

2

농·축·어업의 국제경쟁력 확보

2-1. 저비용 고소득 농축어업 구조개편

- 2-1-1. 저비용 고수익 농업기술 창출
- 2-1-2. 축산물 유통구조 혁신거점 육성
- 2-1-3. 수산업의 저비용·고소득 구조로 개편
- 2-1-4. 수산물 수입개방 대응

2-2. 친환경농업 내실화

- 2-2-1. 친환경 인증비용 농가부담 경감
- 2-2-2. 친환경농산물 종합물류센터 건립
- 2-2-3. 저농약 대체 신규 인증제 도입
- 2-2-4. 유기농 전문 T/F팀 운영 및 유기농 기술 개발 보급
- 2-2-5. 유기농 선도지역 육성(해남)

2-3. 농업의 경쟁력 강화

- 2-3-1. 농업정보 전담팀 운영
- 2-3-2. 농번기 마을 공동급식사업 지원
- 2-3-3. 보성녹차산업 다각화 신제품 연구개발 및 수출지원

2-4. 수산업의 경쟁력 강화

- 2-4-1. 대규모 어업기지 조성
- 2-4-2. 수산물산지거점 유통물류센터 확대 조성
- 2-4-3. 노후어선 현대화사업 추진
- 2-4-4. 첨단기술도입 천일염 고급화·세계화
- 2-4-5. 해조류 등 수산생물 종자 연구개발 중심 육성(완도)

(2-1-1) 저비용 고수의 농업기술 창출

사업부서	농업기술원					사업기간 (임기 내/임기 후)	2014년 ~ 2018년 (임기 내 완료)		
사업성격	예산					총사업비	55,018백만원		
계속사업 여부	추진주체					추진상황			
기추진	신규	국가	도	시군	기타	완료종결	완료 후 계속추진	정상추진	일부추진
○			○	○				○	

최종목표

- 작목별 생산비 절감 경영모델 개발 실용화 : 20작목
- 글로벌 경쟁 가능한 우수 경영사례 발굴확산 : 50사례

추진계획

- 농산물 생산비 절감 기획·추진·평가 전담부서 신설 : 7월
 - 농업기술원내 생산비절감연구팀 신설, 생산비 절감기술 기획 총괄
 - 생산비 절감 경영모형 개발, 수익성 지표 개발, 피드백 기능 강화
- 작목별 생산비절감 패키지기술 개발·보급 전략 수립 추진
 - 작목별 국내외 생산비 비교 분석, 절감가능 달성목표 설정 : 8월
 - 분야별 중장기 생산비 절감 기술개발·보급 전략 수립 : 2014년 8월
 - 작목별 생산비 절감 및 생산성 향상 패키지 기술개발 : 20작목
 - 시군 특성에 맞는 작목별 생산비 절감 시범단지 육성 : 38개소
- 분야별, 품목별 생산비 절감 우수사례 농가 발굴, 의식 확산
 - 국내외 경쟁력을 갖춘 생산비 절감 우수사례 농가 조사, 발굴 : 50호
 - 생산비 절감효과 분석, 성장·발전·확산 가능성 검토, 경영 모델화
 - 생산비 절감 우수사례 확산 : 기획홍보, 강사활용, 실습교육장 운영 등
 - 농업박람회와 농업인 전문 교육과정에 편성, 성공사례 공유, 의식전환

- 성장 가능한 고소득 작목 개발, 전국 최고브랜드 품목 육성
 - 유용곤충, 아열대 작물, 기능성 약용작물, 자생식물 소득자원화 기술개발
 - 시군별 특화작목 발굴, 생산·유통 연계 전국 최고 브랜드 작목으로 육성

□ 지금까지 추진상황

○ 농산물 생산비 절감 기획·추진·평가 및 운영

- 전담부서 신설('14. 8.) : 자원경영과(前농업경영연구소) 생산비절감팀
- 작목별 생산비 절감 추진계획 수립('14. 10.)
- 생산비 절감 패키지 기술 투입 경영모델 개발('15~'17) : 18작목 18개소
 - 완성모델 18작목(벼, 참깨, 맥주보리, 쌀보리, 녹두, 딸기, 콩, 토마토, 배추 등)
 - ☞ 벼 부분이앙 기술 개발·실증 : 노동시간 6.3%, 10a당 생산비 5.2% 절감
 - ☞ 참깨 트레이육묘, 기계이식 효과 : 노동시간 72%, 10a당 생산비 27% 절감
- 생산비 절감 모델화 지원 : 집합교육 5회, 연사회 13회, 컨설팅 31회
- 분야별 추진점검 TF팀 협의회 개최 : 6회
- 2018 생산비절감 경영모델 개발 아이디어 경진대회 계획 수립('17. 8.)

○ 작목별 생산비 절감기술 개발사업 추진 : 27작목 45과제

- 재배기술 32과제, 병해충 방제 5과제, 모델개발 5과제, 현장실증 3과제
- 생산비 절감 경영 매뉴얼 발간 보급 : 참깨 등 9종, 2,200부

○ 작목별 생산비 절감 시범단지 육성 : 80개사업 269개소

- 벼 무논점파 재배기술 6,280ha(전년 대 10% 증) 확대보급
 - 노동시간 23% 절감(9.54시간/10a → 7.36), 생산비 10% 절감(752.5천원/10a → 677.2)
 - 경영비 8% 절감(478.2천원/10a → 440.1), 생산비 47억원 절감(ha당 75만원)
- 양파 기계정식 기술보급 : 752ha(전년 대 168%) 확대보급
 - 노동력 76% 절감(241시간/10a → 58), 생산비 51% 절감(2,145천원/10a → 1,055)

○ 작목별 생산비 절감 우수사례 발굴 및 확산 : 45건

- 생산비 절감 선도농가 시리즈 홍보 : 22회
- 농업인 생산비 절감 기술교육 : 211개 과정 8,587명

- 성장 가능한 고소득 작목개발, 전국 최고브랜드 품목 육성
 - 아열대작목 안정생산기술 개발(7작목), 재배단지 육성(440ha)
 - 유용 곤충 대량사육 및 고부가 기능성제품개발 : 화장품, 요구르트 등 3종
 - 전국 최고품질 과일 생산단지 육성 : 딸기, 포도 등 270.2ha
 - 버메뚜기 대량사육기술 확립, 사육농가 육성 : 4개소 6농가
 - 전국 제일의 1시군 1특화작목 브랜드 육성 : 10개소 35.8ha

□ 향후 추진계획

- 생산비 절감기술 성과와 투자 효율분석 및 매뉴얼개발 : 11건
- 농가 수요 충족을 위한 생산비 절감 경영모델 개발 작목 확대
 - 20개 작목에 포함되지 않은 지역특화 작목까지 확대
- 작목별 생산비 절감 우수사례 발굴 및 확산 : 14건

□ 연차별 확인지표 및 실적

지 표 명	구분	합계	2014	2015	2016	2017	2018.6
작목별 생산비절감 경영모델 개발	계획	20	3	5	5	5	2
	실적	18	0	6	5	7	(2예정)
생산비 절감 우수 사례 발굴 확산	계획	50	10	15	15	5	5
	실적	45	5	15	15	10	(5예정)
생산비 절감 시범단지 육성	계획	152		38	38	38	38
	실적	240		87	88	65	(65예정)

□ 연도별 투자계획 및 실적

○ 총사업비 : 55,018백만원(기투자금액 11,598백만원)

(단위 : 백만원)

구분	재원투자계획						예산확보 실적(예산집행 실적)					
	합계	국비	도비	시군비	민자	기타	합계	국비	도비	시군비	민자	기타
합계	43,420	15,799	11,460	16,161			57,222 (48,908)	20,138 (16,000)	11,253 (8,749)	20,995 (19,658)		4,836 (4,501)
2014	5,799	2,555	1,203	2,041			5,799 (5,799)	2,555 (2,555)	1,203 (1,203)	2,041 (2,041)		
2015	7,871	2,812	2,113	2,946			9,932 (9,932)	1,525 (1,525)	2,670 (2,670)	4,079 (4,079)		1,658 (1,658)
2016	8,715	3,091	2,354	3,270			17,145 (16,499)	6,048 (5,887)	2,913 (2,428)	6,826 (6,826)		1,358 (1,358)
2017	9,829	3,402	2,710	3,717			17,709 (16,678)	6,651 (6,033)	2,861 (2,448)	6,712 (6,712)		1,485 (1,485)
2018.6.	6,406	1,971	1,940	2,495			6,637 ()	3,359 ()	1,606 ()	1,337 ()	()	335 ()
임기후	4,800	1,968	1,140	1,692								

□ 도민소통 실적

○ 생산비 절감 신기술 확산을 위한 언론 홍보 : 67회

- 신문(인터넷) 50회, 방송 8회, 농업정보지 9회

○ 생산비 절감 기술 신속 확산 지원 : 우수사례 발굴, 경영모델 농장의 벤치마킹 농장화, 경영 매뉴얼 e-book 제작 활용 등

사업부서	자원경영과	생산비절감팀장	서종분	담당	손장환	☎ 330-2582
협조부서	기술보급과	작물환경팀장	김남균	담당	김선표	☎ 330-2772

(2-1-2) 축산물 유통구조 혁신거점 육성

사업부서	축산과		사업기간 (임기 내/임기 후)		2016년 ~ 2019년 (임기 후 지속)				
사업성격	예산		총사업비		61,000백만원				
계속사업 여부	추진주체					추진상황			
기추진	신규	국가	도	시군	기타	완료종결	완료 후 계속추진	정상추진	일부추진
	○				○			○	

최종목표

- 도축·가공·유통·판매 기능을 갖춘 축산물종합유통센터 건립(1개소)

추진계획

- 위 치 : 나주시 혁신산업단지
- 사업기간 : 2016 ~ 2019년(4년)
- 사업비 : 610억(농협 경제사업 활성화 자금)
 - 부지 매입비, 도축·가공·판매시설 신축 및 기계장비 등
- 사업내용 : 현대식 도축·가공·유통·판매 등 종합시스템 구축
- 운영주체 : 농협경제지주 주식회사
- 추진체계
 - 도, 시·군 : 건립 예정부지 확보 등 행정적 지원
 - 농협경제지주(주) : 종합유통센터 건립 예정부지 확정 및 추진

지금까지 추진상황

- 장성군 삼계면 지역을 이전 후보지로 선정 및 고정투자심의회 승인 : '15. 3.
 - 기존계획(소·돼지 도축장 → 소전용) 및 사업비 조정(600 → 300억원)

인근 호수주변 전원마을 분양 증으로 민원발생 가능성이 높아 재검토

※ 도축장 폐수가 정화처리 과정을 거쳐 호수로 배출됨에 따라 주민 집단민원 예상

- 농협중앙회는 나주시에 혁신산업단지 내 이전 설치 계획서 제출 : '16. 6. 7.
 - 계획변경(소 → 소·돼지 도축장) 및 사업비 조정(300억원 → 약 730억원)
- 농협중앙회는 부지 확정을 위해 나주시와 협의 : '16.8.19.
 - 나주시장과 농협중앙회장은 후보지 선정 등을 위한 면담 실시
- 나주시는 농협중앙회와 보완 사항 실무협의 : '16. 8. 25.
- 나주시장↔농협중앙회장 이전부지 선정 협의 : '16. 9. 21.
- 나주시는 도축장 이전 부지를 혁신산단 내로 확정 : '16. 9. 27.

《 혁신 산업단지 입주조건 》

- 친환경 건축, 최첨단 시스템, 최신의 폐수처리 공법 시설로 건축
- 유통센터 부지 경계 10m 이상 차폐 녹지조성
- 동물복지형 생축 차량 운송으로 냄새, 소음, 오염 등 주민거부감 해소
- 생축 운송차량 및 도축장 이용차량 전용 진·출입도로 개설
- 도축장 이용차량 전용 도로에 주민 감시단 운영
- 축산물유통센터 운영 시 악취로 인한 민원의 성실한 해결

- 농협중앙회는 나주시 혁신산업단지 내 투자 사업비 확정 : '16. 12. 1.
 - 농협경제지주(주) 이사회 의결(610억원, 농협 경제사업 활성화 자금)
- 농협·도·나주시 MOU체결 및 혁신산단 분양계약 : '16. 12.
- 부지매입('16.12.27.) 및 기본·실시설계 계약 체결 : '17. 2. 17.
- 축산물종합유통센터 기본 설계 완료 : '17. 6월
- 축산물종합유통센터 실시 설계 완료 : '17. 11. 16.
 - 실시설계 결과에 따라 투자 사업비 증액 확정(610억원→668억원)
- 도로매입 계약체결 : '17. 12. 26.
- 건축허가 승인 : '18. 1. 30.

□ **향후 추진계획**

- (전라남도) 축산물 위생과 안전성이 확보 된 시설 신축 지도
 - ※ 건축물 인·허가(나주시) 후 도축업 영업장 소재지 변경허가처리(도 동물방역과)
- (농협) 혁신산업 단지내 축산물유통센터 완공
 - 추진일정 : 착공('18.4.) → 완공('19.12.)

