

'23-1차 재활용환경성평가 전문인력 양성과정 교육생 모집 안내

1

교육 목적

- 재활용환경성평가 제도에 따라 폐기물 재활용 환경성 평가를 수행하기 위한 전문인력양성

2

교육 개요

- (교육기간 및 장소)

구분	이론교육(1주차)	심화교육(2주차)	수료평가
기간	4.24. ~ 4.28.	5.2. ~ 5.8.	5.12.
방식	대면 및 비대면	대면	대면
장소	한국환경산업기술원	한국환경산업기술원 및 국립환경과학원	한국환경산업기술원

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

이론교육(1주차)	심화교육(2주차)
1. 재활용개론 - 재활용관리제도 선진화 취지·방향 - 재활용환경성평가기관·승인절차 2. 재활용 공정 및 기술 - 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 - 폐기물유해특성 시험분석 - 컬럼을 이용한 유해물질 유출평가

- (수료기준) 80% 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 현장실무경력 1년 이상인 자

※ 우대사항 : 재활용환경성평가기관 또는 환경관련 측정분석기관 재직 중이거나, 근무경력자 우선 선발

< 환경관련 측정분석기관 근무경력 >

- 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
- ⑥ (자연보전분야) 환경영향평가업체 등
- ⑦ (보건분야) 환경유해인자 검사기관 등
- ⑧ (기타) 측정대행업체 등

4

교육 신청

- (신청기간) '23.3.15. ~ 4.14.

- (교육비) 무료

- (신청방법) 온라인 접수(www.eduet.or.kr)

- (제출서류) 신청서, 학력증명서, 경력(재직)증명서, 자격증 사본 등

< 교육문의 > 한국환경산업기술원 기업육성실

- 교육운영 담당자 : 02-2284-1718, 1719

5

기타 사항

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

- 제출된 서류는 신청서 및 응시자격 확인을 위해 활용하며, 교육생 선정 여부와 관계없이 반환하지 않습니다.
- 정부의 코로나19 예방 지침을 참고하여 교육 및 수료평가를 운영할 예정
이므로 향후 안내 사항을 숙지하여 주시기 바랍니다.

붙임

재활용환경성평가 전문인력 양성과정 강의 시간표

구분	주요 교육내용	교육방식
[1일차]	09:00~10:00 재활용환경성평가 교육과정 소개 (1시간)	대면 또는 비대면
	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]	09:00~11:00 유기성·폐기물의 재활용 방법 (2시간)	
	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)	
	16:00~18:00 (실습) 용출독성의 이해와 시험방법(실험보고서 포함) (2시간)	
[9일차]	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)	
	15:00~18:00 (실습) 컬럼을 이용한 환경 중 유해물질 유출평가 (3시간)	
필기 평가	09:00~10:00 과정평가(수료시험) 유의사항 안내 (1시간)	
	10:00~12:00 과정평가(수료시험) 필기시험 실시 (2시간)	
발표 평가	13:00~14:00 과정평가(발표평가) 유의사항 안내 (1시간)	
	14:00~17:00 과정평가(발표평가) 실시 (3시간)	

* 상기 일정 및 교육과정은 변동될 수 있음, ** 교육장소(예정) : 한국환경산업기술원, 국립환경과학원