

쓰레기의 추한 여행

해양 쓰레기는 우리의 일상 생활에서 발생하는 쓰레기가 대양으로 흘러들어간 것입니다. 쓰레기는 육지를 거쳐 하수로와 강을 따라 이동하고 태풍 등으로 바다로 흘러들어가게 됩니다. 한번 바다에 유입되면 처음 시작된 곳에서 수천 마일 떨어진 곳까지, 세계에서 가장 동떨어진 오지 지역까지 이동하는 거리마다 커다란 피해를 남기며 이동하게 됩니다. 매년 쓰레기들은 수천 마리의 해양 동물들과 바닷새들을 사망시키고 산호 리프를 질식시키며 위협에 빠진 환경들을 죽게 만듭니다. 또한 우리의 해변가와 멋진 여행지들을 오염시킵니다. 원천과 영향에 관한 더 많은 정보는 모든 레벨에서 인프라 구조를 변경시키고 쓰레기 관리 정책을 변화시키는 데 극히 중요합니다. 누구에게 책임이 있을까요? 우리 모두에게 책임이 있습니다. 우리는 함께 깨끗하고 건강한 대양 행성을 위해 이 영망이 된 상태를 정리하고 예방할 수 있습니다.

3억 톤

전 세계적으로 플라스틱 생산은 1950년 1.7백만 톤에서 오늘날 3억 톤으로 어마어마하게 증가했습니다.¹

2.5억 톤

이나 되는 플라스틱이 대양으로 흘러 들어갈 수 있습니다.²

플라스틱은 해양 생태계에 일년에 약

미화 13억

달러의 환경적인 피해를 끼치고 있습니다.³

바다 거북이

모든 7종의 종들과 절반 이상의 해양 포유류 종들, 그리고 거의 3분의 2에 달하는 바닷새 종류들이 해양 쓰레기를 섭취했거나 쓰레기에 걸려 얽혔습니다.⁴

95%

의 북부 풀머 갈매기들이 플라스틱 쓰레기를 삼켜 복해에 사망한 채로 해안가에 쓸려 올라오고 있습니다.⁴

92%

거의 400 종에 이르는 종들이 해양 쓰레기를 섭취했거나 걸려 얽혔습니다 - 플라스틱은 이 모든 케이스의 92%에 기여하고 있습니다.⁵

해양 쓰레기를 섭취했거나 얽혀들은

10종 중 1종

이상은 멸종 위기에 처해 있는 종들이었습니다.⁵

70%

에 달하는 바다에 버려진 쓰레기들은 바다 바닥에 가라앉아 있는 것으로 추정되고 있습니다.⁶



전 세계의 스쿠버 다이버들은 쓰레기 맹수에 대항하고 있습니다 - 핀을 신고 있거나 벗고 있거나에 상관없이. 우리는 대양의 수중 쓰레기를 제거하고 모든 레벨에 변화에 영향을 미칠 수 있는 데이터를 로그하고 있습니다. 육지에서는 우리는 쓰레기가 바다로 흘러 들어가는 것을 막도록 함께 노력하고 있습니다. 우리는 커뮤니티 액션에 정보를 제공하고 지역적인 해결 방안을 찾아내는데 도움을 줄 수 있습니다.

여러분의 다이빙을 낭비하지 마십시오. 다이빙에 뛰어들 때마다 쓰레기에 대항한 다이브를 하십시오. WWW.PROJECTAWARE.ORG

Sources: ¹PlasticsEurope (2014). Plastics - The Facts 2014: An Analysis of European Plastics Production, Demand and Waste Data; ²J. Jambeck, et al., (2015). Plastic waste inputs from land into the ocean, Science, 3 47 (6223), 768-771; ³UNEP (2014). Valuing Plastics: The Business Case for Measuring, Managing and Disclosing Plastic Use in the Consumer Goods Industry; ⁴J. A. van Franeker, et al., (2011). Monitoring plastic ingestion by the northern fulmar *Fulmarus glacialis* in the North Sea, Environmental Pollution, 159 (10), 2609-2615; ⁵S. Gall, R. Thompson, (2015). The impact of debris on marine life, Marine Pollution Bulletin, 92 (1-2), 170-179; ⁶UNEP (2005). Marine Litter, an analytical overview