

2022 행정사무감사 주요업무보고

<농수산해양위원회>



충청남도

목 차

Ⅳ 농수산해양위원회 소관(7개 기관)

① 농림축산국	1
② 해양수산국	35
③ 농업기술원	69
④ 동물위생시험소	101
⑤ 산림자원연구소	119
⑥ 축산기술연구소	147
⑦ 수산자원연구소	165

《농림축산국》



순서



I. 기본 현황 4

- ① 기구 및 기능
- ② 예산 현황
- ③ 주요 통계

II. 주요업무 추진상황 7

- ① 총 평
- ② 분야별 추진실적 및 계획
- ③ 2022년도 업무제휴 및 협약체결(MOU) 추진상황

III. 도의회 관련사항 처리상황 16

- ① 2021년도 행정사무감사결과 처리상황
- ② 제12대 도정질문, 5분 발언 추진상황
- ③ 제12대 건의안·결의안 추진상황

IV. 참고사항 29

- ① 당면 현안사항
- ② 위원회 및 유관기관 현황
- ③ 간부명단

I. 기본 현황

① 기구 및 기능

【1】기구 : 7과 33팀 / 3사업소

농 립 축 산 국						
농업정책과	식량원예과	농식품유통과	농촌활력과	산림자원과	축 산 과	동물방역위생과
4팀	6팀	5팀	4팀	6팀	4팀	4팀
농 정 기 획 농촌복지여성 농 지 관 리 농 업 기 반	농 산 정 책 식 량 산 업 원 예 산 업 친 환경농업 인삼약초세계화 농어가소득지원	유 통 정 책 농산물마케팅 로컬푸드 학 교 급 식 광역식품순환팀	농 촌 정 책 마을가꾸기 농 촌 개 발 농 촌 산 업	산 림 정 책 산 림 보 호 산 림 경 영 녹 지 조 경 산 림 복 지 산림병해충방제	축 산 정 책 축 산 경 영 친환경축산 동 물 보 호	수 의 정 책 동 물 방 역 조류질병방역 축 산 물 위 생
※ 사업소 : 동물위생시험소, 산림자원연구소, 축산기술연구소						

【2】정·현원(136/135) : 공무원(133/132), 공무원직(3/3)

(9.30. 기준)

구 분	공 무 원										공무직
	계	일 반 직								연구직	
		소계	3급	4급	5급	6급	7급	8급	9급		
계	133/132	133/129	1/1	7/7	33/30	45/46	29/25	14/9	4/11	0/3	3/3
농 업 정 책 과	19/19	19/19	1/1	1/1	4/4	7/7	4/3	2/1	0/2	-	1/1
식 량 원 예 과	24/23	24/23	-	1/1	6/6	7/6	8/5	1/3	1/2	-	-
농 식품유통과	18/19	18/19	-	1/1	5/5	7/8	4/4	1/0	0/1	-	-
농 촌 활 력 과	16/16	16/16	-	1/1	4/3	5/5	2/4	3/1	1/2	-	-
산 림 자 원 과	26/26	26/25	-	1/1	6/5	10/10	2/4	6/4	1/1	0/1	2/2
축 산 과	15/14	15/14	-	1/1	4/3	4/5	4/2	1/0	1/3	-	-
동물방역위생과	15/15	15/13	-	1/1	4/4	5/5	5/3	-	-	0/2	-

※ 결·과원 현황 : 공무원(△1)

【3】과별 주요기능 : 7개 과

농업정책과

- 농업정책 기획·조정, 농업인단체 육성, 여성·청년농업인 등 육성
- 농지전용 및 농업진흥지역 관리, 농업용수개발사업, 수리시설 유지관리

식량원예과

- 농작업지원단 운영, 농업재해대책보험, 충남쌀경쟁력강화, 식량작물 육성
- 과수·채소·화훼산업 육성, 친환경농업 육성, 인삼종합대책, 농어민수당 지원

농식품유통과

- 농산물유통 종합계획 수립, 농식품 수출지원, 산지조직화 육성, 농사랑 운영
- 직거래 판매 확대, 먹거리시스템 구축, 학교급식 지역산·친환경 무상급식 추진

농촌활력과

- 농촌체험·휴양마을 육성, 도농교류 활성화지원, 농촌협약, 충남형마을만들기
- 농촌 생활환경 정비, 농촌지역 개발사업 추진, 농촌융복합산업화 추진

산림자원과

- 산림 중장기 계획수립, 전문임업인 육성, 산불예방, 숲가꾸기 등 탄소흡수원 확대
- 녹지공간(도시숲 등) 확충, 산림복지·휴양서비스 기반 확대, 산림병해충 방제

축산과

- 한우 광역브랜드 육성 및 축산정책 수립, 한우산업 육성·사료제조업체 관리
- 가축분뇨 관리체계 구축, 조사료 생산기반 확대, 축사시설 현대화, 동물복지 추진

동물방역위생과

- 가축방역·축산물위생 종합정책 수립, AI·구제역·ASF 등 가축질병 방역관리
- 축산물 생산·유통 인프라 구축, 안전하고 위생적인 축산물 생산 관리

2 예산 현황

1 예산 규모

○ 예산 규모 : 1조 1,292억원 (도 전체 9조 7,940억원 대비 11.5%)
(단위 : 억원)

구 분	합 계	일반회계	특별회계	기 금
합 계	11,292	10,932	93	267
농 업 정 책 과	1,159	892	0	267
식 량 원 예 과	5,496	5,435	61	0
농 식 품 유 통 과	827	824	3	0
농 촌 활 력 과	1,419	1,390	29	0
산 림 자 원 과	1,469	1,469	0	0
축 산 과	366	366	0	0
동물방역위생과	556	556	0	0

※사업소(3) : 동물위생시험소 178억원 / 산림자원연구소 411억원 / 축산기술연구소 56억원

2 주요사업 현황

<농정 전략 마련 및 농촌인력육성>

- 청년후계농 육성 4,013백만원

<식량의 안정적 생산기반 구축>

- 기본형 공익직불제 지원 355,000백만원

- 충청남도 농어민수당 지원 56,150백만원

<선진 유통체계 구축>

- 농산물유통 구조 개선 9,120백만원

- 학교급식 추진 66,932백만원

<농촌경제 활성화 및 정주환경 조성>

- 농촌생활환경 정비 117,087백만원

- 농촌산업육성 7,727백만원

<건강하고 가치 있는 산림자원 육성>

- 산림보호관리 41,771백만원

- 산림자원 육성 57,837백만원

<클린, 자연순환 축산업 육성 및 가축질병 차단>

- 축산분야 ICT 융복합 확산 1,800백만원

- 동물방역관리 52,748백만원

Ⅱ. 주요업무 추진상황

1 총 평

□ 주요 성과로는

- (청년농업인 육성) 민선 8기 청년농업인 유입 및 육성계획(안) 마련
* 추진과제 : 3개 분야 27개 과제, 목표 : 청년농업인 연 300명 유입
- (농작업지원단 운영) 도내 쏠지역 확대로 농촌 일손부족 문제 해소에 기여
* '22년 추진실적(3분기) : 농기계작업 10,124호, 인력중계 257,285명(전년동기 각각 16%↑)
- (농산물 유통판로 확대) 유통변화에 대응, 통합마케팅·충남오감 매출 지속성장
* '22. 8월 기준 매출액 : 4,813억원(통합마케팅 2,840억원, 충남오감 1,973억원)
- (농촌 정주환경 개선) 농촌 발전거점 육성을 위한 지역개발사업 추진
* 농촌협약 4시군·농촌공간정비 3시군 선정, 생활기반시설 정비·확충(141지구)
- (산림정책 실행) 밀원수 확대(3,380ha), 중장기 탄소중립 산림부문 추진전략 수립('22.8)
* 5대 정책·14개 과제 이행 : '50년 산림탄소흡수량 (전망 97.6만톤) → (개선 151.4만톤)
- (양돈산업 보호) 3년간 '심각' 단계에도 도내 아프리카돼지열병 비발생 유지
* 위험지역과의 돼지 반출입금지(58개 시군) 시행/ 전국 27호 발생(직접피해액 1,469억원)
- (농정방향 전환) 민선 8기 농업정책의 구조 전환을 위한 기틀 마련
* 청년농업인 유입 및 육성계획(안) 마련(3개 분야 27개 과제), 농촌주거공간 개선사업 추진 (3개소, 지방소멸기금 195억원 확보), 스마트축산단지 조성 기본계획 수립 추진

□ 아쉬웠던 점은

- 코로나19 장기화로 인한 외국인력 등 확보가 어려워 농촌인력난 지속
- 우크라이나 사태로 인한 국제 사료곡물·비료 가격 급등으로 농가부담 가중
- 산불·가축전염병 방지 총력대응에도 불구하고, 산불 피해 증가 및 고병원성 AI 발생
* 산불발생 현황 : 전국 622건, 24,755ha(전년 349건/766ha), 충남 47건, 180.3ha(전년 24건/41ha)
** 고병원성 AI 발생('21.12~'22.2) : 농장 12건, 살처분 29호 365만수(직접피해액 212억원)

□ 앞으로

- 농업인력난 해소를 위한 외국인력 도입 확대(道-라오스 정부간 MOU 추진)
- 코로나19, 러시아-우크라이나 사태 등 농가부담 완화를 위한 지원 확대
- 산림부문 탄소중립 이행, 산림재해 예방 및 가축전염병 특별방역대책 추진

2 분야별 추진실적 및 계획

1 농가소득 안전망 강화

【1】농업농촌의 공익적 기능 제도화

- (공익직불제) 공익적 기능 증진과 농업인의 소득안정 도모(4개사업 3,604억원)
 - 기본형 직불제(3,550억원), 경관보전(9.3), 친환경농업(19.5), 논활용(25)
- (농어민수당) 가구·개별 지급 추진(165천가구 1,320억원 → 233,822명 1,377억원)
 - 가구당 연80만원 → 1인 가구 80만원, 2인 가구부터 개별 1인당 45만원 지급 예정
 - * '22년 지급대상자 확정(233,822명/1,377억원), 복지부 변경협의 즉시 지급 예정
- (임업직불제) 올해 도입·시행('22.10.)으로 임업인의 소득보전(5천여명 예상 111억원)
 - * 대상 : 임산물생산업(0.1~30ha)·육림업(3~30ha) 종사 임업경영체 등록 임업인

앞으로

- 보건복지부 변경협의 신속처리 요청 및 농어민수당 지급
- '23년 공익직불제 요건 완화에 따른 대 농업인 홍보 강화
- 임업직불제 지급대상자 확정(11월), 직불금 지급(12월)

【2】농가 경영안정망 강화 및 안심 영농 시스템 구축

- (경영안정) 道 가격안정(소득보전), 국가 생산안정(수급조절) 추진(2개 사업, 164억원)
 - 농산물 가격안정지원(시군별 5품목), 생산안정지원(배추, 양파, 마늘)
- (인력지원) 농업인력 부족 해결을 위한 지원대책 추진(3개 사업, 125억원)
 - 농작업지원단 쉼농협 확대(112개소), 농촌 고용인력 지원(12개소), 외국인기술사 지원(2개소)
- (농업용수) 안정적인 농업용수 확보로 효율적 농업용수 배분(9지구, 463억원)
 - 다목적 농촌용수개발사업(7지구), 이용체계재편사업(2지구) 추진
- (재해보험) 기후변화 대응, 피해 최소화를 위한 농작물재해보험 가입 확대(1,041억원)
 - ※ 가입률(%) : '20년) 52.7 → '21년) 59.4 → '22년) 55.8(9.30.기준) * '22년 목표 : 64.1%

앞으로

- 대상 품목 지속 확대를 통한 농가소득 보전 강화('22년 도 5품목, 국가 3품목)
- '22년 인력중개센터(농작업, 농촌고용인력) 활성화를 위한 시군조직 집중 지도 점검
- 재해보험 가입률 향상을 위한 품목(67개) 가입 시기별 사전 안내 및 홍보 강화

2 변화에 대응하는 혁신농업

【1】 안전한 먹거리 생산체계 구축

- (식량작물) 생산비 절감과 밭 작목 다변화로 식량자급률 확대(5개 사업, 69억원)
 - 벼 공동육묘장(6동), 농기계(23종, 512대) 등 지원, 밭 작목 다변화(특화단지 3식)
- (원예작물) 기후·소비시장 변화에 대응하는 원예산업 육성(3개 사업, 134.8억원)
 - 생산시설 현대화(192ha), 신소재·신농법 지원(999ha), 신소득 유망작물 육성(4품목)
- (임산물) 생산·가공 및 유통시설의 규모화·집단화로 경쟁력 강화(45종, 385억원)
 - 생산기반 20종(265억원), 유통기반 8종(84억원), 자체사업 17종(37억원) 지원
- (축산물) 혈통관리, 브랜드 육성으로 고품질 한우 생산기반 조성(2개 사업, 81억원)
 - 핵군우 농가 육성(500호), 한우 광역브랜드(전용사료, 출하운송비 등) 지원

앞으로

- 식량자급률 향상을 위한 타작물재배 확대 추진(6,048ha), 특화작물 육성
- 단기소득임산물 생산·유통기반 확충으로 임업인 소득증대 기여
- 지역별 유전형질이 우수한 핵군우 농가 중심의 개량 선도농가 육성

【2】 디지털 기반 스마트 농업 고도화

- (농업분야) 스마트팜 보급 확대 및 연계 교육 시스템 구축(4개 사업, 439억원)
 - (기반구축) 중소농 스마트팜 신축 지원(9ha), 일반 온실 스마트팜 전환(25ha), 청년농업인 대상 스마트영농 실현 기회 제공(5.5ha)
 - (기술확산) 스마트 농업기술 활용능력 향상을 위한 복합지원센터 조성(2개소)
- (축산분야) 빅데이터, ICT 기술을 기반한 스마트 축산·육성(26개소, 155억)
 - (ICT 융복합) '21년 174개소 → '22년 199개소 → '23년 224개소(25개소, 60억원)
 - (스마트단지 조성) 악취, 전염병 다발지역 농가를 중심으로 스마트 기술을 활용해 환경, 질병 등 통합관리 가능한 '스마트 축산단지' 조성(당진, 95억)

앞으로

- 과학영농을 위한 ICT 융복합 스마트팜 확대('21년 165ha → '22년 200ha)
- ICT 기술을 활용한 환경·사양·경영관리 개선으로 농가의 생산성, 편의성 향상

3 지역 농·축산물 유통체계 확충

【1】지역먹거리 순환 체계 정립

- (학교급식) 지역 우수식재료 공급확대로 안전·품질 제고(7개 사업, 1,616억원)
 - 우수식품 발굴확대(51품목), 지역수산물 소비촉진, 안전성검사 강화(2.2천건)
- (로컬푸드) 광역단위의 새로운 직거래시스템 모델 구축(21억원)
 - 광역 로컬푸드 직매장 개설(2호점), 광역장터 '바로마켓 백제금강점 개장('22.8.)
 - * 도(운영·조정)+보령·금산(농축수산물)+대전MBC(마케팅) 연합 운영('22.8.)
- (집중화 단지조성) 친환경농산물의 가공·유통 기반 구축(1개소, 260억원)
 - 유기농서비스지원단지(판매, 체험, 교육)와 광역먹거리센터(유통) 연계 설치

앞으로

- 학교급식 지역 농축수산물 공급 및 식재료 안전성 검사 확대
- 로컬푸드 판매채널 다양화로 소비자 점점 확보 및 농가소득 증대

【2】농·축산물 유통 판로 확대

- (산지조직) 산지의 조직화와 '충남오감' 마케팅 활성화 추진(5개 사업, 38억원)
 - 시군 통합마케팅 참여 산지조직의 교육·마케팅활동 지원, 쿠팡 납품 확대
 - * 통합마케팅 매출 : '19) 3,057억원 → '20) 3,479억 원 → '21) 3,965억 원 → '22.8.) 2,840억 원
 - ** 충남오감 매출 : '19) 1,456억원 → '20) 1,539억원 → '21) 1,857억 원 → '22.8.) 1,973억원
- (농사랑) 충남 온라인 쇼핑몰 '농사랑' 기능 강화(10.6억원)
 - 농가(경영체)단위 독립 쇼핑몰 구축* 지원 및 제휴몰 연동 추진
 - * 쇼핑몰 구축('22년, 100경영체 / 온라인 시장 개척) ⇨ 제휴몰과 연동('23~ / 도, 시군쇼핑몰 공동사용)
- (유통형 자조금) 자조금 품목 확대로 농가 수급조절 기능 확립(11.9억원)
 - 신규 수박 유통형 자조금(25억원), 딸기 유통형 자조금 조성(9.4억원)
- (축산물) 축산물 공급 인프라 강화 및 유통시스템 개선(2개 사업, 50억원)
 - 생산시설 구축 지원(1개소), 식용란 선별포장 의무화 확대(유통 달걀의 65→85%)

앞으로

- 2022년 매출액 6,400억원 목표 달성(충남오감 2,200, 통합마케팅 4,200)
- 「농사랑」 농가단위 쇼핑몰 구축(100경영체) ⇨ 제휴몰 연동 확대
- 식생활 변화 및 소비자 기대에 부응하는 안전축산물 공급기반 확충 주력

4 지속가능한 농촌 조성

【1】농업·농촌 주체 육성

- (청년농업인) 민선 8기 청년농 유입 및 육성계획(안) 마련(3개 분야 27개 과제)
 - 전국 청년 대상 홍보·교육 훈련, 농지확보, 자금지원으로 도내 농창업 적극 유치
 - '22년 일반후계농 94명·청년후계농 208명 선정, 정책자금 지원(최대 3억원, 연2%)
 - 청년후계농 영농정착을 위한 생활자금 지원(연 575명, 3년간 최대 3,240만원)
- (여성농업인) 삶의 질 제고 및 역량강화 등 자립능력 강화(6개 사업, 203억원)
 - 마을 단위 프로그램 지원(6개소), 행복바우처 지원(연 96,742명, 20만원)
- (사회적 농업) 농촌의 다원적 가치를 활용한 지역돌봄체계 강화(20개소, 142억원)
 - 사회적 농업 지원사업 확대(7→15개소), 충남형 선도모델 지원사업 정책화(4→5개소)

앞으로

- 수혜자 만족도조사 실시로 정책효과성 분석 및 도민체감도 향상
- 신규 농지확보 및 청년농 우대조건 등 농어촌공사 MOU 체결 추진

【2】지역 통합·맞춤형 농촌공간 재구조화

- (농촌재생) 농촌 정주여건 개선사업들을 패키지로 지원하여 정책 시너지를 제고하는 '농촌협약' 추진('22년 4시군 선정, 국비1,200억원)
 - 도내 14개 시군 중 '20)홍성 → '21)금산, 청양 → '22)아산, 서산, 부여, 예산
- (공간정비) 난개발된 농촌을 주거·산업·축산·에너지 등 용도에 따라 새로 구획하기 위한 '농촌공간정비사업' 공모·선정(3시군, 152억원) * 정부 국정과제
 - 도내 3개 시군 선정(부여 75억, 청양 42억, 서천 35억)
- (거점개발) 농촌지역의 주거·생활서비스 전달체계 확충(141지구, 6,794억원)
 - 신활력플러스, 중심지활성화, 기초생활거점육성, 취약지역 생활여건개선사업 등

앞으로

- 농촌주거공간 개선사업(리브투게더)의 본격적 추진을 통한 선도모델 마련
- 농촌자원을 활용한 산업·관광 기반 조성을 통한 지역 경쟁력 강화

5 산림자원의 가치 제고

【1】안정적인 산림경영기반 및 산림재해 예방체계 구축

- (밀원숲) ‘밀원수 으뜸 충남’을 통한 건전한 자연생태계 유지(520ha, 70억원)
 - 산림생태계의 다양한 기능 최적화를 위한 지속적인 밀원숲 조성
- (산림자원) 조성·육성·이용이 균형을 이루는 선순환 체계 구축(3종, 613억원)
 - 적지적수 조림(2,445ha), 시기별 숲가꾸기(18,374ha), 미이용 산물수집(10,295m³) 등
- (산불대응) 산불의 체계적 초동 대응으로 피해 최소화(36종 264억원)
 - 임차헬기 배치(3대), 산불헬기 전용 계류장 조성(홍성), 감시카메라 설치(7개소)
- (소나무 재선충병) 산림병해충 차단을 위한 적기 방제 실시(10종, 104억원)
 - 고사목 조기 발견을 위한 예찰 강화 및 예방나무주사(1,290ha) 등 추진

앞으로

- 추기 조림(271ha) 및 숲가꾸기 등을 통한 경제림 조성기반 마련
- 가을철 산불방지 대책추진(대책본부 운영, 임차헬기 3대 배치 등)

【2】산림복지서비스 확대 제공

- (도시숲) 도민 삶의 질 향상을 위한 다양한 녹지공간 조성 확대(4종, 129억원)
 - 도시숲(12개소), 학교숲(19개소), 명품가로수(74km), 생활밀착형숲(6개소) 조성
- (미세먼지 저감숲) 대기질 개선을 위한 미세먼지 저감 도시숲 조성(2종, 331억원)
 - (차단숲) 발생원 주변 숲 조성을 통한 미세먼지 확산 차단·방지(16개소)
 - (바람길숲) 산림 내 신선한 공기를 도심으로 유입·확산(2개소)
- (산림복지) 산림휴양시설 확충·개선을 통한 산림복지서비스 향상(4종, 95억원)
 - 자연휴양림, 치유의 숲, 유아숲체험원 등 인프라 확충(12개소, 79억원)
 - 국가숲길로 지정된 내포문화숲길의 체계적 운영·관리 등 브랜드 가치 향상 및 지역경제 활성화 제고 방안 마련(등산로 및 시설물 안전관리 등, 16억원)

앞으로

- 생활권 도시숲 확충으로 미세먼지 저감 및 도시 열섬현상 완화
- 자연휴양림, 국가숲길 등 각종 사업의 차질 없는 마무리 추진

6 농업·농촌 탄소중립 이행 본격화

【1】자원순환형 환경농업 체계 구축

- (저탄소 농업) 화학비료 저감, 논물 관리 방식 등 영농법 개선을 통해 친환경·저탄소 농업 확산(2개 사업, 199억)
 - 농업환경보전프로그램(2→7개소), 예산황새고향생태단지 조성(~25년, 193억원)
- (가축관리) 분뇨로 배출되는 잉여질소(N) 감량, 적정 사육밀도 준수 유도
 - 사료공정서 개정, 양돈용 배합사료 조단백질 함량 허용기준 최대 3% 하향조정, 사육두수 증가로 인한 과밀사육 방지를 위한 지도점검 강화
- (고효율 설비보급) 에너지절감시설, 신재생에너지 확대(3개 사업, 86억원)
 - 에너지 절감시설 설치(70ha), 지열·공기열 냉난방시설 보급(6.5ha), 저탄소공동이용에너지 시설 지원(15.6ha)
- (가축분뇨 에너지화) 온실가스 감축 및 신재생에너지 생산(3개소)
 - 에너지화(바이오가스 등) 확대를 통한 탄소중립 실현(3→7개소, ~26년)

앞으로

- 농업·농촌환경 개선 및 생태농업 기반구축을 통한 탄소중립 실천
- 농업에너지 절감시설 보급으로 농가경영비 절감 및 탄소발생저감 기능 강화

【2】충청남도 중장기 탄소중립 산림부문 추진전략 이행

- (추진전략 수립) 산림청의 '2050 탄소중립 추진전략('22.1월)'과 연계한 '충청남도 중장기 산림부문 탄소중립 추진전략' 수립('22.8월)
 - 산림은 충남의 49%(404천ha)를 차지하는 대표적인 탄소흡수원으로 경제림 육성 및 도시숲 조성 확대 등을 중심으로 흡수 강화 주력
 - ※ 산림의 탄소흡수원 강화보전으로 탄소중립에 기여: '50년 전망 97.6만톤 → 개선 151.4만톤
- (추진전략 이행) 5대 정책 및 14개 과제 체계적 이행 통한 탄소중립 기여
 - 신규탄소 흡수확충/탄소흡수 강화/목재이용활성/흡수원보전/탄소중립 기반구축

앞으로

- 충청남도 중장기 탄소중립 산림부문 정책과제의 체계적 이행·점검
- 탄소중립 산림부문 정책의 적극적 홍보 및 도민참여 유도

7 가축전염병 사전 예방

【1】 ‘재난형 3대 가축전염병’ 특별방역으로 피해 최소화

- (조류인플루엔자) 재발방지를 위해 철새도래지+취약지역+농가단위 방역 집중
※ '21.12월~'22.2월 12건(천안5, 아산2, 예산2, 보령1, 당진1, 논산1) 발생 → 29호 365만수 살처분
 - 철새도래지 축산차량 전면통제(18개소), 밀집단지 통제초소 운영(10월~)
 - 가금농장전담관 자장 운영(936호, 414명), 정밀검사강화(월1회→1회/2주), 오리사육제한(15호)
- (아프리카돼지열병) 위험지역 ‘연결고리 차단, 농장방역시설 개선(5개 사업 104억원)
 - 반출입금지지역(강원·충북 등 58개 시군) 돼지 도내 불법유입 점검 강화
 - 차단방역시설(169개소), 통제초소 운영(23개소), 가피제(11톤), 소독약품(24톤) 등 지원
- (구제역) 100% 백신접종, 연중 모니터링으로 우제류 집중관리(3개 사업 210억원)
 - 연 2회(4·10월) 소·염소 일제접종 및 돼지 수시접종으로 방어력 확보
 - 항체 미흡농장 제재조치 강화(과태료, 도축출하제한 등), 개선사까지 추적 관리

앞으로

- 철새도래지·가금농가 출입통제 이행여부 확인 및 감염축 조기검색 강화
- 모든 양돈농가 차단방역시설 완비 및 구제역 항체양성률 제고에 주력

【2】 주요 인수공통전염병 근절기반 조성

- (결핵병) 추적조사, 감염축 색출 검사 등 발생농장 집중관리로 확산 방지
※ 발생 : '19) 64농가 / 1,111마리 → '20) 76 / 1,247 → '21) 60 / 515 → '22.9) 46 / 236
- (브루셀라병) 최근 다발지역産(전남·경남) 소 구입 자제, 유입차단 주력
※ 발생 : '19) 1농가 / 26마리 → '20) 비발생 → '21) 2 / 2 → '22.9) 3 / 21
- (예방백신) 인수공통전염병 예방백신 공급으로 방어력 확보(3개 사업, 2억원)
 - 소 탄저병(24천두), 돼지 일본뇌염(421천두), 광견병(47천두)

앞으로

- 인수공통전염병 발생원인 분석 및 방역 지도를 통해 조기종식 유도
- 질병별 특성에 맞는 예방 및 확산방지를 위한 농가 지도 강화

③ 2022년도 업무제휴 및 협약체결(MOU) 추진상황

< 총 괄 >

(2022.1월 ~ 현재)

협약명	대상	협약일	협약내용	비고 (만료 등)
계	2건			
① 지역경제 활성화 및 저탄소 식생활 문화 확산을 위한 업무협약	한국농수산 식품유통공사	2022.2.10.	저탄소 식생활 확산 및 로컬푸드 활성화를 통한 지역 경제 활성화 사업 협업	추진 중
② 충남 농산물 판로 확대 및 홍보자원을 위한 충청남도-이디야커피 상생협력 협약	충청남도 ⇔ 이디야커피	2022.4.21.	충청남도 농어업인 및 경영체의 안정적인 소득향상 위한 충남 농산물을 사용한 제품의 판매 촉진 및 홍보지원	추진 중
③ 동서트레일 조성을 위한 협약	산림청 ⇔ 5개 지자체 (충남, 대전, 충북, 경북, 세종)	2022.9.21.	충남(서해 안면송)과 경북(울진 금강송)을 횡단으로 연결하는 849.1km 숲길을 성공적 조성 및 관리 * 충남(260.5), 대전(53.3), 충북(230.9), 경북(275.2), 세종(29.2)	추진 중

< 추진상황 >

① 지역경제 활성화 및 저탄소 식생활 문화확산을 위한 업무협약

- (그동안) 충남 그린푸드데이 캠페인 추진('22.3~), 광역직거래장터 바로마켓 '백제금강점' aT 공모사업 선정('22.5, 총사업비 1,570백만원)
- (앞으로) 로컬푸드 활성화 범도민 캠페인 및 바로마켓 운영 활성화 추진

② 충남도 농산물 유통경로 개선, 판매활성화를 위한 도-이디야커피 업무협약

- (그동안) 충남오감(수박, 토마토) 주스 홍보·관촉전 개최(4식, 863백만원)
- (앞으로) 홍보·관촉 행사(수박, 토마토, 딸기) 및 납품 규모 확대(연간 19억원 이상)

③ 동서트레일 업무협약

- (그동안) 타당성평가 및 기본계획수립('22.3, 산림청), 「동서트레일」 조성을 위한 업무협약 체결('22.9), 브랜드이미지디자인개발 착수보고('22.9, 산림청)
- (앞으로) 제2차 숲길의 조성·관리 기본계획에 따른 동서트레일 연차별 계획 수립('22.10~)

Ⅲ. 도의회 관련사항 처리상황

① 2021년도 행정사무감사 처분요구사항 처리상황

< 총 괄 >

구 분	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
계	31	20	11		
시정요구	16	10	6		
처리요구	10	8	2		
제안사항	5	2	3		

< 완료사항 >

- ① 불법 농지전용 단속시 수사기관 고발 건에 대한 검증 철저(처리요구)
 - 행정신뢰도 제고를 위해 농지법 자문 등 사전검증 강화
 - 도 주관 농지불법전용 사전예방 및 교차단속 실시
- ② 농지보전부담금 체납액 해소 대책 마련(처리요구)
 - 3건 340,033천원 체납해소 완료(천안시, 농식품부) 및 3건 45,523천원 체납해소 독려(서산시, 논산시)
- ③ 농업보조금 지원대상자 선정 시 행정처분 등 업체 패널티 부과 및 부서간 정보공유 필요(처리요구)
 - 농업보조금 지원사업 지침 개정을 통하여 서류평가 등 심사결과 동점자 발생 시, 행정처분(환경, 식품위생 등) 업체에 대해서는 후순위 사업대상자로 선정
 - 농업보조금 지원대상자 선정 시 타부서 및 시군과 정보공유를 통해 행정처분 업체에 대해서는 제재조치 마련

④ 농업재해 발생시 국비지원 대상 미만 소규모 피해 지자체 지원 강화(처리요구)

- 국비지원 미충족 재해복구비 지원사항을 시군 조례로 제정 권고

⑤ 농어촌진흥기금 운영방법 전면 개선 요구(처리요구)

- 소액융자 확대 및 법인 이차지원 축소를 위해 '22년 농어촌진흥기금 이차보전사업 개선 추진
- 농어촌진흥기금 활성화 방안 논의 및 이차보전 재협약 체결('21.12.31.)

구 분	종 전	개 선
소액융자지원	일반 농어업인과 동일	3천만원 미만 소액대출의 경우 선 융자 후 사업 정산
청년농어업인		거치기간(2~3년) 무이자 지원(농협)
법인 융자 한도	자산의 30% 이내	최대 5억원 이내로 한정

⑥ 축분장을 축사로 사용하는 사례 단속 철저(처리요구)

- 축분장 내 가축을 사육하는 등 축사의 타 용도 이용사례 근절을 위한 '축산업 허가제' 일제 점검 실시(연 1회 이상)
- 축사면적 기준, 적정두수 초과 농가를 대상으로 집중 단속
- * 2021년 일제점검 결과 : 점검 11,034호 / 사육밀도 초과 13호(행정처분)
- 환경부서와의 협업을 통해 무허가·미신고 가축 사육시설 단속
- 보조사업으로 지원된 축분장의 경우 타 용도로 사용하는 사례(사후 관리 점검) 확인 시 보조금 회수 및 지원 제한 등 조치 강화

⑦ 비정상 가축사료 제조 판매행위 단속 철저 (처리요구)

- 반추동물에게 급여가 금지된 남은 음식물사료 급여 의심 농가 및 남은 음식물사료 제조업체 점검 실시(제조업체 6개소, 축산농가 6개소)
- * 남은음식물사료 급여 의심 소 사육농가 1개소 고발조치 완료('21.09.27.)
- 남은 음식물사료 제조업체 지속 점검을 통한 부당사례 발생 사전예방
- 공급대장 등 장부 확인을 통해 반추동물 사육농가 대상 판매·공급 집중 단속

⑧ 농촌인력 육성 업무 추진부서 일원화 필요 (처리요구)

- 현재, 청년후계농 지원은 농업정책과, 외국인 계절근로자와 농촌일손 부족 대책은 식량원예과에 업무가 각각 분산되어 추진되고 있음
- 2022년 민선 8기 조직개편 시 외국인 계절근로자와 농촌일손 부족 대책을 농업정책과로 이관, 농업정책과에서 일원화하여 추진할 수 있도록 조직진단부서(자치행정과)와 협의, 반영토록 하였음

⑨ 여성농어업인 행복바우처 취지에 맞도록 추진(시정요구)

- '19년 여성농어업인 행복바우처 사용처를 전업종 확대로 맞춤형 지원
- 하나로마트 뿐 아니라 교육·문화 등 다양한 사용처 확대
- '22년 여성농업인 바우처 만족도 조사 및 사용현황 조사 추진

⑩ 여성농업인센터 확대(시정요구)

- 시군 및 농협 순회 사업설명회 등 확대 노력하였으나, 공간확보 어려움 등으로 인하여 센터설치 확대 어려움
- '17년 7개소, '20년 9개소로 확대하였으나, '21년 논산(1개소)에서 사업 추진상 어려움으로 포기
- 당장 센터 개소 확대는 어려우나 마을단위 프로그램 지원사업 등 여성농업인 맞춤형 신규 지원사업 추진

⑪ 농특산물 TV홈쇼핑 참여 경영체 다양화 필요(시정요구)

- 2022년부터 3회 이상 지원업체 선정 제외 및 기 지원업체 심사 시 감점, TV홈쇼핑 지원업체 선정 시 신규업체 발굴 우선 선정
- 2022년 TV홈쇼핑 신규업체 8개소 선정, 6차산업·축산·임업·수산물 가공 경영체 등 참여 안내
- 다양한 경영체가 참여할 수 있도록 신규업체 지속적인 발굴 추진 및 홈쇼핑사에 방송 선정 요건 완화 건의

⑫ 농업보조금 중복지원방지 및 법인의 경우 도내거주자에게 지원할 것(시정요구)

- 주기적인 보조금 부정수급 근절 및 관리기준 교육·홍보 등 추진
- 우수사례 및 미흡 사례 시군 전파로 부정수급 사전 예방

⑬ 한우 수정란 이식사업 추진방법 전면 개편 필요(시정요구)

- 도축난소에 대한 수요자 불신 해소와 수정란 질적향상을 위해 도축 난소 수정란 공급 중단
 - 당초) 800개(OPU 400 + 도축난소 400) → 변경) 400개(OPU 400)
- 한우개량 의지가 있는 농가가 시술자를 선정토록 사업 개편('22년~)
 - 당초) 시술자가 농가 선정 → 변경) 농가가 시술자 선정
 - * 시술자로 하여금 이식 및 대상우 관리 등 사업추진에 책임감 부여

⑭ 조림용 묘목 생산업체 다변화 필요(시정요구)

- (선정기준) 묘목의 생산 및 안정적 공급을 위하여 종묘생산업자 등록을 필한자 중 신청자를 대상 포지규모, 생산실적, 양묘기술력, 육묘보유량, 기반시설 등의 평가기준을 적용 산림용 묘목 대행생산자 선정
 - (추진상황) 조림용 묘목생산사업 대행 참여 15개 시군 홍보(3회) 등 다변화 시행
 - 조림용 묘목생산사업 대행 참여 확대 등 기준 홍보('21.12.21.)
 - 조림용 묘목생산사업 대행자 지정공고 홍보('22.1.4./'22.1.27.)
- ⇒ 묘목생산업체 다변화 확대를 위한 산림청 종묘사업실시요령(예규) 선정기준 완화 개정 추진 중(행정예고, '22.8.3)

⑮ 농촌생활환경 정비사업 등 개선(시정요구)

- 농촌생활환경 정비사업(일반농산어촌개발사업) 기본 및 시행계획도 협의시 주민의견 수렴 적극 독려
- 광역계획지원단 자문협의시 주민의견 수렴여부 확인 철저

⑯ 중기지방재정계획 수립 철저(시정요구)

- 중기지방재정계획은 다음 회계연도로부터 5년간의 연동화 계획으로, 2년 후의 사업에 대하여 미리 작성하기에는 어려움
- 대규모 사업 편성 시 사전 중기지방재정계획 수립 후 시행 철저

⑰ 예산 성과지표 개선대책 마련(시정요구)

- 2022년 농림축산국 성과지표 수립 추진을 위해 충남연구원과 협의, 성과지표 개선안 마련, 성과지표 개선 워크숍, 컨설팅 추진 한 바 있으며
- 확정된 2021년 농림축산국(사업소 포함) 소관 성과지표 29건을 심층 분석하여 이 중 15개 지표를 개선하였음

⑱ 성인지예산, 농촌여성 정책이 반영된 예산편성 필요(시정요구)

- 여성 농업인의 현실적인 문제점을 파악하여 예산편성 및 집행과정에서 성차별 없이 평등하게 혜택을 누릴수 있도록 추진
- 2021년 농림축산국 성인지 예산서 총 16건 중 전문가와 담당부서 협의를 거쳐 13건은 제외, 기존지표 3건, 신규 4건을 포함하여 총 7건으로 개선

⑲ 농업분야 탄소중립을 위한 적극적인 시책발굴 필요(제안사항)

- 탄소중립위원회 녹색생활분과위원회 개최(3회)를 통해 전략과제 발굴(2건)*
* 농어촌형 폐자원 업사이클링 모델개발 시범사업, 농업유기물재활용센터 구축
- 농림축산분야 4개 분야 11개* 실천과제 수립
* 영농법 개선 3, 연료전환 3, 집중화 단지 조성 1, 흡수원 확대 3, 국가시책화 1

⑳ 서산 산성지구 다목적농촌용수개발사업 (제안사항)

- 대요리 지구의 태양광 시설은 농경지 전체를 편입, 설치되는 사항이 아닌 일부 잔여 농경지에 용수공급이 필요한 상황이며, 당초 수혜지 인근으로 변경을 통한 농업용수 공급 추진이 적정
- 대요리 등 수로 개설 시 반대민원에 대하여는 토지주의 의견을 수용하여 송수관로 매설 위치를 농로로 변경하는 것으로 2022년 제1차 총사업비 심의위원회 심의 완료

< 추진중인 사항 >

① 원예작물 소형 저온저장고 지원 확대 필요 (처리요구)

- 소형 저온저장고 지원 : '20년) 230동 → '21) 222 → '22) 222
- 소형 저온저장고 지원규모를 지속적으로 확대해 나갈 계획

② 대규모 수출전문 스마트팜온실 생산물량 수출확대 (처리요구)

- 수출전문 스마트팜 지원 : '20년) 1.5ha → '21) 0.9 → '22) 0.4
- 수출전문 스마트팜 및 중소농 비닐하우스 스파트팜 지원 확대

③ 특정 농산물에 대한 과도한 사업자 지양 (시정요구)

- 지난 10여년간 구기자산업 육성에 44,300백만원 투자
 - 지역특화 클러스터(40,300), 농촌융복합산업(3,000), 발작물 공동경영체(1,000)
- 구기자 등 전국을 대표하는 지역작물의 산업기반 육성을 위한 신규사업 발굴 지원
 - 신소득 유망작물 발굴·육성(구기자) 지원(220백만원)

④ 충남쌀 홍보비 전국적인 홍보방안 마련 추진 (시정요구)

- 서울 등 수도권 충남쌀 홍보 지원 : '19년) 16회 → '20) 17 → '21) 20
- 유동인구가 많은 대도시 전광판, 지하철 배너광고 및 SNS 등 홍보 확대

⑤ 도 균형발전사업 농어촌지역 필요한 사업 반영(시정요구)

- 균형발전특별회계 사업의 경우 시군 수요조사를 통해 도 균형발전 부서에서 선정하므로 사업부서 의견 반영이 어려움
- 농업과 농촌에 실질적으로 필요한 사업 발굴을 위하여 균형발전과 및 시군 농업부서와 사전 협의체계 구축

⑥ 대규모 스마트팜 본격 생산에 대비한 중소농 스마트팜 지원 강화 (시정요구)

- 중소농 스파트팜 지원사업비 : '20년) 4,500백만원 → '21) 5,500 → '22) 6,400
- 중소농업인 스마트팜 보급 확대를 위한 신규사업 발굴 추진

⑦ 최근 10년간 인삼에 1,035억원 투자, 인삼 정책개선 필요 (시정요구)

- 지난 10여년간 인삼산업 육성에 103,572백만원 투자
 - 금산군 균특사업비(41,254), 일반 사업비(62,318)
- 인삼산업 육성을 위한 공정 표준화 시설 구축 및 연구개발 확대

