



수돗물의 절약과 효율적 이용을 위하여 절수설비(기기)를 꼭 설치합니다.

- ◇ 환경부는 「수도법」 제15조에 따라 물 절약과 효율적 이용을 위하여 신축건물 및 물 사용이 많은 업종에 대하여 절수설비(기기) 설치를 의무화하고 있음

I 절수설비, 절수기기란? (※ 근거 : 수도법 시행규칙 별표1 및 별표2의5)

- (절수설비) 별도 부속이나 기기를 추가로 장착하지 아니하고도 일반제품에 비하여 물을 적게 사용하도록 생산된 변기 및 수도꼭지

○ (변기) 공급수압(동압) 98kPa에서 사용하는 수량을 기준으로 구분

종 류	절수설비 기준 및 절수등급		
대변기	1회 사용수량*이 6리터 이하인 것		
	(1등급) 4리터 이하	(2등급) 5리터 이하	(3등급) 6리터 이하
대·소변 구분형 대변기	평균사용수량**이 6리터 이하인 것		
	(1등급) 4리터 이하	(2등급) 5리터 이하	(3등급) 6리터 이하
소변기	물을 사용하지 않거나 1회 사용수량이 2리터 이하인 것		
	(1등급) 0.6리터 이하	(2등급) 1리터 이하	(3등급) 2리터 이하
* 사용수량: 변기를 세척할 때 가장 많은 양의 물이 나올 수 있는 상태에서 수세핸들을 1초간 작동시켰을 때 나오는 물의 양으로 변기 세척 후 물탱크 외의 부분을 다시 채우는 보충수를 포함			
※ 세척밸브를 부착하여 사용하는 변기는 수세핸들을 1초간 작동시켰을 때의 물의 양과 3초간 작동시켰을 때의 물의 양을 평균하여 산정			
** 평균사용수량: $\frac{(\text{소변용 사용수량}) \times 2 + (\text{대변용 사용수량})}{3}$			

○ (수도꼭지) 공급수압(동압) 98kPa에서의 토수유량을 기준으로 구분

종류	절수설비 기준	
일반 수도꼭지	최대토수유량*이 1분당 6리터 이하인 것	
	(1등급) 5리터 이하	(2등급) 6리터 이하
공중화장실 수도꼭지	최대토수유량이 1분당 5리터 이하인 것	
	(1등급) 5리터 이하	
샤워용 수도꼭지	샤워헤드 방향의 최대토수유량이 1분당 7.5리터 이하인 것	
	(우수등급) 7.5리터 이하	
* 최대토수유량: 변수도꼭지의 핸들이나 레버를 완전히 열었을 때 배출되는 단위시간당 물의 양 (L/min)을 말함. 다만, 온·냉수 혼합 수도꼭지의 경우 온수 쪽 또는 냉수 쪽 어느 한 쪽을 완전히 열었을 때의 토수유량 중 큰 값을 최대토수유량으로 봄		

- (절수기기) 물 사용량을 줄이기 위하여 변기나 수도꼭지에 추가로 장착하는 부속이나 기기

- (신축건물) 2001년 이후 신축·증축·개축 등의 건축행위가 이루어진 「건축법」 제2조제1항2호에 따른 건축물

* 신축건물에 대한 절수설비 설치 의무화 규정 신설(「수도법」 제15조제1항, '01.3.28.)

- (기축건물) 물 사용량이 많은 업종(숙박업, 목욕장업, 체육시설업) 및 공중화장실
- (숙박업 및 목욕장업) 「공중위생관리법」 제2조제1항제2호 및 제3호에 따른 숙박업(객실이 10실 이하인 경우는 제외) 및 목욕장업
 - (체육시설업) 「체육시설의 설치·이용에 관한 법률」 제10조제1항에 따른 체육시설업
 - 등록 체육시설업(골프장업, 스키장업, 자동차경주업)
 - 신고 체육시설업*
- * 절수설비 및 기기 설치 의무대상 시설의 효율적 관리를 위하여 자기소유 건물을 사용하는 신고 체육시설업장을 중심으로 관리
- (공중화장실) 「공중화장실 등에 관한 법률」 제2조제1호에 따른 공중화장실
- ※ (예시) 행정안전부령에 따라 지자체에서 고시된 공중화장실, 지자체 공중화장실 수급 계획에 포함된 개방화장실, 공공시설(공설운동장, 실내체육관, 공공업무시설, 학교, 역사, 터미널, 휴게소, 국·공립공원)의 부속 화장실 등

- (근거 규정)

수도법 제15조(절수설비 등의 설치) ①건축주는 「건축법」 제2조제1항제2호에 따른 건축물이나 지방자치단체의 조례로 정하는 시설을 건축하려는 경우에 수도물의 절약과 효율적 이용을 위하여 절수설비를 설치하여야 한다. <개정 2011. 7. 28., 2019. 11. 26.>

②「공중위생관리법」 제2조제1항제2호 및 제3호에 따른 숙박업(객실이 10실 이하인 경우는 제외한다) 및 목욕장업 또는 「체육시설의 설치·이용에 관한 법률」 제10조제1항에 따른 체육시설업을 영위하는 자 또는 「공중화장실 등에 관한 법률」 제2조제1호에 따른 공중화장실을 설치하는 자는 절수설비 및 절수기기를 설치하여야 한다. <개정 2011. 11. 14.>

③특별자치시장·특별자치도지사·시장·군수 또는 구청장은 제2항에 따른 숙박업 및 목욕장업 또는 체육시설업을 영위하는 자나 공중화장실을 설치하는 자가 절수설비 및 절수기기를 설치하지 아니하면 그 이행을 명할 수 있다. <개정 2010. 5. 25., 2011. 7. 28., 2011. 11. 14.>