

안전보건수준 평가 증빙자료 목록

B-7

교육 및 기록 · 안전보건교육 계획 및 기록관리

업체명 주식회사 현대기전

사업명 강릉시 폐기물 소각시설 폐열보일러 외 부대설비 세정 용역

순번	증빙자료명	주요 확인내용	페이지
1	법정 안전보건교육 이수계획	정기교육·채용 시 교육·작업내용 변경 시 교육·특별안전보건교육 등 법정 교육의 대상·시기·시간 및 기록관리 방법	2
2	안전보건교육 실시계획	작업 투입 전 교육, 작업 전 TBM, 위험작업 사전교육 등 본 용역 특성을 반영한 현장 맞춤교육 계획	3
3	안전보건교육 실시 및 기록관리 기준	교육내용·참석자·이해도 및 추가교육 여부 등 교육 실시와 기록관리 기준	4
4	안전보건교육 계획 및 이수관리대장	교육구분별 실시시기·대상·시간·주요내용 및 실시예정일·실시일·실시여부·기록증빙 관리 서식	5
5	안전보건교육 실시기록	교육내용·전달사항 확인, 참석자 서명 및 이해도 확인, 작업자 의견·추가교육 필요 여부 기록서식	6
6	작업 전 TBM 기록	당일 작업내용·위험요인·안전조치 확인 및 참석자 서명을 기록하는 Tool Box Meeting 서식	7

안전보건교육 계획 및 기록관리 운영계획 승인

상기 자료를 본 용역의 착수 전 안전보건교육 계획 및 기록관리 운영체제로 승인한다. 법정 안전보건교육 및 본 용역 특성을 반영한 현장 맞춤교육(TBM 등)을 계획에 따라 실시하고, 교육 실시내용과 참석·수료 여부는 기록하여 관리한다.

작성	승인
안전보건업무 담당자	대표이사
김 남 균 	정 연 탁 

법정 안전보건교육 이수계획

사 업 명 : 강릉시 폐기물 소각시설 폐열보일러 외 부대설비 세정 용역

1. 교육 실시 기본원칙

산업안전보건법령에 따른 법정 안전보건교육(정기·채용 시·작업내용 변경 시·특별안전보건교육 및 건설업 기초안전보건교육)을 기본으로 이수하고, 본 용역 특성을 반영한 현장 맞춤교육은 별도 실시계획(다음 페이지)에 따라 추가로 실시한다. 교육 실시내용과 참석·수료 여부는 기록하여 관리한다.

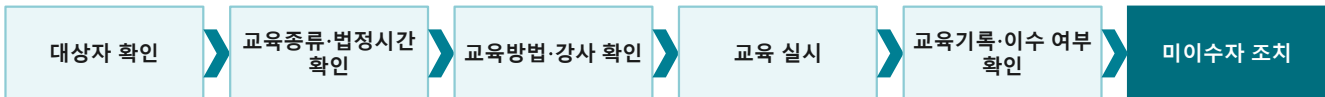
2. 법정 안전보건교육 이수계획

교육구분	실시시기	교육대상	주요 교육내용	실시방법	기록관리
정기교육	매 반기 1회(12시간↑)	근로자 (판매업무 미직 접종사)	· 산업안전보건법령 및 산업재해 예방에 관한 사항 · 위험성평가에 관한 사항 · 건강증진 및 질병 예방에 관한 사항 · 유해·위험 작업환경 관리에 관한 사항	사내교육 또는 위탁교육	교육일지· 수료증 확인
채용 시 교육	작업 배치 전	신규 채용 근로자(일용직 포함)	· 산업안전보건법령 및 안전보건관리 개요 · 물질안전보건자료(MSDS)에 관한 사항 · 작업 개시 전 점검사항 · 정리정돈 및 청소에 관한 사항	사내교육	교육일지· 서명 확인
작업내용 변경 시 교육	작업내용 변경 시	배치전환 근로자	· 변경된 작업내용 및 작업방법 · 새로 확인된 유해·위험요인 · 변경된 안전조치 사항	사내교육	교육일지· 서명 확인
특별안전보건교육	산업안전보건법 령상 특별교육 대상작 업 해당 시 최초 종사 전	해당 특별교육 대상 작업자	· 해당 작업의 안전작업방법 · 유해·위험요인 및 재해 예방대책 · 응급조치 요령	사내교육 또는 위탁교육	교육일지· 수료증 확인

