



2021. 7.

2021년도 상반기 주요업무 추진상황



농업기술원

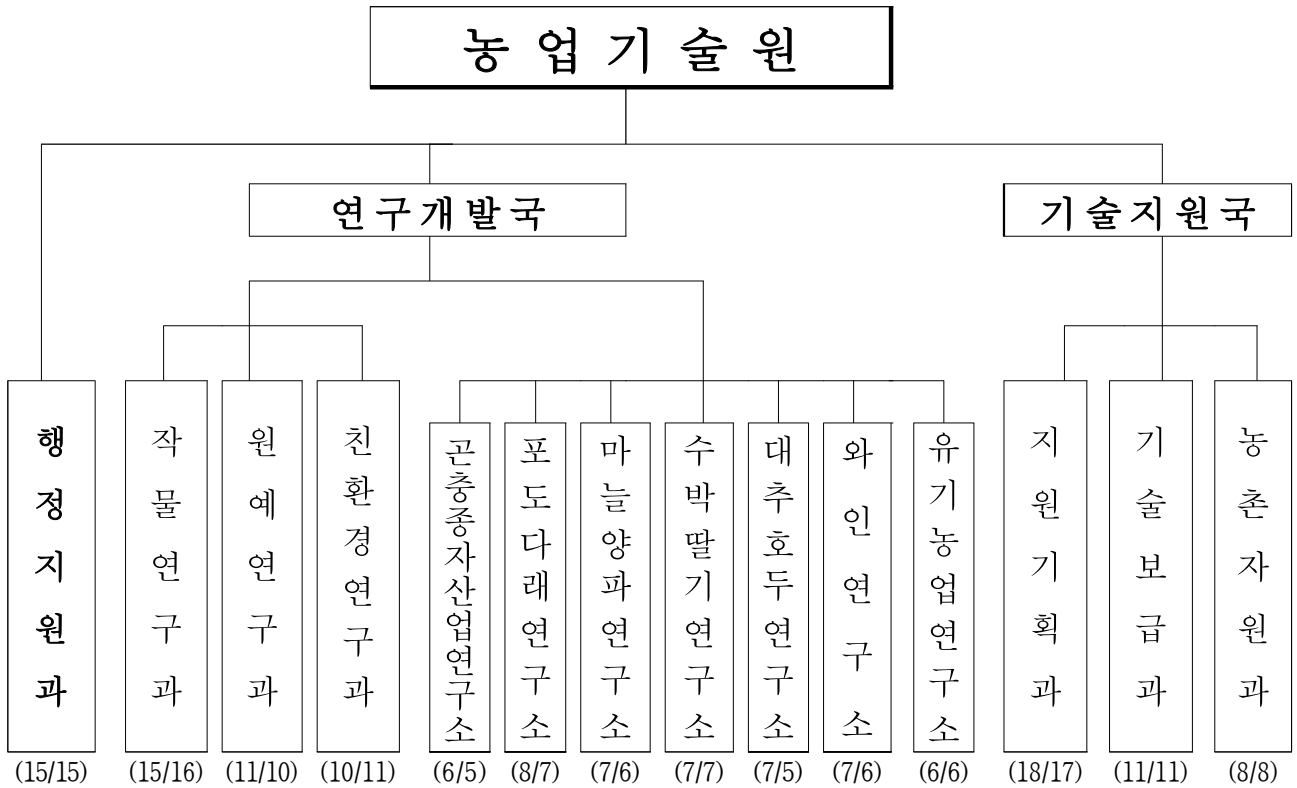
목 차

| | |
|---------------------------------|----|
| I . 일반현황 | 1 |
| 1. 조직 및 예산 / | 1 |
| 2. 과별 주요사무 / | 2 |
| 3. 기본현황 / | 3 |
| II . '21년도 비전과 추진전략 | 4 |
| III . 전략목표별 추진상황 | 5 |
| 1. 건강식 소비관점 농산물 생산·경영 기술 완성 / | 5 |
| 2. 융·복합기술 활용 미래 원예기술 선도 / | 8 |
| 3. 환경친화기술 도약을 위한 신(新)가치 창출 / | 11 |
| 4. 연구·지도·농업인이 함께하는 지역특화작목 육성 / | 14 |
| 5. 미래농업을 선도할 인재육성 및 지도기반 조성 / | 17 |
| 6. 현장 중심의 혁신적 농업 신기술 보급 / | 20 |
| 7. 농촌자원 활용 고도화로 신소득원 창출 / | 23 |
| IV . 주요현안사업 | 26 |
| V . 5분 자유발언 후속조치 사항 | 28 |
| VI . 건의·결의문 채택 사후 추진현황 | 29 |
| ※ 붙임 : 2021년도 상반기 예산집행 현황 | 30 |

I . 일반현황

1. 조직 및 예산

□ 기 구 : 2국 7과 7연구소



□ 정 / 현원 : 일반직(136명 / 130명), 공무원(61명 / 57명)

| 구분 | 계 | 일반직 | | | 연구직 | | 지도직 | | 공무직 | 기간제 |
|-----|---------|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-----|
| | | 4급 | 5급 | 6급이하 | 연구관 | 연구사 | 지도관 | 지도사 | | |
| 계 | 136/130 | 1/1 | 3/3 | 25/24 | 17/16 | 58/55 | 8/8 | 24/23 | 61/57 | 252 |
| 본원 | 88/88 | 1/1 | 3/3 | 17/17 | 10/9 | 26/28 | 8/8 | 23/22 | 42/38 | 159 |
| 연구소 | 48/42 | | | 8/7 | 7/7 | 32/27 | | 1/1 | 19/19 | 93 |

※ 정원 136명(국가직 3, 지방직 133) / 현원 130명 / 결원 6명(일반직 1, 연구관 1, 연구사 3, 지도사 1)

□ 예 산 : 45,664백만원

| 계 | 행정지원과 | 연구개발국 | 기술지원국 | 비고 |
|--------|--------|--------|--------|----------------------------------|
| 45,664 | 14,611 | 11,644 | 19,409 | 국비 17,360(38%) 도비 28,304(62%) |

