

<붙임>

한국환경산업기술원 공고 제2017-85호

'17년 재활용환경성평가 전문인력양성 교육과정 수강생 모집공고

'17년 재활용환경성평가 전문인력양성 교육과정을 다음과 같이 공고하오니, 교육 참여를 희망하시는 분은 2017. 6. 30(금)까지 신청하여 주시기 바랍니다.

2017년 6월 1일
한국환경산업기술원장

『폐기물관리법』 제35조(폐기물처리 담당자의 교육) 「폐기물관리법 시행규칙」 별표 5의6(재활용환경성평가기관의 지정 기준의 기술인력 인정)에 따라 「**재활용환경성평가 전문인력 양성과정**」 교육을 다음과 같이 시행합니다.

□ 교육개요

○ 교육명: 재활용환경성평가 전문인력양성 교육과정

○ 연간 교육일정(안)

구분	모집공고	신청 및 접수	교육기간)	수료시험	모집인원(명)	비고
1회	3.6~4.14	3.6~4.14	4.17~4.28(2주)	4.28	35	선발대상자 개별 통보
2회	6.1~6.30	6.1~6.30	7.3~7.14(2주)	7.14	35	
3회	9.18~10.27	9.18~10.27	10.30~11.10(2주)	11.10	35	

※ 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, 악취 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 기술원장 명의 수료증 발급

③ 우수수료생 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>

- 주소 : 서울시 은평구 통일로 741 신흥빌딩 6F

□ 주요 교육내용(안) <첨부 1>

구 분	주요 교육내용
기초과정 (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
심화과정 (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) 접속 후 「재활용환경성평가 전문인력양성 교육과정」 선택하여 온라인 신청
- 제출서류 : 학력증명서, 경력(재직)증명서, 자격증 사본(해당자에 한함) 첨부파일 업로드

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

○ 문의처

- (03367) 서울특별시 은평구 진흥로 215 한국환경산업기술원 산업육성1실 담당
(☎ 02-2284-1720, 02-2284-1716)

□ 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 전문인력 양성 교육 프로그램

구분	주요 교육내용	비고
1일 차	09:00~10:00 ·재활용환경성평가 교육과정 소개	
	10:00~12:00 ·재활용 관리제도 선진화의 취지와 방향	
	13:00~16:00 ·국내외 폐기물 관리 및 법적 체계	
	16:00~18:00 ·환경성 평가기관 지정 및 승인업무에 관한 사항	
2일 차	09:00~12:00 ·폐기물 재활용기술별 특성분석(I) 물리·화학·생물학적 재활용	
	13:00~16:00 ·폐기물 재활용기술별 특성분석(II) 열화학적 재활용	
	16:00~18:00 ·폐기물 유해특성 및 국가별 유해폐기물 판정기준 시험방법	
3일 차	09:00~11:00 ·(이론) 재활용환경성평가 작성 및 방법(비매체접촉형)	
	11:00~13:00 ·(이론) 재활용환경성평가 작성 및 방법(매체접촉형)	
	14:00~16:00 ·생태독성에 대한 이해와 주요 유해 물질 및 독성 발현 특성	
	16:00~18:00 ·매체접촉형 재활용환경성평가 유해함량기준치 설정 방법	
4일 차	09:00~18:00 ·재활용 환경성평가를 위한 현장조사	
5일 차	09:00~11:00 ·토양환경에서의 유해물질 거동 특성 및 평가	
	11:00~13:00 ·(이론) 토양오염의 모델링 평가개요 및 적용사례	
	14:00~18:00 ·(실습) 토양오염의 모델을 이용한 유해물질 확산 평가 (MSUAL MODFLOW 활용한 모델링 적용과 결과 해석)	
6일 차	09:00~12:00 ·(실습) 재활용환경성평가서 작성 이해 및 실습: 비매체접촉형	
	13:00~16:00 ·(실습) 재활용환경성평가서 작성 이해 및 실습: 매체접촉형	
	16:00~18:00 ·재활용환경성평가 직업 및 공학윤리 함양 교육	
7일 차	09:00~11:00 ·(이론, 실습) 재활용 환경성평가를 위한 QA/QC, 실험보고서(연구노트)작성방법	
	11:00~13:00 ·(이론, 실습) 산화성/부식성의 이해와 시험방법	
	14:00~16:00 ·(실습) 폭발성/금수성/인화성/자연발화성의 이해와 실험	
	16:00~18:00 ·재활용환경성평가보고서 작성(QA)	
8일 차	09:00~12:00 ·(실습) 유해특성 : 폭발성/금수성	
	13:00~16:00 ·(실습) 유해특성 : 인화성/자연발화성	
	16:00~18:00 ·(실습) 용출독성의 이해와 시험방법(실험보고서 포함)	
9일 차	09:00~10:00 ·(이론) 폐기물·토양의 시료 채취 및 분석방법 개요	
	10:00~12:00 ·(이론실습) 유해물질 물질 수지분석 및 평가	
	13:00~15:00 ·(이론) 컬럼을 이용한 유해물질 유출평가의 이해	
	15:00~18:00 ·(실습) 컬럼을 이용한 환경 중 유해물질 유출평가	
10일 차	09:00~10:00 ·과정평가(수료시험) 유의사항 안내	
	10:00~12:00 ·과정평가(수료시험) 실시	
	13:00~15:00 ·재활용환경성평가 발표 및 보고서 평가	
	15:00~18:00 ·과정종료(교육만족도 조사 등)	

※ 교육시간은 일 8시간이며, 상기의 일정은 조정 가능함

첨부2

교육장 약도



- 주소: 서울시 은평구 통일로 741 신흥빌딩 6F(환경인재개발센터)