



샌디에이고 카운티

# 안내 가이드 정화조 시스템



주민 대다수는 깨끗한 수로 유지에 관심을 보이고 있습니다. 사실, 샌디에이고 카운티 전역을 대상으로 한 설문 조사에 따르면 **주민 50% 이상이 해변, 호수, 시내 오염이 자신과 가족에게 직접적으로 영향을 미친다고 생각합니다.** 샌디에이고 카운티 분수계 보호 프로그램(County of San Diego Watershed Protection Program)은 정화조 시스템을 적절하게 유지 관리할 수 있는 방법에 대한 정보를 제공하여 오염 방지를 위한 주민들의 노력을 지원합니다.

## 정화조 시스템

정화조 시스템은 화장실, 세탁실, 샤워실, 싱크대 물을 포함한 폐수를 환경으로 방출하기 전에 집에서 처리합니다.



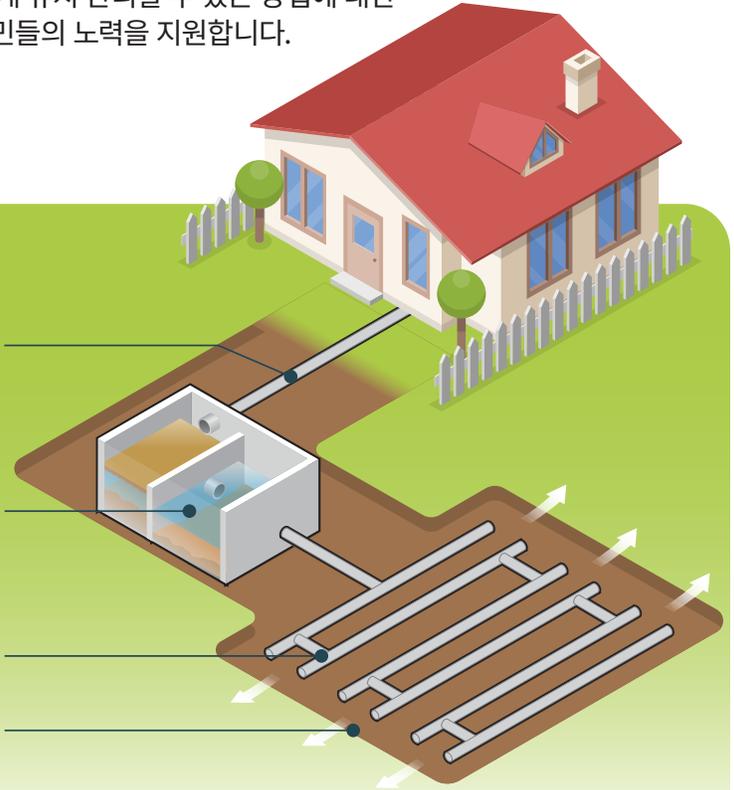
정화조 시스템에는 탱크보다 더 많은 것이 있습니다. 정화조 시스템은 네 가지 주요 부분으로 구성됩니다.

집에서 나오는 하수관

정화조 탱크

배수장

토양



## 고장 예방

정화조 시스템이 적절하게 유지 관리 되지 않는다면 고장이 발생하여 많은 비용이 들고 지역 환경이 오염될 수 있습니다. 정화조 시스템을 유지 관리하고 장애가 발생하는 것을 예방하기 위해 다음의 간단한 최적 관리 기술(BMP)를 따르세요.



**음식물 쓰레기는 버리거나 퇴비로 만듭니다.** 음식물 쓰레기가 너무 많으면 박테리아가 정화조에서 고형물을 분해하지 못할 수 있습니다.



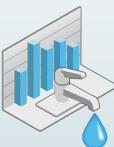
화학 물질은 배수구에 버리지 말고 **지역 가정 유해 폐기물 수집 시설로 가져가세요**([www.wastefreesd.org](http://www.wastefreesd.org)). 화학 물질에는 세제, 표백제, 사용하지 않은 약이 포함됩니다. 정화조 시스템이 제대로 작동하기 위해서 추가 화학 물질을 사용할 필요가 없으므로 화학 첨가물을 사용하지 마세요.



