



제326회 도의회 임시회
2021. 1. 21. ~ 2. 4.

- 2021년 -
주요업무 계획 보고(Ⅳ)

《농수산해양위원회》



충청남도

목 차

Ⅳ 농수산해양위원회 소관(7개 기관)

- ① 농림축산국
- ② 해양수산국
- ③ 농업기술원
- ④ 동물위생시험소
- ⑤ 산림자원연구소
- ⑥ 축산기술연구소
- ⑦ 수산자원연구소

《농림축산국》

보 고 순 서

I. 기본현황

II. 2021 업무여건과 운영방향

III. 2021 주요업무 추진계획

IV. 도의회 관련사항 처리상황

- ① 2020년도 행정사무감사결과 처리상황
- ② 제11대 도정질문, 5분발언 등 추진상황

V. 참 고 사 항

- ① 2021년부터 달라지는 제도·시책
- ② 각종 위원회 및 기관·단체 현황
- ③ 주요 사업별 예산확보 현황
- ④ 2020년도 간주예산 편성결과
- ⑤ 간 부 명 단

I. 기본 현황

1 기구 및 기능

[1] 기 구 : 7과 32팀 / 3사업소



[2] 정·현원(424/403) : 공무원(318/302), 공무원직(106/101)

구 분	공 무 원										공무직
	계	일 반 직								연구직	
		소계	3급	4급	5급	6급	7급	8급	9급		
총 계	318/302	307/289	1/1	10/10	51/50	92/102	119/87	27/15	7/24	11/13	106/101
계	131/129	131/127	1/1	7/7	32/31	45/45	33/22	10/11	3/10	0/2	3/3
농 업 정 책 과	19/19	19/19	1/1	1/1	4/4	7/7	5/3	1/1	0/2	-	1/1
식 량 원 예 과	24/24	24/24	-	1/1	6/6	7/7	8/8	1/1	1/1	-	-
농 식품 유통 과	17/17	17/17	-	1/1	4/4	7/7	4/1	1/2	0/2	-	-
농 촌 활 력 과	16/16	16/16	-	1/1	4/4	5/5	3/1	2/3	1/2	-	-
산 림 자 원 과	25/25	25/25	-	1/1	6/6	10/10	4/2	4/3	0/3	-	2/2
축 산 과	15/13	15/13	-	1/1	4/4	4/3	4/4	1/1	1/-	-	-
동물방역위생과	15/15	15/15	-	1/1	4/3	5/6	5/3	-	-	0/2	-
계	187/173	176/162	-	3/3	19/19	47/57	86/65	17/4	4/14	11/11	103/98
동물위생시험소	106/96	106/96	-	1/1	12/12	27/38	61/42	5/1	0/2	-	29/27
산림자원연구소	62/58	55/51	-	1/1	5/5	18/17	18/15	10/2	3/11	7/7	58/55
축산기술연구소	19/19	15/15	-	1/1	2/2	2/2	7/5	2/1	1/1	4/7	16/16

※ 결·과원 현황 : 공무원(△16), 공무원직(△5)

[3] 과별 주요기능

농업정책과

- 「국」 소관사무의 종합계획 수립·조정 총괄, 3농정책 추진
- 농업 후계인력 육성, 여성농업인 권익신장 및 농촌복지시책
- 농지관리 및 농업진흥지역 지정·관리, 농업생산기반 정비

식량원예과

- 농업재해대책 및 농가 경영안정(농어민수당, 공익형 직불제 등) 대책 추진
- 쌀 및 식량산업 종합대책 추진, 정부양곡관리 업무 추진
- 원예(인삼)산업 육성 및 수급안정대책, 친환경농업 육성 및 가치확산

농식품유통과

- 산지유통시설(APC) 확충, 유통조직 육성 및 농산물 안전관리
- 직거래(로컬푸드) 판매기반 확대 및 농식품 수출 진흥
- 지역 먹거리 종합전략 구축 및 학교급식의 공공성 강화

농촌활력과

- 농촌체험 휴양마을 육성 및 도농교류 활성화 지원
- 일반농산어촌개발, 마을만들기사업 추진
- 농촌생활환경 정비 및 농촌자원 복합산업화 추진

산림자원과

- 지속적인 산림자원육성 및 관리로 경제적·공익적 가치 향상
- 산림내 재해 예방 및 복구체계 구축을 통한 인명·산림자원 보호
- 다양한 녹지공간 및 산림휴양·복지기반 확충으로 산림서비스 제공

축산과

- 주변 환경과 조화되는 자연친화적 축산기반 구축
- 축종별 경쟁력 제고를 통한 양축농가 경영안정 도모
- 가축분뇨 관리체계 구축 및 조사료 생산기반 확대

동물방역위생과

- AI·구제역 등 재난형가축전염병 차단, 만성 소모성질병 예방 추진
- 아프리카돼지열병 유입방지 및 인수공통전염병 근절대책 추진
- 원료·가공 축산물 위생·안전성 검사 및 관련업체 지도점검

2 2021년도 예산현황

1 세출예산 규모

- 농림축산국 예산총액 : 9,784억원(충남도 전체 예산의 12.1%)
 - 일반회계 9,717억원, 특별회계 67억원

2 자원별 내역

(단위 : 백만원, %)

구 분		2021년	비율	2020년	증감액	비고
총 계		978,379	100%	820,604	157,775	
보조사업	소 계	753,964	77%	544,651	209,313	
	국고보조사업	265,560	27%	426,152	△160,592	
	균특사업	97,413	10%	71,460	25,953	
	기금 및 기타	390,991	40%	47,039	343,952	
자체사업		224,415	23%	275,953	△51,538	

3 부서별 세부내역

(단위 : 백만원, %)

구 분		2021년	비율	2020년	증감액 (증감비율)	비고
총 계		978,379	100%	820,604	157,775 (19.2%)	
농림축산국	소 계	926,053	94.7%	771,732	154,321 (20.0%)	
	농업정책과	73,704	7.5%	68,107	5,597 (8.2%)	
	농식품유통과	44,878	4.6%	79,739	△34,861 (△43.7%)	
	식량원예과	453,519	46.4%	296,708	156,811 (52.9%)	
	농촌활력과	124,023	12.7%	106,635	17,388 (16.3%)	
	산림자원과	152,253	15.6%	145,907	6,346 (4.4%)	
	축산과	41,047	4.2%	40,345	702 (1.7%)	
	동물방역위생과	36,629	3.7%	34,291	2,338 (6.8%)	
	소 계	52,326	5.4%	48,872	3,454 (7.1%)	
사업소	동물위생시험소	16,519	1.7%	15,980	539 (3.4%)	
	산림자원연구소	30,620	3.2%	27,191	3,429 (12.6%)	
	축산기술연구소	5,187	0.5%	5,701	△514 (△9.0%)	

II. 2021년도 업무여건과 운영방향

업 무 여 건

- ◆ (위기) 코로나-19 유행 속 기후변화로 인한 예측 불가능한 농업재해와 매년 반복되는 가축전염병의 발생 등 식량안보가 절실한 가운데,
 - 농촌인구의 도시 유출, 고령화 등 농업과 농촌의 지속가능성 확보가 가장 큰 문제점으로 대두되고 있는 상황
 - ◆ (기회) 4차 산업혁명 기술을 적용한 스마트 농법을 통한 농업의 생산성 제고와 고부가가치 산업화 잠재력을 보유한 채,
 - 농림업의 공익적 가치에 대한 공감대가 형성되어 농민수당, 직불금 지원 등 소득 안정장치 강화 노력 중
- ⇒ 생명산업 '농업'을 지켜내고, 수익도 창출하는 고부가가치 산업화에 전력

운 영 방 향

- ◆ 농업 안정망 구축을 통한 식량안보 확보
 - 농민수당 등 소득안정망 정착, 친환경농업 활성화, 농업기반시설 확충
- ◆ 농식품 유통혁신을 통한 농가소득 안정 도모
 - 친환경 공공급식, 농촌 융복합산업 육성, 해외 수출지원 등
- ◆ 인력 육성 등 농업·농촌의 지속가능성 확보 노력
 - 후계농업인 육성, 도농교류 활성화, 사회적 농업 가치 확산 등
- ◆ 숲 조성, 산림자원 선순환 체계 구축 등 임가소득 향상 및 기후변화 대응
 - 산림경영기반 구축, 생활밀착형 녹지공간 확충, 산림복지서비스 확대 등
- ◆ 가축과 환경이 공존하는 축산업으로의 전환
 - ICT 기술적용 축산업, 가축전염병 특별방역 추진, 안전 축산물 유통

III. 농정비전 및 중점추진과제

비전

사람과 환경 중심의 지속가능한 농업·농촌 실현

목표

- 농업안정망 구축과 유통 혁신을 통한 농촌경제 활성화
- 숲으로 그린, 사람·가축이 공존하는 살고싶은 농촌조성

전략과제

중점과제

1 안심하고 농사짓는
농업 안정망 구축

- ① 농업의 공익적 가치 보전 및 소득안정망 정착
- ② 농업 경영안정망 확충 및 친환경농업 강화
- ③ 식량작물 자급 확대 및 인삼 안전성 강화
- ④ 스마트농업 고도화 및 소득중심 원예산업 육성
- ⑤ 가뭄 등 재해로부터 안전한 농업생산 기반시설 확충

2 먹거리 시스템 구축 및
농식품 유통 혁신

- ① 친환경·지역농산물 공공급식 확대 및 먹거리 양극화 해소
- ② 로컬푸드 유통망 확대 및 유통 혁신을 통한 농가소득 안정
- ③ 농식품 유통 트렌드 변화에 대응한 농촌융복합산업 육성
- ④ 통상환경 변화에 따른 농식품 수출지원 확대

3 사람이 돌아오는,
살고싶은 농촌조성

- ① 농촌형 복지체계 마련 및 사회적농업 가치 확산
- ② 미래 농업·농촌을 이끌어 갈 주체 육성
- ③ 주민 주도 생활환경 조성을 통한 살기 좋은 농촌공간 조성
- ④ 체험마을 및 농촌 관광자원을 활용한 도농교류 활성화

4 숲으로 그린,
더 행복한 충남 실현

- ① 안정적인 산림경영기반 구축 및 임산업의 활력 제고
- ② 삶의 질을 높이는 생활밀착형 녹지공간 확충
- ③ 누구나 체감하는 산림복지서비스 확대 제공
- ④ 안전하고 건강한 산림 육성 및 도민의 생명과 재산 보호

5 가축과 환경이
공존하는 축산업 구축

- ① 경축순환형(자원순환형)·동물복지형 축산 전환
- ② 과학 축산으로 고품질 우수축산물 생산기반 조성
- ③ 「재난형 3대 가축전염병」 특별방역
- ④ 인수공통전염병 근절
- ⑤ 축산물 위생·안전 강화를 통한 안전 먹거리 유통

Ⅳ. 2021년 주요업무 추진계획

① 안심하고 농사짓는 농업 안정망 구축

[1] 농업의 공익적 가치 보전 및 소득안정망 정착

○ '충청남도 농어민수당' 운영 기반 구축

- 농어민수당 지원대상 확대(맨손어업, 전업축산 등) → 16만5천호, 1,320억원
- 성과분석 등 연구용역 추진(경제활성화 효과, 제도 보완 등)

* ①지원단가 적정성 ②국내외 사례 ③지급대상 전환(농가→농민) 가능성 분석 등

○ 공익직불제의 안정적 정착

- 쌀 중심 불균형 및 밭작물 재배농가 형평성 제고(15만1천호)

* 실경작 검증 강화 및 현장 검증 추가, 방송·인터넷 등 비대면 교육 콘텐츠 개발·보급

[2] 농업 경영안정망 확충 및 친환경농업 강화

○ 주요농산물 가격안정지원 및 수급조절 기능 강화

- 농산물 가격하락, 소득감소에 대비한 농산물 가격안정지원 추진, 채소류 저온·저장 유통 등 수급조절 통한 가격안정 도모

* 농산물가격안정지원 : 시군 2품목 추천(20) → 시군 2품목 추천+도전작 3품목 선택으로 확대, 채소류 가격안정지원(4품목), 산지저온저장시설 2개소, 저온수송차량 2대 등

○ '농작업지원단' 확대 운영

- 중소·고령농 대상 맞춤형 농기계 작업지원, 전업농가 일자리 알선 강화

* '19년) 20개소 → '20년) 54개소 → '21년) 82개소 → '22년) 110개소(쏠 농협)

○ 농작물재해보험 가입 확대를 통한 재해피해 최소화

* 가입률 : '19년) 46.7% → '20년) 52.7% → '21년) 55% → '22년) 60%

○ 관행농업(농약, 화학비료 시비)에서 환경친화적 저탄소 농법으로 전환

- 농업생태환경 유지·보전 및 고품질 안전농산물 생산체계구축

* 유기농업자재(1,100ha, 11억), 친환경농자재(1,662ha, 21억), 인증비(2,980건, 14억), 친환경농업 지구조성(3개소, 30억원), 농업환경보전프로그램 운영(2개소, 3억원)

[3] 식량작물 자급 확대 및 인삼 안전성 강화

○ 생산비 절감 및 가공·유통시설 현대화

* 드론(105대), 벧짚환원(2,227ha), 시설현대화(1개소, 78억), 홍보마케팅(15회, 1.5억원) 등

○ 밭작물 특성화 단계별 육성 추진('21~'25년)

- 식량작물 공동경영체 육성(3식, 38억원), 밭 식량작물 특화단지 조성(3식, 16억원), 맞춤형 농기계 공급으로 밭작물 기계화 촉진

○ 인삼안전성 확보 및 생산자 실명제 지속 추진

- 충남 인삼 대외 인지도 향상 2024 안전인삼 프로젝트 추진
 - * '24년부터 안전성검사, 생산자 실명표기 인삼만 도·소매 유통
- 수삼 유통단위 '채' → 표준규격 'kg'으로 개선 추진('21년 시범)

[4] 스마트농업 고도화 및 소득중심 원예산업 육성

○ D·N·A(Data·Network·AI) 기반 원예산업 생태계 조성

- 원예 농산물의 생산혁신을 선도하는 스마트팜 지속 확대('24년까지 300ha), 다기능 스마트팜 복합단지 조성(2개소)

○ 중소농의 원예 영농기반 구축

- 고령농·여성농을 중심으로 노동력 절감 생력화 장비 보급(1,000대), 신소재·신농법 영농방식 확산(566ha)으로 영농활동 보장
- 노동 절감형 스마트폰 자동제어시스템 구축(70개소, 3.5억원), 농업재해 취약시설에 대한 피해 저감시설 보급(2종, 17억원) 추진

[5] 가뭄 등 재해로부터 안전한 농업생산 기반시설 확충

○ 효율적 농업용수배분 및 수원 확보

* 다목적 농촌용수개발사업(6지구, 310억), 농촌용수이용체계 재편사업(2지구, 115억)

○ 기후변화에 의한 집중호우, 가뭄 등 재해예방 사업 추진

* 삼교방조제 배수갑문확장사업(111억원), 배수개선 사업(17지구, 355억원)

○ 영농기반시설 구축 및 유지보수 사업 추진

- 노후 수리시설 보수·보강 추진(99지구 1,070억원), 농업기반 정비(26지구 119억원)

② 먹거리 시스템 구축 및 농식품 유통 혁신

[1] 친환경·지역농산물 공공급식 확대 및 먹거리 양극화 해소

- 지역 우수식재료 공급 확대를 통한 도내 유치원·학교 무상급식 지원
 - * 무상급식 : 도내 1,234개소, 26만4천명(유·초·중·고·특수학교)
- 학교급식 정책 위원회 활성화(4회), 학교급식지원센터 네트워크 강화(13개 개소)를 통한 학교급식 거버넌스 강화
- 저소득 취약계층에 대한 신선농산물 농식품바우처 지원 등 먹거리 복지 향상 프로그램 지속 확대
 - * 중위소득 50% 이하가구(기초생활수급자, 차상위계층)지원, 4품목(채소, 과일, 우유, 계란)

[2] 로컬푸드 유통망 확대 및 유통 혁신을 통한 농가소득 안정

- 로컬푸드 직거래 확대를 지역농산물 판로 구축
 - 직매장 운영 활성화(22개소, 3.2억원), 노후 직매장 시설보강(8개소, 8억원), '광역직거래센터' 2호점 설치(대전, '21.10월)
 - * 광역직거래센터 1호점(전국 최초, '19.5.) 매출 추이 : '19년) 50억원 → '20년) 160억원
- 농산물 유통환경 변화에 대응, '충남오감' 마케팅 활성화
 - 쿠팡 MOU체결('20.11월), '21년 마켓컬리 신규입점 등 물류센터 입고형 온라인 유통업체 납품 확대
 - 대형 유통업체(4개업체 MOU체결) 홍보, 판촉 강화(연 15회, 2,500개 매장)
 - * 충남오감 매출 추이 : '14년) 164억원 → '19) 1,456억 원 → '20) 1,539억 원
- 전국 최초, 유통형 자조금 조성('20.8월)으로 유통 경쟁력 제고
 - 가격하락시기(2월, 4~5월) 사과(딸기)매입하여 수급조절(750톤), 전처리(냉동딸기)업체와 연계한 판매로 부가가치 창출로 농가소득 향상
 - * 딸기 유통형 자조금(8.5억원) : 출하액의 1% 지원(4.25억원), 1% 농가징수(4.25억원)

○ 시군 통합마케팅 전문조직 역량강화

- 12시군, 13개 통합마케팅조직에 교육·마케팅활동 등 자금 지원(12억원)
 - * 통합마케팅 매출 추이 : '14년) 1,017억원 → '19) 3,057억 원 → '20) 3,479억 원
- 정부 유통혁신조직(KPO) 육성으로 국비 지원사업 확보, '21년 2개 조직 신규 발굴 추진
 - * '20년 KPO 선정 : 아산시(배), 부여군(방울토마토, 수박, 멜론)

○ 지역농산물 도내마트 공급체계 강화

- 유통단계 축소(6 → 4단계), 비용절감(도매시장 수수료 5%, 법인이윤 20% → 거점 수수료 5%)으로 농가소득 향상 도모
 - * '20년) 38매장(28품목) → '21년) 69매장(50품목)으로 확대

[3] 농식품 유통 트렌드 변화에 대응한 농촌융복합산업 육성

- 농촌융복합산업 인증경영체 확대('20년, 194개소 → '21년, 210개소)
- 지역 농림축산물을 활용하는 제조·가공시설 지원사업 추진
 - * 지구조성(청양구기자, 12억원), 향토산업(2개소, 16.5억원), 소규모 가정간편식(3개소, 12억원), 농촌자원복합산업화 지원사업 공모(15개소, 72억원)
- 농촌융복합산업 우수제품의 온·오프라인 시장진출 지원
 - 안테나숍(3개소), 제품판매장(6개소) 운영으로 오프라인 마케팅 촉진
 - 유튜브 몰, 종합 온라인몰(쿠팡 11번가 등) 입점 등 온라인 판로 지원(5.7억원)

[4] 통상환경 변화에 따른 농식품 수출지원 확대

- WTO 농업협정('15년)에 따른 수출물류비 지원사업 폐지('24년)에 대응하여 수출농가 조직화 및 비관세장벽 해소지원으로 대외경쟁력 제고
 - WTO 규정에 부합하는 수출선도조직 육성 및 수출지원사업 확대
 - * 수출농가 조직화(15개소), 비관세장벽 해소지원(13개소), 수출물류비 지원(450여농가)

③ 사람이 돌아오는, 살고 싶은 농촌 조성

[1] 농촌형 복지체계 마련 및 사회적 농업 가치 확산

○ 저출산·고령화에 대응하는 농촌형 복지체계 강화

- 보육시설이 없는 읍·면 지역 '농촌공동아이돌봄센터' 확대 운영(4→7개소)
- 농촌마을 공동급식 도우미(347개소) 및 시설 개·보수(20개소) 지원

○ 사회적 농업 가치 확산을 위한 지원사업 확대 추진 및 충남형 선도모델 육성

- 사회적 농업 활성화 지원사업 확대 : 3개소 → 7개소
 - * 420백만원(개소당 60백만원), 농업의 치유 역량을 노령층, 장애인에 적용
 - 충남형 선도모델 육성 시범사업 추진(4개소 : 천안1, 논산2, 홍성1)
 - * 충남형 선도모델 : 사회적 농업 역량을 특정 주체에 국한하지 않고 네트워크를 통해 역량 확대
- ➡ 모니터링을 통해 보완 · 발전 방안 마련

[2] 미래 농업·농촌을 이끌어 갈 주체 육성

○ 청년·후계농업인 육성

- 청년농업인 삶의 질 향상을 위한 교육·문화 바우처 지원
 - ↳ 만20세 이상 40세 미만 3,500명 대상, 1인당 20만원 지원, 7억원(도2.1, 시군4.9)
- 후계농업경영인 육성 ('21년 일반후계농 73명, 청년창업농 143명 배정)
 - ↳ 최대 3억원 융자 지원(연 2%, 5년 거치 10년 분할상환)
- 신규후계농 안정정착 멘토링 지원사업 추진
 - ↳ 신규 선발 후계농에 대한 전문가 멘토-멘티, 선진 농업인 벤치마킹 등 안정 정착지원

○ 농업·농촌 주체로서의 여성농업인 복지 향상

- 여성농업인센터 확대 운영(9개소 → 10개소)
- 행복바우처카드 '둥(洞)' 지역 확대 및 자부담(3만원) 폐지
 - * ('20년) 8만 5천명 → ('21년) 9만 5천명(1만명 ↑)

[3] 주민 주도 생활환경 조성을 통한 살기 좋은 농촌공간 조성

- 정부의 농촌지역개발 지원방식 전환에 대응, '농식품부 농촌협약 제도(통합형 농촌지역개발사업)'와 '충남형 마을만들기사업' 연계 추진
 - 지역 주민의 역량 단계별로 준비된 마을에 사업비 지원
 - * 시군역량강화(44억원) → 희망마을선행사업(17억원) → 충남형마을만들기사업(80억원)
 - '충남형 마을만들기사업' 패키지 지원으로 '농촌협약(공모)' 적극 대응
 - * 농촌협약(지구당 국비 300억원) : '20년 시범(1지구), '21년 이후 매년 2지구 이상 선정 목표
- 농촌의 기본 생활권 및 삶의 질 개선을 위한 지역개발사업 확대
 - 농촌중심지와 배후마을을 연계한 생활서비스 전달체계 확충으로 지역생활권 및 농촌발전 거점 조성(14시군, 6개읍 59개면, 70지구, 923억원)
 - * 농촌중심지활성화 19지구, 기초생활거점육성 40지구, 취약지역생활여건개조 11지구
 - 지역의 고유자원을 활용한 자립적 지역발전기반조성을 위한 농촌신활력 플러스 사업(7개 시군)
 - * 개소당 4년간 70억원(농식품부와 시군간 협약체결 후 사업비 지원)
 - 예당호 주변 귀농·귀촌·예술인촌 마을조성(1지구, 34호 규모)
 - * 예산군 자체 공모방식으로 추진('20년 사업자 선정 → '21년 착공 → '22년 준공)

[4] 체험마을 및 농촌 관광자원을 활용한 도농교류 활성화

- 농촌체험 휴양마을, 민박 등의 지원을 통해 도농 상생기반 확대
 - 관광시설(2,061개소) 안전점검 및 마을리더 역량강화 교육 실시
 - * 농어촌민박 1,830개소, 농촌체험휴양마을 138개소, 관광농원 91개소, 관광휴양단지 2개소
- 농업유산·농촌축제·전통문화 등 다양한 농촌 관광자원 발굴로 지속적인 도농교류 확대
 - 충청권 3개 시도(충남·대전·세종) 협력사업으로, 도시민 농촌체험 '제8회 고향마실페스티벌' 개최(7월, 세종)
 - 지역단위 농촌관광사업(1개소), 농촌축제(12개소) 등 추진

[4] 숲으로 그린, 더 행복한 충남 실현

[1] 안정적인 산림경영기반 구축 및 임산업의 활력 제고

- 「밀원수 으뜸 충남」 건설을 위해 ‘밀원숲 확대 조성 5개년 계획’ 중점 추진('18~'22년, 2,579ha)으로 건전한 자연생태계 유지
 - 다양한 밀원수 조림('21년, 520ha) 및 조림지 가꾸기 등 사후관리 철저
 - * 밀원수 조림(320ha), 밀원수 특화림 조성(200ha)
- 산림자원의 조성·육성·이용이 균형을 이루는 선순환 체계 구축
 - 경제수 조림(2,541ha) 및 목재생산 등을 위한 시기별 숲가꾸기(17,330ha) 실행
 - 산림 내 방치된 미이용 산림바이오매스 활용 및 산물수집단 운영
 - * 산림바이오매스 수집(12,800m³), 산물수집단 운영(연 25천명), 미이용 산림자원화센터 조성(예산)
- 다양한 임산물 소득지원을 통한 경쟁력 있는 임산업 육성
 - 지역임산물 생산·가공·유통시설 지원 및 시설현대화 등을 통한 소득 안정망 구축 및 전문임업인 육성(42종, 512억원)
 - * 생산기반 20종 330억원, 유통기반 9종 143억원, 자체사업 13종 39억원

[2] 삶의 질을 높이는 생활밀착형 녹지공간 확충

- 도시내 탄소흡수원 확충을 위한 도시림 등 ‘더 행복한 삶의 숲 조성’(21~25년)
 - 여름철 폭염 완화 및 도시민의 휴식공간 제공을 위한 ‘생활권 주변 자투리땅’을 활용한 다양한 녹지공간 조성(6종, 149억원)
 - * 생활주변숲(44개소), 도시숲(10개소), 명상숲(17개소), 명품가로숲(107km) 등
- 미세먼지 차단·양질의 공기 공급으로 기후변화 대응 및 생활환경 개선
 - (차단숲) 발생지로부터 생활권 유입 차단 및 산소공급원 기능 증진
 - * 산업단지 주변에 다양한 숲 조성으로 미세먼지 저감(18.4ha, 아산 등 14개소)
 - (바람길숲) 산림에서 생성된 공기를 도심으로 유도·확산(20ha, 천안시)

[3] 누구나 체감하는 산림복지서비스 확대 제공

- 이용자의 안전한 인프라 확충, 편의시설 확대 등으로 서비스 품질 향상
 - (자연휴양림) 기존 휴양림 내 시설 확충 및 노후시설 보완(13개소)
 - * 전국 최초, 무장애 자연휴양림 신규 조성(보령 원산도 28.4ha / '20 ~ '22년, 100억원)
 - (산림레포츠) 다양한 수요에 맞추어 사계절 볼거리·체험시설 등 구축
 - * 홍성 오서산('19 ~ '22년, 100억), 천안 태조산('18 ~ '22년, 60억)
- 충남 100대 명산 중심으로 '더 행복한 건강치유 숲길' 정비·조성('21~'25년)
 - 남녀노소 누구나 편리하고 안전하게 걸을 수 있는 수평적 개념의 건강증진 산행환경을 조성하여 숲길 활성화 극대화(4종, 523km)
 - * 휴양치유숲길(84km), 트레킹길(60km), 등산로 유지관리(64km), 내포문화숲길 운영·관리 (315km)

[4] 안전하고 건강한 산림 육성 및 도민의 생명과 재산 보호

- 원인별 맞춤형 산불예방 활동 및 초동대응으로 산불피해 최소화
 - 산불방지대책본부 설치·운영(봄, 가을) : 216기관(도, 시군, 읍면동)
 - 3개 권역별(천안, 공주, 홍성) 산불진화용 임차헬기(3대) 배치, 산불대응센터(10개소) 조성, 감시카메라(7개소) 설치 등 초동진화태세 구축
 - * 산불발생 현황('20) : 35건 4.27ha, 전국 622건 2,919.50ha
- 산림재해 안전망 구축으로 국토 보전 및 재해예방
 - 생활권 주변 산사태 취약지역(1,586개소) 관리 및 우기 전 사방사업 완료
 - * 사방댐 20개소, 계류보전 18.5km, 산지사방 8ha, 산림유역관리 1개소 등
 - '20년 집중호우에 따른 산림피해·우려지 신속한 항구복구 추진
 - * 산사태 121ha, 계류보전 6.4km, 사방댐 1개소, 임도 8km, 기타 10개소
- 소나무재선충병 피해지역 감소를 위한 방제전략 수립·추진
 - 지역별 맞춤형 방제전략 수립 및 예방 나무주사 등 체계적인 방제 추진
 - QR코드, 전자예찰함 등 활용으로 예찰정보 공유 및 피해목 이력관리
 - * 우량 소나무림 보호, 피해확산 방지를 위해 예방나무주사(624ha) 추진

5 가축과 환경이 공존하는 축산업 구축

[1] 경축순환형(자원순환형)·동물복지형 축산 전환

○ 경축순환형(자원순환형) 축산으로 전환

- 국내산 조사료 생산·이용 활성화로 사료작물 자급 확대
 - * 사일리지제조(234천톤), 종자구입비(20천ha), 조사료경영체육성(194개소)
- 축산악취 제로(Zero)화 추진
 - * 가축분뇨 악취저감 사업(7종), 시설·기계·장비 지원사업(12종), 악취측정 ICT 장비를 활용한 실시간 모니터링(39개소) 추진

○ 가축분뇨자원화 및 이용확대로 '온실가스 감축'

- 양질 퇴액비 농경지 환원(14,995ha), 마을단위 공동퇴비장 지원(5개소), 축분 고속발효기(15개소), 스킵드로더(203개소), 퇴비살포기(91개소) 지원
- 자원화(액비화)시 발생하는 바이오가스 활용 '에너지화 시설' 확대(5개소)
 - * 설치 완료 : 3개소(아산, 청양, 홍성), 추진 중 : 2개소(공주, 보령)

○ 주민 눈높이에 맞는 동물복지·보호

- 동물복지 축산 인증농장 육성(34개소), 깨끗한 농장 인증(250개소)
- 유기동물 보호관리(4,709마리), 유기·유실동물 입양·구호 지원(1,790마리), 반려동물 놀이터 조성(2개소), 동물보호센터 설치 지원(3개소)

[2] 과학 축산으로 고품질 우수축산물 생산기반 조성

○ 축산현장에 ICT 융복합 접목 및 노후 축사시설 개선

- * 축산분야 ICT 융복합 확산(25개소), 축사시설 현대화(25개소)

○ FTA 등 시장개방에 대응, 충남한우 품질 고급화로 차별화 유도

- 친자감별법을 활용한 우량한우 송아지 확보로 생산성 증대
- 맞춤형 우수정액 사용과 저능력암소 도태로 한우개량 촉진

- * 핵군우 농가 육성 : '19년) 255호 → '20년) 335호 → '21년) 445호 → '22년) 500호

[3] 「재난형 3대 가축전염병」 특별방역

- (조류인플루엔자) ‘산란계 밀집단지’ 및 ‘철새도래지’ 등 취약지를 중심으로 소독·통제 강화, 농장 단위 차단방역에 역점을 두고 방역 추진
 - 거점소독시설(27개소), 철새도래지·농장 통제초소(33개소), 가금농가 전담관(438명) 등
- (아프리카돼지열병) 위험지역과의 연결고리 차단, 양돈농장 방역상황 점검(소독, 예찰) 등 고강도 현장 차단방역 지속
 - * 돼지 반출입금지(26개 시군), 울타리 설치 784호(65%), 기피제(12톤), 아생멧돼지 포획(9,904두)
- (구제역) 축종별 백신접종 및 모니터링을 통한 면역력 검증(연중), 항체 양성률 미흡농가에 대한 제고대책으로 농장별 방어력 강화
 - 연 2회(4·10월) 소·염소 일제접종 및 돼지 수시접종을 통한 면역력 확보
 - * 항체 미흡농가 제재조치 강화(과태료, 지원사업 배제 등) 및 개선 시까지 추적 관리

[4] 인수공통전염병 근절

- 소 결핵병·브루셀라병 근절대책 추진(연중)
 - 젖소(연 1회), 한육우 거래가축 및 도축 검사 등을 통한 감염축 색출·도태
 - * 결핵병: '19) 64호(1,111두) → '20) 72호(1,181두), 브루셀라병: '19) 1호(26두) → '20) 비발생
- 인수공통전염병(3종) 예방백신 공급(연중)
 - 소 탄저병 31천두, 돼지 일본뇌염 408천두, 광견병 60천두

[5] 축산물 위생·안전 강화를 통한 안전 먹거리 유통

- 위생관리 사각지대 관리강화로 부정·불량 축산물 유통 근절 추진
 - * 부적합 축산물 발생현황 : '18) 27건 → '19) 31건 → '20) 21건
- 안전성 확보 및 유통시스템 개선 등 축산물안전관리제도 정착 추진
 - 생산 단계에서 축산물 내 항생제, 살충제 등 잔류기준 강화 및 식용란 선별포장업제도 정착 추진으로 안전계란 공급기반 마련
 - * 대규모 계란 선별·포장 인프라 구축을 위한 계란유통센터지원(1개소 30억원)

Ⅳ. 도의회 관련사항 처리상황

① 2020년도 행정사무감사 처분요구사항 처리상황

< 총 괄 >

구 분	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
계	24	6	18	-	-
시정요구	7	-	7	-	-
처리요구	12	3	9	-	-
제안사항	5	3	2	-	-

< 완료사항 >

① 축산악취 유발농장에 대한 지원 및 단속 병행 필요(처리요구)

- 그 동안 축산관련 불법행위 적발시 모든 축산관련 사업에서 지원 배제조치를 지침으로 추진 중
- 앞으로 축산악취 저감을 통한 지역주민 삶의 질 개선을 위해 “축산 악취저감 관련사업”에 대해 지침상 지원배제 조치를 해제하여 악취로 인한 주민불편 사항 개선 추진

② 농산물 저온저장고 지원 확대(처리요구)

- 원예작물 재배 농업인을 대상으로 소형 저온저장고 지원* 추진
 - 출하 전 일시 저장을 목적으로 3~5평 규모의 저온저장고 보급
 - 소형저온저장고에 대한 산지 원예 농업인의 수요가 많음

* '20년 원예작물 소형저장고 설치사업(228동, 25억원), 최근5년간 548동 72억원

- 농산물 유통 대형저온저장고(30평이상)를 지원사업* 기 추진 중
 - 농업인 등이 용도에 맞는 지원을 받을 수 있도록 안내·홍보 강화
 - 사업 변경(확대) 보다 기 지원 가능한 사업을 통한 지원이 합리적

* 농산물산지유통센터건립(60억원), 농산물 유통시설현대화사업(45억원)/농산물유통과

③ 서해안 유입 하천 상류 가축분뇨 무단방류 방지대책 추진(처리요구)

- 가축분뇨법 위반 농가가 발생하지 않도록 정화시설·액비저장조 개보수 지원 등 관련사업 추진과 함께 농가 지도·단속 병행 추진

④ 미생물을 활용한 가축분뇨 처리 방안 모색(제안사항)

- 도 농업기술원, 시군 등과 함께 미생물을 활용한 가축 사육관리 및 축산 환경관리 효과 조사·분석을 통해 미생물제 확대 생산·공급방안 강구

⑤ 농촌 용배수로 정비 등 한국농어촌공사 위탁방법 개선(제안사항)

- 농업용 용배수로의 개수·보수사업 및 마을만들기사업 등 일부는 시장군수가 농업생산기반 정비사업의 전문기관인 ‘한국농어촌공사’ 및 충청남도 출자기관인 ‘충남개발공사’에 위탁시행하고 있으나,
- 위탁시행기관 선정은 사업발주자인 시장·군수가 검토해야할 사항임
- 다만, 농업생산기반시설의 효율적인 유지관리를 위하여 적극적인 예산 확보 및 선량한 유지관리와 위탁시행중인 사업에 대하여 주민의견수렴 및 사업추진 철저를 협조요청 하였음(한국농어촌공사, 충남개발공사)

⑥ 충남 그린뉴딜 관련 온실가스 저감 저탄소 영농활동 지원정책 추진 제안(제안사항)

- 유류사용, 탄소 배출량 감소 위해 에너지절감시설지원(‘20)* 추진
 - 다겹보온커튼 등 지원으로 매년 이산화탄소 배출량(82톤/ha) 저감
- * ‘20년 에너지절감시설 지원사업 : 82ha, 9,354백만원
- 에너지절감시설 지원사업 지속 추진, 전기 사용 농업용기계 보급 등 검토
 - 난방 수요가 큰 작물(파프리카, 토마토, 오이 등) 중심 절감시설 보급
 - 유류 농기계 장기적 전환 추진(경운기·관리기→전기운반차, 전기관리기)
- 난방 수요가 상대적으로 적은 중·저온성 작물 발굴
 - 농업기술원(연구소)과 협력, 유망 저온성 경제작물 발굴, 보급 추진

< 추진중인 사항 >

① 학교급식 식품비 도교육청간 효율적인 예산분담 및 지역산 공급 확대(처리요구)

- 학생건강 증진 및 지역 식재료 공급 확대를 위한 학교급식 정책 추진
 - (급식비분담) '14년 도-교육청간 업무협약으로 분담비 결정
 - * 무상급식 식품비는 행정(도+시군)에서 운영비는 교육청에서 지원토록 협약체결
 - (지역 식재료 공급확대) 농산물 생산관리 및 지역 식재료 공급 사업 추진
- 학교급식 분담률 결정은 도와 교육청의 협약사항이므로, 필요 시 상호 긴밀한 협의를 통해 합리적 수준으로 조정 검토
- 지역 식재료 공급확대를 위해 '21년 '수산물 공동구매' 및 '지역 식재료 공급사업' 활성화, 급식관계자 인식 제고 등 지속 추진

② 먹거리통합센터 향후 추진 방향성에 대한 확실한 정립 필요(처리요구)

- 광역먹거리센터 타당성 및 기본계획 용역실시를 통한 적정규모 산출
- 도·부여군간 협약 체결, 사업계획 확정, '21년 하반기 중 설계 등 사업착수

③ 농가 등에 지원되는 자본예산의 편중지원 방지 및 예산의 효율적 배분 필요(처리요구)

- 2021년 농림축산국 예산 중 협동조합 지원 예산이 2.2%, 전업농 지원 4.0%, 중소농 지원 7.4%를 차지
 - 전업농 지원 예산 중 86%(33,598백만원)는 중소농과 전업농 구분이 없는 축산농가에 지원되는 예산으로 실제 전업농 지원 예산은 5,436백만원 (중소농 지원 예산의 7%) 편성
- 향후, 다양한 계층의 농업인이 지원을 받고 지속가능한 농업이 될 수 있도록 농업정책 발굴과 보완 추진

④ 병충해 방제용 드론사용자 교육 철저(처리요구)

- '19년 60대(12억원), '20년 100대(20억원), '21년 105대(21억원)
 - '20. 현재 충남도 내 390대 보유, '21년 500대 예상
- 농업용 드론 안전교육 및 지도조종자 교육 추진

- 시군 안전교육(실적): '18~'19, 1,147명, '20년 941명(계획)
- 기술원 지도조종자 3명('19~'21), 시군 농기계 담당자 12명('19~'20)
- 안전사고 예방 및 활용을 위한 교육 훈련장비 지원(12시군)
- 농업용 드론 안전사고 예방 및 농기계 종합보험 가입 확대 등
 - 지도 조종자 교육(기술원, 60명), 시군 자체교육, 보험료(105억)
 - '21년 정부 제도변경에 따라 사업지침 개정(안전사고 대비 강화)

⑤ 야생동물로 인한 농작물 피해방지 대책 마련 (처리요구)

- 유해 야생동물 포획시설 지원사업 추진 : 포획틀 구입 지원('21년 13대 설치)
- 기후환경국(야생동물 종합관리)에서 농작물 피해예방시설 및 경감제 지원
 - 피해경감제, 울타리, 방조망, 경음기 등 야생동물 피해방지시설 지원 中
 - * 19년 실적 : 205건(포획틀 2, 방조망 7, 전기목책기 84, 경음기 3, 철선울타리 89, 허수아비 16, 기타 4)

⑥ 충남쌀 대표품종 육성 및 보관용 싸일로 지원 확대 (처리요구)

- 2010년 이후 「삼광」을 충청남도 대표품종으로 육성
 - 공공비축미곡 매입품종 지정운영 : '09년 2개시군→'17년 이후 15개 전시군
 - 삼광벼 재배 매뉴얼 개발 보급 : 토양, 종자, 재배, 수확 등 단계별 관리요령
 - 정부 보급종(삼광) 확대 공급 : '17년) 1,228톤→'19)1,777→'20)1,373(53.1%)
 - RPC/DSC 삼광벼 계약재배 유도 : 종자비, 우선수매, 장려금 지원
- 고품질쌀유통활성화사업 추진으로 벼 건조·저장시설 확대
 - 시설 현대화사업(2개소/79억원), 벼 건조·저장시설(5개소/60억원)
 - * 수확기 벼 보관능력(조곡 996천톤/생산량의 105.7%)은 부족하지 않으나, 품종별 벼 보관은 애로
 - * 고품질 벼 보관을 위하여 저온저장 사이로 설치 확대
- 도복에 취약한 삼광벼 적정시비 지도 및 장기적으로 대체품종 육성 검토
- RPC 통합 유도 등 농식품부 고품질쌀유통활성화 사업 확대

⑦ 농산물 가격안정제 보조금 재원변경 및 적기 지원제도 마련(처리요구)

- 농산물 가격안정제 지원금 적기 지출을 위한 기금 도입 검토
 - 도·시군 모두 기금 운용이 필요하나 14개 시군에서 운용 불가 표명
 - * 도에서만 기금 운용시 지급기간 단축(적기지원) 효과 미비

- 지급 소요기간 단축을 위해 본예산 계상 후 편성하는 방향으로 개선
 - 농산물 가격안정제 지원금 '21년 본예산 편성(20억원) *예산부족시 추경 편성
 - ↳ '20년 차액지원금 및 '21년도 지원금까지 지출될 수 있도록 추진

⑧ 기후, 지형에 맞는 논 타작물 재배 확대(처리요구)

- 밭 식량작물 특화단지 육성('21년 신규사업)
 - 논 타작물(500ha, 1,250백만원), 논콩·밀 장려금(1,476톤, 317백만원)
- 쌀 적정생산 및 식량자급률 제고를 위한 논 타작물 재배지원(한시적)
 - '18) 2,632ha(83억원)→ '19) 2,865ha(102억원)→ '20) 2,418ha(74억원)
 - ※ '21년 정부 지원금 중단, 충남 지리적 여건 등 논 타작물 재배 불리
- 정부 식량작물 공동경영체육성 사업을 통하여 논 타작물 재배단지 육성
 - '21년 콩(보령, 논산, 당진, 홍성), 밀(논산, 부여), 조사료(부여) 등
- 밭 식량작물 특화단지(생산 및 거점센터) 육성사업 보완 및 확대

⑨ 부서별 도비지원사업 농가 대비 축산분야 과다 책정 농업분야별 농가수 대비 적절한 배분 필요(처리요구)

- 2020년 농림축산국 예산 중 축산분야(축산과, 동물방역위생과) 예산이 9.7%를 차지하고 있으며, 2021년 예산은 8.4%로 비중감소
- 도비 지원사업이 도내 농가에 골고루 지원되고 농업분야별로 적절하게 배분되도록 예산편성 시 지속적인 관리와 개선 추진

⑩ 연작장해 피해방지 토양개량제 지원방법 개선 요구(시정요구)

- 담수·휴경 등 토양 자정 능력 회복을 위한 근본적 대책 추진
 - '21년도 염류집적 시설하우스 담수지원 신규사업 추진(66ha, 5억원)
 - ↳ 담수·휴경의 성과 분석 후 지원 확대 및 토양개량제 사업 중단 검토
- '21년도 연작장해 피해방지 지원사업(유산균 토양발효농법*) 추진 철저
 - 지원사업 추진상황 점검 강화 및 연작장해 방지 효과 분석 등
 - * '21년도 유산균 토양발효농법 지원사업(1,000ha, 14억원)

⑪ 농업보조금 중복 지원 방지 대책 및 각종 법인대상은 도내거주자에게 지원할 것(시정요구)

- 부적격자, 중복방지를 위한 사전 심의회 개최, 법인 이사의 도내 거주 시 가점 부여 등 농업보조금에 대한 전반적 지원 및 관리 지침 등 변경
- 관련 부서와 보조금 실국간 교차 점검·확인을 위한 시스템(제도적 장치) 마련 협의 추진

⑫ 여성농업인센터 운영 철저 및 2021년까지 15개 시·군 확대 설치(시정요구)

- 여성농업인센터 확대 추진중 : '18년) 6개소 → '19년) 7개소 → '20년) 9개소
 - '19년 여성농업인센터 확대 시군 현장방문 및 농협 협조 요청
- '21년도 신규 설치(논산시) 수요 발굴하여 지원계획 수립
- 여성농업인센터 15시군 1개소 이상 설치를 「제5차 여성농업인 육성 기본계획('21~'25)」의 주요과제로 선정하여 추진할 계획

⑬ 여성농어업인 행복바우처 지원사업 지급방식 개선(시정요구)

- '21년도 행복바우처 지급방식, 시군별로 농협카드 또는 지역상품권 중 선택하여 지원('21년도 행복바우처사업 지침 개정 계획)
- '21년도 행복카드 농협중앙회 및 전지역 농·축협에서 발급예정

⑭ 인터넷 쇼핑몰 농사랑 운영방법 개선(시정요구)

- 우체국 쇼핑몰 매출 편중 개선
 - 타 쇼핑몰과 제휴 통해, 단독몰 매출액 비율을 30%까지 확대 노력
 - 영세·소농지원 등 정책몰 역할과 홍보·마케팅 집중 추진
 - ✓ 흙손나눔 프로젝트, 라이브커머스 등 신규 시책 도입
- 충남대표 온라인 쇼핑몰로 확대 운영 방안 강구
 - 시군과 연계하여 홍보·마케팅을 강화하여 농사랑 입점상품의 다양화
 - ✓ 시군별 입점농가 발굴을 위한 순회 설명회 개최(15시군)
 - ✓ 신규 입점농가 전용 특별기획전 개설(메인페이지 상시 운영)
 - ✓ '21년 농사랑 시군의 날 운영(6시군 선정·운영)

⑮ 예산 성과지표 개선대책 마련(시정요구)

- 2021년 농림축산국 성과지표 수립 추진을 위해
 - 충남연구원과 협의하여, 성과지표 개선안 마련(2020.7.22.), 성과지표 개선 워크숍(2020.8.26.), , 컨설팅 추진(2020.10.13.)
- 앞으로도 농림축산국 시책 방향에 맞춰 지속적으로 지표 보완·개선

⑯ 성인지예산, 농촌여성 정책이 반영된 예산편성 필요(시정요구)

- 내실있는 성인지 예산 사업을 추진하기 위하여 성인지사업('18년 33개)을 재검검하여 '21년 16개 사업으로 조정하고 성인지사업 지표 개선 노력 중

⑰ 2021년까지 15개 시군 농어업회의소 개설 필요(제안사항)

- 시군 농어업회의소 설립·운영지원 285,600천원('21년)
 - 기설립(아산, 당진, 예산, 금산, 부여), 설립중(서산, 논산, 서천, 홍성, 태안)
- 충남형 농어업회의소 전 시군 확대를 위한 지속적인 협조 요청
 - 설립중인 시군 회원모집, 창립총회, 설립등기 등 조속한 설립 촉구중
- 법률(안) 제정 촉구 관련 전국 회의소 간 유기적 협력 및 적극 대응 추진
 - * 현재, 농어업회의소 법안 소관위원회 회부 3건(신정훈, 홍문표, 위성곤의원 각 대표발의)

⑱ 쌀 생산량 조사를 위한 충청남도 표본필지 지정운영 제안 (제안사항)

- 쌀 생산량 조사결과에 대한 「현장의견 도 자체조사」 실시(10.12~11.19/3회)
 - 1차 18.5% ↓ (48명), 2차 23.5% ↓ (30명), 3차 24.3% ↓ (306명)
- 쌀 생산량 관련, 통계청 방문 업무협의(2020.12.3.)
 - (도) 현장의견 및 자체 조사결과 설명 등
 - (통계청) 쌀 생산량 조사결과 설명(예상량과 생산량 통계간 차이의 원인 조사방법 등)

〈 통계청 의견 〉

- ◇ 쌀 생산량 조사는 '08. 3월까지 농식품부에서 실시하다 통계청으로 이관('08. 10)
- ◇ 농업통계는 샘플조사로 오차가 발생할 수 있어 참고 자료로만 활용 권고
 - ※ 전문가들은 쌀수확량은 산지 쌀값에 크게 영향을 끼쳐 무분별한 조사는 신중을 기해야 한다는 의견

- 타시도 및 쌀전업농 연합회 등과 연계, 쌀 생산량 조사방법 개선 건의

② 제11대 도정질문, 5분발언 및 MOU체결 추진상황

【2-1】 도정질문 추진상황

< 총 괄 >

연도별	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
계	26	18	8	-	-
2020	7	1	6	-	-
2019	11	11	-	-	-
2018	8	6	2	-	-

< 완료사항 >

① 농촌정책 관련업무의 통합 조정

제306회 양금봉 의원

- 농업·농촌 정책 총괄기능 부서신설 및 농촌복지 민간전문가 채용
- '19. 1. 1일자 조직개편을 통해 농업·농촌 업무 조정
 - 국 명칭 변경 : 농정국 → 농림축산국(산림자원과 배치)
 - 농업·농촌 정책 총괄기능 부서신설 : 농촌마을지원과 → 농촌활력과
 - ※ 농촌정책, 마을가꾸기, 농촌개발, 농촌산업 업무 종합추진

② 농업·농촌관련 각 지원센터 처우개선 및 청년인력 양성

제306회 양금봉 의원

- 천안시 등 14개 시·군에서 마을관련 지원센터 운영
 - 개인별 업무량 및 조직운영 체계 지속적 점검을 통해 인력보강 강구
 - ※ 14개시군 57명, 민간위탁(7시군 37명), 행정직영(7시군 20명)
- 시군 마을만들기지원센터 기능 활성화 방안 수립, 처우개선 등 노력

③ 농어촌의 주역 충남여성농어업인 복지시책 추진

제308회 양금봉 의원

- '20년 농촌마을 공동급식 도우미 지원(500개소), 농작업지원단 운영(20개소), 농가도우미 지원(8개 시·군), 영농도우미(1,700가구) 지원 등 여성농업인의 영농활동 등 지원사업 지속 추진

- 농촌마을공동급식도우미 지원 : '19) 300개소(450백만원) → '20) 500개소(1,500백만원)
- 농작업지원단 지원 : '19) 20개소(2,000백만원) → '20) 54개소(7,710백만원)
- 행복카드(바우처) 지원 : '19) 61,226명 (73세미만) → '20) 85,000명 (75세이하)

④ 쌀 목표가격 80kg 1가마 24만원 인상안 건의 당부

제308회 방한일 의원

- 농업인 소득보장을 위해 농민단체에서 요구하는 목표가격 설정 노력
 - 목표가격을 24만원 이상으로 인상해 줄 것을 중앙에 건의('18.12월)
- 농업소득보전법 전부 개정 법률안 통과되어 공익직불제 시행 및 목표가격 확정('19.12. 27.)
 - ※ 목표가격 : 214,000원(80kg/1가마)
 - 변동직불금 지급단가 : '18년산) 170,448원/ha, '19년산) 367,160원/ha
- '18~'19년 변동직불금 지급('20.1~2월) : 657억원('18년 212, '19년 445)
 - ※ 쌀·밭·조건불리직불제 폐지 및 공익형 직불제로 통합 시행('20. 5.)

