



샌디에이고 카운티



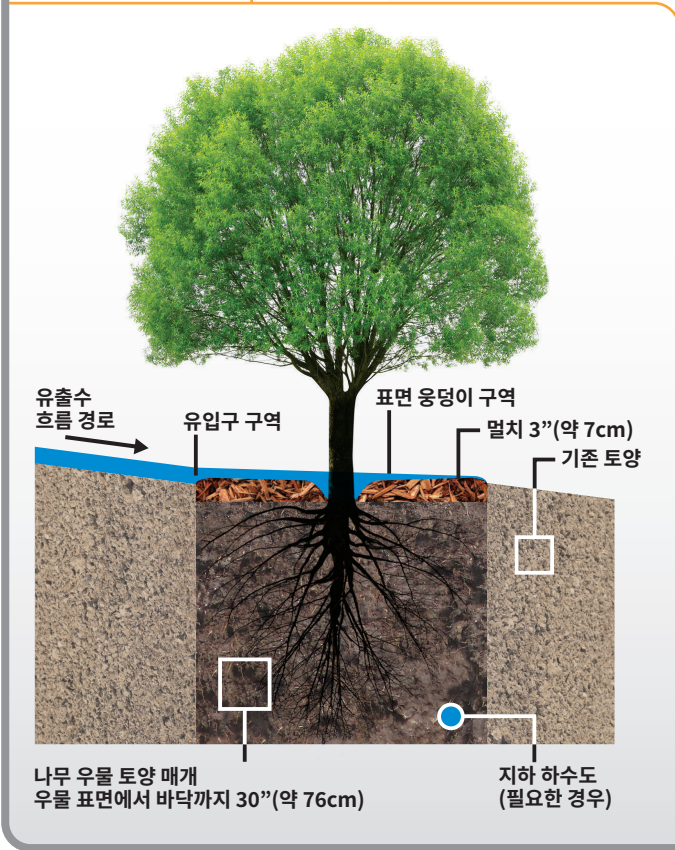
나무 우물

나무 우물은 빗물 유출수 관리에 사용되는 중요 부지 설계 최적 관리 기술(SSD-BMP)의 한 유형입니다. 나무 우물은 **쓰레기, 비료, 살충제, 퇴적물과 같은 오염 물질이 빗물 배수구로 흘러들어 궁극적으로 지역의 개울, 강과 바다로 흘러 들어가는 것을 방지하기 위해 카운티의 특정한 사유지에 설치되어 있습니다.** 귀하의 사유지는 나무 우물이 하나 이상 있는 카운티 전역의 수백 개 장소 중 하나입니다.



그림 1

나무 우물 (단면도)



수로를 깨끗하게 유지할 수 있게 해 주는 나무 우물

나무 우물은 귀하의 사유지에서 생성된 빗물 유출수의 오염 물질을 최대한으로 제거하도록 설계되었습니다. 귀하는 이러한 사유지 중 하나의 소유자로서 카운티 규정에 따라 나무 우물이 효과적으로 작동하는지 확인하기 위해 **일상적인 검사 및 유지 관리 작업을 수행해야 합니다.**

저희 기록에 따르면 귀하의 사유지에 **최소 하나의 나무 우물이 있는 것으로 파악되었습니다.** 이 나무 우물을 유지 관리하는 데 도움을 드리기 위해 **샌디에이고 카운티 분수계 보호 프로그램(Watershed Protection Program)**에서는 나무 우물과 이를 유지 관리하는 방법에 대한 질문에 답해드릴 수 있는 이 안내 책자를 제공하고 있습니다.

나무 우물 작동 방식

나무 우물은 심은 나무를 둘러싸고 있는 토양으로 빗물 유출수를 곧바로 우회시킵니다 (그림 1 참고). 일반적으로 나무 우물 근처의 지역은 물이 자연스럽게 나무 우물 안으로 흘러들도록 하기 위해 경사가 쳐 있습니다. 일반적으로 비가 많이 내린 후 나무 우물에 모인 유출수는 토양을 통해 걸러지면서 빗물 유출수의



나무 우물

오염 물질이 제거됩니다. 또한 나무 우물은 빗물 배수 시스템으로 들어가는 유출수의 양을 줄이고 표면 홍수를 방지할 수 있습니다. 나무 우물은 보도, 차도, 주차장과 인접해 있는 것을 종종 볼 수 있으며 이러한 구역의 표면에서 흐르는 빗물 유출수를 포집하고 처리합니다.

나무 우물 찾고 관리하기



나무 우물을 찾으려면 비가 내린 후 나무 밑둥으로 물이 흐르고 그 주위에 물이 고이는 나무를 찾으세요. 나무 우물은 땅이나 플랜터 박스에 심어져서 소유지의 인도, 차도, 기타 조정 구역을 따라 배치되어 있을 수 있습니다.

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

- 죽은 나무를 제거하고 교체하세요.
- 비가 내린 후 24시간 이상 물이 고여 있다면 토양 내 침투를 촉진하기 위해 흙을 풀어주거나 교체하세요.
- 나무 우물로 물이 흐르는 것을 방해하는 쓰레기 더미나 잔해를 제거하고 적절하게 폐기하세요.
- 나무 우물 입구 또는 유입 구역에서 물이 나무 우물 안으로 흐르도록 표면 함몰지 또는 경사를 유지하세요.
- 나무 밑둥 주변에 멀치가 있는 나무 우물의 경우 나무 껍질이 썩는 것을 방지하기 위해 멀치가 나무 등치에 직접 닿지 않도록 하세요.

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

분수계 보호 프로그램에서는 주기적으로 나무 우물에 대한 육안 검사를 수행합니다. 나무 우물에 권장되는 유지 관리를 수행하지 않으면 나무 우물이 제대로 기능하지 않을 수 있으며 후속 조사가 시작될 수 있습니다.



샌디에이고 카운티



수로 보호를 위한
여러분의

참여에
감사드립니다

문의처:

Watershed Protection Program

1-858-495-5323

BMP.Program@sdcounty.ca.gov

www.sandiegocounty.gov/stormwater

