

2024년 환경기술인 교육계획



환경부



한국환경보전원

Contents

차

례

1. 운영 개요	3
2. 교육 계획	4
3. 행정 절차	6
4. 세부 교육과정	12
5. 강사 구성	17
6. 2024년 추진계획	27

붙임

■ 교육기관 주소 및 연락처	40
■ 관련법규	41
■ 질의회신사례	65
■ 환경기술인교육 관계법규 요약	88

2024년 환경기술인 교육계획

1. 운영 개요
2. 교육 계획
3. 행정 절차
4. 세부 교육과정
5. 강사 구성
6. 2024년 추진계획

1 — 운영 개요

■ 배경

- 대기·수질, 소음·진동 등 환경오염으로 인한 국민건강이나 환경에 관한 위해(危害)를 예방하고 대기·수질, 소음·진동 환경을 적정하고 지속가능하게 관리·보전하여 모든 국민이 건강하고 쾌적한 환경에서 생활할 수 있도록 환경기술인에 대한 교육 실시
- 대기·수질, 소음·진동에 관하여 발생 가능한 환경오염을 예방하고 전문기술을 습득하게 하여 안전 의식을 함양하도록 함

■ 목적

- 환경기술인이 갖추어야 하는 기본 소양 및 관련 법령·제도의 이해와 안전하고 효과적인 시설의 운영·관리를 위한 전문성 확보

■ 근거

- 교육 및 교육기관

분류	대기	수질	소음·진동
교육	대기환경보전법 제77조	물환경보전법 제67조	소음진동관리법 제46조
교육기관	시행규칙 제125조	시행규칙 제93조	시행규칙 제64조

- 교육비용 : 환경부고시 제2018-23호(2018.2.9.)

■ 위탁업무

- 매년 11월 30일까지 다음 해의 교육계획을 환경부장관에게 제출하여 승인을 받아야 함
- 환경기술인에게 신규(최초)교육 및 보수교육을 실시
- 교육은 집합교육 또는 원격교육(사이버)으로 실시
- 교육 실시 결과를 환경부장관에게 보고

분류	대기	수질	소음·진동
결과보고	매 분기 종료 후 15일 이내	다음 해 1월 15일까지	다음 해 1월 31일까지

2 — 교육 계획

■ 교육 이수 시기 및 기간

구분		이수 시기	교육 기간	교육형태
대기	신규	환경기술인으로 임명된 날부터 1년 이내에 1회	4일 이내	집합교육 또는 원격교육 (사이버)
	보수	신규교육을 받은 날을 기준으로 3년마다 1회		
수질	최초	기술인력등이 최초로 업무에 종사한 날부터 1년 이내에 실시하는 교육	4일 이내	
	보수	최초 교육 후 3년마다 실시하는 교육		
소음·진동		3년마다 한 차례 이상 실시	5일 이내	

■ 교육 별 대상

분야	과정명	교육대상
대기	전문대기 [4일, 28시간]	<ul style="list-style-type: none"> 1~3종 배출시설 사업장의 기술인 4, 5종 배출시설 사업장 중 공동방지사설을 직접 운영하는 사업장의 기술인
	일반대기 [2일, 14시간]	<ul style="list-style-type: none"> 4, 5종 배출시설 사업장의 기술인 1~3종 중 공동방지사설에 유입하는 사업장의 기술인 일반보일러 및 흡수식 냉·온수기만 설치한 사업장의 기술인 오염물질 중 먼지만 발생하는 사업장의 기술인
	일반대기(면제) [1일, 6시간]	<ul style="list-style-type: none"> 방지사설 설치 면제사업장의 기술인
수질	전문수질 [4일, 28시간]	<ul style="list-style-type: none"> 1~3종 배출시설 사업장의 기술인 1, 2종 중 1차 처리 후 공공폐수처리시설(또는 공동방지사설) 유입사업장의 기술인 4, 5종 배출시설 사업장 중 공동방지사설을 직접 운영하는 사업장의 기술인
	일반수질 [2일, 14시간]	<ul style="list-style-type: none"> 4, 5종 중 폐수를 직접 처리하는 사업장의 기술인 1~3종 중 90일/년 미만 조업사업장의 기술인 1, 2종 중 1차 처리 없이 공공폐수처리시설(또는 공동방지사설) 유입사업장의 기술인 3~5종 중 1차 처리 후 공공폐수처리시설(또는 공동방지사설) 유입사업장의 기술인
	일반수질 (운수·세차) [1일, 6시간]	<ul style="list-style-type: none"> 운수, 세차(시설)업 사업장의 기술인
	일반수질 (위탁·면제) [1일, 4시간]	<ul style="list-style-type: none"> 폐수를 전량 위탁처리하는 사업장의 기술인 방지사설 설치면제 사업장의 기술인 3~5종 중 1차 처리 없이 공공폐수처리시설(또는 공동방지사설)로 전량 유입하는 사업장의 기술인
	소음·진동 [1일, 6시간]	<ul style="list-style-type: none"> 소음·진동 배출시설 설치 허가 또는 신고 사업장의 기술인

※ 교육대상의 사업장 구분은 “사업장별 환경기술인 자격기준”을 근거로 편성

■ 교육 방법

- 신규(최초)교육 및 보수교육, 과정별 특성을 고려하여 기본 소양 및 사명감 고취, 현장 실무 적용 등 실용적인 내용으로 구성
- 법령 기준 준수 등 업무에 대한 이해를 높이기 위하여 교육과정 내 영상자료, 사례 발표, 실무실습, 질의·응답 등의 방법 활용
- 교육의 접근성을 고려한 집합교육 또는 원격교육(사이버) 개설·운영

■ 강사선정 및 교재편찬

- 강사선정
 - 각 교육기관의 지역별로 특성에 맞는 관계 전문가로 구성
 - 환경분야 기술사, 현장 경력자, 운영 시스템 관리자 등 전문지식을 갖춘 사람
 - 강의에 대한 교육생 만족도를 조사·평가하는 강사 평가제도 적용
- 교재편찬
 - 법령 개정사항을 반영하며, 각 과정별 교육대상의 특성을 고려한 맞춤형 이론으로 내용 구성
 - 업무를 보다 효율적으로 할 수 있도록 교재 내용을 적극 활용
 - 현장 문제점 해결을 위한 추가 내용이 있으면 보조자료 제작

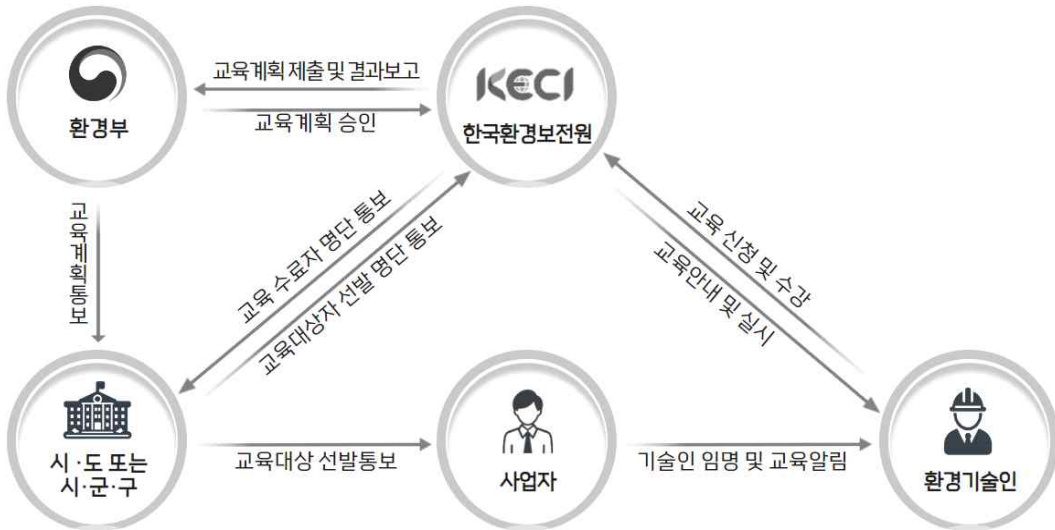
■ 교육의 효과측정 및 근태평가

- 효과측정
 - 교육생의 의견을 수렴하여 교육의 이해도 및 개선사항을 발견·보완하고자 교육 참석자에게 설문 조사하여 효과측정
 - 설문조사 결과를 분석하여 차기 교육과정 운영에 반영
- 근태평가
 - 교육 효과 제고와 원활한 진행을 위하여 근태평가를 시행
 - 교육에 참석하였지만, 교육시간의 1/10시간을 초과하여 결강한 자는 불참으로 간주하여 미수로 처리
 - 그 외 관리사항은 한국환경보전원 내부규정 「환경법정교육 운영규정」 준용

3 — 행정절차

■ 행정체계

○ 기관별 행정체계



○ 교육 진행 절차



■ 교육계획 수립

- 행정기관의 장*은 원활한 교육계획이 수립될 수 있도록 다음 연도 교육대상자를 교육기관에 제공(계획 수립을 위한 수요조사)

* (대기) 시·도지사 또는 대도시 시장, (수질) 시·도지사, (소음·진동) 시·도지사 또는 시장·군수·구청장

- 교육기관은 수요 파악된 교육대상자를 근거로 권역별 교육계획 수립 후 각 행정기관에「환경기술인 교육계획」제공

■ 교육대상자 선발 및 안내

- 행정기관은「교육계획」에 근거하여 해당연도 교육대상자를 선발하여 교육을 안내하며, 교육기관은 교육 접수가 가능하도록 홈페이지에 일정 공지
 - 전체 교육과정을 “집합교육”과 “원격교육(사이버)”으로 병행 운영
- 교육일 및 장소가 부득이한 사정으로 변경될 경우, 교육기관의 장 승인가항으로 하며 승인 즉시 행정기관에 통보하고 홈페이지에 반영하여 변경사항 안내

■ 교육 신청

- 교육대상자는 교육홈페이지를 통해 본인이 직접 수강 신청

● 한국환경보전원 교육홈페이지에서 집합교육 또는 사이버교육 중 선택하여 신청

1] 회원가입

- ① 홈페이지(<https://www.keciedu.or.kr>)로 접속
- ② 회원가입 → 약관동의
- ③ 본인인증 : 복수 인증수단(휴대폰, I-PIN 등) 중 선택하여 진행
- ④ 회원정보 입력 → 등록(가입) 완료
 - ※ 회원가입 하는 본인 정보만 입력(사업장 정보는 교육 신청 시 입력)

2] 교육신청

- ① 로그인 → 교육 신청 → 과정별/지역별 교육 신청하기 → 교육과정 선택
- ② **집합교육** 또는 **사이버교육** 선택
- ③ 선택한 과정에 신청 정보입력
- ④ 교육수수료 결제(카드 결제, 가상계좌이체 선택 가능)

3] 교육신청 확인 및 취소신청

- ① 로그인 → 마이페이지 → 교육신청내역 [상세보기]
- ② [상세보기] 화면 내 ‘취소신청’ 가능

○ 교육에 소요되는 비용의 부담

- 대기환경보전법 제77조, 물환경보전법 제67조, 소음·진동관리법 제46조에 따라 교육에 드는 경비를 교육대상자를 고용한 자로부터 징수
- 교육수수료

분야	과정명	교육기간	수수료
대기	전문대기	4일(28시간)	90,000원
	일반대기	2일(14시간)	45,000원
	일반대기(면제)	1일(6시간)	22,500원
수질	전문수질	4일(28시간)	90,000원
	일반수질	2일(14시간)	45,000원
	일반수질(운수·세차)	1일(6시간)	22,500원
	일반수질(위탁·면제)	1일(4시간)	22,500원
소음·진동		1일(6시간)	22,500원

■ 집합교육 수강

- 교육신청자는 교육 개시 당일에 지정된 교육 장소로 출석하여 등록
- 교육 등록 시 본인 신분증을 제시하여야 하며, 사전 신청을 하지 않은 사람은 수강 불가(대리참석 불가)
- 교육기관은 교육신청자를 대상으로 교육 일정에 맞춰 교육 실시

■ 사이버교육 수강

- 교육신청자는 ‘접수기간’과 ‘수강기간’을 준수하여 이용
 - 교육홈페이지 로그인 후 ‘내 강의실’ 내 진행 중인 과정의 ‘강의실 입장’ 클릭
 - 해당 과정의 ‘사이버교육’ 수강하기
- 수강기간 내에 전 차시 일괄 또는 분할 수강이 가능하며, 차시별 수강 시 해당 차시를 1회에 수강 완료 필요

- 접속 유지 시간이 경과하여 연결이 끊긴 경우 진도율 반영 불가
- 수강기간 내에 신청자가 ‘교육연기’ 또는 ‘취소신청’ 가능
- 수강기간 종료 후 ‘수료 처리일’로부터 ‘복습기간(1개월)’ 제공
 - 교육 이수 후 교육내용을 다시 볼 수 있도록 복습기간 제공
 - 복습기간은 교육내용만 확인할 수 있으며 수료 처리와 무관

■ 근태관리

- 교육에 참석하였지만, 교육시간의 1/10시간을 초과하여 결강한 교육 참석자는 불참으로 간주하여 미수료 처리
- 원격교육(사이버교육)의 경우 진도율 90%미만 시 미수료 처리

■ 준수사항

- 교육의 원활한 진행과 교육참석자의 학습권을 보호하기 위하여 다음과 같은 경우에는 퇴교 조치 및 불참 처리
 - 대리 교육참석으로 적발되는 경우
 - 무단으로 결강, 조퇴, 외출, 지각하는 경우
 - 음주 및 소란, 질서 문란 등 교육질서를 어지럽게 하는 경우
 - 질병, 인사발령 등의 사유로 교육 수업을 계속할 수 없는 경우
 - 교육시간 중 휴대폰(노트북) 등의 전자기기를 사용하거나 신문, 잡지를 보는 등 교육을 방해하는 경우
 - 그 외 정당한 사유 없이 교육기관의 요청에 불응하는 경우
- 교육장 시설·장비 등을 파손·분실한 경우 그에 대한 변상 처리
- 소지품은 본인 책임하에 보관 및 관리(분실 시 본인 과실로 처리)

■ 수료증 발급

- 교육을 수료한 사람에게는 한국환경보전원장 명의의 수료증을 발급
- 교육 실시 지역별 고유번호를 부여하여 일련번호로 발급

- 수료증 발급번호(년도, 지역번호, 교육별번호 - 순번)