⑤ 3농정책 추진계획 및 농가기본소득 정책 지원

제308회 김명선 의원

- 민선7기 3농정책 계승·발전 100대과제 학습토론회 개최
 - 8대 분과별 학습토론을 포함한 포럼 운영(연 8~9회)
- 농가소득 향상을 위한 정책 지속 추진
 - 충청남도 농어민 수당 지원 및 주요농산물 가격안정제, 행복바우처사업('20. 170억) 등 확대 추진

⑥ 농업보조금 지원 개선 및 사후관리 시스템 도입

제308회 김명숙 의원

- 농업보조금 관리시스템 도입 및 철저한 사후관리 철저
 - '17년 부터 e-나라도움 시스템을 통한 국고보조금 중복지원 방지
 - ※ 주요기능 : 중복사업, 수급자 자격검증, 부정방지, 사업추진 모니터링, 정산 등
- 농업보조금 지원 및 집행실태 전반적 자체점검 계획('19. 감사병행)
 - 보조사업 선정 시 자체 사전심사제 도입(중복, 부당 등 관련 실과 검증)

⑦ 구제역·AI 미발생 시·군 인센티브에 대하여

제310회 방한일 의원

- 농식품부 방역시책평가 시 미발생 시·군에 대한 가점 요청 → 미반영
- 장기 미발생 시·군에 대한 중앙정부 차원의 인센티브 사업 추진 건의
 - 구제역·AI 발생사례가 없는 청정 시·군과의 형평성을 고려, 지원애로(농식품부)
- '19년 도비(21백만원) 확보 → 방역추진 우수 시·군 포상금 지급('19.12.6)
 - 최우수) 서산 1천만원/ 우수) 당진 5백만원/ 장려) 논산·예산 각 3백만원

⑧ 여성농업인 고령현황 정책현황 및 대응방안

제312회 김옥수 의원

- 농업환경 변화(고령화, 부녀화)에 따라 다양한 여성농업인 지원정책 추진중
 - '20년 여성농업인 육성 시행계획 수립·추진
 - '20년 여성농어업인 행복카드(85천명), 농촌마을 공동급식 도우미(500개소), 여성친화형 농기계 구입(3개소), 여성농업인센터(9개소) 지원 등
- 제5차 여성농업인 육성 기본계획 수립 전문기관 연구용역 추진으로 여성농업인 생애주기별 지원방안 강구
- 현재 추진하고 있는 여성농업인 지원정책의 지속(보완) 추진

⑨ 농촌유학 활성화 추진

제312회 김명숙 의원

- 2019년 중앙부처 공모사업 선정으로 추진 중
 - 농식품부 농촌유학지원사업 공모 선정 : 공주 도령서당
 - '19년 48백만원(국24, 도7, 시군17), '20년(국26, 도8, 시군18)
- 2020년 농식품부 농촌유학지원사업 공모사업 추가 선정(12월)
 - 양지서당 농촌유학센터(논산)/15백만원(국비)
- 농촌유학센터 유학생 수 확대('19년) 5명 → '20년) 6명)로 운영 내실 도모
- 충청남도 농어촌유학 지원에 관한 조례 제정('20.6.10)
 - 조례를 근거로 농촌유학활성화 계획 수립 추진 중

⑩ 외국인 계절근로자제도 확대 추진

제312회 방한일 의원

- 농번기 일손부족 해소를 위해 단기간(90일) 외국인 합법적으로 고용
 - '19년 타 시·도 배정대비 우리도(16명) 저조 : 강원(1,321명), 충북(618명)

- 농업분야 외국인 계절근로자 제도 확대 대책 마련 필요
 - 외국인 도입 대상자 '시군 해외 자매결연', '결혼이민자' 자료공유('19.6월)
 - 도-시군 관계기관 합동 워크숍('19.6.19.), 업무 담당자 설명회('19.10.8.)
 - 계절근로자 근로환경 개선위한 간접경비지원 검토(하반기)
- 계절근로자 허용업종 확대 및 기간연장(90→150일) 개선안 정부건의('19.8월)
- 외국인 계절근로자 활성화를 위한 시·군 담당자 회의(10월)
- 제6회 도·시군 정책현안조정회의 시군홍보 협조 요청(12월)
- 외국인 계절근로자 관련 주한공관-지자체 박람회(12월)
- '20년 상·하반기 외국인 계절근로자 배정 결과 : 6시군, 184명
(논산 68, 금산 69, 부여 9, 청양 21, 예산 11, 태안 6)
 - 코로나 19로 포기 17명, 도입예정인 167명은 코로나 진정 이후로 입국시기 조정
- 취업기간 만료 비전문취업(E-9) 외국인 계절근로 한시적 허용(9.6~10.30.신청)
 - 우리도 14명 : 논산 3, 부여 1, 청양 3, 예산 7(30·60·90일 중 선택 고용)

⑪ 충남밀 개발 브랜드화로 국내 밀 시장 선도하여 농가소득 증대 기대

제312회 양금봉 의원

- 충남밀의 우수한 신제품 연구개발로 우량종자 확보 및 보급
 - 우수품종 선발(10품종) : 영백찰 한백, 흑광 조중, 베타원 백강 새금강 호강 조한 장수
- 우리밀 5개년 계획 수립 시행('19 ~ '23) 및 지원조례 제정('19. 9. 20.)
 - '18) 생산장려금(230백만원), 우리밀 가공시설(홍성 1개소, '19~'21/ 3,345백만원)
 - '19) 우리밀 산업 육성조례 제정으로 체계적인 지원 근거 마련
- 친환경 우리밀 재배농가 생산장려 및 지원 대책
 - '18) 기준 소득액 : 쌀 683천원/10a 대비, 밀 168천원, 24.6% 수준
 - 쌀과 소득격차 보전 및 밀 육성위해 생산장려금 차등지원
 - * 생산장려금 (40kg/가마) : 일반재배 5천원, 무농약 7천원, 유기농 10천원
- 학교급식의 충남 밀 사용 확대를 위한 지속적인 홍보
 - * '19년 로컬푸드 학교급식데이 운영 : 15시군 350개교 운영 지원(350백만원)
- 국산밀 생산단지 사업 추진 : '20년, 1개소(30백만원), '21년, 2개소(60백만원)
 - 국산밀 생산단지 규모화 및 조직화에 필요한 교육·컨설팅 지원
- 우리밀 생산자 단체 간담회('20. 8.), 밭 식량작물 중장기 계획 수립('20. 12.)

⑫ 식량, 곡물 자급률과 수급대책

제314회 한영신 의원

- 정부의 식량과 곡물 자급률은 각각 45.8% , 21.0%로 극히 저조
 - 다만, 쌀 자급률은 92.1%이나 의무 수입물량을 더하면 100%초과
- 식량자급률 향상을 위한 사업 추진
 - 논 타작물 재배 : '19년) 3,892ha, '20년) 2,418ha(전국 20,000ha)
 - 우리밀 육성 종합대책 수립('18.5) : '19~'23까지, 전략과제 9개 사업 81억 투자
 - 식량작물 공동경영체 육성 : 2개소(보리, 콩, 밀 등)
 - 밭작물 공동경영체 육성 : 8개소(서류, 잡곡 등)
 - 시군단위 식량산업종합계획 수립 : 15시군 (완료10, 추진중5)
- 밭 식량작물 중장기 발전대책 수립을 위한 기초연구: 충남연구원 현안과제 부여
- 충청남도 밭 식량산업 발전대책 연구용역 추진 : '20. 6~9월
- 충청남도 밭 식량작물 육성 5개년 계획 수립 : '20. 12월
 - 밭 식량작물을 쌀 과잉구조 해소(타작물 재배) 및 자급률 제고와 연계, 체계적인 육성방안 마련(분야별 핵심 전략과제 도출)
 - 식량작물 공동경영체 육성(3식 38억원), 밭 식량작물 특화단지 3식(16억원/밀 콩 중심)

⑬ 농어촌 지원 활성화 대책에 대한 질문

제314회 이계양 의원

- 정부에서는 현재, 농가 소득보전과 지속가능한 농업·농촌 유지를 위해 직불금 제고 시행하고 있으며, 2020년 공익형 직불제로 개편
- 우리도에서는 농업의 공익적 기능에 대한 보상차원으로 농업환경 실천사업을 추진(농가당 '17년 35만원→ '18년 36→ '19년 45)
- '충남 농어민수당 지원에 관한 조례' 제정('20. 3)을 통한 '20년 농업민 수당 시행
 - 농어업의 공익적 가치를 인정한 전국 최고 80만원 지급 확정('20.5.29)
- 주요농산물 가격안정제 시범사업 추진('19~'20') : 지원 품목 및 대상 확대 등 농가소득 안전장치로서 실질적 도움이 되도록 개선
 - ※ ('19년) 5품목 303농가 545백만원, ('20년) 13품목, 농가당 300만원 한도 지원
- 앞으로 '충청남도 농어민수당', '농산물 가격안정제 확대'를 통해 농어업의 공익적 기능보전과 중소·고령농의 소득안정 도모 노력

⑭ WTO 개발도상국 지위 포기 대책 촉구에 대하여

제316회 방한일 의원

- 정부의 WTO 대응 추이 모니터링 및 농업분야의 예상되는 문제점에 대하여 단계별 도 대응전략 마련 시행
 - 정부의 공익형 직불금 제도 개편('20년 시행)에 따른 대응, 충남도 농어민수당 도입* 등 공익형 허용보조금 확대를 통한 농가소득 안정화
 - * '20년 도의회 협의를 통한 조례제정(3월), 사업시행 및 신속집행추진(4월), 도·시군 협의를 통한 전국 최초 80만원 지원 확정(5월)
 - 지역 먹거리 선순환체계 구축 및 학교급식 확대, 산지마케팅 강화 및 농산물 해외수출 증대를 통한 수요기반 확대
 - 농작업지원단 운영, 농산물 가격안정제 확대 등 중소고령농 지원 강화
 - 청년농업인 영농정착지원 및 행복바우처 확대 등 청년·여성농업인 육성 및 지원 강화 등
- WTO 개도국 지위포기에 따른 정부차원의 대응책 발굴, 농식품부에 건의('20.5.18.)
 - 여성농업인 행복바우처 지원사업 국비 지원 등 3개사업(농식품부 3개 부서)

⑮ 아프리카돼지열병(ASF) 및 조류인플루엔자(AI) 방역실태

제316회 김동일 의원

- ASF는 '19년 경기에서 마지막 발생 이후 1년만인 '20.10.8일 강원 화천 양돈농장에서 재발생되고, 야생멧돼지 바이러스 검출지역이 남하·확산
 - 우리도는 방역예산 141억원을 투입, 총력 대응한 결과 현재까지 비발생 유지
- AI는 '18.3.17일 아산 마지막 발생 이후 2년 9개월만에 천안·예산·논산에서 발생
 - 해당 농장 및 방역대(3km) 24농가 1,173천수 살처분 완료 및 확산방지 대책 추진
 - 철새도래지 축산차량 통제 및 소독, 오리사육제한 21농가 321천수
- 앞으로 검증허가된 소독약품 사용 지도, 거점세척소독시설 및 통제 초소 운영, 모니터링 검사 강화 등 '21년 3월말까지 특별방역대책을 추진하여 유입확산 방지에 총력대응

⑩ 폐사가축 처리문제

제316회 김영수 의원

- 2010년 이후 구제역과 AI 발생으로 584개소 매몰지 조성
 - 584개소(구제역 467/AI 117) → 관리해제 584(467/117)
 - * 소멸처리 : 232개소(구제역 121 / AI 111)
- 총 584개소 중 대규모 매몰지 등 환경오염 우려성이 높은 232개소는 우선 발굴·소멸 처리하였으며 앞으로 소규모 352개소에 대해서도 연차적으로 소멸처리 예정
- 앞으로, 환경오염 우려가 없는 랜더링, FRP통 등을 활용한 친환경 방법으로 처리할 계획임
- * '20.12월 AI 발생 관련 24농가는 모두 랜더링처리로 매몰지 조성 없음

⑪ 개도국 지위 포기에 따른 대비책과 농민수당 및 농업정책 준비상황

제316회 김명숙 의원

- 정부의 WTO 대응 추이 모니터링 및 농업분야의 예상되는 문제점에 대하여 분야별(단계별) 도 대응전략 마련 시행
 - ※ WTO 개도국 지위포기 관련 정부차원 대응책 발굴, 농식품부에 건의('20.5.18./3개사업)
- 농업·농촌의 공익적 가치에 대한 중요성 부각되면서 보상수단으로 농민수당제가 전국적으로 활발하게 논의
- 그동안 우리 도에서는 농업소득 보장 및 농업환경개선을 위한 농업환경실천사업을 추진('19년 667억/농가당 45만원)
- 도의회 정책연구모임, 연구용역을 통해 충남 농민수당 지원책 마련 추진
- 주민조례 청구안에 대해 도의회 심의를 통해 수정안으로 조례 제정('20.3월)
- '20년 충청남도 농어민수당 지원 사업 시행 및 신속집행 추진('20.4월), 지급단가에 대해 도+시군 협의를 통해 전국 최초 80만원 확정('20. 5월)
- 농·임·어업과 형평성 및 관계법 적용, 소 축산농가 지원대상 포함('20.7)
- 신규 농가 등 대상자 검증 후 수당 지급(160천농가, 1,280억원)
- ⇒ 앞으로 '21년 농어민수당 추진계획 수립 및 성과분석 연구 용역 추진

⑮ 후계 농업경영인 산업기능요원 선발제도 개선

제321회 방한일 의원

- 농식품부 '후계농업경영인 산업기능요원' 농업계 학교 전공자 우선 선발
- 비농업계 학교 출신자 분리선발 건의(농업정책과-6064, 2020.6.17.)
 - 비농업계 학교 출신자의 농업계 진출에 불이익을 당하고 있어 이에 대한 제도 개선 건의

< 추진중인 사항 >

① 농업·농촌관련 지원센터 운영개선

제306회 양금봉 의원

② 농업농촌의 활성화 재단 설립 필요성 강조

제321회 양금봉 의원

- 가칭)농촌활성화 재단 설립 간담회 개최('19. 8. 21./ 도의원 등 18명 참석)
 - 회의결과 반영, 충남 연구원 현안과제 수행 의뢰
- 충남연구원 현안과제 수행('19. 8. ~ 10.)
 - 농업·농촌 관련 중간지원기관(가칭 농촌활성화재단) 통합 구상 설립방안 기초 연구
- 현안과제 연구결과 미흡한 부분을 보완하고 각계각층의 의견을 수렴하여 중간지원조직 통합과 농업·농촌분야 연구기능까지 포함하는 방안에 대해 내부적인 방침을 정한 후 필요할 경우 연구용역을 추진할 계획
- 대내외 여건 변화를 반영하고 농업·농촌분야 업무효율성 제고와 활성화를 위해 종합적인 지원이 가능한 방향으로 심도있게 추진

③ 여성농업인센터 및 농촌공동아이돌봄센터 15개 시·군 확대

제308회 김명숙 의원

- '20년 여성농업인센터(9개소), 농촌공동아이돌봄센터(4개소) 운영 지원
 - 여성농업인센터 : '18) 6 → '19) 7 → '20) 9개소
 - * '20년 신규 : 2개소(부여, 태안)
 - 농촌공동아이돌봄센터 : '18) 3 → '19) 3 → '20) 4개소(신규 보령)
- 시·군, 농협과 적극 협력하여 여성농업인센터, 농촌공동아이돌봄센터 확대

④ 학교급식 예산에 대한 재검토 및 예산 부담률 재조정 제안

제321회 김영권 의원

- **全 학년 무상급식 실현에 따른 식품비 · 인건비 · 운영비 기관별 부담**
 - 학교급식 예산 부담 : 식품비(행정), 운영비(교육청)
- 학교급식 관련 예산이 농림축산국에 편성된 이유는 학교급식을 통해 지역 식재료 선순환체계 구축 유도 목적
 - * 학교급식 품목별 사용률(%) : 농산 24.4, 축산 27.6, 수산 8.7, 가공 39.3
- 교육청과 학교급식 예산에 대한 재검토 및 예산 부담률 재조정 협의 중

⑤ 학교급식, 충남 농산물 가공식품 식자재 현황

제325회 오인철 의원

- 학교급식 식재료 충남산 비율은 농산물 70%, 축산물 48% 공급('21. 11. 기준)
 - * 농산물은 '16년 대비 33%, 축산물은 41% 상승('16. 농산물 37%, 축산물 7%)
 - * 수산물과 가공품은 전처리 또는 복잡한 가공작업이 필요, 충남산 공급률 5% 수준
- 지역 식재료 공급 확대를 위한 정책 및 급식관계자 역량강화 지속추진
 - (생산관리) 시군 농산물 생산자 출하조직 육성 및 품목별 생산관리 계획 수립
 - (공동구매 등) '수산물 공동구매' 확대 및 '지역 식재료 공급사업' 활성화
 - (역량강화) 학교급식 관계자 교육을 통한 인식 제고 및 인센티브 지원으로 지역 식재료 사용 확대 동기 부여

⑥ 충남산림자원연구소 충남도 기여 미비, 빠른 시일 내 연구소 본원과 시험림, 채종림 우선 이전해야

제325회 김명숙 의원

- 연구소 발전방안 마련을 위한 추진TF팀 구성('20.8.18.) 및운영('20.8~12월 / 5회)
 - 공유재산(20ha이상) 대상지 현지 확인 마무리 및 '21년도 연구과제 과업지시서 초안 작성, 연구소 실질적인 이전 대상범위 등 재설정
- 충남연구원 연구과제 관련 업무협약('20.12.2.)
- '21년도 금강, 안면도 자연휴양림 경제적 파급효과 분석
 - 전문가 자문, 설문조사 방법(내용) 등 분석계획 수립
- '21년도 연구과제를 통한 연구소 발전방안(이전 등)마련
 - ⇒ 이전장소는 도민이 공감하고 우리도 균형발전에 기여할 수 있는 지역으로 도내 시군을 대상으로 종합적 검토 필요

⑦ 농업보조금 실국간 교차확인으로 중복지원 방지하고 도내 농업인
들에게 지원 필요

제325회 김명숙 의원

- 농업보조금에 대한 전반적 지원 기준 및 관리 지침 등 변경
 - 사업대상자 선정시 지원실태 조사 후 부적격자 및 중복지원 사례가 발생하지 않도록 사전확인 및 심의회 통해 선정토록 사업지침에 명시
 - 도 자체 지원사업은 사업대상을 도내 주소·농지로 제한하여 도내 거주·경작 농업인만 신청 가능하도록 변경
- 관련 부서와 보조금 실국간 교차 점검·확인을 위한 시스템(제도적 장치) 마련 협의

⑧ 자연재해로 감소한 농가소득 보전대책

제325회 양금봉 의원

- '20년산 공공비축미곡 매입 추진(2020. 10월초~12. 9. 완료)
 - 공공비축 : 1,475,970포/조곡40kg * 당초 계획물량(1,594,189포) 대비 92.6% 매입
 - 피해 벼 : 1,184포/조곡30kg * 당초 희망물량(13,956포) 대비 8.5% 매입
- 공익형 직불금 및 농어민 수당 지원을 통한 소득 보전
 - 공익형 직불금 : 150천 농가(소농54, 면적96) / 3,502억원
 - 농어민 수당 : 160천 농가 / 1,280억원 ※ 연 80만원 / 농가당
- 도복에 취약한 삼광벼 적정시비 지도 및 장기적으로 대체품종 육성 검토
- 잦은 이상기후에 대비, 내재해성 품종확대 및 농작물 재해보험 가입 확대

【2-2】 5분발언 추진상황

< 총 괄 >

연도별	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
계	28	24	4		
2020	11	8	3		
2019	11	11			
2018	6	5	1		

< 완료사항 >

① 과수 저온피해로 인한 농협보험 지원 건의

제305회 방한일 의원

- 정부지원 복구비(5,910백만원) 외, 재해대책특별경영자금 무이자 지원 (이자율 1.8% → 무이자지원/ 2년간, 13억원 지원)
 - 과수원예농가 지원사업 확대 : '18년(600백만원), '19년(1,275백만원)
- 농작물재해보험료 국고지원 확대(現50%→60%, 10% ↑) 및 과수(사과, 배 등) 봄철 동상해 특약, 주계약 포함 정부 건의('18.7.)
- 과수저온피해 농가 지원 위한 특별법 제정 건의('18.7.)
- '19년 농작물재해보험 가입현황(46.7%) : 84,435ha/67,538백만원
- '20년 농작물재해보험 가입현황(52.7%) : 98,595ha/82,048백만원

② 충청남도 내 사립유치원 및 고등학교 무상급식 지원

제305회 여운영 의원

- '18년부터 사립유치원 포함 전체 유치원 무상급식 식품비 지원
 - 496개원 25,682명('20.6월 기준), 7,219백만원(도 1,444, 시군 2,166, 교육청 3,609)
 - 지원기준 : 연 147일(사립·단설 166일), 1일 1식, 단가 1,740원
 - '19년부터 고등학교 무상급식 전체 지원 실시
 - “아이 키우기 좋은 충남 만들기” 도-의회-교육청 간 업무협약('18.7.)
 - 119개교 57,802명('20.6월 기준), 30,642백만원(도 12,257, 시군 18,385)
 - 지원기준 : 연 152일, 1일 1식, 단가 3,488원
- ※ 분담기준 : 식품비 30,642백만원(도 40%, 시군 60%)

③ 내포신도시 활성화를 위한 정주여건 개선 촉구

제306회 조승만 의원

- 내포신도시 인근 양돈농가를 중점관리농장으로 지정하여 지도·점검
 - 인근 양돈농장(10호)에 담당자를 지정, 주기적인 축산악취 점검·계도
- 축산악취 개선 합동회의(道-홍성군) 매월 개최(행정부지사 주재)
 - 매월 부서별(홍성·예산군 포함) 세부추진계획 진행 사항 점검

④ 농어촌 소멸 극복을 위한 청년농업인 육성

제307회 양금봉 의원

- 농업·농촌을 이끌어갈 친환경청년농부 육성계획 수립
 - 5년간('18~'22) 총 250명, 100억원 투자계획
 - 농식품부·충남도·롯데슈퍼 간 업무협약 체결('17.4.14.)
 - 「친환경 청년농부」 육성 5개년 프로젝트 추진(총41명, '18년 39명, '19년 52명, '20년 50명)
 - 후계농업경영인 양성 및 청년창업농 영농정착 지원사업 추진
(311명/일반 136, 청년창업농 175)
 - 농촌복지여성팀·청년농업인팀(농업기술원) 신설('19.1월), 청년농수산물 등 육성지원 조례 제정('19.2월)
 - '20년 청년농업인 연구복지 동아리 육성 지원사업 추진
 - 19개소, 57,000천원 지원
 - 농업 발전을 견인할 청년농업인 상호간 정보교류 및 학습기회 제공
- ⇒ 청년농업인 안정적 정착을 위한 애로해소 및 육성정책 적극 추진

⑤ 농민수당 지급에 관하여

제308회 방한일 의원

- 농업·농촌의 공익적 가치에 대한 중요성 부각되면서 보상수단으로 농민수당제가 전국적으로 활발하게 논의
 - 그동안 우리도에서는 농업소득 보장 및 농업환경개선을 위한 농업 환경실천사업을 추진('19년 667억/농가당 45만원)
 - 도의회 정책연구모임, 연구용역을 통해 충남 농민수당 지원책 마련 추진
 - 주민조례 청구안에 대해 도의회 심의를 통해 수정안으로 조례 제정
 - '20년 충청남도 농어민수당 지원 사업 시행 및 신속집행 추진(4월), 지급단가에 대해 도+시군 협의를 통해 전국 최고 80만원 확정
- ⇒ 추가예산 330억원 확보 및 대상검증을 완료 후 최종 수당 지급(11월)

⑥ 사회적 농업의 육성과 관련하여

제310회 김기서 의원

- 사회적 농업 활성화 지원사업 추진
 - '18년 농식품부 공모사업 선정 : 홍성군 행복농장(60백만원)
 - '20년 농식품부 공모 2개소 신규선정 : 공주아띠, 청양푸드
 - '20년 거점농장 지원사업 선정 : 홍성군 행복농장(2억원)
- 충남 사회적농업 육성 및 지원조례 제정('19.12.30)
- '20년 충남형 사회적농업 시범사업 추진계획 수립('20.4)
- '20년 충남형 사회적농업 시범사업 공모 및 선정('20.4~5월)
 - (신청) 8개소 → (선정) 4개소, 천안 친환경농부 외 3개소
- '20년 충남형 사회적농업 시범사업 오리엔테이션 실시('20.6.1)
- '20년 충남형 사회적농업 시범사업 대표자 간담회 개최('20.9.10)

⑦ 드론관련 농업예산 확대방안

제311회 방한일 의원

- 고령화 등 농촌일손 경감을 위한 농업용 드론 지원방안 수립 시행
 - '19년 3농특화 사업(12억원, 60대), '20년 신규사업(20억원, 100대)
- 적정 수요 충족시까지 지원하고 드론 조종 및 안전 교육 추진
 - 사업 성과 및 수범사례 발굴, 기술원 및 기술센터 등 교육 활성화
- '21 드론 수요조사 및 사업비 확대(21억원, 105대)
 - ※ 향후 5년간(2021~2025) 농업용 드론 수요 및 공급계획 마련, 체계적 공급 추진

⑧ 우리밀 학교급식 연계로 농가소득 증대 및 청년장애인 일자리 창출 기반시설 마련 필요

제311회 양금봉 의원

- 우리밀 5개년 계획 수립 시행('19 ~ '23) 및 지원조례 제정('19. 9. 20.)
 - 생산장려금(230백만원), 우리밀 가공시설(홍성 1개소, '19~'21/ 3,345백만원)
 - 우리밀 산업 육성조례 제정으로 체계적인 지원 근거 마련
- 학교급식 공급 가능 업체 발굴 및 생산자 연계를 통한 품목 확대
- 우리밀 사용 가공품목 확대 및 품위기준 협의 협의체 운영(영양교사 등)
- 향후 센터 자체 고용인력 채용 시 청년장애인 일자리 창출방안 검토
- 정부 논 타작물 재배사업과 연계, 식량작물공동경영체육성사업 추진

- 밀 재배 지역을 중심으로 조직화가 가능한 농업법인 발굴 및 육성
- '20년도 국산밀 생산·유통단지 시범 사업 추진(부여 1개소, 30백만원)
 - 국산밀 생산단지 규모화 및 조직화에 필요한 교육·컨설팅 지원
- 충남 쌀 식량작물 육성계획과 연계 및 국산밀 생산단지 조성('21, 2개소)

⑨ 내포신도시 악취문제 해결

제313회 조승만 의원

- 2020년 내포신도시 축산악취 개선사업 추진 : 4종, 2,235백만원
- 내포신도시 인근 양돈농장 중점관리농장으로 지정, 주기적으로 지도와 점검을 통한 악취발생 최소화
- 축산악취 민원 적극 대응을 위한 악취 상시단속시스템 운영
 - 24시간 축산악취 자동 포집 측정기 가동으로 축산악취 발생 집중 점검

⑩ 악취방지와 민원처리를 위한 시·군과의 적극적인 협력 필요

제313회 김영권 의원

- 2020년 축산악취 저감을 위한 생물학적, 물리, 화학적 방법 등 다양한 악취 저감사업 전개 : 17종, 25,216백만원
- 악취민원 다발지역 위주로 전문가 컨설팅 실시, 맞춤형 저감 공모사업 추진
- 축산악취 민원의 적극적인 대응을 위한 악취상시단속시스템 구축
 - 환경부서와 연계한 축산악취 포집차량 운영으로 현장 대응능력 강화

⑪ 마늘 과잉생산으로 가격폭락에 따른 마늘 수매건의

제313회 정광섭 의원

- 채소가격안정제 사업을 통한 마늘 계약재배 실시(4시군)
 - '19) 4,784톤, 3,030백만원 / '20) 4,576톤/3,046백만원
- 마늘 면적조절을 통한 시장격리 등 선제적 수급조절 실시
 - '19) 558톤, 40ha, 1,500백만원 / '20) 2019톤, 145.6ha, 4,502백만원
- 농협 수매물량 출하정지 보관료 지원(9,540톤, 1,400백만원)
- 홍수출하 방지 및 고품질 마늘을 위한 건조보관시설 지원(681백만원, 90개소)
- 생산자 중심 수급조절 체계 기반 구축 : 마늘 의무자조금 설립('20.7월)

⑫ 충남 유기동물 광역분양센터 설립과 반려동물산업 활성화에 대하여

제314회 김은나 의원

- 유기·유실동물보호센터 설치 : 15개 시군 / 16개소
- 유기·유실동물처리사업 지원('17~'20) : 3,065백만원(도비 919, 시군비 2,146) - '15년) 649백만원 → '18)576 → '19)903 → '20)936
- 동물보호법 개정('18.3월)에 따라 동물영업 확대 : 4종 → 8종
 - * 동물생산업·판매업·수입업·장묘업 → 동물전시업·위탁관리업·미용업·운송업
- ⇒ 시·군 유기동물보호센터(16개소)를 적극적으로 활용·관리하고 반려동물 소유자에 대한 책임 의식 강화

⑬ 가축질병 재난 시 '가축살처분 근로자'에 대한 지원방안

제315회 지정근 의원

- 살처분 투입인력에 대하여 소득 및 10일간 농장 출입금지 등 추가적인 방역조치에 따라 별도의 지원방안이 제기되고 있으나
- 살처분 근로자에 대한 지원은 살처분·매몰 비용(약 4만원/두)에 포함됨
 - ※ 살처분 인력의 인건비는 일용직 통상적 인건비의 3배 정도 지급
- 다만, 살처분 인력에 대한 사후 조치를 위해 농식품부에 정책 건의('19. 9월)
 - 인적 사항 명확히 작성 및 신원확인 불가능한 인력은 참여 배제
 - 장기적으로「살처분 투입 용역업체 등록제」를 통한 체계적인 인력 관리
 - ↳ 농식품부의 정책방향 결정에 따라 후속대책 추진

⑭ 충남의 농어민 수당 지급에 대한 제언

제315회 이선영 의원

- 농어민수당 추진에 대한 설문조사(1,591명) 및 정책회의 개최, 주요쟁점사항 논의를 위한 추진위원회 운영 ⇒ 지방정부회의 협약('19. 12. 26.)
- 주민조례 청구(10. 8.)에 따라 조례규칙 심의회를 거쳐 도의회 제출('19. 9.)
 - 농어민 수당 도입을 위한 '충남 농어민수당 지원에 관한 조례' 제정('20. 3.)
- '20년 충청남도 농어민수당 지원사업 시행 및 신속집행('20. 4.)
 - 농어업의 공익적 가치를 인정한 전국 최고 80만원 지급 확정('20.5.29)
- 농·임·어업과 형평성 및 관계법 적용, 전 축산농가 지원대상 포함('20.7)
- 신규 농가 등 대상자 검증 후 수당 지급(160천농가, 1,280억원)
- ⇒ 앞으로 '21년 농어민수당 추진계획 수립 및 성과분석 연구 용역 추진

⑮ 양봉산업 육성을 위한 밀원수 조성방안에 관하여

제315회 조승만 의원

- 밀원수 확대조성 계획수립('18.8.16.)
 - 다양한 밀원수종으로 대체조림 확대 계획(2,579ha/'22년까지 연간 516ha 식재)
- 밀원수립 조성 현장설명회 개최('18.11.27.)
- 식목일 기념 나무심기 행사를 통한 밀원수 식재 붐 조성('19.4.3.)
 - 도와 보령시, 한국양봉협회 등 600명 참석/밀원수 3ha(3,000본)
- 2019년 밀원수 조성 : 576ha(연 목표 536ha 대비 107%)
- 2020년 밀원수 조성 : 799ha(연 목표 520ha 대비 154%)

⑯ 금산세계인삼엑스포 재개최 필요성에 대하여

제316회 김석곤 의원

- 중앙부처 승인과 국·내외 인삼산업관련 기관·단체 공감대 형성 필요
- 엑스포 개최는 「고려인삼산업 발전」에 있으므로 지역 정례개최 명분 부족
 - 인삼엑스포 등 국제행사 개최는 국가차원의 승인 및 예산지원이 관건
 - 농식품부는 금산지역 엑스포 개최 시 국비지원 불가 입장
 - ※ 주기적으로 개최하는 국제행사는 3회 이상 국고지원 일몰제 적용(기재부)
- 전국적 명성을 얻고 있는 금산인삼축제를 민간주도의 박람회 규모 행사 등으로 전환, 생산적 실리적 방안 모색
- 금산인삼축제 성과분석, 발전방안 모색 등 민간주도형 국제규모 행사로 발전

⑰ 용·배수로 사업의 체계적인 관리대책 촉구

제317회 이계양 의원

- 용·배수로 정비사업은 「용·배수로 정비 중장기계획(2018~2022년)」에 따라 추진되도록 신규예산편성 노력 및 사업지구 선정 시 검토 철저
- 종합적인 용·배수로 정비를 위하여 배수개선정비사업 및 농촌용수개발사업 확대 건의(도→농식품부)
- 시·군 및 한국농어촌공사 사업추진 시 지도·감독을 강화하여 용·배수로 사업의 체계적인 관리체계 구축
- 소규모 주민숙원사업 추진지침('18.3. 감사위원회) 준수 추진

⑱ 2020년 시행 농어민수당 지급방식 등 의견

제317회 김명숙 의원

- (지급액 결정) 도지사-시장군수 협의 80만원 지급 확정('20. 5.)
 - (재정부담 자율) 시군 재정부담 자율성 확보는 사회보장위원회(복지부) 협의결과 광역-기초 간 사업일원화를 필수 조건으로 제시하여 불가함
 - (지급방법) '충청남도 농어민수당 지원에 관한 조례' 제9조에 따라 시군에서 사용이 가능한 지역상품권 등 유가증권 지급
 - 신청·접수('20. 4.) → 1차 농가지급(4~6.) → 대상검증(8~10.) → 2차 지급(12.)
 - (대상확대) 심의위원회를 통해 축산농가 등도 대상 포함('20.7)
 - (예산확보) 농어민수당 인상분 추경확보 : 도비 148억원('20.12.)
 - (수당지급) 신규 농가 등 자격 검증 후 수당 지급 : 160천농가, 1,280억원
- ⇒ 앞으로 '21년 농어민수당 추진계획 수립 및 성과분석 연구 용역 추진

⑲ 보건의소를 중심으로 한 충남형 농촌 복지체계 구축

제317회 양금봉 의원

- 농촌인구의 지속적인 감소 및 고령화 심화, 여성농업인 증가 등 농어촌 정책 환경의 변화 및 다양한 정책 수요 증가
- 농업인 복지 증진을 위한 중장기 계획 수립
 - 제4차 농어업인 삶의 질 향상 및 농어촌 지역개발 5개년 계획 수립과 여성농업인 육성 기본계획 수립
- 농촌지역 사회적 약자를 위한 사회복지 서비스 제공
 - 충남형 사회적농업 선도모델 시범사업(4개소, 320백만원)
 - 사회적농업 활성화 지원사업 및 거점농장 지원(4개소, 380백만원)
- 여성농업인 복지 증진 추진
 - 여성농업인 행복카드(85,000명, 170억원), 여성농업인센터 운영(9개소, 1,620백만원), 농촌마을 공동급식 도우미 지원(500명)
 - 농촌마을 공동급식 시설 지원(30개소), 농촌 공동아이돌봄센터 운영(4개소)
- 청년농업인 영농정착 지원
 - 농업경영컨설팅 지원(2개소), 청년농업인 연구복지 동아리 지원(19개소)

②⑩ 금강을 제3호 국가정원으로 조성

제319회 김대영 의원

- 국가정원 예정지 현황
 - (도) 안면도지방정원('16~'23, 200억원)을 조성 후 국가정원 등록예정
 - (공주시) '비단강백제의 정원'(20ha) 조성사업('24~'26) 예정
 - (부여군) 규암지구 국가정원 타당성 조사 및 기본계획 수립 중('20년/152ha)
- 도의회 5분 발언(김대영 의원) 방문 설명('20.4.3./의원사무실)
 - 중앙정부 차원의 국가정원 조성의 필요성 이해 및 유치 노력 당부
- 산림청장 방문 설명(2020.7.31./도지사접견실)
 - 중앙정부 차원의 국가정원 조성 건의
- (앞으로) 국가정원 조성 타당성조사(시군) 결과를 검토하여 적지 선정 및 국가정원 조성 산림청에 지속 건의

②⑪ 농업분야 일손부족 비상에 파격적인 대책 필요

제320회 양금봉 의원

- 농작업지원단 확대 운영계획 : '20) 54개소 → '21) 75개소 → '22) 110개소(전농협)
 - '21년 농작업지원단 사업 대상조직 선정 : 82개소(전년대비 28개소 증)
- 소규모 영세 고령농(생계농) 대상 지원방안 마련
 - 농작업지원단 활용, 생계농 대상 농기계작업료(인건비)의 70% 지원
- 농기계 임대사업 감면 시행 : 15시군 32개소(본소 15, 분소 17)
 - 농기계 구입부담 경감하고 여성농 및 고령농 우선적으로 배려
 - ※ '20. 4.~7. 전액감면 5시군, 50% 감면 10시군
- 자원봉사자 참여 활성화 방안 추진
 - 봉사활동 100시간 이상 시 우수자원봉사증 수여로 각종 감면 혜택 부여
 - ※ 감면혜택 : 백제문화단지, 안면도자연휴양림 입장(관람)료 면제, 시군별 가맹점 제휴할인(381개소)
 - 농작업지원단 사회(자원)봉사자 교통비(5,000원), 간식비(3,000원) 지원

②⑫ 충남 농어민수당 증액에 대한 의견

제320회 김명숙 의원

- (현 상황) 농어가 165천호를 대상으로 연60만원 지급예산 편성
- (인상요구) 도의회, 농어민단체 등에서 지급액 80만원 인상 지속요구
 - ※ 20만원 인상 시 재원 330억(도 132억원, 시군 198억원)

- (시군입장) 초과지원 20만원은 부담비율 조정요구(4:6→5:5)
- (도 의견) '소상공인 등 긴급생활안정자금 지원' 집행 잔액을 활용하여 농업인 지원방안 마련('20.5.19. 지사님 지시사항)
 - 도시군 영상회의시 가구당 80만원 인상안 협의완료('20.5.29)
 - * 도지사-시장군수 '20년 충남 농어민수당 인상발표 기자회견('20.06.04.)
- (예산확보) 농어민수당 인상분 추경확보 : 도비 148억원('20.12.)
- (수당지급) 신규농가 등 자격 검증 후 수당 지급 : 160천농가, 1,280억원
- ⇒ 앞으로 '21년 농어민수당 추진계획 수립 및 성과분석 연구 용역 추진

②③ 코로나19 농어민 지원 대책 마련

제320회 전익현 의원

- 화훼 및 농산물 소비촉진과 농촌 인력지원 등 선제적 대응 추진
 - 농어민수당 지원(11월→4월), 행복바우처 카드 발급(9월→4월) 등 조기집행
- 학교급식용 농산물 판매 등 온·오프라인 판촉 확대
 - 공공기관 소비 동참(19톤), 대형유통업체 판촉(130톤)
 - 드라이브 스루, 위킹스루, 무인판매 등 비대면 특별판매전 운영(15시군)
 - 충남오감 등 홍보·판촉(4월~), 임산부 친환경농산물 꾸러미(8시군 등)
 - 농사랑 쇼핑몰 이용 '코로나19 극복 기획전' 운영 등
- 학교급식용 농산물 소비확대 유도를 위한 '학생가정 농산물 꾸러미' 지원
 - ※ 도내 초중고 학생 237,024명/ 단가 3만원/ 사업비 71억원
- (앞으로) 인터넷 쇼핑몰 등 비대면 마케팅 활성화 추진

②④ 여성농업인 바우처 사업에 대하여

제321회 오인환 의원

- 여성농업인 바우처카드 발급처를 농협중앙회 및 지역 농·축협 확대 시행
- 지원대상을 '읍면' 지역 거주자 및 '동' 지역 거주자까지 포함 확대 지원

< 추진중인 사항 >

① 충남마을 공동체 활성화 재단 설립촉구

제305회 양금봉 의원

- 가칭)농촌활성화 재단 설립 간담회 개최('19.8.21./도의원 등 18명 참석)
 - 회의결과를 반영, 충남연구원 현안과제 수행 의뢰
- 충남연구원 현안과제 수행('19.8.~10.)
 - 농업·농촌 관련 중간지원기관 통합 구상 설립방안 기초 연구
- 현안과제 연구결과 미흡한 부분을 보완하고 각계각층의 의견을 수렴하여 중간지원조직 통합과 농업·농촌분야 연구기능까지 포함하는 방안에 대해 내부적인 방침을 정한 후 필요한 경우 연구용역을 추진할 계획
- 대내외 여건 변화를 반영하고 농업·농촌분야 업무효율성 제고와 활성화를 위해 종합적인 지원이 가능한 방향으로 심도있게 추진

② 충남도 먹거리통합지원센터 건립 조속히 추진

제318회 김기서 의원

- 광역먹거리센터 기본계획 수립('18.9), 지방재정투자심사('18.9), 부여군 선정('19.6), 정책진단을 통해 사업타당성 부족 판단 및 대체사업 검토('20.3), 부여군수 도지사 접견시 광역먹거리센터 정상추진 요구('20.10)
- 앞으로 광역먹거리센터 타당성 및 기본계획 용역을 통한 적정규모 산출 수요공급에 적정한 규모의 사업계획 확정후 도·부여군간 협약체결

③ 건강하고 효율적인 충남 무상급식 운영·관리에 대한 제언

제321회 지정근 의원

- 2014년 초중학교 무상급식을 시작으로 우리도는 2019년부터 전 교육과정 무상급식을 시행하고 2020년부터 어린이집 친환경 차액지원 실시 중
- 현재 지역산 농·축산물 사용비율은 농산물(70%), 축산물(48%) 수준('20.11기준)
- 도에서는 지역 농산물의 지속적인 확대를 위해 시군 학교급식 연간 사용량을 토대로 생산관리계획을 수립하고 출하농가 확대 노력
 - 신규 생산품목 확대를 통한 학교급식 참여 농가 확충하고 시군 센터 간 상호 연계 강화로 충남산 농산물의 공급을 확대해 나갈 계획

④ 현재 세종특별자치시에 위치한 충청남도 산림자원연구소

충남도내 이전

제323회 김명숙 의원

- (추진상황) 기획재정부, 한국자산관리공사, 산림청, 세종특별자치시 등
관련기관에서 매입하여 운영 등에 대해서 수차례 건의 및 협의 중
 - 3개 기관(산림청, 충남, 세종) 실무 TF회의('19년 2회, '20년 2회), 간담회('19.10.7)
 - 산림청장, 산림자원연구소 방문('20.7.7.)
 - 실무 추진TF팀 구성('20.8.18.) 및 운영('20.8 ~ 12월 / 5회)
 - '21년 충남연구원 연구과제 선정('20.9.2.)
 - 충남연구원 연구과제관련 업무협의('20.12.2.)
 - (향후계획) 현재까지는 세종시 출범으로 산림자원연구소의 제반여건 및
기능 수행에 지장은 없으나, 장래의 업무추진 등을 고려하여
충청남도 관할구역으로 이전하는 것이 바람직하다고 판단
 - 합리적인 재산 가치에 맞는 처분(매각·교환)계획이 마련될 때까지
한시적으로 존치하여 운영하면서
 - 이전 장소는 도민이 공감하고 우리도 균형발전에 기여할 수 있는
지역으로 도내 전 시·군을 대상으로 종합적인 검토 필요
- ※ '21년 연구과제를 통한 연구소 발전방안(이전 등) 마련 예정

[2-3] 건의·결의안 추진상황

< 총 괄 >

연 도	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
계	5	5			
2020	2	2			
2019	2	2			
2018	1	1			

< 완료사항 >

① 과수낙과 피해농가 대책 마련 촉구 결의안

제305회 방한일 의원

- 저온피해에 따른 재해보험 지원 확대 농식품부 건의('18.7.11.)
 - 국비지원 비율 조정(50→60%), 과수 동상해 특약 주계약에 포함
- 저온피해 농가 지원을 위한 특별법 제정 국회 건의('18.7.26.)
- 농작물재해보험, 농업재해 피해복구 지원 외 도차원의 지원대책 추진
 - 과수피해 농가 영농자재 지원(1,027여농가, 594백만원)
 - 재해대책 경영자금 이자지원(364억원 수요, 최대 2년, 1,300백만원)

② 나라꽃 무궁화, 법제화 촉구 건의안

제311회 조승만 의원

- 2019년 무궁화 꽃동산 조성('19. 3 ~ 11월)
 - 천안시(독립기념관), 태안군(이종일 생가지) 무궁화 테마공원 조성
 - 2020년 무궁화 꽃동산 조성('20. 5 ~ 8월)
 - 부여군 서동공원 오천결사대충혼탑 주변 무궁화 테마공원 조성
- ※ 제30회 전국 무궁화 우수분화 품평회 대상 수상

③ WTO 개발도상국 지위 포기 철회 및 대책마련 촉구 결의안

제316회 김득응 의원

- 정부의 WTO 대응 추이 모니터링 및 농업분야의 예상되는 문제점에 대하여 단계별 도 대응전략 마련 추진 중
 - 정부의 공익형 직불금제도 개편(‘20년 시행)에 따른 대응, 충남도 농어민수당 도입 등 공익형 허용보조금 확대를 통한 농가소득 안정화
 - 지역 먹거리 선순환체계 구축 및 학교급식 확대, 산지마케팅 강화 및 농산물 해외수출 증대를 통한 수요기반 확대
 - 농작업지원단 운영, 농산물 가격안정제 확대 등 중소고령농 지원 강화
 - 청년농업인 영농정착지원 및 행복바우처 확대 등 청년·여성농업인 육성 및 지원 강화 등
- WTO 개도국 지위포기에 따른 정부차원의 대응책 발굴, 농식품부에 건의(‘20.5.18.)
 - 여성농업인 행복바우처 지원사업 국비 지원 등 3개사업(농식품부 3개 부서)

④ 축산물 안전관리업무 농림축산식품부 일원화 건의안

제320회 방한일 의원

- 현행, ‘생산단계는 농림축산식품부, 가공·유통단계는 식품의약품 안전처로 이원화’된 축산물안전관리 구조를
 - 지자체의 업무혼선 방지 및 행정효율성 강화를 위하여 축산물 안전 관리 업무를 농림축산식품부로 일원화 건의(‘20.6.26)
 - 「축산물위생관리법」 일부개정법률안(기동민 의원 대표발의)에 대해 식약처 일원화 반대, 농식품부로 일원화 의견 제출(‘20.7.6)

⑤ 마늘 가격안정을 위한 대정부 건의안

제321회 조승만 의원

- 마늘 가격안정을 위한 정부수매 확대 등 수급대책 수립 농식품부 건의(‘20.06.16)
- 주산지역 6개농협(4시군) 계약재배 실시 : 382ha/4,576톤(전국 36천톤의 12%)
- 마늘 수급안정을 위해 선제적 산지폐기 추진(2회) : 145.6ha/2,019톤(4,502백만원)
- 계약재배 물량 평년가격의 80% 수준 미만 시 가격차액보전(594백만원)
- 마늘 비축수매 추진(6~7월) : 5,378톤(충남 생산량 38천톤 중 14%)
 - 정부수매 41톤(계획량 2,119톤 중 2%), 농협수매 5,337(계획량 9,645톤 중 55%)
- 계약재배 물량 평년가격의 80% 수준 미만 시 가격차액보전 추진

【2-4】 MOU 체결 추진상황

< 총 관 >

(2018.7월 ~ 2020.12.31.)

