

그린 트레일



BLOSSOM AVENUE

주차 공원 입구

CROMMELIN STREET

방문자 안내소 및 본관
 DAHLIA AVENUE

주도로 출입문

MAIN STREET

133rd STREET

PECK AVENUE

환경친화적으로 우리의 환경과 공동체를 보호하고 육성하는 것은 퀸즈 식물원(Queens Botanical Garden)의 가장 중요한 임무 중 하나입니다.

그린 트레일은 식물원 도처와 방문자 및 운영 센터 내에 있는 일련의 표지판들로 저희가 어떻게 환경적인 책무(디자인과 건축에서 조경 관행과 기타 일상적인 작업에 이르기까지)를 수행하고 있으며 여러분이 집에서 어떻게 환경보호를 실천할 수 있는지를 설명합니다.

그린 트레일 자체가 친환경적 디자인의 예입니다—표지판과 스탠드는 환경친화적인 제조 공정을 통해 재활용 자재로 만들어졌습니다.

저희는 자연을 사랑합니다—
 여러분도 할 수 있습니다!

식물원 도처에 있는 그린 트레일

1 이곳의 보도 블록은 물을 흡수합니다!

이곳과 주차 공간의 보도 블록은 침투성 물질로 되어 있어 빗물이 땅으로 스며들 수 있습니다. 물이 어떻게 침투하는지 보이시니까?

자연 지형에서는 식물, 낙엽 및 흙이 빗물을 흡수합니다. 하지만, 대다수의 인도와 주차장은 비침투성 재료로 되어 있습니다. 그 결과, 빗물은 땅 위를 흘러 하수도로 유입되어 근처의 수로를 오염시킵니다. 일반적인 도시 보도 블록은 같은 면적의 삼림지에 비해 9배나 많은 유거수를 발생시킵니다.

여러분의 집이나 동네에서 침투성 보도 블록으로 교체할 수 있는 인도와 차도는 얼마나 있을까요?

2 푸른 주차장

저희의 주차 정원(Parking Garden)을 둘러보십시오. 일반적인 주차장과 어떻게 다릅니까?

저희의 주차 정원은 아스팔트 일색이 아닌 아름다운 식물로 가득 차 있습니다! 식물이 심어진 곳은 빗물을 흡수하여 오염된 빗물이 근처의 수로로 유입되지 않도록 방지합니다. 이 정원의 보도 블록 일부는 침투성 물질로 되어 있어 빗물이 땅으로 스며들 수 있도록 합니다. 그리고 아스팔트와는 달리, 여기 주차 정원은 도시를 시원하게 만드는 데도 도움이 됩니다.

여러분의 집이나 동네의 주차 정원을 떠올려 보십시오. 아름답게 식물이 심어진 곳은 보도 블록 위를 흐르는 빗물을 흡수할 수 있습니다. 아스팔트나 콘크리트는 침투성 보도 블록으로 대체할 수 있습니다.

3 물의 흐름을 늦춰보자!

생태저류지(Bioswale)라고 부르는 이곳은 완만하게 경사진 사발 모양의 움푹 파인 곳으로 빗물을 흡수하기 위해 만들어졌습니다.

생태저류지 내의 흙과 식물은 습하고 건조한 환경에 대한 내성이 있으며 스펀지처럼 빗물을 빠르게 흡수합니다. 생태저류지는 자주 범람하는 도시의 하수 시스템에 빗물이 유입되지 않게 합니다. 이는 오염된 물이 강, 만 및 바다에 흘러 들어가지 않도록 방지하는 결과를 가져옵니다. 호우가 내린 뒤 이곳에 와서 생태저류지가 얼마나 바쁘게 일하는지 한 번 보십시오!

여러분은 자신의 정원에 레인 가든(rain garden)이라 부르는 움푹 들어간 곳을 만들고 여기에 식물을 심어 포장 도로나 도랑으로 흐르는 빗물을 흡수할 수 있습니다.

4 자연적인 분해 촉진

자연에서 매일 일어나는 것과 동일한 자연 재순환현상이 퇴비 더미에서도 발생합니다. 분해라고 부르는 이러한 과정은 자연 환경에서는 몇 년이 걸릴 수 있습니다. 하지만, 퇴비를 만들면 곰팡이, 박테리아 및 기타 분해자에게 재순환을 훨씬 빠르게 만드는 데 필요한 모든 것을 주는 셈이 됩니다.

