

이런 경우는요? 주요 Q&A



Q 2종 보일러 설치하면 안되나요?

대기관리권역에서는 1종 보일러 설치가 원칙입니다.
단, 1종 설치가 불가능한 경우에 한해 2종 보일러
설치가 예외적으로 허용됩니다.

*2종 보일러 허용 사유 : LNG 미공급 지역, 배수구-배기구 확보 불가능한 설치장소

Q 2종 보일러 설치 시 알아야 할 점이 있나요?

- 1 소비자는 계약 전 판매자에게 2종 설치 사유를
설명받아야 합니다.
- 2 판매자는 설치 후 30일 이내 지자체에 설치확인서를
제출해야 합니다.

Q 대기관리권역 거주 중인데, 지금 쓰는 보일러가 2종입니다. 당장 바꿔야 하나요?

현재 사용 중인 보일러를 즉시 교체할 의무는 없습니다.
단, 교체 시에는 1종 보일러를 설치해야 합니다.



문의처



기후에너지환경부

기후에너지환경부 대기관리과

☎ 044-201-6916



한국환경산업기술원

한국환경산업기술원 녹색전환실

☎ 02-2284-1956



가정용 보일러 인증기준 적용을 위한 설치가이드

대국민 ver.

가정용 보일러, 올바르게 설치하셨나요?



기후에너지환경부



한국환경산업기술원

대기관리권역이란?

- 1 대기오염이 심각하거나 우려되는 지역 또는
- 2 해당 지역에서 배출되는 대기오염물질이 지역의 대기오염에 크게 영향을 미치는 지역

수도권

지역 구분	지역 범위
서울특별시	전 지역
인천광역시	옹진군(옹진군 영흥면은 제외)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

중부권

지역 구분	지역 범위
대전광역시	전 지역
세종특별자치시	전 지역
충청북도	청주시, 충주시, 제천시, 진천군, 음성군, 단양군
충청남도	천안시, 공주시, 보령시, 아산시, 서산시, 논산시, 계룡시, 당진시, 무여군, 서천군, 청양군, 홍성군, 예산군, 태안군
전북특별자치도	전주시, 군산시, 익산시

남부권

지역 구분	지역 범위
광주광역시	전 지역
전라남도	목포시, 여수시, 순천시, 나주시, 광양시, 영양군

동남권

지역 구분	지역 범위
부산광역시	전 지역
대구광역시	군위군을 제외한 전 지역
울산광역시	전 지역
경상북도	포항시, 경주시, 구미시, 영천시, 경산시, 칠곡군
경상남도	창원시, 진주시, 김해시, 양산시, 고성군, 하동군

대기관리권역에서는 1종 보일러 설치가 원칙! 일부 경우에만 2종 허용

*2종 보일러 허용 사유: LNG 미공급 지역, 배수구·배기구 확보 불가한 설치장소

1종? 2종? 뭐가 다른가요?

1종 보일러란 가정용 보일러 인증 제품으로, 대기오염 배출량이 적고 열효율이 우수한 제품입니다.

가정용 보일러 인증이란?

대기오염 및 온실가스 저감을 위해 대기관리권역에서 제조·공급·판매되는 가정용 보일러에 대한 **법정 의무 제도**
* 법적 근거: 「대기관리권역법」 제35조

인증 기준

항목	1종 기준	2종 기준	
		기체연료	액체연료
NOx	20ppm 이하	40ppm 이하	80ppm 이하
CO	100ppm 이하	200ppm 이하	150ppm 이하
열효율 (난방)	92% 이상	81% 이상	84% 이상

더 우수한 환경성을 원한다면? 환경표지인증을 확인하세요.

제품 전과정 단계에 걸쳐 에너지 및 자원의 소비를 줄이고, 오염물질의 발생을 최소화할 수 있는 녹색제품을 선별해 로고와 설명을 표시하는 자발적 인증제도

인증 기준

항목	인증기준
NOx	18ppm 이하
CO	100ppm 이하
열효율(난방)	92% 이상

- ① 배출가스 및 열효율 외 소음, 대기전력, 소비전력, 응축수 등 추가 검증
- ② 환경표지 인증 취득 시, 1종 보일러로 간주

1종 보일러 설치 효과

대기오염물질 감소



이산화탄소 19% 저감 535kg/대
질소산화물 87% 저감 약 2.75kg/대
일산화탄소 71% 저감 약 4.13 kg/대

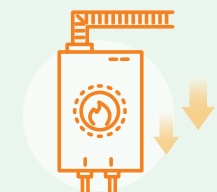
* LNG 노후보일러 → LNG 신규보일러(1종) 교체 기준



난방비 절약

기존 보일러 대비 10년동안 197만원 절감

* LNG 노후보일러 → LNG 신규보일러(1종) 교체 기준



*출처: 친환경보일러의 온실가스 저감효과 및 경제적 편익분석
(2021, 한국환경산업기술원)