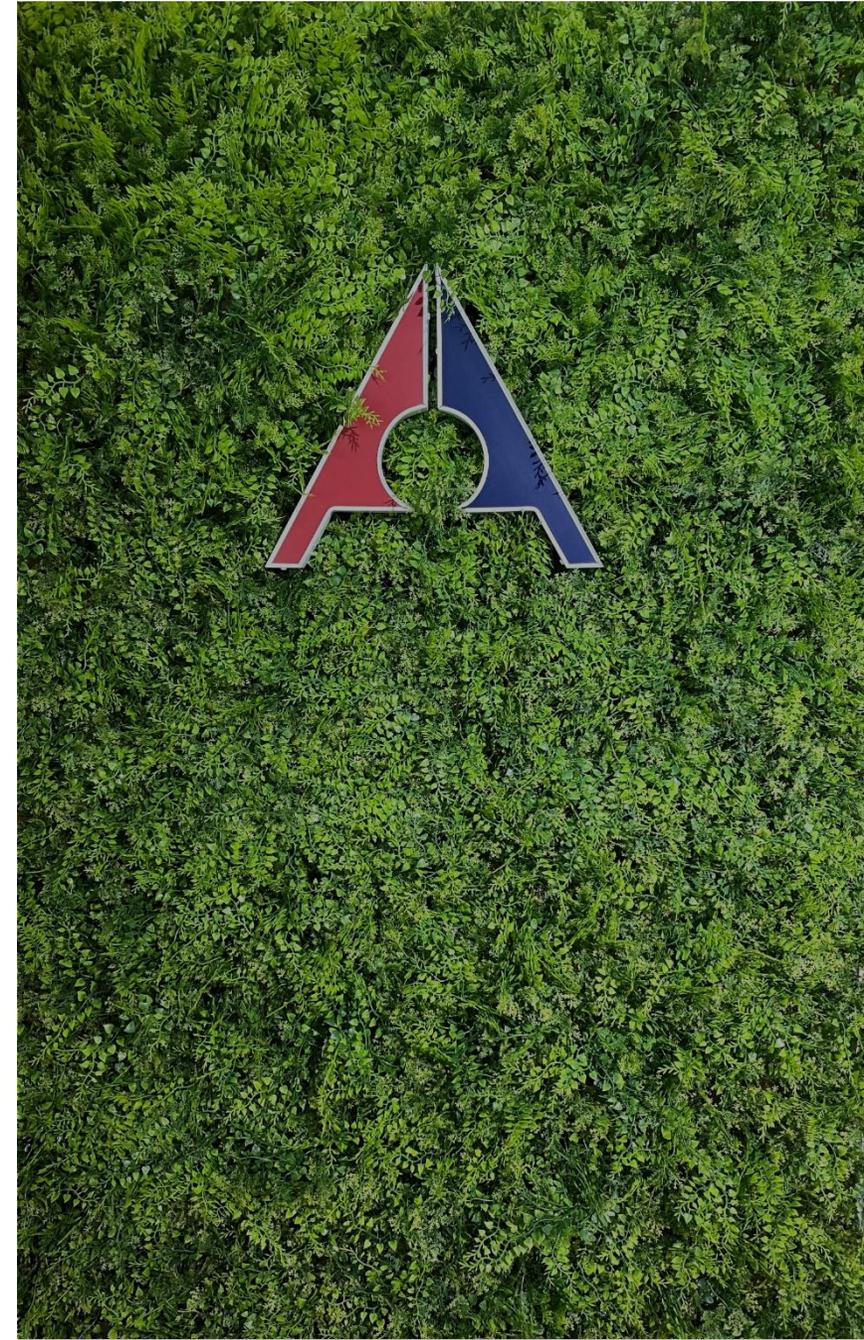
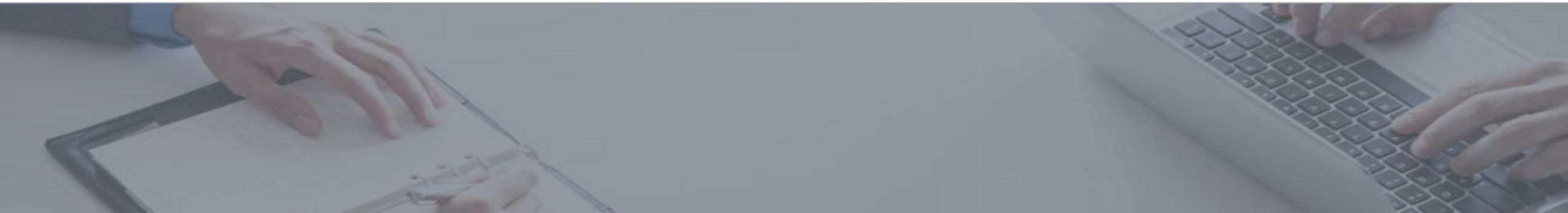
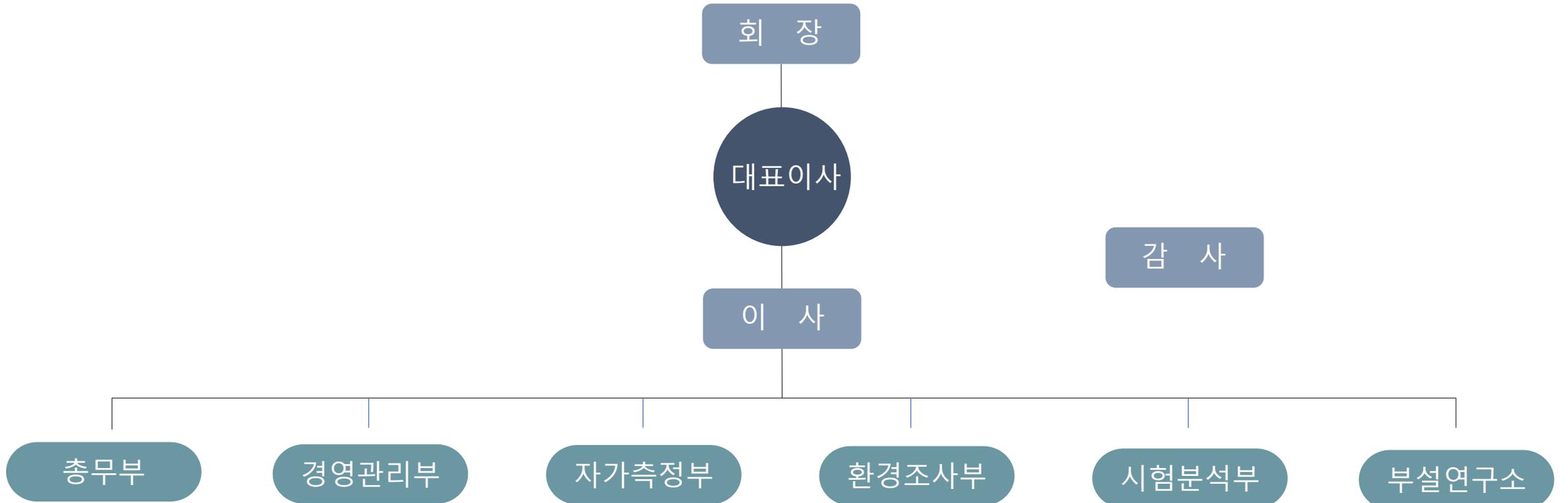




