

해충 제거 필요

남극의 비자생종

비자생종은 그 지역에서 자연적으로 생겨나지 않았으며 의도적이거나 비의도적으로 도입된 종을 말합니다. 현재 다양한 비자생종이 남극 및 남극 연안 섬들에서 발견됩니다. 이러한 도입 종에는 미생물, 해조류, 균류, 관속 식물, 무척추동물, 물고기, 조류 및 포유류가 포함됩니다.

책임감 있는 방문객이 되기 위한 다섯 단계

비자생종이 도입되었음에도 불구하고, 남극은 비교적 깨끗한 환경을 유지하고 있습니다. 인간 활동은 비자생종에 대한 매개체 역할을 할 가능성이 있습니다. 전 대륙에 걸쳐, 과학 프로그램 및 여행 운영자는 인간이 남극 내 비자생종을 들여오는 매개체 역할을 하는 위험을 최소화하기 위해 노력하고 있습니다.

참고: "방문객"이란 용어는 고객, 선원 또는 대원이건 관계없이 남극에 발을 들여 놓은 사람 모두를 일컫습니다.

1 남극에 도착하기 전에 옷을 철저히 세척하고 검사하십시오.

주머니 솔기, Velcro® 잠금장치 및 부츠 밑창을 포함한 모든 의복에 먼지, 씨앗 및 기타 유기물이 붙어있지 않은지 검사하십시오.

항해 전 트레킹, 배낭 여행 또는 농장 방문을 한 사람은 부츠, 옷 및 삼각대를 포함한 장비를 철저히 세척하여 모든 이물질 제거해야 합니다.

남극에 도착하기 전 소형 배낭 및 백은 털어내고 진공 청소하여 이러한 물질을 모두 제거해야 합니다. 해안가에서 사용될 수 있는 모든 외투나 장비는 오염물질을 철저히 제거해야 합니다.

대부분의 경우, 부츠 세척 기지로 알려진 시설에서 장비와 옷 세척이 가능합니다.

해안가에 도착하기 전 옷 및 장비는 가급적 선박의 대원이나 선원에 의해 철저히 검사될 것입니다.



© Lauren Farmer

2 바닷가를 방문하십니까? 부츠 세척 기지를 이용하십시오.

이 시설에는 다음 사항이 필요합니다.

가급적 잔류물을 완벽하게 제거할 수 있는 흐르는 물과 호스 선박의 물을 끌어내는 배수 시설

부츠와 옷에서 모든 잔류물을 문질러 없앨 수 있는 세척용 솔 및/또는 꺼끌꺼끌한 매트 및 얇은 상자

Virkon S와 같은 소독제를 포함한 두 번째 물 상자

방문객이 부츠와 옷의 오염 물질을 완벽히 검사할 수 있도록 도와주는 대원 또는 선원

해안가를 방문하는 모든 관광객이 육지에 내리기 전과 후 매번 부츠 세척 기구를 통과하여 부츠를 소독하고 잔류물 없어졌는지 확인하십시오.

선원은 승객과는 다른 경로로 승선할 수 있으며 이들 또한 오염 물질을 완벽히 제거해야 합니다.

통로 및 소형 보트가 깨끗한지도 확인해야 합니다.

3 육지에 있을 때

해조분, 물개 태반 또는 물개 대변과 같은 유기물이 집중되어 있는 곳을 피해 이러한 물질을 착륙 지점 주변으로 이동시키지 않도록 하십시오.

선박으로 돌아오기 전, 부츠와 옷의 잔류물을 가능한 한 많이 씻어내십시오. 착륙 기간이 끝나 부속선에 들어가기 전에 착륙 지점에 있는 솔로 간단히 부츠를 세척해야 합니다.

선박에 되돌아가기 전 솔로 잔류물을 세척해야 한다는 것을 명심하십시오.

착륙 지점을 떠나기 전 지면에 닿은 모든 부분(특히 백팩), 부츠 커프 또는 노출된 벨크로가 세척되었는지 확인하십시오. 남극 연안 섬들의 씨앗 및 기타 식물은 모든 방문객이 조심하지 않으면 쉽게 옮겨질 수 있습니다.

적절한 경우, 씨앗 이동을 예방하기 위해 선박 위에서 대원이 의류 주머니를 뒤집어 진공 청소할 수 있습니다. 선박으로 돌아오면, 부츠, 옷 및 장비는 부츠 세척 기지에서 철저히 세척 및 소독되어야 합니다. 소독제는 행귀서는 안 되며, 착륙 사이에 철저히 건조되어야 합니다.

착륙이 끝나면 소형 보트를 검사하고 필요한 경우 세척하여 지역 간 옮겨지는 이물질이 없도록 해야 합니다.

4 착륙 사이

소독된 부츠, 옷 및 장비는 착륙 사이에 완벽히 건조되어야 합니다. (건조 과정은 일부 미생물을 제어하는 중요한 수단입니다.)

이후 착륙 전 브리핑에서 부츠와 옷을 검사하여 이들이 깨끗하고 이물질이 없는지 확인해야 함을 방문객에게 다시 알려야 합니다.

5 해충 발견 시 보고 및 공유

비자생종을 발견했다고 생각하는 경우 가이드에게 알려십시오. 이러한 정보를 타인과 공유하십시오. 이를 통해 우리 모두 남극의 위생에 기여하게 됩니다.

