

[vol.1]

2024년 측정대행업 재직자 교육 안내

1 교육목적

- 대표자 교육을 통해 측정대행계약관리제도, 용역이행능력평가 안내 및 경영인 윤리의식 함양
- 환경시험·검사 분야 관련 법령, 제도 등에 관한 교육을 통해 기술 인력의 관련 정책 이해도 향상
- 측정대행업 기술인력의 업무 전문성 향상 및 분석 결과의 신뢰도 제고
 - 측정·분석업무의 기초지식 함양 및 정도관리 이해도 향상을 위한 이론교육 및 실무능력 향상을 위한 대기 장비 실습, 수질분석 등 실습 교육 진행

2 교육개요

1. 교육과정

- 가. CEO 교육과정: 1일 3과목
- 나. 기술인 교육과정: 3일 5과목 / 4일 5과목
 - (수질분야) 이론 2일, 실습 2일
 - (대기분야) 이론 2일, 실습 1일 또는 이론 2일, 실습 2일

2. 교육대상

- 가. CEO 교육: 측정대행업체 대표
- 나. 기술인 교육: 「환경분야 시험·검사 등에 관한 법률」 제16조에 따른 측정대행업에 재직 중인 기술 인력

3. 수료기준

- 총 교육 시간의 90% 이상 수강 및 설문 응답 필수
- (수료증 발급) 발급 안내 문자 수령 후, 교육 홈페이지 마이페이지 확인 및 출력 가능

3

교육 신청 및 문의

1. 신청 방법

- 가. 측정대행업 재직자 교육 홈페이지(kepaedu.or.kr/ema) 회원가입 필수
(사업자 등록증 첨부)
- 나. 사업자 등록증 확인 후 회원가입 승인(최대 48시간 소요, 승인 후 알림톡 안내)
- 다. 접수 기간 내 온라인 신청(교육 무단 불참 시 향후 교육 신청 불가)

2. 신청 기간

- 가. CEO 교육: 접수 중 ~ 각 기수별 마감일(~17:00)
- 나. 기술인 교육: 접수 중 ~ 각 기수별 마감일(~17:00)

3. 신청 가능 인원

- 가. 교육과정별 업체당 2인 이하

예시] CEO 교육 2인, 수질 교육 2인, 대기 교육 2인까지 신청 가능

3인 이상 교육 신청 희망 시, 잔여석 여부에 따라 접수

- 나. 초급과정: 관련분야 업무경력 **3년 미만** 재직자 적합
- 다. 중급과정: 관련분야 업무경력 **3년 이상** 재직자 적합

※ 수료한 교육생이 소속된 업체는 2025년도 '용역이행능력평가' 가점 반영 검토

4. 문의

- 1) 전 화: 02-3406-3136/3407-1548
- 2) 온라인: 측정대행업 재직자 교육 홈페이지 > FAQ 및 1:1 상담

4

연간 일정 · 인원

1. 연간 일정

이론	실습
----	----

교육과정			교육일 수	6월	7월	8월	9월	10월	11월
CEO교육			1일	6. 4. (서울 코엑스)		8. 28. (광주 김대중컨벤션)	9. 4. (부산 벡스코)	10. 30. (인천 송도컨벤시아)	
수질	1기	초·중급	4일 과정 이론 2일 실습 2일	6.20-21 (오송)	7.4-5 (창원대학교) 7.18-19 (창원대학교)				11.14-15 (한국환경보전원 경인지사)
	2기	초·중급				8.13-14 (오송)		10.10-11 (조선대학교) 10.24-25 (조선대학교)	
대기	1기	초급	3일 과정 이론 2일 실습 1일	6.13-14 (오송)	7.11-12 (창원대학교) 7.25 (국립환경과학원)				11.7-8 (한국환경보전원 경인지사)
		중급		6.27-28 (오송)	7.26 (국립환경과학원)				
	2기	초급	4일 과정 이론 2일 실습 2일			8.8-9 (오송)	9.26 (국립환경과학원)	10.17-18 (조선대학교)	
		중급				8.22-23 (오송)	9.27 (국립환경과학원)		

