

'18-3차 재활용환경성평가 전문인력 양성과정 교육생 모집공고

「폐기물관리법」 제13조의3(폐기물의 재활용 시 환경성평가), 제13조의 4(재활용 환경성평가기관의 지정 등), 제35조(폐기물처리 담당자 등에 대한 교육)에 따라 2018년 3차 재활용환경성평가 전문인력 양성과정을 다음과 같이 공고합니다.

2018년 8월 14일
한국환경산업기술원 환경기업육성팀

1. 교육일정 및 장소

○ 교육일정

- (신청 및 접수) 9.3(월) ~ 10.12(금)
- (교육기간) '18.10.15(월) ~ 11.9(금)
·이론교육(10.15~10.19), 실습교육(10.29~11.1), 수료평가(필기평가 10.26, 발표평가 11.9)
- 교육비 및 교재 무료

○ 교육장소 <첨부1 참조>

- (이론교육) 한국환경산업기술원 환경인재개발센터(서울특별시 은평구 통일로 741)
- (실습교육) 국립환경과학원(인천광역시 서구 환경로 42 종합환경연구단지)

2. 교육대상

○ 선발인원 : 30명

- ※ 선발대상자는 이메일과 문자로 개별 통보

○ **자격요건** : 환경분야 산업기사 이상 혹은 현장실무경력 1년 이상인 자

※ 우대사항 : 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, 악취검사기관, 실내공기질 오염도 검사기관 등
- ⑤ 화학물질분야: 화학물질 유해성시험기관, 장외영향평가기관 등
- ⑦ 자연보전분야: 환경영향평가업체 등
- ⑧ 보건분야: 환경유해인자 검사기관 등
- ⑨ 기타: 측정대행업체 등

3. 교육내용 <첨부2 참조>

○ **수료기준** : 교육시간의 80% 이상 출석 및 과정평가 60점 이상 합격자

이론교육(1주차, 10.15~10.19)	실습교육(2주차, 10.29~11.1)
<p>1. 재활용 개론</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 재활용관리제도 선진화 취지 및 방향 ◦ 재활용환경성평가 평가기관, 승인절차 등 <p>2. 재활용 공정 및 기술</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 재활용 용도 및 방법 ◦ 재활용 기술 종류 및 개념 <p>3. 유해 특성 및 평가</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 유해폐기물 개념 및 유해 특성 ◦ 위해성평가 개요 및 평가 	<p>4. 재활용환경성평가 실무</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 재활용환경성평가서 작성(매체/비매체접촉형) 실무 <p>5. 재활용분석 및 실습</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 폐기물유해특성 시험분석(산화성, 부식성, 폭발성 등) ◦ 컬럼을 이용한 유해물질 유출평가

4. 교육신청 및 제출서류

○ **신청방법**

- 환경기술 전문인력 양성과정 홈페이지(www.eduet.or.kr) 회원가입 후 “재활용환경성평가 전문인력 양성과정”을 선택하여 온라인 신청

○ **제출서류**

- 학력증명서, 경력(재직)증명서, 자격증 사본(해당자에 한함) 등 첨부파일 업로드

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

○ 문의처

- 한국환경산업기술원 환경기업육성팀 (☎ 02-2284-1718, 02-2284-1719)

5. 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 신청 시 E-mail과 휴대폰번호, 회사 전화번호 등 연락할 수 있는 번호 등을 반드시 기재하시기 바라며, 연락불능 등으로 인한 불이익은 일체 신청자 본인의 책임입니다.

첨부 1. 교육장 약도.

2. '18-3차 재활용환경성평가 전문인력 양성과정 강의 시간표(안). 끝.

첨부1

교육장 약도

○ 한국환경산업기술원 환경인재개발센터



- 주소 : 서울특별시 은평구 통일로 741 신흥빌딩 6층
- 지하철 이용
(불광역 7번 출구) 뒤로 돌아서 큰 길을 따라 좌회전 후 직진(50m), 롯데리아 건물 6층
(불광역 8번 출구) 출구 앞 횡단보도 건너서 우측 직진(20m), 롯데리아 건물 6층
- 버스 이용
(버스번호) 701, 703, 704, 706, 720, 7023, 7211 (하차역) 시외버스터미널 하차

○ 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

첨부2

재활용환경성평가 전문인력 양성과정(3차) 강의 시간표(안)

구분	주요 교육내용	
10.15(월) [1일차]	09:00~10:00	·재활용환경성평가 교육과정 소개 (1시간)
	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)
10.16(화) [2일차]	9:00~12:00	·폐기물 재활용기술별 특성분석(II)열화학적 재활용 (3시간)
	13:00~16:00	·재활용환경성평가 직업 및 공학윤리 함양 교육 (3시간)
	16:00~18:00	·(이론) 재활용환경성평가 작성 및 방법(비매체접촉형) (2시간)
10.17(수) [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	·토양환경에서의 유해물질 거동 특성 및 평가 (2시간)
	16:00~18:00	(이론) 재활용환경성평가 작성 및 방법(매체접촉형) (2시간)
10.18(목) [4일차]	09:00~18:00	·재활용 환경성평가를 위한 현장조사 I (제품형 현장) ·재활용 환경성평가를 위한 현장 조사II(매체접촉 현장) (8시간)
10.19(금) [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)
10.26(금) [필기평가]	09:00~10:00	·과정평가(수료시험) 유의사항 안내 (1시간)
	10:00~12:00	·과정평가(수료시험) 필기시험 실시 (2시간)
10.29(월) [6일차]	09:00~12:00	(실습) 재활용환경성평가서 작성 이해 및 실습: 비매체접촉형 (3시간)
	13:00~16:00	(실습) 재활용환경성평가서 작성 이해 및 실습: 매체접촉형 (3시간)
	16:00~18:00	·매체접촉형 재활용환경성평가 유해함량기준치 설정 방법 (2시간)
10.30(화) [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)
10.31(수) [8일차]	09:00~11:00	·재활용환경성평가보고서 작성(Q/A) (2시간)
	11:00~12:00	·(이론, 실습) 재활용 환경성평가를 위한 QA/QC, 실험보고서(연구노트)작성방법 (2시간)
	13:00~14:00	
	14:00~16:00	·(이론,실습) 산화성/부식성의 이해와 시험방법 (2시간)
16:00~18:00	·(실습) 용출독성의 이해와 시험방법(실험보고서 포함) (2시간)	
11.1(목) [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)
11.9(금) [발표평가]	09:00~10:00	·과정평가(발표평가) 유의사항 안내 (1시간)
	10:00~13:00	·과정평가(발표평가) 실시 (3시간)

* 상기 일정은 조정 가능함