⑧ 농업보조사업 자부담비율 조정 필요(시정요구)

- 농업보조사업(시범사업, 일반보조 등) 부처·부서간 사업수요, 형평성, 효율성 문제로 자부담 비율 조정에는 한계
- 관련 부서간 의견조정 및 협의를 통해 자부담 비율 조정 지속 추진

⑨ 지역산 농산물 지역내 소비촉진을 위한 시책 필요(제안사항)

- 공공급식 활성화 기반구축, 학교급식 지역식재료 공급사업 등을 통해 지역농산물 소비 활성화 적극 추진 중
 - ※ 도내 학교급식 지역산농산물 사용률 : 69.2%('21년 말 기준)
- 지역농산물 소비 활성화를 위해 광역먹거리통합지원센터* 설립추진 중
 - 시군 학교급식센터 및 공공기관 단체급식 등과 연계하여 공공급식 지역농산물 유통체계 구축 및 광역 푸드플랜 활성화

* 총사업비(80억원), 기간('21~'24), 연면적(6,185㎡), 위치(부여군 남면 내곡리 174-4)

⑩ 농산물 저온저장고 지원규모의 다양화 필요 (제안사항)

- 소형 저온저장고 지원 : '20년) 230동 → '21) 222 → '22) 222
- 원예농산물 저온 유통체계 구축 : '20년) 3개소 → '21) 2 → '22) 1
- 농업인·법인·농협 등 영농규모에 적합한 저온저장고 지원 추진

⑪ 염소 도축장 충남 중부권 설치 제안(제안사항)

- 염소 도축장(종합유통센터) 국비 지원 건의(2회), 자체사업 추진 별도 검토중

② 제12대 도정질문 및 5분 발언 추진상황

【2-1】 도정질문 추진상황

< 총 괄 >

연도	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
계	4	1	3		
2022. 7~ 현재	4	1	3		

< 완료사항 >

① 교육청과 협의하여 정정급식비 지원분담 비율 조정 제340회 김민수 의원

- 대상 : 2,884개교 / 320천명
 - 무상급식 1,219개교 / 260천명, 현물차액 2,884개교 / 320천명
- 지원액 : 3,050억원(도 606^{19.9%}, 시군 957^{31.4%}, 교육청 1,487^{48.7%})
- 조정결과 : 식품비+운영비 총액을 지자체 29.9%, 교육청 70.1%
 - ※ 친환경 차액지원 185억원(지자체 100%)
- 부담액 : 1,576억원(도 188.5^{12%}, 시군 2827^{17.9%}, 교육청 1,1048^{70.1%})

< 추진중인 사항 >

① 올가을 수확기 쌀값 폭락 파동 대책 마련 제340회 방한일 의원

- (농식품부) '23년부터 '전략작물직불제' 도입, 타작물 활성화 계획 마련
 - ※ 논콩 250만원/ha, 분질미 100만원/ha 등 계획·검토 중
- '21년산 쌀 시장격리(2~7월, 3차) 시행(전국 370천톤, 충남 82천톤 22.2%)
- 쌀수급 대책으로 45만톤(구곡 10, 신곡 35) 시장격리 발표('22.9.25)
- (도) '21년부터 '쌀 식량작물 특화단지 조성사업' 시행, 타작물 유도
 - ※ (타작물 장비) 250백만원/ha, (밀장려금) 5~10천원/포, (콩장려금) 45만원/ha
- 쌀 중심 생산체계에서 식량작물 자급률 및 논 이용효율화를 위해 '23년 논 이모작 재배농가 지원사업 추진(100만원/ha당 지원)

② 쌀 대책

제340회 김민수 의원

- '22년산 道 공공비축미는 80,155톤(전국 623천톤의 12.9%) 매입계획
- 정부양곡 보관창고 여석은 58,253톤(정곡 41,942톤)으로 매입량 대비 2,822톤 여유있는 상황 * (9.26기준) 55,853톤 대비 2,400톤 추가 확보

③ 농업관련 질문

제340회 김민수 의원

- 외국인 인력 도입 MOU 체결 제안
 - 도 + 시군 + 라오스와 MOU 체결 예정('22. 11)
- 농어민수당 정책에 대한 지속적 지원계획
 - '22년 1,448억원 25만명 지원예정이며, 현행대로 지속 유지
- 여성농업인 바우처 폐지 관련
 - 여성농업인 간담회를 통해 대체사업 의견 수렴 거쳐 농작업 편이장비, 전문교육, 역량강화 등 다양한 지원방안 강구
- 농촌조직 인력
 - 민선 8기 조직개편 시 외국인 계절근로자와 농촌일손 부족 대책을 농업정책과로 이관, 일원화하여 추진할 수 있도록 조직진단부서(자치행정과)와 협의, 반영토록 하였음

【2-2】 5분 발언 추진상황

< 총 괄 >

연도	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
계	4	2	2		
2022. 7~ 현재	4	2	2		

< 완료사항 >

① 양봉산업 피해 대책 강구해야

제339회 방한일 의원

- 면역력 저하 상태에서 8~9월 응애류 피해, 이상기후 등의 복합적 요인으로 월동 이후 양봉준비 중 꿀벌이 소실, 또는 폐사 피해 발생에 따라
- 양봉농가의 안정적인 양봉산업 유지를 위한 신속지원 추진
 - (꿀벌 재입식) 농축산경영자금 활용, 융자 금리 인하 농식품부 건의(3.18.)
 - * 축산경영자금 호당 1천만원 금리 2.5→1.0%/ 재해대책경영자금 호당 5천만원 금리 1.8→1.0%
 - (벌통 재구입) 피해발생 농가에게 우선적으로 벌통구입비 신속지원(30억원)
 - (응애 피해방지) 발생시기(8~9월) 前 응애 방제비 농가 지원(213천군, / 27억원)
 - (예산 확보) 양봉농가 경영안정을 위한 벌통, 꿀포장용기 등 지원(총사업비 3.3억원)

② 호우 등 자연재해 피해에 대한 보상제도 개선

제340회 김명숙 의원

- 자연재난 복구 지원기준 완화 건의('22.9.) : 행정안전부, 농림축산식품부
 - 농업시설의 종물, 농기계 및 시설장비도 복구지원 대상에 포함(법령 개정)
 - 하우스 내 작물, 토양오염에 대한 지원 및 보상 규정 마련
 - 시설복구에 따른 보조비율 상향 및 융자부담을 하향 조정

< 추진중인 사항 >

① 공주 관불산 채석단지 지정 추진 철회

제340회 박미옥 의원

- 사업개요 : (사업자) 삼표산업, (위치) 공주시 유구읍 녹천리 산 101-1 일원
(면적) 513천 m², (지정권자) 산림청장
- 추진상황(요약) : ('17.3) 환경영향평가 준비서 심의 ⇨ ('20.11) 환경영향
평가서(초안)제출 ⇨ ('21.3)주민설명회 개최 ⇨ ('21.6)환경영향평가(초안)
의견 통지(공주시→사업자) ⇨ ('21.12/'22.6.) 공청회 개최 무산(반대집회)
※ 금강청 의견 : 대상지는 광역생태축으로써 보전 가치가 우수하고 장기적 경관
악영향으로 입지 타당성이 낮으며, 생활환경 악영향이 심각할 것으로 예상
- 향후계획 : 채석단지 지정 권한은 산림청장이나 공주시와 주민
의견 적극 반영하여 산림청에 의견 제출

② 농업의 가치를 헌법에 반영

제340회 주진하 의원

- 코로나19로 식량안보 중요성 부각, 농업의 가치에 대한 국민 공감대 확산
- 추후 개헌 논의 시 농업인단체 및 농식품부와 연계, 농업가치 헌법 반영

③ 제12대 건의안 · 결의안 추진상황

< 총 괄 >

연도	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
계	4		4		
2022. 7~ 현재	4		4		

< 추진중인 사항 >

① 식량주권 쌀 산업 국가 기간산업 지정 및 쌀 수급 조절을 통해 농업인의 안정적인 소득 보장 촉구 건의 제340회 정광섭 의원

- (농식품부) '23년부터 '전략작물직불제' 도입, 타작물 활성화 계획 마련
 - ※ 논콩 250만원/ha, 분질미 100만원/ha 등 계획·검토 중
 - '21년산 쌀 시장격리(2~7월, 3차) 시행(전국 370천톤, 충남 82천톤 22.2%)
 - 쌀수급 대책으로 45만톤(구곡 10, 신곡 35) 시장격리 발표('22.9.25)
 - (도) '21년부터 '쌀 식량작물 특화단지 조성사업' 시행, 타작물 유도
 - ※ (타작물 장비) 250백만원/ha, (밀장려금) 5~10천원/포, (콩장려금) 45만원/ha
 - 쌀 중심 생산체계에서 식량작물 자급률 및 논 이용효율화를 위해 '23년 논 이모작 재배농가 지원사업 추진(100만원/ha당 지원)

② 비료가격 인상분 2023년도 예산지원 촉구 건의 제340회 방한일 의원

- (농식품부) 비료가격 안정화를 위해 국비 1,000억원 계상중('22년 대비 55%)으로 '23년 비료가격 추이에 따라 추가 확보 예정임
- (도) 2023년 본예산으로 국도비(60억원) 일부 반영

③ 호우피해 특별재난지역(부여, 청양) 지원 현실화 촉구 건의 제340회 김기서 의원

- 농작물 재해보험 제도개선 중앙 지속 건의('19~'22년까지 총 4회)
- '23년부터 도비 부담률 연차적 추가지원(연 2.5%씩 4년간 10% 추가지원)

④ 지역농산물 이용촉진 활성화를 위한 방안마련 결의안 제340회 주진하 의원

- 공공급식 활성화 기반구축, 학교급식 지역식재료 공급사업 등을 통해 지역농산물 소비 활성화 적극 추진 중
 - ※ 도내 학교급식 지역산농산물 사용률 : 69.2%('21년 말 기준)
- 지역농산물 소비 활성화를 위해 광역먹거리통합지원센터* 설립중
 - 시군 학교급식센터 및 공공기관 단체급식 등과 연계하여 공공급식 지역농산물 유통체계 구축 및 광역 푸드플랜 활성화

* 총사업비(80억원), 기간('21~'24), 연면적(6,185㎡), 위치(부여군 남면 내곡리 174-4)

IV. 참고사항

① 당면 현안사항

【1】수확기 쌀값 대책

□ 일반현황

- 면적은 '18~'20년 타작물 지원으로 감소, 사업종료로 '21년 증가
* 재배면적 : '05년) 167천ha → '10) 156 → '15) 143 → '20) 131 → '21) 135
- 쌀값 상승, 재해미발생으로 재배면적 및 단위생산량 증가 → 생산량 증가
* 생 산 량 : '05년) 866천톤 → '10) 791 → '15) 809 → '20) 726 → '21) 773
- 전국생산량도 수요량보다 많아 '21. 10월 이후 쌀값 하락세로 전환
* (생산량) 388만톤, (수요량) 361만톤, (초과 생산량) 27만톤(7%)
※ '22년 재배면적: 전국 727,158ha(충남 133,986ha), 예상 생산량: 전국 380만톤(충남 73만톤)

□ 추진상황

- 공공비축미곡 매입품종에 다수확(새누리, 황금누리 등) 품종 제외
- '21년부터 '밭 식량작물 특화단지 조성사업' 시행하여 타작물 유도
* (타작물 시설장비) 250백만원/ha, (밀장려금) 5~10천원/포, (콩장려금) 45만원/ha
- 정부는 쌀값 안정화를 위해 시장격리(3차) 시행(전국 370천톤, 충남 82천톤22.2%)
- 또한 쌀수급 대책으로 시장격리 45만톤(구곡 10, 신곡 35) 발표(9.25일)
* 산지쌀값(원/80kg) : '21. 10. 5) 227,212 → '22. 9. 25) 161,572 → 10. 5) 188,580

□ 향후계획

[농식품부]

- 공공비축미곡 및 정부 보급종자 공급대상 품종에 다수확 품종 제외
- 농식품부는 '23년부터 '전략작물직불제' 도입하여 타작물 활성화 예정
* 논콩·가루쌀(단작) 100만원/ha, 논콩·가루쌀+밀·조사료 250만원/ha, 기타 이모작 50만원/ha

[도]

- 쌀 소비 확대를 위한 홍보·판촉전 시행(10~12월 / 255백만원)
- 농식품부 '쌀 수급안정 대책' 발표(11월 중) 이후 지역 여건을 반영한 우리도 '쌀 수급안정 대책' 수립 및 발표
- 쌀 중심 생산체계에서 식량작물 자급률 및 논 이용효율화를 위해 '23년 논 이모작 재배농가 지원사업 추진 (ha당 100만원 지원)

【2】태풍·호우 등 자연재해 대응 복구 지원

◇ 여름철 태풍·호우 피해 농가의 복구 및 영농재개를 위해 다각적 지원 추진

□ 피해현황

○ 농작물 3,642.9ha, 농경지 236.3, 농업시설 4.7, 축산시설 0.06, 임산물 1,526.4, 가축 36,073수

■ 6.28.~7.1. 호우

- 농작물 557.7ha, 농경지 27ha, 농업시설 0.4ha

■ 8.8~8.17. 호우

- 농작물 1,910.1ha, 농경지 205.6ha, 농업시설 3.4ha, 가축 35,801수, 축산시설 0.06ha, 임산물 173.4ha

■ 제11호 태풍「힌남노」(잠정)

- 농작물 1175.1ha, 농경지 3.7ha, 농업시설 0.9ha, 가축 272수, 임산물 1,353ha

□ 재해별 복구지원

① (6.28~7.1. 호우) 4개 시군(서산, 당진, 예산, 태안), 1,953백만원

② (8.8~8.17. 호우) 8개시군(천안, 공주, 보령, 아산, 논산, 부여, 청양, 예산), 15,841백만원

③ (9.5~9.6. 「힌남노」) 복구비 산출중(서산, 홍성, 태안 위주로 흑수 피해 발생)

□ 조치사항

수해피해 농가 대상 농자재 지원 등 경영안정 및 영농활동 사업비 지원

① 「재해대책경영자금」 이자 지원

○ (융자실행) 이자지원(고정금리 1.5%, 2년간)

○ (사 업 비) 100.5백만원(전액 도비) * 산출기초: 6,700백만원 × 1.5% × 1년

○ (지원대상) 557호, 6,700백만원, 최대 2년간 이자지원

⇒ 피해농가 영농재개 등 실질적 복구 및 경영안정 지원 중점

② 시설하우스 「토양개량자재」 지원

○ (사업내용) 병해충 방지 및 연작장해 경감, 농경지 지력증진 위한 토양개량제 지원

○ (사 업 비) 1,000백만원(도 210, 시군 490, 기타 300) * 보조 70%, 자담 30%

○ (사 업 량) 667ha(보령, 부여, 청양 특별재난지역 선포지역 중심)

⇒ 시설하우스 매몰토양 개선을 통한 작물 재배력 향상 및 경영개선 도모

【3】 민선 8기 청년농업인 유입 및 육성 계획(안)

◇ 농촌 진입장벽 완화 및 안정적인 정착지원으로 농업인 세대교체 촉진 및 청년들이 도전하고 살고 싶어 하는 돈이 되는 미래형 농업 육성

□ 그동안 추진현황

- 청년농업인 대화(2회/7월) : 창업(신규)청년, 기존청년농 애로사항 청취
- 농식품부장관 간담회 및 현안건의(2회) : 청년후계농 제도 및 농지 임대정책 개선
- 청년농업 합동 TF(농림축산국+농기원) 회의(2회) 및 정책체감도 설문*(~7.31)
- 청년농업인 농지임대 우대 관련 농어촌공사 업무협약(2회/7~8월)

□ 주요 추진전략

- ① [홍보·교육·실습] 청년 창업 스마트팜 교육 시스템 구축 등(13개 사업, 223억)
 - (유치) 전문교육 이수자 중점 유치, 선도 청년농 활용 MZ세대 맞춤 홍보
 - (교육) 단계별, 품목별 맞춤 지원을 위한 대학 및 선도농가 현장실습 병행
⇒ 전국 농업 정예인력 및 청년세대 도내 농창업 유치로 농촌 활력 제고
- ② [농지확보] 고령농 경영이양 유도로 청년농 경작권 확보(2개 사업, 62억)
 - 고령농 은퇴지원을 통한 농지 매매·임대 유도 등 비축농지 최대 확보, 청년농 우선 임대 및 농지 임대료 지원(농어촌공사 MOU 추진)
 - (중앙건의) 농지은행 공공임대 제도개선, 투자 부담 완화를 위한 '선임대 후매도' 정책, 국·공유지 활용 농창업 시범단지 조성 요청 건의(대통령 공약연계)
⇒ 고령농 은퇴지원 및 경영권 이양 캠페인 등 정책 홍보로 분위기 조성
- ③ [자금지원] 경영 규모화로 생산 효율성 및 소득 보장(12개 사업, 944억)
 - 임대형 스마트팜 단지 조성(2ha*2개소)으로 농창업 진입장벽 완화, 청년 맞춤형 소규모 스마트팜 보급(0.3ha*3억) 및 자부담(융자) 이차보전*
* 자부담(30%) 융자 무이자 지원, 시설업체 공고 시 자부담금 상환유예 조건 설정
 - 맞춤형 영농정착 지원(개소당 5천~1억), 농어촌 진흥기금 청년농 우대정책(시설자금 상환기간 연장, 무담보 대출 등) 마련 협의
⇒ 초기 투자부담 완화 및 생산·유통·마케팅 연계한 소득기반 강화 지원

【 4 】 농어민수당 지급 지연에 따른 대책

◇ 2022년 농어민수당 변경(가구당 → 개인당)에 따라 농어민수당 지급이 지연되고 있어 이에 대한 대책 보고임.

- 보건복지부 협의 지연, 당초지급 9.7 → 변경 협의 시까지 보류

□ 사업개요

- ‘충청남도 농어민수당’ 지원현황(계획) : 3년간 4,047억원
 - 사업량 : ‘20) 160천 가구 → ‘21) 165천 가구 → ‘22) 250천명
 - 사업비 : ‘20) 1,280억원 → ‘21) 1,320억원 → ‘22) 1,448억원
- 개인별 지급을 위해 전년 대비 128억원 증액하여 대상자 확정 등
 - ‘22년 지급대상자 : 233,822명(1인 가구 92,555, 2인 이상 141,267)

□ 지급 지연사유

- 보건복지부 변경협의를 지연되어 당초(가구당 80)대로 지급해야 하는 상황이나, 개별지급 약속을 최대한 반영하기 위하여 지연
 - 변경사항 : 대상자(가구별 → 개인별), 지급횟수(2회 → 1회)
 - ‘조건부’ 승인 정책이므로 사후검정(사회보장조정위원회 평가) 후 변경 승인요청 필요(‘22.3.29. 반려)

※ 장관 임명 지연에 따라 ‘사회보장제도 조정위원회’ 미구성, 평가 지연
(우리도 농어민수당 자체 영향평가 결과 제출(‘22.3.17), 보건사회연구원 사전검토(‘22.8.19 보건복지부 긍정의견으로 보고))

◇ 우리도 대응 논리 : 우리도 변경은 신규 승인 당시 조례에 명시된 사항(개인별 지급)에 대한 이행이며, 타 지역(6조직)의 선행 사례가 있으며, 변경하지 않을 경우 행정력 낭비 및 행정 신뢰도 하락이 예상되는 사항으로 사회보장 조정위원회의 조속한 개최 또는 개최 전 변경협의를 요청

□ 향후계획

- 도민과의 신뢰를 지키기 위해 보건복지부 협의에 최선을
- 보건복지부의 협의가 연내(최소준비기간 감안 10월 중)에 이루어지지 못할 경우 당초 지급(가구당)이 불가피 할 것으로 판단

② 위원회 및 유관기관 현황

< 위원회 현황 : 14개 >

위원회명	위원수	위원장	주요 기능	소관부서
농업·농촌 및 식품산업 정책 심의 위원회	19	도지사	농업농촌 및 식품산업발전계획 심의	농업정책과
3농정책위원회	33	행부지사	3농정책 실천방안 제시 및 지문· 대안제시 등	"
농어촌진흥기금운용 심의위원회	9	농림축산 국장	농어촌진흥기금 운용 및 관리 등 중요사항 심의	"
친환경학교급식지원 심의위원회	13	행부지사	학교급식 지원계획 심의	농식품유통과
충청남도광역급식지원센터 운영위원회	15	윤혜려 교수	광역급식지원센터 운영 및 학교급식 심의위원회 안건 사전 검토 등	"
지역농산물 이용·축진 및 농산물 직거래 활성화 지역협의회	16	행부지사	지역농산물 이용 등 농산물 직거래 활성화 관련 심의	"
충청남도농어민수당 심의위원회	17	행부지사	농어민수당 지급금액 및 지급시기 등에 대한 심의	식량원예과
인삼공동상표 심의위원회	9	농림축산 국장	충청남도 인삼공동상표 사용권 부여 및 취소 등 심의	"
인삼산업발전위원회	15	정승철	인삼의 생산·가공·유통 등 인삼산업 정책 수행의 협의심의 등	"
충청남도 주요농산물 가격 안정제 심의위원회	11	농림축산 국장	농산물 가격안정제 대상품목 선정 및 정책방향 심의	"
충청남도 스마트농업 육성 위원회	11	오택근	스마트농업의 효율적 육성에 관한 사항 심의·조정	"
지방산지관리위원회	18	행부지사	산지의 보전과 이용에 관한 사항 심의	산림자원과
도립공원위원회	15	행부지사	도립공원관리에 관한 중요사항 심의	"
도시림·관리심의위원회 등	12	농림축산 국장	도시림 등 조성·관리 계획 수립 및 변경 심의	"
가축방역심의위원회	21	농림축산 국장	가축전염병 관리 및 방역에 관한 사항 심의	동물방역 위생과
가축전염병 피해 보상 협의위원회	14	농림축산 국장	가축전염병 피해농가에 대한 신속하고 합리적인 보상에 관한 사항 심의	"

< 유관기관 현황 : 5개 >

기관명	대표자	조직수	주요 기능
농협중앙회 충남지역본부	이종욱	175기관	농업인 신용·유통·생산 지원
한국농어촌공사 충남지역본부	남윤선	13	농업기반시설 개선
한국농수산식품유통공사 대전세종충남지역본부	배민식	2	농식품 수출, 유통 지원
산림조합중앙회 대전세종충남지역본부	이용성	16 회원조합	임업인 산림경영 지원
가축위생방역지원본부	조영보	1 (5개 사무소)	가축질병예찰 및 축산물 위생검사

3 간부명단

구 분	직 위	직 급	성 명	현직임용일
농 립 축 산 국	국 장	지 방 부 이 사 관	임 승 범	2022. 01. 01.
농 업 정 책 과	과 장	지 방 서 기 관	남 상 훈	2022. 01. 01.
	농 정 기 획 팀 장	지 방 행 정 사 무 관	이 종 현	2022. 01. 12.
	농 촌 복 지 여 성 팀 장	지 방 행 정 사 무 관	북 화 경	2022. 01. 12.
	농 지 관 리 팀 장	지 방 농 업 사 무 관	송 요 권	2022. 07. 21.
	농 업 기 반 팀 장	지 방 시 설 사 무 관	이 창 로	2022. 07. 21.
식 량 원 예 과	과 장	지 방 기 술 서 기 관	양 두 규	2022. 07. 07.
	농 산 정 책 팀 장	지 방 농 업 사 무 관	장 인 동	2022. 07. 21.
	식 량 산 업 팀 장	지 방 농 업 사 무 관	이 광 한	2021. 01. 01.
	원 예 산 업 팀 장	지 방 농 업 사 무 관	양 장 목	2022. 01. 12.
	친 환 경 농 업 팀 장	지 방 농 업 사 무 관	이 진 택	2020. 01. 21.
	인삼약초세계화팀장	지 방 농 업 사 무 관	김 응 환	2022. 01. 12.
	농어가소득지원팀장	지 방 농 업 사 무 관	서 은 속	2022. 07. 21.
농 식 품 유통 과	과 장	지 방 서 기 관	김 송 겸	2022.01.01
	유통 정 책 팀 장	지 방 농 업 사 무 관	유 경 숙	2022.01.12
	농 산 물 마 케 팅 팀 장	지 방 농 업 사 무 관	이 원 태	2022.07.21
	로 컬 푸 드 팀 장	지 방 농 업 주 사	최 영 길	2022.07.21
	학 교 급 식 팀 장	지 방 농 업 사 무 관	원 길 연	2022.07.21
	광역식품순환팀장	지 방 농 업 사 무 관	신 장 철	2022.01.12
농 촌 활 력 과	과 장	지 방 서 기 관	조 원 태	2022.07.07.
	농 촌 정 책 팀 장	지 방 행 정 사 무 관	구 자 승	2022.07.21.
	마 을 가 꾸 기 팀 장	지 방 시 설 사 무 관	구 차 섭	2021.07.01.
	농 촌 개 발 팀 장	지 방 시 설 사 무 관	이 상 호	2022.07.21.
	농 촌 산 업 팀 장	지 방 농 업 주 사	강 환 문	2022.07.21.
산 림 자 원 과	과 장	지 방 기 술 서 기 관	이 상 춘	2020. 01. 01.
	산 림 정 책 팀 장	지 방 녹 지 사 무 관	윤 효 상	2021. 01. 01.
	산 림 보 호 팀 장	지 방 녹 지 사 무 관	김 기 호	2021. 01. 01.
	산 림 경 영 팀 장	지 방 녹 지 사 무 관	안 규 원	2022. 01. 12.
	녹 지 조 경 팀 장	지 방 녹 지 연 구 관	김 영 재	2022. 06. 30.
	산 림 복 지 팀 장	지 방 녹 지 사 무 관	고 대 열	2022. 01. 12.
	산림병해충방제팀장	지 방 녹 지 사 무 관	이 용 길	2022. 01. 12.
축 산 과	과 장	지 방 기 술 서 기 관	이 강 현	2022.01.01.
	축 산 정 책 팀 장	지 방 농 업 사 무 관	한 성 윤	2022.01.03.
	축 산 경 영 팀 장	지 방 농 업 사 무 관	김 택 수	2018.01.22.
	친 환 경 축 산 팀 장	지 방 농 업 주 사	백 명 기	2022.07.21.
	동 물 보 호 팀 장	지 방 농 업 사 무 관	이 형 구	2022.01.12.
동 물 방 역 위 생 과	과 장	지 방 기 술 서 기 관	신 용 욱	2022.01.01
	수 의 정 책 팀 장	지 방 수 의 사 무 관	박 종 언	2022.01.12
	동 물 방 역 팀 장	지 방 수 의 사 무 관	조 수 일	2022.01.12
	조 류 질 병 방 역 팀 장	지 방 수 의 사 무 관	임 수 혁	2022.01.12
	축 산 물 위 생 팀 장	지 방 수 의 사 무 관	심 상 원	2022.07.21

《해양수산국》



순 서



I. 기본 현황

- ① 기구 및 기능
- ② 예산 현황

II. 주요업무 추진상황

- ① 총 평
- ② 분야별 추진실적 및 계획
- ③ 2022년도 업무제휴 및 협약체결(MOU) 추진상황

III. 도의회 관련사항 처리상황

- ① 202년도 행정사무감사결과 처리상황
- ② 제12대 도정질문, 5분 발언 추진상황
- ③ 제12대 건의·결의안 추진상황

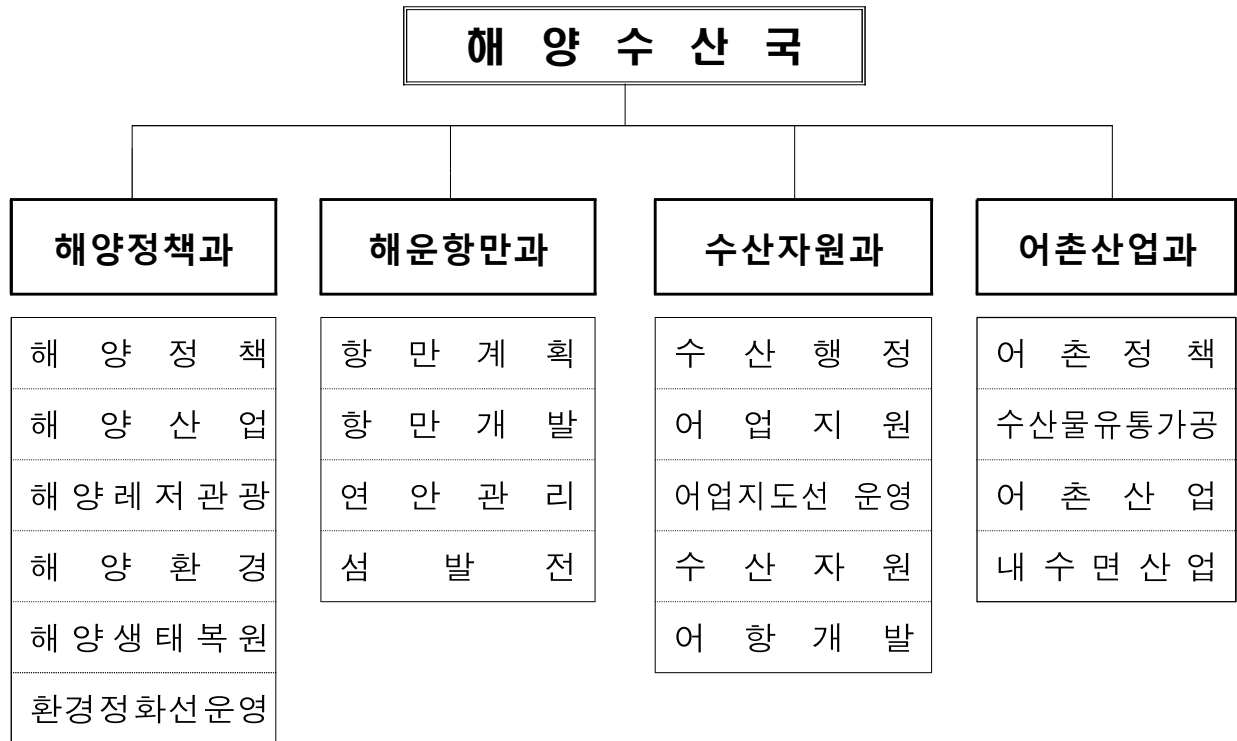
IV. 참고사항

- ① 현안 사항
- ② 간부 명단

I. 기본 현황

1 기구 및 기능

[1] 기 구 : 4과 19팀



[2] 정·현원

(’22.10.11.기준)

구 분	계	일반직 (정원 / 현원)								
		3급	4급	5급	6급	7급	8급	9급	지도사	공무직
계	100/99	1/1	4/4	19/19	28/29	25/17	16/13	6/14	-/1	1/1
해양정책과	37/36	1/1	1/1	6/6	12/10	8/5	6/5	2/7		1/1
해운항만과	21/21		1/1	4/4	6/6	7/6	3/1	-/3		
수산자원과	27/27		1/1	5/5	7/10	7/4	4/4	3/3		
어촌산업과	15/15		1/1	4/4	3/3	3/2	3/3	1/1	-/1	

[3] 주요 기능

해 양 정책과 	• 해양수산물 업무 총괄, 해양정책 수립에 관한 사항 • 해양바이오, 해양치유, 머드 산업육성에 관한 사항 • 해양레저관광 기반 구축 및 활성화 • 해양환경 보전 및 해양오염 예방·대응 • 가로림만 국가해양정원 조성, 해양생태복원 • 환경정화운반선 운용·관리, 해양쓰레기 운반·처리
해 운 항만과 	• 항만기본계획 수립에 관한 사항, 지방관리항 운영 • 항만개발 및 유지관리에 관한 사항 • 연안정비·보전 및 해양공간관리 등 • 도서개발 및 보전에 관한 사항 등
수 산 자원과 	• 수산업 발전을 위한 중·장기 계획 수립 및 추진 • 연근해 어업 지원·관리 및 분쟁 조정 • 어업지도선 운용관리 및 어업질서 확립 대책 추진 • 양식어장 관리 및 수산자원조성 추진 • 어항개발 관리 및 유류피해지역 업무지원 등
어 촌 산업과 	• 어촌산업 육성정책 수립·시행, 해양수산 창업투자 지원 • 수산물 유통·가공시설 개선 지원, 수출 활성화 추진 • 어촌종합개발, 귀어·귀촌 확대, 수산공익직불제 지원 • 내수면 및 낚시산업 육성, 내륙어촌 재생사업 추진

2 예산 현황

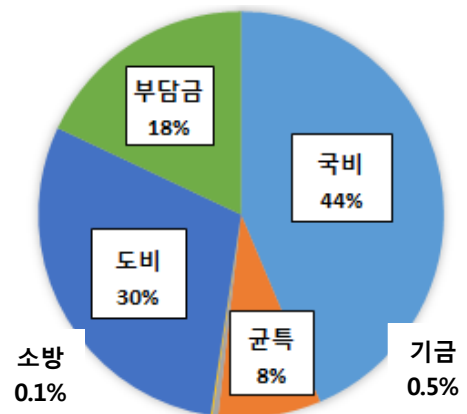
[1] 세출예산 규모

- 2,223억원(일반 2,189, 특별 34) ※'22년 1회추경 대비 8.0% 증가
- 도 전체 예산(9조 7,941억원)의 2.3%

[2] 재원별 현황

(단위 : 억원, %)

재 원	금 액	비 중
합 계	2,223	100%
국 고	970	43.6%
국 가 균 특	182	8.2%
기 금	10	0.5%
소 방 교 부 세	3	0.1%
도 비	658	29.6%
부 담 금	400	18.0%



[3] 부서별 현황

(단위 : 억원, %)

구 분		'22년 2회 추경	'22년 1회 추경	증 감	증감률
합 계		2,223	2,058	165	8.0%
일반 회계	소 계	2,189	2,026	163	8.0%
	해 양 정 책 과	330	318	12	3.8%
	해 운 항 만 과	434	432	2	0.5%
	수 산 자 원 과	1,041	947	94	9.9%
	어 촌 산 업 과	270	242	28	11.6%
	수산자원연구소	114	87	27	31.0%
특별 회계	소 계	34	32	2	6.3%
	해 양 정 책 과	31	31	0	0.0%
	어 촌 산 업 과	3	1	2	200.0%

Ⅱ. 주요업무 추진상황

1 총 평

- ❖ 해양수산 분야의 지속가능성 확보를 위해 어업인의 주거·소득·복지를 개선하고 수산업 경쟁력 강화를 위한 시책 추진
- ❖ 특히, 미래 성장동력 확보를 위한 해양 바이오, 레저관광 등 해양수산신산업 육성으로 연안경제 활력 제고

□ 주요 성과

- 「2022보령해양머드박람회*」, 「보령국제요트대회」 등 메가이벤트 성공 개최로 머드산업과 해양신산업발전의 디딤돌 마련
* (관람객) 135만명/목표 120만명, (수익사업) 61억원/목표 57.5억
- 2022년 해양쓰레기 저감 우수사례* 최우수 지자체 선정(9.23.)
* 민간참여 연안정화활동, 환경정화선운영팀 신설, 해양쓰레기 수거로봇 개발 등
- 격렬비열도 국가관리 연안항 지정(7.5.)으로 국가차원의 종합관리를 통한 수산자원보호 및 관광수요 창출 등 지역경제 활성화 계기 마련
- 경기침체 상황에서도 수산식품수출 2년 연속 1억 달러 초과 달성
※ ('20.) 1.2억 달러 → ('21.) 1.6억 달러 → ('22.1~8월.) 1.2억 달러

< 반면에 >

- 지속가능한 수산업 육성 및 젊은 어촌 조성을 위한 노력에도 불구하고, 어촌 인구 감소 및 고령화 심화 등은 아쉬움

□ 앞으로

- (수산업 고부가가치화) 어촌新활력 증진사업, 청년귀어귀촌 확대 등 어촌의 자생력제고와 수산식품 클러스터 조성 등 현대화규모화 추진
- (해양신산업 육성) 가로림만 해양정원 및 해양레저관광도시 조성, 해양바이오 산업 등 유망신산업 선점 및 육성

2 분야별 추진실적 및 계획

1 해양신산업 생태계 조성 및 육성기반 구축

[1] 해양바이오산업 전략적 육성으로 혁신생태계 구축

- ❖ 연구역량 및 기술경쟁력을 갖춘 해양바이오산업 클러스터 기반 조성
- ❖ 고부가가치 미래 신산업 성장동력 창출을 위한 해양바이오산업 집중육성

- 해양바이오 인프라 구축 등 해양바이오 클러스터 조성 본격화
 - 산업화 지원센터 착공('22.8.), 폴리텍대학 해양수산캠퍼스 설계('22.10.)
 - 해양바이오 인증지원센터 유치를 위한 타당성 용역(해수부) 적극 대응
- 해양바이오 기업 체계적 육성 지원 및 협업체계 강화로 성장동력 확보
 - 해양바이오 기업 유치 및 산업화를 위한 R&D 지원(5억원, 5개 기업)
 - 해양바이오 산·학·연 협의회 운영, 전략과제 발굴(4건) 및 정책자문

앞으로

- 해양바이오 산업화 지원센터 정상 건립 및 추가 인프라 확충
- 기업유치 및 R&D 지원사업을 통한 해양바이오 선도기업 육성

[2] 지역특화 해양치유 서비스 확대를 통한 해양치유산업 육성

- ❖ 해양치유센터를 중심으로 해양치유공간 확산 및 치유서비스 다변화
- ❖ 지역특화 해양치유 콘텐츠 발굴 등 지속가능한 해양치유문화 확산

- 해양치유 서비스 인프라 조성 등 해양치유 산업화 기반 마련
 - 해양치유센터 착공('22.3.) 및 운영방안 마련 연구용역('22.10.~'23.7.)
 - 해양치유자원(피트) 안전성 확보 및 시제품 개발 지원(2억원)
 - 해양치유 수요확대 및 활성화를 위한 지역특화 프로그램 운영
 - 해양치유협의회* 운영을 통한 콘텐츠 연구 및 시범프로그램** 운영
- * 해수부 + 道 + 태안군 + 치유관리단 ** '22.5.27~5.28.(4개 프로그램, 428명)

앞으로

- 해양치유센터 정상건립 및 운영 내실화 방안 마련
- 지역특화 해양치유 콘텐츠 지속 발굴 및 전문인력 양성

② 충남 서해안을 환황해 해양레저관광 중심지로 육성

【1】 환황해 해양레저관광 중심지 도약 기반 조성

- ❖ 해양레저관광 수요 확대 및 교통 개선 기반 환황해 해양레저관광 육성
- ❖ 지역 특화 해양관광자원을 활용한 권역별 해양레저관광 명소화

- 해양레저·생태·치유·문화예술이 집약된 해양레저관광도시 조성
 - 원산도 등 5개 섬의 특성을 활용 환황해 해양레저관광 거점 구축
 - 국정과제 반영 및 민관 MOU 체결(9.14.)로 정책 추진 동력 확보
- 해양레저관광 권역별 벨트화를 위한 해양레저관광시설 확충
 - 해양관광자원 특성을 고려한 해양레저관광시설 구축(13개, 325억원)
 - 지역별 특색있는 신규사업 발굴 및 해양레저관광자원시설 점검

앞으로

- 민관 협력체계 구축기반, 지속가능한 해양레저관광도시 창출
- 지역별 특색있는 자원 및 인프라 확충을 통해 해양관광자원 상품화

【2】 해양레저관광 및 해양문화 활성화

- ❖ 해양레저관광 활성화를 위한 메가이벤트 성공 개최로 관광수요 창출
- ❖ 다양한 해양레저스포츠 체험 제공으로 해양문화 향유기회 확대

- 보령해양머드박람회 성공 개최로 머드 및 해양신산업 발전 견인
 - 관람객 1,354,199명(113%) 유치 및 수익사업 61.05억원(106%) 달성
 - 해양머드·신산업 관련 12개국 19개사, 도내 기업 29개 업체와 수출상담·계약
 - ※ 수출상담액 총 501만달러(약65억원), 계약금액 187만달러(약24억원) 실적
- 아시안컵보령국제요트대회 개최로 해양레저스포츠 저변 확대
 - 해양레포츠 기구, 레저용품 등 해양레저산업 네트워크 기반 구축
 - 요트대회 체험·관광에 따른 81.6억원 지역경제유발 및 90명 고용창출 효과
 - ※ 22년 보령국제요트대회(7.20.~7.24.) : 17개국 220명 참여 및 22,370명 관람

앞으로

- 해양자원의 고부가가치 창출 및 지속가능한 해양신산업 육성
- 해양레저스포츠 확대로 해양레저관광산업 활성화 추진

③ 해양생태환경의 건강성 회복 및 체계적 관리·보전

【1】미래세대를 위한 깨끗한 해양환경 조성

- ❖ 도민의 해양환경보전 의식함양 및 해양쓰레기 상시관리 체계 구축
- ❖ 해양쓰레기 관리 사각지대 해소 및 친환경 처리기반 마련

- 해양쓰레기 발생예방 및 수거·처리기반 고도화 체계 구축
 - 해양환경교육센터 운영(4개소), 육상기인 차단시설 설치·운영(2개소)
 - 환경정화 운반선('21.~'22./75억원), 광역해양자원순환센터 건립('21.~'25./150억원)
- 해양쓰레기 사각지대 관리강화 및 주민참여형 자율관리체계 구축
 - 해양쓰레기 분포현황 조사('21.~'23./8억원) 및 자동 수거로봇 개발·운영
 - 민간·기업 주도형 연안정화 활동 및 반려해변 참여 활성화 추진

앞으로

- 청정 해양환경 조성을 위한 해양쓰레기 수거 관리체계 구축
- 해양쓰레기 발생예방·상시수거로 2차 해양오염방지 강화

【2】자연과 인간이 함께하는 해양생태복원 추진

- ❖ 천 해의 생태적 가치를 보전·관리하면서 글로벌 해양생태관광 거점 구축

- (해양정원) 타당성재조사 통과('22.下) 대응 및 '23년도 국비확보 추진
 - 연내 타당성재조사 통과를 위해 지역국회의원 공조 등 총력 대응
 - 제1호 국가해양정원 지정을 위한 「해양생태계법」 개정안 발의(7.4)
- (부남호 역간척) 국가계획* 및 국정과제** 반영 등 추진 타당성 확보
 - * (해수부) 제1차 갯벌 기본계획('21.~'25.) / ** (국정과제) 정부 지역과제 내 역간척 반영
- (갯벌보존) 갯벌 복원 및 체계적 보전관리 체계 구축 노력
 - 갯벌(식생)복원 6개소* 추진, 보존본부 유치 공모** 신청(9.30.)
 - * (갯벌) 서산 고파도, 웅도, 보령 죽도, 서천 선소리, (갯벌식생) 서산 가로림만, 태안 근소만
 - ** 세계자연유산 「한국의갯벌」 5개소 통합관리(국비320억원), 서천군(서천갯벌) 응모

앞으로

- 가로림만 타재 통과를 위한 기재부,해수부 등 총력 대응
- 해수부 역간척 사업 대상 선정 시 부남호 타당성 검증 및 반영
- 세계유산 갯벌 보전을 위한 방문자센터 건립 추진

4] 환황해 시대, 항만별 특성을 반영한 특화항만 개발

[1] 당진항, 신성장 동력산업 기반 복합 다기능 항만으로 전환

- ❖ 동북아 및 대중국 물류 경쟁력 확보를 위한 당진항 진입도로 건설추진
- ❖ 제철·철강 전용항에서 상업·일반화물 등 물류항만으로 기능확대

- 당진항 ‘신평~내항 간 진입도로’ 조기착공 추진(‘23년말 착공 목표)
 - 사업량 3.1km(교량 2.42km), 총사업비 1,519억원(전액 국비)
 - 지역 랜드마크 기능 강화 등 실시설계(‘22.4.~’23.10.) 과정 적극 참여
- 국가차원 ‘당진항 종합발전계획’ (‘22.5~’23.5)통해 당진항 물류환경 개선
 - 주요 현안사업 반영 추진(부두확충, 수소부두, 항만친수시설 조성 등)
 - 한국해양수산개발원(개발수요 조사) 방문 당진항 개발 당위성 설명(‘22.9)
 - 수소경제 선도 수소·암모니아부두 민간개발 방안 추진(업무협약 검토중)

앞으로

- 신평~내항 진입도로 실시설계에 도 의견 적극 반영 추진
- 당진항(당진 아산)의 상업항, 해양관광 기능 확대방안 국가계획 반영

[2] 대산항, 도내 유일 컨테이너 항만 활성화

- ❖ 수도권 및 중국과의 인접성 등 충남 대표 항만으로 성장 잠재력 보유
- ❖ 석유·화학 전용항에서 중부권 수출·입 중심항만 육성

- 대산항 활성화를 위한 관계기관(도, 대산청, 서산시) 협업 강화 노력 경주
 - 대산항 컨테이너부두 활성화 실무회의 개최(‘22.4)
 - 대산항 활성화를 위한 관계기관 합동 국제물류주선업자 방문 홍보(‘22.9)
- 대산항 물동량 유치를 위한 항만활성화 지원 및 개선사업 추진
 - ’21년 컨테이너 유치 실적에 따른 선·화주 인센티브 지원(‘22.5)
 - 제2항로(항로폭 확장 및 준설) 및 제3항로 개선(대각도변침부 완화구간 준설) 방안 도출 위한 해상교통안전진단 용역 완료(‘22.9)

앞으로

- 대산항 활성화 방안 마련 및 선·화주 초청 워크숍 개최(12월)
- 선박 체선시간 단축을 위한 항로개선(안) 항만기본계획 반영 추진(’23)

[3] 신산업 · 물류 · 관광이 공존하는 보령신항 조성

- ❖ 장래 항만 물동량 증가에 대비한 보령신항 인프라 확충
- ❖ 해양 新산업 · 물류 · 관광의 명품 복합항만 조성

- 항만시설용 부지조성을 통한 신항만 및 배후단지 기반 마련
 - 관리부두 축조(378억원/'21.3.~'24.3./방파제 610m 등/공정률 32%)
 - 준설토 투기장 조성(664억원/'21.5.~'24.4./부지 조성 419천㎡ 등/공정률 15%)
- 항만시설용 부지, 다목적 부두 및 배후단지 조성 등 단계별 추진
 - 신항만 건설기본계획 수정계획('22.5~'24.12, 해수부) 반영
 - 다목적부두 및 신재생에너지 클러스터&배후단지 조성('25~'30.)