※ 11페이지 참고, 교육 장소 안내

2. 교육 인원

과정			접수 인원	
합계			500명	
CEO 교육			· 50명/기수 X 4기수	200명
기술인 교육	수질	초·중급	· 50명/기수 X 2기수	100명
	대기	초급	· 50명/기수 X 2기수	100명
		중급	· 50명/기수 X 2기수	100명

※ 대기 초급, 중급 교육 커리큘럼은 동일하나 과목별 난이도 차이가 있습니다.

5

과정별 교육 일정

CEO 교육 (1일 과정)

구분	1기(서울)	2기(호남권)	3기(영남권)	4기(수도권)
일자	6. 4.(화)	8. 28.(수)	9. 4.(수)	10. 30.(수)
전시명 (장소)	ENVEX (서울 코엑스)	KEET (광주 김대중컨벤션센터)	ENTECH (부산 벡스코)	GreenEnerTEC (인천 송도컨벤시아)

※ 지역별 환경전시 부대행사로 진행

강의 시간	주요 내용
~ 10:00	· 접수(신분 확인)
10:00 ~ 10:20	· 교육 안내
10:20 ~ 11:20	1. 측정대행계약관리제도 및 용역이행능력평가 안내 · 최근 3년간 계약 관리 현황 및 평가 결과
11:20 ~ 14:30	· 점심식사: 중식제공 · 전시 자율관람
14:30 ~ 15:30	2. 경영자를 위한 기업윤리
15:30 ~ 15:40	· 휴식 및 교류의 시간
15:40 ~ 16:40	3. 지도점검 및 위반 사례 · 측정인 데이터를 기반으로 한 지도점검 · 현장지도점검 사례 공유
16:40 ~ 17:00	· 질의응답 · 설문조사 및 수료증 발급 ※ 설문링크 문자 발송, 설문완료 후 퇴장

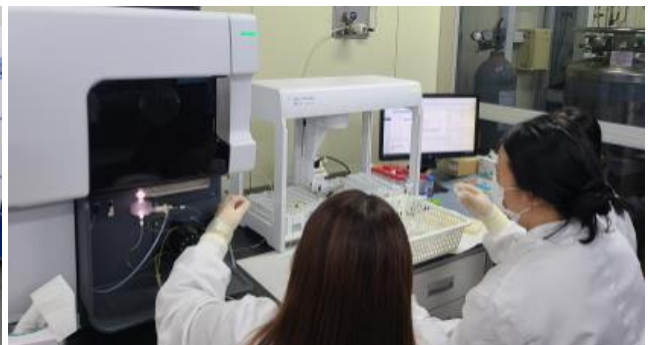


수질분야 기술인 교육 (4일 과정)

※ 수준별 이론 교육 후 실습 1개 항목 선택하여 수강, 총 4일 과정

구분		이론(2일)	실습(2일, 택 1)		
1기	초·중급	6.20~6.21	7.4.~7.5(일반)	7.18~7.19(유기)	11.14~11.15(무기)
		오송첨단의료산업진흥재단 회의실	창원대 공동실험실습관		한국환경보전원 경인지사
2기	초·중급	8.13~8.14	10.10~10.11(일반)	10.24~10.25(유기)	11.14~11.15(무기)
		오송첨단의료산업진흥재단 회의실	조선대 공동장비운영센터		한국환경보전원 경인지사

