

화학사고예방관리계획서 작성 역량강화 교육 안내

환경부(위탁 수행기관 : (재)한국화학융합시험연구원)는 산업계의 화학사고 예방관리계획서 작성·이행 능력을 향상시키고자 중소기업 대상으로 「화학사고예방관리계획서 작성 역량강화 교육」을 실시하오니 많은 참여 부탁드립니다.

1 개요

- **교육대상** : 화학사고예방관리계획서 제출예정자 및 작성 담당자
- **교육목적** : 산업계 화학사고예방관리계획서 제도이행을 위한 역량강화
- **교육비용** : 무료(선착순, 주차비 미제공)
- **교육일정** : '25. 07 ~ 11월 ※ 5개 교육과정, 총 40회 실시(1200명)

교육과정	횟수		인원
총계	40회		1200명
화학사고예방관리계획서 작성내용 및 방법 교육	기본	4회	차수별 최대 30인
	심화	5회	
유해화학물질 유해성 정보 및 독성에 관한 이해 교육	기본	4회	
KORA프로그램 교육	기본	4회	
	심화	5회	
위험도 분석에 대한 이론 및 실습교육 실시	기본	4회	
	심화	5회	
공정흐름도(PFD) 및 공정배관계장도(P&ID) 작성 교육	기본	4회	
	심화	5회	

□ 교육접수 (차수별 선착순 최대 30인)

○ 교육과정별 구글폼 온라인 접수

- 화학사고예방관리계획서 작성내용 및 방법 교육 신청 ➡ [1\)바로가기](#)
- 유해화학물질 유해성 정보 및 독성에 관한 이해교육 신청 ➡ [2\)바로가기](#)
- KORA프로그램 교육 신청 ➡ [3\)바로가기](#)
- 위험도 분석에 대한 이론 및 실습교육 신청 ➡ [4\)바로가기](#)
- 공정흐름도(PFD) 및 공정배관계장도(P&ID) 작성교육 신청 ➡ [5\)바로가기](#)

□ 관련문의

- 한국화학융합시험연구원 화학안전팀(☎ 02-2092-3876, 3777, 3862)

1) <https://forms.gle/YEwJUmQeZoSXcQCWA>

2) <https://forms.gle/JGKANPzfF5yVWG3F7>

3) <https://forms.gle/WYHAKuN4EKLgq7Zp7>

4) <https://forms.gle/yXFv1Fo7KHDYzy1S7>

5) <https://forms.gle/8cArebZpjHXL1WWY8>

2

교육일정

□ 화학사고예방관리계획서 작성내용 및 방법 교육 (9회)

구분	차수	지역	날짜	시간	장소
기본 교육	1차	서울	7/16(수)	4hr	아우름비즈
	2차	대전	8/19(화)		모임공간국보
	3차	대구	8/28(목)		수스페이스센터
	4차	광주	9/24(수)		대한산업안전 교육원
심화 교육	1차	대전	10/29(수)		모임공간국보
	2차	서울	8/26(화)		아우름비즈
	3차	대구	10/16(목)		수스페이스센터
	4차	광주	11/6(목)		대한산업안전 교육원
	5차	서울	10/23(목)		아우름비즈

□ 유해화학물질 유해성 정보 및 독성의 이해 교육(4회)

구분	차수	지역	날짜	시간	장소
기본 교육	1차	서울	7/25(금)	4hr	아우름비즈
	2차	대전	9/12(금)		모임공간국보
	3차	대구	9/16(화)		수스페이스센터
	4차	광주	8/12(화)		대한산업안전 교육원

□ KORA 프로그램 교육 (9회)

구분	차수	지역	날짜	시간	장소
기본 교육	1차	서울	7/21(월)	4hr	아우름비즈
	2차	대전	8/13(수)		모임공간국보
	3차	대구	9/3(수)		수스페이스센터
	4차	광주	9/10(수)		대한산업안전 교육원
심화 교육	1차	대전	9/29(월)		모임공간국보
	2차	서울	8/27(수)		아우름비즈
	3차	대구	10/17(금)		수스페이스센터
	4차	광주	11/5(수)		대한산업안전 교육원
	5차	서울	11/14(금)		아우름비즈

□ 위험도 분석에 대한 이론 및 실습 교육 (9회)

구분	차수	지역	날짜	시간	장소
기본 교육	1차	서울	7/18(금)	4hr	아우름비즈
	2차	대전	8/14(목)		모임공간국보
	3차	대구	8/29(금)		수스페이스센터
	4차	광주	9/11(목)		대한산업안전 교육원
심화 교육	1차	대전	10/1(수)		모임공간국보
	2차	서울	9/4(목)		아우름비즈
	3차	대구	10/30(목)		수스페이스센터
	4차	광주	10/21(화)		대한산업안전 교육원
	5차	서울	11/12(수)		아우름비즈

