운영 강화

○ (추진배경)

- 다양한 안전보건활동 참여를 통해 종사자 안전문화 정착 지속 유도

및 독려를 위한 전사 안전담당자 운영 강화 필요

○ (추진내용)



- 안전담당자 : 총 53명 (전사 부서별 1명 이상 선임)
- 다양한 활동분야 분과제 시행

안전	보건	문화	증진
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 안전보건교육 ▪ 안전 순회점검 ▪ 아차사고 발굴활동 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 응급처치교육 ▪ 정신건강 예방활동 ▪ 건강증진 이벤트 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 안전 방침 전파 ▪ 안전문화 수준평가 ▪ 안전문화 이벤트 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 위험성 관리활동 ▪ 안전 테마회의 ▪ 개선제안활동

- 인센티브 확대 (개인 1인 → 개인 2인, 부서 1팀 / 포상금 2.7배 확대)

○ (성과분석)

- 안전담당자 교육, 워크샵 등을 통한 안전 전담인력 외 회사 안전 전문성 확대 기여

구분	주요 내용	활동사진
교육	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 안전담당자 위험성평가 교육 ▪ 안전담당자 맞춤형 안전보건 교육 	
워크샵	<ul style="list-style-type: none"> ▪ '25년 안전보건활동 실적 및 우수사례 ▪ '26년 활동 계획안 ▪ 회사 맞춤형 안전퀴즈 ▪ 우수 안전담당자 및 최우수 부서 포상 	

○ (향후계획)

- 기존 부서별 1인 지정 방식의 안전담당자 운영을 단계적으로 확대하여, 부서 특성 및 업무량을 고려한 복수 안전담당자 선임 체계로 전환 추진하여 회사 전반의 안전보건활동 참여 기반 강화
- 안전담당자의 역할과 활동 성과가 실질적으로 인정될 수 있도록 안전담당자 포상 제도 확대 및 다각화 추진

□ 안전의식 제고를 위한 교육 및 프로그램 확대

○ (추진배경)

- 단순 교육 이수를 넘어 실무교육 및 집중 홍보를 연계한 참여형 안전문화 확산활동 확대 필요

○ (추진내용)

- 맞춤형 안전보건 교육체계 구축

<ul style="list-style-type: none"> ▪ 직무기반 <ul style="list-style-type: none"> - 안전보건관리책임자(기관장), 관리감독자, 도급주관부서, 안전담당자 ▪ 예방중심 <ul style="list-style-type: none"> - 위험성평가, 근골격계질환 예방, 직무스트레스 예방, 자살예방 ▪ 전문가 양성 <ul style="list-style-type: none"> - 정부주관, 안전보건 역량강화(생성형 AI), ISO 45001 내부심사원
--

- 건강증진 프로그램 확대 시행

<ul style="list-style-type: none"> ▪ 기초 건강관리 <ul style="list-style-type: none"> - 전문가 초빙 건강상담 확대 시행 (1회^{24년} → 3회^{25년}), 체력측정 이벤트, 응급지원용 침상 교체, 휠체어 및 목발 대여 신규 도입 등 ▪ 근골격계질환 예방 <ul style="list-style-type: none"> - 실습형 예방 교육(2회), 질환 예방을 위한 스탠딩 데스크 제공 확대 (139개^{24년} → 169개^{25년}) ▪ 정신건강 프로그램 <ul style="list-style-type: none"> - 직무스트레스 예방 교육(3회), 심리 온택트 프로그램, 치유의 숲 체험 등
--

- 안전문화 캠페인 등 홍보 강화

<ul style="list-style-type: none"> ▪ 「Merry Clean-mas, Safe New Year」 캠페인 <ul style="list-style-type: none"> - 기관장 및 주요 임원진과 함께 연말연시 안전사고 예방 강조 ▪ 전사 게시판 「안전관리」 운영에 따른 안전 홍보 <ul style="list-style-type: none"> - 안전보건 경영절차서 개정 알림, 재해시 처리절차, 온열/한랭질환 예방 기본수칙 등 전사 게시판을 통한 각종 안전 이슈사항 공유
--

○ (성과분석)

- 종사자 중심 안전문화 확산활동 강화를 통한 기관 안전문화 수준평가 결과 전년도 대비 상향 달성(3.1점▲)

지표	안전행동	안전리더십	안전지원체계	안전훈련	안전소통
점수	89.3	84.1	89.4	84.9	89.5

○ (향후계획)


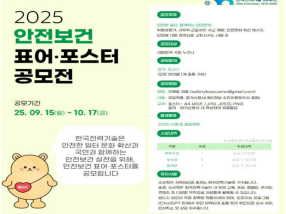

- 안전문화 수준평가 결과에 따라 선정된 「7대 추진과제」에 따른 경영진 안전관련 활동 참여증대, 안전 인센티브 강화 등 활동 강화

나. 기관이 대국민(종사자 제외)을 위해 추진한 안전문화 확산 노력

○ (추진배경)

- 공공기관으로서의 역할과 책임을 바탕으로 다중이용시설을 활용한 현장 중심의 안전캠페인과 직접 참여하는 안전문화 활동을 추진하여 국민 생활 전반에 안전 가치 확산 기여

○ (추진내용)

구분	주요 내용	활동사진
캠페인	<ul style="list-style-type: none"> · 김천시 유관기관 합동 캠페인 시행 - “연말연시 무사 GO” 를 슬로건으로 지역 내 안전의식 수준제고 	
공모전	<ul style="list-style-type: none"> · 대국민 대상 안전보건 표어포스터 공모전 시행 - 위험성평가, 안전문화 확산메시지 등 국민 주도의 안전 인식 제고 활동 	
화재점검	<ul style="list-style-type: none"> · 김천시 유관기관 합동 캠페인 시행 - 지역 전통시장 41개 점포 안전점검 및 소화기 점검·사용방법 안내로 상생안전 실현 	

○ (성과분석)

