

._ £ K Ç

%gw_ .è sp .è
s K Ç

K Ç\$ ß
\$Ÿ4 ‡ w K Ç? K Ç_ +

w _ K Ç +

□ 어업공동체 포장재 지원

○ 추진배경

- 도내 어가인구의 고령화와 어장의 생산성 저하로 마을어업이 위축되고 있어 공동어장의 활용도 제고를 위한 정책적 지원이 요구됨

○ 사업목적

- 어업공동체의 공동판매사업 지원하여 영세어업인 소득기반 강화

○ 주요사업내용

- 도내 어패류 공동생산 어촌계 포장재 지원

□ 통영 해양항노화식품연구단지 조성

○ 추진배경

- 수산물은 건강유지·질병예방·치료, 노화방지 및 억제에 도움이 되는 천연물질을 많이 함유하고 있어 건강기능성식품·항노화식품으로 개발하기 위한 잠재력이 매우 큼

○ 사업목적

- 경상남도의 해양항노화산업 육성 정책 추진과 연계해 남해안 일대를 해양항노화 식품산업 혁신의 거점으로 조성하기 위한 해양항노화식품분야 기술혁신과 연구개발의 중심지 구축

○ 주요사업내용

- 경상대학교 해양과학대학내 해양항노화식품산업 연구단지 조성
- 해양생물 원료처리장, 공동작업실, 공동실험실 등 공동이용공간 확충(경상대학교 해양과학대학내 유희공간 활용)
- 기업입주공간 확충(경상대학교 해양과학대학내 유희공간 활용)
- 연구개발 및 시험분석을 위한 공동장비 및 기자재, 원료·재료 구입지원

- 입주기업 공동연구개발사업 추진

3) 분야3 : 글로벌 경쟁력 강화

□ 경남 스타 수산식품 개발

○ 추진배경

- 지역 대표 수산식품이 수산식품산업의 비약적 발전을 견인할 수 있음 (부산어묵 사례 참고)

○ 사업목적

- 경상남도를 대표하는 수산식품을 육성해 경남 수산식품산업 발전의 원동력으로 활용하고자 함

○ 주요사업내용

- 멸치액젓을 고급화한 피쉬소스 개발 지원
- 해산물 건조분말조미료 개발 지원

□ 수산식품 국제인증(MSC) 획득지원

○ 추진배경

- 수산자원 감소문제에 대응하고 IUU어업 근절을 위해 국제사회의 수산물 생산과정 미확인 제품의 유통 제한 확산 추세
- 해양수산부는 수산가공식품산업 발전대책(2014)에서 고품질의 안전한 수산식품 소비환경 조성을 위해 MSC인증을 국내 수산업에 도입하기로 결정함

○ 사업목적

- 경남도내 수산물 관리연속성 확보를 통해 수산식품기업의 국제수산물 인증(MSC) 획득을 지원하고 수산물 관리체계 선진화의 기회로 활용

○ 주요사업내용

- 경남도내 MSC인증획득기업 조사를 통한 MSC인증 노하우 공유 및 국내산 수산물 MSC인증획득 전략 수립
- MSC인증획득 지원사업 추진 (도 시범사업 → 해양수산부 사업으로 발전)

□ 활어컨테이너제작지원

○ 추진배경

- 국립수산물과학원과 거제어류양식협회는 2010년 공동으로 저비용으로 장거리 장거리 운송이 가능한 활어수출용 컨테이너를 개발함
- 경상남도는 2012년부터 활어수출용 특수컨테이너 제작 지원사업을 추진하고 있음

○ 사업목적

- 활어 수출 지원 및 유통비용 절감을 통한 양식어가 경영안정화 도모

○ 주요사업내용

- 활어수출용 컨테이너 제작비 지원(계속사업)

□ 수출수산물 공동물류센터 건립

○ 추진배경

- 활어수출용 특수컨테이너 보급의 확산으로 부산신항을 통한 활어수출 확대

○ 사업목적

- 활수산물 수출 품종 확대 및 원거리지역 수산물 수출 확대를 위한 공동물류센터 건립

○ 주요사업내용

- 활어저장시설, 활수산물 안전검사, 연구동, 오·폐수 처리시설을 갖춘 물류센터 조성

□ 국제수산물박람회 참가지원

○ 추진배경

- 해양수산부는 우리나라의 수산업을 수출주도형 수산식품산업으로 육성하기 위한 정책방향을 설정하고 K-Seafood 라는 국가수산물브랜드 개발을 추진하고 있음