□ 공정흐름도(PFD) 및 공정배관계장도(P&ID) 작성교육 (9회)

구분	차수	지역	날짜	시간	장소
기본 교육	1차	서울	7/22(화)	4hr	아우름비즈
	2차	대전	9/5(금)		모임공간국보
	3차	대구	9/17(수)		수스페이스센터
	4차	광주	8/20(수)		대한산업안전 교육원
심화 교육	1차	대전	10/15(수)		모임공간국보
	2차	서울	9/25(목)		아우름비즈
	3차	대구	10/31(금)		수스페이스센터
	4차	광주	10/22(수)		대한산업안전 교육원
	5차	서울	11/10(월)		아우름비즈

□ 교육장소

지역	장소	주소
서울	아우름비즈	서울특별시 용산구 서계동 219-1 창성빌딩 2층
대전	모임공간국보	대전광역시 중구 대흥동 94-7번지
대구	수스페이스센터	대구광역시 동구 동부로 174 대한빌딩(신천4동 390-1)
광주	대한산업안전교육원	광주광역시 광산구 평동로 913번길 58, 가동 202호

※ 선착순 접수 후 교육 선정대상자에게 교육전 사전안내메일 발송

붙임1 교육 커리큘럼

1) 화학사고예방관리계획서 작성내용 및 방법 교육

시간	교육내용	
	기본 과정	심화 과정
12:50 ~ 13:00 (10분)	참석확인(참석자 서명)	
13:00 ~ 14:40 (100분)	화학사고예방관리계획서 제도이해 및 주요내용	화학사고예방관리계획서 작성 실습
14:40 ~ 15:00 (20분)	쉬는 시간	
15:00 ~ 16:30 (90분)	화학사고예방관리계획서 작성방법	화학사고예방관리계획서 이행점검 방법
16:30 ~ 16:50 (20분)	질의응답 및 마무리	

2) 유해화학물질 유해성 정보 및 독성에 관한 이해 교육

시간	교육내용	
	기본 과정	
12:50 ~ 13:00 (10분)	참석확인(참석자 서명)	
13:00 ~ 14:40 (100분)	단일물질의 유해·위해성 분류	
14:40 ~ 15:00 (20분)	쉬는 시간	
15:00 ~ 16:30 (90분)	혼합물질의 GHS 분류 및 유해화학물질의 유해성 정보	
16:30 ~ 16:50 (20분)	질의응답 및 마무리	

3) KORA 프로그램 교육

시간	교육내용	
	기본 과정	심화 과정
12:50 ~ 13:00 (10분)	참석확인(참석자 서명)	
13:00 ~ 14:40 (100분)	KORA 프로그램 개요 및 활용 이론교육	KORA프로그램을 활용한 화관서 작성
14:40 ~ 15:00 (20분)	쉬는 시간	
15:00 ~ 16:30 (90분)	KORA 프로그램 활용 실습교육	사업장 주변지역 영향평가 실습
16:30 ~ 16:50 (20분)	질의응답 및 마무리	

4) 위험도 분석에 대한 이론 및 실습교육

시간	교육내용	
	기본 과정	심화 과정
12:50 ~ 13:00 (10분)	참석확인(참석자 서명)	
13:00 ~ 14:40 (100분)	위험도 분석 및 안전관리 계획 이론교육	위험도 분석 및 변경제출 관리 이론 교육
14:40 ~ 15:00 (20분)	쉬는 시간	
15:00 ~ 16:30 (90분)	KORA 프로그램 활용 위험도 분석 실습	KORA 프로그램 활용 위험도 분석 실습(개시사건 및 완화장치 선정 등)
16:30 ~ 16:50 (20분)	질의응답 및 마무리	

5) 공정흐름도(PFD) 및 공정배관계장도(P&ID) 작성교육

시간	교육내용	
	기본 과정	심화 과정
12:50 ~ 13:00 (10분)	참석확인(참석자 서명)	
13:00 ~ 14:40 (100분)	도면도 (PFD & P&ID) 이론 교육	물질 수지 해석을 통한 PFD 작성 실습
14:40 ~ 15:00 (20분)	쉬는 시간	
15:00 ~ 16:30 (90분)	도면도 (PFD & P&ID) 교육 실습	안전설계를 포함한 P&ID 작성 실습
16:30 ~ 16:50 (20분)	질의응답 및 마무리	