



2022. 1.

2022년도 주요업무계획

농업기술원

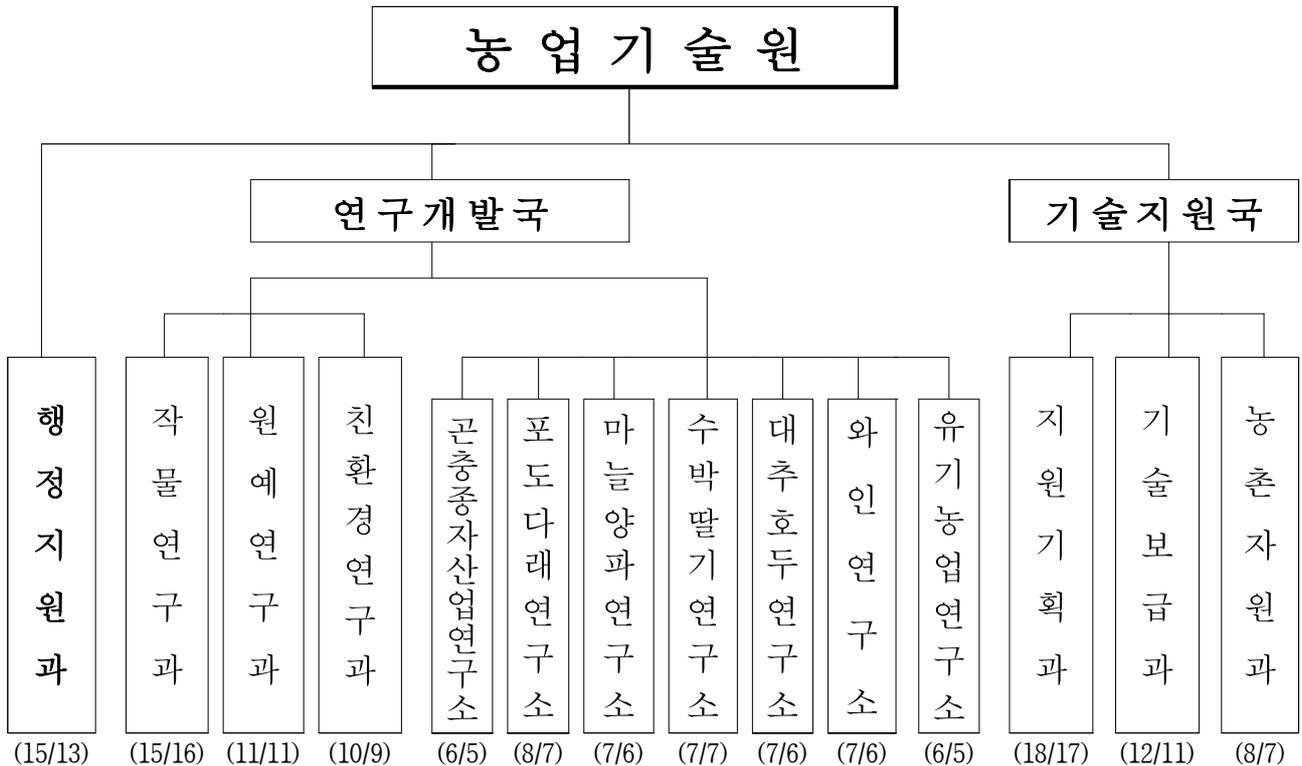
목 차

I. 일반현황	1
II. '21년도 성과평가 및 시사점	4
III. '22년도 비전과 추진전략	6
IV. 전략목표 추진계획	7
1. 농산물 건강증진 신가치 창출 기술도약 /	7
2. 원예산업 미래가치 창출을 위한 기술경쟁력 제고 /	10
3. 환경변화 대응 현장 중심 신기술 개발 /	13
4. 미래농촌 인재양성 및 농촌지도 기반조성 /	16
5. 현장 중심의 혁신적 농업 신기술 보급 /	19
6. 농촌자원 융복합 산업화로 고부가가치 창출 /	22
7. 전략 특화작목 육성을 통한 지역농업 활성화 /	25
V. 주요현안사업	29
VI. 5분 자유발언 후속조치 사항	32
VII. 건의·결의문 채택 사후 추진현황	33

I. 일반현황

1. 조직 및 예산

□ 기 구 : 2국 7과 7연구소



□ 정 / 현원 : 일반직(137명/ 126명), 공무원(61명/ 60명)

구 분	계	일 반 직			연 구 직		지 도 직		공 무 직	기 간 제
		4급	5급	6급이하	연구관	연구사	지도관	지도사		
계	137/126	1/1	3/2	25/24	18/17	58/53	7/7	25/22	61/60	1
본 원	89/84	1/1	3/2	17/16	11/11	26/26	7/7	24/21	42/41	1
연구소	48/42			8/8	7/6	32/27		1/1	19/19	

※ 정원 137명(국가직 3, 지방직 134) / 현원 126명 / 결원 11명(일반직 2, 연구관 1, 연구사 5, 지도사 3)

□ 예 산 : 61,598백만원

계	행정지원과	연구개발국	기술지원국	비 고
61,598	15,162	21,129	25,307	국비 20,778(33%) 도비 40,820(67%)

2. 과별 주요사무

구 분		주 요 기 능
행정 지원과	총무팀 경리팀	<ul style="list-style-type: none"> 주요업무, 인사·조직관리, 성과관리, 구내식당, 4대보험 예산편성, 회계, 정부예산, 관용차량관리, 청사시설 유지관리
연구개발과	작물 연구과	<ul style="list-style-type: none"> 연구기획 및 평가, 국제협력, 국 예산편성 및 운용 벼 신품종 육성, 고품질 재배 및 기후변화 대응 기술 개발 전작물 신품종 육성, 재배기술 개선 및 기계화 기반기술 개발 특·약용작물 신품종 육성, 생력화 및 기능성 강화기술 개발 농산업 경영개선, 빅데이터 활용 경영모델 구축, 농업정보화 지원 농업기술원 분원 설립 추진
	원예 연구과	<ul style="list-style-type: none"> 소득화가능 유망채소 및 기간채소 안정생산 기술개발 기후변화 대응 과수 신품종 육성 및 신과종 재배기술 개발 수출 화훼 품종 육성 및 고품질 생산 신기술 개발 유용 자원식물 무병묘 생산 기술 개발 및 산업화
	친환경 연구과	<ul style="list-style-type: none"> 농업의 공익기능 향상과 환경 보전, 유용미생물 현장 실용화 기후변화 대응 주요 돌발 병해충 컨설팅과 방제기술 개발 지역농산물 활용 기능성 식품 소재 및 제품 개발 버섯 신품종 육성 및 스마트팜 표준 매뉴얼 개발
기술지원국	지원 기획과	<ul style="list-style-type: none"> 지도기획, 국도비 예산, 성과평가, 농촌지도기반조성 농촌진흥사업 보도, 농업과학관·민속마당 운영 청년농업인 육성 및 농업인단체 역량강화 미래농업 혁신기술 및 농업기계 안전사용 교육
	기술 보급과	<ul style="list-style-type: none"> 식량의 안정적 공급 및 과학적 영농 실천 기술 보급 농작물 병해충 피해 최소화를 위한 대응체제 운영 및 기술 보급 기후변화 대응 신소득작목 육성, ICT활용 스마트 농업기술 확대 보급 안전 축산물 고급화 및 신소득원 창출 특작 기술 보급
	농촌 자원과	<ul style="list-style-type: none"> 농촌융복합산업화 및 농촌노인 활력화, 강소농 육성 치유농업 및 농촌체험, 농작업, 여성농업인 육성 농식품 가공창업 기술보급 및 전통 식문화 확산
연구소	곤충종자 산업연구소	<ul style="list-style-type: none"> 유용곤충 발굴·보존 및 우량계통 관리, 곤충 산업화 용도 개발 곤충종자 생산·보급, 곤충 질병 진단 및 예측시스템 개발
	포도다래 연구소	<ul style="list-style-type: none"> 포도·다래 유전자원 수집 보존, 신품종육성, 생력화 기술 개발 포도·다래 병해충 방제 및 이상기상 대응 기술 연구
	마늘양파 연구소	<ul style="list-style-type: none"> 마늘 신품종 육성, 마늘·양파 병해충 진단 및 방제 연구 마늘·양파 디지털농업 연구, 생력화 기술 개발, 수확 후 관리 연구
	수박딸기 연구소	<ul style="list-style-type: none"> 수박·딸기 신품종 육성, 생산비 절감 기술 개발 ICT 접목 양액재배, 연작장해, 관비 재배기술 연구
	대추호두 연구소	<ul style="list-style-type: none"> 대추·호두 신품종 육성, 생산성 향상 및 기후변화 대응 연구 대추·호두 수확 후 관리기술, 병해충 및 생리장해 방지 연구
	와인 연구소	<ul style="list-style-type: none"> 토착 효모 등 미생물 자원화 및 와인 품질향상 연구 양조용 포도 육성, 와인 가공제품 개발 및 품질분석 지원
	유기농업 연구소	<ul style="list-style-type: none"> 유기 종자 및 천연 농자재 개발, 토양환경 개선 유기농 대학 운영 및 기술 교육, 유기농업 홍보