○ 사업목적

- 도내 우수 수산식품의 해외시장 개척을 위한 홍보 및 마케팅 지원

○ 주요사업내용

- 국제수산 전문박람회 참가 지원(부스비, 운송비, 홍보관운영비 등)

□ 경남 FTA피해보전 및 보완대책 수립

○ 추진배경

- 우리나라는 2020년까지 60개국과 경제협력체계를 구축하는 것을 목표로 20건의 FTA 체결을 추진하고 있음

- FTA체결에 따른 수산업 피해발생에 대응하기 위한 정부차원의 대책수립이 예상됨

○ 사업목적

- FTA 체결에 따른 도내 수산업 피해영향을 최소화하고 FTA를 수산물 수출확대의 기회로 활용하기 위한 전략적 접근 방안 마련

○ 주요사업내용

- 경상남도 수산분야 시장개방 전략적 대응방안 연구용역 추진

4) 분야4 : 어촌활력제고

□ 어촌6차산업화 시범사업 추진

○ 추진배경

- 해양수산부는 어촌지역의 유·무형 자원을 기반으로 어촌주민 주도의 특화계획

에 따라 1·2·3차 산업의 융·복합을 추진하는 어촌 6차산업화 정책을 추진하고 있음

○ 사업목적

- 어업생산, 가공, 유통, 판매 및 어촌관광과 서비스산업이 연계해 새로운 소득과 일자리를 창출하는 6차산업화 시범사업 추진

○ 주요사업내용

- 어촌6차산업화 예비후보군 발굴
- 어촌6차산업화 시범사업 대상마을 선정
- 어촌6차산업화 시범사업 모니터링 및 평가

□ 어촌특화지원센터 운영

○ 추진배경

- 해양수산부는 어촌특화지원특별법 제28조에 근거해 2016년 어촌특화지원센터를 설립(경남, 전남 2개소)

○ 사업목적

- 경상남도 어촌특화지원센터의 효율적 운영을 위한 행정적 지원 필요

○ 주요사업내용

- 어촌특화센터 운영비 지원
- 어촌특화사업 관련 창업·경영컨설팅 및 기술연구·개발지원
- 특화상품 판매망 확보 및 사업 추진현황 점검
- 어촌특화사업 육성 및 지원 등

□ 경남대표 수산물 축제 지원

○ 추진배경

- 수산물을 주제로 한 축제는 우수 수산물 홍보 및 판매증진의 효과가 있어 지역 수산물의 소비촉진과 지역경제 활성화에 큰 도움이 됨

○ 사업목적

- 경남의 수산물 대표 축제를 전국적인 축제로 발전시켜 도내 어촌경제 활성화에 기여함

○ 주요사업내용

- 수산물 축제 행사 개최 및 운영비용 일부 지원
- 경남 수산물 축제 평가 및 개선방안 도출

□ 아름다운 어항 조성

○ 추진배경

- 해양수산부는 2014년 9월 전국 109개 국가어항을 대상으로 아름다운 어항 공모전을 개최했으며, 국가어항 레저관광개발 기본계획에 따라 2015년 아름다운어항 조성사업 대상어항 4개소를 선정함
- 경남도내 지방어항을 대상으로 한 아름다운 어항 조성사업 추진

○ 사업목적

- 어항의 심미적 가치를 높이고 배후 어촌의 가치를 발굴해 명소화 함으로써 어항과 어촌의 브랜드가치 제고
- 어촌관광기반 확충을 통한 소득증대 기회 확대

○ 주요사업내용

- 방조림 조성, 어항 내 조명시설 설치 등 시설개선
- 아름다운 어항 디자인 공모 및 스토리텔링 개발

□ 어촌 마리나역 조성

○ 추진배경

- 해양수산부는 2015년 일반 국민이 즐길 수 있는 마리나산업 대중화를 실현하기 위한 ‘마리나산업 전략적 육성대책’ 을 발표
- 중형 마리나시설의 개념으로 국가어항내 어촌 마리나역 16 개소 육성 검토