일자	강의 시간	주요 내용
이론(2일 과정)		
1일 차	10:00 ~ 10:20	· 교육 안내
	10:20 ~ 12:00	1. 측정대행계약관리제도와 용역이행능력평가 · 최근 3년간 계약 관리 현황 · 용역이행능력평가 현황 등
	14:00 ~ 17:00	2. 정도관리의 이해 · 정도관리 제도 이해 · 현장평가 및 품질문서 관리 이해
2일 차	09:30 ~ 12:30	3. 수질오염공정시험기준의 이해 · 환경법 및 수질(먹는물, 원수) 관리 · 환경분야 공정시험기준 · 수질오염공정시험기준
	13:30 ~ 16:30	4. 정도관리 현장평가 실무 · 분야별 현장평가 부적합 사례 · 시험성적서의 위험 관리
	16:30 ~ 17:00	· 실습교육 안내
실습(2일 과정)		
3일 차	10:00 ~ 17:30	5. 수질 분석 실습 · 장비실습, 실험 및 시험결과서 작성
4일 차	10:00 ~ 17:30	· 분석 항목: 일반(암모니아성질소&염소이온, 적정법), 무기(납, ICP-AES), 유기(1,4-다이옥산, LLE-GC/MS)
	17:30 ~ 18:00	· 설문조사 및 수료증 발급 ※ 설문링크 문자 발송, 설문완료 후 퇴장



대기분야 기술인 교육① [3일 과정]

※ 수준별 이론 교육 후 실습 1개 항목 선택하여 수강, 총 3일 과정

구분		이론(2일)	실습(1일, 택 1)	
1기	초급	6.13~6.14	7.25	7.26
	중급	6.27~6.28		
2기	초급	8.08~8.09	9.26	9.27
	중급	8.22~8.23		
장소		오송첨단의료산업진흥재단 회의실	국립환경과학원	

일자	강의 시간	주요 내용
이론(2일 과정)		
1일 차	10:00~10:20	· 교육 안내
	10:20~12:00	1. 측정대행계약관리제도와 용역이행능력평가 · 최근 3년간 계약 관리 현황 · 용역이행능력평가 현황 등
	14:00~17:00	2. 정도관리의 이해 · 정도관리 제도 이해 · 현장평가 및 품질문서 관리 이해
2일 차	~09:30	· 출결 확인
	09:30~12:30	3. 대기오염공정시험기준의 이해 · 항목별 실험 주요사항 및 정도관리
	13:30~16:30	4. 정도관리 현장평가 실무 · 분야별 현장평가 부적합 사례 · 시험성적서의 위험 관리
	16:30~17:00	· 실습교육 안내
실습(1일 과정)		
3일 차	10:00~17:30	5. 시료채취과정 실습 · 배출가스 중 입자상 물질 시료채취방법 이론 교육 · 반자동식 먼지 시료채취장비 실습
	17:30~18:00	· 설문조사 및 수료증 발급 ※ 설문링크 문자 발송, 설문완료 후 퇴장



대기분야 기술인 교육② [4일 과정]

※ 수준별 이론 교육 후 실습 1개 항목 선택하여 수강, 총 4일 과정

구분		이론(2일)	실습(2일, 택 1)	
1기	초급	6.13~6.14	7.11~7.12	11.7~11.8
	중급	6.27~6.28		
장소		오송첨단의료산업진흥재단 회의실	창원대 공동실험실습관	한국환경보전원 경인지사
2기	초급	8.08~8.09	10.17~10.18	11.7~11.8
	중급	8.22~8.23		
장소		오송첨단의료산업진흥재단 회의실	조선대 공동장비운영센터	한국환경보전원 경인지사

일자	강의 시간	과목명
이론(2일 과정)		
1일 차	10:00~10:20	· 교육 안내
	10:20~12:00	1. 측정대행계약관리제도와 용역이행능력평가 · 최근 3년간 계약 관리 현황 · 용역이행능력평가 현황 등
	14:00~17:00	2. 정도관리의 이해 · 정도관리 제도 이해 · 현장평가 및 품질문서 관리 이해
2일 차	09:30~12:30	3. 대기오염공정시험기준의 이해 · 항목별 실험 주요사항 및 정도관리
	13:30~16:30	4. 정도관리 현장평가 실무 · 분야별 현장평가 부적합 사례 · 시험성적서의 위험 관리
	16:30~17:00	· 실습교육 안내
실습(2일 과정)		
3일 차	10:00~17:30	5. 대기 분석 실습 · 장비실습, 실험 및 시험결과서 작성 · 분석항목: 배출가스 중 금속화합물(납, ICP-AES)
4일 차	10:00~17:30	· 설문조사 및 수료증 발급 ※ 설문링크 문자 발송, 설문완료 후 퇴장
	17:30~18:00	



