

### □ 사업개요

- 기 간: 2023. 1. ~ 12.(1년)
- 장 소: 민물고기연구소
- 사업내용: 뱀장어 생산성 향상을 위한 질병, 양성 현황 분석
  - 형태이상어(척추만곡증) 원인 구명을 위한 시험연구
  - 질병, 미생물 등 양성 현황 파악을 위한 현장 모니터링

### □ 필요성

- 초기 질병 발생 대응을 위한 정보 공유 등 인프라 구축 필요
- 현장 중심 연구를 통한 양식 경쟁력 강화 및 어업인 소득증대 도모

### □ 추진실적

- 시기별 뱀장어 질병 발생 현황 파악을 위한 모니터링
  - 대상/횟수 : 10개소(곡성1, 강진1, 해남1, 영암2, 무안2, 함평2, 장성1) / 30회
- 현장 중심, 어업인이 필요로 하는 시험연구를 위한 간담회
  - 민물장어 생산자협회와 산업 활성화 및 주요 애로사항에 대한 협의(2회)

### □ 기대효과 또는 향후계획

- 뱀장어 수질 환경 및 미생물 종 동정 모니터링
  - 도내 모니터링 대상 양식어가 선정(민물장어 생산자협회와 협의)
  - 사육수 수질 분석 및 미생물 종 동정 및 어업인 정보 제공
- 단일종 집중 양성 문제점 해결을 위한 대체종 시험연구
  - 호주산 뱀장어 국내 이식 → 양성시험 → 극동산과 양성 비교 결과 도출

□ 관련사진



척추만곡증 원인 구명 시험연구(시험어 선별 및 시험수조)



양식 현황 모니터링을 위한 현장 방문(질병, 미생물 등)