○ 사업목적

- 증가하는 레저선박 계류 수요를 수용하고, 신개념의 어항 특화 개발을 추진하기 위해 소규모 요트계류시설인 「어촌 마리나역」 육성

○ 주요사업내용

- 도내 국가어항을 대상으로 어촌 마리나역 육성(3개소)

□ 경상남도 어촌문화콘텐츠 관리 및 활용방안 수립

○ 추진배경

- 해양수산부는 체계적인 어촌콘텐츠 관리를 위한 전국단위 실태조사와 어촌콘텐츠 관리계획 수립을 추진하기로 함(제1차 수산업·어촌발전기본계획)

○ 사업목적

- 경상남도에 산재한 어촌 유·무형 문화자산을 파악하고 이의 보존과 관리 및 문화콘텐츠로서의 활용방안을 검토할 필요가 있음

○ 주요사업내용

- 경상남도 어촌문화콘텐츠 발굴을 위한 실태조사
- 경상남도 어촌문화콘텐츠 관리 및 활용방안 도출(연구용역사업)

□ 어촌전통마을 복원

○ 추진배경

- 해양수산부는 어촌관광 활성화 및 귀어인구 증가를 통한 지역 활력 제고를 위해 전통마을 복원 추진을 검토함

○ 사업목적

- 경상남도 어촌관광 활성화 및 귀어촌 활성화를 위한 어촌전통마을 복원

○ 주요사업내용

- 전통문화 보존 및 복원과 생활문화 체험이 가능한 전통어촌마을 복원사업 추진
- 전통어촌마을의 관광상품화 추진

□ 경상남도 어업유산 발굴

○ 추진배경

- 해양수산부는 어촌의 다원적 자원을 보전·활용하기 위해 국가중요어업유산 지정 추진하고 있음

○ 사업목적

- 사라져가는 어촌 고유문화 발굴 및 중요 어업자산 보전

○ 주요사업내용

- 경남도내 어업유산 발굴을 위한 현장조사 추진
- 남해 죽방렴 국제식량농업기구 GIAHS²⁾ 등재추진

□ 어업인 안전보험가입 지원

○ 추진배경

- 어업인 안전보험은 '농어업인의 안전보험 및 안전재해예방에 관한 법률'에 근거해 2016년부터 지원하는 정책보험임

○ 사업목적

- 경남도내 어업인의 안전보험 가입을 촉진하기 위한 보험금 일부 지원

○ 주요사업내용

- 어업에 종사하는 만 15~87세의 어업인을 대상으로 어업인안전보험 가입비 지원

2) GIAHS : Globally Important Agriculture Heritage Systems 세계중요농업유산

□ 낙도특화산업 육성

○ 추진배경

- 해양수산부는 낙도지역 어업인 정주여건 개선을 지원하기 위해 조건불리지역 직불제 등 다양한 낙도지원정책을 추진하고 있음

○ 사업목적

- 경남 어촌 중에서 정주여건이 특히 불리한 낙도지역 주민의 경제활동 지원

○ 주요사업내용

- 낙도에서 재배한 무공해 식품 브랜드화 (채소, 축산품, 수산물 등)
- 낙도 바다낚시오두막 조성

5] 분야5 : 미래수산업어촌 실현

□ 양식기자재산업 육성

○ 추진배경

- 해양수산부는 수산업의 미래산업화를 추진하는 일환으로 수산기자재산업 육성법 제정을 추진중이며, 수산기자재분야 R&D 투자를 확대할 계획임
- 현재 해양수산부는 부산시를 중심으로 한 수산기자재산업 육성을 검토하고 있으나 양식기자재분야의 구체적 육성 방안은 수립되지 않았음

