

따뜻함은 UP 가계 지출은 DOWN 환경까지 KEEP



# 우리집 친환경 보일러 설치 의무화



대기관리권역 내에서는 친환경 보일러 설치 필수!

## 친환경 보일러란?

일반 보일러보다 미세먼지를 유발하는 오염물질이 적게 나오면서 에너지 효율이 높은 보일러

※ 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조에 따른 환경표지 인증받은 보일러(통칭: 친환경 보일러)

노후 보일러(10년 이상) **교체** → 친환경 보일러

- 가구당 연간 최대 13만원 절감 ↓
- 가구당 연간 온실가스 200kg 감축 ↓
- 에너지 효율 12% 이상 증가 ↑

## 인증제품 정보

한국환경산업기술원 환경표지 누리집에서 확인 (<http://el.keiti.re.kr>)



나무 22그루  
심는 효과

## 사업 개요

### 가정용 보일러 인증

가정용 보일러 인증제도는 국민의 건강을 보호하고 쾌적한 생활 환경을 조성하기 위해 대기관리권역 내 가정용 보일러를 제조·공급 또는 판매하는 자에게 법적 의무를 부과하는 것입니다.

※ '20.4.3. 대기관리권역의 대기환경개선에 관한 특별법 시행

### 법적근거

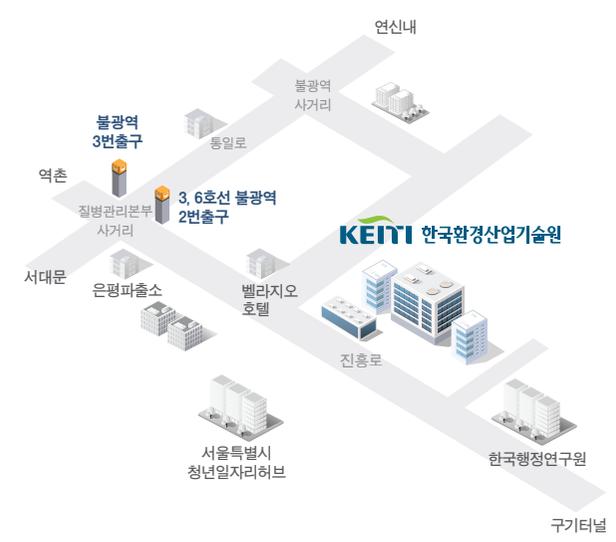
- 대기관리권역의 대기환경개선에 관한 특별법
- 가정용 보일러의 인증 및 검사에 관한 고시(환경부고시)

### 대기관리권역

권역	지역 구분	지역범위
수도권	서울특별시	전 지역
	인천광역시	옹진군(옹진군 영흥면은 제외한다)을 제외한 전 지역
경기도	수원시, 고양시, 성남시, 용인시, 부천시, 안산시, 남양주시, 안양시, 화성시, 평택시, 의정부시, 시흥시, 파주시, 김포시, 광명시, 광주시, 군포시, 오산시, 이천시, 양주시, 안성시, 구리시, 포천시, 의왕시, 하남시, 여주시, 동두천시, 과천시	
	대전광역시	전 지역
충청권	세종특별자치시	전 지역
	충청북도	청주시, 충주시, 제천시, 진천군, 음성군, 단양군
	충청남도	천안시, 공주시, 보령시, 아산시, 서산시, 논산시, 계룡시, 당진시, 부여군, 서천군, 청양군, 홍성군, 예산군, 태안군
남부권	전라북도	전주시, 군산시, 익산시
	광주광역시	전 지역
동남권	전라남도	목포시, 여수시, 순천시, 나주시, 광양시, 영암군
	부산광역시	전 지역
	대구광역시	전 지역
	울산광역시	전 지역
경상권	경상북도	포항시, 경주시, 구미시, 영천시, 경산시, 칠곡군
	경상남도	창원시, 진주시, 김해시, 양산시, 고성군, 하동군

## 찾아오시는 길

### 기술원 안내



### 지하철

3, 6호선 불광역 2번 출구

### 버스

- 지선버스** 7022, 7211, 7212, 7720, 7734
- 간선버스** 701, 704, 705, 720, 741, 773, 774
- 광역버스** 9703, 9709, 9710

