

# 국제수산 월간동향

2024. 10.



한국원양산업협회

KOFCC 해외수산협력센터

## 목 차

1. 바이든, 붉은도미 회복을 위한 200만 달러 지원 발표 ..... 3
2. 호주, 글로벌 유령어구 이니셔티브에 가입, 약 100만 달러 기부... 4
3. NOAA, 굴 양식업자들이 환경적 이익을 정량화하도록 지원 ..... 5
4. ISSF, ICCAT 특별회의 대비 입장문 발표 ..... 6
5. 영국-EU 무역협상 핵심의제인 어업권 ..... 8
6. 중국 정부, 상어 보존을 위한 고시 공포 ..... 10

- 바이든 행정부는 인플레이션 감축법(IRA) 자금 200만 달러를 멕시코만의 붉은도미 개체군 회복을 위해 할당했으며, 이는 NOAA의 데이터 수집을 지원하여 어업에 대한 기후 영향 완화를 목표로함.
- 자금의 절반은 루이지애나와 텍사스의 위탁 어업 모니터링 프로그램을 확장하고, 다섯 개의 걸프 주 전체에 어선 모니터링을 구축하기 위해 걸프 주 해양어업 위원회(Gulf States Marine Fisheries Commission)에 할당됨.
- 나머지 절반은 마이애미 대학교의 해양 및 대기 연구 협력 기관(Cooperative Institute for Marine and Atmospheric Studies)에 제공되며, 인공지능을 활용한 고급 음향 조사 기술을 개발하여 붉은도미 개체군 추정치를 개선할 예정임.
- 이 자금 지원은 NOAA의 붉은도미 개체수 추정치가 실제보다 낮다고 주장해 온 레저 낚시인들과 의회의 오랜 비판을 해결하기 위한 것임.
- 이에 대응하여 의회는 독립적인 "대규모 붉은도미 조사"를 지원하고 있으며, 미국 하원과 상원은 2025년까지 조사를 완료하기 위해 자금을 할당함.

※ 출처: SeafoodSource<sup>1)</sup>

1)<https://www.seafoodsource.com/news/environment-sustainability/biden-announces-usd-2-million-for-red-snapper-recovery-efforts> ('24년 10월 30일 검색)

## 2

## 호주, 글로벌 유령어구 이니셔티브에 가입, 약 100만 달러 기부

- 호주는 글로벌 유령어구 이니셔티브(GGGI\*)에 가입하여 아라푸라 해와 티모르 해에서 버려진 어구 문제를 해결하기 위해 140만 호주달러(93만 미화 달러)를 지원하고, 파푸아뉴기니 및 인도네시아와 협력할 예정이다.

\* GGGI : Global Ghost Gear Initiative, 오션컨서번시에서 시작함.

- GGGI는 2015년 오션 컨서번시(Ocean Conservancy)에 의해 설립되었으며, 현재 24개 회원국이 버려진 어망과 같은 유령어구를 포함한 해양 쓰레기 감소를 목표로 활동 중임.
- 유령어구는 길이가 6km 이상, 무게가 수 톤에 달하는 경우가 많아, 새, 거북, 고래 등 해양 생물을 얽히게 하거나 부상을 입히는 등 심각한 위협을 끼침.
- 연구에 따르면 유령어구는 해양 와류에서 부유하는 플라스틱의 최대 86%를 차지하며 해양 플라스틱 오염의 주요 원인임.
- 호주의 참여는 곧 열릴 글로벌 플라스틱 조약 회담과 일치하며, GGGI는 다음 달 부산에서 열리는 회의에서 플라스틱 어업 및 양식 장비를 줄이기 위한 규정을 촉구할 계획임.