협약명	대상	협약일	협약내용	비고 (만료 등)
계	7건			
① 농산물 유통 활성화 및 판매촉진을 위한 충남도·충남농협 - 제주특별자치도·제주농협 상생협력 협약서	충남도·충남농협 ⇔ 제주특별자치도·제주농협	2018.12.12.	양도간 농산물의 유통 활성화와 판매촉진을 위한 농가 수취가격 향상을 위한 협약	추진중
② 충남도 농산물 유통경로 개선 및 판매 활성화를 위한 충청남도-롯데마트 상생협력 업무협약서	충남도 ⇔ 롯데쇼핑(주) 롯데마트	2019.6.19.	충남도와 롯데마트간 충남도 농산물의 유통 활성화와 판매촉진을 위하여 협력	추진중
③ 충남 100대 명산 통신해소 업무협약	(주)SKT, (주)KT, (주)LGU+	2019. 5. 27.	충남 100대 명산 내 불통지역 해소 등	추진중
④ 충남 농업발전과 농업분야 성공모델 구축을 위한 상호 협력에 관한 협약	충남도 ⇔ 한국농어촌공사 충남지역본부	2020.5.11.	충남 농업생산기반 시설의 설치, 유지관리 및 보수보강 협력 등	추진중
⑤ 충청남도-쿠팡 판로확대업무협약	충남도 ⇔ 쿠팡(주)	2020.11.11.	충남 농축수산물 판로확대 및 홍보지원	추진중
⑥ 광역직거래센터 2호점 설치운영 협약	보령시,금산군,대전 MBC	2020.12.17	참여시군 농축수산물 판로확대 및 운영지원	추진중

< 추진중인 사항 >

- ① 농산물 유통 활성화 및 판매촉진을 위한 충남도·충남농협-제주특별자치도·제주농협 상생협력 협약
 - (그동안) 제주 하나로마트 충남오감 홍보·판촉전(8회, 1,542백만원 매출)
 - '19년 5회(727백만원 매출), '20년 3회(815백만원 매출)
 - (앞으로) 제주도내 충남농산물 입점 하나로마트 확대(6개소 → 15개소)
- ② 충남도 농산물 유통경로 개선, 판매활성화를 위한 도-롯데마트 업무협약
 - (그동안) 롯데마트 충남오감 홍보·판촉전 개최(3회, 2,688백만원)
 - '19년 3회(1,467백만원 매출), '20년 3회(1,221백만원 매출)
 - (앞으로) 롯데마트 홍보·판촉 행사 및 납품 규모 확대(연간 600억원 이상)
롯데마트 충남오감 홍보·판촉전 개최(3회/1,467백만원)
 - 1차(4.3.), 2차(5.16.), 3차(6.20.)
- ③ 충남 100대 명산 통신해소를 위해 이동통신 3사와 업무협약
 - 업무협약(MOU) 체결('19.5.27., 당진시청, 지방정부회의 시)
 - 도지사, 15개 시장·군수, 이동통신사(㈜SKT, (주)KT, (주)LGU+)
 - 협약이행을 위한 실무협의회 구성·운영(2회) : '19 ~ '20년
 - 업무협약 이행 : 기지국 설치(5개소), 산불감시 CCTV 설치(22대)
 - 기반시설 공동이용(시군, 이동3사)에 따른 문제점 등 협의·조정
- ④ 충남 농업발전과 농업분야 성공모델 구축을 위한 상호협력에 관한 협약
 - 충남 농업생산기반시설의 설치, 유지관리 및 보수보강 협력
 - 가뭄·홍수·태풍 등 자연재해에 대비한 안전 영농의 지원·협력
 - 충남의 농업·농촌 발전과 농가소득 증진을 위한 상호협력
 - 대규모 농업기반 정비사업 동향파악 및 대응계획, 국비확보 공동대응
 - 농업기반시설 유지관리를 위한 도,시군,공사 정기적 간담회 추진 등

- ⑤ 충남 농축수산물 판로확대, 홍보지원을 위한 충청남도-쿠팡 업무협약
 - (그동안) 쿠팡 충남오감 홍보·관측전(5회) 및 지속 납품(60품목, 139억 매출)
 - 품목 및 매출액 : ' 19년)24품목, 6억원 → ' 20년)60품목, 139억원
 - (앞으로) 쿠팡 홍보·관측전 지속운영 및 납품 규모 확대(80품목, 200억원)

- ⑥ 광역직거래센터 2호점 설치·운영 협약
 - (그동안) 도지사 금산군 순방시 광역직거래센터 설치 건의(' 19.12)
대전MBC 시군연합 광역직거래센터 2호점 설치 제안('20.9)
로컬푸드 광역직거래센터 2호점 설치 기본계획수립('20.12)
 - (앞으로) 광역직거래센터 운영관리 T/F팀 개최(연 2회)

V. 참 고 사 항

1 2021년부터 달라지는 제도 · 시책

① 청년농어업인 교육 · 문화 바우처 지원사업시행(신규)

- (주요내용) 청년농어업인 대상 교육 · 문화 · 레저시설 이용 바우처 지원
 - 만20세이상 40세미만 경영주 등록한 청년농어업인, 1년 20만원 지급
- (앞으로) 사업명칭 확정 및 세부추진계획 수립(1월), 사업 홍보

② 여성농업인 행복카드(바우처) 지원대상 확대

- (주요내용)여성농업인 행복카드(바우처)지원대상 확대 및 자부담 폐지
 - (기존)읍 · 면 지역(85,000명) → (변경)동(洞) 지역까지 확대(95,000명)
 - (기존)자부담 3만원 → (변경)도시군(3:7) *자부담 폐지
- 카드 발급처 확대
 - (기존)농협중앙회(61개소) → (변경)농협중앙회(61개소)+지역농 · 축협(134개소)
- 지역화폐 지급 시 · 군 자율 시행

③ 농작업지원단 운영 확대

- (주요내용)농작업지원단 운영 효율성 제고 위해 운영비, 지원대상 확대

기존	변 경
- (운영비) 54개소/200만원(개소당) - (지원대상) 중소고령농(65세이상, 1ha미만) - (농기계작업) 발작물	- 82개소/ 220만원(개소당) - 중소고령농(65세이상, 1ha미만) + 여성농업인, 수급자, 재해 피해농가 - 발작물 + 수도작 추가

④ 주요농산물 가격안정 지원 품목 확대

- (주요내용) 가격안정 지원품목의 확대
 - (기존)시군별(2품목) → (변경)시군별(2품목) + 도전락(3품목)

⑤ 임산부 친환경농산물 지원사업 확대

- (지원대상) ' 20.1.1.이후 출산한 임산부 → 신청일 현재 임신부 또는 출산 후 1년 이내인 산모
- (자격검증) 읍면동 주민센터 신청 → 읍면동 주민센터 신청, 온라인 통합쇼핑몰 신청(비대면) 검증
- (시범지역) 3개 시군 → 8개 시군으로 확대

⑥ 수삼 소매시장 유통단위 개선

- 관행(채/750g) 단위로 소매유통 소비자 혼선 → 표준규격(kg) 단위로 개선 혼선방지 및 소매시장 소비자 신뢰도 향상

⑦ 소규모 가정간편식(HMR) 생산경영체 지원(신규)

- (주요내용)코로나19의 확산 등으로 바뀐 소비자의 소비패턴 변경에 따른 도내 소규모 가정간편식(HMR) 생산기업 지원·육성
- (지원대상)도내 농산물 활용 소규모 가정간편식(HMR) 생산 경영체
- (지원내용)제조·가공시설 현대화, 상품디자인 개선 등 지원
- (기대효과)도내 농산물 소비촉진, 농가소득 창출 새로운 트렌드 주도

⑧ 노후 체험 휴양시설 리모델링 지원(신규)

- (현 황) 방문객, 매출액은 증가하는 반면, 10년 이상 노후화된 체험시설에 대한 유지보수 및 환경개선은 한정되어 있는 상태
- (지원대상) 도내 138개 농촌체험휴양마을 * 4개소 공모선정
- (지원내용) 체험 휴양시설(숙박시설, 강당, 실습장 등) 리모델링 지원
- (기대효과) 방문객 만족도 향상 및 농촌체험휴양마을 활성화 도모

⑨ 산림조합 설립 등 이양

- 산림조합의 설립인가, 합병, 분할, 청산 및 관리·감독 등 주요 사무의 권한(31개 사무)을 산림청장 → 시·도지사로 이양(산림조합법, '21.1.1.)

⑩ 산불진화장비 품질인증 기준 마련 신설

- 산불진화인력의 안전성 확보 및 진화장비의 품질관리를 위해 산불진화차, 산불진화약제 등 8종에 대한 품질인증 기준 마련(임입 및 산촌진흥촉진에 관한 법률, '21년초)

⑪ 석재 원산지 표시 의무화 신설

- 건축·공예·조경용 석재의 채취·가공·유통·판매 시 원산지 표시 의무화(석재산업 진흥에 관한 법률, '21.2.19.)

⑫ 숲길 차마의 진입제한 신설

- 숲길 이용자 안전, 숲길 보호를 위해 필요한 경우 숲길관리청(국가, 지자체)은 숲길의 전부 또는 일부를 차마의 진입제한 숲길로 고시하여 지정 가능(산림휴양법, '20.12.10.)

* 차마의 종류 : 도로교통법 제2조 제17호

⑬ 자연휴양림 지정면적 완화

- 생활SOC 사업으로 도시지역 산림휴양 수요 증가에 따라 자연휴양림 면적기준 완화(산림문화·휴양에 관한 법률 시행령, '21.5.)

* 면적기준 : 국가·지자체(30ha → 20ha) / 민간(20ha → 13ha)

⑭ 「양봉산업법」 시행에 따른 농가등록 추진

- (주요내용)양봉산업법이 시행('20.8.28)됨에 따라 벌꿀등 양봉산물 판매를 목적으로 꿀벌을 사육하는 양봉농가는‘등록의무화’

- (등록대상) 꿀벌 : 재래종(10군), 사양종(30군), 혼합사육(30군이상)

* 의무농가 미등록 시 :과태료 최대30만원(1회 20만원 / 2회30만원 / 3회 30만원)
(문제점) 현재 운영중인 사업장 내 불법 시설물(비가림시설, 창고 등)로 인해 등록지연 → 현장여건 등을 감안하여 등록기간 연장(농식품부)

* 등록기한 : 당초) '20.11.30 → 변경) '21.8.30

* 양봉농가 등록실적(충남/12.11일 기준) : 행정통계 기준(10군 이상) 약2,430호 중 407 등록

② 각종 위원회 및 기관·단체 현황

【1】위원회 현황(12개)

위원회명	위원수	위원장	주요 기능	소관부서
농업·농촌 및 식품산업 정책 심의회	19	도지사	농업농촌 및 식품산업발전계획 심의	농업정책과
3농정책위원회	33	행정부지사	3농정책 실천방안 제시 및 자문·대안제시 등	"
농어촌진흥기금운용심의위원회	9	농림축산국장	농어촌진흥기금 운용 및 관리 등 중요사항 심의	"
친환경학교급식지원심의위원회	14	행정부지사	학교급식 지원계획 심의	농식품유통과
광역급식지원센터운영위원회	14	김호	광역급식지원센터 운영 및 학교급식지원 계획 심의안전 협의 등	"
지역농산물 이용촉진 및 농산물 직거래 활성화 지역협의회	17	행정부지사	지역농산물 이용등 농산물 직거래 활성화 관련 심의	"
인삼공동상표심의위원회	9	농림축산국장	충청남도 인삼공동상표 사용권 부여 및 취소 등 심의	식량원예과
인삼산업발전위원회	15	정승철	인삼의 생산·가공·유통 등 인삼산업 정책 수행의 협의심의 등	"
지방산지관리위원회	16	행정부지사	산지의 보전과 이용에 관한 사항 심의	산림자원과
도립공원위원회	15	행정부지사	도립공원관리에 관한 중요사항 심의	"
도시림등조성·관리심의위원회	12	농림축산국장	도시림등조성관리 계획 수립 및 변경 심의	산림자원과
가축방역심의회	20	농림축산국장	가축전염병 관리 및 방역에 관한 사항 심의	동물방역위생과

【2】유관기관 현황(6개)

기관명	대표자	조직수	주요 기능
농협중앙회 충남지역본부	길정섭	175기관	농업인 신용·유통·생산 지원
한국농어촌공사 충남지역본부	안중식	13	농업기반시설 개선
한국농수산물유통공사 대전세종충남지역본부	김달룡	2	농수산물 수출 지원
한국무역협회 대전세종충남지역본부	김용태	1	농수산물 해외마케팅 지원
산림조합중앙회 대전세종충남지역본부	이용성	16 회원조합	임업인 산림경영 지원
가축위생방역지원본부	김인순	1 (5개 출장소)	가축질병예찰 및 위생검사

[3] 관련단체 현황(28개)

단 체 명	단 체 장	조직수	조직구성	회원수	소관부서
(사)한국농업경영인충남도연합회	이 대 희	15	시군단위	13천명	농 업 정책과
전국농민회총연맹충남도연맹	정 효 진	12	시군단위	6천명	
(사)한국여성농업인충남도연합회	김 희 숙	13	시군단위	4천명	
전국농업기술자협회충남연합회	이 성 복	15	시군단위	2천명	
(사)한국쌀전업농충남도연합회	이 종 수	13	시군단위	10천명	식 량 원예과
(사)한국유기농연합회충남도지부	성 규 호	13	시군단위	3,683명	
(사)한국화훼협회충남도지회	김 윤 수	4	시군단위	238명	
(사)충남친환경농업협회	정 상 진	14	시군단위	3,781명	
(사)충청남도농수산물수출협의회	구 본 권	8	품목별 협의회	310명	농식품 유통과
(사)충남농촌체험휴양마을협의회	임 광 빈	103	도단위	2천명	농 촌 활력과
(사)전국6차산업인증사업자협회충남지회	최 명 선	1	도단위	185명	
(사)한국임업후계자협회충남지회	정 목 영	9	도단위	430명	산 림 자원과
(사)한국산림경영인협회충남지회	임 순 환	10	도단위	62명	
(사)한국산림복합경영인협회충남지부	박 정 근	9	도단위	29명	
(사)한국원목생산업협회충남지회	서 명 석	10	도단위	82명	
(사)한국산양삼협회충남지회	시 상 철	10	도단위	184명	
(사)한국분재조합충남지부	박 윤 복	19	도단위	19명	
(사)한국양묘협회충청남도지회	김 헌 회	8	도단위	7명	
(사)한국조경수협회충남동부지회	송 대 영	19	도단위	71명	
(사)한국조경수협회충남서부지회	이 충 노	38	도단위	38명	
(사)한국산악회충남지부	허 찬	14	도단위	150명	
사방협회충남지부	이 원 행	10	도단위	24명	
한국산불방지기술협회충남지회	김 승 환	9	도단위	25명	
(사)전국한우협회충남도지회	최 명 식	15	시군단위	2,413명	축산과
(사)한국낙농육우협회충남도지회	김 유 수	15	시군단위	871명	
(사)대한한돈협회충남도협의회	최 상 락	13	시군단위	655명	
(사)대한양계협회충남도지회	안 창 우	19	시군단위	737명	
한국가축인공수정사협회충남도지회	차 상 준	15	시군단위	92명	
충남수의사회	전 무 형	15	시군단위	512명	동물방역 위생과

3 주요 사업별 예산확보 현황

(단위 : 억 원)

사 업 명	사업량	사 업 비				
		계	국비	도비	시군비	기타
청년농업인 교육문화 바우처 지원	3,500	7	-	2.1	4.9	-
여성농업인 행복 바우처 지원	95,000	190	-	57	133	-
충남형 스마트농업선도모델 육성사업	4개 소	3.2	-	1.6	1.6	-
사회적 농업 활성화 지원사업	7개 소	4.2	2.9	0.4	0.9	-
배수개선사업(민간보조)	16지 구	350	350	-	-	-
배수개선사업(지자체)	1지 구	5	5	-	-	-
대구획 경지정리사업(전환사업)	5지 구	43.8	-	37.7	6.1	-
시군 수리시설개보수사업(전환사업)	15지 구	42.9	-	34.4	8.5	-
소규모 배수개선사업(전환사업)	4지 구	26	-	21	5	-
발기반정비사업(전환사업)	2지 구	6.5	-	5.6	0.9	-
농업재해대책비	4시 군	22	11	-	11	-
국가관리방조제개보수사업	5지 구	69	69	-	-	-
지방관리방조제개보수사업	4지 구	21	15	2	4	-
농작물재해보험료 지원	103천명	824	412	74	243	95
맞춤형 농작업지원단 육성운영	82개 소	78.5	-	16.5	38.5	23.5
농업용드론지원사업	105대	21	-	3	7	11
충남쌀생산비절감지원사업	6식	57	-	10	22	25
미국종합처리장(RPC)건조저장등	5개 소	70	27	5	11	27
고품질쌀브랜드육성	1개 소	78	31	5	11	31
통합및노후RPC시설장비	26개 소	60	-	9	21	30
식량작물공동경영체 육성	3식	38	18	5	10	5
밭 식량작물 특화단지 육성	3식	16	-	3	8	5
농기계 임대사업	17개 소	33	16	5	12	-
과수경쟁력강화	4개 사업	91.1	1.9	13	30.6	45.6

사 업 명	사업량	사 업 비				
		계	국비	도비	시군비	기타
원예작물 소형저온저장고설치	222동	22.2	-	3.3	7.8	11.1
시설원에 현대화 품질개선	32ha	17.5	3.5	1.6	3.7	8.7
시설원에 에너지 절감 시설	81ha	60.4	12.1	5.4	12.7	30.2
중소원예농가(가족농) 스마트팜 보급	9ha	55	-	8.2	19.3	27.5
원예특용작물 생산시설 보완	42ha	34	-	5.1	11.9	17
채소류생산안정제지원사업 등	15시군	60	12	9.6	22.4	16
스마트팜 콤플렉스 지원센터조성	1식	25	-	12.5	12.5	-
친환경농업지구조성사업	3개소	30	9	5	10	6
임산부친환경농산물지원	9,554	46	18	6	13	9
친환경농업자재지원	2,762ha	32	2	4	11	15
인삼안전성강화	6개사업	3.9	-	1.1	1.7	1.1
인삼생산시설현대화 등	3식	31	2.7	4.2	8.6	15.5
충청남도 농어민수당 지원	165천명	1,320	-	528	792	-
공익직불제	150천명	3,360	3,360	-	-	-
농수산물 수출물류비 지원사업	450농가	33	-	10	23	-
농산물 비관세장벽 해소지원	10개소	1.7	-	0.5	1.2	-
충남오감 통합구매 지원	1식	10	-	5	5	-
전략품목 연합마케팅 육성	14품목	2.2	-	1.5	0.7	-
농산물산지유통시설(APC)건립 지원	2개소	43.2	15.6	4.7	10.9	12
공동선별출하 생산자조직 육성	99조직	19.8	-	4.7	11.1	4
유통형 자조금 조성 지원	714농가	4	-	1	3	-
충남오감 홍보 마케팅 지원	10식	5.6	-	4.9	-	0.7
인터넷 쇼핑몰 농사랑 운영지원	4식	5	-	5	-	-
유치원 무상급식 식품비 지원	25,820명	96	-	19	29	48
초중고특수학교 무상급식 지원	238,141명	525	-	210	315	-

사 업 명	사업량	사 업 비				
		계	국비	도비	시군비	기타
친 환경급식 식재료 현물지원	344,365명	187	-	56	131	-
학교급식지원센터 운영 활성화	13개 소	4.5	-	1.4	3.1	-
학교급식지원센터 설립 및 시설보강	9개 소	35	-	17.5	14	3.5
지역식재료 공급확대 역량강화 프로그램	1식	1.1	-	1.1	-	-
식생활 교육 지원	1식	2.6	-	1.3	1.3	-
저소득층 농식품 바우처 지원	2시군	11	5.5	1.6	3.9	-
광역직거래센터 건립	1개 소	17	-	5	10	2
로컬푸드 직매장 활성화 사업	22개 소	3.2	-	0.8	1.8	0.6
GAP 위생시설 보완 지원	6개 소	8.8	2.7	0.5	1.2	4.4
GAP 안전성 분석지원	3,016건	7.5	3.8	1.1	2.6	-
농촌체험휴양마을사무장 지원	70개 소	15.8	7.3	2.2	4.6	1.7
고향마실 페스티벌	1식	2.1	-	2.1	-	-
지역단위 농촌관광	1개 소	1.2	0.6	0.18	0.42	-
희망마을 선행사업	56지구	16.8	-	5	11.8	-
농촌신활력플러스	7지구	133	93	-	40	-
청년농촌보금자리조성	1시군	28.2	14.1	-	14.1	-
충남형 마을만들기 사업	36마을	80	-	24	56	-
시군 역량강화사업	13지구	44.1	30.9	4	9.2	-
농촌중심지활성화/기초생활거점	59지구	856	600	18	238	-
취약지역생활여건개조	11지구	66	49	5	12	-
정주환경개선사업	310개 소	308	-	149	159	-
용배수로정비/기계화경작로확포장	206개 소	192	-	91	101	-
청양구가자 농촌융복합산업지구 조성	1지구	12	6	1.8	4.2	-
농촌자원복합산업화 지원사업	3유형	72	-	42.5	15.1	14.4
소규모가정단식(MR) 생산영체지원	3개 소	12	-	6	2.4	3.6

사 업 명	사업량	사 업 비				
		계	국비	도비	시군비	기타
향토산업 육성사업	2개소	16.5	-	10.6	5.9	-
조림 사업	10종	277.8	158.6	31.5	73.2	14.5
숲가꾸기 사업	8종	381.2	161.2	66.1	153.9	-
임산물 기반조성 사업	42종	512.2	128	59.4	102.7	222.1
녹색공간 조성	22종	399.8	143.4	96.4	160	-
산림휴양시설확충	7종	206.8	43.6	81.7	81.5	-
숲길 정비사업 등	17종	89	-	44.4	44.6	-
산불방지사업	36종	309.8	69.7	55.7	184.4	-
사방 사업	3개 사업	310.5	167.6	73	55	14.9
산림병해충 방제사업	8종	91.9	28.9	18.8	44.2	-
한우산업 육성 지원	12종	139.3	-	22.9	61.8	54.6
젖소산업 육성 지원	5종	103.5	20.9	15.9	36.2	30.5
양돈산업 육성 지원	4종	59.8	0.6	8.0	20.8	30.4
양계산업 육성 지원	3종	40.5	-	6.2	14.0	20.3
양봉산업 육성 지원	6종	47.6	0.3	6.7	17.0	23.6
조사료 생산기반 확충 지원	12종	271.2	70.4	28.7	106.0	66.1
가축분뇨 처리 지원	11종	481.9	71.4	62.6	138.2	209.7
가축재해보험 가입비 지원	3,000호	180	-	9.0	27.0	144.0
일반가축전염병 예방백신 지원	312,334천두	68.1	26.8	8.3	33	-
구제역 백신 및 접종지원	11,149천두	190.5	78.3	9.7	31.8	70.7
돼지 쉼코바이러스 백신지원	2,850천두	57	17.1	3.4	13.7	22.8
매몰지 사후관리	15개소	2.5	1	0.5	1	-
거점세척소독시설 지원	3개소	17.3	8.6	2.6	6.1	-
살처분 보상금 지원	1,250두	50	40	5	5	-
통제초소 운영지원	23개소	42	16	8	18	-
축산물작업장시설 현대화 지원	4개소	13.6	-	2	4.8	6.8

4 2020년도 간주예산 편성 결과

【1】식량원예과(1건, 80,000천원)

- 「농업·농촌 공익기능 증진 직접지불제도 운영에 관한 법률」에 따라 농업활동을 통해 환경보전, 농촌유지, 식품안전 등 농업·농촌의 공익기능 증진과 농업인들의 소득안정 도모를 위한 직접지불금으로
- 2020년 제3회 추가경정예산 성립 이후「농림축산식품부」로부터 기금 교부결정 확정됨에 따라 간주예산 편성 및 시군 예산송금

(단위: 천원)

간주예산 사업	예산액 (A)	기 정 예산액(B)	간 주 처 리 예산액(A-B)	산출기초
계	350,261,800	350,181,800	80,000	
기본형공익직불제	350,261,800	350,181,800	80,000	- 소농 : 54천호*1,200천원 = 64,800,000천원 - 면적 : 187,800ha*1,520천원(평균) = 285,461,800천원

【2】산림자원과(2건, 45,932천원)

- 「자유무역협정 체결에 따른 농림어업인 등의 지원에 관한 특별법」에 따라 자유무역협정의 이행으로 수입량이 급증하여 피해를 입은 농가를 지원하기 위한 폐업지원금과 피해 보전 직접지불금으로
- 2020년 제3회 추가경정예산 성립 이후 「농림축산식품부」로부터 기금 교부결정 확정됨에 따라 간주예산 편성 및 시군 예산송금

(단위: 천원)

간주예산 사업	예산액 (A)	기 정 예산액(B)	간 주 처 리 예산액(A-B)	산출기초
계	1,110,944	1,065,012	45,932	
FTA폐업지원금	225	224	1	- 337.85ha x ha당 0.663
FTA피해보전직접지불금	1,110,719	1,064,788	45,931	- 185.37ha x ha당 5,991.9

[3] 동물방역위생과(1건 950,000천원)

- 조류인플루엔자(AI)가 지난해 11월 전북 정읍 오리 농장을 시작으로 전국 7개 시·도 47건('20년 41건, '21년 6건/'21.1.6일 기준) 발생이 확산됨에 따라 차단방역을 위해 행정안전부에서 교부된 특별교부세로서
- 2020년 제3회 추가경정예산 성립 이후 교부결정이 확정됨에 따라 간주예산 편성 및 시군 예산송금

(단위: 천원)

간주예산 사업	예산액(A)	기정예산액(B)	간주처리예산액(A-B)	산출기초
계	950,000	0	950,000	
AI 등 가축방역대책비	950,000	0	950,000	- 거점소독시설 운영비 25,000천원/개소×25개소=625,000 - 통제초소 운영비 10,000천원/개소×13개소=130,000 - 철새퇴치용 레이저 운영비 97,500천원/개소×2개월=195,000

5 간부명단

구 분	직 위	직 급	성 명	현직임용일
농 립 축 산 국	국 장	지 방 부 이 사 관	정 낙 춘	2021. 01. 01.
농 업 정 책 과	과 장	지 방 서 기 관	김 성 균	2020. 07. 01.
	농 정 기 획 팀 장	지 방 행 정 사 무 관	유 재 천	2021. 01. 21.
	농 촌 복 지 여 성 팀 장	지 방 행 정 사 무 관	곽 영 수	2020. 01. 21.
	농 지 관 리 팀 장	지 방 농 업 사 무 관	심 후 석	2020. 01. 21.
	농 업 기 반 팀 장	지 방 시 설 사 무 관	조 양 희	2020. 07. 01.
식 량 원 예 과	과 장	지 방 기 술 서 기 관	이 종 호	2021. 01. 01.
	농 산 정 책 팀 장	지 방 농 업 사 무 관	양 두 규	2021. 01. 01.
	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	김 응 환	2021. 01. 01.
	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	이 원 태	2021. 01. 01.
	농어가소득지원팀장	지 방 농 업 사 무 관	원 길 연	2020. 01. 21.
농 식품 유통 과	과 장	지 방 서 기 관	최 권 성	2021. 01. 01.
	유 통 정 책 팀 장	지 방 농 업 사 무 관	양 장 목	2020. 01. 21.
	농 산 물 마 케 팅 팀 장	지 방 농 업 사 무 관	서 은 숙	2018. 02. 26.
	로 쥔 푸 드 팀 장	지 방 농 업 사 무 관	송 요 권	2020. 07. 01.
	학 교 급 식 팀 장	지 방 농 업 사 무 관	유 경 숙	2020. 07. 01.
농 촌 활 력 과	과 장	지 방 서 기 관	남 학 현	2021. 01. 01.
	농 촌 정 책 팀 장	지 방 행 정 사 무 관	박 상 권	2021. 01. 01.
	마 을 가 꾸 기 팀 장	지 방 시 설 사 무 관	정 만 규	2020. 07. 01.
	농 촌 개 발 팀 장	지 방 시 설 사 무 관	구 차 섭	2021. 01. 01.
	농 촌 산 업 팀 장	지 방 농 업 사 무 관	장 인 동	2021. 01. 01.
산 립 자 원 과	과 장	지 방 기 술 서 기 관	이 상 춘	2020. 01. 01.
	산 립 정 책 팀 장	지 방 녹 지 사 무 관	윤 효 상	2021. 01. 01.
	산 립 보 호 팀 장	지 방 녹 지 사 무 관	김 기 호	2021. 01. 01.
	산 립 경 영 팀 장	지 방 녹 지 사 무 관	이 경 호	2021. 01. 01.
	녹 지 조 경 팀 장	지 방 녹 지 사 무 관	백 동 열	2021. 01. 01.
	산 립 복 지 팀 장	지 방 녹 지 사 무 관	안 규 원	2021. 01. 01.
	산림병해충방제팀장	지 방 녹 지 사 무 관	김 희 성	2020. 01. 21.
축 산 과	과 장	지 방 기 술 서 기 관	오 진 기	2018. 01 .01.
	축 산 정 책 팀 장	지 방 농 업 사 무 관	이 강 현	2015. 07. 21.
	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 사 무 관	김 우 현	2018. 01. 22.
	동 물 보 호 팀 장	지 방 농 업 사 무 관	한 성 윤	2018. 04. 30.
동물방역위생과	과 장	지 방 기 술 서 기 관	임 승 범	2019. 07. 01.
	수 의 정 책 팀 장	지 방 수 의 사 무 관	백 차 현	2018. 07. 23.
	동 물 방 역 팀 장	지 방 수 의 사 무 관	박 종 언	2019. 07. 01.
	조 류 질 병 방 역 팀 장	지 방 수 의 연 구 관	허 인	2019. 07. 01.
	축 산 물 위 생 팀 장	지 방 수 의 사 무 관	이 관 복	2021. 01. 01.

《해양수산국》

보 고 순 서

I. 기본현황

II. 2021년 업무여건과 운영방향

III. 2021년 주요업무 추진계획

IV. 도의회 관련사항 처리상황

- ① 2020년 행정사무감사결과 처리상황
- ② 제11대 도정질문, 5분발언 등 추진상황

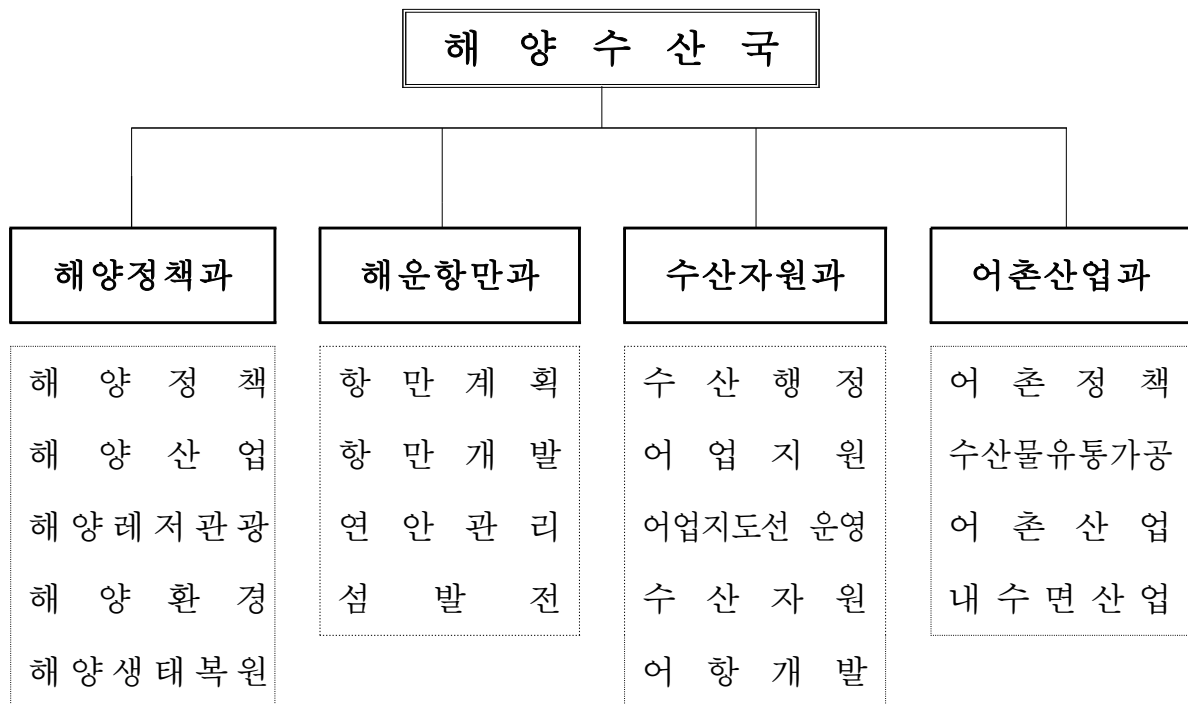
V. 참 고 사 항

- ① 2021년부터 달라지는 제도·시책
- ② 각종 위원회 및 기관·단체 현황
- ③ 주요 사업별 예산확보 현황
- ④ 간 부 명 단

I. 기 본 현 황

1 기구 및 기능

【1】기 구 : 4과 18팀



【2】정·현원 현황

(’21.1.1. 기준)

구 분	계	일 반 직 (정원 / 현원)								비고
		3급	4급	5급	6급	7급	8급	9급	공무직	
계	93/90	1/1	4/4	18/16	26/30	27/16	12/9	4/13	1/1	
해 양 정 책 과	32/28	1/1	1/1	5/5	10/8	9/7	4/-	1/5	1/1	
해 운 항 만 과	20/21		1/1	4/3	6/7	7/4	2/5	-/1		
수 산 자 원 과	27/27		1/1	5/4	7/11	8/5	4/3	2/3		
어 촌 산 업 과	14/14		1/1	4/4	3/4	3/-	2/1	1/4		

[3] 주요기능

해 양 정 책 과

- 해양수산물 업무 총괄, 해양정책 수립에 관한 사항
- 해양신산업 및 해양레저관광 활성화 추진
- 해양오염사고 예방 및 대응, 해양환경 보전
- 가로림만 국가해양정원 조성, 해양생태복원

해 운 항 만 과

- 항만기본계획 수립에 관한 사항, 지방관리항 운영
- 항만개발 및 유지관리에 관한 사항
- 연안정비·보전 및 해양공간관리 등
- 도서개발 및 보전에 관한 사항 등

수 산 자 원 과

- 수산업 발전을 위한 계획 수립 및 추진
- 양식어장 관리 및 수산자원조성 추진
- 어업지도선 운용관리 및 어업질서 확립 대책 추진
- 어항개발 관리 및 유류피해지역 업무지원 등

어 촌 산 업 과

- 수산 식품산업 육성정책 수립·시행
- 수산물 품질관리 및 가공·유통기반 확충
- 어촌종합개발 및 6차 산업 육성 지원 등
- 내수면 및 낚시산업 육성, 내수면 불법어업 지도·단속

2 2021년 해양수산국 예산현황

□ 예산규모

- 1,686억원(일반 1,653 / 특별 33) ※ '20년 본예산 대비 29% 증가(383억원)
- 道 전체예산(8조 652억원)의 2.1%

□ 재 원 별

- 국 비 : 717억원(42.5%)
- 균 특 : 255억원(15.1%)
- 도 비 : 669억원(39.7%)
- 기 금 : 38억원(2.2%)
- 소 방 : 5억원(0.3%)
- 부담금 : 2억원(0.2%)



□ 부서별 현황

(단위 : 백만원)

구 분	2021년 본 예산(A)	전년도 예산액(B)	증감액 (A-B)	증 감 비 율	비 중
계	168,620 (3,304)	130,296 (1,500)	38,324 (1,804)	29.4%	100.0%
해 양 정 책 과	34,487 (3,054)	17,677 (1,500)	16,810 (1,554)	95.1%	20%
해 운 항 만 과	14,980	18,874	△3,894	△20.6%	9%
수 산 자 원 과	85,507	64,854	20,653	31.8%	51%
어 촌 산 업 과	25,515 (250)	21,825	3,690 (250)	17%	15%
수 산 자 원 연 구 소	8,130	7,066	1,064	15.1%	5%

() : 특별회계

※ 특별회계

▶ 균형발전 특별회계(33억)

- (해양정책과) 만리포니아 해양레저관광기반조성(4억원), 해양쓰레기 제로화 사업(26.5억)
- (어촌산업과) 내수면 수산생태보전 기반구축(2.5억)

II. 2021년 업무여건과 운영방향

업 무 여 건

- ◆ 코로나19 이후를 대비한 선제적 대응책 마련 필요
 - 비대면 사회 전환으로 온라인 쇼핑 및 소규모 야외활동 증가
- ◆ 어촌 고령화, 양극화 극복을 위한 상생발전 전략 절실
 - 인구감소에 따른 정주여건 악화, 마을공동체 육성 등 필요
 - * 어가인구(천명): ('10)27 → ('19)17 / 어촌고령화율(%): ('10)29.2% → ('19)51.8%
- ◆ 국가적 저성장 탈출을 위한 새로운 성장동력 창출 요구
 - 중앙정부 해양신산업(바이오, 치유, 레저관광 등)에 대한 관심 상승
 - 자유무역협정(RCEP*) 서명 등 따른 성장 기회 도래
 - * 한중일, 호주 등 15개 국가(전세계 GDP 30%), '20.11. 한국 서명 완료
- ◆ 어족자원 고갈·해양오염 등으로 인한 어장환경 악화
 - 갯벌 복원, 어족자원보호, 해양쓰레기 적기 수거 등 필요

운 영 방 향

- ◆ 포스트코로나 시대를 대비한 어업인 소득창출 정책 추진
 - 수산식품 온라인 마케팅, 수출 확대, 가족 체류형 관광 콘텐츠 개발
- ◆ 어업인(귀어인) 정착을 위한 '살기 좋은 어촌마을' 만들기
 - 어촌뉴딜300사업 등 어촌마을 정주여건 개선
 - 어촌특화·귀어귀촌지원센터 등 운영, 어촌자율 공동체 육성
- ◆ 미래 먹거리 창출을 위한 신 성장산업 적극 전개
 - 해양바이오·치유·레저관광 등 해양신산업 확대 추진
 - 지역 성장 거점을 위한 특화형 항만육성, 연안과 섬지역 보호
- ◆ 환경보존과 경제성장이 함께 공존하는 해양 생태계 조성
 - 가로림만 국가해양정원, 부남호 역간척 등 생태복원 지속 추진
 - 수산종자 방류, 바다목장, 바다숲·해중림 확대, 산란장 조성 등

III. 2021년 주요업무 추진계획

1

지역의 해양자원을 활용한 '해양신산업' 육성

- ◇ 연구역량 및 기술경쟁력을 갖춘 해양바이오산업 클러스터 육성
- ◇ 해양치유시범센터를 중심으로 해양치유 공간 확산 및 치유선도모델 구축

[1] 해양바이오 산업화 촉진기반 구축

- 경쟁력 제고를 위한 「해양바이오 클러스터 육성계획('21~'25)」 수립('21.上)
 - 산학연 협력을 통한 특화전략* 및 추가 인프라 확충 방안 등 마련
 - * (3대 전략) 소재산업 거점 육성, 사업화 전주기 지원체계 강화, 인큐베이터 경쟁력 제고
- 해양바이오 산업화 인큐베이터 건립 추진(372억원, '20~'23)
 - 기본 및 실시설계 착수('20.12.), 차질 없는 공사 착공('21.下) 추진
 - '인큐베이터 건립 추진단' 구성*을 통한 운영 내실화 방안 마련
 - * 해수부, 도, 서천군, 자원관, 전문가 등 / 건축단계부터 운영방안까지 논의
- '21년 해양바이오 전략소재 및 상품화 공정개발 지원(9억원, 5건 이상)
 - 김, 해삼 등 지역특화 소재 및 검증된 응용소재 중심의 R&D 지원 확대

[2] 서해안 해양치유산업 성장거점화

- 태안 해양치유시범센터 건립 추진(340억원, '20~'23)
 - 기본 및 실시설계 착수('20.12.), 차질 없는 공사 착공('21.下) 추진
- 산림과 농촌까지 연계한 융복합 해양치유 모델의 국가사업화 추진
 - 치유센터 인근(별주부마을), '융복합 해양치유 시범마을 조성사업' 제안(50억원)
 - 해양치유 프로그램 인증관련 다부처 R&D 협업사업 제안
- 시범센터 건립('23.12.) 이후 안정적 운영기반 마련
 - 선제적 '해양치유 시범사업*' 운영을 통한 헬스케어 서비스 기반 구축(1.8억원)
 - * 해양치유 프로그램 검증, 관련 노하우 정립 등으로 치유센터의 조기 안착 도모

【1】 서해안 해양레저관광 중심지 구축

- ◇ 충남 해양레저관광 『YES SEA』 구축으로 해양레저관광 권역 벨트화
- ◇ 지역별 해양관광 자원의 특성을 살린 해양레저관광 특화 권역 조성

- 서해안 해양레저관광 여건·현황 고려한 『YES* SEA』 비전 구축
 - 젊은 해양레저관광 인프라 구축 및 다양한 콘텐츠 조성 전략 마련
 - * (Youth) 젊은 바다 / (Enjoy) 재미있는 바다 / (Smart & Safety) 스마트하고 안전한 바다
- 원산도만의 특색있는 해양레저관광 콘텐츠 개발→ 국가 공모사업 신청(21.下)
 - 해양레저관광 권역 확대(7대→8대) 및 해양레저 복합 공간 개발
 - ※ 해양레저 플레이센터, 해양레포츠 체험장, 300억 규모, 전국 5개소 기선정
- 해양레저관광 권역 벨트화를 위한 지역별 레저관광시설 확충(중장기)
 - 해양관광자원의 특성 고려한 맞춤형 해양레저관광 시설 구축(15개, 489억)

【2】 포스트코로나 선제적 대응을 위한 전략적 해양레저관광 육성

- ◇ 국제 행사 연속 유치로 충남 서해안 해양레저관광 국내외적 인지도 확대
- ◇ 포스트코로나 시대 해양레저활동의 증가 및 스마트관광산업 성장 대비

- 환황해 해양레저관광 중심지 도약을 위한 국내외적 인지도 확보
 - 국내 최초 아시아요트연맹 공인 국제요트대회('21.7.)* 및 서핑대회 개최
 - 충남 서해안을 요트 이벤트의 허브 공간, 요트산업의 중심지로 육성
 - * '21. 7. 22.(목) ~ 26.(월) (5일간) / 10억원(국 5, 도 1.5, 시 3.5) / 10개국 선수단 1,000여명
- 국제 해양관광 거점 도약을 위한 『2022 보령 해양머드박람회』 개최 지원
 - 3단계('21.7.) 인력파견으로 조직위 완성 및 종합지원체계 구축·운영
 - 분야별 세부 실행계획 수립을 통한 본격적인 행사 개최 준비
- 포스트코로나를 견인하는 가족형·야외중심의 해양레저관광산업 활성화
 - 뉴노멀 시대 일일체험(One-day Class) 해양관광산업 프로그램 확대

[1] 자연과 인간이 함께하는 해양생태복원 추진

- ◇ 천혜의 생태적 가치를 보전관리하면서 글로벌 해양생태관광 거점 구축
- ◇ 갯벌과 습지, 바다의 중요성에 기반한 해양생태계 복원 추진

- (해양정원) 예타 통과('21.上) 및 1년차 국비 확보 등 본격적 추진
 - 국가명칭 사용 및 국비 지원근거 마련을 위한 「해양생태계법」 개정 추진
 - 예타 통과 후 조기착수를 위한 행정절차 전반 이행 및 국비 확보
- (부남호 역간척) 범국가적 공감대 구축 후, '21년 예타 대상사업 선정 추진
 - 서남해안 생태복원 협의회 구성('21.4) 및 출범식('21.9) 등 공조체계 구축
 - 네덜란드 등 해외 선진국과 정보·기술교류('21.6.) 및 역간척 국가사업화
- (갯벌복원) 갯벌복원사업 지속 추진 및 신규발굴 대상지 국가사업화 반영
 - (계속) 서산 고파도 추진 中(0.09km², 67억), 서천 유부도 설계변경 中(0.03km², 69억원)
보령 무창포 추진 中(0.5km², 34억원), 서산 웅도 기본계획수립(2.4km², 250억원)
 - (발굴) 태안 마금리(0.1km², 78억원), 보령 죽도(0.01km², 29억원), 서천 선도리
(0.02km², 30억원), 서산 환성리(0.016km², 23억원), 서산 오지리(0.072km², 74억원)

[2] 미래세대를 위한 깨끗한 해양환경 조성

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

- 해양쓰레기 수거·처리기반 고도화 및 발생예방 체계 구축
 - 해양자원 순환센터 건립('21~'23, 150억원), 자동 수거장치 개발('21~'22, 5억원)
 - 스마트 해양환경 통합관리 시스템 구축 기본계획 수립(3월)
 - 해양환경교육 활성화(교육센터 확대 3→5개소, 서해안권 중심센터 유치)
 - 해양쓰레기 사각지대 관리강화 및 주민참여형 자율관리체계 구축
 - 전용운반선 건조('20~'21, 75억원), 드론활용 해양쓰레기 분포현황 맵핑·디지털화
 - 해양레저 및 생태탐방 등과 접목 신개념 연안정화 활동 추진
 - 「해양쓰레기 제로화」 본격 추진(균형발전 선정사업, '21 ~ '25)
 - 보령, 서천, 태안(도내 해양쓰레기 90%차지) 우심해역 해안·침적쓰레기 일제정리
- ※ '21년 40.4억원(교육 0.8억원, 일제정리 39.6억원) / 총사업비(5년간) : 230억원

[1] 당진·평택항 항만특화 및 물류인프라 구축

- ◇ 동북아 및 대중국 물류 증가, 당진항 진입도로 건설 본격 추진
- ◇ 제철·철강 전용항에서 상업·일반화물 등 ‘물류항만’으로 기능 확대

- 당진항 ‘신평~내항 간 진입도로’ 조기착공(’22년말 착공 목표)
 - 사업량 3.1km(교량 2.42km), 총사업비 1,405억원(전액 국비)
 - 기본설계 결과 사업비 증액(1,679억원, 274억 증) 기재부 ‘사업계획 적정성 재검토’ 대응
 - ※ 국도 38호선 교차방식이 교통안전성을 고려, 교차로 형식(평면→입체) 및 도로선형 변경
- 당진항, INAP* 국제 컨퍼런스 총회 개최 등 대외홍보 강화(’21.下)
 - 코로나19 사태 진정 후, 당진항 INAP 국제 컨퍼런스 총회 개최 추진
 - * 아시아 권역의 중·소항만 네트워크, 7개국 10개 항만 가입, 1998.11월 설립

[2] 대산항 환황해 거점 항만으로 육성

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

- 대중국 카페리 취항을 위한 차질 없는 준비 및 관계기관 협업 강화
 - (대산~룡옌,위해) 코로나19 사태 진정 후, 한·중 사업예정자와의 실무회의 등 취항 협의 총력 추진
- 대산항 물동량 유치를 위한 항만활성화 지원 및 항만인프라 확충 추진
 - ’20년 컨테이너화물 유치 실적에 따른 선사·화주 인센티브 지원(’21.上)
 - 선사·화주 초청 워크숍(’21.下), 대산항 항만 정책세미나 개최(’21.下)
 - 다목적 부두(1선석, 387억원) 임시운영 및 관리부두(1선석, 426억원) 완공(’21.)

[3] 격렬비열도 국가관리연안항 지정 추진

- ◇ 우리나라 해양영토 경계를 결정하는 매우 중요한 도서(안흥항 55km거리)
- ◇ 서해상에서 발생하는 해상사고 예방과 신속한 수난구조 전초기지 활용

- 연안항 지정을 위한 해수부 타당성 검토 용역(지질조사, 시설규모 등) 대응
 - 용역비 3억원(격비도 및 타 사도 2개항), 접안시설 및 항만구역 등 검토

[4] 보령신항, 물류와 관광이 공존하는 복합항만 조성

- ◇ '97년 예정지역 고시 후 20년 만에 국가계획(항만기본계획) 반영('16년)
- ◇ 기재부 타당성재조사 통과로 물류와 관광의 명품복합항만 조성 추진

- 항만시설용부지 조성을 통해 신항만 건설 여건 마련
 - 항만부지(준설토투기장) 축조공사 착수('21.4월중) * 총사업비 : 841억원
 - 입·출항 선박을 위한 관리부두 축조공사 착수('21.3월중) * 총사업비 : 482억원
- 항만시설용 부지, 다목적부두, 배후단지 조성 등 단계별 추진
 - 준설토투기장 및 관리부두 조성('21.~'24.), 다목적부두 및 배후단지 조성(~'30.)