3. 기본현황

□ 연 혁

- 1909. 5. 충청북도모범농장 창설
- 1962. 4. 충청북도농촌진흥원 발족
- 1992. ~1994. 지역농업시험장 설립(포도, 마늘, 수박)
- 1997. 1. 국가직 연구·지도직공무원 지방직화
- 1997. 12. 충청북도농촌진흥원 청사 신축 이전
(청주 북대동 → 현 위치 청주 오창읍)
- 1998. 9. 충청북도농업기술원으로 개칭
- 2011. 1. 대추연구소 설립
- 2014. 2. 와인연구소 설립
- 2016. 5. 유기농업연구소 설립
- 2018. 10. 곤충종자보급센터 설립
- 2021. 5. 농업기술원 직제조정* 및 연구소 명칭변경**

* 곤충종자보급센터 → 곤충종자산업연구소

**포도 → 포도다래, 마늘 → 마늘양파
수박 → 수박딸기, 대추 → 대추호두

□ 시설현황

○ 토 지

<단위 : m²(평)>

구 분	계	대지	전	답	기타
계	425,861 (128,823)	119,304 (36,089)	94,601 (28,617)	123,524 (37,366)	88,432 (26,751)
본 원* (청주)	264,631	94,208	40,678	122,194	7,551
연구소 (6개 군)	161,230	25,096	53,923	1,330	80,881

○ 건 물

<단위 : m²(평)>

구 분	동 수	건축면적	비 고
계	90동	44,030(13,319)	
본 원* (청주)	58동	28,969(8,763)	본관동 4,262, 연구동 3,658, 농업인회관 2,820 곤충종자 1,922, 미래농업센터 2,381, 기타 13,926
연구소 (6개 군)	32동	15,061(4,556)	청사, 관리사, 연구실 등

* 연구소 중 곤충종자산업연구소는 본원에 포함

Ⅱ. '21년도 성과평가 및 시사점

1. '21년도 성과평가

연구개발국

○ 충북 농업경쟁력 제고를 위한 신제품 육성 : 9종

- 품종등록(4건) : 수수(청풍찰), 장미(타이니스타), 마늘(태주, 통통)
- 품종출원(5건) : 조(금빛메), 백합(메이골드), 팡이버섯(초코팡이), 마늘(청산),
충충갈고리등굴레(수리각)

※ 롯데마트 K-품종 선정 및 전국 매장 판매 : 수수(청풍찰), 팡이버섯(여름향1호)

※ 농촌진흥청 전문연구실상 수상 : 친환경연구과 버섯팀(신제품 현장실용화)

○ 원천기술 지식재산권 확보 : 15건

- 특허등록 : 사과 왜성대목 바이러스 무병주 생산방법 등 6건
- 특허출원 : 신규 효모를 이용한 고체발효 증류주 제조방법 등 9건

○ 고부가 특허 기술이전 및 현장실용화 : 27특허

- 농 식 품 : 김치발효용 프로바이오틱스 등 21건
- 디 지 털 : 회전형 다단식 식물 재배장치 등 3건
- 조직배양 : 사과나무 왜성대목 무병주 생산 방법 등 3건

※ 농촌진흥청 지역특화작목 연구성과 우수 수상 : 와인연구소(특허기술 현장실용화)

○ 현장맞춤형 영농기술 개발 : 62건

- 작물·경영 : 충북지역 쌀가루 가공용 품종의 적정 시비량 등 20건
- 원 예 : 관엽식물 스킨답서스 실내재배 시 LED 처리 효과 등 24건
- 환경·식품 : 과수화상병 시기별 발생 병징 및 구분법 등 18건

○ 지역 수요 맞춤형 우량종자 생산 및 보급

- 곤충 우량종충 : 갈색거저리 등 3종 73만수(10개 시군, 65농가)
- 딸기 무병묘 : '설향' 원묘 6만주(7개 시군, 18농가)

○ ICT 융복합 디지털농업 연구기반 구축

- 과수원 : 병해충 원격예찰, 자동 관수제어 / 2억원(8,400㎡)
- 수 박 : 2세대 스마트팜 자동 환경시스템 / 3.4억원(329.2㎡)

기술지원국

- 과수화상병 예찰·방제 활동 및 제도개선으로 피해 최소화
 - 충청북도 표준운영절차(SOP) 수립 : 3. 13.
 - 상황발생 대응 및 방제추진 가상훈련 : 4. 12.~16.(1주간), 전시군 26명
 - ※ 적극행정 선정 : 전국 최초 3회방제, 2020년 대비 면적 65%, 건수 51% 감소
- 충북형 치유농업 확산 및 품질관리 향상
 - '22~'23년 치유농업센터 구축 공모사업 예산 확보 : 1개소, 30억
 - 충북농업기술대학 『치유농업과정』 및 『교시양성』 등 전문가 양성 : 2과정 115명
 - ※ 치유농업 육성 및 지원 조례 제정 : 7. 1. 치유농업 우수사례 선정(최우수·우수)
- 청년농업인 육성을 위한 대학4-H 창단 및 창업전문교육 운영
 - 대학4-H회 창단 및 운영 : 충북대·청주대 68명(6. 28.)
 - 청년농업인 기술창업 및 마케터 양성 온·오프라인 교육 : 5과정 69명
 - ※ 차세대농어업경영인 대상 수상 : 괴산 클래식 영농조합법인
- 비대면 영농지원체계 구축 및 온라인 교육 활동 강화
 - 『농사직설 상담센터』 비대면 컨설팅 : 기술상담위원 6명, 상담 496건
 - ※ 농가경영개선지원사업 우수기관 수상(최우수), 생방송 컨설팅(청년창업농 등 133명)
 - 영농기술 온라인 교육 및 UCC 등 영상자료 제작 : 20과정 1,635명, 4종 80편
 - ※ 2021년 농촌진흥사업 홍보분야 우수기관 수상 : 우수상
- 스마트팜 기반조성 사업 확대 및 현장지원센터 운영
 - 원예(시설 및 노지), 축산 스마트시설 구축 : 26농가 7.6ha, 95천두·수
 - ※ 대한민국최고농업기술 명인 배출 : 축산분야 토종별(청주시)
 - 최적 시스템 운영, 측정센서 정비·교체 등 현장 컨설팅 : 18농가
 - ※ 농업기술 보급 혁신 「딸기 우량묘 생산·보급체계」 : 최우수상 수상