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 |
| 연구 개발국 | 작물 연구과 | <ul style="list-style-type: none"> 연구기획팀: 연구기획 및 평가, 국제협력, 국 예산편성 및 운용 답작팀: 벼 신품종 육성, 고품질 재배 및 기후변화 대응 기술 개발 전작물팀: 전작물 신품종 육성, 재배기술 개선 및 기계화 기반기술 개발 특작팀: 특 약용작물 신품종 육성, 생력화 및 기능성 강화기술 개발 경영정보팀: 농산업 경영개선, 빅데이터 활용 경영모델 구축, 농업정보화 지원 |
| | 원예 연구과 | <ul style="list-style-type: none"> 채소팀: 아열대채소 발굴 및 확산, 스마트농업 활용기술 과수팀: 기후변화 대응 과수 신품종 육성 및 신과종 재배기술 개발 화훼팀: 수출 화훼 품종 육성 및 고품질 생산 신기술 개발 자원개발팀: 유용 자원식물 무병화묘 생산 기술 개발 및 산업화 |
| | 친환경 연구과 | <ul style="list-style-type: none"> 토양환경팀: 농업의 공익기능 향상과 환경 보전, 유용미생물 현장 실용화 작물보호팀: 기후변화 대응 주요 돌발 병해충 컨설팅과 방제기술 개발 식품개발팀: 지역농산물 활용 기능성 식품 소재 및 제품 개발 버섯팀: 버섯 신품종 육성 및 스마트팜 표준 매뉴얼 개발 |
| 기술 지원국 | 지원 기획과 | <ul style="list-style-type: none"> 지도기획팀: 지도기획, 국도비 예산, 성과평가, 농촌지도기반조성 홍보지원팀: 농촌진흥사업 보도, 농업과학관·민속마당 운영 인력개발팀: 청년농업인 육성 및 농업인단체 역량강화 미래농업교육팀: 미래농업 혁신기술 및 농업기계 안전사용 교육 |
| | 기술 보급과 | <ul style="list-style-type: none"> 식량기술팀: 식량의 안정적 공급 및 과학적 영농 실천 기술 보급 원예기술팀: 기후변화 대응 신소득작목 육성, ICT활용 스마트 농업기술 확대 보급 축산특작팀: 안전 축산물 고급화 및 신소득원 창출 특작 기술 보급 |
| | 농촌 자원과 | <ul style="list-style-type: none"> 생활기술팀: 농촌융복합산업화 촉진 및 농촌 노인 활력화 지원 자원환경팀: 농촌체험·치유 관광 확대 및 여성농업인 리더 육성 식품소득팀: 농식품 가공창업 기술보급 및 전통 식문화 확산 |
| 연구소 | 곤충종자 산업연구소 | <ul style="list-style-type: none"> 곤충연구팀: 유용곤충 발굴·보존 및 우량계통 관리, 곤충 산업화 용도 개발 곤충보급팀: 곤충종자 생산·보급, 곤충 질병 진단 및 예측시스템 개발 |
| | 포도다래 연구소 | <ul style="list-style-type: none"> 육종재배팀: 포도·다래 유전자원 수집 보존, 신품종육성, 생력화 기술 개발 환경이용팀: 포도·다래 병해충 방제 및 이상기상 대응 기술 연구 |
| | 마늘양파 연구소 | <ul style="list-style-type: none"> 육종재배팀: 마늘 신품종 육성, 마늘·양파 병해충 진단 및 방제 연구 환경이용팀: 마늘·양파 디지털농업 연구, 생력화 기술 개발, 수확 후 관리 연구 |
| | 수박딸기 연구소 | <ul style="list-style-type: none"> 육종재배팀: 수박·딸기 신품종 육성, 생산비 절감 기술 개발 환경이용팀: ICT 접목 양액재배, 연작장해, 관비 재배기술 연구 |
| | 대추호두 연구소 | <ul style="list-style-type: none"> 육종재배팀: 대추·호두 신품종 육성, 생산성 향상 및 기후변화 대응 연구 환경이용팀: 대추·호두 수확 후 관리기술, 병해충 및 생리장해 방지 연구 |
| | 와인 연구소 | <ul style="list-style-type: none"> 품질관리팀: 토착 효모 등 미생물 자원화 및 와인 품질향상 연구 가공이용팀: 양조용 포도 육성, 와인 가공제품 개발 및 품질분석 지원 |
| | 유기농업 연구소 | <ul style="list-style-type: none"> 유기농업연구팀: 유기 종자 및 천연 농자재 개발, 토양환경 개선 유기농업홍보팀: 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 복대동 → 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)>

| 구분 | 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) |
| 본원* (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)>

| 구분 | 동 수 | 건축면적 | 비 고 |
|---------------|-----|----------------|--|
| 계 | 90동 | 43,872(13,271) | |
| 본원* (청주) | 58동 | 28,811(8,715) | 본관동 4,200, 연구동 3,562, 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 비전과 추진전략