지역	발급번호	사이버	지역	발급번호	사이버
서울	240101-0000	2401**-	부산	240201-0000	2402**-
인천	240301-0000	2403**-	대구·경북	240401-0000	2404**-
광주·전남	240501-0000	2405**-	대전·충남	240601-0000	2406**-
울산·경남	240701-0000	2407**-	경기	240801-0000	2408**-
강원	240901-0000	2409**-	충북·세종	241001-0000	2410**-
전북	241101-0000	2411**-	제주	241201-0000	2412**-

- 사이버교육 과정별 발급번호(지역번호 구분 포함)

교육과정	대기			수질				소음진동
	전문	일반	면제	전문	일반	운수세차	위탁면제	
발급번호	81	41	61	91	71	31	21	11

■ 보충교육 통보

- 교육기관은 1차 교육불참자*에 대한 **보충교육**을 실시하며, 행정기관은 교육불참자에게 보충교육 기회가 부여될 수 있도록 보충교육 일정을 통보
 - * 행정기관으로부터 선발되어 교육 안내를 받았으나 교육에 불참한 사람
- 보충교육은 당해 연도에 완료하는 것을 원칙으로 하며 집합교육으로 편성이 곤란한 경우, 원격교육(사이버교육)으로 실시
- **보충교육 불참자**에 대해서는 선발기관에서 법정교육 관련 규정에 따라 과태료 부과(근거 : '93.7.23 경제행정규제완화위원회 권고)

■ 교육결과 보고 및 행정처분

- **결과보고**
 - 교육기관은 매 분기의 교육실적을 그 분기가 끝난 후 15일 이내(대기) 또는 교육 실시 결과를 다음 해 1월 15일까지(수질), 31일까지 (소음·진동) 환경부장관에게 보고
- **행정처분**
 - 환경기술인 등의 교육을 받게 아니한 자에게는 시·도지사 또는 대도시 시장이 100만원(대기), 시·도지사가 100만원(수질), 시·도지사 또는 시장·군수·구청장이 100만원(소음·진동)의 과태료를 부과·징수

〈사업장별 환경기술인 자격기준〉

분류	사업장 구분		자격기준	비고
대기	1종	80톤이상/년	• 대기환경기사 1인	
	2종	20-80톤/년	• 대기환경산업기사 1인	
	3종	10-20톤/년	• 대기환경산업기사 • 환경기능사 • 3년이상 대기분야 종사자	
	4종	2-10톤미만/년	• 허가, 신고자 또는 피고용인 중 임명자	• 특정유해물질 포함시 3종 기술인 • 공동방지사설인 경우 3종 기술인
	5종	1-4종 외		
	방지시설면제			• 5종 사업장 기술인
	공동방지사설 유입			
	일반보일러만 설치			• 5종 사업장 기술인
	먼지만 발생 사업장			
수질	1종	2,000㎥이상/일	• 수질환경기사 1인	• 공공폐수처리장 유입시 3종 기술인 • 90일미만/년 조업시 4,5종 기술인
	2종	700-2,000	• 수질환경산업기사 1인	
	3종	200-700	• 수질환경산업기사 • 환경기능사 • 3년이상 수질분야 종사자	• 공공폐수처리장 유입시 4,5종 기술인 • 90일미만/년 조업시 4,5종 기술인
	4종	50-200	• 허가, 신고자 또는 피고용인 중 임명자	• 특정유해물질 포함시 3종 기술인 (10㎥/일 초과 배출사업장) • 공동방지사설인 경우 3종 기술인
	5종	1-4종 외		
	방지시설면제			• 4,5종 사업장 기술인
	공동방지사설 유입			
	공공폐수처리 시설 유입	1,2종		• 3종 사업장 기술인
		3종		• 4,5종 사업장 기술인
		4,5종		• 4,5종 사업장 기술인
소음·진동 교육			• 허가, 신고자 또는 피고용인 중 임명자	• 총 동력 합계 3,750kW 이상 사업장 : 소음진동산업기사 또는 관리 책임자

4 — 세부 교육과정

■ 대기 환경기술인 교육

○ 전문대기 과정

구분	법정교육	교육시간	28시간
교육방법	집합교육, 원격교육(사이버)	교육비(원)	90,000원(숙식제외)
교육목표	환경오염물질 배출시설 및 방지시설 운영관리 등 현장실무에 대한 전문지식 습득 및 법령으로 정하는 준수사항 숙지		
교육대상	1~3종 사업장의 기술인 및 이에 준하여 임명한 기술인		
교육내용	구분	과목	시간
	행정·법규	대기환경보전법령의 이해와 대기환경정책방향	2
		행정실무	1
	직무	측정분석기술	1
		입자·가스상 오염물질 제어기술	3
		악취 및 VOC 제어기술	3
		방지시설 설치 및 운영관리기술	3
		자원순환과 에너지	3
		대기배출원조사 및 SEMS 소개	1
	제도	미세먼지 저감대책	1
		통합환경관리제도	3
		비산배출시설 관리제도	3
		탄소중립 대응	1
		화학사고 시의 조치방법 및 현장 사례	2
		교육안내 및 수료식	1
	기타	교육안내 및 수료식	1
	계		28

○ 일반대기 과정

구분	법정교육	교육시간	14시간
교육방법	집합교육, 원격교육(사이버)	교육비(원)	45,000원(숙식제외)
교육목표	환경오염물질 배출시설 및 방지시설 운영관리 등 현장실무에 대한 기본지식 습득 및 법령으로 정하는 준수사항 숙지		
교육대상	4~5종 사업장의 기술인 및 이에 준하여 임명한 기술인		
교육내용	구분	과목	시간
	행정·법규	대기환경보전법령의 이해와 대기환경정책방향	2
		행정실무	1
	직무	입자·가스상 오염물질 제어기술	2
		방지시설 설치 및 운영관리 기술	2
		자원순환과 에너지	1
	제도	미세먼지 저감대책	1
		비산배출시설 관리제도	2
		탄소중립 대응	1
		대기배출원조사 및 SEMS 소개	1
	기타	교육안내 및 수료식	1
	계		14

○ 일반대기(면제) 과정

구분	법정교육	교육시간	6시간
교육방법	집합교육, 원격교육(사이버)	교육비(원)	22,500원(숙식제외)
교육목표	방지시설 면제 사업장의 환경오염물질 배출시설 운영관리 등에 관한 기초지식과 운영 노하우 습득 및 법령으로 정하는 준수사항 숙지		
교육대상	방지시설 면제사업장의 기술인		
교육내용	구분	과목	시간
	행정·법규	대기환경보전법령의 이해와 대기환경정책방향	2
	직무	입자·가스상 오염물질 제어기술	2
	제도	미세먼지 저감대책 및 탄소중립 대응	1
		대기배출원조사 및 SEMS 소개	1
	계		6

■ 수질 환경기술인 교육

○ 전문수질 과정

구분	법정교육	교육시간	28시간
교육방법	집합교육, 원격교육(사이버)	교육비(원)	90,000원(숙식제외)
교육목표	환경오염물질 배출시설 및 방지시설 운영관리 등 현장실무에 대한 전문지식 습득 및 법령으로 정하는 준수사항 숙지		
교육대상	1~3종 사업장의 기술인 및 이에 준하여 임명한 기술인		
교육내용	구분	과목	시간
	행정·법규	물환경 관리 정책방향 및 법령해설	2
		행정실무	1
	직무	물리·화학적 폐수처리	3
		생물학적 폐수처리	3
		방지시설 설치 및 운영관리 기술	3
		고도처리	3
	제도	측정분석기술	1
		통합환경관리제도	3
		미세먼지 저감대책	1
		탄소중립 대응	1
		수질오염사고 대응 및 사례	2
		비점오염원관리제도	3
		생태독성 및 TOC	1
	기타	교육안내 및 수료식	1
	계		28

○ 일반수질 과정

구분	법정교육	교육시간	14시간
교육방법	집합교육, 원격교육(사이버)	교육비(원)	45,000원(숙식제외)
교육목표	환경오염물질 배출시설 및 방지시설 운영관리 등 현장실무에 대한 기본지식 습득 및 법령으로 정하는 준수사항 숙지		
교육대상	4~5종 사업장의 기술인 및 이에 준하여 임명한 기술인		
교육내용	구분	과목	시간
	행정·법규	물환경 관리 정책방향 및 법령해설	2
		행정실무	1
	직무	오염물질 배출특성 및 폐수처리기술	2
		방지시설 설치 및 운영관리 기술	3
	제도	수질오염사고 대응 및 사례	2
		비점오염원관리제도	2
		생태독성 및 TOC	1
	기타	교육안내 및 수료식	1
	계		14

○ 일반수질(운수·세차) 과정

구분	법정교육	교육시간	6시간
교육방법	집합교육, 원격교육(사이버)	교육비(원)	22,500원(숙식제외)
교육목표	환경오염물질 배출시설, 방지시설 운영관리 등에 관한 기초지식과 운영 노하우 습득 및 법령으로 정하는 준수사항 숙지		
교육대상	운수업 등 세차시설 설치 사업장의 기술인		
교육내용	구분	과목	시간
	행정·법규	물환경 관리 정책방향 및 법령해설	2
		행정실무	1
	직무	세차폐수 폐수처리기술	2
		폐수처리시설 유지관리	1
	계		6

○ 일반수질(위탁·면제) 과정

구분	법정교육	교육시간	4시간
교육방법	집합교육, 원격교육(사이버)	교육비(원)	22,500원(숙식제외)
교육목표	방지시설 면제 사업장의 환경오염물질 배출시설 운영관리 등에 관한 기초지식과 운영 노하우 습득 및 법령으로 정하는 준수사항 숙지		
교육대상	방지시설 면제 및 전량 위탁처리, 공동처리시설 유입 사업장의 기술인		
교육내용	구분	과목	시간
	행정·법규	물환경 관리 정책방향 및 법령해설	2
	직무	위탁폐수의 적정관리	2
	계		4

■ 소음·진동 환경기술인 교육

구분	법정교육	교육시간	6시간
교육방법	집합교육, 원격교육(사이버)	교육비(원)	22,500원(숙식제외)
교육목표	소음·진동 배출시설 및 방지시설 운영관리 등 현장실무에 대한 기본지식 습득 및 법령으로 정하는 준수사항 숙지		
교육대상	소음·진동 배출시설 설치 허가 또는 신고 사업장의 기술인		
교육내용	구분	과목	시간
	행정·법규	소음·진동 정책 및 관련법령의 이해와 적용사례	2
	직무	소음·진동 발생현황 및 저감기술	2
		방지시설 선정·설치 및 적용사례	2
	계		6

5 — 강사 구성

■ 대기분야

교육기관	과목	강사명	소속
본사	법령의 이해와 대기환경정책방향		한강유역환경청 및 구청 환경과
	입자·가스상 오염물질 제어기술	배재관	(주)에코엔지니어링 차장
		이용기	강호엔지니어링 부사장(대기기술사) 서울 보건환경연구원
	악취 및 VOC 제어기술	서재식	ENVI컨설팅 대표(대기기술사)
		이경호	(주)에덴 기술이사(대기기술사)
		차명호	지테크(주) 대표(대기기술사)
	방지시설 설치 및 운영관리기술	박성복	한국환경기술단 대표(대기기술사)
		서재식	ENVI컨설팅 대표(대기기술사)
		전학송	HS환경기술사사무소 대표(대기기술사)
	자원순환과 에너지	박성복	한국환경기술단 대표(대기기술사)
		서성석	티에스환경기술원(대기기술사)
	측정분석기술	나경호	(주)원일화학엔환경 연구소장(공학박사)
			국립환경과학원 대기공학연구과
			서울시 보건환경연구원
영남지사	미세먼지 저감대책 및 탄소중립 대응		한강유역환경청 및 구청 환경과 환경부 국가미세먼지정보센터
	비산배출시설 관리제도		한국환경공단 유해대기부
	통합환경관리제도		한국환경공단 환경전문심사원
	화학사고 시의 조치방법 및 현장 사례		한강유역환경청
			시흥화학재난합동방재센터
			한국화학물질관리협회
	대기배출원조사 및 SEMS 소개		환경부 국가미세먼지정보센터
	법령의 이해와 대기환경정책방향	김용길	진해구 환경미화과 환경관리팀장
		김종식	前창원시 성산구청 환경미화과
		이정호	경상북도 환경안전과 사무관
		조신래	부산광역시 동구 환경위생과
		황찬희	대구광역시 환경정책과 사무관
			낙동강유역환경청 환경감시단

교육기관	과목	강사명	소속
	입자·가스상 오염물질 제어기술	강성규	한국폴리텍대학교 창원캠퍼스
		이현철	지구이앤씨(주) 대표이사(공학박사)
		전보경	동아대학교 환경공학과
		정은호	평화엔지니어링
		하문경	(주)스케일캐처 대표이사
	악취 및 VOC 제어기술	이용기	강호엔지니어링(기술사)
		정은호	평화엔지니어링
	방지시설 설치 및 운영관리기술	강성규	한국폴리텍대학교 창원캠퍼스
		이진우	(주)천마 기술이사(공학박사)
		이창근	세영환경산업(주)
		정은호	평화엔지니어링
		하문경	(주)스케일캐처 대표이사
	자원순환과 에너지	강성규	한국폴리텍대학교 창원캠퍼스
		박남배	부산녹색환경지원센터
		서재식	ENVI컨설팅 대표(대기기술사)
		정은호	평화엔지니어링
		하문경	(주)스케일캐처 대표이사
	측정분석기술	강성규	한국폴리텍대학교 창원캠퍼스
		송정한	경상북도 보건환경연구원 먹는물검사와 과장
		조상원	한국폴리텍대학교 창원캠퍼스
		최금찬	동아대학교 환경공학과
	미세먼지 저감대책 및 탄소중립 대응	박노국	영남대학교 화학공학부 교수
		장영환	경성대학교 환경공학과
	비산배출시설 관리제도		경상남도청 기후대기과
		박지원	한국환경공단 유해대기부
	통합환경관리제도	박성민	(주)에스이앤씨 과장
		안길수	(주)더 컨설팅 길 대표이사
			한국환경공단 환경전문심사원
	화학사고 시의 조치방법 및 현장 사례	이재호	한국환경공단 화학시설검사부
			한국환경공단 부산울산경남지역본부 화학안전1부
	대기배출원조사 및 SEMS 소개		환경부 국가미세먼지정보센터

