



샌디에이고 카운티



# 분산 구역

분산 구역은 빗물 유출수 관리에 사용되는 중요 부지 설계 최적 관리 기술(SSD-BMP)의 한 유형입니다. 분산 구역은 **빗물의 양을 줄이고 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 분산 구역이 하나 이상 갖추어져 있는 카운티 전역의 수많은 장소 중 하나입니다.

## 수로를 깨끗하게 유지할 수 있게 해 주는 분산 구역

귀하의 소유지에 있는 분산 구역은 빗물 배수 시스템으로 흘러 들어가는 빗물 유출수의 흐름을 늦추고 양을 감소시키기 위해 만들어졌습니다. 또한 분산 구역은 빗물이 빗물 배수 시스템으로 들어가기 전에 귀하의 소유지에서 생성되는 오염 물질을 제거합니다. 귀하의 분산 구역이 있는 소유지 중 하나의 소유자로서 카운티 규정에 따라 분산 구역이 효과적으로 작동하는지 확인하기 위해 **일상적인 검사 및 유지 관리 작업을 수행해야 합니다.**

저희 기록에 따르면 귀하의 소유지에 최소 하나의 분산 구역이 있는 것으로 파악되었습니다. 이 분산 구역을 유지 관리하는 데 도움을 드리기를 위해 **샌디에이고 카운티 분수계 보호 프로그램(Watershed Protection Program)**에서는 분산 구역과 분산 구역 유지 관리 방법에 대한 질문에 답해드릴 수 있는 이 안내 책자를 제공하고 있습니다.



## 분산 구역 작동 방식

분산 구역은 옥상, 보도, 진입로와 같은 불투수성 표면에서 빗물 유출수를 수용하도록 지정된 식생 구역입니다. 빗물 유출수는 이러한 종류의 표면에서 빗물받이돌 또는 플로우 스프레더(뒷면의 그림 1 참조)가 있는 하관을 통해 분산 구역으로 이동됩니다. 분산 구역에서 유출수는 초목과 토양을 통과해 흐르며, 이를 침투라고 부릅니다. 유출수는 침투하면서



플로우 스프레더



배수관 및 빗물받이돌



# 분산 구역

여과가 되고, 오염 물질이 빗물 배수구로 유입되는 것을 방지합니다. 또한 침투는 빗물 배수 시스템으로 유입되는 유출수의 양을 줄여 지표 범람을 방지합니다.

## 분산 구역 찾고 관리하기



분산 구역을 찾으려면 약간의 경사가 있을 수 있는 일반적으로 평평한 초목 지역(예: 잔디 또는 식물)을 찾으세요. 분산 구역은 포장된 진입로, 보도 또는 집의 구조물 근처에 있을 수 있습니다. 빗물이 빗물받이돌이 있는 옥상 배수관 또는 레벨 스프레더에서 분산되고 있는 분산 구역의 입구를 찾으세요.

분산 구역을 발견했다면 이를 유지 관리하는 것이 중요합니다. 분산 구역을 제 기능을 하는 상태로 유지하면 지역 수로를 깨끗하게 유지하는 데 도움이 됩니다. 다음은 수행해야 할 수 있는 몇 가지 유지 관리 작업입니다.

- 식물이 지나치게 무성해지지 않도록 적절하게 깎거나 다듬으세요.
- 죽은 식물은 제거하고 다시 씨를 뿌리거나 식물을 다시 심으세요.
- 비가 내린 후 고인 물이 24시간 이상 남아 있으면 고인 물을 가까운 조경 지역으로 뿌리세요.
- 건강한 식생을 유지하기 위해 분산 구역에 적절한 양의 물이 공급되는지 확인하세요.
- 건강한 식생과 침투를 촉진하기 위해 굳은 토양을 풀어주거나 교체하세요.
- 배수관과 빗물받이돌이 식물이 자라는 구역을 향하도록 하세요.
- 빗물받이돌, 플로우 스프레더 또는 사석이 제거되거나 가로막히지 않았는지 확인하세요.

기타 작업 목록은 주택 개발자의 유지 관리 계획을 참조하세요.

### 문의처:

**Watershed Protection Program**

**1-858-495-5323**

BMP.Program@sdcountry.ca.gov

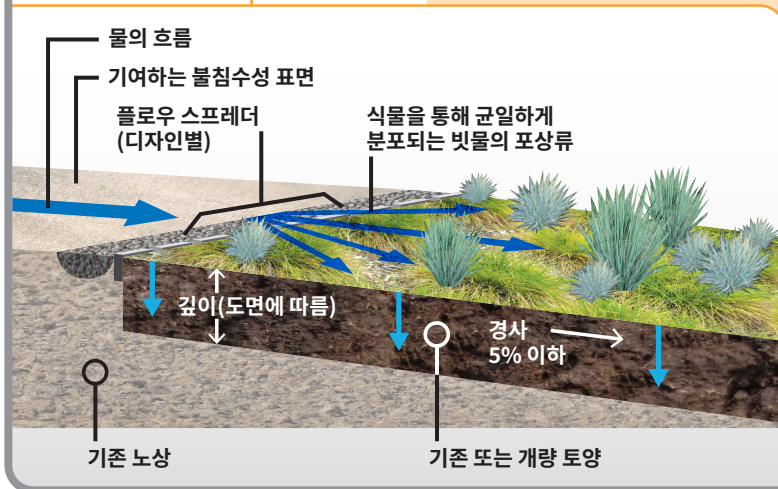
www.sandiegocounty.gov/stormwater



샌디에이고 카운티

그림 1

분산 구역(단면도)



필요한 유지 관리를  
수행하지 않으면  
분산 구역이 제대로  
기능하지 않을 수  
있으며 점검이  
시작될 수 있습니다.

수로 보호를 위한  
여러분의

참여에  
감사드립니다