비
전

대한민국 농업혁신의 중심, 충북
- 농촌에 희망을, 도시에 건강을 -



— 7대 전략목표 28개 이행과제 —

| 전 략 | 건강식소비 관점농산물 생산·경영 기술완성 | 융·복합 기술활용 미래원예 기술선도 | 환경친화 기술도약 을 위한 신(新) 가치 창출 | 연구·지도· 농업인이 함께 하는 지역특화 작목육성 | 미래농업을 선도할 인재육성 및 지도기반 조성 | 현장중심의 혁신적 농업신기술 정보급 | 농촌자원활용 고도화로 신소득원 창출 |
|------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---|---|-------------------------------|--------------------------------|
| 이 행 과 제 | ① 쌀 산업 선도를 위한 고객 접점 품질향상 기술 정착 | ① 신수요 채소 부가가치 향상 기술 개발을 통한 실용화 | ① 농업 환경보전과 공익적 기능고도화 기술개발 | ① 미래곤충산업 혁신성장 기반 구축 | ① 충북 농업 활력화를 위한 청년 농업인 육성 | ① 스마트 농업 기술선도 및 아열대 전략 작목 육성 | ① 농식품 창업 기반구축과 전통식품 자원 소득화 |
| | ② 건강 증진 발작물의 소비자 만족 고품질생산 기술 확립 | ② 트렌드선도 과수 품종 육성 및 노지 과원 스마트화 | ② 고효율병해충 현장 밀착 종합 관리 체계 구축 | ② 특화 작목 품종 육성 및 스마트팜 확산 기술개발 | ② 디지털 농업 및 현장기술 지원 강화 | ② 국내 육성 우수 품종 재배 확대와 발농업 기계화 | ② 공감창출형 수요자 중심 유통·마케팅 지원 |
| | ③ 특·약용작물 기능성효능 향상으로 가격경쟁력 제고 | ③ 화훼류 붐 조성을 위한 다용도 품종 육성과 활용 가치 증진 | ③ 기능성식품 개발로 지역농산물 신가치 창출 선도 | ③ 현장맞춤형 기술 개발 및 농산물 부가가치 재창출 | ③ 농업·농촌 인재역량 개발 교육 혁신도약 | ③ 병해충 종합 관리 체계 구축과 과학영농 기반 조성 | ③ 신수요 치유 기능 확대 및 농작업안전 환경 조성 |
| | ④ 데이터농업 실현을 위한 수혜자 선호 경영 기술 확립 | ④ 고소득 유망작물 건전묘 생산을 통한 산업화 핵심 기술 선점 | ④ 미래버섯 산업 선점을 위한 현장 중심 기술 개발 | ④ 글로벌유기농업선도기술 및 스마트농업인육성 | ④ 농업정보소통강화 및 농업·농촌 가치 확산 | ④ 신소득 지역 특화작목 발굴과 축산 현장 문제 해결 | ④ 농촌활력주도 여성리더양성 및 건강한 노년 생활 영위 |

Ⅲ. 전략목표별 추진상황

전략목표 1

1. 건강식 소비관점 농산물 생산·경영 기술 완성

여 건

- 주곡의 건강증진 효과는 생활 속 질병 예방의 실질적 대안
 - 농산물의 기능성 강화는 100세 시대 진입 국민관심과 일치
 - 보편적 고품질 농업생산기술은 가격경쟁력 우위 확보에 한계
 - 이상기상 대응 농산물 안정생산을 위한 스마트농업 기술혁신
 - 실패 없는 고소득 영농을 실현시키는 빅데이터 활용 확대 시급
 - 농업인의 합리적 의사결정을 지원하는 경영기술 고도화 요구
- ➔ 변화에 앞서가는 사고의 전환으로 충북농산물의 신가치 창출

이 행 과 제

- 1 쌀 산업 선도를 위한 고객접점 품질 향상기술 정착
- 2 건강증진 발작물의 소비자 만족 고품질 생산기술 확립
- 3 특·약용 작물 기능성 효능 향상으로 가격경쟁력 제고
- 4 데이터농업 실현을 위한 수혜자 선호 경영기술 확립

1 쌀 산업 선도를 위한 고객접점 품질 향상기술 정착

□ 충북 쌀 산업 지속성장 견인 건강소재 다양화

- 향산화활성 우수 유색미 신품종 육성 : 아랑향찰×다홍미 등 30조합 교배
- 밀가루 대체 글루텐 프리 쌀 생산 기술 : 시비 4처리, 3시기, 2품종 이상
- 성인병 예방 혼반용 식용피 신품종 육성 : 우수계통 300-18, 400-10호 정식

□ 변화 대응 전천후 안정생산 저투입 기술 최적화

- 온난화 순응 최고품질 벼 생산 이양적기 : 3지역, 5시기, 3품종 이상
- 벼 질소중립 생육진단 빅데이터 분석 : 시비량별 분얼기 엽색도 조사
- 벼 노력 절감 드문모 재배 기술 : 재식거리 4처리, 3시기, 3품종 이상

⇒ 국내 육성품종 확대 : 식미평가(청주, 해들·참드림 우수), 브랜드쌀 순도분석 10건

2 건강증진 발작물의 소비자 만족 고품질 생산기술 확립

□ 발작물 건강 기능성 신수요 창출 신품종 육성

- 수수 노화방지 및 고량주 원료곡 신품종 육성 : 고 타닌¹⁾ 13계통 정식
- 콩 여성 갱년기 완화 신품종 육성 : 밀양361호 등 13계통 파종
- 고구마 일본품종 대체 신품종 육성 : 호감미 등 교배모본 9품종 접목

□ 맥류 활용도 제고 부가가치 향상 기술체계 확립

- 밀짚 활용 가능성 음료 원료 생산 : 21~23°C, 적색광에서 청예수량²⁾ 7% 증수
- 춘과 귀리 최고급 한우 사료용 품종 : 청예 다수성 수원120호 선발

⇒ 수수 특화작목 육성 : 채종포(제천 1ha), 전시포(제천, 영동/ 청풍수수 등 8품종)

1) 타닌 : 단백질의 일종으로 떫은 맛과 쓴맛을 주는 페놀 화합물로서 혈액을 맑게 하고 노화방지 효과
2) 청예수량 : 푸른 상태의 밀짚을 수확하여 건조하지 않은 단위면적 당 중량

3 특·약용 작물 기능성 효능 향상으로 가격경쟁력 제고

□ 면역력 강화 약용작물 고소득 성장가치 창출

- 약리성분 향상 다단양액 수직재배 : 병풀 착화율 95%p 향상¹⁾
- 혈당강하 천연소재 발굴 : 머위 양액재배에서 테르펜²⁾ 성분 15% 증진
- 호흡기 보호 약용작물 신제품 육성 : 황정 3, 하수오 3계통, 3지역 정식

□ 기능성 성분 고함유 특용작물 생산 확대

- 참깨· 들깨 항산화능 강화 신제품 육성 : 참깨 11, 들깨 9계통 정식
- 논 재배 습해저감 안전생산 기술 : 땅콩 8, 도라지 3품종 파종
⇒ 기술 산업화 : 통상실시(다목적 건조대), 특허출원 예정(저면관수³⁾식 수직 다단재배)

4 데이터농업 실현을 위한 수혜자 선호 경영기술 확립

□ 빅데이터 기반 혁신성장 핵심기술 개발

- 방울토마토, 딸기 근권부 빅데이터 구축 : 온· 습도, pH, EC, 양액량
- 상추, 양배추 고품질 생산기술 구명 : 기상, 토양 데이터 통합 디지털화
- 수박, 마늘 연구성과 기술수명 설정 : 수익· 재배· 소비 관련 12요인 선정

