



샌디에이고 카운티

# 우선순위 개발 프로젝트(PDP) 규정 준수 솔루션

귀하의 프로젝트가 우선순위 개발 프로젝트(Priority Development, PDP)로 식별되었습니다. 무엇을 해야 할까요?

귀하는 개발 프로젝트의 일환으로 건설 후 오염 물질이 수로로 유입되는 것을 방지하기 위해 PDP 빗물 품질 관리 계획(PDP Stormwater Quality Management Plan, SWQMP)을 제출해야 합니다. 이러한 요구 사항을 충족하는데 도움이 되는 한 가지 방법은 프로젝트 현장에 **중요 사이트 설계 최적 관리 기술(Significant Site Design Best Management Practices, SSD-BMP)**를 포함시키는 것입니다. SSD-BMP를 포함하면 효율적인 비용으로 규정을 준수하면서 수로를 보호할 수 있습니다.

샌디에이고 카운티 분수계 보호 프로그램(Watershed Protection Program)은 귀하가 규정 준수 옵션을 이해하는데 도움이 되는 이 정보 가이드를 개발했습니다. 프로젝트에 가장 적합한 옵션을 결정하려면 본 가이드를 계약업체, 토목 엔지니어 또는 조경 건축가와 함께 논의하세요.

## SSD-BMP의 이점

- SSD-BMP는 유지 관리 계약이 필요하지 않습니다.
- 엔지니어의 서명이 필요하지 않습니다 (현재 2013 Municipal Stormwater Permit에 따라 허용됨).
- PDP SWQMP 요구 사항이 줄어듭니다.

## SSD-BMP의 유형

SSD-BMP에는 나무 우물과 분산 구역이라는 두 가지 유형이 있습니다.

### 나무 우물

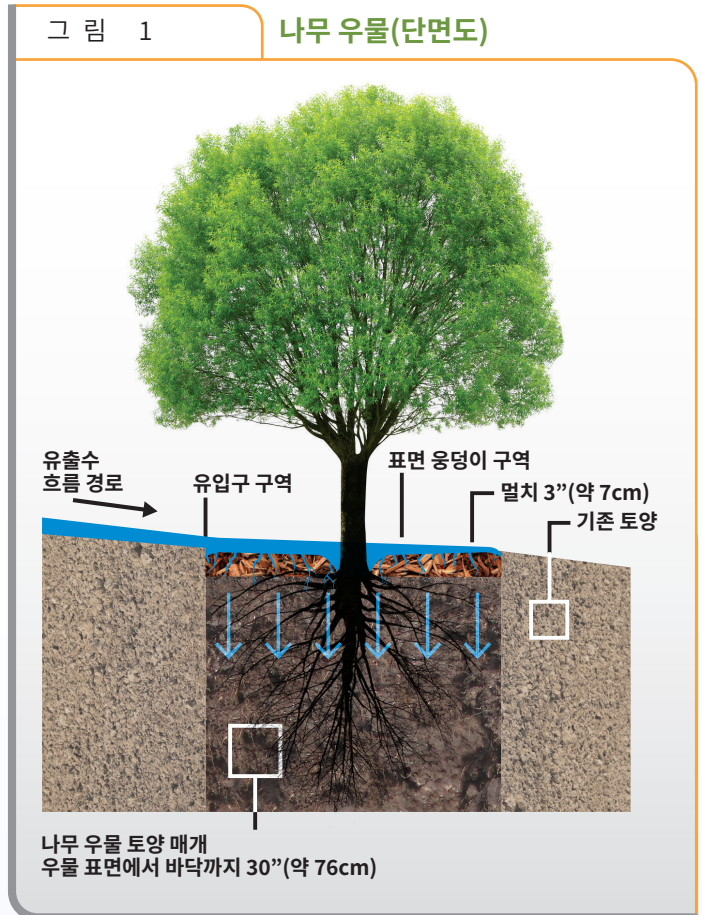
나무 우물은 심은 나무를 둘러싸고 있는 토양으로 빗물 유출수를 곧바로 우회시키고 걸러냅니다. 일반적으로 나무 우물 근처의 지역은 물이 자연스럽게 안으로 흐르도록 하여 빗물 배수 시스템으로 유입되는 유출량을 줄이기 위해 경사가 저 있습니다(그림 1). 나무 우물은 보도, 차도, 주차장 옆에서 종종 볼 수 있으며 이러한 구역의 표면에서 흐르는 빗물 유출수를 포집하고 처리하는 역할을 합니다.