자연이 재순환하려면 공기, 따뜻한 온도 및 습기가 필요합니다. 또한, 낙엽과 같은 갈색 음식물과 채소 찌꺼기와 같은 녹색 음식물을 균형 있게 공급해야 합니다.

여러분의 정원에 놓을 만한 퇴비 용기가 보이니까? 정원이 없더라도 실내용 지렁이 퇴비용기로도 퇴비를 만들 수 있으니 걱정하지 마십시오.

5 플러싱 메도우를 원래대로

바로 옆에 있는 플러싱 메도우 코로나 파크(Flushing Meadows Corona Park)의 이름은 퀸즈에서 이 지역에 예전에는 바람결에 앞뒤로 흔들리는 풀과 울긋불긋한 들꽃들로 가득한 광활한 목초지였기 때문에 붙여진 이름입니다.

이 공원에서 저희는 이러한 자생식물 군락의 일부를 복원하려고 노력 중입니다. 들꽃과 풀은 새, 나비, 기타 동물들이 먹고 서식하며 쉴 수 있는 장소를 제공합니다. 목초지를 거닐어 보십시오. 얼마나 많고 다양한 야생 생물들을 발견할 수 있습니까?

집에서도 작은 목초지 정원을 만들 수 있습니다. 잔디와 달리 자주 깎을 필요도 없는 데다, 나비와 다른 꽃가루 매개자들을 끌어 들여 즐거움을 가져다 줄 것입니다.

6 모든 곳에 물이 있지만

마실 물은 얼마 없습니다!

지구는 많은 부분이 물로 덮여 있어 “물의 행성”이라고 불려 왔습니다. 그럼 왜 물 부족 현상이 그렇게 큰 문제가 될까요?

지구에 있는 물의 약 97퍼센트는 바다에 있는 소금물입니다. 겨우 약 3퍼센트만이 신선한 물이고, 이 중의 대부분이 산의 빙하와 극지방의 만년설 형태로 존재합니다. 지구에 있는 물의 불과 0.003퍼센트만 마실 수 있습니다. 바로 이 때문에 물을 아끼는 것이 그렇게 중요한 것입니다!

집과 정원에서 물을 아낄 수 있는 방법을 모두 생각해 보십시오.

7 시원한 보도 블록, 시원한 도시

오른쪽의 보도 블록을 만져 보십시오. 어떤 느낌이 듭니까? 햇빛 아래 놓인 어두운 색의 보도 블록을 만져본 적이 있습니까? 뜨겁습니다. 어두운 색은 열을 흡수하기 때문이지요. 밝은 색의 보도 블록은 햇빛을 반사하므로 시원함이 유지됩니다.

어두운 색의 포장 도로와 지붕은 시골보다 도시를 훨씬 덥게 만듭니다. 이 “도시열섬” 효과를 줄이면 에어컨 사용비가 낮아지고 에너지가 절약되며 공기 오염이 예방됩니다.

여러분이 도시를 시원하게 유지하는 데 도움을 줄 수 있습니다! 나무를 심어 그늘을 만드십시오. 밝은 색 도로 포장 재료를 사용하십시오. 그리고 다음에 지붕을 교체할 때는 밝은 색이나 녹화 지붕으로 교체하십시오.

8 부담 없이 장미 향기를 맡으세요!

이 장미들이 꽃을 필 때 달콤한 향기를 즐기십시오. 이 장미들은 화학 살충제나 비료 없이 자연적으로 재배되었습니다. 이렇게 재배하면 여러분과 저희는 물론이고, 근처의 벌 정원(Bee Garden)에 살며 꽃가루를 모으고 꿀을 빨아 먹기 위해 장미를 찾아 오는 벌들의 건강에 보다 좋습니다.

저희는 모든 식물을 유기농으로 키우려고 노력합니다. 여러분도 할 수 있습니다! 화학 합성물이 들어 있지 않은 유기비료로 재배하십시오. 병충해 방지는 피해를 입은 일들만 가지치기하면 됩니다. 그리고 장미나 다른 식물을 살 때에는 질병 저항성 품종을 고르십시오.

