

어업 문서화 및 생산이력제에 대한 미국 정부 및 민간의 노력

Sarah Caldwell, Senior Project Manager - Traceability
2019년 11월 29일



FishWise 소개

- 지속가능한 수산물을 위한 비영리단체
- 15년 이상 지속된 신뢰받는 컨설팅

FishWise의 비즈니스 파트너



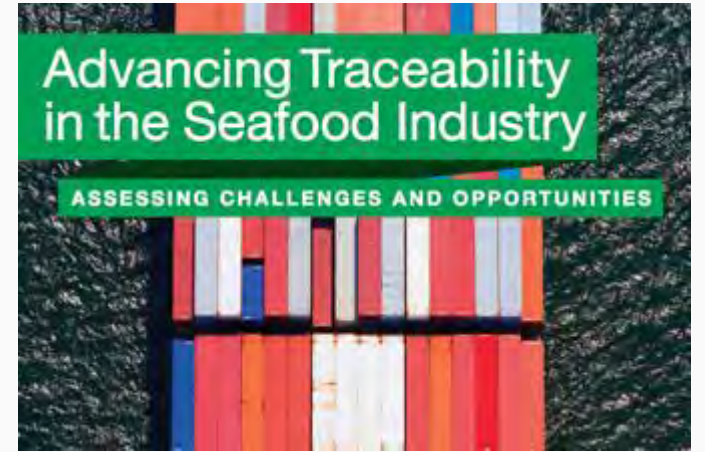
FishWise 접근법



전략적 제휴



조치와 협력



실질적인 가이드런스

국제적인 문제: 불법 · 비보고 · 비규제(IUU) 어업

경제적 손실

남획

그 외 심각한
문제: 인권남용

국제적인 문제: 한국의 대처

Diplomacy

US welcomes passage of South Korean bill aimed at fighting illegal fishing

미국, 한국의 불법어업 대응 정책 환영

International Trade News



Fishermen use nets to catch anchovies in Namhae, South Korea.
Photographer: Seongjoon Cho/Bloomberg via Getty Images

South Korea Pledges Changes by 2020 to Target Illegal Fishing

한국, 2020년까지 불법어업 대응 변화 약속

Nov. 13, 2019, 6:59 AM



First South Korean fishery achieves MSC certification

한국, 지중해해운회사 인증 획득

Dongwon's Tropical Pacific yellowfin and skipjack free school purse seine fishery meets international standards for sustainability

CERTIFICATION

ENVIRONMENT

MARINE PROTECTION

FISHERIES

F

by The Fish Site
27 October 2019, at 9:00am

IUU 어업 대응에 필요한 다양한 이해관계자

미국의 노력:

- 수산물 수입 모니터링 프로그램 (SIMP)
- 생산이력제
- SALT: 글로벌 리소스 제공



수산물 수입 모니터링 프로그램 (SIMP)



“위험성 기반의 생산이력
프로그램”

우선순위

- **전복**
- 대서양대구
- 바다게 (대서양)
- 만세기 (마히마히)
- 그루퍼
- 킹그랩 (적색)
- 태평양대구
- 붕돔
- 해삼
- 상어
- 새우
- 황새치
- **날개다랑어, 꽃도미,
가다랑어, 검은참다랑어,
황다랑어**



Source: Hosch, G. & Blaha, F. 2017

SIMP 데이터

해외 생산자

US 수입기업



어업 & 하역

- 선박명/기국
- 어업 면허
- 기어 타입
- 수산물 종
- 하역 데이터
- 가공데이터 및 위치
- 조업지역

보고

- 어업 및 가공데이터를 정부에 보고

기록 유지

- 관리연속성 (수입시점까지)

SIMP의 이력제 후속 절차

SIMP 규정

수입품 도착
항만

US 내수 공급망



생산이력제

생산이력제 경영사례

식품안전/제품 리콜

공급망 운송

정책 준수

위험성 감축



이력 추적이 불가능한 공급망의 위험성

“글로벌 슈퍼마켓, 노예들이 깐 새우 유통”



미국 생산이력제



진행 중인 노력

신기술

전자 생산이력 시스템

데이터 수집 증대

정책 및 공약

ALBERTSONS COMPANIES' 2017 / 2018 DUE DILIGENCE PROGRESS

앨버트슨스 2017/2018
실사(due diligence) 진행

Traceability, counter-IUU (illegal, unreported, and unregulated) fishing, and social responsibility actions taken across Albertsons Companies' fresh and frozen, sushi, and shelf-stable tuna supply chains.



SET A POLICY AND TIME-BOUND COMMITMENT

Albertsons Companies expanded its Responsible Seafood Policy to include shelf-stable tuna and sushi commitments.

1 정책 수립 및 시간제한



COMMUNICATE BEST PRACTICE EXPECTATIONS

Individual Supplier Expectations Letters were sent to fresh and frozen, sushi, and shelf-stable tuna suppliers with updated key product information and supply chain accountability guidance.