3. 법정교육 시간 기준

① 정기교육	② 채용 시 교육	③ 작업내용 변경 시	④ 특별안전보건교육	⑤ 건설업 기초교육
매반기 12시간 이상 (관리감독자는 연 16시간)	일용·1주이하 1시간↑ 1주초과~1개월 4h↑ 그 외 8시간↑	일용·1주이하 1시간↑ 그 외 2시간 이상	법정 대상 해당 시 단기 2h↑ · 그외 16h↑	법령상 대상 해당 시 투입 전 이수 확인

4. 법정교육 이수 확인 절차



법정 안전보건교육 이수 후, 본 용역 특성을 반영한 현장 맞춤교육(TBM 등, 다음 페이지)을 추가로 실시한다.



안전보건교육 실시계획

사 업 명 : 강릉시 폐기물 소각시설 폐열보일러 외 부대설비 세정 용역

1. 교육 실시 기본원칙

본 용역에 투입되는 작업자가 작업방법과 유해·위험요인 및 안전조치를 충분히 숙지한 후 작업하도록 안전보건교육을 실시한다. 작업 전 TBM과 위험성평가 결과를 작업자에게 공유하고, 작업내용·작업방법·설비상태·작업환경 변경 또는 새로운 위험요인 발견 시 필요한 추가교육을 실시한다. 교육 실시내용과 참석 여부는 기록하여 관리한다.

2. 교육 실시계획

교육구분	실시시기	교육대상	주요 교육내용	실시방법	기록관리
작업 투입 전 교육	최초 작업 투입 전	해당 작업 투입자	· 사업장 및 작업구역 안전수칙 · 작업내용 및 작업절차 · 주요 유해·위험요인 및 감소대책 · 개인보호구 착용 및 사용방법 · 비상 시 보고·대응방법	교육 및 현장설명	교육일지·참석자 확인
작업 전 TBM	작업 시작 전	당일 작업자	· 당일 작업내용 및 작업순서 · 위험성평가 결과 및 주요 위험요인 · 작업 전 안전조치 · 작업자별 역할 및 주의사항 · 작업자 의견 및 특이사항 확인	TBM 및 작업 전 전달	TBM 기록·참석 확인
위험작업 사전교육	해당 위험작업 실시 전	해당 작업 수행자	· 설비 내부작업 · 고소·비계작업 · 비산재·분진 제거작업 · 압축공기·수공구 사용 · 설비 정지·격리(LOTO) · 해당 작업의 위험요인 및 안전조치	작업별 사전교육	교육내용·참석자 기록
변경·추가교육	작업조건 변경 또는 새로운 위험요인 발견 시	변경사항과 관련된 작업자	· 변경된 작업내용·작업방법 · 설비상태 및 작업환경 변화 · 새로 확인된 위험요인 · 추가 위험성평가 결과 · 변경·추가된 안전조치	추가교육 및 TBM	추가교육 실시내용 기록

3. 본 용역 중점 교육내용

① 설비 내부작업	② 고소·비계작업	③ 비산재·분진 제거	④ 압축공기·수공구	⑤ 설비 정지·격리
산소·유해가스, 환기, 출입관리, 비상상황	비계·작업발판, 추락방지, 안전한 작업위치	낙하물, 상·하 동시작업 금지, 분진 노출 방지	호스·연결부 점검, 이탈·비레 방지, 안전한 공구 사용	작업 전 설비 정지·격리(LOTO) 상태 확인

4. 교육 실시 및 기록관리 절차



작업내용·작업조건 변경 또는 새로운 위험요인 발견 시 추가교육을 실시하고 기록한다.



