

26-3차 재활용환경성평가 전문인력 양성과정 교육생 모집 안내

1

교육 목적

- 재활용환경성평가 제도에 따라 폐기물 재활용이 사람의 건강이나 환경에 미치는 영향을 조사·예측하여 재활용 방법의 적합성을 평가하는 전문인력 양성

2

교육 개요

- (교육 운영)

구분	신청·접수	이론교육(1주차)	심화교육(2주차)	수료평가
기간	7.16~8.14	8.24~8.28	8.31~9.4	9.11.
장소	기술원	기술원	국립환경과학원	기술원

- (교육내용) 재활용개론 등 이론 3개 과정, 평가실무 등 심화·실습 2개 과정

방식	이론교육(1주차)	심화교육(2주차)
대면	1. 재활용관련 제도 - 재활용관리제도 선진화 취지·방향 - 재활용환경성평가기관·승인절차 2. 재활용 공정 및 기술 - LCA 방법론 소개 - 재활용 용도 및 방법 - 재활용 기술 종류 및 개념 3. 유해 특성 및 평가 - 유해폐기물 개념 및 유해특성 - 위해성평가 개요 및 평가	4. 재활용환경성평가서 작성 실무 - 재활용환경성평가서 작성 실무 (매체접촉형, 비매체접촉형 보고서) 5. 재활용 실험 분석 및 실습 - 폐기물 유해특성 시험분석 - 컬럼을 이용한 유해물질 유출평가

- (수료기준) 90% 이상 출석 및 수료평가 60점 이상
- (우수 수료생 혜택) 한국환경산업기술원장 표창 수여

3

교육 대상

- **(선발인원)** 20명
※ 선발대상자는 이메일과 문자로 개별 통보
- **(자격요건)** 환경분야 산업기사 이상 또는 현장 실무경력 1년 이상인 자
※ 우대사항 : 재활용환경성평가 기관 재직자, 환경관련 측정분석기관 재직 중이거나, 근무경력자 우선 선발

< 분석·평가검사 실무경력 >

- ① (폐기물분야) 폐기물분석전문기관, 잔류성 유기오염물질 측정기관 등
- ② (수질분야) 먹는물 수질검사기관 등
- ③ (토양분야) 토양관련전문기관 등
- ④ (기후·대기분야) 온실가스검증기관, 악취 검사기관, 실내공기질 오염도 검사기관 등
- ⑤ (화학물질분야) 화학물질 유해성시험기관, 장외영향평가기관 등
- ⑦ (자연보전분야) 환경영향평가업체 등
- ⑧ (보건분야) 환경유해인자 검사기관 등
- ⑨ (기타) 측정대행업체 등

4

교육 신청

- **(신청기간)** '26.7.16. ~ 8.14.
- **(교 육 비)** 무료
- **(신청방법)** 온라인 접수(<https://ecosq.or.kr>)
※ 신청절차: 회원가입→환경인력교육→전문인력 양성→수강신청('26-3차 재활용환경성평가 전문인력 양성과정)
- **(제출서류)** 신청서, 학력증명서, 경력(재직)증명서, 자격증 사본 등

< 교육문의 > 한국환경산업기술원 기업육성실

- 교육운영 담당자 : 02-2284-1718~19, 032-540-2214

5

기타 사항

- 지원자는 신청기간, 자격요건 등의 내용을 확인하여 기한 내 신청하여 주시고, 신청서 기재사항 착오, 누락 또는 연락 불능으로 인한 불이익을 받지 않도록 유의하시기 바랍니다.

구분	주요 교육내용	교육방식
[1일차]	09:00~10:00 재활용환경성평가 교육과정 소개 (1시간)	대면
	10:00~12:00 재활용 관리제도 선진화의 취지와 방향 (2시간)	
	13:00~16:00 국내외 폐기물 관리 및 법적 체계 (3시간)	
	16:00~18:00 재활용환경성평가기관, 지정 및 승인절차에 관한 사항 (2시간)	
[2일차]	9:00~12:00 폐기물 재활용기술별 특성분석(II)열화학적 재활용 (3시간)	
	13:00~16:00 토양환경에서의 유해물질 거동 특성 및 평가 (3시간)	
	16:00~18:00 (이론) 재활용환경성평가 방법 및 보고서 작성(비매체접촉형) (2시간)	
[3일차]	09:00~12:00 LCA방법론 소개 (3시간)	
	11:00~13:00 폐기물 유해특성 및 국가별 유해폐기물 판정기준, 시험방법 (2시간)	
	14:00~16:00 재활용환경성평가 직업 및 공학윤리 함양 교육 (2시간)	
	16:00~18:00 (이론) 재활용환경성평가 방법 및 보고서 작성(매체접촉형) (2시간)	
[4일차]	09:00~18:00 재활용 환경성평가를 위한 현장조사 I (제품형 현장) 재활용 환경성평가를 위한 현장 조사 II(매체접촉 현장) (8시간)	
[5일차]	09:00~11:00 (이론) 토양오염의 모델링 평가개요 및 적용사례 (2시간)	
	12:00~15:00 (실습) 토양오염의 모델을 이용한 유해물질 확산 평가 (VISUAL MODFLOW 활용한 모델링 적용과 결과 해석) (3시간)	
	15:00~18:00 폐기물 재활용기술별 특성분석(I)물리·화학·생물학적 재활용 (3시간)	
[6일차]	09:00~12:00 (실습) 재활용환경성평가서 작성 이해 및 실습: 비매체접촉형 (3시간)	대면
	13:00~16:00 (실습) 재활용환경성평가서 작성 이해 및 실습: 매체접촉형 (3시간)	
	16:00~18:00 매체접촉형 재활용환경성평가 유해함량기준치 설정 방법 (2시간)	
[7일차]	09:00~12:00 (실습) 유해특성 : 폭발성/금수성 (3시간)	
	13:00~16:00 (실습) 유해특성 : 인화성/자연발화성 (3시간)	
	16:00~18:00 (이론) 폭발성/금수성/인화성/자연발화성의 이해와 실험 (2시간)	
[8일차]	09:00~11:00 재활용환경성평가보고서 작성(Q/A) (2시간)	
	11:00~12:00 (이론, 실습) 재활용 환경성평가를 위한 QA/QC, 실험보고서 작성방법 (2시간)	
	13:00~14:00 (이론, 실습) 산화성/부식성의 이해와 시험방법 (2시간)	
	14:00~16:00 (이론, 실습) 산화성/부식성의 이해와 시험방법 (2시간)	
[9일차]	16:00~18:00 (실습) 용출독성의 이해와 시험방법(실험보고서 포함) (2시간)	
	09:00~10:00 (이론·실습) 폐기물·토양의 시료 채취 및 분석방법 개요 (1시간)	
	10:00~12:00 (이론) 유해물질 물질 수지분석 및 평가 (2시간)	
	13:00~15:00 (이론) 컬럼을 이용한 유해물질 유출평가의 이해 (2시간)	
[10일차]	15:00~18:00 (실습) 컬럼을 이용한 환경 중 유해물질 유출평가 (3시간)	
	09:00~18:00 재활용환경성평가 현장 교육, 컨설팅 사례 발표 등 (8시간)	

* 상기 내용은 변동될 수 있음, ** 교육장소 : 한국환경산업기술원, 국립환경과학원