□ 성장주도 젊은농업 실현 기술 활용도 제고

- 신기술 시장진입 요인분석 : 동충하초(소량화), 흑도라지청(스틱형)
- 소생산 가축 경영모형 구축 : 산양, 칠면조 사육 및 경영 진단표 작성
- 신기술 수용 청년농업인 경영진단 컨설팅 : 교육 1회 31명, 컨설팅 19회
⇒ 비대면 교육 강화 : 8회(e-비즈니스 3, 회계 3, 청년농업인 1, 스마트농업 1) 293명

1) 병풀 꽃에는 마데카신산(항염증, 피부재생 효과) 성분 등이 다른 부위에 비하여 다량 함유

2) 테르펜 : 머위 주요 기능성 성분으로 혈당강하, 항산화 및 염증 완화 등의 효능 물질

3) 저면관수 : 일반 양액재배에 비해 양액 공급량을 50% 정도 감소시켜 양분수지 최적화

2. 융·복합기술 활용 미래 원예기술 선도

여 건

- 신소비 트렌드를 반영한 맞춤형 원예 신품종 개발 요구
 - 농업 혁신성장을 선도할 ICT 활용 스마트 농업기술 완성 시급
 - 기후온난화와 이상기후 다발생에 따른 원예기술 재정립 필요
 - 삶의 질 향상을 위한 생활형 도시농업 기술개발 요구
 - 농업 현장의 염원 해결을 위한 무병묘 생산·보급체계 구축 절실
- ➔ 미래시대를 여는 첨단 실용화 원예산업 육성

이 행 과 제

- 1 신수요 채소 부가가치 향상 기술개발을 통한 실용화
- 2 트렌드 선도 과수 품종 육성 및 노지 과원 스마트화
- 3 화훼류 붐 조성을 위한 다용도 품종 육성과 활용가치 증진
- 4 고소득 유망작물 건전묘 생산을 통한 산업화 핵심기술 선점

1 신수요 채소 부가가치 향상 기술개발을 통한 실용화

□ 고부가 유망채소 안정생산 기술 개발 및 소득화

- 수출용 과채류 고온기 생리장해 경감 : 파프리카 2종 정식
- 소비 증가 신선채소 생산법 연구 : 치커리 12종, 3회 정식
- 차요테 종자 저장 : 플라즈마¹⁾ 살균 시 부패율 경감, 발아율 46% 향상

□ 첨단 스마트 기술 적용 품질고급화 및 식물공장 상용화

- 딸기 고설 수경재배 시 안정생산법 연구 : 설향, 금실, 킹스베리 모주 정식
- 수경재배 모듈²⁾ 개발 : 관리편리형 다단 모듈 엽채류 생육특성 검증
⇒ 충북지역 소득화가능 아열대작물 재배매뉴얼 발간 : 파파야 등 10작목, 500부

2 트렌드 선도 과수 품종 육성 및 노지 과원 스마트화

□ 소비자 수요 충족 품종 육성 및 보급 확대

- 먹기 편한 중·소과 품종 육성 : 사과 고당도 적색과육 충북 1호 생산력검정
- 우수 품종 확대보급 실증 : 배, 복숭아, 자두 등 8품종 16개소

□ 기후변화 대응을 위한 신과종 발굴과 ICT 융복합 기술 적용

- ICT 스마트 노지 사과원 조성 : 기상예보 연동 재해방지 시스템 구축
- 이색과일 지역특산화 연구 : 납작복숭아, 포포나무 등 12종
- 유망과종·아열대과수 재배법 개발 : 체리 꽃눈 발생방법 및 만감류 2종

⇒ 데이터 연동 과원 무인 방제 시스템 구축 : 체리 10a

1) 플라즈마 : 초고온에서 음전하를 가진 전자와 양전하를 띤 이온으로 분리된 상태로 중성을 띤
2) 모듈 : 특성을 갖는 기능단위로 독립적인 하나의 구성요소를 말함

3 화훼류 품 조성을 위한 다용도 품종 육성과 활용가치 증진

□ 소비자 오감만족 명품 화훼 품종 육성

- 용도가 다양한 식용·기능성 장미 : 향기 우수 1계통 선발
- 향기가 우수한 다화성 중·소형 호접란 : 다화성 2계통 선발

□ 화훼류 부가가치 향상을 위한 신농법 개발과 실내 환경개선

- 화훼류 아쿠아포닉스¹⁾ 접목 기술개발 : 관엽식물 5종
- 다육식물 분화재배법 연구 : 세뿔 등 3종 화분크기별 혼합 식재
- 실내 미세먼지 저감 자생식물 선발 : 저광도 생육 가능 10종 선발
⇒ 화훼농가 돕기 반려식물 판매행사 개최 : 분화식물 10종 342분

4 고소득 유망작물 건전묘 생산을 통한 산업화 핵심기술 선점

□ 우량 건전묘 생산과 현장연구 추진을 통한 현안 해결

- 과수화상병 저항성 사과대목 선발 : G11 등 저항성대목 5종 선발
- 카사바 삼수 월동 저장온도 : 8~10℃ 습윤저장 시 생존율 63%
- 딸기 무병화묘 생산 보급 : ‘설향’ 원묘 60만주 증식, ‘금실’ 50주 배양

□ 국민 건강증진을 위한 약용작물 육성 및 실용화

- 약용작물 4배체 품종 육성 : 더덕 콜히친²⁾ 처리 5개체 선발
- 약용작물 무병묘 증식 보급 : 단삼 엽편배양묘 1천주 생산
⇒ 단삼, 지황 대량증식 및 산업체 보급 : (주)드림 1,200주, 한젠바이오 200주

