



스쿠버 дай버들의 Dive Against Debris™  
조사 완성을 위한 참고자료



# Dive Against Debris™

## 해양 쓰레기 식별 가이드

### 감사의 말씀

프로젝트 AWARE 재단은 Dive Against Debris™ 프로그램을 만들어 내는데 많은 공헌을 한 세바 쉬블리 (Seba Sheavly) 의 노력에 감사를 드리고자 합니다. 20 년 이상 세바(Seba)는 UNEP, UNESCO, GESAMP, US EPA 와 내셔널 과학 아카데미 (National Academy of Sciences) 의 주요 해양 쓰레기 보고서들을 편집하고 이에 기여한 해양 쓰레기에 대항한 투쟁을 리드하는 인물이 되어 왔습니다. 쉬블리 컨설턴트(Sheavly Consultants) 의 회장으로 그녀는 유러피언 커미션 (European Commission) 과 NOAA 해양 쓰레기 및 대양 보존 (NOAA Marine Debris and the Ocean Conservancy) 을 포함한 협회들에게 조언 서비스를 제공해 왔습니다.

애석하게도 세바 (Seba) 는 2012 년 6 월에 이 세상을 떠났습니다. 프로젝트 AWARE 는 더 깨끗한 대양을 위해 지칠 줄 모르고 일해 온 세바(Seba)에게 Dive Against Debris™ 프로그램을 헌정 합니다.

이 서류의 PDF 버전을 다운로드 받고 프로젝트 AWARE 재단에 대해 더 아시고 싶으시거나, 이것 또는 기타 프로젝트 AWARE 상품들 또는 프로그램들에 관한 코멘트나 제안을 제공하시기를 원하시면 [www.projectaware.org](http://www.projectaware.org) 를 방문해 주세요.

© 프로젝트 AWARE 재단 2015



이 작업은 Creative Commons Attribution-NonCommercial-No Derivative Works 3.0 Unported License. 라이선스를 받았습니다. 이 라이선스의 사본을 보시려면 다음을 방문해 주십시오:

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/>

# Dive Against Debris™

## 해양 쓰레기 식별 가이드

Project AWARE's Dive Against Debris™ 프로그램은 우리의 해양 안의 수중 쓰레기를 전 세계적으로 조사하는 프로그램입니다. дай버들을 위해 дай버들에 의해 만들어진 이 Dive Against Debris™는 여러분의 수중 클리업 행사를 해양 쓰레기 조사 연구로 변화시켜 줍니다

Dive Against Debris™의 **해양 쓰레기 식별 가이드**는 Dive Against Debris™ 조사 동안 수중에서 수거한 해양 쓰레기들을 보고하는 데 дай버들에게 시각적인 참고물이 됩니다.

Dive Against Debris™를 완성하는 법을 배우려면 **Dive Against Debris™ 조사 가이드**를 참고해 주십시오. 이 조사 가이드는 Dive Against Debris™를 통해 수중의 해양 쓰레기를 보고하는 사람들 모두가 꼭 읽어야 하는 가이드입니다.

모든 Dive Against Debris™ 자료를 다운로드 받고 여러분의 데이터를 영어로 보내시려면 다음의 링크를 클릭하십시오:

- [www.projectaware.org/DiveAgainstDebris](http://www.projectaware.org/DiveAgainstDebris)

영어가 아닌 다른 언어로 데이터를 보내시려면 완성한 데이터 카드를 다음의 주소로 이메일로 보내 주시면 됩니다:

[diveagainstdebris@projectaware.org](mailto:diveagainstdebris@projectaware.org)

전 세계의 дай버들은 Dive Against Debris™ 프로그램을 통해 우리의 대양과 유해한 해양 쓰레기로부터 수중 생물체들을 보호하기 위한 액션을 취하고 있습니다. 여기에서 프로젝트 AWARE의 움직임에 동참하십시오:

[www.projectaware.org](http://www.projectaware.org)



# Dive Against Debris™

## 해양 쓰레기 식별 가이드

### 빨리 찾기 인덱스

해양 쓰레기 아이템들은 주된 구성 재질이 무엇인지에 따라 그룹별로 나누어진 다음 알파벳 순서대로 나열되어 있습니다.