9 푸른 잔디

대부분의 일반 잔디는 푸른 색과 아름다움을 유지하기 위해 많은 물과 비료를 필요로 합니다. 이곳의 툴 터프트입 페스큐 그래스(tall turf-type fescue grass) 생태 잔디는 유지 관리가 쉽고 유지 관리 필요성도 적은 대안용 잔디로서 환경에 좋을 뿐만 아니라 업무량도 줄어듭니다!

툴 터프트입 페스큐는 아주 천천히 자라기 때문에 자주 깎을 필요가 없습니다. 따라서, 에너지 사용량과 공기 오염도 줄어듭니다. 깎아낸 잔디를 뿌리 덮개로 삼아 위에 덮어 두기만 하면 천연 영양분이 생성되므로 이 잔디에는 별다른 비료를 주지 않아도 됩니다. 페스큐 그래스는 또한 물이 덜 필요합니다. 빗물만으로도 무성하게 자라며, 몇 주 동안이나 비가 내리지 않을 경우에만 물을 주면 됩니다.

참고: 그린 트레일은 순서에 상관없이 따라갈 수 있습니다. 이 안내서에는 단지 식물원 내 이들 표지판의 위치를 보여 주기 위한 목적으로 번호가 매겨져 있을 뿐입니다.

10 자연의 재생처리자

자연의 재생처리자 중 챔피언은 삼림지입니다. 숲에 떨어지는 모든 잎과 가지들은 분해라고 불리는 과정을 통해 재순환됩니다.

저희의 삼림 정원(Woodland Garden)을 둘러 보십시오. 저희는 낙엽을 치우지 않습니다. 대신, 자연의 재생처리자가 일을 하도록 놔둡니다. 여러분도 자신의 정원에서 이와 똑같이 할 수 있습니다!

버섯, 미세한 박테리아 및 벌레도 자연의 유명한 재생처리자입니다. 이들이 낙엽과 가지들을 먹을 때 영양분이 토양으로 재흡수되어 살아 있는 식물이 자라도록 돕습니다.

낙엽을 들어 보거나 통나무를 뒤집어 얼마나 많은 재생처리자가 보이는지 확인해 보십시오.

11 땅을 보호하는 이불

자연은 땅을 덮지 않고 내버려 두는 법이 없습니다. 낙엽들은 식물 주변을 보호하는 이불 역할을 합니다. 자연처럼, 저희도 식물 사이를 잘게 썬 낙엽, 나무 조각 및 기타 자연 재료로 덮어 보호합니다. 여기 이 정원에서는 어떤 뿌리 덮개가 보이십니까?

낙엽이나 나무 조각과 같은 천연 뿌리 덮개가 식물에 가장 좋습니다. 이러한 천연 뿌리 덮개는 완효성 비료처럼 토양을 비옥하게 만듭니다.

뿌리 덮개를 덮으면 잡초의 성장을 더디게 만들며 관개의 필요성을 줄임으로써 물을 아낄 수 있습니다. 정원에서 몇 시간 동안 작업하지 않아도 됩니다!

12 오늘 나무에게 감사를 표시했습니까?

오크 앨리(Oak Allee)을 따라 늘어진 나무들을 보십시오. 나무가 없는 세상을 생각할 수 있습니까? 자연이 없다면 무더운 날에도 앓을만한 그늘진 곳이 없을 것입니다. 가을에는 울긋불긋한 나뭇잎도 없을 것이고 새들이 서식하거나 쉴 곳도 없을 것입니다.

나무는 우리 주변을 아름답게 만들 뿐만 아니라 도시를 시원하게 하며 우리가 숨쉬는 공기를 깨끗하게 만들어 줍니다. 나무는 주요 “온실 가스”인 이산화탄소를 흡수함으로써 지구 온난화를 방지합니다. 또한, 한 그루당 매년 1,525갤런의 오염된 빗물을 회수할 수 있어 해변을 깨끗하게 만드는 데에도 도움이 됩니다! 가족과 이웃, 그리고 지구를 위해 나무를 심으세요.