앞으로

- 신항만 기본계획에 반영을 위한 항만 수요 확보방안 마련
- 다목적 부두 등 복합 신항만 조성으로 新경제동력 구축

[4] 항만 기반시설 확충 및 신규항만 개발 추진

- ❖ 체계적인 시설 관리와 항만 이용편의를 위한 시설보강
- ❖ 영해관리, 선박피항 등을 위한 격렬비열도 국가연안항 개발

- 항만시설의 이용 · 편익 제고를 위한 기반 시설 확충
 - 대천항 돌제물양장 확충(344억원/'20.8.~'23.2./물양장 310m 등/공정률 50%)
 - 대천항 북방파제 준설토투기장 조성 사전타당성 검토('22. 완료)
- 항만이용자 안전사고 예방을 위한 항만시설물 보수 · 보강
 - 보령항 보수보강('22. 완료), 보령항 1·2부두 점검 및 성능평가('22. 완료)
 - 대천항 북방파제 점검('22. 완료), 지방관리항만 보수·보강('22./6억원)
- 격렬비열도 항만기본계획 수립 용역('22.7~'24.7) 대응
 - 국가연안항 지정('22.7.5) 이후 항만 개발을 위한 행정절차 이행
 - 태안해경 대형함정 운용계획 검토 등 항만배치 및 관리계획 반영 요구

앞으로

- 대천항 준설토투기장 타당성 조사 의뢰('23. 행안부)
- 이용자 편의 및 안전 확보를 위해 지속적인 인프라 확충 및 보강
- 격렬비열도 항만기본계획 반영 수요조사 실시('22.11월)

5] 맞춤형 해양공간 관리 실현 및 살기 좋은 섬 조성

[1] 안전한 연안 조성 및 해양공간 통합 관리

- ❖ 연안정비사업 및 침식 대응 연구 추진을 통한 안전한 연안 조성
- ❖ 해양 이용·개발 및 보전, 수요 등을 고려한 해양공간 관리 추진

- 연안침식 예방 시설 정비 및 친수연안 공간 마련(4지구, 44.5억원)
 - (대상) ① 보령 장고도2, ② 당진 한진2, ③ 서천 송림, ④ 태안 어은돌
- 연안침식 대응력 강화를 위한 관학 협력 연구[충남대/10억원(국8, 도2)/'22.~'25.]
 - (대상) ① 보령 학성 ② 서천 송림 ③ 홍성 상황 ④ 태안 운여 ⑤ 만리포 ⑥ 의항
 - (내용) 해안 변화 실시간 모니터링 및 침식원인과 방지법 시뮬레이션 등
- 해양공간의 특성과 생태계 가치를 고려한 해양공간 관리
 - 해양공간 이용현황 분석 및 갈등관리로 미래 대응 정책 수립

앞으로

- 연안침식 연구 결과 활용으로 연안정비사업 반영률 제고
- 해양공간 관리계획 이행점검, 자체평가 등 사후관리 추진

[2] 지속가능한 살기 좋은 섬 가꾸기

- ❖ 섬 접근성 강화 및 생활기반 확충으로 주민복지 향상 등 삶의 질 개선
- ❖ 대국민 대상 충남섬 홍보 강화로 가치 제고 및 지역경제 활성화

- 여객선 운임 무료화 확대 지원으로 섬주민 교통비 부담 완화(1.5억원)
 - (기존 835명) 75세 이상, 장애인, 유공자 등 → (확대 1,089명) 18세 이하('22.4.)
- 섬 지역 여객 운항지원 기반마련으로 안정적 해상교통수단 확보
 - 손실보전 등에 드는 여객운항 소요 비용 지원(6억원) / 지원근거 마련('22.9.)
- 섬 지역 생활·관광 기반시설 정비·확충으로 삶의 질 개선
 - 해안도로 건설 등 제4차 섬발전종합계획 추진(21개 섬 / 73억원)
 - '22~'26년 LPG시설 구축(장고도·고대도 / 14억원), 편의시설 조성(5억원)
- 제3회 「섬의 날(8.8) 기념행사」 참가 및 충남 섬 홍보('22.8.8.~14.)
 - 군산 새만금컨벤션센터 / 충남 섬 홍보로 지역경제 활성화 도모

앞으로

- 섬지역 여객 운항지원 추진 준비('23년 시행)
- 충남 섬(보령시 2개소) 대상 LPG 시설 구축 사업 진행

⑥ 풍요로운 바다, 고르게 잘사는 어촌 육성

【1】지속가능 자원관리 어업으로 전환

- ❖ 양적인 생산에서 탈피 안정적인 어업소득 순환 체제로 구조개선
- ❖ 총허용어획량제, 어업구조조정 등으로 어업자원의 선순환 체제도모

- (어구관리) 항포구별 어구수선장 설치 및 친환경 어구 보급 확대
 - 어구수선장(15개소) : 어촌뉴딜300 12개소(73억원), 자체사업 3개소(12억원)
(장곶항 및 효자도 준공 49억원 / 원산도 2개소, 대천항 1개소 '22년 착공 12억원)
 - 자연분해되는 생분해성 어구(143억원) 및 친환경부표 보급(5개소, 12.4억원)
- (어선감척) 불법조업 어선과 자원남획 업종 중심 전략적 어선감척 추진
 - 연안어선감척(12척, 30.1억원), 근해어선감척(직권4척 30억원/자율9척, 80억원)
- (자율관리) 지속가능한 어업생산기반 구축을 위한 자율관리어업 활성화 추진
 - 자율관리어업 육성지원(13개소, 11.2억원), 우수공동체 특별지원(1개소, 16억원)

앞으로

- 어구수선장 기본 및 실시설계 등 행정절차 완료(~'22.12.)
- 연안·근해직권감척 및 친환경어구 보급사업 완료(~'22.12.)

【2】전통 양식업의 첨단화로 미래 산업화 선도

- ❖ 친환경 양식어업 등 대외경쟁력을 갖춘 전략품종 위주 지원
- ❖ 지역 고소득 품종 대량 양식기반 확대로 어촌경제 활성화

- (스마트양식) 전통 양식업을 기반으로 첨단 양식시스템 기술개발
 - 친환경 에너지시설(12대, 19.4억원), 종자생산장 시설(18개소, 14.5억원)
 - 양식어장 자동화·기반시설(46개소, 5.9억원), 수산물 세척장(6개소, 1.9억원)
- (전략 품종) 굴, 해삼, 김 등 고소득 품종 집중육성으로 어가 경제 활성화
 - 굴 친환경시설지원(20개소, 5.8억원), 해삼 서식환경 조성(19개소, 13억원),
 - 우량 김 생산지원(16개소, 20억원), 패류어장 자원조성(28개소, 7.5억원)

앞으로

- 스마트 양식 활성화 및 에너지 절감으로 양식업의 미래 산업화
- 전략품종육성 및 스마트양식 개발을 통한 양식산업 체질개선

[3] 미래 수산인력 육성 및 어업 활동 지원

- ❖ 충남의 미래 수산업을 이끌어갈 수산전문 인력 체계적 육성
- ❖ 어선사고와 고저수온 등 자연재난으로부터 안전한 어업활동 지원

- (미래인재) 수산계 고교 지원을 통한 미래 전문수산인재 양성 지원
 - 특성화 프로그램(70백만원), 자영수산과 학생급식비(20백만원) 지원
- (여성어업인) 체계적 지원을 위한 '22년 시행계획 수립(22개 과제, '22.5.)
- (사고예방) 어선사고 예방으로 어업인 생명과 재산 보호
 - 연근해어선 안전장비 보급(720건, 7.7억원), 친환경 에너지절감 장비보급(101척, 10억원)
- (재해예방) 어업인 재난대응 능력 강화를 위한 안전관리 지원
 - 어선어업 정책보험료(7개시군, 34억원), 양식수산물 재해보험료(5개시군, 7.2억원), 가두리 적조피해예방(4개시군, 8.6억원), 고수온 대응 지원(3개시군, 5.6억원)

앞으로

- 수산계 고교·안전사고 예방 지원사업 완료 및 보험료 사업 정산 (~'22.12.)
- 어선·양식장 어업재해 사전 관리 및 동절기 저수온 대비 강화

[4] 지속가능한 수산자원 관리기반 마련

- ❖ 수산자원 산란서식장 조성과 방류사업 확대로 자원회복 및 생태계 보전
- ❖ 불법어업 사전차단 및 근절을 위한 육·해상 지도 단속 강화

- (서식기반) 수산자원의 번식·보호를 위한 기반시설 확대 조성
 - 인공어초 시설(5개 해역, 27억원), 해중림 조성(1개소, 2억원), 수산자원 산란서식장 조성(3개소, 20억원), 바다숲·해중림·인공어초 유지관리(6.6억원)
- (종자방류) 해역별 특성에 적합한 품종 방류 확대로 어업소득 향상
 - 우량 수산종자 매입방류(10개 시군, 25억원, 1.2억마리) 및 효과조사(2.5억원)
- (어업질서) 준법조업 유도로 자원 재생산과 자원량 관리
 - 수산자원 보호를 위한 금지체장·금어기 준수 등 육해상 집중단속

※ 육해상 불법어업단속(80건), 법령 위반어선 행정처분(49건), 안전조업지도(147건) 등

앞으로

- 인공어초 설치 등 수산자원 증대를 통한 연안 생태환경 개선 및 유지관리
- 서식기반 확대를 통한 지속가능한 수산물 생산체계 구축

7 어항을 지역경제 및 관광 중심지로 육성

[1] 어촌뉴딜300사업 중심으로 어촌재생 확산

❖ 도내 낙후된 어촌어항 개발을 통해 미래가치 창출 선도역할 수행

- 어촌뉴딜300사업의 철저한 공정관리를 통한 신속한 추진으로 어촌·어항의 혁신성장 기반 마련(33개소, 3,066억원)
 - '19년(1차분) 사업 : 6개소, '22년 내 공사 준공 완료('21년 2개소 준공)
 - '20년(2차분) 사업 : 14개소, '22년 내 공사 준공 목표 추진
 - '21년(3차분) 사업 : 6개소, '22년 내 시행계획 수립 및 공사 조기 착수
 - '22년(4차분) 사업 : 7개소, '22년 기본계획 완료 및 시행계획 조기 착수
- ※ ^(19년) 6개소 559억원, ^(20년) 14개소 1,354억원, ^(21년) 6개소 526억원, ^(22년) 7개소 627억원
- 어촌활력증진지원 시범사업 : 1개소 70억원, '22년 해양공간마스터플랜 수립

앞으로

- 어촌뉴딜사업 계획기간 내 정상 준공 및 지속점검·관리
- 어촌신활력증진 시범사업 마스터플랜 확정 및 정상추진

[2] 다양한 기능을 접목한 어항 이용 고도화

❖ 어항을 수산업 및 어촌사회의 핵심 인프라로 육성

❖ 신규어항 개발 및 취약어항 보강 등 어촌특화 기반 강화

- (국가어항) 신규지구 등 개발 및 편의시설 설치(8개항, 249억원)
 - 준공지구(모항), 계속지구(무창포, 외연도, 남당), 신규지구(영목, 장고, 안흥, 오천)
- (지방어항) 연·근해어업의 근거지인 지방어항 건설(7개항, 102억원)
 - 준공지구(백사장, 드르니, 만대), 계속지구(삼시도, 통개, 학암포, 방포)
- (보조사업) 어항 공간정비 및 기반시설 확충을 통한 어업활동 지원
 - 보수보강(9개항, 30억원), 부잔교(17개항, 32억원), 인양기(5개항, 6억원)

앞으로

- 어촌의 구심점인 지방어항 건설로 어업활동 지원 강화
- 어항건설 현장관리 철저 및 안전시설 보강

8 수산업 미래 산업화로 어촌활력 제고

[1] 균형있는 어촌성장 기반 구축으로 정주여건 개선

- ❖ 어촌지역 주민 대상 생활 인프라 개선으로 삶의 질 향상
- ❖ 쾌적한 어업활동을 위한 복지시설 지원으로 자긍심 고취

- (기반구축) 생활거점 중심의 일반농산 어촌개발로 어촌특화마을 조성
 - 권역단위 거점개발(7개 권역, 75억원), 시군역량강화(1개소, 2억원)
 - ※ '23년도 신규 공모 선정 3개소(총사업비 103억원, 사업기간 '23.1. ~ '27.12.)
- (복지어촌) 어촌공동체 기반 확충 및 활력제고 어업인 복지증진
 - 어촌계 공동작업장(1개소, 4억원), 어촌공동체 일터(2개소, 1.5억원)
 - 어민수당 지원(약 75백명, 44억원), 조건불리 수산직불제 지원(1,050어가, 8.5억원)
 - 청년 어촌정착 지원(24명, 2억원), 어촌공동체 진입장벽 완화(4개소, 3억원)

앞으로

- '22년 어업인 복지공간 확충·편익도모 및 어촌 정주여건 개선
- '23년 일반농산어촌개발 신규 선정지 시행·기본계획 수립

[2] 해양수산 창업 활성화를 통한 강소기업 육성 및 일자리 창출

- ❖ 어촌 6차 산업화 및 귀어인 정착 확대로 어촌경제 발전 도모
- ❖ 수산창업, 제품개발, 마케팅 등 지원사업을 통한 경쟁력 강화

- (정착) 어촌특화지원귀어귀촌센터 간 협업을 통한 도시민 어촌유치 확대
 - 현장 밀착형 소득개발 및 경영 컨설팅(5억원), 귀어귀촌 프로그램 운영(4억원)
- (육성) 해양수산기업 경쟁력 강화를 위한 창업투자지원 내실화
 - 맞춤형 전주기 지원을 위한 4단계(정보-교육-창업-정착) 지원시스템* 운영

* 창업 4개소, 고용창출 140명, 기업 수출 90만불 / 매출 8% 이상 증대

※ 충남해양수산 창업투자지원센터 운영(17억원, 충남테크노파크 바이오센터)

앞으로

- 충남형 리브투게더(귀어인의 집) 조성 등 도시민 어촌유치 강화('23.~'26. 20개동)
- 해양수산기업 발굴 및 육성, 역량 강화, 마케팅 등 지속 추진

9] 내수와 수출이 조화를 이루는 수산식품산업 기반 구축

[1] 글로벌 시장 대응 및 수산식품 가공산업 육성

- ❖ 비대면 마케팅 지원 및 수출 인프라 강화로 수출시장 다변화
- ❖ 온라인 비대면 시장 확장에 대응한 수산식품 가공 기반 확충

- (수출) 무역 애로 해소 지원을 강화하고 비대면 마케팅 전환 지원
 - 수출 포장재 지원(39개소, 6.4억원), 국제식품전시회 단체참가(8개사, 1.5억원)
 - 수산식품기업 해외시장개척(34개사, 1.5억원) 및 수출 상담회 개최(15개사, 0.7억원)
- (가공) 수산식품 기업의 일자리 창출 및 탄소중립 가공 기반 확충
 - 산지가공시설(8개소, 52억원), 수산식품 가공설비(19개소, 37억원)
 - 마른김 가공 친환경에너지 보급(4개소, 18억원), 마른김 현대화시설(2개소, 3.8억원)

앞으로

- 설비 현대화 및 마케팅, 수출정책 지원으로 글로벌 경쟁력 확대
- 수산식품 클러스터 조성 및 김산업 진흥구역 지정 등 정책 추진

[2] 수산물 소비 진작을 위한 유통체계 개선 및 판로 확대

- ❖ 소비진작 및 소비자의 만족감을 높일 수 있는 유통체계 확립
- ❖ 어장에서 식탁에 이르는 직거래 확대 및 학교급식 공동구매 활성화

- (유통·안전) 안전한 수산식품을 위한 위생·안전관리 강화
 - 유통기능 및 위생시설 확충을 위한 수산시장 시설개선 등 4개 사업(11개소, 85억원)
 - (소비) 위축된 소비심리 개선과 소비진작 유도를 통한 판로 확대
 - 국내외 온·오프라인 확대 진출 지원 등 4개 사업(61개사, 2.1억원)
 - (학교급식) 지역생산 수산물 학교급식 공급 확대*('22년, 15% 목표)
 - 제철 지역수산물 공동구매 공급 품목 다양화(17종→19종) 및 유통기반 구축(10대, 25억원)
- * ('19.) 1% → ('20.) 6% → ('21.) 11% → ('22.) 15% 까지 확대

앞으로

- 수산물 위생·안전관리 및 소비진작 유도로 소비진작 강화
- 지역수산물 학교급식 공급률 향상('21년 11% → '26년 35%) 및 위판장 현대화추진('22년 3개소 → '26년 17개소)

10 내수면 · 천일염 산업을 고부가가치 산업으로 육성

[1] 내수면어업 체질 개선으로 산업화 성장기반 마련

- ❖ 내수면 어업의 지속가능성 제고를 위한 점진적 현대 · 규모화
- ❖ 어업인 소득증대를 위한 원스톱 유통체계 마련 및 자원관리 강화

- (현대화) 지역 여건에 맞는 대표 품종 육성 및 양식시설 현대화(4개소, 12.6억원)
※ ('22.) 4개소[보령, 서산, 홍성, 청양] → ('25.) 15개소까지 확대(30억원)
- (규모화) 경쟁력 강화를 위한 융복합 양식단지 및 강마을 조성
- 양식단지 조성(~'23., 70억원, 부여), 내륙어촌 강마을 조성(~'22., 51억원, 아산)
- (유통) 합리적인 가격 형성 및 수입산과의 차별화 유도로 소비자 선택권 확대
※ 직판장 6개소(5.6억원) : 보령, 논산, 당진 2, 부여, 서천
- (자원관리) 생태계 교란어종 퇴치(6개소, 7억원) 및 경제성 어종의 어업 생산성 향상을 위한 우량종자 방류(8개소, 2억원)

앞으로

- 내륙어촌 활성화 및 양식·유통기반 강화
- 道 내수면 생산량 '20년 2.8% → '26년 5% 수준까지 확대

[2] 천일염 산업의 경쟁력 강화를 위한 명품화 지원

- ❖ 천일염의 품질제고 및 경쟁력 강화를 위한 중기 발전방안 마련·시행
- ❖ 최근 저염식 섭취 등에 대응한 고품질·안전한 천일염 생산 지원

- (정책개발) 「충청남도 천일염 산업 육성 계획」 수립·시행(~'23.)
※ 3대 전략 7개 과제(고품질·고부가가치 제품생산 외 6개 과제)
- (위생·자동화) 생산환경에 대한 위생관리 강화 및 노동력 절감을 위한 자동화시설 보급 확대(7개소, 0.7억원)
- (신제품 개발) 국내·외 수요에 부응하는 천일염 생산 및 천일염 활용 제품개발·판매로 고부가가치화

앞으로

- 천일염 위생 생산시설 지원, 유통구조 선진화 등 경쟁력 향상
- 고부가가치 제품개발 및 염전 체험관광 등 6차 산업화 추진

3 2022년도 업무제휴 및 협약체결(MOU) 추진상황

[1] 총 괄

(2022.1월 ~ 현재)

주관부서	협약명	협약일	협약내용	비고
계	3건			
해 양 정책과	과학기술 활용 주민공감 지역문제 해결을 위한 업무협약	2022. 6.24.	육상기인 해양쓰레기 확산 방지를 위한 부유쓰레기 차단시설 개발 등	
해 운 항만과	글로벌 섬정책 네트워크 기반 마련 및 협력 강화를 위한 업무협약	2022. 7.28.	글로벌 섬정책 네트워크 기반 마련 및 협력 강화	
해 양 정책과	해양레저관광 활성화를 위한 업무협약	2022. 9.14.	해양레저관광 활성화를 위한 협력체계 구축 등	

[2] 추진상황

① 과학기술 활용 주민공감 지역문제 해결을 위한 업무협약

- (그동안) 행정안전부, 과학기술정보통신부, 지자체(충남도 등 10개 기관) 협약체결(MOU) 추진('22.6.24.)

※ 육상에서 유입되는 쓰레기 해양유입 차단시설 개선 및 설치

- (앞으로) 기술 실증 완료한 육상기인 해양쓰레기 차단시설 설치(1개소)

② 글로벌 섬정책 네트워크 기반 마련 및 협력 강화를 위한 업무협약

- (그동안) 충청도, 보령시, 한국섬진흥원 협약 체결('22.7.28.)

※ 보령시, 특성화 사업(세가지 보물을 간직한 섬 삽시도^{1단계}) 위·수탁 추진

- (앞으로) 한국섬진흥원 서해안권역 섬 아카데미 등 추진

③ 해양레저관광 활성화를 위한 업무협약

- (그동안) 해양수산부, 보령시, 대명소노그룹 협약 체결('22.9.14.)

※ 해양레저관광 시범모델 조성을 위한 협력체계 구축

- (앞으로) 정부예산 확보 및 국가사업화 추진

[3] 자체 평가결과

□ 대 상 : 3건

연번	협약개요	평가결과(추진실적 및 향후계획 등)	추진부서
1	과학기술 활용 지역문제 해결 업무협약 ○협약대상 : 행안부, 과기정통부 ○협약기간 : '22. 6.24~ ○주요내용 - 육상기인 해양쓰레기 차단시설 기술 개발 및 차단막 규모 연구	○ 추진실적 및 주요성과 - 육상기인 쓰레기 해양유입 차단시설 개발을 위한 '23년 정부예산안(6억원) 반영('22. 6.) ○ 향후계획 - 기술 실증 완료한 육상기인 해양쓰레기 차단시설 설치(1개소)	해 양 정책과 (☎2764)
2	섬 발전 업무협약 ○협약대상 : 한국섬진흥원 ○협약기간 : '22. 7.28~ ○주요내용 - 한섬원 사업에 관한 상호 협조 - 국내외 네트워크 상호 공유 - 이외 교류·협력 사업	○ 추진실적 및 주요성과 - 협약체결(충남, 보령, 한국섬진흥원) - 보령 특성화 사업 위·수탁 추진 ○ 향후계획 - 한섬원 서해안권역 섬 아카데미 추진 - 한섬원 서해안권역 분원 설립 추진	해 운 항만과 (☎4826)
3	해양레저관광 활성화 업무협약 ○협약대상 : 해수부, 보령시, 민간 ○협약기간 : '22. 9.14.~ ○주요내용 - 해양레저관광 시범모델 조성을 목적으로 지속적 협력체계 구축 - 콘텐츠 개발, 시설 도입, 민간투자 촉진 등 지역경제발전 방안 상호 협력	○ 추진실적 및 주요성과 - 해양레포츠센터 조성을 위한 2023년 정부예산안(5억원) 반영('22. 9) ○ 향후계획 - 콘텐츠 개발, 시설도입, 민간투자 촉진 등 지역경제발전 방안 상호 협력 추진 - 관광 인프라 및 마리나항만 조성 사업 등 정부예산 확보 및 국가사업화 추진('23.~)	해 양 정책과 (☎4767)

Ⅲ. 도의회 관련사항 처리상황

① 2021년도 행정사무감사 처분요구사항 처리상황

[1] 총 괄

구 분	계	추진완료	추진중	추진불가
계	17	10	7	-
시정요구	5	3	2	-
처리요구	7	4	3	-
제안사항	5	3	2	-

[2] 완료사항

□ 시정 요구 [3건]

① 해양쓰레기 수거현황 파악 및 처리 철저

◆ '19년 ~ '21년 사업내역에 대한 연도별 합계 정리 및 용역을 철저히 진행하기 바람, 사업비가 계속 증액되는 만큼 철저히 수거 필요

- (그동안) 사업내역에 대한 연도별 합계 정리 등 수거 실적 통계 정리 완료
 - 매년 시군에서 해양수산부 “해양환경업무지원시스템”에 입력하여 전국 해양폐기물 수거량 통계가 집계되는 방식으로 수거 실적 관리
- (앞으로) 시군 사업집행과 수거 실적이 누락 되지 않도록 행정지도 및 연도별 실적관리에 만전을 기하고 충남 해양쓰레기 관리사각지대 해소를 위해 「충남 해양쓰레기 분포현황 조사(3차년/'21.~'23.)」를 추진하여 효율적 수거가 이루어지도록 적극 추진

② 해양쓰레기 사업 추진체계 점검

◆ 용역을 통한 수거 방법을 고민하지 말고 시·군 수산과에 사업계획을 요구하고 계획을 내면 일정비율 도에서 보조하는 형식으로 처리

- (그동안) 각 시군으로부터 사업계획서 및 보조금 교부신청서를 제출받고 이에 따른 국·도비 보조사업 추진
- (앞으로) 시군 해양쓰레기 수거사업 추진 전 사업계획서 및 사업실적 대비 보조금 지원율을 차등화하고 사업 지연 시 페널티 부여
 - 시군별 보조사업 추진실적 및 현장 확인으로 특성에 맞춰 균형있게 추진

③ 시군보조사업 관리 철저 요구

◆ 홍성군 남당항 수산물유통물류센터 사업은 해수부 어촌자원복합 산업화 사전 사업성 승인을 받아 추진 중 지방비 부담 문제로 사업 포기 후 국·도비 반납

◆ 향후 시·군에 사업비 배분 시 유사 사례 시·군에 페널티 부여

- (그동안) '22년 수산물 유통·가공분야 시·군별 본예산 사업비 배분 시 해당 시군(홍성군)에 대하여 지원 사업비 감액 지원 등 페널티 적용
- (앞으로) 시·군비 편성 전 사업결과 분석 등 검증을 강화하고 사업 예산 미편성으로 사업포기 등이 발생되지 않도록 시·군 행정지도 만전

□ 처리 요구 [4건]

① 어선 안전을 위한 시설 확충 요구

◆ 원산안면대교, 드르니항, 백사장항에 어선들의 안전사고 예방을 위해 교각에 조명을 설치하기 바람

- (그동안) 원산안면대교 및 안면연육교 교각에 조명시설* 설치

* 원산안면대교 16개 설치('21. 12. 9.) / 안면연육교 8개 설치('22. 4. 25.)

- (앞으로) 어선의 야간 안전사고 예방활동 강화 및 지원

② 연안침식 대비 중앙부처 방문 및 안전시설 확충

◆ 연안침식 지역이 기본계획에 반영될 수 있도록 해수부 건의, 안내표지판 설치 등 인근 거주민들의 불안 해소 노력 필요

○ (그동안) 연안정비사업 건의 등 연안침식 사전 대응을 위한 해수부 방문('22.7) 및 연안침식 실태조사 대상지 확대(22개소→31개소)

※ 연안침식 지역(태안 꽃지해수욕장) 차량 진입금지 표지판 및 블라드 설치

○ (앞으로) 제3차 연안정비기본계획('20~'29)에 따른 연안정비사업 추진

③ 보령국제요트대회 정산 등 철저

◆ 선수들의 참여가 저조함에도 불구하고 사업비 지출 비율이 높음. 과다한 지출에 대한 검증과 부당하게 지급한 보조금 환수 등 정산 철저

○ (그동안) 회계법인 회계감사를 통해 예산 집행의 적정성 및 공적 검증 완료('21.11) 및 보령시·도 사업비 정산검토, 해수부 정산 보고('21.12)

- '21년 국제요트대회 집행잔액 39,672천원 및 이자 244천원 반납 조치

○ (앞으로) 분야별 전문기관(평가, 회계)의 객관적·체계적 평가·검증 실시

- (평가) '22년 요트대회에 대한 전문기관의 다각적 평가(국제경기위원회, 언론, SNS, 빅데이터분석 등) 및 경제적 효과분석 실시('22.8~11.)

④ 해양쓰레기 유발자, 친환경어구 미사용 어가 지원배제

◆ 해양쓰레기를 버리는 어민에 대한 철저한 단속과 친환경어구 사용 기피 어가에는 각종 지원 사업에서 배제하는 등 정책 개선 필요

○ (그동안) 충청남도 해양환경 보전 및 활용에 관한 조례 제6조에 의거 시행규칙을 제정하여 해양쓰레기 투기 등 행정처분을 받은 자에 대하여 3년간 사업비 지원 제외 등 구체적인 사항을 명시하였음

○ (앞으로) 보조금 지원사업에 대한 시군의 수요조사 후 지원대상 중 해양쓰레기 투기 위반자에 대한 교부 제한 등 보조금 지원조건을 명시하여 관리하고 해양쓰레기 발생 예방을 위한 해양환경보전 교육 추진

□ 제안 사항 (3건)

① 격렬비열도 국가관리연안항 지정 노력, 장승재 의원(제안사항)

◆ 격렬비열도 국가관리연안항 예비 지정('20.11) 및 타당성 검토 용역('21.12) 이후 항만법 시행령 개정을 통해 국가항으로 최종 지정될 수 있도록 노력

- (그동안) 항만법시행령 개정을 통해 격렬비열도 국가관리연안항 지정 완료('22.7.5)
- (앞으로) 격렬비열도 항만기본계획 수립 등 국가항만개발 사전 행정절차 대응

② 도내 소득 유출 방지 노력

◆ 인공어초 시설 사업 추진 시 사업자 선정 과정 등에서 관내 업체가 수주를 해서 소득이 역외 유출되지 않도록 특히 협약 등 제도적으로 다양한 방법을 검토하기 바람

- (그동안) 한국수산자원관리공단에서 어초 추천 후 어촌관리위원회를 통해 어초의 종류 등 심의·선정, 설계 완료에 따라 해상 설치
 - 계약 관계법령을 준수하면서 지역제한 입찰 및 지역업체 의무 공동도급 제도를 활용해 지역 업체 수주 비율이 높아지도록 조치
- (앞으로) 사업 추진 시 지역소득 역외유출 방지를 위한 대책 강구

③ 국비 확보 증가 노력

◆ 바다는 충청남도만의 바다가 아니므로 안전성 검사 등을 철저히 하고 해양환경도 잘 유지해야 되기 때문에 필요한 부분에 대한 국비를 반드시 확보하도록 노력하기 바람

- (그동안) 국비확보 대상사업 전수조사 및 신규사업 발굴 실시, 도 현안사업의 정부안 반영을 위한 정부 및 국회 방문 활동 추진
- (앞으로) 국회 증액 및 신규사업에 대한 정부 및 지역 국회의원 방문을 통한 사업설명 및 국회심의 대응 적극 추진

[3] 추진중인 사항

□ 시정 요구 [2건]

① 금강하구 해수유통 업무 해양수산국에서 적극 추진

- ◆ 금강 해수유통, 갯벌 및 생태계 복원은 충남의 어느 하구보다 시급한 상황으로 해양수산국에서 적극 추진 필요
- ◆ 「지천 100리 금강목장화사업 기본계획」 실행력 제고

○ (그동안) 효율적 업무를 추진을 위해 도내 관련 실과와 서천군이 금강하구 생태복원 추진 TF*를 구성·운영 중('20.12~)

* 물관리정책과(총괄), 하천과, 농업정책과, 해양정책과, 수산자원과, 서천군

- 「지천 100리 금강목장화사업 기본계획*」과 사업내용·성격 등이 유사한 국가 정책사업(강마을재생) 추진중('20~'22년, 총사업비 51억원)

* 수계별 관광테마, 대표품종발굴을 통한 생태체험관, 어로어업지원시설, 정주여건개선사업 등 내수면 특화 복합지역개발 사업

○ (앞으로) 해수국 차원의 금강 해수유통 필요성에 대해 공감하며 충남 해양생태계 보전·관리 세부실천계획에 핵심 과제로 반영하고, 해수유통을 위한 물·환경 부서와 유기적 협력 추진

② 부남호 역간척 관련 해수유통정책 수년간 제자리 걸음

- ◆ 부남호 역간척 사업을 추진함에 있어 중앙부처의 적극 참여 및 현대와의 사업비 부담과 이해관계자들 간 협의를 통한 정책 마련 및 국비 확보에 만전을 기해야 함

○ (그동안) 부남호 역간척 추진 시 오염된 담수의 방류에 따른 인근 어업인들의 피해를 우려하여 퇴적물 및 해수유통량 규모를 분석*

- 단계별 방류 방안 등 마련, 사업참여 관련 현대건설과 지속 협의 중('19.~)

* 부남호 해수유통 분석 결과 동계(4만톤/일), 춘추계(2만톤/일) 방류 시 천수만 해양환경영향은 미미하며, 부남호 내 오염수는 2천만톤으로 추정되어 하루 약 2만톤 교환 시 수질개선 약 3년 소요 예상됨

○ (앞으로) 해수부 등 중앙부처에 지속적인 건의를 통해 국가계획 내 역간척이 반영되어 국가사업화를 위한 공감대 형성과 추진기반 마련

□ 처리 요구 (3건)

① 가로림만 국가해양정원 근거 법령 조속 제정

◆ 예타 통과를 위해 법률 개정이 선행되어야 함에도 아직 법령이 개정되지 않은 상황임

- (그동안) 현행 법령상에서도 해양정원 추진 가능하나, 국가 해양정원 명칭의 법적기반 마련을 위해 해수부와 함께 「해양생태계법」 개정안을 마련하여 정부 재정당국과 사전 협의 중임
- (앞으로) 가로림만 해양정원 국가사업화를 위한 「해양생태계법」 개정 발의(성일종 의원실)에 따라 법 제정을 위해 적극 노력하겠음

② 해양수산물 연구용역 과다, 정책활용 미흡 관리부실, 접수절차 개선

◆ 연구용역 완료과제물에 대한 면밀한 검토를 통해 정책에 적극 활용하고, 연구용역 과제물 접수 시 반드시 팀장급 이상이 참여

- (그동안) 연구용역 추진 시 전문가 자문 및 기 추진 연구용역 결과 활용 등을 통해 용역의 필요성 사전 검토 강화
- (앞으로) 연구용역 결과를 정책 수립에 반영하여, 중앙부처 공모사업 선정 및 정부예산 확보에 적극 활용토록 하겠음

③ 성인지 예산 지표 관리 등 철저

◆ 지표설정을 제대로 해서 100%를 달성하지 못하더라도 형식적인 것보다는 도전적인 목표설정을 하기 바라며, '22년도에 제대로 지표를 조정하고 철저하게 관리하기 바람

- (그동안) 성인지적 관점에서 대상사업의 성과지표를 면밀히 검토하고 실질적인 효과가 발생할 수 있는 성과지표 설정 중('23년 본예산)
- (앞으로) 형식적인 성과지표 설정에 그치지 않고 도전적인 목표를 설정하여 성인지 예산 취지에 맞는 사업추진에 만전을 기하겠음

□ 제안 사항 [2건]

① 주꾸미 등 어족자원 보호 및 안전을 위한 제안

◆ 주꾸미 금어기 조정을 통해 어족자원의 실질적 보호

- (그동안) 주꾸미 금어기(5.11~8.31)에 대한 어선 어업인(6.1~10.31)과 낚시어선 어업인(3.1~6.30) 간 입장 상이
- (앞으로) 어업인 간 의견수렴 및 해수부 협의(수산자원 관리 정책 검증단 활용 금어기 규제혁신) 협의 등 추진

② 대산항 활성화 방안 제안

◆ 서산 대산항 활성화(카페리 취항 등)를 위한 중국(위해시) 사업자 및 관련 관계기관(서산시, 대산청)과 협의 및 관광객 유치 방안 모색

- (그동안) 코로나19 장기화로 인한 한·중 카페리업계 재정난 심화로 카페리 취항 추진이 어려워 타 항로(인천항, 평택항 등) 카페리사업자 대산항 경유 방안 지속 협의(해수부)
- (앞으로) 국외여행규제 완화 시 본격적인 對중국 카페리 취항 한·중 희망사업자 지속 발굴 추진
 - 카페리 취항 대비 중국관광객 유치 상품 개발 추진(관광부서 협업)

2 제12대 도정질문 및 5분 발언 추진상황

2-1 도정질문 추진상황

[1] 총 괄

(단위 : 건)

연도	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
계	-	-	-	-	
2022. 7~ 현재	-	해 당	없 음	-	

2-2 5분발언 추진상황

[1] 총 괄

(단위 : 건)

연도	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
계	2	-	2	-	
2022. 7~ 현재	2	-	2	-	

[2] 추진중인 사항(2건)

① 해양바이오산업의 육성과 함께 인재 양성의 필요성 제339회 신영호 의원

- (그동안) 한국폴리텍대학 해양수산캠퍼스 건립을 위한 타당성 연구용역, TF팀 구성·운영, 공공건축심의 완료

* ① 폴리텍법인, 「서천폴리텍 설립 타당성 연구용역」(‘16.12.), ② 21대 총선, 지역 공약 건의 및 반영(‘20.4.), ③ 서천폴리텍 해양특화 운영계획(안) 마련(‘21.3.), ④ 캠퍼스 건립 추진 TF팀 구성 및 운영(‘21.9.), ⑤ 폴리텍대학 해양수산캠퍼스 사업 계획 확정(‘21.10.), ⑥ 폴리텍대학 해양수산캠퍼스 공공건축심의 완료(‘22.4.), ⑦ 해양수산캠퍼스 기본 및 실시설계(‘22.10.)