#### 플라스틱 재질들

1. 백들: 식료품백 / 쇼핑백 (비닐백)
2. 백들: 쓰레기 봉지 (비닐백)
3. 미끼 보관함 / 보관팩
4. 풍선
5. 공
6. 바구니, 상자
7. 음료수병: 2 리터 미만 (플라스틱)
8. 음료수병: 2 리터 이상 (플라스틱)
9. 병: 표백제, 세정제
10. 병: 기름 / 윤활유
11. 양동이, 드럼통 & 통: 2 리터 이상
12. 부이 & 부표 (플라스틱 & 스티로폼)
13. 뚜껑 & 마개 (플라스틱)
14. 카페트 (합성재질, 인조)
15. 담배 꽂초
16. 담배 라이터
17. 시거 팁
18. 컨테이너: 인스턴트 음식, 도시락 등
19. 면봉
20. 컵, 접시, 포크, 나이프, 스푼 (플라스틱)
21. 기저귀
22. 냅시줄
23. 냅시 미끼: 냅시대
24. 냅시 그물 & 그물 조각
25. 냅시 어망
26. 단열재 & 포장용
27. 식품 포장지 (비닐)
28. 가구류 (플라스틱)
29. 장갑 (라텍스)
30. 형광 라이트 스틱
31. 그물 망사백: 과일, 채소, 조개
32. 파이프 (플라스틱 / PVC)
33. 끈 (플라스틱 / 나일론)
34. 스쿠버 & 스노클 장비, 마스크, 스노클, 핀
35. 랩핑: 방수지, 비닐 종이, 키친랩
36. 식스팩링, 링 캐리어
37. 케이블 타이, 노끈 (플라스틱)
38. 빨대, 젓기용 막대
39. 주사기 (플라스틱)
40. 탐폰 주입기
41. 담배갑 & 포장지
42. 칫솔
43. 플라스틱 조각들

#### 유리 & 세라믹 재질들

44. 음료수병 (유리)
45. 부이 (유리)
46. 컵, 쟁반, 식기, 접시 (유리 & 세라믹)
47. 형광등
48. 음식 용기 (유리)
49. 백열등, 전구 등
50. 주사기 (유리)
51. 유리 & 세라믹 조각들

## Dive Against Debris™ 해양 쓰레기 식별 가이드

### 빨리 찾기 인덱스 계속

#### 금속 재질들

- 52. 에어로졸 / 스프레이통
- 53. 가전제품
- 54. 건전지: AA, AAA, C & D, 6V, 9V, 등
- 55. 배터리: 자동차 또는 보트
- 56. 음료수 캔 (알루미늄)
- 57. 캔: 음식, 주스, 기타 (강통)
- 58. 병뚜껑 & 마개 (금속)
- 59. 자동차, 차 부품들
- 60. 컵, 쟁반, 식기, 접시 (금속)
- 61. 드럼통: 55 갤런
- 62. 낚시 용품: 봉돌, 미끼, 낚시바늘
- 63. 낚시: 낚시, 어망
- 64. 포크, 나이프, 스푼 (식탁용 칼)
- 65. 가스통 / 실린더, 드럼통: 4 리터 이상
- 66. 파이프 & 철근
- 67. 음료수 캔 꼭지
- 68. 스쿠버 웨이트
- 69. 스트랩 밴드 (금속)
- 70. 철사, 철망, 철조망
- 71. 포장지 (호일 / 금속)
- 72. 금속 조각들

#### 고무 재질들

- 73. 콘돔
- 74. 장갑 (고무)
- 75. 고무 튜브 & 고무판
- 76. 고무줄, 고무밴드
- 77. 타이어
- 78. 고무 조각들

#### 나무 재질들

- 79. 낚시: 낚시 & 어망
- 80. 가구 (나무)
- 81. 재목 (처리 및 절단, 가공한 나무 재질)
- 82. 팔레트
- 83. 나무 조각들

#### 천 재질들

- 84. 가방 (마대 자루 / 자루)
- 85. 가방 (천)
- 86. 장갑 (천)
- 87. 밧줄 & 끈 (천)
- 88. 타올, 걸레
- 89. 천 조각들

