

[제 1주제]

전라남도 해양수산 발전 방안

- 최갑준 과장(전남도청 수산자원과) -

전라남도 해양수산 발전방안

2013. 12. 12.



전라남도
JEOLLANAMDO

목 차



해양수산 현황

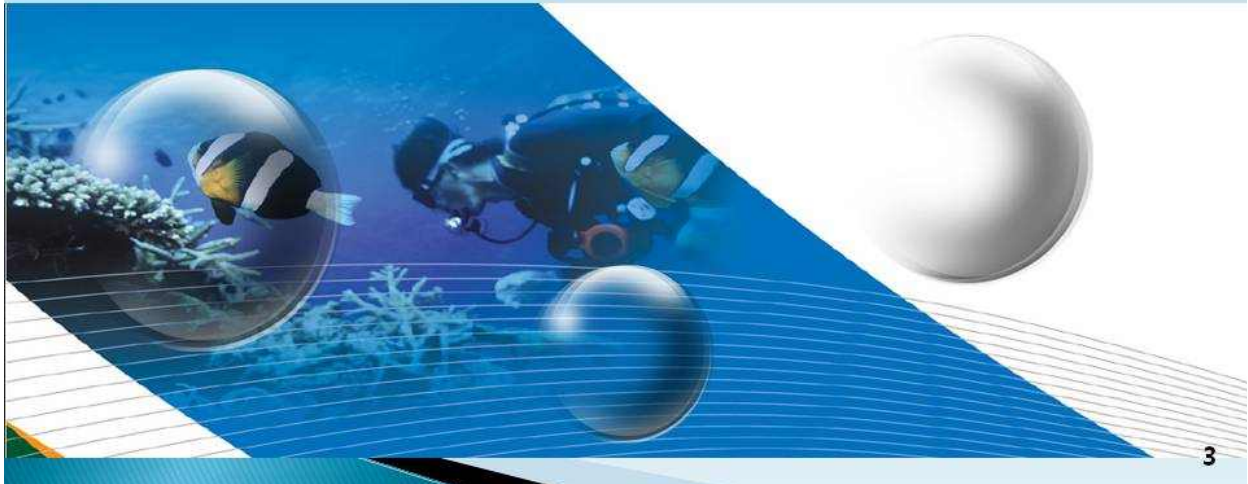


정책 기본방향



중점 주요 시책

I. 해양수산 기본 현황



3

1. 일반 현황

I. 해양수산 현황

가 해양 공간



- 바다면적 : 26,450km² (육지면적 2.2배)
- 도서면적 : 1,868km² (육지면적 15%)

