

# 국제수산 월간동향

2025. 1.

 한국원양산업협회

KOFCC 해외수산협력센터

## 목 차

1. 공정무역 USA, 25년 경험 바탕으로 해산물 공급망 새 과제 대응..... 3
2. NOAA, IUU 어업 처벌 강화 규정 철회..... 4
3. 글로벌 해산물 협력체, 지속가능성 및 인권 리스크 분석 도구 강화..... 5
4. 美 에너지부, 해조류 생산 촉진 위해 2,500만 달러 투자 발표..... 6
5. FAO: 공급 감소에도 조개류 수요는 계속 증가..... 7
6. NPFC 과학위, 쾡치 TAC 10% 감축 권고..... 9

## 1 공정무역 USA, 25년 경험 바탕으로 해산물 공급망 새 과제 대응

- 공정무역 인증을 다른 모든 기준, 심지어 사회적 기준과도 차별화하는 큰 요소는 바로 역량 강화임
  - 해산물 공급망에서 인권 및 사회적 문제가 지속적으로 제기되면서, 기업과 지역사회는 책임 있는 공급망 운영을 위한 혁신적 해결책을 모색하고 있음
  - 공정무역 USA는 25년 넘게 '공정무역 인증' 전략을 적용하며 투명성, 민주주의, 반차별 원칙을 통해 어업 공동체의 자립을 지원하고 있음
  - 공정무역 모델은 생산자에게 추가 자금을 환원해 기후 대응력 강화, 폐기물 관리 개선, 깨끗한 식수 공급 등 필수 프로젝트에 투자할 수 있도록 도움
  - 공정무역 인증은 소비자들에게 널리 인정받는 신뢰할 수 있는 라벨로 자리 잡으며, 어려운 환경 속에서도 지속가능한 어업을 실천하는 기업을 지원하고 있음

※ 출처: SeafoodSource<sup>1)</sup>

1) <https://www.seafoodsource.com/news/environment-sustainability/fair-trade-usa-applying-more-than-a-quarter-century-of-experience-toward-new-challenges-for-seafood-supply-chains> ('25년 01월 31일 검색)

□ NOAA가 2016년 처음 제안된 불법·비보고·비규제(IUU) 어업 대응 강화를 위한 규정을 공식적으로 철회했음

- 해당 규정은 기존 법률을 개정하고, '공해 유망 어업 금지법(High Seas Driftnet Fishing Moratorium Protection Act)'에서 IUU 어업의 법적 정의를 수정하며, 유엔 '항만국 조치 협정(Agreement on Port State Measures)'과의 조율을 통해 단속 강화를 목표로했음
- 환경 단체 오셔나(Oceana) 등은 철회를 비판하며, 2019년 미국이 약 24억 달러(약 3조 원) 규모의 IUU 해산물을 수입한 것으로 추정되는 등 보다 강력한 법 집행이 필요하다고 주장했음
- 미국은 2016년 '해산물 수입 모니터링 프로그램(SIMP)'을 도입해 13종의 수산물에 대해 원산지 및 유통 이력을 요구하고 있으며, 2024년부터 이를 모든 수입 해산물로 확대할 계획임
- 전문가들은 현행 정책만으로는 부족하며, 외국 선단의 IUU 어업 및 노동 착취 문제를 단속하기 위해 더 강력한 조치가 필요하다고 주장하며, NOAA가 해당 규정을 재검토할 것을 촉구하고 있음

※ 출처: SeafoodSource<sup>2)</sup>

2)<https://www.seafoodsource.com/news/environment-sustainability/noaa-withdraws-proposed-rules-intend-to-strengthen-penalties-on-iuu-fishing> ('25년 01월 31일 검색)

- 해산물 지속가능성을 평가하는 데이터베이스, 규제, 벤치마크가 많아 일관된 데이터를 확보하고 조율하는 데 어려움이 있어 이를 해결하기 위해 ASC, MSC, Fair Trade USA, 몬터레이 베이 아쿠아리움 시푸드 워치 등 주요 해산물 인증 기관이 참여하는 "Certification and Ratings Collaboration"이 지속가능성 데이터 도구 업데이트 버전 공개함
  - 이는 부족했던 명확성을 제공하기 위한 수단으로 각 기관 데이터를 통합하여 기업과 정책결정자들에게 보다 포괄적인 개요를 제공할 수 있게 됨
  - 해당 도구는 2000년에 첫 도입되어 2024년 업데이트로 글로벌 해산물 생산 데이터로 확장되었음
  - 사용자는 어종, 인증기관, 양식/야생어 여부 등 필터링이 가능하여 원하는 해산물의 지속가능성 정보 확인 가능
  - 협력체는 매년 데이터를 업데이트하여 기술적 기능을 개선하고 데이터 베이스 범위를 확장할 계획임
  - 이번 업데이트로 인권 리스크 및 노동 착취 분석 기능이 추가되었음
  - 사용자는 지도에서 특정 국가 클릭 시 미국 노동부 강제노동 보고서 포함 여부, 국제 협약 비준 여부, 해양 인권침해 사례 확인 가능