□ 연차별 확인지표 및 실적

지 표 명	구분	2014	2015	2016	2017	2018.6
축산물종합 유통센터 건립	계획			부지확보· MOU체결	부지구입· 설계	착공·공사
	실적			부지확보· MOU체결	부지구입· 설계중	4월 착공

□ 연도별 투자계획 및 실적

○ 총사업비 : 61,000백만원

(단위 : 백만원)

구분	재원투자계획						예산확보 실적 (예산집행 실적)					
	합계	국비	도비	시군비	민자	기타	합계	국비	도비	시군비	민자	기타
합계	61,000					61,000	66,800 (14,400)					66,800 (14,400)
2014												
2015												
2016	1,400					1,400	1,400 (1,400)					1,400 (1,400)
2017	16,172					16,172	59,600 (13,000)					59,600 (13,000)
2018.6.	18,666					18,666	5,800 ()					5,800 ()
임기후	24,762					24,762						

※ 운영주체 : 농협경제지주 주식회사, 사업비 610억원(농협 경제사업 활성화 자금)

사업부서	동물방역과	축산위생팀장	정대영	담당	박성환 ☎ 286-6581
------	-------	--------	-----	----	----------------

(2-1-3) 수산업의 저비용·고소득 구조로 개편

사업부서	수산자원과					사업기간 (임기 내/임기 후)	2014년 ~ 2018년 (임기 내 완료)		
사업성격	예산					총사업비	314,900백만원		
계속사업 여부	추진주체					추진상황			
기추진	신규	국가	도	시군	기타	완료종결	완료 후 계속추진	정상추진	일부추진
	○		○	○				○	

최종목표

- 청년이 돌아오는 어촌을 만들기 위한 어업현장 구조개편
- 생산비 절감과 신기술 개발을 통한 고부가가치 수산업 실현

추진계획

- 사업기간 : '14. 7월 ~ '18. 6월(4년간)
- 사업규모 : 3개 분야 8종 3,149억원
- 사업내용
 - ① 양식시설 개선과 에너지 절감 등 효율적인 어장관리로 생산비 절감(4종, 2,966억원)
 - 양식시설 현대화 용재(1,078개소, 2,302억원) : PE 가두리시설, 자동화 설비 등
 - 고효율에너지 절감장비 지원(230개소, 572억원) : 지열·폐열 이용 히트펌프
 - 육상양식장 에너지절감시설(3개소, 30억원) : 미생물 활용 무환수 양식
 - 고가 양식장비 장비임대(10개소, 62억원) : 다목적 관리선, 활어운반선 등
 - ② 공동체의 효율적인 운영 위한 어촌계 조직 활성화 유도(1종, 169억원)
 - 자율관리공동체(182개소, 169억원) : 어촌계 공동기반 사업을 적극 지원
 - ③ 저비용 고수익 수산기술 개발(3종, 14억원)
 - 전복 생산성 향상을 위한 신품종 개발, 양식방법 개선(1식, 4억원)
 - 고수온 강한 김, 다시마 등 해조류 연구(1식, 6억원)
 - 꼬막인공종묘개발 및 중간육성단지 조성(1식, 4억원)
- 소요사업비 : 3,149억원

□ 지금까지 추진상황

< 지금까지 계획 3,149억원 대비 90% 달성 >

- 추진완료('14~'17) : 3개분야, 8종 2,551억원 * '17년 : 689억원
- 향후추진('18년~) : 3개분야, 8종 598억원

① 양식시설 개선, 에너지 절감장비 및 시설 지원 등 생산비 절감 지원(4종, 2,338억원)

- 양식시설 현대화 용자 지원(981개소, 1,759억원) / 여수 등 11개시군
 - 수산양식, 종묘배양 신규 및 증·개축 시설(신규 64억원이하, 개보수 40억원이하)
- 고효율 에너지 절감장비 보급(256개소, 489억원) / 여수 등 11개시군
 - 육상 및 종묘양식장에 폐열회수 지열식 히트펌프, 인버터시설장비 등 지원
- 미생물 활용 바이오플락 양식시설(3개소, 34억원) / 강진, 함평 등
 - 사육수 무환수 및 바이오플락 기술을 활용한 고밀도 새우양식시설 지원
- 수산장비임대사업(6개소, 51억원) / 여수 서남해수어류양식수협, 신안군수협
 - 다목적해상선박, 양식장관리선, 이동식크레인, 전복선별기 등

② 자율관리 공동체 지원으로 어촌계 조직 활성화 유도(1종, 150억원)

- 자율관리공동체 육성(158개소, 150억원) / 여수시 등 10개시군
 - 공동체별 생산관리시설, 어장환경개선, 자원조성, 소득증대사업 등 지원

③ 저비용 고수익 수산기술 개발(3종, 63억원)

- 전복 생산성 향상을 위한 신품종 개발 및 양식방법 개선 연구(1식, 43.6억원)
 - 신품종 연구 우량 종 확보(4종) : 참전복, 둥근전복, 말전복, 독도왕전복
 - 우량증보존 및 선발·교잡 육종 연구 중('14~)
 - ※ 정자 냉동방법 및 이를 이용한 종자 생산방법 특허등록('15.5.)
 - 건강한 어린전복 생산을 위한 천연먹이생물 어업인 분양('14~'17년, 470어가)
- 고수온 강한 김, 다시마 연구(1식, 10.1억원)
 - 김 신품종 개발('15년, 3종) : 해풍2호, 신풍1호, 해모돌 1호

- 국내 최초 고수온 다시마 품종 개발 및 등록('14.10.) : 전관 1호
- 다시마 양식방법 개선을 통한 대량생산 시험연구('15.12.~)
 - ※ 기존에 비해 엽장 16%, 엽폭 21%, 두께 17%, 엽중량 16% 증가
- 꼬막인공종묘 기술개발 연구(1식, 9.1억원)
 - 새꼬막 인공종묘 기술 개발('14~'15년) : 자연채묘양식개선 특허등록('15.7.)
 - 토종 꼬막 보존 및 우량품종 종묘개발 중('15~'21)

□ 향후 추진계획

- 기후변화 영향에 따른 양식어업 재해피해 최소화 및 수산업 경쟁력 강화를 위한 기후변화 대응 양식어업 종합대책 시행('17~'30년)
 - 기간/규모 : '17~'30년 / 10대 대응과제, 27종, 3,063억원
 - 사업내용 : 양식방법 개선, 어장재배치, 재해보험 보장성, 어장관리 강화 등
- 수산업의 저비용·고소득 구조의 개편을 위해 수출 및 수입대체 소득품종 육성('16.~'18년)
 - 진도 냉수대 활용 중국 수출유망 해삼 양식기반 구축(3개소, 15억원)
 - 새우 2모작, 가리비, 개체굴, 토하 등 소득품종 창업 지원(40개소, 35억원)
- 꼬막 등 갯벌 패류자원 감소에 대응 자원회복 프로그램 추진('17.~'26년)
 - '17~'26년(10년간), 10대 중점과제, 366억원 * '17년 예산 : 16억원
 - '26년까지 꼬막 1만톤 생산회복 및 어업소득 1,500억원 창출
 - 식해생물 구제, 어미자원 조성, 인공유생 방류, 중간육성장 조성 등
- 어촌 노령화 및 인구감소 대응 양식어업 청년 고용지원 등 시행('17.~)
 - '17~'18년, 수산계학교 어업분야 졸업생 양식어장 고용 지원(매년 100명)
 - 전남양식포럼('18.5.), 수산인재양성 수산계학교 순회교육('18.5.~6.) 등 실시
- 수출어업 육성 간척 농지 활용 진도 해삼 양식단지 개발 추진('18.~'20년)
 - 농림부의 간척지 이용 종합계획 고시('18년 상반기 예정)
 - 진도·신안지역 간척지, 염전, 축제식 등 활용 대단위 양식단지 조성

□ 연차별 확인지표 및 실적

지 표 명	구분	합계	2014	2015	2016	2017	2018.6
양식시설 현대화	계획	1,078개소 2,302억원	198개소 442억원	200개소 450억원	200개소 450억원	230개소 480억원	250개소 480억원
	실적	1,231개소 2,169억원	203개소 510억원	274개소 518억원	274개소 521억원	230개소 210억원	250개소 410억원
친환경에너지 보급사업 (고효율 에너지 절감 장비)	계획	230개소 572억원	64개소 132억원	66개소 124억원	40개소 116억원	35개소 100억원	35개소 100억원
	실적	291개소 631억원	68개소 140억원	66개소 124억원	62개소 116억원	60개소 109억원	35개소 142억원
미생물 활용 무환수 양식	계획	3개소 30억원	-	2개소 20억원	1개소 10억원	-	-
	실적	3개소 34억원	-	2개소 20억원	-	1개소 14억원	
수산장비 임대사업	계획	10개소 62억원	2개소 15억원	2개소 17억원	2개소 10억원	2개소 10억원	2개소 10억원
	실적	7개소 62억원	2개소 15억원	2개소 17억원	1개소 12억원	1개소 12억원	1개소 6억원
자율관리공동체	계획	182개소 169억원	52개소 56억원	55개소 53억원	25개소 20억원	25개소 20억원	25개소 20억원
	실적	172개소 173억원	52개소 56억원	55개소 53억원	26개소 21억원	25개소 20억원	14개소 23억원
전복생산성 향상을 위한 양식방법 개선	계획	4억원	-	1억원	1억원	1억원	1억원
	실적	43.9억원	0.6억원	13.5억원	28.5억원	1억원	0.3억원
고수온에 강한 김, 다시마 등 해조류 연구이식개발	계획	6억원	1.5억원	1.5억원	1.5억원	1.5억원	-
	실적	10.1억원	3.9억원	1.9억원	2.8억원	1.5억원	
꼬막 인공종묘 기술개발 및 중간육성단지 조성	계획	4억원	0.35억원	1억원	1억원	1억원	0.65억원
	실적	24.1억원	0.5억원	7.2억원	0.4억원	16억원	

□ 연도별 투자계획 및 실적

(단위 : 백만원)

구분	예산확보계획						예산확보 실적 (예산집행 실적)					
	합계	국비	도비	시군비	민자	기타	합계	국비	도비	시군비	민자	기타
합계	501,900	94,600	3,700	50,400	115,700	237,500	352,720 (313,348)	61,290 (53,814)	3,590 (3,362)	29,670 (25,728)	107,430 (87,552)	150,740 (142,892)
2014	64,685	11,500	385	5,300	12,100	35,400	72,500 (72,500)	12,000 (12,000)	600 (600)	5,500 (5,500)	13,600 (13,600)	40,800 (40,800)
2015	66,750	11,500	850	5,400	13,000	36,000	74,860 (74,860)	12,190 (12,190)	960 (960)	6,110 (6,110)	14,200 (14,200)	41,400 (41,400)
2016	60,950	7,600	650	4,200	36,000	12,500	70,890 (70,890)	11,670 (11,670)	1,120 (1,120)	3,500 (3,500)	12,900 (12,900)	41,700 (41,700)
2017	61,350	7,500	550	3,100	11,800	38,400	68,850 (68,850)	12,970 (12,970)	530 (530)	7,990 (7,990)	33,600 (33,600)	13,760 (13,760)
2018.6.	61,165	7,500	365	3,100	11,800	38,400	65,620 (26,248)	12,460 (4,984)	380 (152)	6,570 (2,628)	33,130 (13,252)	13,080 (5,232)
임기후	187,000	49,000	900	29,300	31,000	76,800						

□ 도민소통 실적

- 시·군에서 수산조정위원회를 개최하여 대상 사업자 선정 후 추진
- 공모사업 참여 확대를 위한 시군, 언론 등 홍보(5회)
- 양식어업의 저비용, 시설현대화 개선 등 시군, 언론 등 홍보(30회)
- 김, 미역, 다시마 등 신제품 개발 및 언론 홍보(28회)
- '17년 수산시책 설명(16.12), 전남미래양식포럼(17.5. 305명), 양식산업 발전 토론회(17.4. 40명), 수산계고등·대학교 순회교육(17.5~7. 1,300명) 등 실시

사업부서	수산자원과	양식어업팀장	전창우	담당	김홍기	☎ 286-6922
협조부서	운영지원과	관리팀장	서명배	담당	김대홍	☎ 550-0652

(2-1-4) 수산물 수입개방 대응

사업부서	해양항만과					사업기간 (임기 내/임기 후)	2014년 ~ 2018년 (임기 내 완료)		
사업성격	비예산					총사업비	-		
계속사업 여부	추진주체					추진상황			
기추진	신규	국가	도	시군	기타	완료종결	완료 후 계속추진	정상추진	일부추진
	○		○					○	

최종목표

- 수산물 수입에 따른 어민들의 피해가 최소화 될 수 있도록 우리 道가 경쟁력을 가지고 있는 품목 집중 육성

추진계획

- 수입증가로 피해를 입거나 폐업한 어가 지원
 - 피해보전직불제, 폐업지원제, 조건불리지역 수산직불금 등
- 피해품목이나 취약품목에 대해서는 특화 지원
- 경쟁력 있는 전복, 해삼, 김 등 품목의 규모화와 기술개발
- 값싼 수입산과 차별화하기 위한 소비자 보호대책 추진
 - 수산물 원산지 표시 지도단속 강화, 수산물 지리적 표시제 등
- 수산업 경쟁력 강화기금 설치
 - 매년 1천억원씩, 10년에 걸쳐 총 1조원 조성

