

안전보건수준 평가 증빙자료 목록

A-2

계획수립 · 산업재해예방활동 이행계획

업체명 주식회사 현대기전

사업명 강릉시 폐기물 소각시설 폐열보일러 외 부대설비 세정 용역

순번	증빙자료명	주요 확인내용	페이지
1	본 용역 산업재해예방활동 이행계획	발주처 활동과 작업특성을 반영한 안전보건 목표, 측정 가능한 성과 지표, 세부 추진계획 및 담당자	2
2	2026년 안전보건 목표 및 세부 활동계획	연간·분기별 안전보건 목표, 교육·점검·위험성평가 등 산업재해예방 활동의 추진일정과 관리계획	3~6
3	인적·물적 자원 투입계획	안전보건관리 인력, 보호구·안전시설·교육 등 본 용역 이행에 필요한 인적·물적 자원의 투입계획	7

이행계획 승인

상기 산업재해예방활동 이행계획을 검토하고 본 용역의 착수 전 안전보건계획으로 승인합니다.

작성	승인
안전보건업무 담당자	대표이사
김 남 군 	정 연 탁 

산업재해예방활동 이행계획

사업명 : 강릉시 폐기물 소각시설 폐열보일러 외 부대설비 세정 용역

산업안전보건법 등 관계 법령, 발주처의 안전보건관리 요구사항 및 본 용역의 작업특성을 반영하여 다음과 같이 산업재해예방활동 이행계획을 수립한다.

1. 안전보건 목표 및 성과지표

핵심목표	성과지표(KPI)	목표
중대·휴업재해 예방	중대재해 및 휴업재해 발생건수	0건
작업 전 위험요인 관리	위험성평가 및 TBM 실시율	100%
위험작업 사전통제	안전작업허가 및 LOTO 확인율	100%
작업환경·보호구 관리	작업 전·중·후 안전점검 및 보호구 착용 확인율	100%
개선조치 이행	발주처 지적 및 자체점검 개선사항 조치완료율	100%

2. 산업재해예방활동 이행계획

구분	이행계획 주요내용
위험성평가 및 TBM	폐열보일러·절탄기·SDR·B/F·SCR 공정별 유해·위험요인을 작업 전 확인하고 위험성평가 결과를 작업자에게 전파
안전작업허가·설비격리	설비 내부작업, 고소·비계작업 등 위험작업은 발주처 작업허가 절차를 준수하고 설비 정지·격리(LOTO) 확인 후 시행
작업 전·중·후 안전점검	비계·작업발판, 추락·낙하, 산소·유해가스, 비산재·분진, 압축 공기 호스, 조명, 보호구 상태를 단계별 점검
교육 및 근로자 참여	작업 전 TBM 및 위험성평가 전파교육, 작업변경·위험요인 발견 시 추가교육을 실시하고 근로자 의견을 안전조치에 반영
개선 및 이행확인	자체점검 및 발주처 지도·조언으로 확인된 위험요인은 작업 전 개선하고 조치완료 확인 후 작업 실시

3. 인적·물적 투입계획

인적자원	현장책임자 / 안전보건관리담당자 / 작업반장 / 작업자 등 현장 여건에 따라 배치
물적자원	작업용 비계·작업발판 / 산업용 진공청소기 / 압축공기 장비 및 호스 / 환기·측정장비 / 작업조명 / 추락방지설비 / 적정 개인보호구 / 비상구조·응급장비 등

※ 인원수 및 장비 투입 수량은 현장 여건에 따라 배치한다.



주식회사 현대기전

I 안전보건관리체제

1. 안전보건경영방침

안전보건관리체제를 구축하여, 전 직원이 안전하고, 쾌적한 환경에서 근무할 수 있는 경영체제를 구축하며, **“중대재해 Zero화”** 목표 달성을 위해 안전보건 경영방침을 적극 실천한다.