#### 종이 / 골판지 재질들

- 90. 가방 (종이)
- 91. 골판지: 팩킹 & 종이 상자
- 92. 종이: 책, 신문, 잡지 등
- 93. 종이 / 골판지 조각들

#### 혼합 재질들

- 94. 벽돌, 콘크리트 벽돌, 시멘트 덩어리
- 95. 옷가지
- 96. 컴퓨터 장비 & 기타 가전 제품
- 97. 불꽃놀이 불꽃
- 98. 신발, 슬리퍼, 샌달, 운동화 등
- 99. 탐폰
- 100. 장난감

# 플라스틱 재질들

이 섹션에서 **플라스틱** 해양 쓰레기 아이템들을 찾으십시오.  
여러분의 데이터 카드에 각 아이템을 1로 기입하십시오.

여기에 아이템이 나열되어 있지 않으면 **기타** 아이템들  
로 분류하여 기록해 주십시오.



© Danica Devery-Smith/Marine Photobank

01. 백들: 식품팩 / 쇼핑백 (비닐백)



© Danica Devery-Smith/Marine Photobank

02. 백들: 쓰레기 봉지 (비닐백)



© Danica Devery-Smith/Marine Photobank

© Sheavly Consultants

03. 미끼 보관함 / 보관백



© Sheavly Consultants

04. 풍선



© Sheavly Consultants

05. 공



© Junichi Sugishita

© Junichi Sugishita

06. 바구니, 상자



Dive Against Debris™ 는 스쿠버 다이버들을 위해 만들어진 수중 해양 쓰레기 조사 이벤트입니다.

# 플라스틱 재질들



07. 음료수병: 2 리터 미만 (플라스틱)



08. 음료수병: 2 리터 이상 (플라스틱)



09. 병: 표백제, 세정제



10. 병: 기름 / 윤활유



11. 양동이, 드럼통 & 통: 2 리터 이상



12. 부이 & 부표 (플라스틱 & 스티로폼)

# 플라스틱 재질들



수중에서 다이버들이 발견한 쓰레기  
아이템들만을 Dive Against Debris™를  
통해 보고합니다



13. 뚜껑 & 마개 (플라스틱)



14. 카페트 (합성재질, 인조)



15. 담배 공초



16. 담배ライター



17. 시거 팁



18. 컨테이너: 인스턴트 음식, 도시락 등





아이템을 찾을 수 없으세요? 그러면 Dive Against Debris™ 데이터 카드의 기타 아이템들로 분류하여 기록해 주세요.

# 플라스틱 재질들



19. 면봉



20. 컵, 접시, 포크, 나이프, 스푼 (플라스틱)



21. 기저귀



22. 낚시줄



23. 낚시 미끼: 낚싯대



24. 낚시 그물 & 그물 조각

# 플라스틱 재질들



각 개별 아이템들을 크기에 상관없이 Dive Against Debris™ 데이터 카드에 1로 기입합니다.



© Ofir Avny, Marine Photobank

25. 낚시 어망



© Steve Gorton, Getty Images

© Steve Gorton, Getty Images

© Steve Gorton, Getty Images

26. 단열재 & 포장용



© CC BY-SA 3.0

© CC BY-SA 3.0

27. 식품 포장지 (비닐)



© Zac Allan CC BY-SA 3.0

28. 가구류 (플라스틱)



© CC BY-SA 3.0

29. 장갑 (라텍스)



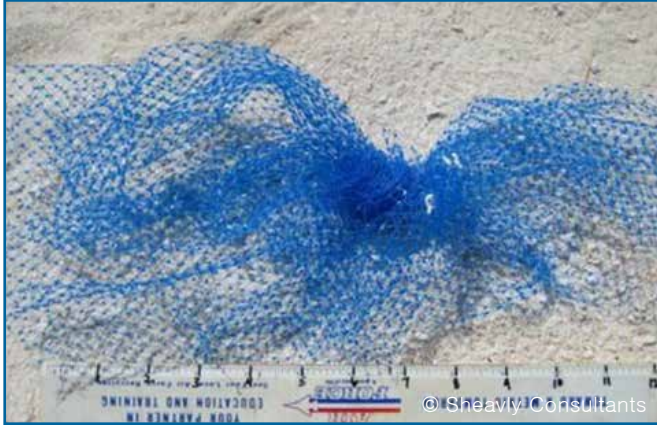
© Sheavly Consultants

30. 형광 라이트 스틱



작은 조각들을 “작은 조각들”로 기입합니다  
 - Dive Against Debris™ 데이터 카드의 각  
 재질 카테고리의 마지막을 참고하세요.