## KEITI 한국환경산업기술원

[03367] 서울시 은평구 진흥로 215 한국환경산업기술원 환경표지인증심사실  
 전화 : 02-2284-1543, 1550, 1551, 1557 팩스 : 02-2284-1555~6

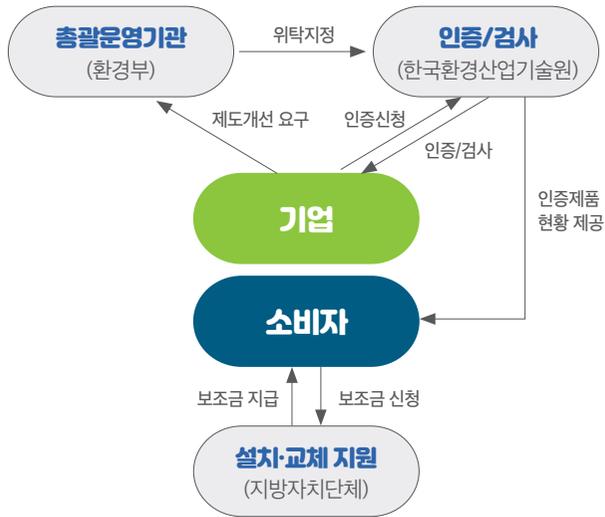
# 가정용 보일러 인증제도 안내

66  
 따뜻함은 UP  
 가계 지출은 DOWN  
 환경까지 KEEP  
 99



## 운영 체계

가정용 보일러 제도는 환경부가 총괄 운영하고 한국환경산업기술원(인증, 인증취소, 검사, 청문 등)이 세부 운영을 담당하며, 지방자치단체가 보일러 설치·교체 지원 등을 담당하고 있습니다.



- 총괄운영 : 환경부(www.me.go.kr)
- 제도운영 : 한국환경산업기술원(www.keiti.re.kr)
- 설치·교체 지원 : 해당 지방자치단체 홈페이지 이용



## 제도 소개

### 인증대상

기체연료(LNG, LPG) 또는 액체연료(등유)를 사용하는 보일러로서 시간당 증발량이 0.1 ton 미만이거나 시간당 열량이 61,900 kcal 미만의 보일러

※ 제외대상 : 수출할 목적으로 생산한 보일러, 대기관리권역이 아닌 지역에서의 판매를 목적으로 제조·공급되는 보일러(판매금지표지 부착 필수)

### 인증기준

항 목	1종 기준 (환경표지 인증 포함)		2종 기준	
		기체연료	액체연료	
배출가스	NOx	20 ppm 이하	40 ppm 이하	80 ppm 이하
	CO	100 ppm 이하	200 ppm 이하	150 ppm 이하
열효율(난방)		92 % 이상	81 % 이상	84 % 이상

### 인증현황

- 한국환경산업기술원 환경표지 누리집에서 확인 (<http://el.keiti.re.kr>)
- '21.11. 기준 총 1,036개 모델 인증(환경표지 인증 포함)

## 업무 절차

### 인증 심사 절차



### 인증 검사(사후관리) 절차



## 인증 비교

구분	가정용 보일러 인증 (통칭: 가정용 보일러)	환경표지 인증 EL261. 가스보일러 (통칭: 친환경 보일러)
관리부처	환경부	
운영기관	한국환경산업기술원	
관계법령	대기관리권역의 대기환경개선에 관한 특별법 제35조	환경기술 및 환경산업 지원법 제17조
인증성격	강제	임의
인증마크	-	
혜택	-	정부 보조금 지원 등
설치(교체) 조건	대기관리권역 내 친환경 보일러 설치가 어려울 경우 가정용 2종 보일러 설치 가능	

※ 가정용 1종 보일러 인증은 환경표지 인증을 포함함

## 인증 효과

### 노후 보일러(10년이상)

↓ 교체  
친환경 보일러



나무 22 그루 심는 효과



가구당

- 연간 난방비 최대 13 만원 절감
- 연간 온실가스 200 kg 감축
- 에너지 효율 12 % 이상 증가