지금까지 추진상황

- FTA 대응 수산업 경쟁력 강화를 위한 TF팀 구성('15. 4월)
 - FTA 정책과제 연구팀(양식어업, 어선어업 등 11개 팀, 56명)
- FTA 시행으로 피해는 입은 피해어가 실태조사('15. 9~11월)
 - 2015년 피해대상 품목(해수부 고시, '15.9.1) : 가리비, 오징어, 참다랑어

- 피해보전직불제 신청 및 대상어가 선정('15. 12월)
 - 오징어, 8,543천원(목포 7,645, 여수 898)
- 전남 수산분야 한·중 FTA 대응전략 연구('15. 10. ~ 12월)
 - 광주전남연구원(한·중 FTA와 영향, 전남 수산업 현황 및 중국 동향 등)
- 수산물 원산지 표시 지도·단속 실시('17. 1~8월)
 - 9회, 16건 단속(거짓표시 1, 미표시 15) * '14년 57건, '15년 66건, 16년 36건
- 한·중 FTA 발효에 따른 수산분야 대응전략 마련('16. 3월)
 - 피해지원 대책, 산업경쟁력 강화, 미래성장 산업화 대책 등
- 수산물 지리적 표시제 등록 지원(지리적 표시 등록 컨설팅 지원)
 - (등록완료) 신안 김, 해남 김('14.2.21), 해남 전복('14.5.26), 여자만새고막('14.9.29), 고흥 김('15.5.18), 고흥 굴('16.4.1), 진도 전복('17.1.17)
 - (등록진행) 순천 가리맛조개, 장흥 낙지, 여수 피조개
- 「FTA 지원특별법」개정 건의 및 개정안 발의('16.6.24 이개호의원)
 - 농해수위에 개정안 2건 상정 및 가결('16. 9. 6)
- 해양수산발전 제3차 5개년계획 수립('16. 7월)
 - '20년까지, 11개 분야*, 6조 8,357억원 투입
 - * 어촌 정주여건 조성, 어업경영안전 및 수산업 육성, 고부가 수산가공 및 식품산업 육성 등
- 5대 전략 양식품목* 육성계획 수립('16. 9월)
 - '20년까지, 13개 현안과제, 624억원 투입 * 전복, 해삼, 새우, 꼬막, 바다송어
- 수산물 가공산업 육성계획 수립('16. 9월)
 - '21년까지, 9개 현안과제, 3,376억원 투입, 6,178명 일자리 창출
- 피해보전직불제 신청 및 대상어가 선정('16. 12월)
 - 오징어·고등어, 2,699천원(목포 1,226, 여수 1,473)
- 농어촌상생협력기금의 설치 근거법령 마련('17.1.17., 자유무역협정 체결에 따른 농어업인 등의 지원에 관한 특별법 제18조의 2)

□ 향후 추진계획

○ 어업인 피해 지원

- (피해지원) 피해보전 직불제, 폐업지원제, 조건불리지역 수산직불제
- (정책자금) 정책자금 이자 지원, 어업인 신용보증 확대
- (경영안정) 재해보험료 지원, 취약분야(내수면, 천일염) 특화 지원
- (기 타) 농어촌 상생협력 지원기금 설치 지원(해수부 협조)

○ 수산업 경쟁력 강화

- (선도사업) 해양수산 융·복합 벨트 조성
- (소득창출) 친환경 양식어업 및 소득산업 육성
- (생산기반) 친환경 에너지 보급사업, 양식기술 개발
- (가공유통) 수산물 이력제 및 지리적 표시제 확대, 수출가공품 기술개발, 가공·유통 인프라 조성 및 판매시설 현대화 등

□ 연차별 확인지표 및 실적

지 표 명	구분	2014	2015	2016	2017	2018.6
수산물원산지 표시 단속실시	계획	4회	4회	4회	4회	4회
	실적	11회	10회	10회	9회	4회
수산물 지리적 표시제 등록	계획	2개 품목	3개 품목	2개 품목	2개 품목	2개 품목
	실적	4개 품목	1개 품목	1개 품목	1개 품목	1개 품목
수산물 이력제 강화	계획	30개 업체	30개 업체	30개 업체	30개 업체	30개 업체
	실적	29개 업체	54개 업체	79개 업체	70개 업체	30개 업체
피해보전 직접 지불제	계획	-	해 수 부 의 건	시 행	시 행	시 행
	실적	-	건 시 의 행	시 행	시 행	시 행
폐업지원제	계획	-	해 수 부 의 건	시 행	시 행	시 행
	실적	-	건 시 의 행	시 행	시 행	시 행
수산업 경쟁력 강화기금 설치	계획	-	지 원 안 마 련	법률안 마련	법률 개정	기금 설치
	실적	-	지 원 안 마 련	농해수위 법안소위 계류중	법률 신설	기금 설치

□ 도민소통 실적

- 수산물 원산지표시 지도·단속 : 시군 교육('16.5.25), 언론홍보('16.8.22)
- 수산물 지리적표시제 등록 : 언론홍보('16.4.7)
- 수산물 이력제 강화 : 시군 교육('16.5.25)
- 피해보전직접지불제 : 언론홍보('16.6.21)
- 폐업지원제 : 언론홍보('16.6.21)
- 수산업경쟁력 강화기금 : FTA 지원 특별법 개정 건의(이개호의원)
- 달라진 시책 설명: 언론홍보('18.2.11)

사업부서	해양항만과	해양개발팀장	우홍섭	담당	이경석	☎ 286-6821
협조부서	수산자원과	양식어업팀장	전창우	담당	김형주	☎ 286-6921
	수산유통가공과	수산가공팀장	최정기	담당	김준열	☎ 286-6961

(2-2-1) 친환경 인증비용 농가부담 경감

사업부서	친환경농업과					사업기간 (임기 내/임기 후)	2014년 ~ 2018년 (임기 내 완료)			
사업성격	예산					총사업비	46,800백만원			
계속사업 여부	추진주체					추진상황				
기추진	신규	국가	도	시군	기타	완료종결	완료 후 계속추진	정상추진	일부추진	
	○		○	○			○			

최종목표

- 친환경농업 실천 농가의 인증비용 자부담 비율 인하(20%→10%)

추진계획

- 사업기간 : 2014. 7. ~ 2018. 6.
- 사업량 : 매년 18천건
- 사업비 : 46,800백만원
 - '14년도 인증사업비(125억원)를 기준으로 농가 자부담 비율 10% 경감시 '15~'18년(4개년) 동안 추가 소요되는 금액
 - * 인증비용(건당) : 신규 665천원, 기간 연장 580천원
- 사업내용 : 인증수수료, 출장비, 잔류농약·토양·수질분석 등 인증에 따른 실소요 비용 지원

지금까지 추진상황

- '15년 친환경농산물 인증비 지원사업 지침 변경 : '14. 10.
 - 농가부담 경감을 위해 인증비용 자부담 완화('14년 20%→'15년 10%)
 - 당초) 도비 20%, 시군비 60%, 자담 20% → 변경) 도비 20%, 시군비 70%, 자담 10%
 - * '15년 사업비 : 18천건, 11,700백만원(보조 90%, 자담 10%)
- 인증심사 시 잔류농약검사 강화로 인증관리 지도 : '15. 2.~3.
 - * '15.4.1부터 잔류농약검사 성분은 245종에서 320종으로 확대
- '17년 친환경농산물 인증비 지원사업 지침 추가

- 친환경농산물 부정·유통 신고 포상금 제도 지원(1건당 5만원 지급)

○ '18년 친환경농업 명예감시원 위촉(140명) : '18. 2.

○ 무농약 전환기 농가 맞춤형지원을 통해 유기농으로 인증상향 : 연중

□ 향후 추진계획

○ 국립농산물품질관리원 및 민간인증기관과 유기적인 협조 체제를 구축하여 부실인증 예방

○ 친환경농산물 인증농가 인증비용 부담 경감 및 유기농 중심의 내실화를 위한 인센티브 지원

□ 연차별 확인지표 및 실적

지 표 명	구분	합계	2014	2015	2016	2017	2018.6
인증비 지원	계획	72천건	-	18천건	18천건	18천건	18천건
	실적	54천건	-	18천건	18천건	18천건	

□ 연도별 투자계획 및 실적

○ 총사업비 : 46,800백만원

(단위 : 백만원)

구분	재원투자계획						예산확보 실적 (예산집행 실적)					
	합계	국비	도비	시군비	민자	기타	합계	국비	도비	시군비	민자	기타
합계	46,800		9,360	32,760		4,680	46,800 (46,800)		9,360 (9,360)	32,760 (32,760)		4,680 (4,680)
2014												
2015	11,700		2,340	8,190		1,170	11,700 (11,700)		2,340 (2,340)	8,190 (8,190)		1,170 (1,170)
2016	11,700		2,340	8,190		1,170	11,700 (11,700)		2,340 (2,340)	8,190 (8,190)		1,170 (1,170)
2017	11,700		2,340	8,190		1,170	11,700 (11,700)		2,340 (2,340)	8,190 (8,190)		1,170 (1,170)
2018.6.	11,700		2,340	8,190		1,170	11,700 (11,700)		2,340 (2,340)	8,190 (8,190)		1,170 (1,170)
임기후							()	()	()	()	()	()

사업부서 | 친환경농업과 | 친환경육성팀장 | 김영석 | 담당 | 김지훈 | ☎ 286-6333

(2-2-2) 친환경농산물 종합물류센터 건립

사업부서	친환경농업과					사업기간 (임기 내/임기 후)	2014년 ~ 2017년 (임기 내 완료)		
사업성격	예산					총사업비	29,158백만원		
계속사업 여부	추진주체					추진상황			
기추진	신규	국가	도	시군	기타	완료종결	완료 후 계속추진	정상추진	일부추진
○			○	○		○			

최종목표

- 친환경농산물의 물류비용 절감과 대량 공급처 확보를 위해 2016년까지 「호남권 친환경농산물 종합물류센터」 건립

추진계획

- 기간/위치 : 2012년 ~ 2016년(5년)/나주시 산포면 내기리 일원
- 사업규모 : 부지 30천m², 건축 연면적 14천m²
- 사업비 : 292억원(국비 146, 도비 73, 시비 73) * 당초 289억원
- 임기 내 사업비 : 280억원(국비 140, 도비 70, 시비 70)
- 사업내용 : 선별·포장시설, 저온저장고, 집배송장 등

지금까지 추진상황

- 부지매입 및 물류센터 운영조례 제정(나주시) : '13. 12.
- 나주조합공동사업법인 등과 위탁운영주체 협의(8회) : '14. 1. ~ '15. 11.
- 친환경농산물 종합물류센터 건축(골조) 완공 : '16. 12월
- **(운영주체)** (주)농협경제지주를 운영주체로 선정('16.12.) · 협약('17.5.)
- 위수탁 협약기간(5년), 도내 학교급식 지원 협력, 친환경농산물 판로개척 등
- **(운영조직)** 물류센터 개설단(2팀 8명), 지역본부 친환경육성팀(4명) 설치

- **(협의체 구성)** 물류센터 건립·운영 지원을 위한 지원체제 구축(17.1.11.)
 - 전남도 주관 농식품부, 농협중앙회, 나주시 등과 17명의 실무 협력팀 구성·운영
- **(원물확보)** 출하 가능량 파악, 유관기관 회의 등 원물 확보 방안 마련
 - 시군별·품목별 출하 가능량 파악(4월), 원물확보·판로대책 유관기관 회의(5월)
 - 생산자·소비자 연계 위한 친환경농업 단체 및 학교급식 관계자 간담회(6월) 등 6회
- 호남권 친환경농산물 종합물류센터 개장 : '17.10.17.

향후 추진계획

- 물류센터 운영 활성화를 위한 노력 지속 추진(원물확보 및 판로대책 등)

연차별 확인지표 및 실적

지 표 명	구분	2014	2015	2016	2017	2018.6
친환경농산물	계획	설계, 착공	건축, 설비	완공	운영	운영
종합물류센터 건립	실적		설계 완료	골조 완공	운영(10월~)	운영

연도별 투자계획 및 실적

- 총사업비 : 28,852백만원 (기투자금액 1,152백만원) (단위 : 백만원)

구분	재원투자계획						예산확보 실적 (예산집행 실적)					
	합계	국비	도비	시군비	민자	기타	합계	국비	도비	시군비	민자	기타
합계	27,700	13,850	6,925	6,925			28,006 (26,664)	14,003 (13,332)	7,002 (6,666)	7,001 (6,666)	()	()
2014	9,440	4,720	2,360	2,360			9,440 (9,440)	4,720 (4,720)	2,360 (2,360)	2,360 (2,360)	()	()
2015	5,944	2,972	1,486	1,486			5,944 (5,944)	2,972 (2,972)	1,486 (1,486)	1,486 (1,486)	()	()
2016	12,316	6,158	3,079	3,079			12,622 (11,280)	6,311 (5,640)	3,156 (2,820)	3,155 (2,820)	()	()
2017												
2018.6												
임기후												

도민소통 실적

- 효율적 운영을 위한 협의회(14회), 간담회(6회), 언론보도(13회)

사업부서	친환경농업과	친환경정책팀장	김기평	담당	최광일	☎ 286-6321
------	--------	---------	-----	----	-----	------------

(2-2-3) 저농약 대체 신규 인증제 도입

사업부서	농식품유통과 (친환경농업과)		사업기간 (임기 내/임기 후)		2014년 ~ 2018년 (임기 내 완료)				
사업성격	예산		총사업비		2,470백만원				
계속사업 여부	추진주체				추진상황				
기추진	신규	국가	도	시군	기타	완료종결	완료 후 계속추진	정상추진	일부추진
○		○	○	○					○

□ 최종목표

- 2016년부터 관련법에 의거 저농약 인증제가 폐지됨에 따라 대체 인증제(GAP 인증) 전환 추진
 - GAP 인증 : '14) 4,921ha → '16) 7,181ha → '18.목표) 10,000ha

□ 추진계획

- 인증계획 : '17) 8,500ha → '18) 10,000ha
- 사업비 : 2,470백만원(국비 1,727, 도비 222, 시군비 521)
- 사업내용 : 저농약 인증 대체 일환으로 GAP 인증 확대 추진
 - GAP인증을 위한 토양, 용수, 농산물 잔류농약 및 중금속 등 검사비용, 인증 수수료, 심사원 출장비 등 지원

□ 지금까지 추진상황

- 저농약 인증 과수농가 향후 실천의향 조사 : '15. 3~6월
 - GAP 전환 60%, 일반(관행)재배 30%, 무농약 전환 10%
 - ※ GAP는 농약 사용이 가능하고, 일반재배보다 판매효과가 기대되어 선호
- 정부에 저농약 인증제 폐지 대응 정책 건의 : '15. 6. 17.
 - 친환경직불금 지급기준을 전담에서 품목별(벼, 과수, 채소 등)로 차등 지원, 무농약 상향 농가의 직불금 3년간 추가 지원 등
- GAP인증 확대를 위한 GAP추진협의체 구성(31명) : '15. 6. 25.