2. 시사점

- 탄소중립 및 디지털농업 대응 현장 연구 강화
 - 탄소배출 저감과 디지털 기반기술 개발로 지속가능한 농업 구현
- 지역 여건에 맞는 전략 특화작목 유망 신품종 확산
 - 지역전략품목 및 특화품종 수요를 반영한 국내육성 신품종 보급 확대

Ⅲ. '22년도 비전과 추진전략

비
전

농업기술의 혁신, 미래를 여는 충북농업 실현



- 7대 전략목표 31개 이행과제 -

전 략	농 산 물 건강 증진 신가치 창출 기술 도약	원 예 산 업 미래 가치 창출을 위한 기술 경쟁력 제 고	환 경 변 화 대 응 현 장 중 심 신 기술 개발	미 래 농 촌 인 재 양 성 및 농 촌 지 도 기 반 조 성	현 장 중 심 의 혁 신 적 농 업 신 기 술 보 급	농 촌 자 원 융 복 합 산 업 화 로 고 부 가 가 치 창 출	전 략 특 화 작 목 육 성 을 통 한 지 역 농 업 활 성 화
이 행 과 제	① 소비자 선호 충북 쌀 품질 고급화 기술 확보	① 충북 채소 미래 환경 대응 기술 확 보	① 지속가능한 토양 환경 관리 기술로 공익 가치 실 현	① 신농업시대를 선 도 할 청년농업인 육 성	① 식 량 작 물 안정생산 및 과 학 영 농 기 반 조 성	① 치 유 농 업 확 산 으 로 건강증진과 치 유 자 원 소 득 화	① 충북 주도형 특 화 곤 충 산업 고도화 ② 포도·다래 고소득 창출 안정 생산 기 반 기 확
	② 건강 식 발 작 물 소득 향상 핵심 기술 정 립	② 소비자 선호 과수 품종 육 성 및 디지털 기술 현 장 적 용	② 문제 병해충 신속 대응 안정 생산 기 반 구 축	② 지속 가능한 농업·농촌 혁 신 기 술 교 육 강 화	② 농 작 물 병 해 중 합 관 리 대 응 체 계 확 립	② 농 식 품 가 공 기 술 창 업 기 반 구 축 및 식 문화 보급	③ 마늘·양파 고 품 질 차 별 생 산 기 확 ④ 수박·딸기 시장 선도형 안정 생산 기 반 확
	③ 약 용 작 물 건강 증진 기능성 강화 기술 확립	③ 화 훼 류 다 용 도 품종 육성 및 신가치 창출	③ 소비자 맞춤형 가공 기술 개 발 로 농 식 품 산업화 촉진	③ 미 래 농 업 기 반 조 성 및 선 진 교 육 시 스템 확	③ 기 후 변 화 대 응 및 스 마 트 농 업 기 술 선 도	③ 농촌 융복합 상품화 및 마 케 팅 기 술 지 원	⑤ 대추·호두 지역 특산 고도화 및 신 소 기 반 구 축
	④ 농업 경영 디지털화 데이터 중심 기술 구축	④ 자 원 식 물 건 전 묘 생 산 기 술 개 발 및 실 용 화	④ 글 로 벌 버 섯 시 장 개척을 위한 선 도 기 술 개 발	④ 도민과 함께 공 감 하 는 도 농 상 생 가 치 확 산	④ 디 지 털 축 산 현 장 실 증 및 지 역 전 략 작 목 육 성	④ 농촌 핵심 리더양성 및 농 작 업 안 전 강 화	⑥ 와인 다양성 확 대 증 류 주 경쟁력 제고 ⑦ 유 기 농 업 신 기술 개 발 및 엘 리 트 교 육 강 화

IV. 전략목표 추진계획

전략목표 1

1. 농산물 건강증진 신가치 창출 기술도약

여 건

- 건강 기능성 농산물 구매를 희망하는 소비 트렌드 형성 가속화
 - 기능성이 추가된 고품질 건강 총복농산물로 가격경쟁력 제고
 - 농업인 삶의 질을 높이는 노동강도 하향 가능 농업기술 시급
 - 기후변화에 전천후 대응하는 데이터 기반 농업 생산기술 요구
 - 디지털화된 경영기술로 농업인의 합리적 의사결정 지원 필요
- ➔ 농업의 가치를 높이는 지속성장 고소득 핵심 기술 강화

이 행 과 제

- 1 소비자 선호 총복 쌀 품질 고급화 기술 확보
- 2 건강식 발작물 소득향상 핵심 기술 정립
- 3 약용작물 건강증진 기능성 강화 기술 확립
- 4 농업경영 디지털화 데이터 중심 기술 구축

1 소비자 선호 충족 쌀 품질 고급화 기술 확보

□ 충북 쌀의 가치를 높이는 기술 차별화

- 고품질 조생 백미 품종 육성 : 해들×진수미 등 10조합, 약배양¹⁾ 신규
- 건강증진 유색미(흑, 황, 적, 녹) 품종 육성 : 참드림×홍진주 등 30조합
- 브랜드 가치 향상 최고품질 쌀 생산 기술 : 지역, 시비, 이앙기 신규

□ 기후변화 대응 쌀 안정생산 기술 정착

- 탄소중립 실천 간단관개²⁾ 최적 품종 선발 : 알찬미 등 5품종 신규
- 온난화 대응 최고품질 벼 생산 이앙적기 설정 : 삼광 등 3품종, 지역
- 벼 생육 이미지 분석 질소 진단 디지털 기술 : 생육단계, 시비량

2 건강식 발작물 소득향상 핵심 기술 정립

□ 발작물 지속 성장을 위한 신수요 창출

- 향산화능 강화 내도복·다수성 품종 육성 : 수수, 조 신규
- 유색 밀싹 음료 생산 원료곡 생산 기술 : 아리흑 등 4품종, 파종량
- 최고급 한우 생산 사료작물 품종 육성 : 귀리, 호밀, 트리티케일

□ 발작물 디지털 기술 도입 생산성 제고

- 보급형 노지 디지털 관수시스템 구축 : 관수반경, 토양수분 신규
- 콩 디지털농업 접목 최대 생산 기술 : 시비, 파종기, 재식거리 신규

1) 약(꽃가루) 배양 : 교배 1세대의 꽃가루 배양을 통해 고정계통 획득으로 육종기간 4~5년 단축

2) 간단관개(중간물떼기) : 뿌리썩음 현상 및 산소공급 결핍 방지를 위하여 며칠 간격으로 물을 대는 방법

3 약용작물 건강증진 기능성 강화 기술 확립

□ 고기능성 원료 생산 약용작물 다양화

- 호흡기 질환 개선 약리성분 고함유 품종 육성 : 백수오, 잔대 신규
- 항산화능 강화 약용작물 소득화 기술 : 금화규³⁾, 선학초⁴⁾ 신규
- 양액재배 활용 혈당강하 성분향상 기술 : 연삼, 머위