○ 사업목적

- 경상남도 양식업의 첨단화를 견인할 양식기자재산업 육성

○ 주요사업내용

- 경상남도 양식기자재산업 육성 방안 수립 (연구용역사업)
- 양식기자재 산업 육성을 위한 R&D 투자계획 수립
- 양식기자재산업단지 조성

□ 외해가두리양식장 적지조사

○ 추진배경

- 경상남도는 참다랑어 완전양식을 목표로 2013년부터 참다랑어 종묘생산 기술개발을 추진하고 있음

○ 사업목적

- 참다랑어 대량생산을 위한 외해가두리양식 적지 발굴을 위한 조사 추진

○ 주요사업내용

- 경남해역 해양환경자료 분석 및 해저지형, 수층별 수질자료 분석
- 외해가두리 시설지역 선정 및 입지별 적정규모 제시

□ 외해가두리양식 투자기업 유치

○ 추진배경

- 외해수증가두리 시설은 1개소당 수십억원의 예산이 투입되므로 현재 개발된 외해수증가두리 시설의 단점을 보완하고 경남 해역에서 참다랑어 양식이 가능한 수증가두리 시설 개발을 위해서는 기술력과 자본력을 갖춘 대기업의 참여가 필요함
- 해양수산부는 지난 2월 17일 대규모 자본이 필요한 어종에 대한 대기업 양식참여를 허용하는 방안을 발표함³⁾

○ 사업목적

- 지역 양식산업의 미래산업화를 추진하는 관점에서 외해가두리양식분야 투자기업 유치

○ 주요사업내용

- 국내외 대기업대상 외해가두리양식산업 투자설명회 개최
- 경상남도 수산자원연구소와 양식기술 개발 및 종묘생산 협력 추진

3) 현행 수산업법은 자산총액 5천억원, 근로자 1천명, 연간매출액 1,500억원 이상인 기업은 양식산업에 진출할 수 없도록 규정하고 있음

□ 순환여과식 양식기술 개발지원

○ 추진배경

- 해상가두리 양식은 적조, 고수온 및 저수온 등 자연재해에 취약하므로 연중 안정적인 생산이 가능한 육상양식으로 전환할 필요가 있음
- 최근 유럽 국가를 중심으로 사육수를 여과해 재사용하는 육상양식시스템(RAS)이 차세대 어류양식기술로 부상하고 있음

○ 사업목적

- 경남지역 첨단기술 기반의 양식산업 육성을 위한 고유기술 확보 지원

○ 주요사업내용

- 국립연구기관과 연계한 해수어 RAS 핵심기술개발 추진
- 해수어 RAS 시범양식사업 추진

□ 바이오플락 적용기술 개발지원

○ 추진배경

- 바이오플락(bioflock)이란 ‘세균, 플랑크톤, 원생동물, 유기물입자 등의 집합체’를 의미하며, 이를 응용한 기술을 bioflock technology (BFT)이라고 함(채동렬, 2016)
- 바이오플락기술을 적용한 사육수를 사용하는 양식시스템은 바이러스 감염의 위험이 현저하게 줄어들어 양식생물의 질병발생 확률을 획기적으로 줄일 수 있음

○ 사업목적

- 경남지역 첨단기술 기반의 양식산업 육성을 위한 고유기술 확보 지원

○ 주요사업내용

- 양식품종별 사육수 바이오플락 기술개발지원
- 양식장 바이오플락 시설비 지원

□ 미세조류해조류산업 육성

○ 추진배경

- 미세조류를 포함한 해조류가 함유한 성분은 고지혈증, 고혈압, 구강질환, 당뇨병, 암, 치매, 신경통 등 광범위한 노인성 질환의 치료와 예방에 효과가 있으며, 골관절 기능유지 및 강화, 면역증강 및 활성 등 노화예방의 효과도 우수한 것으로 알려져 있음(채동렬, 2015)

○ 사업목적

- 경상남도 해양항노화산업 육성과 수산물 고부가가치화를 동시에 추구하기 위한 미세조류·해조류 응용산업 육성

○ 주요사업내용

- 미세조류와 해조류 활용 기술 개발 지원
- 미세조류·해조류 대량생산단지 조성

□ 수산 u-IT융복합 모델화사업

○ 추진배경

- 경상남도에서는 2010년부터 양식장 u-서비스 지원사업을 통해 u-양식장 정보관리, 표준화패키지, 생장관리고도화, 양식장보호시스템, web기반 재난정보 관측 및 통합모니터링체계 구축을 추진해왔음

○ 사업목적

- 양식장 관리 첨단화를 위한 수산 u-IT 융합 모델화사업 추진(계속사업)

