

투자한 시설을 보호하세요

정화조 배수구 설비에는 상당한 금액을 투자해야 합니다. 올바르게 관리하고 손상으로부터 보호하여 많은 시간, 작업 및 비용을 절약할 수 있습니다.

배수장은 최종 하수 처리가 이루어지는 곳입니다. 정화조 시스템에서는 배수장이 제대로 작동하는 것이 중요합니다. 배수장에 식물을 심는 것은 지금까지 경험해 본 다른 조정 작업과는 매우 다를 수 있습니다. 조정 디자이너와 함께 작업하는 경우 이 정보를 해당 디자이너와 공유하십시오.

● 뿌리가 얇은 식물을 선택하십시오.

잔디는 배수구에 이상적인 덮개 역할을 합니다. 잔디는 관상용으로 가꾸거나, 전통적인 잔디밭처럼 깎아주거나, 초원처럼 깎지 않고 방치할 수 있습니다. 또는 추천 식물 목록을 참조해 지피식물과 양치식물을 심을 수도 있습니다.

배수장의 일부가 표면 아래로 5~6인치에 위치할 수도 있습니다. 흙을 일구면 안되므로 회전식 경운기를 사용하거나 깊이 땅을 파지 마십시오. 식물을 심을 때는 여과포, 배수로, 배수암이 있는지 주의 깊게 살펴보고 발견되는 경우 땅 파기 작업을 멈추어야 합니다.

● 유지 관리가 필요 없고 물 사용량이 적은 식물을 선택하세요.

유지 관리가 필요 없는 식물은 배수구의 토양 교란을 최소화하는 데 도움이 됩니다. 토양에 과도한 수분이 있으면 토양의 폐수 처리 능력이 저하됩니다. 가뭄에 강하고 뿌리가 얇은 토종 식물과 같이 한 번 심으면 일상적인 물주기가 필요 없는 식물을 선택하십시오.

● 라이저를 설치합니다.

정화조 덮개가 묻혀 있는 경우, 정화조를 점검하거나 펌핑할 때마다 정화조 위에 있는 식물을 제거해야 합니다. 그렇게 되면 추가 작업도 많아지고 정화조 검사관이나 펌핑 담당자에게 땅을 파는 데 드는 추가 비용을 지불해야 합니다. 이러한 번거로움을 방지하려면 라이저를 설치하는 것이 좋습니다. 어떤 정원사는 라이저 뚜껑 위에 가벼운 새 물그릇이나 화분, 뿌리 덮개를 올려놓아 외관을 개선하기도 합니다.

● 나무나 큰 관목은 배수구에서 최소 30피트 이상 떨어져 있어야 합니다.

나무와 관목은 일반적으로 뿌리의 범위가 넓어 배수로와 같은 습한 지역을 찾아서 자랍니다. 배수장 근처에 나무를 심을 계획이라면 전문가와 상의하여 아이디어와 필요 사항을 논의하시기 바랍니다. 배수장에서 나무를 제거해야 하는 경우 나무를 잘라내십시오. 나무를 뿌리째 뽑으면 배수장 파이프가 뽑혀 시스템에 막대한 손상을 입힐 수 있으니 나무를 뽑으려고 시도하지 마십시오.

● 배수구 위에서 채소를 재배하는 것은 좋지 않습니다.

채소는 물을 주어야 하며, 토양에 과도한 수분이 있으면 폐수 처리 능력이 떨어집니다. 그리고 일부 채소의 깊은 뿌리는 배수장을 손상시킬 수 있습니다. 회전식 경운기 또는 깊은 굴착과 같은 바닥 작업도 파이프를 손상시킬 수 있습니다.

● 필요한 경우에만 나무 조각이나 퇴비를 얇게 깔아 덮개를 씌웁니다.

최종 하수 처리를 위해서는 토양의 공기 교환이 잘 이루어져야 합니다. 배수장의 어떤 부분도 조정용 비닐이나 천으로 덮지 마십시오. 식물이 자리를 잡는 동안 잡초를 줄이기 위해 필요한 경우 1~2인치 정도의 뿌리 덮개만 사용하십시오.

● 배수장 근처에 주차장, 가축, 포장 도로, 건물이 위치하지 않도록 하십시오.