4

나 해양수산 생산기반



5

다 수산물 생산 현황

수산물 생산량



어업별 생산량



6

Ⅱ. 정책 기본 방향



7

1. 비전과 목표

Ⅱ. 정책 기본방향

해양수산을 통한 **전남의 풍요로운 미래** 실현

4대 핵심과제 **성공적인 추진**을 위한 역량 집중

수산업을
성장산업으로
혁신

생동하는
해양국토
창조

지속 가능한
해양자원
이용 개발

지식기반
해양산업
창출

8

2. 추진 전략

살고싶은 어촌과 섬 개발

- 어촌과 섬주민을 위한 여항시설, 생산 및 소득 기반시설 확충
- 물류비, 식수원 개발 등 기초생활 인프라 구축으로 생활불편 해소

해양관광산업 인프라 구축

- 갯벌, 섬 등 비교우위 해양자원 활용 해양관광 거점시설 확충
- 마리나 시설, 숙박시설 등 인프라 조성, 해양관광 메카로 육성

지속 가능한 친환경 생명산업 육성

- 친환경 수산물 생산, 수산업 기업화 규모화 등 청정수산물 공급기지 구축
- 고소득 지역 특화품목 육성을 위한 품목별 산업 연구센터 운영

수산업 규모화· 기업화

- 가격, 시장 확보, 수출시장 개척 등 안정적 판매로 어업인 소득 증대
- 일자리 창출 및 위생적이고 안전한 친환경 수산물 생산

깨끗한 바다 생태계 보전 및 연안지역 관리

- 깨끗한 해양생태 환경 보전으로 해양생물의 재생산력 확대
- 갯벌, 공유수면 등의 체계적인 보전과 개발을 위한 연안지역 관리 강화

III. 해양수산발전 중점 주요 시책



1. 살고 싶은 어촌과 섬개발



11

1. 살고 싶은 어촌과 섬 개발

가. 어촌/섬의 정주기반 조성

어촌과 섬 지역에 거주하는 주민들의 생활 터전인
어항시설의 확충과 어촌 노동력 해소를 위한 지원 확대

- ◆ 어촌 및 섬지역 어업인의 생활과 소득기반시설 확충 등으로 정주 환경 조성
 - 어촌종합개발, 도서종합개발 사업 등 추진
- ◆ 수산업과 관광기능을 갖춘 어항 건설로 어촌경제 활력 증진
 - 지방어항건설(91개항), 지방어항 보수보강 추진
 - ⇒ 수산물 생산 및 유통, 관광산업과 연계한 다기능 항으로 개발
- ◆ 어촌의 노동력 해소와 수산물의 인양 및 어선의 안전 수용 등을 위한 어업생산 지원 기반시설 구축
 - 다목적 인양기 설치, 복합다기능 부잔교 시설

12

나. 어촌/섬 지역 생활여건 개선

어촌과 섬 주민들이 기초 생활을 영위하는데
있어 불편함이 없도록 재정 지원 및 인프라 구축

- ◆ 섬 주민의 교통편의 증진 및 정주여건 개선 등을 통한 삶의 질을 향상시키기 위해 여객선 운임비 등 지원
 - 섬 주민 여객선 운임지원, LPG 및 생필품 물류비 지원 등
- ◆ 섬 지역 생활용수의 안정적인 공급 및 바다환경 보호를 위한 하수 시설 등 설치
 - 섬 지역 식수원 개발, 섬 지역 마을하수도 설치, 섬 지역 폐기물 처리시설 확충 등
- ◆ 문화 및 의료부분의 사각지대 해소와 여성 어업인력의 증가에 대비한 어촌 복지 인프라 구축
 - 농어촌 공중목욕장 확충, 공중보건 의료시설 확충, 노인 장기요양 서비스 지원 등

13

다. 미래 어촌을 선도할 전문 수산경영인 육성

미래 어촌을 선도할 젊고 유능한 전문 수산경영인의
어촌 정착을 위한 지원 강화 및 수산전문가 양성체제 구축

- ◆ 수산업에 종사할 의욕이 있는 청장년을 발굴하여 사업기반 조성 지원 등 유능한 미래 수산전문 인력 육성
 - 어업인후계자 육성, 전업어가 육성, 선도 우수 경영인 육성
 - 우수 후계어업인 해외연수 지원, 귀어가 정착지원 등
- ◆ 수산 전문인력 육성 등 수산업의 선진화의 인적기반 마련을 위한 다양한 교육기회 제공
 - 한국수산벤처대학 과정 운영(1년, 조선대 해양생물연구교육센터)
 - 최고 수산경영자 과정 운영(1년, 전남대 수산해양대학원)
 - 품목별 수산전문가 과정 운영(8주, 교육기관 및 과정 공모)

14

2. 해양관광산업 인프라 구축



15

2. 해양관광산업 인프라 구축

가. 해양관광 거점시설 확충

풍부한 해양관광 자원을 활용하여 바다와 해안을 관광과
여가활동의 중심이 되는 친숙한 국민생활 공간으로 조성

◆ 해양관광 수요 증가에 대비한 다양한 해양관광 인프라 구축

- 해양리조트(펜션) 단지 조성, 해양 아쿠아리움 건립, 해양에너지공원 조성
- 해양 자연사 박물관 건립, 해양관광 Complex단지 개발 등

◆ 해양풍광이 수려한 연안 유희지역을 활용해 국민여가 휴양을 위한 해양친수공간 조성

- 여수 만흥지구 연안해역 복원(350억원), 여수 해양레포츠타운 조성(36억원)
- 광양 중마·금호 해상공원 시설(400억원) 고흥 용동지구 국민여가 휴양지 건립(150억원) 등