**위생용품, 면봉, 유아용 물티슈, 변기에 버리는 물티슈와 같은 고체 물질은 분해되지 않고 파이프를 막을 수 있으므로 쓰레기로 버립니다.** 정화조 시스템에는 화장실만 들어갈 수 있습니다.



**면허가 있는 정화조 청소 전문가와 함께 정기적으로 탱크를 청소합니다.** 청소 빈도는 탱크의 크기와 세대 구성원의 인원수에 따라 달라집니다. 이상적인 청소 빈도를 결정하려면 전문가와 상의하세요. 일반적인 추정치는 뒷면을 참조하세요.



**시스템으로 흐르는 물을 모니터링합니다.** 물이 너무 많으면 물이 고형물을 배수장으로 밀어 넣어 시스템을 막히게 하고 고장을 일으킬 수 있습니다.

## 청소 빈도(년 단위)

하수 탱크 크기	세대 규모 - 거주자 수									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1,000갤런 (약 3,780리터)	12	5½	3½	2½	2	1½	1	1	1	1
1,250갤런 (약 4,730리터)	15½	7½	4½	3	2½	2	1½	1	1	1
1,500갤런 (약 5,670리터)	19	9	6	4	3	2½	2	2	1½	1
2,000갤런 (약 7,570리터)	25	12	8	6	4½	3½	3	2½	2	2

이상적인 청소 빈도를 결정하려면 전문가와 상의하세요.

### 고장 해결하기

고장은 다음을 통해 식별할 수 있습니다.



배수장 또는 정화조 탱크에 의해  
지상에 하수 웅덩이가 생김



배수장 위에 비정상적으로 푸르거나  
빠르게 자라는 식물 부분이 있음

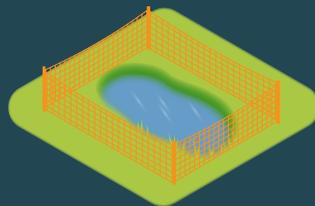


배수 파이프 또는 가정으로 백업하는  
파이프가 느려짐

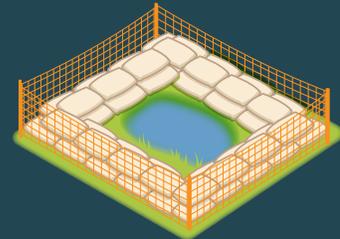
이러한 정화조 시스템 고장의 징후가 보이면 즉시 전문가에게 도움을 요청하고, 지원이 도착하기 전에 추가적인 문제를 피할 수 있도록 다음의 팁을 따르세요.



수리를 하기 전에 물 사용을  
최대한 줄이세요



사람 또는 동물이 오염된 지역과  
접촉하지 않도록 밧줄 또는  
울타리를 설치하세요



영향을 받는 구역 주변에 모래 주머니와  
같은 장벽을 설치하여 오염된 물이  
현장을 떠나지 못하도록 방지하세요



샌디에이고 카운티의 거리, 배수로, 빗물 배수구로 방류되는 물은 처리되지 않고 지역 개울, 강, 바다에 도달합니다. 사유지에서 나오는 모든 오염원은 거리 또는 빗물 배수구로 흘러 들어갈 수 없습니다. 거리와 빗물 배수구에는 빗물만 허용됩니다.



## 자세한 정보 안내

정화조 정보 및 기술 질문:

**(858) 565-5173**

[www.sandiegocounty.gov/deh/septic](http://www.sandiegocounty.gov/deh/septic)

분수계 보호 프로그램의 정화조 리베이트 프로그램  
(Septic Rebate Program):

[www.sandiegocounty.gov/WatershedRebates](http://www.sandiegocounty.gov/WatershedRebates)  
and click on Septic Rebate Program