# 플라스틱 재질들



31. 그물 망사백: 과일, 채소, 조개



32. 파이프 (플라스틱 / PVC)



33. 끈 (플라스틱 / 나일론)



34. 스쿠버 & 스노클 장비, 마스크, 스노클, 핀



35. 랩핑: 방수지, 비닐 종이, 키친랩



36. 식스팩링, 링 캐리어

# 플라스틱 재질들



참가자 숫자를 보고할 때 수중에서  
쓰레기를 수거한 дай버들의 숫자만을  
세어 합계에 기록합니다.



37. 케이블 타이, 노끈 (플라스틱)



38. 빨대, 젓기용 막대



39. 주사기 (플라스틱)



40. 탐폰 주입기



41. 담배갑 & 포장지



42. 칫솔

위 그룹에 속하지 않은  
알아차릴 수 없는  
모든 플라스틱 조각들

43. 플라스틱 조각들

# 유리 & 세라믹 재질들

이 섹션에서 **유리 & 세라믹** 해양 쓰레기 아이템들을 찾으십시오. 여러분의 데이터 카드에 각 아이템을 1으로 기입하십시오.

여기에 아이템이 나열되어 있지 않으면 **기타 아이템들**로 분류하여 기록해 주십시오.



44. 음료수병 (유리)



45. 부이 (유리)



46. 컵, 쟁반, 식기, 접시 (유리 & 세라믹)



47. 형광등



48. 음식 용기 (유리)



49. 백열등, 전구 등

# 유리 & 세라믹 재질들



© Doug Menezes/Getty Images

50. 주사기 (유리)

위 그룹에 속하지 않은 알아차릴 수 없는  
모든 유리 & 세라믹 조각들

51. 유리 & 세라믹 조각들

## 세기에 너무 작나요?

때때로 플라스틱 펠레트나 단단한 플라스틱 물체가 바다 속에 버려져 작은 조각으로 나누어진 것과 같이 작은 유사한 조각들의 쓰레기를 다량 발견하여 제거할 수도 있습니다. 이러한 경우에는 숫자를 세기에는 너무 숫자가 많을 수 있습니다. 그럼 어떻게 이를 기록하면 될까요?

작은 조각들을 위한 방법으로는 (대부분 2.5 센치 / 1 인치 미만) 바람이 불지 않는 곳에 방수포를 깔고 이 조각들을 쏟아 동일한 사이즈 더미들로 나누어 둡니다. 더미들 중 하나의 작은 조각들 숫자를 세어, 전체 더미 숫자로 곱합니다. 이 작은 조각들을 각 관련 구성 재질 카테고리 하의 “작은 조각들” 하에 기록하도록 합니다.



# 금속 재질들

이 섹션에서 **금속** 해양 쓰레기 아이템들을 찾으십시오.  
여러분의 데이터 카드에 각 아이템을 1으로  
기입하십시오.

여기에 아이템이 나열되어 있지 않으면 **기타 아이템들**  
로 분류하여 기록해 주십시오.



© Sheavly Consultants

52. 에어로졸 / 스프레이통



53. 가전제품



© CC BY-SA 3.0

54. 건전지: AA, AAA, C & D, 6V, 9V, 등



© CC BY-SA 3.0

55. 배터리: 자동차 또는 보트



© Ocean Conservancy

56. 음료수 캔 (알루미늄)



© Myke 2020, CC BY-SA 3.0

57. 캔: 음식, 주스, 기타 (깡통)

# 금속 재질들



모두가 함께 일할 때 수거한 아이টে임을  
빠르게 분리하고 기록할 수 있습니다.