- (앞으로) 해양수산캠퍼스 착공(‘23.7.) 및 준공(‘25.12.) ※ ’26.3. 개교 예정

② 어구수선장 조성 건의 제340회 최광희 의원

- (그동안) 보령 신흥동 어구수선장 조성 운영(30천㎡, 66억원, 근해안강망 16) 폐어구 수거 등 체계적 관리를 위한 수산업법 전부개정(‘22.1.)
- (앞으로) 사용 기능 부지(간척지 등) 물색 보령시와 협의 어구수선장 활용 검토 어구의 전주기 관리 수산업법 전부개정 시행(‘23.1.)에 따른 체계적 어구 관리

③ 제12대 건의안 · 결의안 추진상황

[1] 총 괄

(단위 : 건)

연도	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
계	1	-	1	-	
2022. 7~ 현재	1	-	1	-	

[2] 추진중인 사항(1건)

① ‘갯벌 세계자연유산 보전본부’ 건립 촉구 건의안 제340회 전익현 의원

◆ 정부의 「갯벌 세계자연유산 보전본부」 건립 공모계획에 따른 충청남도(서천군) 내 ‘갯벌 세계자연유산 보전본부’ 건립대상지 선정 촉구 건의

- (그동안) 갯벌 세계자연유산 보전본부 공모계획(‘22.8.), 갯벌 세계자연유산(서천갯벌) 보전본부 공모신청서 제출(‘22.9.)
- (앞으로) 충청남도(서천군) 내 ‘갯벌 세계자연유산 보전본부’가 건립될 수 있도록 정부의 공모신청서 평가 시(사업계획 발표, 서류심사, 현지실사 등) 적극 대응

- (평가일정) 사업계획 발표 및 서류심사(‘22.10.14.), 사업계획서 사실여부 및 입지· 주변 여건 등 현장실사(‘22.10.21.), 대상지 선정(‘22.10월 말)
- (공모현황) 충청남도 서천군, 전라북도 고창군, 전라남도 신안군

Ⅳ. 참 고 사 항

1 현안 사항

[1] 가로림만 해양정원 조성 타당성재조사 통과

❖ 가로림만의 우수한 해양생태계 보존과 지속가능한 관리기반 마련을 위한 가로림만 해양정원 조성사업의 연내 타당성재조사 통과 추진

□ 사업개요

- 공간범위 : 서산시·태안군 가로림만 일원
- 사업기간 : '22년~'26년 ○ 사업비 : 1,577억원(국비 1,024, 지방비 553)
- 사업내용 : 가로림만 해양생태계 보전·이용 및 청정 해양환경 조성

1	환경 보전	▪ 해양정원센터, 점박이물범 연구기반시설, 갯벌정원
2	생태 탐방	▪ 생태학교, 점박이물범 전시홍보관, 등대정원 등
3	지역 상생	▪ 생태탐방로, 화합의 다리, 브랜드·상품 개발

□ 그동안 추진상황

- '20. 2. ~ '21.12. : 예비타당성조사 추진(한국조세재정연구원)
- '21.12. : '22년 정부예산 반영(설계비 35.8억원) 및 타당성재조사 추진
- '22. 5. : 타당성재조사 착수 및 조사기관 배정(기재부 → KDI)
- '22. 7. : 해양정원 국가사업화를 위한 「해양생태계법」 개정 발의(성일종 의원)

□ 해수부 동향

- 윤석열 정부 국정과제 이행계획 수립 및 연내 타당성재조사 통과 추진

□ 향후 추진계획

- 타당성재조사 총력 대응('22. 11월 통과 목표)
⇒ 조사기관(KDI) 요구자료 적극 대응 및 신속 통과 건의
- 예산(국비) 수시배정 해제 및 기본·실시설계 착수('22.12.)

[2] 「태안 유류피해 극복 기록물」 유네스코 세계기록유산 등재 추진

❖ 2007년 태안반도 해상에서 발생한 기름유출 사고 극복과정을 담은 문서, 사진, 간행물 등으로 구성된 22만 건의 기록물

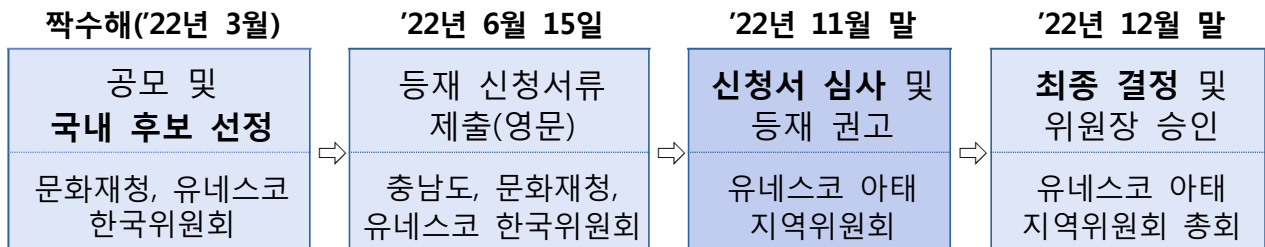
➡ 유네스코 세계기록유산 아시아태평양 지역목록 등재 사전심사 진행 중

□ 등재 개요

○ 명 칭 : 유네스코 세계기록유산 아시아태평양 지역목록*

* 2022년 등재 후보 : 태안 유류피해극복 기록물, 삼국유사, 내방가사

○ 등재절차



□ 진행 경과

○ ('22.2.17.) 국내 후보 추천 → (3.25.) 한국위원회 선정 → (6.15.) 유네스코 아태 지역위원회 제출 → (10.5.) 아태 지역위원회 사전심사 진행중

< 사업 추진 내용 >

- 유네스코 세계기록유산 등재 신청서 내용 작성
※ 충남대 기록학과 윤미경 교수, 유네스코 한국위원회 자문위원 등 감수
- 기록물 22만 건 재분류 및 정리(종이문서, 전자파일, 사진, 동영상 등)
- 신청 기록물 소유자 등재 동의서 징구(중앙정부, 단체, 개인 등 19명)
- 문화재청, 지역위원회 보완사항 정리(양성평등, 역사적 중요성, 희귀성 등)
- 신청서 및 보완자료 영문번역 제출(도, 유네스코 한국위원회→아태위원회, 10.5.)

□ 향후 추진계획

○ 유네스코 최종 등재시까지 문화재청, 유네스코 한국위원회와 긴밀한 협력체계 유지(11월 말 등재 결정 예정)

[3] 저수온 발생 피해예방 및 대응

❖ 겨울철 한파·폭설 등으로 인한 저수온 주의보 및 경보 발령에 따른 어업피해 최소화를 위한 예방 및 현장 대응 강화

□ 저수온 특보 기준

- 저수온 주의보 : 수온 4℃가 도달될 것으로 예측되는 해역
- 저수온 경보 : 수온 4℃ 이하가 3일 이상 및 저수온 지속 예측 해역

□ 어업권 및 양식현황(가로림만, 근소만)

- 중점 관리해역 양식현황 : 2시·군 32어가 5,262천 마리
 - 서산시(가로림만) 7ha / 3어가 / 조피볼락 200천 마리
 - 태안군(근소만) 35ha / 29어가 / 전복 5,062천 마리
- ※ 양식생물 생존가능 한계수온(조피볼락 3℃, 전복 4℃)

□ 주요 조치계획(사전 준비)

- 저수온 대비 양식분야 피해 최소화 대책 수립
- 양식수산물 재해보험(저수온 특약) 가입 홍보
- 한파 특보에 따른 한파 대응 매뉴얼 배포(수산자원연구소, 시·군)
- 해역별 저수온 일일 모니터링 실시 및 전파, 조기 출하 유도 추진
- 저수온 주의보·경보 단계 상황 전파(수산자원연구소, 시·군)
- 저수온 대비 어종별 양식장 관리 매뉴얼 배포(수산자원연구소, 시·군)
- 저수온 주의보 및 경보 발령에 따른 현장 대응반 구성 운영(휴일근무)
- 저수온 피해 최소화를 위한 현장대응 시스템 강화
 - 해역별 저수온 모니터링, 조기출하 유도 및 적정 양식밀도 유지 지도

□ 향후 추진계획

- 현장 대응반을 통한 도 중심 대응으로 어장예찰 및 어업인 현장 지도 강화로 피해 최소화 주력
- 피해 발생 시 신속한 피해현황 파악 및 복구·지원 방안 실시 등

2 간부 명단

구 분	직 위	직 급	성 명	현직임용일
해양수산국	국 장	지 방 부 이 사 관	노 태 현	2022.10. 11.
해양정책과	과 장	지 방 서 기 관	임 민 식	2022. 1. 1
	해 양 정 책 팀 장	지 방 행 정 사 무 관	성 중 진	2020. 7. 1
	해 양 산 업 팀 장	지 방 행 정 사 무 관	박 정 은	2022. 1. 12
	해 양 레 저 관 광 팀 장	지 방 행 정 사 무 관	권 민 식	2020. 7. 1
	해 양 환 경 팀 장	지 방 환 경 사 무 관	이 경 석	2021. 7. 1
	해 양 생 태 복 원 팀 장	지 방 시 설 사 무 관	강 민 수	2022. 7. 21
	환경정화선운영팀장	지방해양수산사무관	이 효 구	2022. 1. 12
해운항만과	과 장	지 방 기 술 서 기 관	김 병 용	2022. 7. 7
	항 만 계 획 팀 장	지 방 시 설 사 무 관	이 중 의	2022. 1. 12
	항 만 개 발 팀 장	지 방 시 설 사 무 관	박 경 덕	2020. 1. 21
	연 안 관 리 팀 장	지 방 시 설 사 무 관	석 형 일	2022. 7. 21
	섬 발 전 팀 장	지 방 행 정 사 무 관	박 백 용	2022. 7. 21
수산자원과	과 장	지 방 기 술 서 기 관	장 민 규	2022. 1. 1
	수 산 행 정 팀 장	지방해양수산사무관	김 연 익	2022. 7. 21
	어 업 지 원 팀 장	지방해양수산사무관	조 민 성	2022. 7. 21
	어업지도선운영팀장	지방해양수산사무관	최 창 식	2022. 7. 21
	수 산 자 원 팀 장	지방해양수산사무관	이 기 충	2022. 7. 21
	어 항 개 발 팀 장	지 방 시 설 사 무 관	조 용 백	2022. 1. 12
어촌산업과	과 장	지 방 기 술 서 기 관	유 재 영	2021. 7. 1
	어 촌 정 책 팀 장	지 방 행 정 사 무 관	황 인 성	2022. 7. 21
	수산물유통가공팀장	지방해양수산사무관	노 용 식	2022. 7. 21
	어 촌 산 업 팀 장	지방해양수산사무관	최 충 호	2022. 7. 21
	내 수 면 산 업 팀 장	지방해양수산사무관	양 형 수	2022. 7. 21

《농업기술원》

보고 순서

I. 기본현황

- ① 기구 및 기능
- ② 예산현황

II. 주요업무 추진상황

- ① 총 평
- ② 분야별 추진실적 및 계획
- ③ 2022년도 업무제휴 및 협약체결(MOU) 추진상황

III. 도의회 관련사항 처리상황

- ① 2021년도 행정사무감사결과 처리상황
- ② 제12대 도정질문, 5분 발언 추진상황
- ③ 제12대 건의안 · 결의안 추진상황

IV. 참고사항

- ① 당면 현안사항
- ② 간부명단

I. 기본 현황

1 기구 및 기능

① 기 구 : 2국 8과 8연구 · 관리소 1분소



<정·현원 현황>

구 분	일반직 (정원/현원)				기타*
	계	연구직	지도직	행정·기술·전문직	
계	180/182	96/99	31/31	53/52	113/109
총 무 과	18/18	-	1/1	17/17	14/13
기 술 개 발 국	49/50	46/47	-	3/3	43/43
농 촌 지 원 국	39/39	1/1	30/30	8/8	12/10
연 구 · 관 리 소	74/75	49/51	-	25/24	44/43

* 기타: 공무원(112/108), 청원경찰 (1/1)

※ 공무원 결원: 1명[미충원 1]

② 주요기능

부 서 명		주 요 업 무
총 무 과		□ 소속 공무원의 인사·복무, 문서·보안업무 등 □ 재산 및 청사 관리 □ 공사용역 물품의 계약 및 집행
기술개발국	작물연구과	□ 식량작물·버섯 품질 고급화 및 재배법 개선 연구 □ 시험연구사업 기획·조정·평가·활용업무 □ 도 및 의회관련 업무계획 수립 등 총괄
	원예연구과	□ 스마트팜 기술개발 및 현장 적용 연구 □ 과수 생력화, 신소득작목 선발 및 재배법 개선 연구 □ 농가 경영·정보 개선 및 수출지원 연구
	친환경농업과	□ 친환경 농업기술 및 실용화 연구 □ 토양환경 개선 및 친환경 병해충 방제 연구 □ 농식품 기능성 및 식품소재화 연구, 가공제품 개발
농촌지원국	기술정책과	□ 농촌지도사업 기획·조정·평가 및 중장기 계획 수립 □ 농업인 단체 및 청년농업인 육성 지원 □ 농촌진흥사업 예산 및 과학영농 기반조성
	기술보급과	□ 식량작물, 원예작물, 특용작물, 축산 기술지원 □ 농작물 병해충 예찰 및 방제 지원 □ 기상재해 대응 기술 보급, 우량종자 공급
	농촌자원과	□ 농산물 종합가공기술 및 창업·마케팅 기술지원 □ 농촌체험 활성화 및 농촌자원 가치확산 지원 □ 농작업안전 및 농촌노인 공동체 활동지원
	역량개발과	□ 농업인 품목별 전문기술 및 전문농업인 양성 교육 □ 농산업기계 안전 및 이용기술 교육 □ 귀농·귀촌 유치 및 정착지원
지역특화작목연구소		□ 지역특화작목 품종육성과 현장애로기술 개발(7개소) - 과채, 딸기, 양념채소, 화훼, 인삼약초, 구기자, 산업곤충
종자관리소		□ 벼, 밭작물 원종 및 증식종 생산·보급

2 예산현황

○ 예산 규모: 720억원 (도 전체 9조 7,940억원 대비 0.74%)

(단위 : 백만원)

구 분	2022년	2021년	증감(%)
합 계	72,036	63,589	8,447(13.3)
< 기 술 개 발 >	13,596	12,064	1,532(11.0)
농 업 기 술 개 발 연 구	6,275	3,481	2,794
지 역 연 구 기 반 조 성	4,673	6,008	△1,335
원 종 등 종 자 생 산	1,432	1,374	58
행 정 운 영 경 비	1,216	1,201	15
< 농 촌 지 원 >	38,801	31,578	7,223(22.9)
농촌지도 기능 및 농업인력 육성	8,915	10,937	△2,022
새 기 술 시 범 보 급	22,252	14,566	7,686
농 촌 생 활 자 원 개 발 지 원	2,900	2,180	720
농업인 및 농산업기계교육	4,608	3,729	879
행 정 운 영 경 비	126	166	△40
< 총 무 관 리 >	19,639	19,947	△308(1.6)
선진농업기술 개발·보급 지원	1,250	846	404
행 정 운 영 경 비	18,389	19,101	△712

※ 전년대비 84억원(13.3%) 증 / 총예산 중 국비 40.7%, 도비 59.3%

○ 재 산

- 토 지: 1,657천m²(국유 8%, 도유 90%, 군유 2%)
- 건 물: 51.9천m²(도유 100%)

Ⅱ. 주요업무 추진상황

① 총 평

기술개발분야 154과제 245세부과제의 품종개발 및 현장중심 실용화 연구과제와 농촌지원사업 4개 분야 156종의 신기술 보급사업 정상 추진,

당초 수요자중심의 농업인 교육 7분야 66과정과 대규모 농업인 참석 행사는 코로나-19 예방 조치로 일부 연기되었으나 정상 추진

□ 주요성과로는

○ 생명산업의 경쟁력을 키우는 기술 개발·보급

- (품종개발) 재해안전성, 고기능성, 수출용 등 7작목 15품종

※ 추가육성: 3품종(국화 등) / '22년 육성계획: 7작목 12품종

- (신 기 술) 품질향상, 기후변화 등 현장실용화 기술 개발 60건

- (품종보급) 순도높은 우량종자·종묘 17작목 4,555톤 / 30만주·립

※ 기술이전(통상실시): 3작목 17품종 850만주 / 실시료: 78백만원

- (기술보급) 전국 최대 벼 직파재배 확대 105개소 632ha

○ 농업의 미래를 이끌어갈 인재육성

- (전문교육) 농업경영인 양성 교육 2,413명(계획대비 74.8%)

※ (시군교육) 새해농업인 교육(15시군) 목표대비 260% 초과 달성

□ 아쉬웠던 점은

○ 농자재 가격상승과 쌀값 하락 등으로 인한 농가 경영 어려움 가중

○ 병해충 정밀예찰 방제에 노력하였으나, 일부지역 과수화상병 발생

□ 앞으로

○ 청년농 유입, 디지털전환 등을 통한 기존 농업 생산방식의 재구조화

○ 농업분야 탄소중립 실천을 통한 지속가능한 농업환경 조성

② 분야별 추진실적 및 계획

1 종자주권 및 농가 맞춤형 기술지원 강화

1-1 식량작물

① 쌀

◇ 노동력 절감 직파재배 확산 및 충남쌀 생산 특성화로 소득향상

- 벼 직파재배 확대시범: 2종 105개소 632ha(전년대비 38% 증)^[역점사업]
 - ※ 기술안정 80%(전국 평균 50%), 못자리·이앙 경영비 절감 85%, 노동력 50% 절감
- 충남쌀 브랜드화를 위한 지역특화용 신품종 육성 및 보급
 - 충남 30호 등 3품종^[출원추진], 백옥향 등 3품종 230ha^[브랜드화]
- 충남쌀 생산(신품종 중심) 특성화 기술보급 시범: 7종 10개소 900ha
 - ※ 우리도 육성품종 확대: ('21) 230ha → ('22) 900ha(전년대비 390% 증가)
- 정부보급종 등 우량종자: 45품종 3,500톤(전체 소요량의 52%)

② 밭작물

◇ 밭작물 소득화, 자급률 향상 및 기계화 촉진 기술지원

- 지역소득화 작목 기반 기술개발 및 우량품종 선발·보급
 - 밀 : 신품종 황금알밀 보급, 후작(메밀 등 4작목) 작부체계 설정(1건)
 - 팥 : 충남 적합품종 선발(2품종) 및 생산성 향상기술 현장실증(1개소)
- 충남형 우량 씨감자 전문생산: 290톤(두백 140톤, 수미 150톤 예정)
 - ※ 만족도 조사결과: 재구매 의향 91.5%, 품질 우수 평가 87.5%, 공급확대 88%
- 순도높은 밭작물 우량종자 공급: 감자 등 10작목 915톤(정부보급종 포함)
- 밭작물 2모작 확대 등 경쟁력 제고 기술보급: 7종 10개소 150ha
 - 고구마 등 품질향상 80ha, 논 타작물 유형 확대(밀, 콩 등) 70ha

앞으로

- 식량작물분야 기술보급사업 종합평가 및 결과분석(11월)
- 2022년 씨감자 전문생산단지 생산분 현장 수요조사

1-2 원예작물

① 과수

◇ 주요과수 안정생산 기술 및 노동력 절감 기술개발·보급

○ 충남 주요과수 안정생산 기술개발·보급: 3작목 6품종

- 배 : ‘청밀’ 수분수 선발(2종), 토양 양·수분 관리모델(1건)
※ 신품종 ‘청밀’: 당도 높고, 껍질째 먹는 조종생종 품종(‘22, 출원완료)
- 사과: 증소과 착과량 설정(2건), 생리장해 경감 생장조절제 설정(1건)
- 포도: ‘샤인머스켓’ 무병묘 보급(3개소, 1천주)^[첫공급] 및 관리지원

○ 기후변화 대응 및 노동력 절감 기술지원 확대

- 이상기상 대응 안정생산 기술 시범(사과, 배): 4종 14개소 15.6ha
- 기계전정 가능 생력형(다축 수형) 과원 조성: 2개소 2ha

② 화훼

◇ 화훼산업 재도약을 위한 우수 신품종 확산 및 온라인 판매 활성화

○ 국산품종 재배확대를 위한 신품종 육성·보급 3작목 9품종·110천주

* 출원추진: 국화(5품종), 백합(2품종) 출원완료(상반기): 프리지아(2품종)

○ 품질고급화와 생산성 향상을 위한 현장애로기술 개발 및 지원

- 국화 고온기 저압포그 등 활용기술 개발: 2건(착화수 22% 증가)
- 신품종 프리지아 생장점배양 생장조정제 설정: BA 1mg/L, NAA 0.5
※ 현장밀착 컨설팅(이동연구소) 및 SNS상담: 233회

○ 온라인 판매 활성화 및 생력화 재배기술 개발·보급

- 국화 온라인 적합품종 선발 및 직판농가(18개소) 육묘지원(4만주)
- 노동력 및 에너지절감 기술보급 시범(튤립 등): 2종 3개소 1.7ha

앞으로

- ‘청밀’ 신규묘목 확보 및 2023년 농가현장 실증 추진
- 우량계통 품종출원(7종) 및 국화 등 종묘 보급(6만주)

③ 양념채소

◇ 지역산업 육성을 위한 양념채소 신품종 개발 및 안정생산 기술지원

○ 마늘(한지형), 생강 신품종 육성 및 안정생산 기술 개발

- 마늘: 생리장해(별마늘) 강 ‘충남 4호’ 육성^[출원추진], ‘기찬’ 현장실증(3개소)
- 생강: 우량계통 선발(11종), 씨생강 및 상토재배 등 재배기술(4건)

○ 고추 육묘기 바이러스 경감 및 쪽파 우량종구 증식 기술 개발: 3건

※ 쪽파: 조직배양 종구 사용 시 생산량 58% 상승 / * 비가림재배

○ 양념채소류 바이러스 방제 및 품질향상 기술지원

- 고추 바이러스 방제 및 노동력 절감 기술보급: 3종 5개소 16.8ha
* (바이러스) 광유인트랩 (노동력) 센서 기반 자동관수, 기계수확기 등
- 쪽파 우량종구 생산포 조성 등 품질향상 기술보급: 2종 7개소 7.2ha

앞으로 • 2023년 현장보급용 조직배양 씨마늘 · 생강 수요조사

④ 과채류

< 딸 기 >

◇ 딸기산업을 선도하는 우수 신품종 육성 및 현장 실용화 기술지원

○ 내수 · 수출 전략형 품종육성 및 우량계통 선발: 1품종 · 9계통

- 고경도 ‘수향’^[출원완료], 우량계통(대과3, 고경도3, 맛우수3)

○ 신품종 확대 보급 및 현장실용화 재배기술 개발: 5건

- ‘킹스베리’ 착과수 조절기술 개발: 화방당 7과 착과시 대과 수량 27%↑
- 친환경(이산화염소수) 육묘상토 소독기술 개발: 시들음병 55% 방제
* 딸기 주요 병해충 관리기술 매뉴얼 제작 보급: 700부

○ 병해충 친환경 방제 및 선도유지 기술보급: 3종 4개소 26.2ha

* 자외선램프 활용 무처리구 대비 흰가루병 95%, 점박이응애 54% 감소

○ 조직배양묘 우량묘(원원종) 생산 및 보급: 16개소 9만주

< 토마토, 수박 >

◇ 토마토 농가 맞춤형 신품종 육성 및 과채류 현장실용화 기술지원

- 지역 확산 가능성 높은 방울토마토(대추형) ‘부여 15호’ 육성^[출원추진]
 - ※ ‘부여 15호’: 기존품종 대비 복합내병성, 과형 우수 및 수량성 8% 향상
- 중소형 온실 안정생산 재배기술 개발·보급: 5건
 - 토마토 고온피해 대응 및 에너지 절감기술 개발(4건)
 - * AL필름 터널 활용(야간온도 2℃↑), 고온기 극복(토마토가 부족한 9~10월 생산 가능)
 - * 병해충 자동예찰시스템 구축용 병해충 및 생리장해 영상정보 수집: 4,500건
 - 수박 노동력 절감 기술 개발(1건): 적과시간 30% 감소
- 토마토·수박 등 현장실용화 기술지원
 - 중소형 수박 수직이동형 유인재배 기술보급: 2종 2개소
 - ‘토마토 119’ 전용전화를 활용한 현장문제 적시해결: 230건

앞으로

- 딸기 우량묘 생산 전문육묘단지 품질관리 컨설팅
- 토마토 신규계통 및 중소형 온실 관리기술 농가 실증

1-3 약용·특용작물

① 인삼

◇ 논 재배용 신품종 육성, 재해예방 기술개발 및 지원

- 논 재배 적합 신품종 육성: 우량계통 ‘충남10호’ 선발
 - * 습해저항성 유전자원 신규 수집(15종), 특성검정(250계통), 지역적응(4계통)
- 고온피해 경감 및 현장실용화 기술개발: 2건
 - 차광망폭 개선(180cm→150), 관수방법 설정(10L/10일): 고온피해 15% 감소
- 육성품종 보급 및 재해예방 기술지원
 - 신품종 인삼(금선, 천량) 및 내재해형 타날식 해가림 보급 3종 4개소 7.5ha
- 신소득 창출 약초류 품종 육성 및 안정생산 기술개발
 - 우슬, 지모 2계통 선발 및 백수오 육묘·지황 관수시기 설정

② 구기자·맥문동 등

◇ 소비자 맞춤형 신품종 육성 및 소비확산을 위한 제품개발 보급

- 용도별 우량계통 선발: 2계통(구기자용 1, 구기순용 1)
- 다수성 우량 신품종(삼수) 농가 보급: 10만주(계약 9.5, 시범 0.5)
- 친환경 재배기술 및 소비확산을 위한 고기능성 제품개발
 - 진딧물 방제용 유기농업자재 선발: 3종(고삼추출물 등)
 - 생과용(청감) 품종 활용 ‘구기자주스’ 제조기술 개발^[기술이전 추진]
- 구기자·맥문동 생력화 기술보급 및 소득화 작목 육성
 - 구기자 생력화 및 상품성 향상 기술보급 시범: 2종 3개소 35.4ha
 - * 수확기 활용 노동력 절감(7일 → 2일 소요/660㎡)
 - 맥문동 생력화 및 수확 후 관리기술 보급 시범: 2종 2개소 15.1ha

앞으로

- 인삼 고온피해 경감기술 현장적용시험 및 농가보급
- 구기자 선발계통 품종출원 및 ‘구기자주스’ 소비자 테스트

③ 버섯

◇ 친환경 버섯 신품종 육성 및 보급확대(양송이 전국 1위 생산)

- 고품질·친환경 신품종 육성 및 안정생산 기술개발
 - 친환경 내병성 양송이 및 톱밥 재배용 표고 우량계통 선발(4계통)
 - * 양송이 2계통(푸른곰팡이병 저항성), 표고 2계통(생육 우수, 육질단단)
 - 양송이 종균제조용 곡립 대체배지 선발: 혼합배지 2종
- 국내육성 품종 확산 및 현장지원 협력 강화
 - 양송이 국내육성 품종(도담, 새한 등) 기술보급: 2개소 1.2ha
 - 부여군 버섯산업연구소 기술 협력: 연구자문, 현장포 조성 등

앞으로

- 선발계통 실증시험포 운영 및 양송이 농가보급 확대

① 곤충

◇ 지역특화 소득화 곤충 발굴, 생산기술 및 자원화 기술 개발·보급

○ 지역특산물·가공 부산물 이용 유용곤충 생산기술 개발

- 부산물(홍삼·마늘)이용 굼벵이류 가공 전처리 기술 개발: 1건

* 기능성 강화: Saponin 51mg/100g, Pyruvate 20% 증가

- 유용곤충(갈색가래 등) 자동선별장치 현장실증(1개소): 경영비 40% 절감

○ 신소득 창출 유망곤충 발굴 및 생산성 향상 기술 개발

- 등검은말벌 퇴치 유인키트용 추출물 선발: 유산균(관행대비 33% 증가)

- 멸종위기종 두점박이사슴벌레 인공증식 및 방사: 10개체

○ 고품질 다수성 양봉 등 신품종 육성 및 보급

- 양봉 수밀력 우수품종 증식 및 생육 기반 조성: 난지도

- 수밀력 우수 원종(여왕벌) 육성 현장실증: 공주 등 3개소 각 5봉군

② 소득경영

◇ 소득분석 등 과학적 경영능력 향상을 통한 경영개선 실천

○ 농업소득 향상을 위한 현장실용화 연구: 8과제

- 국내 육성 신품종 소비자 테스트(방울토마토 부여 15호, 만족도 4.2/5점)

- 농업인 의사결정을 위한 화훼 경영진단표 개발(국화 등 4작목)

○ 청년농업인 안정정착을 위한 경영진단 분석 컨설팅

- 경영 역량강화 비즈니스 컨설팅 교육: 69농가

- 강소농 민간컨설턴트, 연구·지도 전문가 컨설팅: 100농가

* 컨설팅단계: 진단 → 처방 → 처방 후 코칭관리 → 효과분석

앞으로

- 곤충 소득화 기술개발 및 우량 종충 생산·보급 확대
- 직무육성 벼 신품종 소비자 식미테스트 추진

2 미래농업 성장동력 구축

【1】미래 농업을 이끌어갈 청년농업인 육성^[도지사 공약]

◇ 청년농업인 정착단계별 소득 안정화 성공모델 발굴·확산

※ 청년농업인 4-H회원: ('22) 1,030 → ('25) 2,000 → ('30) 2,500

○ (영농기반조성) 정착단계별 시설 및 장비 등 영농기반 지원

- 예비 창농(10개소), 신규창농(20개소), 영농정착 디딤돌(12개소)
- 아이디어 창업지원(20개소), 유통협업 기반조성(5개소)

○ (영농기술교육) 현장활용 중심 기능·실습 교육

- 실습농장(27개소), 실용교육(스마트팜·농막전기 34명), 전문자격취득지원(13개소)

○ (경영기술지원) 재배 + 경영 + 마케팅 연계 지원

- 온라인마케팅 지원(6개소), 멘토링(22그룹), 라이브커머스 교육(2과정)

【2】데이터기반 스마트 농업기술 고도화 및 확산^[역점사업]

◇ ICT 융복합 첨단기술 적용, 고효율 디지털 정밀농업 실현

※ 디지털농업 확산(농가): ('22) 386 → ('25) 500 → ('30) 800

○ (기술개발) 2세대 스마트팜 모델 고도화 기술개발

- (수집·분석) 작물 전주기 생육데이터 수집(6작목 시설 20농가, 노지 15)
* DB구축: 구축딸기 등 시설작목 20농가 / ※ 환경기준 설정

- (데이터활용) 딸기, 토마토 환경제어모델 현장 적용 및 실증

○ (기술보급) 현장중심 스마트농업 기반 및 교육환경 조성

- (기반조성) 원격제어 등 스마트팜 모델 구축(5종, 9개소, 11ha)
- (환경조성) 농업인교육 테스트베드 조성 및 고도화(3종, 4개소)
* 스마트팜 교육(딸기 등 5개 작목): 31회 456명, 생육환경 데이터 수집(32농장)

앞으로

- 청년농업인 스마트팜 교육을 위한 전문가 양성 추진(12월)
- 스마트팜 생육환경 데이터 공유 및 농가 컨설팅 추진

[3] 지역농산물 활용 소규모 가공산업 육성

◇ 농가소득 향상을 위한 지역특산물 활용 농식품가공 개발 및 창업지원
※ 농업인 가공상품 매출(%): ('22) 110 → ('25) 120 → ('30) 140

○ (제품개발) 수요자 맞춤형 고기능성 가공제품 개발

- 인삼·약초 추출물 + 젖산균 8종 발효 프로바이오틱스 제품(2종)
※ 백삼발효+약초발효(잔대, 방풍) 혼합: 백삼 대비 항산화 5~10배 증가
- 지역특산물(구기자, 생강 등) 활용 간식, 신선편이농산물 등(5종)
- 식품 우수 균주(혈전용해활성 등) 선발 및 특허출원(2종)

○ (DB구축) 식품자원 영양성분 분석 및 식품정보 제공: 150종

※ 농식품가공팀: 국가식품성분데이터센터 지정(2021~2025)

○ (가공·창업지원) 농산물종합가공센터 중심 농업인 지원 및 역량강화

- 가공센터 운영(11개소), 밤·잼 등 상품화 38건, 창업보육교육 154회 3,645명
- HACCP 교육·기술지원(10회 79명), 블로그 기자단 (30건), 박람회 참가(1회)

[4] 농업인 소득·기술수준 향상을 위한 전문교육

◇ 농업·농촌의 지속적인 발전을 이끌어갈 핵심 인력 양성
※ 전문교육 자격취득(명): ('22) 150 → ('25) 750 → ('30) 1,350

○ (자체교육) 수요자 중심 교육 7분야 66과정 2,413명(계획대비 74.8%)

- 농업인 공모제 교육(14과정 706명), 스마트팜 및 품목별 전문교육(24과정 432명)
- 장기교육(16과정 308명), 농산업기계 교육(12과정 967명)

※ 전문교육 자격 취득현황: 146명(농산업기계분야 126, 농업인 실용교육분야 20)

○ (시군지원) 지역특화 품목별 농업인 영농교육 지원

- 새해농업인 교육(15시군 103,799명), 찾아가는 현장 교육(11시군 413회 7,996명)
- 실습형 스마트 교육장 환경조성 구축 지원(11시군)

앞으로

- 가공분야 전문가 초청 품평회 및 비즈니스모델 경진대회 개최(11월)
- 2023년 새해농업인교육 시군 현장강사 교육(11월)

3 환경대응 능력 강화로 지속가능한 농업육성

【1】친환경 농업기술 개발 및 농업환경 조성

◇ 지속가능한 친환경 기술 확립, 농업 환경 조성 및 탄소저감기술 확산
※ 친환경재배 인증농가: ('22) 4,500 → ('25) 6,000 → ('30) 8,000

3-1-1 친환경기술

- (친환경) 친환경재배 및 병해충 방제 실용화기술 개발 등
 - 유기재배 생산기술(2건), 친환경 소재 활용 병해방제(4작목)
 - ※ 병해 방제: 오이(노균병 / 80%), 멜론(흰가루병 / 74), 상추(시들음병 / 70), 구기자(탄저병 / 60)
 - 천적 및 식물추출물 활용 충해 방제(4종) / 천적(딸기 등), 추출물(꿀풀과)
 - ※ 자생 꿀풀식물을 함유한 살충효과 증진제^[특허추진]
 - 영상정보 활용 병해충 신속진단 체계구축(딸기, 토마토 등 11종 7,970점)
 - ※ 최근 3년('19~'21) 충남 농작물 주요병해 민원사례집 발간(300부)
 - ※ 구기자 해충 생태도감 제작 및 보급(100부)^[11월 예정]
- (탄소저감) 농경지 탄소저장 및 화학비료 사용 절감 기술개발·보급
 - 농업부산물 바이오숯 활용 효과(2작물): 수량 증수 및 토양 용적밀도 감소
 - 유박대체 하계 녹비(4종) 선발 및 소면적작물(알타리, 냉이) 비료사용량 산출
- (기술지원) 공익형 직불제 등 정책지원 및 민원의뢰 신속대응
 - 종합검정분석실 운영(32,562건), 가축분뇨 의무측정 지원(5,007건)

3-1-2 농업환경조성

- 경작지 토양 건전성 유지 및 농산물 안정성 확보
 - 농업환경변동(과수원 205점, 농업용수 66점) 및 유기오염물질 조사(96점)
 - 대표농경지 토양화학성(7,212필지), 특화작물 염류경감 기술 실증(고추 등)

앞으로

- 친환경 현장실용화 개발기술 확산 및 홍보 강화
- 토양·수질 진단 후 시비처방 및 온라인 정보제공

【2】농작물 병해충 관리 및 농산물 안전생산 기술지원

◇ 병해충 예찰 및 적기방제와 안전농산물 분석기반 구축으로 농가피해 최소화

- (과수화상병) 사전예방 중심 효율적 방제로 발생을 67% 감소
 - 예찰강화(2회→4, 계획대비 128%), 전염원 사전제거(22과원, 6.9ha)
 - 병 발생 실시간 예측시스템(40개소) → 약제 적기살포(3~6회)
 - ※ 발생면적('22. 10.): 42농가 22.5ha / 전년동기: 143농가 66.9ha
- (신속대응) 돌발 병해충 정밀예측 및 신속방제 체계 강화
 - 예찰조사원 운영(28명), 예찰·관찰포(261개소), 발생정보 제공(9회)
 - 민간방제단 긴급방제(25,241ha), 돌발해충 협업방제(5,600ha)
- (안전농산물) 분석지원 확대 및 생산단계 안정성 확보
 - 안전분석실 확대(4개소→6), 잔류농약분석 4,873점(전년대비 73% 증)
 - 분석지원 농업인 간접 소득제고 1,461백만원(민간 검사비 30만원/점)

【3】기후변화 대응 신소득 작물 육성

◇ 충남지역 적응 아열대 소득작물 선발 및 안전재배 기술 확립

※ 아열대작물 확대(ha): ('22) 50 → ('25) 100 → ('30) 150

- 도입 아열대 작물 충남지역의 적응작물 선발: 그린빈(단간종) 등 2종
 - * 평가결과: 생육상황, 색, 향, 맛 등 선호도 우수(4.1이상 / 5점만점)
- 신소득 창출용 아열대 작물 재배기술 매뉴얼 개발: 2건
 - 아이스플랜트(재식거리 15cm, 수량 13%↑), 페피노(유인수 2줄 시 상품과 2.6kg/주)
- 지역적응 아열대작물 재배확산 및 품질향상 기술지원
 - 아열대작물 전시포 운영(5~10월), 아열대 과수(3개소, 1.1ha)
 - * 운영실적: 현장교육(200명), 유전자원 분양(10개소, 30종), 대외홍보(13건)

앞으로

- 과수화상병 실시간 모니터 및 사전 예방홍보 강화
- 선발 아열대작물 재배기술 개발 및 농가현장 실용화

4 농업·농촌 가치 등 다원적 기능 확산

【1】지역민과 상생하는 귀농·귀촌 지원

◇ 귀농·귀촌인 성공정착을 위한 소득안정화 및 융화합 지원
※ 귀농인 유입(명): ('22) 1,692 → ('25) 2,050 → ('30) 2,350

- (유입홍보) 급변하는 귀농귀촌 현장중심 홍보 강화
 - 귀농지원센터(16개소, 9,915명), 찾아가는 현장교육(12회, 392명)
- (이주정착) 조기정착을 위한 농촌생활 체험형 소득화 기술교육
 - 신규농업인 기초영농기술 교육(11개소, 1,849명), 선도농가 현장실습(14개소, 82명)
 - * 농업기술원-시군농업센터가 연계한 기술보급 전문가+선도농업인 네트워크 구축
- (상생협력) 지역주민과 융합하여 동행강화를 통한 상생발전
 - 귀농창업 활성화지원(15개소 29명), 귀농귀촌인 재능기부(14개소 609명)

【2】도시민과 함께하는 농업·농촌 가치확산

◇ 치유농업 확산 및 농촌관광 트렌드(체험+힐링) 맞춤 체험학습 강화
※ 치유농장 확대(개소): ('22) 53 → ('25) 72 → ('30) 92

- (치유농업) 치유농업 기반조성 및 콘텐츠 개발·확산^{〔역점사업〕}
 - 치유농업센터 구축, 치유농장 육성 및 치유프로그램 개발 보급(59개소 92종)
 - * 새로운 수요처 발굴 및 유관기관 협력: 치유농업 프로그램 시범운영(183회 481명)
 - 치유농장 운영주의 전문성 향상을 위한 역량강화 교육(4회 134명)
- (농촌관광) 다양한 농업·농촌 자원 활용 농촌관광 활성화
 - 유형별(진로, 교육 등) 체험농장 육성 및 콘텐츠 다양화(3종 4개소)
 - 교사양성과정교육(2회 52명) 및 체험학습장 품질인증제 운영(221개소)
- (도시농업) 도농 상생발전을 위한 도시농업 활성화 지원
 - 도시민 생활원예교육(127회 2,975명), 도시농업관리사 자격취득(67명)

앞으로

- 신규농업인 확보를 위한 귀농·귀촌 성공정착모델 홍보
- 치유농업추진단 위원 위촉 및 우수성과 발굴 확산

【3】상생하는 농촌 구현을 위한 저소득·취약계층 지원

◇ 취약계층별 다양한 기술지원으로 농업·농촌 활력화 기반 마련

※ 농촌어르신 삶의질 만족도(%): ('22) 73 → ('25) 80 → ('30) 83

- (농촌어르신) 적정 일거리 제공으로 소득활동 및 사회참여 확대지원
 - 공동재배 등 소일거리 상품화(5종), 공동체 사회활동(50회 762명)
- (고령화 대응) 농작업 안전의식 향상 및 안전한 환경조성
 - 안전재해예방 교육(16,410명), 농작업 환경개선 안전장비 보급(190종 3,709대)
- (소외지역) 농업기계 등 수리지원 및 안전사고 예방교육: 18회 323명
 - * (소외지역) 청양 등 12시군 (도서지역) 보령 삼시도 등 3곳

【4】농업인 학습단체 사회적 역할 강화

◇ 농업·농촌의 핵심주체로 전문역량 나눔과 과학영농 선도실현

※ 농촌지도자(97백명), 생활개선(86백명), 품목농업인(19천명), 4-H(65백명)

- (농촌지도사회) 농업 탄소중립과 고령화 극복 실천
 - 저탄소농업 실천 운동(15개소), 청년 멘토 결연 후원(4개소 24명)
 - 드론(24명), 전기·용접(80명), 스마트팜(43명), 생활목공(60명)
- (생활개선회) 농촌여성 권익 향상과 자살예방 후원
 - 가족경영협약(16가족), 농산물 포장·온라인 홍보 교육(32명)
 - 취약계층 결연 후원(69회 1,852명), 학습동아리(52개 1,486명)
- (품목연구회) 소득 양극화 극복 및 생산·유통 지원
 - 우수 농특산물 홍보판촉(2회 3천명), 협업경영실천(4개소)
- (4-H 연합회) 4차산업을 이끌 전문화된 농업인재 양성
 - 청년: 중앙야영대회(1회), 역량강화 교육(4과정 242명)
 - 학생: 학교텃밭, 지역사회 봉사 등 과제활동지원(88개교 2,824명)

앞으로

• 농업인 학습단체별 활동 성과보고회(11 ~ 12월)

③ 2022년도 업무제휴 및 협약체결(MOU) 추진상황

< 총 괄 >

(2022. 1월 ~ 현재)

협약명	대상	협약일	협약내용	비고 (만료 등)
계	1건			
치유농업의 사회 서비스 정착을 위한 업무협약	충청남도 사회서비스원	2022. 4. 12.	◦ 치유농업자원의 충남 지역 공공돌봄 서비스 연계체계 구축 ◦ 사회서비스 운영기관 농장 프로그램 연계 지원 ◦ 사회서비스로서의 치유농업 프로그램 운영 사례관리 및 개발연구	

※ 작성근거: 「충청남도 업무제휴와 협약에 관한 조례」에 따라 체결한 현황 작성

< 추진상황 >

① 치유농업의 사회서비스 정착을 위한 업무협약

○ 그동안 추진상황

- 충남형 치유농업 발전 세미나 및 심포지엄 추진(4월)
 - 충남형 치유농업 활성화 방안 모색
- 케어팜 사회서비스 적용방안 연구 추진 지원
 - 치유농장 육성 현황, 농장주 및 이용자, 관련자 심층인터뷰 지원
- 사회서비스원 제공기관 관계자 대상 치유농업 프로그램 시범운영
 - 사회서비스연계 치유농업프로그램 적용 운영('22. 8. ~ 9.)