- 다중이용시설을 활용한 대외 안전 캠페인을 통해 국민 대상으로 안전메시지 노출범위가 확대되었으며, 일상생활 속 안전에 대한 관심과 인식 제고 효과 증대
- 대국민 안전·보건 공모전 포상 규모 전년 대비 확대(5배)에 따른 실질적인 국민참여 동기를 강화하였으며, 그 결과 다양한 연령층의 참여 등 대국민 참여 기반의 자발적 안전문화 확산 구조를 마련

○ (향후계획)

- 안전보건 교육 및 행사 등 다양한 활동에 공모전 우수작 적극 활용 하고, 일회성 행사에 그치지 않도록 연례화를 통한 지속 가능한 대국민 안전문화 확산 체계 구축

9. 소규모 수급업체 안전관리 지원 우수사례

가. 계획(Plan)

□ 수급업체 현황 및 디지털 발행실 운영현황

○ 수급업체 현황

연번	수급업체명	업종	계약기간	인원수
1	세광	인쇄물 출판업	'25.7.1~'27.6.30	4명

○ 본사 디지털 발행실 운영현황

구분	연령별 인원수			운영형태	관리감독자 지정	업무분장에 안전업무분장
	29세 이하	30세~49세	50세 이상			
	0	2	2	위탁	○	○

□ 소규모 수급업체 지원 대상사업장 선정의 적정성

- 회사 업무용인쇄·출판물 대부분을 담당하는 디지털 발행실은 전체 종사자 수가 4명으로, 제단기·천공기 등 기계설비 사용 과정에서 기계 오작동, 방호장치 고장 또는 안전장치 제거 등으로 인한 불안정한 상태와 불안정한 행동이 상존함
- 이에 따라 손가락 끼임·절단 사고, 코팅기 롤러 접촉에 따른 화상 위험, 중량물 취급으로 인한 근골격계 질환 위험, 질소 소화약제 방출 시 질식사고 위험 등 다양한 유해·위험요인이 잠재되어 있음
- 사고 발생 시 중상해로 이어질 가능성이 높은 고위험 작업환경으로, 인쇄실 종사자의 생명과 신체 보호의 중요성이 매우 크다고 판단되어 본 사업장으로 선정하였음.

□ 추진목적

- 사내 인쇄실 종사자의 안전관리 사각지대 해소 및 작업환경 개선

- (현안) 제단기, 천공기 등 기계설비로 인한 끼임·절단 사고 예방과 해당 장소에 설치된 질소 소화약제 방출로 인한 질식사고 예방을 위해 체계적인 안전관리 강화 필요
- (개선방안 1) 인쇄실 내 기계설비 안전장치를 정기적으로 점검하고 이상 발생 시 즉각 조치하여 종사자의 신체 보호 강화
- (개선방안 2) 가스계 소화설비의 작동 원리 및 소화약제 방출 시 비상 대피 방법에 대한 교육·훈련을 실시하여 인명 피해 예방 활동 강화

나. 실행(Do)

- 인쇄실 종사자 끼임·절단 사고 예방을 위한 신체보호 관리 활동
 - 인쇄실 제단기, 코팅기, 천공기 등 기계설비 점검 및 관리 강화
 - 모든 기계설비에 부착된 방호장치 정기 점검(제단기 광센서 위치 조정 등)
 - 끼임주의 등 안전 표지판 추가 부착
 - 일일점검, 현장순회점검(2주) 및 합동점검(분기) 실시
 - 작업 시작 전 일일점검을 통해 불안정한 상태 사전 개선
 - 인쇄실 순회점검(주 1회) 및 도급사·수급사 합동점검(분기) 실시
 - 중대재해 예방 활동의 가시성 확보를 위해 음수대 상단에 순회점검표 및 합동점검표 부착·관리



- 매월 **안전협의체 회의**를 개최하여 물리적 위험 예방과 건강관리 활동 강화
 - 도급사·수급사 전원을 대상으로 공동 안전·보건 협의체 회의 운영
 - 안전관리계획서 수립, 위험성평가 실시 등 중대재해 예방을 위한 안전보건 확보 의무 이행

□ 인쇄실 종사자 사고 및 화재예방을 위한 안전보건·소방교육 지원



□ 장애 요인 및 극복 노력 사례

- 2022~2025년까지 3년간 무재해를 유지함에 따라 종사자의 안전의식이 다소 약화되었을 가능성이 있다고 판단됨
- 이에 위험기계 사용으로 인한 중상해 사고 예방을 위해 현장 중심의 다각적인 안전관리 활동을 강화하였음

다. 성과 및 평가(Check)

- 2025년도 산업재해 및 중대재해 “ZERO” 달성
- 안전점검 강화 및 맞춤형 안전보건·소방교육 실시를 통해 인쇄업무 종사자의 안전활동 수준 향상

라. 환류(Action)

- 작업 시작 전 기계설비 안전장치 및 배기장치 작동 상태 점검을 생활화 하여 안전하고 쾌적한 근무환경 조성
- 향후 안전보건교육 시 중량물 취급 및 단순 반복 작업으로 인한 근골격계 질환 예방, 화재 발생 시 소화 및 비상 대피 방법 교육을 반복 실시하여 위기 대응 능력 강화
- 유해화학물질 취급 종사자에 대한 특수건강검진 실시로 종사자 건강 증진 활동 강화

10. 사고사망 재발방지계획 수립 및 이행 실적

□ 해당사항 없음 (최근 3년간 발생한 사고사망 건 없음)

11. 그 밖에 안전관리에 관한 실적

가. 정부 포상

□ 비상대비 진흥 유공 국무총리 표창을 비롯하여, 사이버 침해대응 등 디지털재난 대응 강화로 정보보안 3개 분야 '우수' 포상 수상

구분	선정(포상)일	종류	수여자	내용
1	2025.12.30	기관	국무총리	비상대비 진흥 유공
2	2025.02.07	기관	산업통상부 장관	국가 보안업무 평가
3	2025.12.22	개인	산업통상부 장관	개인정보보호 업무
4	2025.12.22	개인	산업통상부 장관	사이버안전 (백업·복구DDoS 훈련)
5	2025.12.23	기관	기후에너지환경부 장관	대한민국 사회공헌대상 (폐기되는 안전모 업사이클링 등 재가공후 취약계층 지원 등)