※ 출처: Seafoodsource<sup>3)</sup>

3)<https://www.seafoodsource.com/news/environment-sustainability/global-seafood-collaboration-updates-sustainability-data-human-rights-analysis-tool> ('25년 1월 31일 검색)

## 4 美 에너지부, 해조류 생산 촉진 위해 2,500만 달러 투자 발표

- 미국 에너지부(U.S. Department of Energy, DOE)가 1월 15일, 미국 양식업계의 심해 해조류 생산 확대를 위해 2,500만 달러(약 2,380만 유로) 투자할 계획이라고 발표함
  - 해당 프로젝트는 "HAEJO(Harnessing Automoty for Energy Joint ventures Offshore)"라는 명칭으로 진행되며, DOE 산하 첨단연구계획국-에너지(ARPA-E)가 주도함
  - 해당 프로젝트의 목표는 심해에서 대량(100만 톤 규모)으로 해조류 자원량을 양식하여 에너지 제품 및 산업용 원료 공급망을 구축하는 것이라고 밝힘
  - DOE는 미국이 보유한 세계 최대 배타적 경제수역(EEZ)을 활용해 해조류 생산을 확대할 계획
  - 한국 해조류 양식 산업과 협력하여 프로젝트 추진 예정으로 한국의 전문가 및 기술과 협력함으로써 미국 내 해조류 양식 생산량을 '적어도 세 자릿수(1,000배) 이상' 확대할 계획이라고 알렸음

※ 출처: Seafoodsource<sup>4)</sup>

4)<https://www.seafoodsource.com/news/aquaculture/us-department-of-energy-pledges-usd-25-million-to-advance-seaweed-biomass-production-in-eez> ('25년 1월 31일 검색)

- 지속 가능한 수산물에 대한 소비자들의 선호가 높아지면서 여름철 유럽 전역에서 조개류에 대한 수요가 증가하고 있음. FAO-Globefish에 따르면 2024년에도 이러한 추세는 계속되었으며, 조개류는 여전히 환경을 중요시하는 고객들의 최우선 선택임.
- 북반구에서의 생산 성수기에도 불구하고 공급이 부족하여 전반적으로 가격이 상승하였음. 겨울이 다가옴에 따라 수요는 감소할 것으로 예상되며, 이는 전형적인 계절적 패턴임. 굴을 제외한 대부분의 조개류는 연말연시에 인기가 감소함. 전반적인 무역 수준은 작년과 비슷하지만, 소비 추세가 변화함에 따라 시장은 안정화 조짐을 보이고 있음.

## ■ 홍합

- 2024년 상반기 전 세계 홍합 무역은 총 171,000톤의 수출량을 기록하며 전년 대비 안정적으로 유지되었음. 칠레는 세계 최대 홍합 수출국으로 계속해서 우위를 점하고 있음.
- 올해 프랑스에서의 홍합 생산은 여러 차례 긍정적인 발전을 경험했음. 지속 가능한 수산물에 대한 소비자들의 관심이 높아지면서 시장은 꾸준히 확장되고 있음. 높은 단백질과 오메가-3가 포함된 홍합은 직접 소비, 가공식품, 심지어 동물 사료로까지 활용할 수 있음. 이러한 수요 증가는 건강한 식단으로의 전환과 건강에 대한 인식 증가와 맞물려 있음. 이러한 호의적인 추세에 따라 프랑스 홍합 산업은 향후 몇 년 동안 지속적인 성장을 이룰 준비가 되어 있음.

## ■ 굴

- 유럽을 대표하는 굴 생산국인 프랑스는 2024년에 상당한 어려움을 겪었음. 생산 비용 상승, 질병 발생, 수질 문제를 비롯한 환경적 압력으로 인해 성공적이지 않은 한해였음. 이러한 장애물에도 불구하고 굴은 축제 및 고급 해산물 시장에서 여전히 중요한 역할을 하고 있으며, 유럽 요리에서 중요한 위치를 갖고 있음.

## ■ 가리비

- 가리비 생산량은 아시아에 집중되어 있으며, 2024년 상반기 전 세계 교역량은 전년 대비 18% 감소한 약 83,000톤이었음. 이러한 감소는 세계 최대 가리비 공급국인 일본의 수출 감소로 인한 것임 .