교육기관	과목	강사명	소속
경인지사	법령의 이해와 대기환경정책방향	김기원	경기도환경에너지진흥원 본부장 강원도청 환경과
	입자·가스상 오염물질 제어기술	이용기 최용범	강호엔지니어링 부사장(대기기술사) 강원도립대학교 소방환경방재학과 교수
	악취 및 VOC 제어기술	서재식 차명호	ENVI컨설팅 대표(대기기술사) 지테크(주) 대표(대기기술사)
	방지시설 설치 및 운영관리기술	김홍수 박성복 서재식 송인수	우성이엔티 대표 한국환경기술단 대표(대기기술사) ENVI컨설팅 대표(대기기술사) 강원환경기술인협의회 회장
	자원순환과 에너지	박성복 서성석	한국환경기술단 대표(대기기술사) 티에스환경기술원(대기기술사)
	측정분석기술	박익범	한국화학물질관리협회 전문위원
	미세먼지 저감대책 및 탄소중립 대응	이용기 정학수	강호엔지니어링 부사장(대기기술사) (자)대한환경건설 기술이사
	비산배출시설 관리제도		한국환경공단 유해대기부
	통합환경관리제도	김재혁	(주)에스이앤씨 대표 한국환경공단 환경전문심사원
	화학사고 시의 조치방법 및 현장 사례		한강유역환경청 시흥화학재난합동방재센터
	대기배출원조사 및 SEMS 소개		환경부 국가미세먼지정보센터
호남지사	법령의 이해와 대기환경정책방향	김영관 장현영 전순경	광산구청 기후환경과 팀장 전북지방환경청 환경감시팀 주무관 광주시 기후환경정책과 사무관 제주시 환경지도과 환경보전팀장
	입자·가스상 오염물질 제어기술	박비오 송 종 이재형	그린에코텍 대표 삼양엔지니어링 대표 보람이엔티 대표이사
	악취 및 VOC 제어기술	김인수	남부권미세먼지연구관리센터 사무국장
	방지시설 설치 및 운영관리기술	송 종 이재형 임현재	삼양엔지니어링 대표 보람이엔티 대표이사 (주)푸른엔텍 대표
	자원순환과 에너지	김화옥 박비오 이광성	전북대학교 교수 그린에코텍 대표 영산강유역환경청 환경감시단 과장

교육기관	과목	강사명	소속
	측정분석기술	김회한	나노이엔텍(주) 상무이사
	미세먼지 저감대책 및 탄소중립 대응	송 종	삼양엔지니어링 대표
		조정미	광주시 기후대기정책과 사무관
			전라북도청 생활환경과
	비산배출시설 관리제도	하종헌	전북지방환경청 환경관리과 주무관 한국환경공단 유해대기부
	통합환경관리제도		한국환경공단 환경전문심사원
	화학사고 시의 조치방법 및 현장 사례	이광성	영산강유역환경청 환경감시단 과장
충부지사	대기배출원조사 및 SEMS 소개		환경부 국가미세먼지정보센터
	법령의 이해와 대기환경정책방향	지동하	대전보건대학교 환경안전보건학과 교수 충청북도 기후대기과
	입자·가스상 오염물질 제어기술	박영성	대전대학교 토목환경공학과 교수
		황갑성	충청대학교 식의약품분석과 교수
	악취 및 VOC 제어기술	박영성	대전대학교 토목환경공학과 교수
		서재식	ENVI컨설팅 대표(대기기술사)
		이경호	(주)에덴 기술이사(대기기술사)
		차명호	지테크(주) 대표(대기기술사)
	방지시설 설치 및 운영관리기술	박만용	충청종합환경(주) 대표이사
		박상진	우송대학교 철도건설시스템학과 교수
	자원순환과 에너지	박성복	한국환경기술단 대표(대기기술사)
		서성석	티에스환경기술원(대기기술사)
		이윤구	대전대학교 환경보건센터 사무국장
	측정분석기술	배병욱	대전대학교 토목환경공학과 교수 충청북도 보건환경연구원
	미세먼지 저감대책 및 탄소중립 대응	이윤구	대전대학교 환경보건센터 사무국장 충청북도 기후대기과
	비산배출시설 관리제도	배재관	(주)에코엔지니어링 환경평가사업부 차장 한국환경공단 유해대기부
	통합환경관리제도	홍진표	한국환경공단 환경전문심사원
			한국환경공단 환경전문심사원
	화학사고 시의 조치방법 및 현장 사례		금강유역환경청 금강유역환경청 화학안전관리단
	대기배출원조사 및 SEMS 소개		환경부 국가미세먼지정보센터

■ 수질분야

교육기관	과목	강사명	소속
본사	물환경 관리 정책방향 및 법령해설		한강유역환경청 및 구청 환경과 서울시 보건환경연구원
	오염물질 배출특성 및 폐수처리기술	정지현 정형숙	(사)한국환경기술사회 회장(수질기술사) 수질기술사
	물리·화학적 폐수처리	이일국 정지현	한국환경진단연구소 대표(수질기술사) (사)한국환경기술사회 회장(수질기술사)
	생물학적 폐수처리	오제식 정형숙	동일환경기술 대표(수질기술사) 수질기술사
	고도처리	권용웅 이일국	바이오토닉이엔씨 대표(수질기술사) 한국환경진단연구소 대표(수질기술사)
	방지시설 설치 및 운영관리기술	고광범 권성한 오제식	인하공업전문대학교 환경공학과 교수(공학박사) 경일종합기술공사(주) 기술이사 동일환경기술 대표이사(수질기술사)
	측정분석기술/생태독성 및 TOC	김동춘 나경호	한국환경공단 생태독성관리부 (주)원일화학엔환경 연구소장(공학박사)
			국립환경과학원 물환경공학연구과
	통합환경관리제도		한국환경공단 환경전문심사원
	비점오염원관리제도		한국환경공단 수생태비점사업부
	미세먼지 저감대책 및 탄소중립 대응		한강유역환경청 및 구청 환경과
	수질오염사고 대응 및 사례		한국환경공단 수질오염방제부
	세차폐수 폐수처리기술/유지관리	권성한 오제식	경일종합기술공사(주) 기술이사 동일환경기술 대표이사(수질기술사)
	위탁폐수의 적정관리	고광범 이일국	인하공업전문대학교 환경공학과 교수(공학박사) 한국환경진단연구소 대표(수질기술사)

교육기관	과목	강사명	소속
영남지사	물환경 관리 정책방향 및 법령해설	강병정	경상북도 환경안전과 과장
		김종식	前창원시 성산구청 환경미화과
		전기용	부산광역시 남구 환경위생과
			낙동강유역환경청 환경감시단
	오염물질 배출특성 및 폐수처리기술	양용운	계명문화대학교 소방환경안전과 명예교수(前 한국환경공단 이사장)
		이봉섭	(주)라운GS 대표이사
		이지형	더맑은환경컨설팅 대표(기술사)
		하문경	(주)스케일캐처 대표이사
	물리·화학적 폐수처리	이봉섭	(주)라운GS 대표이사
		이일국	한국환경진단연구소 대표(수질기술사)
		이창근	세영환경산업(주)
		정지현	(사)한국환경기술사회 회장(수질기술사)
		하문경	(주)스케일캐처 대표이사
	생물학적 폐수처리	양용운	계명문화대학교 소방환경안전과 명예교수(前 한국환경공단 이사장)
		이지형	더맑은환경컨설팅 대표(기술사)
	고도처리	양용운	계명문화대학교 소방환경안전과 명예교수(前 한국환경공단 이사장)
		이지형	더맑은환경컨설팅 대표(기술사)
	방지시설 설치 및 운영관리기술	김영태	(주)태림이엔지 부사장(공학박사)
		이봉섭	(주)라운GS 대표이사
		이창근	세영환경산업(주)
		하문경	(주)스케일캐처 대표이사
	측정분석기술/생태독성 및 TOC	강성규	한국폴리텍대학교 창원캠퍼스
		정용준	부산가톨릭대학교 환경공학과
		조은미	경상북도 보건환경연구원 산업폐수와 연구사
	통합환경관리제도	박성민	(주)에스이앤씨 과장
		안길수	(주)더 컨설팅 길 대표이사
			한국환경공단 환경전문심사원

교육기관	과목	강사명	소속
	비점오염원관리제도		한국환경공단 수생태비점사업부
	미세먼지 저감대책 및 탄소중립 대응	박노국	영남대학교 화학공학부 교수
		장영환	경성대학교 환경공학과
			경상남도청 기후대기과
	수질오염사고 대응 및 사례	전성진	한국환경공단 수질오염방제부
	세차폐수 폐수처리기술/유지관리	양용운	계명문화대학교 소방환경안전과 명예교수(前 한국환경공단 이사장)
		이봉섭	(주)라온GS 대표이사
		황은주	(주)삼영기술 이사
	위탁폐수의 적정관리	박성민	(주)에스이앤씨 과장
		이성록	초석환경기술
		장일헌	(주)청수 기술연구소장(공학박사)
		하문경	(주)스케일캐처 대표이사
경인지사	물환경 관리 정책방향 및 법령해설	원증연	휴먼네트워크 이사 (환경영향평가사) 강원도청 환경과
	오염물질 배출특성 및 폐수처리기술	오제식	동일환경기술 대표이사(수질기술사)
		최용범	강원도립대학교 소방환경방재학과 교수
	물리·화학적 폐수처리	이일국	한국환경진단연구소 대표(수질기술사)
		정지현	(사)한국환경기술사회 회장(수질기술사)
	생물학적 폐수처리	정형숙	수질기술사
	고도처리	권용웅	바이오토닉이엔씨 대표(수질기술사)
		이일국	한국환경진단연구소 대표(수질기술사)
	방지시설 설치 및 운영관리기술	송인수	강원환경기술인협의회 회장
		오제식	동일환경기술 대표이사(수질기술사)
		이일국	한국환경진단연구소 대표(수질기술사)
	측정분석기술/생태독성 및 TOC	김동춘	한국환경공단 생태독성관리부
		조덕희	경기도보건환경연구원 박사
	통합환경관리제도		한국환경공단 환경전문심사원
	비점오염원관리제도		한국환경공단 수생태비점사업부
	미세먼지 저감대책 및 탄소중립 대응	이용기	강호엔지니어링 부사장(대기기술사)
	수질오염사고 대응 및 사례	정학수	(자)대한환경건설 기술이사 한국환경공단 수질오염방제부
	세차폐수 폐수처리기술/유지관리	오제식	동일환경기술 대표이사(수질기술사)
		최용범	강원도립대학교 소방환경방재학과 교수
	위탁폐수의 적정관리	이일국	한국환경진단연구소 대표(수질기술사)

교육기관	과목	강사명	소속
호남지사	물환경 관리 정책방향 및 법령해설	김평기	광주광역시 환경보전과 사무관
		김호수	전라북도청 환경관리팀 사무관
		조영관	호남대학교 시교양대학 융합학부 박사
			제주도 환경지도과
	오염물질 배출특성 및 폐수처리기술	권지영	전북대학교 물환경연구센터 센터장
		설동화	고용노동부 대한민국 산업현장교수
		정원삼	광주시 상수도사업본부 수질연구소장
	물리·화학적 폐수처리	정지현	한국환경기술사회 회장
	생물학적 폐수처리	설동화	고용노동부 대한민국산업현장교수
	고도처리	설동화	고용노동부 대한민국산업현장교수
	방지시설 설치 및 운영관리기술	권지영	전북대학교 물환경연구센터 센터장
		김인수	남부권미세먼지연구관리센터 사무국장
		설동화	고용노동부 대한민국산업현장교수
		정지현	한국환경기술사회 회장
		한상온	(유)금영이엔텍 대표
	측정분석기술/생태독성 및 TOC	김회한	나노이엔텍(주) 상무이사
	통합환경관리제도		한국환경공단 환경전문심사원
	비점오염원관리제도		전북지방환경청 새만금유역관리단
			한국환경공단 수생태비점사업부
	미세먼지 저감대책 및 탄소중립 대응	최영두	광주시 기후환경정책과 사무관
	수질오염사고 대응 및 사례	김성후	한국환경공단 수질오염방제부 과장
		김진근	제주대학교 환경공학과 교수
	세차폐수 폐수처리기술/유지관리	설동화	고용노동부 대한민국 산업현장교수
	위탁폐수의 적정관리	송 종	삼양엔지니어링 대표

교육기관	과목	강사명	소속
충부지사	물환경 관리 정책방향 및 법령해설	이윤구	대전대학교 환경보건센터 사무국장
			충청북도 기후대기과
	오염물질 배출특성 및 폐수처리기술	이철규	청주대학교 환경공학과 교수
		조성안	(주)신화엔지니어링 전무(기술사)
	물리·화학적 폐수처리	오제식	동일환경기술 대표(수질기술사)
		지동하	대전보건대학교 환경안전보건학과 교수
	생물학적 폐수처리	오제식	동일환경기술 대표(수질기술사)
		정형숙	수질기술사
		지동하	대전보건대학교 환경안전보건학과 교수
	고도처리	권용웅	바이오토닉이엔씨 대표(수질기술사)
		이일국	한국환경진단연구소 대표(수질기술사)
		지동하	대전보건대학교 환경안전보건학과 교수
	방지시설 설치 및 운영관리기술	배병욱	대전대학교 토목환경공학과 교수
		성운용	(주)유진환경 대표이사
	측정분석기술/생태독성 및 TOC	배병욱	대전대학교 토목환경공학과 교수
			충청북도 보건환경연구원
	통합환경관리제도	홍진표	한국환경공단 환경전문심사원
	비점오염원관리제도		한국환경공단 수생태비점사업부
	미세먼지 저감대책 및 탄소중립 대응	이윤구	대전대학교 환경보건센터 사무국장
			충청북도 기후대기과
	수질오염사고 대응 및 사례		한국환경공단 유역관리부
			한국환경공단 수질오염방제부
	세차폐수 폐수처리기술/유지관리	성운용	(주)유진환경 대표이사
		신택수	(주)국토환경연구원 대표(공학박사/기술사)
	위탁폐수의 적정관리	신택수	(주)국토환경연구원 대표(공학박사/기술사)
			충청북도 기후대기과