- 저농약 인증제 폐지 대응 추진계획 수립 : '15. 10. 29.
 - 과수 비가림 시설, 무농약 지속 직불금, 장려금 차등지원 사업 추진
 - ※ ' 16년 사업비 : 3개 사업, 44,352백만원(도비 8,970백만원)
- 농산물우수관리(GAP) 인증 확대 교육(300명) : '16. 4. 14.
 - GAP 인증 확대 정책, GAP 인증 필요성 및 위해요소 관리방법 등
- '16년 주산지 GAP 안전성 분석사업 추진상황 점검 : 3회
- 제2회 농산물우수관리(GAP) 우수사례 경진대회 : '16. 7. 27
 - 나주시 세지멜론연합회(은상 수상)
- '16년 GAP 지자체 담당자 워크숍 개최 : '16. 9. 1.~2.
 - GAP 정책방향, 제도이해 및 종합토론
- '17년 주산지 GAP 안전성 분석사업 설명회 : '17. 2.
 - 사업추진절차 및 유의사항 설명(지역농업네트워크 주최)
- '17년 주산지 GAP 안전성 분석사업 시군담당자 간담회 : '17. 4.
- '17년 주산지 GAP 안전성 분석사업 점검회의 : '17. 8.
 - ※ GAP 인증 실적('17.12.) : 7,386ha('17년 목표 8,500ha 대비 87%)

향후 추진계획

< GAP 인증추진 >

- '17년 인증만료 농가 갱신 신청 안내 : 연중
- 수출원예 전문단지 등을 GAP 생산자 조직으로 육성(21개소)
- 친환경 인증과 GAP인증을 병행하여 신청토록 농가 지도 강화

연차별 확인지표 및 실적

지 표 명	구분	2014	2015	2016	2017	2018.6	임기후
농산물우수관리 (GAP)인증	계획	4,900	5,900	7,100	8,500	10,000	12,000
	실적	19%↑ (4,921ha)	21%↑ (5,952ha)	21%↑ (7,181ha)	3%↑ (7,386ha)	-	-

※ '13년 GAP인증면적(4,114ha) 기준, 매년 약 20%씩 인증면적 증가

□ 연도별 투자계획 및 실적

○ 총사업비 : 2,470백만원(기투자금액 251백만원)

(단위 : 백만원)

구분	재원투자계획						예산확보 실적 (예산집행 실적)					
	합계	국비	도비	시군비	민자	기타	합계	국비	도비	시군비	민자	기타
합계	2,219	1,551	200	468			8,033 (4,000)	3,927 (2,024)	1,231 (591)	2,875 (1,385)	()	()
2014	262	183	24	55			418 (194)	188 (116)	69 (23)	161 (55)	()	()
2015	403	282	36	85			453 (292)	212 (165)	72 (38)	169 (89)	()	()
2016	460	322	41	97			2,632 (1,347)	1,306 (676)	397 (200)	929 (471)	()	()
2017	518	362	47	109			2,167 (2,167)	1,067 (1,067)	330 (330)	770 (770)	()	()
2018.6.	288	201	26	61			2,363 ()	1,154 ()	363 ()	846 ()	()	()
임기후	288	201	26	61			()	()	()	()	()	()

※ 2016년부터 주산지 GAP 안전성 분석지원사업 추가(국비 50%, 도비, 15%, 시군비 35%)

□ 도민소통 실적

○ GAP 인증확대 간담회 및 농업인·소비자 등 교육 : 6,530명

○ 친환경농산물 인증대책 회의 : 5회, 110명

○ 언론보도 12건(GAP 6, 친환경 6건)

- 전국 GAP 우수사례 경진대회 및 농산물 우수관리(GAP) 인증 확대 등
- 친환경 농산물 판촉, 친환경농업 실천을 위한 유기재배 교육실시 등

사업부서	농식품유통과	유통시설팀장	정영수	담당	오선옥 ☎ 286-6442
협조부서	친환경농업과	친환경육성팀장	김영석	담당	김지연 ☎ 286-6352

(2-2-4) 유기농 전문 T/F팀 운영 및 유기농 기술 개발 보급

사업부서	농업기술원					사업기간 (임기 내/임기 후)	2014년 ~ 2018년 (임기 내 완료)		
사업성격	예산					총사업비	12,150백만원		
계속사업 여부	추진주체					추진상황			
기추진	신규	국가	도	시군	기타	완료종결	완료 후 계속추진	정상추진	일부추진
○	○	○	○					○	

최종목표

- 저농약 농산물 인증폐지 대비와 친환경농업의 내실화를 위해 유기농 실천 농업기술 개발 및 현장 지원체계 구축

추진계획

- 유기농 실천 전문 T/F팀 구성·운영(3개반/31명)
 - 재배기술반(7) : 저비용 유기농 실천, 농자재 제조기술 확대·보급
 - 현장대응반(17) : 현장 중심의 문제해결 능력 배양 및 체계적 지원
 - 구 성 : 농업기술원 6 + 강소농지원단 11
 - 교육홍보반(7) : 소비촉진을 위한 소비자 신뢰 제고 교육
- 저비용으로 유기농 실천 가능한 농업기술 개발·보급
 - 작목별 재배 매뉴얼 개발 및 농가 생산현장 실증 : 벼 등 14작목
 - 적합한 품종선발, 토양 및 양분관리 기술, 병해충 종합 방제 등
 - 천연자재 활용 유기농 자재 및 방제기술 개발 : 녹비작물 등 40종
 - 값 싸고 효과가 좋은 유기농 자재 개발·보급 : 녹비작물 재배 등 20종
 - 식물성 천연 물질 활용 병해충 방제법 개발·보급 : 작은뿌리파리 등 20종

□ 지금까지 추진상황

○ 유기농업 확산을 위한 현장기술지원단 운영

연도	운영내용
2018년	현장기술지원단 운영 추진중
2017년	멘토링제 운영 356회 5,273명, 경영상담 1,879명
2016년	현장 컨설팅 612회 1,127명, 경영개선 교육 128회 3,952명
2015년	멘토링제 운영 752회, 현장교육 및 컨설팅 840회 3,667명

○ 작목별 유기재배 실천 종합매뉴얼 개발 : 15작목(완료)

연도	작목수	개발작목
2018년	1	갯기름나물(식방풍)
2017년	2	콩, 차나무
2016년	2	강황, 무화과
2014년 ~ 2015년	10	벼, 배추, 상추, 고추, 잎들깨, 유자, 딸기, 참다래, 포도, 단감

○ 천연자원을 이용한 유기농자재 및 병해충 방제기술 개발 : 32종

- 병 방제 및 생육촉진 유용미생물, 천연자재, 사료작물 등 : 16종

· ('18) 과채류 맞춤형 액비 및 유용미생물 활용 기술개발 추진 중

- 작은뿌리파리 등 난방제 병해충에 대한 친환경 방제 기술개발 : 16종

· ('18) 갈색날개매미충 포획장치 등 친환경·물리적 방제법 개발 추진 중

○ 저비용 유기농 실천 농업기술 보급시범 : 18개 사업 138개소

- ('17) 멘토링제 운영 356회 5,273명, 경영상담 1,879명

- ('16) 현장 컨설팅 612회 1,127명, 경영개선 교육 128회 3,952명

- ('15) 멘토링제 운영 752회, 현장교육 및 컨설팅 840회 3,667명

□ 향후 추진계획

○ 전남 소득작목과 채소류 유기재배 기술 지속개발 및 보급

○ 천연자원을 이용한 유기농자재 및 병해충 방제기술 개발 : 8종

○ 유기농 실천기술 확산을 위한 현장 기술지원 활동 강화

□ 연차별 확인지표 및 실적

지 표 명	구분	합계	2014	2015	2016	2017	2018.6
전문 T/F팀 운영	계획	3	3개반	3개반	3개반	3개반	3개반
	실적	3	3개반	3개반	3개반	3개반	
작목별 유기재배 매뉴얼 개발	계획	14	7작목	2작목	2작목	2작목	1작목
	실적	14	7작목	3작목	2작목	2작목	
천연자원 이용 유기농자재 개발	계획	20	3종	4종	5종	4종	4종
	실적	16	3종	4종	5종	4종	
친환경 병해충 방제기술 개발	계획	20	4종	4종	4종	4종	4종
	실적	16	4종	5종	3종	4종	

□ 연도별 투자계획 및 실적

○ 총사업비 : 12,150백만원 (기투자금액 4,000백만원)

(단위 : 백만원)

구분	재원 투자계획						예산확보 실적(예산집행 실적)					
	합계	국비	도비	사면	민자	기타	합계	국비	도비	사면	민자	기타
합계	8,150	4,804	3,346				10,500 (9,077)	3,870 (3,526)	4,135 (3,462)	1,944 (1,712)	()	551 (377)
2014	1,350	954	396				1,350 (1,350)	954 (954)	396 (396)	()	()	()
2015	1,500	900	600				1,653 (1,653)	270 (270)	1,169 (1,169)	122 (122)	()	92 (92)
2016	1,650	950	700				4,116 (3,886)	1,619 (1,503)	1,155 (1,041)	1,084 (1,084)	()	258 (258)
2017	1,800	1,000	800				2,188 (2,188)	799 (799)	856 (856)	506 (506)	()	27 (27)
2018.6.	925	500	425				1,193 ()	228 ()	559 ()	232 ()	()	174 ()
임기후	925	500	425				()	()	()	()	()	()

□ 도민소통 실적

○ 강소농 교육지원 74회 1,822명, 컨설팅 355회 1,360명, 상담 1,214명

○ 토양 및 병해충 관리 현장지원 23회 23명, 교육 6회 225명, 홍보 73회

○ 토양 분석지원 : 90천건, 돌발 병해충 긴급방제 지원 : 16개소 9,595ha

사업부서	친환경농업연구소	농업환경팀장	양승구	담당	김선국	☎ 330-2502
협조부서	기술보급과	작물환경팀장	김남균	담당	김선표	☎ 330-2771

(2-2-5) 유기농 선도지역 육성(해남)

사업부서	친환경농업과					사업기간 (임기 내/임기 후)	2014년 ~ 2018년 (임기 내 완료)		
사업성격	예산					총사업비	7,804백만원		
계속사업 여부	추진주체					추진상황			
기추진	신규	국가	도	시군	기타	완료종결	완료 후 계속추진	정상추진	일부추진
	○		○	○			○		

□ 최종목표

- 읍면별 10ha이상의 벼 유기농 선도단지 육성
- 유기농업의 저비용·고소득 창출을 위해 농업인 실천역량 강화
- 유기 농산물을 이용한 가공식품 개발·유통 등 6차 산업화 중심지 육성

□ 추진계획

① 친환경농업 선도단지 조성

- 사업량 : '14년 140ha → '15년 280 → '16년 420 → '17년 560 → '18년 700
- 사업비 : '14년 1,140백만원 → '15년 1,280 → '16년 1,420 → '17년 1,560 → '18년 1,700
- 사업내용 : 유기농 자재 생산 시설·장비, 친환경농업 교육·장비 등 지원

② 친환경농산물 잔류농약검사 지원

- 사업량 : '14년 500건 → '15년 600 → '16년 700 → '17년 700 → '18년 700
- 사업비 : '14년 110백만원 → '15년 132 → '16년 154 → '17년 154 → '18년 154
- 사업내용 : 잔류농약 검사에 필요한 검사비용 지원

③ 친환경 전문농업인 양성

- 사업량 : '14년 300명 → '15년 600 → '16년 800 → '17년 900 → '18년 1,000
- 사업비 : 비예산
- 사업내용 : 유기농업의 필요성, 신뢰제고 방안 등 농업인 의식교육