주식회사 현대기전

안전보건교육 실시 및 기록관리 기준

사 업 명 : 강릉시 폐기물 소각시설 폐열보일러 외 부대설비 세정 용역

1. 교육 기본정보

교육일자 : 20__년__월__일 교육시간 : __시__분 ~ __시__분 교육장소 : _____
교육구분 : ☐ 작업 투입 전 교육 ☐ 작업 전 TBM ☐ 위험작업 사전교육 ☐ 변경·추가교육 ☐ 기타
대상작업 : _____ 대상설비 : ☐ 폐열보일러 ☐ 절탄기 ☐ SDR ☐ B/F ☐ SCR
교육담당자 : _____ 현장책임자 : _____ 안전보건업무담당자 : _____

2. 교육내용 및 전달사항

구분	교육·전달내용	확인
작업내용 및 작업순서	당일 또는 해당 작업의 작업내용, 작업순서 및 작업방법	☐ 실시
위험성평가 결과	주요 유해·위험요인, 위험성 감소대책 및 잔여위험성	☐ 실시
작업 전 안전조치	작업허가, 설비 정지·격리(LOTO), 작업환경, 비계·작업발판, 출입통제 등 필요한 안전조치	☐ 실시
개인보호구	작업에 필요한 개인보호구의 종류, 착용방법 및 착용상태 확인	☐ 실시
비상대응	이상상황 발생 시 작업중지, 보고, 대피 및 비상연락 방법	☐ 실시
작업자 역할 및 주의사항	작업자별 역할, 작업 중 주의사항, 공동작업 시 신호 및 의사소통 방법	☐ 실시
변경사항 및 추가 위험요인	작업내용·작업방법·설비상태·작업환경 변경사항 및 새로 확인된 위험요인과 추가 안전조치	☐ 해당 ☐ 해당없음

3. 참석자 확인

번호	성명	직종·역할	서명	이해도 확인
				☐ 양호 ☐ 재설명
				☐ 양호 ☐ 재설명
				☐ 양호 ☐ 재설명
				☐ 양호 ☐ 재설명
				☐ 양호 ☐ 재설명
				☐ 양호 ☐ 재설명

4. 작업자 의견 및 특이사항

작업자 의견 : _____
특이사항 : _____
추가 안전조치 : _____

5. 추가교육 및 후속조치 확인

추가교육 필요 여부 : ☐ 필요 ☐ 불필요
추가 위험성평가 필요 여부 : ☐ 필요 ☐ 불필요
조치사항 : _____ 추가교육 실시 여부 : ☐ 실시 ☐ 해당없음
확인자 : _____ (서명)

작업내용·작업조건 변경 또는 새로운 위험요인 발견 시 필요한 추가교육과 추가 위험성평가를 실시하고 그 결과를 기록한다.



주식회사 현대기전

안전보건교육 계획 및 이수관리

회사명	주식회사 현대기전			사업명	강릉시 폐기물 소각시설 폐열보일러 외 부대설비 세정 용역		
관리기간		작성자	김남균	확인자	정연탁		

No.	교육구분	실시시기	교육대상	법정·계획시간	주요 교육내용	실시방법	교육담당	실시예정일	실시일	실시여부	기록·증빙	비고
1	정기교육	착수 전	전직원	2시간	산업안전 및 사고 예방에 관한 사항	사내교육	김남균	착수 전		예정	교육일지	
2	채용 시 교육	채용 시	작업 투입 전 일용 근로자	2시간	사업장 및 작업구역 안전수칙 위험성평가 방법	사내교육	김남균	착수 전		예정	교육일지	
3	작업내용 변경 시 교육	작업내용 변경 시	배치 변경 근로자	2시간	변경된 작업내용 및 방법	현장교육	김남균	작업 변경 시			교육일지	
4	특별안전보건 교육	착수 전	해당 근로자	8시간	밀폐공간에서의 작업	사내교육	김남균	착수 전		예정	교육일지	
5	건설업 기초안전보건교육	채용 전	채용 전 이수 여부 확인	4시간	산업안전 및 사고 예방에 관한 사항	위탁교육	해당 교육 기관	채용 전		해당없음	교육이수증	
6	기타	착수 전	투입 근로자 전원	2시간	사전 위험성평가 공유 및 실습	사내교육	김남균	착수 전		예정	교육일지	

법정교육 시간 기준 (참고)

정기교육	매 반기 12시간 이상 (관리감독자 연 16시간)
채용 시 교육	일용·1주 이하: 1시간 이상 / 1주 초과~1개월 이하: 4시간 이상 / 그 외: 8시간 이상
작업내용 변경 시 교육	일용·1주 이하: 1시간 이상 / 그 외: 2시간 이상
특별안전보건교육	법정 대상 작업에 해당하는 경우에만 실시 (전 작업자 일률 적용 아님)
건설업 기초안전보건교육	법령상 대상에 해당하는 경우 작업 투입 전 이수 여부 확인

※ 특별안전보건교육 등 법정 교육시간은 대상 작업·인원에 따라 다르게 적용되므로, 실제 실시 시에는 해당 법령 기준을 개별 확인하여 적용합니다.