**KET**  
한국종합환경산업

연도	사건	측정항목
1980	87.12 한국종합환경산업(주) 김항재 대표 법인설립	87.12 측정(대기,수질)대행자 지정업 허가 득 제부측-대-32호
	89.06 수질오염방지시설업 등록	
	89.10 대기오염방지시설업 등록	
1990	92.05 92년 국제 자동화기기전시회 출품 참가	91.06 환경처장관 표창장 수여
	92.11 공중이용시설 위생검사 대행업 등록	93.05 경남 서창공장 신축
	94.10 산업환기시설 전문업체 등록	95.01 측정(소음,진동)대행업 등록
	98.05 본사 사옥(부산 동래구 수안동)준공 이전	95.09 대기질 자동연속측정장비 및 이동식측정차량 도입
		99.03 분뇨처리시설 등의 설계 시공업 등록
2000	17.05 부산광역시 비즈니스 강소기업 선정	
	17.06 경영혁신형 중소기업(Main-Biz) 인증 생산성경영체제 Level 3 인증	18.01 해양환경 측정/분석능력 인증
	17.12 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz)인증 ISO 9001/14001:2015인증	18.12 가족친화인증기업 인증
	21.10 벤처기업선정	23.04 4월 법인 합병(한중 & 국제)
현재		23.12 사옥 이전(부산 동래구 → 부산 강서구)