□ 지금까지 추진상황

- 선도단지 세부실천 계획 수립(도, 해남군 협의회) : '14. 7월
- '15년 친환경 유기농업 육성계획 통보 : '15. 1월
 - 친환경농업단지 조성비 직불금 전환 가능
 - 유기농 지원 확대(ha당 100만원→120만원)
- '15년 친환경 유기농업 선도단지 육성(해남군) : '15. 3 ~ 12월
 - 선도단지 18개소, 잔류농약검사 888건(도 479, 군 409), 단지교육 1,671명
- '16년 친환경 유기농업 선도단지 육성(해남군) : '16. 3 ~ 12월
 - 선도단지 24개소, 잔류농약검사 977건(도 518, 군 459), 단지교육 1,674명
- '17년 친환경 유기농업 육성계획 통보 : '17. 1월
 - 친환경농업 선도단지 조성 관리 : 560ha 이상
 - 친환경농산물 잔류농약검사 지원 : 700건, 친환경 전문농업인 교육 : 900명
- '18년 친환경 유기농업 육성계획 통보 : '18. 2월
 - 잔류농약검사 지원 1,100건, 단지교육 1,300명

□ 향후 추진계획

- 신기술 및 농자재 자가 제조기술 확대로 저비용 유기농 내실화
- 친환경 단지별 인증 관련 농업인 의식교육 강화로 소비자 신뢰 확보

□ 연차별 확인지표 및 실적

지 표 명	구분	합계	2014	2015	2016	2017	2018.6
친환경농업 선도단지 조성(ha)	계획	1,750	140	280	420	560	350
	실적	1,986	369	512	540	565	-
친환경농산물 잔류농약검사 지원(건)	계획	2,850	500	600	700	700	350
	실적	3,395	559	888	977	971	-
친환경 전문농업인 양성(명)	계획	3,100	300	600	800	900	500
	실적	6,822	1,224	1,671	1,674	2,253	-

□ 연도별 투자계획 및 실적

○ 총사업비 : 7,804백만원

(단위 : 백만원)

구분	재원투자계획						예산확보 실적 (예산집행 실적)					
	합계	국비	도비	시군비	민자	기타	합계	국비	도비	시군비	민자	기타
합계	7,804	1,500	1,170	4,134	-	1,000	20,872 (17,209)	958 (958)	3,672 (2,985)	15,025 (12,159)	()	1,217 (1,093)
2014	1,250	300	178	572	-	200	3,574 (3,574)	248 (248)	674 (674)	2,487 (2,487)	()	165 (165)
2015	1,412	300	206	706	-	200	5,452 (5,452)	460 (460)	898 (898)	3,622 (3,622)	()	472 (472)
2016	1,574	300	234	840	-	200	4,297 (4,297)	250 (250)	681 (681)	3,006 (3,006)	()	360 (360)
2017	1,714	300	262	952	-	200	3,886 (3,886)	()	732 (732)	3,044 (3,028)	()	110 (96)
2018.6.	1,854	300	290	1,064	-	200	3,663 ()	()	687 ()	2,866 ()	()	110 ()
임기후							()	()	()	()	()	()

(2-3-1) 농업정보 전담팀 운영

사업부서	농업기술원					사업기간 (임기 내/임기 후)	2014년 ~ 2018년 (임기 내 완료)		
사업성격	예산					총사업비	2,988백만원		
계속사업 여부	추진주체					추진상황			
기추진	신규	국가	도	시군	기타	완료종결	완료 후 계속추진	정상추진	일부추진
	○		○				○		

최종목표

- 저비용·고소득 전환을 위한 농업정보 전담팀 운영

추진계획

- 대상품목 : 35개 품목
 - 국내 품목(31품목) : 채소(9), 과일(6), 과채(7), 버섯(2), 축산(5), 곡물(2)
 - 국제 곡물(4품목) : 국제 쌀, 밀, 옥수수, 대두
- 제공정보 : 국내외 생산, 가공, 유통, 기상, 정부정책 동향 등
 - 농업기상, 주요 농축산물 재배(의향) 및 작황 동향
 - 국내외 농축산물 가격, 출하·재고·수출입 동향 및 전망
 - 국내외 신기술·생산비절감, 성공사례 등

지금까지 추진상황

- 조직개편에 따른 업무이관(농업정책과 → 농업기술원) : '15. 7.
- 주간 「전남농업정보」 제작·배포 : 150회('14.9.22.부터 매주)
 - 농업경영 의사결정을 지원하는 생산·유통·기상정보 제공
 - 이메일, 스마트앱, SNS(페이스북, 밴드, 카카오톡 등) 활용 전파

- 월간 「전남농업정보」 발간 : 17회 / 39,000부('14. 12월부터 격월)
 - 작목별 농업관측정보 제공 : 35개 품목(국내 31, 국제 4)
 - 글로벌 농식품 시장정보 및 창업성공 사례 제공
 - 전남선도농업인회, 청년농업인, 품목별 협의회, 농업인단체, 유관기관 등
- 정보활용 농업인 만족도 향상을 위한 제공내용 및 방법 개선
 - 제공내용 : 국내외 최신 농업기술, 농산업 트렌드 등으로 확대
 - 제공방법 : 이메일, 홈페이지 → 웹진형태 제작, 모바일폰으로 이용가능
- 전남농업정보 이용 농가 확대 : 6,000 → 7,000명
 - 홈페이지 내 “농업정보 소식지 받기” 신청을 통한 활용농가 확대

□ 향후 추진계획

- 현장의 생생한 정보를 수집·제공할 디지털 농업인 활용
 - 애로기술 해결사례, 성공한 농가, 농업인 칭찬릴레이 등 현장정보 수록
 - 미디어 파머, 생산자 패널, 농업정보 메신저, 모니터링 요원 등 발굴
- 농업인의 활용도 및 신뢰도 높은 농업정보 제공
 - 24절기에 대응하는 계절별 농업기술 및 식품 소비정보 제공
 - 농업·식품·법을 관련 농업정보 제공 전문가 위촉으로 내용의 차별화
 - 선호도에 따른 정보제공 내용 통폐합 및 확대(우수품종 등 5개 항목 신설)
- 구독자엽서 및 설문 등을 통한 의견수렴·반영으로 피드백 체계 마련

□ 연차별 확인지표 및 실적

지 표 명	구분	2014	2015	2016	2017	2018.6	임기후
농업정보 전담팀 운영	계획	1팀	1팀	1팀	1팀	1팀	1팀
	실적	1팀	1팀	1팀	1팀	1팀	

□ 연도별 투자계획 및 실적

○ 총사업비 : 2,988백만원(기투자금액 1,885백만원)

(단위 : 백만원)

구분	재원투자계획						예산확보 실적 (예산집행 실적)					
	합계	국비	도비	시군비	민자	기타	합계	국비	도비	시군비	민자	기타
합계	1,103		1,103			-	951 (776)	8 ()	943 (776)	-	-	-
2014	85		85			-	85 (85)	-	85 (85)	-	-	-
2015	348		348			-	348 (335)	-	348 (335)	-	-	-
2016	185		185			-	185 (175)	-	185 (175)	-	-	-
2017	185		185			-	189 (181)	8 ()	181 (181)	-	-	-
2018.6.	100		100			-	144 ()	-	144 ()	-	-	-
임기후	200		200			-	-	-	-	-	-	-

□ 도민소통 실적

○ 언론보도 : 11건

- 전남농기원, “맞춤형 농업정보” 제공으로 전국 경진에서 우수상 수상
- 해피굿팜 농업인 경영·마케팅 역량향상 워크숍 개최
- 4차 산업혁명맞이 농생명 산업 발전전략 세미나 개최
- 전남도, 영세고령농 생산 농식품 판매 지원한다.
- 전남농기원, 창업교육으로 농식품 창업가 27명 양성하였다.
- 농식품 홍보 미디어기자 위촉식 가져
- 농업경쟁력 근원은 농업정보 활용능력이다

○ SNS 게재 : 카카오토리, 밴드 등 24회 72건

사업부서	자원경영과	농업정보팀장	장선환	담당	김성호	☎ 330-2593
------	-------	--------	-----	----	-----	------------

(2-3-2) 농번기 마을 공동급식사업 지원

사업부서	농업정책과		사업기간 (임기 내/임기 후)		2014년 ~ 2018년 (임기 내 완료)				
사업성격	예산		총사업비		7,388백만원				
계속사업 여부	추진주체		추진상황						
기추진	신규	국가	도	시군	기타	완료종결	완료 후 계속추진	정상추진	일부추진
	○		○	○			○		

최종목표

- 공동급식 시설이 갖추어진 마을을 선정·지원하고 매년 253개소씩 연차별 확대하여 임기 내 3,795개소 지원

추진계획

- 추진기간 : 2014. 10. ~ 계속
- 지원대상 : 22개 시·군(이양기·수확기, 253개 읍면동)
 - 공동급식 시설을 갖추고, 농업인과 가족 급식인원 20인 이상 희망하는 마을
- 급식기간 : 연 25일 이내(이양기·수확기)
 - 이양기(4~6월), 수확기(9~11월) 중 마을 여건에 따라 자율적으로 급식기간 결정
- 운영방법 : 급식종사자(도우미) 1인을 선정, 위생적이고 안전한 공동급식 추진
 - 급식개시 前 종사자에 대한 식중독 예방·위생 및 안전 교육
- 지원내용 : 급식 종사자 인건비(전액), 급식(중식) 재료비 일부
 - 지원기준 : 인건비 40천원(1일), 재료비 일부 2천원(1인)

지금까지 추진상황

- 연도별 추진 현황(연차별 확대 추진)

구 분	계	2014년	2015년	2016년	2017년
지원량	2,530	253	506	759	1,012
사업비	4,858	304	1,012	1,518	2,024

○ '15년부터 급식기간 연장 및 사업비 증액

- 급식기간 : '14) 15일 → '15) 25일(10일 증)
- 사업비(개소당) : '14) 1,200천원 → '15) 2,000천원(800천원 증)

□ 향후 추진계획

- '18년도 마을공동급식사업 현지 확인 : 상·하반기 2회
- '18년도 마을공동급식사업 만족도 조사 : '18. 11월

□ 연차별 확인지표 및 실적

지 표 명	구분	합계	2014	2015	2016	2017	2018.6	임기후
농번기 마을 공동급식 지원	계획	5,060	253	506	759	1,012	1,265	1,265
	실적	3,795	253	506	759	1,012	1,265	

□ 연도별 투자계획 및 실적

○ 총사업비 : 7,388백만원

(단위 : 백만원)

구분	예산확보 계획						예산확보 실적 (예산집행 실적)					
	합계	국비	도비	시군비	민자	기타	합계	국비	도비	시군비	민자	기타
합계	7,388	-	2,216	5,172	-	-	7,388 (7,388)	-	2,216 (2,215)	5,172 (5,172)	-	-
2014	304	-	91	213	-	-	304 (304)	-	91 (91)	213 (213)	-	-
2015	1,012	-	304	708	-	-	1,012 (1,012)	-	304 (304)	708 (708)	-	-
2016	1,518	-	455	1,063	-	-	1,518 (1,518)	-	455 (455)	1,063 (1,063)	-	-
2017	2,024	-	607	1,417	-	-	2,024 (2,024)	-	607 (607)	1,417 (1,417)	-	-
2018.6.	2,530	-	759	1,771	-	-	2,530 (2,530)	-	759 (759)	1,771 (1,771)	-	-
임기후	-	-	-	-	-	-	()	-	()	()	-	-

□ 도민소통 실적

- '17년 현지 방문 소통의 장 마련 : 3회(나주 2개소, 고흥 1개소)
- '17년 언론홍보 : 9회(신문 7회, TV·라디오 2회)
- '16년 언론홍보 : 10회(신문 6회, TV·라디오 4회)
- '15년 언론홍보 : 13회(신문 9회, TV·라디오 4회)
- 지원마을 만족도 관련 설문조사 : 4회(2,530명)

(2-3-3) 보성녹차산업 다각화 신제품 연구개발 및 수출지원

사업부서	농업기술원 (차산업연구소)		사업기간 (임기 내/임기 후)		2014년 ~ 2018년 (임기 내 완료)				
사업성격	예산		총사업비		2,487백만원				
계속사업 여부	추진주체					추진상황			
기추진	신규	국가	도	시군	기타	완료종결	완료 후 계속추진	정상추진	일부추진
○	○		○				○		

□ 최종목표

- 차 소비확대를 위한 향료식물 첨가 혼합차 개발 : 10종
- 소비자 트렌드에 맞는 용도별 식품소재 개발 : 5종

□ 추진계획

- 녹차와 발효차 소비촉진을 위한 혼합차 제품 개발
 - 차와 기능성 식물(꽃, 과일, 허브)을 첨가한 건강차 제품 : 5종
 - 꽃(해당화, 목련), 과일(유자, 복숭아 등), 향료식물(스테비아, 수국, 어성초 등)
 - 젊은 청소년과 여성 고객을 위한 음용 및 판매 편리한 즉석 액상차 : 5종
- 차 이용 기능성 식품 및 산업용 소재 개발
 - 차 체험과 식품 첨가용 소재 및 다양한 관광 상품 개발 : 5종
 - 발효음료, 소스, 초콜릿, 라떼, 세안제, 녹차호두과자, 녹차양갱 등
 - 차의 기능성을 이용한 다양한 산업용 소재 개발
 - 축사악취 저감제, 천연염료재, 녹차 농자재(영양제, 병충해 예방)등
- 내재해성 기능성 차나무 신품종 개발 및 보급
 - 추위에 강하고 기계수확 가능한 기능성 신품종 육성 : 4품종
- 녹차 수출방안
 - 수출상품 디자인 및 포장재 개선지원 → 수출기반 조성
 - 수출협의회 구성·운영 → 해외시장 정보 교류 및 수출 활성화

