

2026년도 KOTITI 환경안전산업본부 연간 교육 계획 (안)

1. 교육 목적

1) 목적

- 지속적으로 강화되고 있는 국내외 제품환경규제(RoHS, REACH, 자원순환법 등)에 대한 기업의 체계적인 대응 능력 향상 및 전문인력 양성
- 국내 자원순환법(전기·전자제품 및 자동차의 자원순환에 관한 법률)의 품목군 확대 및 시장감독에 대한 기업의 합리적인 대응 방안 제공
- 기업 실무자의 제품환경규제 대응 방안 교육 통한 필요성 인지
- PFAS, FCM 규제 교육 및 세미나를 통한 기업의 선제적 대응 지원

2. 교육 개요

1) 주 최 : KOTITI 시험연구원

2) 대 상

- 해외 수출 전기전자 및 자동차 관련 기업 담당자
- 국내 내수 전기전자 관련 기업 및 기타 환경규제 관련 기업 담당자
- 환경분야 등 관련 전공 학생 및 환경규제 분야 취업준비생

3) 교육 주요내용

과정명	내용	회수
제품환경규제대응 기초과정	- 국제 환경규제 최신 동향(RoHS, REACH, 자원순환법 등)	4회
	- 규제소개 및 이것만은 알고 대응하자	
	- 환경규제의 합리적인 대응방안	
EU 환경규제 및 과불화화합물(PFAS) 규제대응 통합 세미나	- 과불화화합물(PFAS) 최신 규제동향 및 물질 소개	3회
	- 과불화화합물(PFAS) 검증을 위한 분석 방법 소개	
	- 기업의 과불화화합물(PFAS) 합리적인 대응방안 소개	
제품환경규제대응 전문가 민간자격	- 국제 환경규제 최신 동향 및 규제	4회
	- 제품환경규제의 합리적인 대응방안	
	- RoHS 규제물질 정밀시험분석 개론	
	- 제품환경규제대응 유해물질 프로세스 개요 및 구축	
	- RoHS 2 기술문서 (Technical Document) 개요	
	- ED-XRF 측정원리 소개 및 수입검사 필요성	
	- 균질재질 분해 및 성적서 검토 방법 실습	
	- Spot Test, ED-XRF 측정 실습	
FCM 식품접촉물질(Food Contact Materials) 세미나	- FCM 식품접촉물질(Food Contact Materials) 대응 필요성	1회
	- FCM 식품접촉물질(Food Contact Materials) 규제 소개	
	- FCM 식품접촉물질(Food Contact Materials) 시험법	
자원순환법(환경성보장제) 의 이해 및 대응방법	- 자원순환법 소개 및 이것만은 알고 대응하자	2회
	- 자원순환법의 합리적인 대응방안	

3. 교육 일정 계획(안)

○ 교육일정 요약

구분	과목명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
제품유해성	제품환경 규제대응 기초과정		6일			6일			5일				9일
	과불화합물 (PFAS) 규제대응 통합 세미나			예정			예정					예정	
	FCM 세미나									예정			
	제품환경 규제대응 전문가 민간자격	28일~ 30일		18일~ 20일					22일~ 24일				23일~ 25일
	자원순환법(환경성보장제)의 이해 및 대응방법		예정									예정	

※ 상기 일정은 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

4. 교육 세부 내용

1) 세부 내용

○ 제품환경규제대응 기초과정

교육 시간	세부 내용
13:30 ~ 14:00	접수
14:00 ~ 14:40	국제 환경규제 최신 동향 (RoHS, REACH, 자원순환법 등)
14:40 ~ 14:50	휴식
14:50 ~ 15:50	규제소개 및 이것만은 알고 대응하자
15:50 ~ 16:00	휴식
16:00 ~ 16:40	환경규제의 합리적인 사전대응 방안
16:40 ~ 17:00	질의 및 응답