13 재생 목재

여러분이 건너게 될 다리에 사용된 판재는 재활용 플라스틱을 이용한 재생 목재로 되어 있습니다. 여기에는 여러분이 세탁소나 식료품점에서 집으로 가져와다가 버린 비닐 봉지가 사용되었을 수도 있습니다.

재활용 비닐 봉지나 병으로 만들어진 목재는 자원을 보존하고 쓰레기 매립을 막으며 벌목을 방지합니다. 또한, “실제” 나무와는 달리 썩지 않으며 페인트칠할 필요도 없습니다!

다음 번에 목재 테라스를 만들거나 화단 또는 화분을 꾸밀 때에는 재활용 플라스틱이 포함된 목재를 사용하십시오. 재활용 자재가 가장 많이 포함된 제품을 고르십시오.

14 땅 에너지

이 금속 뚜껑은 지열정(geothermal well)을 덮는 데 사용됩니다. 저희는 식물원 내 방문자 및 운영 센터의 냉난방에 화석 연료를 사용하지 않습니다. 이로 인해 식물원 전체의 화석 연료 사용이 대폭 줄어 들었습니다. 대신, 저희는 지열 시스템을 통해 땅에 저장된 열에서 생기는 에너지를 사용합니다. 저희의 지열 시스템은 일반적인 냉난방 시스템보다 75퍼센트나 적은 에너지를 사용함으로써 자유의 여신상을 밝히는 데 사용되는 만큼의 에너지가 절약됩니다!

우리가 소비하는 에너지의 40%가 건물들에서 사용된다는 것을 알고 계셨습니까? 이 에너지의 반 이상이 냉난방에 사용되며 대부분이 천연가스, 석유 및 환경을 오염시키는 기타 화석 연료로부터 생깁니다. 집에서 에너지를 절약하는 방법에는 무엇이 있을까요?

15 바로 아래에 사람들이 일하고 있어요!

여러분이 걷고 있는 정원은 녹화 지붕입니다. 여러분이 꽃에 감탄하면서 걷는 동안 바로 아래의 강당에서는 사람들이 서로 만날 수 있습니다.

녹화 지붕의 흙은 깊이가 6인치에 불과하기 때문에 어떤 나무도 자랄 수 없습니다. 그럼에도 불구하고 새, 나비, 기타 동물들에게 먹이를 제공하고 빗물을 흡수합니다. 또한, 건물을 여름에는 시원하고 겨울에는 따뜻하게 만듭니다. 위쪽에 있는 표지판을 보고 녹화 지붕에 대해 좀 더 알아보십시오.

여러분에게 녹화 지붕이 있다면 무엇을 기르고 싶으십니까? 채소입니까, 꽃입니까?

16 바쁘게 일하는 식물들

장미과, 백합과, 국화과 등에 속하는 수많은 식물들이 이 정원에서 자랍니다. 이들은 모두 도시에서 볼 수 있는 식물로 나비와 기타 야생 생물들이 먹고 쉴 장소를 제공합니다. 또한, 빗물을 흡수해 홍수를 방지합니다.

얼마나 많은 종류의 식물이 보입니까? 사람과 마찬가지로 같은 과에 속한 식물은 종종 비슷하게 보입니다. 일반적으로 과유사성은 식물의 꽃에서 나타납니다. 예를 들어 많은 국화과 식물들은 중앙의 “원반” 주위에 꽃잎이 있는 데이지처럼 생긴 꽃을 피웁니다.

식물이 자신의 직계가족을 알아본다는 사실이 과학자들에게 의해 밝혀진 것을 알고 계셨습니까?

17 콘크리트일까요, 나무일까요?

이 벽을 자세히 보십시오. 콘크리트로 만들어졌지만 나무처럼 보입니다. 왜일까요?

이 벽은 자연 그대로의 이스턴 햄록(eastern hemlock)으로 만들어진 판재 사이에 젖은 콘크리트를 부어 만들어졌습니다. 햄록의 흙들과 아름다운 긴 무늬가 콘크리트에 압착되었고, 콘크리트가 마르고 난 다음 판재를 제거한 것입니다. 나무는 종에 따라 나뭇결이라고 부르는 저마다의 무늬를 가지고 있습니다. 즉, 다른 나무에서 얻은 목재를 사용하면 벽의 모양이 매우 달라질 수 있다는 뜻입니다.