16

나. 해양레저산업 육성

급격하게 증가하고 있는 해양레저 인구를 수용할 수 있는
레저시설 확충과 레저산업을 신성장 동력산업으로 육성

◆ 다도해 특성을 살린 마리나 항 개발 및 해양 레저장비 산업 등의 육성으로 해양레저 수요 흡수

- 해양마리나 시설 조성, 요트 마린 실크로드 조성
- 해양 레저장비사업 육성, 해양레저 복합공간 조성 등

◆ 남해안 다도해의 아름다움 섬 등 해양관광 인프라를 이용한 해양 관광 및 해양레저 활성화

- 크루즈 전용부두 건설, 연안 크루즈 활성화, 수상비행장 건설
- 해변 4계절 관광 자원화, 무인도서 관광 활성화 추진 등

17

다. 체험형 어촌관광 활성화

어촌의 수려한 경관과 전통 생활문화를 도시인과
함께 느낄 수 있는 어촌체험 및 어촌관광 공간 조성

◆ 도시민의 생태체험, 휴식, 수산물 구입 등과 연계될 수 있는 어촌 마을 조성을 통한 소득 창출

- 어촌체험마을 조성, 어촌사랑 자매결연 추진
- 연안지역 레포츠 피싱 활성화, 해변 갯길 탐방로 조성 등

◆ 비교우위 해양자원인 갯벌, 어업어촌의 생활사 등을 관광자원화 하여 어촌체험 관광 활성화 추진

- 갯벌 생태관 운영, 갯벌 도립공원 활성화, 자연사 박물관 건립 등

18

3. 지속 가능한 친환경 생명산업 육성



19

4. 지속 가능한 친환경 생명산업 육성

가. 친환경 수산 기반 구축

국민이 믿고 찾을 수 있는 안전한 먹거리 공급기지
구축을 위한 친환경 수산업 조성으로 어업 경쟁력 강화

◆ FTA 체결 등에 선제적 능동적으로 대응하기 위한 양식 수산물 생산기반 구축

- 미래 식량자원 확보를 위한 양식어장 확대 개발(96 → 180천ha)
- 국내외 수산물 소비에 대비한 수산물 생산량 증대(84 → 113만톤)
- 미래 성장 동력산업 육성을 위한 수산물 수출 증대(105 → 159백만불)
- FTA 대응 등 경쟁력 확보를 위한 10대 전략품목 집중 육성
⇒ 전복, 김, 미역, 다시마, 톳, 해삼, 홍합, 넙치, 능성어, 관상어

◆ 수산물 안정성 확보를 위한 친환경 수산업 육성

- 친환경수산 양식어장 확대(20천ha), 친환경 고밀도부표 등 양식 기자재 공급
- 친환경 수산물 인증제도 확대(14개 품목) 등

20

나. 신성장 1조원 수출 전략품목 육성

수출 유망 품목을 1조원 수출 전략 품목으로
집중 개발하여 수산업을 미래 전략산업으로 육성

◆ 수출양식단지(전복양식섬) 조성 추진

- 3개소, 450억원(국비 50%, 지방비 또는 자담 50%)
⇒ 진도, 완도,新安군 해역/내파성가두리, 해조류양식장, 어장관리선 등
- (13년사업) 진도군 1개소, 150억원(국비 75, 도비 75)
▷ 사업기간 : 2013 ~ 2014년(2년간)
▷ 사업량 : 400ha(가두리 100, 먹이시설 300)

◆ 사업 효과

- 세계시장 진출을 위한 인프라 구축으로 지역경제 활성화
- 전국최초 신개념 양식시스템 성공모델 정착에 따른 특성자원화

21

다. 품목별 산업 연구센터 설립 운영

지역 특산 품목에 대하여 연구기반 시설 확충을 통한
산업화로 전남의 미래 수산업을 선도할 전략품목으로 육성

◆ 품목별 연구센터 건립 운영

- 기설립(5개소) : 해조류('11), 전복('12), 참조기('12), 수산물 안전성('12),
고기능성 수산식품 연구센터('12)
- 설립중(5개소) : 해삼('14준공예정), 미세조류('14착공),
김 종자('14완공), 내수면 희귀어종 연구센터('13착공)
- 앞으로(4개소) : 어류양식, 해수관상어, 뱀장어 종묘생산, 해양자원 연구센터

연구센터 역할

- ▷ 유전학적 조사 및 종 보존, 우량종묘 개발 보급
- ▷ 수산물 안정성 검사, 어업현장 애로기술 지원 등 산업화 추진
- ▷ 고부가가치 가공식품 개발, 디자인 및 브랜드 개발 연구 수행 등

22

라. 내수면 양식 산업화 추진

내수면 및 유향 농지를 활용한 다양한 내수면 양식기술 개발 및 산업화로 새로운 농외 소득원 창출

◆ 내수면 희귀어종 종 보존센터 건립 운영

- 희귀어종 종 보존 및 종묘생산, 생태학습 전시시설 등 시설

◆ 뱀장어 종묘생산 연구

- 뱀장어 인공종묘 생산기술이 확립되지 않아 자연산 종묘에 의존
- 뱀장어 종묘생산을 위한 연구분야별 R&D 추진(종묘생산 기술확립시까지)