[5] 재개발을 통한 항만 활성화 추진

- ◇ 유헬 항만시설 부지의 재개발을 통한 항만 활성화
- ◇ 장항항 舊 물양장과 대천항 유헬 항만시설 정비 및 친수공간 조성

- 「제3차('21~'30) 항만재개발 기본계획」 해수부 고시('20.12.)
 - 항만·물류, 해양문화관광이 복합된 지역 성장거점으로 육성
 - * 장항항(57,556㎡/275억원), 대천항(330,513㎡/3,653억원)
- ① (장항항) 舊 물양장 주변 정비 및 친수공간 확보를 통한 기능 재정립
 - 「서천·군산 지역상생협력 기본협약*」 체결('20.12.23.)
 - * 협약 기관(5) : 해양수산부, 충청남도, 전라북도, 서천군, 군산시
 - ※ 해수부 주관, 지역상생협의체 및 실무협의체 구성·운영('21.상반기~)
- ② (대천항) 주변 관광지와 연계할 통한 사계절형 해양관광지 조성

[6] 항만인프라 확충 및 항만안전 강화

- ◇ 기후변화로 인한 자연재해 증가, 노후 항만시설물의 안전사고 위험 노출
- ◇ 전문·체계적 관리 및 효율적 사용을 위한 지속적인 시설 확충

- 물양장 신설 등 항만인프라 확충으로 이용자 편의 증대
 - (대천항) 돌제물양장 신설·확장(344억원, '18~'22)
 - 관공선부두 확충(100억원, '21~'23) * '21년 예산 : 5.5억원(설계)
- 자연재해 선제적 대응 및 노후시설 보수·보강으로 항만안전 강화(15.5억원)
 - 보령항, 대천항, 비인항 보수·보강 및 안전점검 등

[1] 통합적 해양공간관리 기반 구축 및 효율적 연안관리 추진

- ◇ 해역의 특성과 이용개발 및 보전수요 등을 고려한 해양공간 통합관리 추진
- ◇ 연안환경 개선 및 가치 제고를 통해 지속가능한 연안공간 조성

- 충남 해양공간의 특성을 고려한 **효율적 「해양공간 관리계획」** 수립
 - 해양의 무분별한 사용억제, '先 계획, 後 이용' 체제의 용도구역*지정(9개)
 - * ①어업활동보호, ②골재·광물자원개발, ③에너지개발, ④해양관광, ⑤환경·생태계관리, ⑥연구·교육보전, ⑦항만·항행, ⑧군사활동, ⑨안전관리
 - 계획 수립시 지역 이해관계자 참여로 정책 공감대 형성 및 정책결정
 - 충청남도 해양공간관리계획 수립·고시 추진('21.下)
- 연안침식 저감시설 정비·확충 및 친수연안 공간 마련(5지구, 5,347백만원)
 - (대상) ①보령 장고도2, ②서산 호3리, ③당진 한진2, ④서천 송림, ⑤태안 어은돌

[2] 누구나 살고 싶은 「더 행복한 섬」 조성

- ◇ 섬 자원의 특성화 및 지속가능한 섬 가꾸기 종합계획 수립
- ◇ 섬 접근성 강화 및 주민 복지 향유권 향상 등 삶의 질 개선 도모

- 섬의 가치를 제고할 수 있는 지속가능한 섬 발전 방안 마련
 - 주민의 삶의 질 개선 도모 위한 “충남 섬 가꾸기 종합계획” 수립('21. 1.)
 - ※ 4대 목표 및 12대 추진전략, 섬별 단·중·장기 종합 로드맵 제시
- 섬 주민 여객선 운임 무료화 확대 추진('21. 연간 2억원 소요)
 - (사업내용) 여객선 및 도선 운임 전액 또는 일부(유공자 가족) 지원
 - (대상) 5개 시·군/ 21개 섬 831명(75세 이상 577, 장애인 237, 유공자 등 17)
 - ⇒ 75세이상 어르신 시행중('20. 7. 1.~), 장애인·유공자 등 확대 추진('21. 7월)
- 섬 주민의 생활·관광인프라 정비 확충(제4차 도서종합개발사업·특성화사업)
 - 해안도로, 어장진입로, 선착장, 방파제 조성 등('21. 18개 섬/ 23개 사업 97.7억)
- 안정적 생필품 운송 지원 및 편의시설 확충 등 정주여건 개선
 - 해상 운송비지원 및 편의시설 확충(대합실 신축 및 물양장 보수 등 13억원)

[1] 지속가능 자원관리 어업으로 전환

◇ (TAC : Total Allowable Catch) 총허용어획량제(TAC)확대 및 불법어업 근절을 통해 생산지원 중심에서 지속가능한 자원관리 중심으로 어업 체계 전환

- (어장관리) 거점 항포구별 어구수선장 설치 및 수중 유실 어구로 인한 피해 최소화를 위해 친환경 어구 보급 확대
 - 어구수선장 2개소 착공 및 2개소 실시설계 추진, '22년까지 4개소 조성
 - 바닷속에서 자연분해되는 생분해성 어구(12.9억원) 및 친환경 부표(3.6억원) 보급 확대를 통한 해양생태계 보호
- (구조조정) 자원남획 및 불법 행위가 빈번한 연근해어선 감척 추진
 - 연안어선 감척지원(12척, 11.3억원), 연근해어업실태조사(0.6억원)
 - TAC 제도 확대 참여 유도를 통해, 지속가능한 어업생산 기반 마련
 - ※ (현행) 키조개 → (확대) 갈치, 참조기 등 5개 품종까지 확대
- (어업질서) 불법 어획물이 유통되는 양륙항 및 소비지 시장에 대한 육상단속을 강화하고 어업인 준법조업 문화 확산 병행 추진
 - 중대한 불법(어업허가 취소, 어업정지 60일 이상) 용자 등 정책자금 제한

[2] 전통 어업의 미래 산업화 토대 마련

◇ 소규모·전통방식의 양식어업을 경쟁력이 있는 전략 품종 위주 육성

- 전통 양식어업에 스마트양식을 접목한 현대화 양식장 확대 조성
 - 양식장 친환경 에너지시설(11대, 15억원), 종자생산장 신축 및 개보수(20개소, 14.2억원), 양식어장 자동화시설(9개소, 2.2억원)
- 고·저수온 피해에 강하며, 일반 양식보다 성장속도가 월등한 중층 침설식 가두리 양식장 확대 조성 ※ ('21년) 8ha → ('25년까지) 40ha
- 굴, 해삼, 김 등 고부가가치 양식품종의 집중육성을 통한 어업인 소득 증대
 - 굴 친환경시설(17개소, 6.7억원), 해삼서식환경 조성(23개소, 13.3억원), 우량김 생산지원(16개소, 20억원)

[3] 미래 수산인력 육성 및 어업 활동 지원

- ◇ 충남의 미래 수산업을 이끌어갈 수산전문 인력 체계적 육성
- ◇ 어선사고, 고·저수온 등 재난으로부터 안전한 어업활동 지원강화

- (수산계 고교지원) 젊은 인력의 어촌 정착 유도 및 맞춤형 교육 지원
 - 고교특성화 프로그램 지원(0.7억원), 자영수산과생 급식비 지원(0.3억원)
- (여성어업인) 어가인구의 절반이상인 여성어업인의 전문화 및 사회·경제적 지위 향상을 위한 정책과제 지속 발굴 및 추진
 - ※ 2019~2023 충청남도 여성어업인 발전 기본계획 수립('19. 6월)
- (수산인의 날) 수산인의 결속 및 자긍심 고취를 위한 화합의 장 마련
 - 수산인의 날 기념 '제3회 충남수산인 한마음대회' 개최(1.3억원, 4월중, 서천/3,000명)
- (안전장비) 화재·충돌사고 예방장비, 자동소화장치, 구명조끼 등 안전장비 보급(450개, 2억원) 및 고효율 노후기관·장비 교체 지속 지원(115척, 11억원)
- (재해대응강화) 소규모 영세 어업인을 대상으로 자연재해 대응을 위한 어가경영비 절감 및 안전관리 지원 강화
 - 어선어업 정책 보험료지원(30억원), 양식수산물 재해보험료 지원(8억원), 적조피해예방사업(8.6억원), 고수온 대응지원 사업 (4.4억원)

[4] 지속가능 자원관리 체계 구축으로 수산자원 증강

- ◇ 수산종자 방류·인공어초 시설 확대 등 지속적인 자원관리 체계 구축

- (서식기반) 자원 고갈 또는 감소 우려가 있는 주요 수산생물의 번식·보호를 위해 산란·서식장 확대 조성
 - 인공어초 조성(7개 해역, 27억원), 연안바다목장 조성(1개소, 10억원), 해중림 조성(1개소, 2억원), 산란·서식장 조성(4개소, 14억원)
- (자원증대) 지역별 특성에 적합한 품종방류 확대 및 충남 대표 수산물로 선정된 꽃게의 효율적 자원관리방안 마련
 - 수산종자 매입방류(10개소, 25억원), 패류자원 조성(37개소, 6.7억원)
 - 꽃게의 금어기 기간을 TAC와 연계하여 확대 실시(현행 2개월 → 3개월)

【1】어촌뉴딜300사업 중심으로 어촌재생 확산

◇ 어촌이 보유한 핵심자원을 활용, 국민이 찾고 싶은 곳으로 재탄생

○ 어촌뉴딜300사업의 철저한 공정관리를 통한 신속한 추진으로
어촌·어항의 혁신성장 기반 마련

- '19년(1차분)사업 : 6개소, 금년 내 마무리하여 다양한 수익사업 추진
 - '20년(2차분)사업 : 14개소, 실시계획 수립과 함께 조기 착공
 - '21년(3차분)사업 : 6개소, 관광·수익사업 발굴 등 기본계획 수립
 - '22년(4차분)사업 : 전국 50개소 중, 6개소 선정을 목표로 총력 대응
- ※ ('19~'20년) 20개소 1,913억원 → ('21년) 26개소 2,420억원 → ('22년) 32개소 2,990억원

【2】다양한 기능을 접목한 어항 이용 고도화

◇ 어항을 수산업 및 어촌사회의 핵심 인프라로 육성

◇ 취약어항 보강과 신규어항 개발 등 어촌특화 기반 강화

- (국가어항) 도내 주요 국가어항 개발 및 편의시설 설치(6개항, 276억원)
 - 신규지구 : 남당항(49억원) / 다기능어항, 여객터미널, 부잔교 등 설치
 - 계속지구 : 무창포·모항·외연도항(177억원) / 선착장, 물양장 등 설치
 - 준공지구 : 장고항(50억원) / 준설·매립 및 방파제 설치 마무리, 연내 준공

※ 영목항 : 국가어항 지정 타당성 조사 용역 완료('21. 2월) 후, 국가어항 지정예정('21. 上)
- (지방어항) 연·근해어업의 근거지인 지방어항 건설(7개항, 106억원)
 - (보령) 삼시도항·효자도항, (태안) 백사장·만대·학암포·방포·통개항
- (소규모항) 정주어항 및 소규모 항·포구의 어항시설 보수보강(11개항, 32억원)
- (부잔교) 물때에 구매 받지 않는 어선의 접안을 위한 복합 다기능 부잔교(11개항, 16억원) 설치
- (소형어선인양기) 어획물 양육 및 어선수리를 위한 인양기 지원(4개항, 3억원)

[1] 가공·유통 기반 확충을 통한 대외경쟁력 제고

- ◇ 소비진작 및 소비자의 만족감을 높일 수 있는 유통체계 확립
- ◇ 온라인 비대면 시장 확장에 대응한 수산식품 가공 기반 확충

- 노후 위판장 및 산지 수산물 유통 환경 개선
 - 산지거점유통센터('19~'21, 60억원), 유통단계 위생안전체계 구축('20~'21, 31.7억원)
 - 수산시장 시설개선(4개소, 26억원), 수산물 처리저장 시설(2개소, 16.7억원)
- 소비 패턴 변화에 대응한 수산식품 개발 및 가공기반 확충
 - 수산식품산업거점단지('19~'21, 150억원), 수산물 산지가공시설(6개소, 39.5억원)
 - 마른김 가공 친환경에너지 보급시설(3개소, 16억원) 및 현대화 시설(1개소, 4.3억원)
- 충남형 IoT 기반 수산식품 물류시스템 구축('21~'25 / 5개소, 150억원)
 - 스마트 기반 물류시설 및 비대면 마케팅 장비 등 저온 저장물류 기반 지원
- 대규모 수산식품단지 조성으로 수산물 고부가가치화 견인
 - 충남형 수산식품클러스터 조성('22~'26/ 1,200억원)

[2] 수산물 소비촉진 및 수출 활성화

- ◇ 직거래 확대로 소비촉진 및 학교급식 공동구매 활성화
- ◇ 비대면 마케팅 지원 및 수출 인프라 강화로 수출시장 다변화

- 다단계 유통구조 개선으로 소비촉진 및 우수성 홍보 강화
 - 대규모 판매전 참가(3회), 대형 백화점·마트 및 지역행사 연계 판촉(5회)
 - 온라인 마켓 입점(15개사), 지역 수산물 홍보물 제작 및 영상 표출(2회)
- 지역 제철수산물 공동구매 활성화
 - 학교급식 어업경영체 조직 및 실무협의체 구성·운영으로 식재료 규격 표준화 및 레시피 개발·보급
- 수출 기업 지원 확대로 해외 수출시장 다변화
 - 해외 유명 전시회 참가 지원(6개사), 수산식품 수출 상담회(15개사)
 - 선택형 수출기반 구축 패키지 지원(10개사), 마케팅 역량 교육(20개사)
- 농산물과 연계한 마케팅 강화

[1] 지속 가능한 어촌성장 기반 구축

- ◇ 어촌의 유·무형 자원을 기반으로 어업인 주도 특화발전 추진
- ◇ 어촌의 특성과 다양한 자원을 활용한 지역특성에 맞는 개발

- 어촌지역 생활거점 중심의 상생발전과 어촌지역 기반시설 확충
 - 권역단위 거점개발(5개권역, 56억원), 선도 어촌체험마을조성(1개소, 3억원)
 - 어촌계회관 신축(1개소, 3억원), 어촌계 공동작업장 조성(1개소, 5억원)
 - 어업인 일터·쉼터 조성(2개소, 2억원), 여성어업인 쉼터 조성(1개소, 3억원)
- 창업투자·어촌특화·귀어귀촌센터 협업으로 기업육성 및 도시민 어촌유치
 - 창업·기업육성(15억원), 어촌 특화발전(5억원), 도시민 유치 등(3억원)
- 맞춤형 교육 프로그램 지원→ 혁신 주체로 육성(중장기)
 - 어촌지역 주민 역량교육 지원(1개소, 2.5억원)으로 경쟁력 제고
 - 어촌계 진입장벽 완화 우수어촌계 지원(3개소, 2.4억원), 상생형 연금제 확대 시행(3개 어촌계 → 6개 어촌계)

[2] 내수면 어업의 미래 산업화로 고부가가치 창출

- ◇ 내수면 산업 발전을 위한 원년 도약 기틀 마련
- ◇ 내수면 6차 산업 활성화로 일자리 창출 및 경쟁력 제고

- 지역 여건에 맞는 내수면 어업 진흥 시행계획 수립
 - 내수면 잠재력 평가를 위한 기초통계 조사(15개 시·군)
 - 내수면어업 진흥 시행계획 수립(매년) 및 발전협의회 내실 운영(3회/년)
- 양식기반 및 토산어종 자원증강, 시설 현대화로 새로운 식품산업 육성
 - 내수면 양식기반 및 현대화(40개소, 11억원) 및 금강목장화 등 종자 방류(2억원)
 - 생태보전 기반구축 및 어도 개보수(7.5억원), 외래어종 퇴치(11억원)
- 내수면 어업이 발달한 수계 및 대단위 수면을 중심으로 어업기반 인프라 확충 및 어업공동체 활성화 등 '강마을' 재생추진

* ('20) 1개소(아산) → ('22) 1개소(공모 준비) → ('24까지) 4개소로 확대

Ⅳ. 도의회 관련사항 처리상황

① 2020년 행정사무감사결과 처리상황

< 총 괄 >

구 분	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
	13	-	13	-	
시정요구	4	-	4	-	
처리요구	4	-	4	-	
제안사항	5	-	5	-	

< 추진중인 사항 : 13건 >

① 천수만을 살리기 위해 보령호·홍성호 해수유통 시급(처리요구)

◆ 담수호 오염수 방류로 어패류 폐사 발생, 보령호·홍성호를 1/3 정도 막아서 농업용수로 쓰고 나머지는 해수유통 시급

- 수질악화(6등급)된 보령호 및 홍성호의 담수 방류로 인한 천수만 어족자원 피해에 대하여는 해수유통을 통하여 해결해야 함
 - 현재 공사 중인 보령호·홍성호(중앙정부 사업)의 당초 계획된 농업용수 확보 포기를 전제로 한 전면적인 국가 정책전환을 이끌어 내기 위해서는 범국가적 공감대 확산과 패러다임 전환 필요
 - 또한 해양환경을 고려하여 담수호 해수유통을 단계적으로 추진할 필요가 있으며, 부남호 이후 여건을 파악하여 적극 추진토록 하겠음
- ⇒ 예타 대상사업 선정 등 국가사업화를 위해 정부 등 지속 협의 총력 대응

② 각종 지원사업에서 중복지원과 충남 외 타 시도민 배제(처리요구)

◆ 도민인 경우에 한해 지원하며, 비슷한 사업을 중복하거나 일정금액 상한선을 넘어서 지원하지 않도록 제도적 장치 마련

○ 도 수산부서 및 시군 의견 등을 반영, 도 수산사업의 사업자 선정에 대한 공통기준 마련('20. 11.)

- (선정) 도내 주소지를 두고 있는 신청자에게 우선 지원

- (지원제한) 부동산, 건물 등 대규모사업의 경우 10년, 기계 장비 등 시설의 경우 5년 동안 신청 제한

⇒ '21년 충청남도 자체사업 시행지침에 공통기준을 반영하였으며, '21년 수산사업부터는 변경된 사항 적용 예정

③ 서산 대산항 활성화 지원사업 관련 환경 위법업체 페널티 부과(처리요구)

◆ 서산 대산항 활성화 지원사업 관련 보조금 지원업체 중 환경 관련 위법 업체에 대한 페널티 부과 등 규제 필요

○ 서산 대산항 활성화 지원사업 관련, 환경 관련 위법 업체에 대하여 서산시와 협업 하에 「서산시 대산항 활성화 지원 조례」 개정을 통한 환경관련 위법 업체에 대한 지원제한 검토 등 방안 마련 추진

○ 道 환경 전담조직(충청남도 서북부권환경관리단)과의 정보교류 및 모니터링 지속 실시

④ 부남호 역간척 사업비 현대부담 및 농어업인 갈등조정 정책마련(처리요구)

◆ 부남호 역간척 사업을 추진함에 있어 가장 중요한 부분인 사업비의 현대 부담, 농어업인, 관계자 등과의 협의를 위한 정책 마련 및 국비 확보에 만전을 기해야 함

○ 역간척 제언('13년) 이후 본격적 사업추진을 위하여 관련 법령 제정건의 및 사업대상지 발굴('16년 보령호), 국제포럼 개최, 국회 협의 등 추진

- 다각적 노력에도 불구하고, 보령호 역간척에 대한 농어촌공사의 공식 반대 입장 표명('17년), 이후 가능성 등 검토결과 부남호 우선 추진 결정('18년)

○ 부남호 역간척 사업은 관계부처, 기관 및 지역주민들의 자발적인

- 사업참여와 추진 의지 등 범국가적 공감대 형성이 매우 중요하여,
- 홍보 및 주민공감대 조성사업을 통하여 사업설명과 의견수렴을 최대한 이행
 - 다만, 중앙부처 및 현대건설의 사업참여를 이끌어 사업비 산정 등을 통한 국가사업화를 위하여 지속 협의하였으나, 대외 여건 악화로 인한 신규사업 추진 속고에 따라 향후 추가적인 논의 지속 필요
 - ⇒ 지속적인 중앙부처·지역주민 등 공감대 형성 및 사업추진 기반 구축

⑤ 충남 어족자원 보호 및 안전을 위한 낚싯배 관련 제도 건의(시정요구)

- ◆ 어업과 낚시업을 분리하여 금어기 재조정과 마릿수 제한 필요
- ◆ 낚싯배 교각 충돌 사고와 관련하여 낚싯배 정원지정 및 안전띠 착용을 중앙부처에 건의해 주길 바람.

○ 낚시 전용선 도입을 위한 전문가 회의 등 추진

- 2021. 3.1. : 안전운항 규칙 시행(시·군)
- 금어기 재조정 및 마릿수 제한은 현재의 어업 및 낚시형태가 자원에 미치는 영향 등을 면밀히 분석(필요시 용역)하여 수요자들의 의견을 들어 제도화해야 할 것으로 국립수산물과학원 및 해양수산부와 긴밀히 협의해 나가면서 금어기 및 금지채장 위반 등 위법 행위에 대하여 강력히 단속해 나가겠음

⑥ 해양수산국 연구용역 과다, 정책활용 미흡 관리부실, 활용방안 강구(시정요구)

- ◆ 향후 연구용역 완료 과제물을 정책에 적극 활용하고 한 부서에 과다하게 과제를 부여하지 말고 과제물 접수 시 반드시 팀장급 이상 참여하도록 시정요구

- 관련 자문위원회(전문가) 등을 활용하여 연구용역 필요성 및 과업지시서 사전 검토
- 용역 결과 활용방안 등을 용역과업에 반영하여 중앙정부 공모사업 및 정부예산 확보에 타시도 대비 경쟁우위 확보
- 연구 성과물 접수 시 팀장급 이상 추진

⑦ 보령해양머드박람회 조직위 개선 및 머드산업 확장방안 필요(시정요구)

◆ 머드박람회 조직위 임원 확대 구성, 충남 머드산업 발전 정책사업 발굴 및 머드테마파크 활용을 통한 적절한 사업비 재편성 필요

- 머드박람회 조직위 설립 및 지원 조례 제정('19. 1.)
- 머드박람회 조직위 발기인 대회 및 법인 설립('19. 6.)
- 민간인 선출직 이사 추가 선임 계획(안) 수립('20. 12.)
- 박람회 개최와 연계한 도 머드산업 육성계획 수립('21. 上)

⑧ 해양역사문화탐방 사업성과 부실(시정요구)

◆ 문화사업, 홍보사업 등을 추진함에 있어서는 행사를 위한 사업이 아닌 차별성 있는 콘텐츠 개발에 중점을 두고 면밀한 사업계획 구성 후 시행

- 우수한 해양관광자원 홍보를 위한 『해양수산 역사문화 탐방』 실시('20.6.)
 - 코로나19 확산에 대비 탐방단 세분화(4팀) 및 발열체크 상시 실시(4시간)
 - 홍보방법 변화를 위해 영상 10만뷰 이상 유튜버 탐방단 구성
- 기존 탐방은 대전MBC와 협업*을 통하여 충남 서해안 관광가치 홍보
 - 홍보효과 극대화를 위해 유명유튜버** 대상 실시하였으나 홍보효과 미비

* 대전MBC “생방송 아침이 좋다” 방송 ** 영상뷰 10만 이상

※ 탐방대상 : (1차) 일반도민, (2차) 장애인(보호자포함), (3차) 파워블로거, (4차) 유튜버

⇒ 문화사업, 홍보사업 사업계획 구성시 차별화된 콘텐츠 개발

⑨ 충남 김 산업 효과검증 및 판매 증가를 위한 마케팅전문TF 구성(제안사항)

◆ 김 지원사업 관련 현장검증과 사업예산 투입 대비 효과 검증이 필요하며, 홍보·판매 및 소비자 불만 피드백을 위한 마케팅 전문 TF 구성 필요

- 사업별 추진 성과 등 자체 분석을 하고 있으나, 단기간 성과 검증에 어려움
- 충남 명품수산물심의위원회(소비자단체, 전문가 등) 구성('21.3.)
 - 충남 명품수산물(김, 바지락, 해삼, 굴) 사업현장 점검, 예산 검토
 - 충남 경제진흥원의 마케팅 위탁사업 추진성과 분석
- 국내외 판촉전, 수출확대 등 명품수산물 마케팅 확대 추진

⑩ 불법어업·채취 지도·단속 강화(제안사항)

◆ 지자체 어업지도선을 통폐합 운영 및 관광객들의 불법어업 통제를 위한 지도·단속 요원 단속권 부여 필요

○ 어업지도선 통폐합 운영 관련 도 및 시·군 검토 의견

- (도) 별도 조직 운영에 따른 예산 부담이 가중되며, 매년 운영비 및 인건비 등으로 53억원 추가 소요예상
- (시·군) 어업지도선을 **다목적***으로 운영 중으로 도 통합관리 시, 시장군수의 도서업무 추진에 제약이 따르며, **인사이동 등 우려로** 이양에 반대 입장

* 도서주민 행정지원, 적조예찰, 어선안전조업지도, 해양오염사고 대처 등

○ 지도·단속요원은 검찰청으로부터 특별사법경찰지명을 발급받아 단속권을 부여받고 있음

⇒ 도내 단속구역을 일원화 하는 방안을 강구하고, 시·군과의 지속적인 공감대 형성을 통한 단속 역량강화 추진

⑪ 어촌계장 통신비 지원(제안사항)

◆ 도내 169개 어촌계장의 노고를 생각해서 통신비뿐 아니라, 다른 지원방안에 대해서 시·군과 협의필요

○ 어촌어촌계장의 통신비 등 지원에 대해 시·군 의견조회 : '20. 7. 23.~7. 30.

- (수용) 보령, 서산, 당진 / (불수용) 서천, 홍성, 태안

※ 단 조례 등 법적근거 마련 후 지원해야 한다는 의견

○ (문제점) 법적근거가 미약하여 특정인에게 예산 지원은 어려우며, 타 단체(농업단체, 수산업경영인)와의 형평성 논란 발생 우려

⇒ 어촌계장 활동비 지원을 골자로 한 수협법 개정안 지난 '20.7월 국회 발의된 상태로, 법적 근거마련 시 시·군 협의 후 지원방안 마련

⑫ 2021년도 해수국 업무에 금강 해수유통 관련 추가(제안사항)

◆ 해양수산국에는 수산·내수면전문가가 있으니 생태계보존 및 환경오염 방지를 위해 금강 해수유통과 관련하여 모니터링 하고 개선해 나갈 수 있는 업무를 추진해 주기 바람.

○ 금강하굿둑 준공('90년) 이후 생태환경 악화, 수자원 감소 등 문제 개선과 관계 기관과의 종합적 대응을 위해 '09년부터 균형발전담당관 (기획조정실)에서 지속적으로 총괄 대응 중임

- 하굿둑 구조개선 정부 건의(국토부, 농림부) 및 해수순환 논의(전북), 금강하구역 종합관리시스템 개발연구(해수부), 하구복원 관련 법안 발의(국회), 금강유역물관리위원회 정책 제안(환경부) 등 추진

* (관리주체) 금강(국가하천/ 국토교통부), 하굿둑(농어촌공사/ 농림축산식품부), 하구(제방 내측 환경부/ 제방 외측 해양수산부)

○ 다양한 이해관계자 간 협력 도출과 현안사항을 해결하고 성공적인 금강하구 생태복원 추진을 위해 TF 구성*(기획조정실 총괄, '20.12.) 되었으며 이에 긴밀히 협력하여 공동 대응토록 하겠음

* 균형발전담당관, 하천과, 농업정책과, 물관리정책과, 해양정책과, 수산자원과, 서천군

⑬ 개인이 공유수면 매립 시 지자체나 국가가 소유권을 가지도록 건의(제안사항)

◆ 공유수면을 필요에 따라 매립을 해야 함에도 무분별하게 매립 되고 있어 해류가 바뀌어 어족자원에 영향을 주는 등 문제점에 대해 해수국에서는 파악을 해야하고,

◆ 개인이 허가를 받아 공유수면을 매립하더라도 지자체나 국가가 소유권을 가지도록 해수부에 꾸준히 건의 해야함

○ 공유수면매립지의 사유화 문제의 대책으로, 목적에 따라 매립면허 취득자 또는 국가(지자체)가 소유할 수 있도록 법령 개정 노력

- 매립을 위해 조성된 공공시설물(도로, 호안, 방조제 등)에 대해서 국가 및 지자체 무상 귀속 건의('19.5. 도 → 해수부)

⇒ 공유수면법 개정을 위해 해수부 건의 등 지속적으로 노력 중

② 제11대 도정질문, 5분발언 및 MOU체결 추진상황

【2-1】 도정질문 추진상황

< 총 괄 >

연도별	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
2020	4	-	4	-	
2019	11	4	7	-	
2018	3	2	1	-	

< 완료사항 : 6건 >

① 농어촌 지원 활성화 대책 관련

제314회 이계양 의원

◆ 저출산·고령화, 농수산물 가격 폭락, 기후변화, 정보 불균형 등 어려움에 처한 농어촌 지역의 지원 활성화 방안 필요

- 6차산업 성공모델을 마련 후, 어촌지역 확대 보급하여 경제 활성화 도모
- 귀어귀촌센터 및 어촌지원센터를 통해 어업인 맞춤형 정보를 지원하고, 귀어학교를 활용한 창업교육으로 귀어인의 안정적 어촌 정착 유도
- 1~3차 선정된 어촌뉴딜300 사업대상지 26개소를 적극 추진하여 다양한 소득사업을 통한 일자리 창출 및 수입 증대 도모
 - '22년 4차 공모는 전국 50개소 중, 6개소 이상 선정될 수 있도록 노력

② 원산도 해수욕장 도유립 개발계획

제314회 이영우 의원

◆ 원산도의 관광여건 변화에 대비하여, 원산도 해수욕장 인근 도유림을 활용한 원산도 관광·휴양 개발계획 필요

- 원산도 자연휴양림 조성사업*(산림자원연구소)으로 도유림 개발 추진 중
 - * 기간 '20.~'22. / 총사업비 100억원(균특 50, 도비 50) / 기본 및 실시설계 용역 추진 중

- 원산도만의 특색있는 해양레저관광 콘텐츠 개발 → 국가 공모사업 신청('21. 下)
 - 해양레저관광 권역 확대(7대→8대) 및 해양레저 복합 공간 개발
 - ※ 해양레저 플레이센터, 해양레포츠 체험장, 300억 규모, 전국 5개소 기선정
- 해양레저관광 체계적 육성을 위한 「해양레저관광 발전전략」 구축
 - 대천해수욕장·원산도를 거점으로 『충남 해양 YES 권역』 육성

③ 중부지방해양경찰청 내포신도시 유치관련

제314회 방한일 의원

◆ 최적의 정주여건을 갖춘 내포신도시 유치에 적극 노력 요망

- 중부해경청, 신청사 이전대상지로 시흥시 배곧신도시 확정('20.5.13.)
- ⇒ 타 공공기관 이전 시, 국가균형적 배치가 우선될 수 있도록 적극 대응

④ 충남 고령화 정책현황과 대응방안(여성어업인 지원)

제312회 김옥수 의원

◆ 여성어업인 전문성 강화를 위한 문화·복지·안전·환경 분야
투자 강화 등 과감한 지원 필요

- 어가인구의 감소, 고령화 가속 등의 문제에 직면한 어촌이 지속적인 발전을 위해서는 인력양성이 가장 중요
 - 여성어업인의 체계적 육성을 통해 어촌경제를 회복코자, 충청남도 여성어업인 발전 기본계획('19.~'23.)」 수립('19. 6.) 및 과제 추진
 - ※ 주요과제 : 화장실, 어가도우미, 행복바우처, 전국최초 여성어업인 쉼터 조성 등
- 여성어업인 발전과제를 적극 이행하면서, 여성어업인과의 간담회 등 확대를 통해 다각적인 지원방안 마련 예정

⑤ 서천 마량리 예인선 침몰사고 초동방재 미흡

제308 전익현 의원

◆ 서천 마량리 예인선 침몰사고, 초동방재 미흡사항 등에 대한 대처 필요
◆ 해상 유류오염사고 담당조직·인력 부족에 대한 조직개편 필요

- 해양환경팀, 선박해양 관련 전문성 강화를 위한 해양수산6급 1명 보강
- 해양오염사고 방재전문기관(해양환경공단)과 업무협약 체결('19.9.)

⑥ 여성어업인 현황 및 지원 활성화 대책

제306회 이계양 의원

◆ '19년말 기준 충남 여성어업인은 9,641명(충남 어업인의 53%)

◆ '13년말 10,962명 대비 1,321명(12.1%) 감소로 지원 및 관리방안 필요

- 어가인구의 감소, 고령화 가속 등의 문제에 직면한 어촌이 지속적인 발전을 위해서는 인력양성이 가장 중요
 - 여성어업인의 체계적 육성을 통해 어촌경제를 회복코자, 충청남도 여성어업인 발전 기본계획('19.~'23.)」 수립('19. 6.) 및 과제 추진
 - ※ 주요과제 : 화장실, 어가도우미, 행복바우처, 전국최초 여성어업인 쉼터 조성 등
- 차세대 여성인재 양성을 위한 다양한 지원방안 모색
- 여성어업인 발전과제를 적극 이행하면서, 여성어업인과의 간담회 등 확대를 통해 다각적인 지원방안 마련 예정

< 추진 중인 사항 : 12건 >

① 죽어가는 천수만 어떻게 살릴 것인가

제325회 정광섭 의원

◆ 부남호 교량 설치와 농업용수 부족문제가 검토된 **해수유통 계획**

◆ 간월호 내 여수 턱 설치를 통한 담수 방류와 퇴적물 수시 제거

◆ 홍성·보령호 해수유통 필요

- 부남호 해수유통 방식은 국내 최초 도개교 형식의 통선문 설치로 상시 차량운행 및 향후 마리나 산업 활성화를 고려하고 있으나, 향후 종합적으로 분석하여 고가도로 형식도 적극 검토하겠음
 - 또한, 농업용수 확보를 위해 부남호 상류 지점에 제방을 보강하여 담수역을 조성할 계획으로, 장기적으로 안정적인 농업용수 확보와 간월호 수질관리 등을 위하여 농어촌공사 등 관계기관과 적극 협의해 나갈 계획임
 - 홍성·보령호는 해양환경을 고려하여 담수호 해수유통을 단계적으로 추진할 필요가 있으며, 부남호 이후 해수유통이 될 수 있도록 적극 추진하겠음
- ⇒ 예타 대상사업 선정 등 국가사업화를 위해 정부 등 지속 협의 총력 대응

② 충남도 해양쓰레기 유입 차단 및 처리대책

제324회 양금봉 의원

- ◆ 금강하구 해양쓰레기 유입차단 및 예산지원 확대 방안
- ◆ 어업인 대상 교육 및 어구관리제 추진계획

- 깨끗한 해양환경 만들기 종합대책으로 3단계(발생예방, 수거·보관, 운반·처리)별 '20년~'24년까지 22개 과제 64,351백만원 투입
- 육상기인 차단시설 개선 보완점 마련 확대 설치 추진 예정
- 충청남도 제2단계 제1기 균형발전사업 공모·선정
 - '21년~'25년, 5년간 230억원(국비 109억, 지방비 121억) 투자
- 도 예산상황 및 시군 요청 등을 종합적으로 고려하여 향후 해양쓰레기 수거 인력 및 장비 확대 등을 추진할 계획
- 해양쓰레기 예방 교육을 위한 지역해양환경교육센터 활성화('21)
 - 센터 확대 및 예산 증액 운영(3개소→5개소, 60백만원→200백만원)
- 광역 해양자원 순환센터 건립 추진 중
 - '20년~'22년, 총사업비 150억원(국비 50%, 도비 50%)투자
- 충청남도 해양폐기물 관리 위원회 구성 계획('20.)
- 체계적이고 효율적인 어구관리를 위해 정보통신기술 기반 전자어구 실명제 도입을 위해 해수부 등 관련 부처 건의

③ 깨끗한 바다, 수산자원 보호·보존을 위한 정책 관련

제321회 전익현 의원

- ◆ 어구실명제를 효과성 있게 추진하기 위한 충남도의 방안

- 어구실명제 확산과 정착을 위해 홍보 및 지원사업 추진 중
 - 어업인 대상 어구실명제 교육·홍보(어업지도자 교육, 안전점검 캠페인 시)
 - 어구실명제 위반 관련 특별단속 시행 등 지도단속 강화
 - 물속에서 자연분해되는 생분해성 어구 보급 사업 확대 추진
- 앞으로 어구실명제 규제 준수율 제고를 위해, '전자어구 실명제' 도입과 체계적인 어구관리를 위한 '어구관리법'의 신속제정 건의 예정

④ 한국형 구명뗏목 설치 의무화의 문제점

제321회 이영우 의원

◆ 구명뗏목 의무설치에 따른 어민들의 가격부담 및 구명뗏목 실효성 향상을 위한 도의 입장과 향후 대책

- 20년 2회 추경 낚시어선 구명뗏목 설치 지원 사업 반영
 - 604척 대상 2,778 백만원(도 333, 시·군 778, 자담 1,667)
- 구명뗏목 시연회 관련 충남어업인낚시연합회 간담회 개최('20.6.)
- 구명뗏목 실효성 입증을 위한 해수부 주관 시연회 개최 요구('20.6.)
- 구명뗏목 사업 대상자 설치 사전계약 완료 ('20.8.31. : 592척)
- '21.1.31.까지 구명뗏목 미설치 어선 설치 추진

※ 설치대상 : 581척(설치완료 198척, 설치예정 383척)

⑤ 한국폴리텍대학 해양수산캠퍼스 정상건립 관련

제316회 전익현 의원

◆ 한국폴리텍대학 해양수산캠퍼스 정상건립과 해양바이오 산업의 장항산단 유치 등이 연계될 수 있도록 정부건의 및 대응방안 마련

- 해양바이오 산업화 인큐베이터 충남 유치 및 설계비(국비 13억원) 반영('20.1.)
- 해양바이오 전략소재 및 상품화 공정개발 사업 지원(10억원, 6개사, '20.5.)
- 폴리텍 법인 방문, 해양수산캠퍼스 조속 건립 건의(도·서천군, '20.7.)
- 공동협력과제 발굴을 위한 제2차 산학연 협의회 개최('20.9.)
- 해양바이오 산업화 인큐베이터 설계 착수('20.12.)
- 바이오특화 지식산업센터 충남 유치 및 설계비(국비 10억원) 반영('20.12.)

⑥ 보령신항 개발 적극 추진

제316회 이영우 의원

◆ 보령신항 개발이 정상적으로 추진될 수 있도록 적극적 노력 필요

- 제3차 항만기본계획수정계획 준설토투기장 및 관리부두 사업 반영('16.9.)
- 제2차 신항만건설 기본계획 준설토투기장 및 관리부두 사업 반영('19.8.)
- 준설토투기장 기재부 타당성재조사 선정('19.5.) 및 심의 통과('20.8.)
- 준설토투기장 및 관리부두 공사 발주('20.下)
- 공사 착수('21.3.~) 및 준공('24.3.)

⑦ 경제발전의 핵심축인 항만의 체계적 발전전략 마련

제314회 이계양 의원

◆ 충남형 항만공사를 설립하여 해운항만의 발전 전문성 제고

- 항만개발과 활성화 측면에서 전문기관인 항만공사 설립을 위한 해수부 타당성 용역 추진 필요 (대상 : 평택·당진항, 대산항)
- 항만공사 설립관련 해수부 주관 간담회 개최('19.11.) 시, 각 기관 이견
※ 찬성: 전문기관 확보(충남), 반대: 재정자립도 부족, 시설 임대료 상승 우려(경기, 지방해수청)
- 해수부 설득을 위한, 경기도 및 지방해양수산청 의견 일치 방안 모색

⑧ 도지사 원산도 방문 시 주민건의 사항 관련

제314회 이영우 의원

◆ 선촌항 국가어항 지정 및 선착장 보강

◆ 수변공원을 조성하여 관광객과 거주민의 여가 및 휴식 공간 제공

- 국가어항 신규지정 타당성조사 현지조사 대응('19.9.) ※ '20.7. 결과발표
- 국가어항 지정에 최선, 국가어항 지정이 어려울 시 선착장 확장·보강 검토
- 원산도만의 특색있는 해양레저관광 콘텐츠 개발 → 국가 공모사업 신청('21. 下)
- 해양레저관광 권역 확대(7대→8대) 및 해양레저 복합 공간 개발
※ 해양레저 플레이센터, 해양레포츠 체험장, 300억 규모, 전국 5개소 기선정
- 해양레저관광 체계적 육성을 위한 「해양레저관광 발전전략」 구축
- 대천해수욕장·원산도를 거점으로 『충남 해양 YES 권역』 육성

⑨ 공유수면 매립 토지 관리에 대한 문제점과 개선방안

제312회 홍기후 의원

◆ 공유수면 매립 토지의 소유권 귀속*에 대한 문제점과 대책

* 「공유수면 관리 및 매립에 관한 법률」상 매립면허 취득자가 우선 취득

- 공유수면매립지의 사유화 문제의 대책으로, 목적에 따라 매립면허 취득자 또는 국가(지자체)가 소유할 수 있도록 법령 개정 노력
- 매립을 위해 조성된 공공시설물(도로, 호안, 방조제 등)에 대해서 국가 및 지자체 무상 귀속 건의('19.5. 도 → 해수부)
- ⇒ 공유수면법 개정을 위해 해수부 건의 등 지속적으로 노력 중

⑩ 서천~군산 간 공동조업수역 지정에 대한 대책과 동향

제307회 전익혁 의원

◆ 제307회 본회의('18.10.11.) 5분발언 시, 서천~군산간 공동조업수역 지정, 협의체 구성, 해상경계 재설정 제안에 대한 동향

- 현행법 상 행정구역(해상경계 획정) 조정은 국가(행정안전부) 고유사무로 지자체 간 조정 불가
- 충남-전북 간 실무협의를 지속적으로 전개하고 있으나, 전북은 실익이 없다며 반대 입장 고수 ※ 실무협의 개최 : 3회('18.11월, '19.5월, '20.12월)
- 앞으로 충남-전북-서천-군산 간 상생협력을 위한 대화채널을 유지해 나가면서 공동조업지정을 포함 지속 협의 추진

⑪ 역간척에 대한 충남도의 계획

제310회 김영수 의원

◆ 역간척 사업을 위해서는 사회적 합의가 선행 필요

◆ 역간척 사업에 대한 충남도의 계획 및 예상되는 문제에 대한 대책

- 부남호 역간척 사업은 관계부처, 기관 및 지역주민들의 자발적인 사업참여와 추진 의지 등 범국가적 공감대 형성이 매우 중요
 - 하구복원 기본계획 수립('19.12.), 퇴적물 분석 등 관련 용역 추진('20.3.~)
 - 공감대 형성 및 국가사업화를 위한 국제세미나 등 개최('20.9.~12.)
- 범국가적 공감대 기반구축 후, '21년 예타 대상사업 선정 목표 추진
 - 서남해안 생태복원 협의회 구성('21.4) 및 출범식('21.9) 등 공조체계 구축
 - 네덜란드 등 해외 선진국과 정보·기술교류('21.6.) 및 역간척 국가사업화

⑫ 태안군(근흥면) 국방과학연구소 주민피해 대책마련 촉구

제308회 정광섭 의원

◆ 태안 근흥면 국방과학연구소의 '석도' 탄도탄시험장 건설에 따른 대책 촉구

- 지역주민·어업인 대상, 주민설명회('18.9.) 및 간담회('19.3, '20.5.)
- 지역주민 및 어업인 요구사항 제출(국방과학연구소, '19.6.)
 - (요구사항) 지역주민 피해보상방안, 어업인과의 정기적 소통방안 등
- 국방과학연구소 지역주민·어업인 요구사항 조치계획서 및 공유수면매립 기본계획 반영요청서 해수부 제출·설명('20.2.)
- 국방과학연구소 지역주민 및 어업인 간담회 개최('20.5.)
 - ※ 현재 중앙연안관리심의회 상정 보류(해수부, 지역주민 공감대 형성 후 추진 입장)

【2-2】 5분발언 추진상황

< 총 괄 >

연도별	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
2020	4	-	4	-	
2019	3	-	3	-	
2018	4	-	4	-	

< 추진 중인 사항 : 11건 >

① 해안가 쓰레기 심각하다

제324회 조승만 의원

◆ 해양쓰레기 유입차단막 설치, 바다환경지킴이 증원, 해양쓰레기 전용수거선 추가확보, 쓰레기 발생 예방교육 필요

- 도서지역 해양쓰레기 전용 운반선 건조 및 운항(75억원 / '20. ~ '21.)
- 광역 해양자원 순환센터 건립 및 운영(150억원 / '20. ~ '22.)
- 해양쓰레기 제로화 사업 추진(3개 분야, 230억원 / '21~'25)
 - 도서지역 분포현황 조사, 해양쓰레기 일제 정리 및 저감대책 추진
- 해양쓰레기 예방 교육을 위한 해양지역환경센터 활성화('21.)
 - 센터 확대 및 예산 증액 운영(3개소 → 5개소, 60백만원 → 200백만원)
- 육상기인 차단시설 개선 보완점 마련 확대 설치 추진('21. ~)

② 코로나19 농어민 지원 대책 마련

제320회 전익현 의원

◆ 위축된 농어촌 경제 회복을 위해 농어민을 위한 다양한 지원책 마련

- 2020년 수산물 팔아주기 운동 전개 및 수산업체 판로 지원
 - 도청 및 공공기관 직원대상 수산물 판매행사(7회, 78백만원)
 - 대형 백화점, 마트 연계 판촉전 및 직거래(10회, 554백만원)
 - TV홈쇼핑 지원(2개사, 86백만원), 온라인 마켓 입점(20개사, 296백만원)
 - 인터넷 배너신문 지면 광고(6회), 홍보영상 제작(2건) 및 송출(10,722회)
- ⇒ 수산물 소비촉진행사 확대 및 어민수당 지원을 통해 어업인 경영난 해소

③ 해양레저관광 육성 대책 촉구

제319회 김한태 의원

- ◆ 해양신산업 중 해양레저관광 분야 관심·지원 필요
- ◆ 원산도 사계절 체류관광이 가능한 해양레저관광 신 거점지 조성

- 원산도 『해양레저관광 거점』 해수부 공모 선정 및 해양관광 민자유치 추진
- 『보령 국제 요트대회('21)*』 개최를 통한 요트 산업 저변 확대
 - * 국내 최초 아시아요트연맹(ASAF) 공인 국제 요트대회, 10개국 1,000명 참석
- 해양레저관광 체계적 육성을 위한 「해양레저관광 발전전략」 구축
 - 대천해수욕장·원산도를 거점으로 『충남 해양 YES 권역』 육성
- 해양치유 머드 활용 『보령해양머드박람회('22)』로 세계적 명성 확보

④ 시·군별 어업지도선 운영 광역화

제317회 정광섭 의원

- ◆ 효율적인 어업지도선 운영을 위해 어업지도선 운영을 광역화 하고 전담부서 설치 및 어업지도선 조직개편 필요

- (시·군 의견) 도 통합관리 시, 시장군수의 도서업무 추진에 제약이 따르며, 인사이동 등 우려로 이양에 반대 입장
 - ※ 도서주민 행정지원, 적조예찰, 어선안전조업지도, 해양오염사고 대처 등
- (도 의견) 통합 관리 시, 별도 조직 운영에 따른 예산 부담이 가중되며, 매년 운영비 및 인건비 등으로 53억원 추가 소요예상
- ⇒ 시·군 어업지도선 교차단속 및 합동단속을 확대 추진하면서, 단속구역의 일원화 방안에 대한 제도개선 검토 예정

⑤ 충청남도 차원 대산항 활성화

제311회 장승재 의원

- ◆ 항만이 발전하면 지역에 미치는 경제 효과가 매우 큼으로 충남 발전을 위해 도에서 대산항에 대한 각별한 관심 당부

- 물동량 수요 대비, 항만인프라 지속 확충
 - 다목적부두(2천TEU) 1선석('21. 임시운영), 관리부두('21. 준공)
 - 대산항 거점항만 조성 특화발전 수립 용역 완료('20.3.)
- 대산항 선사·화주 초청 워크숍 개최('20.7.) 등 항만활성화 사업 추진
- 대산항 다목적부두('21. 임시운영 예정) 5만톤급 잡화선박이 임시 사용할 수 있도록 관계기관(대산청)과 협의 추진

⑥ 황폐해져가는 천수만의 생태환경 살려내야

제310회 조승만 의원

◆ 죽도, 오수처리장 등 생활 기반시설 조기 추진 필요

◆ 남당항과 궁리항 활성화를 위한 인프라 구축 필요

- (남당항) 홍성군에서 남당항 내, 죽도 여객선용 부잔교 설치를 위해 '21년 예산 2억원 확보하였으며, 추경 시 4억원 추가확보 예정
- (궁리항) 부잔교 설치 완료('20.9)하였고 '20년 선정된 어촌뉴딜 300사업을 통해 해상테마공원 및 관광편의시설 확충 예정
- (천수만) 수산자원 증대를 위해 인공어초 확대 설치 완료
 - 1차('20. 2.) : 남당해역 패조류용 어초 8ha, 252개 설치
 - 2차('20.10.) : 남당해역 패조류용 어초 2ha, 120개 설치

⑦ 김 산업 육성을 위한 정책 촉구

제309회 양금봉 의원

◆ 서천 일대는 마른 김 및 원초 김 생산의 중심지로 김 수출 견인차 역할 하지만 정책 지원이 부족, 김 산업 육성 정책 마련 시급

- '19~20년 마른김 가공용수 정수시설 사업(15개소, 90억원), '20년 마른김 가공 에너지절감시설 보급사업 신규 추진(4개소, 30억원)
- '19년 마른김 가공공장 해수저장시설(1개소, 3억원), 마른김 저온저장시설(1개소, 3억원), '19~20년 마른김 가공현대화 시설(3개소, 20억원), 수산물 산지가공시설(3개소, 16.1억원)
- 김 가공용 세척수 정수시설 및 배출수 처리시설 확대 : ('19.)15개소 → ('22.)54개소
- 김 가공 친환경 에너지 절감 보급시설 확대 : ('20.)5개소 → ('24.)20개소
- 김(마른·조미) 저온저장시설 보급 확대 : (~'19.)10개소 → ('22.)20개소
- 김 가공용 세척수 정수시설 및 배출수 처리시설 확대 : ('19.)15개소 → ('22.)54개소
- 마른김 가공현대화 및 6차 산업화 등 10개사업('21, 70.9억원)

⑧ 농어촌 소멸 극복을 위한 청년 농어업인 육성

제307회 양금봉 의원

◆ 소멸위기의 농어촌 활성화를 위해 청년 농어업인 발굴 육성 및 정착을 위한 체계적 지원제도 마련 필요

- 귀어자 대상 어업기술교육을 받을 수 있는 귀어학교 개설('20.5. 준공)
- 창업 초기 청년어업인의 안정적인 어촌 정착 지원('20., 28명, 283백만원)
- 청장년 어업인 육성을 위한 수산업경영인 양성
 - 어선, 양식, 가공, 유통업 기반 마련을 위한 시설·장비 지원
- ※ '18 ~ '20년 청년 영농정착지원사업 수혜자 : 453명
- 수산 공익직불제(조건불리지역 수산직불제 992백만원 등) 추진

⑨ 서천~군산간 공동조업수역 지정 관련

제307회 전익현 의원

◆ 조업 분쟁으로 인한 행·재정력 낭비 및 지역간 소모적 갈등의 근본적 해소를 위한 공동조업수역 지정 필요

- 2020. 6월 : 공동조업수역 지정관련 추진방안 협의(서천군)
 - 2020. 9월 : 제3차 항만재개발 기본계획(장항항·금란도개발)시 공동조업수역 지정 안건 건의관련 어업인 대표(6명) 의견 청취
- 우선 양 시·군 상생협력을 위해 항만재개발, 향후 공동조업수역 지정
 - 2020.12월 : 공동조업수역 지정관련 협의(전북도 수산정책과)
- (전북도)새만금 방조제로 어장축소, 충남어선 불법 조업으로 민원상존
- (충남도) 수산자원조성, 불법 사전예방으로 갈등 최소화 협조
- ⇒ 공동조업지정을 포함, 산업·경제 등 포괄적 협상안을 마련 협의 추진

⑩ 서천 유부도 주민 삶의 질 개선 방안 마련

제307회 정광섭 의원

◆ 주민 편의·접근성 개선을 위한 여객선 운항 및 선착장 설치 필요
◆ 생활용수(식수) 해결을 위한 조속한 사업 추진 필요

- 해저케이블 연결방식으로 전기 상시 공급 : '14. 6월
- 제3차 도서종합개발사업('08~'17) 추진완료 : 5개사업, 1,172백만원
- 유부도 식수원 개발사업 추진완료(1,411백만원 / '19.12. 준공)
- 제4차 도서종합개발계획('18~'27) 사업 추진('18.3) : 4개사업, 2,400백만원
- 선착장 설치사업 실시설계 및 행정절차 이행완료 후 공사 진행 중(진도율 60%)

⑪ 천수만 지구 역간척 관련

제305회 장승재 의원

◆ 천수만을 간척 이전으로 갯벌화할 경우와 농지를 그대로 존속 시키거나 다른 용도로 이용할 때의 이익 비교 및 조사연구 제안

- 간척 이전으로 복원할 경우, 기존 토지 3,745ha가 모두 침수되어 토지보상 및 투자비 보전에 약 8조원의 막대한 비용이 소요됨
- 기본계획 수립결과('19.12) 부남호 역간척 사업은 B/C 1.05로 1을 상회하여 갯벌복원과 생태관광 활성화로 얻을 수 있는 편익이 매우 큼
- 또한, 네이처지('97)에 실린 갯벌과 농지 등의 경제적 가치분석 자료에 의하면 갯벌의 경제적 가치는 9,990달러/ha로 농지 92달러의 100배에 달함

[2-3] 건의 · 결의안 추진상황

< 총 괄 >

연 도	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
계	2	1	1	-	
2020	-	-	-	-	
2019	1	1	-	-	
2018	1	-	1	-	

< 완료사항 : 1건 >

① 제4차 항만기본계획 충남 신청사업 적극 반영 촉구 건의 제317회 이계양 의원

- ◆ 항만시설이 부족하여 충청남도에서 제조한 대부분 제품들이 타 시·도의 항만을 경유하여 수출
- ◆ 국가 및 지역균형발전 측면에서 제4차 항만기본계획에 신청 사업이 최대한 반영될 수 있도록 건의

○ 해수부 제4차 항만기본계획 착수('18.6.)