이 벽을 만들기 위해 어떤 나무도 베지 않았습니다! 햄록 판재는 예전에 사용되었던 것으로 폐품 활용된 것입니다.

18 좋은 목재

방문자 및 운영 센터에 사용된 목재를 둘러 보십시오. 건물 외벽에 붙인 적삼목 판재는 FSC(Forest Stewardship Council, 산림관리협의회)에서 인증한 것입니다.

세계 곳곳의 삼림지에서는 벌채가 여전히 행해져 야생생물의 서식지를 파괴하고 있습니다. 이로 인해 물이 오염되고 지역 주민들의 건강과 생계가 위협받을 수 있습니다. FSC는 벌목업계를 위한 표준을 마련하는 독립 그룹입니다. FSC-인증 목재는 환경 및 주변에 살거나 일하는 사람을 보호하도록 관리되는 삼림지에서 얻어집니다.

www.fscus.org에서 재목, 종이 및 가구와 같은 FSC-인증 목재 제품을 검색할 수 있습니다.

방문자 및 운영 센터 내의 그린 트레일

1 이 강철은 재생된 것입니다!

이 건물에 사용된 많은 강철은 재활용된 것입니다. 건물 안팎의 기둥에는 여러분이 먹는 캔에 담긴 수프, 이웃집의 오래된 냉장고 또는 부모님이 폐차한 차가 포함되어 있을 수 있습니다.

재활용은 자원을 보존합니다! 1톤의 강철을 재활용하면 2,500파운드의 철광석과 1,400파운드의 석탄을 절약할 수 있습니다. 또한, 재활용을 통해 철강 업계는 연간 1,800만 가정에 전력을 공급하기에 충분한 에너지를 매년 절약할 수 있습니다!

다음 번에 캔에 담긴 과일을 먹거나 캔커피를 개봉할 때에는 용기를 재활용하는 것을 잊지 마십시오. 이들 용기가 다음에 무엇으로 변할지는 아무도 알 수 없습니다.

2 하루에 4피트나 자랄 수 있는 식물로 무엇을 할까요?

재생 자원으로 사용하세요!

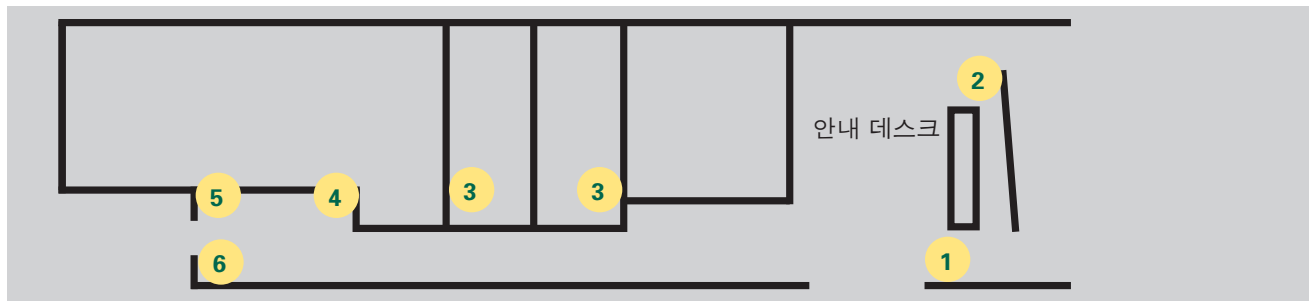
이 벽은 대나무로 만들어졌습니다. 죽순을 먹어본 적이 있습니까? 감기 치료를 위해 반슬로찬(Banslochan)을 먹어 본 적이 있습니까? 대나무 의자에 앉아 본 적이 있습니까? 그렇다면 여러분도 대나무를 사용한 것입니다.

아시아에서는 수세기 동안 대나무가 중요한 건축 자재였습니다. 대나무는 중국어로는 주(zhu), 한국어로는 대 또는 대나무, 힌디어로는 반스(baans) 또는 베누(venoo)라고 합니다.

느리게 자라는 나무에서 얻어진 목재 대신 빠르게 자라는 대나무로 만들어진 제품을 사면 삼림을 보호할 수 있습니다.