◆ 내수면 주요어종 생산단지 조성

- 미꾸라지, 동자개, 곱지 등 생산단지화
- 고밀도 사육시설 및 종묘생산 시설 구축

23

4. 수산업 규모화·기업화



24

가. 추진 배경

우리 수산업의 현실

◆ 유통구조

- 산지에서 소비지까지 복잡한 유통과정(중간상인)
- 생산자는 싼값에, 소비자는 비싼 가격 구입(피해전가)
- ※ 농수산물 판매가격 중 농어가의 몫 44%, 나머지 56%는 유통비용

◆ 규모 및 인력

- 규모가 영세하고 개별 경영방식으로 경쟁력 한계
- 어촌인구 감소(52%) 고령화 증가(28%)로 노동력 약화
- ※ 어업인 인구 : ('96) 110천명 → ('11) 53천명, 고령화 : ('05) 29천명 → ('10) 37천명

◆ 이러한 현실 극복(2008년 지사님 지시)

- 경쟁력 제고 : 남과 다른 방식으로 하라
- 도정 역점시책 : 성장가능품종 → 전국 첫 어업인 주식회사 추진

25

나. 주요 내용

- ◆ '09~'13년 : 장흥무산(친환경)김 등 8개 어업인 주식회사 설립
- ◆ 주요기능 : 어업인이 생산 → 가공, 유통(수출)까지 참여
 - ※ 어업인은 생산에 전념, 전문경영인이 회사 경영
 - ※ 어업인 주주참여로 이익실현시 배당금 지급

◆ 추진경위

- 교보증권(주)과 기업화 업무 협약 체결('08. 8. 25.)
 - 주식회사설립에 관한 모든 절차 자문 협조
- 회사설립 사업성 평가 및 어업인 설명회('08년 후 200회)
 - 사업수익분석, 주식회사 필요성의 어업인 설명회



26

◆ 8개 어업인 주식회사 설립

- 2010년까지 ≫ 장흥 무산김 등 5개 주식회사 설립
 - 2009년 : 장흥무산김, 완도전복, 여수녹색멸치, 신안새우젓
 - 2010년 : 신안 우럭주식회사
- 2013년까지 ≫ 3개 주식회사 설립(4개소 추진중)
 - 2011년 : 새고막㈜ ⇒ 4개시군(87명, 14억)
 - 2013년 : 여수홍합㈜, 영광꽃게
 - 추진중 : 진도김, 해남김, 완도매생이, 영광민물장어

설립절차



27

다. 어업인 주식회사 운영

8개사

5개회사 운영 중

1개 회사 9월 준공(새고막)



장흥
무산김㈜

- 개요 : '09. 2. 설립, 자본금 6.4억(106명)
- 매출 : ('09)1.5억→('10)4.2억→('11)9.7억
- ※ '12년 미국에 첫 수출(1톤, 38백만원)



완도전복㈜

- 개요 : '09. 3. 설립, 자본금 87억(1,215명)
- 완도군 29억, 수협 5억, 어업인 53억
- 매출 : ('09)45억→('10)148억→('11)220억
- 수출 : ('09)10억→('10) 35억→('11) 75억

* 설립시 : 34억원 / 615명, 2차 증자 : 25억원 / 260명, 3차 증자 : 28억원 / 340명

28



신안 새우젓(주)

- 개요: '09. 11. 설립, 자본금 13. 9억(55명)
- 매출: ('10) 1억→('11) 11억
- ※ 11년 일본에 첫 수출(17톤, 70백만원)



여수 녹색멸치(주)

- 개요: '09. 10. 설립, 자본금 10.8억(14명)
- 매출: ('10) 2억→('11) 4.5억
- ※ 멸치잡이어선 어업인(연안들망)



신안우럭(주)

- 개요: '10. 1. 설립, 자본금 13억(39명)
- 매출: ('11) 22억→친환경 배합사료
- ※ 12. 8. 건우럭 가공공장 준공 예정

29

라. 주요 추진 성과 4가지

유통구조개선

유통단계 축소로 생산자와 소비자 이익

- 유통마진 줄여 어업인 수취가격 제고, 소비자 저가 구매
 - 가격이 싸진 만큼 중국산 소비 감소, 우리 수산물 판매증가
- 가격·시장 확보 등 안정적 판매로 어업인 소득 증대
 - (전북) 유통업자의 관행적 덤 대폭 축소: 20~30% ⇒ 10%
 - 어업인의 판매대금 결제 기간 단축: 3~6개월 ⇒ 1주일
- 어촌을 떠난 젊은층 귀어가 증가 추세
 - 예) 완도전복: ('05)5호 ⇒ ('10) 21호 ⇒ ('11) 22호



30

나

일자리 창출

주식회사 운영으로 1,500명 고용창출

- 고용창출 : 상시고용 104명, 임시고용 1,396명
- 모범사례 : 전국 부지사회의, 청와대에서 우수사례 발표(장흥 무산김)
- 전국 부지사 회의(10. 2. 19.), 청와대 회의(10. 3. 4.)