■ 소음·진동 분야

교육기관	과목	강사명	소속
본사	정책 및 관련법령의 이해와 적용사례		구청 환경과 서울시 보건환경연구원
	소음·진동 발생현황 및 저감기술	손정곤	경동엔지니어링 부사장(기술사)
	방지시설 선정·설치 및 적용사례	민병률	소리텍엔지니어링(주) 대표이사
영남지사	정책 및 관련법령의 이해와 적용사례	김용길	진해구 환경미화과 환경관리팀장
		이정호	경상북도 환경안전과 사무관
		이창근	세영환경산업(주)
	소음·진동 발생현황 및 저감기술	김화일	부산가톨릭대학교 산업보건학과
		신승호	(주)지구환경측정 연구소장
		이승원	동의대학교 환경공학부 교수
	방지시설 선정·설치 및 적용사례	이배복	(주)중앙환경기술 연구소장(공학박사)
		이승원	동의대학교 환경공학과
		하문경	(주)스케일캐처 대표이사
경인지사	정책 및 관련법령의 이해와 적용사례	원증연	휴먼네트워크 이사 (환경영향평가사)
	소음·진동 발생현황 및 저감기술	손정곤	경동엔지니어링 부사장(기술사)
	방지시설 선정·설치 및 적용사례	송일석	영진환경산업 주식회사 본부장
호남지사	정책 및 관련법령의 이해와 적용사례	고준일	전남대학교 공업기술연구소 선임연구원
		김인수	남부권미세먼지연구관리센터 사무국장
	소음·진동 발생현황 및 저감기술	최형일	조선대학교 환경공학과 교수
충부지사	방지시설 선정·설치 및 적용사례	김희한	나노이엔텍(주) 상무이사
	정책 및 관련법령의 이해와 적용사례	이윤구	대전대학교 환경보건센터 사무국장 환경부 생활환경과
		박상진	우송대학교 철도건설시스템학과 교수
		이병찬	한국교통대학교 환경공학과 교수
	방지시설 선정·설치 및 적용사례	박만용	충청종합환경(주) 대표이사
		박상진	우송대학교 철도건설시스템학과 교수

6 — 2024년 추진계획

■ 교육대상 인원

○ 대기 환경기술인 교육

구분	2024년				2023년				증감			
	계	4일	2일	1일	계	4일	2일	1일	계	4일	2일	1일
계	17,787	1,560	13,749	2,478	18,015	1,767	13,653	2,595	△228	△207	96	△117
서울	1,029	33	768	228	835	35	620	180	194	△2	148	48
부산	822	56	697	69	696	41	609	46	126	15	88	23
대구	661	28	598	35	571	28	481	62	90	0	117	△27
인천	1,425	150	1,135	140	1,370	190	1,000	180	55	△40	135	△40
광주	327	26	249	52	283	27	226	30	44	△1	23	22
대전	255	36	198	21	257	47	197	13	△2	△11	1	8
울산	408	56	328	24	348	42	284	22	60	14	44	2
세종	140	35	90	15	85	10	60	15	55	25	30	0
경기	5,710	390	4,350	970	5,475	415	4,060	1,000	235	△25	290	△30
강원	535	60	385	90	563	60	397	106	△28	0	△12	△16
충북	930	130	710	90	915	90	800	25	15	40	△90	65
충남	733	119	517	97	1,486	137	1,199	150	△753	△18	△682	△53
전북	709	114	556	39	700	83	578	39	9	31	△22	0
전남	868	43	712	113	666	73	506	87	202	△30	206	26
경북	1,557	116	1,187	254	1,583	153	1,215	215	△26	△37	△28	39
경남	1,587	158	1,223	206	2,034	329	1,330	375	△447	△171	△107	△169
제주	91	10	46	35	148	7	91	50	△57	3	△45	△15

○ 수질 환경기술인 교육

구분	2024년				2023년				증감			
	계	4일	2일	1일	계	4일	2일	1일	계	4일	2일	1일
계	19,026	964	4,113	13,949	19,082	918	4,623	13,541	△56	46	△510	408
서울	1,081	44	118	919	1,140	48	112	980	△59	△4	6	△61
부산	784	23	87	674	732	12	82	638	52	11	5	36
대구	741	15	174	552	1,001	14	210	777	△260	1	△36	△225
인천	1,325	95	300	930	1,175	115	250	810	150	△20	50	120
광주	363	21	150	192	343	16	168	159	20	5	△18	33
대전	385	28	25	332	337	18	39	280	48	10	△14	52
울산	384	22	60	302	362	27	50	285	22	△5	10	17
세종	130	20	25	85	75	5	20	50	55	15	5	35
경기	5,370	240	1,080	4,050	5,140	255	1,115	3,770	230	△15	△35	280
강원	795	40	215	540	794	31	196	567	1	9	19	△27
충북	790	60	250	480	835	55	410	370	△45	5	△160	110
충남	1,025	76	285	664	1,653	101	845	707	△628	△25	△560	△43
전북	856	77	266	513	1,001	55	355	591	△145	22	△89	△78
전남	1,271	25	521	725	710	29	154	527	561	△4	367	198
경북	1,749	53	313	1,383	1,804	78	302	1,424	△55	△25	11	△41
경남	1,710	36	238	1,436	1,734	53	255	1,426	△24	△17	△17	10
제주	267	89	6	172	246	6	60	180	21	83	△54	△8

○ 소음·진동 환경기술인 교육

구분	2024년	2023년	증감
계	8,202	8,274	△72
서울	133	140	△7
부산	285	196	89
대구	61	39	22
인천	210	180	30
광주	14	-	-
대전	11	18	△7
울산	74	78	△4
세종	50	40	10
경기	3,100	3,200	△100
강원	135	136	△1
충북	585	480	105
충남	498	941	△443
전북	505	344	161
전남	484	301	183
경북	835	1,043	△208
경남	1,204	1,028	176
제주	18	110	△92

■ 교육기관별 계획

교육기관	대상 지역	교육계획							
		계		대기		수질		소음·진동	
		인원	횟수	인원	횟수	인원	횟수	인원	횟수
총 계		45,015	89	17,787	40	19,026	41	8,202	8
본사	소 계	2,243	8	1,029	3	1,081	4	133	1
	서울	2,243		1,029		1,081		133	
영남지사	소 계	12,862	29	5,035	15	5,368	12	2,459	2
	울산	866		408		384		74	
	경남	4,501		1,587		1,710		1,204	
	대구	1,463		661		741		61	
	경북	4,141		1,557		1,749		835	
	부산	1,891		822		784		285	
경인지사	소 계	18,605	26	7,670	11	7,490	12	3,445	3
	경기	14,180		5,710		5,370		3,100	
	인천	2,960		1,425		1,325		210	
	강원	1,465		535		795		135	
호남지사	소 계	5,773	15	1,995	6	2,757	8	1,021	1
	광주	704		327		363		14	
	전남	2,623		868		1,271		484	
	전북	2,070		709		856		505	
	제주	376		91		267		18	
중부지사	소 계	5,532	11	2,058	5	2,330	5	1,144	1
	대전	651		255		385		11	
	충남	2,256		733		1,025		498	
	충북	2,305		930		790		585	
	세종	320		140		130		50	

■ 사이버교육 일정

○ 일정편성 및 기간

구분	내용
일정편성	<ul style="list-style-type: none"> • 환경기술인 전문과정 : 연 4회 운영 • 환경기술인 일반과정 : 월 1회 운영
교육기간	<ul style="list-style-type: none"> • 접수기간 : 교육일 4주 전부터 교육일 전날까지 • 수강기간 : 과정에 따라 7일 또는 14일

○ 대기 환경기술인 교육

과정명	기수	일정	기간		인원
			신청	수강	
계	4회		-	-	1,560
전문대기 (28시간)	1	4월	02. 13 ~ 04. 01	04. 02 ~ 04. 15	390
	2	6월	04. 02 ~ 06. 17	06. 18 ~ 07. 01	390
	3	9월	06. 18 ~ 08. 26	08. 27 ~ 09. 09	390
	4	10월	08. 27 ~ 10. 21	10. 22 ~ 11. 04	390
계	9회		-	-	13,629
일반대기 (14시간)	1	3월	02. 13 ~ 03. 11	03. 12 ~ 03. 25	1,549
	2	4월	03. 12 ~ 04. 01	04. 02 ~ 04. 15	1,510
	3	5월	04. 02 ~ 05. 27	05. 28 ~ 06. 10	1,510
	4	6월	05. 28 ~ 06. 17	06. 18 ~ 07. 01	1,510
	5	7월	06. 18 ~ 07. 15	07. 16 ~ 07. 29	1,510
	6	8월	07. 16 ~ 08. 05	08. 06 ~ 08. 19	1,510
	7	9월	08. 06 ~ 08. 26	08. 27 ~ 09. 09	1,510
	8	10월	08. 27 ~ 10. 21	10. 22 ~ 11. 04	1,510
	9	11월	10. 22 ~ 11. 04	11. 05 ~ 11. 18	1,510
계	9회		-	-	2,598
일반대기(면제) (6시간)	1	3월	02. 13 ~ 03. 11	03. 12 ~ 03. 18	318
	2	4월	03. 12 ~ 04. 01	04. 02 ~ 04. 08	285
	3	5월	04. 02 ~ 05. 27	05. 28 ~ 06. 03	285
	4	6월	05. 28 ~ 06. 17	06. 18 ~ 06. 24	285
	5	7월	06. 18 ~ 07. 15	07. 16 ~ 07. 22	285
	6	8월	07. 16 ~ 08. 05	08. 06 ~ 08. 12	285
	7	9월	08. 06 ~ 09. 02	09. 03 ~ 09. 09	285
	8	10월	09. 03 ~ 10. 21	10. 22 ~ 10. 28	285
	9	11월	10. 22 ~ 11. 04	11. 05 ~ 11. 11	285

○ 수질 환경기술인 교육

과정명	기수	일정	기간		인원
			신청	수강	
계	4회		-	-	964
전문수질 (28시간)	1	4월	03. 19 ~ 04. 08	04. 09 ~ 04. 22	241
	2	6월	04. 09 ~ 06. 24	06. 25 ~ 07. 08	241
	3	8월	06. 25 ~ 08. 12	08. 13 ~ 08. 26	241
	4	11월	08. 13 ~ 11. 11	11. 12 ~ 11. 25	241
계	9회		-	-	4,113
일반수질 (14시간)	1	3월	02. 20 ~ 03. 18	03. 19 ~ 04. 01	457
	2	4월	03. 19 ~ 04. 08	04. 09 ~ 04. 22	457
	3	5월	04. 09 ~ 04. 29	04. 30 ~ 05. 13	457
	4	6월	04. 30 ~ 06. 24	06. 25 ~ 07. 08	457
	5	7월	06. 25 ~ 07. 22	07. 23 ~ 08. 05	457
	6	8월	07. 23 ~ 08. 12	08. 13 ~ 08. 26	457
	7	9월	08. 13 ~ 09. 09	09. 10 ~ 09. 23	457
	8	10월	09. 10 ~ 09. 30	10. 01 ~ 10. 14	457
	9	11월	10. 01 ~ 11. 11	11. 12 ~ 11. 25	457
계	9회		-	-	5,853
일반수질(운수·세차) (6시간)	1	3월	02. 20 ~ 03. 18	03. 19 ~ 03. 25	653
	2	4월	03. 19 ~ 04. 08	04. 09 ~ 04. 15	650
	3	5월	04. 09 ~ 05. 06	05. 07 ~ 05. 13	650
	4	6월	05. 07 ~ 06. 24	06. 25 ~ 07. 01	650
	5	7월	06. 25 ~ 07. 22	07. 23 ~ 07. 29	650
	6	8월	07. 23 ~ 08. 12	08. 13 ~ 08. 19	650
	7	9월	08. 13 ~ 09. 09	09. 10 ~ 09. 23	650
	8	10월	09. 10 ~ 09. 30	10. 01 ~ 10. 07	650
	9	11월	10. 01 ~ 11. 11	11. 12 ~ 11. 18	650
계	9회		-	-	8,096
일반수질(위탁·면제) (4시간)	1	3월	02. 20 ~ 03. 18	03. 19 ~ 03. 25	896
	2	4월	03. 19 ~ 04. 08	04. 09 ~ 04. 15	900
	3	5월	04. 09 ~ 05. 06	05. 07 ~ 05. 13	900
	4	6월	05. 07 ~ 06. 24	06. 25 ~ 07. 01	900
	5	7월	06. 25 ~ 07. 22	07. 23 ~ 07. 29	900
	6	8월	07. 23 ~ 08. 12	08. 13 ~ 08. 19	900
	7	9월	08. 13 ~ 09. 09	09. 10 ~ 09. 23	900
	8	10월	09. 10 ~ 09. 30	10. 01 ~ 10. 07	900
	9	11월	10. 01 ~ 11. 11	11. 12 ~ 11. 18	900

○ 소음·진동 환경기술인 교육

교육과정	기수	일정	기간		인원
			신청	수강	
계	9회	-	-	-	8,202
소음·진동 (6시간)	1	3월	02. 27 ~ 03. 25	03. 26 ~ 04. 01	922
	2	4월	03. 26 ~ 04. 15	04. 16 ~ 04. 22	910
	3	5월	04. 16 ~ 05. 06	05. 07 ~ 05. 13	910
	4	6월	05. 07 ~ 06. 03	06. 04 ~ 06. 10	910
	5	7월	06. 04 ~ 07. 29	07. 30 ~ 08. 05	910
	6	8월	07. 30 ~ 08. 19	08. 20 ~ 08. 26	910
	7	9월	08. 20 ~ 09. 23	09. 24 ~ 09. 30	910
	8	10월	09. 24 ~ 10. 07	10. 08 ~ 10. 14	910
	9	10월	10. 08 ~ 10. 28	10. 29 ~ 11. 04	910

■ 집합교육 일정

○ 전문관리자 과정

교육기관	대상지역	기수	교육과정	교육일정	교육장소	대상인원
본사	서울	9	전문대기(4일)	04. 16 ~ 04. 19	서울	-
		89	전문수질(4일)	11. 26 ~ 11. 29	서울	-
영남지사	울산 경남 대구 경북 부산	2	전문대기(4일)	03. 26 ~ 03. 29	부산	-
		6	전문대기(4일)	04. 02 ~ 04. 05	창원	-
		24	전문대기(4일)	06. 11 ~ 06. 14	울산	-
		35	전문수질(4일)	07. 02 ~ 07. 05	창원	-
		39	전문대기(4일)	07. 16 ~ 07. 19	대구	-
		43	전문수질(4일)	08. 20 ~ 08. 23	대구	-
		66	전문수질(4일)	10. 22 ~ 10. 25	부산	-
		73	전문대기(4일)	10. 29 ~ 11. 01	부산	-
경인지사	경기 인천 강원	5	전문대기(4일)	04. 01 ~ 04. 04	수원	-
		29	전문대기(4일)	06. 18 ~ 06. 21	인천	-
		36	전문수질(4일)	07. 09 ~ 07. 12	인천	-
		64	전문대기(4일)	10. 15 ~ 10. 18	수원	-
		80	전문수질(4일)	11. 12 ~ 11. 15	수원	-
호남지사	광주 전남 전북 제주	48	전문대기(4일)	09. 03 ~ 09. 06	광주	-
		54	전문수질(4일)	09. 24 ~ 09. 27	광주	-
중부지사	대전 충남 세종 충북	31	전문대기(4일)	06. 25 ~ 06. 28	청주	-
		45	전문수질(4일)	08. 27 ~ 08. 30	청주	-
		88	전문대기(4일)	11. 26 ~ 11. 29	대전	-