- 수립근거 : 항만법 제5조(항만기본계획의 수립) * 항만분야 최상위 계획
- 수립주체 : 해양수산부(항만정책과) / 목표년도 : 2021년~2030년
- 대상항만 : 전국 60개항(무역항 31개항, 연안항 29개항)
※ 충남도 7개항 → 무역항(5) 당진·대산·장항·보령·태안항 / 연안항(2) 대천·비인항
- 용역기간 : 2018.06 ~ 2020.12
- 주요내용 : 항만정책 방향, 시설개발 및 정비, 연계수송망 구축 등

○ 도 신청사업 반영 협의 추진('18.11.~'20.7)

○ 중앙부처 행정절차(전략환경영향평가, 중앙연안관리심의 등) 완료('20.8.)

○ 해수부 제4차 항만기본계획 고시('20.12.30)

① (당진항) 내항 도로망 설치, 당진 친수시설 조성(음섬지구),

송산지구 일반부두 조성 등 → 12건, 1조 2,815억원

② (대산항) 항로준설, 육상전원공급설비, 대산3사 부두 등 → 10건, 7,201억원

- ③ (장항항) 구 물양장 항만재개발 추진 → 1건, 275억원
- ④ (보령항) 신항만 준설토투기장 및 관리부두 건설 등 → 4건, 2,940억원
- ⑤ (대전항) 북방과제 준설토투기장 및 항만 재개발 등 → 9건, 6,304억원
- ⑥ (비인항) 항내 준설토 투기장 및 물양장 설치 등 → 5건, 331억원
- ⑦ (태안항) 화력발전소 전용부두 유지

⇒ 7개 항만 41건, 2조 9,866억원 반영

< 추진 중인 사항 : 1건 >

① 「공유수면 관리 및 매립에 관한 법률」 개정 촉구 건의

제312회 홍기후 의원

- ◆ 공유수면 매립 면허를 받은 사업주체에게 공유수면 매립지에 대한 소유권 취득을 제한 필요
- ◆ 공유수면 매립지가 갖는 공공성, 공유재로서의 가치를 명확히 하고자 공유수면 매립 토지에 대한 소유권을 국가 또는 지자체만이 취득할 수 있도록 「공유수면 관리 및 매립에 관한 법률」 개정 건의

○ 매립을 위해 조성된 공공시설물에 대해 국가 및 지자체 무상귀속 건의(도 → 해수부 / '19.4.)

※ 현행법 : 공공시설물 시공비 포함하여 총사업비 산정 후 준공 시 정산

○ 공유수면 매립지의 소유권 확보를 위해 매립목적*별 사유에 따라 소유권 취득자를 달리 정하는 방안에 대하여 검토가 필요한 실정으로 중앙부처 협의 추진

* 매립목적(17) : 항만용지, 공항시설용지, 조선시설용지, 어항시설, 에너지시설, 물류단지·가공시설, 농업·축산업, 중간재가공공장, 원자재가공공장, 주택시설, 문화산업시설, 관광사업시설, 교육시설, 체육시설, 공공시설, 폐기물처리시설, 그 밖의 시설 용지

○ 공유수면 관리 및 매립에 관한 법률 개정이 필요한 사항으로 해수부 법령 개정 의견조회 시 적극 대응

【2-4】 MOU 체결 추진상황

< 총 괄 >

(2018.7월 ~ 2020.12.31.)

협 약 명	대 상	협약일	협 약 내 용	비 고 (만료 등)
계	5건			
해양바이오 산업육성 공동협력 협약	5개 기관 (도, 서천군, 군산대, 생명연, 해양생물자원관)	'19.6.21.	해양바이오 산업육성을 위한 공동연구, 장비 공동사용, 전문인력 공동양성 등	
해안방제조치 업무협약	2개 기관 (충남도, 해양환경공단)	'19.9.26	유류오염사고 발생 시 해안방제업무 협력 등	
가로림만 해양정원 조성 및 해양보호구역의 체계적 관리를 위한 관계기관 공동협력	7개 기관 (도, 서산시, 태안군, 해양과기원, 어촌어항공단, 해양환경공단, 롯데월드 아쿠아리움)	'20.9.24.	가로림만 해양정원 조성 국가사업화, 해양보호구역 관리 등 공동협력	
부남호 상생발전 민·관 상호 협력 업무협약	5개 기관·단체 (도, 서산시, 태안군, 농업인, 어업인)	'20.12.17.	부남호 생태복원 및 지속가능발전 방안 모색	
서천·군산 지역상생협력 기본협약	5개 기관 (도, 해수부, 전북도, 서천군, 군산시)	'20.12.23	장항항과 군산항의 상생발전 공동협력	

< 추진중인 사항 >

① 해양바이오 산업육성 공동협력 협약

- 공동협력 협약의 성과 제고를 위한 산학연 **협의회 구성('20.3.)** ※ '20년 2회 운영
 - 산학연 협의회 정기 개최를 통한 전략과제 발굴 및 국가사업화 공동협력

② 서천·군산 지역상생협력 기본협약

- 제3차 항만재개발* 기본계획 고시(해수부 / '20.12.30.)
 - * 장항항 : 58천㎡ 275억원, 친수 및 지원시설 등 계획
- '지역상생협의체' 및 '실무협의체' 구성·운영('21.上 ~)

V. 참고 사항

1 2021년부터 달라지는 제도·시책

구 분	종 전	달라지는 내용	관련 법규 (제도 시행일)
1) 충남 노인등 도서민 여객선 운임 지원 확대 추진	○ 75세 이상 도서민	○ 도서민 운임지원 확대 - 75세 이상, 장애인, 국가 유공자 및 유족	도 도서민 해상교통 편의 증진 지원에 관한 조례 ('21.7.)
2) 수산 공익직불제도 확대 시행	○ 정주여건이 불리한 어업인에 한해 지급하는 조건불리 직불제	○ 어촌계원 자격을 55세 이하의 어업인에게 이양한 자에게 지급 하는 경영이양 직불제 ○ 총 허용어획량 할당 준수와 어선감척, 휴어 등 선택의무 2개 이상을 준수하는 경우 지급하는 수산자원보호 직불제 ○ 친환경수산물 인증을 받고 위 해요소 중점관리 기준을 준수하는 친환경수산물 생산지원 직불제	수산업·어촌 공익 기능 증진을 위한 직접지불제도 운영에 관한 법률 ('21.3.1.)
	○ 조건불리지역 지원(1종지원)	○ 조건불리지역, 경영이양, 수산자원보호, 친환경수산물 생산지원(4종 지원)	
3) 대산항 항만사용료 감면율 상향 추진	○ 대산항 항만시설 사용료 감면율 20% - 선박 입출항료, 접안료, 정박료, 화물료	○ 대산항 항만시설 사용료 감면율 50% (20%→50%, 30% 상향) - 선박 입출항료, 접안료, 정박료, 화물료	무역항 등의 항만시설 사용 및 사용료에 관한 규정('21.1월)
4) 민간 중심의 해양쓰레기 관리 체계 확산	○ 국민과 함께하는 바다가꾸기 시범사업 실시 ('20.9. / 제주도)	○ 전국 확대 시행 (기업, 학교, 시민단체 등 민간과 지자체를 연결하는 플랫폼 구축) ○ 반려 해변사업 해양쓰레기 정화활동, 지역경관 개선사업 등 추진	정부 정책방향 변경
5) 내항선 연료유의 황 함유량 기준 강화 및 유류세 감면	○ 황 함유량 0.05%~3.5%	○ 황 함유량 0.5% 이하 (외항선은 2020년부터 기 적용) ○ 2021년 도래하는 해양오염방지 설비 검사일부터 적용, '21년 검사 미대상 선박은 '21.12.31.부터 적용	해양환경관리법 시행령('21.1.1.)
	○ 신규(유류세 감면)	○ 연안화물선 사용 저유황 경유에 대하여 유류세 15% 감면	
6) 금어기·금지체장 조정(14개 어종)	○ 금어기 3종 신설, 금지 체장(체중) 3종 신설·7종 강화	○ 자원관리가 필요한 어종의 산란기 어미물고기와 어린물고기를 보호 목적 - 금어기 신설 : 삼치·감성돔, 참문어 - 금지체장 신설 : 기름가자미·용가자미, 청어 - 금지체장(중) 강화 : 참가자미·문치가자미, 넙치·대구, 살오징어, 대문어, 감성돔 - 조정·삭제 : 미거지, 넓미역, 대구	수산자원관리법 시행령('21.1.1.)

② 각종 위원회 및 기관·단체 현황

① 위원회 현황(8개)

위 원 회 명	위원수	위 원 장	주 요 기 능	소관부서
해양공간관리위원회	20	도지사	해양공간관리계획 수립 및 변경 심의	해운항만과
섬가꾸기자문위원회	15	해양수산국장	섬의 정체성을 살리고 효율적인 정책 추진에 관한 자문	해운항만과
지역연안관리심의회	15	행정부지사	지역연안관리계획 수립 및 변경 심의	해운항만과
수산조정위원회	15	행정부지사	어업에 관한 분쟁 심의·조정	수산자원과
수산자원관리위원회	15	행정부지사	수산자원관리시행계획 심의	수산자원과
자율관리어업협의회	14	해양수산국장	자율관리공동체 선정·평가	수산자원과
어초협의회	14	해양수산국장	인공어초에 관한 심의	수산자원과
내수면어업발전협의회	12	해양수산국장	내수면어업 시행계획 수립 및 변경	어촌산업과
해양폐기물관리위원회	10	해양수산국장	해양폐기물관리계획수립 및 변경 심의	해양정책과

② 관련 기관·단체 현황(5개)

기관·단체명	회원수	대표자	주 요 기 능	소관부서
수협중앙회 충청본부	15	신성진	어업인 보험 및 공제지원	수산자원과
사)한국수산업경영인충남도연합회	1,908	이윤우	수산업경영인 권익보호	수산자원과
충청남도여성어업인연합회	1,436	이정희	여성어업인 권익보호	수산자원과
충남유류피해대책위 총연합회	13	국응복	유류피해대책 지원	수산자원과
서해안유류피해민대책연합회	7	박덕규	유류피해대책 지원	수산자원과

③ 국가기관 현황(10개)

기 관 명	기 관 장		관련업무 관할지역
	직 위	성 명	
평택지방해양수산청	청 장	김종인	당진항 관리운영
대산지방해양수산청	청 장	김성수	대산항 관리운영
군산지방해양수산청	청 장	홍성준	장항항 관리운영
평택해양경찰서	서 장	이상인	충남 북부해역
태안해양경찰서	서 장	윤태연	서산, 태안해역
보령해양경찰서	서 장	성대훈	보령, 홍성, 서천해역
국립수산물품질관리원장항지원	장항지원장	신동규	수산물 품질관리
국립수산물품질관리원평택지원	평택지원장	이종원	천안, 아산, 서산, 당진, 태안
국립수산물과학원 서해수산연구소(양식산업과)	과 장	박광재	어류, 양식, 질병 연구
국립해양조사원 서해해양조사사무소	소 장	정호양	수로, 항로측정, 조류변화 연구

3 주요 사업별 예산확보 현황

(단위 : 억원)

사 업 명	사업량	사 업 비				
		계	국비	도비	시군비	기타
합 계		3,303.36	1,433.02	758.97	984.47	126.9
해양바이오 산업화 인큐베이터 건립	1식	372	173	52	147	-
해양바이오 전락소재 및 상품화공장개발	6건	9	-	4.5	4.5	-
태안 해양치유 시범센터 건립	1식	340	170	48	122	-
충남형 해양치유 시범사업 운영	1식	1.8	-	0.54	1.26	-
2022 보령해양머드박람회 개최	1식	145.5	-	72.5	29	44
만리포 롱보드 챔피언십 페스티벌	1식	15.6	-	4.68	10.92	-
2021 보령 국제 요트대회	1식	10	5	1.5	3.5	-
보령 달빛 등대로 조성	1식	20	-	6	14	-
해안도로 생태관찰로 설치	1식	1	-	0.5	0.5	-
삼길포항 해양문화 경관조명 설치	1식	5	-	1.5	3.5	-
바다로 해양관광 해양탐방로 조성	1식	15	-	4.5	10.5	-
카이트 보딩 센터 조성	1식	30	-	9	21	-
뽕뽕 뽕뽕 속동 해넘이길 조성	1식	10	-	3	7	-
만리포니아 해양테저 관광기반 조성	1식	157	-	78.5	78.5	-
용두해안길 관광기반 조성	1식	30	7	15.5	7.5	-
간월도 해양경관 문화탐방로 조성	1식	30	-	9	21	-
삼교호관광지 해양테마과학관 조성	1식	40	-	12	28	-
남당항 축제광장 조성	1식	40	1	19	20	-
남당항 해양공원 조성	1식	30	1	14	15	-
테마형 명품해수욕장 조성(몽산포)	1식	14	-	7	7	-
영목항 니들목 주변 해양관광 거점 조성	1식	46	23	-	23	-
만리포 서핑스팟 기반 조성	1식	4.6	2.3	-	2.3	-
바다환경지킴이 지원	128명	16	7.8	2.3	5.5	-
해양쓰레기 정화	4,546톤	20	10	3	7	-
침적 해양쓰레기 정화	200톤	5	2.5	0.7	1.8	-
페스티로폼 감용기 보급	1대	2.5	2	0.15	0.35	-
해양쓰레기 제로화 사업	4,135톤	39.6	19.8	5.9	13.9	-

사 업 명	사업량	사 업 비				
		계	국비	도비	시군비	기타
도서지역 해양쓰레기 정화운반선 건조	1척	47.1	30.3	16.8	-	-
해양쓰레기 수거처리 지원	1식	17	-	5.1	11.9	-
해양쓰레기 관리 인프라 구축	3식	4.2	-	1.3	2.9	-
보령신항 준설토투기장 조성	419천 m²	100	100	-	-	-
보령신항 관리부두 조성	250m	3	3	-	-	-
대천항 돌제물양장 조성	1식	80	80	-	-	-
대천항 해경부두 사후조사	1식	1.3	1.3	-	-	-
대천항 유지관리용역	2건	0.48	0.48	-	-	-
보령항, 대천항, 비인항 보수보강	2건	11.46	11.46	-	-	-
대천항, 비인항 안전진단	1식	1.8	1.8	-	-	-
대천항 관공선부두 확충공사	1식	5.55	5.55	-	-	-
항만유지관리 중장기 사업계획 수립	1식	1.8	1.8	-	-	-
연안정비사업	5지구	53.47	32.5	6.3	14.67	-
도서민 여객선 운임 지원	1식	6.36	3.18	0.95	2.23	-
노인등 도서민 여객선 운임지원	1식	1.8	-	0.9	0.9	-
도서종합개발(특수상황지역)	21건	94.75	75.07	9.84	9.84	-
도서종합개발(성장촉진지역)	2건	2.93	2.93	-	-	-
도서민 편의시설 확충	2건	13	-	3.90	9.10	-
도서지역 생필품 해상운송비 지원	1식	0.77	0.35	0.13	0.29	-
컨테이너화물 유치 인센티브 지원	1식	9.4	-	2.82	6.58	-
대천항 관공선 통합사무실 건립	1동	6.86	-	6.86	-	-
도 항만 글로벌네트워크 활성화	1식	2.33	-	0.7	1.63	-
연안어선 감척지원	12척	11.25	9	1.1	1.1	-
자율관리어업육성지원	23개소	28.8	14.4	3.5	8.1	2.9
노후기관 장비 설비설치·교체 지원	115척	11.1	3.3	1.0	2.3	4.5
친환경 생분해성 어구보급	33,000쪽	12.9	9.0	1.2	2.7	-
해양포유류 혼획저감 어구보급	3,414개	17.1	5.1	3.6	8.4	-
친환경에너지 보급(히트펌프)	11대	15.0	9.0	0.6	2.4	3.0
청정어장 재생사업	1식	5.0	2.5	2.5	-	-
어촌 뉴딜 300사업(1차)	6개소	127.4	89.2	11.5	26.8	-

사 업 명	사업량	사 업 비				
		계	국비	도비	시군비	기타
어촌 뉴딜 300사업(2차)	14개소	537.6	376.3	48.4	112.9	-
어선어업 정책보험료 지원	7식	30.3	-	3.9	9.1	17.3
주꾸미 산란장 조성	13만개	2.0	-	0.6	1.4	-
어구수선장 설치	1식	4.3	-	1.3	3.0	-
어장환경개선	27개소	4.2	-	1.0	2.3	0.8
우량 김 생산지원	16개소	20.0	-	4.8	11.2	4.0
양식수산물 재해보험료 지원	5식	8.0	-	1.4	3.4	3.2
패류어장 자원조성	37개소	6.7	-	1.6	3.7	1.3
해삼 서식환경 조성지원	23개소	13.3	-	3.2	7.5	2.7
종자배양장 육성지원	19개소	10.0	-	2.4	5.6	2.0
인공어초 설치사업	7개해역	27.0	-	24.3	2.7	-
수산종자 매입방류	10개소	25.1	-	22.6	2.5	-
지자체관리 어항건설	1식	106.2	-	106.2	0	-
소규모항 보수보강 지원	10개소	31.7	-	9.5	22.2	-
복합다기능 부잔교 시설	10개소	15.7	-	13.5	2.2	-
내수면 수산생태보전 기반구축	1식	5.0	-	2.5	2.5	-
권역단위 거점개발	1식	56	39	5	12	-
해양수산 창업투자지원센터	1개소	15	7.5	7.5	-	-
어촌특화지원센터	1개소	5	2.5	2.5	-	-
수산식품산업거점단지 조성	1개소	85.5	42.8	10.3	23.9	8.5
수산물산지가공시설	6개소	39.5	-	15.4	8.3	15.8
유통단계위생안전체계구축	1개소	28.5	14.2	2.6	6	5.7
수산물산지거점유통센터	1개소	26.7	10.7	2.4	5.6	8
마른김가공친환경에너지보급시설	3개소	16	8	1.4	3.4	3.2
수산업가치 및 소비촉진 제고	1식	4	2	2	-	-
내륙어촌(강마을) 재생	1식	20.6	14.4	1.9	4.3	-
내수면 생태계 교란, 유해어종퇴치	200톤	7.9	-	2.4	5.5	-
내수면 양식장 기반시설	38개소	6.8	-	1.6	3.8	-
내수면 양식장 현대화	3개소	3.7	-	0.9	2.1	-

4 간부명단

(’21.1.1. 기준)

구 분	직 위	직 급	성 명	현직임용일
해양수산국	국 장	지 방 부 이 사 관	조 원 갑	2020. 7. 27
해양정책과	과 장	지 방 서 기 관	심 준 형	2019. 7. 12
	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	손 영 진	2020. 1. 21
	해양레저관광팀장	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 상 준	2020. 1. 21
	해양생태복원팀장	지 방 시 설 사 무 관	이 성 남	2020. 1. 21
해운항만과	과 장	지 방 기 술 서 기 관	우 종 석	2020. 7. 1
	항 만 계 획 팀 장	지 방 시 설 사 무 관	권 오 면	2020. 1. 21
	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	김 경 래	2020. 7. 1
	섬 발 전 팀 장	지 방 행 정 주 사	박 우 강	2021. 1. 1
수산자원과	과 장	지 방 기 술 서 기 관	김 종 섭	2019. 7. 23
	수 산 행 정 팀 장	지방해양수산사무관	조 민 성	2021. 1. 1
	어 업 지 원 팀 장	지방해양수산사무관	김 칠 봉	2018. 7. 23
	어업지도선운영팀장	지방해양수산사무관	이 효 구	2020. 7. 23
	수 산 자 원 팀 장	지방해양수산사무관	이 기 충	2021. 1. 1
	어 향 개 발 팀 장	지 방 시 설 주 사	이 재 흥	2021. 1. 1
어촌산업과	과 장	지 방 기 술 서 기 관	임 민 호	2020. 7. 23
	어 촌 정 책 팀 장	지방해양수산사무관	장 민 규	2020. 7. 1
	수산물유통가공팀장	지방해양수산사무관	전 병 두	2020. 7. 1
	어 촌 산 업 팀 장	지 방 행 정 사 무 관	황 인 성	2020. 1. 21
	내 수 면 산 업 팀 장	지방해양수산사무관	이 춘 희	2021. 1. 1

《농업기술원》

보 고 순 서

I. 기본현황

II. 2021 업무여건과 운영방향

III. 2021 주요업무 추진계획

IV. 도의회 관련사항 처리상황

① 2020년도 행정사무감사결과 처리상황

② 제11대 도정질문, 5분발언 등 추진상황

V. 참 고 사 항

① 각종 위원회 및 기관·단체 현황

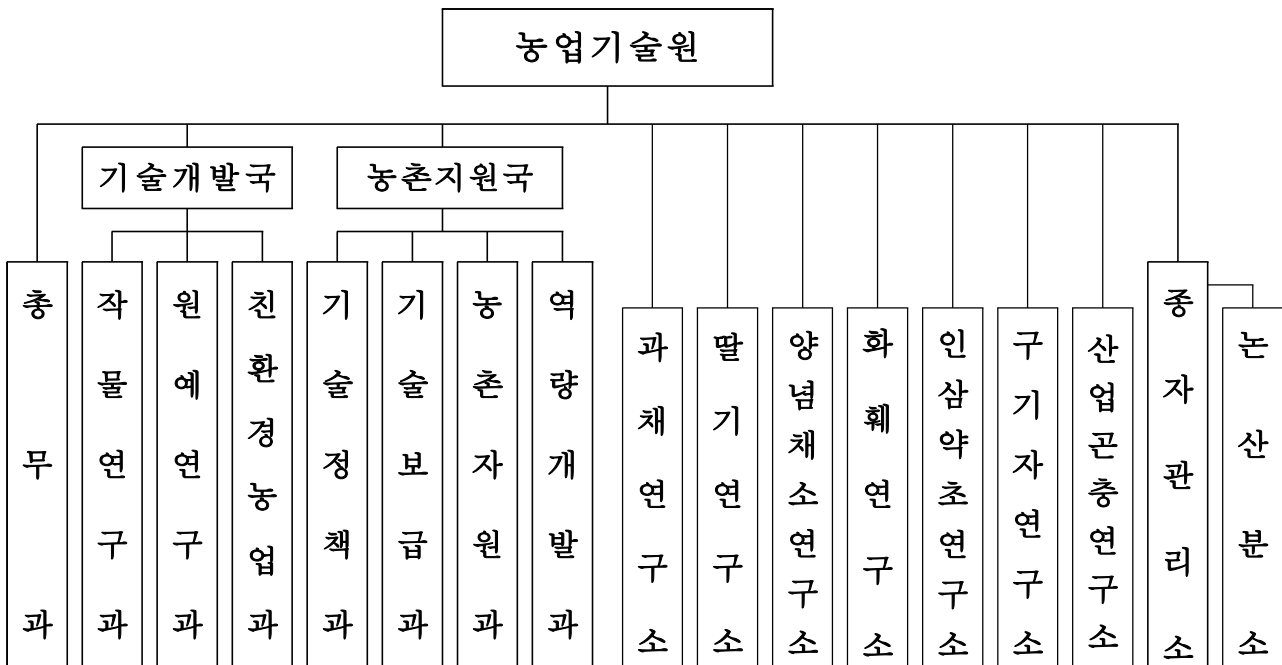
② 주요 사업별 예산확보 현황

③ 간 부 명 단

I. 기 본 현 황

1 기구 및 기능

【1】기 구 : 2국 8과 8연구·관리소 1분소



【2】정·현원 현황

(’21. 1. 1. / 단위 : 명)

구 분	계	연구직	지도직	행정기술전문직
계	180/158	95/81	30/26	55/51
총 무 과	20/16	1/0	1/1	18/15
기술개발국	48/40	45/37	-	3/3
농촌지원국	39/35	1/2	29/25	9/8
연구·관리소	73/67	48/42	-	25/25

※ 기타 : 공무원 107명, 청원경찰 1명

결원 : 22명(파견 1, 휴직 5, 국외장기교육 1, 신규 연구·지도사 1월 하순 총원 예정 15)

[3] 주요기능

부 서 명		주 요 업 무
총 무 과		□ 소속 공무원의 인사·복무, 문서·보안업무 등 □ 재산 및 청사 관리 □ 공사·용역 물품의 계약 및 집행
기술개발국	작물연구과	□ 식량작물 품질 고급화 및 재배법 개선 연구 □ 벼·콩 품종육성 및 재배법 개선 연구 □ 시험연구사업 기획·조정·평가·활용업무
	원예연구과	□ 과수 생력화, 신소득작목 선발 및 재배법 개선 연구 □ 스마트팜 기술개발 및 현장 적용 연구 □ 농가 경영·정보 개선 및 수출지원 연구
	친환경농업과	□ 친환경 농업기술 및 실용화 연구 □ 작물 양분 이용과 토양환경 개선 연구 □ 농식품 기능성 및 식품소재화 연구, 가공제품 개발
농촌지원국	기술정책과	□ 농촌지도사업 기획·조정·평가 및 중장기 계획 수립 □ 농업인 단체 및 청년농업인 육성 지원 □ 도 및 의회관련 업무계획 수립 등 총괄
	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
종 자 관 리 소		□ 벼, 밭작물 원종 및 증식종 생산·보급

2 예산 및 재산

【1】예산

구 분	사 업 비(백만원)		
	2021년	2020년	증감(%)
계	63,589	72,082	△8,493(△13.4)
<기 술 개 발>	12,064	13,233	△1,169(△9.7)
○ 농업기술개발 연구	3,481	5,138	△1,657
○ 지역연구기반조성	6,008	5,267	741
○ 원종 등 종자생산	1,374	1,595	△221
○ 행정운영경비	1,201	1,233	△32
<농 촌 지 원>	31,578	37,091	5,513(△17.5)
○ 농촌지도 기능 및 농업인력 육성	10,937	16,628	△5,691
○ 새 기술시범 보급	14,566	11,841	2,725
○ 농촌생활 자원개발 지원	2,180	3,806	△1,626
○ 농업인 및 농산업기계교육	3,729	4,651	△922
○ 행정운영경비	166	165	1
<총 무 관 리>	19,947	21,758	△1,811(△9.1)
○ 선진농업기술 개발·보급 지원	846	2,074	△1,228
○ 행정운영경비	19,101	19,684	△583

※ 전년대비 84.9억원(13.4%) 감 / 국비 1.2억 감, 도비 83.8억 감

【2】재산

- 토 지 : 1,655천㎡(국유 8%, 도유 90, 군유 2)
- 건 물 : 51.9천㎡(도유 100%)

II. 2021년도 업무여건과 운영방향

업 무 여 건

- ◆ 농촌사회는 주민간, 농가간 소득 양극화가 점차 심화, 저출산·고령화로 인한 농촌지역 소멸위험 비중 증가 추세이나 귀농·귀촌의 지속화 및 청년층 유입은 증가
※ 부문별 양극화 정도 : 소득 > 사회참여 > 고용 > 교육 > 건강 ※농촌경제연구원
- ◆ 코로나19가 소산업에 걸쳐 디지털 경제로의 전환을 가속화, 과학기술을 기반으로 포스트 코로나 시대 선제적 준비 필요
- ◆ 기후변화에 따른 농업재해·병해충 피해 예방기술 수요 증가

운 영 방 향

- 소득 양극화 극복 **농업소득 주도 맞춤형 기술지원**
 - 충남 지역특화 소득작목 신품종 육성 및 우량종자 보급
 - 고품질·안정 생산, 에너지 절감, 생력화 등 현장 실용화 기술지원
 - 미래농업 대응 **충남농업 성장동력 강화**
 - 미래인력 청년농업인 육성, 현업 적용도 향상 농업인 전문교육
 - ICT 융복합 스마트 농업 확산, 부가가치 향상 가공산업 육성
 - 지속가능한 선순환 농업을 위한 **농업환경 조성**
 - 친환경농업연구센터 강화(친환경 기술 확립, 농업환경 조성)
 - 미래형 경영모델 확산, 농업재해 및 농작물 병해충 종합관리
 - 더불어 행복한 **사회적 농업 지향**
 - 지역민과 상생하는 귀농·귀촌 지원, 농업·농촌의 가치 확산
 - 저소득·취약계층 지원, 농업인 학습단체 사회적 역할 강화
- ⇒ 2025년까지 **충남 농업소득 전국 1위 달성**

III. 2021년 주요업무 추진계획

1 농업소득 주도 맞춤형 기술지원

식량작물

① 쌀

◇ 벼 우량종자 및 노동력·경영비 절감 신기술 보급 확대

□ 기술개발

- 벼 신품종 육성 및 우수계통 선발 : 2품종 2계통
- 벼 드문모 심기 최적 재배기술 개발 : 품종·재식밀도·이앙시기 구명
- 자체개발 신품종 현장 실증 : 충남 9호, 13호(10개소/20ha)
- 충남 대표 브랜드쌀 품질분석 및 컨설팅 : 청풍명월골드 등 50점

□ 기술보급

- 벼 우량종자 공급 : 4,900톤(전체 125천ha 소요량의 76%)
 - 정부보급종 2,230, 농업기술원산 211톤, 자율교환 등 2,500
- 벼 드문모 심기 생력재배 기술실천 확대 : 2종 9개소
 - ☞ 재배면적 : ('19) 355ha → ('20) 9,428 → ('21) 12,900(전년대비 30%↑)
- 드론 활용 벼 직파기술 확대 시범 : 3종 12개소
 - 드론직파 시범포 운영(15개소), 재배확대(149ha → 160)
 - 지역별 청년농업인 드론직파 벉씨 파종 전문가 양성(15명)
- 벼 도복예방 품종, 재배기술, 시비 등 종합관리
 - 도복 예방 : ('20) 5%(6천ha) → ('21) 3(3.6) / 2%p↓
- 최고품질 쌀 생산기반 구축 : 2종 4개소
 - 해맑은(아산), 백옥향(서산), 여르미(당진) : 400ha
- 특화단지 육성 및 브랜드화 : 백옥향(200ha), 여르미(17ha)

② 밭작물

◇ 우량종자 수요 충족 및 노동력 절감 안정생산 기계화율 확대

□ 기술개발

- 충남 지역적응 시험 : 3작목(콩, 고구마, 밀) 8계통
- 지역 호두과자 등 제과·제빵 업체 수요 대응 팥 품종 선발 : 2품종
- 밀 이모작 작부체계 작목 선발 : 4작목(콩, 팥, 메밀, 들깨)
- 팥 초기생육 관리기술 개발(1건), 고구마 논재배 농가실증(1개소)

□ 기술보급

- 우량종자 공급 : 432톤(보급종 감자400, 기술원산32(감자5, 콩4, 고구마1, 참깨2))
- 씨감자 전문생산 보급체계 구축(보급종 부족분 400톤/두백 200, 수미 200)
※ 농업기술원(종자관리소) + 서산부석농협(감자공선회) + 오리온감자연구소 등 협업
- 밭작물 논 재배 및 기계화 안정생산 기술보급 : 2종 6개소

원예작물

① 과수

◇ 소비자 맞춤형 중소과 확대 생산 및 기후변화 대응 생리장해 경감

□ 기술개발

- 소비자 선호 사과·배 중소과 생산기술 개발 등
 - 소과 사과 '루비에스' 착과량, 기후변화 대응 사과 일소, 동녹 경감 등
 - 배 과원 ICT 활용 토양수분 관리 기본모델 개발
- 수출용 청포도 '샤인머스켓' 생력화, 규격과 생산기술 개발
 - 생력화, 무핵재배 기술 확립, 무병묘 육성 및 증식 조건 등

□ 기술보급

- 과수 신품종 보급 : 사과, 배, 포도 7종 10개소
 - ☞ 중소과 재배품종 확대 : ('20) 250ha → ('21) 500(100% ↑)
- 저온 및 폭염 등 이상기상 대응기술 시범 : 3종 13개소
- 수출용 샤인머스켓 무핵규격과 생산시범 : 3개소

② 화훼

◇ FTA, 코로나19 대응 화훼산업 지속발전을 위한 품종개발 및 보급

□ 기술개발

- 국내·외 경쟁력 있는 화훼 신품종 육성 : 9품종
 - 수출용 국화(5), 내수용 소형백합(2), 저탄소 재배용 프리지아(2)
- ☞ 시장수요 맞춤 품종보급(%) : ('20) 21 → ('21) 25 → ('25) 33
- 틈새 화훼시장 확보를 위한 신규 소득품목 발굴 : '작약' 등 3종

□ 기술보급

- 신품종 우량 종묘 보급 : 16만주(국화 4, 백합 7, 프리지아 5)
- 우리도 육성 신품종 중심 확대보급 : 4종 6개소
 - 국화(예스루비, 예스홀릭 등), 프리지어(골드문, 웨딩퍼플 등) 등
- 경관조성 국화 현장적용 확대 및 소득화 사업 추진 : 2개소

③ 양념채소

◇ 양념채소류 신품종 보급 및 안정생산 기술개발로 농가소득 안정화

□ 기술개발

- 신품종 마늘 '춘산'(한지형) 안정생산 기술개발 : 파종적기, 주아재배 등
- '생강' 기후변화 대응 및 품질향상 연구
 - 고온기 차광방법, 배토재배 적합 적정 재식밀도
- 미래성장작목 '쪽파' 현장애로기술개발 : 우량계통선발, 종구생산 등

□ 기술보급

- 조직배양 우량 종구 보급 : 한지형 마늘 5만구, 생강 2만구
- 신품종 '홍산마늘' 생산·유통 기반조성 확립 : 3종 3개소
- 이상기상 및 바이러스 대비 '고추' 안정생산 실현 : 2종 3개소
- 인공고형배지 기반 '쪽파' 양액재배 시범 : 1개소

④ 과채류

< 딸 기 >

◇ 충남 딸기 수출 경쟁력 강화 위한 품종 육성 및 현장 실용화 기술 개발

□ 기술개발

- 충남특화 내수 및 수출 전략형 품종 개발 : 1품종, 6계통
- 분자마커 활용 탄저병 저항성 우수계통 육성 : 특성검정 50계통
- 신품종 안정생산을 위한 재배기술 확립 및 매뉴얼개발 : 2건
- 시들음병 신속진단 기술개발 및 친환경 약제 처리 효과 검정 : 2건

□ 기술보급

- 조직배양 원원종 우량묘 생산 보급 : 9만주, 14개소
- 우리도 육성 딸기 신품종(하이베리, 비타베리) 확대보급 : 2종 3개소
- UV-B 램프 활용을 통한 수출단지 흰가루병 저감 시범 : 2개소
- 딸기 육묘장 우량묘 생산관리 및 신품종 재배농가 컨설팅

< 토마토 >

◇ 토마토 소비패턴 고급화에 따른 내병성 고품질 신품종 육성·보급

□ 기술개발

- 다수확·장타원 대추형 방울토마토 신품종 육성 : 1계통
 - 바이러스 내병계 육성 및 검정, 노랑 등 칼라토마토 유전자원 보강
- 생육증진 보습효과 연구 및 고온기 적정 바닥피복재 선발
- 반사필름 이용 에너지 절감 및 스마트 팜 영상정보 수집(결핍, 병)

□ 기술보급

- 신품종 농가보급 : TY마시토 등 5품종 50,000립(2.8ha, 실증용)
 - ☞ 신품종 보급 확대 : ('20) 2.8ha → ('25) 75 / 충남 10%
- 신품종 시장성 테스트 : 부여 14호(당도, 식감, 시장진입 방안 등)
- 저온 및 폭염 등 이상기상 대응 기술보급 : 2종 4개소
- 바이오차 등 기능성제재 활용 연작장해 개선 : 2종 3개소

< 수박 · 멜론 >

◇ 수박 · 멜론 생리장애, 병해충, 재배법 등 농가 현장 문제 해결

□ 기술개발

- 수박 시설재배 연작장해 경감 연구 : 대목 시들음증, 토양 병해 등
- 씨 없는 수박 규격품 생산 연구 : 박수박, 황대과 등 억제(질소 감비)
- 폭염 대응 피수박 발생 경감 기술 개발 : 비닐하우스 차광 도포제처리
- 멜론 부패병 방제 연구 : 병원균 분리, 감염시기별 발병 양상조사

□ 기술보급

- 수박·멜론 전문 육묘장 병해충 예방 및 방제 등 애로기술 컨설팅
- 시설구조 및 작형 고려 에너지절감 패키지 기술 보급 : 3종 6개소

약용 · 특용작물

① 인삼

◇ 기후변화 대응 신품종 육성 · 보급 및 논인삼 재배 애로기술 개발

□ 기술개발

- 인삼 우량계통 지역적응시험(5개소), 채종포 순도검정 식별마커 개발
☞ 금선 보급량 : ('20) 46ha → ('21) 370 → ('23) 300 → ('25) 420
- 고온피해 경감 및 논 안정생산 기술개발
 - 해가림 자재, 각도, 구조 개선 및 토양수분 관리기술 등
- 약초 혼합추출물의 기능성검정 및 젯산발효 프로바이오틱스제품 개발

□ 기술보급

- 인삼 예정지 관리, 해가림 관리, 병해충 관리 기술 상시 컨설팅
- 잔류농약검사 기관간 업무 협력을 통한 PLS 정착 지원
- 해가림 시설개선 인삼 자연재해 경감 기술 시범 : 3종 5개소

② 구기자

◇ 기후변화 대응 신품종 육성·보급 및 GAP·친환경 재배기술 개발

□ 기술개발

- 구기자 유전자원 관리 : 161계통, 신규자원 수집 및 변이 유기 등
- 용도별 구기자 신품종육성 : 기계용(탈립 용이), 생과용, 구기순 등
 - ☞ 품종육성 : ('20) 18품종 → ('21) 19 → ('23) 21 → ('25) 23
- GAP·친환경 재배기술 개발
 - 현장애로기술 개발 : 양·수분관리, 병충해 소장조사 및 방제력 작성 등
- 구기자 반건조 및 생과이용 가공품 개발 및 유통정보 분석

□ 기술보급

- 신품종 보급 기술지원 : 화수, 청강 등 11품종 10만본
- 구기자 안정생산 및 상품성 향상 시범 : 3개소(T자 울타리 수형 재배 등)

③ 지황, 맥문동

◇ 지역특화소득 작목화를 위한 품종육성 및 애로기술 개발

□ 기술개발

- 지황 우량계통 지역적응시험 8계통, 내병·다수성 품종 선발 1종
- 맥문동 기원식물·유전자원 수집(100계통), 유전자원 특성 검정
- 지황 적정 토양수분 관리 기술 개발 : 1건
- 맥문동 노동력 절감 및 토지생산성 향상 연구 : 2건

□ 기술보급

- 지황 재배지별, 용도별 다수성 품종 보급(농촌진흥청 연계)
- 맥문동 연구회 영농교육(2회), 현장 애로기술 컨설팅(연 20회)

④ 버섯[양송이]

◆ 양송이 신제품 확대 보급 및 품질고급화(전국 1위, 84% 생산)

□ 기술개발

- 친환경 재배용 고품질 양송이 우량계통 육성 : 2계통
- 신제품 양송이 농가 실증시험 : 부여, 보령 등 6개소
- 양송이 재배 스마트팜 활용 생육환경 관리모델 구축 : 1개소

□ 기술보급

- 신제품 양송이 종균보급 : 설강 등 5품종 60농가 1,350kg
- ☞ 신제품 보급률 : ('20) 42% → ('21) 44 → ('23) 46 → ('25) 50
- 군사 안정정착 친환경 고품질 배지제조 생력화 기술보급 : 2종 5개소
- 정밀 기계식 배지교반기, 친환경 복토기술 등 → 배지교반시간 66% 절감

곤충/축산

① 곤충산업

◆ 곤충산업 경쟁력 향상을 위한 지역특산물 이용 기능성 강화

□ 기술개발

- 지역특산품 부산물 이용 충남 특화곤충 생산 연구 : 흰점박이꽃무지 등
- 식용곤충 고품질 안전사육 및 자동화 생산기술 개발 : 갈색거저리 등
- 곤충 분변토 활용 작물재배 및 친환경농자재 액비, 퇴비 개발
- 양잠 종자생산 시기 다양화 및 사육기술 연구(연 2회)

□ 기술보급

- 양잠·산업곤충 우량 종충 보급 : 1,100만 마리(누에, 동애등에 등)
- 친환경 양봉사업 기술보급 시범 : 3종 6개소

② 축산기술 보급

◇ 환경개선 및 사양관리를 통한 친환경 안정축산물 생산 기술보급

- 조사료 자급율 향상 재배면적 확대 시범 : 3종 4개소
 - 옥수수(하계)+IRG(동계)작부체계, 사일리지(유산균) 품질유지 등
- 축사환경개선 및 사양관리 신기술 보급 시범 : 7종 14개소
 - ☞ 질병 발생율 : ('19) 20% → ('20) 18 → ('21) 16 → ('22) 14
- 축산 냄새 저감용 및 퇴비화 촉진용 유용미생물 공급 : 6시군
 - 유해가스 암모니아 저감(33%), 악취제거, 퇴비화 촉진 등

아열대작물

◇ 충남지역 적용 아열대 작물 선발 및 안전재배 매뉴얼 확립

□ 기술개발

- 도입 아열대작물 충남지역 적응성 검토(4종) 및 선발(2종)
- 아열대작물 면적 확대를 위한 재배기술 매뉴얼 확립
 - 페피노 노지 재배기술 개발 : 육묘 트레이 규격 및 재식거리 설정 등
 - 아이스플랜트 고품질 재배기술 확립 : 육묘기간 설정 등
 - 파파야 품종별 특성평가 및 재배기술 개발 : 10품종, 재종법 등

□ 기술보급

- 신규도입 아열대 작물 전시포 운영 : 오크라 등 30종
- 아열대 작물 경쟁력 강화 시범 : 3개소
- 기후 온난화 대응 신소득 과수 육성 시범 : 3개소
 - ☞ 재배면적(충남) : ('20) 41ha → ('21) 43 → ('23) 45 → ('25) 50

② 미래농업 대응 충남농업 성장동력 강화

【1】청년농업인 육성

◇ 소득 안정화 정착단계의 청년농업인 성공모델 발굴 육성

○ (효과제고) 사업체계 내실화

- 정착현황 조사 및 사후관리(14시군), 전문가 자문위원회 구성(1개회)

○ (사업지원) 정착단계별 맞춤형 지원

- (기초) 영농승계자 네트워크 구축(14개소), 창농스쿨(30명)
- (정착) 영농기반 구축 및 생활안정지원(500명), 아이디어 창업지원(15명)
- (성장) 유통협업 시스템 구축(3개소), 농업 전문자격 취득지원(14개소)

○ (피드백) 경영진단 분석 및 컨설팅(도 10팀, 시군 70팀)

- 컨설팅(재배+경영+마케팅) 성공사례 교육, 만족도, 벤치마킹 등

☞ 성공모델 발굴·확산 : ('21) 20명 → ('22) 30 → ('23) 40

【2】농업인 현장적용도 향상 전문교육

◇ 농업·농촌의 지속적 발전을 이끌어 갈 핵심 인력 양성

○ (자체교육) 현장요구 필요기술 지원과 실습중심 전문·실용교육 강화

- 농업인교육 공모제를 통한 자기주도 학습 강화 : 14과정 790명
- 국가기술자격취득(8종목 400명) 및 장기심화교육(농업인대학 등 16전공)
- 최신 교육 트렌드를 반영한 농업기술 및 농산업기계교육 : 10과정 995명
- 이론교육은 코로나 대응 비대면 과정으로 운영 : 6과정 180명

○ (시군교육지원) 지역농업의 특화발전을 위한 체계적 지원

- 방송 활용 새해농업인실용교육 및 지역별 품목 교육 : 15시군 10만명
- 농업현장의 실제 성공경험 확산을 위한 현장교수 육성 : 35명
- 농업첨단화에 발맞춘 스마트 교육 환경조성 지원 : 11개소