2. 안전보건목표 및 세부추진계획

2026년 안전보건활동 목표 및 추진계획

구 분			YTD							
			2025년	2026년						비고
				계획	실적율					
						1분기	2분기	3분기	4분기	
실적										
■ 안전보건관리 목표			2	2	0%	0	0	0	0	
안전보건 인력 평가 및 보고 1회/반기 건			100%	100%	100%	100%		100%		
안전활동평가(CSM) 개선율 %			0%	0%	100%	0%	0%			
재해율 건/인 %			20	23		23	23	22	0	
인원수 1년 인			0	0	100%	0	0	0	0	
LTI (Lost Time Injury) 건/1년 건			0	0	100%	0	0	0	0	
MTI (Medical Treatment injury) 건/1년 건										
■ 안전보건활동										
- . Communication 활동										
산업안전보건위원회 1회/분기 회			4회	4회	75%	1회	1회	1회	0회	
근로자의견청취 및 피드백 관리 보고 1회/반기 회			2회	2회	50%	0회	1회	0회	0회	
아차사고(Near miss) 관리 5건/분기 건			31건	50건	104%	16건	23건	13회	0회	
안전제안 활동 1건/월 건			12건	12건	75%	3건	3건	3회	0회	
- . 위험성 평가										
위험성평가 리뷰 (정기, 수시) 30건/반기 %			100%	2회	50%	0건	1건	0건	0건	
안전작업표준서 리뷰 1회/반기 %			100%	2회	50%	0건	1건	0건	0건	
추락위험성평가(FHRA) 리뷰 1회/반기 %			100%	2회	50%	0회	1회	0건	0건	
- . 안전·보건·환경점검 및 활동										
안전관찰(대표)수행(VFL) 1회/월 회			100%	12회	75%	3회	3회	3회	0회	
안전순찰(관리자)수행 1회/주 회			100%	52회	81%	13회	16회	13회	0회	
위험기계기구 점검 1회/반기 회			100%	2회	50%	0회	1회	0회	0회	
휴대용공기구 점검 (하반기) 1회/년 회			100%	1회	0%	0회	0회	0회	0회	
운송장비 및 중장비관리 1회/월 회			100%	12회	75%	3회	3회	3회	0회	
MSDS 자료 리뷰(개정시) 9건/반기 건			100%	18건	50%	0건	9건	0건	0건	
비상대응훈련 및 결과 보고 1회/반기 회			100%	2회	50%	0회	1회	0회	0회	
소방시설 점검 1회/월 회			100%	12회	75%	3회	3회	3회	0회	
환경정리(housekeeping) 1회/월 회			100%	12회	75%	3회	3회	3회	0회	
- . 안전·보건·환경교육										
정기안전보건교육 2hr/매월 HR			100%	24 HR	67%	6 HR	6 HR	4 HR	0 HR	
관리감독자교육 16hr/년 HR			100%	16 HR	100%	0 HR	16 HR	0 HR	0 HR	
신규채용시 안전교육 8hr/발생시 HR			-		56hr	4인	2인	1인	0인	
작업내용변경시교육 2hr/발생시 HR			-		-	-	-	-	-	
특별안전교육(Matrix 참조) 16hr/발생시 HR			-	80 HR		3항목 (24)	3항목 (24)	2항목 (16)	0항목 (24)	
안전체험교육장 교육 1회/반기 회			2	2	50%	0회	1회	0회	0회	
항만기초안전교육 8hr/인 인			8	12인	100%	12인				
- . 법정교육										
개인정보보호교육(하반기) 1hr/년 HR			1	1	0%	0 HR	0 HR	0 HR	0 HR	
직장내성희롱예방교육(하반기) 1hr/년 HR			1	1	0%	0 HR	0 HR	0 HR	0 HR	
직장 내 장애인 인식개선(하반) 1hr/년 HR			1	1	0%	0 HR	0 HR	0 HR	0 HR	
퇴직연금 관련 교육(하반기) 1hr/년 HR			1	1	0%	0 HR	0 HR	0 HR	0 HR	
- . 기타 안전보건활동										
근로자 건강관리 계획(건강검진) 1회/년 %			100%	1회	100%	1회				
의약품 및 응급 장비점검 1회/월 %			100%	12회	75%	3회	3회	3회	0회	

I 안전보건관리체제

1. 안전보건경영방침

안전보건관리체계를 구축하여, 전 직원이 안전하고, 쾌적한 환경에서 근무할 수 있는 경영체계를 구축하며, “중대재해 Zero화” 목표 달성을 위해 안전보건 경영방침을 적극 실천한다.

