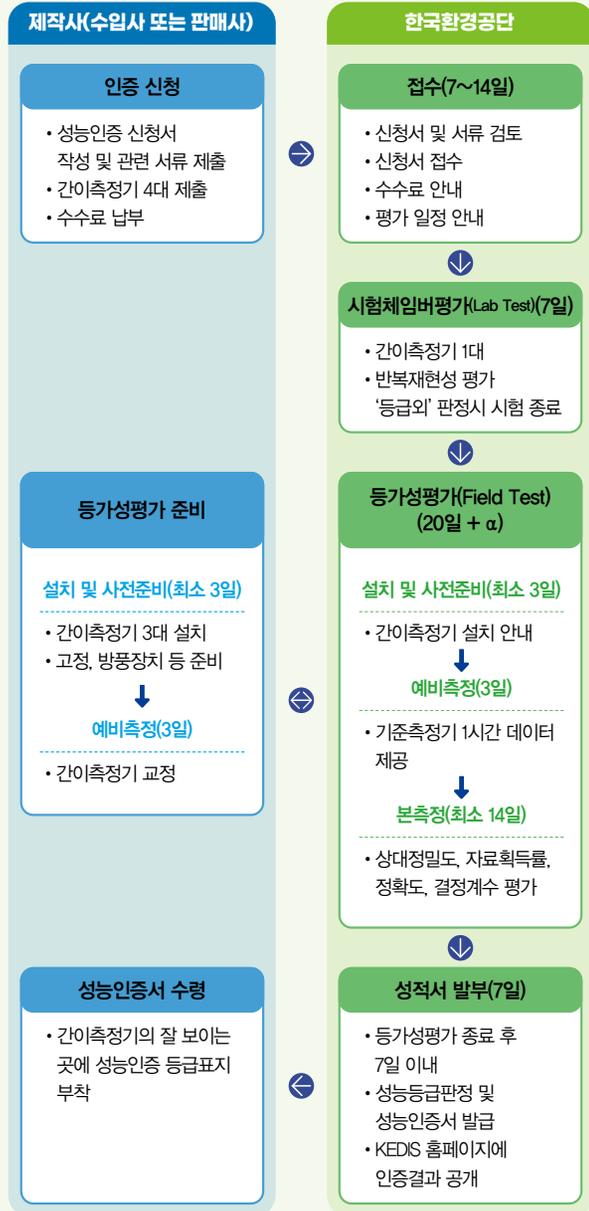


신청 방법 및 절차



수수료 및 시험장소 안내

01 미세먼지 간이측정기 성능인증

수수료 안내

- 미세먼지 간이측정기 성능인증 수수료
 - 환경부고시 제2019-539호
- 수수료
 - 4,271,000원(부가가치세 별도)
- 비고
 - 반복재현성 항목 : 822,000원
 - 상대정밀도, 자료획득률, 정확도, 결정계수 항목 : 3,449,000원
 - ※ 반복재현성 평가 결과가 등급 외에 해당하는 경우 등가성평가를 위한 수수료(3,449,000원) 반환

02 미세먼지 간이측정기 성능인증

성능인증 시험장소

인천광역시 서구
환경로 42 한국환경공단

미세먼지 간이측정기
성능인증 시설



문의처(서류접수 등)
032-590-4663, 4648

미세먼지 간이측정기 성능인증



미세먼지 간이측정기 성능인증제도

01 미세먼지 간이측정기 성능인증 미세먼지 간이측정기 성능인증제도란?

미세먼지 간이측정기에 대하여 성능평가를 통해 등급 (1등급, 등급 외)을 부여하고 사용자가 그 등급을 알고 사용할 수 있도록 정보를 제공하는 제도입니다.

