

☐ 사업개요

- 기 간: 2018 ~ 2023년(6년)
- 장 소: 민물고기연구소 內 연구동
- 사업내용: 열대성 희귀어종 친어 양성 관리 및 종자생산기술 개발
 - 갈라루파 대량 종자생산을 위한 산란 환경 조건 규명

☐ 필 요 성

- 국내외 희귀어종 중 소득 대상품종을 선정하여 종자생산 연구를 통해 내수면 양식 경쟁력 제고를 위한 연구 사업 수행
- 외래종 유인에 대비하여 자체 번식 연구를 수행하여 희귀어종 종 보존
- 멸종 위기종, 생태계 교란 종 등 원인 발생에 따른 국제적 수입 규제 강화로 인한 관상어 양식 중요성이 대두되고 있어 산업 개발을 통해 관상어 시장 활성화

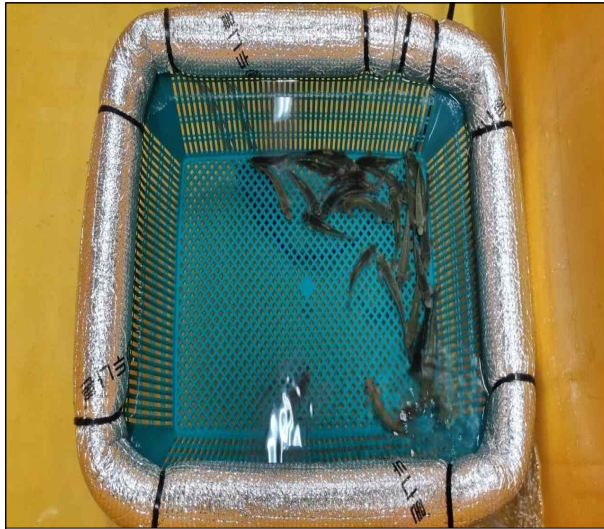
☐ 추진실적

- 담수 관상어 친어 양성 및 후보어 관리
 - 아로와나 등 51종(국외 44, 국내 7) 6,739마리 양성 관리
- 2021년 종자생산(비단잉어) 및 양성관리
 - 비단잉어 25,000마리 종자생산 양성관리
- 담수 관상어(갈라루파) 연중 우량 종자생산을 위한 기술 개발
 - 자연 산란유도를 위한 수온자극 및 산란 환경 원인 규명 실험
 - 대량 종자생산을 위한 산란 촉진제 복강주사 병행

☐ 기대효과

- 희귀어종 보존 및 대량 종자생산 등으로 미래 내수면 관상어 산업 육성
- 고급 관상어 생산으로 내수면 양식 경쟁력 제고 및 수입 대체 효과

□ 관련사진



친어선별



개체 측정



산란촉진제(HCG)복강주사



수온자극