

한눈에 보는 SeaBOS

Seafood Business for Ocean Stewardship(SeaBOS)는 전 세계 해산물 생산량의 10% 이상을 차지하는 세계 최대 규모의 해산물 기업 6곳으로 구성된 협력 이니셔티브입니다. SeaBOS 회원사는 다양한 학문 분야와 대학의 선도적인 과학자들과 협력하여, 10가지 약속으로 정의된 핵심 영향 분야에서 글로벌 해산물 산업이 직면한 변혁적 위험과 기회를 탐구하고 있습니다. 이들 기업은 해양 생태계에서 '핵심 행위자(Keystone Actors)'로 자리매김하고 있습니다.

6
개 기업

30,000
명 이상
직원 수

국제 해산물
제품 거래의
10%
이상

연간 매출
약 **26**
억 미달러

사업 운영 국가
약 **100**
개국

취급 해산물 중
450
종 이상



SeaBOS 회원사



과학 협력 기관



요약 보고서: SeaBOS의 성과 및 결과(2024-2025)



IUU 어업 및 현대판 노예제



생물다양성 및 생태계



항균제 내성



기후 회복력



해양 플라스틱 감축

목표

회원사 공급망에서의 IUU 어업 및 현대판 노예제(IUU/MS) 근절

건강하고 회복력 있는 생물다양성과 생태계 구축

중요 항생제 사용 감축 및 단계적 퇴출

해양 생태계와 해산물 산업 보호를 위한 기후 회복력 강화

플라스틱 오염 저감

성과

6/6 개 기업이 IUU/MS 조달 설문조사를 완료

6/6 개 기업이 생물다양성 정보공개를 완료

CIA 사용량 **11.9%** 감소*

Scope 1 및 Scope 2 절대 온실가스 배출량 **11.8%** 감소**

일회용 플라스틱 **700톤** 이상 감축

평가지표

공급망 내 IUU/MS 위험 평가

전략적 생물다양성 관리

유효 성분 사용량

온실가스 배출 감축

플라스틱 사용 감축 또는 회피

주요 이니셔티브

- SeaBOS 회원사를 대상으로 조달 설문조사를 실시하여 조달 패턴을 파악하고, 불법·비보고·비규제(IUU) 어업 및 현대판 노예제에 대한 위험 평가에 활용.
- 서아프리카 지역에서 사업을 운영하는 모든 SeaBOS 기업이 글로벌 수준 및 해당되는 경우 국가 수준에서 인권 실사(Human Rights Due Diligence) 교육과 격차 분석을 수행.

- TNFD에 기반한 생물다양성 정보공개 프레임워크 개발.
- 생물다양성 성과에 대한 공개 공시(부록에 수록).
- 사료 공급망 전반에 걸친 산림 및 생물다양성 보호.
- 각 회원사의 TNFD 보고서 발간.

- SeaBOS 항생제 관리 로드맵 및 행동 강령 수립.
- 항생제 사용 감소를 위한 백신 기술 도입 및 육상형 새우 양식 도입.
- 태국 새우 양식에 적용 가능하며, 다른 지역의 타 양식 어종에도 적용 가능한 항균제 내성 유전자 검사 프로토콜 개발.

- 제품 유통을 저탄소 운송 수단으로 전환.
- 선박의 전동화 및 하이브리드화.
- 태양광 발전 설비 설치 및 메탄 포집을 통한 전력 생산.
- 지구온난화지수(GWP)가 낮은 대체 냉매로 전환.
- 모든 SeaBOS 회원사의 Scope 3 배출량 측정.

- 재활용 플라스틱을 활용한 벌크 포장 및 사료 포대 재설계.
- 대체 소재 및 누출 방지 코팅을 적용한 부표로의 교체.

성과 결과

주요 IUU/MS 위험을 식별하고 이에 대응하기 위한 위험 완화 절차를 지원하는 자료에 대한 인식과 접근성이 향상되었습니다.

자연관련 재무정보공개 태스크포스(TNFD) 프레임워크를 활용하여 중요 생물다양성 이슈를 식별하고 공개하였습니다.

양식 성장 단계(Grow Out Farms)에서 전체 항생제 및 중요 항생제(CIA)의 총 사용량이 감소하였습니다.

온실가스 배출량을 절대량 및 집약도 기준 모두에서 감축하였습니다.

플라스틱 사용량, 일회용 플라스틱 회피량, 그리고 플라스틱 유출량에서 정량적으로 측정 가능한 감축 성과를 달성하였습니다.

* 양식 성장 단계(Grow Out Farms) 및 사료 생산업체의 합산 결과입니다. 고우선 중요 항생제(HPCIA)는 두 그룹 모두에서 사용량이 증가하여 본 결과에는 포함되지 않습니다.

** 2022년 이후