## ■ 조개

- 전 세계 조개 생산량은 연간 약 300만 톤이며, 이탈리아는 5만 톤을 생산하여 유럽에서 1위, 중국에 이어 세계에서 두 번째로 생산이 많은 국가임. 그러나 이탈리아의 조개 생산은 굴, 홍합, 꼬막 등 어린 조개류를 잡아먹는 침입성 녹게로 인해 어려움을 겪고 있음.
- 중국은 여전히 전 세계 수출의 약 절반을 차지하는 최대 조개 생산국이자 수출국임. 검토 기간 동안 중국은 약 65,000톤의 조개를 수출했으며, 이는 작년 같은 기간에 비해 8,000톤 증가한 수치임. 한국과 일본은 여전히 중국의 주요 시장이며, 수입은 작년의 낮은 수준에서 반등했음. 전 세계 수산물 시장의 어려움에도 불구하고 이탈리아 조개 산업은 지속 가능한 수산물에 대한 소비자들의 계속된 수요에 힘입어 활발한 활동을 이어가고 있음.

## ■ 전망

- 조개류 양식의 미래는 이미 생산량에 영향을 미치고 있는 기후 변화로 인해 점점 더 위협받고 있음. FAO는 특히 이탈리아와 같은 국가에서 공급 감소로 인해 주요 글로벌 시장에서 가격이 계속 상승할 것으로 예상하고 있음. 수요가 생산량을 앞지르면서 혁신적이고 지속 가능한 양식 관행의 필요성이 더욱 중요해질 전망이다.

출처: [www.seafood.media](http://www.seafood.media)<sup>5)</sup>

---

5) <https://www.seafood.media/fis/worldnews/worldnews.asp?l=e&id=133307&ndb=1> (1월 20일 기사)

- 북태평양수산위원회(NPFC) 과학위원회는 2025년 태평양 콩치의 총 허용 어획량(TAC)을 10% 줄일 것을 권고했음. 이 권고는 어획노력을 완화하고 감소하는 자원의 회복을 지원하는 것을 목표로 함.

### ■ 어업 관리를 위한 협력

- 러시아 해양수산연구소(VNIRO) 태평양 지부 전문가들이 바누아투, 유럽연합, 캐나다, 중국, 대만, 한국, 미국, 일본 대표단과 함께 NPFC 과학회의 참석했음. 또한, 위원회 관할수역 내 저층 어종에 관한 초청 전문가들도 회의에 참석했음.
- 저층 어업 및 해양 생태계에 관한 과학 소위 5차 회의에서 참석자들은 황제해산계와 북동 태평양 용기를 중심으로 저층 어업 데이터와 심해 생태계 현황을 검토했음.

### ■ 취약한 해양 생태계 보호

- 과학 소위는 수중 조사를 토대로 취약한 해양 생태계 지표가 높은 유라쿠산의 두 해역에 대한 잠정 조업금지를 제안했음. 그러나 과학 소위는 유라쿠산 전체 또는 황제해산계의 다른 해역에 대한 조업금지 권고를 채택하는 것에는 실패했음.

### ■ 태평양 콩치 자원 평가

- 태평양 콩치 과학 소위 14차 회의에서 전문가들은 다양한 모델과 접근 방식을 사용하여 콩치 어획량을 분석했음. 러시아 해양수산연구소의 보고에 따르면, 향후 몇 년 동안 상당한 정도의 가입량 증가가 이루어질 것으로 전망되지 않음. 따라서 위원회는 어획 노력을 점진적으로 줄여야 한다고 강조했다. 2025년에는 올해 어획한도를 토대로 태평양 콩치 TAC를 10% 감축하는 방안이 제안되었음.

## ■ 광범위한 과학 의견

- 9차 NPFC 과학위원회에 보고된 하부 기관의 보고서는 특히 일본 고등어에 대한 자원평가의 지속적인 문제를 강조했다. 위원회는 코호트 모델의 입력 데이터를 수정하고 기후 변화 영향을 자원평가 모델에 반영하기로 결정했음.

## ■ 향후 방향

- 과학위원회의 권고 사항은 NPFC가 수산자원 관리와 취약한 해양 생태계 보호에 대해 과학에 입각한 결정을 내리는 데 도움을 주는 것을 목표로 함.
- 다음 과학위원회 회의는 2025년 12월 15일부터 18일까지 일본에서 열릴 예정임. 공치 소위원회 준비 회의는 12월 8일부터 13일까지 열릴 예정임.

## ■ 합의

- 태평양 공치 TAC의 점진적인 감소는 지속 가능한 어업 관리의 필요성을 나타냄. 해양 생물 다양성을 보존하고 자원의 장기 이용가능성을 보장하기 위해 국제 협력과 과학 발전의 중요성이 강조됨.

출처: [www.seafood.media](http://www.seafood.media)<sup>6)</sup>

---

6) <https://www.seafood.media/fis/worldnews/worldnews.asp?l=e&id=133192&ndb=1> (1월 9일 기사)