



샌디에이고 카운티



# 저수조와 지하 저수조 BMP

구조적 빗물 최적 관리 기술(BMP)은 쓰레기, 비료, 살충제, 퇴적물과 같은 오염 물질이 빗물 배수구로 흘러들어 궁극적으로 지역의 개울, 강과 바다로 흘러 들어가는 것을 방지하기 위해 카운티의 특정한 소유지에 설치되어 있습니다. 귀하의 소유지는 BMP가 하나 이상 갖추어져 있는 카운티 전역의 수백 개 장소 중 하나입니다.

## 수로를 깨끗하게 유지할 수 있게 해 주는 BMP

귀하의 BMP는 귀하의 소유지에서 생성된 빗물 유출수의 오염 물질을 최대한으로 제거하도록 설계되었습니다. 귀하는 이러한 소유지 중 하나의 소유자로서 카운티 규정에 따라 BMP가 효과적으로 작동하는지 확인하기 위해 **일상적인 검사 및 유지 관리 작업을 수행해야 합니다.**

그림 1 저수조



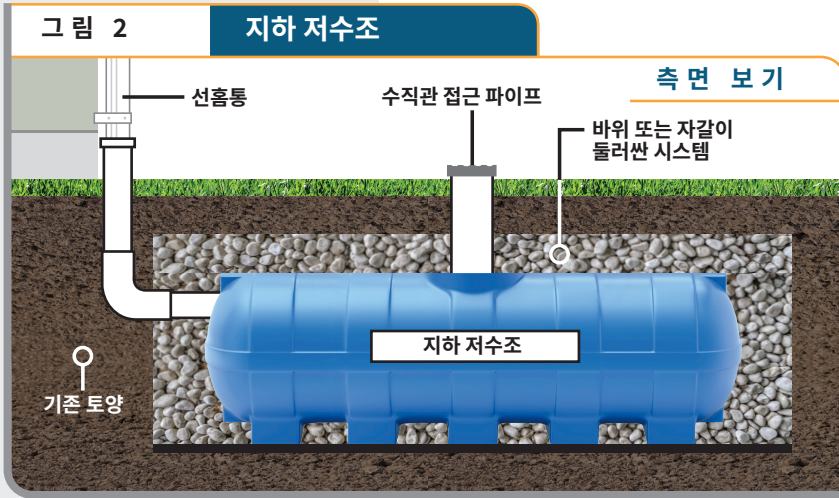
저희 기록에 따르면 귀하의 소유지에 하나의 저수조 또는 지하 저수조 BMP가 있는 것으로 파악되었습니다. 이 BMP를 유지 관리하는 데 도움을 드리기 위해 **샌디에이고 카운티 분수계 보호 프로그램 (Watershed Protection Program)**에서는 BMP와 BMP 유지 관리 방법에 대한 질문에 답해드릴 수 있는 이 안내 책자를 제공하고 있습니다.

## 저수조 작동 방식

빗물을 흡수할 수 있는 자연 경관과는 달리 옥상이나 진입로와 같이 빗물을 통과시키지 않는 불투수면은 땅 위를 흐르는 빗물의 양을 증가시킵니다.

**저수조**는 자연 상태를 모방하여 흐르는 빗물을 수집해 두었다가 천천히 방류하면서 이러한 영향을 해결합니다 (그림 1 참고). 이렇게 통제된 빗물 방류는 하류의 빗물 배수 기반 시설을 보호하고 인근 하천과 개울에 대한 침식 영향의 가능성을 줄입니다.





## 지하 저수조 작동 방식

지하 저수조 (그림 2 참고)도 유사한 이점을 제공하며, 스며드는 오염 물질을 포집하는 이점을 추가로 제공합니다. 지하 저장고에 저장된 빗물 일부는 주변의 토양으로 스며들게 되며 빗물 배수 시스템으로 배출되는 오염 물질의 양을 줄입니다.

## BMP 찾고 관리하기

귀하의 저수조 또는 지하 저수조 BMP는 흘러내린 빗물을 자연스럽게 모을 수 있는 위치인 불투수면 근처에 있을 가능성이 높습니다. 저수조는 선홍통 근처에 있는 경우가 많습니다. 지하 저수조에는 일반적으로 지상에서 볼 수 있는 접근 파이프가 있습니다.

저수조나 지하 저수조를 찾았다면 유지 관리하는 것이 중요합니다. BMP를 작동하는 상태로 유지하면 지역 수로를 깨끗하게 유지하는 데 도움이 됩니다. 수행할 몇 가지 유지 관리 작업은 다음과 같습니다.

- 저수조 및 지하 저수조의 유입구 및 배출구 부분에 잔해, 쓰레기, 침전물이 없는지 확인합니다.
- 파손되었거나 효과가 없는 모기장을 수리하거나 교체합니다.
- 지하 저수조에는 저수조 내부를 볼 수 있는 수직관 파이프 또는 접근 지점이 있습니다(그림 2 참고). 이 접근 지점을 사용하여 수조 안에 있을 수 있는 침전물이나 잔해들을 진공 청소합니다. 더 큰 규모의 지하 저수조에는 진공 트럭이 필요할 수 있습니다.
- BMP 접근 지점 또는 맨홀에 제조사 정보가 표시되어 있는 경우가 있습니다. 시설을 적절하게 유지 관리하는 방법에 대한 구체적인 지침은 제조업체에 문의하세요.

분수계 보호 프로그램(Watershed Protection Program)에서는 매년 귀하가 작성하고 서명한 후 카운티에 제출할 수 있도록 유지 관리 확인 양식을 보내드립니다. 본 양식은 귀하의 BMP에 필요한 유지 관리가 완료되었다는 것을 확인하는 데 사용됩니다.

필요한 BMP 유지 관리를 수행하지 않으면 집행 조사 또는 후속 점검이 시작될 수 있습니다.

## 문의처: Watershed Protection Program

전화 1-858-495-5323

이메일 [BMP.Program@sdcounty.ca.gov](mailto:BMP.Program@sdcounty.ca.gov)

또는 [www.sandiegocounty.gov/stormwater](http://www.sandiegocounty.gov/stormwater)

에서 “Maintaining My Structural BMP”를 클릭하세요.



수로 보호를 위한  
여러분의

참여에  
감사드립니다