1) 아쿠아포닉스 : 물고기양식과 수경재배의 합성어로 물고기와 작물을 함께 길러 수확하는 방식

2) 콜히친 : 백합과 콜히쿰 식물의 종자와 인경에 함유되어있는 알칼로이드로 염색체 배가를 유도

3. 환경친화기술 도약을 위한 신(新)가치 창출

여 건

- 농업의 생태환경 보전을 위한 양분관리 기술개발 요구
 - 고위험 돌발 병해충 발생을 제어하는 관리기술 미흡
 - 시대의 변화와 소비자 감성이 반영된 농식품 가공기술 시급
 - 버섯산업 활성화를 위한 스마트팜 시스템 정립 필요
 - 비대면 소통 강화와 친환경 정보 신속제공 체계 구축 요구
- ➔ 능동적 환경 변화 대응과 현장소통 강화로 신기술 산업화

이 행 과 제

- 1 농업환경 보전과 공익적 기능 고도화 기술 개발
- 2 고효율 병해충 현장밀착 종합관리체계 구축
- 3 기능성 식품 개발로 지역농산물 신가치 창출 선도
- 4 미래 버섯산업 선점을 위한 현장중심 기술 개발

1 농업환경 보전과 공익적 기능 고도화 기술 개발

□ 유용미생물 활용기술 체계화 및 현장실용화

- 밭 토양미생물 다양성 분포 대표필지 조사 : 20개소(세균·진균류 2종)
- 퇴비 부숙촉진 선발 미생물 현장실증 : 암모니아 가스 30% 저감

□ 공익기능을 강화한 농업환경 정보 구축

- 소면적 재배작물 비료사용처방 기준 설정 : 수단그라스 등 5종
- 공익직불제 대응 토양분석 숙련도 평가 : 11개시군(산도 등 9항목)
- 밭 토양 및 농업용수 변화 양상 분석 : 276지점(밭 200, 농업용수 76)
⇒ 특허출원 예정 : 암모니아 가스 저감 및 부숙촉진 미생물(바실러스 테퀴렌시스)

2 고효율 병해충 현장밀착 종합관리체계 구축

□ 과수화상병 조기진단 종합방제 기술 개발

- 과수화상병 발생 전염원 조사 분석 : 진딧물, 벌, 파리 등 608개체
- 실시간 유전자증폭기 이용 무병징 화상병원균 검출 : 사과 3품종 130주
- 석회보르도액 과수화상병 발생 억제 효과 : 4-12식 등 3차 처리 완료

□ 기후변화 대응 현장기술 지원 및 방제정보 제공

- 영상정보 빅데이터 활용 해충진단 플랫폼 개발 : 노린재 5종, 나방류 7종
- 병해충 발생 예측 기후정보 제공 : 4,686명(연구회 8, 농업인단체 8)
- 주요 박과류 바이러스 모니터링 및 컨설팅 : 30농가(음성, 진천)
⇒ 생물안전연구실 구축 : 과수화상병 조기 진단 및 방제법 확립 등 5과제 수행

3 기능성 식품 개발로 지역농산물 신가치 창출 선도

□ 유용 식품미생물 활용 발효식품 품질 고급화

- 면역 증진 프로바이오틱스 유산균 선발 : 1종(락토바실러스 플란타룸)
- 유산균 첨가 어린이용 김치 : 탄산미 우수 백김치(류코노스톡)
- 향기 우수 효모 활용 고구마 소주 증류조건 설정 : 감압(0.8기압), 110°C

□ 신수요 특화작목 활용 소비자 맞춤형 가공품 개발

- 발효기간 단축 중복형 장류 : 속성장(수수 10%), 막장(율무 우수)
- 기능성 산채 활용 간편식 상품화 : 잔대나물 비빔밥 제품 생산(6월)
⇒ 특허 : 신규효모 등 2건(출원), 팔고추장(등록), 통상실시 : 건조 잔대순 등 5건

4 미래 버섯산업 선점을 위한 현장중심 기술 개발

□ 수요자 만족 현장 맞춤형 으뜸 버섯 신품종 육성

- 느타리버섯 : 수한×흑타리 등 우수 2계통 선발
- 팽이버섯 : 여름향2호×금향2호 계통에서 14.3% 증수
- 표고버섯 : 배양기간 단축 3계통 선발(산조701호×L808 등)

□ 한국형 표고버섯 스마트팜 표준 매뉴얼 개발

- 회전식 다단재배 융·복합 기술 : 1단 재배에 비해 2.4배 증수
- 배지 배양기간 단축 생산기술 개발 : 과옥쇄¹⁾ 혼합배지 12일 단축
⇒ 팽이버섯 육성품종 통상실시 계약체결 : 2개소(머쉬뱅크, 버울새송이)

1) 과옥쇄 : 버섯 배양 배지 첨가제로 사용되는 것으로 옥수수를 롤러 분쇄나 파쇄한 것

4. 연구·지도·농업인이 함께 하는 지역특화작목 육성

여 건

- 지역특화작목 육성 조례 제정에 따른 발전 기반 마련
 - 농산물 소비 트렌드 변화에 선제적 대응 전략 요구
 - 포도, 마늘, 수박, 대추 등 특화작목 스마트팜 플랫폼 개발 시급
 - 곤충산업 및 유기농업, 신개념 와인 등 신(新)소비시장 개척
 - 현장과 교감하고 농업인과 함께하는 특화작목 육성 필요
- ➔ **믿고 찾는 충북 지역특화작목 대표 브랜드 육성**

이 행 과 제

- 1** 미래 곤충산업 혁신 성장 기반 구축
- 2** 특화작목 품종육성 및 스마트팜 확산 기술 개발
- 3** 현장 맞춤형 기술 개발 및 농산물 부가가치 재창출
- 4** 글로벌 유기농업 선도기술 및 스마트 농업인 육성

1 미래 곤충산업 혁신 성장 기반 구축

□ 충북형 소득·치유 핵심 곤충산업 육성

- 충북 곤충유통사업단 운영 : 곤충 시제품 4종 개발(식용 3종, 사료 1종)
- 고영양 식용곤충 생산기술 개발 : 수벌번데기(단백질 함량 43%)
- 치유산업 확대 온라인 반딧불 곤충축제 : 6. 11.~13.(3일간)/ 반딧불 곤충TV