- 국제박람회 참가지원, 바이어초청 수출상담회 → 해외 바이어 발굴
- 무역교류단 파견, 해외 판촉 지원 → 수출시장 다변화

□ 지금까지 추진상황

○ 기능성 혼합·액상차 신제품 개발 : 14종

- 세계적인 소비 트렌드에 맞는 저비용 홍차 제조기술 확립
- 홍차를 이용한 혼합차 10종, 액상차 3종, 숙취해소 음료 1종 개발
 - 개발 신제품 조제기술 보성군 기술이전

○ 차를 첨가한 다양한 가공제품 개발 : 6종

- 녹차생면, 호두과자, 쌀파스타 등 4종 개발 : 11농가 기술지원
- 녹차와 홍차를 이용 천연염색 제품 개발(2종) : 스카프, 양말

○ 개발 신제품 산업화를 위한 제조기술 지원 및 상품화

- 혼합차 제조기술 지원 업무협약 체결(10농가) : '16.3.3.
- 연구소 제다 시설장비를 이용한 신제품 생산 지원(30농가) : 10톤
 - CB, OD(세계품평대회 대상), OD(장관상), BH(도지사상), SW(최우수상)
- 전남 차생산농가 대상 블렌딩차 제조기술 및 실습교육 : '17.6.28. 10명

○ 내재해성 기능성 차나무 신제품 개발, 보급 : 2종

- 내한성, 고아미노산, 고카테킨, 유기재배 적합 품종육성 : 은녹, 보림
- 육성 신제품 농가 보급 : 보성, 화순 등 11농가 171천주(8.5ha재배용)

○ 수출용 제품생산 기술지원, 수출시장 개척지원 : 7회

- 홍차 제조기술 지원, 품질관리 컨설팅, 상품화('15) : 32농가
- 이탈리아 시범 수출, 중국, 태국 해외식품박람회 참가 지원('15)
- 뉴질랜드, 미국 등 바이어 상담 및 수출 시제품 홍보('16)
- 코트라 연계 수출 첫걸음사업 지원, 컨설팅('16) : 홍차 수출 3농가
- 국외 차 전문가 초청 특강 및 차 농가 교육('17.2.22.~24.) : 115명
- 전남산 유기농 홍차 시제품 호주 수출('17.3.21.) : 20kg
- 상반기 해외바이어초청 수출상담('17.3.23.) : 보성녹차 2농가
- 2017명원국제차박람회('17.8.24.~27.서울코엑스) : 수출홍차 제품홍보
- 차 수출시장 개척 및 유기농 홍차 호주 수출협약('17.10.26.) : 1톤,10만불

□ 향후 추진계획

- 차 기능성 소재화 및 고부가가치 신제품 개발 : 3종
 - 차잎 기능성 활용 고부가가치 제품 개발 : 간 기능개선 및 소취제
 - 육성한 신제품종을 이용한 품질 표준화 기술개발 : 홍차, 가루차
- 육성 신제품종 농가 확대보급 및 기능성 신제품종 육성 : 1종
 - 『참녹』 농가보급 50천주/년(2ha재배용), 홍차용 품종
- 신제품 생산기술 지원, 상품화 및 수출시장 개척 지원 : 2회
 - 제조기술 특허출원, 기술이전, 상품화 및 유통업체 업무협약 체결
 - 미국, 호주(티마스터협회), 일본(동경 EPBCon)수출업체 발굴
 - 수출 컨설팅(aT, 실용화재단, 중소기업전남본부, 코트라) 및 해외박람회 참가

□ 연차별 확인지표 및 실적

지 표 명	구분	계	2014	2015	2016	2017	2018.6
혼합차 개발	계획	10	2	3	3	1	1
	실적	14	3	6	4	1	
식품소재 개발	계획	5	1	1	1	1	1
	실적	6	2	2	1	1	
해외판촉 지원	계획	7		2회	2회	2회	1회
	실적	7		3회	2회	2회	

□ 연도별 투자계획 및 실적

○ 총사업비 : 2,487백만원 (기투자금액 123백만원)

(단위 : 백만원)

구분	재원투자계획						예산확보 실적 (예산집행 실적)					
	합계	국비	도비	시군비	민자	기타	합계	국비	도비	시군비	민자	기타
합계	2,364	650	1,714				2,008 (1,576)	947 (700)	1,026 (841)	35 (35)	()	()
2014	124	45	79				124 (124)	45 (45)	79 (79)	()	()	()
2015	395	95	300				399 (399)	103 (103)	261 (261)	35 (35)	()	()
2016	465	120	345				500 (500)	217 (217)	283 (283)	()	()	()
2017	485	120	365				553 (553)	335 (335)	218 (218)	()	()	()
2018.6.	298	73	225				432 ()	247 ()	185 ()	()	()	()
임기후	597	197	400				()	()	()	()	()	()

□ 도민소통 실적

○ 차 재배 및 가공농가 소득향상을 위한 기술컨설팅 : 58회 163농가

○ 개발 가공제품 신기술 지원 협약('16.3.3.) : 10개 업체

○ 청년 차생산연구회, 수출홍차 협의회 등 컨설팅

- 신문 21건, 방송 6건, SNS홍보 37건, 수출홍차농가 육성 8농가

○ 차 산업 활성화를 위한 산학연 업무협약(~ '18.3) : 12건

- 태평양 오설록, 다자연, 대한다업, 예술의전당, 보성교육청, 목포대, 전남대, 수원대, 호주 티마스터협회, 성지F&D, 명성제분, 카멜리아킴 티컨설팅

사업부서	차산업연구소	가공이용팀장	김영옥	담당	최 정	☎ 853-5155
협조부서	국제협력관	수출지원팀장	김준성	담당	이은희	☎ 286-2453

(2-4-1) 대규모 어업기지 조성

사업부서	수산자원과		사업기간 (임기 내/임기 후)		2014년 ~ 2018년 (임기 내 완료)				
사업성격	예산		총사업비		49,800백만원				
계속사업 여부	추진주체				추진상황				
기추진	신규	국가	도	시군	기타	완료종결	완료 후 계속추진	정상추진	일부추진
	○		○	○				○	

최종목표

- 전복, 해삼의 대규모 수출양식단지 양식섬 조성
- 양식어장 재배치(내만→외만)를 통한 어업기지 조성

추진계획

- 사업기간 : '14. 7월 ~ '18. 6월(4년간)
- 사업규모 : 5종 498억원
- 사업내용 : 대규모 양식생산을 위한 양식단지 조성
 - 해외시장 진출 대규모 전복, 해삼 수출양식단지 조성(2개소, 135억원)
 - 어패류 등 해면양식단지 조성(5개소, 223억원)
 - 광역권 패류종묘 생산단지(1식, 20억원)
 - 내수면 대규모 양식단지 조성(1개소, 70억원)
 - 양식어장 재배치 양식단지 조성(1식, 50억원)

지금까지 추진상황

- 지금까지 추진완료 : 5종 411억원
- 수출양식단지 조성 (2개소, 126억원)
 - 진도 전복 양식단지 조성(105억원)
 - 해삼 씨뿌림 적지조사 및 축제식 양식장 조성(21억원)
- 어패류 등 해면양식단지 조성 (6개소, 120억원)
 - 전복 육상특화 양식단지 (4개소, 40억원) 및 종자 육성장 (1개소, 10억원)
 - 어류·이매패 등 종자 육성장 및 가두리 지원 (2개소, 70억원)

○ 광역권 패류종자 생산단지 조성 (1식, 20억원)

- 사업지구 : 여수(6억원), 순천(3억원), 고흥(3억원), 보성(8억원)
- 사업내용 : 꼬막종자중간육성장, 패류공동작업장 및 저온저장시설, 중간육성 기술교육, 우량꼬막종자 연구용역

○ 내수면 대규모 양식단지 조성 (1개소, 55억원)

- 화순 내수면 양식단지 조성을 위한 실시설계·감정평가 완료, 토지매입 중 (40억원)
- 사업추진을 위한 한국농어촌공사 사업비 지급 (15억원)

○ 양식어장 재배치 양식단지 조성 (90억원)

- 전복가두리 및 해조류 양식어장 재배치(90억원)

□ 향후 추진계획

- (전복섬 양식단지) '18. 6월까지 준공
- (해 면 양식단지) '18. 6월까지 준공
- (내수면 양식단지) '18. 6월까지 준공
- (양식어장 재배치) 전복가두리 및 해조류 양식어장 재배치 (38억원)

□ 연차별 확인지표 및 실적

지 표 명	구분	합계	2014	2015	2016	2017	2018.6
수출양식단지 조성(전복, 해삼)	계획	2개소 135억원	전복섬 105억원		해삼씨뿌림 적지조사 2억원	해삼양식 단지 조성 8억원	해삼양식 시설 20억원
	실적	1식 126억원	-	전복섬 40억원	전복섬 등 71억원	해삼양식단지 조성등15억원	
어패류 등 해면양식단지 조성	계획	5개소 223억원	-	설계 23억원	2개소 50억원	1개소 50억원	2개소 100억원
	실적	6개소 140억원	-	3개소 23억원	계속 27억원	계속 70억원	계속 20억원
광역권 패류종묘 생산단지	계획	1식 20억원	1식 6억원	1식 7억원	1식 7억원	-	-
	실적	1식 20억원	1식 10억원	1식 10억원	(완료종결)		
내수면 대규모 양식단지 조성	계획	1개소 70억원	-	-	설계 10억원	건립 30억원	건립 30억원
	실적	1개소 75억원	-	1개소 10억원	계속 30억원	계속 15억원	계속 15억원
양식어장 재배치 양식단지	계획	150ha 50억원	37.5ha 12.5억원	30ha 10억원	30ha 10억원	30ha 10억원	22.5ha 7.5억원
	실적	1식 100억원	1식 23억원	계속 29억원	계속 28억원	계속 10억원	계속 10억원

□ 연도별 투자계획 및 실적

(단위 : 백만원)

구분	예산확보 계획						예산확보 실적(예산집행 실적)					
	합계	국비	도비	시군비	민자	기타	합계	국비	도비	시군비	민자	기타
합계	49,800	19,500	7,200	11,100	12,100		55,508 (47,322)	21,546 (18,572)	7,000 (6,775)	16,864 (13,760)	10,098 (8,215)	
2014	5,800	2,900	2,000	400	500		13,900 (3,300)	6,500 (1,200)	5,800 (500)	900 (900)	700 (700)	
2015	10,400	4,800	3,200	1,100	1,300		7,200 (11,200)	3,100 (5,100)	0 (2,000)	2,300 (2,300)	1,800 (1,800)	
2016	7,800	2,900	400	2,100	2,400		9,100 (15,600)	2,900 (6,150)	500 (3,750)	3,900 (3,900)	1,800 (1,800)	
2017	10,000	3,600	800	2,900	2,800		12,937 (11,037)	4,698 (3,948)	350 (350)	5,057 (4,307)	2,832 (2,432)	
2018.6.	15,800	5,300	800	4,600	5,100		12,371 (6,185)	4,348 (2,174)	350 (175)	4,707 (2,353)	2,966 (1,483)	

□ 도민소통 실적

- (전북 양식섬) 진도군 주민과의 간담회(5회), 동사업 현안사항 해결을 위한 협의회(36회), 언론보도(5회)
- (해면양식단지 조성) 친환경양식어업육성사업 공모추진 언론보도(5회), 사업자 선정 심의회(5회)
- (광역권 패류종자생산단지) 4개시군 협의체 구성 및 협의회(3회), 언론보도(6회)
- (내수면 양식단지 조성) 선정자문회의(1회), 한국농어촌공사를 통한 기관별 회의(5회), 언론보도(2회)
- (양식어장 재배치) 현장 주민 설명회(2회), 완도군 이동군수실 운영에 따른 주민과의 간담회(12회), 언론보도(2회)

사업부서	수산자원과	양식어업팀장	전창우	담당	정요한	☎ 286-6924
협조부서	수산자원과	자원조성팀장	김일용	담당	김익희	☎ 286-6942

(2-4-2) 수산물산지거점 유통물류센터 확대 조성

사업부서	수산물유통가공과					사업기간 (임기 내/임기 후)	2014년 ~ 2018년 (임기 내 완료)		
사업성격	예산					총사업비	40,000백만원		
계속사업 여부	추진주체					추진상황			
기추진	신규	국가	도	시군	기타	완료종결	완료 후 계속추진	정상추진	일부추진
○				○				○	

□ 최종목표

- 생산자 단체 중심의 유통경로 확보 및 수산물 부가가치 제고를 위해 산지거점 유통물류센터를 단계적으로 확대(1개소→6개소)

□ 추진계획

- 사업기간 : 2014. 7월 ~ 2018. 6월(4년간)
- 사업량 : 6개소(수산물 산지거점 유통센터 2, 수산물 유통물류센터 4)
- 사업내용 : 위판·가공·유통·물류기능 종합기반시설 구축
- 사업위치 : 16개 연안 시군 중 수산물 주산지
- 사업비 : 400억원(국비 188, 지방비 154, 민자 58) * 임기내 370억