[3] 첨단기술과 융복합한 디지털 스마트농업 확산

◇ ICT 융복합 첨단 기술을 적용, 고효율 스마트 정밀농업 실현

- (역량강화) 충남 디지털 스마트농업을 이끌어 갈 전문가 양성
 - 정보공유 세미나(2회), 전문 스마트농업인 육성교육(6과정 250명)
- (기술개발) 빅데이터 수집·분석을 통한 품질 및 생산성 향상
 - 시설환경 및 생육데이터 수집 분석 : 4작목 30경영체
 - 데이터를 이용한 근권부 관리, 생육과 환경 연관 등 기술개발
 - 개발 기술 현장 실증 및 데이터기반 컨설팅모델 개발
- ☞ 생산성 향상률(누적) : ('21 현재) 27% → ('22) 30 → ('27) 50
- (기술보급) 현장중심의 정밀농업 확산
 - 스마트농업 테스트 베드 교육장 운영 : 3종 5개소
 - 시설환경 데이터기반 스마트 양액공급 확산 시범 : 3종 7개소
 - ICT 돈사 환경관리 및 스마트팜 통합제어 : 2종 2개소

[4] 지역농산물 활용 소규모 가공산업 육성

◇ 농가소득 향상을 위한 지역특산물 활용 농식품가공 창업지원

- (기술개발) 지역 농특산물 활용 부가가치 향상
 - 제품 및 중간소재 개발 : 구기자 주스, 생강 젤리 등
 - 충남 기능성 우수 식품 발효균 발굴 및 활용 : 고초균, 효모
 - 식품자원 200종 영양성분 분석 및 DB 구축 : 엽산, 비타민C
- (창업지원) 농산물가공 종합기술지원 및 농업인 창업 활성화
 - 제품개발 및 상품화, 창업교육 등 종합가공센터 운영 : 11개소
 - 소규모 가공 창업 지원 및 품질·작업환경 개선 : 13개소
- (마 케 팅) 소비자 맞춤 상품 개발 및 코로나 19 극복 마케팅 기술지원
 - 소포장, 선물세트 등 상품개발 및 신기술 실용화 : 8개소
 - 온라인 판매기획전, 유통MD 입점 상담, SNS 홍보 등 판로 확대

③ 지속가능한 선순환 농업을 위한 농업환경 조성

【1】친환경농업연구센터 강화

◇ 지속가능한 친환경 재배기술 확립 및 토양, 농업용수 환경 조성

친환경기술 확립

- (기술개발) 친환경 소재를 활용한 병해충 방제
 - 이산화염소수 적용 확대 : 구기자(흰가루병), 쪽파(잎마름병)
 - 주요해충 종합관리 기술개발 : 먹노린재, 진딧물 등 2종
- (자연순환농업) 농산부산물 및 유기성자원 재활용 기술개발
 - 농업부산물 배출 실태조사 및 성분분석, 바이오차 등 개발
- (현장지원) 친환경 재배 교육 및 컨설팅 강화
 - 영농현장 컨설팅, 순회교육, 「충남친환경발전협의회」 운영

농업환경 조성

- (농업환경) 농업 생산성 유지 및 농산물 안전성 확보
 - 밭 토양환경 변동평가 : 215점(중금속 150, 물리성 40, 미생물상 25)
 - 농업용 소하천 및 영농형태별 지하수 수질 평가 : 63지점 / 3회
- (토양관리) 경작지 토양 건전성 유지
 - 충남 대표농경지 토양 검정(시·군 공동) : 7,000필지, '흙토람' DB화
 - 소면적 재배작물 비료 사용 처방기준 설정 : '25년까지 5작물
 - 도 특화작물 재배지 토양 건전성(염류집적) 실태조사 : 3작물
- (민원지원) 공익형 직불제 등 정책지원 및 민원의뢰 신속대응
 - 종합검정실(토양, 식물체, 중금속, 수질 등) 운영 지원 : 15시군
 - 가축분뇨 자원화 부속도 판정 지원 : 14개소

[2] 미래형 경영모델 확산

◇ 마케팅 등 과학적 경영능력 향상을 통한 농업소득 극대화

- (경영개선) 농업소득 향상을 위한 현장실용화 연구(9과제)
 - 과수 우수경영체 사례발굴, 구기자 가공제품 국내외 판로개척 등
 - ☞ 충남 농업소득 : ('19) 12,191천원(전국 4위) → ('25) 20,000천원(전국 1위)
- (소득분석) 경영기록장 이용 농산물소득 조사·분석
 - 농가경영기록 분석 : 38작목 555농가(총수입, 경영비, 노동력 등)
- (온라인마케팅) 코로나 대응 비대면 농산물 전자상거래 활성화
 - e비즈니스 마케팅 교육(150농가), 정보화농업인 온라인 경진대회(7월)
- (수출지원) 지역특화작목 수출단지화 및 종합컨설팅 지원
 - 병충해 방제 등 5개 분야 전문가 활용 : 포도, 딸기

[3] 농업 재해 및 농작물 병해충 종합관리

◇ 기상재해·병해충 정밀예찰 및 긴급방제, 안전농산물 생산 지원

- (재해·병해충) 정밀한 예방 및 신속방제
 - 예찰·관찰포(262개소), 예찰조사원(28명), 발생정보 제공(9회)
 - 농작물병해충 민간방제단 및 공동방제 선진화 : 2종 18개소
- (과수 화상병) 전면적(사과·배 4,185ha) 예찰·예방적 방제
 - 중점관리(천안,아산,공주,예산)지역 합동예찰 4회, 예방방제 3회
 - 과수농가, 전정사 등 확산 예방 작업 준수, 예찰 교육 및 홍보
- (안전농산물) 농약안전사용 PLS¹⁾ 정착 현장 지원
 - 소면적 작물 농약 등록 지원 : 5항목
 - 농약 안전성 분석실 운영(6개소), 농약 적정관리 시범(15개소)
 - 농약 안전사용 농업인 교육·홍보(비대면 강화) : 12만명

1) 농약 허용물질목록 관리제도(Positive List System)

4] 더불어 행복한 사회적 농업 지향

[1] 지역민과 상생하는 귀농·귀촌 지원

◇ 귀농·귀촌인 성공정착으로 농업·농촌의 새로운 활력 증대

- (유입홍보) 농업·농촌의 현실 중심 귀농·귀촌 홍보 강화
 - 귀농·귀촌 희망자 및 초기 귀농인 종합상담 귀농지원센터 운영(16개소)
 - 귀농박람회 등 찾아가는 현장교육(14회), 교감프로그램 운영(14개소)
- (안정정착) 농업소득을 위한 작목선택 및 농촌 정착 교육 강화
 - 신규농업인 체계적인 기초영농기술 교육(10개소)
 - 현장실습 및 초보농부플랫폼 운영(18개소), 귀농창업 지원(15개소)
- (상생지원) 귀농인과 민간협력 강화를 통한 융화합 지원
 - 귀농·귀촌 유치지원(10개소), 귀농·귀촌인 재능기부(14개소)

[2] 도시민과 함께하는 농업·농촌 가치확산

◇ 농촌관광 트렌드(체험+힐링) 맞춘 체험학습 및 도시농업 활성화

- (농촌체험) 다양한 농촌체험 활성화 모델 개발 기술지원
 - 교과과정 연계, 진로체험, 공감교육 등 농업가치 확산 : 14개소
 - 농촌자원 활용 체험 패키지화, 치유형 프로그램 개발 : 15개소
- (도시농업) 농업·농촌 이해 확산기술 개발·보급
 - 베란다 텃밭농업 애로기술 및 친환경 재배기술 개발 : 2종
 - 학교, 오피스 등 도시농업 활성화 기술보급 시범 : 4개소
 - 텃밭 현장컨설팅(3회) 및 토종씨앗 나눔행사(4월, 토종씨앗박물관)

[3] 저소득 · 취약계층 지원

◇ 취약계층별 다양한 기술지원으로 농업 · 농촌의 활력화 기반 마련

- (안심일터) 농작업 안전관리 실천, 편이장비 보급
 - 위험요인 개선, 편리성 도모 및 안전의식 향상 기술지원 : 8개소
- (사회활동) 농촌노인 생산적 여가생활 및 사회활동 지원
 - 소일거리 발굴, 자살예방 공동체 활동으로 건강한 노년생활 지원 : 6개소
- (농기계 수리지원) 도서 등 소외지역 기계장비 수리지원(19개소)
 - 농업기계 안전사용 예방교육 병행 추진으로 사고율 감소
- (강 소 농) 농가 경영진단에 따른 맞춤형 교육 및 컨설팅
 - 경영개선 실천교육(2과정, 14시군), 민간컨설팅트 운영(8명)

[4] 농업인 학습단체 사회적 역할 강화

◇ 농업 · 농촌의 핵심주체로 전문역량 나눔과 과학영농 선도실천

- (농촌지도자회 : 10,251명) 과학영농과 고령화 극복 실천
 - 드론조종사·용접기술 등 교육(150명), 영농승계 후원결연(4개소)
 - 농촌지도자 비전실천(15개소), 제74주년 전국대회 추진(1만명)
- (생활개선회 : 9,464명) 농업·농촌 가치확산과 자살예방 후원
 - 생활개선회 5대과제 실천(15개소), 요리심리치료 등 자격취득(2종)
 - 취약계층과 생활개선회원 자살예방 후원결연(15개소)
- (품목연구회 : 17,668명) 협업경영 확대 및 양극화 극복 실천
 - 양극화 극복 협업경영 공모시범(3개소), 산지조직화 발굴(1개소)
- (4-H회 : 6,036명) 4차산업을 이끌 인재 양성 및 성인지 감수성 강화
 - 학생 : 학교텃밭, 지역사회봉사 등 과제활동 지원(80개교)
 - 청년 : 품목별 그룹활동(8품목 170명), 성인지 감수성 강화 교육(120명)

Ⅳ. 도의회 관련사항 처리상황

① 2020년도 행정사무감사 처분요구사항 처리상황

< 총 괄 >

구 분	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
	19	3	16	-	
시정요구	5	-	5	-	
처리요구	10	1	9	-	
제안사항	4	2	2	-	

< 완료사항 >

① 제3차 충청남도 농업과학기술 중장기 연구개발 계획 보완(처리요구)

- 제3차 충청남도 농업과학기술 중장기 연구개발계획 수립(2018년)
 - 중장기 연구개발 계획 보완(2020년)
 - 농업환경 변화에 대응 및 스마트 농업 확산 분야 사업 보완 및 강화
- 제4차 중장기 연구개발 계획시 작목별 기후변화 대응 기술,
고령농업인 관련 연구계획 강화 및 확대 추진

② 농작물 연작장해 방지, 담수제염법 등 연구자료 제공(제안사항)

- 연작장해 방지를 위한 연구개발('99 ~ '20)
 - 시설재배 후작지 멜론 토양관리 개선 연구 등 5과제 수행 완료
 - 시설재배지 연작장해 방지 담수제염, 태양열 소독 등 연구자료 제공
- 시설재배 특화작목 비료사용실태조사를 통한 염류집적 현황 파악 및
신규 연구과제 수행을 통한 작목별 효과적인 제염법 제시

③ 연구소별 연구성과에 대한 총괄기능 강화(제안사항)

- 각 연구소를 포함한 연구성과를 총괄하여 우수연구결과 활용집 발간, 시·군 관련기관 배부 및 농업기술원 홈페이지 홍보 완료
- 연구성과·보급 등을 작물연구과 총괄하여 인터넷 등 다양한 매체 활용 적극적 홍보, 작목 영농일정에 맞춰 현장에 접목·확산추진

< 추진중인 사항 >

① 농업기술 홍보 동영상 및 충남 주요 농산물 소득분석 자료 관리 철저(시정요구)

- 충남 주요 농산물 소득분석 자료 최신 업데이트 완료
- 농촌진흥청 소관 동영상은 즉시 개선하고 기술원 자체 동영상은 주기적으로 제작하여 홈페이지에 게시

② 농촌진흥청 공동연구비 도 예산(결산)서에 계상, 회계 투명성 확보(시정요구)

- 공동연구사업(정부출연금)은 중앙관서의 장이 관리·운영하는 사업으로 사업비는 「국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정」(제12조의4) 및 지침에 따라 연구비통합관리시스템(RCMS)에 등록·운영
- ※ RCMS : 정부출연금의 예산 등록, 집행, 결산 등 실시간 점검시스템
- 도의회 업무보고 시 공동연구사업 계획과 추진실적을 보고하도록 하고, 농촌진흥청 및 도청관련부서와 제도개선방안 지속협의

③ 친환경농업연구센터 운영(시정요구)

- 「충남친환경농업발전협의회」 운영, 농업인교육 추진, 유기농업 연구 실적관리 등 친환경 농업연구 추진
- ‘친환경농업연구센터’의 역할과 관련한 업무를 명확히 하고, 특화작목연구소와 협력, 다수의 농업인과 연계되도록 연구 추진

④ 농업기술원 연구소 기술 개발 및 이전 관련(시정요구)

- 기술개발 연구과제 선정 절차 준수
 - 기술수요조사 → 내부심의(연구소, 개발국) → 외부심의(3차) 선정
- 기술이전('18~'20) : 특허권 5건(8업체), 품종보호권 56품종(24업체)
→ 과제 선정시 유관기관 협력 강화, 기술이전은 도내 업체 우대

⑤ 시대 변화에 대응하는 고품질 충남쌀 대표품종 개발(시정요구)

- 충남 특화 브랜드쌀(맛 우수, 재배안전성 높은) 품종개발(2016)
 - 신품종 육성 : 4품종(옥향흑찰, 빠르미, 백옥향, 여르미)
 - 우량계통 선발 : 4계통(충남5호, 충남6호, 충남9호, 충남15호)
- 충남 우수 기후특성이 반영된 최고 쌀 품종개발 : 5품종

⑥ 청년농업인 지원사업 보조금 중복지원 방지대책 마련(처리요구)

- 자본보조사업 심사평가 및 대상자 선정 기준 확립 이행('19~'20)
 - 외부 심사위원 위촉 공정평가 실시, 5년내 유사사업 수혜자 제외
 - 사업홍보(수시-청년 교육, 행사시), 공고(도, 시군 홈페이지 게시)
- 유사사업 중복지원 방지를 위한 사업 전수조사 DB구축

⑦ 농업기술원 기간제근로자 관리 철저(처리요구)

- 2021년 기간제 근로자 채용 사전심사자료 제출 : 2020. 8월초
- 도 인사과 기간제 근로자 채용 사전심사 승인 : 2020. 8월말
 - 2021년도 심사요구 315명 → 심사승인 238명
- 기간제 근로자 채용(2021. 1 ~), 출퇴근 시간 등 복무점검(2회)

⑧ 딸기 탄저병 예방대책 마련 및 농가지도 철저(처리요구)

- 탄저병 신속진단(유전자진단법 3시간), 화학적 방제 처리 조건 구명
- ICT활용 탄저병 예측시스템 기술지원, 현장컨설팅, 농가 홍보 등
→ 병발생 상시 모니터링 및 전문육묘업체 우량묘생산 집중컨설팅

⑨ 농업기술원 시범사업 대상자 선정 철저(처리요구)

- 시범사업 대상자 선정 절차 준수
 - 공고 → 신청접수 → 현지조사 → 산학협동심의회 심의 선정
- 사업계획, 재배규모, 영농경력, 교육, 중복지원 여부 등 평가
→ 실국간 교차 점검확인을 위한 시스템(제도적 장치) 마련 협의 및
농업기술원 추진 시범사업 목록 홈페이지 등 상시 공개

⑩ 농업기술원 역할과 기능에 맞는 시범사업 발굴 추진(처리요구)

- 2021 도비시범사업 발굴계획 수립 추진 : 40종 발굴 → 5종 추진
 - 기존사업 평가 및 신규사업 발굴 → 시군농업기술센터, 농업인
단체, 농정국 의견을 수렴 → 신규사업 확정
- 현장 영농애로기술 상시 수요발굴시스템 구축·운영

⑪ 농업기술원 산하 연구소는 땅을 살리는 연구에 중점(처리요구)

- 농촌진흥청 공동연구(법적사무) 토양환경조사 수행('99 ~ 계속)
 - 농업환경변동조사(300~400점/년), 농경지 토양검정(7,000필지/년)
- 민원 농업시료 분석 지원 : 토양, 비료, 농자재 등 450여점/년
- '21년부터 기술원·산하연구소 공동 특화작물 비료사용실태 및
토양환경 개선연구 수행 협의
- 친환경농업과에서 본원과 산하연구소의 토양연구 통합 수행

⑫ 과수 화상병 피해방지 대책 마련(처리요구)

- 화상병 발생 현황 : 63농가 25.7ha(공적방제 대상66농가 26.1ha)
- 과수 화상병 사전방제 : 15시군 4,188농가 4,185ha
- 농업인 교육(7,970명), 홍보(25,000건)
- 과수화상병 종합방제계획 수립(2월) 및 농가지도 강화(연중)

⑬ 농가소득 1억원 이상 강소농 육성 확대(처리요구)

- 강소농 육성 지원 : 14시군 626명 456회
 - 기본과정 167회, 전문과정 81회, 컨설팅 71회, 기타 137회
 - 강소농 자율모임체 운영 : 13시군 34개 1,190명
- 강소농 최고과정 신설, 소비자 직거래 활성화 기회 제공

⑭ 귀농·귀촌 농가 조기 정착 지원 철저(처리요구)

- 귀농 농업창업 및 주택구입 지원사업 실태조사('09~'19) : 1,236명
 - 귀농소득(5년차) : 43백만원(전국 9.8%높음)
 - 애로사항 : 영농자금부족(18.6%), 농업소득불안정(14.3%) 등
 - 귀농귀촌인의 안정적인 농업농촌 정착을 위한 교육 추진
 - 특화작목(959명), 귀농대학(46명), 현장실습(77명), 체류형 교육 등
- 제2차 충남 귀농귀촌 지원 종합계획('22~'26) 수립

⑮ 미생물을 활용한 가축분뇨 처리 방안 모색(제안사항)

- 축산농가 미생물 보급현황 : 15개시군 7,415농가 2,360톤
- 유용미생물 배양 공급 확대 : ('20) 2,360톤 → ('21) 2,500톤

⑯ 농촌진흥청 공동연구과제(수탁) 연구비 특별회계 운용(제안사항)

- 공동연구사업(정부출연금)은 중앙관서의 장이 관리·운영하는 사업으로 사업비는 「국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정」(제12조의4) 및 지침에 따라 연구비통합관리시스템(RCMS)에 등록·운영
- ※ RCMS : 정부출연금의 예산 등록, 집행, 결산 등 실시간 점검시스템
- 도의회 업무보고 시 공동연구사업 계획과 추진실적을 보고하도록 하고, 농촌진흥청 및 도청관련부서와 제도개선방안 지속협의

2 제11대 도정질문, 5분발언 및 MOU체결 추진상황

【2-1】 도정질문 추진상황

< 총 괄 >

연도별	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
2020	2	-	2	-	
2019	-	-	-	-	
2018	-	-	-	-	

< 추진중인 사항 >

① 충남도 산하 농축산업 연구소 연구과제 선정 및 실용화 시 문제점

(연구소에서 토양 관련 연구를 진행) 제325회 김명숙의원

- 농촌진흥청 공동연구(법적사무) 토양환경조사 수행('99 ~ 계속)
 - 농업환경변동조사(300~400점/년), 농경지 토양검정(7,000필지/년)
- 민원 농업시료 분석 지원 : 토양, 비료, 농자재 등 450여점/년
- '21년부터 기술원·산하연구소 공동 특화작물 비료사용실태 및 토양환경 개선연구 수행 협의

→ 친환경농업과에서 본원과 산하연구소의 토양연구 통합 수행

② 청년농업인 충남 유인책과 지역 정착을 위한 충남도 실현 방안

제325회 양금봉의원

- 청년농업인 육성 단계별 실행계획 수립('21) : 20종 87억원
- 도시청년 및 영농승계기반 청년 등 농촌 유입 : 4종 650명
- 영농정착 지원(5종 57개소), 초기정착 생활안정 지원(4종 682명)
- 전문경영 역량 강화(6종 569명), 전문가 현장컨설팅(수시)

→ 모니터링단 구성 밀착지원 강화, 청년정책 부서 및 귀농·귀촌 사업과 연계 협업 지원

【2-2】 5분발언 추진상황

< 총 괄 >

연도별	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
2020	2	1	1	-	-
2019	2	2	-	-	-
2018	2	2	-	-	-

< 완료사항 >

① 충남 마을공동체 활성화 재단 설립 촉구 제305회 양금봉의원

- 귀농귀촌협의회와 민간협력 강화 : 박람회 참여 5회, 재능기부 54회
- 마을단위 찾아 가는 융화교육 : 3개시군 23개 마을 629명
- 농업기술원의 업무 분리 시 시책+교육+상담 등 원스톱 지원 곤란,
농촌공동체관련 부서 상호협조체계 구축 지속 노력

② 농어촌 소멸 극복은 청년농업인 육성 제307회 양금봉의원

- 영농정착 기반조성(4종 55명), 생활안정비 및 후원결연 등(4종 681명)
- 전문경영 역량강화 지원(4종 530명), 귀농청년 정착지원(2종 36명)
- 귀농·귀촌 정책을 청년농업인 육성 정책과 연계하여 지속 보완

③ 드론관련 농업예산 대폭 확대 제311회 방한일의원

- 드론 안전관리, 자격취득 등 교육('17~'19년) : 4개 과정 162명
- 드론활용 생력화 등 기술보급('15~'19년) : 15개소 1,759백만원
- 드론 안전사고 및 활용도 교육, 드론활용 기술보급 확대 추진

④ 토종씨앗의 자원화 제311회 김영수의원

- 농업기술원 토종 유전자원 : 7작목 177종
- 농촌진흥청 농업유전자원센터 유전자원 : 68,789종
- 농가분양 요청시 농촌진흥청 유전자원센터와 협력 보급

⑤ 코로나 19로 인한 농어업인 집합교육 취소 및 연기에 따른 대체 방안 제314회 전익현의원

- 농업인교육 계획 재수립(코로나-19로 연기·취소 교육 반영)
- 교육과정 : (당초) 76과정 4,835명 → (변경) 71과정 4,349명
- 대응방법 : 온라인 매체 활용 비대면 교육 및 기술지도
- 비대면 교육수요 증가에 대응한 온라인 교육계획 수립·추진

< 추진중인 사항 >

① 충청남도 청년농업인 육성 시급 제325회 김기서의원

- 청년농업인 육성 지원근거 마련 : 조례제정 2건
- 충청남도 4에이치 활동 및 회원 영농정착 지원 조례('08)
- 충청남도 청년농수산물등의 육성 및 지원에 관한 조례('19)
- 청년농업인 정착단계별 실행계획 수립 지원('20) : 21종 122억원
- 도시청년 유입, 영농정착, 초기정착 생활안정, 자립역량 강화 등
- 정책 수혜자 사후관리, 정책부서와 귀농·귀촌 사업과 연계 협업

[2-3] MOU 체결 추진상황

< 총 괄 >

(2018. 7월 ~ 2020.12.31.)

협약명	대상	협약일	협약내용	비고 (만료 등)
계	4건			
지 역 사 회 공 헌 협 약	공주대학교 LINC+사업단	'18. 8. 3.	◦ 농업인의 전문기술 습득 ◦ 지역사회 공헌 협력	
상 호 협 력 업 무 협 약	대전지방기상청	'18. 11. 29.	◦ 기후변화와 지역기후 및 농업기상 서비스 지원 ◦ 기상정보 활용 및 기후변화 시나리오 분석을 위한 협력 ◦ 지역주민을 위한 기후변화 적응 프로그램 운영 지원 ◦ 기후변화에 대응한 첨단 과학영농 연구 지원	연 장 (3년)
농 업 분 야 신 규 사 업 활 성 화 및 지 역 농 정 발 전 위 한 상 호 협 력 교 류 협 약	한국농어촌공사 (충남지역본부)	'19. 8. 21.	◦ 농업관련 다양한 정보의 교환과 충남 농업미래를 위한 신규사업 발굴 ◦ 충남 청년농업인 육성을 위한 공동 교육 및 컨설팅 ◦ 농어촌 자살예방운동 등 지역사회 공헌을 위한 공동 캠페인 전개 ◦ 기타 상호협력이 필요한 사항	
치 매 관 리 사 업 및 치 유 농 업 협력을 위한 업 무 협 약	충청남도광역치 매센터/ 충청남도농촌체 협협의회	'20. 10. 30	◦ 치유농장과 치매안심센터 프로그램 연계 지원 ◦ 치유농업 프로그램 운영 사례관리 및 개발 연계 ◦ 치매관련 교육 등 농장주 역량강화 사업 협력	

< 추진중인 사항 >

① 공주대학교 LINC+사업단과 지역사회 공헌협약

○ 그동안 추진상황

- 농과계 대학생 농업기계 교육 등 협력 계획 코로나 19로 취소

○ 향후계획

- 스마트농업기술교육 확대 교육프로그램 및 강사 협력
- 농과계 대학생 농산업기계 및 트랙터 기술교육(3회 65명)

② 대전지방기상청과 상호협력증진을 위한 업무협약

○ 그동안 추진상황

- 농작물병해충 예찰회의(3회/년) 및 발생정보 발표(10회/년)
- 농작물 재해예방 관리기술 정보 제공(12회/년)
- 방재기상업무협의회 2회/년 참여, 재해대비 기상정보 제공(수시)

○ 향후계획

- 기후변화 따른 기후정보 분석 농업재해 예방 활용기술 적용 확대
- 농업재해 업무담당자 방재기상업무 교육(15명)

③ 한국농어촌공사와 농업분야 신규사업 활성화 및 지역농정 발전 위한 상호협력·교류 협약

○ 그동안 추진상황

- 청년 창업농 농지은행 참여 제도 개선 실무협의회('20. 1.)
- 청년농업인 농지구입 정착 및 관련사업 설명회('20. 2.)

○ 향후계획

- 청년농업인 공동지원을 위한 간담회 등 업무협력 추진
- 농촌 일손 돕기, 자살예방 등 지역사회 공헌을 위한 공동행사 전개

④ 치매관리사업 및 치유농업 협력을 위한 업무협약

○ 그동안 추진상황

- 업무협약 및 치유농장주 경영능력 향상 교육('20. 10.)
- 치매센터 연계 치유농장 프로그램 현장 컨설팅('20. 12)

○ 향후계획

- 치매센터 연계 치매환자 적용가능 치유 프로그램 시범운영
- 지역 치매안심센터 연계 치유농업 프로그램 지속발굴

V. 참 고 사 항

① 각종 위원회 및 기관·단체 현황

【1】위원회

위원회명	구 성	위원장	주 요 기 능
충 청 남 도 종 자 위 원 회	9명	강희경 (공주대학교수)	종자산업 육성을 위한 계획 및 평가, 직무육성품종 대상 선정, 도유 품종보호권 처분 심의 등
충청남도농업인 대학운영위원회	8명	김부성 (농업기술원장)	농업인대학·귀농대학 운영에 관한 학과선정 및 학사운영 등 심의

【2】기관 · 단체

단체명	단체장	조직수 (개회)	회원수 (명)	주 요 활 동
4	-	1,011	44,495	-
농촌지도자 충청남도 연합회	공 범 식 (금산 군북)	219	10,251	◦ 지역사회 리더 양성 및 역량강화 ◦ 충남 대표 삼광벼 확대재배 실천 ◦ 후계농업인력 확보 영농승계자 양성
생활개선 충청남도 연합회	김 정 음 (부여 규암)	187	9,464	◦ 학습동아리 활동 전문능력 배양 ◦ 농업농촌가치 확산 및 농외소득 활동 ◦ 향토음식 및 전통문화 계승
충청남도 품목농업인 연구연합회	김 영 환 (논산 양촌)	384	17,668	◦ 신기술도입 및 경영개선 선도실천 ◦ 협업경영, 유통개선 등 시장교섭력 확보 ◦ 우수농특산물 홍보관측 인지도 제고
충청남도 4 - H 연합회	이 희 성 (공주 계룡)	221	7,112	◦ 농업농촌 미래인재 양성 ◦ 청년농업인 4H회원 영농정착 전문경영 실천 ◦ 학교4H회원 봉사정신 및 농심함양

2 주요 사업별 예산확보 현황

(단위 : 억 원)

사 업 명	사업량	사 업 비				
		계	국비	도비	시군비	기타
계	15개 사업	421.4	114	142.8	147.6	26.7
신품종 개발 및 우량종자 보급	12작목	40.4	5.3	35.1	-	-
청 년 농 업 인 육 성	17종	89.4	34.6	9.6	31.2	14.0
농업현장 실용화 기술 개발·보급	9종	20	9.0	11.0	-	-
고품질 벼 우량품종 개발 및 보급	3종	4.7	-	4.7	-	-
농 산 업 창 업 지 원	2종	6.3	2.5	0.2	3.6	-
병 해 충 종 합 관 리	6종	27.1	13.4	10.7	3.0	-
스 마 트 팜 확 산	3종	5.2	2.0	3.2	-	-
친환경 안정재배기술 및 현장 활용	7종	9.7	-	9.7	9.7	-
지역농업 지도기반 활성화	2종	122	36.6	25.4	60	-
학 습 단 체 전 문 역 량 강 화	4개단체	28.4	1	12.1	13.6	1.7
식량작물 안정생산 체계 구축	3종	30.9	-	9.4	12.3	9.2
농 촌 체 험 활 성 화	7종	11.7	0.8	3.3	6.0	1.6
고령화 대응 농촌생활지원	2종	2.7	-	0.8	1.7	0.2
맛 춤 형 농 업 인 교 육	29종	13.1	4.4	3.3	5.4	-
귀 농 · 귀 촌 활 성 화	17종	9.8	4.4	4.3	1.1	-

3 간부명단

직 위	직 급	성 명	현직임용일
원 장	농 촌 지 도 관	김 부 성	'20. 1. 1.
기 술 개 발 국 장	농 업 연 구 관	박 인 희	'19. 1. 7.
농 촌 지 원 국 장	농 촌 지 도 관	백 영 목	'21. 1. 1.
총 무 과 장	지 방 서 기 관	최 종 인	'21. 1. 1.
작 물 연 구 과 장	지 방 농 업 연 구 관	이 동 재	'19. 1. 7.
원 예 연 구 과 장	지 방 농 업 연 구 관	서 정 학	'19. 7. 1.
친 환 경 농 업 과 장	지 방 농 업 연 구 관	주 정 일	'21. 1. 1.
기 술 정 책 과 장	지 방 농 촌 지 도 관	이 홍 복	'20. 7. 1.
기 술 보 급 과 장	지 방 농 촌 지 도 관	정 대 영	'21. 1. 1.
농 촌 자 원 과 장	지 방 농 촌 지 도 관	최 계 찬	'20. 1. 1.
역 량 개 발 과 장 (직 무 대 리)	지 방 농 촌 지 도 관	구 동 관	'21. 1. 1.
과 채 연 구 소 장	지 방 농 업 연 구 관	이 두 희	'21. 1. 1.
딸 기 연 구 소 장	지 방 농 업 연 구 관	이 병 주	'20. 7. 1.
양 념 채 소 연 구 소 장	지 방 농 업 연 구 관	한 광 섭	'19. 1. 21.
화 훼 연 구 소 장	지 방 농 업 연 구 관	함 인 기	'20. 9. 1.
인삼약초연구소장	지 방 농 업 연 구 관	김 현 호	'15. 1. 2.
구기자연연구소장	지 방 농 업 연 구 관	송 전 의	'21. 1. 1.
산업곤충연구소장	지 방 농 업 연 구 관	황 수 연	'21. 1. 1.
종 자 관 리 소 장	지 방 기 술 서 기 관	이 종 신	'21. 1. 1.
종 존 자 산 관 리 소 장	지 방 농 업 연 구 관	김 학 헌	'20. 1. 21.

《동물위생시험소》

보고 순서

I. 기본현황

II. 2021 업무여건과 운영방향

III. 2021 주요업무 추진계획

IV. 당면 현안 업무

- ☐ 조류인플루엔자(AI) 확산방지 대책 추진

V. 도의회 관련사항 처리상황

- ① 2020년도 행정사무감사결과 처리상황
- ② 협약체결(MOU) 추진상황

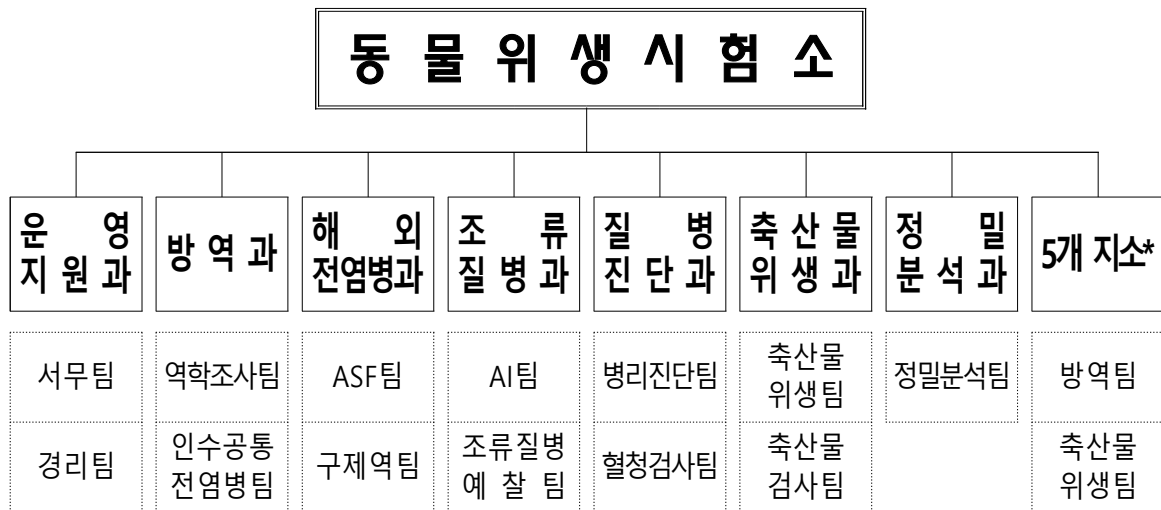
VI. 참고 사항

- ① 주요 사업별 예산확보 현황
- ② 간 부 명 단

I. 기 본 현 황

1. 기구 및 재산

【1】기 구 : 7개과 5개 지소



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

【2】정·현원 현황 : 정원 106명, 현원 96명

구 분	총 원	수의 · 수의연구직					행정직 등 (공업, 운전, 사무운영 포함)				
		소계	4급연구관	5급연구관	6급연구사	7급연구사	소계	5급	6급	7급	8급이하
정 원	106	95	1	11	25	58	11	1	2	3	5
현 원	96	85	1	11	35	38	11	1	3	4	3

【3】재산 및 예산

- 부지 : 48천㎡ (본소 21천㎡, 지소 27천㎡)
- 건물 : 32개동 13,359㎡ (본소 14동 7,347㎡, 지소 18동 6,012㎡)
- 예산 : 세입 5,502백만원, 세출 16,519백만원

2 주요기능

- 재난형가축전염병 · 인수공통전염병 검사

○ 조류인플루엔자 · 아프리카돼지열병 · 구제역 검사

○ 결핵병, 브루셀라병 근절 검진 및 검사

⇒ 신고 등 신속대응, 조기색출을 통한 초동방역지원

- 축산농가 질병진단 서비스 제공

○ 가축질병 원인규명 및 치료대책 제시를 위한 병성감정

○ 질병 조기검색 및 백신면역력 확인을 위한 혈청검사

○ 가축전염병 발생동향 분석 및 농가 예방대책 지도 · 홍보

- 축산물 검사를 통한 안전축산물 생산

○ 도축 · 원유 · 식용란 등 생산단계 축산물 검사

▮ 도축환경, 식육에 대한 미생물 및 잔류물질 검사

▮ 출하전, 도축단계 식육 중 동물용의약품, 살충제 검사

○ 햄,소시지,치즈 등 축산물 가공품 위탁 · 수거검사



- ❖ 주요 가축질병 검진 · 검사 및 축산물 · 가공품 안전성 검사
- ❖ 축산농가와 함께하는 최일선 현장업무 기관으로서 업무 수행

II. 2021년도 업무여건과 운영방향

업 무 여 건

- ◆ 재난형 가축전염병 발생 → 위기경보 「심각」 단계 격상 대응
 - (AI) '20.11월 전북 발생 이후, 조류인플루엔자 전국 확산
 - (ASF) 경가강원 야생멧돼지 바이러스 지속 검출 → 광역울타리 밖 확인
 - (구제역) 적정 면역수준 유지, 항체양성을 취약농가 지속관리 필요
- ◆ 축산물 안전성 관리 강화를 통해 소비자 신뢰도 유지
 - 동물용의약품, 살충제, 식중독균 등 축산물 안전성 위협요인 상존
 - 농장에서 식탁까지 안전성 확보를 위해 전문적인 검사역량 요구

운 영 방 향

- ◆ 재난형 가축전염병 확산방지를 위한 총력 대응태세 유지
 - 고위험 · 방역취약 · 반복발생 농가 집중관리 등 선제적 검사
 - 의심축 신고 시 신속한 검사 → 초동대응, 전파 · 확산방지
- ◆ 인수공통전염병 근절을 통한 공중보건위생 향상
 - 정확한 역학조사로 발생원인 규명 및 재발방지 대안 제시
 - 빈발지역 검사 확대, 반복발생 농장 전두수 도태 등 강력한 조치
- ◆ 시의적절한 질병진단서비스 제공으로 농가 책임방역 지원
 - 신속 · 정확한 질병진단 → 주요 가축전염병 예찰, 조기검색
 - 질병별 항체검사 → 면역력 유지를 위한 백신 접종요령 지도
- ◆ 축산물 위생과 안전성 확보를 통해 소비자 요구 부응
 - 생산 → 도축 → 가공 → 유통단계 축산물 위해요소 검사 강화
 - 시험검사원 숙련도 향상, 기술 표준화 → 검사역량 향상

AI · ASF · 구제역 차단방역 및 안전한 축산물 생산 · 공급

III. 2021년 주요업무 추진계획

1 재난형 가축전염병 차단방역

【1】 조류인플루엔자

◇ 조류인플루엔자 확산방지를 위한 확대검사 및 상시예찰 검사

- 도내 확산방지를 위한 발생지역 방역대 및 역학농가 검사강화
 - 도내 발생 6건 및 타 시도 발생관련 역학농가·시설 검사
- 위험성이 높은 오리·종계·산란계 농가 연중 상시예찰 : 31천건
 - 항원검사 21천건, 항체검사 10천건 검사 → 잠재적 위험요인 조기 색출
- 바이러스 유입 검색을 위한 철새도래지 야생조류 분변검사 : 1천건
 - 천안 봉강천 등 19개 철새도래지 분변검사('20. 9월 ~ '21. 3월)
 - * '20.10.21일 천안(봉강천) 이후 야생조류 고병원성 8건 검출(전국 58건)
- 도축장 등 축산관련 시설 및 운반차량 등 환경검사 : 5천건
 - 도축장(6개소), 5일장 가금판매소(16개소), 가금중개상인차량(30대) 등

【2】 아프리카돼지열병

◇ 유입방지를 위한 양돈농가·야생멧돼지 상시 모니터링 시스템 운영

- 모든 양돈농가(1,227호) 연 1회 이상 모니터링 검사 : 26,446건
 - 양돈밀집단지(81호), 외국인고용농장(355호) 분기별 집중 예찰
- 축산시설 50개소 월1회 바이러스 오염 여부 확인 검사 : 13,332건
 - *도축장(8개소), 공동자원화시설(13개소), 분뇨처리시설(14개소), 사료공장(15개소)
- 야생멧돼지, 도축장 출하 모돈에 대한 중점예찰검사 : 5,557건
 - * 야생멧돼지 ASF발생건수('20년, 전국) : 911건(경기448, 강원463)

[3] 구제역

◇ 백신항체양성률 제고를 통한 면역력 확보로 비발생 유지

- 소·돼지·염소 사육농가·도축장 감염항체 검사 : 106,359건
 - 농장 및 도축장 출하가축 대상 무작위 표본 검사로 감염축 색출
 - * 우리도 감염항체 18년 11월 이후 검출 없음 / 20년도 전국 20건(인천)
- 구제역 방어 면역수준 확인을 위한 백신항체 검사 : 98,604건
 - 돼지 항체양성률 하한 기준을 30% → 60% 상향하여 집중관리
 - ↳ 항체양성률 30%이하 과태료 부과, 보강접종, 추가 확인검사
 - * '19년 대비 돼지 항체양성률 평균 15.1%p 상승('19년 78.2% → '20년 93.3%)
- 백신항체 저조농가, 과태료 부과농가 등 취약농가 현장 방역지도
 - 항체 형성률 저조 원인분석 및 올바른 백신 접종요령 등 지도

② 인수공통전염병 검진 및 사전 예방관리

◇ 결핵병·브루셀라병 감염축 조기색출 및 도태로 청정화 기반 조성

※ 관리목표 : 결핵병 0.1% 이하 ('20년 0.5%) / 브루셀라병 비발생 ('20년 비발생)

- (결핵병) 젖소·한육우 및 사슴 검진 : 163천두
 - 과거 발생농장 및 감염 위험지역 소재 농장 특별관리 검사
 - * 검진 대상 : 젖소(전농가, 전두수), 한육우(거래 가축), 사슴(검사의뢰 시)
 - (브루셀라병) 집유장 원유 및 젖소·한육우 검진 : 258천두(건)
 - 유·사산 등 감염 의심 가축 및 긴급도축 출하 가축 우선 검사
 - 집유장에 납유되는 농장별 원유에 대하여 매월 1회 이상 검사
 - ↳ 양성·의양성 확인 시 해당농장 젖소 전두수 개체별 검사
 - 양성축 발생시 살처분, 동거축 이동제한 등 전파 확산 방지
 - * 재검사(결핵병 : 60~90일 간격 2회, 브루셀라병 : 30~60일 간격 3회) 음성 시 종식
- ⇒ 역학조사 분석, 농가교육 등을 통해 지속적으로 발생률 감소

③ 축산농가 질병진단 서비스

◇ 가축질병 원인규명 및 치료대책 제시로 농가피해 최소화

- 축산농가에서 의뢰하는 가검물에 대한 질병 원인규명 검사 : 900건
 - (법정전염병) 해당 시군 통보 → 대상축 살처분, 이동제한 조치
 - (일반질병) 원인체에 대한 항생제 선택 등 예방 사양관리 지도
- 닭뉴캐슬병 등 가축전염병 37종 예방백신 혈청검사 : 170천건
 - 농가별 항체가 분석으로 올바른 백신접종 지도 → 질병 사전예방
 - 주요질병 항체가 미달 농가에 대해서는 강력한 행정처분(시·군)
 - * 과태료 부과기준(항체양성률) : 뉴캐슬병 10% 미만, 돼지열병 80% 미만
- 양돈·가금농가 컨설팅을 위한 농가별 모니터링 검사 : 56천건
 - 양돈(43호) 질병 10종 연2회, 가금(40호) 질병 10종 연5회 검사
 - * 양돈·가금 컨설팅 자문단 시료채취 후 검사의뢰 → 검사결과 제공, 컨설팅 활용

④ 축산물(식육·원유) 위생 검사

◇ 믿고 먹을 수 있는 안전하고 위생적인 축산물 생산·유통 관리

- 도축장 15개소(포유류9, 가금류6) 도축검사 : 105,151천건(두)/검사관 29명
 - 결핵·돈단독 등 질병여부 및 생축·지육·내장 등 검사
 - * 2020년 도축두수 : 한육우 39천두, 젓소 5천두, 돼지 2,650천두, 닭 130,267천수
- 깨끗한 우유생산 및 공정한 유대산정을 위한 집유장 14개소 원유검사 : 180천건
 - 유성분·체세포수(2회/15일), 세균수(1회/15일) 검사 → 집유장 제공
 - * 원유검사장비 표준용액 점검(매주1회), 숙련도 평가(연1회) 신뢰성·공정성 확보
- 도축장 위생상태 점검을 위한 미생물검사 : 16,652건
 - 일반세균·대장균·살모넬라균 검사를 통한 축산물 안전성 강화
 - * 기준치 초과 또는 부적합 시 해당업체(농장)에 대한 위생점검 및 개선조치

5 축산물 가공품 검사 및 한우 유전자 식별

◇ 생산·가공단계별 검사로 건강한 Farm-to-Table 실현

- 포장육, 발효육 등 축산물가공품 자가품질 성분규격검사 : 600건
 - 축산물 및 축산물가공품 작업장 생산제품 월 1회이상 품질검사
 - 식중독균 오염 여부 및 이물 등 축산식품 기준규격 적합성 확인
 - * 부적합 제품 확인 시 신속 통보 관련법령에 따라 회수 폐기 등 행정조치
- 부정불량식품 민원 의뢰 및 가공업체 가공품 수거검사 : 600건
 - 육류 성수기(설·추석) 및 오염우려 높은 하절기 등 취약시기 집중 검사 추진
 - 목장형 유가공업체, 가정간편식 생산업체 등 위생사각지대 검사 강화
- 학교급식지원센터, 쇠고기 취급업소 납품 한우 유전자검사 : 800건
 - 수입 쇠고기 한우 둔갑 판매 근절 및 한우 학교급식 신뢰 유지
 - 도 민생사법경찰 단속과 연계 학교급식 납품 쇠고기 식별 검사

6 축산물 유해 잔류물질 정량검사

◇ 안심 먹거리 제공으로 소비자 신뢰 확보 및 국민건강 보호

- 식육에 대한 동물용의약품 잔류 모니터링 검사 : 1,264건
 - 잔류허용기준 초과 식육 유통 차단, 해당 농장 특별관리 지정
 - * 6개월 잔류위반농가 지정, 출하시 규제검사(10일 간격 3회 연속 음성 시 해제)
- 출하 전 산란노계 및 식용란 살충제 오염여부 확인검사 : 295호
 - 산란노계 도축 출하 전 살충제 검사를 통해 식육 안전성 확보
 - 산란계 농장 생산계란 살충제 34종 검사 → 안전성 검증
- 원유에 대한 항생제 및 살충제 등 유해잔류물질 검사 : 63건
 - 집유장 상시검사 결과 불합격 농장·차량시료 정량검사 : 44건 71종
 - 집유장 저유조 검사(48시간 이내 검사결과 통보) : 19건 47종

IV. 당면 현안업무

조류인플루엔자 확산방지대책 추진

- ◇ '20. 12. 14. 2년 9개월만에 천안(거위)에서 발생 이후 총 6건 발생
→ 30농가 1,873천수 살처분 / 피해액 약 190억 추정

□ 발생현황(2021.1.5. 기준)

- (발생) 6건 : 농가 5건(종오리, 육용오리, 종계, 육계, 산란계), 관상용 1건(거위)
* 발생시군 : 천안4, 논산1, 예산1 / 전국 47건
- (야생조류) 8건(봉강천 병천천 노성천 덕암지, 도당천 금강호 금천 잠흥지) / 전국 60건

□ 주요 추진사항

의심축 신고 등 비상대응

24시간 비상대기 및 신속대응·정밀진단

- (상 황 실) 비상대응을 위한 근무인력 편성·운영('20. 12. 29.~)
- 30개조(본소10 + 지소20) 117명(일일 8명 ; 본소6 + 지소2) 근무
- (초동대응) 의심축 신고접수, 현장대응팀 출동 → 현장통제
- 의심축 신고 5건 → 고병원성 3건, 음성 2건 / *도축출하축 발생1건
* 발생 6건 중 2건(종오리1, 육용오리1)은 신고가 아닌 상시검사에서 검출
- (정밀진단) AI 정밀진단 실험실 운영 → 자체 정밀검사 실시
- H5형 5건 확인 → 고병원성 확진 이전 발생농장 선제적 방역조치 통보
* 해당 시료는 검역본부 송부 1~2일 이내 고병원성 확진
- (역학조사) 초기 역학조사를 위해 발생농장 역학조사팀 투입
- 1차 역학조사 내용(출입차량 내역 등) 전국 시군구 긴급 통보
* 역학관련 농장·시설에 대해 선제적으로 이동통제 및 소독 등 조치
- 검역본부 역학조사팀에 1차 조사자료 공유 정밀역학조사 지원
- (방역대 검사) 보호·예찰지역 검사를 통해 잠재적 위험요인 색출
- 6개 방역지역 303호 1,882건 검사 → 전건음성 / *방역대 확산 없음

- (발생지역) 발생농가 방역대 지역 집중관리 및 역학농가 예찰
 - 예방적 살처분 농가 21호 정밀검사 → 전건 음성
 - 6개 시·군 가금농가 전화예찰 947호 9,044천수 → 특이사항없음
 - 역학관련 농가 간이항원검사 94호 1,561건 → 전건 음성
 - * 발생 시군 전문관(과장급 5명) 파견 : 발생상황 확인 및 기술 자문
- (오리 검사확대) 종오리·육용오리 검사 확대에 따른 조기색출
 - 종오리(6호), 육용오리(25호) 누계 276호 8,457건 → 양성 2호
- (기획검사) 발생농장 동일 계열사 위탁 사육농장 일제검사 등
 - 발생농장 동일계열사 다슬동우울품 위탁농가 간이 1,720건 → 전건 음성
 - 충북·경기 메추리 발생 관련 메추리 사육 11호 102건 → 전건 음성
 - 철새도래지 3km 이내 가금농가 진입로 등 환경검사 92건 → 전건 음성
 - 도축장(6개소) 출하가금 및 시설 환경검사 305건 → 전건 음성
 - 축산시설* 종사자·차량 등 환경검사 146건 → 전건 음성
 - * 분뇨처리시설(19개소), 사료공장(51개소), 식용란설변포장업(51개소)

□ 향후 추진계획

- (신고대응) 신고 접수 시 신속한 대응을 통해 초동방역 관리
 - 가축방역관 임상·간이검사 → 역학조사반 투입 → 정밀검사
 - (발생지역) 잔존 바이러스에 의한 순환감염 차단 집중관리
 - 잔존물처리 완료시까지 파견관을 통해 세척·소독 등 기술자문 지속
 - 발생지역 방역대 해제시까지 방역대 농가에 대한 검사·예찰 실시
 - ↳ 방역대 해제일정에 따라 10km 예찰지역 이동제한농가 해제검사 추진
 - (취약지역) 오리사육농가 및 역학관련 농가에 대한 검사·예찰
 - 종오리 주1회, 육용오리 분동후 3일 이내 검사 → 조기색출
 - 타 시도 발생에 따른 역학관련 농가, 시설에 대한 신속한 검사
- ⇒ 발생농장 이외 주변지역 추가 확산 없이 산발적 발생 수준으로 관리 종식 유도

V. 도의회 관련사항 처리상황

① 2020년도 행정사무감사 처분요구사항 처리상황

< 총괄 >

구분	계	추진완료	추진중	추진불가	비고
계	5	4	1		
시정요구	2	2	-		
처리요구	3	2	1		
제안사항	-	-	-		

< 완료사항 >

① 수탁 연구과제 수탁비 도 예산서(결산) 계상 (시정요구)

- '19.6.4. 달마시안제충국과「토종식물 추출물을 함유한 닭진드기 천연 살비제 및 연막형 닭진드기 천연 살비제 개발」을 위한 업무협약 체결 공동연구과제 수행
 - 예산 : 51백만원(재료비 33, 연구활동비 15.3, 과제추진비 2.7)
 - 연구기관 : (주관)달마시안제충국, (공동연구)동물위생시험소
 - ※ 농림식품기술기획평가원 R&D 지원사업 공모사업
- 연구비는 (주관)연구기관에서 공동연구기관 통장으로 입금하며, 협약에 따라 신한은행 전용통장 발급(1과제 1계좌) 사용
- 연구개발비는 범부처 연구비통합관리시스템(통합 EZbaro, 과학기술 정보통신부)을 이용하여 지방자치단체 세출예산 집행기준에 준하여 처리함.
 - (1년차) 27,000천원 중 14,746천원 집행, 잔액 12,254천원 반납 완료
 - (2년차) 24,000천원 중 3,765천원 집행, 잔액 20,235천원 반납 예정(21.2월)

② 결핵, 브루셀라 등 가축전염병 다수발생지역 원인분석 (시정요구)

- '18~'20년 결핵병 199호 및 브루셀라병 2호 발생원인 분석
 - 결핵병 기계적 전파(73.9%), 가축거래(13.6%), 과거발생(11.5%), 인근농장 발생(1%) 순
 - 브루셀라병 가축거래(개체이동), 기계적 전파 순으로 조사됨.
 - 20.7월부터 발생축 이동이력, 과거 농장 검사내역, 농장출입자에 대한 조사 등 강화된 역학조사 방식 활용 역학조사 수행
 - 검사 강화 및 시군, 농가 등에 대한 교육을 통한 홍보 병행
 - 결핵병 다발 홍성군 거래가축 검사조건 12개월령 6개월령 이상으로 강화
 - 다발지역(8개 시군)* 도축 출하축 검사확대 시범 추진('20. 9~12월)
- * 8개 시군 : 천안, 공주, 보령, 아산, 당진, 부여, 홍성, 예산
- 발생지역 소 구입 금지, 홈페이지, 문자활용 예방 관리요령 월 1회 홍보
 - 앞으로, 정확한 발생원인 분석을 통해 결핵병 및 브루셀라병의 확산방지 및 조기 근절될 수 있도록 최선을 다하겠음.

