붙임 **교육생 모집 공고문**

한국환경산업기술원 공고 제 2020-104 호

재활용환경성평가 전문인력 양성과정 교육생 모집공고

재활용환경성평가제도 도입('16.7)에 따라 폐기물의 안전성 평가를 수행하기 위한 '20-2차 「재활용환경성평가 전문인력양성 교육과정」을 운영하고자 하오니, 관심있는 분은 2020.8.20.(목)까지 신청하여 주시기 바랍니다.

2020년 7월 21일

한국환경산업기술원장

1. 목적

○ 재활용관리제도 전환 및 재활용환경성평가제도에 따라 폐기물의 재활용이 사람의 건강이나 환경에 미치는 영향을 평가하는 전문인력 양성

2. 교육개요

○ **(접수기간)** '20. 7.21(화) ~ 8.20(목)

○ **(교육기간)** '20. 8.24(월) ~ 9. 3(목)

구분	이론교육(1주차)	심화교육(2주차)	수료평가
일정	8.24(월)~8.28(금)	8.31(월) ~ 9.3(목)	9.11(금)
내용	· 재활용 개론 · 재활용 공정 및 기술	· 평가보고서 작성실무 · 유해특성 분석 실습	· 필기평가 · 보고서 발표평가
장소	한국환경산업기술원	국립환경과학원	한국환경산업기술원

○ **(교육비용)** 교육비 및 교재 무료

○ **(교육장소)** 한국환경산업기술원(이론교육) 및 국립환경과학원(심화교육)

※ "첨부1. 교육장 약도" 참조

3. 교육대상

○ 선발인원 : 30명/차수

※ 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, 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. 교육내용 <첨부2 참조>

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

이론교육(1주차)	심화교육(2주차)
1. 재활용 개론 ◦재활용관리제도 선진화 취지 및 방향 ◦재활용환경성평가 평가기관, 승인절차 등 **2. 재활용 공정 및 기술** ◦재활용 용도 및 방법 ◦재활용 기술 종류 및 개념 **3. 유해 특성 및 평가** ◦유해폐기물 개념 및 유해 특성 ◦위해성평가 개요 및 평가	**4. 재활용환경성평가 실무** ◦재활용환경성평가서 작성실무 * 매체접촉형, 비매체접촉형 **5. 재활용 분석 및 실습** ◦폐기물유해특성 시험분석 * 산화성, 부식성, 폭발성 등 ◦컬럼을 이용한 유해물질 유출평가

○ 교육 우수 수료생 혜택

▪ 한국환경산업기술원장 표창 수여

▪ 역량강화 해외연수 프로그램 참여 기회 제공

5. 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

○ **문의처**

▪ 한국환경산업기술원 환경기업육성팀(02-2284-1719, gingertea08@keiti.re.kr)

6. 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.

○ **코로나19 예방을 위한 사전 안내**

◉ 신청제한 및 교육장 출입 금지 대상자

- 최근 14일 이내 해외 방문이력이 있거나 발열 또는 호흡기 증상(기침, 호흡곤란 등)이 있는 경우
- 환자, 의심환자* 및 감염병의심자 등 현재 입원치료통지서(또는 자가격리통지서)를 받아 격리중인 자

* 확진환자와 접촉한 후 14일 이내 발열(37.5℃ 이상) 또는 호흡기증상(기침, 호흡곤란 등)이 나타난 자

◉ 교육 참여 시 준수사항(불응 시 교육장 출입 불가)

- 교육장 출입 시 마스크 착용 및 발열·호흡기 증상 체크 의무 실시
  ※ 발열체크 후 37.5℃ 이상 발열 시 즉시 귀가 조치
- 교육 운영기관의 방역 관련 요구사항 이행 및 준수
- 교육기간 이후 관계자 및 교육생 중 코로나19 확진환자 발생 시 14일간 증상 모니터링 협조

첨부 1. 교육장 약도.

2. 재활용환경성평가 전문인력 양성과정 강의 시간표(안). 끝.

첨부1 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

첨부2 **'20-1차 재활용환경성평가 전문인력 양성과정 강의 시간표(안)**

구분	주요 교육내용		
8.24(월) [1일차]	09:00~10:00	·재활용환경성평가 교육과정 소개	(1시간)
	10:00~12:00	·재활용 관리제도 선진화의 취지와 방향	(2시간)
	13:00~16:00	·재활용환경성평가기관, 지정 및 승인절차에 관한 사항	(2시간)
	16:00~18:00	·폐기물 재활용기술별 특성분석(Ⅱ)열화학적 재활용	(3시간)
8.25(화) [2일차]	09:00~11:00	·유기성·폐기물의 재활용 방법	(2시간)
	11:00~13:00	·(이론) 재활용환경성평가 작성 및 방법(비매체접촉형)	(2시간)
	14:00~16:00	·토양환경에서의 유해물질 거동 특성 및 평가	(2시간)
	16:00~18:00	(이론) 재활용환경성평가 작성 및 방법(매체접촉형)	(2시간)
8.26(수) [3일차]	09:00~18:00	·재활용 환경성평가를 위한 현장조사Ⅰ(제품형 현장) ·재활용 환경성평가를 위한 현장 조사Ⅱ(매체접촉 현장)	(8시간)
8.27(목) [4일차]	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)
8.28(금) [5일차]	09:00~12:00	·국내외 폐기물 관리 및 법적 체계	(3시간)
	13:00~15:00	·폐기물 유해특성 및 국가별 유해폐기물 판정기준, 시험방법	(2시간)
	15:00~18:00	·재활용환경성평가 직업 및 공학윤리 함양 교육	(3시간)
8.31(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)
9. 1(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)
9. 2(수) [8일차]	09:00~11:00	·재활용환경성평가보고서 작성(Q/A)	(2시간)
	11:00~12:00 13:00~14:00	·(이론·실습) 재활용 환경성평가를 위한 QA/QC, 실험보고서 작성방법	(2시간)
	14:00~16:00	·(이론,실습) 산화성/부식성의 이해와 시험방법	(2시간)
	16:00~18:00	·(실습) 용출독성의 이해와 시험방법(실험보고서 포함)	(2시간)
9. 3(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)
9.11(금) [필기평가]	09:00~10:00	·수료시험(필기평가) 유의사항 안내	(1시간)
	10:00~12:00	·수료시험(필기시험) 필기시험 실시	(2시간)
9.11(금) [발표평가]	13:00~14:00	·수료시험(발표평가) 유의사항 안내	(1시간)
	14:00~17:00	·수료시험(발표평가) 실시	(3시간)

* 상기 일정은 조정 가능함