다

수출시장 개척

3개 주식회사 171톤, 121억원 수출

- 완도전복㈜: '09~'11년 까지 일본에 120억원 수출(11년 75억)
- 신안새우젓: '11년 일본에 70백만원 첫 수출
- 장흥무산김: '12년 미국에 38백만원 첫 수출(30억원 계약)

31

라

해양자원 회복

장흥무산김(친환경) 양식으로 바다자원 회복

- '08년부터 장흥에 유,무기산 안 쓰는 김 양식 첫 시작(첫 주식회사 탄생)
- 어업인 이해, 동참으로 전국 첫 친환경 김 양식 선포식 개최
- 친환경 김 양식 4년만에 잘피류가 살아나는 생태계 회복
- 잘피류 서식지에 낙지 등 수산자원 년 2,000톤 생산소독



32

마. 금후 추진 계획

- 우선** • 진행중인 주식회사 설립 마무리
- 금후** • 진도김, 완도 매생이 등 기업화 추진



설립된 어업인 주식회사 자립 경영 육성

- 현재** • 어업인 회사 · 제품의 홍보 지원
- 지원** • 개별 어업인 → 어업인 회사 지원



타 기관 · 단체의 어업인 주식회사 방문

- 완 도 전 북(췌) : 경남도의회, 농림수산식품부 등 32회, 5,810명
- 장흥무산김(췌) : 부산시, 경남 남해시 등 13회, 230명

33

5. 깨끗한 바다 생태환경 보전



34

가. 깨끗한 해양환경 보전

어업활동 중 발생하는 해양쓰레기 등의 효율적인
수거처리 및 재활용방안 강구로 깨끗한 해양환경 보전

◆ 자연재해 및 부유성 쓰레기, 어업활동 등에 따라 발생하는 쓰레기 수거처리로 해양생태 보전

- 해양쓰레기 수거처리, 조업중 인양쓰레기 처리, 해양쓰레기 정화사업 추진
- 해양쓰레기 선상집하장 시설 등

◆ 자원 재활용을 통한 연안환경 보호

- 굴, 고막 등 패각 재활용 시설, 폐 스티로폼 재활용 감응기 설치
- 해조류(미역, 다시마) 부산물 재활용 가공시설 건립

35

나. 수산자원 조성 및 보전

어업 구조 조정 등 체계적인 자원관리와 해양생물의
서식환경 조성을 통한 최적의 지속 가능한 수산업 육성

◆ 적극적인 수산자원 관리로 자원량 유지

- 연근해어선 구조조정 추진, 어업질서 확립대책 추진
- 생분해성 어구 보급, 자율관리어업 공동체 육성, 수산자원 회복사업(TAC) 등

◆ 서식환경 조성을 통한 자원관리 추진

- 인공어초시설, 우량 수산종묘 매입 방류, 잘피보호수면 지정 관리
- 바다 목장화 사업, 바다 숲(해중림) 조성 등

36

다. 갯벌자원 및 연안관리

연안 환경의 보전과 지속적인 생산기반 조성을 위한
해역복원, 보전과 개발의 조화로운 연안개발 및 공유수면 관리

- ◆ 연안환경 보전, 복원 및 친수공간 조성 등을 위한 연안정비 사업 추진
 - (연안보전) 호안정비, 침식방지, 해안도로 정비, 비사 방지 등
 - (해역개선) 폐선제거, 통수시설, 해역복원 등
 - (친수연안 조성) 수변공원 조성, 호안 가로등 설치 등
- ◆ 보전가치가 높은 갯벌에 대한 습지보호 사업 추진
 - 대상지구 : 113.04km²(순천 28, 보성 10.3, 무안 42, 진도 1.44, 신안 31.3)
 - 사업내용 : 쓰레기 수거, 습지주변 저해시설 정비, 갯벌 방문객센터 운영 등
- ◆ 생태계 기능 회복, 생태학습장 등으로 활용하기 위한 갯벌복원화사업 추진
 - 복원 유형별, 단계별로 특성화된 갯벌복원 추진
 - ⇒ 전국 복원대상지 81개소(32 km²), 전남 45개소

37

미래를 향한 꿈과 더 큰 도전으로
「풍요의 땅 전남」을 만들어 내겠습니다.

감사합니다!