○ 일반관리자 과정

교육기관	대상지역	기수	교육과정	교육일정	교육장소	대상인원
본사	서울	26	소음·진동	06. 13	서울	-
		37	수질(2일)	07. 10 ~ 07. 11	서울	-
		40	대기(면제)(1일)	07. 18	서울	-
		71	대기(2일)	10. 24 ~ 10. 25	서울	-
		79	수질(운수·세차)(1일)	11. 11	서울	-
		87	수질(위탁·면제)(1일)	11. 22	서울	-
영남지사	울산 경남	8	수질(2일)	04. 11 ~ 04. 12	창원	-
		10	대기(2일)	04. 18 ~ 04. 19	창원	-
		65	대기(2일)	05. 29 ~ 05. 30	울산	-
		81	대기(2일)	11. 13 ~ 11. 14	창원	-
		82	수질(운수·세차)(1일)	11. 19	창원	-
		84	소음·진동	11. 21	창원	-
		86	수질(위탁·면제)(1일)	11. 22	창원	-
	대구 경북	15	대기(면제)(1일)	05. 16	대구	-
		23	대기(2일)	05. 30 ~ 05. 31	대구	-
		33	소음·진동	06. 27	대구	-
		34	수질(위탁·면제)(1일)	06. 28	대구	-
		38	수질(2일)	07. 11 ~ 07. 12	대구	-
		41	수질(운수·세차)(1일)	07. 26	대구	-
		60	수질(위탁·면제)(1일)	10. 11	대구	-
		77	대기(2일)	11. 07 ~ 11. 08	대구	-
	부산	17	대기(면제)(1일)	05. 21	부산	-
		18	대기(2일)	05. 21 ~ 05. 22	부산	-
		28	수질(2일)	06. 18 ~ 06. 19	부산	-
		49	수질(위탁·면제)(1일)	09. 04	부산	-
		50	대기(면제)(1일)	09. 05	부산	-
		52	대기(2일)	09. 05 ~ 09. 06	부산	-

교육기관	대상지역	기수	교육과정	교육일정	교육장소	대상인원
경인지사	경기	1	대기(2일)	03. 21 ~ 03. 22	수원	-
		3	소음·진동	03. 27	수원	-
		7	수질(위탁·면제)(1일)	04. 11	수원	-
		13	수질(2일)	05. 08 ~ 05. 09	수원	-
		16	대기(면제)(1일)	05. 17	수원	-
		27	대기(2일)	06. 13 ~ 06. 14	수원	-
		44	대기(2일)	08. 22 ~ 08. 23	수원	-
		47	수질(운수·세차)(1일)	08. 30	수원	-
		58	소음·진동	10. 01	수원	-
		59	수질(위탁·면제)(1일)	10. 02	수원	-
		78	수질(2일)	11. 07 ~ 11. 08	수원	-
		85	대기(2일)	11. 21 ~ 11. 22	수원	-
	인천	12	대기(2일)	04. 24 ~ 04. 25	인천	-
		42	수질(2일)	08. 13 ~ 08. 14	인천	-
		46	소음·진동	08. 29	인천	-
		51	수질(운수·세차)(1일)	09. 05	인천	-
		55	대기(면제)(1일)	09. 25	인천	-
		74	수질(위탁·면제)(1일)	10. 30	인천	-
	강원	32	수질(2일)	06. 26 ~ 06. 27	강원	-
		53	수질(운수·세차)(1일)	09. 10	강원	-
		70	대기(2일)	10. 24 ~ 10. 25	강원	-
호남지사	광주 전남	11	대기(2일)	04. 23 ~ 04. 24	광주	-
		25	수질(운수·세차)(1일)	06. 13	광주	-
		30	대기(면제)(1일)	06. 20	광주	-
		61	수질(2일)	10. 15 ~ 10. 16	광주	-
		68	소음·진동	10. 23	광주	-
		69	수질(위탁·면제)(1일)	10. 24	광주	-
	전북	20	수질(2일)	05. 21 ~ 05. 22	전주	-
		76	대기(2일)	11. 05 ~ 11. 06	전주	-

교육기관	대상지역	기수	교육과정	교육일정	교육장소	대상인원
	제주	19	대기(2일)	05. 21 ~ 05. 22	제주	-
		21	대기(면제)(1일)	05. 22	제주	-
		22	수질(위탁·면제)(1일)	05. 23	제주	-
		56	수질(운수·세차)(1일)	09. 25	제주	-
		63	수질(2일)	10. 15 ~ 10. 16	제주	-
중부지사	대전 충남	4	수질(2일)	03. 28 ~ 03. 29	대전	-
		57	대기(2일)	09. 26 ~ 09. 27	대전	-
	세종 충북	14	대기(2일)	05. 09 ~ 05. 10	청주	-
		62	수질(2일)	10. 15 ~ 10. 16	청주	-
		67	수질(운수·세차)(1일)	10. 23	청주	-
		72	소음·진동	10. 29	청주	-
		75	대기(면제)(1일)	11. 05	청주	-
		83	수질(위탁·면제)(1일)	11. 20	청주	-

■ 연간 교육일정표

○ 대기 환경기술인 교육

과정		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
전문대기 (4일)		26~29 (부산)	1~4 (수원) 2~5 (창원) 16~19 (서울)		11~14 (울산) 18~21 (인천) 25~28 (청주)	16~19 (대구)		3~6 (광주)	15~18 (수원) 29~ (11월)1 (부산)	26~29 (대전)	
일반대기 (2일)	1주							5~6 (부산)			
	2주			9~10 (청주)						5~6 (전주) 7~8 (대구)	
	3주		18~19 (창원)		13~14 (수원)					13~14 (창원)	
	4주	21~22 (수원)	23~24 (광주) 24~25 (인천)	21~22 (제주) 21~22 (부산)			22~23 (수원)	26~27 (대전)	24~25 (서울) 24~25 (강원)	21~22 (수원)	
	5주			29~30 (울산) 30~31 (대구)							
일반대기(면제) (1일)				16 (대구) 17 (수원) 21 (부산) 22 (제주)	20 (광주)	18 (서울)		5 (부산) 25 (인천)		5 (청주)	

○ 수질 환경기술인 교육

과정		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
전문수질 (4일)						2~5 (창원) 9~12 (인천)	20~23 (대구) 27~30 (청주)	24~27 (광주)	22~25 (부산)	12~15 (수원) 26~29 (서울)	
일반수질 (2일)	1주										
	2주		11~12 (창원)	8~9 (수원)		10~11 (서울) 11~12 (대구)				7~8 (수원)	
	3주						13~14 (인천)		15~16 (제주) 15~16 (청주) 15~16 (광주)		
	4주			21~22 (전주)	18~19 (부산)						
	5주	28~29 (대전)			26~27 (강원)						
일반수질 (운수·세차) (1일)					13 (광주)	26 (대구)	30 (수원)	5 (인천) 10 (강원) 25 (제주)	23 (청주)	11 (서울) 19 (창원)	
일반수질 (위탁·면제) (1일)			11 (수원)	23 (제주)	28 (대구)			4 (부산)	2 (수원) 11 (대구) 24 (광주) 30 (인천)	20 (창주) 22 (서울) 22 (창원)	

○ 소음·진동 환경기술인 교육

과정	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
소음·진동	27 (수원)			13 (서울) 27 (대구)		29 (인천)		1 (수원) 23 (광주) 29 (청주)	21 (창원)	

교육기관 주소 및 연락처



교육기관	주소	전화번호	FAX	E-mail
본사 (환경연수처)	서울특별시 성동구 광나루로6길 35 (성수동2가) (우림이비즈센터 807호)	(02) 3407-1500	(02) 3409-8865	kepaedu@ keci.or.kr
영남지사 (교육운영팀)	경남 창원시 성산구 중앙대로 263 (용호동) (오피스플라자빌딩 302호)	(055) 287-9752/3	(055) 287-9754	usgnepa7@ keci.or.kr
경인지사 (교육운영팀)	경기 수원시 영통구 창룡대로 260 (이의동) (광고센터럴비즈타워 1002~1005호)	(031) 253-0312	(031) 629-7424	kaia777@ keci.or.kr
호남지사 (사업교육팀)	광주 북구 첨단과기로208번길 43-22 (오룡동)(첨단와이어스파크 B동 1101~1104,1107호)	(062) 369-5580	(062) 369-5585	honam@ keci.or.kr
중부지사 (교육운영팀)	충북 청주시 흥덕구 비하로12번길 14 (비하동) (현대오피스텔빌딩 3층)	(043) 231-9577/8	(043) 231-9579	choong@ keci.or.kr

관련 법규

- 대기 환경기술인 및 교육 관계법규
- 수질 환경기술인 및 교육 관계법규
- 소음·진동 환경기술인 및 교육 관계법규
- 기업활동 규제완화에 관한 특별조치
- 환경관리 대행기관의 지정 등에 관한 규칙
- 환경기술인교육 관계법규 요약

대기 환경기술인 및 교육 관계법규



대기환경보전법 제26조(방지시설의 설치 등) ①제23조제1항부터 제3항까지의 규정에 따라 허가·변경허가를 받은 자 또는 신고·변경신고를 한 자(이하 “사업자”라 한다)가 해당 배출시설을 설치하거나 변경할 때에는 그 배출시설로부터 나오는 오염물질이 제16조의 배출허용기준 이하로 나오게 하기 위하여 대기오염방지시설(이하 “방지시설”이라 한다)을 설치하여야 한다. **다만, 대통령령으로 정하는 기준에 해당하는 경우에는 설치하지 아니할 수 있다.**

②제1항 단서에 따라 방지시설을 설치하지 아니하고 배출시설을 설치·운영하는 자는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 방지시설을 설치하여야 한다.

1. 배출시설의 공정을 변경하거나 사용하는 원료나 연료 등을 변경하여 배출허용기준을 초과할 우려가 있는 경우
2. 그 밖에 배출허용기준의 준수 가능성을 고려하여 환경부령으로 정하는 경우

대기환경보전법 제36조(허가의 취소 등) ①환경부장관 또는 시·도지사는 사업자가 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 배출시설의 설치허가 또는 변경허가를 취소하거나 배출시설의 폐쇄를 명하거나 6개월 이내의 기간을 정하여 배출시설 조업정지를 명할 수 있다. 다만, 제1호·제2호·제10호·제11호 또는 제18호부터 제20호까지의 어느 하나에 해당하면 배출시설의 설치허가 또는 변경허가를 취소하거나 폐쇄를 명하여야 한다.

14. 제40조제1항에 따라 **환경기술인을 임명하지 아니하거나 자격기준에 못 미치는 환경기술인을 임명한 경우**

대기환경보전법 제40조(환경기술인) ①사업자는 배출시설과 방지시설의 정상적인 운영·관리를 위하여 **환경기술인을 임명**하여야 한다.

②환경기술인은 그 배출시설과 방지시설에 종사하는 자가 이 법 또는 이 법에 따른 명령을 위반하지 아니하도록 지도·감독하고, 배출시설 및 방지시설의 운영결과를 기록·보관하여야 하며, **사업장에 상근**하는 등 환경부령으로 정하는 준수사항을 지켜야 한다.

③사업자는 환경기술인이 제2항에 따른 준수사항을 철저히 지키도록 감독하여야 한다.

④사업자 및 배출시설과 방지시설에 종사하는 자는 배출시설과 방지시설의 정상적인 운영·관리를 위한 환경기술인의 업무를 방해하여서는 아니 되며, 그로부터 업무수행을 위하여 필요한 요청을 받은 경우에 정당한 사유가 없으면 그 요청에 따라야 한다.

⑤제1항에 따라 환경기술인을 두어야 할 사업장의 범위, 환경기술인의 자격기준, 임명(바꾸어 임명하는 것을 포함한다) 기간은 대통령령으로 정한다.

대기환경보전법 제77조(환경기술인 등의 교육) ①환경기술인을 고용한 자는 환경부령으로 정하는 바에 따라 해당하는 자에게 환경부장관, 시·도지사 또는 대도시 시장이 실시하는 교육을 받게 하여야 한다.

②환경부장관, 시·도지사 또는 대도시 시장은 환경부령으로 정하는 바에 따라 제1항에 따른 교육에 드는 경비를 교육대상자를 고용한 자로부터 징수할 수 있다.

③환경부장관, 시·도지사 또는 대도시 시장은 제1항에 따른 교육을 관계 전문기관에 위탁할 수 있다.

대기환경보전법 제93조(벌칙) 제40조제4항에 따른 환경기술인의 업무를 방해하거나 환경기술인의 요청을 정당한 사유 없이 거부한 자는 200만원 이하의 벌금에 처한다.

대기환경보전법 제94조(과태료) ② 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자에게는 300만원 이하의 과태료를 부과한다.

1. 제31조제2항을 위반하여 배출시설 등의 운영상황을 기록·보존하지 아니하거나 거짓으로 기록한 자

1의2. 제39조제3항을 위반하여 측정한 결과를 제출하지 아니한 자

2. 제40조제1항을 위반하여 환경기술인을 임명하지 아니한 자

④다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자에게는 100만원 이하의 과태료를 부과한다.

2. 제40조제2항에 따른 환경기술인의 준수사항을 지키지 아니한 자

8. 제77조를 위반하여 환경기술인 등의 교육을 받게 하지 아니한 자

⑥제1항부터 제5항까지의 규정에 따른 과태료는 대통령령으로 정하는 바에 따라 환경부장관, 시·도지사 또는 시장·군수·구청장이 부과·징수한다.

대기환경보전법 시행령 제14조(방지시설의 설치면제기준) 법 제26조제1항 단서에서 “대통령령으로 정하는 기준에 해당하는 경우”란 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우를 말한다.

1. 배출시설의 기능이나 공정에서 오염물질이 항상 법 제16조에 따른 배출허용기준 이하로 배출되는 경우

2. 그 밖에 방지시설의 설치 외의 방법으로 오염물질의 적정처리가 가능한 경우

대기환경보전법 시행령 제39조(환경기술인의 자격기준 및 임명기간) ① 법 제40조제1항에 따라 사업자가 환경기술인을 임명하려는 경우에는 다음 각 호의 구분에 따른 기간에 임명하여야 한다.

1. **최초로 배출시설을 설치한 경우에는 가동개시 신고를 할 때**
2. **환경기술인을 바꾸어 임명하는 경우에는 그 사유가 발생한 날부터 5일 이내.** 다만, 환경기사 또는 환경산업기사 이상의 자격이 있는 자를 임명하여야 하는 사업장으로서 5일 이내에 채용할 수 없는 부득이한 사정이 있는 경우에는 30일의 범위에서 별표 10에 따른 4종·5종 사업장의 기준에 준하여 환경기술인을 임명할 수 있다.