○ 향후계획

- 사업착수 연구관련 지속적 업무협업 및 참여

< 자체평가결과 >

□ 대 상 : 9건

(농업기술원)

연번	협약개요	평가결과(추진실적 및 향후계획 등)	추진부서
1	농업과학기술교류협정 ■ 대상 : 허베이성농업과학원 ■ 기간 : '96. 9. 9. ~ * 종료의사 없을 시 자동연장 ■ 내용 : 농업기술정보와 유전자원 교류, 전문가 상호방문 및 연구원 교류	■ 추진실적 ○ 딸기 육종 및 특성 등 과학기술교류 협의 ○ 사과분야 국제공동연구 ■ 문제점 : 코로나 19로 대면교류 제한 ■ 향후계획 ○ 국제학술 영상세미나 추진예정(12월)	작물연구과 (☎6045)
2	농업기술 실용화 촉진 업무 협약 ■ 대상 : 농업기술실용화재단 ■ 기간 : '13. 4. 10. ~ * 종료의사 없을 시 자동연장 ■ 내용 : 농업기술원 개발 산업재산권의 출원 및 등록 관련 업무 재단 위탁	■ 추진실적 ○ 특허 출원 및 등록업무 위탁 8건 ○ 지역특화작목 기술실용화 추진 및 홍보 ○ IP-R&D 지역특화작목 전주기 지원사업(인삼) ■ 문제점 : 없음 ■ 향후계획 ○ 직무발명 특허권 출원 위탁 의뢰(3건)	작물연구과 (☎6045)
3	농업기술교류 증진 협정 ■ 대상 : 헤이룽장성농업과학원 ■ 기간 : '15. 8. 25. ~ * 종료의사 없을 시 자동연장 ■ 내용 : 작물육종, 재배기술, 농업유전자원, 농산물가공, 작물보호, 농업경영 등의 분야 기술교류 추진	■ 추진실적 ○ 고품질 향미 개발 연구를 위한 헤이룽장성 방문, 현지 수행 ○ 한·중·일 벼분야 전문가 세미나 개최('21.10) ■ 문제점 : 코로나-19로 대면교류 제한 ■ 향후계획 ○ 조생종벼 해외 적응성 테스트베트 설치	작물연구과 (☎6045)
4	딸기 신품종 해외진출을 위한 상호협력 업무협약 ■ 대상 : SEOLBERRIES LIMITED, 농업기술실용화재단 ■ 기간 : '16. 8. 25. ~ '31. 8. 24. ■ 내용 : 농업기술원이 개발한 딸기 품종보호권과 원천기술 해외진출 업무협력	■ 추진실적 ○ 농업기술실용화재단 딸기 해외처분 계약 위탁 ○ 딸기(매향, 설향) 품종보호권 호주 처분계약 체결(22천불, '18. 8. 세입) ■ 문제점 : 코로나 19로 대면 교류 제한 ■ 향후계획 ○ 호주 현지 재배시험 중 컨설팅지원 요청시 비대면 컨설팅 지원 ○ 신품종 해외진출시 품종보호출원 업무협력	작물연구과 (☎6045) 딸기연구소 (☎6343)
5	국가기술자격시험장 인증 업무협약 ■ 대상 : 한국산업인력공단(충남지사) ■ 기간 : '17. 4. 12. ~ * 종료의사 없을 시 자동연장	■ 추진실적 ○ 국가기술자격시험장(농기계정비기능사) 인증 기관 지정 및 현판식 ('17. 4월) ○ 자격시험 확대유치(농기계정비, 화훼장식기능사)	역량개발과 (☎6210)

연번	협약개요	평가결과(추진실적 및 향후계획 등)	추진부서
	■ 내용 : 국가기술자격시험장 인증 기관 지정, 전문성 갖춘 농업인력 양성 지원	◦ 국가기술자격 실기시험 시행(연 2회~3회) ■ 문제점 : 없음 ■ 향후계획 ◦ 자격을 갖춘 전문농업인력 양성을 위한 협업	
6	치매관리 사업 및 치유농업 협력을 위한 업무협약 ■ 대상 : 충청남도광역치매센터, 충청남도농촌체험협의회 ■ 기간 : '20. 10. 30. ~ * 종료의사 없을 시 자동연장 ■ 내용 : 치유농장과 치매안심센터 프로그램 연계 지원, 치매관련 교육 등 농장주 역량강화 사업 협력	■ 추진실적 ◦ 치유농장 경영능력 향상 교육, 치유농장 현장컨설팅 ◦ 치매환자 적용가능 프로그램 시범운영 및 평가회 ■ 문제점 : 없음 ■ 향후계획 ◦ 치매안심센터 치유농업프로그램 운영 확대	농촌자원과 (☎6186)
7	조생종벼 브랜드화 업무협약 ■ 대상 : 당진시농업기술센터, 당진해나루쌀조합공동사업법인, 이랜드리테일 ■ 기간 : '21. 3. 16. ~ '24. 3. 15. ■ 내용 : 프리미엄 햅쌀시장 선점 브랜드 개발 및 재배교육, 컨설팅, 판로개척 등	■ 추진실적 ◦ 극조생종 빠르미, 여르미 재배단지 조성 : 83ha ◦ 극조생 신품종 및 계통 현장평가회 개최 ◦ '23년 재배용 우량 종자생산 : 약 5톤 ◦ TV 등 언론 홍보 : 2회 ■ 문제점 : 없음 ■ 향후계획 ◦ '22년도 빠르미, 여르미 재배단지 확대(100ha) ◦ 밥맛이 개선되고 품질이 우수한 신품종 육성 보급	작물연구과 (☎6050)
8	농가공품 안전성강화 업무협약 ■ 대상 : 한국식품안전관리인증원 ■ 기간 : '21. 9. 9. ~ * 종료의사 없을 시 자동연장 ■ 내용 : 가공창업 교육 및 HACCP 기술지원	■ 추진실적 ◦ 농축산물 가공 관련 지역 유관기관 협업 ◦ 기술원 주관 농산물 가공경영체 현장 컨설팅 ◦ 식품HACCP전문기술지원('22. 5월, 8곳) ■ 문제점 : 없음 ■ 향후계획 ◦ HACCP 표준모델 구축을 위한 농산물 종합가공센터 선정 등	농촌자원과 (☎6181)
9	상호협력과 기술교류 협약 ■ 대상 : 농협중앙회(충남세종본부) ■ 기간 : '21. 9. 29. ~ * 종료의사 없을 시 자동연장 ■ 내용 : 지능화데이터 기반 디지털 농업 촉진, 중소농 스마트팜 연구개발 및 보급협력	■ 추진실적 ◦ 디지털농업분야 신규사업 관련자료 상호제공 ◦ 협력사업 발굴 상호기관 방문 및 협의 등 ■ 문제점 : 없음 ■ 향후계획 ◦ 청년농업인 안정정착 기반조성 사업 협의 ◦ 중소형 스마트팜 관련 공동연구사업 발굴 협의회 추진	작물연구과 (☎6042)

Ⅲ. 도의회 관련사항 처리상황

① 2021년도 행정사무감사 처분요구사항 처리상황

< 총 괄 >

(단위 : 건)

구 분	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
	19	18	1	-	
시정요구	5	5	-	-	
처리요구	12	11	1	-	
제안사항	2	2	-	-	

< 완료사항 >

- ① 농업 빅데이터 수집 및 생산성 향상 모델 개발사업 예산관리 철저(시정요구)
 - '20년 국도비 매칭사업(일자리창출사업)으로 국비 배정분에 대한 도비 예산(성립전)으로 매칭했으나, 추가경정예산에 중복 배정
→ 관계부서와 적극적 소통을 통해 예산 불용이 없도록 사업추진
- ② 농업기술원 연구소 기술개발 민간이전 방안 마련(시정요구)
 - 지식재산권(품종) 처분 관련 지역우대 제도 마련
 - 충청남도 종자산업 및 신품종 육성 지원 조례' 제8조('21. 9. 30.)
 - 제도개선 후 기술이전(통상실시권 허락) 추진현황
 - 품종 : 2021년(도내 3, 타지역 1), 2022년 상반기 예정(도내 2)
- ③ 공동연구과제에 대한 실용화 촉진(시정요구)
 - '20년 ~ '21년 공동연구 수행 실용화 기술 개발 현황
 - 146과제(완결 32) 수행, 실용화 활용기술은 과제 완결 연도 개발
 - 신규 공동연구과제 공모 道정책 필요기술 중심 과제 선정 추진

④ 농업기술원 내 주차장 주차라인 개선(시정요구)

- 농업기술원 본원 내 총 365면 중 이용이 많은 본관 및 교육동 주변 110면을 '22년 공공운영비를 사용하여 추진완료

※ 소요예산 : 13,580천원 / 2022. 3. 준공완료

→ 주차라인 개선으로 민원인 주차 불편 해소

⑤ 청년 농업인 지원사업 관련, 보조금의 중복지원 방지대책 마련(시정요구)

- 자본보조사업 심사평가 및 대상자 선정 기준 확립 이행('19~'21)
 - 외부심사위원 위촉 공정평가, 최근 5년 사업현황 분석(연 1회)
 - 사업홍보(수시 교육, 행사시), 공고(도, 시군 홈페이지 게시)
 - 중복방지 계획수립('21. 1. 29.): 최근 5년 중복수혜자 페널티 적용
- 중복방지 위한 유사사업 조사, 사업홍보 다양화, 제도화 검토

⑥ 농업빅데이터 수집 및 생산성 향상모델 개발 사업 관리 철저(처리요구)

- 축산분야 활용제고: 축산기술연구소에서 사업 추진 할 수 있도록
농진청 등 관련기관과 적극적 협조 추진
- 기간제근로자 채용: 사업효과 제고를 위한 적격자 채용 추진하도록
채용공고 다각화(홈페이지, 워크넷, 알바몬 등) 및
채용 심사 강화

→ 전문기관 협력 및 적격 근로자 채용을 통한 사업효과 제고 노력

⑦ 쿨네트에 발암물질 성분 포함 유무 확인(처리요구)

- 쿨네트 성분 중 이산화티타늄(TiO_2) 발암물질에 대한 전문기관 해석
 - 국제암연구기관(IARC): 발암성 가능 없음 판단
 - 미국 FDA GRA 분류: 식품, 의약품 및 의료기기용 승인목록 S 등급
(일반적으로 안전한 물질)
 - 한국 식품의약품안전처: 식품첨가제로 사용 허가

→ 쿨네트제품의 이산화티타늄(TiO_2) 성분은 발암물질과 관계없음

⑧ 인삼약초연구소의 연구 작물에 대한 다변화 촉구(처리요구)

- 인삼약초연구소 인삼외 약초연구 다변화 추진현황
 - 최근 5년간 지황, 식방풍, 우슬, 지모 등 유용성분 강화 품종육성, 병해 경감, 안정생산 등 자체 및 공동으로 15세부 연구과제 추진
- '22년부터 도내 대표 약용작물(지황, 식방풍, 당귀, 우슬 등)을 신규 소득화 작목으로 선정 및 연구 추진

⑨ 농산물 가공제품 기술이전 중복지원 및 타시도 이전 방지대책 마련(처리요구)

- 각 시군센터 농산물종합가공센터를 활용토록 지도: 11개소
- 시험·분석업무절차 및 수수료 등 징수에 관한 조례 준수
- 시군센터의 자문컨설팅 추진 및 사전협의 강화
- 가공기술 지원 심의강화로 시·군 특정업체 편중 지양

⑩ 탄소중립에 대응하기 위한 농업기술정책 발굴 촉구(처리요구)

- 탄소중립 대응 저투입 벼 품종 개발: ('21) 1 → ('30) 3품종
- 논물관리 정책 실천모델 보급(자동물꼬 활용): 2개소, 20ha
- 벼 직파재배 단지 조성 및 지속적 실천지도 : 2종 10개소 632ha
- 교육·홍보·컨설팅 강화: 논 온실가스 감축 실천사항 12종
- 지속적인 현장실천 탄소중립 농업기술 발굴 및 개발·보급

⑪ 농업기술원 본연의 기능과 역할 수행을 위한 방향성 제고(처리요구)

- 농업·농촌의 현장 중심의 연구와 시범사업 등 연계, 2025년 농업소득 전국 1위 달성 “충남 주요전략 품목 기술적 대응전략” 수립
 - ※ 소득 품목 선정(22작목), 워킹그룹 구성(2종 50명), 품목 단위사업 추진(84개소)
- 농촌진흥사업 역할과 기능 강화 사업 개발·추진(105종 434개소)
- 대응전략 수립을 통한 방향성 설정, 농가 현장을 요구를 반영한 사업설정 및 추진을 통한 2025년 농업소득 1위 달성 목표

⑫ 코로나-19로 침체를 겪는 화훼농가에 대한 소득 보존 방안 강구(처리요구)

- 마켓컬리 등 대형업체 판매 지원(2021) : 5농가(매출 2.5억원)
 - 온라인·직판 대상농가 판매지원: 시험포 18개소, 1ha
 - ‘꽃을 오래보는 방법’ 리플릿 배부 및 절화 보존제 지원
- 화훼분야 온라인 및 직파 활성화 연구 추진(지역특화)

⑬ 신소득 아열대 작목 등의 발굴에 따른 기존 작물들에 대한 대처 방안 마련(처리요구)

- 충남의 아열대 작물 재배는 40품목 41ha 생산액 80억원(충남 채소류 생산액의 0.01%)으로 틈새시장 개척 초기 진입 단계임
- 충남 지역적응 아열대작물 선발 ('17~현재): 아열대가지, 모링가 등 12종 확대 보급 추진

⑭ 벼 증식중 공급 3년 평균 33.1%보급, 개선대책 요구(처리요구)

- 농업기술원산 벼 종자생산 및 보급 업무협의회(2020. 12.)
 - ※ 현장수요중심의 사전 조사결과 반영 생산계획 설계
 - 종자관리소 종자생산(2021. 5 ~ 10월), 사군농업기술센터 신청접수(2022 1. 6. ~ 25.)
 - 신청농가 보급(2022. 3 ~ 4월)
- 2022년 공급률 : 77%(생산량 225톤, 공급량 173톤)

⑮ 농업기술원 사업들 중에 자부담 비율에 대한 명확한 기준 마련(처리요구)

- 농촌진흥보조사업 지원비율 유형 재정립 계획수립(기술정책과-4492호)
 - '22년 농촌진흥사업 사업명칭 재설정
 - (100%보조)-000시범사업, (70%보조)-기술지원, (자율조정)-지원촉진사업
- 농촌진흥 시범사업 성과분석과 개선방안 등 사업성 검토 및 사업예산편성에 적용하여 행정지원사업과 차별화 철저

⑩ 농작업 안전관리 및 편이장비 지원 기준 마련(처리요구)

- 농작업 안전재해예방 및 작업효율 향상 사업 추진 : 5종 20개소
- 농업현장 위험요인 진단 및 개선, 편이장비 지원 농작업 개선
- '21년 성과 : 농작업 피로증상 감소 58.5%, 안전관리수준 61.6% 향상
- '22년 농작업안전사업 대상자(마을, 단체) 선정기준 수립 통보

⑪ 기후변화, 소비패턴 변화에 대응한 다양한 작물의 연구개발·보급(제안사항)

- 기후변화에 대응한 내재해성, 병저항성 향상 및 수요자 요구도가 높은 신품종 개발 및 신소득작물 보급 확대(벼, 인삼 등 10작목)
- 열대·아열대(베트남, 태국) 작물 충남지역 적응성 검토 및 선발
- 기후변화 대응 품종육성 및 신소득작목 재배기술 확립, 지속가능한 농업환경 조성을 위한 화학비료 절감 등 개발·보급 확대

⑫ 중소형 스마트팜 연구 제안(제안사항)

- 충남지역은 타 지역에 비해 단동 노후 비닐하우스 비율이 높아 적합한 환경관리기술 적용이 미흡하고 스마트팜 핵심기술의 국산화·표준화 수준이 낮고 데이터 축적도 미흡함
- 농업 빅데이터 수집 등의 대상을 중소형 농가 중심으로 사업 추진
- * 시설 3작목 20농가 : 딸기 9, 방울토마토 7, 잎들깨
- 앞으로 수집 대상 농가 확대 및 수집된 데이터를 기반으로 중소형 농가의 데이터 기반 컨설팅 체계 구축

< 추진중인 사항 >

① 화상병 발생 농가에 대한 대체 작목 지원 마련(처리요구)

- '22년 충남 과수화상병 발생(10. 5 현재) : 3시군 42농가 22.5ha
- 충청남도 규제병해충 대체작목 지원조례 제정 : '22. 7. 14
- 폐원농가 경영안정 대체작목 지원 '23년 본예산 확보 중(도비 180백만원)
- 규 모 : 4시군 120농가 600백만원(농가당 5백만원)
- 내 용 : 대체작목 종자·묘목, 시설 구축 및 농자재 구입 등
- 대체작목 재배 기반지원 및 소득화 기술지도

② 제12대 도정질문 및 5분 발언 추진상황

【2-1】 도정질문 추진상황

< 총 괄 >

연도	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
계					
2022. 7~ 현재		해	당	없	음

【2-2】 5분 발언 추진상황

< 총 괄 >

연도	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
계					
2022. 7~ 현재		해	당	없	음

③ 제12대 건의안 · 결의안 추진상황

< 총 괄 >

연도	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
계					
2022. 7~ 현재		해	당	없	음

IV. 참고사항

① 당면 현안사항

【1】영농현황

□ 기상개황

(기간: '22. 5. 1. ~ 10. 5.)

- ◇ 평균기온은 22.8℃로 전년보다 0.3℃ 높고, 평년보다 1.5℃ 높음
- ◇ 강수량은 1,126mm로 전년보다 257mm 많고, 평년보다 143mm 많음
- ◇ 일조량은 1,074시간으로 전년보다 30시간 적고, 평년보다 106시간 많음

□ 영농작황

- (벼 농 사) 예상 생산량은 548kg/10a(전년대비 4% 감소, 평년대비 비슷)
 - 벼알수는 많으나 출수기 이후 잦은 강우 등으로 등숙률 저하
- (양념채소) 고추 3,262ha로 전년보다 13% 감소, 마늘 3,346ha로 3% 증가
 - 고추 생산량 7% 감소, 난지형 마늘 정식 마무리(한지형 10월 하순)
- (김장채소) 배추·무 1,968ha로 전년대비 2% 증가
 - 생육 초·중기로 양호, 배추 9,000원(10kg)으로 가격안정
- (딸 기) 축성재배 1,270ha로 전년과 비슷
 - 병해충 발생 적고(전년도 시들음병 다발생) 생육양호, 10월 중순 첫 수확

□ 영농현장 애로사항 및 대응방안

- (병해충) 벼멸구 '13년 이후 9년만에 발생(9시군 84.7ha)
 - 저항성 품종 확대 보급, 비래해충 예찰진단 및 신속방제
- (2모작) 밀+콩 2모작 비교우위 품목으로 재배 희망농가 증가
 - 우량종자 공급 확대, 수확·파종시기 중복 대응기술 도입
- (경영비 상승) 인건비, 농자재(비료, 연료) 가격상승 경영 악화
 - 직파재배 등 경영비 절감·고효율 에너지관리 기술보급

[2] 충남형 스마트팜 청년 창업 전문교육 추진

- ◇ 지속가능한 스마트농업 운영 및 확대를 위한 청년 전문인력 육성
- ◇ 청년농업인 역량강화를 통한 스마트팜 창업 및 도내 정착 유도

○ 청년 창업 스마트팜 교육 인프라시설 구축: 16개소

- (도) 스마트팜 교육장 건립 / 농업기술원 내: 1개소(1,660㎡)
- (시군) 충남형 스마트팜 사관학교 건립 : 15개소(1,320㎡/개소당)

○ 스마트팜 전문 현장 정예강사 양성교육(도): 20명

- (방향) 재배이론+현장실무+강의기법을 갖춘 전문지도사 양성
- (대상) 시군 지도공무원 20명(시군당 1~2명)
- (기간) 6개월(기본 2개월, 심화 4개월) / 2022. 12. ~ 2023. 5.
- (내용) 스마트팜(양액, 제어 등)전문 작물재배 기술, 강의 스킬 등

○ 스마트팜 청년 선도농업인 현장강사 육성(도): 80명

- (방향) 재배이론+현장실무+강의기법을 갖춘 전문 청년 선도농가 양성
- (대상) 시군 청년 선도농가 20명/년(시군당 1~2명)
- (기간) 5개월(기본 2개월, 심화 3개월) / 2023. 4. ~ 2026. 9.
- (내용) 스마트팜 운영과 작물별 재배 이론-실습 과정교육 등

○ 마이스터대학 연계 ‘청년농업CEO양성과정’ 교육(도): 20명

- (방향) 딸기, 토마토, 시설채소 등 스마트팜 과정 최우선 전공 개설
- (대상) 40세 미만 신규농업인 20명/년(전국)

※ 교과과정 11월 중순 확정 예정

○ 임대농장 활용 청년 창업스마트팜 스타트업 인재 양성교육(시군): 720명

- (방향) 스마트팜 청년창업을 위한 교육 + 보육 실행
- (대상) 시군 청년 선도농가 20명(시군당 1명)
- (기간) '23~'26년(4년) / (인원) 창업보육(30명/년), 확대교육(150명/년)
- (내용) 임대농장을 활용한 과채류(딸기, 토마토)작목교육
→ 핵심 실습 + 이론중심의 교육운영 등

※ (이론) 온·습도, 광 등 환경제어, 급배액관리, 스마트팜 시스템 운영 등
(실습) 스마트기기 활용 환경측정, 빅데이터 활용, 생육진단 등

【3】 2023년 새해농업인실용교육 추진계획

- ◇ 새해영농계획 수립, 연구개발 신기술 보급으로 소득증대 기여
- ◇ 공익직불제 등 주요농정 공유 및 농업 현안과제 해결 역량강화

- 때 · 곳: ' 22. 12. ~ ' 23. 2. / 시군농업기술센터 등 공공시설
- 대 상: 귀농, 청년 등 신규 및 기존 농업인 40천명
- 내 용: 주요 농업정책(공익직불제), 도정방향(경영권 이양
공감대 형성), 품목별 신기술, PLS, 농작업 안전 등
- ※ 농진청 주관 현장강사 교육: 11. 1. ~ 3. / 농진청 / 250명(충남 23명)
- ※ 기술원 주관 현장강사 교육: 11. 25.(예정) / 농업기술원 / 170명

【4】 과수화상병 예찰 및 방제 추진상황(10. 6일 기준)

- ◇ 발생 : 3시군 42농가 22.5ha(천안 25/6.7, 아산 11/11.8, 당진 6/4)
- 전년동기 발생면적 대비 67% 감소
- ◇ 방제 : 39농가 19.6ha 완료(87% 진행 중) * 9월 이후 발생 5농가 3.4ha

- (예 찰) 수확기(후) 정기 4차 발생조사(10. 24~11. 4/ 전 시군)
- 기 발생지 인근 농가, 동일경작 및 부분제거 과원 중점 예찰
- (방 제) 동계전정시 전염원 사전제거를 위한 농가 교육·홍보
- (손실보상) 지급대상 42농가 3,476백만원 중 28% 지급완료(24/969)
- 미지급 18농가 서류 검토 중 → 2·3회 추경반영 지급 예정

2 간부명단

구 분	직 위	직 급	성 명	현직임용일
농업기술원	원 장	농촌지도관	김부성	2020. 1. 1.
	기술개발국장	농업연구관	서정학	2022. 1. 1.
	농촌지원국장	농촌지도관	백영목	2021. 1. 1.
	총무과장	지방서기관	최정엽	2022. 7. 7.
기술개발국	작물연구과장	지방농업연구관	윤덕상	2022. 1. 1.
	원예연구과장	지방농업연구관	김학헌	2022. 1. 1.
	친환경농업과장	지방농업연구관	주정일	2021. 1. 1.
농촌지원국	기술정책과장	지방농촌지도관	구동관	2021. 7. 1.
	기술보급과장	지방농촌지도관	정대영	2021. 1. 1.
	농촌자원과장	지방농촌지도관	이진영	2021. 7. 1.
	역량개발과장	지방서기관	황은성	2022. 9. 13.
과채연구소	연구소장	지방농업연구관	김경제	2022. 7. 1.
딸기연구소	연구소장	지방농업연구관	이두희	2022. 7. 1.
양념채소연구소	연구소장	지방농업연구관	이동재	2022. 1. 1.
화훼연구소	연구소장	지방농업연구관	최원춘	2022. 7. 1.
인삼약초연구소	연구소장	지방농업연구관	성봉재	2022. 1. 1.
구기자연구소	연구소장	지방농업연구관	송전희	2021. 1. 1.
산업곤충연구소	연구소장	지방농업연구관	박하승	2022. 7. 1.
종자관리소	소 장	지방기술서기관	김동기	2022. 7. 7.
	논산분소장	지방농업연구관	함수상	2022. 7. 1.

《동물위생시험소》

보 고 순 서

I . 기본현황

① 기구 및 기능

② 주요기능

II . 주요업무 추진상황

① 총 평

② 분야별 추진실적 및 계획

III . 도의회 관련사항 처리상황

① 2021년도 행정사무감사결과 처리상황

IV . 참고사항

① 당면 현안사항

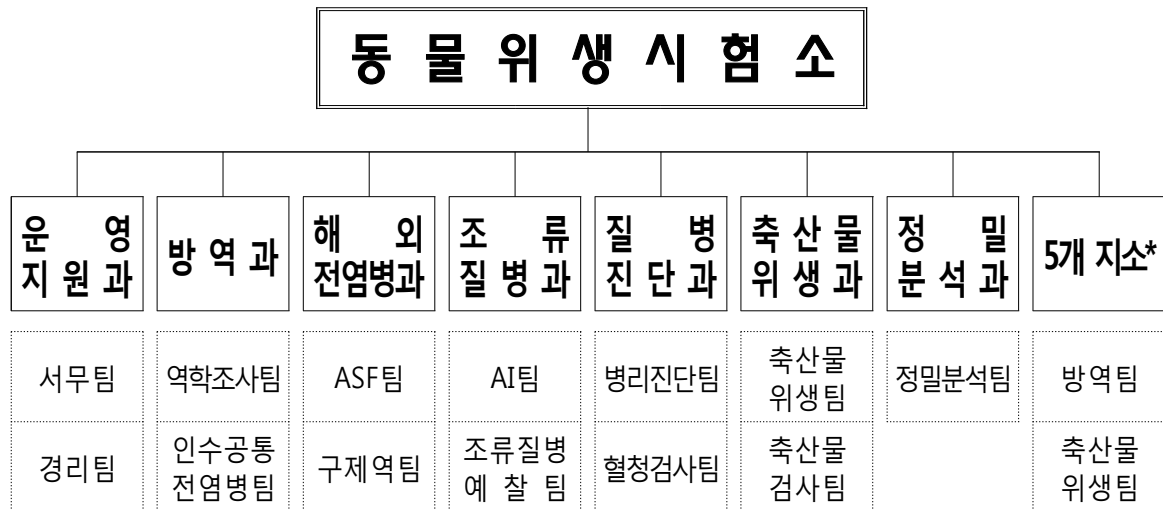
② 세부사업별 추진실적

③ 간부명단

I. 기본 현황

1 기구 및 기능

【1】기 구 : 7 과 5 지소



* 5개 지소 : 공주지소, 아산지소, 당진지소, 부여지소, 태안지소

【2】정·현원 현황 : 정원 106명, 현원 93명

구 분	총 원	수의 · 수의연구직					행정직 등 (공업, 운전, 사무운영 포함)				
		소계	4급연구관	5급연구관	6급연구사	7급	소계	5급	6급	7급	8급이하
정 원	106	95	1	11	25	58	11	1	2	3	5
현 원	93	84	1	11	36	36	9	1	1	4	3

【3】재산 및 예산

- 부지 : 48천㎡ (본소 21천㎡, 지소 27천㎡)
- 건물 : 35개동 13,484㎡ (본소 17동 7,472㎡, 지소 18동 6,012㎡)
- 예산 : 세입 6,528백만원, 세출 17,763백만원

② 주요기능

- 재난형 가축전염병 검사 및 인수공통전염병 검진

- 조류인플루엔자(AI)·아프리카돼지열병(ASF)·구제역(FMD) 예찰검사
- 결핵병 및 브루셀라병 근절을 위한 검진 및 혈청검사
- 주요 가축전염병 발생 시, 재발 방지를 위한 역학조사

- 축산농가 질병진단 서비스 제공

- 가축질병 원인규명 및 치료대책 제시를 위한 병성감정
- 농가 가축전염병 면역수준 향상 도모를 위한 혈청검사
- 가축전염병 발생동향 분석 및 농가 예방대책 지도·홍보

- 안전 축산물 생산·유통을 위한 축산물 검사

- 안전한 축산물 생산을 위한 도축·도계·원유·식용란 검사
- 도축환경 개선 및 안심 축산물 공급을 위한 미생물·잔류물질 검사
- 도내 생산·유통 중인 축산물 가공품에 대한 위탁·수거검사
- 출하 전 및 도축단계 식육 중 동물용의약품 및 살충제 검사

 **가축질병으로 인한 축산농가 피해 방지 및 안전한 축산물
생산·공급을 위한 도민 최일선 현장업무 수행 기관**

Ⅱ. 주요업무 추진상황

① 총 평

- ◇ 코로나 19 단계적 일상 회복에 따라 현장 위주 동물방역 및 축산물 위생 업무에 소통과 원활함이 더해져, 계획된 모든 업무를 차질 없이 수행
⇒ 선제적·집중적 예찰검사관리 등으로 축산농가 안정 사육기반 조성 기여 및 축산물 위생·안전성 확보로 소비자 신뢰성 제고

□ 주요성과로는

- (재난형 가축전염병 방역) 유관기관과 협력·차단방역 성공 기여
 - (AI) '21.12.~'22.2. 12건(전국47건) 발생 이후 상시 방역관리 → 추가발생 차단
 - (ASF) 강원·경기 농가발생(9월) 역학관련 검사 등 집중관리 → 도내유입 차단
 - (FMD) 돼지 백신항체 양성을 저조농가 맞춤형 지도 → 전국 1위 수준 관리
- (안전축산물 제공) 부적합 축산물 색출·유통차단으로 국민건강 보호 기여
 - 유가공품 부적합 1건, 식육잔류물질 기준초과 4건 → 폐기 및 특별관리
 - 출하 전 산란노계 및 식용란 살충제 안전성 확인 → 도내 가금산물 신뢰도 제고
 - 원유 평균 수취가격 연속 17년 전국 1위 유지 → 고품질 우유생산 낙농가 소득 증대
- (맞춤형 교육) 양축농가·축산 관련 업체 방역·위생 의식 제고(82회 1,489명)
 - 축종별·업체별 특성을 고려 → 현장으로 찾아가는 소통교육 실시

□ 아쉬웠던 점은

- (소결핵병) 전년대비 도내 발생율은 감소하였으나 전국대비 발생율은 높은편
- (소브루셀라병) '19.1~'21.10 비발생 유지중이었으나 '21. 11. 이후부터 재발생

□ 앞으로

- 국가 재난형 가축전염병 방역 및 축산물 위생 안전성 검사에 만전
- 인수공통전염병(결핵·브루셀라) 발생 최소화 및 근절에 주력

② 분야별 추진실적 및 계획

【1】 재난형 가축전염병에 대한 신속·정확한 검사

① 조류인플루엔자

◇ AI 확산방지를 위한 위험지역 집중검사 및 조기검색을 위한 상시예찰 강화

- 고병원성 AI 현장대응 및 확산차단을 위한 가금축산시설 검사 강화
 - 의심축 신고 21건 검사 → HPAI 확진 12건('21년 3건, '22년 9건)
 - 발생 농가 및 야생조류 방역대(1,247호) 5,921건 → 전건 음성
 - 발생 역학 농가(99호), 시설(59개소), 차량(45대) 736건 → 전건 음성
- 평시(4월~9월) 고위험 가금축종 잠복감염 색출을 위한 일제검사
 - 종오리(5호)·중계(132호)·신란계(156호)·가금판매소(15개소) 등 2,700건 → 전건 음성
- 종육용오리, 기타가금(거위, 기러기 등) 및 가금거래상인 등 상시예찰
 - 계획 24,607건 / 실적 15,950건(65%) → 이상없음

앞으로

- 동절기 특별방역기간 고위험·반복발생 축종 일제검사 강화
- 차단방역 수칙 준수 홍보 지속 및 의심축 신고시 신속대응

② 아프리카돼지열병

◇ 도내 유입방지를 위한 양돈농가·축산시설 정밀검사 강화

- 도내 소 양돈농가에 대한 바이러스 유입 조기 확인을 위한 연중 상시예찰
 - 계획 11,060두 / 실적 13,320두(120%) → 전건 음성
- 전파 위험도가 높은 축산시설 및 역학농가 등에 대한 정밀검사
 - 계획 18,890건 / 실적 23,871건(126%) → 전건 음성
 - * 강원·경기 ASF 발생(6건) 관련 역학농가(136호), 시설(11개소) → 집중 예찰 관리
 - ** 야생멧돼지 검사업무는 '22.3.14.부터 국립야생동물질병관리원(환경부)으로 전면 이관

앞으로

- 외국인고용농가, 양돈밀집단지 등 고위험농가 중점 검사
- 차량이동이 많은 축산시설에 대한 주기적 검사관리

③ 구제역

◇ 예찰검사 강화 및 백신항체 미흡농가 집중관리로 구제역 비발생 유지

- 바이러스 조기 검사를 위한 농장 및 도축장 감염항체 검사
 - 계획 95,884건 / 실적 59,959건(63%) → 불검출
- 구제역 방어 면역수준 확인을 위한 백신항체 양성률 검사
 - 계획 87,807건 / 실적 57,832건(66%) → 항체 양성 55,669건(96.2%)
 - * 항체양성률(8월 기준) : 소 97.5%(전국평균 98.2), 돼지 95.7%(92.2), 염소 89.5%(89.1)
- 「비육돈 항체양성률 자체관리기준」 강화로 농가 지도를 통한 양성률 제고
 - 법정(30%↓) 3농가 8% → 집중지도후 90% / 강화(30~60%) 25농가 43% → 94%

앞으로

- 농장 및 도축장 출하가축 구제역 항체검사 지속 추진
- 백신항체 미흡농가 맞춤형 관리로 잠재적 위험요인 차단

【2】인수공통전염병 검진 및 사전 예방관리

◇ 결핵·브루셀라병 감염축 조기 색출·도태로 청정화 기반 조성

※ 관리목표 : 결핵병 0.1% 이하 (전국 0.14, 충남 0.33) / 브루셀라병 0.1% 이하 (전국 0.07, 충남 0.02)

- (결핵병) 거래 대상 한·육우 검사 및 젖소 농가 정기 검진
 - 계획 163,000두 / 실적 134,175두(82%) → 양성 46농가 236두
 - * 양성 발생 내역 해당 시군 통보 → 살처분 및 이동제한 등 전파확산방지
- (브루셀라병) 거래 대상 한·육우 검사 및 젖소 MRT 검사
 - 계획 258,800두 / 실적 162,813두(63%) → 양성 3농가 21두
 - * 인근 500m 이내 사육농가 전두수 및 역학개체 확인검사 → 전두수 음성
- 축협·한우협회 등 생산자 단체 대상 지역별 맞춤형 순회교육 실시(10회)
 - 발생상황, 원인분석 결과, 소독요령 등 질병예방 관리요령 집중교육

앞으로

- 다발지역 집중관리 및 거래가축 검사 확대(12개월→6개월이상)
- 지속적인 검진·검색 및 찾아가는 현장예방교육 강화로 발생을 저감

[3] 축산농가 질병진단 서비스

◇ 가축질병 원인규명 및 치료대책 제시로 농가피해 최소화

- 축산농가 의뢰 가검물에 대한 세균·바이러스 동정 임상병리 검사 제공
 - 계획 900건 / 실적 861건(96%) → 법정전염병 52건, 일반질병 809건 진단
- 돼지열병 등 주요 가축전염병 34종 예방백신 확인 혈청검사
 - 계획 135,749건 / 실적 102,573건(76%) → 항체 양성률: 돼지열병 98%, 뉴캐슬병 71%
 - * 돼지열병 기준 항체 양성률(80%) 미만 22호 해당 시·군 통보 → 백신접종 지도
- 생산성 저하 소모성 질병(돼지10종, 닭10종) 컨설팅을 위한 모니터링 검사
 - 계획 59,682건 / 실적 41,099건(69%) → 법정전염병(IB) 1건 검출 → 예방지도

