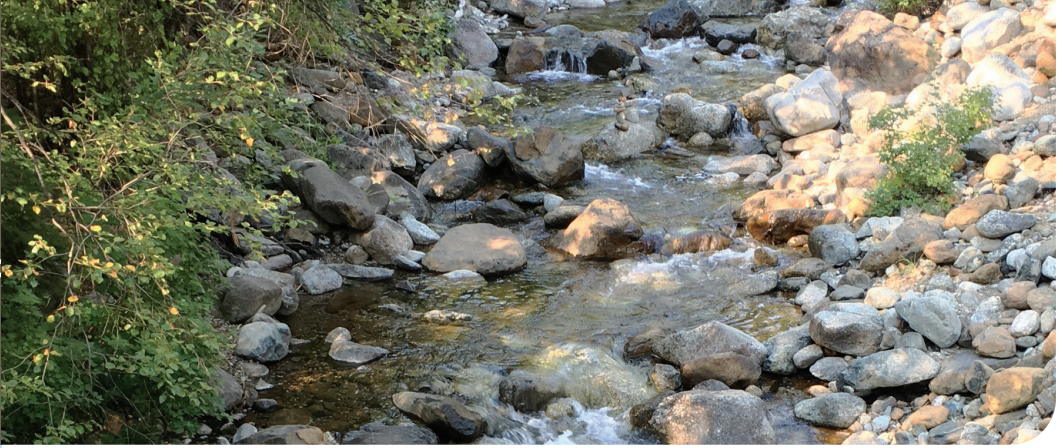




샌디에이고 카운티



# 식물이 자라는 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.



저희 기록에 따르면 귀하의 소유지에 최소 하나의 식물이 자라는 BMP가 있는 것으로 파악되었습니다. 식물이 자라는 BMP에는 플로우 스루 플랜터, 완충 스트립, 식생 습지가 포함됩니다. 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 전단을 제공하고 있습니다.

## 식물이 자라는 BMP 작동 방식

식물이 자라는 BMP는 생태계에서 발견되는 생물학적 특징을 모사하여 빗물을 걸러냅니다. 이 BMP에서는 식물(종종 다양한 관목과 풀)과 토양을 사용하여 빗물 유출수에서 오염 물질을 제거합니다. 일반적으로 비가 많이 내린 후 BMP에 수집된 유출수는 토양으로 천천히 침투하여

수로 보호를 위한  
여러분의

참여에  
감사드립니다



# 식물이 자라는 BMP

지역 빗물 배수 시스템으로 배출되는 유출수와 오염 물질의 양을 줄입니다. BMP 내의 식생은 침식을 방지하고, 토양 내에 포집한 오염 물질을 흡수하여 오염 물질 제거에 기여하기도 합니다. 식물이 자라는 BMP는 저지대 식생 지역이나 지표면에 있는 플랜터 박스에서 찾을 수 있습니다.

## BMP 찾고 관리하기



BMP를 찾으려면 비가 내린 후 물이 고이는 식생 구역을 찾아 보세요. 식물이 자라는 BMP의 유형에 따라 구역 중앙에 빗물 배수 유입구가 있을 수 있습니다.

식물이 자라는 BMP를 발견했다면 이를 유지 관리하는 것이 중요합니다. 식물이 자라는 BMP를 제 기능을 하는 상태로 유지하면 지역 수로를 깨끗하게 유지하는 데 도움이 됩니다. 수행할 몇 가지 유지 관리 작업은 다음과 같습니다.

- 식생 구역 또는 완충 스트립으로 물이 흐르는 것을 방해하는 쓰레기 또는 잔해 더미가 있다면 제거하세요.
- 필요한 경우 BMP가 적절하게 배수되도록 땅 고르기를 수행합니다.
- 웃자란 초목을 다듬으세요(원래 설계된 높이 이상으로 자라지 않도록).
- 깊이가 2인치(약 5cm) 이상인 퇴적물과 식물을 덮고 있는 퇴적물을 제거하세요.
- 커브 컷을 가로막거나 BMP에서 흐름을 우회시키지 마세요.
- 식물이 없다면 BMP에 다시 식물을 심으세요.
- 유출수가 BMP로 유입되는 지점에 적절한 사석(또는 기타 에너지 소산 구조물)을 마련하세요.

기타 작업 목록은 주택 개발자의 유지 관리 확인 양식 또는 유지 관리 계획을 참조하세요.

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**  
**1-858-495-5323**

BMP.Program@sdcounty.ca.gov  
www.sandiegocounty.gov/stormwater



샌디에이고 카운티



수로 보호를 위한  
여러분의

**참여에  
감사드립니다**

