



샌디에이고 카운티



## 생물여과 BMP와 하천 개선 관리 계획(HMP)

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

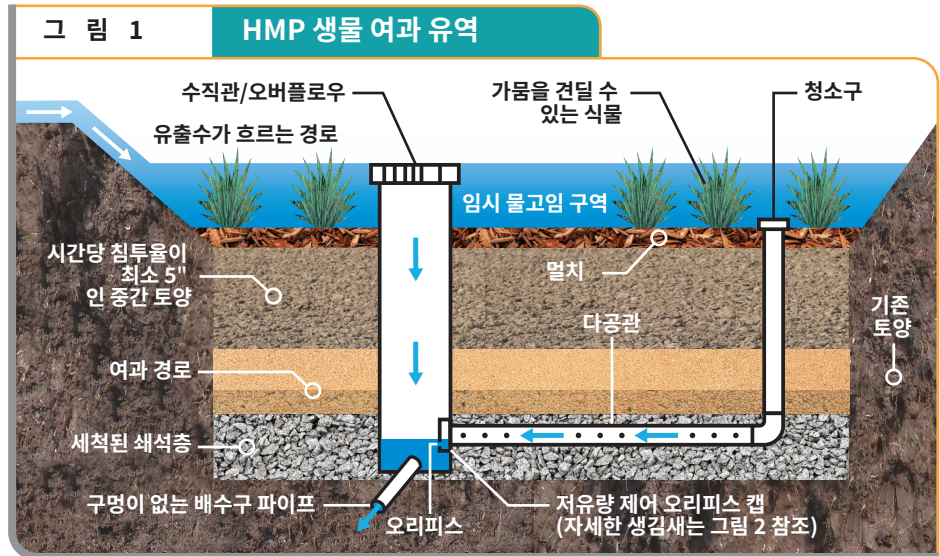
귀하의 BMP는 귀하의 소유지에서 생성된 빗물 유출수의 오염 물질을 최대한으로 제거하도록 설계되었습니다. 귀하는 이러한 소유지 중 하나의 소유자로서 카운티 규정에 따라 BMP가 효과적으로 작동하는지 확인하기 위해 **일상적인 검사 및 유지 관리** 작업을 수행해야 합니다.



식물이 자라는 BMP



저희 기록에 따르면 귀하의 소유지에 최소 하나의 HMP 유역 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.



### HMP 유역 BMP 작동 방식

HMP 유역 BMP는 유역에서 빗물 유출수를 저장하고 여과하여 시내, 강, 바다를 보호합니다. 오염 물질이 바닥에 가라앉고 나면 유역 배출구는 흐름 제어(또는 "저유량") 오리피스(그림 2 참조)를 통해 제어된 속도로 여과된 우수를 배출합니다.



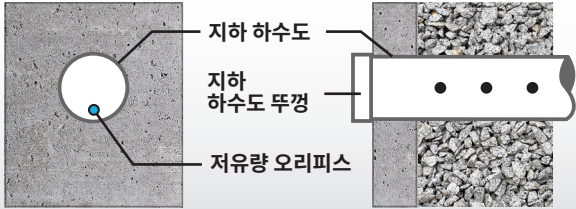
자세한 정보 >>>

그림 2

유량 제어 오리피스 캡의 자세한 모습

전면도

측면도



저유량 오리피스는 배수구 뚜껑에 있으며 빗물이 통제된 속도로 방출되도록 하여 하류 침식을 줄입니다.



오리피스의 크기를 측정하는 모습

## BMP 찾고 관리하기



HMP 유역 BMP는 주로 빗물 유출수가 고이는 저지대 지역에 있습니다. 또한 폭우가 내리는 동안을 제외하고는 일반적으로 말라 있습니다. HMP 유역 BMP는 빗물에서 오염 물질을 제거하고 하류 침식을 방지하기 때문에 검사와 유지 관리가 중요합니다. 수행할 몇 가지 유지 관리 작업은 다음과 같습니다.

- 하류 침식이 발생하고 있는지 확인하세요. 침식이 발생하고 있다면 도면에 따라 올바른 캡을 설치하세요.
- 파이프의 끝단 뚜껑에 저유량 오리피스가 있는지 확인하세요. 오리피스가 없는 경우 도면에 따라 오리피스를 뚫으세요.
- 유역에 쌓인 쓰레기나 잔해를 제거하세요. 유입구, 배출구, 저유량 오리피스의 장애물을 치우세요.
- 우기(10월 1일부터 4월 30일)가 시작되기 전에 옷자란 초목을 다듬으세요.
- 씻겨나갔거나 상태가 나빠진 지표 식물이나 멀치를 교체하세요.
- 모기가 서식할 수 있는 구역을 줄이기 위해 96시간 이상 물이 고여있을 수 있는 구멍은 메우세요.

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

## 무엇을 해야 하나요?

매년 카운티 담당자가 귀하에게 연락하여 BMP 현장 검사를 실시할 것입니다. 필요한 BMP 유지 관리를 수행하지 않으면 카운티 담당자가 집행 조사 또는 현장 후속 조사를 시작할 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)



오리피스가 있는 지하 하수도 뚜껑

수로 보호를 위한  
여러분의

참여에  
감사드립니다