②법 제40조제1항에 따라 사업장별로 두어야 하는 **환경기술인의 자격기준은 별표 10과 같다.**

대기환경보전법 시행령 제66조(업무의 위탁) ②환경부장관은 법 제87조제2항에 따라 법 제77조에 따른 **환경기술인의 교육에 관한 권한을 「환경정책기본법」 제59조에 따른 한국환경보전원에 위탁한다.**

대기환경보전법 시행령 제67조(과태료) 법 제94조제1항부터 제6항까지의 규정에 따른 과태료의 부과기준은 별표 15와 같다.

대기환경보전법 시행규칙 제36조(배출시설 및 방지시설의 운영기록 보존) ①영 별표 1의3에 따른 1종·2종·3종사업장을 설치·운영하는 사업자는 법 제31조제2항에 따라 배출시설 및 방지시설의 운영기간 중 다음 각 호의 사항을 **환경부장관이 정하여 고시하는 전산에 의한 방법으로 기록·보존**해야 한다. 다만, 굴뚝자동측정기기를 부착하여 모든 배출구에 대한 측정결과를 영 제19조제1항제1호의 굴뚝 원격감시체계 관제센터로 자동전송하는 사업장의 경우에는 해당 자료의 자동전송으로 이를 갈음할 수 있다.

1. 시설의 가동시간
2. 대기오염물질 배출량
3. 자가측정에 관한 사항
4. 시설관리 및 운영자
5. 그 밖에 시설운영에 관한 중요사항

②영 별표 1의3에 따른 4종·5종사업장을 설치·운영하는 사업자는 법 제31조제2항에 따라 배출시설 및 방지시설의 운영기간 중 다음 각 호의 사항을 별지 제7호서식의 **배출시설 및 방지시설의 운영기록부에 매일 기록하고 최종 기재한 날부터 1년간 보존**하여야 한다. 다만, 사업자가 원하는 경우에는 제1항 각 호 외의 부분 본문에 따라 **환경부장관이 정하여 고시하는**

전산에 의한 방법으로 기록·보존할 수 있다.

1. 시설의 가동시간
2. 대기오염물질 배출량
3. 자가측정에 관한 사항
4. 시설관리 및 운영자
5. 그 밖에 시설운영에 관한 중요사항

③제2항에 따른 운영기록부는 테이프·디스켓 등 전산에 의한 방법으로 기록·보존할 수 있다.

대기환경보전법 시행규칙 제52조(자가측정의 대상 및 방법 등) ①법 제39조제1항에 따라 사업자가 기록하고 보존하여야 하는 자가측정에 관한 기록은 영 별표 1의3에 따른 1종·2종·3종사업장의 경우에는 제36조제1항에 따른 전산에 의한 방법에 따르고, 4종·5종사업장의 경우에는 별지 제7호서식 또는 제36조제2항 단서에 따른 전산에 의한 방법에 따른다.

②제1항에 따른 자가측정 시 사용한 여과지 및 시료채취기록지의 보존기간은 「환경분야 시험·검사 등에 관한 법률」 제6조제1항제1호에 따른 환경오염공정시험기준에 따라 측정한 날부터 6개월로 한다.

③사업자는 법 제39조제3항에 따라 같은 조 제1항에 따른 측정결과를 다음 각 호의 구분에 따라 별지 제21호서식의 **반기별 자가측정 결과보고서에 배출구별 자가측정 기록 사본을 첨부**하여 유역환경청장, 지방환경청장, 수도권대기환경청장 또는 시·도지사에게 제출해야 한다. 다만, 제36조제1항 및 제2항에 따른 전산에 의한 방법으로 기록·보존하는 경우에는 제출하지 않을 수 있다.

1. 상반기 측정결과: 7월 31일까지
2. 하반기 측정결과: 다음 해 1월 31일까지

④사업자는 제3항에 따른 측정 결과의 제출을 「환경분야 시험·검사 등에 관한 법률」 제16조에 따른 측정대행업자에게 대행하게 할 수 있다.

⑤법 제39조제4항에 따른 자가측정의 대상·항목 및 방법은 별표 11과 같다.

대기환경보전법 시행규칙 제54조(환경기술인의 준수사항 및 관리사항) ①법 제40조제2항에 따른 환경기술인의 준수사항은 다음 각 호와 같다.

1. 배출시설 및 방지시설을 정상가동하여 대기오염물질 등의 배출이 배출허용기준에 맞도록 할 것
2. 제36조에 따른 배출시설 및 방지시설의 운영기록을 사실에 기초하여 작성할 것
3. 자가측정은 정확히 할 것(법 제39조에 따라 자가측정을 대행하는 경우에도 또한 같다)

4. 자가측정한 결과를 사실대로 기록할 것(법 제39조에 따라 자가측정을 대행하는 경우에도 또한 같다)
 5. 자가측정 시에 사용한 여과지는 「환경분야 시험·검사 등에 관한 법률」 제6조제1항제1호에 따른 환경오염공정시험기준에 따라 기록한 시료채취기록지와 함께 날짜별로 보관·관리할 것(법 제39조에 따라 자가측정을 대행한 경우에도 또한 같다)
 6. **환경기술인은 사업장에 상근할 것.** 다만, 「기업활동 규제완화에 관한 특별조치법」 제37조에 따라 **환경기술인을 공동으로 임명한 경우 그 환경기술인은 해당 사업장에 번갈아 근무하여야 한다.**
- ②법 제40조제3항에 따른 환경기술인의 관리사항은 다음 각 호와 같다.
1. 배출시설 및 방지시설의 관리 및 개선에 관한 사항
 2. 배출시설 및 방지시설의 운영에 관한 기록부의 기록·보존에 관한 사항
 3. 자가측정 및 자가측정한 결과의 기록·보존에 관한 사항
 4. 그 밖에 환경오염 방지를 위하여 유역환경청장, 지방환경청장, 수도권대기환경청장 또는 시·도지사가 지시하는 사항

대기환경보전법 시행규칙 제125조(환경기술인의 교육) ①법 제77조에 따라 환경기술인은 다음 각 호의 구분에 따라 「환경정책기본법」 제59조에 따른 한국환경보전원, 환경부장관, 시·도지사 또는 대도시 시장이 교육을 실시할 능력이 있다고 인정하여 위탁하는 기관(이하 “교육기관”이라 한다)에서 실시하는 교육을 받아야 한다. 다만, **교육 대상이 된 사람이 그 교육을 받아야 하는 기한의 마지막 날 이전 3년 이내에 동일한 교육을 받았을 경우에는 해당 교육을 받은 것으로 본다.**

1. **신규교육** : 환경기술인으로 임명된 날부터 **1년 이내에 1회**
 2. **보수교육** : 신규교육을 받은 날을 기준으로 **3년마다 1회**
- ②제1항에 따른 교육기간은 4일 이내로 한다. 다만, 정보통신매체를 이용하여 원격교육을 하는 경우에는 환경부장관이 인정하는 기간으로 한다.
- ③법 제77조제2항에 따라 교육대상자를 고용한 자로부터 징수하는 교육경비는 교육내용 및 교육기간 등을 고려하여 교육기관의 장이 정한다.

대기환경보전법 시행규칙 제126조(교육계획) ①교육기관의 장은 매년 11월 30일까지 다음 해의 교육계획을 환경부장관에게 제출하여 승인을 받아야 한다.

②제1항에 따른 교육계획에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.

1. 교육의 기본방향

2. 교육수요 조사의 결과 및 교육수요의 장기추계
3. 교육의 목표·과목·기간 및 인원
4. 교육대상자의 선발기준 및 선발계획
5. 교재편찬계획
6. 교육성적의 평가방법
7. 그 밖에 교육을 위하여 필요한 사항

대기환경보전법 시행규칙 제127조(교육대상자의 선발 및 등록) ①환경부장관은 제126조에 따른 교육계획을 매년 1월 31일까지 시·도지사 또는 대도시 시장에게 통보해야 한다.

②시·도지사 또는 대도시 시장은 관할 구역의 교육대상자를 선발하여 그 명단을 그 교육과정을 시작하기 15일 전까지 교육기관의 장에게 통보해야 한다.

③시·도지사 또는 대도시 시장은 제2항에 따라 교육대상자를 선발한 경우에는 그 교육대상자를 고용한 자에게 지체 없이 알려야 한다.

④교육대상자로 선발된 환경기술인은 교육을 시작하기 전까지 해당 교육기관에 등록하여야 한다.

대기환경보전법 시행규칙 제128조(교육결과 보고) 교육기관의 장은 법 제77조에 따라 교육을 실시한 경우에는 매 분기의 교육 실적을 해당 분기가 끝난 후 15일 이내에 환경부장관에게 보고하여야 한다.

대기환경보전법 시행규칙 제129조(지도) 환경부장관은 필요하면 교육기관의 장에게 교육 실시에 관한 보고를 하게 하거나 관련자료를 제출하게 할 수 있으며, 소속 공무원에게 교육기관의 교육상황, 교육시설이나 그 밖에 교육에 관계되는 사항을 지도하게 할 수 있다.

대기환경보전법 시행규칙 제130조(자료제출 및 협조) 법 제77조에 따른 교육을 효과적으로 수행하기 위하여 환경기술인을 고용하고 있는 자는 시·도지사 또는 대도시 시장이 다음 각 호의 자료제출을 요청하면 이에 협조해야 한다.

1. 환경기술인의 명단
2. 교육이수자의 실태
3. 그 밖에 교육에 필요한 자료

수질 환경기술인 및 교육 관계법규



물환경보전법 제35조(방지시설의 설치·설치면제 및 면제자 준수사항 등) ①제33조제1항부터 제3항까지의 규정에 따라 허가·변경허가를 받은 자 또는 신고·변경신고를 한 자(이하 “사업자”라 한다)가 해당 배출시설을 설치하거나 변경할 때에는 그 배출시설로부터 배출되는 수질오염물질이 제32조에 따른 배출허용기준 이하로 배출되게 하기 위한 수질오염방지시설(폐수무방류 배출시설의 경우에는 폐수를 배출하지 아니하고 처리할 수 있는 수질오염방지시설을 말한다. 이하 같다)을 설치하여야 한다. **다만, 대통령령으로 정하는 기준에 해당하는 배출시설(폐수무방류배출시설은 제외한다)의 경우에는 그러하지 아니하다.**

②제1항 단서에 따라 수질오염방지시설(이하 “방지시설”이라 한다)을 설치하지 아니하고 배출시설을 사용하는 자는 폐수의 처리, 보관방법 등 배출시설의 관리에 관하여 환경부령으로 정하는 사항(이하 이 조에서 “준수사항”이라 한다)을 지켜야 한다.

③환경부장관은 제1항 단서에 따라 방지시설을 설치하지 아니하고 배출시설을 설치·운영하는 자가 준수사항을 위반하였을 때에는 제33조제1항부터 제3항까지의 규정에 따른 허가·변경허가를 취소하거나 배출시설의 폐쇄, 배출시설의 전부·일부에 대한 개선 또는 6개월 이내의 조업정지를 명할 수 있다.

④사업자는 배출시설(폐수무방류배출시설은 제외한다)로부터 배출되는 수질오염물질의 공동처리를 위한 공동방지시설(이하 “공동방지시설”이라 한다)을 설치할 수 있다. 이 경우 각 사업자는 사업장별로 해당 수질오염물질에 대한 방지시설을 설치한 것으로 본다.

⑤사업자는 공동방지시설을 설치·운영할 때에는 해당 시설의 운영기구를 설치하고 대표자를 두어야 한다.

⑥그 밖에 공동방지시설의 설치·운영에 필요한 사항은 환경부령으로 정한다.

물환경보전법 제42조(허가의 취소 등) ②환경부장관은 사업자 또는 방지시설을 운영하는 자가 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 **6개월 이내의 조업정지를 명할 수 있다.**

3. 제47조에 따른 **환경기술인을 임명하지 아니하거나 자격기준에 못 미치는 환경기술인을 임명하거나 환경기술인이 상근하지 아니하는 경우**

물환경보전법 제47조(환경기술인) ①사업자는 배출시설과 방지시설의 정상적인 운영·관리를 위하여 대통령령으로 정하는 바에 따라 **환경기술인을 임명하여야 한다.**

②환경기술인은 배출시설과 방지시설에 종사하는 사람이 이 법 또는 이 법에 따른 명령을 위반하지 아니하도록 지도·감독하고, 배출시설 및 방지시설이 정상적으로 운영되도록 관리하여야

한다.

- ③사업자는 제2항에 따른 환경기술인의 관리사항을 감독하여야 한다.
- ④사업자 및 배출시설과 방지시설에 종사하는 사람은 배출시설과 방지시설의 정상적인 운영·관리를 위한 환경기술인의 업무를 방해하여서는 아니 되며, 그로부터 업무 수행에 필요한 요청을 받았을 때에는 정당한 사유가 없으면 이에 따라야 한다.
- ⑤제1항에 따라 환경기술인을 두어야 할 사업장의 범위와 환경기술인의 자격기준은 대통령령으로 정한다.

물환경보전법 제67조(환경기술인 등의 교육) ① 폐수처리업에 종사하는 기술요원 또는 환경기술인을 고용한 자는 환경부령으로 정하는 바에 따라 그 해당자에게 환경부장관, 시·도지사 또는 대도시의 장이 실시하는 교육을 받게 하여야 한다.

- ②환경부장관, 시·도지사 또는 대도시의 장은 환경부령으로 정하는 바에 따라 제1항에 따른 교육에 드는 경비를 교육대상자를 고용한 자로부터 징수할 수 있다.

물환경보전법 제80조(벌칙) 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자는 100만원 이하의 벌금에 처한다.

- 2. 제47조제4항을 위반하여 환경기술인의 업무를 방해하거나 환경기술인의 요청을 정당한 사유 없이 거부한 자

물환경보전법 제82조(과태료) ①다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자에게는 1천만원 이하의 과태료를 부과한다.

- 4. 제47조제1항을 위반하여 환경기술인을 임명하지 아니한 자
- ②다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자에게는 300만원 이하의 과태료를 부과한다.
 - 2. 제38조제3항을 위반하여 배출시설 등의 운영상황에 관한 기록을 보존하지 아니하거나 거짓으로 기록한 자
- ③다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자에게는 100만원 이하의 과태료를 부과한다.
 - 5. 제67조를 위반하여 환경기술인 등의 교육을 받게 하지 아니한 자
- ④제1항부터 제3항까지의 규정에 따른 과태료는 대통령령으로 정하는 바에 따라 환경부장관, 시·도지사 또는 시장·군수·구청장이 부과·징수한다.