□ 지금까지 추진상황

- (수산물 산지거점유통센터) 2개소(완료 1, 해수부신청 1)
 - 완료(1) : '16. 5월 준공, 완도금일수협('14~'16, 60억원, 완도읍)
 - 계획수립(1) : '18년 장흥군(90억원)
- (수산물 유통물류센터) 5개소(완료 2, 추진중 3)
 - 완료(2) : 영광군(참조기, 민물장어)
 - 영광(참조기) : '16. 8월 준공, 영광군수협('14~'16, 35억원)
 - 영광(민물장어) : '17. 8월 공사중(40%), 영광군('14~'17, 35억원)
 - 추진중(3) : 광양시(150억원), 함평군(60억원), 영암군(50억원)
 - 광양(어패류) : 부지확보 실시 설계 중('17.3~12월)
 - 함평(민물장어) : 부지확보 및 행정절차 이행 중('17.3~12월)
 - 영암(민물장어) : 기본계획 및 행정절차 이행 중('17.10~12월)

향후 추진계획

- 「수산물 산지거점유통센터」 착공 : '18. 6월까지
- 광양 수산물유통물류센터 착공 : '18. 6월까지
- 함평 민물장어유통물류센터 착공 : '18. 6월까지
- 영암 민물장어유통물류센터 착공 : '18. 10월까지

연차별 확인지표 및 실적

지 표 명	구분	합계	2014	2015	2016	2017	2018.6
수산물 산지거점 유통센터	계획	2개소		1			1
	실적	2개소		1			1(추진중)
수산물 유통물류 센터	계획	4개소	1	1	1	1	
	실적	5개소	1	1		2(추진중)	3(추진중)

연도별 투자계획 및 실적

○ 총사업비 : 40,000백만원(기투자금액 3,000백만원) (단위 : 백만원)

구분	예산확보 계획						예산확보 실적 (예산집행 실적)					
	합계	국비	도비	시군비	민자	기타	합계	국비	도비	시군비	민자	기타
합계	37,000	17,600	270	15,180	3,950		27,560 (16,800)	13,180 (8,100)	270 (270)	10,910 (6,880)	3,200 (1,550)	- ()
2014	6,125	2,700	270	2,080	1,075		6,125 (6,125)	2,700 (2,700)	270 (270)	2,080 (2,080)	1,075 (1,075)	- ()
2015	3,875	2,000	-	1,700	175		3,875 (3,875)	2,000 (2,000)	- (-)	1,700 (1,700)	175 (175)	- (-)
2016	1,600	800	-	500	300		1,600 (1,600)	800 (800)	- (-)	500 (500)	300 (300)	- (-)
2017	5,200	2,600	-	2,600	-		5,200 (5,200)	2,600 (2,600)	()	2,600 (2,600)	()	()
2018.6.	20,200	9,500	-	8,300	2,400		10,760 (-)	5,080 (-)	()	4,030 ()	1,650 ()	()
임기후							()	()	()	()	()	()

도민소통 실적

- 수산물 산지거점 유통센터 : 주민설명회 1회, 언론보도 2회(23개 매체)
- 수산물 유통물류센터 사업추진 설명회 3회(광양 1, 함평 1, 영광 1)

사업부서	수산유통가공과	수산유통팀장	곽영호	담당	주우형	☎ 286-6971
------	---------	--------	-----	----	-----	------------

(2-4-3) 노후어선 현대화사업 추진

사업부서	수산자원과					사업기간 (임기 내/임기 후)	2014년 ~ 2018년 (임기 내 완료)		
사업성격	예산					총사업비	31,900백만원		
계속사업 여부	추진주체					추진상황			
기추진	신규	국가	도	시군	기타	완료종결	완료 후 계속추진	정상추진	일부추진
	○			○		○			

※ 도내 어선세력 : 26,803척(FRP 25,779, 강선 217, 목선 795 기타 12)

최종목표

- 선령이 오래된 노후어선의 현대화를 통해 어업인의 생명 및 재산을 보호하고 어선어업의 경쟁력 강화

추진계획

- 사업기간 : 2014. 7월 ~ 2018. 6월(4년간)
- 사업량 : 2종(고효율어선 유류절감장비, 어선안전사고 예방 장비)
 - < 고효율어선 유류절감장비 지원 >
 - 규모 : 830척 296억원(국비 30%, 시군비 30%, 민자 40%)
 - 내용 : 유류절감장치, LED燈, 기관·장비·설비 대체 및 설치, 전기추진기 보급
 - < 어선 안전사고 예방장비 보급 사업 >
 - 규모 : 2,500척 23억원(국비 30%, 시군비 30%, 민자 40%)
 - 내용 : 초단파대 무선전화, 자동소화시스템, 구멍조끼 등
- 사업비 : 319억원(국비 96, 지방비 96, 민자 127)

지금까지 추진상황

- 고효율어선 유류절감장비 지원 : 2,633척, 164억원
- 어선 안전사고 예방장비 보급 : 2,717척, 47억원

향후 추진계획

- 선령이 오래된 연안어선 어선위주로 저효율 유류절감 장비 및 안전 설비 우선 교체
- 친환경 에너지절감장비 및 안전장비 보급을 위해 국비 추가 확보

연차별 확인지표 및 실적

사업명	구분	2014	2015	2016	2017	2018.6	임기후
고효율어선 유류 절감장비 지원 사업	계획	150척	170척	170척	170척	170척	-
	실적	354척	1,186척	574척	462척	658척	-
어선 안전사고 예방장비 보급	계획	-	-	1,000척	800척	700척	-
	실적	-	-	-	1,300척	1,600척	-

연도별 투자계획 및 실적

- 총사업비 : 31,900백만원

(단위 : 백만원)

구분	재원투자계획						예산확보 실적 (예산집행 실적)					
	합계	국비	도비	시군비	민자	기타	합계	국비	도비	시군비	민자	기타
합 계	31,900	9,570	-	9,570	12,760	-	27,230 (27,230)	8,169 (8,169)	- (-)	8,169 (8,169)	10,892 (10,892)	- (-)
2014	3,600	1,100	-	1,100	1,400	-	3,610 (3,610)	1,083 (1,083)	()	1,083 (1,083)	1,444 (1,444)	()
2015	4,000	1,200	-	1,200	1,600	-	4,900 (4,900)	1,470 (1,470)	()	1,470 (1,470)	1,960 (1,960)	()
2016	5,000	1,500	-	1,500	2,000	-	6,510 (6,510)	1,953 (1,953)	()	1,953 (1,953)	2,604 (2,604)	()
2017	4,767	1,430	-	1,430	1,907	-	6,053 (6,053)	1,816 (1,816)	()	1,816 (1,816)	2,421 (2,421)	()
2018.6.	4,667	1,400	-	1,400	1,867	-	6,157 (6,157)	1,847 (1,847)	()	1,847 (1,847)	2,463 (2,463)	()
임기후	9,866	2,940	-	2,940	3,986	-	()	()	()	()	()	()

도민소통실적

- 시군에서 수산조정위원회를 개최하여 대상 사업자 선정 후 추진
- 저효율 기관 및 항해 안전장비 등 지원 언론 홍보 2회(2월, 10월)

사업부서	수산자원과	어선어업팀장	이영조	담당	정순재	☎ 286-6933
협조부서	수산자원과	어업지도팀장	김원중	담당	김형구	☎ 286-6957

(2-4-4) 첨단기술도입 천일염 고급화·세계화

사업부서	수산유통가공과					사업기간 (임기 내/임기 후)	2014년 ~ 2018년 (임기 내 완료)		
사업성격	예산					총사업비	9,800백만원		
계속사업 여부	추진주체					추진상황			
기추진	신규	국가	도	시군	기타	완료종결	완료 후 계속추진	정상추진	일부추진
	○	○	○	○	○			○	

□ 최종목표

- 노동집약적 천일염 생산시스템을 자동화하여 생산성을 높이고 최고의 가공소금인 죽염의 새로운 제조공법 개발과 수출용 요오드소금 등을 개발

□ 추진계획

○ 추진체계

- 전라남도(영광, 신안군 등) : 사업수행, 연구개발 지원
- 목포대 천일염연구센터 : 연구개발 업무 수행 ※ 주관연구기관 총 인력 수 : 77명
- 사업량 : 2종 / 사업비 63억원(국비 45, 민자 18)

○ 사업내용

- 염전관리 자동화시스템 등 첨단장비 개발·보급
 - 고품질 천일염 생산관리 및 노동력 절감으로 생산성 향상
- 죽염의 건강기능성 연구 및 대량 생산 공법 개발
 - 혈압, 당뇨, 노화, 신장 섬유화 등에 개선효과 있는 우수인자 연구
 - 죽염 제조원가를 낮추기 위한 고효율 대형 세라믹용기 제작 보급
- 천일염에 요오드, 철분 등 필수 영양소를 첨가하는 가공제품 개발
 - 세계적으로 요오드 결핍을 예방하기 위해 소금에 요오드 첨가
 - 철분이 부족하기 쉬운 여성과 아동들을 위한 철분강화 소금

□ 지금까지 추진상황

① 염전관리 자동화 및 첨단장비 개발·보급

- 컨베이어 벨트 등 자동화 시스템 지원('15년) : 1.8억원(용자)
- 채염기 등 포장기 보급('16년, 19.5억원) : 491대(채염기 470, 포장기 21)
* ('17년 10. 31. 기준 58억원) : 267대 보급(채염기 243, 포장기 24)
- 스마트염전 시범사업 추진
 - 실용화를 위한 연구 용역('15년, 0.4억원) ※ 용역기관 전남창조경제혁신센터
 - 스마트 염전('16년, 3억원) : 41개소(자동염도측정 1, 함수정수시설 39)
 - 스마트 염전('17년, 14억원) : 18개소 중 10개 완료

② 고품질 가공 천일염 개발을 통한 천일염 고급화

< 사업 개요 >

- 사업기간 : 2013. 12. 24. ~ 2020. 8. 23. (6년 8개월)
- 사업비 : 98억원(국비 70, 민자 28)
- 사업주체 : 목포대학교 산학협력단
- 주요내용 : 천일염 응용제품 및 발효식품 용도별 개발 등

< 특허출원 9건 >

- 천일염·죽염 건강기능성 연구 : 알츠하이머, 혈관, 신장 섬유화 개선 효과 등(9건)

< 특허출원 3건 >

- 요오드캡슐, 요오드 제조방법 및 요오드를 포함하는 소금
- 동치미에서 분리한 당 분해능, 구연산과 소르비톨 생성능
- 면역 및 장기능 개선 효과가 있는 유산균 동치미 분말의 제조방법

< 기술이전 2건 >

- 죽염의 대량 생산 공법 개발
- 요오드, 철분 등 영양소를 첨가한 제품 개발

□ 향후 추진계획

① 염전관리 자동화 및 첨단장비 개발 보급

- 채염기 등 포장기 보급('17년, 22.6억원) : 353대(채염기 329, 포장기 24)
- 염전 자동화를 통한 인력절감 및 생산 환경 개선 연구(목포대천일염연구센터)
 - 함수 정확장치 보완 및 개선, 원격 물고 개폐기의 개발 및 현장 적용
 - 천일염의 간단한 원산지판별기술 개발(휴대용 분석 장치)

② 고품질 가공 천일염 개발을 통한 천일염 고급화

- 천일염·죽염의 알츠하이머병 예방 등 건강 개선 연구
- 죽염의 대량생산을 위한 생산시설의 표준화 및 상품화
- 천일염 및 죽염의 우수성을 기반으로 한 응용제품 개발
- 위염·위궤양 예방용 열처리 가공염, 숙취해소용 등 기능성 제품 개발

연차별 확인지표 및 실적

지 표 명	구분	2014	2015	2016	2017	2018.6
염전관리 자동화 및 첨단장비 개발 보급	계획	-	개발보급 1건	지원 390대	지원 400대	지원 및 개발 400대, 1건
	실적	-	1건	470대	405대	250대
고품질 가공 천일염 개발을 통한 천일염 고급화	계획	연구개발	천일염이용 가공기술 특허출원 (6건)	고품질 천일염 생산 및 가공 산업화 특허출원 (4건)	천일염 및 가공염 우수성 구명특허출원 (2건)	천일염 및 가공염 특허출원 (3건)
	실적	특허출원 2	특허출원 6	특허등록 1 특허출원 1 기술이전 2	특허등록 2	특허등록 3

연도별 투자계획 및 실적

(단위 : 백만원)

구분	예산확보 계획						예산확보 실적 (예산집행 실적)					
	합계	국비	도비	시군비	민자	기타	합계	국비	도비	시군비	민자	기타
합계	9,800	7,000			2,800		24,081 (22,901)	9,467 (9,113)	1,585 (1,497)	3,967 (3,701)	9,062 (8,590)	()
2014	1,400	1,000			400		1,380 (1,380)	980 (980)	- (-)	- (-)	400 (400)	()
2015	1,400	1,000			400		1,373 (1,373)	953 (953)	- (-)	- (-)	420 (420)	()
2016	1,400	1,000			400		8,143 (8,143)	2,990 (2,990)	611 (611)	1,426 (1,426)	3,116 (3,116)	()
2017	1,400	1,000			400		9,251 (9,251)	3,364 (3,364)	680 (680)	1,655 (1,655)	3,552 (3,552)	()
2018.6.	700	500			200		3,934 (2,754)	1,180 (826)	294 (206)	886 (620)	1,574 (1,102)	()
임기후	3,500	2,500			1,000		()	()	()	()	()	()