앞으로

- 환절기 가축 면역력 저하로 발생하는 주요 호흡기질환 예방 중점 관리
- 주요 축종 백신항체수준 모니터링을 통한 가축질병 발생 사전 예방

[4] 축산물 위생 검사

◇ 모두가 믿고 먹을 수 있는 안전하고 위생적인 축산물 생산·유통 관리

- 안전한 식육 생산 및 공급을 위한 도축 생체·해체·실험실 검사
 - 계획 122,572천건 / 실적 123,416천건(101%) → 부적합 식육 8,051톤 폐기
 - * 결핵·황달 등 전체폐기 발생농가 (25농가) → 질병예방·사양관리 지도
- 공정한 유대 산정을 위한 집유장 의뢰 원유 공영화 검사
 - 계획 170천건 / 실적 118천건(69%) → 세균수(1회/15일), 체세포수·유성분(2회/15일)
 - * 원유검사장비 표준화 점검(매주1회) 및 숙련도 평가(연1회)로 공정성·신뢰성 확보
 - ** 깨끗한 우유 생산을 위한 농가 지도로 → 연속 17년 농가 원유 평균 수취가격 전국 1위 달성
- 도내 HACCP 인증 도축장 위생상태 점검·확인을 위한 미생물검사
 - 계획 16,652건 / 실적 17,971건(108%) → 전건 적합

앞으로

- 도축장 안전관리인증기준 운용 점검과 연계하여 위생수준 향상
- 유방염 방제사업 등 질병관리 및 유질개선을 통한 깨끗한 우유생산

【5】축산물 가공품 및 한우 유전자 검사

◇ 가공단계별 검사로 도민의 건강하고 안전한 Farm-to-Table 실현

- 포장육, 양념육, 발효육 등 축산물가공품 자가 품질 성분규격검사
 - 계획 600건/ 실적 440건 (73%) → 부적합 1건* (농후발효육, 5.1kg 폐기)
 - * 부적합 1건 내역 관련부서로 통보 → 회수·폐기 등 유통차단 조치
- 위생취약분야, 유통 축산물 및 축산물가공품 기획 수거검사
 - 계획 600건/ 실적 533건 (89%) → 전건 적합
- 학교급식지원센터, 특사경 단속연계 한우 유전자 확인 검사
 - 계획 900건/ 실적 538건 (59.7%) → 전건 한우 판정

앞으로

- 연말연시 성수기 대비 분야별 다소비 축산물 수거검사 강화
- 수입 쇠고기 등의 한우 둔갑 판매행위 근절 및 유통질서 정착기여

【6】축산물 유해 잔류물질 정량검사

◇ 믿을 수 있는 안심 먹거리 제공으로 소비자 신뢰확보 및 국민건강 보호

- 출하 전 및 도축 후 식육에 대한 동물용의약품 등 모니터링, 규제검사
 - 계획 1,316건/ 실적 745건 (56.6%) → 기준초과 6건* (소4건, 돼지 2건)
 - * 기준초과 6건은 6개월간 잔류위반농가 지정 특별관리 → 재 출하시 규제검사
- 출하 전 산란노계, 식용란 등에 대한 살충제 오염여부 확인검사
 - 계획 4,539건/ 실적 7,203건 (158.7%) → 전건 적합
- 원유에 대한 항생제 및 살충제 등 유해잔류물질 확인검사
 - 저 유 조(48종) : 계획 57건/ 실적 48건 (84.2%) → 전건 적합
 - 농장·차량(72종) : 계획 484건/ 실적 341건 (70.5%) → 전건 적합
 - * 부적합 발생시 부적합 원유 폐기, 잔류원인조사 및 농장위생관리 지도 등 조치

앞으로

- 식육, 식용란 및 원유 잔류물질 집중관리로 안전한 축산물 공급
- 산란노계 식용란 살충제 상시검사 철저로 계란안전성 확보

【7】축산농가, 축산물 관련 업체 교육

◇ 분야별 업무특성을 고려한 맞춤형 전문교육으로 방역위생 의식 제고

- 소독·차단방역의 일상화 등 가축전염병 사전예방을 위한 교육 추진
 - 위험시기 이전 방역의식 제고를 위한 도 주관 가축방역 합동 워크숍 실시(6.16.~17.)
 - 축종별·시군별 찾아가는 맞춤형 순회 교육 추진(60회 1,007명)
 - * 시군 순회 교육 시 전문강사를 동원, 축산농가 사양관리 및 BVD 예방 교육 병행
- 안전하고 위생적인 축산물 생산·공급·유통을 위한 위생교육 추진
 - 축산물 작업장 영업자·HACCP 담당자·책임수의사·현장직 대상 교육 (10회 346명)
 - 부적합업소(1개소), 유가공품 제조업소(11개소) 대상 하절기 특별 교육(12회 136명)

앞으로

- 양축농가·관련 단체와 연계하여 현장 중심 전문교육 지속 추진
- 축산물 작업장 종사자 위생교육으로 축산물 위생 안전생산 의식정착

【8】효율적이고 안정적인 조직운영 · 관리

◇ 시험소 조직에 대한 지속적인 진단·보완으로 조직 안정화 도모

- 시험검사동 최상·최고기능 유지를 위한 검사자 및 실험실 안전 환경 관리
 - 실험실별 연구실 책임자 지정 등 자체 안전관리 조직 구성(7.21) 및 선제적 관리
 - 2022년 상반기(6월) 및 하반기(10월) 연구활동 종사자 정기·신규교육
- 근무여건·처우개선 등으로 즐겁고 활력 있는 직장분위기 조성
 - 식 당, 비상대기소 환경개선공사비 '23년 본예산 요구(197백만원)
 - 청사 환경 관리 및 업무 보조 기간제 근로자 확보(3명)
 - 업무 스트레스 해소를 위한 직장 취미 동호회 운영(5종)

앞으로

- 실험실 안전·환경 일일 점검 관리로 전국 최고 시험검사 시스템 지속유지
- 직장 동호회 활성화 및 공방수 거주 지원 등 처우개선 노력

Ⅲ. 도의회 관련사항 처리상황

① 2021년도 행정사무감사 처분요구사항 처리상황

< 총 괄 >

구 분	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
계	4	4			
시정요구	1	1			
처리요구	3	3			
제안사항	-	-			

< 완료사항 >

① 소 결핵병 방역대책 철저(처리요구)

- 「결핵병 및 브루셀라병 방역실시요령」 등 관련 법령에 의거 농장간 거래가축에 대한 검사로 양성축 조기 색출 및 농장간 전파를 차단 하는 업무를 수행하였으며,
- ' 21.1월 ~ 9월중 59농가 336두에서 결핵이 발생한 것에 비하여, ' 22.1월 ~ 9월중 46농가 236두에서 결핵병이 발생하여 발생율(두)이 작년 대비 70%로 감소하였고, 양성 발생 내역은 해당 시군에 통보하여 살처분 및 이동제한 등 전파·확산방지 조치를 취하였음.
- 도내 소사육농가 결핵병 예방을 위한 예방·홍보 SMS 발송(매월2회)을 실시하였으며, 소 생산자 단체(한우협회, 축협 포함 10회 500명)를 대상으로 결핵 발생상황, 원인분석 결과, 소독요령 등 질병예방 관리 방문교육을 실시하였음.

- 추후에 다발지역 집중관리 및 거래가축 검사 확대(12개월→6개월이상)와 역학조사·원인분석으로 확산 및 재발 방지 등 발생율을 최소화 하겠으며, 시군 및 관련 협회와 협력하여 예방교육을 추진하여 농가 방역의식을 고취하겠음.

② 축산물 중 부산물 위생관리 강화(처리요구)

- 부산물 유통경로에 따른 위생관리 지도·점검 등으로, 도축단계에서는 도내 도축장 16개소(포유류 9, 가금류 7)에 대해 동물위생시험소 검사관이 매일 식용에 적합한 부산물만 반출될 수 있도록 생체 및 해체검사를 실시하여 156,569천두(681,973톤) 중 9,779톤(1.4%)을 폐기하였으며, 유통단계에서는 축산물가공업소 219개소를 道와 합동 위생점검을 실시하여 위생관리가 미흡한 11개소에 대해 동물 방역위생과에서 행정처분을 내렸음.
- 앞으로도 식용에 적합하지 않은 부산물이 시중에 유통되지 않도록 닭발 등 부산물의 선별 작업 시 병변 부위를 제거하도록 하는 등 축산물의 위생관리를 강화하고, 도축장 영업자 및 종사자가 작업장 위생관리기준을 준수할 수 있도록 지도·홍보하겠으며, 道 동물방역위생과와 합동점검 등으로 유통단계 부산물 위생관리에 최선을 다하겠음.

③ 축산농가 및 가공업체 교육 철저(처리요구)

- 2022년 축산농가를 대상으로 가축질병 예방교육, 축산물 가공업체 대상 위생교육을 총 82회 1,489명에 대하여 실시하였음.
- 최근 3년 농가 교육
 - ' 20년은 전국 코로나19 상황으로 집합교육 미실시.

- ' 21년 32회 64명 참석 / 결핵 발생동향 및 예방 등 소그룹 교육
- ' 22년 82회 1,489명 참석 / 직접 찾아가는 방문교육 실시.
- ' 22년 양축농가 교육실적 (6개과 82회 1,489명)
 - 방역과(10회 500명) : 소 결핵병·브루셀라병 예방, 사슴결핵병 방역
 - 해외전염병과(4회 48명) : ASF 차단, 구제역 항체양성률 제고, CWD 방역
 - 조류질병과(43회 422명) : 가금 AI 차단방역, 추백리·가금티푸스 방역 교육
 - 질병진단과(3회 37명) : 양돈 설사, PED 예방방법 환절기 돈사관리
 - 축산물위생과(10회 346명) : 도축장 및 집유장 종사자 위생관리
 - 정밀분석과(12회 136회) : 살충제 잔류방지 및 하절기 식품사고 예방
- 추후 농가교육을 도(동물방역위생과) 교육계획과 연계하여 추진하고
가축방역 및 축산물 위생 등 분야별 맞춤형 교육을 지속 추진하겠음.
- 소결핵병 등 개별 질병에 대해서는 시험소 자체 교육 실시.

④ 본소, 지소별 업무량 분석 인원 등 재조정 검토(시정요구)

- 1953년 발족 이후, 70년 동안 양축농가의 「동물방역 SOC서비스」
제공 및 도축검사 등 축산물위생업무 수행을 위해 본소와 5지소 운영.
- 효율적인 조직운영 방안 마련을 위한 학술연구용역을 통하여 5과
5지소에서 7과 5지소로 개편하였고, 시험검사동 신축과 연계하여
본지소 인력·업무조정을 시행(인력 9명 본소 배치, 실험실 업무
5종 248천건 본소 이관 조정)하여 장기결원에 따른 지소업무 경감
및 현장 출장 방역·위생업무를 보강하였음.
- 앞으로도 지속적인 업무분석 및 인력운영 진단을 통해 더 활력있고,
효율적인 조직이 될 수 있도록 최선을 다하겠음.

IV. 참고사항

1 당면 현안사항

【1】근무여건 개선을 위한 노후지소 신축

◇ 당진·부여·태안지소 시설 노후 및 실험실 독립공간 협소에 따라 안전하고 쾌적한 근무환경을 조성을 위해 순차적으로 신축 추진
* 운영지원과-5298(2021.9.23.)호로 지사님 방침 결재

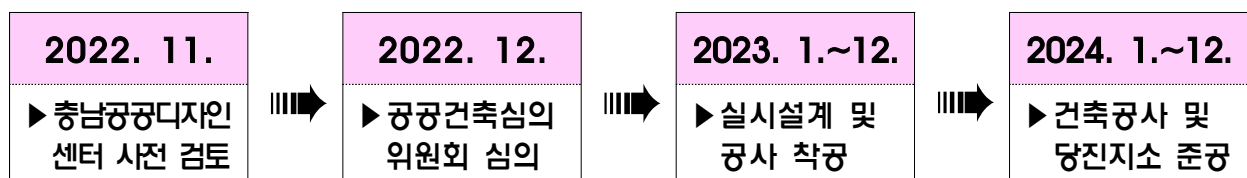
□ 신축공사 개요

- 사업기간 : 2023년 ~ 2025년(3년) / 당진지소('23~'24), 부여·태안지소('24~'25)
- 대 상 : 3지소(당진·부여·태안) * 현 지소 내 신축
- 사업내용 : 청사·실험실 재신축(3지소) 및 진입도로 확포장(당진, 부여)
- 사 업 비 : 약 160억원 소요 추정

□ 그동안 추진상황

- 노후지소 신축을 위한 기본계획 수립 및 지사님 방침 결재('21. 9.)
- 당진지소 신축 관련 공유재산심의회 심의 → 원안 가결('22. 4.)
- 2022년도 정기 제3차 지방재정투자심사(중앙심사) 승인('22. 8.)
- 2023년도 정기분 충청남도 공유재산 관리계획 원안 가결('22. 9.)
- 당진지소 신축 건축기획용역 계약·추진('22. 10.)
- 당진지소 신축 관련 설계비 '23년 본예산 요구(428백만원)
- 당진, 부여지소 진입도로 확포장 공사 진행 중(연내 준공 예정)
* 부여, 태안지소 건축기획 용역비 '23년 본예산 요구(44백만원)

□ 향후 추진계획 (당진지소 신축 관련)



* 【부여, 태안지소】 '23년 건축기획용역 등 사전절차 이행 후 '24 ~ '25 신축 추진

② 세부사업별 추진실적

【1】가축방역사업

사 업 명			단위	연간계획	9월까지 실적	진 도(%)	비고
합 계				901,889	682,270	-	
ASF 항원검사			두	29,950	37,191	124	전건 음성
구제역	NSP		두	95,884	59,959	63	전건 음성
	SP		두	87,807	57,832	66	소 97.5 /돼지 95.7 /염소 89.5 (양성률, %)
AI	항원		건	12,587	33,620	267	고병원성 9건 저병원성 95건
	항체		건	12,020	10,671	89	고병원성 2건 저병원성 50건
결 핵	PPD	소	두	61,700	44,077	71	양성 236두, 살처분 381두
		사슴	두	1,300	675	52	
	감마인터페론		두	100,000	89,423	89	
브루셀라	MRT		건	13,800	9,207	67	-
	로즈벡갈		두	245,000	153,606	63	양성 21두, 살처분 46두
추백리	평 판		수	20,000	24,360	122	양성 96수
	ELISA		건	3,300	246	8	전건 음성
오 제 스 키			두	19,960	13,978	70	전건음성
병 성 감 정			건	900	861	96	법정전염병 52건 일반질병 809건
혈 청 검 사			건	27,974	17,139	60	-
가금질병 혈청검사			건	52,590	41,856	80	닭뉴캐슬병 예방접종 항체 양성률 71%
돼지열병	항 원		두	14,673	9,812	67	전건음성
	항 체		두	40,512	33,766	83	항체양성률 98% 미달농가 22호
돼지질병모니터링검사			건	37,668	23,517	62	대상농가 75호; 특이사항 없음
가금질병모니터링검사			건	22,014	17,582	80	150호 검사(누계) → IB 양성 1호
TSE(BSE) 검사			점	2,250	2,892	129	전건 음성

[2] 축산물 위생 · 안전성사업

사 업 명		단위	연간계획	9월까지 실적	진 도(%)	비 고
합 계			122,779,947	123,572,734	-	
도축 검사	소	두	60,000	71,561	119	34,658건 528,844kg 폐기
	돼지	두	2,500,000	2,206,936	88	1,521,040건 2,451,930kg 폐기
	닭	수	120,000,000	121,124,128	101	12,319,263건 5,069,336kg 폐기
	염소	두	12,000	13,322	111	전 두 적합
	기타	건	100	66	66	33건 877kg 폐기
원유검사		건	170,000	117,579	69	검사결과 유업체 통보
유방염방제		건	1,239	801	65	임상형 ⁸⁵ , 준임상형 ²³¹ , 음성 ⁴⁸⁵
착유가축위생검사		건	910	454	50	전 건 적합
잔류 물질 검 사	모니터링검사	건	7,023	5,504	78	간이양성 1건 기준초과 없음
	규제검사	건	2,000	3,204	160	간이양성 20건 기준초과 4건
미생물 검 사	모니터링검사	건	9,252	8,778	95	전 건 적합
	HACCP검증검사	건	7,400	9,193	124	전 건 적합
식용란 검 사	이물변질부패	건	450	344	76	전 건 적합
	미생물	건	450	344	76	전 건 적합
	간이정성	건	162	257	159	전 건 적합
항생제 내성균검사		건	465	415	89	분리균주 4종 415건
축산물 가공품 검 사	위탁검사	건	600	440	73	부적합 1건 (유가공품 대장균군 초과)
	수거검사	건	600	533	89	전건 적합
정밀 정량 검 사	동물용의약품검사	건	1,316	745	57	기준초과 6건 (소 4, 돼지 2)
	살충제검사	건	4,539	7,203	159	전건 적합
한우 유전자 검 사	학교급식지원센터	건	500	338	68	전건 한우
	특사경단속연계	건	400	200	50	전건 한우
원유 잔류 물질 검 사	농장·차량	건	484	341	70	전건 적합
	저유조	건	57	48	84	전건 적합

3 간부명단

직 위	직 급	성 명	현직임용일
소 장	지방기술서기관	김 영 진	'19. 7. 1.
운 영 지 원 과 장	지방행정사무관	신 달 수	'21. 1. 1.
방 역 과 장	지방수의사무관	나 기 복	'22. 7. 21.
해외전염병과장	지방수의사무관	박 옥 배	'22. 1. 12.
조 류 질 병 과 장	지방수의사무관	육 심 용	'18. 1. 22.
질 병 진 단 과 장	지방수의연구관	이 건 택	'22. 7. 21
축산물위생과장	지방수의사무관	최 연 철	'21. 7. 1.
정 밀 분 석 과 장	지방수의연구관	강 형 주	'22. 1. 12.
공 주 지 소 장	지방수의사무관	김 규 동	'22. 7. 21
아 산 지 소 장	지방수의연구관	이 재 봉	'22. 1. 12.
당 진 지 소 장	지방수의연구관	허 인	'22. 1. 12.
부 여 지 소 장	지방수의사무관	이 효 상	'22. 7. 21
태 안 지 소 장	지방수의사무관	이 관 복	'22. 7. 21

《산림자원연구소》

보 고 순 서

I. 기본현황

- ① 기구 및 기능
- ② 예 산 현 황

II. 주요업무 추진상황

- ① 총 평
- ② 분야별 추진실적 및 계획
- ③ 2022년도 업무제휴 및 협약체결(MOU) 추진상황

III. 도의회 관련사항 처리상황

- ① 2021년도 행정사무감사결과 처리상황
- ② 제12대 도정질문, 5분발언 추진상황
- ③ 제12대 건의안·결의안 추진상황

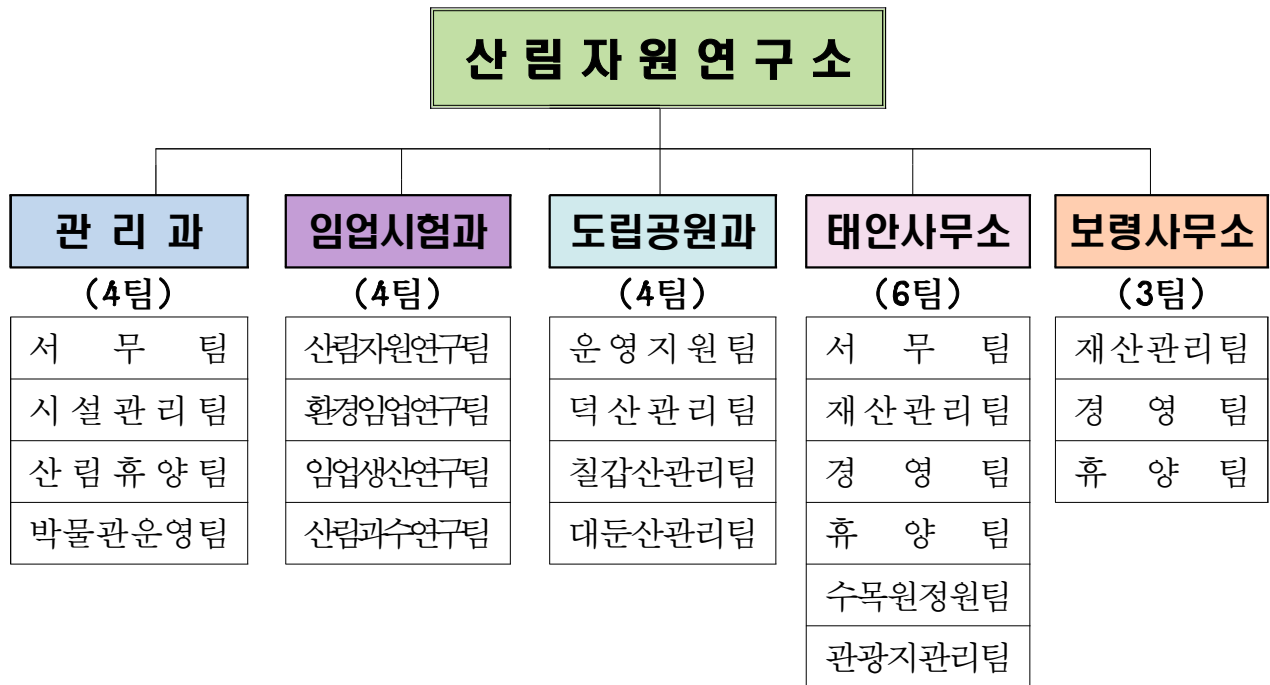
IV. 참고사항

- ① 당면 현안사항
- ② 간부명단

I. 기본 현황

① 기구 및 기능

① 기 구 : 3과 2사무소 21팀



<정·현원 현황>

(2022. 9. 30. 기준)

구 분	계	일 반 직(정원/현원)								기타*
		소계	4급	5급	6급	7급	8급	9급	연구직	
계	121 110	63 55	1 1	5 5	18 19	19 10	10 7	3 7	7 6	58 55
관 리 과	32 27	22 15	1 1	1 1	5 4	7 6	6 1	1 1	1 1	10 12
임업시험과	19 18	10 10		1 1	1 1	1 2		1 1	6 5	9 8
도립공원과	25 25	9 9		1 1	4 4	2 1	1 1	1 3		16 16
태안사무소	32 28	14 14		1 1	5 7	5 4	3 4		2	18 14
보령사무소	13 12	8 7		1 1	3 3	4 1		1 1		5 5

* 기타: 청원직(청원경찰, 청원산림보호직), 공무원

② 주요기능

- 관 리 과

- 금강자연휴양림 및 산림박물관 운영
- 열대온실 및 동물마을 운영
- 임도시설 및 각종 시설물 관리

- 임 업 시 험 과

- 탄소흡수 능력 강화를 위한 산림자원육성 연구
- 안전하고 건강한 산림환경 유지·증진
- 전문분야별 융·복합 임업기술 컨설팅 추진

- 도 립 공 원 과

- 3개 도립공원(덕산·칠갑산·대둔산) 관리 및 운영
- 체계적 관리를 통한 지속 가능한 도립공원 구축
- 자연생태계 등 공원보호를 위한 맞춤형 정책 추진

- 태 안 사 무 소

- 도유재산 실태조사 및 사후관리, 사용·수익허가(대부)
- 도유림 내 조림, 숲가꾸기, 병해충방제 등 경영관리
- 안면도자연휴양림·수목원·지방정원 조성·관리 및 관광개발지구 관리

- 보 령 사 무 소

- 도유재산 실태조사 및 사후관리, 사용·수익허가(대부)
- 도유림 내 조림 및 숲가꾸기 사업
- 도유림 보호관리 및 임도·사방사업, 원산도자연휴양림 조성

② 예산현황

- 세입예산: 19,967백만원(2021년 8,933 / 증 123.5%)
 - 세외수입 2,643/보조금 6,645/지방교부세 79/지방채 5,500/보전수입 5,100
- 세출예산: 39,642백만원(2021년 30,056 / 증 31.9%)
 - 본 소: 4,952(12%) - 도 립 공 원 과: 3,378 (8%)
 - 태 안 사 무 소: 14,146(35%) - 보 령 사 무 소: 9,358(24%)
 - 행정운영경비: 7,808(21%)

Ⅱ. 주요업무 추진상황

① 총 평

- ◇ 산림자원의 유용성 증대 및 산림복지서비스 강화를 목표로
- 탄소중립 실현을 위한 산림의 가치증진 및 공익기능 강화
 - 산림복지서비스 확대를 위한 인프라 구축 및 활성화 제고
 - 지역 특성 및 도립공원자원을 활용한 특색 있는 공원 운영

□ 주요성과로는

- 임업기술 컨설팅 및 밤 신제품 보급으로 임가소득 향상 기여
- 안면송 추출물을 활용하는 피부재생·피부 미백용 조성물 특허 등록
- 지속가능한 산림자원 조성으로 산림휴양문화 공간 확충 및 서비스 제공
- 산림생태계의 올바른 이해 및 탄소중립 실현을 위한 산림교육 추진
- 산림재해로부터 안면소나무 등 보존 및 도유림 효율적 경영기반 구축
- 중앙부처(산림청) 주관 산림사업 전국단위 평가 상위 입상
 - 금강수목원 무궁화동산 ‘제9회 나라꽃 무궁화 명소’ 선정, 나라꽃 무궁화 전국축제 ‘금상’

□ 앞으로

- 도민과 임업인 위주의 실용성 있는 시험·연구 강화
- 코로나 이후 급증하는 휴양수요에 따른 맞춤형 산림휴양서비스 제공
- 지속가능한 산림자원 조성으로 건강하고 안정적인 도유림 경영

⇒ 탄소중립 실현 및 기후변화 대응에 기여하기 위한 산림의 가치증진과 연구소의 다양한 기능이 강화될 수 있도록 체계적 운영·관리 노력

② 분야별 추진실적 및 계획

가. 산림자원 경쟁력강화 자원발굴 및 생산성 향상

【1】산림분야 기후변화 적응감축 등 신기후체계 대응역량 강화

- ◇ 식물 계절관측 및 식물유전자원 증식을 통한 기후변화 대응
- ◇ 탄소흡수능력 및 기후변화 적응력 우수종 발굴·관리로 대응역량 강화

○ 신기후체계 식물 유전자원 모니터링 및 현지 내·외 보존

- 기후변화 식물종의 식물계절별 변화(개엽, 개화 등)조사(37종)
- 산림유전자원 수집·증식(수집: 도깨비부채 등 90종, 증식: 부채붓꽃 등 30종)
- 도립공원 내 멸종위기 자생식물 자체 증식 복원 3개소(6종 3천본)

○ 기후위기 대응 우수 적응력 용재자원 육성연구

- 주요 조림수종 유전형질 개량 시험·관리 및 외국수종 발굴조사(6종)

앞으로

- 식물유전자원 수집·증식 복원으로 산림생태계 건강성 유지
- 유전 형질 개량 조림 수종 육성 연구로 산림의 가치 증진

【2】유용 산림소득자원 발굴 및 산림경영 활성화

- ◇ 산림과수 생산기술 연구 및 재배기술 개발로 임산업 경쟁력 강화
- ◇ 우수 밀원수 발굴 및 관리 기술개발을 통한 산림생태계 건강성 유지

○ 고품질 밤나무 신품종 육성 및 보급

- 우량 유전형질 개체 간 인공교배(100개체) 및 우수개체 지역적응성 검증(17개체)

○ 유망 산림소득자원 발굴을 위한 재배기술 개발

- 호두나무 증식기술 연구(유경접, 고접 등) 및 퇴화방지 우량개체 특성조사(26개체)
- 우리도 지역에 맞는 대추 품종선정을 위한 지역 적응성 검정(32품종)

○ 밀원생산성 제고를 위한 우수 밀원수 발굴 및 관리체계 확립

- 유망 밀원자원 헛개나무 신품종 증식(품성 1~3호, 550본)

앞으로

- 기후변화에 대응 임업인 요구에 부합하는 신품종 개발 및 증식
- 우리도 적응시험 등 체계적 밀원수 생산성 향상 연구

[3] 도민 수요에 부응하는 임업기술 보급을 통한 임산업 경쟁력 향상

- ◇ 전문성을 활용한 임업기술 컨설팅 수행으로 도민서비스 향상
- ◇ 최신 임업기술과 정보의 신속한 보급으로 현장 애로사항 해결

- 생활권 수목 피해 진단 및 처방을 통한 쾌적한 생활환경 조성
 - 나무 병해충 진단·처방을 위한 공립나무병원 운영(104건)
- 밤나무 등 주요 산림병해충 방제기술 보급
 - 산림병해충 발생전망 분석 시군 통보(해충 21종, 나무병 7종)
 - 복숭아명나방 등 밤나무 주요 해충 방제적기 정보 전달(SMS, 9천명)
 - 『충남 밤나무 재배기술』 책자 발간 및 밤재배자 협회 등 배부(300부)
- 밤·표고버섯 경영 표준진단을 통한 경영능력 향상(100임가)

앞으로

- 산림병해충 신속한 정보전달로 산림피해 최소화 노력
- 임가별 경영 수준에 맞는 맞춤형 기술지도와 컨설팅 실시

[4] 산림병해충 예찰·방제기술 개발 및 대형산불 대응방안 마련

- ◇ 산림병해충 발생조사 및 적기 예찰을 통한 산림피해 선제적 대응
- ◇ 대형산불 예방을 위한 방어망 구축 연구로 산림피해 예방

- 산림병해충 발생상황조사 및 방제약종 선발 시험
 - 주요 산림병해충 발생 예찰로 피해 최소화(솔잎혹파리 등 16종)
 - PLS대응을 위한 방제약제시험(2종: 산딸나무두창병, 메타세쿼이아잎응애)
- 소나무재선충병 피해확산 저지를 위한 체계적 예찰 및 대응
 - 재선충병 확산 방지를 위한 정밀합동 조사(공주 등 6시군)
 - 발생지역 내 조경수 반출용 미감염 확인증 발급(356건/12천본)
- 대형산불 확산 방지를 위한 내화수림대 조성 모델 개발
 - 확산저지 우수 지피식물 선정(수호초) 및 내화식물 증식(굴거리나무)

앞으로

- 복숭아명나방, 밤바구미 등 산림병해충 피해율 조사 및 분석
- 확산저지효과가 우수한 지피식물(수호초) 증식 및 식재

나. 산림휴양문화 인프라 확충 및 서비스품질 제고

【1】지역특색을 반영한 차별화된 산림휴양 공간 조성

- ◇ 산림과 해양경관이 어우러진 특색있는 산림휴양공간 조명
- ◇ 정원문화 확산 및 지역경제 활성화를 위한 지방정원 조성

○ 해안 경관형 『원산도자연휴양림』 조성

- 방문자안내센터, 숲체험존, 산책로, 전망대, 주차장 등('20.~'23. / 100억원)
 - (그동안) 자연휴양림지정고시('19.12.), 조성계획고시('22.3.), 기본계획·실시 설계용역 완료('21.1.), 행정절차 완료, 공사착수('22.6.), 감리 계약('22.9.)

○ 지역 특색에 맞는 『안면도지방정원』 조성 2단계 추진

- 안면도지방정원 조성 및 가든센터 신축공사 추진('20.~'23. / 140억원)
 - (그동안) 설계용역 착수('22.1.), 사유 토지 매입('22.3, 4,466㎡/596백만원), 사전 인허가 협의중(재해영향평가, 소규모환경영향평가 변경협의 등)

앞으로

- 원산도자연휴양림 조성사업 감리 및 공사 추진(~'23.6.)
- 안면도지방정원 운영 조례 제정 등 운영계획 수립 추진

【2】안전하고 쾌적한 휴양서비스 제공을 위한 시설정비

- ◇ 시설물 정비 등 쾌적한 휴양공간 제공을 통한 이용자 만족도 제고
- ◇ 코로나 이후 산림휴양 수요 대응을 위한 산림휴양서비스 기능 강화

○ 노후시설물 보완 및 숲속의집 확충을 통한 산림휴양 인프라 구축

- (금 강) 숲속의집 리모델링(1실), 야영장 및 카라반 보완 등
- (안면도) 숲속의집 증축(1동2실) 및 화장실·숲속의집 보수 등

○ 캠핑 여행 트렌드에 맞는 맞춤형 산림휴양서비스 제공

- (다변화) 야영장 추가운영(13면), 카라반 도입(5대)으로 휴양 트렌드 반영
- (안 전) 노후시설물(데크, 계단) 보완으로 이용자 안전 및 편의 증진

앞으로

- 휴양시설 확충 및 환경개선으로 산림복지서비스 강화
- 맞춤형 산림휴양서비스 제공으로 이용자 만족도 향상

【3】수목원 산림유전자원의 지속가능한 보전기반 구축

- ◇ 시설물 조성·보완으로 안전하고 쾌적한 산림휴양 공간 제공
- ◇ 수목원 내 다채로운 산림환경 조성을 통한 관람객 만족도 향상

○ 관람객 만족도 제고를 위한 편의시설 확충 및 환경정비

- (금 강) 메타길 황토 재포장 및 노후 편의시설물 교체 등
- (안면도) 무장애나눔길 조성 추진(2년차, 1.4km, 1,086백만원) 수국원 (산수국 52종) 신설, 노후 시설물 보수 등 관람환경 개선

○ 식물유전자원 수집 등 수목원 기능 강화를 통한 볼거리 제공

- (금 강) 우단동자꽃, 땀싸리 등 78종 증식 등 유전자원 확보
- (안면도) 삼주, 설구화, 큰개승마 등 70종 증식 등 유전자원 확보

앞으로

- 지속적인 식물유전자원 확보 및 DB 관리 추진
- 다양한 볼거리 제공 및 쾌적하고 안전한 관람환경 조성

【4】산림문화 서비스 강화 및 전시 관람환경 개선

- ◇ 관람여건 변화에 부응하는 이용객 맞춤 전시 공간 연출
- ◇ 다양한 전시개최 및 관람환경 개선으로 산림문화 향유기회 확대

○ 관람환경의 안전성 및 기능 강화를 위한 전시공간 보완

- 산림박물관 내 충남 산림자원을 활용한 콘텐츠 개발(내포문화숲길 연출)
- 열대온실 유리교체 및 노후 시설물 개선

○ 산림문화 행사 추진으로 가치를 알리는 기획전시 및 체험 운영

- (특 별 전) 「목가구로 만나는 선비문화」 개최(15종, 36점)
- (체 험) 「스탬프 찾아 떠나는 박물관 여행」 운영(26백명)
- (프로그램) 체험·문화를 접목한 산림 프로그램 운영(4종)

○ 산림박물관의 효율적인 운영·관리를 위한 운영위원회 개최(4월)

앞으로

- 산림문화 행사 및 체험을 통한 다양한 산림문화 소개
- 관람환경 정비 및 서비스 개선을 통한 관람객 만족도 제고

【5】 산림부문 탄소중립 실현을 위한 산림교육 추진

- ◇ 탄소중립 선도적 이행 기반 마련을 위한 산림교육 추진
- ◇ 숲을 이용한 산림교육 활성화로 산림 체험기회 확대 제공

○ 탄소중립과 연계한 숲해설 등 산림교육 프로그램 운영

- 탄소중립 숲해설 프로그램(5개) 운영 및 홍보물(리플렛) 제작 활용

○ 이용객 중심의 맞춤형 교육 프로그램 개발·추진

- 청소년 숲속교실 등 어린이·청소년에게 산림체험교육(376회/74백명)
- 장애인·노약자 등 취약계층 대상 프로그램 운영(97회/19백명)

앞으로

- 도내 어린이집·학교 교육과정과 연계 찾아가는 숲해설 운영
- 숲해설 등 산림교육 추진을 통한 탄소중립 교육 및 홍보

다. 가치증진을 위한 산림자원 및 도유재산 관리

【1】 탄소중립 구축을 위한 도유림 경영

- ◇ 지속 가능한 산림경영 기반 구축으로 산림의 경제·공익적 가치증진
- ◇ 산림재해 예방 등 체계적 관리를 통한 도유림 경영 강화

○ 산림자원 가치 증진을 위한 조림 및 숲가꾸기

- 조림 72ha(큰나무공익조림 등), 숲가꾸기 586ha(큰나무가꾸기 등)

○ 산불예방을 위한 신속한 초기 대응체계 구축

- 전문예방진화대 운영(63명), 산불방지대응센터 조성(1동), 산불소화시설 설치(1식)

○ 산림자원보호를 위한 산림병해충 적기방제

- 소나무재선충병 568ha, 솔껍질깍지벌레 13ha, 미국선녀벌레 70ha 등

○ 산림경영기반 구축을 위한 임도 및 사방시설 유지·관리

- 임도(간선 15km, 보수 48km, 구조개량 1km), 사방(담 1개소, 계류보전 1km, 산지 1개소 등)

앞으로

- 연중 신속하고 체계적인 산불진화체계 확립으로 산림보호
- 산림재해 예방을 위한 시설물 보강 점검 등 산림재해 선제적 대응

【2】도유재산 가치증대를 위한 효율적인 관리

- ◇ 지속적인 사용료 납부 독려로 세외수입 증대 및 체납 해소
- ◇ 도유재산 철저한 실태조사 등으로 재산관리 강화

- 도유재산 실태조사 5,433필지 / 10,256.2ha
 - 무단점유, 불법, 미관리 재산 등 실태조사 및 공부 현행화
- 대부(사용)료, 변상금 적기 부과·징수 및 납부독려로 체납해소
 - (대부료) 부과(3,073건/1,800백만원)/징수(3,022건/1,361백만원)
 - (변상금) 부과(599건/140백만원) /징수(555건/124백만원)
- 도유재산의 가치 제고를 위한 취득·처분 등 추진
 - 손실보상 1건(국방군사시설), 매각 1건(공모사업 선정 부지)
 - 행정소송 2건(보령 1건 사용·수익허가 취소처분 취소, 태안 1건 주위토지통행권 확인)

앞으로

- 도유재산의 철저한 실태조사 및 강력 순찰로 재산관리 강화
- 대부료(변상금)에 대한 강력한 징수로 체납 징수율 제고

【3】안면도 관광개발예정지 환경 개선

- ◇ 관광기반 시설에 대한 지속적 유지·관리로 이용자 편의 제공
- ◇ 아름다운 관광지 조성을 통한 관광객 유치기반 확대

- 시설물 정비 및 환경 개선으로 관광객 편의 제공
 - 쾌적한 환경제공을 위한 공중화장실·진입도로 등 유지·관리(4개소)
 - 꽃지해안공원 내 가로화단 계절별 초화류 식재(2회, 1,600본)
 - 관광지 연결도로 개통(연장 2.94km, 폭 27m)
- 안면도 관광지의 효율적인 도유재산 관리
 - 꽃지해안공원 주차장(1,223대, 5.2ha) 위·수탁 관리에 따른 관리 철저
 - 체계적 재산관리(749필지, 267ha)를 위한 실태조사 계획 수립 및 실행

앞으로

- 쾌적한 관광지 환경조성으로 명품관광지 이미지 제고
- 수탁사업자에 대한 지속적 지도·점검으로 불법행위 차단

라. 자연생태계 보전 및 지속가능한 도립공원 운영

【1】명품 도립공원을 위한 효율적인 운영·체계 마련

◇ 우수한 생태환경 조성과 기반 마련으로 지속적인 보전·관리

◇ 도립공원의 효율적 관리를 위한 연차별 토지매수 추진

○ 3개 도립공원(덕산·칠갑산·대둔산) 자연생태계 보호활동 강화

- 산불예찰 드론 구입(덕산), 가을철 산불조심기간 전직원 비상근무 실시

○ 대둔산도립공원의 중장기적 방향 제시를 위한 보전관리계획 수립

- 주민설명회 실시(11월) 및 보전관리계획 확정(12월)

○ 도립공원 자연·문화자원의 효율적 관리를 위한 사유지 매수('22~'31.10년간)

- '22년 제2회 추경 예산 편성(대둔산 3필지 일부매수, 1,374백만원)

앞으로

• 칠갑산도립공원 자연자원조사 용역 추진('23년)

• 연차별 토지매수를 위한 예산확보['22년 제3회 추경, '23년 예산]

【2】자연생태계 보존을 통한 특색있는 도립공원 조성·관리

◇ 자연생태계의 다양성 확보를 통한 특색있는 도립공원 운영

◇ 도립공원 생활환경 정비를 통해 지역주민과 상생·발전방안 모색

○ (덕 산) 특색있는 공원조성 및 지역주민을 위한 위험구간 생활환경 정비

- 희귀·자생수종(붉노랑상사화, 털중나리 등 12천본) 식재 및 안내판 설치

- 위험구간 생활환경 정비(가드레일 89경간, 식생옹벽 56m, 돌흙막이 80m 등)

○ (칠갑산) 지역주민과 상생하여 민관이 함께 가꾸어 가는 공원 구축

- 칠갑산주차장 화장실 신축을 위한 BF인증 및 공사추진

- 탐방로 내 위험·훼손 구간 정비(돌계단·횡배수로 4개소, 징검다리 10m 등)

- 자생수종 식재(털팽나무, 공조팝나무 등 11종) 특성화 사업 추진 완료

○ (대둔산) 자연환경보전·이용시설 조성 및 탐방로 보수·정비

- 행정저수지 수변 경관조성 및 생태탐방로 연장 설치(0.1km)

- 탐방로 보수·정비 및 가족단위 쉼터 조성(3,800㎡)

앞으로

• 덕산도립공원(덕송산 지구) 내 공원 시설물 인수

• 도립공원 내 탐방로 보수정비사업 완료로 안전한 탐방환경 조성

③ 2022년도 업무제휴 및 협약체결(MOU) 추진상황

< 총 괄 >

(2022.1월 ~ 현재)

주관부서	협약명	협약일	협약내용	비고 (만료 등)
해 당 없 음				

※ 작성근거 : 「충청남도 업무제휴와 협약에 관한 조례」에 따라 체결한 현황 작성

Ⅲ. 도의회 관련사항 처리상황

① 2021년도 행정사무감사 처분요구사항 처리상황

< 총 괄 >

구 분	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
계	8	3	5		
시정요구	3	3			
처리요구	4		4		
제안사항	1		1		

< 완료사항 >

- ① 산림자원연구소 소요물품 등 도내소재 업체 구입률 제고방안 마련,
김영권 의원(시정요구)

(추진상황)

- 물품구입 시 도내업체 우선 구입 할 수 있도록 추진 중(관리과-404호(2022.1.14.))
- 수의 물품계약 시 판매자 정보(충남) 사전 확인 후 계약담당자와 협의

(향후계획)

- 물품 계약 입찰 시 지역제한(제한경쟁) 방식으로 최대한 도내업체 선정
※ 단, 특허 · 1인생산 · 판매 독점 등은 타 지역 구입 제한적 허용

② 산림자원연구소 지적소유권 활용방안 관련, 김득웅 의원(시정요구)

(추진상황)

- 특허 9건('09~'22) 중 5건 기술이전(42,028천원 세입조치) 완료
- 현재 종료(3건), 계약 중(2건)이며, 이전업체는 서울 2곳, 대전 1곳
(現 공주이전)임

연번	분야별	발명의 명칭	등록일자	비고
계	9건			
1	미백화장품	고순도의 4-n-부틸레조시놀 결정을 제조하는 방법	'09.04.22.	
2	〃	엘라직산을 유효성분으로 포함하는 피부 미백활성을 갖는 재배 딸기류의 잎 추출물	'09.06.23.	
3	〃	먹년출 추출물을 함유하는 향산화 또는 미백용 조성물	'12.04.09.	
4	병해충방제	해충방제용 부직포형 페로몬 방출기 및 이의용도	'14.11.27.	기술이전 (종료)
5	〃	밤나무 종실 탄저병에 대한 방제효능을 갖는 친환경방제제	'14.11.21.	기술이전 (종료)
6	천연방부제	보리수나무 추출물을 포함하는 천연 방부제 조성물	'16.06.17.	기술이전 (종료)
7	〃	비수리 추출물을 포함하는 천연방부제 조성물	'19.05.02.	기술이전 (2곳)
8	병해충방제	선충분리장치	'19.07.02.	기술이전 (1곳)
9	미백조성물	안면송 에센셜오일을 포함하는 피부재생 또는 피부 미백용 조성물	'22.02.10.	

