

재활용환경성평가 전문인력양성 교육과정 수강생 모집공고

재활용관리제도 전환이후 새롭게 도입되는 재활용환경성평가를 전문적으로 수행할 수 있는 핵심인력양성을 위한 교육과정 안내 및 수강생 모집을 다음과 같이 공고하오니 많은 참여를 바랍니다.

2019년 3월 20일

환경부 장관

『폐기물관리법』 제13조의3(폐기물의 재활용 시 환경성평가), 동 법 제13조의 4 (재활용환경성평가기관의 지정) 및 법 제35조(폐기물처리 담당자등에 대한 교육)에 따라 2019년도 「재활용환경성평가 전문인력 양성과정」 교육을 다음과 같이 시행합니다.

□ 교육개요

- 교육명: 재활용환경성평가 전문인력양성 교육과정
- 연간 교육일정(안)

구분	신청 및 접수	교육기간(2주)	수료시험	모집인원	비고
1회	3.25~4.8	4.9~4.19	4.26	30	교육전 교육대상자 대상자 개별 통보
2회	5.20~7.3	7.8~7.18	7.26	40	
3회	8.26~10.9	10.14~10.14	11.1	30	

※ 기초과정(1주)은 한국환경산업기술원, 심화과정(1주)은 국립환경과학원에서 실시

- 교육대상 : 환경분야 산업기사이상 혹은 현장실무경력 1년 이상인 자

※ 우대사항 : 환경관련 측정분석기관 재직중이거나, 근무경력자 우선 선발

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

- **교육생 특전** : ① 교육비 및 교재 무료 ② 과정수료시 수료증 발급 ③ 우수 수료생 기술원장 표창 ④ 교육수료자 재활용환경성평가지정기관 취업 알선 지원
- **수료기준** : 교육과정 이수, 교육시간의 80% 이상 출석 및 과정평가 60점 이상 합격자
- **교육장소** : 한국환경산업기술원 환경인재개발센터<첨부 2>

□ 주요 교육내용(안)

구 분	주요 교육내용
기 초과정 (1주차)	재활용 관리제도 선진화의 취지와 방향, 국내외 폐기물 관리 및 법적 체계, 환경성 평가기관 지정 및 승인업무에 관한 사항, 폐기물 재활용기술별 특성분석(물리·화학·생물학적·열화학적 재활용, 폐기물 유해특성 및 국가별 유해폐기물 판정기준/시험방법, 재활용환경성평가 작성 및 방법(비매체접촉형), 재활용환경성평가 작성 및 방법(매체 접촉형), 생태독성에 대한 이해와 주요 유해 물질 및 독성 발현 특성, 매체접촉형 재활용환경성평가 유해함량기준치 설정 방법, 재활용 환경성평가를 위한 현장조사 (제품형/매체접촉 현장) 토양환경에서의 유해물질 거동 특성 및 평가, 토양오염의 모델링 평가개요 및 적용사례, 토양오염의 모델을 이용한 유해물질 확산 평가
심 화과정 (2주차)	재활용환경성평가서 작성 이해 및 실습(비매체접촉형/매체접촉형), 재활용환경성평가 직업 및 공학윤리 함양 교육, 재활용 환경성평가를 위한 QA/QC, 실험보고서(연구노트) 작성방법, 산화성/부식성/폭발성/금수성/인화성/자연발화성의 이해와 시험방법, 재활용 환경성평가보고서 작성(Q&A), 유해특성 : 폭발성/금수성/인화성/자연발화성, 용출독성의 이해와 시험방법(실험보고서 포함), 폐기물·토양의 시료 채취 및 분석방법 개요, 유해물질 물질 수지분석 및 평가, 컬럼을 이용한 유해물질 유출평가의 이해, 컬럼을 이용한 환경 중 유해물질 유출평가, 과정평가(수료시험), 재활용환경성평가 발표 및 보고서 평가

□ 교육신청 및 제출서류

○ 신청방법 및 제출서류

- 신청방법 : 환경기술 전문인력 양성과정 홈페이지(www.eduet.or.kr) 방문 후 「재활용환경성평가 전문인력양성 교육과정」 선택하여 온라인 신청
- 제출서류 : 경력(재직)증명서 1부, 학력증명서 1부, 자격증 사본(해당자에 한함) 첨부파일로 업로드

※ 각종 서류 미제출자 및 허위사실 기재 제출자는 선발 취소될 수 있으며, 제출된 서류는 일체 반환하지 않음

[제출서류] 환경분야 산업기사이상 혹은 현장 실무경력 1년 이상인자의 자격 요건 해당 여부를 증빙하는 서류로 본인의 책임 하에 사실인 것만을 제출하여야 하며, 추후 허위서류 제출이 밝혀질 경우 등록 취소 등의 조치를 함

○ 문의처

- (03367) 서울특별시 은평구 진흥로 215 한국환경산업기술원 환경기업육성팀
담당(☎ 02-2284-1718, 02-2284-1719)

□ 기타사항

- 신청기한, 교육 및 평가 일정, 제출서류 요건 및 제출기한 등 본 공고 내용을 숙지하여 불이익을 받지 않도록 유념하여 주시기 바랍니다.
- 신청자는 본인이 신청자격기준에 적합한지를 판단하여 신청하시기 바라며, 제출된 서류는 교육생 선정 여부와 관계없이 일체 반환하지 않습니다.
- 교육대상 증빙자료 미제출 또는 서류내용 중 사실과 다른 사항이 발견될 경우 불이익은 일체 신청자의 책임입니다.
- 교육 신청시 E-mail과 휴대폰번호, 집전화번호 등 연락할 수 있는 번호 등을 반드시 기재하시기 바라며, 연락불능 등으로 인한 불이익은 일체 신청자 본인의 책임입니다.

