

가뭄 – 실외에서 실천하는 물 절약 방법

물은 캘리포니아 주민들에게 있어 실로 소중한 자원입니다. 우리 주의 경제나 환경, 일상 생활이 활력을 유지하는 데에는 물의 역할이 매우 중요합니다. 그러나 특히 올해, 물 자원 부족 문제가 심각합니다. 강수량이 부족함에 따라 캘리포니아 주에서 필요한 물 공급량이 한계에 부딪힐 것입니다. 그러므로 우리 모두의 물 절약 노력을 통해 물 부족 문제를 헤쳐 나가야 합니다.

현재 캘리포니아는 가뭄 현상을 겪고 있어 물을 낭비할 여력이 없습니다. 하지만 여러분의 가정 안팎에서 물 사용량을 줄일 수 있는 여러 가지 손쉬운 방법들이 있습니다. 우리 모두 힘을 합치다면 캘리포니아의 미래를 바꿔 나갈 수 있습니다.

실외에서의 실천 방법

캘리포니아 주민의 대부분은 실외보다는 실내에서 더 많은 양의 물을 사용한다고 생각하고 있습니다. 하지만 그 반대의 경우가 더 많습니다. 일부 지역에서는 우리가 매일 소비하는 물의 50% 이상이 잔디 및 야외 조경에 사용됩니다. 물론 가정에서의 실천 방법도 많지만, 실외에서 물 절약을 실천한다면 매우 큰 효과를 거둘 수 있습니다. 실외에서의 몇 가지 실천 방법을 아래와 같이 소개합니다.

기본 지식

- 기온이 서늘해지는 이른 아침이나 늦은 저녁에 잔디에 물을 줄 경우, 1 회 당 25 갤런의 물이 절약됩니다.
- 스프링클러 장비를 수시로 점검하고, 잔디 이외 구역인 집, 인도, 도로 등에 불필요하게 물이 분사되지 않도록 조정하면 1 회 당 15-12 갤런의 물이 절약됩니다.
- 나무, 관목, 꽃을 위한 관개용으로 적수 관개(drip irrigation)와 같은 효율형 설비를 선택할 경우, 1 회 당 15 갤런의 물이 절약됩니다.
- 보다 건강하고 튼튼한 조경을 위해서는 물을 주는 횟수를 줄이는 대신 한 번 줄 때 깊게 줍니다.
- 수분 증발을 줄이고 토양을 서늘하게 유지할 수 있도록 나무 및 식물 둘레에 멀칭 처리를 합니다. 유기농 멀칭을 사용하면 토양 개선 및 잡초 방지 효과가 있습니다. 1,000 평방피트 면적에 1 회 물 주기 당 20-30 갤런의 물이 절약됩니다.
- 가뭄에 강한 나무 및 식물을 심습니다. 1,000 평방피트 면적에 1 회 물 주기 당 30-60 갤런의 물이 절약됩니다.

지나친 물 사용 금지

실외에서의 물 사용량을 줄이는 쉬운 방법 중 하나는 정원의 나무와 식물이 잘 자라기 위해 실제로 필요한 물의 양을 정확히 아는 것입니다. 사람들이 흔히 저지르는 실수가 바로 물을 지나치게 많이 주는 것이기 때문입니다.

스마트한 물 절약 방법

진정으로 현명하게 물을 사용하려면 계절에 따라 맞춤 조절이 가능한 스마트 관개 조절기에 투자하세요. 스마트 관개 조절기는 토양의 습도, 강우, 바람, 증발 및 발산률에 따라 물 주는 시간과 횟수를 자동으로 조절해 줍니다. 스마트 관개 조절기를 구입할 경우 지역 수도국에서 리베이트를 지급해 주는 지 확인해 보세요.

기후 파악하기

실외에서의 물 절약을 위한 또 하나의 방법은 기후에 맞게 식물에 물 주기입니다. 스마트하게 정원에 물 주는 방법에 대한 도움 자료들을 아래와 같이 소개합니다.

- 현재 거주 지역에서 잘 자라는 식물과 꽃을 알려 주는 "물 절약하기 - 현명하게 정원에 물 주는 방법(Save Our Water Water-Wise Garden Tool)"을 살펴 보세요.
- <Sunset> 잡지의 "식물 찾아보기(Plant Finder)"도 유용한 도움 자료입니다.
- 지중해성 기후에서의 정원 관리 방법에 대해서도 알아 보세요.

실외 청소

실외 청소 시에 물을 사용하는 경우가 많습니다.

- 우선 드라이브 웨이, 인도, 패티오를 빗자루로 쓸고 나서 물청소를 하면 1분 당 8-18 갤런의 물이 절약됩니다.
- 자동차나 보트 세척 시에는 양동이, 스폰지, 자동 폐쇄식 노즐이 장착된 호스를 사용합니다. 1분 당 8-18 갤런의 물이 절약됩니다.
- 물 분사형 빗자루를 구입합니다. 실외 물청소 시, 호스에 물 분사형 빗자루를 부착하면 공기압과 수압이 결합되어 보다 쉽게 청소를 할 수 있습니다. 물 분사형 빗자루를 사용하면 일반 및 음식 오물, 낙엽, 그리고 콘크리트 및 아스팔트 부스러기 청소 시 1분 당 최소 2.8 갤런(gpm)의 물만 소비됩니다. 일반 호스의 경우 5-20gpm의 물이 소비되므로 큰 절수 효과가 있습니다.

실외에서의 물 절약 방법에 대한 자세한 정보는 saveourh2o.org 에서 확인하세요.

수도위원회의 가뭄 대책에 대한 자세한 정보는 아래 사이트에서 확인하세요.

http://www.waterboards.ca.gov/waterrights/water_issues/programs/drought/index.shtml