안전보건교육 실시기록

회사명	주식회사 현대기전		
사업명	강릉시 폐기물 소각시설 폐열보일러 외 부대설비 세정 용역		
교육일자		교육시간	
교육장소			
교육구분		대상작업	
대상설비		교육담당자	
현장책임자		안전보건업무 담당자	

교육내용 및 전달사항 (해당 항목 확인)

항목	실시	해당없음	항목	실시	해당없음
1. 작업내용 및 작업순서	☐	☐	2. 위험성평가 결과	☐	☐
3. 주요 유해·위험요인 및 감소대책	☐	☐	4. 작업 전 안전조치	☐	☐
5. 설비 정지·격리(LOTO)	☐	☐	6. 작업환경·산소·유해가스·환기	☐	☐
7. 비계·작업발판 및 추락방지	☐	☐	8. 낙하물 및 상·하 동시작업 방지	☐	☐
9. 비산재·분진 및 화재·폭발 위험	☐	☐	10. 압축공기·수공구 안전사용	☐	☐
11. 개인보호구	☐	☐	12. 신호 및 연락방법	☐	☐
13. 비상대응 및 대피방법	☐	☐	14. 변경사항 및 새로운 위험요인	☐	☐

주요 교육·전달내용 (수기 작성)

참석자 확인

No.	성명	직종·역할	서명	이해도확인 (□양호/□재설명)
1				☐ 양호 ☐ 재설명
2				☐ 양호 ☐ 재설명
3				☐ 양호 ☐ 재설명
4				☐ 양호 ☐ 재설명
5				☐ 양호 ☐ 재설명
6				☐ 양호 ☐ 재설명
7				☐ 양호 ☐ 재설명
8				☐ 양호 ☐ 재설명

작업자 의견 및 후속조치

작업자 의견			
특이사항			
추가 안전조치			
추가교육 필요 여부	☐ 필요 ☐ 불필요	추가 위험성평가 필요 여부	☐ 필요 ☐ 불필요
확인자			

작수 전 사용예정 서식 | 작업내용·작업방법·설비상태·작업환경 변경 또는 새로운 위험요인 발견 시 필요한 추가교육 및 추가 위험성평가를 실시하고 그 결과를 기록한다.

작업 전 TBM 기록

Tool Box Meeting

회사명	주식회사 현대기전		사업명	강릉시 폐기물 소각시설 폐열보일러 외 부대설비 세정 용역	
일자			실시시간		
작업장소					
대상설비			참여인원		
작업책임자/작업반장					
당일 작업내용(요약)					

[오늘의 작업내용 및 작업순서]

[주요 위험요인 및 안전조치]

No.	작업단계·작업내용	주요 위험요인	안전조치·주의사항
1			
2			
3			
4			
5			

[작업 전 안전확인]

확인 항목		확인	해당없음
1. 작업허가 및 설비 정지·격리(LOTO)		☐	☐
2. 산소·유해가스·환기 등 작업환경		☐	☐
3. 비계·작업발판		☐	☐
4. 추락방지조치		☐	☐
5. 낙하물 및 상·하 동시작업 방지		☐	☐
6. 비산재·분진 및 화재·폭발 위험		☐	☐
7. 압축공기·수공구		☐	☐
8. 개인보호구		☐	☐
9. 작업자 간 신호·연락		☐	☐
10. 비상대응 및 대피방법		☐	☐

[근로자 의견 및 위험요인 제안] ★ 자유롭게 작성

추가 위험요인 발견	☐ 없음 ☐ 있음	추가조치 필요	☐ 없음 ☐ 있음
추가 위험성평가	☐ 불필요 ☐ 필요	작업중지	☐ 해당없음 ☐ 필요

[참석자 확인] (실제 성명은 현장에서 수기 기재)

No.	성명	직종·역할	서명	No.	성명	직종·역할	서명
1				6			
2				7			
3				8			
4				9			
5				10			

작수 전 사용예정 서식 / TBM 실시 → 근로자 의견 확인 → 새로운 위험요인 확인 → 필요 시 작업중지 → 추가 위험성평가개선조치 → 작업자 재공유 → 안전 확인 후 작업 시작