○ EU환경규제 및 과불화화합물(PFAS) 규제대응 통합 세미나

시간	세부 내용
13:30 ~ 14:00 (30분)	접수
14:00 ~ 14:30 (30분)	과불화화합물(PFAS) 최신 규제동향 및 물질 소개
14:30 ~ 15:20 (50분)	과불화화합물(PFAS) 검증을 위한 분석 방법 소개
15:20 ~ 15:30 (10분)	휴식
15:30 ~ 16:00 (30분)	기업의 과불화화합물(PFAS) 합리적인 대응 방안 소개
16:00 ~ 16:10 (10분)	질의 및 응답

○ 자원순환법의 이해 및 대응 방법 과정

시간	세부 내용
12:30 ~ 13:10 (10분)	세미나 접수
13:10 ~ 13:50 (40분)	국내외 유해물질 환경규제 최신 동향 및 규제소개
13:50 ~ 14:00 (10분)	휴식
14:00 ~ 14:40 (40분)	자원순환법 이것만은 알고 대응하자
14:40 ~ 15:10 (30분)	자원순환법의 합리적인 사전대응 방안
15:10 ~ 15:30 (20분)	질의응답 및 종료

○ FCM 식품접촉물질(Food Contact Materials) 세미나

시 간	세 부 내 용
13:30 ~ 14:00 (30분)	접 수
14:00 ~ 14:30 (30분)	FCM 식품접촉물질(Food Contact Materials) 대응 필요성
14:30 ~ 15:20 (50분)	FCM 식품접촉물질(Food Contact Materials) 규제 소개
15:20 ~ 15:30 (10분)	휴 식
15:30 ~ 16:00 (30분)	FCM 식품접촉물질(Food Contact Materials) 시험법
16:00 ~ 16:10 (10분)	질의 및 응답

○ 제품환경규제대응전문가 민간자격 과정

교육 일정	시 간	세 부 내 용
1일차	09:30 ~ 09:50	참가자 접수
	09:50 ~ 10:00	인사말 및 공지사항 안내
	10:00 ~ 11:00	국내외 환경규제 최신 동향 및 규제 소개
	11:00 ~ 11:10	휴 식
	11:10 ~ 12:00	환경규제 이것만 알고 대응하자(1)
	12:00 ~ 13:00	점 심
	13:00 ~ 14:00	환경규제 이것만 알고 대응하자(2)
	14:00 ~ 14:10	휴 식
	14:10 ~ 17:00	환경규제의 합리적인 대응 방안
	17:00 ~ 17:30	RoHS 규제물질 정밀시험분석 개론
2일차	09:30 ~ 12:10	환경규제대응을 위한 유해물질 프로세스 개요 및 구축 (1)
	12:10 ~ 13:10	점 심
	13:10 ~ 14:10	환경규제대응을 위한 유해물질 프로세스 개요 및 구축 (2)
	14:10 ~ 15:10	RoHS 2기술문서(Technical Document) 개요
	15:10 ~ 15:20	휴 식
	15:20 ~ 17:20	ED-XRF측정원리 소개 및 수입검사 필요성
3일차	09:30 ~ 11:30	균질재질 분해 및 성적서 검토 방법, Spot Test, ED-XRF 측정 실습
	11:30 ~ 12:30	점 심

	12:30 ~ 14:20	시험관련 안내 및 필기시험
	14:20 ~ 14:30	휴 식
	14:30 ~ 16:20	실기시험

5. 교육 신청 방법

1) 사전 안내 메일링

- 교육 시작 약 3주 전, KOTITI 기존 고객사 대상 전체 메일링 발송되며 메일 내에 구글폼 신청 링크를 통해 신청 가능

2) KOTITI 공식 채널 공지

- KOTITI시험연구원 블로그 및 홈페이지에도 동일한 신청 폼(구글폼 링크)이 게시되며 해당 게시물을 통해서도 신청 가능

6. 문의처

- 박인혜 주임 연구원 (02-3451-7351, parkih@kr.kotiti-global.com)