© Mateusz Wiśniewski CC BY-SA 3.0

58. 병뚜껑 & 마개 (금속)



© Getty Images

© CC BY-SA 3.0

59. 자동차, 차 부품들



Maria Toutoudaki, Getty Images

60. 컵, 쟁반, 식기, 접시 (금속)



© Ocean Conservancy

61. 드럼통: 55 갤론



62. 낚시 용품: 봉돌, 미끼, 낚시바늘



© Valerie Craig, Marine Photobank

63. 낚시: 덫, 어망





사진을 많이 찍으세요 - 사진은 데이터를 더 잘 설명해주고 여러분 액션의 이야기를 들려줍니다.

# 금속 재질들



© Ryan McVay/Getty Images

64. 포크, 나이프, 스푼 (식탁용 칼)



© CC BY-SA 3.0

65. 가스통 / 실린더, 드럼통: 4 리터 이상



© Ocean Conservancy

66. 파이프 & 철근



© G. Allen Morris CC BY-SA 3.0

67. 음료수 캔 꼭지



© Lionel Allorge CC BY-SA 3.0

68. 스쿠버 웨이트



© Red River Studios

69. 스트랩 밴드 (금속)

# 금속 재질들



70. 철사, 철망, 철조망



71. 포장지 (호일 / 금속)

위 그룹에 속하지 않은 알아차릴 수 없는  
모든 금속 조각들

72. 금속 조각들



## 데이터를 보내기 이전에 Dive Against Debris™ 조사자 진술서를 확인해야 합니다:

나는 Dive Against Debris™ 조사 가이드를 읽었고, 여기에 보고하는 데이터는 단일 또는 복수의 버디팀과 함께한 한번의 다이브로부터 수중에서 수거한 데이터입니다. 여기에는 오직 수중 환경에서 수거한 쓰레기에 관한 데이터만을 포함해야 함을 이해합니다. 추가적인 다이브는 별도의 양식을 통해 보고를 해야 하고, 육지에서 수거한 쓰레기들은 My Ocean 커뮤니티와 공유할 수 있음을 이해합니다. 내가 보낸 데이터는 검토를 거친 후 프로젝트 AWARE의 내부 품질 검토 절차에 통과한 후 Dive Against Debris™ 지도에 시각적으로 표시될 것임을 이해합니다.

# 고무 재질들

이 섹션에서 **고무** 해양 쓰레기 아이템들을 찾으십시오.  
여러분의 데이터 카드에 각 아이템을 1으로  
기입하십시오.

여기에 아이템이 나열되어 있지 않으면 **기타 아이템들**  
로 분류하여 기록해 주십시오.



© SPhoto Alto James Hardy/Getty Images

73. 콘돔



© Ocean Conservancy

74. 장갑 (고무)



© Forest Woodward/Getty Images

75. 고무 튜브 & 고무판



© CC BY-SA 3.0

76. 고무줄, 고무밴드



77. 타이어

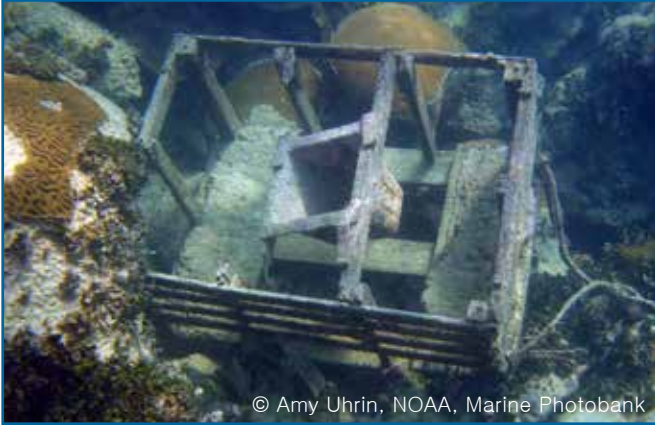
위 그룹에 속하지 않은 알아차릴 수 없는  
모든 고무 조각들

78. 고무 조각들

# 나무 재질들

이 섹션에서 **나무** 해양 쓰레기 아이템들을 찾으십시오.  
여러분의 데이터 카드에 각 아이템을 1으로  
기입하십시오.

여기에 아이템이 나열되어 있지 않으면 **기타 아이템들**  
로 분류하여 기록해 주십시오.