□ 전국 유일 곤충종자 생산 및 보급체계 고도화

- 곤충 토종자원 수집·우수계통 선발 : 사슴벌레류 등 29점
- 충북 특화가능 신품종 육성 : 갈색거저리 흑색 계통 선발
- 국내 우량곤충 농가 보급 : 갈색거저리(8만수), 흰점박이꽃무지(6천수)
⇒ 곤충 제품 개발 및 유통 : 고소애 동충하초 돈가스 학교급식 최초 납품

2 특화작목 품종육성 및 스마트팜 확산 기술 개발

□ 소비자와 농업인 만족 품종 육성 및 신기술 개발

- 짧은 소비 겨냥 먹기 편한 포도 : 24조합 교배 및 F1묘 2,000주 정식
- 종구비 절감 단산마늘 대주아 이용 기술 : 대주아 파종 시 초장 17.8% 증가
- 농가 고령화 대응 생력형 무촉지 품종 : 고당도, 컬러 2계통 선발
- 대추 내재해성 유전자원 선발 : 종자형성능 우수 'Jh-11' 등 30계통

□ 기후변화 대응 스마트농업 기술 현장 적용

- ICT 딸기 고설베드 활용 수박 연중 생산 : 빅데이터 30종 수집
- 시설대추 스마트 수분관리 모델 : 디지털 관수 및 근권환경 상시모니터링
- 대추 데이터기반 정밀 환경제어 기술 : 발아기 기상·생육데이터 20종 수집
- 유기 인삼 ICT 시설재배용 용토 선발 : 천연배지 1종 선정
⇒ '21 농촌진흥청 시범사업 : 중소형수박 생력화 수직재배(전국 6개 시·군)

3 현장 맞춤형 기술 개발 및 농산물 부가가치 재창출

□ 농업인과 호흡하는 현장 지향형 실용기술 개발

- 포도 냉해피해 저감 자재 활용 : 주지 10cm 하단 설치 후 4℃ 시점 가온
- 비가림 포도 수분 효율 증진 기준 : -30kPa 등 관수시점별 수분센서 설치
- 뿌리째 먹는 새싹 통마늘 생산 : 24℃ 재배 시 초장 1.3배 증가
- 수박 중소형 규격과 대량생산 : 20cm 정식 1과 착과 시 규격과율 80% 증가

□ 지역특화작목 잠재 가치 향상 농식품 가공기술 개발

- 소비 촉진을 위한 지역특산 가공품 : 사과 활용 생대추 초콜릿
- 기능성 화이트와인 : 1주 발효 후 압착 시 항산화능 2.3배 증가
- 와인 발효공정 최적화 : 총량 와인 최적 발효조건(20℃, 15일)
- 관광체험용 가공제품 : 머루와인 2% 첨가 시 치즈 항산화능 9배 증가
⇒ 특허 : 와인효모(등록), 무가당 와인(출원), 통상실시 : 복숭아 블렌딩와인 등 18건

4 글로벌 유기농업 선도기술 및 스마트 농업인 육성

□ 신개념 유기농 현장 실용기술 개발

- 마늘 병해충 방제 유기농 자재 : 동백나무 추출물 과충채벌레 76.4% 방제
- 고추탄저병 방제용 유기소재 발굴 : 선발 담자균 최대 94.3% 억제
- 유망 아열대작물 유기 재배 : 삼채, 인디언시금치, 공심채 선발

□ 유기농업 실용기술 혁신 농업인 양성

- 미래농업 선도 자립형 유기농업 단체 육성 : 2회, 50명
- 유기농 전문 인력 양성 유기농업대학 운영 : 2과정, 100명

⇒ 특허출원 예정 : 고추 탄저병 유기 방제용 잔나비버섯균 등 담자균 5종 선발

5. 미래농업을 선도할 인재육성 및 지도기반 조성

여 건

- 지역농업 활성화를 위한 청년농업인 참여 대외 협력 필요
 - 지속가능한 농산업 육성에 필요한 미래 농업기술 도입 시급
 - 포스트코로나 시대 농산업 전문 온라인 교육 시스템 요구
 - 농업의 공익적 가치와 다원적 기능 중요성 공감 필요
- ➔ 미래농촌을 이끌어갈 농업전문 기술 교육 및 인력 양성

이 행 과 제

- 1 충북농업 활력화를 위한 청년농업인 육성
- 2 디지털 농업 및 현장 기술지원 기능 강화
- 3 농업·농촌 인재 역량개발 교육 혁신 도약
- 4 농업정보 소통 강화 및 농업·농촌 가치 확산

1 충북농업 활력화를 위한 청년농업인 육성

□ 미래농업 선도 청년농업인 양성 교육기관 협업 강화

- 미래농업인재 발굴을 위한 유관기관 협력 강화 : 16개 기관
- 신(新) 농업시대를 이끌어갈 청년농업인 양성 프로젝트 : 530명
- 청년농업인 드론방제단 운영 드론분야 기술력 선도
⇒ 대학4-H회 창단으로 신(新)농업시대 미래농업인재 양성 : 68명(충북대, 청주대)

□ 지역농업을 주도할 농업인 학습단체 육성

- 청년농업인 성공모델 확산 차세대 주역 양성 : 4종 21개소
- 농업농촌 혁신 리더 농촌지도자 역량강화 : 7종 55개소
⇒ 기술창업 핵심 역량 강화 맞춤형 전문 교육 : 5과정(기본·심화·마케팅 등)

□ 소비 트렌드 변화 대응 온·오프라인 직거래장터 운영

- 농산물 판매 촉진을 위한 유관기관 업무협약 : 24개 기관
- 비대면 『인터넷 장터』 기반조성 구독(購讀)농업¹⁾ 정착
⇒ 농사직설상담센터 유튜브 생방송 개최(21. 5월) : 청년창업농, 신규강소농 등

2 디지털 농업 및 현장 기술지원 기능 강화

□ 4차 산업혁명기술 활용 첨단시설 기반구축

- ICT 융복합기술 적용 스마트 농업 혁신 기반조성 : 2개소
- 과학영농시설 및 종합검정실 분석장비 지원 : 3개소
⇒ 과수 시설·노지 디지털농업 실증시험 기반조성 : 6,306㎡(영동, 진천)