참고 교육 장소 안내

- 교육 장소는 진행현황에 따라 변경될 수 있으며 신청자에 추후 공지.
- 교통편은 2024년 5월 기준이며, 교육장 방문 전 재확인 요망.

□ 교육장소 : 서울 코엑스 컨퍼런스룸 328호

□ 주 소 : 서울 강남구 영동대로 513 (삼성동, 코엑스) 3층



▶ 지하철 이용 시

2호선 : 삼성역(5, 6번 사이 출구 연결된 통로로 진입, 밀레니엄 광장 방향)

9호선 : 봉은사역(1번 출구 / 길을 건너 도보 약 5분)

7호선 : 청담역(2번 출구 / 도보 약 15~20분)

□ 교육장소 : 부산 벅스코

□ 주 소 : 부산 해운대구 APEC로 55 (우동, 벅스코 제1 전시장)



▶ 지하철 이용 시

2호선 : 센텀시티역(1번 출구 / 도보 약 50m)

2호선 : 시립미술관역(7번 출구 / 도보 약 100m)

▶ 버스 이용 시

115-1번, 31번, 200번, 100번, 100-1번, 39번, 40번, 63번, 139번, 141번,
141번(심야), 181번, 107번

□ 교육장소 : 광주 KDJ센터

□ 주 소 : 광주 서구 상무누리로 30 (치평동, 김대중컨벤션센터)



▶ 지하철 이용 시

1호선 : 김대중컨벤션센터(마북)역(5번출구 / 도보 약 3분)

▶ 버스 이용 시

일곡 38번, 상무 64번, 518번, 순환 01번

□ 교육장소 : 인천 송도컨벤시아

□ 주 소 : 인천 연수구 센트럴로 123 (송도동)



▶ 지하철 이용 시

인천지하철 동막역 3번 출구 하차 후 버스 환승(8, 6, 6-1, 780번)

인천지하철 인천대입구역 4번 출구 하차(도보 약 10분)

▶ 버스 이용 시

포스코타워 정류장: 간선16번, 광역3022번, 좌석780-1번

쉐라톤호텔 정류장: 공항버스 1301,M6724번

송도더샵 정류장: 간선6-1,8,82,9번, 광역1301,M6724번

송도컨벤시아 정류장: 간선6-1,8,82,9번, 광역1301,M6724번

인천대입구역.롯데몰 정류장: 광역,M6450번

▶ 자차 이용 시

강남순환도시고속도로 진입 → 서해안고속도로 진입 → 목감 IC에서 제3경인고속화도로 방향 → 제3경인고속화도로 진입 → 송도고가교 진입 → 아암대로 진입 → 송도국제대로 → 센트럴로 → 송도컨벤시아

□ 교육장소 : 오송첨단의료산업진흥재단 회의실

□ 주 소 : 충북 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명 1로 194-41



▶ 버스 이용 시

(정문)

- 119안전센터(상행) : 53번(오송역~오창), 500번(동부종점-보건의료행정타운), 511번(정하-보건행정타운), 525-2번(오송역 순환)
- 첨단의료산업진흥재단(하행) : 511번(정하-보건행정타운), 525번(국책기관-조치원역), 53번(오송역-오창종점)

(후문)

- 충북창조경제혁신센터 : 515-1번(오송역 순환, 515-2번(오송역 순환)