나. 근로자 안전문화 의식 개선성과

□ 기관장 주도의 안전경영 활동 강화를 통해 근로자의 안전의식이 제고되고, 현장 중심의 안전문화 내재화를 견인함

IV. '26년도 안전경영책임계획 주요 내용

직 위	성 명	연락처
기획관리본부장	김 선 관	054) 421-3003
안전품질처장	이 재 우	054) 421-7814
재난안전팀장	한 국 화	054) 421-7342

< 2026년도 안전경영 주요 추진방향 >

- ◆ 안전관리 기준·체계 고도화로 안전하고 건강한 일터 구현(**S**tandard)
- ◆ 전사 안전관리 사각지대 Zero화로 안전 책임경영 환경 구축(**M**anagement)
- ◆ 참여·소통형 안전 실천 확대로 안전 최우선 문화 확산(**A**ction)
- ◆ 사고 대응·위기관리 역량 강화로 국민의 생명·재산 보호(**R**eadiness)
- ◆ 투명한 정보공개를 통한 신뢰받는 안전 책임경영 정착(**T**rust)

1] 작업장

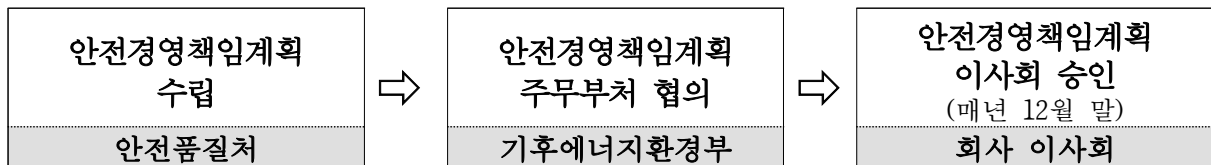
1-1 안전경영책임계획의 체계적 운영(계속)

가. 목적

- 임직원의 안전보건증진 및 체계적인 안전관리활동으로 안전사고 예방
- 협력업체 근로자 및 회사시설 이용 국민의 생명과 안전 보호

나. 추진절차

- 기후부 협의를 거쳐 안전경영책임계획을 수립하고 이사회 승인 후 확정



다. 추진내용

- 책임계획 수립 전 부서/팀 작성 담당자 TFT 회의('25년 11월)
 - 작성 전 안전관련 법규 및 안전 소요예산 파악 등 사전조사
 - 중점 과제별 세부 이행계획 수립
 - 분기별 이행실태 점검 및 미이행 사항 개선대책 수립
- 2026년도 회사 안전경영책임계획 수립('25년 12월)
 - 임직원, 협력업체 등 근로자 중대재해 예방 및 대국민 안전 확보를 위해 위험성평가 등 17개 추진과제 수립

- 안전경영책임계획 모니터링 및 성과평가(매분기)
 - 분기별 중처법, 위험성평가, 안전보건교육, 안전점검 등 이행점검
 - 도출된 개선 필요사항을 반영한 다음년도 안전경영책임계획 수립 및 시행

라. 기타 사항

- (안전품질처) 관계부서 세부 계획수립 및 이행관리 주관
- (재무처, 기술관리실) 사옥 시설물 점검·보수, R&D 안전기술 개발 등

1-2 CEO가 선도하는 현장 밀착형 안전경영활동

가. 목적

- CEO 직접 참여 안전우선 원칙을 확립하고, 지속적인 안전경영 활동을 강화하여 대내외 경영진의 안전의지 전파

나. 추진방향 및 내용

【 추진 방향 】

✓ 기관장 주재 안전점검회의를 기반으로 '전사 안전관리 사각지대 Zero화' 추진

- (경영진 특별 안전점검) 공공기관의 안전관리에 관한 지침에 따라 현장 안전점검을 통해 안전 최우선 원칙 실천
- (안전정책 이행) 국가 안전정책의 성실한 이행을 위해 기관장 중심 안전 경영활동 강화
- (소통채널 구축) 자회사 등 수급업체 근로자 의견수렴 및 안전보건 이슈, 월간 안전활동 보고 등 소통 실시

다. 추진일정

Plan	Do	Check & Action
<ul style="list-style-type: none"> ○ 안전경영책임계획 ○ 기관장 안전의지 표명 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 현장 안전점검 ○ 기관장 주재 안전회의 ○ 시스템 확인 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해외지사 신설 등 안전 사각지대 점검 ○ 대내외 평가 ○ 지적사항 후속 조치 ○ '27년 계획 반영

1-3 **촘촘한 안전관리체계 확립으로 Control Tower 구축**

가. 목적

□ 법/기준/작업장의 실정에 맞는 안전보건 정책 수립·시행·환류 필요

나. 추진방향 및 내용

□ 4대 핵심 과제 선정 및 추진으로 자기 규율 예방 체계 정착

【 추진 방향 】

✓ 일하는 사람이 안전한 “생명, 안전 최우선 일터” 조성

<p>① 안전보건 시스템 재정비</p> <ul style="list-style-type: none"> • (문서) 사규·예규·절차서 개정 • (지표) 안전 KPI 평가항목 검토 • (평가) 도급·용역 안전수준 강화 • (자문) 전문기관 협업 컨설팅 	<p>② 기관장의 안전 리더십 및 소통</p> <ul style="list-style-type: none"> • 안전보건 관련 위원회 • 기관장 주재 안전 실천회의 • 현장 안전 점검 활동 참여 <p>⇒ 기관장 주도 신속성·권위성 확보</p>
<p>③ 경영시스템 역량 강화</p> <ul style="list-style-type: none"> • HSE 경영시스템 인증 실무 교육 • 내부심사원 적격성 기준 보완 • 경영시스템 인력 Pool 마련 	<p>④ 대내외 안전수준 진단 및 강화</p> <ul style="list-style-type: none"> • 안전관리등급제 (기재부) • 안전관리수준평가 (노동부) • ISO 경영시스템 인증심사

다. 추진일정

Plan	Do	Check & Action
<ul style="list-style-type: none"> ◦ 안전경영책임계획 ◦ HSE 추진계획 ◦ 기관장 안전의지 표명 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 산업재해 예방 활동 ◦ 맞춤형 교육 ◦ 시스템 재정비 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 대내외 평가 ◦ 지적사항 후속 조치 ◦ '27년 계획 반영