□ 농업인 교육 및 농업현장 기술지원 기반조성

- 농산업 분야 교육 및 체험장 등 전문교육 시설 보완 : 5개소
- 영농현장 애로기술 신속해결 서비스 장비 지원 : 3개소
⇒ 미생물 배양센터 및 친환경농업 교육관 신축 : 7,497㎡(옥천, 음성)

1) 구독(購讀)농업 : 소비자가 일정액을 지불하고 정기적으로 농산물을 배달 받는 경제활동

3 농업·농촌 인재 역량개발 교육 혁신 도약

- 창의적 농업교육 확산의 메카 미래농업교육센터 운영
 - 최첨단 교육환경 조성을 위한 학습관리시스템 구축
 - 4차 산업혁명 기술 반영 수요자 중심 교육 : 10과정 749명
 - 신규농업인 멘토·멘티제 및 현장실습 교육 강화 : 4과정 532명
 - ⇒ 코로나19 대응 온라인 교육 운영 : 12과정(미래농업, 귀농창업, 농업기술대학 등)
- 농업기술 혁신주체 최고 농업 전문가 양성
 - 신기술 선도 충북농업마이스터대학 운영 : 10과정 222명
 - 가공창업, 스마트농업경영 등 정예농업인 양성 : 2과정 105명
 - ⇒ 충북농업마이스터대학 명품 교육 혁신 운영 : 7품목(시설채소, 복숭아, 한우 등)

4 농업정보 소통 강화 및 농업·농촌 가치 확산

- 온택트¹⁾ 시대 도민과 함께하는 공감농업 홍보강화
 - 아열대, 지능형농장 등 온라인 방송 교재 제작 : 2종 14편
 - 카드뉴스, UCC, 유튜브 활용 공감농업 홍보 채널 확장 : 43편 2,500회
 - 고객과 소통하는 메신저 『충북농담』 발간 : 3회 7,500부
 - ⇒ 다양한 온라인 채널 기반 쌍방향 소통 강화 : 57편 제작(유튜브 영상 등)
- 신(新) 농업기술 홍보 협업 및 전통 농경문화 인식제고
 - 농업전문 언론사 협업 신속·정확한 농업기술 홍보 : 7개사
 - 전통과 문화가 어우러진 농심함양 학습기회 제공 : 5회 311명
 - 충북농업 역사의 보물 교감의 장 『농업박물관』 운영
 - ⇒ 농경문화 체험 학습 등 농업·농촌 공익가치 확산 : 중학교 자유학년제

1) 온택트 : 언택트(Untact)에 온라인을 통한 외부와의 연결(On)을 더해 외부활동(교육 등)을 이어가는 방식

6. 현장 중심의 혁신적 농업 신기술 보급

여 건

- 기후변화 대응 및 4차 산업혁명 시대에 따른 신속 대처 필요
 - 외래품종 재배감축 대책 마련과 발작물 자급률 향상 요구
 - 검역병해충 확산과 이상기상에 의한 농업피해 증가
 - 지역별 특색 있는 작목 육성과 안전 축산물 수요 확대
- ➔ 신(新)농업시대 미래농업 기술혁신과 기후변화 대응 체계 구축

이 행 과 제

- 1 스마트 농업기술 선도 및 아열대 전략작목 육성
- 2 국내육성 우수품종 재배 확대와 밭농업 기계화
- 3 병해충 종합관리체계 구축과 과학영농 기반조성
- 4 신소득 지역특화작목 발굴과 축산 현장문제 해결

1 스마트 농업기술 선도 및 아열대 전략작목 육성

□ 최첨단 융·복합 기술 활용 스마트팜 빅데이터 구축

- 정밀농업 기반 스마트농업 기술 확대 : 노지·시설, 3종 7개소
- 무인로봇, 생체정보 활용 지능형 축산기술 보급 : 4종 4개소
- 디지털농업 확산을 위한 테스트베드 교육장 조성 : 2종 3개소
- ⇒ 수요자 중심 디지털농업 기술보급 : 관수·관비시설, 무인로봇급이기 등

□ 기후온난화 대응 아열대작목 소득화 기술보급

- 우리지역 적응성 아열대작물 확산 : 만감류·채소류 등, 26ha
- 신재생에너지 활용 에너지절감 패키지기술 적용 : 3종 3개소
- 기후변화 대응 신소득 작목 육성 : 레드향·파파야 등, 3개소
- ⇒ 충북지역 아열대작목 우수사례 발굴 : 8종(삼채, 카사바, 파파야 등)

2 국내육성 우수품종 재배 확대와 밭농업 기계화

□ 밥맛 좋고 우수한 품질의 국내육성 벼 품종 보급

- 외래품종 대체 지역적합 품종 보급 확대 : 알찬미·참드림 등, 78%
- 드론 등 첨단기술 적용 식량작물 정밀농업 구현 : 2종 7개소
- ⇒ 벼 국내육성 품종 재배 확산을 위한 우량종자 채종단지 조성 : 2개 단지, 33ha

□ 기후변화 대응 신품종 보급 및 안정생산기술 확립

- 소과종 등 소비트렌드 반영 국내육성 우수품종 보급 : 3종 8개소
- 이상기후 대응 피해경감 종합기술 투입 : 3종 5개소
- ⇒ 소비특성 반영 신품종 보급 : 6종(복숭아, 토종다래, 딸기 등)

□ 밭농업 전과정 안정생산 기술 확산과 농가 경쟁력 제고

- 생산성 증대를 위한 농업기계화 촉진 : 팔·콩 등, 3종 3개소
- 부가가치 향상을 통한 신소득원 창출 : 땅콩·옥수수, 2종 5개소
- ⇒ 논 콩 생력 기계화 적용 파종 효율 증대 : 노력 95%↓, 비용 56%↓

3 병해충 종합관리체계 구축과 과학영농 기반조성

□ 병해충 피해 예방을 위한 선제적 대응 체계 확립

- 농작물병해충관리시스템 종합관리 고도화 : 2종 183개소
 - 전문인력·첨단장비 활용 현장중심 예찰·방제단 운영 : 2종 16개소
 - 과수화상병 확산 차단을 위한 방제체계 지원 : 3종 33개소
- ⇒ 전국 최초 과수화상병 업무표준운영절차(SOP) 수립 및 가상훈련 실시