▶ 자차 이용 시

- 옥산 하이패스IC(경부고속도로, 하이패스 전용)진입시

조치원, 오송방면'오송가락로' 1.6km 이동→ 좌회전 하여 오송생명 4로 진입→ 오송생명 4로 진입 후 (오송방면) 3.1km 이동 → 한랩 앞 3거리에서 오송생명 5로 방향 좌회전 → 오송생명 5로 1.7km 이동 후 만수공원 앞 4거리에서 오송생명로 방향 우회전 → 오송생명로 따라 500m 이동 → 도착

□ 교육장소 : 창원대 공동실험실습관

□ 주 소 : 경남 창원시 의창구 창원대학로 20 국립창원대학교 공동실험실습관



▶ 버스 이용 시

마산↔창원(간선노선) (일반) 100, 101, 122 / (좌석) 730

진해↔창원(간선노선) (일반) 150, 152 / (좌석) 752

장유↔창원(간선노선) (일반) 58, 59, 97, 98 / (좌석) 770

김해↔창원(간선노선) (일반) 97, 98

창원시내운행 (지역노선) (일반) 110, 213, 214, 220

▶ 자차 이용 시

서울↔창원:경부고속도로-비룡JC-대전통영간고속도로-진주JC-남해고속도로-창원

인천↔창원:서울외곽순환도로-경부고속도로-비룡JC-대전통영간고속도로-진주JC-남해고속도로-창원

춘천↔창원:중앙고속도로-금회JC-중부내륙고속도로-남해고속도로-창원(동마산IC)

대전↔창원:대전통영간고속도로-진주JC-남해고속도로-창원

광주↔창원:호남고속도로-남해고속도로-창원

대구↔창원:구마고속도로-중부내륙고속도로-마산외곽고속도로-창원(북창원IC)

부산↔창원:동서고가로-남해고속도로-사상IC-장유분기점-창원터널-창원

□ 교육장소 : 조선대 공동장비운영센터

□ 주 소 : 광주광역시 동구 필문대로 309



▶ 버스 이용 시

- 순환01 (급행) 상무지구 - 상무지구
- 지원15 (간선) 월남동 - 태령
- 진월17 (간선) 서광주역 - 장등동
- 봉선27 (간선) 용산지구 - 침단중점
- 일곡28 (간선) 살레시오고 - 매월동(북)
- 금남55 (지선) 장등동 - 빗고을노인건강타운

▶ 지하철 이용 시

- 남광주역 하차 도보 10분

□ 교육장소 : 한국환경보전원 경인지사

□ 주 소 : 경기도 수원시 영통구 창룡대로 260 광고센터빌비즈타워 1002~1005호



▶ 버스 이용 시

- 7000, 7001, 8800 (직행) : 경기대수원캠퍼스후문.수원박물관 하차 도보 10분

▶ 지하철 이용 시

- 광고역 하차 도보 20분

□ 교육장소 : 국립환경과학원

□ 주 소 : 인천 서구 오류동 1801 환경위성센터 사회의실



검암역 승강장		과학원 승차장	
			
시간	과학원(본관 옆 정류소) > 검암역	검암역 > 과학원	
오전	첫차 9:10 막차 12:10	첫차 7:30, 7:40, 7:50, 8:00, 8:10, 8:15~8:45, 9:10 막차 12:10	
오후	첫차 13:10 막차 17:40	첫차 13:10 막차 17:40	
야간	첫차 19:10 막차 22:40	첫차 19:20 막차 22:20	

▶ 셔틀버스 이용 시(검암역 탑승장 위치)


07:40~08:45 : 공항철도 검암역 1번 출구 우측으로 공영주차장 입구

09:10~22:20 : 공항철도 검암역 1번 출구 횡단보도 건너 셔틀버스 탑승장

[배차간격 30분, 과학원 > 검암 10분 소요]

문 의

- ☐ 측정대행계약관리기관 대표전화 1533-1039
- ☐ 교육 관련 문의 02-3406-3136 / 3407-1548
- ☐ 교육 홈페이지 kepaeedu.or.kr > FAQ 및 1:1 상담

 한국환경보전원