- 첨부 1. 재활용환경성평가 전문인력 양성교육 프로그램 1부
- 2. 교육장 약도 1부. 끝.

첨부 1

재활용환경성평가 교육 커리큘럼

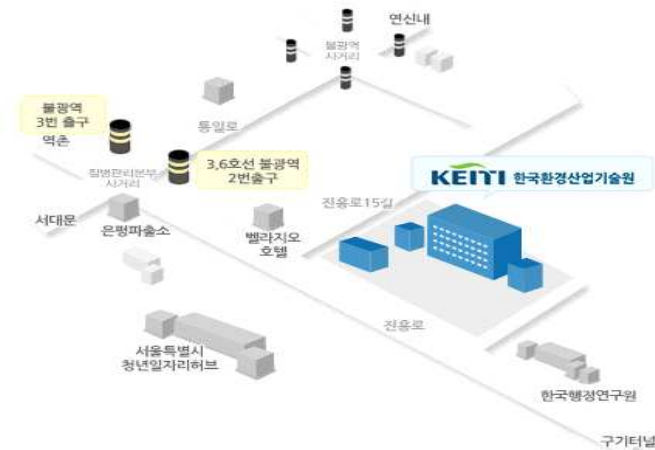
구분	주요 교육내용	비고	
1 주 차	1일 차	·재활용환경성평가 교육과정 소개 (1시간) ·재활용 관리제도 선진화의 취지와 방향 (2시간) ·국내외 폐기물 관리 및 법적 체계 (3시간) ·재활용환경성평가기관, 지정 및 승인절차에 관한 사항 (2시간)	
	2일 차	·폐기물 재활용기술별 특성분석(II)열화학적 재활용 (3시간) ·재활용환경성평가 직업 및 공학윤리 함양 교육 (3시간) ·(이론) 재활용환경성평가 작성 및 방법(비매체접촉형) (2시간)	
	3일 차	·유기성·폐기물의 재활용 방법 (2시간) ·폐기물 유해특성 및 국가별 유해폐기물 판정기준, 시험방법 (2시간) ·토양환경에서의 유해물질 거동 특성 및 평가 (2시간) (이론) 재활용환경성평가 작성 및 방법(매체접촉형) (2시간)	
	4일 차	·재활용 환경성평가를 위한 현장조사 I(제품형 현장) (4시간) ·재활용 환경성평가를 위한 현장 조사II(매체접촉 현장) (4시간)	
	5일 차	·(이론) 토양오염의 모델링 평가개요 및 적용사례 (2시간) ·(실습) 토양오염의 모델을 이용한 유해물질 확산 평가 (VISUAL MODFLOW 활용한 모델링 적용과 결과 해석) (3시간) ·폐기물 재활용기술별 특성분석(I)물리·화학·생물학적 재활용 (3시간)	
2 주 차	6일 차	·(실습) 재활용환경성평가서 작성 이해 및 실습: 비매체접촉형 (3시간) ·(실습) 재활용환경성평가서 작성 이해 및 실습: 매체접촉형 (3시간) ·매체접촉형 재활용환경성평가 유해함량기준치 설정 방법 (2시간)	
	7일 차	·(실습) 유해특성 : 폭발성/금수성 (3시간) ·(실습) 유해특성 : 인화성/자연발화성 (3시간) ·(이론) 폭발성/금수성/인화성/자연발화성의 이해와 실험 (2시간)	
	8일 차	·재활용환경성평가보고서 작성(Q/A) (2시간) ·(이론, 실습) 재활용 환경성평가를 위한 QA/QC, 실험보고서 작성방법 (2시간) ·(이론,실습) 산화성/부식성의 이해와 시험방법 (2시간) ·(실습) 용출독성의 이해와 시험방법(실험보고서 포함) (2시간)	
	9일 차	·(이론·실습) 폐기물·토양의 시료 채취 및 분석방법 개요 (1시간) ·(이론) 유해물질 물질 수지분석 및 평가 (2시간) ·(이론) 컬럼을 이용한 유해물질 유출평가의 이해 (2시간) ·(실습) 컬럼을 이용한 환경 중 유해물질 유출평가 (3시간)	
	10일 차	·수료시험(필기평가) 실시 (3시간) ·수료시험(보고서 발표평가) 실시 (4시간) ·과정종료(교육만족도 조사 등) (1시간)	

※ 교육시간은 일 8시간이며, 상기의 일정은 조정 가능함

첨부2

교육장 약도

○ 한국환경산업기술원 환경인재개발센터



- 주 소 : (우)03367 서울특별시 은평구 진흥로 215 한국환경산업기술원 환경인재개발센터
- 지하철 : 3,6호선 불광역 2번 출구
- 버 스 : 지선버스(초록) ▷7022, 7211, 7212, 7720, 7734 / 간선버스(파랑) ▷471, 701, 704, 705, 720, 773, 774 / 광역버스(빨강) ▷9703, 9709, 9710 / 공항버스(빨강) ▷6012

○ 국립환경과학원



- 주소 : 인천광역시 서구 환경로 42 종합환경연구단지
- 셔틀버스 이용 : 환경연구단지~검암역 셔틀버스 이용
- 버스 이용 : 700-2 검암역(시내방면) ↔ 환경연구단지 하차

※ 자세한 내용은 국립환경과학원 홈페이지(<http://www.nier.go.kr/> - 찾아오시는 길) 참고