□ 약용작물 기능성 향상 디지털 기술 최적화

- 다단식 수직재배 활용 약용작물 기능성 향상 기술 : 병풀, 단삼 신규
- IoT 도입 회전형 재배 시스템 최적화 기술 : 양수분 공급, 병해충 방제

4 농업경영 디지털화 데이터 중심 기술 구축

□ 디지털농업 실현 정보화 기술 고도화

- 선도농가 영농정보 활용 고수익 경영모형 개발 : 고구마, 들깨 신규
- 최고품질 농산물 생산과정 영상데이터 디지털화 : 방울토마토 신규
- 노지 디지털농업 실현 생육 DB 구축 : 마늘, 배추, 콩, 사과

□ 선진 경영분석 활용 농산업 성공모델 확립

- 고소득 유망 곤충 경영모형 설정 : 갈색거저리, 장수풍뎅이 신규
- 신기술 시장진입 성공요인 구명 : 신제품 3, 신품종 3종
- 청년농업인 조기 영농정착 컨설팅 지원 : 82명, 11개 시군

3) 금화규: 아욱과의 한해살이풀로 콜라겐 다량 함유, 항산화 및 항염 효과 우수

4) 선학초: 장미과의 여러해살이 약초로 항바이러스, 항산화 및 항암 효과 우수

2. 원예산업 미래가치 창출을 위한 기술경쟁력 제고

여 건

- 생산자·소비자 요구 충족 원예작물 신제품 개발 필요
 - 첨단 융·복합 기술을 활용한 원예기술의 고도화 절실
 - 고령화, 기후변화 등 상존하는 위기 대처 노력 지속 필요
 - 원예작물 소득 증대를 위한 부가가치 향상 기술개발 시급
 - 건전묘 현장 확대를 위한 무병묘 생산·보급체계 구축 절실
- ➔ 시대의 흐름을 선도하는 수혜자 중심의 원예기술 개발

이 행 과 제

- 1 충북 채소 미래환경 대응 기술 확보
- 2 소비자 선호 과수 품종육성 및 디지털 기술 현장 적용
- 3 화훼류 다용도 품종 육성 및 신가치 창출
- 4 자원식물 건전묘 생산기술 개발 및 실용화

1 충북 채소 미래환경 대응 기술 확보

□ 지역특화채소 저투입 안정생산체계 구축

- 노지 고추 디지털기반 관리기술개발 : 양·수분 종합제어 신규
- 지역특화 배추 품종 육성용 도입계통 적응평가 : 7계통 신규
- 아스파라거스 고설 수정재배법 연구 : 양액조성, 배지 등 신규

□ 식물공장 경제성 제고를 위한 관리기술 고도화

- 산업화 유망작목 돌외⁵⁾ 기능성물질 강화 기술개발 : UV-A 등 신규
- 공간 활용 증진 건전자묘 생산시스템 개발 : 다단계배장치 신규

2 소비자 선호 과수 품종육성 및 디지털 기술 현장 적용

□ 과수 유망품종 조기 육성 및 보급 확대

- 유전자마커⁶⁾ 활용 품종육종 연한 단축 : 사과, 복숭아
- 국내 육성 유망 신품종 보급 확대 : 배 5, 복숭아 3품종

□ 노지 과원 디지털 기술 현장 적용 및 안전생산 기술개발

- 디지털 기술 활용 과수화상병 예방 현장적용 : 원격예찰, 무인방제 신규
- 과수화상병 발생지 저항성 사과대목 적응성 효과 검증 : GI1 등 2종 신규
- 체리 열과 방지 안정생산 재배기술 개발 : 토양수분 등

5) 돌외 : 박과, 지페노사이드류 다량 함유, 항염, 피부손상완화 효능을 가짐, 화장품 원료로 사용

6) 유전자마커 : 과수 육종에서 발아 초기에 착색, 당도 등의 형질을 미리 판별하여 조기 선발 가능한 유전자 지표

3 화훼류 다용도 품종 육성 및 신가치 창출

□ 소비자 기호를 선도하는 명품 화훼 품종 육성

- 신시장 개척 유망 식용·기능성 장미 : 가공용, 의료용, 화장품용
- 선물용 및 개인소비형 중·소형 호접란 : 향기·선명 화색
- 절화용 작약 중복 특성화 연구 : 품종개발, 단경기 생산 등 신규

□ 화훼류 신농법 개발을 통한 부가가치 향상

- 실내조경용 화훼 선발 및 수경재배법 연구 : 관엽류 신규
- 근권부 환경 조건별 양·수분 자동제어 실증 : 국화, 장미 신규

4 자원식물 건전묘 생산기술 개발 및 실용화

□ 약용작물 이용가치 증진을 위한 품종 육성 및 보급 확대

- 4배체 품종 육성 및 용도 다양화 : 더덕(조기수확), 잔대(잎나물 전용)
- 단삼 조직배양 특허기술 적용 우량묘 현장실증 : 절간·엽편배양

□ 우량 건전묘 생산 및 현장 활용기술 개발

- 수입 대체 의료 원료용 패모⁷⁾ 대량 증식 : 생장점배양 신규
- 과수화상병 저항성 사과대목 무병묘 생산 : G11 등 5종
- 고급 천연향신료 바닐라 기내종자 번식법 : 배지조건 등 신규

7) 패모 : 백합과 식물로 페이민 성분 다량 함유, 국내 기침약 원료로 사용

3. 환경변화 대응 현장 중심 신기술 개발

여 건

- 탄소중립 실현 농업 환경보전과 생산기술 개발 시급
- 새로운 문제 병해충 지속 발생에 의한 신속 대응 필요
- 소비 트렌드 반영 기능성 농식품 개발 수요 증가
- 미래 버섯산업을 선도하는 최신킨기술 개발 요구
- ➔ 미래 농업환경 대응과 현장 맞춤형 기술 개발로 신소득 창출

이 행 과 제

- 1 지속가능한 토양환경 관리기술로 공익가치 실현
- 2 문제 병해충 신속 대응 안정생산 기반 구축
- 3 소비자 맞춤형 가공기술 개발로 농식품 산업화 촉진
- 4 글로벌 버섯시장 개척을 위한 선도기술 개발

1 지속가능한 토양환경 관리기술로 공익가치 실현

□ 탄소중립 친환경 농업소재 및 유용미생물 실용화

- 시설 토마토 바이오차⁸⁾ 시용 효과 : 염류집적도 등 신규
- 특허 균주 바실러스 활용 고추 생육촉진 실증 : 농도, 시기 신규

□ 토양환경 보전을 위한 데이터 기반 관리체계 구축

- 과수 재배지 토양화학성 및 중금속 조사 : 150지점(사과, 복숭아 등)
- 농업용수 잔류 유기 오염물질 모니터링 : 24지점(지하수, 하천수)
- 공익직불제 정착 화학비료 처리기준 설정 : 해바라기, 수단그라스

2 문제 병해충 신속 대응 안정생산 기반 구축

□ 과수화상병 조기 진단 및 대응 기술 확립

- 과수화상병 발생위험 예측 플랫폼 구축 : 전자기후도⁹⁾ 신규
- 과수화상병 신속 대량 검정기술 개발 : 시료 추출방법 등
- 과수화상병 유사병징 특성 분석 : 사과 꽃썩음병, 역병 등 신규