※ 출처: SeafoodSource<sup>2)</sup>

<sup>2)</sup><https://www.seafoodsource.com/news/environment-sustainability/australia-joins-global-ghost-ggear-initiative-commits-nearly-usd-1-million-to-regional-action> ('24년 10월 30일 검색)

### 3 NOAA, 굴 양식업자들이 환경적 이익을 정량화하도록 지원

- 굴 양식업자들은 미국 해양대기청(NOAA)의 코네티컷 기반 밀포드 연구소에서 개발한 새로운 계산기 덕분에 양식장이 지역 수질에 미치는 긍정적 영향을 입증하고 추적할 수 있게 됨
  - NOAA의 북동부 어업 과학 센터와 국가 연안 해양 과학 센터의 과학자들이 본 프로젝트를 함께 진행하여 만들어진 양식 질소 제거 계산기는 양식장에서 지역 수로에서 제거되는 질소량을 과학적으로 추정해줌
  - 과거에는 개별 양식장이 수질 정화에 얼마나 기여했는지 정확히 추적할 방법이 없었으나 이 계산기를 통해서 양식업자들이 양식장이 제공하는 생태계 서비스(질소 감소 능력)를 증명하는 데 도움을 줌
  - NOAA의 해양 생태학자 크리스 실라치에 따르면, 이 도구는 양식업자와 관리자에게 양식장의 생태계 서비스를 입증할 수 있는 쉬운 방법을 제공할 것이라고 기대됨
  - 연구 생태학자이자 프로젝트 책임자인 줄리 로즈는 규제 기관과 업계 모두 간단하고 직관적인 계산 방법을 요구했으며, 이번 도구는 이를 충족시킬 수 있다고 설명함.
  - 굴을 비롯한 쌍각류(이매패류)는 조류를 여과 섭식하며 해안을 정화하는 역할을 함
  - 굴 양식업자 수확한 굴의 수, 수확한 굴의 평균 크기, 양식장의 위치, 사용하는 양식 방법, 수확 기간, 굴의 염색체 수 (2배체 또는 3배체)와 같은 정보를 입력하면 자신의 양식장이 질소 제거에 얼마나 기여했는지 계산할 수 있음
  - 향후 해당 연구를 확장시켜서 멕시코만에도 적용시킬 수 있도록 계획하고 있음

※ 출처: Seafoodsource<sup>3)</sup>

3)<https://www.seafoodsource.com/news/aquaculture/new-noaa-calculator-helps-oyster-growers-quantify-their-environmental-benefit> ('24년 10월 30일 검색)

□ International Seafood Sustainability Foundation(ISSF, 국제 수산물 지속가능성 재단)은 제24차 대서양다랑어보존위원회(ICCAT) 특별회의를 대비하여 입장문을 발표함

### 1. 이행 강화: 이행 절차 개선은 어업 관리를 강화하는데 중요

- 감사 기준: 상어류 관리 조치(Rec.18-06)와 같은 ICCAT 관리 조치의 감사 기준을 개발하기 위한 이행위원회의 작업 계획을 채택할 것을 요청함.
- TAC 준수: 총허용어획량(TAC) 배정의 미이행 사례를 식별하고 해결하는 절차를 도입할 필요가 있음

### 2. 열대 다랑어 보호 및 관리

- 황다랑어 및 눈다랑어 자원이 지속 가능한 수준으로 유지되도록 새로운 권고안을 채택할 것을 요청함
- 황다랑어 어획량을 줄이기 위한 강력한 관리 조치가 필요
  - CPC별 황다랑어 어획한도 배분 필요
- 지중해 가다랑어의 경우, 현재 2,500톤의 TAC를 유지하는 것이 자원 회복에 도움이 될 것이라는 2024년 자원 평가 결과에 따라 현 TAC 유지 필요

### 3. FAD 관리

- 최근 몇 년간 FAD 관리 개선 조치가 지연됨에 따라 FAD 설계, 회수, 활성화/비활성화 규정 등이 필요하며, 국제 표준에 맞춰야 함
- 비영킴(non-entangling) FAD로 전환할 것과 생분해성 기준을 IATTC 및 WCPFC의 기준에 맞춰 개정할 것 요청
- FAD 등록부 도입을 위한 작업 계획 수립 필요
- FAD 회수를 위한 정책 마련

#### 4. 옵서버 프로그램 확대

- 옵서버 프로그램은 어업 관리, 이행 모니터링, 어획물 및 부수어획 종의 독립적인 검증을 위해 필요하며 현재 10%보다 더 확대할 필요성이 있음
- 연승선에 대한 옵서버 커버리지를 20%까지 늘릴 것을 요청
  - 전자 모니터링(EM)을 활용 권고