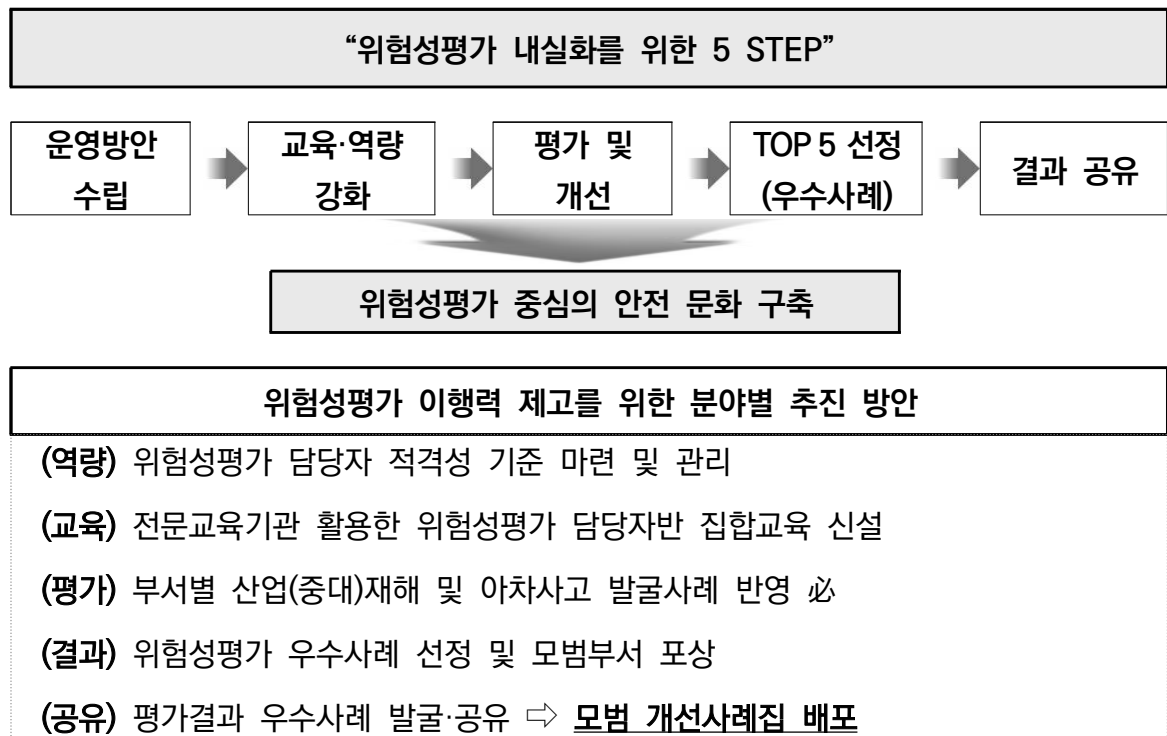
1-4 참여와 공유 중심의 위험성평가 추진

가. 목적

- 안전한 업무 환경 조성을 위한 위험성평가 참여 독려 및 인식 제고

나. 추진방향 및 내용

- 위험성평가 내실화를 통한 자기규율 예방체계 구축



다. 추진일정

Plan	Do	Check & Action
<ul style="list-style-type: none"> ◦ 절차서 검토 ◦ 평가계획 수립 ('26. 3월) 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 담당자 집합교육 ◦ '25년 결과 검토 ◦ '26년 위험성평가 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 위험성 조치 검토 ◦ 개선사례집 배포 ◦ '27년 계획 반영

1-5 스마트 안전기술 활용한 안전관리 지능화

가. 목적

- 휴먼에러가 산업재해로 이어지지 않는 선제적 안전장비 시스템 도입

나. 추진내용

- 위험 작업 종사자 집중 안전관리를 위한 스마트 장비 도입 운영

스마트 안전모	스마트 안전장치
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 적용개소 : 사옥 시설관리 중 고위험 작업 ▪ 주요 기능 <ul style="list-style-type: none"> - 듀얼 무선통신 (디지털 + 앱 무전기) - 작업장 온습도 확인 (온열질환 경보) - 위험감지 및 알람 (충격감지, 응급신호) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 적용장비 : 사용 중인 고소작업대 (비접촉식 과상승방지장치 + 충돌예방장치) ▪ 주요 기능 <ul style="list-style-type: none"> - 작업 중 부딪힘 또는 끼임사고 방지 - 위험감지 및 알람 (근접경보, 정지)
 <p>Left: A hand holding a smart safety helmet with various sensors and a communication device. Right: A tablet displaying a monitoring interface with a worker's profile and real-time data.</p>	 <p>Left: A diagram of a scissor lift with a worker, showing a laser beam sensor at the base and a 60cm clearance sensor. Right: A photo of a scissor lift with a worker, with a 60cm clearance sensor label.</p>