□ 빅데이터를 활용한 병해충 방제기술 개발

- 팔 병해 실시간 자동진단 시스템 구축 : 바이러스, 곰팡이 등
- 주요 병해충 발생 및 방제시기 설정 : 무름병, 열대거세미나방 등

8) 바이오차 : 유기물과 숯의 중간 성질을 갖는 물질로 이산화탄소, 온실가스 저감 및 토양개량에 효과적

9) 전자기후도 : 지역 특색 및 작물 생육을 고려한 농가규모(30×30m) 기상정보 제공 시스템

3 소비자 맞춤형 가공기술 개발로 농식품 산업화 촉진

□ 고품질 발효식품 개발 및 기능성 성분 DB화

- 고구마 소비 확대용 리큐르¹⁰⁾ 개발 : 오크칩, 한약재 신규
- 특허 균주 활용 발효식품 품질 향상 : 김치, 속성장¹¹⁾
- 국민 다소비 식품 베타카로틴 분석 : 농·축산물, 가공품 등 100종

□ 새로운 수요를 반영한 지역특화작목 가공기술 개발

- 식물성 단백질 식품 개발 : 대체육, 다용도 간장 신규
- 혈당강하 우수 고추 가공품 개발 : 스틱젤리, 한식소스 신규

4 글로벌 버섯시장 개척을 위한 선도기술 개발

□ 새로운 소비 창출을 위한 버섯 신제품 육성

- 외형이 균일한 느타리버섯 : 수타리×곤지7호 등 3계통
- 면역력 증강 고기능성 팽이버섯 : 여름향1호×갈피 등 2계통
- 여름재배용 고온성 표고버섯 : 농진고×참아람 등 2계통

□ 노동력 절감 및 육종기간 단축 버섯 생력화 기술 개발

- 표고버섯 회전식 다단재배 농가 실증 : 노동시간, 경제성
- 팽이버섯 광온(廣溫)성 유용형질 판별기술 : 유전자마커 신규

10) 리큐르 : 증류주에 과일, 과즙, 한약재, 꽃 등과 당을 혼합한 술

11) 속성장 : 대두를 주원료와 부재료를 넣어 별미로 담은 단기장

4. 미래농촌 인재양성 및 농촌지도 기반조성

여 건

- 청년층 농촌 유입에 따른 청년농업인 안정정착 필요
 - 스마트 농업기술 확산으로 새로운 기술 교육 수요 증가
 - 디지털시대가 요구하는 농촌지도기반 시설·장비 현대화 시급
 - 농업의 공익적 기능과 다원적 가치 중요성 공감 필요
- ➔ 미래농업 선도 전문가 양성 및 고효율 지도기반 조성

이 행 과 제

- 1 신농업시대를 선도할 청년농업인 육성
- 2 지속 가능한 농업·농촌 혁신기술 교육 강화
- 3 미래농업 기반조성 및 선진 교육시스템 확충
- 4 도민과 함께 공감하는 도농상생 가치 확산

1 신농업시대를 선도할 청년농업인 육성

□ 디지털농업의 주역 스마트 청년농업인 양성

- 청년창업농 유입 촉진 및 안정정착 기반조성 : 2종 6개소
- 청년농 창업 아이디어 사업화 및 영농기술 지원 : 2종 13개소
- 4차산업혁명 대응 미래농업 신기술 역량 배양 : 2종 5개소 신규

□ 지역농업 변화와 발전을 이끄는 농업인단체 육성

- 유관기관 협업 네트워크 활용 정예 청년리더 확대 : 600명
- 과학영농기술 선도실천 농촌지도자 육성 : 7종 54개소

2 지속 가능한 농업·농촌 혁신기술 교육 강화

□ 수요자 맞춤형 현장중심 미래농업교육센터 운영

- 다양한 농업변화를 주도할 스마트 인재 육성 : 25과정 1,280명
- ICT 융복합 전문인력 육성 농업기계 교육 : 13과정 645명
- 새해 영농설계를 위한 품목기술 교육 지원 : 11개소

□ 농산업 전문인력 육성을 위한 수준별 교육과정 개설

- 신규농업인 안정정착을 위한 맞춤형 현장교육 : 4과정 550명
- 치유농업, 곤충·가공창업 등 미래농산업 전문가 양성 : 2과정 110명
- 시설채소·인삼·한우 등 충북특화작목 마이스터 육성 : 10과정 219명

3 미래농업 기반조성 및 선진 교육시스템 확충

□ 미래농업 기반시설 및 과학영농현장 서비스 강화

- 기후변화 대응 스마트농업 시설 및 무인방제기 지원 : 4개소
- ICT자동화 공동육묘장 및 옥수수 채종포 구축 : 2개소
- 과수 시험포장 및 미생물배양실 등 과학영농시설·장비 확충 : 10개소

□ 교육생 안전관리를 위한 교육시스템 확충

- 온라인 강의시스템 및 식생활 교육시설 구축 : 2개소
- 친환경 생태교육장 등 실외 교육기반 조성 : 2개소
- 교육용 농업기계 운반차량 등 장비 개선 : 2개소

신규

4 도민과 함께 공감하는 도농상생 가치 확산

□ 농촌 현장과 고객을 연결 짓는 공감농업 홍보 강화

- 미디어 활용 우수성과 확산 및 농업현안 신속 보도 : 4,500건
- 디지털시대 변화에 부응한 홍보영상 콘텐츠 다양화 : 30편
- 현장과 소통하는 신기술 전문지 『충북농담』 발간 : 4회 10,000부
- 농업방송실 시설개선과 온라인 스튜디오 구축 : 1개소

신규

□ 농업·농촌 가치 인식 제고와 농경문화 체험 확대

- 역사와 문화가 공존하는 『농업과학관』 관리 운영 : 10,000명
- 미래세대 농심 함양 현장 체험학습 기회 제공 : 1개소

5. 현장 중심의 혁신적 농업 신기술 보급

여 건

- 저탄소 농업으로의 전환과 안전한 먹거리에 대한 수요 증가
 - 이상기상에 의한 돌발병해충 및 재해 대책 마련 필요
 - 첨단 과학기술과 융합을 통해 농업·농촌 경쟁력 제고 시급
 - 가축 생산성 향상을 위한 체계적인 축사 관리시스템 요구
- ➔ 기후변화, 농촌 고령화 등 농업 위기 해결을 위한 신기술 확산

이 행 과 제

- 1 식량작물 안정생산 및 과학영농 기반조성
- 2 농작물 병해충 종합관리 대응 체계 확립
- 3 기후변화 대응 및 스마트 농업기술 선도
- 4 디지털축산 현장실증 및 지역 전략작목 육성