#### 5. 해상 전재(Transshipment) 규정 강화

- 해상 전재가 잘 관리되지 않으면 불법, 미신고 및 비규제(IUU) 어업으로 연결될 수 있음
- ICCAT은 2021년 전재 규정을 강화했으나 추가 개선이 필요함
- 실시간 전자 보고(24시간 이내), AIS 데이터 보고 의무화 등 전재 규정 강화를 요청함

#### 6. 어획 관리 절차(Harvest Strategies) 도입

- 서부 대서양 가다랑어와 같은 어종에 대한 관리 절차를 채택할 것을 요청
- 남대서양 가다랑어에 대한 관리 절차 개발 계획 마련 필요

#### 7. 부수어획 및 상어 보호

- 모든 상어를 지느러미가 자연스럽게 부착된 상태로 양륙할 것을 요구
- 바닷새 부수어획 방지 기술을 검토하고 최신 과학적 조치를 반영한 권고안을 2025년 도입할 것

※ 출처: ISSF<sup>4)</sup>

4) <https://www.issf-foundation.org/about-issf/what-we-publish/issf-documents/2024-iccat-position-statement-english/> ('24년 10월 30일 검색)

□ 브렉시트 이후 영국과 EU는 어업권을 중심으로 무역협력 협정을 재협상할 예정임

- 이번 협상은 Keir Starmer 경이 이끄는 노동당이 5년 만에 임하는 것임. 스타머 총리의 정치 경력에는 긴밀한 영국-EU 관계에 대한 강력한 지지가 포함되어 있으며, 이는 그의 리더십에 중요한 순간이라고 Ben Gartside가 iNews에 썼음.
- 주요 의제로는 이민 정책 완화, 지브롤터 이슈, 광범위한 경제 접근성 등임. 그러나 원래 브렉시트 협상에서 논쟁적이었던 어업권이 가장 먼저 논의될 것으로 예상됨. EU는 환경 보호와 어업권 간 계속되고 있는 갈등을 강조하며 어업권을 재검토하고 싶다는 의사를 밝혔음.
- 영국-EU 어업위원회의 최근 의사록에 따르면 EU는 어업권을 최우선 의제로 삼아 협상 재개를 추진하고 있음. 최근 몇 년 동안 비교적 안정적인 영국-EU 관계에도 불구하고, 특히 영국의 저층어업 금지에 항의하는 프랑스의 시위 이후 양측간 긴장이 고조되고 있음. 이 어법은 환경에 부정적인 영향을 미친다는 비판을 받고 있고 영국 관리들은 해양 보존을 위해 금지가 필요하다고 주장하고 있음.
- 덴마크와 스웨덴 관리들은 또한 영국의 어업 금지 조치가 어민들에게 영향을 미칠 수 있다는 우려를 제기했으며, 이러한 조치가 기존 협정을 약화시킬 수 있다고 주장했음. 한편 영국 어민들은 이번 협상으로 영국 해역에 대한 접근성이 높아지기를 희망하고 있음.
- 어업 이슈는 특히 최근 선거에서 노동당이 상당한 지지를 얻은 해안 선거구들에서 매우 중요함. Southend와 같은 선거구는 노동당에 중추적인 역할을 하며, 지역 어업 공동체는 정부로부터 가시적인 혜택을 기대하고 있음.
- 협상이 다가오면서 노동당의 구체적인 요구사항과 관련한 불확실성이 커지고 있음. EU 고위 관리들은 이번 회담에서 영국 정부의 요구사항에 대해 혼란을 표명했음. Emmanuel Macron 프랑스 대통령을 비롯한 주요 EU 인사들은 자국 내 정치적 이해관계를 고려할 때 어업권을 강조할 가능성이 높음.

- Starmer는 특히 해양 보존 조치와 관련하여 타협이 필요할 수 있음을 시사하며 협상의 복잡성을 인정했음. 어업 단체들은 초기 단계의 정부 논의를 환영했지만, 행동이 말보다 더 중요할 것이라고 강조함.
- 정부는 보다 지속가능한 어업 관행을 확보하기 위해 다가오는 협상에 대비하여 어업계와 협의하고 있는 것으로 알려졌다. 그러나 결과는 여전히 불확실하며, 영국과 EU 이해관계자 모두 어업권이 보다 광범위한 영국-EU 관계를 형성할 수 있는 어려운 협상 환경에 대비하고 있음.