차량과 대형 동물의 무게로 인해 토양이 압축되어 배수관 파이프가 찌그러질 수 있습니다. 다시 말하지만, 최종 하수 처리는 토양의 공기 교환과 액체가 배수구로 적절히 분배되어야 합니다. 파이프가 찌그러지거나 토양이 단단하게 다져지거나 구멍이 없는 채로 덮여 있으면 배수장이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다. 주택용 주차 공간 또는 과도한 주차, 심지어 말 한마리 등도 좋지 않은 영향을 줄 수 있습니다.

● 교체용 배수장을 위한 공간을 절약하시기 바랍니다.

주택 증축, 창고 또는 차고를 고려하거나 큰 나무를 심을 위치를 결정할 경우 개방된 공간을 남겨두시기 바랍니다. 그렇지 않으면 결국 배수장의 토양이 막혀 새로운 배수장을 시공해야 합니다. 현재 배수장 근처에 대체 구역을 준비하고 그곳의 토양도 다져지지 않도록 보호하시기 바랍니다.

● 배수장에 여분의 물을 보관하지 마십시오.

주택 진입로와 파티오의 하관과 빗물은 정화조와 배수장에서 멀리 떨어진 곳으로 흘러가도록 해야 합니다. 배수장에 온수 욕조나 수영장을 설치하거나 배수하지 마세요. 배수장에서 자라는 잔디나 다른 식물에 정기적으로 물을 주는 것도 피하시기 바랍니다.

● 도랑 파기를 조심하십시오.

배수구(저집기, 프렌치, 커튼), 스프링클러 시스템 또는 옹벽을 정화조 시스템의 일부로부터 30피트 이내에 설치할 계획이라면 Thurston 카운티 보건사업부에 867-2673로 문의하시기 바랍니다.

배수구, 벽 또는 관개 수로를 위해 배수구를 절대로 뚫지 마십시오. 프렌치 배수구는 정화조에서 수역이나 거리로 오염을 옮기는 것으로 악명이 높습니다. 모든 스프링클러 수로에 승인된 역류 방지 장치가 장착되어 있는지 확인하십시오.

다음은 표준 배수장 또는 마운드에 적합한 세 가지 얇은 뿌리 식물 목록입니다.

야생화: 야생화, 뿌리가 얇은 구근, 풀이나 양치류를 혼합하여 심으면 두 세 계절 내내 다채로운 색상으로 따로 관리가 필요 없고 매력적인 조경을 가꿀 수 있습니다. 일년생 씨앗과 다년생 씨앗의 조합을 고려해보시기 바랍니다. "해로운 잡초 발생 없음" 또는 "잡초가 많이 생기지 않음" 조합으로 지정된 Washington 또는 북서부에서 이용하는 씨앗 조합을 선택합니다 모든 유형의 햇빛 그늘에 적합한 야생화 조합이 있습니다.

깊은 그늘(직사광선 없음)

카펫 나팔(*Ajuga reptans*): 봄에 푸른 꽃을 피우는 생장이 아주 빠른 지피식물입니다.

부귀초(*Pachysandra terminalis*): 생장이 아주 빠른 상록 지피 식물. 일단 심겨지면 두꺼운 덮개를 형성하여 잡초를 최소화합니다.

줄고사리 (*Polystichum munitum*): 그늘진 곳에서 건조한 여름철에도 잘 견디는 토종 상록 양치식물입니다.
잘 자랍니다.

진두발(*Sagina*): 진짜 이끼는 아니지만 모양이 비슷하고 키우기가 훨씬 쉽습니다. 양치류 및 다른 식물과 혼합했을 때 가장 효과적입니다.

참고: 카펫 나팔과 부귀초를 혼용하지 말고 한 종류만 선택하십시오.

부분적인 햇빛과 그늘 (오후에 약 4시간 동안 햇빛을 받음)

블루 스타 크리퍼 (*Laurentia fluviatilis*): 작은 푸른 꽃이있는 매력적이고 빠르게 자라는 지피 식물입니다.

정금 웰스다이트(*Vaccinium crassifolium*): 잎은 반짝이는 짙은 상록이며 은은한 분홍빛이 도는 꽃이 핍니다. 부분적인 햇빛에도 잘 자라며 3인치 높이의 땅 덮개 역할을 합니다.