1 식량작물 안정생산 및 과학영농 기반조성

□ 기후변화 대응 저탄소·디지털 농업기술 현장 확산

- 온실가스 배출저감 식량작물 재배기술 보급 : 2개소 신규
- 드론, 무인 이앙기 등 디지털 영농기술 고도화 : 2종 3개소

□ 소비 선호형 국산품종 재배 확대 및 식량자급률 제고

- 외래품종 대체 국내육성 신품종 조기 확산 : 3종 6개소 신규
- 식량작물 부가가치 향상 및 안정생산 기술 보급 : 3종 6개소

□ 과학영농 기술을 활용한 안전 농산물 생산체계 구축

- 소비자 신뢰도 향상을 위한 농산물 안전성 검사 강화 : 1,700건
- 올바른 화학비료 사용을 위한 토양검정 확대 : 2종 22개소

2 농작물 병해충 종합관리 대응 체계 확립

□ 병해충 피해 최소화를 위한 예찰·방제체계 구축

- 농작물 병해충 발생 예측기반 조성 : 2종 22개소
- 국가관리 병해충 예찰·방제단 육성 및 활동 지원 : 3종 21개소
- 검역·돌발 병해충 확산 차단을 위한 선제적 방제 : 3종 28개소

□ 현장 중심의 검역 병해충 및 농업재해 예방

- 과수화상병 정밀 진단시스템 구축 : 2종 7개소 신규
- 농업 기상재해 사전·사후 맞춤형 현장기술지원 강화 : 12개소

3 기후변화 대응 및 스마트 농업기술 선도

□ ICT 융복합 디지털 농업기술 현장 실용화

- 농가보급형 첨단 실용기술 현장 적용 확대 : 3종 7개소 신규
- 테스트베드 교육장 활용 스마트영농 지원체계 구축 : 9개소

□ 기상재해 경감 안정생산기술 확립 및 신소득원 발굴

- 저온, 폭염 등 이상기상 피해예방 종합기술 투입 : 5종 8개소 신규
- 에너지 효율 증대를 통한 저탄소 농업기술 확산 : 2종 3개소
- 온난화 대비 아열대작물 지역적응 현장실증 : 2개소

□ 지역특화 우수품종 보급 및 생산비 절감 신기술 확산

- 소과종 등 소비변화 대응 국내육성 신품종 보급 : 4종 8개소
- 노동력 절감을 위한 생력화 실용기술 확대 : 4종 7개소

4 디지털축산 현장실증 및 지역 전략작목 육성

□ 현장실증 연계 축산 디지털 기술 보급

- 생체정보 관리 및 축사통합제어 ICT 신기술 보급 : 4종 5개소 신규
- 가축분뇨 냄새 저감 및 고품질 퇴비생산 기술 보급 : 4개소
- 가축 면역증강 및 환경개선 친환경 미생물 공급 : 3,600톤

□ 지역 전략작목 육성 및 수요자 맞춤형 현장컨설팅

- 지역농업 경쟁력 강화 신소득 특화작목 기반조성 : 16개소
- 축산 현장문제 해결 축종별 찾아가는 전문교육 확대 : 10개소
- 지속가능한 축산을 주도할 한우경영 청년농업인 양성 : 11명 신규

6. 농촌자원 융복합 산업화로 고부가가치 창출

여 건

- 고품질 치유농업 서비스에 대한 국민적 관심도 증가
 - 소비 환경변화에 따른 차별화된 가공식품 경쟁력 강화 필요
 - 비대면 시대에 대응하는 다양한 판로 구축 시급
 - 농업인의 고령화로 인한 농촌사회 생활 여건 변화
- ➔ 농촌자원 활용 농업경쟁력 제고 및 농가소득 증대

이 행 과 제

- 1 치유농업 확산으로 건강증진과 치유자원 소득화
- 2 농식품 가공기술 창업기반 구축 및 식문화 보급
- 3 농촌 융복합 상품화 및 마케팅 기술 지원
- 4 농촌 핵심리더 양성 및 농작업 안전 강화

1 치유농업 확산으로 건강증진과 치유자원 소득화

□ 힐링 공감 문화 확산을 위한 치유농업 다각화

- 치유농업의 메카, 중복형 치유농업센터 조성 : 1개소 신규
- 맞춤형 치유환경 조성으로 치유산업화 촉진 : 2종 2개소
- 수요·공급 매칭 활동 지원으로 네트워크 형성 : 2종

□ 체계적인 품질관리로 수요자 중심 농촌체험 활성화

- 다양한 콘텐츠 적용을 통한 체험서비스 향상 : 2종 2개소 신규
- 트렌드 변화에 대응한 농촌체험 농가경영체 육성 : 2종 5개소
- 품질인증 확대를 위한 체험농장 프로그램 보급 : 2종 7개소

2 농식품 가공기술 창업기반 구축 및 식문화 보급

□ 소득연계 가공제품 생산 체계적 기술 지원

- 공정별, 소재별 표준화된 가공기술 종합지원 : 3종 8개소
- 농외소득 향상을 위한 가공창업 성장 촉진 : 2종 5개소
- 연구성과 현장적용을 통한 다양한 신제품 발굴 : 6종 6개소

□ 지역 농산물 활용 소비 촉진과 바른 식문화 실천

- 비대면 소비환경에 맞춘 지역 식자원 간편식 상품화 : 2개소 신규
- 향토음식 계승과 전통 식문화 실천 전문가 육성 : 2,000명

3 농촌 융복합 상품화 및 마케팅 기술 지원

□ 지역특성화 융복합 모델 및 유통채널 다양화

- 차별화된 특산자원 융복합 거버넌스 구축 : 2개소
- 우수상품 브랜드 마케팅 및 농가형 미디어 육성 : 2개소
- 온오프라인 채널 확대를 통한 유통기반 조성 : 2종 3개소

□ 소비변화에 대응하는 농가공제품 품질 고급화

- 식품위생·안전관리 강화와 전통식품 인증 확대 : 2종 10개소
- 소비자 만족 농가공제품 품질 및 상품성 향상 : 2종 7개소
- 단계별 가공기술 교육과 컨설팅으로 시장성 확보 : 3개소

4 농촌 핵심리더 양성 및 농작업 안전 강화

□ 농촌다움 가치 증진을 위한 주체별 역할 확대

- 소통·협력을 통한 농촌여성지도자 역량 강화 : 2종 11개소
- 농촌노인 보유자원 및 공동체 활동 지원 : 2종 13개소
- 작지만 강한 농업경영체 자립형 강소농 육성 : 12개소

□ 안전하고 편리한 농작업 환경 조성으로 재해 예방

- 작업능률 향상 농작업 안전사고 예방 생활화 : 12개소
- 작목별 맞춤형 농작업 안전 편이장비 보급 : 8개소

7. 전략 특화작목 육성을 통한 지역농업 활성화

여 건

- 지역특화작목 육성 조례 시행에 따른 발전 기반 마련
 - 특화작목 맞춤형 디지털농업 고도화 및 확산
 - 영농 문제해결을 위한 현장 중심 특화작목 R&D 협업 요구
 - 소비자와 농업인이 공감하는 지역특화작목 육성 전략 필요
- ➔ 농업인·소비자 선호 충북 대표 특화작목 육성

이 행 과 제

- 1 충북 주도형 특화곤충산업 고도화
- 2 포도·다래 고소득 창출 안정생산 기반기술 확충
- 3 마늘·양파 고품질 차별화 생산기술 확립
- 4 수박·딸기 시장 선도형 안정 생산기반 확립
- 5 대추·호두 지역특산 고도화 및 신소득 기반 구축
- 6 와인 다양성 확대 및 증류주 경쟁력 제고
- 7 유기농업 신기술 개발 및 엘리트 교육 강화

1 충북 주도형 특화곤충산업 고도화

□ 곤충종자 자립기반 및 충북곤충 인지도 확대

- 곤충종자 우수계통 선발 및 보급 : 꿀벌, 흰점박이꽃무지 등 4종
- 곤충 소비자 인식개선 확대 : 반딧불곤충축제, 생태학교
- 생산·마케팅·유통 원스톱 곤충사업단 운영 : 식용·사료용 곤충 신규