Albertsons Companies identified Fish Aggregating Device (FAD)-free tuna verification best practices including best practices for observer safety.

2 우수사례 공유



COLLECT DATA AND ASSESS RISKS

Albertsons Companies evaluated its fresh and frozen seafood supply chains for potential traceability, IUU fishing, and human rights risks.

Albertsons Companies used questionnaires to identify the extent to which suppliers implement policies and practices to meet traceability and social responsibility best practices.

3 데이터수집 및 위험성 평가



VERIFY

Albertsons Companies is working with select suppliers to review policies and practices and identify opportunities to improve traceability, counter-IUU fishing, and social responsibility.

4 검증

5

정보 공개



PUBLICLY REPORT ON PROGRESS

Albertsons Companies has publicly reported progress towards its Traceability and Social Responsibility Policy and Commitments via external Press Releases, blogs, and its Corporate Sustainability Reports.

6

데이터 시스템 개선



IMPROVE DATA SYSTEMS AND PRACTICES

Albertsons Companies has chosen Trace Register for electronic data capture and reporting.

7

참여 및 정보제공



PARTICIPATE AND STAY INFORMED

Albertsons Companies signed onto two joint advocacy letters to tuna management organizations, promoting long-term sustainability of tuna stocks and strengthened management.

Albertsons Companies publicly pledged support for the United Nations Sustainable Development Goal 14 (Oceans) and is continuing to further its commitment to socially responsible seafood through active participation in the Seafood Task Force.