줄말기(*Rubus pentalobus*): 관상용 가시나무의 일종이지만 잎과 작은 꽃으로 인해 가시보다 훨씬 더 장식적인 특징이 있습니다. 뿌리를 내리는 줄기가 이루는 덮개는 1년에 4피트 정도 쉽게 자랄 수 있습니다.

카펫 나팔과 줄고사리 (위 참조)도 적합하지만 양치류는 가뭄에는 그늘에서만 잘 견디지 못합니다.

햇빛(하루 종일 또는 약 8시간 동안 햇빛을 받음)

키니키닉 (*Arctostaphylos uva-ursi*): 한 번 심으면 가뭄에도 잘 견디는 것으로 알려진 토종 상록 지피식물입니다.
배수가 잘되는 토양이 필요하며 습한 지역을 잘 견디지 못합니다.

블루실버 페스쿠 (*Festuca cinerea*): 청은색 잎이 달린 관상용 잔디입니다. 가뭄에 강하지 않으며 배수가 잘되는 토양이 필요한 짧은 풀입니다.

관상용 딸기 (*Fragaria chiloensis* or *Fragaria ananassa*): 성장기 내내 꽃을 피우며 침입성 없이 빠르게 퍼지는 관상용 딸기입니다.

푸른 귀리풀(*Helictotrichon sempervirens*): 뾰뚱한 입이 나는 상록 관상용 잔디입니다. 배수가 잘되는 토양이 필요합니다.

분수풀(*Pennisetum alopecuroides*): 아치형 줄기에 부드러운 병솔 모양의 꽃송이가 달린 매력적인 풀입니다. 다른 관상용 잔디와 달리 약 1½~2피트까지 자라며 습한 토양에 잘 견딥니다.

위에서 언급한 정금 웰스다이트와 줄말기도 햇빛이 잘 드는 곳에 적합합니다.

이 팁을 배수장 위의 조경을 위한 가이드로 활용하시기 바랍니다. 다른 식물을 선택할 때는 뿌리가 얇게 퍼지고, 섬세하거나 경쟁성이 별로 없는 뿌리와 같은 용어로 검색하시기 바랍니다.

정화조 시스템 리소스

Thurston 카운티 공중 보건 및 사회복지부, 환경 보건사업부:
www.thurstoncountywa.gov/phss/ch/septic-systems

정화조 관련 헬프라인: (360) 867-2669
360-867-2673 또는 TDD (360) 867-2603

조경 리소스

훌륭한 식물 추천: www.greatplantpicks.org
엘리자베스 C. 밀러 식물원이 후원하는 지역 식물 시상 프로그램으로, 가정에서 정원을 가꾸는 분들이 태평양 북서부 지역의 정원 가꾸기에 가장 적합한 식물을 선정하는 데 도움을 드리고자 고안되었습니다.

토종 식물 가이드:

<http://green.kingcounty.gov/GoNative/index.aspx> 서부 Washington 토종 식물 및 토종 식물 원에 팁에 대해 검색할 수 있는 가이드입니다.

상식 원예: (360) 867-2674

www.co.thurston.wa.us/health/ehcsg

인간과 환경의 건강을 보호하는 방식으로 성공적인 정원을 가꾸기 위한 일련의 가이드 및 기타 리소스를 제공하는 Thurston 카운티 프로그램입니다.

Thurston 카운티
공중 보건 및 사회복지부 환경 보건사업부
3000 Pacific Avenue SE Olympia, WA 98501 8809
전화 (360) 867-2667 팩스 (866) 256-2139
청각 장애인을 위한 TDD 전화 (360) 867-2603

이 간행물을 다른 형식으로 받아보시려면 (360) 867-2673으로 전화하시기 바랍니다

자세한 정보는 다음 링크에서 확인할 수 있습니다:
www.thurstoncountywa.gov/phss/environmental-health



정화조 관리
여러분과 함께 시작합니다



이 폴더가 인쇄된 용지는 재활용 용지에 대한 연방 EPA의 지침을 초과하며 30%의 소비 후 폐기물이 포함되어 있습니다.



배수장 조정

투자한 시설을 보호하세요