(향후계획)

- 연구과제 선정 시 관련 임업인 및 단체 등의 의견을 수렴하여 도내 임가에서 현실적으로 필요로 하는 연구과제 발굴
- 기술이전 업체는 도내 업체를 우선으로 하며 도내 임가에 기술 보급 시 저렴한 비용으로 공급하여 도민에게 혜택이 갈 수 있도록 추진

③ 도유지 무단 점유 원상복구 철저 추진, 김명숙 의원(시정요구)
(추진상황)

○ 무단점유 정밀 현장 조사 및 원상복구 추진계획 수립

〈정밀 현장 조사 결과 무단점유 유형별 분류(∼21.12.)〉

(단위 : 건)

구 분	계	무단점유 유형별							비고
		경작	창고	주거	마당	식당	축사	기타	
계	456	123	52	154	5	3	25	94	
태 안	386	88	40	149	1	0	23	85	
보 령	70	35	12	5	4	3	2	9	

〈조사결과에 따른 유형별 조치계획 수립(22.1.)〉

(단위 : 건)

구 분	유형별 조치계획						비고
	계	임대가능	복구완료	복구대상 등			
				복구예정	변상금	강제복구	
계	456	102	4	6	309	35	
태 안	386	90	3	0	273	20	
보 령	70	12	1	6	36	15	

〈도유지 무단점유 조치 결과(22.9.)〉

(단위 : 건)

구 분	조치 결과					비고
	계	임대	복구	변상금	강제복구 대상	
계	456	42	20	393	1	
태 안	386	42	13	331	0	
보 령	70	0	7	62	1	

(향후계획)

- 분담구역 순산강화 등 체계적인 관리로 무단점유 및 불법행위 강력 대처
- 유형별 조치 계획에 의한 신속조치 추진
 - 임대 가능지는 임대계약조치 하고, 변상금 대상지는 변상금 부과 (임대료의 20% 가산 징수)
 - 강제복구 대상지는 복구명령 및 행정대집행 등 신속 조치
 - ↳ 정기실태조사 및 보호분담구역 수시순찰 강화로 불법행위 근절

< 추진중인 사항 >

① 도유지 내 사유지 매입 및 사유지 내 도유지 매각 추진, 정광섭 의원(처리요구) (추진상황)

- 도유지 내 사유지(1,633필지), 사유지 내 도유지(102필지) 현황조사 용역 추진
- 2022.1. ~ 지적재조사 사업을 통한 도유지와 사유지 간 경계정정
- 안면읍 창기 1·2지구(총 1,508필지/1,762천㎡/소유자 510명)
※ 안면도 전지역(안면읍, 고남면) 대상으로 6년간('22. ~ '27.) 사업 추진계획

(향후계획)

- 현황 및 실태조사 결과를 토대로 총괄 재산관리부서 등과 협업하여 체계적인 매입·매각계획 검토추진
- 지적재조사 사업을 통해 도유재산과 사유재산 간 갈등요소를 최소화하여 도유재산 재산적 가치증대는 물론 도민의 재산권 보호에 기여

② 산림자원연구소 산하 사무소, 팀 등 재배치 검토, 김기서 의원(처리요구) (현 황)

- 보령 해저터널 개통('21.12.)으로 보령 ~ 안면도가 1시간 생활권이 되어 조직재편을 통한 도유림 관리·산림경영·휴양시설의 효율적 관리 필요성 부각
- 보령 ~ 안면도 중간 지점에 원산도자연휴양림 조성 중으로 태안사무소를 중심으로 보령사무소와 원산도자연휴양림의 연계 필요 요구

(추진상황)

- 자체 조직진단 자료 분석·제출 및 관련부서 협의('21.5.~6.)
- ^{현)}산림자원연구소 기능을 분리하여 태안사무소 중심의 별도 사업소 신설 (태안·보령사무소)로 업무 등 유기적 대응을 위한 조직 재편(안) 제시
- 도정질문*과 관련하여 조직진단 관련부서에 의견제출('21.12.)

* ('21.11.22. 도정질문) '산림자원연구소 태안사무소와 보령사무소, 관광진흥과 안면도 개발팀을 통합해 "과" 신설해야'

(향후계획)

- 태안사무소를 중심으로 별도 사업소를 분리, 신설하여 태안사무소~원산도자연휴양림~보령사무소를 연계한 효율적인 관리 모색
- 효율적인 조직재편 방안에 대해 관련부서와 지속 협의 추진

③ 산림자원연구소 도내 이전 적극 추진, 김명숙 의원(처리요구)

(추진상황)

< 관련기관 협의 >

- 기획재정부, 한국자산관리공사, 산림청, 세종특별자치시 등 관련 기관 매입 운영 등 지속적 건의 및 협의
 - 재원 확보 및 등가 교환 대상지 확보 등이 어려운 입장
- 산림자원연구소 부지 활용방안 산림청 방문 건의('22.5.24.)

< 실무 TF팀 운영 >

- 실무 추진TF팀 구성('20.8.18.) : 3개반 8명<산림자원과, 산림자원연구소, 세정과>
- 실무 추진TF팀 주요 활동('20.8. ~ '22.9. / 13회)
 - 도내 집단화(20ha 이상)된 공유재산 현황자료 수집·현지 확인
 - 이전범위 추진방향 검토 및 이전 절차(로드맵), 과업지시서(안) 마련 등

< 전략과제 추진 >

- '21년 충남연구원 전략과제 선정('20.9.2.)
 - ※ 과제명 : 충남 산림자원연구소 운영의 효율성 제고 방안 수립
- 충남연구원 업무협약('20.12. ~ '21.7. / 5회)
- 착수 연구심의회('21.9.2), 최종 연구심의회('21.11.25), 정책토론회 개최('22.1.14)
- 전략과제 결과 도출('22.2.7) 및 결과보고('22.3.3)
 - 유사 기관 사례분석, 연구소의 발전방향, 입지선정 기준 등 제시

< 행정사항 >

- 산림자원연구소 이전 추진계획(안) 수립('22.7.)
- 학술연구용역심의 원안가결('22.8.)
- 타 연구소(전북산림환경연구소) 이전기관 벤치마킹('22.9.)
- 2022년 제2회 추경예산(연구용역비-8천만원) 확보('22.10.)

(향후계획)

- (단 기) 구체적인 연구소 이전 추진방향 설정 등 세부 실행계획 수립
 - 도내 이전 추진과 관련 후보지 선정 발굴, 비용추계 등을 위한 연구용역 실시
 - 행·재정적 비용 추계 등 단계별 계획 검토 및 입지선정위원회 구성·운영
- (중장기) 기본·실시설계, 행정절차 이행, 조성사업 추진 등
 - 문화재·생태·환경·재해·건축·디자인·공유재산 등 주요행정절차 이행
 - 연도별 투자계획에 따라 예산확보 후 공종별 조성공사 추진

④ 도립공원 내 숲 해설사 배치 및 자연관찰원 조성, 김명숙 의원(처리요구)
(추진상황)

- (숲해설사) 청양군 내 어린이집(14개소)·유치원(12개소) 대상 시범운영 추진
 - 자연휴양림 배정 ‘산림서비스도우미’ 지원받아 시범운영 계획(4-10월, 찾아가는 숲해설 서비스)하였으나 현재까지 신청기관 없음
- ※ 숲해설사는 산림청 공모사업으로 선정 시 배치 가능('22년도 사업량 배정 완료)
- (자연관찰원) 현지조사(지형 및 생태조사) 및 사업대상지 주변 자생종 관목·초화류 식재 등 경관보완사업 추진(특성화사업 6월 준공) 등

(향후계획)

- (숲해설사) 도립공원 누리집 및 청양군 유관기관 홍보 강화 통해 칠갑산도립공원 숲해설 서비스 시범운영 지속 추진(10-11월)
 - '23년 산림청 공모사업(숲해설사 배치) 수요 신청
- (자연관찰원) 단계적으로 도립공원 내 사유지 매입 및 단기적 실행 가능한 사업(자생종 식재, 자연관찰로·전망대 조성 등) 지속 추진으로 자연관찰원 입지 여건 조성 : '22~'25년

⑤ 2050 탄소중립 관련 산림분야 미래산업 준비, 김영권 의원(제안사항)
(추진상황)

- 기후변화 적응 등 신기후체제 대응 역량 강화를 위한 연구 추진
 - 기후변화 취약식물종 모니터링 및 식물유전자원 현지 내·외 보존
 - 지구온난화 대비 환경변화 적응력 강화 용재자원 육성 연구
- 탄소흡수원 기능증진 및 확충을 위한 조림, 숲가꾸기 연차적 추진

(향후계획)

- 道 탄소 정책에 부합하고 지역특성을 반영한 산림분야 연구 추진
 - 중앙부처 및 道 탄소중립 산림부분을 임업연구 분야(미래수종 육성 연구 등)와 접목하여 도민이 공감할 수 있는 연구과제 발굴

② 제12대 도정질문 및 5분 발언 추진상황

【2-1】 도정질문 추진상황

< 총 괄 >

연도	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
계	1		1		
2022. 7~ 현재	1		1		

< 추진중인 사항 >

- ① 충청남도산림자원연구소 도내 이전 문제, 김명숙 의원

(추진상황)

< 관련기관 협의 >

- 기획재정부, 한국자산관리공사, 산림청, 세종특별자치시 등 관련 기관 매입 운영 등 지속적 건의 및 협의
 - 재원 확보 및 등가 교환 대상지 확보 등이 어려운 입장
- 산림자원연구소 부지 활용방안 산림청 방문 건의('22.5.24.)

< 실무 TF팀 운영 >

- 실무 추진TF팀 구성('20.8.18.) : 3개반 8명<산림자원과, 산림자원연구소, 세정과>
- 실무 추진TF팀 주요 활동('20.8. ~ '22.9. / 13회)
 - 도내 집단화(20ha 이상)된 공유재산 현황자료 수집·현지 확인
 - 이전범위 추진방향 검토 및 이전 절차(로드맵), 과업지시서(안) 마련 등

< 전략과제 추진 >

- '21년 충남연구원 전략과제 선정('20.9.2.)
 - ※ 과제명 : 충남 산림자원연구소 운영의 효율성 제고 방안 수립
- 충남연구원 업무협의('20.12. ~ '21.7. / 5회)
- 착수 연구심의회('21.9.2), 최종 연구심의회('21.11.25), 정책토론회 개최('22.1.14)
- 전략과제 결과 도출('22.2.7) 및 결과보고('22.3.3)
 - 유사 기관 사례분석, 연구소의 발전방향, 입지선정 기준 등 제시

< 행정사항 >

- 산림자원연구소 이전 추진계획(안) 수립('22.7.)
- 학술연구용역심의 원안가결('22.8.)
- 타 연구소(전북산림환경연구소) 이전기관 벤치마킹('22.9.)
- 2022년 제2회 추경예산(연구용역비-8천만원) 확보('22.10.)

(향후계획)

- (단 기) 구체적인 연구소 이전 추진방향 설정 등 세부 실행계획 수립
 - 도내 이전 추진과 관련 후보지 선정 발굴, 비용추계 등을 위한 연구용역 실시
 - 행·재정적 비용 추계 등 단계별 계획 검토 및 입지선정위원회 구성·운영
- (중장기) 기본·실시설계, 행정절차 이행, 조성사업 추진 등
 - 문화재·생태·환경·재해·건축·디자인·공유재산 등 주요행정절차 이행
 - 연도별 투자계획에 따라 예산확보 후 공종별 조성공사 추진

【2-2】 5분 발언 추진상황

〈 총 괄 〉

연도	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
계					
2022. 7~ 현재	해 당 없 음				

③ 제12대 건의안 · 결의안 추진상황

< 총 괄 >

연도	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
계					
2022. 7~ 현재	해 당 없 음				

IV. 참고사항

① 당면 현안사항

【1】 산림자원연구소 이전 대상지 확정

◇ 세종시 관할구역에 위치한 연구소(본소)를 도내로 이전하기 위한 방안마련 및 관련기관 협의 지속

□ 추진배경

- 행정구역상 세종시 편입에 따른 지역적 불일치 해소 및 선도 연구기관으로 발전을 위한 『충남산림자원연구소 이전』 추진
- 도의회에서 연구소 본소 충청도 내 이전 추진을 지속적 요구

* 이영우 의원(도정질문/'19.11.25.), 김명숙 의원(5분발언/'20.7.14., 도정질문/'20.11.26., '22.9.20.), 김영권·김득웅·김명숙 의원(의회 업무보고·행정사무감사 등)

□ 그동안 추진사항

- 산림자원연구소 이전 추진계획(안) 수립('22.7.)
- 학술연구용역심의 원안가결('22.8.)
- 타 연구소(전북산림환경연구소) 이전기관 벤치마킹('22.9.)
- 2022년 제2회 추경예산(연구용역비-8천만원) 확보('22.10.)

□ 향후 추진계획

- (단 기) 구체적인 연구소 이전 추진방향 설정 등 세부 실행계획 수립
- 도내 이전 추진과 관련 후보지 선정 발굴, 비용추계 등을 위한 연구용역 실시
- 행·재정적 비용 추계 등 단계별 계획 검토 및 입지선정위원회 구성·운영

《2022년 목표》 산림자원연구소 이전 관련 연구용역 연내 착수

- 사업기간 : 2022. 12. ~ 2023. 11.(1년 간)
- 사업비 : 80백만원(도비 100%)
- 사업내용 : 이전 타당성 조사 등을 통한 연구소 본소 이전계획 수립
- 도내 이전 추진과 관련 이전 타당성 확보 및 예정지 선정 발굴, 비용추계 등을 위한 용역 추진

- (중장기) 기본·실시설계, 행정절차 이행, 조성사업 추진 등
- 문화재·생태·환경·재해·건축·디자인·공유재산 등 주요행정절차 이행
- 연도별 투자계획에 따라 예산확보 후 공종별 조성공사 추진

[2] 도립공원 내 사유지 매수

◇ 도립공원 자연·문화자원의 효율적인 운영·관리와 사유 재산권 보호를 위한 연차별 토지 매수 추진

□ 사업개요

- 추진배경 : 자연생태계 보존 및 안전한 도립공원 관리를 위한 도유재산 확충 필요
 - 토지소유자 동의 거절(기피), 탐방로 유지·관리 방해, 자연공원법 위반 불법 행위 증가 등 자연환경보존 업무 및 공원사업 추진 애로
- 매수대상 : 145필지 (덕산 46, 칠갑산 60, 대둔산 39) / 2,464ha
 - 전체현황 : 2,330필지(덕산 1,038 칠갑산 897 대둔산 395) / 5,767ha
- 추진기간 : 2022년 ~ 2031년(10년간)
- 소요예산 : 약464억원(도비 100%) ※ 공시지가 191억원
- 연도별 투자계획

(단위 : ha, 억원)

구 분	합 계	2022	2023	2024	2025	2026	2027~2031
필지수	145 덕산 46 칠갑산 60 대둔산 39	3 대둔산 3	13 덕산 1 칠갑산 12	19 덕산 9 칠갑산 5 대둔산 5	7 덕산 2 칠갑산 5	16 덕산 3 칠갑산 7 대둔산 6	87 덕산 31 칠갑산 31 대둔산 25
면 적	2,464 덕산 523 칠갑산 757 대둔산 1,184	374 대둔산 374	339 덕산 55 칠갑산 284	385 덕산 44 칠갑산 20 대둔산 321	179 덕산 93 칠갑산 86	213 덕산 65 칠갑산 95 대둔산 53	974 덕산 266 칠갑산 272 대둔산 436
추정금액 [타상감정기준('21.9)]	464 덕산 177 칠갑산 138 대둔산 149	47 대둔산 47	50 덕산 9 칠갑산 41	53 덕산 15 칠갑산 5 대둔산 33	60 덕산 38 칠갑산 22	55 덕산 27 칠갑산 19 대둔산 9	199 덕산 88 칠갑산 51 대둔산 60

* 인공구조물, 대피소, 탐방로 등 공원시설이 집중된 토지 위주로 우선 매수대상 선정

□ 그동안 추진사항

- '19. 3. : 도립공원 토지매수 추진계획
- '19. 3. : 사유지 활용·관리계획 수립
- '21. 7. : 공유재산관리계획안 도의회 심의(가결, 대둔산 3필지)
- '22. 2. : 지방재정투자심사 승인(47억원, 대둔산 3필지)
- '22.10. : 2022년 제2회 추경 예산 확보(1,374백만원)

□ 향후 추진계획

- '22.10. : 1차년도(대둔산3필지) 매수 추진을 위한 감정평가 및 토지 일부 매수
- '22.11. ~ : '22년 제3회 추경 예산 및 '23년 예산 추가 확보

② 간부명단

구 분	직 위	직 급	성 명	현직임용일
산림자원연구소	소 장	지방기술서기관	서 도 원	2021. 1. 1.
관 리 과	과 장	지방행정사무관	이 천 영	2021. 7. 1.
임업시험과	과 장	지방녹지사무관	이 태 윤	2022. 6. 30
도립공원과	과 장	지방녹지사무관	백 동 열	2022. 1. 12.
태안사무소	소 장	지방녹지사무관	우 석 성	2022. 1. 12.
보령사무소	소 장	지방녹지사무관	김 희 성	2022. 1. 12.

《축산기술연구소》

보고 순서

I. 기본현황

- ① 기구 및 기능
- ② 예산현황

II. 주요업무 추진상황

- ① 총 평
- ② 분야별 추진실적 및 계획
- ③ 2022년도 업무제휴 및 협약체결(MOU) 추진상황

III. 도의회 관련사항 처리상황

- ① 2021년도 행정사무감사결과 처리상황
- ② 제12대 도정질문, 5분 발언 추진상황
- ③ 제12대 건의안 · 결의안 추진상황

IV. 참고사항

- ① 당면 현안사항
- ② 간부명단

I. 기본 현황

1 기구 및 기능

① 기 구 : 2과 5팀



* 위치 : 충청남도 청양군 정산면 큰백길 117-75

<정·현원 현황> 19명/17명

(2022. 9. 30. 기준)

구 분	계	일 반 직						연구직	기타*
		4급	5급	6급	7급	8급	9급	연구사	
정 원	19	1	2	2	8	2	0	4	
현 원	17	1	2	2	7	0	1	4	

* 공무원(정원/현원) : 16 / 14명

② 주요기능

- 우량종축 생산보급 및 가축유전자원 보존·개량

- 우수 국가 한우 보증씨수소 생산·정액공급
- 우량종축 및 한우 수정란 생산·보급
- 재래 가축 유전자원 보존 및 개량

- 종축개량, 기술보급 및 양축농가 서비스 제공

- 종축 유전체 유전능력 분석 및 검정을 통한 서비스 제공
- 송아지 친자감정을 통한 개량 촉진 서비스 제공
- 정액등처리업체(돼지·한우) 정액품질 검사
- 축산농가 교육 및 컨설팅 제공

- 축산환경 변화에 대응한 축산기술 연구개발 실용화

- 축산환경 개선 및 악취저감 기술개발
- 신기술 적용을 통한 수정란 생산 연구
- 거세 대체 기술 개발을 위한 실용화 연구
- 축사바닥 깔짚 소재 대체재 실용화 개발연구 등

② 예산현황

- 예산 : (세입) 749만원 (세출) 5,642백만원
 - 세입 : (사업장 수입) 519백만원, (국고보조금 등) 230백만원
 - 세출 : (사업비) 3,126백만원, (행정운영경비 등) 2,516백만원

II. 주요업무 추진상황

1 총 평

- ◇ 자체생산한 국가 보증씨수소에서 생산한 우수정액 공급개시와 보증씨수소 전단계인 후보씨수소 추가 생산하였고 더불어 우량 종축, 수정란 보급 및 한우 친자감정, 유전능력분석 제공으로 농가 호응도가 좋은 것으로 평가받고 있음.
- ◇ 아울러 가축개량 가속화 및 농가 소득증대를 위한 우수종축 생산 및 검사 서비스 확대, 실용화 연구개발을 차질없이 추진하고 있음.

□ 주요 성과로는

- 후보씨수소 추가 선발되어 보증씨수소 생산여건 가속화 성과 연계
 - '22년 9월 후보씨수소 1두 선발(총 7두 / '18년 3, '19년 1, '20년 2)
 - 기 선발 후보씨수소 중 선발된 국가보증씨수소 2두 정액, 농가공급개시 (6월부터 월2~3천개 공급中 → 공급농가 2,452호/10,939개)
- 우수종축 및 수정란 생산보급을 통한 가축개량 지원 가속화
 - 종축) 629두, 수정란) 463개, 정액) 370개
- 한우송아지 친자감정 및 유전능력분석을 통한 가축개량 서비스 제공
 - 친자감정) 2,433두, 유전능력분석) 161두/ DB구축 32농가 790두
- 신기술연구를 통한 다량의 고능력 수정란 생산보급 실용화 가능성 확인
 - 기존) 정액 1개로 수정란 20개 생산 → 신기술) 반영구적 생산 가능
- 정액품질검사를 통한 부적합 정액 유통방지 및 품질향상 촉진
 - 도내 14개업체 대상 956두 분석, 부적합정액 73두 분 색출
- 축산농가 악취저감을 위한 시범사업 추진결과 악취저감 확인
 - 분석결과, 암모니아, 황화수소 등 주요물질 60%이상 저감
- 폐기물 활용을 통한 축산농가 톱밥전용 깔짚의 대체재 활용 가능성 확인
 - (버섯농가) 폐기물처리 어려움 해소, (축산농가) 깔짚 비용 절감 기대

□ 앞으로

- 계획된 종축보급 및 가축개량 기술정보제공을 차질없이 추진하여 농가 소득증대에 적극 노력
- 축사 깔짚소재 대체재 실용화, 신기술 수정란 보급 등 연구과제 결과를 바탕으로 농가 현장 실용화 본격적으로 적용

② 분야별 추진실적 및 계획

【1】우량종축 생산기반 마련 및 농가 보급 활성화

① 한우 보증씨수소 생산여건 조성

◇ 한우개량 가속화를 위한 충남형 보증씨수소 선발, 정액공급 및 고능력 한우 생산기반 구축으로 도내 축산농가 소득증대

- 충남형 보증씨수소 선발을 통한 정액공급으로 충남한우 육성추진
 - 계획교배로 생산된 우량 송아지(♂)를 대상으로 당대검정 지속 실시
(송아지 생산 → 당대검정 → 후보씨수소 선발 → 후대검정 → 보증씨수소 선발)
- 우수 숫송아지10두 당대검정(6개월간) : 후보씨수소1두 선발('18년 이후 총 7두 선발)
- 전년도 국가보증씨수소 선발된 2두 우수 정액 농가 공급
 - 정액공급 : 6월부터 총 10,939개 공급 중(KPN1461-9,452 / KPN1463-1,487)
 - ※ 충남도 농가 혜택 : 보증씨수소 1두당 총 전국 대상 10만개 정액 생산(3년간) 중 → 50% 충남도 농가 우선배정

앞으로

- ◇ 지속적 개체능력 분석 등으로 후보 및 보증씨수소 선발에 주력
- ◇ 도내 한우농가 및 인공수정사에게 정액 지속공급(연 33천개)

② 우량종축 및 수정란 생산·보급

◇ 검증된 우수종축 생산·보급과 고능력 암소를 활용한 수정란 공급으로 가축개량 촉진

- 계획교배를 통해 생산된 우량 종축(송아지 및 종돈) 농가 보급
 - 혈통등록된 우량송아지 보급 : 계획 45두/ 실적 39두(87%)
 - 우수 자돈(새끼돼지) 및 능력검정 종돈 : 계획 905두/ 실적 590두(65%)
- 고능력 한우 활용한 수정란 생산·보급 및 수태율 향상 기술보급
 - 고능력 암소(3대 이상 혈통확인) 및 농가 선호 정액 활용 수정란 생산·보급 : 계획 400개 / 실적 463개(116%)
 - 수태율 향상을 위한 수정란 이식농가 및 시술자 교육실시(40호)

앞으로

- ◇ 도내 한우 및 돼지 개량 가속화를 위한 우수 종축 지속 공급
- ◇ 고능력 암소 및 농가선호 정액 활용한 수정란 보급으로 한우개량 가속화

③ 재래염소 보존 및 개량사업

◇ 재래염소 보존·개량 및 우량 육용품종 도입을 통한 우량 염소 도내 보급 기반구축

- 국가 유전자원 보존·관리 차원의 순수 재래 흑염소 개량 및 증식
 - 국립축산과학원 보유 순수혈통 재래흑염소 4두 무상입식 및 자축 4두 생산
- 충남형 염소(육용 합성종 개량) 생산을 위한 도입
 - 혈통 및 질병관리가 우수한 육용종 염소(보어종) 8두 입식 완료
 - 발정동기화 등을 통한 계획교배 예정(10월 중)
- 우선적으로 계획교배, 검정 등을 통한 우량 축군 조성 및 확대 주력
 - 2년내 70두 규모 순종 축군 조성 예정

앞으로

- ◇ 재래종 보존 및 축산물소비패턴 변화에 대응한 축종 보급기반 육성
- ◇ 중기적으로 동결정액 및 수정란 생산 등을 통한 우량축 생산 농가보급

④ 재래소(취소) 보존 및 개량사업

◇ 멸종위기종인 재래소(취소)를 보존하고 능력검정을 통하여 유전능력이 우수한 개체를 선발하여 고능력 생식세포 생산·보급

- 도내 재래소(취소) 혈통확립 및 증식기반 구축을 위한 기초조사
 - 취소 사육농가 혈통 및 모색 전수조사 : 52농가 468두
 - 당대 능력 검정 : 42두
- 송아지 생산시 친자일치 여부확인 등 관리로 근친방지 및 개량기반 확대
 - 친자일치시 생산확대 장려금 지급 : 100두 규모, 350천원/두
- 연구소 자체생산한 정액 및 수정란 생산·보급
 - 농가보급 : 정액 450개, 수정란 23개 도내 농가 무상공급 완료
 - 기관교류 : 타시도 축산연구기관 정액교환 280개(연2회), 국립축산과학원 유전자원센터 기탁 2,000개

※ 재래소는 꾸준히 개량되어온 일반한우보다 성장, 육질 등 경제성이 떨어지나 농업 생명자원의 다양성 확보와 잠재적 가치를 고려, 국가와 지방자치단체와 협력하여 희귀 유전자원 보존 및 개량기반 확대를 위해 사육관리되고 있음.

앞으로

- ◇ 모색 및 근친관계 확인 등 검정, 계획교배로 생산기반 확대 추진
- ◇ 우량 생식세포 생산하여 공공기관간 지속적 교류 및 농가 공급

[2] 축산기술 제공을 통한 농가 생산성 향상

① 한우암소 유전체 유전능력 분석을 통한 개량 가속화

◇ 한우암소에 대한 유전체정보 분석 및 유전능력을 추정하여 데이터 구축, 농가 서비스 제공을 통한 한우개량 촉진

- 한우암소 유전체정보 검사분석으로 경제형질 능력확인 및 정보제공
 - 정액사용 현황, 근친회피정액 내역, 선발지수별 개체성적 확인
 - 추진실적 : 계획 247두 / 실적 161두(65%)
- 분석자료에 의한 농가자체 개량방향 설정 서비스 제공 등 컨설팅
 - 개체별 유전체정보 데이터베이스 구축 : 32호, 790두
 - 지금까지의 수소정액 위주 개량 → ‘숫소+암소’ 양방향 개량 촉진

앞으로

- ◇ 유전능력 분석 결과를 토대로 가축개량 컨설팅 지속 추진
- ◇ 정액위주에서 우량 유전능력암소 확보를 통한 양방향 개량 유도

② 한우 송아지 친자감정을 통한 한우개량 촉진

◇ 한우 송아지의 혈통에 대한 과학적 검증을 통한 정확한 정보제공으로 한우개량 가속화 및 농가소득 증대 서비스 제공

- 친자감정 희망 한우농가 및 경매시장 출품축 대상으로 친자감정 실시
 - 송아지와 모(母)축에 대한 시료(모근) 채취 후 DNA 추출 분석
- 정확한 혈통관리로 가축개량 혼선방지 등 경제적 이익 도모
 - 친자감정 확인 개체의 선호도 증가 및 경매시장에서 20~30만원 추가소득 가능
- 추진실적 : 계획 3,000두 / 실적 2,433두(81%) / 친자율 96.1%

앞으로

- ◇ 친자감정 분석을 통한 친자 일치율 향상으로 한우개량 가속화
- ◇ 송아지 혈통신뢰도 향상을 위한 경매시장 친자감정 분석 확대 유도

③ 신기술적용을 통한 고능력 수정란 생산 연구

◇ 생명공학 기술을 적용하여 우량정액을 반영구적 활용으로 다량의 수정란 생산 신기술 실용화 연구추진

- 신기술(세포질내 정자주입법) 활용 시 기존방식보다 대량 수정란 생산 가능
 - 한우정액 1개로 약 20여개의 체외수정란 생산, (신기술) 반영구적 생산
- 추진실적 : 1단계) 수정란 생산 및 2단계) 수정란 이식 성공
 - 수태 가능성 확인을 위해 농가공급 9개, 자체이식 2두 완료(14개 동결보관)
- ※ 인기 한우정액의 경우 경쟁률이 높아 농가에서 공급받기 어려운 실정
→ 연구개발이 실용될 경우 농가의 큰 도움 전망

앞으로

- ◇ 수정란 이식 적용을 통한 출산확인 등 최종검증 후 실용화 본격 추진
- ◇ 우량 수정란 확대공급으로 고능력 우수정액 확보 어려움 해소 등 한우개량 가속화

④ 정액등처리업체 정액품질검사 실시

◇ 종축(돼지□한우) 정액생산업체에 대한 품질검사를 통해 우수정액 유통을 촉진하고 농가 수태율 향상 도모

- 검사대상 : 도내 정액등처리업체 14곳(돼지 13, 한우 1)
 - 돼지: 전국 38개소 중 13개소(34.2%), 한우: 전국 유일(서산 농협중앙회 한우개량사업소)
- 검사주기 : 연 2회 검사 (6개월 간격)
- 검사항목 : 정자 활력도, 정자수, pH, 이물질혼합 등 8개 항목
- 검사실적 : 계획 1,900두 / 실적 상반기 956두 완료(50.3%), 하반기 진행 중
 - 부적합 6개업체(73두) : 유효정자수 부족 72, 이물질혼입 1

앞으로

- ◇ 주기적 품질검사를 통한 우수정액 유통 활성화로 농가 피해 예방 및 가축개량 촉진에 기여

[3] 축산환경 변화에 따른 연구개발 추진

① 도내 민원 다발지역 축산악취 저감사업 확대 추진

◇ 축산악취 개선을 통한 축산농가와 일반도민의 상생 방안을 마련하기 위한 축산 악취저감 시범사업 확대(양돈→양돈+양계)추진

○ 그동안 추진상황

- 2020년) 부속축진(악취저감)제 개발 및 특허등록
- 2021년) 개발된 악취저감제 도내 양돈농가 1차 시범사업(42농가)
※ 암모니아 55%, 황화수소 66%, 메르캅탄 46% 저감 확인

○ 올해 민원 다발지역(시군 경계지역, IC 인근 등) 시범추진 최종결과 주요악취 저감확인

구분	암모니아	황화수소	메르캅탄	VOC	비고
저감율	62.28%	95.77%	94.81%	90.09%	

- 대상농가 : 9농가(아산1, 예산6, 부여1, 청양1) ※ 2개 축종 : 양돈 8, 양계1

○ 시범사업 대상농가 및 인근 지역주민 만족도 조사

- 대상농가 만족도(100점) 중 84점, 지역주민 만족도 88점

앞으로

- ◇ 연구소 개발제품에 대하여 각 시군 및 협회 등 지속적인 홍보 추진

② 돼지 거세 대체 기술 개발을 위한 융성생식기관 분화 분석연구

◇ 기존 양돈농가 거세 대체기술을 개발하여 농가의 노동력 절감 및 동물복지 향상 도모

○ 1단계 연구인 태아 및 자돈 생식기관 시료 채취등 전처리 완료

- 임신 단계별 시료 채취 : 비육돈 19두 활용 시료 채취 완료(계획 30두)
- 채취 시료 동결보존 및 조직고정, 동결절편 등 시료 전처리 완료

○ 전처리 시료의 조직 특이적 분화인자 및 단백질 분석 진행 중

- 분화인자 및 단백질 지속 분석을 통한 분화·발달 메커니즘 분석 실시
- (1단계) 생식기관 분화연구, (2단계) 융성생식기관 제거 자돈생산

앞으로

- ◇ 2단계인 자돈생산 시험연구를 거쳐 실용화 가능성 확인
- ◇ 현장접목 등 실용화 가능성 확인 후 특허등록 등 상용화 추진

③ 축사바닥 깔짚소재 대체재 실용화 개발연구

◇ 작물배지 폐기물등을 축사바닥 깔짚 대체재로 활용, 축산환경 개선 및 깔짚 비용절감 등 현장접목 실용화 추진

- 각종제재, 부산물, 작물배지 폐기물 등 활용으로 깔짚대체재 활용성 분석
 - 톱밥 대용가능 확인, 부숙촉진, 고품질 퇴비생산 여부 및 경제성 등
- 대상품목선정 : 버섯배지 + 코코피트 + 피트모스 + 톱밥 적용시험
 - 청양지역에서 많이 발생하는 표고버섯배지 주재료로 활용(3개월 적용시험)
- 시험연구중간결과 : 톱밥전용 깔짚의 대체재로 활용 가능성 확인

- ▶ 활용기간 : 톱밥전용 깔짚 약 80 ~ 90% 수준가능
 - 톱밥전용 깔짚 약 90일 활용 / 버섯혼합배지 약 75 ~ 80일 활용
- ▶ 악취측정결과 톱밥깔짚과 비슷한 결과확인 : 악취발생 거의없음.
(암모니아, 메르캅탄, 황화수소, 휘발성 유기 화합물 등)
 - 부숙도 검사 : 일정기간 퇴적부숙 후 부숙도 의뢰 예정
- ▶ 경제성 분석 : 약 44% 절감 효과추정(톱밥 390원/kg, 배지혼합 270원/kg)

< 기타배지 활용가능성 조사 >

- ▶ (양액재배 코코피트) 수분함량 약 75%, 1~2년 사용으로 코코피트 역할 어려움
 - 코코피트와 야자속껍데기(5:5~7:3) 구성, 야자속껍데기는 단추 등을 만드는 딱딱한 물질로 5~7cm정도씩 분쇄되어 섞여 있음 → 깔짚 활용 어려움
- ▶ (양송이 버섯배지) 벚짚(밀짚), 흙(모래, 논 진흙/점토질)으로 구성
 - 버섯 수확 후에는 배지구성 벚짚(밀짚) 부패 상태 → 축산 적용 어려움

※ 버섯농가 폐기물 처리 어려움 해소하고 축산농가에서는 유용한 깔짚 대체재 개발로 상생발전 기대

앞으로

- 연구소 내 축사 적용 실험 결과를 토대로 현장 접목 실용화 추진
 - 생산단체, 시군 대상으로 전문 유통생산 활성화 지도

③ 2022년도 업무제휴 및 협약체결(MOU) 추진상황

< 총 괄 >

(2022.1월 ~ 현재)

주관부서	협약명	협약일	협약내용	비고 (만료 등)
	해당	없음		

Ⅲ. 도의회 관련사항 처리상황

① 2021년도 행정사무감사 처분요구사항 처리상황

< 총 괄 >

구 분	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
계	2	2			
시정요구					
처리요구	2	2			
제안사항					

< 완료사항 > - 2건

① 신규개발 악취저감제 적용시험 결과 도민홍보 철저 [처리요구]

○ 연구소에서는 양돈분뇨 악취저감제 개발, 찾아가는 악취저감 컨설팅 및 도내 양돈농가 악취저감 시범사업을 추진하여, 시범사업 결과를 시군 등에 공유('21.9월)한 바 있으며,

- ('18년) 양돈분뇨 악취저감제 개발 : 암모니아 기준 68.1% 저감
- ('19, '20년) 찾아가는 악취저감 컨설팅 : 내포지역 2농가(악취 21% 저감), 도내 10농가(악취 27% 저감)
- ('21년) 도내 양돈농가 악취저감 시범사업 : 도내 42농가, 암모니아 55%, 황화수소 66% 저감
- ('22년) 악취저감 확대 시범사업(9농가) : 도내 9농가, 악취 62% 저감
- 시군 및 축종별 협회 활용 협조 홍보(3회) 및 만족도 조사 : 농가 84점, 주민 88점

○ 앞으로 지속적인 악취저감 및 연구개발 농가 홍보 예정임.

② 축산기술연구소 역할 정립 [처리요구]

○ 악취, 분뇨, 사양관리 등 농가에 접목가능한 시험연구를 지속적으로 추진하였으나, 실질적으로 농가 현장에 접목한 내용은 미비한 실정임.

- 그동안 시험연구과제 추진 현황 : 16개 연구과제(악취저감6, 생산성향상7, 기타3)

○ 앞으로 연구과제 선정시 도내 축산농가 및 협회 등 의견을 수렴하여 농가에 현실적으로 필요한 기술·연구과제 발굴 및 연구계획 수립 사항 후 도내 농가 적용할 수 있도록 추진토록 하겠음.