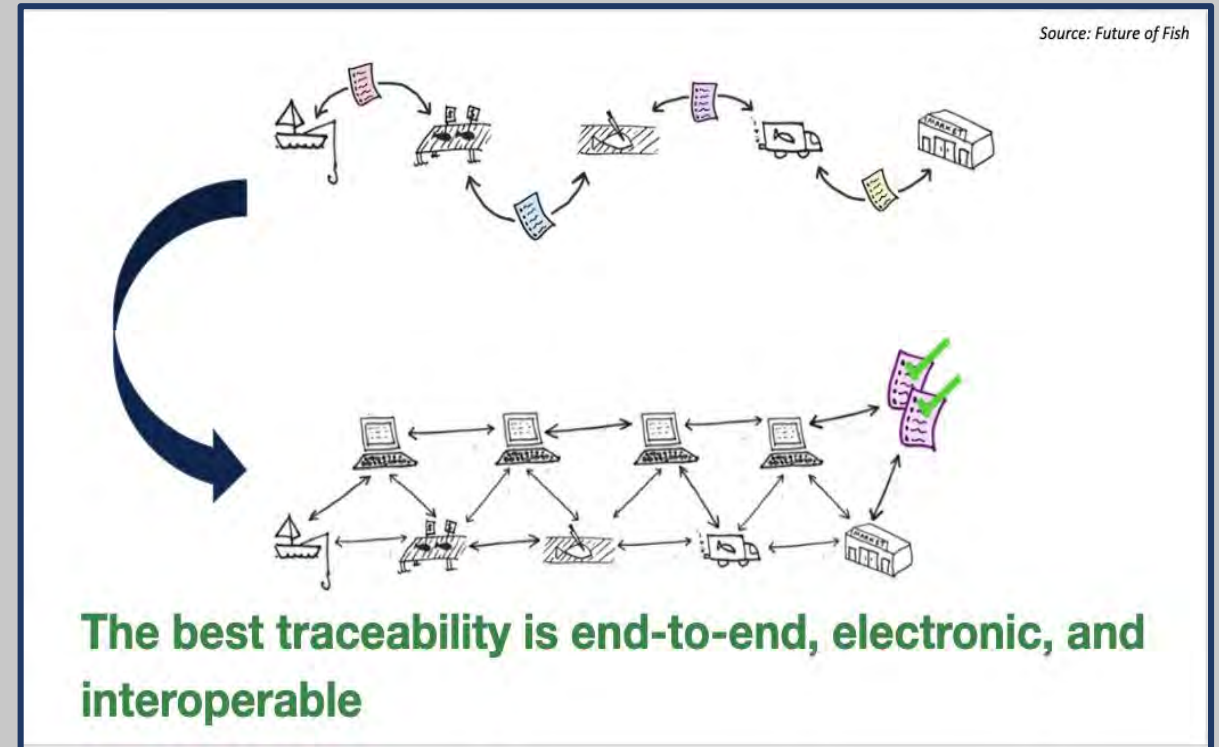


미국 생산이력제

데이터, 생산이력, 검증

제3자 생산이력 플랫폼
앨버트슨스, 홀푸드, 웨그먼스

블록체인 파일럿 프로젝트
월마트 (양식 새우)
기타: 범블비, 미국 국립수산물연구소





SALT

SEAFOOD ALLIANCE FOR
LEGALITY & TRACEABILITY

합법성 및 생산이력제를 위한 수산물 동맹



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

WALTON FAMILY
FOUNDATION

the David
Lucile Packard
FOUNDATION

GORDON AND BETTY
MOORE
FOUNDATION

**FISH
WISE**



SALT 데이터 지도



호주, 오스트리아, 벨기에, 브라질, 캄보디아, 캐나다, 중국, 코스타리카, 독일, 가나, 과테말라, 엘살바도르, 피지, 홍콩, 인도, 인도네시아, 아일랜드, 이탈리아, 일본, 키리바시, 마셜제도, 멕시코, 미얀마, 네덜란드, 뉴질랜드, 노르웨이, 페루, 필리핀, 세네갈, 싱가포르, 솔로몬제도, 스페인, 태국, 미국, 영국, 베트남, 예멘

산업부문 19개 기업

Albion Fisheries
At-Sea Processors Association
Avery Dennison
Bali Seafood International
Bumble Bee Seafoods
EachMile Technologies
National Fisheries Institute
New England Seafood International
Norpac Fisheries Export
Orca Bay Foods
OPAGAC
Pacific Islands Tuna Industry Association
Sea Delight
SourceTrace Systems
SolTuna Limited
Thai Union North America
Trace Register
Walmart
Woolworths

정부기관 17개소

캄보디아
가나(Ghana Ministry of Fisheries and Aquaculture Development)
인도네시아(Indonesia MMAF)
타라와(Kiribati Seafood Verification Agency)
멕시코(Mexico NCAF)
미얀마
뉴질랜드(New Zealand MFMRS)
미국(NOAA Fisheries)
필리핀(Philippines BFAR)
동남아시아(SEAFDEC)
세네갈(Senegal Protection and Monitoring of Fisheries Directorate)
솔로몬제도
태국 수산청
미국 국제개발처(USAID)
미국 노동부
미국 국무부
베트남 농업농촌개발부

기타 전문기관*

Aquaculture Stewardship Council - China Blue Sustainability Institute - Conservation X Labs - David Suzuki Foundation - EDF - EIJF - Hen Mpoano Ghana - Global Fund to End Modern Slavery - GR Japan - Fair Trade USA - FishChoice - Future of Fish - Funding FISH - Humanity United - IMCS Network - Interpol - IPNLF - Issara Institute - ISSF - IUCN - Kongsberg Satellite Services - Labour Rights Promotion Network - Marine Stewardship Council - Monterey Bay Aquarium - NRDC - OceanMind - Pew Charitable Trusts - Schmidt Marine Technology Partners - Seafood Legacy - SFP - The Nature Conservancy - Vericatch - Verifik8 - Walmart Foundation - WWF * 예시

SALT 자문위원회

2019-2020

아노바 푸드(Anova Foods)
전략국제연구센터(Center for Strategic and International Studies, CSIS)
일본대사관
환경정의재단(Environmental Justice Foundation)
유럽연합
퓨처 오브 피시(Future of Fish)
세계참치동맹(Global Tuna Alliance)
해양관리협의회(Marine Stewardship Council)
무어재단(Moore Foundation) *
미국해양대기청(NOAA_
패커드 재단(Packard Foundation)*
미국 국무부
미국국제개발처(USAID)*
월튼패밀리재단(Walton Family Foundation)*
세계자연기금(WWF)

* SALT 조정위원회 회원



SALT

SEAFOOD ALLIANCE FOR
LEGALITY & TRACEABILITY

웹사이트
공유 & 협력



신규 도구개발
어업전자문서화 & 생산이력제

교육행사



All New SALT Website!

#TraceableTogether

완전히 새로워진 웹사이트
#생산이력추적

Get Involved

참여하세요
이벤트 참여, 경험, 질문, 전문가와 함께 팀구성

Participate in events, experience stories, ask questions, or team up with experts.

Seascape Map

바다 탐험 지도
전세계 수산물 생산이력제 및 인권노력 탐험

Explore seafood traceability and human rights efforts around the globe.

Dive Deeper

더 깊이 뛰어들기
세계 수산물 생산이력 관련자료 검색

Browse the global collection of seafood traceability resources.

전세계 생산이력제 탐험



Seascape Map

**Explore seafood traceability
and human rights efforts
around the globe.**

바다 탐험 지도
전세계 수산물 생산이력제 및 인권향상 노력 탐험

**#Traceable
Together**

#생산이력추적

전세계의 자료 공유



Dive Deeper

**Browse the global collection
of seafood traceability
resources.**

더 깊이 뛰어들기
세계 수산물 생산이력 관련자료 검색

**#Traceable
Together**

#생산이력추적

요약

불법어업 대응을 위해서는 다양한 이해관계자가 필요

국제적 노력: 정부 및 시장의 역할 수행

SALT: 조정 및 협력을 위한 국제적 구상

www.SALTtraceability.org



감사합니다