3 식물원 내의 물 절약!

저희는 이곳의 공공 확장실에서 물을 아끼고 있습니다. 수도꼭지 아래에 손을 가져갔다가 빼면 센서가 자동으로 물을 틀거나 잠급니다. 세면대에서 사용된 물은 과중한 부담으로 시달리는 도시의 하수 시스템으로 유입되는 대신 옥외 인공 습지(Constructed Wetland)에 있는 모래와 식물로 정화된 다음, 배관을 타고 다시 유입되어 확장실 변기의 물을 내리는 데 사용됩니다. 남자 화장실의 소변기는 아예 물을 사용하지도 않습니다.



참고: 그린 트레일은 순서에 상관없이 따라갈 수 있습니다. 이 안내서에는 단지 식물원 내 이들 표지판의 위치를 보여 주기 위한 목적으로 번호가 매겨져 있을 뿐입니다.

모두 통틀어 저희는 방문자 및 운영 센터 내에서 식수사용량을 82퍼센트까지 줄였습니다! 집에서 물을 아끼는 방법은 몇 가지나 있을까요?

4 숨쉬기가 쉬어요!

이 건물에 사용된 페인트, 접착제 및 기타 제품들은 공기를 건강하게 유지할 수 있도록 만들어졌습니다.

대다수 사람들은 80~90퍼센트의 시간을 실내에서 보냅니다. 하지만, 연구에 의하면 실내 공기는 실외 공기보다 25~62퍼센트 더 오염될 수 있다고 합니다! 휘발성 유기화합물(volatile organic compounds) 혹은 VOC라 불리는 포름알데히드 및 기타 화학 약품들은 실내 공기 오염을 일으키는 주범 중 하나입니다. 이들 물질은 페인트, 카펫, 합판, 실내장식품, 살충제 및 가정용 세척제를 포함할 수 많은 일반 제품에서 발견됩니다. 이들은 천식, 알레르기, 심지어 암을 초래할 수 있습니다.

집과 가족의 건강을 위해 VOC가 없거나 적은 제품을 구입하세요!

5 이곳의 창문들은 에너지를 절약합니다!

이 건물의 수많은 창문을 통해 직원과 방문자들은 아름다운 정원을 감상할 수 있습니다. 하지만, 이들 창문은 또한 매우 열심히 일하기도 합니다! 이들은 햇빛을 들어오게 함으로써 인공적인 조명의 필요성을 줄여 줍니다. 일부 창문은 상쾌한 공기를 받아들일 수 있도록 개방할 수 있습니다. 유리에는 로우 이 코팅(low-E coating)이라고 하는 보이지 않는 금속 층이 있어 겨울에는 실내 온도를 유지하고 여름에는 뜨거운 햇빛을 차단합니다.

집에서 창문을 통한 열 획득과 열 손실만 없어도 냉난방에 사용되는 에너지의 50퍼센트까지 줄일 수 있다는 사실을 알고 계셨습니까? 창문을 구입할 때에는 ENERGY STAR 라벨이 붙은 에너지 효율 모델을 고르십시오.

6 똑똑한 조명

대부분의 조명 시스템은 에너지를 낭비합니다. 이들은 필요 없을 때에도 불을 밝힙니다. 또는, 필요한 것보다 더 환하게 밝힙니다.

저희의 컴퓨터 제어 시스템은 자연광이 얼마나 되는지, 또는 실내에 사람이 있는지 여부에 따라 자동으로 밝기를 조정합니다. 이 효율적인 시스템과 햇빛을 받아 들이는 건물 설계를 통해 저희는 에너지 사용을 40퍼센트나 줄일 수 있습니다!

국가 전체로 보면 우리는 약 25퍼센트의 전기를 조명에 사용합니다. 여러분은 집에서 필요하지 않은 불을 끄거나 작은 형광등 전구를 사용함으로써 에너지를 절약할 수 있습니다

이 그린 트레일 표지판은 방문자 및 운영 센터 2층 직원 확장실에 있습니다:

7 사람의 배설물을 왜 그냥 버릴까요?

이 확장실의 변기는 보통 변기처럼 보이지만 그렇지 않습니다. 사람의 배설물을 퇴비로 바꾸어 줍니다!