2 제12대 도정질문 및 5분 발언 추진상황

2-1 도정질문 추진상황

< 총 괄 >

연도	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
계		해당	없음		
2022. 7~ 현재					

2-2 5분 발언 추진상황

< 총 괄 >

연도	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
계		해당	없음		
2022. 7~ 현재					

3 제12대 건의안 · 결의안 추진상황

< 총 괄 >

연도	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
계		해당	없음		
2022. 7~ 현재					

Ⅳ. 참고사항

① 당면 현안사항

[1] 공공형 축산 스마트팜 인큐베이터 추진

◆ 축산 스마트팜 인큐베이터 운영을 통해 청년 창업농 및 후계농이 초기 투자비용 없이 최신 축산기술을 습득할 수 있도록 공공서비스 제공

□ 추진방향

- 최신 스마트 기술을 활용하여 향후 농촌에서 선도적 역할을 수행할 청년 교육생 매년 30명 배출(‘26년까지 120명 배출 목표)
- 기반 구축을 위한 교육관 건립으로 체계적인 교육을 실시하고, 역량 강화를 통한 지역 내 정착 지원

□ 사업개요

- 위 치 : 충남 청양군 정산면(축산기술연구소 내)
- 사업량 : 교육관 1개소(2동, 1,000㎡) 및 청년 교육생 30명/연
- 사업비 : 2,130백만원(도비 2,130) ※ 교육관 건립: 198억원/ 교육운영비: 15억원
- 사업내용 : 스마트 축산기술, 경영관리 방법 등 습득 지원 및 교육기반 구축

교육지원 (‘23~’26)

축산 관련 이론·법규, 농장경영 및 분뇨처리 방법 등 이론 교육·실습과 “최신 스마트 ICT 융복합 축산시설 합숙(천안 연암대 및 농장 위탁) 교육” 추진
※ 천안 연암대 내 축산 ICT 시설 활용 교육·실습 추진형역 협의 완료(8.9일)

기반구축 (‘23~’26)

축산기술연구소 교육동 신축, 실습을 위한 축사시설 보강 및 교육전담 인력 확충
※ ‘23년 교육은 축산기술연구소 기존인력 및 시설(회의실, 축사 등)을 최대한 활용 추진

- 성과목표 : 청년 축산농 교육이수(연 30명)

□ 추진계획

- 교육관 건립을 위한 사전절차 이행 및 교육 프로그램 계획 수립(‘22.10~’23.2월)
 - 교육관 건립을 위한 공유재산 심의, 건축협의 등 사전절차 이행
 - 교육 프로그램 수립을 위한 교육기관 방문, 커리큘럼 및 세부교육계획 확정
- 시군, 축산관련 단체 및 대학 등과 협의, 교육생 모집 (~’22.3월)
- 공공형 축산 스마트팜 교육 실시 및 교육관 건립(‘23.4~)
 - ‘23년 교육은 기존 연구소 시설 및 대학 등 외부 위탁 교육 실시 / 일반축산농 교육 병행
 - 교육관 건립 실시 설계(~’23.5) 및 착공(’23.6.)을 통해 ‘24년 교육 실시 전 준공(’24.3.)

□ 기대효과

- 축산 경영 노하우 전수 등으로 청년 축산농 창·취업 정착 유도

2 간부명단

직 위	직 급	성 명	현직임용일
축산기술연구소장	지방기술서기관	백 차 현	‘22. 1. 1.
종축개량과장	지방농업연구관	임 재 삼	‘18. 1. 22.
축산연구과장	지방농업사무관	김 창 진	‘22. 1. 12.

《수산자원연구소》

보고 순서

I. 기본현황

- ① 기구 및 기능
- ② 예산현황

II. 주요업무 추진상황

- ① 총 평
- ② 분야별 추진실적 및 계획
- ③ 2022년도 업무제휴 및 협약체결(MOU) 추진상황

III. 도의회 관련사항 처리상황

- ① 2021년도 행정사무감사결과 처리상황
- ② 제12대 도정질문, 5분 발언 추진상황
- ③ 제12대 건의안 · 결의안 추진상황

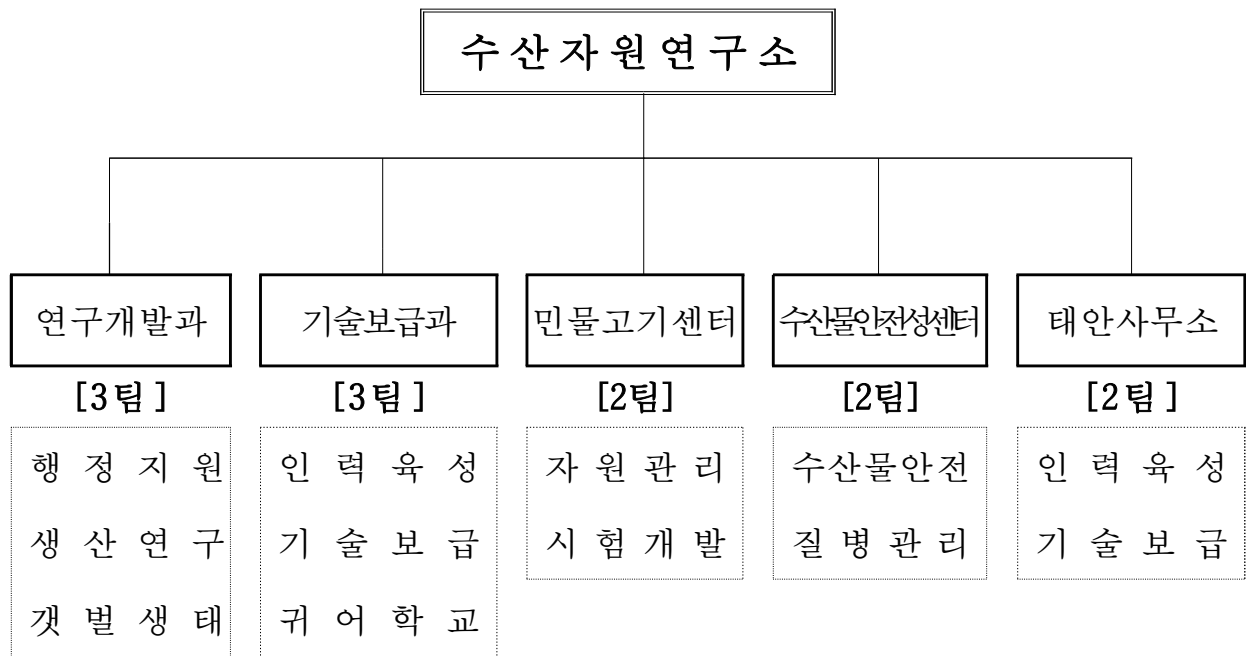
IV. 참고사항

- ① 당면 현안사항
- ② 간부명단

I. 기본 현황

1 기구 및 기능

① 기 구 :



<정·현원 현황>

구 분	계	일 반 직(정원/현원)										비고
		4급	5급	6급	7급	8급	9급	연구관	연구사	지도사	공무직	
계	56	1	5	11	15	5	-	-	9	-	10	
	51	1	4	10	2	5	5	1	11	2	8	
연구개발과	13											
	13	1	-	1	1	2	-	1	7	-	2	
기술보급과	11											
	10	-	1	4	-	1	4	-	-	-	1	
민물고기센터	9											
	7	-	1	1	1	-	1	-	3	-	3	
수산물안전성센터	7											
	7	-	1	2	-	1	-	-	1	2	3	
태안사무소	6											
	6	-	1	2	-	1	2	-	-	-	1	

※ 연구관 1명 일반직 5급 복수 / 연구사 2명, 지도사 2명 일반직 6, 7급 복수
 - 일반직 결원 3명 : 해양수산 1, 공업(기계) 1, 지도사 1

② 주요기능

- 연구 개발 과

- 수산자원연구소 소관 업무의 종합계획수립·조정 총괄
- 총무, 기획, 예산, 경리, 의회, 현금출납 업무
- 지역특산품종 및 신품종 양식기술개발 시험·연구

- 기술 보급 과

- 수산전문인력육성 및 어업인 교육, 자율관리어업 공동체 육성
- 양식어장 관리 및 기술지도·보급, 귀어학교 운영
- 적조예찰 및 어업기술지도선, 연구교습어장 운영

- 민 물 고 기 센 터

- 고소득 내수면양식 신품종 기술개발 시험·연구
- 내수면양식 기술교육 및 하천 생태환경조사
- 내수면 토산어종 종복원 및 경제성어종 자원조성

- 수 산 물 안 전 성 센 터

- 생산·거래 전(前) 단계 수산물 안전성조사 및 운영
- 수산생물 전염병 방역관리, 예찰반 운영 및 방역교육
- 수산생물 병성감정기관 운영

- 태 안 사 무 소

- 수산전문인력육성 및 어업인 교육, 자율관리어업 공동체 육성
- 양식어장 관리 및 기술지도·보급, 방역 예찰
- 어업인 수산사업 지원 및 소득원 개발

2 예산현황

(단위 : 백만원)

구 분	2022년 2회 추경예산(A)			2022년 1회 추경예산(B)			중 감(A-B)		
	계	국 비	도 비	계	국 비	도 비	계	국 비	도 비
일반회계	11,421.9	3,287.4	8,134.5	8,740.2	3,287.4	5,452.8	2,681.7	-	2,681.7

Ⅱ. 주요업무 추진상황

① 총 평

- ◇ 기후변화 대비 신소득품종 개발로 미래성장 기반 구축 및 지역특화 품종 어족자원 회복을 위한 우량종자 지속방류
- ◇ 지역 어촌과 수산업을 이끌 전문인력 육성 및 수요자 중심 현장 밀착형 어업활동 지원을 통한 어업경쟁력 강화
- ◇ 일본 원전 오염수 방류에 대비한 수산물 안전성 조사 및 선제적 질병관리 강화로 안전한 먹거리 제공

□ 주요성과로는

- 기후변화 대비 고수온 내성 바지락 개량 연구 추진으로, 내성 기준 유전자 2개 확보 및 고수온 내성 유전자 보유 개체 확인
- 신규 수산업경영인(50명) 선정 및 어업인 대상 다양한 역량 강화 교육프로그램 제공을 통해 미래 수산업 전문가 육성
- 귀어학교 교육 운영(5~6기/33명)과 사후관리를 통한 귀어인의 성공적 어촌정착 유도로 활기찬 어촌 조성
- 생산단계 수산물 안전성 조사 강화(항목, 물량) 및 체계적인 수산생물 전염병 예방·관리로 안전하고 건강한 수산물 생산 유도

□ 앞으로

- 기후변화 대비 품종개량과 토산 종 보존 등 종자 양식기술 시험연구 확대 및 하천 생태조사를 통한 기초자료 데이터 구축
- 수요자 중심 현장 밀착형 수산 전문교육 및 귀어학교 운영으로 어촌으로의 인구유입 확대 및 수산업 어업경쟁력 강화
- 일본 원전 오염수 방류 대비 생산단계 수산물 안전망 구축 강화

② 분야별 추진실적 및 계획

1 지속이용가능한 수산자원 보존·관리

【1】기후변화에 대비한 품종개발 및 생태자원 연구

- ◇ 기후변화 고수온 대응 방법 탐색 및 우량종자 선별 방법 모색
- ◇ 지역별 수산종자연구 기반구축을 위한 유전자 분석 기초연구

- 바지락 고수온 내성 품종개량 연구추진(1~12월)
 - 내성 유전자 2개 개발 및 고수온 내성 유전자 보유 개체 확인
- 기후변화에 대응한 패류 양식기술 개발 연구(1~12월)
 - 실내 새꼬막 어미화 양식기술확보 (1.2cm → 3.0cm)
- 도내 도서 참담치 종보존 및 양식품종 개량 연구(3~12월)
 - 참담치(삼시도) 집단 분석을 위한 지역판별 기술개발 완료(공동연구)
- 천연기념물 미호종개 및 금강에서 사라진 종어 종자생산 기술연구(4~9월)
 - 성 성숙 유도 관리(수온, 광주기 등)를 통한 친어 육성 연구

앞으로

- 양식어종 기초기술 개발을 통해 품종개량 등 양식 생산성 향상
- 우리도 토산종 보존 연구강화를 통한 지속가능한 어업 실현

【2】탄소중립에 부응하는 경쟁력 있는 해조류 연구강화

- ◇ 도내 특화품종 개발·개량연구를 통한 어업 소득증대
- ◇ 지역특산 가시파래 등 양식방법 연구로 해조류 양식품종 확대

- 지역특화 김 품종 개발 및 개량연구
 - 저영양성 김 충수연1호 품종등록 진행을 위한 재배심사 중
 - 모무늬돌김 육상채묘 후 현장연구를 통해 도내 양식 가능성 확인
- 도내 해역 김 양식어장 수질모니터링으로 현장대응력 강화(3지역, 15정점)
 - 15회 분석(2~7월, 용존무기질소값 0.070mg/L이하, 8월 회복, 167어가 공유)
- 도내 유용 해조류 가시파래 현장 양식연구
 - 시험양식어장 현장조사 및 채묘를 위한 자생업체 확인(10월)

앞으로

- 도내 해역에 적합한 해조류 연구로 양식경쟁력 강화
- 가시파래등 다양한 해조류 양식기술개발을 통해 어업인 소득원 개발

2 지속이용가능한 양식기술개발 및 수산자원 조성

【1】지역특산 어종 체계적인 양식기술 개발 및 수산자원관리

- ◇ 새로운 어업인 소득원 개발을 위한 현장중심 연구, 기술개발확대
 - ◇ 지역 특산 종자생산 및 자원조성 확대를 위한 어업인 소득증대
 - 지역특산 품종인 서대류(박대 등) 및 갑오징어 양식기술 개발(1~12월)
 - 참박대 수정란 생산기술 및 박대 성숙 유도 관리(9~10월)
 - 갑오징어 유생 먹이공급 단계 구명(평균 45개체/m³, 최대성장 8.5cm)
 - ICT 스마트 양식 시스템 활용 주요 양식품종 시험연구
 - 넙치 중간어 양성 데이터 축적(입식 42g→ 현재 102g)
 - 점농어 환경조절에 따른 성숙도(GSI) 비교연구(성성숙 정도 대조구 대비 22% 증가)
 - 지역특산 고부가가치 수산종자 생산 및 자원조성
 - 대하 등 9종 38,035천마리 생산 및 방류
- *해수면-4종(대하, 꽃게, 주꾸미, 새조개)/내수면-5종(붕어, 동자개, 다슬기, 참게, 빙어수정란)

앞으로

- 새로운 양식품종 인공 종자생산 기술 확대 개발
- 지속적인 지역특산 품종 우량종자 방류로 수산자원 확대

【2】도내 주요 연안갯벌 및 하천 생태연구강화

- ◇ 주요 갯벌·하천의 수산자원변화 모니터링 및 기초자료 구축
- ◇ 지속적인 도 생태환경 분석을 통해 수산자원 다양성 강화

- 도내해역 패류양식장 모니터링 자원량 변화 연구
 - 서식밀도는 전년대비 서산 20% 감소 및 태안 43.7%, 보령 8.8% 증가(1~8월)
 - 크기분포는 작년대비 보령 소형 개체 증가 및 태안서산 대형 개체 증가
- 수온 및 입도 조사를 위한 연안 생태 환경 조사(6개 시·군 7개소)
 - 평균 수온은 약 14~16℃로 전년도 평균수온과 유사(1~9월)
 - 퇴적물 입도 분석 결과 전년도와 유사한 경향(모래와 미세펄이 우점)
- 도내 15개 하천 생태환경 조사 및 민물고기 생태지도 제작(1~12월)
 - 포획허가 및 정점별 서식생물 분포현황 등 현장 조사

앞으로

- 연안해역의 데이터 분석 및 자료축적을 통해 효율적인 어장이용 도모
- 갯벌 모니터링을 통한 해양환경변화 관리

3 현장 밀착형 수산기술 개발 및 전문인력 육성

【1】양식기술 산업화 현장보급을 위한 연구교습어장 운영

- ◇ 지역특화 및 고부가가치 수산자원 연구·개발로 어업인 소득증대
- ◇ 현장에 맞는 양식기술 개발을 통한 어업생산성 증대 도모

○ 축제식 새조개 대량생산 양식기술개발 * 해수부 자율과제

- 새조개 밀도 및 사육 방법별 육성 연구 추진

※ 새조개 평균성장('22. 6.~9.) : 0.7mm, 0.1g, → 38mm, 20g

○ 바이오플락(BFT)을 이용한 현장적용 기술개발 * 해수부 지정과제

- 뱀장어·향어 BFT 양식을 이용한 조건별 성장도 비교 시험연구 추진

※ 뱀장어 평균성장('22. 4.~ 9.) : 0.16g → 5.6g / 향어 평균성장('22. 6.~9.) 1.6g → 18.5g

앞으로

- 새조개 신규어장개발 및 자원회복 연구과제 추가 추진
- 양식기술 실용화 및 현장보급을 위한 어업인 참여형 연구교습어장 운영

【2】지역 어촌을 이끌어갈 수산 전문인력 육성

- ◇ 수산업에 종사할 수산업경영인 발굴로 미래수산 인력 양성
- ◇ 수산 전문경영인 및 어촌 리더 양성을 통한 어촌 활성화

○ 어업인후계자 및 우수경영인 선정으로 지속 가능한 어촌발전 도모

- '22년도 수산업경영인 50명 선정(후계자 32, 우수경영인 18) 및 교육(48명)

※ 제9회 한국수산업경영인 충청남도대회 개최(7.14.~15./1,000명 참석/부여)

○ 어촌계장 등 어촌리더 중심 지역별 수산업 거버넌스 구축 및 소통의 장 마련

- 어촌지도자협의회 운영(상·하반기 4회/276명)으로 도정시책 홍보 등

○ 지역 수산대학 인프라를 활용한 수산 전문교육으로 수산업 전문가 육성

- 수산경영대학과정 운영(25명) : 8.5.~10.28.(13주/121시간) / 한서대 위탁

앞으로

- 하반기 수산업경영인 실태조사를 통한 어업기반 사후관리 강화(12월)
- 어촌리더 대상 어촌지도자협의회 운영으로 정보교류 및 도정시책 홍보(3차, 11월)

[3] 안정적 어촌정착 교육지원으로 활력있는 어촌 조성

- ◇ 귀어(희망)인 대상 교육 추진으로 젊고 유능한 청년 인력 어촌유치
- ◇ 어촌정착 자립능력 배양을 위한 컨설팅 등 전문기술 교육 추진

- 귀어 희망자의 안정적 도내 어촌 정착을 위한 체계적인 귀어학교 과정 운영
 - 수산업 이론 및 현장 실습교육(4주), 22년도 5~6기 운영(33명 수료)
- 창업어가(어업인후계자, 귀어자) 대상 1:1 컨설팅 지원으로 조기 어촌 정착 유도
 - 4어가 168회 컨설팅, 월 6회 이상 전언 및 방문지도
- 맞춤형 어업인 전문교육 추진으로 생산성 향상 및 기술보급(8개소, 331명 교육)

앞으로

- 제7기 귀어학교 운영(10.17.~11.11./24명) 및 조종면허 취득반 운영(11월)
- 창업어가 멘토링 운영 및 맞춤형 어업인 교육 추진(3개소/10~12월)

[4] 수요자 중심의 찾아가는 어업인 맞춤형 현장 지원

- ◇ 어업용 기자재 무상 수리·점검지원으로 경제부담 완화 및 해난사고 예방
- ◇ 어업인 주도형 자율관리어업 육성을 통한 지속가능 어업생산 체계구축

- 이동수리소 운영 어업용 기자재 효율적 관리 및 안정적 조업여건 조성
 - 79개 어촌계·단체 및 2개 수리업체 약정체결(60회/965척 점검)
 - 양식어가 배합사료 구매자금 지원(70어가/5,553백만원) 및 사후관리(29회/89개소) 추진
 - 자율관리어업 신규참여 및 현장방문 교육을 통한 활성화 도모로 수산자원 관리
 - 자율관리어업 공동체 육성(도내 124개), 확산교육 실시(19개소/19회/716명 교육)
- ※ 시군별 교육 현황(보령5, 아산1, 서산1, 논산1, 당진2, 서천2, 태안7)

앞으로

- 어업용기자재 이동수리소 지속 운영으로 어업인 부담 해소
- 자율관리어업 신규 공동체 육성 및 확산교육 실시(3회/10~12월 중)

4 안전하고 건강한 수산물 생산 기반 조성

【1】생산단계 수산물 안전관리 체계 구축·운영

◇ 도내 생산 수산물 안전관리 강화(분석항목, 물량 확대)

◇ 안전한 수산물 생산 유도 및 소비자 신뢰도 제고

○ 생산단계(양식장·위판장) 수산물 안전성 조사 확대

- (물량) 계획200건 실적173건, (항목) 계획51개 항목 실적50개 항목
- (방사능) 일본 원전오염수 방류 대비 조사 강화 계획120건 실적152건

○ HACCP 등록 양식장 및 패류생산해역 안전관리

- HACCP 양식장 중금속 등 안전성 조사(16개소, 모두 적합)
- 패류독소(7개소) 및 급성질화 바이러스(노로, A형간염/20개 정점) 안전관리

* 국가기관(국립수산물품질관리원, 국립수산물과학원)-지자체(도, 시군) 협업 추진

앞으로

- 생산단계 수산물 안전성 조사로 안심 먹거리 확보
- HACCP 등록 양식장 점검 등 수산물 생산관리 지원

【2】건강한 양식생물 생산을 위한 선제적 방역관리

◇ 수산생물 전염병의 체계적인 방역관리 시스템 구축·운영

◇ 질병 발생 예방 및 확산 방지로 안정적 생산 지원

○ 수산생물 전염병 예방을 위한 대응체계 구축

- 수산생물 전염병 예찰반 운영(622회) 및 지역예찰협의회 개최(3월)
- 수산용동물용 의약품 안전사용 지도·점검(117개소) 및 약사감시(4개소)

○ 방류 수산생물 전염병 검사 및 병성감정 기관운영

- (방류검사) 꽃게 등 21품종 138건, (병성감정) 넙치 등 9품종 20건

○ 현장 맞춤형 방역관리로 질병피해 저감 및 효율적 방제 추진

- 유해생물(기생충) 구제사업 대상어가(30어가) 및 약품(4종) 지원
- 공수산질병관리사 운영(2명, 93개소, 290회)으로 찾아가는 진료 서비스 제공

앞으로

- 선제적 방역관리로 양식어가의 질병 피해 최소화
- 신속·정확한 진단으로 수산생물 전염병 확산 방지

③ 2022년도 업무제휴 및 협약체결(MOU) 추진상황

< 총 괄 >

(2022.1월 ~ 현재)

주관부서	협약명	협약일	협약내용	비고 (만료 등)
해	당	없	음	

※ 작성근거 : 「충청남도 업무제휴와 협약에 관한 조례」에 따라 체결한 현황 작성

Ⅲ. 도의회 관련사항 처리상황

① 2021년도 행정사무감사 처분요구사항 처리상황

< 총 괄 >

구 분	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
계	12	12	-	-	
시정요구	4	4	-	-	
처리요구	3	3	-	-	
제안사항	5	5	-	-	

< 완료사항 >

① 충청남도 수산종자산업 육성 및 지원에 관한 조례개정(시정요구)

◆ 도비로 연구한 좋은 연구물을 도민에게 우선 무상 공급 필요

□ 그동안 추진현황

- 2022년 제337회 정례회시 「충청남도 수산종자산업 육성 및 지원에 관한 조례 일부개정 조례안」 개정완료('22. 7. 14./의원발의)
 - 제7조제1항(舊 제8조) 친어나 모패 등의 대여 조항은 “소유하는 친어나 모패등을 타인에게” 를 “충청남도가 연구한 분야는 도민에게 우선 무상으로 대여 및 제공” 으로 개정완료

② 현장 연구 추진 시 결과에 대한 분석 철저(시정요구)

◆ 어장환경 변화 대응을 위한 새꼬막 연구에서 간월도는 51% 난지도는 75%가 살았다는 결과는 있지만, 원인에 대한 분석은 없는 상황임.

□ 그동안 추진현황

- 새꼬막 이식현장연구 추진 ('21. 4. 13. ~ '21. 10. 22.)
 - 새꼬막 이식현장연구 결과보고 및 생존율 원인 분석 완료 ('22. 1. 13.)
 - 연구결과 시군알림(서산, 당진) 및 연구성과 관립 업무협의(당진)

□ 향후 추진계획

- 현장연구 추진 시 원인분석 등 연구내용 보완하여 수행

③ 연구과제 결정 시 어가에 적용될 수 있는지 고민하여 결정(시정요구)

- ◆ 슈퍼항복 연구의 경우 10여 년간 연구를 했음에도 도내에 보급이 제대로 되지 않고, 강원도, 경기도 등에서 주로 혜택을 본 것으로 파악됨.
- ◆ 향후 연구과제 결정 시, 어가와 양식장, 내수면과 수산의 연결고리를 고민·분석하여 실효성 있는 연구를 추진하기 바라며, 연구소의 연구 시설과 어민들의 시설 간 차이를 좁히는 방법도 고민 바람

□ 그동안 추진현황

○ 타 시도 슈퍼항복 유상분양 실시('19.)

- 3개소(경기 2, 경남 1)에 3만 마리 분양(분양가 1,500만원/ 마리당 500원)

○ 도내 슈퍼항복 기술이전 추진('20 ~ '22)

- (사)한국수산종자산업 충남지회 1차 기술이전('20. 5.)
- 도내 희망어가(태안) 2차 기술이전('21. 5.)
- 도내 희망어가(태안, 부여) 3차 기술이전('22. 5.)

⇒ 사전 시설조사를 통해 어업인 현장 접목 가능 여부 판단 후 기술이전

□ 향후 추진계획

- 앞으로 연구추진 시 관련 단체 현장면담 등을 통해 연구 공유, 애로사항 청취로 실효성 높은 연구과제 발굴 및 연계 지속 노력

④ 예산 성과지표 명확화 요구(처리요구)

- ◆ 지표 설정 명확화 및 도전적이고 난이도 있는 목표설정

□ 그동안 추진현황

○ 2023년 본예산 성과계획에 반영

- 성과지표를 기존 시험어 생산량에서 시험연구 과제 개발(건수)로 수정
- 목표치 난이도를 조정하고 도전 발전을 위한 새로운 지표로 설정하여 정확한 성과 분석이 될 수 있도록 성과지표 변경

□ 향후 추진계획

- 설정한 목표치를 달성을 위해 시험연구 과제 개발에 만전을 기하고자 함

⑤ 인공종자생산 시험 연구 등 기술이전 대상지 다양화 요구(시정요구)

◆ 도민들에게 어종 공급 시, 다양한 곳들에 기술이전하기 바람

□ 그동안 추진현황

- 2022. 4.~10. : 도내 양식어가 기술지도 등 31건(종어, 붕어, 뱀장어, 동자개, 메기 등)
- 2022. 7. 11. : 내수면 선도 어업인 기술 교육 간담회 개최

□ 향후 추진계획

- 조례에 근거하여 기술이전 대상 어가 선정 시 다수에게 혜택 제공될 수 있도록 선정 절차 진행
- 양식기술 연구성과물 및 산업화 대상 품종에 대한 기술이전 시 어업인 의견 수렴으로 보다 만족도 높은 연구성과 도출

⑥ 교육프로그램 내실화 요구(처리요구)

◆ 농업인 교육과 비교해 정원 대비 참석자가 현저히 적은데, 어업인들의 마음에 와닿도록 교육프로그램 내실화를 해주기 바람.
◆ 또한 귀어귀촌 교육 시, 어촌계 가입을 하면 어촌에 정착하기 용이하다는 것을 교육하고 어촌계장들에게도 홍보하기 바람.

□ 그동안 추진현황

- 어업인이 원하는 교육 프로그램 구성·운영으로 내실화 도모
 - (맞춤형 어업인 전문교육) 수요자 중심 맞춤형 교육 프로그램 제공 및 만족도 조사를 통해 교육시기, 희망교육 등 건의사항에 대한 의견 수렴(8회/331명 교육)
 - (귀어학교 교육) 교육 만족도 조사 기반 어촌계장 및 귀어 사례자 등 어업인과의 소통 프로그램 확대로 교육 개선사항 반영(5~6기 운영/33명 수료)
 - (자율관리어업 확산교육) 현장 교육 확대로 참여 활성화(19회/716명 교육)
- 어촌 진입장벽 완화사업 등 수산관련 시책홍보 추진
 - 어촌지도자 대상 교육 추진(4회)으로 소속 어업인 대상 전파교육 실시

□ 향후 추진계획

- 설문조사를 기반으로 어업인이 원하는 다양한 교육 프로그램을 편성하고, 어한기와 휴어기를 활용하여 교육을 진행하여 참여율 제고

⑦ 대구 수정란 시범 방류사업 관련(제안사항)

- ◆ 연구소에서 방류하는 600만립은 대구 한 마리가 낳을 수 있는 양이며, 과학적으로 2마리 정도 살아남으므로 경제성이 낮음.
- ◆ 수산인들에게 임신을 한 대구는 풀어주도록 계도해서 자연적으로 개체수가 증가되어 어족자원을 유지시키도록 고민해보기 바람.

□ 그동안 추진현황

- 2021년부터 서해 대구 산란시기에 금어기가 설정됨에 따라 연구소 수정란 생산 및 방류 중단
- 서해 대구 자원회복을 위한 어미 보호 관련 계도·홍보('22. 1.)
 - 위판 수협 관계자에 지속적인 홍보·계도 요청 및 정보교류 협의

□ 향후 추진계획

- 지속적으로 위판 수협 및 관계 어업인들의 계도·홍보 등을 통한 어미 보호(포획금지)로 서해안 대구 자원량 회복 기여 노력

⑧ 수산물 안전성 조사·검사 철저 당부(제안사항)

- ◆ 일본 원전오염수 방류 대비를 위해 방사능 조사를 110건으로 확대하여 추진하고 있는데 도민들이 수산물을 많이 찾고 안전하게 섭취할 수 있도록 안전성 조사·검사를 철저히 해주기 바람.

□ 그동안 추진현황

- 생산단계 수산물 방사능 조사 강화 추진
 - (물량확대) 연차별 조사 물량 확대(2021년 100건 → 2022년 120건)
 - (대상확대) 어획수산물 → 양식(해수면·내수면)수산물까지 확대

□ 향후 추진계획

- 일본 원전오염수 방류 대비 수산물 안전성 조사 확대(계속)

⑨ 수산물안전성센터 국비확보 증액 노력(제안사항)

- ◆ 충남 연안에서 생산되는 어패류, 갯벌 등 바다생태계 안전성 조사는 비단 충남 도민만을 위한 것은 아니므로, 인력운영비, 검사장비 구입 등 적극적으로 국비증액 위해 적극 노력해 주기 바람.

□ 그동안 추진현황

- ‘수산물 안전성조사 국비 지원’ 해양수산부 건의(’22.4.)
- 신규사업 발굴 지원 계획 및 수요 조사(해양수산부, ’22.6.)
 - 유해물질 안전관리 강화(방사능 장비 지원) 사업 수요 제출(’22.7.)

□ 향후 추진계획

- 2023년 유해물질 안전관리 강화(방사능 장비 지원, 해양수산부) 추진
 - 방사능 조사장비 1세트, 3억원(국비 50%, 도비 50%)

⑩ 해양수산국과 연계하여 업무 추진 요구(처리요구)

- ◆ 기술이전 대상 어가 양식현장이 수산자원연구소 대비 열악한 실정으로 보급어종의 유지 및 확산이 어려움.
- ◆ 이러한 사항은 단기간에 조치가 가능하지 않으므로 해양수산국과 연계하여 시설 및 예산 지원이 가능한 사업을 모색.

□ 그동안 추진현황

- 어업인 대상 기술이전을 위한 연구교습어장 사업 추진
 - 새조개 대량생산을 위한 양식기술 개발(’20 ~ ’22)
 - 천수만 해역 참조기 가두리 양식(’21)
 - 바이오플락(BFT)를 이용한 현장적용 기술개발(’21 ~ ’23)
- 도내 양식기술 전파 및 양식시험연구 추진
 - 태안 어업인 대상 기술전파 4회(천수만지역 수산거버넌스 협의체 회의 등)
 - 태안사무소 참조기 시험연구 종료 후 연구개발과에 양식기술이전(’21.12.)
- 개발 양식어종 보급대상 어가 현지 점검 등 사후관리 지속 추진

□ 향후 추진계획

- 수산자원과와 연계를 통해 새로운 사업 발굴
- 어업인 대상 개발 양식어종 및 기술보급으로 도내 적합 품종 생산
- 연구개발과 참조기 종자생산 연구 및 어업인 대상 양식기술전파 예정

⑪ 기후변화에 따른 소득증대 방안 모색(제안사항)

- ◆ 새조개 치패 방류 등 기후 화에 따라 아랫지방에서 올라오는 어종들을 기르는 방법도 연구해야겠지만, 토종 바지락과 김 등 기존 주력 어종들을 신품종으로 개량하는 등 어민들의 소득을 증대시킬 방안을 모색하기 바람.

□ 그동안 추진현황

- 국립 해양생물자원관과 유전자 분석 공동연구
 - (2020년) 도내 바지락 유전적 다양성 분석 및 유전적 구조 분석 연구
 - (2021년) 바지락 유전자 추가분석 및 결과 관련 자료 공유
- 지역특화 김 품종 개발 및 개량연구
 - (품종출원) 품종보호권 등록을 위한 현장 재배심사 진행
 - (모무늬돌김) 서해안 지역 자생 모무늬돌김의 현장양식 추진

□ 향후계획

- 고수온내성 바지락 유전자 분석 및 개량 김의 도내 적용 시험연구
- 충남 특산 우량종자 연구·생산·보급 등을 위한 연구 지속 추진

⑫ 온라인 교육 프로그램 개발 및 요구(제안사항)

- ◆ 코로나19로 집합교육이 어려워 교육실적이 저조함에 따라 온라인 비대면 교육프로그램 개발 필요
- ◆ 또한 어업인 온라인 교육 모니터링을 통해 내실있는 교육 추진

□ 그동안 추진현황

- 충청남도인재개발원의 도민 대상 사이버교육 확대 운영에 따른 해양수산 분야 사이버교육센터 활용 강의 탑재 지원 여부 협의('21.12.)
 - 예산 수반 등의 문제로 온라인 교육 탑재 지원 어려움
- 해양수산인재개발원 대국민 대상 온라인 학습시스템 서비스 시작으로 본 수강시스템을 적극 활용한 교육 접근성 향상

□ 향후 추진계획

- 온라인 교육 수요가 있을 시 관련 기관과 협의를 통해 적극추진
- 어업교육 특성상 현장교육 프로그램 선호에 따른 개선방안 마련

② 제12대 도정질문 및 5분 발언 추진상황

【2-1】 도정질문 추진상황

< 총 괄 >

연도	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
계					
2022. 7~ 현재	해	당	없	음	

【2-2】 5분 발언 추진상황

< 총 괄 >

연도	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
계					
2022. 7~ 현재	해	당	없	음	

③ 제12대 건의안 · 결의안 추진상황

< 총 괄 >

연도	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
계					
2022. 7~ 현재	해	당	없	음	

IV. 참고사항

① 당면 현안사항

【1】수산종자연구센터 건립

- ◇ 전략 품종에 대한 우량 수산종자 연구개발을 위한 연구센터 건립 필요
- ◇ 지역 자생종 보존 및 품종개발, 육종역할 수행을 통한 어업자원 기반 확대
 - 지역특화 5대 품종(새조개, 가시파래, 김, 해삼, 바지락)

□ 사업개요

- (위 치) 충남 보령시 웅천읍 갯골큰길 162 (연구개발과)
- (기간·규모) '20. 1. ~ '22. 6.(3년 6개월) / 연면적 1995.83㎡(지상 3층)
- (사 업 비) 72.2억원(국비 26.5, 도비 45.7*) * 행안부 특별교부세 5억원('21. 12)

□ 그동안 추진사항

- ('19. 08.) 해수부 「친환경양식어업육성사업」 공모 1위 선정(사업비 53억)
- ('19. 12.) 수산종자연구센터 사업비 증액(17억)건의 (53억→70억)
- ('20. 09.) 공공건축 심의 위원회 심의 완료
- ('20. 2~8.) 수산종자연구센터 기본 및 실시설계 착수 및 진행
- ('21. 12.) 수산종자연구센터 건립공사 시공사 선정(진형건설/태안)
- ('21. 12.) 지역현안 특별교부세 예산확정 (사업비 5억/행안부 교부세)
- ('21. 12.) 정리추경 건설사업관리용역비 추가 필요분 예산확보(사업비 22억)
- ('22. 02.) 건설사업관리용역 건설기술 심의 신청(중건소)
- ('22. 5~6.) 건설사업관리 용역 PQ*평가 완료 및 건설사업관리용역사 선정
 - * PQ (입찰에 참가하고자 하는 자에 대하여 종합적으로 평가하여 입찰참가자격을 부여하는 제도)
- ('22. 6.) 수산종자연구센터 건립 착공
 - * 종자연구센터 외벽 철근 콘크리트 공사완료(3층) 및 공정을 약 30% 달성 (' 22. 12.예정)

□ 향후계획

- 수산종자연구센터 공사 안전한 진행 및 공사 준공('23. 6.)

【2】어업기술지도선 대체건조

- ◇ 어업기술지도선 노후 및 기관성능 저하로 인한 해상 운항사고
우려에 따른 승선원 안전확보 및 원활한 업무수행 도모
▣ 양식어장 질병 및 적조·해파리 예찰 등 신속 현장 대응
※ 어업기술지도선(봉황산호) 선령 : '24년('98년 12월 건조)

□ 사업개요

- (사 업 비) 10억원(도비 100%)
 - '22년도 : 30백만원(설계비) , '23년도 : 970백만원(건조비)
- (사업기간) '22년 ~ '23년(2년간)
- (사업내용) 13톤급(FRP) / 전장 15m, 폭 3.5m, 깊이 1.0m 내외

□ 그동안 추진사항

- ('22. 5.) 어업기술지도선 대체건조 사업 추진계획 수립(행부)
- ('22. 6.) 어업기술지도선 대체건조 벤치마킹(견학·자문)
- ('22. 7.) 해양교통안전공단 기술자문
- ('22. 9.) 어업기술지도선 대체건조 설계용역 계약 및 착수 보고회 개최

□ 향후계획

- ('22. 10.) 어업기술지도선 대체건조 선박 기관선정위원회 개최
- ('22. 11.) 어업기술지도선 대체건조 최종 보고회 개최
- ('23. 1.~) 어업기술지도선 대체 건조 업체 선정 및 건조 추진

【3】일본, 방사능 오염수 배출결정 관련 수산물 안전관리 강화

◇ 일본, 후쿠시마 제1원전 오염수 해양방류 결정 발표(4.13.)에 따른 도내 생산단계 수산물 방사능 안전관리 강화

* 도지사, 전국시도지사 공동대응기구 설치 제안('21.4.13., 4.15., 페이스북)

* 도의회, 일본 방사능 오염수 방류 결정 철회 촉구 성명 발표('21.4.19.)

□ 그동안 추진사항

- '21. 4. 13. : 日 후쿠시마 원전 오염수 해양 방류 결정 발표
- '21. 4. : 수산물 안전성 분야 대응 방안 보고(도지사)
- '21. 5. : 자체 생산단계 수산물 방사능 조사 강화 및 지원 건의(해수부)
- '21. 6. : 국가·지자체 수산물 방사능 조사 강화 방안 협의
- '21. 7. : 방사능 자동 시료 분주기 1대 구축·운영
- '22. 1. ~ : 생산 단계 수산물 방사능 조사 확대(품종, 물량) 추진
- '22. 7. : 유해물질 안전관리 사업(방사능 장비 지원, 해수부) 수요 제출

□ 향후 계획

- 생산단계 수산물 방사능 안전성 조사 강화(계속)
 - (대 상) 기존위판수산물 → 확대내 · 해수면 양식수산물 포함
 - (물 량) '22년 120건 → '23년 138건(전년 대비 15% 상향)
- (정보공개) 방사능 조사 결과 누리집 게재(계속)
- 「2023년 유해물질 안전관리 강화(방사능 장비 지원)」 사업 추진
 - 방사능 조사장비(자동시료처리장치 포함) 1세트, 3억원(국비 50%, 도비 50%)

2 간부명단

구 분	직 위	직 급	성 명	현직임용일
수산자원연구소	소 장	지 방 기 술 서 기 관	전 병 두	2022. 7. 7.
연 구 개 발 과	과 장	지방해양수산연구관	임 동 규	2015. 6. 8.
기 술 보 급 과	과 장	지 방 해 양 사 무 관	이 광 규	2022. 1. 12.
민물고기센터	센 터 장	지방해양사무관	이 춘 희	2022. 1. 12.
수산물안전성센터	센 터 장	지방해양사무관	황 은 아	2022. 1. 12.
태 안 사 무 소	소 장	지방해양사무관	강 종 순	2022. 1. 12.