물환경보전법 시행령 제59조(환경기술인의 임명 및 자격기준 등) ①법 제47조제1항에 따라 사업자가 환경기술인을 임명하려는 경우에는 다음 각 호의 구분에 따라 임명하여야 한다.

1. **최초**로 배출시설을 설치한 경우: **가동시작 신고와 동시**
 2. 환경기술인을 **바꾸어 임명**하는 경우: 그 사유가 발생한 날부터 **5일 이내**
- ②법 제47조제5항에 따라 사업장별로 두어야 하는 **환경기술인의 자격기준은 별표 17과 같다.**

물환경보전법 시행령 제84조(업무의 위탁) ①환경부장관 또는 시·도지사는 법 제74조제3항에 따라 법 제67조에 따른 **환경기술인의 교육 및 소요경비 징수 업무**를 「환경정책기본법」 제59조에 따른 **한국환경보전원에 위탁**한다.

물환경보전법 시행령 제85조(과태료의 부과기준) 법 제82조에 따른 과태료의 부과기준은 별표 18과 같다.

물환경보전법 시행규칙 제44조(수질오염방지시설의 설치가 면제되는 자의 준수사항) 법 제35조제1항 단서에 따라 수질오염방지시설의 설치가 면제되는 자가 법 제35조제2항에 따라 준수하여야 할 사항은 별표 14와 같다.

물환경보전법 시행규칙 제49조(폐수배출시설 및 수질오염방지시설의 운영기록 보존) ①법 제38조제3항에 따라 사업자 또는 수질오염방지시설을 운영하는 자(공동방지시설의 대표자를 포함한다. 이하 같다)는 폐수배출시설 및 수질오염방지시설의 가동시간, 폐수배출량, 약품투입량, 시설관리 및 운영자, 그 밖에 시설운영에 관한 중요사항을 **운영일지(이하 “운영일지”라 한다)에 매일 기록하고, 최종 기록일부터 1년간 보존**하여야 한다. 다만, **폐수무방류배출시설의 경우에는 운영일지를 3년간 보존**하여야 한다.

②운영일지는 별지 제18호서식에 따른다. 다만, 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 그 해당 호의 서식에 따른다.

1. 폐수무방류배출시설을 설치한 사업자 : 별지 제19호서식
 2. 영 제33조제2호 및 제3호에 따라 폐수를 처리하는 사업자 : 별지 제20호서식
 3. 법 제62조에 따른 폐수처리업의 허가를 받은 사업자 : 별지 제21호서식
- ③사업자 또는 수질오염방지시설을 운영하는 자는 운영일지를 테이프, 디스켓 등 전산방법으로 기록하여 보존할 수 있다.

물환경보전법 시행규칙 제64조(환경기술인의 관리사항) 법 제47조제2항에 따라 환경기술인이 관리하여야 할 사항은 다음 각 호와 같다.

1. 폐수배출시설 및 수질오염방지시설의 관리에 관한 사항

2. 폐수배출시설 및 수질오염방지시설의 개선에 관한 사항
3. 폐수배출시설 및 수질오염방지시설의 운영에 관한 기록부의 기록·보존에 관한 사항
4. 운영일지의 기록·보존에 관한 사항
5. 수질오염물질의 측정에 관한 사항
6. 그 밖에 환경오염방지를 위하여 시·도지사가 지시하는 사항

물환경보전법 시행규칙 제93조(기술인력 등의 교육기간·대상자 등) ①법 제38조의6제1항에 따른 기술인력, 법 제47조에 따른 환경기술인 또는 법 제62조에 따른 폐수처리업에 종사하는 기술요원(이하 “기술인력등”이라 한다)을 고용한 자는 다음 각 호의 구분에 따른 교육을 받게 하여야 한다.

1. **최초교육:** 기술인력등이 최초로 업무에 종사한 날부터 **1년 이내**에 실시하는 교육
 2. **보수교육:** 제1호에 따른 최초 교육 후 **3년마다** 실시하는 교육
- ②제1항에 따른 교육은 다음 각 호의 구분에 따른 교육기관에서 실시한다. 다만, 환경부장관 또는 시·도지사는 필요하다고 인정하면 다음 각 호의 교육기관 외의 교육기관에서 기술인력 등에 관한 교육을 실시하도록 할 수 있다.
1. 측정기기 관리대행업에 등록된 기술인력: 국립환경인재개발원 또는 「수도법」 제56조제1항에 따른 한국상하수도협회
 2. 폐수처리업에 종사하는 기술요원: 국립환경인재개발원
 3. 환경기술인: 「환경정책기본법」 제59조제1항에 따른 한국환경보전원

물환경보전법 시행규칙 제94조(교육과정의 종류 및 기간) ①기술인력등이 법 제38조의8제2항·제67조제1항 및 제93조제1항에 따라 이수하여야 하는 교육과정은 다음 각 호의 구분에 따른다.

1. 측정기기 관리대행업에 등록된 기술인력: 측정기기 관리대행 기술인력과정
 2. **환경기술인: 환경기술인과정**
 3. 폐수처리업에 종사하는 기술요원: 폐수처리기술요원과정
- ②제1항의 교육과정의 교육기간은 4일 이내로 한다. 다만, 정보통신매체를 이용하여 원격교육을 실시하는 경우에는 환경부장관이 인정하는 기간으로 한다.

물환경보전법 시행규칙 제95조(교육계획) ①제93조에 따른 교육기관(이하 “교육기관”이라 한다)의 장은 다음 해의 교육계획을 제94조제1항 각 호의 교육과정별로 매년 11월 30일까지 환경부장관에게 제출하여 승인을 받아야 한다.

②제1항에 따른 교육계획에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.

1. 교육의 기본방향
2. 교육수요의 조사결과 및 장기추계
3. 교육과정의 설치계획
4. 교육과정별 교육의 목표·과목·기간 및 인원
5. 교육대상자 선발기준 및 선발계획
6. 교재편찬계획
7. 교육성적의 평가방법
8. 그 밖에 교육을 위하여 필요한 사항

물환경보전법 시행규칙 제96조(교육대상자의 선발 및 등록) ①환경부장관은 제95조제1항에 따른 교육계획을 매년 1월 31일까지 시·도지사에게 통보하여야 한다.

②시·도지사는 제94조제1항 각 호의 교육과정별로 관할구역의 교육대상자를 선발하여 그 명단을 교육과정개시 15일 전까지 교육기관의 장에게 통보하여야 한다.

③시·도지사는 제2항에 따라 교육대상자를 선발한 경우에는 해당 교육대상자를 고용한 자에게 지체 없이 그 뜻을 통지하여야 한다.

④교육대상자로 선발된 자는 교육개시 전까지 해당 교육기관에 등록을 하여야 한다.

물환경보전법 시행규칙 제97조(교육결과의 제출) 교육기관의 장은 법 제38조의8제2항 및 제67조제1항에 따라 교육을 실시하였을 때에는 해당 연도의 교육실적을 다음 해 1월 15일까지 환경부장관에게 제출하여야 한다.

물환경보전법 시행규칙 제98조(교육실시 현황 등의 보고·지도 등) 환경부장관은 필요하다고 인정하면 교육기관의 장에게 교육실시 현황 등을 보고하게 하거나 관련 자료를 제출하도록 할 수 있으며, 소속 공무원에게 교육기관의 교육 상황, 교육시설 및 그 밖에 교육에 관계되는 사항에 대하여 지도를 하게 할 수 있다.

물환경보전법 시행규칙 제99조(자료제출협조) 법 제38조의8제2항 및 제67조제1항에 따른 교육을 효과적으로 수행하기 위하여 기술인력등을 고용하는 자는 환경부장관 또는 시·도지사가 다음 각 호의 자료 제출을 요청하는 경우에는 이에 협조하여야 한다.

1. 소속 기술인력등의 명단
2. 교육이수자 현황

3. 그 밖에 교육에 필요한 자료

물환경보전법 시행규칙 제100조(교육경비) 법 제38조의8제2항 및 제67조제1항에 따라 교육대상자를 고용하는 자로부터 징수하는 교육경비는 교육내용과 교육기간 등을 고려하여 환경부장관이 정하여 고시한다.

소음·진동 환경기술인 및 교육 관계법규



소음·진동관리법 제17조(허가의 취소 등) 특별자치시장·특별자치도지사 또는 시장·군수·구청장은 사업자가 다음 각 호의 어느 하나에 해당하면 배출시설의 설치허가 취소(신고 대상 시설의 경우에는 배출시설의 폐쇄명령을 말한다)를 하거나 6개월 이내의 기간을 정하여 조업정지를 명할 수 있다. 다만, 제1호에 해당하는 경우에는 배출시설의 설치허가를 취소하거나 폐쇄를 명하여야 한다.

8. 제19조에 따른 환경기술인을 임명하지 아니한 경우

소음·진동관리법 제19조(환경기술인) ①사업자는 배출시설과 방지시설을 정상적으로 운영·관리하기 위하여 **환경기술인을 임명하여야 한다. 다만, 다른 법률에 따라 환경기술인의 업무를 담당하는 자가 지정된 경우에는 그러하지 아니하다.**

②환경기술인(제1항 단서에 따라 지정된 자를 포함한다. 이하 같다)은 그 배출시설과 방지시설에 종사하는 자가 이 법이나 이 법에 따른 명령을 위반하지 아니하도록 지도·감독하여야 하며, 배출시설과 방지시설이 정상적으로 가동되어 소음·진동의 정도가 배출허용기준에 적합하도록 관리하여야 한다.

③사업자는 환경기술인이 그 관리 사항을 철저히 이행하도록 하는 등 환경기술인의 관리사항을 감독하여야 한다.

④사업자는 배출시설과 방지시설의 정상적인 운영·관리를 위한 환경기술인의 업무를 방해하여서는 아니 되며, 그로부터 업무수행을 위하여 필요한 요청을 받으면 정당한 사유가 없으면 그 요청을 따라야 한다.

⑤제1항에 따른 환경기술인을 두어야 할 사업장의 범위, 환경기술인의 자격 기준과 임명(바꾸어 임명하는 것을 포함한다)의 시기는 환경부령으로 정한다.

소음·진동관리법 제46조(환경기술인 등의 교육) ①제19조에 따라 환경기술인을 두어야 하는 자는 환경부령으로 정하는 바에 따라 환경기술인에게 환경부장관 또는 시·도지사가 실시하는 교육을 받게 하여야 한다.

②환경부장관 또는 시·도지사는 환경부령으로 정하는 바에 따라 제1항의 환경기술인 **교육에 드는 경비를 교육 대상자를 고용한 자로부터 징수할 수 있다.**

소음·진동관리법 제60조(과태료) ②다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자에게는 300만원 이하의 과태료를 부과한다.

1. 제19조제1항을 위반하여 **환경기술인을 임명하지 아니한 자**
2. 제19조제4항을 위반하여 **환경기술인의 업무를 방해하거나 환경기술인의 요청을 정당한 사유 없이 거부한 자**
- ③다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자에게는 **200만원 이하의 과태료를 부과한다.**
8. 제46조를 위반하여 **환경기술인 등의 교육을 받게 하지 아니한 자**
- ④제1항부터 제3항까지의 규정에 따른 과태료는 대통령령으로 정하는 바에 따라 환경부장관, 시·도지사 또는 시장·군수·구청장이 부과·징수한다.

소음·진동관리법 시행령 제14조(업무의 위탁 등) ②법 제54조제2항에 따라 환경부장관은 법 제46조에 따른 **환경기술인의 교육업무**를 「환경정책기본법」 제59조에 따른 **한국환경보전원 원장에게 위탁한다.**

③한국환경공단 이사장과 한국환경보전원 원장은 제1항이나 제2항에 따라 위탁받은 업무를 처리한 경우에는 환경부령으로 정하는 바에 따라 그 내용을 환경부장관 또는 시·도지사에게 보고하여야 한다.

소음·진동관리법 시행령 제15조(과태료 부과기준) 법 제60조제1항부터 제3항까지의 규정에 따른 과태료의 부과기준은 별표 2와 같다.

소음·진동관리법 시행규칙 제18조(환경기술인의 자격기준 등) ①법 제19조제1항에 따른 환경기술인을 두어야 하는 사업장의 범위와 환경기술인의 자격기준은 별표 7과 같고, 환경기술인의 임명 시기는 다음 각 호의 구분에 따른다.

1. **임명하는 경우: 배출시설 가동 개시일까지(최초로 배출시설을 설치하는 경우로 한정한다)**
2. **바꾸어 임명하는 경우: 바꾸어 임명하는 사유가 발생한 날부터 5일 이내**
- ②법 제19조제3항에 따른 환경기술인의 관리 사항은 다음 각 호와 같다.
 1. 배출시설과 방지지설의 관리에 관한 사항
 2. 배출시설과 방지지설의 개선에 관한 사항
 3. 그 밖에 소음·진동을 방지하기 위하여 특별자치시장·특별자치도지사 또는 시장·군수·구청장이 지시하는 사항

소음·진동관리법 시행규칙 제64조(환경기술인의 교육) ①법 제46조에 따라 환경기술인은 **3년마다 한 차례 이상** 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 교육기관(이하 “교육기관”이라 한다)에서 실시하는 교육을 받아야 한다.

1. 환경부장관이 교육을 실시할 능력이 있다고 인정하여 지정하는 기관
 2. 「환경정책기본법」 제59조에 따른 한국환경보전원
- ②제1항에 따른 교육기간은 5일 이내로 한다. 다만, 정보통신매체를 이용하여 원격 교육을 실시하는 경우에는 환경부장관이 인정하는 기간으로 한다.

소음·진동관리법 시행규칙 제65조(교육 계획) ①교육기관의 장은 매년 11월 30일까지 다음 해의 교육계획을 환경부장관에게 제출하여 승인을 받아야 한다.

②제1항에 따른 교육 계획에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.

1. 교육의 기본방향
2. 교육 수요 조사의 결과 및 교육수요 장기추계(長期推計)
3. 교육의 목표·과목·기간 및 인원
4. 교육 대상자 선발기준 및 선발계획
5. 교재 편찬계획
6. 교육 성적의 평가방법
7. 그 밖에 교육을 위하여 필요한 사항

소음·진동관리법 시행규칙 제66조(교육 대상자의 선발 및 등록) ①환경부장관은 제65조제1항에 따른 교육계획을 매년 1월 31일까지 특별자치시장·특별자치도지사 또는 시장·군수·구청장에게 통보하여야 한다.

②특별자치시장·특별자치도지사 또는 시장·군수·구청장은 그 관할구역에서 다음 각 호의 교육과정 대상자를 선발하여 그 명단을 해당 교육과정 개시 15일 전까지 교육기관의 장에게 통보하여야 한다.