2. 안전보건목표 및 세부추진계획

2026년 안전보건활동 1분기 목표 및 추진계획								
구 분		YTD						
		2025년	2026년					
		실적	계획	1분기	1월	2월	3월	비고
■ 안전보건관리 목표								
	안전보건 인력 평가 및 보고	상/하반기	0	0	0	0	0	0
	안전활동평가(CSM) 개선율	%	100	100	100%	1	-	-
	재해율	%	0.0%	0	0	0	0	0
	인원수	인	20	20	23	24	23	22
	재해건수	n	0	0	0	0	0	0
	LTI (Lost Time Injury)	건	0	0	0	0	0	0
	MTI (Medical Treatment injury)	건	0	0	0	0	0	0
■ 안전보건활동								
- Communication 활동								
	산업안전보건위원회	분기별	1	1	1	1	0	0
	근로자의견청취 및 피드백 관리 보고	상/하반기	0		0	0	0	0
	아차사고(Near miss) 관리	건	3	20	16	5	6	5
	안전제안 활동	건	2	20	3	1	1	1
- 위험성 평가			0					
	위험성평가 리뷰 (정기, 수시)	상/하반기	0	0	0	0	0	0
	안전작업표준서 리뷰	상/하반기	0		0	0	0	0
	추락위험성평가(FHRA) 리뷰	상/하반기	0		0	0	0	0
- 안전·보건·환경점검 및 활동								
	안전관찰(대표)수행(VFL)	매월	3	3	3	1	1	1
	안전순찰(관리자)수행	1회/주	13	13	13	5	4	4
	위험기계기구 점검	회	0	0	0	0	0	0
	휴대용공기구 점검	회	0	0	0	0	0	0
	운송장비 및 중장비관리	회	3	3	3	1	1	1
	유해위험물질관리(MSDS)	상/하반기	0	0	0	0	0	0
	비상대응훈련 및 매뉴얼 점검 결과 보고	상/하반기	0	0	0	0	0	0
	소방시설 점검	회	3	3	3	1	1	1
	환경정리(housekeeping)	회	3	3	3	1	1	1
- 안전·보건·환경교육								
	정기안전보건교육	매월	6	6	6	2	2	2
	관리감독자교육	Hour	16	0	0	0	0	0
	신규채용시 안전교육	Hour	3		4	4	0	0
	작업내용변경시교육	Hour	0	2	0	0	0	0
	특별안전교육(Matrix 참조)	Hour	16	24	24	8	8	8
	안전체험교육장 교육	상/하반기	2	0	0	0	0	0
	항만안전교육	인	12	12	12	0	0	12
- 법정교육								
	개인정보보호교육	Hour	1	0	0			
	직장내성희롱예방교육	Hour	1	0	0			
	직장 내 장애인 인식개선	Hour	1	0	0			
	퇴직연금 관련 교육	Hour	1	0	0			
- 기타 안전보건활동								
	근로자 건강관리 계획(건강검진)	회	1	1	1	0	0	1
	의약품 및 응급 장비점검	건	12	3	3	1	1	1

I 안전보건관리체제

1. 안전보건경영방침

안전보건관리체계를 구축하여, 전 직원이 안전하고, 쾌적한 환경에서 근무할 수 있는 경영체계를 구축하며, “중대재해 Zero화” 목표 달성을 위해 안전보건 경영방침을 적극 실천한다.