③ 동물위생시험소 및 각 지소 운영시스템 재점검 (처리요구)

- 학술연구용역을 통해 동물위생시험소 조직·인력·업무에 대한 종합적인 분석으로 중장기 발전 조직 재정비 토대를 마련하고,
 - 도 조직진단과 연계하여 강화·증가된 업무분야에 신속 대응할 수 있는 효율적 조직개편을 추진함.
 - 민선7기 제3년차 조직개편 및 「충청남도 행정기구 및 정원 운영에 관한 조례」개정에 따라 업무 및 인력을 재정비함.(2021. 1월)
 - 가축방역, 축산물위생, 정밀분석 민원 관련 전산시스템(6종)* 운용
 - 온라인을 통해 민원의뢰, 추진상황 및 결과 확인 가능
- *6종 : 국가동물방역통합 농림사업정보, 축산물이력관리, 축산물안전관리, 식품행정통합, 통합실험실정보관리시스템
- 전산시스템 사용이 어려운 고령자 등을 위해 민원처리 알림서비스(SMS 자동발송) 및 우편물 통보 병행 운영

④ 가축질병 예방활동 소홀 농가에 대해 패널티 부과방안 강구 (처리요구)

- 결핵병 및 브루셀라병 방역실시요령 제15조(감염소등에 대한조치)에 따라 3회 이상 반복 발생한 농가 전 두수 도태 해당 시·군 권고
 - 최근 3년간 전 두수 도태 권고한 39농가 중 14농가 도태 수용
- 충청남도가축방역심의회(9차) 안건으로 '소 결핵병 재발농가에 대한 살 처분(도축출하) 권고를 거부한 농가에서 재발한 경우, 패널티 부여 (살처분보상금 20% 감)'방안 제출('20. 12. 22.)
- 앞으로도, 가축질병 예방활동 소홀농가에 대해서는 각종 도 지원사업 배제 등 패널티 부과를 지속 추진하겠음.

< 추진중인 사항 >

① 축산물 검사관 조속한 인력 충원 (처리요구)

- 검사관 인력 확보를 위하여 '20년 기준인건비 7명 증원 반영
 - 수의직 충원 요구 2회('20. 1월, 5월), '21년 7월 기준인건비 검사관 인력 27명 증원 건의
- 또한, 검사관 처우개선을 위하여
 - '21년 본예산에 검사관 여비 133,578천원을 확보(15,528천원 ↑)
 - '20년 작업장 출장차량 3대, 잔류물질 신속간이검사장비 15대 구입
- 앞으로, 중앙부처·조직관리 부서와 지속적인 검사관 증원 협의 및 건의를 통해 검사관 법정인력 확보에 최선을 다하겠음
- 아울러, 검사관 출장여비 현실화 및 도축검사관 출장 차량 확보 등을 통해 등을 통해 지속적인 처우개선으로 이직·사직 예방에 최선을 다하겠음.

2 협약체결(MOU) 추진상황

□ 개 요

(2019. 6월 ~ 2020. 12월)

협 약 명	대 상	협약일	협약내용	비 고
닭진드기 천연 살비제 개발을 위한 업무협약	달마시안 제충국	'19. 6. 4.	토종식물 추출물을 함유한 닭진드기 천연 살비제 및 연막형 닭진드기 천연 살비제 개발	완결

※ '19년 농림식품기술기획평가원 R&D 지원사업으로 선정

- (기간) '19. 6. 4. ~ '21. 1. 9. / (비용) 총 350백만원(시험소 51백만원)

□ 그동안 추진사항

- 닭진드기 천연 살비제 개발을 위한 업무협약(MOU) 체결 ('19.6.4.)
 - 액상형 닭진드기 천연살비제 개발 관련 임상시험 계획서 제출 ('19.8.1.)
 - 닭진드기 약효실험, 천연살충물질 분석능력 확보 ('19.8.20. ~ 11.11.)
 - 액상형 닭진드기 천연살비제 개발 관련 임상시험 계획서 승인 ('20.2.13.)
 - 농림축산검역본부 효능시험 설계 변경 승인 ('20.7.16.)
 - 천연 살비제 실험 종료에 따른 최종보고서 제출('20.12.)
 - 분무형) 음성대조군의 10%이상 사멸로 실험의 유의성 없음
 - 연막형) 80% 이상의 살비율을 보이는 희석농도 없음
- ⇒ 분무형, 연막형 모두 천연살비제로서의 기능에 적합하지 않음

□ 집행실적

- 예산액 51,000천원 → 집행 18,511천원 / 잔액 32,489천원

□ 향후계획

- 시험소 결원 장기화, 재난형질병 발생에 따른 업무환경하에 MOU 추진은 지양

Ⅵ. 참고사항

① 주요 사업별 예산확보 현황

구 분	사 업 명	사 업 비(천원)		
		계	국비	도비
	합 계〔13개 사업〕	16,519,089	2,742,779	13,776,310
가축질병 검진 및 진단	소계	4,812,634	1,858,503	2,954,131
	가축전염병 방역	350,429	128,712	221,717
	해외전염병 관리	2,095,914	936,259	1,159,655
	가축전염병 질병진단	228,326	95,297	133,029
	가축위생정책사업 육성 및 효율적 지원	511,049	0	511,049
	가축전염병 방역 및 질병조사(지소)	1,369,956	698,235	671,721
	가축위생정책사업 육성 및 효율적 지원(지소)	256,960	0	256,960
축산물 위생검사	소계	1,178,187	349,218	828,969
	축산물 안전성 확보	227,521	80,970	146,551
	축산물 정밀분석	650,547	166,520	484,027
	축산물 안전성 확보(지소)	300,119	101,728	198,391
시설비 및 부대비	소계	955,711	327,500	628,211
	본관 사무실 보수공사 등(7건)	295,840	70,000	225,840
자산취득비	대인소독기 설치 등(11건)	659,871	257,500	402,371
인력운영비		9,043,984	207,558	8,836,426
기본경비		528,573	0	528,573

2 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	김 규 동	'20. 1. 21.
해 외 전 염 병 과 장	지방수의연구관	강 형 주	'21. 1. 1.
조 류 질 병 과 장	지방수의사무관	육 심 용	'21. 1. 1.
질 병 진 단 과 장	지방수의사무관	이 효 상	'20. 1. 21.
축 산 물 위 생 과 장	지방수의연구관	김 선 희	'20. 1. 21.
정 밀 분 석 과 장	지방수의사무관	조 수 일	'20. 1. 21.
공 주 지 소 장	지방수의연구관	이 건 택	'20. 1. 21.
아 산 지 소 장	지방수의사무관	고 대 성	'20. 1. 21.
당 진 지 소 장	지방수의연구관	이 재 봉	'20. 1. 21.
부 여 지 소 장	지방수의사무관	조 영 보	'19. 7. 1.
태 안 지 소 장	지방수의사무관	나 기 복	'19. 7. 1.

《산림자원연구소》

보 고 순 서

I. 기본현황

- ① 기구 및 기능
- ② 예 산 현 황

II. 2021 업무여건과 운영방향

III. 2021 주요업무 추진계획

- ① 산림자원 경쟁력강화 기술개발 및 생산성 향상
- ② 산림휴양·문화 인프라 확충 및 서비스품질 제고
- ③ 경쟁력 강화를 위한 산림자원 및 도유재산 관리
- ④ 자연보전과 이용이 조화로운 도립공원 관리

IV. 도의회 관련사항 처리상황

- ① 2020년도 행정사무감사결과 처리상황
- ② 제11대 도정질문, 5분발언 등 추진상황

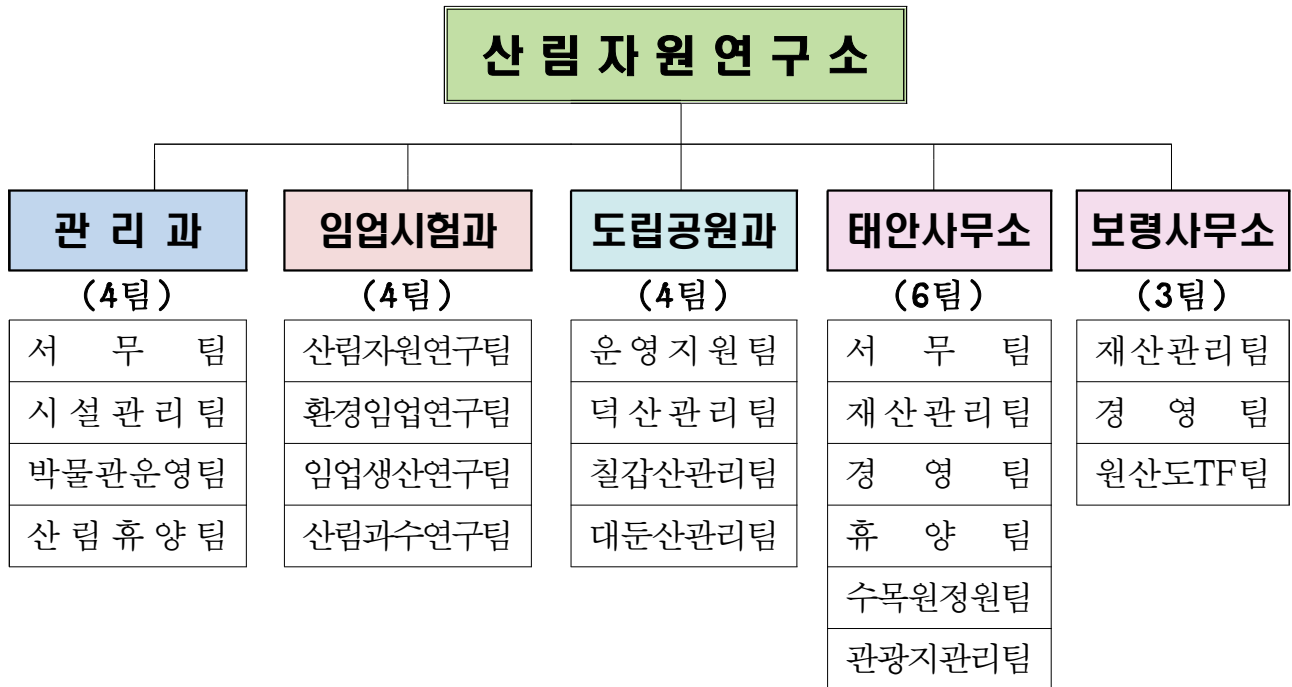
V. 참고사항

- ① 주요 사업별 예산확보 현황
- ② 간 부 명 단

I. 기본 현황

1. 기구 및 기능

【1】기 구 : 3과 2사무소 21팀



【2】정·현원

(2021. 1. 1.기준)

구 분	합 계	일 반 직 (정원/현원)								기타*
		소계	4급	5급	6급	7급	8급	9급	연구사	
총 계	120 113	62 58	1 1	5 5	18 17	18 15	10 2	3 11	7 7	58 55
관 리 과	34 31	22 17	1 1	1 1	5 3	7 8	7 1	0 2	1 1	12 14
임업시험과	20 19	10 11		1 1	1 1	1 2		1 1	6 6	10 8
도립공원과	24 22	9 8		1 1	4 4	2 1	1 1	1 2		15 14
태안사무소	29 27	14 15		1 1	5 6	5 3	2 0	1 5		15 12
보령사무소	13 14	7 7		1 1	3 3	3 2		0 1		6 7

※ 기타 : 청원직(청원경찰, 청원산림보호직), 공무원

[3] 주요기능

- 관 리 과

- 기획·예산·재산·물품 및 인사관리
- 금강자연휴양림 및 산림박물관 운영
- 열대온실 및 동물마을 운영
- 임도시설 및 각종 시설물 관리

- 임 업 시 험 과

- 임업시험연구 및 종묘생산 등 산림사업
- 기후변화와 산림에 관한 연구
- 단기임산물 소득자원 발굴 및 자원화 연구
- 금강수목원 조성·보완 및 관리

- 도 립 공 원 과

- 도립공원 통합관리 및 공원 운영지원
- 자연생태계 및 경관보호를 위한 공원정책 추진
- 덕산, 칠갑산, 대둔산도립공원 조성 및 운영

- 태 안 사 무 소

- 도유재산 실태조사 및 사후관리, 대부·사용허가
- 도유림 내 조림, 숲가꾸기, 병해충방제 등 경영관리
- 안면도자연휴양림, 수목원 운영 및 지방정원 조성
- 꽃지해안공원 및 관광개발지구 관리

- 보 령 사 무 소

- 도유재산 실태조사 및 사후관리, 대부·사용허가
- 도유림 내 조림 및 숲가꾸기 사업
- 도유림 보호관리 및 임도·사방사업, 원산도자연휴양림 조성

[2] 2021년도 예산현황

- 세입예산 : 9,352백만원(2020년 7,503 / 증 24.6%)
 - 재산임대료 729 / 입장료·사용료 945 / 보조금 등 7,678
- 세출예산 : 30,620백만원(2020년 27,190 / 증 12.6%)
 - 본 소 : 4,714(16%) - 도립공원과 : 2,546(8%)
 - 태안사무소 : 8,264(27%) - 보령사무소 : 7,071(23%)
 - 행정운영경비 : 8,025(26%)

II. 2021년도 업무여건과 운영방향

업 무 여 건

- ◆ 산림의 공익적·경제적 가치제고를 위한 연구기술개발 강화
 - 임업경쟁력 및 임업인 소득증대 기반연구 추진 필요
- ◆ Post-코로나 시대, 산림복지 서비스 수요 증가 예상
 - 산림휴양 기반시설 구축 및 산림휴양서비스 발굴
- ◆ 생활주변 산림에 대한 생태·환경적 삶의 질 향상 욕구증대
 - 도유림 산림경영 기반구축 및 효율적인 도유재산 관리
- ◆ 안전하고 쾌적한 탐방환경 수요증대
 - 선제적인 탐방로 정비 등을 통한 이용객 안전보장 필요

운 영 방 향

- ◆ 산림자원 경쟁력 강화로 고부가가치의 산림자원 조성
 - ◆ 휴양림·수목원·지방정원 연계, 산림 휴양·문화 인프라 확충
 - ◆ 산림경영 기반구축 및 효율적인 도유재산 관리로 가치 증대
 - ◆ 산림휴양지로서의 도립공원 홍보 강화 및 지속 가능하고 체계적인 공원관리 기반 마련
- ⇒ 산림자원의 유용성 증대 및 산림복지서비스 강화

III. 2021년 주요업무 추진계획

① 산림자원 경쟁력강화 기술개발 및 생산성 향상

【1】유용한 산림소득자원의 발굴 및 활용성 확대

- ◇ 기후변화로 인한 대형산불 증가에 따른 대응방안 마련 및 전국모델 개발
- ◇ 가치있는 산림생물자원의 발굴 및 보존으로 임업경쟁력 강화

- 대형산불대비 안면도 산림유전자원보호림 내화수림대 조성·관리(6ha)
 - 안면도휴양림 소나무성숙임지 일원(20m×3km / 동백나무 등 3종)
 - 지표화 확산저지시험 및 내화식물 증식(굴거리, 수호초, 맥문동)
- 산림유전자원 수집·증식 및 기후변화취약종 모니터링
 - 기후변화 취약식물종 계절성 변화조사(37종 / 개엽, 개화, 결실 등)
 - 산림 유전자원의 현지 외 보존 및 증식(흰진달래 등 50종)
- 고부가가치 산림식물 소재 개발 및 자원화 연구
 - 산림자원 활용 천연에센셜 오일 발굴 및 화장품 개발(1종)
 - 밀원자원 육성을 위한 신품종 확보 및 증식(헛개나무 품성 1~3호)

【2】산림과수 품종개량 및 생산성 향상 연구

- ◇ 고품질 산림과수 신품종 육성과 안정적 생산기술 개발
- ◇ 경쟁력 있는 산림과수 재배기술 개발 및 생산기반 구축

- 연구소 개발 「밤」 신품종 생산·보급 및 가공이 쉬운 품종 개발
 - 신품종 적응성 검증을 위한 묘목 생산·보급(670본)
 - 밤 수요 확대를 위한 가공용 신품종 개발(인공교배, 차대검정)
- 「호두」 산업육성을 위한 품종개량 및 생산기술 연구
 - 광덕호두 우량개체 선발 시험지 관리(0.2ha) 및 채종목 선발(10개체)
 - 호두나무 증식기술 개발(접목 용기묘 생산기술 개선 - 습도유지 방법)

[3] 산림병해충 정밀 예찰을 통한 적기 방제 지원

- ◇ 소나무재선충병 확산 저지를 통한 산림의 생태적 기능 증진
- ◇ 산림병해충 발생 조기에찰로 피해 예방 및 효과적 방제체계 구축

○ 소나무재선충병 피해 단계별 맞춤형 예찰

- 미발생 시·군 고사목 예찰로 산란처 차단(3~5월 / 당진 등 3시·군)
- 청정지역 전환 가능 시·군 선단지 중점 예찰(6~7월 / 논산, 부여)
- 피해 확산추세 시·군 집중 예찰(8~11월 / 보령 등 4시·군)

○ 산림병해충 발생 신속·즉각적인 대응 체계 구축

- 예찰 사각지대인 도서지역 병해충 발생 정밀조사(신진도 등 5개소)
- 외래·돌발 병해충 등 발생 조기에찰로 피해 최소화(16종)
- 소나무재선충병 드론 예찰 시스템 구축(영상제작, 매뉴얼보급)

[4] 도민 수요에 부응하는 임업기술 보급

- ◇ 전문화된 수목진료 및 상담으로 도민 만족도 제고
- ◇ 임업기술과 정보의 신속한 보급으로 임산업 경쟁력 향상

○ 수목 피해 진단 및 처방을 통한 쾌적한 생활환경 조성

- 공립나무병원 운영 및 피해확산 병해충 발생 시·군 통보
※ 2020년 피해진단·처방(155건)

○ 주요 임산물 재배기술 및 산림병해충 방제기술 보급

- 밤나무 주요 병해충 방제 적기 SMS 제공(3회 / 9천여명)

○ 밤·표고버섯 경영 표준진단을 통한 경영능력 향상(100임가)

- 임가별 재배기술 수준, 경영기반 및 능력 비교·분석을 통한 기술지도

② 산림휴양·문화 인프라 확충 및 서비스품질 제고

【1】자연휴양림 이용 활성화를 위한 시설 확충

- ◇ 노후 시설물의 개선으로 휴양림 이용에 대한 만족도 증대
- ◇ 후불매표시스템 도입 등 휴양수요에 부응하는 시설 확충

○ 산림휴양시설 개선

- (금 강) 야영장 보완·확대, 이용약자층 편의를 위한 시설 확충 등 노후 시설 개선 위주
- (안면도) 숲속의집 노후시설 보완, 어린이놀이기구 교체 등 편의시설 확충, 전기·통신 선로개선 및 후불매표시스템 도입 등

○ 코로나19 대응 철저한 자연휴양림 위생·안전 관리

- 비대면 매표, 발열체크, 출입명부 작성 및 객실 방역소독 철저

【2】수목원 종 보전·증식·전시 기능 강화

- ◇ 산림생물자원의 체계적 수집·증식·연구로 녹색환경 기반 확충
- ◇ 안전하고 쾌적한 수목원 산책로 조성을 통한 이용객 편의제공

○ 식물유전자원의 지속적 관리로 수목원 순기능 강화

- 수목원 내 식물자원 안정적 증식 및 보식(50종)
- 소원별 식물유전자원 데이터베이스(DB)구축 및 모니터링(59소원)

○ 관람객 이용 편의를 위한 편의시설 조성 및 시설물 보완

- 안면도수목원 보완사업(400백만원)
 - (식물유전자원 확보) 무늬원, 한방약초원, 주제원 등 식재 보완
 - (시설물 교체·보수) 목재벤치, 목재난간 등 노후 시설물
 - (장애인주차장 조성) 무장애나눔길 접근성 개선 등

○ 안면도수목원 무장애나눔길 조성사업

- 무장애나눔길 0.7km 조성 / 1,142백만원(녹색자금 685, 도비 457)

※ '21~'23(3년간 사업) / 총3km, 2,314백만원 중 1년차사업

[3] 산림문화 서비스 강화 및 전시 관람환경 개선

- ◇ 다양한 수요에 만족하는 산림문화 공간 조성 등 서비스 확충
- ◇ 산림체험·문화를 접목한 산림문화 관람공간 기능 강화

○ 관람환경의 안전성 및 기능 강화를 위한 전시공간 보완(3개소)

- 산림박물관 공간·유물과 연계한 전시콘텐츠 개발 및 전시
- 열대온실 및 동물마을 서식환경 개선 등 관람시설 정비

○ 산림문화 향유와 공감을 위한 기획전시 및 체험 운영

- "천연식물 염색 특별전", "희귀식물 사진전" 기획전시
- "계절별(봄, 가을) 체험" 및 "문화가 있는 날" 프로그램 운영

○ 코로나19로부터 안전한 산림문화 공간 운영

- 사회적 거리두기 방역지침에 따른 안전한 관람환경 조성

[4] 고객 맞춤형 산림교육 프로그램 운영

- ◇ 대상자의 연령대와 요구사항에 맞는 산림교육 프로그램 운영
- ◇ 숲을 이용한 산림교육 활성화로 산림 체험기회 확대 제공

○ 대상별 교육목적에 맞는 산림교육 프로그램운영(5개 과정)

- 숲해설 외 4개 과정(유아, 청소년, 소외계층, 일반인 대상)

○ 코로나19 장기화에 따른 비대면 숲해설 추진

- 동영상, 유인물 등을 활용한 비대면 산림교육
- 산림청 산림교육프로그램 인증 신청(1건)

○ 숲해설가 운영(6명 / 금강 3, 안면도 3)

- 공모·심사를 통하여 산림복지전문업체(숲해설업) 선정·운영

[5] 특색있는 해안생태형 산림휴양 공간 조성

- ◇ 주변의 자연자원과 연계한 특색 있는 지방정원 조성
- ◇ 산림·해양 치유가 결합한 도서지역 융·복합 거점지역으로 육성

- 안면도 지방정원 2단계 조성사업 추진('20~'23년 / 140억원)
 - 지방정원 조성사업 실시설계(700백만원 / 현상설계 공모)
 - 가든센터 등 건축물 사전 행정절차 이행(건축기획 사전검토, 공공건축심의)
- 충남 최초 산림·해안 조망형 원산도자연휴양림 조성('20.~'22./100억원)
 - 조성계획, 건축 사용허가 승인 및 본사업추진 ('21. 3. ~ '22. 12.)
 - ('20년) 기본계획 및 실시설계용역 완료(8억원)
 - ('21년) 전기·토목(부지조성, 관리도로), 방문자센터, 주차장 등 기반시설 구축(42억원)
 - ('22년) 숲속의집, 캐빈하우스, 전망대산책로 등 편익시설 설치(50억원)

[3] 경쟁력 강화를 위한 산림자원 및 도유재산 관리

[1] 산림자원의 안정적 관리체계 구축

- ◇ 산림의 공익적 가치 증진 및 확대를 위한 경관수종 식재
- ◇ 산림재해 예방으로 도민의 안전사고 방지와 삶의 질 향상

- 산림자원의 경제적·공익적 가치 제고를 위한 조림 및 숲가꾸기
 - 큰나무공익, 지역특화림 등 조림 72ha(본소2, 태안20, 보령50)
 - 큰나무·어린나무가꾸기 등 숲가꾸기 495ha(태안195, 보령300)
- 산불전문예방진화대 운영을 통한 산불진화체계 구축
 - 전문예방진화대 40명, 산불조심기간외 전문예방진화대 22명
- 안면도수목원 산불예방 기반 구축(산불소화시설 1개소, 531백만원)
- 상시활용을 위한 임도시설(17km), 사방사업(5종)
- 산림병해충예찰 및 적기방제로 산림생태계 건강성유지(고사목제거 등 5종)

[2] 도유재산 가치증대를 위한 효율적인 관리

- ◇ 철저하고 효율적인 관리로 도유재산의 가치 제고
- ◇ 단순한 보전·유지를 뛰어넘어 합리적 활용을 통한 수익창출

- 도유재산 실태조사 강화(4 ~ 10월 / 5,426필지, 10,244ha)
 - 유희·누락재산 발굴, 무단점유·목적 외 사용 집중조사
- 도유재산의 가치 제고를 위한 합리적 취득·처분·교환
 - 재산의 집산화, 행정수요, 공공활용가치 등을 고려하여 신중 추진
- 적극적인 대부·사용허가를 통한 재산활용 및 세외수입 창출
 - 단순 도유재산 보존방식 탈피하고 공공성·효율성·수익성 향상
- 대부(사용)료, 변상금 등의 적기 부과·징수 및 납부독려로 체납해소
- 도유재산 지역책임제 강화로 불법행위 근절(정기·수시 순찰)

[3] 안면도 관광개발 예정지 관리 강화

- ◇ 아름다운 관광지 조성을 통한 관광객 유치기반 확대
- ◇ 철저한 관광기반시설 유지관리로 관광객 이용 편의 제공

- 꽃지해안공원 내 가로화단 경관개선사업 추진(211백만원)
 - 가로화단(1,858㎡) 내 수목식재 및 관광객 휴식공간 제공
 - ※ 꽃지 전면부 정비사업(태안군 시행)과 연계하여 추진
- 꽃지해안공원 공영주차장 위·수탁 관리
 - 계약기간 만료(6.30.)에 따른 주차장 관리위탁 운영계획 수립·운영
- 안면도 관광지의 효율적인 도유재산 관리 계획 수립·실행
 - 체계적 재산관리를 위한 실태조사 계획 수립 및 실행

4 자연보전과 이용이 조화로운 도립공원 관리

[1] 도립공원 체계적인 보전·관리 및 활성화 방안 마련

◇ 도립공원 자원의 체계적인 보전·관리 및 지속가능한 이용을 위한 활성화 체계 구축

- 도립공원 홈페이지 구축 ※ 공보관 협업
 - 3개 공원별 콘텐츠를 발굴하여 충청남도 홈페이지와 연계 구축
- 도립공원 홍보전략 수립 ※ '21 충남연구원 현안과제 부여
- 도립공원 자연자원조사 및 보전관리계획 수립
 - 대둔산도립공원 자연자원(약 1,489종)조사 추진('21. 1.)
 - 덕산도립공원 보전관리계획(안) 주민의견 수렴 추진('21. 5.)
- 도립공원 사유지 매수를 위한 공유재산관리계획 수립 등 추진

[2] 도민 누구나 안전하게 즐기는 자연공원 조성

◇ 도립공원 특성화(학습·관찰·체험) 계획에 따른 자연공원 조성
◇ 지역주민과 함께 상생·발전을 위한 공원관리 추진

- 자연생태를 고려한 자연환경보전·이용시설 조성(898백만원)
 - 보행약자층(장애인, 노약자, 임산부 등)이 접근하기 용이한 무장애길 조성
 - 탐방객이 즐겁고 안전한 탐방환경 조성(514백만원)
 - 역사·설화 등을 활용한 테마 발굴 및 스토리텔링 홍보
 - 향토수종꽃씨 파종 등 자연자원조사 결과에 따른 경관 개선사업
 - 차별화된 도립공원 환경의 이색적인 체험 콘텐츠 제작
 - 친환경 생태계 관찰서비스 제공을 위한 탐방환경 조성
 - 도립공원 주민지원사업 추진(605백만원)
 - 지역주민의 생활환경개선 및 복리 증진을 위한 시설사업 추진
- * 주민편의시설 : 배수로, 공중화장실 설치 / 안전시설 : 보안등, CCTV 설치

IV. 도의회 관련사항 처리상황

① 2020년도 행정사무감사 처분요구사항 처리상황

< 총괄 >

구분	계	추진완료	추진중	추진불가	비고
	11	1	9	1	
시정요구	5	1	4		
처리요구	6		5	1	
제안사항	-				

< 완료사항 >

① 별목한 나무 활용방안 다양화 강구(시정요구)

- 산림사업을 추진하며 수집된 원목은 효과적으로 활용될 수 있도록 용도에 맞게 선별 매각을 통하여 수익 창출

< 추진중인 사항 >

① 세종시 위치 사업소 숲해설 기간제인력 등 충남도민 채용 적극검토(시정요구)

- 숲해설업체 선발, 휴양림·수목원 등 관리 기간제근로자 모집에 지역제한(1차 모집시 도내로 제한)을 명시하여 도민이 채용될 수 있도록 추진

② 세종시에 있는 산림자원연구소 및 금강수목원 등에 대한 충남에 미치는 지역경제 파급효과, 부가가치, 고용창출 효과 분석자료 제출(시정요구)

- 올해 자체연구과제로 선정하여 구체적이고 신뢰성 있는 지역경제 파급효과 등 분석자료 제출

※ '20년 말 금강자연휴양림 방문객 현황 : 147,504명(전년대비 31% 감소)

③ 금강자연휴양림 입장료 재검토(시정요구)

- 휴양림은 숙박·산책 등 휴양기능을 제공하며 별도의 시설비를 징수
- 시설현황, 타 휴양림의 입장료 등을 고려할 때 휴양림 입장료를 인상하는 것보다는
- 온실, 동물마을, 소원 등의 관람시설이 있는 수목원 입장료를 추가 징수하여 일반 사설 수목원 기준 인상 검토

※ 휴양림입장료 : 국립 1,000원 / 공립 1,000원~3,000원 / 사립 2,000원~5,000원
수목원입장료 : 국립 1,000원 / 공립 1,000원~3,000원 / 사립 3,000원~13,000원

⇒ 타 시·도 휴양림·수목원 등의 입장료 징수 상황등을 파악 검토 후
우리도 실정에 맞는 입장료 징수 개선안(조례제·개정 등)마련 추진

④ 산림자원연구소 지적소유권 활용방안 관련(시정요구)

- 추후 연구과제 선정시 관련 임업인 및 단체 등의 의견을 수렴하여
농가에서 현실적으로 필요로 하는 기술·연구과제 발굴

※ 실용화까지 염두에 두고 관련분야 농업인 및 산업체에서 기술이전 사업화
할 수 있는 가능성도 검토

- 특허취득 후 기술이전업체는 도내 업체를 우선으로 하고, 도내 농
가에 기술 보급시 저렴한 비용으로 공급하여 도민에게 혜택이 갈
수 있도록 추진

⑤ 휴양림 숲속의 집 활용도 제고방안 마련(처리요구)

- '20년 발생한 코로나19로 인해 휴양림 방문 및 숲속의집 이용객이 감
소된 실정이나
- '21년 자연휴양림 보완사업으로 최신 휴양시설 도입, 기존 숙박시
설의 리모델링 등을 통해 서비스 품질 개선
- 철저한 자연휴양림 위생관리 및 불편사항 발생시 신속 대응으로
활용도 제고 추진

⑥ 산림자원연구소 도내 이전 적극추진(처리요구)

- (추진상황) 기획재정부, 한국자산관리공사, 산림청, 세종특별자치시 등
관련기관에서 매입하여 운영 등에 대해서 수차례 건의 및 협의 중
 - 3개기관(산림청, 충남, 세종) 실무 TF회의('19년 2회, '20년 2회)
 - 3개기관장(산림청, 충남, 세종) 만찬 간담회('19. 10. 7.)
 - 산림청장, 산림자원연구소 방문('20. 7. 7.)
- (향후계획) 현재까지는 세종시 출범으로 산림자원연구소의 제반여
건 및 기능수행에 지장은 없으나, 장래의 업무추진 등을 고려하
여 충청남도 관할구역으로 이전하는 것이 바람직하다고 판단
 - 합리적인 재산 가치에 맞는 처분(매각·교환)계획이 마련될 때 까
지 한시적으로 존치 하여 운영하면서,
 - 이전 장소는 도민이 공감하고 우리도 균형발전에 기여할 수 있는
지역으로 도내 전 시·군을 대상으로 종합적 검토

※ 실무 추진TF팀 구성·운영('20. 8. 18.) / '21년 충남연구원 연구과제 선정('20. 9. 2.)

⑦ 소나무재선충병 나무주사 약제 적정가격 산정(처리요구)

- 약제단가가 급격히 급등하는 문제가 있어, 산림관계관 및 소나무
재선충병 관계관 회의시 산림청에 지속적으로 건의하여 적정한 가
격이 산정되도록 추진

⑧ 안면도 자연휴양림 태풍피해목 조기복구 및 전망대 보수(처리요구)

- (피해목 복구) 태풍피해 도복목 굴취 및 처리 완료('20. 9.)
 - ※ 대면적 피해지는 '21년 안면송후계림 조성(소나무 조림)추진
- (전망대 보수) 운동기구 4개소 설치, 탕건봉 전망대 데크 오일스
테인칠 등 보수 완료('20. 6.)

※ 규모가 있는 전망대 설치는 토지경계, 전망대모델, 시설규모 등 장기적 검토추진

⑨ 안면도 도유지 내 민원처리(처리요구)

- 도유지 내 영구시설물 축조(기존 건물의 노후화에 따른 개·보수 포함)하는 것은 「공유재산 및 물품 관리법」 제13조 영구시설물의 축조 금지 규정 및 지속적인 장애 요인인 점 등을 고려 시 민원인의 주택 개·보수는 불가함

⇒ 향후 생계형 삶의 터 3차 매각 추진 시, 해당 도유지를 매각 대상으로 포함시켜 민원이 해소될 여지는 있음

※ 1997년 이전부터 도유지 내 거주('97. 재산이관, 태안군→충청남도)

< 불가사항 >

① 산림자원연구소 본소와 환경교육연수원 같은 부지 내 건립 추진(처리요구)

- 환경교육연수원은 2050년 탄소중립을 달성하고 생애주기별 다양한 환경교육프로그램 제공을 위한 환경교육 종합공간으로
- 도 및 시군 소유의 건물을 활용해 리모델링 방식으로 추진계획(3년간 국비 100억원 지원)이며
- 산림자원연구소의 이전 시기 여부 등이 결정되지 않아 연계추진은 어려운 입장

② 제11대 도정질문, 5분발언 및 MOU체결 추진상황

【2-1】 도정질문 추진상황

< 총 괄 >

연도별	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
2020	2	1	1		
2019	4	1	2	1	
2018	1	1			

< 완료사항 >

① 행정대집행에 관하여 제308회 이선영의원

○ 행정대집행 실시(2016년부터 총 4회 36건 철거, 총 506명 동원)

- '16년 : 1회 8건, 134명(사무소 23, 용역 30, 경찰 52, 소방 6, 기타 23)
- '17년 : 2회 14건, 184명(사무소 52, 용역 87, 경찰 40, 소방 5)
- '18년 : 1회 14건, 188명(사무소 23, 용역 95, 경찰 60, 소방 등 10)
- '19년 : 주차장 유료화를 위한 조례 제정 및 수탁자 선정 완료

② 충청남도 도유지 내 사유지 진출입로 대책 제314회 정광섭의원

- 도유재산(맹지 현황조사 포함) 실태조사 추진('20. 4. ~ 10.)

⇒ 조사결과 안면도 도유재산 내 사유지 맹지 현황(1,633필지, 173.7ha)

- 사유재산 진출입로 개설은 개인의 특정 목적을 위하여 준영구적으로 이용토록 하는 것으로 관련 법률 규정상 현재로서는 불가하나, 추후 사유지 매입 등 중장기 계획 수립 등 관리방안을 마련

③ 안면도 휴양림 화재 대책 관련

제316회 홍재표의원

- 산불방지대책본부 설치·운영 (봄철 2.1 ~ 5.15, 24명 / 가을철 11.1 ~ 12.15, 18명)
 - 산불감시원 및 전문예방진화대원 조기선발·배치로 산불예방 체계 구축 및 진화
- 소나무 성림지 산불소화시설 운영 중('13년 설치 : 기계실 1개소, 타워 6기)
- '20년 산불소화시설 설치(531백만원)
 - '20. 2 ~ 9.(기계실 2개소, 타워 7기, 기존시설 보수 등)
- '20년 민·관 합동소방훈련 시행 ※ 코로나로 군부대 불참
 - '20. 11. 4.(수) 13:45~14:50
 - 휴양림화재 대응 및 산불확산 지연 및 대응 훈련
 - 참석인원 : 60여명(태안사무소, 안면읍119안전센터, 안면읍의용소방대, 안면읍사무소 등)
- 산불예방 및 확산에 대비 안면도 내화수림대 6ha조성
⇒ '21년 산불소화시설 추가설치(1개소), 내화수림대 조성 6ha(20m×3km)

< 추진중인 사항 >

① 충청남도 도유지 내의 축산농가 양성화

제314회 정광섭의원

[현 황]

- 안면도 도유지 내 무허가축사 : 총 23농가 / 35필지(17,698㎡)

[추진상황]

- 무허가 축사 매각을 위한 조례 개정 권고('19. 7. 16./행안부)
- 무허가 축사 매각 실태조사 실시('19. 9. 9. ~ 9. 16.)
- 매각방안 검토를 위한 1차 도정상황관리회의('19. 10. 16.)
 - 축사매각 타 건축물과의 형평성 논란, 안면도 개발 영향 우려
 - 생계형 축사여부, 타 시·도 동향 등 추가 파악해 재 논의

○ 2차 도정상황관리회의('19. 11. 13.)

- 축사 적법화를 위한 매각 외 다른 방안 없는지, 매각 재산 우리 도 사업계획은 없는지 추가 검토 후 재 논의

⇒ 매각재산 환매·특약등기 불가, 매각재산 중 우리도 사업계획 대상지 없음

○ 도 세정과 매각여부 검토(처리) 이관 조치('19. 12. 18.), 재산관리관(산림자원과)이 처분(매각) 검토 처리

○ 감사위원회 컨설팅 감사의뢰, 검토의견 통보('20. 1. 28.)

○ 정광섭 의원발의 개정 조례안 집행부 검토의견 회신('20. 2. 7.)

- 타법령 저촉여부, 잔여재산 관리, 주민생계 등을 종합적으로 고려, 제한적 매각추진

○ 공유재산 관리 조례 일부개정조례안 행자위 심의, 부결 ('20. 3. 19.)

- 무단점유 공유재산 사유화 우려, 타 점유종인 시설물과 형평성 문제 등 실효성 부족

[향후계획]

○ 공유재산 무단점유자 변상금부과 등 행정조치

② 생계형 주택 매각 포기자 재매각 추진 제314회 정광섭의원

[추진상황]

○ '12년 도유재산 내 사유건축물 부지 매각추진

- (태안) 매각대상 91세대 중 78세대 매각(경제사정 등으로 13세대 매수포기)
- (보령) 매각대상 129세대 중 111세대 매각(경제사정 등으로 18세대 매수포기)

○ 충청남도 공유재산 관리조례 개정에 따른 매각제한 완화

- 사유건축물 '89.124이전에서 '12.1231이전 건축물로 매각제한 완화('16. 2. 22)

- '17년~'18년 도유재산 내 사유건축물 부지 2차 매각 추진
 - (태안) 매각대상 441세대(555필지) 중 309세대(404필지, 70%) 매각
 - (보령) 매각대상 116세대(56필지) 중 112세대(51필지, 96%) 매각
- 충청남도 공유재산 관리조례 일부개정 공포('18. 3. 30.)
(정광섭의원 대표발의) 분납확대 규정 신설

[향후계획]

- 도유지 거주 주민의 원활한 재산권 행사와 생활불편 해소를 위해 경제적 사정으로 매입하지 못한 잔여세대(약 46세대) 대상
 - 대상지 정밀 실태조사 및 매각세부기준 수립(잔여지 효용고려 등) 후 매각 추진

③ 세종시 소재 충남도 산림자원연구소 보령이전 제316회 이영우의원

[추진현황]

- 기재부, 산림청, 한국자산관리공사, 세종시 등 관련기관에서 매입하여 운영할 수 있도록 수차례 건의 및 협의
- 3개기관(산림청, 충남도, 세종시)실무 TF회의('19년 2회, '20년 2회)
- 3개기관장(산림청, 충남도, 세종시)만참간담회('19년 10월)
- 산림청장, 산림자원연구소 방문('20년 7월)
- 연구소 이전을 위한 산림자원과 주관으로 세정과, 본 연구소 실무 TF팀 구성 운영중(5차 회의 실시)

[향후계획]

- 이전 장소는 도민이 공감하고 우리도 균형발전에 기여할 수 있는 지역으로 도내 전 시군을 대상으로 종합적 검토를 통해 추진
- ※ 실무추진 TF팀 구성운영('20.8.18.)/'21년 충남연구원 연구과제 선정('20. 9. 2.)

< 불가사항 >

① 안면도 목장부지 이용 승마장 유치 건

제312회 정광섭의원

[대부현황]

- 위 치 : 태안군 안면읍 승언리 산32-300번지 외 10필지(177ha)
- 대부기간 : '18. 7. ~'23. 7./'19. 8. ~'24. 8.(최초 1978년/5년 단위 갱신)
- 대부목적 : 목장용지(초지), 대부료 : 117,661천원(연간)
- 수대부자 : (주)두산개발

[불가사유]

- 대상지는 대부 중에 있는 일반재산과 안면송 보존육성 사업 추진 중에 있는 보존용 행정재산으로, 관련 법령 검토결과 승마장 용도로 사용 및 수익허가가 제한적인 재산

[향후계획]

- 해당 사업추진을 위해서는 관련법령(공유재산 및 물품관리법) 및 조례(충청남도 공유재산 관리조례) 개정과 안면도 관광지 개발 사업과 연계된 장기적 검토가 필요할 것으로 판단

【2-2】 5분발언 추진상황

< 총 괄 >

연도별	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
2020	1		1		
2019	2			2	
2018	-				

< 추진중인 사항 >

① 태안해안국립공원 해수욕장과 항·포구지역 제척 건 제324회 정광섭의원

- 국립공원구역 편입 및 해제, 용도지구 변경 등은 환경부 소관임을 의원님께 설명(9. 16(수))
 - 현재, 환경부에서 '제3차 국립공원계획 변경(안)'을 추진 중에 있으나, 해제 구역을 최소화할 방침이며 대체 편입지 필요
 - 태안해안국립공원계획 변경(안)에 대하여 태안군 주민의견 수렴 실시(9.10. ~ 9.23.)
 - 도는 국립공원타당성조사 및 계획 변경 시 '태안해안국립공원 내 항·포구 및 해수욕장 해제' 건의(9. 2. / 국립공원공단)
 - '제3차 국립공원계획 변경'을 위한 총괄협의회 안건 제출 협조 요청(9. 7. / 태안군)
 - 국립공원타당성조사 및 총괄협의회 안건 제출(9. 29. / 환경부)

< 불가사항 >

① 안면도 목장부지 이용 승마장 유치 건 제309회 정광섭의원

[대부현황]

- 위 치 : 태안군 안면읍 승언리 산32-300번지 외 10필지(177ha)
- 대부기간 : '18. 7. ~ '23. 7. / '19. 8. ~ '24. 8.(최초 1978년/5년 단위 갱신)
- 대부목적 : 목장용지(초지), 대부료 : 117,661천원(연간)
- 수대부자 : (주)두산개발

[불가사유]

- 대상지는 대부 중에 있는 일반재산과 안면송 보존육성 사업 추진 중에 있는 보존용 행정재산으로, 관련 법령 검토결과 승마장 용도로 사용 및 수익허가가 제한적인 재산

[향후계획]

- 해당 사업추진을 위해서는 관련법령(공유재산 및 물품관리법) 및 조례(충청남도 공유재산 관리조례) 개정과 안면도 관광지 개발사업과 연계된 장기적 검토가 필요할 것으로 판단

② 안면도 튼립 꽃 축제장 고양시 꽃박람회와 같이 충청남도가 운영 참여 및 사업비 지원 제323회 정광섭의원

[운영현황]

- 세계 튼립 꽃 축제를 위한 (주)네이처영농조합인 위탁('17. 6. 1.)
- 지역경제 활성화 차원에서 매년 꽃 축제 개최 위해 5년간 대부하여 각종 시설물 설치 등 매년 약 60억을 투입하여 개최하고 있음
 - ※ 코로나19확산으로 금년도 꽃축제 관람객 대폭 감소로 인한 경제적 어려움 호소
- 코로나19로 인한 입장객 감소 등으로 위탁 대부료 감면 추진
 - ※ 대부료 9개월 감면 추진(45%), 4분기(3개월)는 시기 미도래로 '21. 1월 중 감면 추진 예정

[불가사유]

- 안면도관광지 개발사업 투자자 유치 시 대부해제 사유 발생으로 우리도 및 충청남도 개발공사 참여에는 한계가 있음

[향후계획]

- 안면도 관광지 다양한 홍보 및 지역 관광객 유치 위한 행사지원 참여
- 꽃 축제장 주변 해안공원 조성 등 사업 추진으로 볼거리 제공 등

【2-3】 건의·결의안 추진상황

< 총 괄 >

연도별	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
2020	해	당	없	음	
2019					
2018					

【2-4】 MOU 체결상황

< 총 괄 >

(2018.7월 ~ 2020.12.31.)