도민소통 실적

- 염전관리 자동화시스템 관련 사업 주민 설명회('15~'17년, 6회)
 - 공급업체와 간담회(1회), 현장 실물시연(2회), 관련사업 언론보도(2회)
 - 천일염 채염식 행사 등 염전근로자 격려(1회, 200명)
- 천일염 제품 연구·개발 후 가공업체에 기술이전('16년, 2개사)
 - 태평염전주식회사(요오드 캡슐화), 아미코젠주식회사(대량생산 방법)
- 천일염 가격하락에 따른 간담회·토론회 개최('17. 6~7월, 9회)
 - 생산자단체, 대한염업조합, 더불어민주당 전남도당, 국회의원 간담회(이개호, 박지원)

사업부서	수산유통가공과 천일염팀장	조기승	담당	문인식	☎ 286-6981
협조부서	목포대학 천일염연구센터		담당	박경아	☎ 286-6274

(2-4-5) 해조류 등 수산생물 종자 연구개발 중심 육성(완도)

사업부서	수산종자과		사업기간 (임기 내/임기 후)	2014년 ~ 2018년 12월 (임기 후 지속)					
사업성격	예산		총사업비	7,081백만원					
계속사업 여부	추진주체			추진상황					
기추진	신규	국가	도	시군	기타	완료종결	완료 후 계속추진	정상추진	일부추진
○			○					○	

최종목표

- (해조류) 신품종 개발·보급으로 어업인 소득증대 기여
- (전 복) 우량종자 확보체계 구축 지속적인 생산기반 마련

추진계획

- (해조류) 신품종개발, 양식기술개발·보급, 종자은행 운영
 - 김·미역·다시마 우량 품종의 선발·교잡 육종을 통한 신품종 개발
 - 종자생산기술이 불완전한 품종의 종자생산 기술개발 및 보급
 - 대상품종 : 참모자반, 뜸부기, 꼬시래기, 툫 채묘시험 추진
- (전 복) 신품종 개발을 위한 우량어미 확보와 선발·교잡육종 연구
 - 선발·교잡육종 연구를 통한 우량 신품종을 개발하여 어업인 보급
 - 전복 종자은행 구축 및 종 보존 시설 건립 추진 중('15~'17년, 50억원)

지금까지 추진상황

① 해조류 종자 보존 연구 및 양식기술 개발·보급

- 김 신품종 '슈퍼김(해풍1호)' 개발·보급 : 종자 16,728g분양('11~'17)
 - 종자 보급 전('06~'10) 140,401톤 → 보급 후('11~'16) 296,589톤 / 211%↑
 - '15~'16년 신품종 개발(4종) : 해풍1호, 해풍2호, 신풍1호, 해모돌1호

○ 고수온 내성 다시마 신품종 및 양식기술 개발

- 전관1호, 국내산 다시마 암·수 배우체 역교잡 시험 연구

※ 「전관 1호」 국내최초 다시마 품종보호 등록(품종보호권 제5호) : '14. 10

· 전관1호(♂) + 국내산 다시마(♀) ⇒ F₁세대 생산 * 유전자 분석 의뢰 중

- 품종특성조사 및 대량 양식가능성 여부 확인을 위한 시험양식

· 실내 대량 교잡채묘 → 가이식 (14일 경과) 유엽 1cm로 성장 → 본양성

- 양식방법 개선을 통한 대량생산 시험연구('15. 12.~현재)

· 기존에 비해 엽장 16%, 엽폭 21%, 두께 17%, 엽중량 16% 증가

○ 해조류 동결보존시스템 구축 등 종자은행 운영

· 지역별 다양한 유전자원 확보 → 김, 미역, 다시마 등 70여종 보존

· 김, 미역, 다시마 배우체 80%이상 생존 → 뜸부기, 톳 유배동결 기술연구 추진

② 전복 우량 종보존 시스템 구축 및 품종 개량 연구

○ 품종개량을 위한 우량 종 보존과 육종 연구 추진

- 한류계, 난류계 전복을 이용한 교차교잡 수정 및 부화시험 추진

* 교차교잡 : 북방×왕, 동근(수정·부화80%이상), 북방×말(수정·부화20%이하)

- 순종, 교잡(동근, 북방)생산 전복 간 현장 비교 양성시험 추진

* 치패단계에서는 교잡구간 성장 우수. 양성단계에서는 큰 차이 보이지 않음

- 지역별, 품종별 어미전복 확보 및 종 분류, 다양성 등 유전학적 분석

* 고수온 내성 전복을 이용한 전복 종자 생산 및 관리(어린전복2~4cm, 20,000마리 양성 관리 중)

○ 동결보존 정자를 이용한 인공종자 대량생산 시험 연구

- '전복 정액 냉동보존을 이용한 전복 인공종묘 생산방법' 특허출원

- 동결 보존한 정자를 이용하여 수정란 생산에 성공

* 정자 생존율 80%, 수정율 60%, 채묘율 50% 확보 → 실용화 연구 추진 중

○ 전복 종자은행 및 종 보존 시설 건립

- '15~'17년(3년간) / 50억원(지특 40, 도비 10) / '18. 6월 준공 예정

○ 건강한 어린전복 생산을 위한 천연먹이생물 어업인 분양('13~'18.)

- 분양어가/분양량/세입 : 555어가 / 414,140리터 / 414,140천원

□ 향후 추진계획

○ (해조류) 고수온성 해조류 신제품 개발 및 고부가가치 종 보존 기술개발

- 지속적인 우량종의 선발·교잡 육종을 통한 신제품 개발
- 뜸부기, 우뚝가사리, 옥덩굴, 감태 등 양식시험 및 종자 보존

○ (전 복) 품종개량을 위한 우량 종 어미 선발과 종보존 연구

- 종자은행 구축 및 종 보존 시설 건립·운영 추진
- 지역 우량종자 선발을 통한 품종개량 및 정자 동결보존 기술 고도화
· 우량 씨종자 확보 → 선발 어미 성숙관리화 → 수정란 어업인 보급

□ 연차별 확인지표 및 실적

지 표 명	구분	2014	2015	2016	2017	2018.6	임기후
해조류 신제품 개발	계획	-	1종	1종	1종	1종	-
	실적	1종 (다시마)	1종 (김)	3종 (김)	-		
전복 국내외 우량유전자원 확보	계획	2종	1종	1종	2종	1종	
	실적	2종 (참전복, 중국산동근전복)	1종 (말전복)	1종 (독도왕전복)	2종 (오분자기, 마대오분자기)		

□ 연도별 투자계획 및 실적

○ 총사업비 : 7,081백만원 (기투자금액 375백만원)

(단위 : 백만원)

구분	재원투자계획						예산확보 실적 (예산집행 실적)					
	합계	국비	도비	시군비	민자	기타	합계	국비	도비	시군비	민자	기타
합계	6,706	4,255	2,451	-	-	-	6,820 (1,977)	4,408 (763)	2,412 (1,214)	()	()	()
2014	336	85	251	-	-	-	336 (336)	85 (85)	251 (251)	()	()	()
2015	1,635	1,085	550	-	-	-	1,516 (376)	1,119 (195)	397 (181)	()	()	()
2016	2,260	1,585	675	-	-	-	2,931 (370)	2,221 (20)	710 (350)	()	()	()
2017	2,175	1,500	675	-	-	-	1,791 (895)	927 (463)	864 (432)	()	()	()
2018.6.	150	0	150	-	-	-	246 ()	56 ()	190 ()	()	()	()
임기후	150	0	150	-	-	-	()	()	()	()	()	()

□ 도민소통 실적

○ 언론보도(29건)

- 전남해양수산물과학원, 다시마 신제품 개발 위해 한·중 협력 강화('16. 6, 아시아경제 등)
- 해남 역대 최대 물김 위판액 최고 기록('16. 4, 무등일보 등)
- 전남해양수산물과학원, 김 신제품 '해풍1호' 우량종자 분양('16. 3, 광주MBC 등)
- 전북 천연먹이생물 공급 확대로 전북 생산성 향상 제고('16. 3, 광주일보 등)
- 전남해양수산물과학원, 폐생수병 활용 친환경 양식 부자 개발('16. 3, 뉴스통신 등)
- CJ제일제당, 100%도종원초로 만든 김 선물세트 10종출시('16. 1, 아시아경제 등)
- 해조류 육종융합연구센터, 해조류 기술 관련 MOU('15. 10, 뉴스1 등)
- 전남해양수산물과학원, 中닝보해양대학과 학술교류 협력('15. 8, 뉴스1 등)
- 전남해양수산물과학원, '꼬시래기' 대량배양 성공('15. 8, 뉴스1 등)
- 전남해양수산물과학원, 김 신제품 '해풍1호' 품종 등록('15. 6, 연합뉴스 등)
- 전남해양수산물과학원, 융복합 고품질 다시마 산업화 워크숍('15. 5, 뉴스1 등)
- 전남해양수산물과학원 개발 다시마 신제품 첫 선('15. 4, 연합뉴스 등)
- 전남 수과원, 김 신제품 '해풍1호' 종자 분양('15. 3, 연합뉴스 등)
- 전남해양수산물과학원, 신안·무안 적합 김 신제품 '신풍1호' 개발('15. 3, 광주일보 등)
- 세계로 뻗어나가는 전남의 김! 해모돌1호와 해풍2호(전라남도블로그 '15. 2)
- 전남해양수산물과학원, 김 신제품 2종 개발('15. 1, 광남일보 등)
- 전북 해양수산물과학원 전북 먹이생물 공급 확대('16.2, KBC광주 등)
- 지역 기후변화와 전북 양식산업 적응 방안('16.6, 월간수산양식)
- 道해양수산물과학원, 해조류 뜰부기 양식연구에 속도('17.8, 광주mbc 등)
- 사라지는 고소득 품종 뜰부기 양식 연구('17.8, 남도일보 등)
- 해남 완도전북 종자 현장 클리닉 전남 어촌특화지원센터('17.6, 광주일보)
- 전북 종자 개량으로 고부가가치 창출한다('17.5, 광주일보)
- `천연먹이생물 배양 6월말까지 분양`('17.4, 남도일보 등)
- 제주 전북 종자업체 찾아 현장클리닉('17.5, 광주일보)
- 전남어촌특화센터 진도, 제주도 전북업체현장클리닉('17.7, 광주일보)
- 전남어촌특화센터 해남 전북업체현장클리닉('17.7, 광주일보)
- 전남어촌특화센터 진도 전북업체현장클리닉('17.7, 광주일보)
- 전남어촌특화센터 제주도 전북업체현장클리닉('17.7, 광주일보)
- 어린 전북 초기 먹이생물 대량 공급('18.3, 광주매일신문, 광남일보 등)

○ 워크숍 및 간담회(13건)

- 완도군 수산업경영인연합회와 전북·해조류연구소 간담회('16.3.22, 40명)
- 완도군 수산업경영인연합회와 전북·해조류연구소 간담회('16.4. 8, 40명)
- 전북산업 발전 워크숍(한국전북연구회)('16. 7. 21, 60명)
- 완도군 전북 생산자협회 발대식 및 간담회('16. 8. 30, 40명)
- 한국수산업경영인 신지면연합회('16. 9. 29, 55명)
- 광주지방기상청 지역기상융합서비스협력 간담회(전북양식)('16.10.6, 25명)
- 광주일보-해양수산과학원(수산종자산업 육성) MOU체결('16.12.2)
- 수산종자 전북 산업현당 클리닉센터 운영 시범사업 추진을 위한 외부전문가 초청 세미나 2회 개최('17. 2. 15, '17. 6. 12)
- 광주지방기상청 전북산업 지원 지역기상융합서비스 사용자 간담회('17. 8. 25)
- 완도군 전북 우량종자 개발보급 간담회('17.9.20)
- 수산종자과 2017년 수산종자사업(GSP) 추진 간담회('17.9.21)
- 전라남도 전북 가격 안정화 대책 간담회('18.3.7, 25명)

○ 어업인 교육(11건)

- 노화, 소안지역 맞춤형 전북양식 어업인 교육('16.5.25~26, 64명)
- 적조 선제 대응을 위한 어업인 간담회 참석(완도군, '16.6.15, 100명)
- 진도군 어촌지도자 협의회 교육('16.6.16, 40명)
- 한국 수산 벤처대학(최고경영자과정)('16.6.24, 45명)
- 2017년 지역산업맞춤형 일자리창출지원사업 해조류·전북 양식 가공기술실무 교육('17.3.30 20명)
- 2017년 친환경 양식 기술이전 교육('17.7.24, 20명)
- 2017년 패류양식 기술전문 교육('17.10.27, 100명)
- 완도수산식품산업 전문인력 양성 교육('17.12.14, 20명)
- 완도수산식품산업 전문인력 양성 교육('17.12.20, 20명)
- 완도수산식품산업 전문인력 양성 교육('18.1.18, 20명)
- 수산전문가과정 교육('18.2.22, 20명)

사업부서	수산종자과	해조류팀장	박영진	담당	임재근	☎ 550-0805
	수산종자과	전북팀장	노한성	담당	선승천	☎ 550-0807
협조부서	운영지원과	관리팀장	서명배	담당	김대홍	☎ 550-0652