## 대기분야(총 70항목)

### • 환경대기 (29항목)

SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>, 비소, 카드뮴, 납, 크롬, 구리, 니켈, 아연, 수은, 베릴륨, 철, 아세트알데하이드, 아크롤레인, 포름알데하이드, 염화비닐, 디클로로메탄, 클로로포름, 1,2-디클로로에탄, 벤젠, 사염화탄소, 트리클로로에틸렌, 테트라클로로에틸렌, 에틸벤젠, 스타이렌

### • 배출가스 (40항목)

먼지, 매연, 황산화물, 질소산화물, 일산화탄소, 황화수소, 이황화탄소, 암모니아, 염화 및 그 화합물, 불소화합물, 시안화물, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>, 비소, 카드뮴, 납, 크롬, 구리, 니켈, 아연, 수은, 베릴륨, 아세트알데하이드, 아크롤레인, 포름알데하이드, 브롬, 페놀, 총탄화수소, 염화비닐, 디클로로메탄, 클로로포름, 1,2-디클로로에탄, 벤젠, 사염화탄소, 트리클로로에틸렌, 테트라클로로에틸렌, 에틸벤젠, 스타이렌, 1,3-부타디엔, 아크릴로니트릴

### • 비산먼지 (1항목)

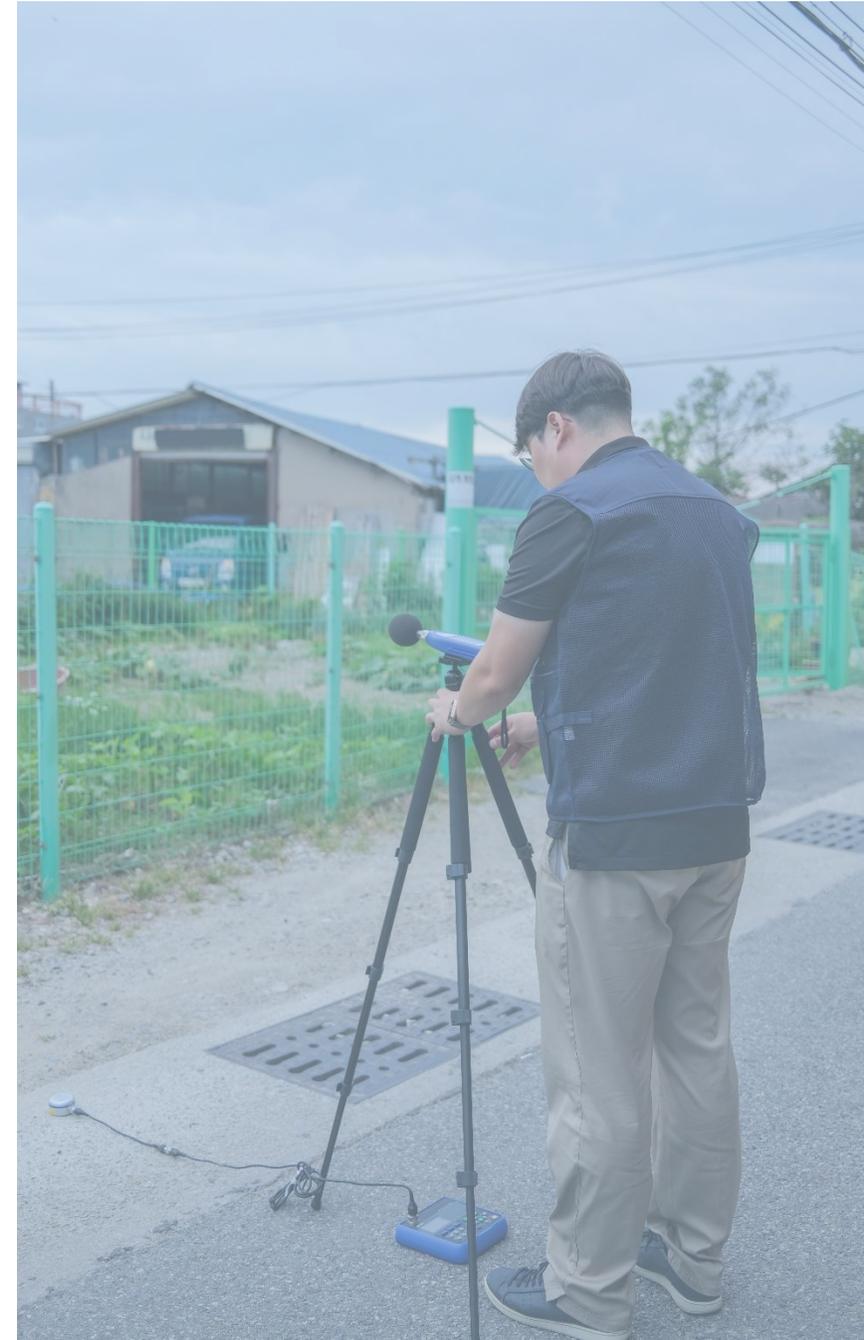


## 건강영향평가분야(총 21항목)

스타렌, 톨루엔, 에틸벤젠, 자일렌, 염화비닐, 사염화탄소, 클로로포름, 트리클로로에틸렌, 벤젠, 암모니아, 염화수소, 황화수소, 시안화수소, HCHO, 수은, 니켈, 크롬, 6가크롬, 카드뮴, 비소, 납

## 소음진동분야

주야소음, 진동



## 배출가스(굴뚝) 측정장비

### 1) 배출가스 중 입자상 물질의 시료채취장비



### 3) 자동측정장비(SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, O<sub>2</sub>, THC)

### 2) 배출가스 중 가스상 물질의 시료채취장비



## 환경대기 중 환경영향평가 조사장비

### 1) 기본항목 자동대기측정차량



### 2) 수동대기측정장비



## 건강영향평가 조사장비

### 1) 발암물질



### 2) 비발암물질



## 소음진동측정장비

1) 정밀소음계(NL-42)