02 미세먼지 간이측정기 성능인증 법적근거

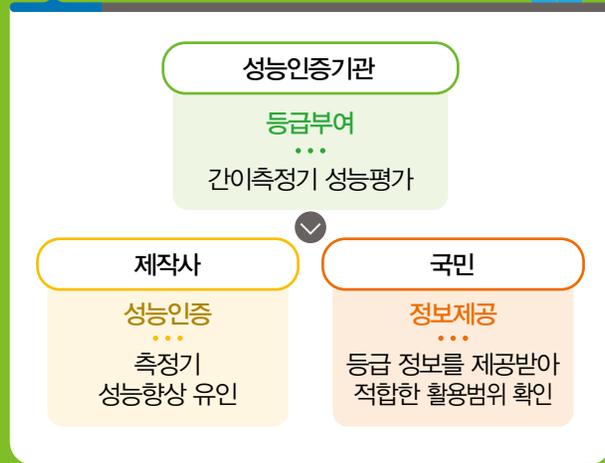
- 미세먼지 저감 및 관리에 관한 특별법
 - 제24조(미세먼지 간이측정기의 성능인증 등)
 - 제25조(성능인증의 취소 등) • 제27조(수수료) • 제31조(과태료)
- 미세먼지 저감 및 관리에 관한 특별법 시행령
 - 제17조(과태료)
- 미세먼지 저감 및 관리에 관한 특별법 시행규칙
 - 제16조(미세먼지 간이측정기의 성능인증 등)
 - 제17조(성능인증기관의 지정 등) • 제18조(측정 결과의 공개방법)
 - 제19조(성능인증기관의 지정 취소 및 업무 정지의 세부기준)
 - 제20조(수수료)
- 미세먼지 간이측정기 성능인증 등에 관한 고시

03 미세먼지 간이측정기 성능인증 [신설 2022. 6. 10.] [시행 2023. 6. 11.] 「미세먼지 저감 및 관리에 관한 특별법」 주요 개정 내용

- 제24조 제4항 : 제1항에 따라 성능인증을 받은 미세먼지 간이측정기의 성능인증 유효기간은 성능인증을 받은 날부터 5년 이내의 범위에서 환경부령으로 정한다.
- 제24조 제5항 : 환경부장관은 제1항에 따라 성능인증을 받아 제작·수입한 미세먼지 간이측정기가 성능인증기준에 맞는지 확인하기 위하여 환경부령으로 정하는 바에 따라 검사할 수 있다.
- 제24조 제7항 : 제6항에 따라 미세먼지 측정의 결과를 일반에 공개하는 자는 환경부령으로 정하는 바에 따라 사용하는 미세먼지 간이측정기의 성능을 정기적으로 점검받아야 한다.

사업목적 및 사업대상

01 미세먼지 간이측정기 성능인증 사업목적



02 미세먼지 간이측정기 성능인증 사업대상

- 「환경분야 시험·검사 등에 관한 법률」에 따른 형식승인이나 예비 형식승인을 받지 않고 제작되거나 수입되어 판매되는 초미세먼지(PM-2.5) 측정기기
- 공기청정기, 냉난방기 등 전기·전자 제품의 부속품으로 사용되는 것은 제외



성능인증등급의 구분

5개 항목을 평가하여 '1등급', '등급 외'로 구분하며 단계별 측정기의 성능기준은 다음과 같습니다.

등급 분류	시험체임버 평가(실내)	등가성평가(실외)				
		반복 재현성	상대 정밀도	자료 획득률	정확도	결정 계수
1등급	80% 초과	80% 초과	80% 초과	80% 초과	0.8 초과	
등급 외	80% 이하	80% 이하	80% 이하	80% 이하	0.8 이하	

- ※ 반복재현성 평가결과 "등급 외"의 평가가 나오면 다른 평가는 진행하지 않습니다.
- ※ 평가항목 중 하나라도 등급 외 판정을 받은 경우 성능인증 등급은 등급외로 합니다.

※미세먼지 간이측정기 성능인증 등에 관한 고시 <개정 2022.07.25.> 미세먼지 간이측정기 성능인증 등급표지를 4단계(1~3등급, 등급외)에서 2단계(1등급, 등급외)로 개정

01 미세먼지 간이측정기 성능인증 평가 항목별 시험기준

항목	시험 기준	비고
반복재현성	농도 변화가 심한 지역에서 고농도의 미세먼지가 반복적으로 나타날 때의 성능 유지 여부를 판단하는 척도	시험 체임버 평가
상대정밀도	동일한 조건에서 동종 제품 간에 오차범위 이내의 측정값을 표출하는지 여부를 판단하는 척도	등가성 평가
자료획득률	간이측정기를 연속적으로 사용(가동)할 수 있는 정도를 판단하는 척도	
정확도	간이측정기의 측정결과가 실제농도의 경향성과 일치하는 정도를 판단하는 척도	
결정계수	간이측정기의 측정결과가 실제농도의 경향성과 일치하는 정도를 판단하는 척도	