2. 안전보건목표 및 세부추진계획

2026년 2분기 안전보건활동 목표 및 추진계획								
구 분		YTD						
		2025년	2026년					
		실적	계획	2분기	4월	5월	6월	비고
■ 안전보건관리 목표								
	안전보건 인력 평가 및 보고	상/하반기	1	1	0	0		
	안전활동평가(CSM) 개선율	%	100	100	0	-	-	-
	재해율	%	0.0%	0	0	0	0	0
	인원수	인	22	20	23	23	24	23
	재해건수	n	0	0	0	0	0	0
	LTI (Lost Time Injury)	건	0	0	0	0	0	0
	MTI (Medical Treatment injury)	건	0	0	0	0	0	0
■ 안전보건활동								
- . Communication 활동								
	산업안전보건위원회	분기별	1	1	1	1	0	0
	근로자의견청취 및 피드백 관리 보고	상/하반기	1	1	1	0	0	1
	아차사고(Near miss) 관리	건	7	10	23	9	7	7
	안전제안 활동	건	4	4	3	1	1	1
- . 위험성 평가								
	위험성평가 리뷰 (정기, 수시)	상/하반기	29	1	1	1	0	0
	안전작업표준서 리뷰	상/하반기	1	1	1	1	0	0
	추락위험성평가(FHRA) 리뷰	상/하반기	1	1	1	1	0	0
- . 안전·보건·환경점검 및 활동								
	안전관찰(대표)수행(VFL)	매월	3	3	3	1	1	1
	안전순찰(관리자)수행	1회/주	12	13	16	6	5	5
	위험기계기구 점검	1회/반기	1	1	1	0	1	0
	휴대용공기구 점검(하반기)	회	0	0	0	0	0	0
	운송장비 및 중장비관리	회	3	3	3	1	1	1
	유해위험물질관리(MSDS)	상/하반기	9	9	9	0	0	9
	비상대응훈련 및 매뉴얼 점검 결과 보고	상/하반기	1	1	1	0	1	0
	소방시설 점검	회	3	3	3	1	1	1
	환경정리(housekeeping)	회	3	3	3	1	1	1
- . 안전·보건·환경교육								
	정기안전보건교육	매월	6	6	6	2	2	2
	관리감독자교육	Hour	1	16	16	0	0	16
	신규채용시 안전교육	발생시	3	1	2	2	0	0
	작업내용변경시교육	발생시	0	0	0	0	0	0
	특별안전교육(Matrix 참조)	발생시	24	24	24	8	8	8
	안전체험교육장 교육	상/하반기	1	1	1	0	0	1
	항만안전교육	인	0	0	0	0	0	0
- . 법정교육								
	개인정보보호교육	Hour	0	0	0	0	0	0
	직장내성희롱예방교육	Hour	0	0	0	0	0	0
	직장 내 장애인 인식개선	Hour	0	0	0	0	0	0
	퇴직연금 관련 교육	Hour	0	0	0	0	0	0
- . 기타 안전보건활동								
	근로자 건강관리 계획(건강검진)	회	1					
	의약품 및 응급 장비점검	건	3	3	3	1	1	1

I 안전보건관리체제

1. 안전보건경영방침

안전보건관리체계를 구축하여, 전 직원이 안전하고, 쾌적한 환경에서 근무할 수 있는 경영체계를 구축하며, “중대재해 Zero화” 목표 달성을 위해 안전보건 경영방침을 적극 실천한다.