미생물 분해가 가능한 순한 비누와 물이 배설물을 아래에 있는 퇴비화 탱크로 옮깁니다. 여기에서 박테리아, 곰팡이 및 지렁이가 마치 퇴비 더미에서 그러는 것처럼 배설물을 퇴비로 바꿉니다. 결과로 얻어지는 퇴비는 포토와 생김새 및 냄새가 비슷합니다.

이 변기는 물을 내리는 데 3~6온스의 재활용수만을 사용합니다. 1.6갤런이나 사용하는 일반 변기와 비교해 보십시오! 물이나 배설물이 과중한 부담으로 시달리는 도시 하수 시스템으로 유입되지도 않습니다.

그린 트레일 용어 해설

앨리 (Allee)—종종 잘 꾸며진 정원에서 볼 수 있는 가로수길. 프랑스어로 계획된 통로라는 뜻임.

반슬로찬 (Banslochan)—(산스크리트어로) 대나무 눈이라는 뜻. 대나무 줄기의 가운데 빈 공간에서 나오는 액체.

생태저류지 (Bioswale)—완만하게 경사진 사발 모양의 움푹 파인 곳으로 빗물을 흡수하기 위해 만들어짐. 이곳의 느슨하게 층을 이룬 토양과 특수 식물은 빗물을 스펀지처럼 빨리 흡수함.

퇴비 (Compost)—어두운 색의 푸석푸석한 흙 같은 물질로서 깎아낸 풀, 낙엽, 음식 찌꺼기와 같은 분해된 유기 물질로 이루어져 있음.

퇴비화 (Composting)—유기 물질을 퇴비로 재활용하는 통제된 과정.

분해 (Decomposition)—박테리아 및 곰팡이 작용으로 생기는 자연적인 부패 과정, 부패 (decay): 유기적인 썩는 현상.

질병 저항성 (Disease-resistant)—감염이나 질병을 일으키는 세균이나 박테리아 같은 병원균에 대한 높은 내성. 병원균을 저지하는 데 도움이 되는 특정 적응 형태로 나타남.

생체 잔디 (Eco-lawn)—깎기 좋게 똑바로 잘 서는 풀, 꽃 및 허브의 혼합물. 살리기 위해 부수적인 물이나 영양분을 줄 필요가 없는 잔디.

비료 (Fertilizers)—식물을 위한 보충 영양분. 천연 재료나 화학적 재료로 만들 수 있음.

FSC (Forest Stewardship Council, 산림관리협의회)—세계의 산림에 대해 책임 있는 관리를 장려하는 비영리 조직.

화석 연료 (Fossil fuels)—석유, 석탄 또는 천연가스 와 같은 탄화 수소 퇴적물로, 이전 지질 연대의 생명체로부터 얻어지며 연료로 사용됨.

지열정 (Geothermal well)—(그리스어에서 땅을 뜻하는 geo와 열을 뜻하는 thermos로부터 생긴 말) 서로 온도가 같지 않은 물질 간의 열 교환을 이용하여 땅속이나 지하수에 저장된 열로부터 에너지가 생성됨.

나뭇결 (Grain)—목재에 만들어진 무늬로 나무 종류와 연령에 따라 달라짐.

온실 가스 (Greenhouse gas)—지구에서 방출하는 열 에너지를 대기에 가둬둠으로써 잠재적인 기후 변화를 일으키는 이산화탄소나 메탄 같은 가스.

비침투성 (Impermeable)—액체나 가스가 통과하거나 여과되지 못하게 함.

실내용 지렁이 퇴비용기 (Indoor worm bin)—실내에서 퇴비를 만드는 데 사용되는 플라스틱이나 나무로 된 용기로서 잘게 자른 종이, 잘게 간 판지 또는 피트 모스 (peat moss)를 깔거나, 이들 재료를 한 데 섞은 것에 식물성 음식 찌꺼기와 붉은 지렁이를 넣음.

관개 (Irrigation)—마른 땅에 물을 주는 것.