1. 환경기술인 과정
2. 방지시설기술요원 과정
3. 측정기술요원 과정

③특별자치시장·특별자치도지사 또는 시장·군수·구청장은 제2항에 따라 교육 대상자를 선발한 경우에는 해당 교육 대상자를 고용한 자에게 지체 없이 그 뜻을 알려야 한다.

④교육 대상자로 선발된 환경기술인은 해당 교육기관에 교육 개시 전까지 등록을 하여야 한다.

소음·진동관리법 시행규칙 제67조(교육 결과의 보고) 교육기관의 장은 법 제46조에 따라 교육을 실시한 경우에는 매년도의 교육 실적을 다음해 1월 31일까지 환경부장관에게 보고하여야

한다.

소음·진동관리법 시행규칙 제68조(지도) 환경부장관은 필요한 경우 교육기관의 장에게 교육실시에 관한 보고를 하게 하거나 관련 자료를 제출하게 할 수 있으며, 소속 공무원으로 하여금 교육기관의 교육상황·시설과 그 밖에 교육에 관계되는 사항에 관한 지도를 하게 할 수 있다.

소음·진동관리법 시행규칙 제69조(자료 제출 협조) 환경기술인을 고용하고 있는 자는 법 제46조에 따른 교육을 효과적으로 수행하기 위하여 특별자치시장·특별자치도지사 또는 시장·군수·구청장이 다음 각 호의 자료 제출을 요청한 경우에는 이에 협조하여야 한다.

1. 환경기술인의 명단
2. 교육 이수자의 실태
3. 그 밖에 교육에 필요한 자료

소음·진동관리법 시행규칙 제70조(교육 경비) 교육기관은 교육을 실시하는 데에 드는 실비(實費)를 환경부장관이 정하여 고시하는 금액의 범위에서 해당 교육을 받는 환경관리인을 고용한 자로부터 징수할 수 있다.

※ 과태료 부과기준

대기환경보전법 시행령 [별표 15] <개정 2023. 6. 20.>

과태료 부과기준(제67조 관련)

(단위: 만원)

위반행위	해당 법조문	과태료 금액		
		1차 위반	2차 위반	3차 이상 위반
자. 법 제40조제1항에 따른 환경기술인을 임명하지 않은 경우	법 제94조 제2항제2호	300	300	300
누. 법 제77조를 위반하여 환경기술인 등의 교육을 받게 하지 않은 경우	법 제94조 제4항제8호	60	80	100

물환경보전법 시행령 [별표 18] <개정 2022. 12. 30.>

과태료 부과기준(제85조 관련)

(단위: 만원)

위반행위	해당 법조문	과태료 금액		
		1차 위반	2차 위반	3차 이상 위반
거. 법 제47조제1항을 위반하여 환경기술인을 임명(바꾸어 임명하는 것을 포함한다) 하지 아니한 경우	법 제82조 제1항제4호	200	600	1,000
허. 법 제67조를 위반하여 환경기술인 등의 교육을 받게 하지 아니한 경우	법 제82조 제3항제5호	60	80	100

소음·진동관리법 시행령 [별표 2] <개정 2023. 5. 23.>

과태료 부과기준(제15조 관련)

(단위: 만원)

위반행위	해당 법조문	과태료 금액		
		1차 위반	2차 위반	3차 이상 위반
다. 법 제19조제1항을 위반하여 환경기술인을 임명하지 않은 경우	법 제60조 제2항제1호	200	250	300
더. 법 제46조를 위반하여 환경기술인 등의 교육을 받게 하지 않은 경우	법 제60조 제3항제8호	60	80	100

※ 수질환경기술인 최초교육 인정에 대한 ‘시행규칙’ 개정 이유

수질 및 수생태계 보전에 관한 법률 시행규칙

[시행 2011.2.9.] [환경부령 제397호, 2011.2.9., 일부개정]

개정이유

[일부개정]

◇ 개정이유 및 주요내용

폐수처리업자가 환경기술인 및 기술요원을 고용한 때에 3년마다 1회 이상 교육을 받도록 하던 것을 최초로 업무에 종사한 날부터 1년 이내에 신규 교육을 받고 최초 교육 후 3년마다 보수교육을 받도록 하여 **교육 대상자가 다른 사업장에 고용되어 받은 교육도 교육 이수 실적으로 인정받을 수 있도록 하고**, 농산물을 단순 세척하는 시설 등 수질관리에 미치는 영향이 적은 폐수 배출 시설의 경우에는 폐수를 공공하수처리시설 외에 개인하수처리시설에 유입·처리할 수 있도록 하여 소규모 농가제품 제조사업자 등에 대한 부담을 경감하려는 것임.

〈환경부 제공〉

개정문

●환경부령 제397호

수질 및 수생태계 보전에 관한 법률 시행규칙 일부개정령을 다음과 같이 공포한다.

2011년 2월 9일

환경부장관 (인)

수질 및 수생태계 보전에 관한 법률 시행규칙 일부개정령

수질 및 수생태계 보전에 관한 법률 시행규칙 일부를 다음과 같이 개정한다.

제93조제1항 각 호 외의 부분 본문 중 “기술요원을 고용한 자는 3년마다 1회 이상 고용한 환경기술인 또는 기술요원에게”를 “기술요원(이하 “환경기술인 등”이라 한다)을 고용한 자는”으로, “교육기관에서 실시하는 교육을 받도록”을 “교육을 받게”로 하고, 같은 항 각 호 외의 부분 단서를 삭제하며, 같은 항 제1호 및 제2호를 각각 다음과 같이 한다.

1. 최초교육

환경기술인 등이 최초로 업무에 종사한 날부터 1년 이내에 실시하는 교육

2. 보수교육

제1호에 따른 최초 교육 후 3년마다 실시하는 교육

〈이하 생략〉

부 칙

제1조(시행일) 이 규칙은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(환경기술인 등의 교육에 관한 경과조치) 이 법 시행 당시 종전의 제93조제1항에 따라 교육을 받은 환경기술인 등은 그 교육일로부터 3년 이내에 제93조제1항제2호의 개정규정에 따른 보수교육을 받아야 한다.

기업활동 규제완화에 관한 특별조치



기업규제완화법 제28조(기업의 자율 고용) ①다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람은 다음 각 호의 해당 법률에도 불구하고 채용·고용·임명·지정 또는 선임(이하 “채용”이라 한다)하지 아니할 수 있다.

2. 「소음·진동관리법」 제19조제1항에 따라 사업자가 임명하여야 하는 환경기술인

④제1항에 따라 같은 항 제2호에 따른 사람을 채용하지 아니한 사업장의 사업자는 그 사업장의 책임자를 관리책임자로 지정하여 같은 호에 따른 사람이 수행할 업무를 담당하게 하여야 한다.

기업규제완화법 제29조(안전관리자의 겸직 허용) ④다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람을 2명 이상 채용하여야 하는 자가 그 중 1명을 채용한 경우에는 그가 채용하여야 하는 나머지 사람도 채용한 것으로 본다.

1. 「물환경보전법」 제47조에 따라 사업자가 임명하여야 하는 환경기술인
2. 「대기환경보전법」 제40조에 따라 사업자가 임명하여야 하는 환경기술인
3. 「산업안전보건법」 제18조에 따라 사업주가 두어야 하는 보건관리자

기업규제완화법 제37조(대기환경기술인의 공동채용) 동일한 산업단지등에서 사업을 하는 「대기환경보전법」 제26조에 따른 사업자는 같은 법 제40조에도 불구하고 4 이하의 사업장(대통령령으로 정하는 사업장의 경우에는 3 이하의 사업장)의 사업자가 공동으로 환경기술인을 임명할 수 있다. 이 경우 해당 사업자의 사업장은 다음 각 호의 구분에 따른 요건을 갖추어야 한다.

1. 특정대기유해물질을 배출하지 아니하는 사업장: 연간 대기오염물질 발생량(방지시설을 통과하기 전의 먼지, 황산화물 및 질소산화물의 발생량을 「대기환경보전법 시행규칙」 제42조에서 정하는 방법에 따라 산정한 양을 말한다. 이하 이 조에서 같다)이 80톤 미만일 것
2. 특정대기유해물질을 배출하는 사업장: 연간 대기오염물질 발생량이 20톤 미만일 것

기업규제완화법 제38조(수질환경기술인의 공동채용) 동일한 산업단지등에서 사업을 하는 「물환경보전법」 제35조에 따른 사업자는 같은 법 제47조에도 불구하고 4 이하의 사업장(대통령령으로 정하는 사업장의 경우에는 3 이하의 사업장)의 사업자가 공동으로 환경기술인을 임명할 수 있다. 이 경우 해당 사업자의 사업장은 1일에 배출하는 특정수질유해물질이 포함되지 아니한 폐수가 2천세제곱미터 미만이거나 1일에 배출하는 특정수질유해물질이 포함된 폐수가 700세제곱미터 미만이어야 한다.

기업규제완화법 제39조(공동채용자의 관리 등) ① 제32조부터 제38조까지의 규정에 따라 둘 이상의 사업장에 공동으로 채용된 사람(이하 이 조에서 “공동으로 채용된 사람”이라 한다)에 대한 사업장별 근무시간과 그 밖에 근무에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

- ② 공동으로 채용된 사람은 다른 의무고용자(법률에 따라 채용하여야 하는 사람을 말한다. 이하 같다)의 직무를 겸직할 수 없다.
- ③ 공동으로 채용된 사람이 해당 사업장에서 근무하는 시간이 제1항에 따른 사업장별 근무시간에 미치지 못하거나 제2항을 위반하여 다른 의무고용자의 직무를 겸직하는 경우에는 그 사업장의 사업자는 해당 근로자를 공동으로 채용하지 아니한 것으로 본다.

기업규제완화법 제40조(안전관리 등의 외부 위탁) ①사업자는 다음 각 호의 법률에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람의 업무를 관계중앙행정기관의 장 또는 시·도지사가 지정하는 관리대행기관에 위탁할 수 있다.

- 7. 「대기환경보전법」 제40조에 따라 사업자가 임명하여야 하는 환경기술인
- 8. 「물환경보전법」 제47조에 따라 사업자가 임명하여야 하는 환경기술인

기업규제완화법 시행령 제14조(환경기술인 공동채용 사업장의 제한) ①법 제37조 각 호 외의 부분 전단에서 “대통령령으로 정하는 사업장의 경우”란 「대기환경보전법」 제2조제9호에 따른 특정 대기유해물질(이하 “특정대기유해물질”이라 한다)을 배출하지 아니하는 같은 법 시행령 별표 10에 따른 2종사업장 또는 특정대기유해물질을 배출하는 같은 법 시행령 별표 10에 따른 3종사업장을 하나 이상 포함하는 경우를 말한다.

- ②법 제38조 전단에서 “대통령령으로 정하는 사업장의 경우”란 특정수질유해물질을 배출하지 아니하는 「물환경보전법 시행령」 별표 13에 따른 제2종사업장 또는 특정수질유해물질을 배출하는 같은 법 시행령 별표 13에 따른 제3종사업장을 하나 이상 포함하는 경우를 말한다.

기업규제완화법 시행령 제15조(공동채용자의 근무시간 등) ①법 제39조제1항에 따라 둘 이상의 사업장에 공동으로 채용된 사람(이하 이 조에서 “공동으로 채용된 사람”이라 한다)의 사업장별 근무시간은 사업자가 관계 법령에서 규정하고 있는 공동으로 채용된 사람의 준수사항과 사업장의 규모 및 사업장 간의 거리 등을 고려하여 사업자 간의 합의에 따라 정해야 한다.

- ②공동으로 채용된 사람이 사업장의 안전사고 발생 등 부득이한 사유로 제1항에 따른 근무시간을 지킬 수 없는 경우에는 그 지킬 수 없게 된 사업장의 사업자의 허가를 받아 근무시간을 변경할 수 있다. 이 경우 해당 사업자는 업무대행자를 지정하여 공동으로 채용된 사람의 업무를 대행하게 하여야 한다.
- ③공동으로 채용된 사람을 둔 사업자는 공동으로 채용된 사람의 근무시간 등을 확인할 수 있는 근무일지를 작성·비치하여야 한다.

환경관리 대행기관의 지정 등에 관한 규칙



제1조(목적) 이 규칙은 「기업활동 규제완화에 관한 특별조치법」 제40조에 따라 유독물관리자·대기환경기술인 및 수질환경기술인의 업무를 수탁하는 관리대행기관의 지정등에 관하여 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제3조(대기환경관리대행기관 및 수질환경관리대행기관의 지정요건) ①법 제40조제1항제7호에 따라 대기환경기술인의 업무를 수탁하는 관리대행기관 및 법 제40조제1항제8호에 따라 수질환경기술인의 업무를 수탁하는 관리대행기관으로 지정받으려는 자는 별표 1의 요건을 갖추어야 한다.

②제1항에 따른 관리대행기관은 관리대행하려는 사업장의 수 및 규모에 따라 다음 각 호의 어느 하나에서 정하는 기술인력을 따로 두어야 한다.

1. 「대기환경보전법 시행령」 별표 1의3 또는 「물환경보전법 시행령」 별표 13에 따른 1종사업장은 6개 사업장을 초과하는 경우 초과하는 2개 사업장마다 해당분야의 환경기사 이상 자격소지자 1인이상
2. 「대기환경보전법 시행령」 별표 1의3 또는 「물환경보전법 시행령」 별표 13에 따른 2종 또는 3종사업장은 9개 사업장을 초과하는 경우 초과하는 3개 사업장마다 해당분야의 환경산업기사 이상 자격소지자 1인이상
3. 「대기환경보전법 시행령」 별표 1의3 또는 「물환경보전법 시행령」 별표 13에 따른 4종 또는 5종사업장은 12개 사업장을 초과하는 경우 초과하는 4개 사업장마다 해당분야의 환경산업기사 이상 자격소지자 또는 환경기능사 1인이상
4. 「대기환경보전법」 제26조제1항 단서 또는 「물환경보전법」 제35조제1항 단서에 따른 방지시설 설치면제 사업장과 배출시설에서 배출되는 오염물질을 「대기환경보전법」 제29조제1항 또는 「물환경보전법」 제35조제4항에 따른 공동방지시설에서 전량처리하는 사업장은 그 규모에 관계없이 4개 사업장마다 해당분야의 환경산업기사 이상 자격소지자, 환경기능사 또는 3년이상 해당분야의 환경관련업무에 종사한 자 1인이상

③제2항제1호부터 제3호까지의 규정을 적용함에 있어서 규모가 서로 다른 사업장의 경우에 따로 두어야 하는 기술인력의 수는 별표 1의2와 같다.