2) 정밀진동계(VM-55)



## 실험실 전경



유기전처리실



무기전처리실



실험실복도



유기분석실



무기분석실

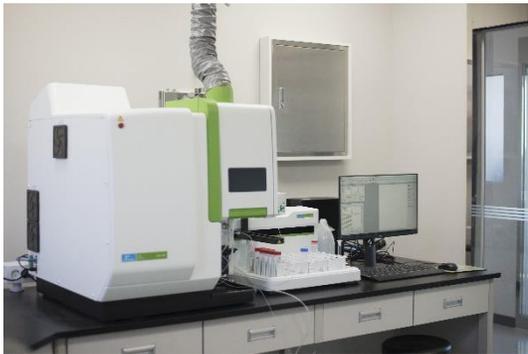
## 시험분석기기



### GC/MS Gas Chromatograph-mass spectrometer

가스 크로마토그래피와 질량분석기를 직결한 장치로 가스 크로마토그래피로 분리하고 질량분석기로 검출이 가능하므로 미지 성분의 정성·정량 분석에 매우 뛰어남.

분석항목 | 휘발성유기화합물(VOCs) 등



### ICP/OES Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometer

여기상태의 원자나 이온이 방출하는 빛을 측정함으로써 정성·정량 분석하는 기기이며 방출되는 각 원소의 고유한 특성파장은(정성) 분광계에 의해 분리되고 검출기로 그 세기를(정량) 측정하여 시료 중 원소농도를 도출.

분석항목 | 중금속 등



### AAS Atomic Absorption Spectrophotometer

특정 시료를 연소시키면서 발생하는 빛 에너지를 프리즘에 통과시켜 발생하는 빛을 표준물질과 비교하여 미지 시료의 원자분석이 가능.

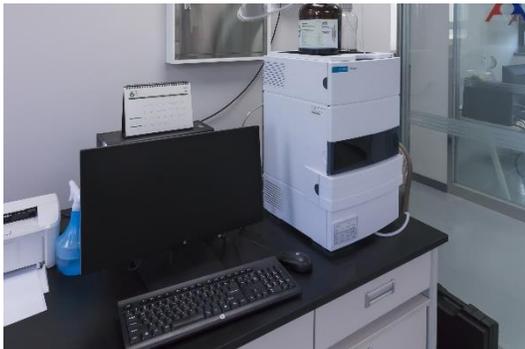
분석항목 | 대부분의 금속 전이원소(양이온)



### UV-VIS Ultraviolet-Visible Spectroscopy

시료가 자외선영역 및 가시광선 영역의 빛을 흡수하는 정도를 이용하여 시료를 정성·정량 분석하는 기기.

분석항목 | 배출가스 중 무기물질



### HPLC High Performance Liquid Chromatography

화학물질이 녹아 있는 이동상을 컬럼을 통과하도록 하여 이때 시료의 화학물질이 친화도에 따라 다른 시간대 별로 컬럼을 통과하는 원리를 이용하여 정량함.

분석항목 | 알데하이드류





감사합니다.

부산광역시 강서구 대저중앙로394번가길 56(대저1동)

Tel. 051-555-6511 / Fax. 051-555-5880  
[www.ket119.com](http://www.ket119.com)