□ 충북 특화곤충 핵심기술 및 소득모델 개발

- 사료곤충 동애등에 대량 채란기술 : 산란목, 산란시설 신규
- 탄소저감을 위한 산업곤충 사료화 기술개발 : 양돈 사료 신규
- 지역 특화곤충 활용 대량생산 소득 모델 : 동애등에 신규

2 포도·다래 고소득 창출 안정생산 기반기술 확충

□ 소비자 맞춤형 포도 품종 육성 및 현장 실용기술 개발

- 먹기 편한 고품질 포도 품종 육성 : 과피 식용, 무핵, 고당도
- 시설포도 생육 단계별 적정 온도관리 기술 : 충량, 샤인머스켓 신규
- 유망 해외 품종 재배 적응성 검토 : 루비로망, 주얼머스켓 신규
- 노지포도 봄철 냉해 저감 발열자재 실증 : 나노탄소발열판 등

□ 신소득 작목 토종다래 생산 기반 정보 구축

- 유전자원 수집 및 특성평가 : 오텀센스 등 20품종 신규
- 토양화학성 및 병해충 조사 : 자생지, 재배지 10개소 신규

3 마늘·양파 고품질 차별화 생산기술 확립

□ 마늘 소비시장 선도 신품종 육성 및 신소득 창출

- 고품질 육쪽 마늘 신품종 육성 : DL 6호 등 7계통 신규
- 자체 육성 마늘 신품종 현장실증 : 단산, 단산 3호
- 새싹마늘 수경재배 환경 설정 및 시스템 개발 : 청색광 등 4처리

□ 충북 양파 경쟁력 제고를 위한 종합관리 기술

- 중산간지 적응 양파 품종 선발 : 헬시큐 등 6품종 신규
- 양파 디지털농업 현장 실증 : 자동관수, 드론방제 등 신규

4 수박·딸기 시장 선도형 안정 생산기반 확립

□ 수박 기후변화 대응 재배환경 개선

- 소비자 선호형 수박 육종 : 무촉지 2호×유색 5호 등 10조합
- 수박 생산성 향상 디지털 복합환경제어 : 생육환경 데이터 30종 신규
- 수박 고온기 안정생산 기술 개발 : 순제로, 순리스 등 6품종 신규

□ 고품질 수박·딸기 생산 기반 구축

- 수박·딸기 연중생산 고설베드 재배 기술 : 정식시기, 매뉴얼
- 딸기 주요 바이러스 모니터링 : 얼룩무늬바이러스 등 4종 신규

5 대추·호두 지역특산 고도화 및 신소득 기반 구축

□ 소비 트렌드 반영 품종 육성 및 현장 애로 해소

- 시장 맞춤형 대과형 고당도 대추 품종 육성 : 교배, 선발육종 신규
- 호두 지역특산화 병해충 방제 기반 구축 : 탄저병, 가지마름병 등 신규

□ 환경 변화 대응 안정생산 기술 확립 및 산업화

- 시설대추 디지털농업 환경 제어 기술 : 온도, 습도, 광량
- 대추나무 빗자루병 방제 원천기술 확보 : 매개곤충, 프라이머 신규
- 대추 기능성 물질 산업 소재화 : 사포닌, 엽산, 스피노신 등 신규

6 와인 다양성 확대 및 증류주 경쟁력 제고

□ 소비 트렌드 반영 와인 다양성 확대

- 기능성 향상 블렌딩 포도 와인 : 70℃ 열처리 블루베리 등
- 소비시장 저변 확대 신개념 와인 개발 : 저알코올 와인 등 신규
- 스파클링 와인 2차 발효용 효모 선발 : 특허 균주 등 6종

□ 증류주 활용상품 개발 및 숙성방법 차별화

- 증류주 활용 과일 리큐르 개발 : 체리, 피자두 등 신규
- 증류주 오크 숙성 대체 국산 수종 선발 : 헛개칩 등 신규

7 유기농업 신기술 개발 및 엘리트 교육 강화

□ 신소재 활용 유기농 종합안정생산 기술 개발

- 농업환경 항생제 내성균 모니터링 : 11계통 45종 신규
- 참깨, 들깨 안정생산 유기재배 기술 : 병해충 방제력, 매뉴얼 신규
- 고추, 고구마 토양병 유기종합방제 기술 개발 : 바실러스균 등 3종

□ 유기농업 선도 핵심 리더 및 전문인력 양성

- 유기농업 선도 핵심 리더 전문가 양성 : 30시간, 161명
- 정예 유기농업인 양성 농업대학 운영 : 2과정, 80명

V. 주요 현안사업

현안사업 1 : 농업기술원 분원 설립

□ 사업개요

- 사업위치 : 영동군 용산면
- 사업기간 : '19.~'22.(4년)
- 사업비 : 10,378백만원(도비 10,378) ◆ 부지: 영동군 부담
- ('21) 설계 456백만원/ ('22) 신축 9,922백만원
- 규모 : 부지 37,002㎡(건물신축 5,745㎡)
- 주요시설 : 연구동, 첨단온실, 연구포장 및 관리사 등
- 주요기능 : 디지털농업(스마트팜, 온난화 대응), 무병묘, 유용미생물
농가 맞춤형 기술보급 등

□ 추진상황

- 분원 설립 타당성조사 연구용역 : '19. 5. 22.~10. 18.
- 분원 설립 MOU 체결(도↔영동군) : '21. 3. 23.
- 농업기술원 분원 설립계획 수립 : '21. 5. 31.
- 비전 및 전략체계, 조직 및 인력구성, 투자계획
- 남부권 균형발전 핵심사업 선정(7사업 21과제)
- 예산 성립 전 사전절차 이행 : '21. 6.~ 8.
- 지방재정투자심사, 공유재산심의, 공유재산관리계획
- 분원 설립 설계용역비, 건축예산 확보 : '21. 9.~ 12.
- 분원 건축 설계공모 : '21. 12.~

□ 향후계획

- 분원 기본 및 실시설계 : '22. 2.~ 7.
- 분원 신축공사 및 준공 : '22. 7.~ 12.

현안사업 2 : 치유농업의 메카, 충북형 치유농업센터 조성

□ 사업개요

- 사업기간 : '22.~'23.(2년)
- 사업량 : 1개소
- 사업비 : 3,000백만원(국비 1,500, 도비 1,500)
- 사업대상 : 농업기술원
- 사업내용
 - 농업·농촌자원 활용 치유농업 산업의 체계적 지원
 - 치유서비스 제공을 위한 거점센터 구축
 - 연면적 546㎡(지상 2층)/ 치유과학실, 치유터널, 치유공방 등 조성

□ 필요성

- 국민의 정서적 안정도모를 위한 기반사업 필요
- 농업·농촌의 미래 핵심산업으로서의 치유농업 선점
- 다원적 농촌자원의 가치를 활용한 농가소득원 확충

□ 추진상황

- 농진청 치유농업센터 공모사업 선정(10억원) : '21. 8.
- 균특회계 농촌지도기반조성 예산 확보(20억원) : '21. 8.

□ 향후계획

- 기본 및 실시설계 용역 : '22. 2.
- 실시설계 완료 및 계약심사 : '22. 4.
- 공사 계약 및 착공 : '22. 7.