### 나무 우물의 설계 요소

- 필요한 체류 부피는 설계 포집 부피(DCV), 수문학적 토양군, 나무 우물의 토양 깊이에 의해 결정됩니다.
- 나무가 제공하는 처리 크레딧은 다 자란 엽층부의 직경과 제공된 토양 부피의 함수입니다.

그림 1

나무 우물(단면도)



자세한 정보 >>>



샌디에이고 카운티

# 간단한 PDP 규정 준수 솔루션

## 분산 구역

분산 구역은 옥상, 보도, 진입로와 같은 불투수성 표면에서 흘러내린 빗물 유출수를 침투시키고 여과할 수 있도록 지정된 식생 구역입니다. 유출수는 분산 구역에서 물을 분배하는 빗물받이돌이 있는 배수관 또는 플로우 스프레더(그림2)를 통해 이러한 표면에서 전달됩니다. 그곳에서 유출수는 침투를 통해 토양에서 여과되어 오염 물질이 우수 배수 시스템으로 들어가지 않게 됩니다. 또한 침투는 빗물 배수 시스템으로 유입되는 유출수의 양을 줄입니다.

## 분산 구역의 설계 요소

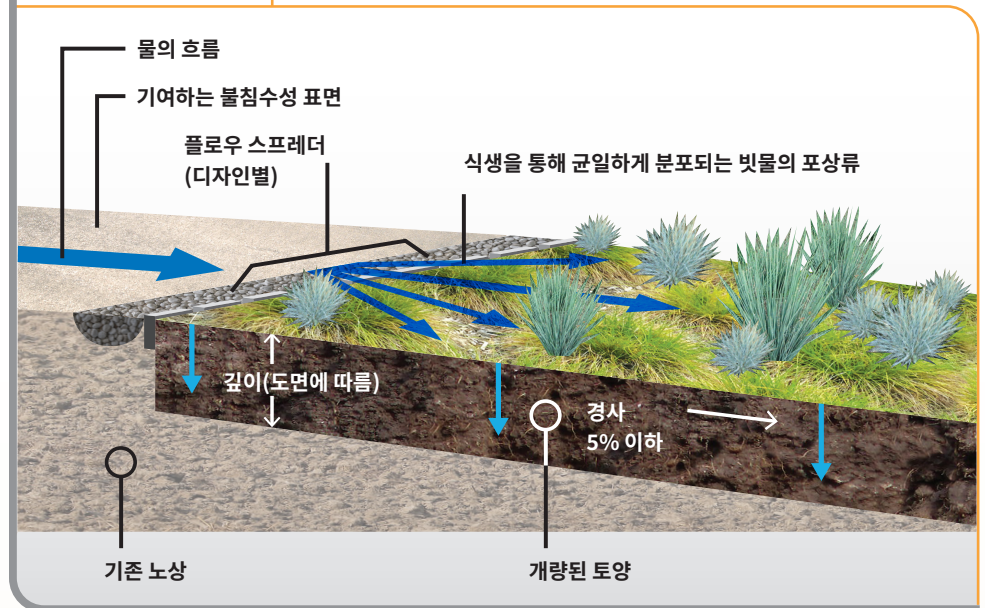
- 불투수성 면적과 분산 면적의 비율은 1:1 이하입니다.
- 빗물 흐름은 분산 지역을 가로질러 10피트(약 3미터) 이상 이동합니다.
- 토양 상단 11인치(약 27센티미터)가 개량되었습니다.
- 경사도는 5% 미만입니다.



플로우 스프레더

그림 2

분산 구역(단면도)



## 자세한 정보 안내

[www.sandiegocounty.gov/stormwater](http://www.sandiegocounty.gov/stormwater) 에서 “Development Resources”를 클릭하고 “Calculators and Modeling Software” 아래에서 SSD-BMP 관련 파일을 확인하세요.

PDP Stormwater Quality Management Plan의 예시는 [https://qrco.de/pdp\\_swqmp](https://qrco.de/pdp_swqmp) 에서 확인하거나 or scan QR 코드를 스캔하세요.



수로 보호를 위한  
여러분의

참여에  
감사드립니다

## 문의처:

### PDS Building:

일반 문의: 1-858-565-5920

프로젝트 관련 질문: [daniel.pulido@sdcounty.ca.gov](mailto:daniel.pulido@sdcounty.ca.gov) 또는  
[michael.casady@sdcounty.ca.gov](mailto:michael.casady@sdcounty.ca.gov)

**PDS Land Development:** 1-858-694-2055

**Watershed Protection Program:** [BMP.Program@sdcounty.ca.gov](mailto:BMP.Program@sdcounty.ca.gov)