- 스마트 안전기술 활용 방안 검토 및 절차 개선

[1단계, 발굴] 스마트 안전기술 적극 발굴을 통한 아이템 선정

- 안전관리 시스템, 모니터링 장비, 위험 경보 알림 장비, 근로자 안전관리 등

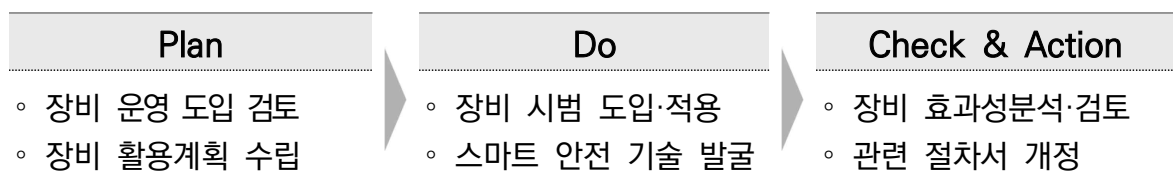
[2단계, 도입] Test-bed 및 효과성분석

- 적용 대상·개소, 시범 적용 기간 설정 등 실무협의 + 활용 가능성 검토

[3단계, 활용] 장비 활용 및 지속 개선

- 도입될 시스템 또는 장비 관련 안전보건 관련 문서 개정 → 실행부서 적극 권고

다. 추진일정



1-6 상주협력사 대상 찾아가는 안전관리 서비스 도입

가. 목적

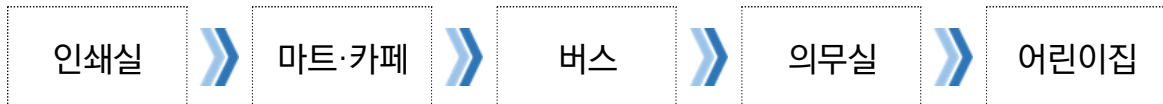
- 안전전문기관의 정기적 컨설팅을 통한 협력사 자율 안전 역량 확보

나. 추진방향 및 내용

【 추진 방향 】

- ✓ 소규모 업체 안전관리 수준 실질적 개선을 통한 안전 사각지대 예방

- 상주협력사 안전관리 역량 강화 지원



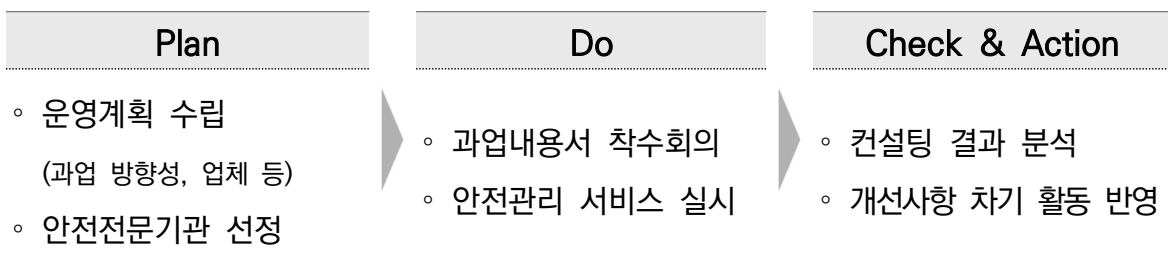
(개 요) 상주협력사 대상 정기 안전관리 컨설팅 제공

(대 상) 상주협력사 중 소규모 영세업체 우선 지원

(내 용) 산업안전보건법 이행 여부 확인 등 컨설팅 및 안전관리 지원

- 안전관리 서류 구비 및 적정성 검토·지도
- 도급 주관부서 시달 안전관리 활동 작동성 여부 확인
- 작업장, 도급 용역 업무 유해·위험 요인 발굴
- 안전관리 자문 창구 운영, 안전 특강, 안전 교육자료 제공 등

다. 추진일정



1-7 산업(중대)재해 초기대응 및 관리체계 표준화

가. 목적

- 산업재해 발생시 신속·정확한 대응 체계 구축으로 리스크 최소화
- 임직원 절차 이해도 제고를 통해 재해 발생시 초기 대응 역량강화 및 재해관리 체계 표준화

나. 추진내용

Plan 대응·보고체계 정립 및 절차 표준화	Do 임직원 대응역량 강화 및 실천체계 운영
<ul style="list-style-type: none"> • HSE 경영절차서 「사고조사 및 관리」 고도화를 통한 부서별 역할 및 책임 명확화 • 산업(중대)재해 발생시 전 과정의 표준절차 수립 	<ul style="list-style-type: none"> • 재해 발생시 신속한 대응을 위한 보고체계·의사결정 프로세스 실행 • 관련 부서 간 협업체계 가동
Action 표준화를 통한 체계 정착	Check 대응 프로세스 진단 및 개선과제 도출
<ul style="list-style-type: none"> • 도출된 개선과제 절차서·매뉴얼 반영 및 전사 공지, 지속개선 	<ul style="list-style-type: none"> • 프로세스 정확성 및 절차 이행 여부 등 점검 • 프로세스 문제점 분석 및 개선 필요 요소 도출

다. 추진일정

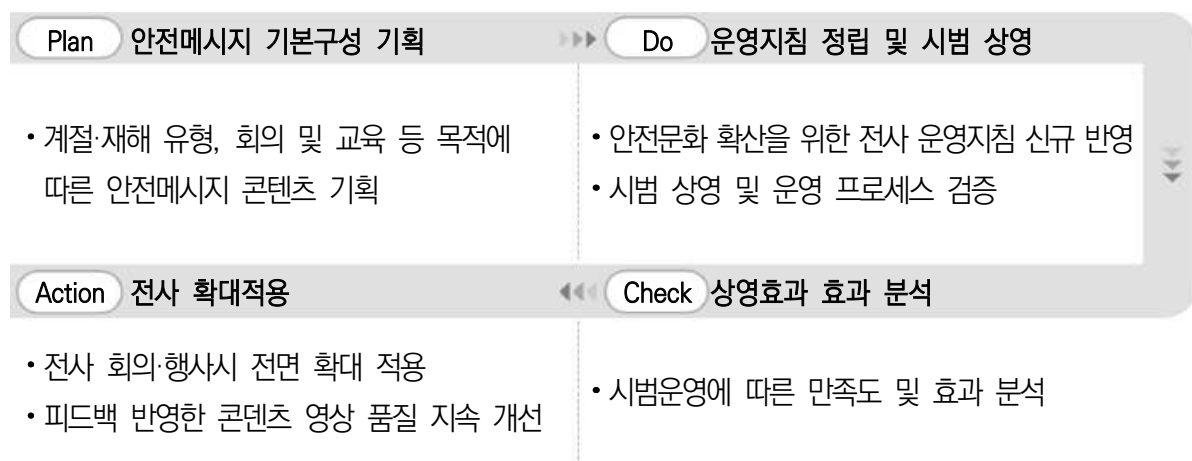
Plan	Do	Check & Action
<ul style="list-style-type: none"> ◦ 재해·아차사고 사례 기반 절차 이행여부 점검 ◦ 절차서 고도화 계획 수립 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 절차서 개정 ◦ 산업재해 발생시 후속절차 안내 및 홍보 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 사례 분석을 통한 진단 및 개선과제 도출 ◦ 개선사항 절차서 반영 및 전사 공지 및 지속개선