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

---

5) <https://www.seafood.media/fis/worldnews/worldnews.asp?l=e&id=132308&ndb=1> (10월 21일 기사)

- 중국 농업농촌부 수산청은 최근 "원양 상어 자원 보존 강화를 위한 고시"를 공포했음. 고시 전문은 다음과 같음:
- 중국농업개발유한공사, 황해수산연구소, 중국수산과학원 동중국해 수산연구소, 상하이 해양대, 중국원양업협회, 모든 원양어업기업 및 성, 자치구, 지방자치단체, 독립계획도시의 관련 농·어업 부서(위원회)들에게 알림:
  - 상어는 해양 생태계에서 중요한 역할을 하며, 상어 보호는 생물 다양성을 보존하고 기후 변화를 해결하며 해양 어업의 장기적인 지속 가능성을 보장하는 데 필수적임. 이러한 맥락에서 다음과 같은 조치가 시행되고 있음:

### 1. 상어 자원 보존에 대한 인식 제고

- 상어 개체 수 보존은 해양 생물 다양성 유지, 기후 변화 완화, 지속 가능한 어업 증진에 필수적인 요소임. 또한 "공동의 미래를 가진 해양 공동체" 이니셔티브에 따른 국제 해양 거버넌스에 대한 중국의 약속과도 일치함. 어업 당국, 연구 기관, 산업 협회, 원양 어업 기업을 포함한 모든 이해관계자는 불법 어업 활동을 방지하기 위해 상어 보존에 대한 약속을 지키고 관련 요구를 엄격하게 준수해야 함.

### 2. 상어 보호 조치 준수

- 중국 정부는 원양에서 상어를 목표로 하는 어업을 승인하지 않음. 수산 기업은 상어 조업을 위해 선박을 건조하거나 개조하는 것이 금지되며, 모든 원양 어업 활동은 상어를 목표로 하지 않아야 함. 외국 관할 해역에서 활동하는 기업은 해당 국가의 상어 보호법을 준수해야 하며, 원양에서 활동하는 기업은 국제 협약과 보존 조치를 준수해야 함. 또한 원양어선은 상어 어획을 최소화하기 위한 적극적인 조치를 취하고 모든 상어 어획을 정확하게 기록하여 중국 원양어업 데이터 센터에 정보를 제출해야 함.

### 3. 감독 및 집행 강화

- 원양 어업 기업은 규정 준수에 대한 일차적인 책임을 져야 함. 불법 상어 포획을 방지하기 위해 내부 시스템을 개선하고 선박 감독을 강화하며 어업 활동의 정확한 기록을 보장해야 함. 어업 당국은 어업 기업에 대한 감독을 강화하고 철저한 검사를 실시하며 상어 자원 보존에 대한 교육을 제공해야 함. 불법 상어 조업에 대해서는 엄중한 처벌이 부과되는 무관용 정책이 시행될 예정임.

### 4. 상어 보호를 위한 과학적 지원

- 중국 원양어업 데이터센터는 조업일지, 옵서버 보고서, 전자 모니터링 시스템을 사용하여 상어 데이터를 수집하고 분석하는 임무를 수행함. 연구 기관과 중국 원양어업협회는 상어 관련 규정, 보존 노력에 대한 후속 연구를 수행하고 적시에 기술 교육을 제공할 것을 촉구함. 과학 기관은 상어 자원 평가, 종 식별 및 서식지 분포에 대한 연구를 수행할 것을 권장함. 또한 상어를 방류할 때 상어 폐사를 줄이고 생존율을 개선하기 위한 새로운 어업 기술과 장비를 개발하는 데 노력해야 함.
- 이 고시는 원양 상어 자원의 보존을 강화하고 해양 어업의 지속 가능한 발전을 촉진하는 것을 목표로 함.

\*(출처) 중국 농업농촌부 수산행정국 (중국어 원본에서 번역된 영문 기사를 번역함)

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

6) <https://www.seafood.media/fis/worldnews/worldnews.asp?l=e&id=132295&ndb=1> (10월 18일 기사)