2. 안전보건목표 및 세부추진계획

2026년 3분기 안전보건활동 목표 및 추진계획									
구 분		단위	YTD						
			2025년	2026년					
			실적	계획	3분기	7월	8월	9월	비고
■ 안전보건관리 목표									
	안전보건 인력 평가 및 보고	상/하반기	0	0	0	0	0	0	
	안전활동평가(CSM) 개선율	%	100	100%	100%	0%	50%	50%	
	재해율	%	0.0%	0	0	0	0	0.0%	
	인원수	인	18	20	22	22	22	22	
	재해건수	n	0	0	0	0	0	0	
	LTI (Lost Time Injury)	건	0	0	0	0	0	0	
	MTI (Medical Treatment injury)	건	0	0	0	0	0	0	
■ 안전보건활동									
- Communication 활동									
	산업안전보건위원회	분기별	1	1	1	1	0	0	
	근로자의견청취 및 피드백 관리 보고	상/하반기	0		0	0	0	0	
	아차사고(Near miss) 관리	건	11	10	13	4	7	2	
	안전제안 활동	건	3	4	3	1	1	1	
- 위험성 평가									
	위험성평가 리뷰 (정기, 수시)	상/하반기	0	0	0	0	0	0	
	안전작업표준서 리뷰	상/하반기	0	0	0	0	0	0	
	추락위험성평가(FHRA) 리뷰	상/하반기	0	0	0	0	0	0	
- 안전·보건·환경점검 및 활동									
	안전관찰(대표)수행(VFL)	매월	3	3	3	1	1	1	
	안전순찰(관리자)수행	1회/주	13	13	13	4	5	4	
	위험기계기구 점검	1회/반기	0	0	0	0	0	0	
	휴대용공기구 점검(하반기)	회	0	0	0	0	0	0	
	운송장비 및 중장비관리	회	3	3	3	1	1	1	
	유해위험물질관리(MSDS)	상/하반기	0	0	0	0	0	0	
	비상대응훈련 및 매뉴얼 점검 결과 보고	상/하반기	0	0	0	0	0	0	
	소방시설 점검	회	3	3	3	1	1	1	
	환경정리(housekeeping)	회	3	3	3	1	1	1	
- 안전·보건·환경교육									
	정기안전보건교육	매월	3	6	4	2	2		
	관리감독자교육	Hour	0	0	0	0	0	0	
	신규채용시 안전교육	발생시	0	1	1	0	0	1	
	작업내용변경시교육	발생시	0	2	2	1	1	0	
	특별안전교육(Matrix 참조)	발생시	16	16	16	0	8	8	
	안전체험교육장 교육	상/하반기	0	0	0	0	0	0	
	항만안전교육	인	0	0	0	0	0	0	
- 법정교육									
	개인정보보호교육	Hour	0	0	0	0	0	0	
	직장내성희롱예방교육	Hour	0	0	0	0	0	0	
	직장 내 장애인 인식개선	Hour	0	0	0	0	0	0	
	퇴직연금 관련 교육	Hour	0	0	0	0	0	0	
- 기타 안전보건활동									
	근로자 건강관리 계획(건강검진)	회	1	0	0	0	0	0	
	의약품 및 응급 장비점검	건	3	3	3	1	1	1	

4. 산업안전보건관리비 사용계획서

▣ 세부사용계획

항 목	세부항목	전년도	금년도
안전.보건관리자 임금 등	안전보건관리자 인건비		
	유도자, 신호자인건비 등		
안전시설비 등	작업현황판, 안전표지판	5,000,000	5,000,000
	이동식 사다리 구입비		
	라바콘 및 안전웨빙띠		
	기타 안전시설 및 장치비		
보호구 등	개인보호구(안전화, 안전모, 형광조끼, 방 지마스크, 귀마개, 안전벨트, 보호안경)	15,000,000	15,000,000
	용접용 가죽자켓 및 장갑, 용접면		
	작업복		
	기타보호구		
안전보건진단비 등	전문기관을 활용하여 실시하는 진단, 검사, 심사, 시험, 자문, 작업환경측정 비용	500,000	500,000
안전보건교육비 등	안전관리책임자교육	500,000	500,000
	관리감독자교육		
	안전보건교육에 소요되는 비용		
근로자 건강장해예방비 등	근로자 건강진단비	400,000	400,000
	근로자의 건강관리에 소요되는 비용		
건설재해예방전문지도기관 기 술지도비	재해예방전문지도기관에 지급하는 기술지 도 비용		
본사 전담조직 근로자 임금등			
위험성평가 등에 따른 소요비용			
분기별 안전인 포상			400,000
예비비		100,000	1,000,000
합 계		21,500,000	22,800,000