1-8 안전인식 제고를 위한 안전메시지 운영체계 구축

가. 목적

- 안전 최우선 조직문화 확산 및 사고예방 인식 제고
- 외부 협력사 및 고객이 참여하는 회의시 일관된 안전 메시지 제공을 통한 안전을 중시하는 공공기관 이미지 강화 및 신뢰도 제고

나. 추진내용



다. 추진일정

Plan	Do	Check & Action
<ul style="list-style-type: none"> ◦ 영상 기본 구성 기획 및 전문업체 발주 ◦ 시스템 연동 사전 점검 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 영상제작 및 시범상영에 따른 프로세스 검증 ◦ 회의 및 행사 전면 확대 적용 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 피드백 수집 및 콘텐츠 개선 반영 ◦ 운영성과 분석

1-9 건강한 일터 조성을 위한 전사 안전보건 활동 확대

가. 목적

- 직원 건강문제 예방 및 관리체계 강화를 통한 건강한 일터 조성
- 안전보건 관리수준 제고 및 직무 수행 안정성 확보를 위한 건강관리활동 확대 필요

나. 추진내용

- 기초체력 증진 및 건강증진 프로그램 다각화

신체 건강	마음건강	생활 습관
기초 건강 증진	마음건강 프로그램 확대	생활습관 개선 및 활동 강화
[건강진단] (신규) · 건강진단 협약기관 확대 [사후관리] (신규) · 유소견자 건강관리 프로그램 우선 선정제도 시행 · 재검사 지원을 위한 대상자 기준 확립 [기초 체력 증진] (확대) · 유관기관 협업 프로그램 확대 (체력측정, 건강 이벤트 등)	[스트레스지수 자가점검] (신규) · 스트레스지수 자가점검에 따른 기관 마음건강 분석 · 고위험군에 대한 교육 등 사후관리 시행 [마음건강 돌봄] (확대) · 마음건강 도서 제공 · 정신건강 예방교육 확대 · 정신건강 상담 지원	[만성질환 예방 활동] (확대) · 금연, 절주, 식단관리 등 만성질환관련 프로그램 확대 [신체활동 증진] (확대) · 가족과 함께하는 건강 챌린지 · 체중체성분 관리 지원 · 직원 참여형 웰니스 활동 확대

다. 추진일정

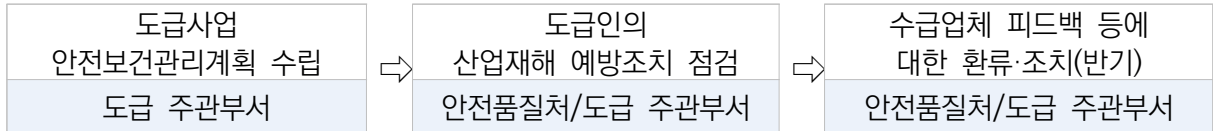
Plan	Do	Check & Action
<ul style="list-style-type: none"> ◦ 연간 보건관리계획 수립 ◦ 스트레스지수 자가점검 ◦ 건강진단 협약 사전 검토 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 건강진단 및 예방 접종 시행 ◦ 건강프로그램 시행 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 프로그램 만족도 조사 ◦ 피드백 반영한 차년도 개선계획 수립

1-10 도급사업 안전·보건관리 역량 강화

가. 목적

□ 협력업체 종사자에 대한 체계적인 안전관리 지원으로 중대재해 예방

나. 추진절차



다. 추진내용

□ 수급업체 : 자회사(시설관리/미화/전산통신/차량관리), 구내식당, 어린이집, 인쇄실

구분	성과지표	단위	목표	비고
1	안전·보건에 관한 협의체 운영	회	12	매월
2	작업현장 순회점검	회	52	매주
3	합동 안전보건 점검	회	4	분기
4	안전보건교육 지원(교육장소/교육자료 포함)	회	4	분기
5	경보체계 운영 및 대피방법 훈련	회	4	분기
6	작업허가 서류 검토·승인(위험성평가/작업계획서)	수시	수시	발급시
7	중대재해예방 '안전보건 확보 의무' 이행점검	회	2	반기

□ 관계 수급업체(단기 정비·보수작업 업체)

구분	성과지표	단위	목표	비고
1	작업허가 서류 검토·승인(위험성평가/작업계획서)	수시	수시	허가서 발급시
2	작업현장 순회점검	수시	수시	”
3	위생시설 제공 및 협조 요청	수시	수시	”
4	안전보건 정보제공 및 혼재작업 조정 등	수시	수시	”

라. 기타 사항

□ (안전품질처) 수급업체 선정, 안전보건협의체 회의 및 순회·합동점검 등 지원

□ (도급 주관부서) 안전보건협의체 회의 및 안전점검 등 안전보건관리 활동

2 기타

2-1 현장 밀착형 시설물 안전점검 고도화

가. 목적

- 고층건물·단일사업장 근무 특성으로 인한 화재 등 재난·재해 발생 시 임직원의 안전확보

나. 추진내용

- 전문기관 협력을 통한 시설물 정기 안전점검

점검분야	점 검 항 목	주 기
건축물 및 부대시설	건축물(시설물) 안전점검	정기(2회/년), 정밀(1회/3년)
	저수조 청소	2회 / 년
	냉동기 세관작업	1회 / 년
	콘도라 정기점검	1회/ 2년
	승강기 정기검사	1회 / 년
	승강기 자체검사	12회/ 년
소방시설	소방시설 종합정밀점검	2회 / 년
	소방시설 작동기능점검	2회 / 년
전기설비	전기설비 정기검사	1회/ 3년
	태양광설비 정기검사	1회/ 4년
가스시설	고압가스 정기검사	1회/ 2년
	도시가스 안전검사	1회 / 년
환경시설	실내 공기질 측정	2회 / 년
	대기배출가스 측정	2회 / 년