협약명	대상	협약일	협약내용	비고 (만료 등)
계	1건			
산림분야 협업 및 기술교류 협약	하나산림 기술(주)	2019. 9. 19.	산림연구분야 협력 및 고도화 등	5년

○ 산림분야 협업 및 기술교류 협약

- 협약기간 : '19. 9. ~ '24. 8.(5년간)

- 협약내용

- 수목병해충 진단 등 연구분야 협력 및 고도화
- 수목진단 기술 개발, 교육활동 등 공동 개최
- 수목진단 매뉴얼 및 관리 시스템 공동 개발
- 드론을 활용한 촬영 등 산림경영기술 정보의 교류
- 전시 및 교육활동을 위한 관련시설·장비의 공동 활용 등

V. 참 고 사 항

① 주요 사업별 예산확보 현황

(단위 : 백만원)

사 업 명	사업량	사 업 비				
		계	국비	도비	시군비	기타
22개 사업		22,243	6,680	15,563	0	0
• 안면도수목원 보완	1개소	400		400		
• 지방정원 조성 관리	1개소	1,113		1,113		
• 자연휴양림 조성	3개소	5,700	2,850	2,850		
• 산림병해충방제 등	262ha	1,071	319	752		
• 정책 및 공공산림가꾸기	525ha	1,151	578	573		
• 임도사업	17km	751	314	437		
• 사방사업	5종	1,186	831	355		
• 조림사업	72ha	1,019	492	527		
• 산불방지	3개소	1,583	282	1,301		
• 산림자원연구 등	9과제	534	64	470		
• 수목원 관리	103.5ha	546		546		
• 종자채취 등	7종	158	104	54		
• 밤신품종 연구	4종	205		205		
• 자연휴양림 운영	2개소	1,138		1,138		
• 산림서비스 운영	6종	354	161	193		
• 상월시험장 운영	5.1ha	184		184		
• 도유재산 관리	3개소	174		174		
• 산림박물관 운영 등	4종	561		561		
• 시설물 관리	1식	743		743		
• 자연환경보전이용시설 조성	1식	898		898		
• 도립공원 개발·관리	3개소	1,632		1,632		
• 무장애 나눔길 조성	0.7km	1,142	685	457		

2 간부명단

구 분	직 위	직 급	성 명	현직임용일
산림자원연구소	소 장	지방기술서기관	서 도 원	2021. 1. 1.
관 리 과	관 리 과 장	지방행정사무관	김 제 환	2020. 1. 21.
임 업 시 험 과	임업시험과장	지방녹지연구관	김 연 태	2019. 1. 21.
도 립 공 원 과	도립공원과장	지방녹지사무관	이 태 윤	2020. 1. 21.
태 안 사 무 소	태안사무소장	지방녹지사무관	고 대 열	2021. 1. 1.
보 령 사 무 소	보령사무소장	지방녹지사무관	정 현 기	2020. 1. 21.

《축산기술연구소》

보 고 순 서

I. 기본현황

II. 2021 업무여건과 운영방향

III. 2021 주요업무 추진계획

IV. 도의회 관련사항 처리상황

- ① 2020년도 행정사무감사결과 처리상황
- ② 제11대 도정질문, 5분발언 등 추진상황

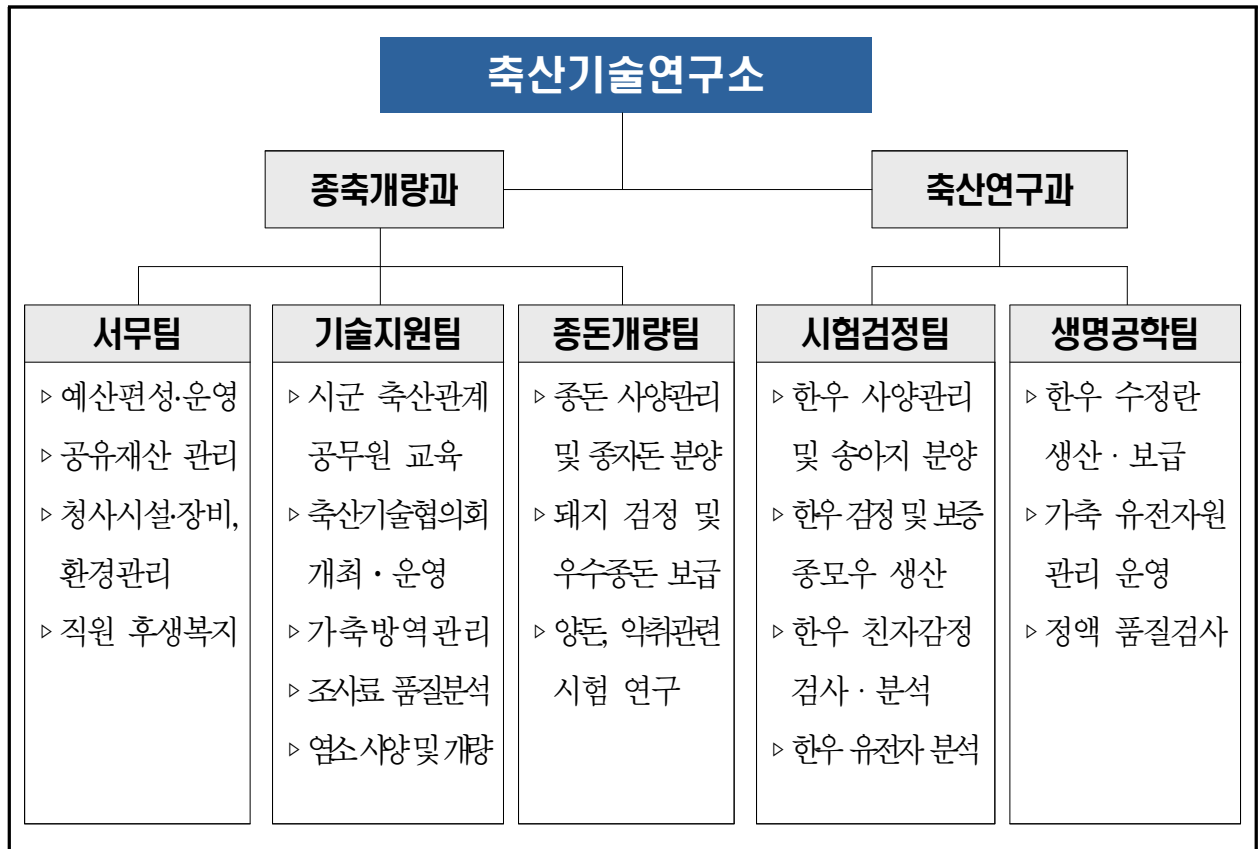
V. 참 고 사 항

- ① 주요 사업별 예산확보 현황
- ② 간 부 명 단

I. 기 본 현 황

1 기구 및 기능

【1】기 구 : 2과 5팀



【2】정·현원 현황

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

* 공무원(정원/현원) : 16명 / 16명

[3] 주요기능

- 축산환경 변화에 따른 연구개발 추진

- 빅데이터 활용한 종돈 체형측정 애플리케이션 개발
- 신규개발 악취저감제 양돈농가 시범사업
- 찾아가는 악취개선 컨설팅 추진을 통한 악취개선율 증가
- 소 위내 미생물활성화에 의한 생산성향상 시험

- 축산기술 제공 및 농가 서비스 확대

- 농가 방문 OPU 수정란 생산
- 한우 암소 유전체 유전능력 분석을 통한 개량 가속화
- 한우 송아지 친자감정 검사를 통한 한우개량 촉진
- 정액등처리업체(돼지·한우) 정액품질 검사

- 우량종축 생산여건 마련 및 농가 보급 활성화

- 한우 보증종모우 생산여건 조성
- 우량종축 및 한우 수정란 생산·보급

[2] 2021년도 예산규모

- 예산 : (세입) 730백만원 (세출) 5,187백만원
 - 세입은 사업장 수입 516백만원, 국고 보조금 214백만원
 - 세출은 사업비 2,821백만원, 행정운영경비 2,386백만원

II. 2021년도 업무여건과 운영방향

업 무 여 건

- ◆ 축산농가에 실질적으로 필요로 하는 축산기술 연구·개발
- ◆ 실용화로 축산농가 사육환경 개선과 생산성 향상 도모
- ◆ 가축개량 연구를 통한 개량 가속화 및 농가소득 향상

운 영 방 향

- ◆ 축산농가 실용화 기술연구를 통해 가축 생산성 향상 유도
 - 양돈분뇨 악취저감용 사료첨가제 개발 추진 등 성과 도출
- ◆ 한우 송아지 친자검사 두수 확대 및 일치율 93% 확보 목표
- ◆ 정액등처리업체 정액품질검사를 통해 농가 수태율 향상 기여
- ◆ 한우개량 가속화를 위한 보증종모우(씨수소)생산 가시화
 - 후보종모우 선발(4두) → '22년 보증종모우 선발 목표
- ◆ 우량종축 및 수정란 생산,보급을 통한 개량기반 구축
 - 송아지 45두, 종돈 800두, 수정란 800개 공급추진
- ◆ 축산농가 악취저감 기술개발 등 시험 연구 추진



✓ 축산현장에서 필요한 실용화 기술개발로 축산농가 경쟁력 강화 유도

III. 2021년 주요업무 추진계획

1 축산환경 변화에 따른 연구개발 추진

[1] 빅데이터 활용한 종돈 체형측정 애플리케이션 개발(신규)

◇ 애플리케이션을 통해 빠르고 정확한 돼지의 체형 및 체중을 측정하고 빅데이터와 연동을 통한 가축개량 가속화 유도

※ 2020년 행감 제안사항에 따른 반영 과제

- 추진배경 : 양돈산업에서 산육능력, 체형 및 체중에 대한 관심은 증가하나 농가에서의 정보 확보에 어려움 발생
- 농업기술원 빅데이터 사업에 대한 내용 공유
 - 2020년 농업기술원에서 실시한 가축 빅데이터 수집내용 공유
 - 해당 정보의 분석 및 활용방법 등에 대한 기관별 협업 체계 구축
- 측정 가능항목 발굴 및 서버 구축 → 애플리케이션 개발 및 보급(~'22년)
 - ⇒ 농가에서 쉽게 돼지의 외모를 파악하여 사양관리에 활용

[2] 신규개발 악취저감제 양돈농가 시범사업(신규)

◇ 분노악취에 따른 양돈산업에 대한 혐오인식을 개선하고 신규 개발된 악취저감제의 농가 적용사업을 통해 제품검증으로 효과성 제고

※ 2020년 행감 처리요구에 따른 반영 과제

- 추진배경 : 시중 유통 악취저감제 중 대부분 일시적 효과가 있는 탈취제이며, 분노 상태, 온·습도 등에 따라 악취저감 효과 변이가 큼
 - ※ 그 동안 추진상황 : 2019년 악취저감 탈취제(부숙촉진제) 개발, 연구소 및 도내농가(5호) 시험결과 암모니아 68.1% 저감 확인
- 도내 양돈농가(42호) 선정하여 적용시험 추진(각 시군 및 한돈협회 협조)
- 제품사용 전후 악취물질 비교하여 분석실시(암모니아, 황화수소 등)
 - ⇒ 농가 적용된 성적 확인 후 악취저감제 활용에 따른 경제성 및 효과성을 분석하여 도내 양돈농가 지원 확대

[3] 찾아가는 악취개선 컨설팅 추진을 통한 악취개선을 증가

◇ 축산농가와 일반도민과의 상생을 위한 악취민원 발생농가를 대상으로 정확한 원인진단 및 지도 등 악취개선 컨설팅 추진

※ 2020년 행감 처리요구에 따른 반영 과제

○ 추진배경 : 축산농가의 악취저감에 대한 인식 및 분뇨처리 기술을 향상시키고 종합적인 농가실태 조사로 문제점 진단 필요

※ 그 동안 추진상황 : '19년(2농가) 21% 저감 / '20년(10농가) 28% 저감

○ 악취민원이 잦은 농가 위주로 컨설팅 추진(희망농가)

○ 지속적인 농가 방문 및 교육을 통한 컨설팅 추진

○ 컨설팅 기능함양을 위한 내부인력 전문 교육(자체 또는 외부 전문기관)

⇒ **지속가능한 축산발전을 위한 축산악취에 대한 개선방안 제시**

[4] 소 위내 미생물활성화에 의한 생산성향상 시험

◇ 소의 위내 미생물 안정화, 활성화 및 휘발성 지방산 생산증대를 통한 단백질 생산으로 생산성 향상 확인

○ 소 위내 미생물 활성화에 의한 반추위 미생물 변화 분석

- 미생물이 증식하기 좋은 환경으로 위내 pH변화 확인

※ 사료 섭취 전 pH 6.4 ~ 6.7 ⇨ 사료 섭취 후 pH 7.7 ~ 8.0

○ 소의 위내 미생물 안정화에 의한 반추위 발효특성 조사

- 위내 pH, 휘발성지방산, 암모니아 분석 등 반추위내 성분분석

○ 위내 PH 안정화에 의한 사료의 반추위 영양소 소화율 등 분석

⇒ **사료소화율 증진으로 생산비 절감을 통한 농가소득 증대**

2 축산기술 제공을 통한 농가 생산성 향상

[1] 농가 방문 OPU 수정란 생산(신규)

◇ 농가에 있는 유전능력이 우수한 한우를 OPU(난자직접채취법)로 난자를 채취하여 수정란 생산·보급

○ 유전능력이나 체형이 우수한 개체(엘리트카우 등)를 보유하고 있는 농가에서 수정란이식을 희망할 경우 방문 OPU를 통해 수정란 생산 및 공급

- 현재, 연구소 보유 공란우 및 도축난소를 활용하여 수정란 생산 중

○ 방문 OPU를 통해 생산된 수정란은 5:5비율로 농가와 연구소가 나누어 활용 (연구소 확보 분은 도내 타 농가에 공급활용)

⇒ **다양한 유전자원 확보와 농가 공급으로 개량 가속화 및 농가 소득증대**

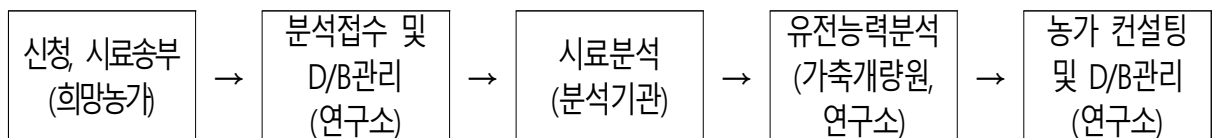
[2] 한우 암소 유전체유전능력 분석을 통한 개량 가속화(신규)

◇ 한우암소에 대한 유전체정보를 분석, 유전능력을 추정하고, 능력에 대한 농가 컨설팅 서비스 체계구축으로 한우개량 추진

○ 한우암소 유전체정보 분석으로 유전능력추정 및 D/B화 구축

- 유전체분석 컨설팅으로 보유암소 개량 극대화 추진

※ 단기간 개량효과 확인이 가능한 육종농가 우선 추진



○ 개량희망 일반농가의 유전체분석 컨설팅으로 지역단위 개량추진

- 지역별 한우개량 거점농가 육성을 통한 한우개량 가속화 추진

○ 농가 보유축 유전능력 평가로 농가자체 한우 개량방향 설정

⇒ **유전능력분석에 의한 선발, 도태로 경제적 이익 확보가능**

[3] 한우 송아지 친자감정을 통한 한우개량 촉진

◇ 한우 송아지 혈통에 대한 과학적 검증(친자분석)을 통해 정확한 정보제공으로 한우개량 가속화 및 농가 소득증대

- 친자감정 희망 한우농가 및 경매시장 출품축 대상으로 친자감정 실시
 - 송아지와 모(母)축에 대한 시료채취(모근) 후 DNA 추출 분석
 - 분석계획 2,500두('20년 2,000두 계획 / 3,759두 분석, 친자확인율 92%)
- 한우 개량 및 친자감정의 농가의식 개선으로 분석의뢰 급증

구 분	2017		2018		2019		2020	
	계획	실적	계획	실적	계획	실적	계획	*실적
두 수	300	328	1,000	1,062	2,000	2,056	2,000	3,759
친자율	93%		94.7%		94.1%		92%	

⇒ 친자감정 분석으로 한우농가 친자 일치율 향상 및 개량유도

[4] 도내 정액등처리업체 정액품질검사 실시

◇ 시중 유통되는 돼지·한우의 정액품질검사를 통해 농가 수태율 향상 도모

- 검사항목 : 정자 활력도, 정자수, ph, 이물질혼합 등 8개 항목
- 검사실적(20년) : 총 14개소 1,132두 검사 (적합 752, 부적합 380)
 - 검사대상 : 돼지 13개소 988두, 한우 1개소 144두 ※ 세종 1개소 143두 포함
 - 부적합사유 : 정자수부족 332, pH이상 46, 이물질혼입 2
- 21년 검사대상 : 2,000두(상반기 1,000 / 하반기 1,000)

⇒ 부적합 정액 선별로 농가 피해 최소화 및 업체 개선지도

3 우량종축 생산여건 마련 및 농가 보급 활성화

[1] 한우 보증종모우(씨수소) 생산여건 가속화

◇ 한우개량 가속화를 위한 충남형 보증 종모우 선발, 정액공급 및
고능력 한우 생산기반 구축으로 도내 축산농가 소득 증대

※ 후보종모우 선발(현재까지 4두) → '22년 보증종모우 선발 목표(1두 이상)

- 계획교배로 생산된 우량 송아지(♂)를 대상으로 당대검정 지속 실시(2회/년)
 - 현) 후보종모우 4두 선발에 이은 추가적인 후보종모우 선발 추진
- 당대검정 개체의 유전능력, 외모 및 혈통 분석을 통한 선발 가속화
 - 체중, 체척, 초음파 진단 등 사양관리에 의한 개체 조사 및 도체중, 근내지방도, 등심단면적, 등지방두께 등 선발지수 조사

⇒ 계획교배 및 검정을 통한 '후보종모우' 추가 생산 추진

[2] 우량종축 및 수정란 생산·보급

◇ 검증된 우수종축 생산·보급으로 가축개량 및 생산성향상 유도
◇ 고능력 암소를 활용한 수정란 보급으로 한우개량 가속화

- 계획교배를 통해 생산된 우량종축(송아지 및 종돈) 농가 보급
 - 혈통등록된 우량송아지 생산·보급 : 계획 45두
 - 고능력 자돈 및 능력검정 완료된 후보종돈 : 계획 800두
 - 분양 만족도 조사를 통한 농가요구조건 및 개선사항 수렴 반영
 - 고능력 암소(3대이상 혈통확인) 활용 수정란 생산·보급 : 계획 800개
 - 수태율 향상을 위한 수정란 이식농가 및 시술자 교육실시(8월)
- ⇒ 축산농가 선호종축 지속공급한우 45두, 종돈 800두, 수정란 800개

Ⅳ. 도의회 관련사항 처리상황

① 2020년도 행정사무감사 처분요구사항 처리상황

< 총괄 >

구분	계	추진완료	추진중	추진불가	비고
	4	-	4	-	
시정요구	1	-	1	-	
처리요구	2	-	2	-	
제안사항	1	-	1	-	

< 추진중인 사항 >

① 축산분뇨 악취저감을 위한 연구기능 및 컨설팅 강화

○ 축산분뇨 악취문제 해결을 위한 축산기술연구소 역량 집중 필요

- 축산분뇨 악취저감을 위한 첨가제 개발 및 농가 실증시험 등을 통해 현재 축산업의 최대 현안인 악취문제를 해결할 필요가 있음

⇒ 2021년 시범사업으로 신규개발 악취저감제의 농가 적용시험 추진

② 가축의 사양관리 기술개발 및 보급

○ 그동안 가축사양관리 및 기술개발 시험연구 자체연구 추진

- 고능력 모돈관련 연구, 이유자돈 사료효율 개선 연구, 송아지 설사 예방 및 치료 방안 연구, 송아지 면역강화 매뉴얼 보급 등

⇒ ① 농가 애로사항 등 도출 및 이에 대한 가축사양관리 적용시험 추진

② IT, 빅데이터 생명공학 등 접목한 사양관리 기술개발 및 보급

③ 축산농가에 실질적으로 필요한 연구 기능 강화

- 공동연구 추진시 도내 대학 또는 민간업체 위주로 공동연구 추진
- 연구과제 선정시 도내 축산농가 및 협회 등 의견을 수렴하여 농가에 현실적으로 필요한 기술·연구과제 발굴, 연구계획 수립 시, 향후 도내 농가 적용방안 마련

④ 농업 빅데이터 수집 및 생산성 향상 모델개발사업 부서간 공유

- 농업기술원과 축산기술연구소간의 수집된 빅데이터 자료 공유
 - 농업기술원 주관의 농업 빅데이터 수집자료를 공유하여 가축의 생산성 향상을 위한 각 부서간의 노력이 필요함
- ⇒ 2021년 시험연구 사업으로 빅데이터를 활용한 종돈 체형측정 애플리케이션 개발 추진

② 제11대 도정질문, 5분발언 및 MOU체결 추진상황

【2-1】 도정질문 추진상황

< 총 괄 >

연도별	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
2020		해 당	없 음		

【2-2】 5분발언 추진상황

< 총 괄 >

연도별	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
2020		해 당	없 음		

【2-3】 건의·결의안 추진상황

< 총 괄 >

연도별	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
2020		해 당	없 음		

【2-4】 MOU 체결 추진상황

< 총 괄 >

(2018.7월 ~ 2020.12.31.)

협약명	대상	협약일	협약내용	비고 (만료 등)
	해 당	없 음		

V. 참 고 사 항

1 주요 사업별 예산확보 현황

(단위 : 백만원)

사 업 명	사업량	사 업 비			
		계	국비	도비	기타
합 계 [5개 사업]		580	214	366	-
우수종축(돼지·한우) 구입	2종	90	-	90	-
약취저감 시범사업	42개소	62		62	
희소한우 개량지원	2종	30	15	15	-
우량암소 수정란 공급	4종	318	159	159	-
한우 육종센터 씨수소 개량 지원	2종	80	40	40	-

2 간부명단

구 분	직 위	직 급	성 명	현직임용일
축산기술연구소	소 장	지방기술서기관	신용욱	‘19. 1. 1.
종축개량과	과 장	지방농업연구관	임재삼	‘18. 1. 22.
축산연구과	과 장	지방농업사무관	주영하	‘21. 1. 1.

《수산자원연구소》

보 고 순 서

I. 기본현황

II. 2021 업무여건과 운영방향

III. 2021 주요업무 추진계획

IV. 도의회 관련사항 처리상황

- ① 2020년도 행정사무감사결과 처리상황
- ② 제11대 도정질문, 5분발언 등 추진상황

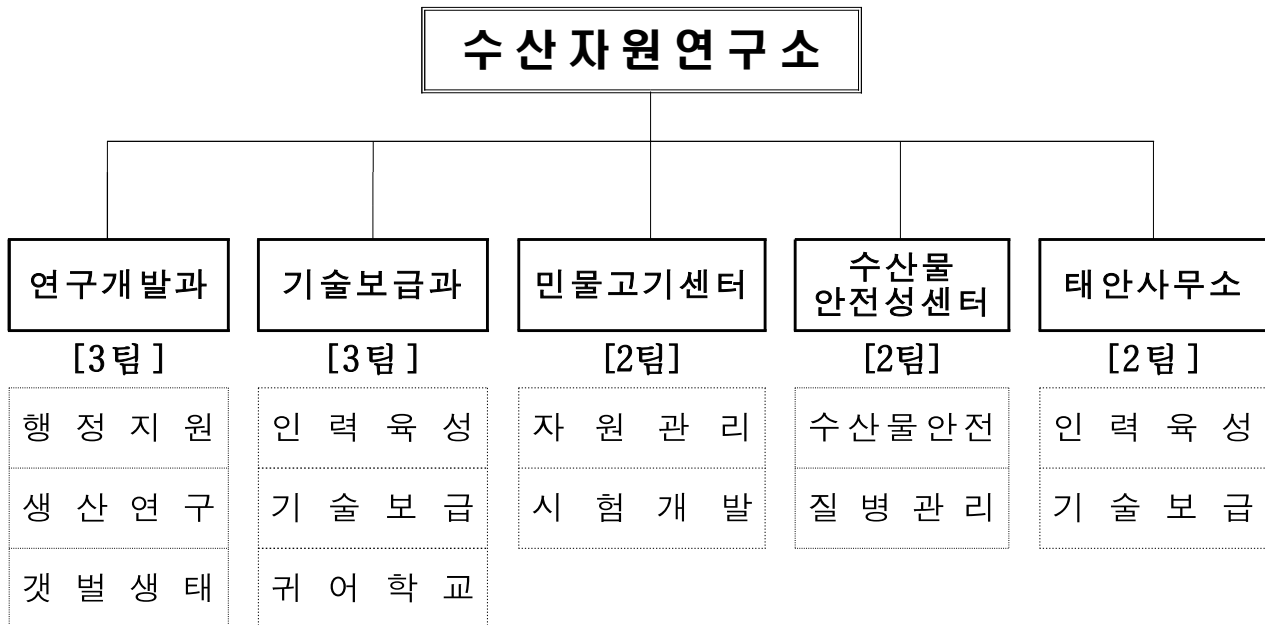
V. 참 고 사 항

- ① 각종 위원회 및 기관·단체 현황
- ② 주요 사업별 예산확보 현황
- ③ 간 부 명 단

I. 기 본 현 황

1 기구 및 기능

[1] 기 구 : 2과 2센터 1사무소



[2] 정·현원 현황

(명/ '21.1월 기준)

부서	일 반 직(정원 / 현원)										공무직
	계	4급	5급	6급	7급	8급	9급	연구관	연구사	지도사	
계	46	1	5	11	15	5	-	-	9	-	10
	43	1	3	12	3	1	9	1	10	3	9
연구개발과	13										2
	12	1		2			2	1	6		2
기술보급과	11										1
	10		1	4		1	3			1	1
민물고기센터	9										3
	8		1	2	2		1		2		3
수산물 안전성센터	7										3
	7		1	2			1		2	1	3
태안사무소	6										1
	6			2	1		2			1	1

※ 연구관 1명 일반직 5급 복수/ 연구사 2, 지도사 3명 일반직 6, 7급 복수

※ 결원 3명 (수산2, 연구사1)

[3] 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
- 수산질병예방 및 어업기술지도선 관리 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 안전성 조사 및 운영
- 수산생물 전염병 방역관리, 예찰반 운영 및 방역교육
- 수산생물 병성감정기관 운영

- 태 안 사 무 소

- 수산전문인력육성 및 어업인 교육, 자율관리어업 육성
- 양식어장 관리 및 기술지도·보급, 방역 예찰
- 연구교습 어장 및 어업인 소득원 개발

2 2021년도 예산규모

(단위 : 백만원)

구 분	'21년 예산(A)			'20년 본 예산(B)			증 감(A-B)		
	계	국 비	도 비	계	국 비	도 비	계	국 비	도 비
수산자원 연구 소	8,131	3,181	4,950	7,066	2,021	5,045	1,065	1,160	△95

II. 2021년도 업무여건과 운영방향

업 무 여 건

- ◆ 최근 바다 표층수온의 지속적 상승(최근 50년간 1.23℃, 세계 평균의 대비 2.5배)에 따른 생태계와 어업·양식대상 종 변화 가속화 전망
- ◆ 어촌인구 감소 및 고령화 대비한 귀어인구 유입과 수산전문인력 양성 등 미래의 수산업 경쟁력을 갖출수 있는 전문교육 요구
- ◆ 수산물 구매 결정요인이 가격과 양에서 안전과 안심으로 변화

* (국민의식조사) ① 신선도 → ② 원산지 → ③ 가격 順

운 영 방 향

- ◆ (시험연구) 기후변화 대비 품종개발·육종과 수산종자 연구기반 구축으로 도 전략품종 종자 생산 및 양식기술 연구
- ◆ (자원조성) 지역 토산품종 생산, 김 황백화 대응, 갯벌하천 생태조사 등 기후변화에 따른 수산 재해 대응 활용 기술 개발
- ◆ (기술보급) 수요자 중심의 맞춤형 교육과 귀어학교 운영 등 강소 수산 전문인력 육성 및 기술지원
- ◆ (수산물안전) 수산물 검사항목 확대와 체계적인 방역 예찰로 수산물 위협요인에 대한 사전 예방 및 관리

III. 2021년 주요업무 추진계획

① 충남 수산의 미래 성장 산업화 연구

[1] 기후변화 및 신 기후체계 대응, 현장 도입 가능성 사전 연구

- ◇ 환경변화에 대응한 신(新)양식품종 개발로 지속가능한 어장이용 도모
- ◇ 이상 수온에 대응한 양식전략 품종 연구로 새로운 소득원 발굴

- 어장환경 변화에 대응한 새꼬막 현장연구(유희어장 활용, 3~12월)
 - 남해가 주산지인 새꼬막을 대상으로 도내 해역 적용·생산 가능성 연구
- 침체된 내수면 어업 활성화를 위한 기수재첩 이식 가능성 현장연구
 - 대형종인 기수재첩 종패(0.5cm이상), 도내 이식 및 성장도 시험
- 지역 특산 품종인 박대, 갑오징어 종자 생산 기술 개발(5~11월)
 - 자연산 어미 생존율 향상, 성 성숙 유도 및 수정란 부화·치어관리기술개발
- 능성어(바리과), 점농어 등 고부가가치 양식품종 ICT 접목 성장연구(1~12월)
 - 첨단 양식기술을 활용, 성장연구 추진 및 성성숙과 관련한 생리연구

[2] 경쟁력 있는 해조류 연구 강화 및 양식현장 지원연구

- ◇ 지속적인 선발·육종을 통한 도내 해역에 적합한 김 품종 육성
- ◇ 김 양식어장 황백화 대응 수질모니터링 및 어업인 정보 제공

- 충남형 김 신품종 개발연구(황백화 내성품종, 모무늬 돌김/1~12월)
 - (황백화내성) 성장도, 생산량, 특성조사 등 재배연구(2년차) 및 품종출원
 - (모무늬돌김) 자연산 돌김 고부가가치 양식품종화 → 현장재배시험(1년차)
- 황백화 피해 대응을 위한 현장모니터링 강화(1~12월)
 - 도내 3지역(보령, 태안, 서천), 14정점 영양염 분석 및 어업인 SMS알림(160가구)
- 김 활성처리제 자동투여장치 공동개발(활성처리제 오남용 방지)
 - 어업현장과 소통을 통해 어업인 요구에 충족하는 기기운용

② 지속 가능한 수산자원 관리·보존 연구

【1】체계적인 자원관리를 통한 수산자원 확대

- ◇ 주요 지역 특산 어종 생산 및 도내 연안 자원 조성을 통한 자원회복
- ◇ 지역별 수산종자연구 기반구축을 위한 유전자 분석 기초연구

- 지역특산 품종 종자생산 및 자원조성 계획 : 총 9종 / 3,200만 마리
 - 해수종 : 대하(2,000), 꽃게(50), 주꾸미(60), 새조개(30) / 2,140만 마리(5~7월)
 - 민물종 : 붕어(30), 동자개(20), 참게(10), 빙어수정란(1,000) / 1,060만 마리(2~10월)
- 도내 자생 해삼, 가시파래(감태) 등의 유전학적·생태학적 분류
 - 지역별 유전적 다양성 확인 등 유전학적 기초연구(국립해양생물자원관 공동연구)
- 금강 종어 자원회복을 위한 자원조성(10월) 및 방류수역 모니터링(12월)
 - 자원조성(4,500마리) 및 방류수역 자연번식 개체 확인(국립수산과학원 공동연구)

【2】연안 갯벌 및 지역 하천 생태 연구

- ◇ 도내 주요 갯벌·하천의 정기적 모니터링 및 기초자료구축
- ◇ 지속적인 수산자원변화 모니터링으로 생태계 환경보전 유지에 활용

- 갯벌패류양식장 모니터링 (도내 중요 패류양식장 바지락 자원량 변화 연구)
 - 대상지역 입도, 저서생물(분기별) 및 오염도, 지온, 먹이원 등(매월) 측정
 - 생물자원량(분포, 빈도, 상대성장, 치패발생율 등) 생물학적 정보 수집
- 연안 갯벌 생태 현장 조사
 - 기초 수질환경(매월 수온정보 수집) 및 퇴적물 분석(2회) 조사
 - * (서산) 오지, (당진) 교로, (서천) 송림, (홍성) 상황, (태안) 사창·파도리, (아산) 인주
- 내수면 하천 기초 생태환경 조사
 - 기초수질환경, 서식어종 분포 조사 등(분기별 1회)
 - * (공주) 유구천, (청양) 지천, (논산) 논산천

③ 현장 밀착형 수산 기술보급 대응 (국가 위임 사무)

【1】어업인과 함께하는 양식 산업화 현장 보급

- ◇ 새로운 소득원 개발을 위한 현장중심 연구·기술 개발 보급
- ◇ 연구성과를 토대로 어업 현장 기술보급을 통한 산업화 발판 마련

- 바이오플라크(BFT)을 이용한 현장 양식('21~'23, 266백만원) *지정과제 공모 선정
 - 뱀장어, 흰다리새우 등 양식조건별 성장 및 생존율 조사
 - * BFT ↔ 재래식 양식 간 성장 비교 등
- 천수만 해역 참조기 양식 시범연구('21, 72백만원) *자율과제 공모 선정
 - 축제식·가두리 양식장 참조기 성장 시험 (치어 → 성어)
 - * 단년도 출하(100g 이상) 성장도 및 고수온 대체 품종 가능성 등 시험연구
- 새조개 대량생산을 위한 양식기술개발('20~'22, 300백만원) *자율과제 공모 선정
 - 축제식 양식장을 활용한 대규모 상품 크기의 새조개 생산시험 (5cm이상)

【2】지역 어촌을 이끌어갈 수산 전문인력 육성

- ◇ 수산 전문 경영인 단계별 인력 육성을 통한 어촌 자립 능력 배양

- 정착단계 수산업경영인에 대한 사후 관리 강화를 위한 추진 현황 점검
 - '20년까지 2,060명 선정(후계자 1,555, 우수경영인 505)
- 2021년 신규 수산업경영인 발굴 지원
 - 어업인후계자(최대 3억원, 연2%, 3년거치 7년 균분상환)
 - 우수경영인(최대 2억원, 연1%, 5년거치 10년 균분상환) 융자금 지원
- 제13회 한국수산업경영인 전국대회 개최 (총사업비 600백만원)
 - 2021년 11월 중 / 13,000여명 / 보령시 종합경기장 (잠정)
 - 수산업경영인 화합행사, 자원방류, 학술발표, 환경정화활동 등

[3] 미래 수산업 인재육성을 위한 수산전문 교육지원

- ◇ 주요 양식 품종별 전문 특화교육을 통해 선도 우수어업경영인 양성
- ◇ 귀어 희망자의 안정적 도내 어촌정착을 위한 체계적인 귀어 과정 운영

- 어촌·어업을 이끌 우수인재 발굴육성을 위한 수산경영대학 과정 운영
 - 수산계 대학(한서대학교)에 위탁 교육 (4개월, 25명, 45백만원)
- 충남 귀어 희망자 및 귀어자 정착 유도를 위한 귀어학교 교육 과정 개설
 - 분야별 교육생 선발 운영 1기당 15명 4주 (2기 30명)
- 어촌·수산업 발전의 선도적 역할을 수행하는 어촌지도자 활동 및 운영 지원
 - 어촌 및 수산업 발전 자문, 어촌지역 간의 갈등 해소, 수산시책 홍보 및 모니터링 지원 (어촌계장 등 202, 역량강화 교육 연 2회 이상)
- 도내 120개 공동체 대상, 자율관리어업 공동체 확산·육성 교육 강화
 - 정부 주도의 자원관리에서 벗어나 자원이용 주체인 어업인 스스로 주인 의식을 갖도록 자율적인 관리체계 구축

[4] 수요자 중심의 찾아가는 맞춤형 현장 기술보급

- ◇ 교통여건이 열악한 어촌지역에 어업용 기자재 이동수리반 운영
- ◇ 경영비 절감을 위한 배합사료 구매자금 지원 및 품종별 맞춤형 순회 교육 추진

- 도서 등 대상, 찾아가는 어업용 기자재 이동수리반 운영
 - 어선 엔진, 점화플러그 연료배관 등 어선장비 수리점검(1인 2회/회당 10만원)
- 양식어가 배합사료 구매자금 지원(융자)을 통한 어가 경영 부담 경감
 - 신규어가 우선, 어가당 최대 2억원한도 융자(연1%, 1년 거치 2년 상환)
- 어업(품종)별 맞춤형 어촌 순회교육 추진 : 연 10회 / 500명 이상
 - 생산, 가공, 귀어, 관계 법령 등 연관 분야 전 과정 교육

4 어장에서 식탁까지 수산식품 안전성 확보

[1] 생산·거래 전(前)단계 수산물 안전성 조사

◇ 소비자가 신뢰 할 수 있는 안전한 수산물의 생산·공급

○ (조사강화) 생산단계(양식장·위판장) 수산물 안전관리 강화

- 물량 : ('20) 270건 → ('21) 295건/ - 항목 : ('20) 38개 → ('21) 48개

* 갈치, 꽃게, 멸치, 오징어 등 다소비·대중성 품종 중점, 관리 강화

○ 위해요소중점관리기준 HACCP 이행 육상양식장 안전관리 지도·점검 등 사후관리 강화

- '20. 12월 기준, 등록양식장 11개소를 대상으로 항생물질 등 안전성 검사 및 용수 검사 실시 → 금지 약품 검출 시 등록 취소

○ (기반구축) 방사능, 미생물 분석 등 정밀조사 장비 12종 27세트 구축

- '조개젓 원료 바지락 A형 간염바이러스 사전검사제' 실시

- 유기물(벤조피렌 등), 수산물 방사능 분석 및 모니터링 자체 분석 가능

[2] 수산생물 병성감정 등 선제적 질병관리

◇ 수산생물 병성 감정 및 방류 전(前) 수산생물 질병 검사를 통한 전염병 확산 방지

○ (체계구축) 수산생물 전염병 예방을 위한 대응 체계 구축

- 수산생물 전염병 예찰반(매월 4회 이상) 및 예찰협의회 운영(2회)

- 수산용 동물용의약품 안전사용 지도·점검

○ (기능강화) 어류양식장 유해생물의 효율적 방제 및 방역관리 강화

- 수산생물 양식업자 및 종사자 대상 방역교육 실시(연 2회)

- 유해생물(기생충) 모니터링(1회 이상 / 월) 및 구제약품 지원(30어가)

- 공수산질병관리사 운영(2명 위촉)을 통한 찾아가는 진료서비스 제공

○ (이동병원 운영) 수산생물 질병 주 발생 시기(수온상승 시기, 고수온 이후 등)

- 고수온 피해우려 해역 양식장을 대상으로 연 2회 이상 실시

Ⅳ. 도의회 관련사항 처리상황

① 2020년도 행정사무감사 처분요구사항 처리상황

< 총 괄 >

구 분	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
	6	1	5		
시정요구	4	1	3		
처리요구	2		2		
제안사항					

< 완료사항 >

① 예산의 불용 최소화(시정요구)

- ◆ 2019년 결산결과, 인건비 2억 7,700만원 불용
- ◆ 불용이 예측되는 경우, 정리추경 시 예산을 정리하여 효율적으로 사용할 수 있도록 조치 필요

- 2020년 정리 추경을 통해 지출 규모를 예측하고 불용 최소화
 - 인사부서와 직급별 인력 충원계획을 사전파악, 인건비 2억 6,500만원, 집행 부진사업 및 계약낙찰차액 등 4억1,200만원 감액 조치
- 앞으로, 집행실적 점검을 통하여 과도한 예산 불용이 발생 되지 않도록 만전을 기하겠음

< 추진중인 사항 >

① 어민에게 실질적 도움이 되는 연구과제 선정(시정요구)

- ◆ 철갑상어, 민어 등 이미 시장성이 없는 어종연구는 지양하고, 연구어종 선정 시 향후 확장성 등을 면밀히 검토하여 실제 어민들에게 도움이 되는 연구를 중점 추진

- 연구평가심의회, 전문가 자문을 바탕으로 과제선정 및 연구방법에 대한 내용을 보완 진행
 - * 연구평가심의회 연 2회 개최(최종 및 계획 1회, 중간 1회/전문가, 어업인 구성)
- 어업인 현장면담 및 간담회 등을 통해 도출된 결과를 토대로 현장 중심의 연구과제로 선정·운영 할 계획임.

② 도내 어민을 위한 실효성 있는 연구과제 선정(시정요구)

◆ 연구과제 선정은 향후 확장성을 철저히 분석하고 실질적으로 어민에게 도움이 되는 연구에 역량을 집중

- 양식어가의 소득증대를 위한 양식기술개발 및 지역특산 수산물 자원조성 등 종자생산 기술개발 연구를 중점으로 추진
 - 양적 생산연구에서 어업인 중심의 현장 실용화 연구로 소득연계형 연구 방향 전환을 추진하겠음.

* ('21년) 새꼬막, 기수재첩 등 새로운 소득 품종 도내 이식가능성 현장연구 착수

③ 슈퍼황복 인공종자생산 연구 결과물 도내 어민보다 타도시에 유출(시정요구)

◆ 슈퍼황복 생산기술이전은 2020년 6월이 되어서야 민간단체에 무상으로 특허 및 기술업무 협약을 맺는 등 도민이 필요로 하는 수산자원연구과제 선택에 문제가 있어 예산 및 인력 낭비 사례가 발생

- 슈퍼황복은 2015~2017까지 도내 어업인 참여를 높이기 위해 112천 마리를 무상분양하여 어업인과 함께 현장 연구를 하였으나
 - 신품종에 대한 시장성이 확보되지 않아 어업인 초기 보급이 저조
- 향후 종자생산, 육성, 가공까지 연계한 현장 연구를 통해 도내 어업인들이 체감하는 연구에 주력 대응하겠음.

④ 종패(치패) 방류 후 사후관리 철저(처리요구)

◇ 새조개 등 패류 종패 방류후 생존율, 폐사율 등 정확한 데이터를 수집할 수 있는 체계를 구축

- 생존확인이 가능한 케이지를 현장에 설치, 부분 생존율, 폐사율을 확인
 - 향후 번식(친자)확인 공동연구, 전문가 자문 등으로 데이터를 확보해 나가겠음.

⑤ 어촌지도자 역량강화, 수산경영인 전문인력 교육 강화(처리요구)

◇ 어촌지도자, 수산경영인 등 소수의 전문인력을 선발, 실질적인 교육을 실시 다수의 어민들에게 전달

- 어촌지도자 역량강화교육(연 2회이상) 내실화를 위해 소속 계원들을 대상으로 확산교육을 실시할 수 있도록 유도(전파교육계획 작성제출)
- 신규어업인 후계자, 우수경영인, 기존 수산업경영인 역량강화 교육 등 단계별 심화교육을 통해 전문인력에 대한 교육을 강화해 나가겠음.

② 제11대 도정질문, 5분발언 및 MOU체결 추진상황

【2-1】 도정질문 추진상황

< 총 괄 >

연도별	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
2020	1		1		

< 추진중인 사항 > 제325회 김명숙 의원

① 충남도 산하 농축산업 연구소 연구과제 선정 및 실용화시 문제점

◆ 수산자원연구소 연구성과에 대한 특허 취득 후, 민간 기술 이전 시 도민(도내업체)에게 이전 필요

- 2019년 슈퍼항복 산업화를 위해 도내외 유상분양공고를 실시하였으나, 도내에 신청자가 없어 부득이 타 시도 3개소(경기2, 경남1)에 3만마리를 분양함.
- 향후, 도민 소득제고를 위해 종자생산, 육성, 가공까지 고려하여 중점을 두고 사업을 추진토록 하겠음.

【2-2】 5분발언 추진상황

< 총 괄 >

연도별	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
2020	1	1			
2019	1	1			
2018	1	1			

< 완료사항 >

① 천수만을 살리자 제307회 양금봉 의원

☐ 추진실적

- 새조개 환경내성(수온, 염분) 시험연구 ('19)
- 인공종자생산기술 연구를 통한 천수만 새조개 자원량 확대
 - 천수만 새조개 자원회복을 위해 30만패 자원조성('19. 6. 25.)
- 천수만 새조개 대량생산을 위한 양식기술개발('20~'22)
 - 천수만 새조개 서식지 및 신규어장개발을 위한 환경조사
 - 새조개 가을철(10월) 종자생산으로 치패(5mm) 30만패 생산
 - 새조개 중간패(5cm) 육상 인공양식 기술확보

☐ 문제점

- 새조개 생산통계의 부정확성으로 인하여 정확한 자원변동 파악 곤란
- 자연산 새조개 생산량 감소로 인한 우량 모패 확보 곤란

☐ 향후계획

- 천수만 해양환경 수질변화 지속모니터링으로 생태 환경복원 기초자료 확보
- 지속적인 새조개 자원조성 및 양식기술 개발 연구추진으로 수산자원 회복에 기여

② 농어촌 소멸 극복은 청년 농어업인 육성이다

제310회 조승만 의원

□ 그동안 추진현황

○ 귀어자를 대상으로 어업기술교육을 받을 수 있는 귀어학교 개설지원

- 사업비 : 1,500백만원(국33%, 도67%)

- 사업내용 : 어선어업, 양식어업, 종자생산 등 체류형 현장실무

교육으로 안정적 귀어 정착 유도

⇒ '19년 시설공사 착공(6월) 및 '20년 준공(5월)

○ 청장년 어업인 육성을 위한 수산업경영인 양성

- 어선, 양식, 가공, 유통업 기반 마련을 위한 시설, 장비 등 지원

⇒ '18년 104명, '19년 137명, '20년 15명 선정

③ 코로나 19로 인한 농어업인 집합교육 취소 및 연기에 따른 대체방안

강구해야

제318회 전익현 의원

□ 그동안 추진현황

○ 2020년 어업인교육 추진 계획 ⇒ 총 26회 / 기술보급과, 태안사무소

- 어촌지도자협의회 6회, 자율관리어업 확산교육 8회, 맞춤형어업인 전문교육 12회

○ 2020년 어업인교육 추진 실적 ⇒ 총 24회 / 1,711명

- 어촌지도자협의회 개최 : 4회 / 689명

- 자율관리어업 확산교육 : 11회 / 560명

- 맞춤형어업인 전문교육 실시 : 9회 / 462명

○ 코로나 19로 상반기 집합교육 연기 → 하반기 교육방법 다양화를

통한 교육 추진하였으나 코로나19로 불가피하게 교육 축소 운영

으로 계획 대비 92% 달성

V. 참 고 사 항

1 각종 위원회 및 기관·단체 현황

【1】 행정기관

기 관 명	기 관 장		소 재 지
	직 급	성 명	
국립수산물품질관리원 장항지원	해양수산사무관	신동규	서천 장항 장서로
서해수산업연구소 양식산업과	해양수산연구관	강희웅	태안 근흥 신진도

【2】 유관기관

기 관 명	대 표 자	조합원수	어 촌 계	
			개소수	계원수
9개소		21,320	169	15,283
보령수산업협동조합	최 요 한	6,208	30	4,082
대천서부수산업협동조합	고 영 욱	1,134	3	724
서산수산업협동조합	김 성 진	5,320	53	3,963
당진수산업협동조합	양 명 길	2,006	8	2,068
서천군수산업협동조합	박 정 진	1,239	8	900
서천서부수산업협동조합	최 병 진	867	11	631
태안남부수산업협동조합	문 승 국	1,082	12	809
안면도수산업협동조합	문 정 식	3,394	44	2,106
충남마른김수산업협동조합	이 대 희	33	-	-
제3·4구잠수기수산업협동조합 서해지소	오 태 철	37	-	-

【3】 지원단체

단 체 명	단체장	조직수	조직구성	회원수	비 고
(사)한국수산업경영인 충 남 도 연 합 회	이운우	8	시군 단위	2,060명	

2 주요 사업별 예산확보 현황

(단위 : 백만원)

사 업 명	사업량	사 업 비				
		계	국비	도비	시군비	기타
11개 사업		3,745.2	1,455	1,950.2	280	60
수산종자연구센터 건립	1식	1,000	1,000	0	0	0
종자생산 자원조성 확대	1식	344	0	344	0	0
스마트양식 에너지 감제어 시스템 구축	1식	200	0	200	0	0
이동수리소 운영	2개소	138.7	53	85.7	0	0
어촌지도자 교육	2개소	102.8	72	30.8	0	0
제13회 수산업경영인 전국대회	1개소	600	140	120	280	60
연구교습어장 운영	3식	273	190	83	0	0
귀어 학교 교육운영	2기/30명	133.7	0	133.7	0	0
수산물 안전성조사(장비)전환사업)	1식	700	0	700	0	0
수산물 안전성조사(운영)전환사업)	295건	194	0	194	0	0
수산생물 병성감정 기관운영	1식	59	0	59	0	0

3 간부명단

구 분	직 위	직 급	성 명	현직임용일
수산자원연구소	소 장	지방기술서기관	유 재 영	2021. 1. 1.
연구개발과	과 장	지방해양수산연구관	임 동 규	2015. 6. 8.
	행정지원팀장	지방행정주사	노 영 완	2020. 7. 1.
	생산연구팀장	지방해양수산연구사	강 국 희	2018. 7. 23.
	갯벌생태팀장	-	-	-
기술보급과	과 장	지방해양수산사무관	한 우 탁	2017. 7. 20.
	인력육성팀장	지방해양수산주사	사 재 호	2020. 1. 21.
	기술보급팀장	지방해양수산주사	우 창 규	2020. 7. 1.
	귀어학교팀장	지방어촌지도사	노 윤 산	2021. 1. 1.
민물고기센터	센 터 장	지방해양수산사무관	이 봉 우	2021. 1. 1.
	자원관리팀장	지방행정주사	엄 병 용	2019. 1. 21.
	시험개발팀장	지방해양수산주사	김 성 락	2019. 7. 1.
수산물안전성센터	센 터 장	지방해양수산사무관	이 광 규	2021. 1. 1.
	수산물안전팀장	지방해양수산주사	임 철 원	2020. 1. 21.
	질병관리팀장	지방해양수산주사	이 용 호	2020. 1. 21.
태안사무소	소 장	지방해양주사	노 용 식	2021. 1. 1.
	인력육성팀장	지방해양수산주사	김 민 호	2021. 1. 1.
	기술보급팀장	지방해양수산주사보	박 경 란	2021. 1. 1.