로우 이 코팅 (Low-E coating)—창을 통해 생기는 열 손실을 줄여 주는 유리나 플라스틱 창에 씌우는 아주 얇은 금속 막으로, 복사 에너지를 적게 방출함

뿌리 덮개 (Mulch)—잡초를 제거하고 토양의 습기를 유지하기 위해 토양 위에 까는 모든 물질. 보통 낙엽, 깎아낸 풀 또는 나무 껍질 같은 거친 유기 물질임.

자생식물 (Native plant)—어떤 곳에서 서서히 자연적으로 생기거나 오랫동안 존재해 온 식물. 나무, 꽃, 풀 또는 기타 모든 식물이 될 수 있음.

꿀 (Nectar)—식물이 분비하는 달콤한 액체로 꽃가루 매개자를 끌어 들임.

유기농 (Organic)—현재 살아 있거나 과거에 살았던 물질, 혹은 살아있는 생명체의 부산물인 물질을 모두 의미함. 화학 비료나 살충제 또는 호르몬 없이 자라거나 기른 식량은 유기농으로 분류됩니다.

보도 블록 (Pavers)—틀로 만든 사각형 점토 블록으로 단단해질 때까지 햇빛에 말리거나 가마에서 구워 도로 포장 재질로 사용됨. 보도 블록은 테라스나 안뜰과 같은 실외 생활 공간의 바닥을 단단히 만들기 위해 때때로 콘크리트 대신 사용되기도 함.

침투성 (Permeable)—액체나 가스가 통과하거나 여과되도록 함.

살충제 (Pesticides)—(설치류나 벌레 같은) 해충을 없애는 데 사용되는 화학 약품 혹은 기타 물질.

꽃가루 (Pollen)—수 생식 세포인 수배우체 (microgametophytes)가 들어 있는 종자 식물의 미세하거나 굵은 가루 또는 알갱이.

꽃가루 매개자 (Pollinator)—한 꽃에서 다른 꽃으로 꽃가루를 옮기는 곤충.

식수 (Potable water)—마시기에 안전한 물

가지치기 (Pruning)—식물, 나무 또는 관목을 손질하는 행위. 가지치기는 식물에서 특정 부위를 제거하는 과정으로, 조경에서는 보통 병에 걸리거나, 생산을 하지 못하거나, 혹은 원치 않는 부분을 식물에서 잘라냄.

재생 가능 자원 (Renewable resource)—자연적으로 생기는 원자재 또는 에너지 형태로, 생태학적 고리 (ecological cycles)와 건전한 관리 행위를 통해 상대적으로 빠르게 생성됨.

유거수 (Runoff)—땅으로 흡수되지 않고 지표를 따라 근처의 가장 낮은 곳으로 흐르는 빗물.

폐품 활용 (Salvaged)—손상이나 파괴되지 않은 건축물이나 가옥의 폐자재를 회수하여 다른 용도에 사용하는 것.

화학 합성물 (Synthetic)—사람이 만든 물질, 자연적으로 생기지 않고 인공적으로 준비되거나 만들어진 물질.

내성 (Tolerate)—참고 견디는 성질.

도시열섬 (Urban heat island)—대도시 지역/도시에서 생기는 현상으로 일몰 후 해당 지역의 온도가 내려가는 것을 막아 주변 전원 지역보다 더 더워지는 현상. 낮 시간 동안 벽돌, 시멘트, 아스팔트 및 어두운 색의 보도 블록에 축적되어 저장된 열 에너지나 건물 자체의 내부 열기가 제대로 격리되지 않아 생긴 열 에너지의 복사가 그 원인임.

휘발성 유기화합물 (Volatile organic compounds, VOC)—상온에서 쉽게 증발하며 종종 강렬한 냄새를 지닌 화합물. 사무용 장비, 접착제, 카펫, 실내 장식품, 페인트, 솔벤트 및 세척제 등 다수의 제품에서 얻을 수 있음. 종종 암을 일으키기도 함.

Leadership support for the Green Trail and the Green Trail Guide has been provided by New York State Assembly Members Jeffrion L. Aubry, Margaret M. Markey, Audrey I. Pheffer, and Mark Weprin through the New York State Community Capital Assistance Program; the Institute of Museum and Library Services; the New York State Council on the Arts; and New York State Senator Frank Padavan.

Green Trail written by Janet Marinelli, Blue Crocus Consulting
Green Trail design by Anne Garland, Anne Garland Design