- 작업장 자체 안전점검

점 검 항 목	점검주기	비 고
매월 4일 안전점검의 날 행사	12회/ 년	자회사와 합동 점검
협력업체 합동점검	4회 / 년	자회사, 식당, 어린이집
재난 취약 계절별 안전점검	4회 / 년	자회사, 협력사
고위험작업 현장 안전점검	수시/ 년	작업시작 전 안전점검

다. 기타 사항

- (안전품질처) 시설물 및 작업장 안전점검에 대한 인력 등 지원
- (도급 주관부서) 수급사와 협의하여 법정 및 자체점검 실시

2-2 화재 등 재난 예방시설 지속 개선 추진

가. 목적

- 사옥 전기차·배터리화재 대응을 위한 신속한 화재 발견 및 대응을 위해 지진 등 재난사고 시 직원의 신속하고 안전한 대피
- 화재 대피용품 추가 및 비상 방송설비 보수 등 재난·안전시설 강화

나. 추진내용

- 화재취약시설(UPS 배터리실, 전기차 충전소) 화재 조기 감지시스템 도입 설치 (기존 CCTV 이용 불꽃·연기 감지시 자동 경보작동 프로그램)
- 저수조(옥탑, 15층) 점검 및 작업시 질식사고 예방기구 휴대용 산소 호흡기 추가 비치
- 본사 4층 ICT센터 화재 소화가스 방출구역 인명 안전을 위한 대피 장비 공기호흡기 설치
- 사옥 전기차 화재대비 화재진압용 이동 조립식 소화수조 설치



화재조기감지 시스템



휴대용 산소호흡기



전기차 화재진압소화수조

다. 기타 사항

- (재무처) 소방안전관리계획 수립 및 용품 구매·설치
- (자회사) 질식사고 예방 및 전기차 진압 설비 등 재난안전 시설 유지점검·훈련 실시

2-3 시설물 보수·보강 강화를 통한 재난안전사고 예방

가. 목적

- 불안정한 상태의 사옥 시설물에 의한 근로자, 외부인의 중대재해 예방
- 건축시설물 등 위험요인 파악·조치로 안전하고 쾌적한 작업장 확보

나. 추진내용

연번	분야	개선 목록
1	건축	지하1층 제2어린이집용 보일러실 방화구획 작업
2		본관동 및 기숙사동, 제1어린이집 옥상 바닥 방수공사
3		3층 흡연장 출입문 연돌현상 방지 에어커튼 설치 작업
4		사옥내 주차선 및 횡단보도, 유도선 도색 작업
5		정문 보도 대리석 파손 부분 교체
6	기계	열교환기 세관 작업
7		도시가스 정압기 정기 분해 점검
8		공조기 필터 교체
9	전기	UPS 축전지 전량 종합안전진단 실시
10	소방	전기차충전소, UPS배터리실 화재조기경보시스템 설치
11		입출차 주차관제설비 시스템 전반 교체 작업

다. 기타 사항

- (재무처) 보수·보강 계획 수립 및 안전작업 감독
- (자회사) 공사계획서 등 보수·보강 업무 시 안전관리 철저

3 기타

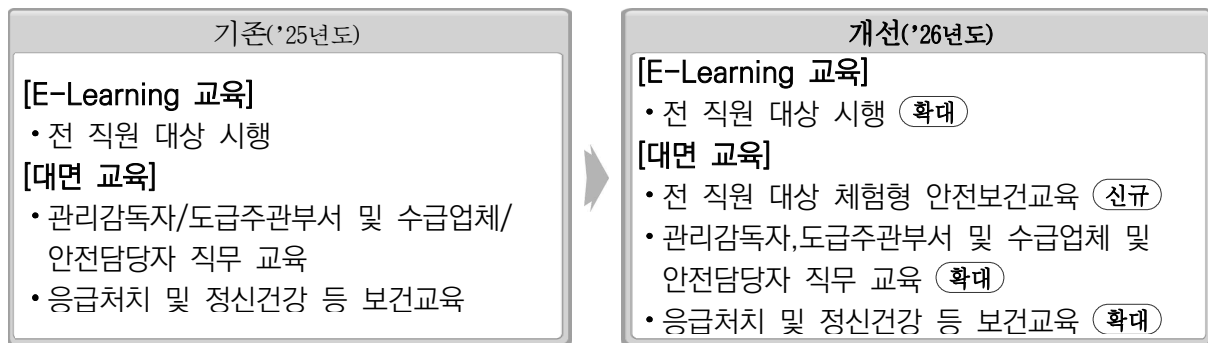
3-1 역량기반 안전보건교육 고도화

가. 목적

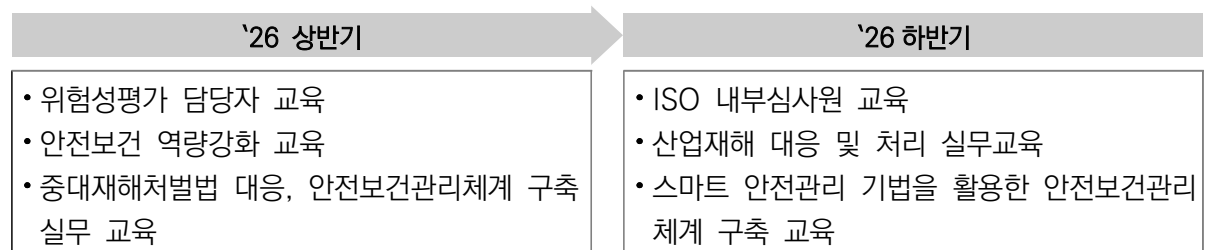
- 직무 및 역할에 적합한 안전보건 교육체계 도입으로 임직원의 균형 있는 안전역량 확보
- 실무형 콘텐츠 강화와 교육품질 고도화를 통한 예방 중심의 안전 관리 역량 제고