© Amy Uhrin, NOAA, Marine Photobank

79. 낚시: 닷 & 어망



© JP Greenwood/Getty Images

80. 가구 (나무)



© Sheavly Consultants

81. 재목 (처리 및 절단, 가공한 나무 재질)



82. 팔레트

위 그룹에 속하지 않은 알아차릴 수 없는  
모든 나무 조각들

83. 나무 조각들

# 천으로 된 재질들

이 섹션에서 **천**으로 된 해양 쓰레기 아이템들을 찾으십시오. 여러분의 데이터 카드에 각 아이템을 1으로 기입하십시오.

여기에 아이템이 나열되어 있지 않으면 **기타 아이템**들로 분류 하여 기록해 주십시오.



84. 가방 (마대 자루 / 자루)



85. 가방 (천)



86. 장갑 (천)



87. 밧줄 & 끈 (천) - 참고: 천연 재질로 된 밧줄은 섬유 모습을 띵니다.



88. 타올, 걸레

위 그룹에 속하지 않은 알아차릴 수 없는 모든 천 조각들

89. 천 조각들

# 종이 / 골판지 재질들

이 섹션에서 **종이 및 골판지** 해양 쓰레기 아이템들을 찾으십시오. 여러분의 데이터 카드에 각 아이템을 1로 기입하십시오.

여기에 아이템이 나열되어 있지 않으면 **기타 아이템들**로 분류하여 기록해 주십시오.



90. 가방 (종이)



91. 골판지: 팩킹 & 종이 상자



92. 종이: 책, 신문, 잡지 등

위 그룹에 속하지 않은 알아차릴 수 없는  
모든 종이 / 골판지 조각들

93. 종이 / 골판지 조각들

## 조사 시간

정확하지 않은 정보들은 당신의 발견 사항의 가치를 떨어뜨릴 수 있으므로 조사 시간을 정확히 기록하도록 합니다.

- 조사 시간은 모든 버디팀들이 수중에서 해양 쓰레기 수거를 위해 보낸 평균 시간입니다.
- 조사 시간을 분으로 기록합니다. 예를 들어 45 분, 115 분
- 수면에서 수영한 시간과 하강 / 상승에 소요한 시간은 포함시키지 않도록 합니다
- 비 다이버 참가자들이 보낸 시간 또는 쓰레기 분리 및 기록하는 시간을 포함시키지 않도록 합니다

조사 시간 계산의 예를 보시려면 **Dive Against Debris™** 조사 가이드 20 페이지를 참고하십시오.

# 혼합 재질들

이 섹션에서 **혼합재질**로 된 해양 쓰레기 아이템들을 찾으십시오. 여러분의 데이터 카드에 각 아이템을 1로 기입하십시오.

여기에 아이템이 나열되어 있지 않으면 **기타 아이템들**로 분류하여 기록해 주십시오.



© Hal Bergman, Getty Images

94. 벽돌, 콘크리트 벽돌, 시멘트 덩어리



© NorwegianMarcus CC BY-SA 3.0

95. 옷가지



© Junichi Sugishita

96. 컴퓨터 장비 & 기타 가전 제품



© Bluemoon Stock, Getty Images

97. 불꽃놀이 불꽃



© Sheavly Consultants

98. 신발, 슬리퍼, 샌달, 운동화 등



© Getty Images

99. 탐폰

# 혼합 재질들



Dive Against Debris™은 스쿠버  
다이버들을 위해 만들어진 수중 해양  
쓰레기 조사 이벤트입니다.



© Junichi Sugishita



© CC BY-SA 3.0

## 100. 장난감

# 우리의 대양 행성을 보호해 주시는 여러분께 감사드립니다!

여러분의 Dive Against Debris™ 데이터를 여기로 보고하십시오 (영어만 해당):

[www.projectaware.org/DiveAgainstDebrisData](http://www.projectaware.org/DiveAgainstDebrisData)

영어가 아닌 다른 언어들로 보고를 하는 경우에는 여러분의 작성한 데이터 카드를 다음의 이메일로 보내시면 됩니다:

[DiveAgainstDebris@projectaware.org](mailto:DiveAgainstDebris@projectaware.org)

코멘트나 제안 사항이 있으면 다음 이메일로 보내주십시오:

[DiveAgainstDebris@projectaware.org](mailto:DiveAgainstDebris@projectaware.org)