

절수설비 설치 의무 및 절수 등급 표시 의무제

수돗물의 절약과 효율적 이용을 위하여
절수설비(기기)를 설치합니다.



절수설비, 절수기기란?

환경부는 「수도법」 제15조에 따라 물 절약과 효율적 이용을 위해 신축건물 및 물 사용이 많은 업종에 대해 절수설비(기기) 설치를 의무화

절수설비

별도 부속이나 기기를 추가로 장착하지 않아도 물을 적게 사용하도록 생산된 변기 및 수도꼭지

절수기기

물 사용량을 줄이기 위하여 변기나 수도꼭지에 추가로 장착하는 부속이나 기기

절수설비의 절수 등급 표시 의무제 시행

시행일 2022년 2월 18일

적용 대상

- 「건축법」 제2조제1항제2호에 따른 건축물이나 지방자치단체 조례로 정하는 시설을 건축하려는 경우에 설치되는 절수설비
- 「공중위생관리법」에 따른 숙박업(10실 이하 제외) 및 목욕장업, 「체육시설의 설치·이용에 관한 법률」에 따른 체육시설업 등의 업종에 설치되는 절수설비
- 「공중화장실 등에 관한 법률」에 따른 공중화장실에 설치되는 절수설비



절수 등급 (기준 : 공급수압 98kPa)

종류	(측정기준)	1등급	2등급	3등급
대변기	1회 사용수량	4리터 이하	5리터 이하	6리터 이하
대·소변 구분형 대변기	평균 사용수량	4리터 이하	5리터 이하	6리터 이하
소변기	1회 사용수량	0.6리터 이하	1리터 이하	2리터 이하
수도꼭지	최대 토수유량	5리터 이하	6리터 이하	-

* 단, 샤워용 수도꼭지의 경우 7.5리터 이하를 “우수등급”의 단일등급 적용

(예시)



1등급(변기)



1등급(수도꼭지)



**우수등급
(샤워용수도꼭지)**

시험·검사 기관

변기: 한국세라믹기술원, 한국화학융합시험연구원, 한국
건설생활환경시험연구원 등

수도꼭지: 한국기계전기전자시험연구원, 한국건설생활환경시험연구원 등





설치 의무 대상 시설

신축건물

2001년 이후 신축·증축·개축 등의 건축행위가 이루어진
건축물

기축건물

물 사용량이 많은 업종 및 공중화장실

- 숙박업(객실이 10실 이하인 경우는 제외) 및 목욕작업
- 체육시설업
- 공중화장실 (예시 : 행정안전부령에 따라 지자체에서
고시된 공중화장실, 지자체 공중화장실 수급 계획에
포함된 개방화장실, 공공시설의 부속 화장실 등)

설치 확인 방법

환경표지 인증서

인증기준에 따라 절수설비 및 절수기기 기준 이상의 절수 성능이 있음을 인증받은 증명서

환경표지 인증제품 조회 방법

환경표지

홈페이지(el.keiti.re.kr)→인증기준→인증기준 목록

녹색제품정보시스템

홈페이지(greenproduct.go.kr)→녹색제품 정보→녹색제품 상세검색

시험성적서

시험·검사기관에서 절수설비 및 절수기기 기준 이상의 절수 성능이 있음을 시험·검사받은 성적서



절수설비 및 절수기기 Q&A

Q1. 공공기관에 절수 성능을 가진 일반 제품을 설치해도 되나요?

A. 아니요. 「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」 제6조에 따라 공공기관은 수도꼭지, 대·소변기 등을 절수설비 및 절수기기로 교체 및 개량할 경우 환경표지를 득한 제품을 구매해야 합니다.

Q2. 지하수 사용업소도 절수설비 또는 절수기기를 설치해야 하나요?

A. 네, 설치해야 합니다. 숙박업, 목욕장업, 체육시설업, 공중화장실을 설치한다면 용수의 종류와 관계없이 수도꼭지, 대·소변기 등을 절수설비 또는 절수기기로 설치해야 합니다.

절수설비 및 절수기기 Q&A

Q3. 절수설비 및 절수기기 설치 시 절수 성능 외에 고려해야 할 사항은 무엇인가요?

A. “수도용 KC마크”를 확인해야 합니다.

음용을 목적으로 사용될 수도꼭지를 설치하거나 물과 접촉하는 절수기기는 「수도법」+제14조제3항에 따라 위생 안전 기준 인증을 획득한 제품을 구매하여야 합니다. 인증 획득 여부는 제품 및 제품 포장 용기에 표시된 KC 마크를 통해 식별 가능합니다.



수도용 KC 마크 도안



절수설비 및 절수기기 Q&A

Q4. 공급수압이 변동되는 경우에도 절수설비 및 절수기기 사용수량 기준을 만족해야 하나요?

A. 아닙니다.

「수도법 시행규칙」에서 정하고 있는 절수설비 및 절수기기의 사용수량은 공급수압 98kPa의 시험 조건에서 측정한 수량으로, 절수설비(기기)를 실제 건축물 및 시설에 설치 시 공급수압 등 조건이 변동됨에 따라 사용수량이 증가하거나 감소할 수 있습니다.