나. 추진내용

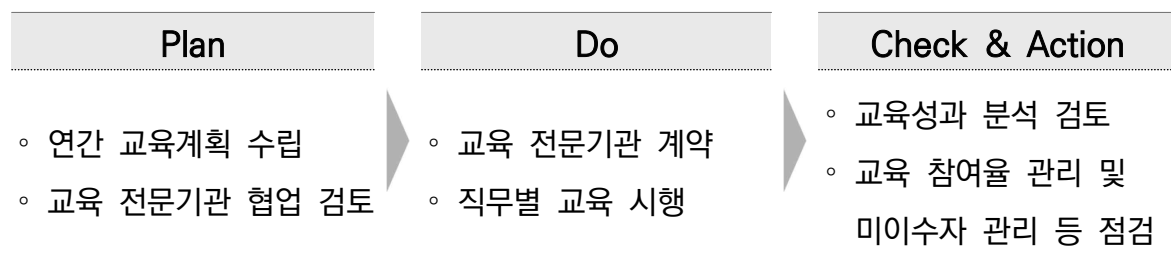
- 직무 및 역할 기반 대면교육 강화



- 안전직무 담당자 역량 강화 교육 시행



다. 추진일정



가. 목적

- 참여 중심 안전문화 활동 지속을 통한 전사 안전문화 실천 기반 강화
- 조직의 안전가치와 안전행동 확산 및 정착시키는 안전문화 기반 구축

나. 추진내용

- [대내] 안전문화 확산 퀴즈 프로그램 정규화
 - 대상 : 사내 임직원 및 상주수급업체
 - 진행내용 : 산업안전보건에 관련된 정책 및 활동 등에 대하여 쉽게 다가갈 수 있는 체감형 퀴즈 프로그램 (사옥 내 유해·위험요인 찾기, '26년 바뀐 정부정책 등)
 - 일정 : 2026년 상반기 중
 - 기대효과 : 반복 노출을 통한 기관의 안전가치와 정책방향 등 확산
- 안전보건 활동 공모전(대·내외)
 - 대상 : 사내 임직원 및 대국민
 - 공모 부문 : 안전보건 아이디어, 사진, 웹툰, AI 등 참여형 콘텐츠 중심으로 구성
 - 일정 : 2026년 하반기 중
 - 기대효과 : 실효성 있는 안전보건 아이디어 발굴 및 대내외 안전 가치 홍보를 통한 국가적 안전 수준 향상에 기여

다. 추진일정

Plan	Do	Check & Action
<ul style="list-style-type: none"> ○ 안전문화 활동 계획 수립 ○ 주요 활동 대상, 방식, 예산 등 세부 운영계획 확정 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대내 참여형 활동 시행 ○ 대국민 대상 캠페인 시행 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 활동 참여현황 및 성과분석 ○ 분석결과를 반영한 차년도 활동 개선사항 도출

가. 목적

- 정부 인공지능 대전환 목표에 부응 및 발전소 안전성 향상을 통한 에너지 안보 기여
- 발전소 재해상황에 대한 AI 예측·의사결정지원 기술개발을 통해 사고 예방 및 재해대응 신속성 제고

나. 추진내용

- 가동원전 증기발생기 전열관 마모 및 2차계통 배관 감육 손상 지능형 예측진단 기술개발
 - (목적) 가동원전 노후설비 검사 정확도 및 손상판별 신속성 제고 필요
 - 기술개발 주요내용

현행 기기 검사방법(비파괴검사)	+	기술개발
(장점) 기기 손상의 조기발견 가능 (단점) 데이터 일관성 및 생산량 부족		<ul style="list-style-type: none"> • 데이터 일관성 향상 • 검사데이터 → 빅데이터화 • 손상 판별 AI 요소기술 개발

기기 손상에 대한 빅데이터 기반 지능형 예측진단 기술 개발

- (기대효과) 기기손상을 조기에 판별함으로써 가동원전 안전성 향상
- 가동원전 운전상태 시뮬레이터 사고 운전 인적오류 방지를 위한 인공지능 의사결정지원시스템 기술개발
 - (목적) 원전 사고 대응 시 활용가능한 AI 의사결정지원 시스템 개발을 통해 인적오류 가능성 저감 및 신속성 향상
 - 과제 주요내용
 - 운전데이터 생산 시뮬레이터의 인공지능/빅데이터 플랫폼 연계 개발
 - 의사결정 지원을 위한 진단/딥러닝 모델 개발
 - 원전 지능형 통합의사결정시스템 시제품 개발 및 실용화 방안 수립

- 인공지능 기반 원전 사고원인 진단기능 및 회복조치 수행절차를 효율적으로 제시하는 지원시스템 개발함으로써 사고 발생 시 인적 오류를 저감하고 대응 신속성을 제고
- (기대효과) 원전사고 확산 가능성 저감 및 원전 경제성 향상

다. 기타 사항

- (기술관리실) 원전안전 관련 추진과제 및 추진내용·예산 파악·관리
- (안전품질처) 분기별 진행사항 및 예산 집행내역 확인 점검

3-4 회사 안전역량 기반 대국민 재해예방 지원활동

가. 목적

- 회사 기술역량 활용한 체감 가능한 안전문제 해결로 사회적 가치 실현과 화재취약시설 지원사업을 통한 국민의 생명과 재산보호
- 산업현장에서 배출된 폐안전모를 재활용 안전용품으로 제작 및 소비하여 탄소 저감 및 사회적 가치 실현

나. 추진내용

- 화재 위험성이 높은 노후 전통시장 대상 선제적 화재예방 활동
 - (지원대상) 전통시장 내 화기사용이 많은 식당 등 화재취약 점포
 - (지원내용) 소화기 및 소방시설 안전점검, 소화기 사용·관리방법 등 교육, 화재 안전용품 지원
- 폐안전모 업사이클링을 통한 취약계층 주거 안전 개선
 - 지원대상 : 경북지역 안전 개선이 필요한 취약계층 가구 등(미정)
 - 지원내용
 - 기관·산업(협업 체계 마련 예정)에서 발생하는 폐안전모를 활용하여 재활용 안전용품 등을 제작
 - 지역 내 안전 취약 가구 등 대상 재활용 안전 용품 지원
 - 구체적인 사업 계획은 '26년도 1분기내 도출 예정

다. 기타 사항

- (상생노무처) 안전보건공단, 사회적기업, 지역 기업 등과의 협업을 통한 폐안전모 리사이클링 체계 마련
- (재무처, 안전품질처, 한기서비스) 소방안전 전문인력 및 소방시설 점검 활동 지원