현안사업 3 : 고위험 병해충 지역 맞춤형 정밀 예찰방제체계 구축

□ 사업개요

- 사업기간 : '22. 1. ~ 12.
- 사업량 : 9종 47개소
- 사업비 : 7,099백만원(국비 4,020, 도비 714, 시군비 2,365)
- 사업대상 : 농업기술원 및 시군농업기술센터
- 사업내용
 - 과수화상병 3회 사전약제 방제비 지원(11개소 1,932백만원)
 - 과수화상병 예측기반 구축(6개소 240백만원)
 - 과수화상병 BL2급 정밀진단시스템 구축(충주시 1,000백만원)
 - 공적방제 손실보상금(기술원 2,000백만원)
 - 과수화상병 전염원 사전제거(기술원 250백만원)
 - 국가관리 병해충 예찰·방제단 운영(9개소 1,269백만원)
 - 과수화상병 소독용품 지원(6개소 224백만원)
 - 농작물 병해충 민간방제단 시범 운영(충주시 20백만원)
 - 농작물 병해충 예찰방제단 운영(11개소 165백만원)

□ 추진상황

- 과수화상병 발생 면적 전년 대비 65%, 손실보상금 376억 감소
 - 발생현황 : '20) 506건 281ha → '21) 246건 97.1ha
 - 손실보상 : '20) 571.2억 → '21) 196억원(65.7%↓)
- 병해충 예찰·방제단 활동 강화, 신고 전 예찰 발견 21.2% 증가
 - ※ '20년 11.3%(506건 중 57건) → '21년 32.5%(246건 중 80건)
- 과수화상병 표준운영절차(SOP) 수립, 전 시군 가상훈련 추진
 - 방제 소요기간 단축 : '20) 12.5 → '21) 5.5일 단축

□ 향후계획

- 기상데이터 기반 방제적기 정보 제공으로 예방효과 극대화
- 과수화상병 전염원 사전 제거로 선제적 확산 차단

VI. 5분 자유발언 후속조치 사항

발언의원	소 속	건설환경소방위원회	발언일자	2020. 9. 16.
	성 명	서동학	관리번호	385-09-01
발언제목	과수화상병 피해농가 “이젠 뭐 먹고 사나”			
소관부서	농업기술원 기술지원국 기술보급과			
발언요지 (제안사항)	○ 과수화상병 피해농가 보상금 처리와 판매처 지원대책(TF 운영) 및 대체작물 재배에 따른 농·기자재지원 등 대책 마련			
추진상황	<input type="checkbox"/> 추진계획 ○ 과수화상병 손실보상금 전액 신청·지급 완료 추진 ○ 피해지역 대상 대체작물 사업지원 및 소득화기술 현장지원 ○ 영농공백 최소화 및 농가 경영안정과 지속가능한 농산업 육성 기반 조성 <input type="checkbox"/> 추진실적 ○ '20년 과수화상병 손실보상금 지급 완료 - 대 상 : 506호(충주 348, 제천 139, 진천 3, 음성 16), 571.4억원 ○ 과수화상병 피해농가 대체작목 발굴 추천 - 과수화상병 매몰지 대체작목 조사('20.6.22.~24.) : 579호 - 농업환경·재배의향을 고려한 대체작목 선정 및 추천('20.7.3.~9.) : 11작형, 30작목 - 과수화상병 매몰지 대체농작물 재배력 책자 발간·배부('20.8.25.) : 500부 ○ 대체작목 활용 고부가가치산업 육성을 위한 사업 지원 : 3,424.5백만원 - '21년 신기술보급시범사업(농업기술원) : 16개 사업 2,698백만원 - 대체작목 연계 지원사업 추진(농정국) : 2개 사업 726.5백만원 * 도비지원사업 대상자 선정시, 피해농가 우선순위 지침 명시 ○ '21년 과수화상병 3회 사전약제 방제비 지원 : 2,418.4백만원/ 5,481호 4,428ha <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ 지역농업환경에 적합한 대체작목 기술 지도·보급 강화 - 재배기술 및 생산성 향상 지도 강화, 소득안정화, 농촌경제 활로 모색 등 ○ 과수화상병 신속방제 및 확산방지를 위한 전문가 자문 활성화 ○ 대체작목, 관련 고부가가치 산업 등의 지원대책 지속 강구를 통한 과수농가 경영안정 도모			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			

과장 최재선 (☎220-5740) 팀장 피정의 (☎220-5741) 담당자 조항일(☎220-5745)

VII. 건의·결의문 채택 사후 추진현황

제 목	과수화상병 공적방제 손실보상금 국가지원 유지 대정부건의안			
채택일	제385회('20. 9. 16.)	관리번호	11-385-1	
소관상임위	산업경제위원회			
소관부서	농업기술원 기술지원국 기술보급과			
건의(결의)처	청와대, 국회의장, 농림축산식품부장관, 기획재정부장관, 농촌진흥청장			
건의·결의 주요내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 농림축산식품부에서 '식물방역법 시행령' 개정 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 공적방제 손실보상금 중앙/지자체 80:20 분담 ○ 시행령 개정시 심각한 지방재정 악화 초래 ○ 국가검역병 방제의 1차적 책임은 국가로서 재정적 책임 일부를 전가하는 것은 부당함 ○ 식물병해충 방제 시스템 개선 및 방제체계 구축 후 근본적이고 체계적인 개선대책 마련 필요 ○ 공적방제 손실보상금 현행 유지 강력히 건의 			
관련 현안(문제)사업 추진상황 및 도 대응현황	<ul style="list-style-type: none"> ○ 「식물방역법 시행령」 일부개정령안에 대한 검토의견서 공문 발송(농림축산식품부) : '20. 9. 11.(금), 10. 14.(수) ○ 손실보상금 100% 국비 지급 유지 의견 전달 : '20. 9. 17.(목) <ul style="list-style-type: none"> ※ 기획재정부, 농림축산식품부 ○ 과수화상병 손실보상금 전액 국가지원 유지를 위한 5개 도지사 공동 건의문 공문 발송 : '20. 9. 17.(목) <ul style="list-style-type: none"> ※ 기획재정부, 농림축산식품부, 농촌진흥청 ○ 과수화상병 신속 매몰 등을 위한 방제제도 개선 건의서 공문 발송 : '20. 9. 18.(금) ※ 농림축산식품부, 농촌진흥청 ○ 행정안전부 재정협력과 시행령 개정안에 대한 자치단체 의견 제출 : '20. 11. 27. ○ 과수화상병 대정부 정책과제 건의 : '20. 12. 22. ○ '21. 제1차 지방재정부담심의 실무위원회 의견 피력 : '21. 1. 29. ○ 대한민국시도지사협의회 대정부 정책건의 과제 조정안 제출 : '21. 2. 15. <ul style="list-style-type: none"> - (기존) 전액 국비지원 유지 → (조정) 시행령 시행 4년 유예 ○ '21. 제2차 지방재정부담심의 실무위원회 : '21. 5. 12. ○ '21. 제3차 지방재정부담심의 실무위원회 : '21. 7. 2. <ul style="list-style-type: none"> - 지방비 분담(8:2) '22년 1월 시행 결정 			
향후계획 (도의회 협조사항 등)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 식물방역법 개정을 통한 방제명령권자 시장·군수 확대 추진 ○ 식물 병해충 예찰·방제 분야 국비 예산 증액 노력 			
진 도	완 료	○	추 진 중	