○ 주요사업내용

- 수산 u-IT융합 모델 보급용 개방형 플랫폼연구, 통합모니터링 시스템설계 및 구축, 모바일용 모니터링 시스템구축 등

□ 경남 수산업 생산 빅데이터 구축

○ 추진배경

- 해양수산부는 해양수산업업을 활성화하고 재난, 위험 등에 대비하기 위해 ‘해양 수산 빅데이터 종합계획’ 을 수립함(2016년 11월)

○ 사업목적

- 경상남도 수산업 생산 분야 정보이용을 고도화하고 불확실성 요소를 극복하기 위한 수산업 생산 빅데이터 구축 및 이를 활용한 정책수립 추구

○ 주요사업내용

- 수온, 염도, 해류의 흐름, 해수면, 강우량, ph농도 등 어장공간정보, 업종별 톤급 별 어선의 어획활동, 품종별 어획량 등 어획활동정보, 양식품종별 입식량, 입식 시기, 급이량 등 양식장 관리 정보 등 수산업 생산분야의 모든 변수를 포함하는 경남 수산업 생산 빅데이터 구축

□ 경남 어촌관광 빅데이터 구축

○ 추진배경

- 해양수산부는 해양수산업업을 활성화하고 재난, 위험 등에 대비하기 위해 ‘해양 수산 빅데이터 종합계획’ 을 수립함(2016년 11월)

○ 사업목적

- 경상남도 어촌관광 활성화를 위한 어촌관광 빅데이터 구축 및 이를 활용한 정책 수립 추구

○ 주요사업내용

- 어촌지역 방문객 통계, 유입지 특성분석, 이동지역분석, 교통분석, 소비지출분석 등 정량 및 정성데이터, SNS데이터, 대용량 소비자 행동 등 어촌관광 빅데이터 구축

□ 수산업-웰니스 융복합산업화

○ 추진배경

- 수산물은 질병발생위험을 저감하는 대표적인 웰니스 식품임
- 세계 웰니스 식품시장 규모는 2013년 약 789조원에서 2018년 1,032조원으로 증가할 것이 예상됨(TechNavio, 2014; 보건산업진흥원 2014에서 재인용)

○ 사업목적

- 수산물과 웰니스의 융복합을 통한 새로운 형태의 지역경제모형 제시

○ 주요사업내용

- 건강에 좋은 해산물음식과 피부미용에 좋은 해조류 성분을 활용한 웰니스 상품 및 서비스 제공 프로그램 개발
- 지역특산물을 활용한 소비자 맞춤형 수산물 웰니스 식당가 조성

3. 경남 수산업어촌 거시지표 제시

□ 어업총산출

- 2015년 1조 1,256억원 → 2020년 1조 4천억원)

□ 어업생산규모

- 2015년 60만톤 → 2020년 71만톤
 - 일반해면 (2015년 25만톤 → 2020년 25만톤)
 - 천해양식 (2015년 35만톤 → 2020년 45만톤)
 - 내수면 (2015년 5천톤 → 2020년 1만톤)

□ 어가소득

○ 2014년 4,102만원 → 2020년 6,000만원

□ 수산물수출

○ 2015년 5억 8천4백만원 → 2020년 10억원

□ 어업인력육성

○ 어업인후계자 2015년 3,823명 → 2020년 4,000명

【참고문헌】

- 강종호·장홍석, 수산물의 어획후처리 실태와 개선방안에 관한 연구, 한국해양수산개발원, 2010.
- 경상남도, 해양수산현황, 2016.
- 관계부처합동, 수산물 유통구조 개선 종합대책안, 2013.
- 채동렬, 수산물 MSC 인증의 확산동향과 향후과제, 경남발전연구원, 2012.
- 채동렬, 경상남도 해양항노화 Business Model 개발, 경남발전연구원, 2015.
- 채동렬, 미래성장동력 확보를 위한 경남 양식산업 선진화 방향, 경남발전연구원, 2016.
- 한국보건산업진흥원, 웰니스 항노화 식품산업 비즈니스모델 개발 및 제도화, 2014.
- 해양수산부, 제1차 수산업·어촌 발전기본계획, 2016.