□ 안전 농산물 생산기반 구축으로 소비자 신뢰 확보

- 지속농업 실현 안전농산물 출하 검증시스템 운영 : 400건
 - 토양, 퇴비 등 농업자원 정밀분석 진단기능 강화 : 2종 21개소
 - 농약 안전사용 생활화를 위한 농업인 중점 교육 : 70천명
- ⇒ 올바른 농약 및 비료 사용 기준 정착을 위한 과학영농기술 지원 : 3종 15,962건

4 신소득 지역특화작목 발굴과 축산 현장문제 해결

□ 지역농업 활성화를 위한 새로운 소득화 모델 제시

- 지역농업 활성화 비교우위 특화작목 기반 조성 : 17개소
 - 자체 개발 특용작물 수직 다단식 재배기술 보급 : 3개소
 - 틈새시장 공략을 위한 신소득 작목 육성 : 2종 8개소
- ⇒ 우리원 개발 우수기술 농업현장 시범 적용 : 2종(다단식베드, 잔대 종근)

□ 현장의 목소리를 반영한 축산 신기술 확산

- 축산 냄새저감 및 퇴비부숙도 향상 기술보급 : 5개소
 - 쾌적한 사육환경 조성을 위한 미생물 공급 : 1,173톤
 - 애로사항 해결을 위한 수요자 중심 맞춤형 종합컨설팅
- ⇒ 축산 현장 수요자 맞춤형 찾아가는 컨설팅 추진 : 6회 112명

7. 농촌자원 활용 고도화로 신소득원 창출

여 건

- 젊음·건강·간편 소비 등 시장변화에 따른 농식품 신수요 확대
 - 농촌 융복합 추진 동력화를 위한 다양한 유통채널·마케팅 필요
 - 포스트코로나 대응 국민의 안전·건강·힐링 농업 관심 고조
 - 농촌 노인과 여성 농업인의 생활 만족도 향상 요구 증대
- ➔ 농촌 융복합 부가가치 향상 및 외연 확장을 통한 경쟁력 극대화

이 행 과 제

- 1 농식품 창업기반 구축과 전통식품 자원 소득화
- 2 공감 창출형 수요자 중심 유통·마케팅 지원
- 3 신수요 치유기능 확대 및 농작업 안전 환경 조성
- 4 농촌활력 주도 여성리더 양성 및 건강한 노년생활 영위

1 농식품 창업기반 구축과 전통식품 자원 소득화

- 농산물 부가가치 증대를 위한 농식품 창업 기술 보급
 - 생산과 가공이 융합하는 소규모 창업 활성화 : 2종 6개소
 - 농산물종합가공시설과 연계한 가공기술 체계화 : 2종 8개소
 - 효소처리 농식품 가공 소재화 등 현장 신기술 보급 : 7종 8개소
 - ⇒ 농식품 가공 신기술 보급을 통한 시제품 생산 : 7종(도라지조청, 메주가루 등)
- 지역농산물을 활용한 우리 음식 문화 콘텐츠 확산
 - 우리 쌀 소비촉진을 위한 가공교육 및 콘텐츠 발굴 : 2종 9개소
 - 서구화된 식습관 개선을 위한 전통 식(食)자원 보급 : 3개소
 - ⇒ 소비트렌드를 반영한 전통 식자원 콘텐츠 제작 : 3종(연잎밥 1, 쌀 가공 2)

2 공감 창출형 수요자 중심 유통·마케팅 지원

- 소비자 기호를 반영한 농식품 가공제품 경쟁력 확보
 - 고객 신뢰와 안전성 확보를 위한 농식품 인증 확대 : 2종 10개소
 - 편의성과 디자인 혁신을 통한 가공제품 품질 개선 : 2종 9개소
 - 시장 변화에 대응한 농식품 가공 네트워크 구축 : 4개소
 - ⇒ 함께 해결하는 비대면 컨설팅 강화 : 38회 (농식품 인증 21, 제품개선 17)
- 수요자 중심 상품 개발 및 트렌드 마케팅 활성화
 - 품목간 결합상품 개발로 특산자원 융복합 모델 구축 : 2개소
 - 마케팅 시장 변화에 따른 농튜버 미디어 육성 : 3개소
 - 지역특화 농촌융복합 상품 우수 브랜드 개발 : 2개소
 - ⇒ 차별화된 지역특화 다품목 결합상품 개발 : 2종(젤리형 디저트, 괴산삼색빵)

3 신수요 치유기능 확대 및 농작업 안전 환경 조성

□ 농업·농촌 자원을 활용한 치유서비스 유형 확대

- 동식물 활용 상호교감 치유농업 기술 확산 : 3종 3개소
 - 충북 세시풍속 및 농업경관 핵심자원 소득화 : 2개소
- ⇒ 치유농업 기반 마련 : 충청북도 치유농업 육성 및 지원 조례 제정(2021.6.)

□ 언택트(untact) 시대 안심하고 찾아가는 농촌 클린관광 활성화

- 캠핑 접목 뉴-그린 팜핑(farmping)¹⁾ 모델 조성 : 3개소
 - 농촌체험 트렌드 반영 유관기관 협력 강화 : 3종 9개소
- ⇒ 수요자 맞춤형 치매 치유프로그램 운영 : 3개소 90명

□ 농작업 안전사고 예방관리 및 작업 환경 개선

- 작목별 위험요인 개선으로 농작업 안전성 강화 : 7개소
 - 근원적 농작업 재해 예방 및 쾌적한 일터 조성 : 12개소
- ⇒ 찾아가는 농업인 안전재해 예방 컨설팅 추진 : 15작목, 39회 772명

4 농촌활력 주도 여성리더 양성 및 건강한 노년생활 영위

□ 농업·농촌 변화를 선도할 농촌여성 역할 확대

- 농업경영 능력 향상을 위한 농촌여성 전문역량 강화 : 2종 11개소
 - 신(新)농업 시대를 이끄는 핵심 여성지도자 육성 : 3종 23개소
- ⇒ 여성지도자 전문능력 함양 역량강화 교육 추진 : 84회 3,239명

□ 농촌노인의 활기찬 생활을 위한 공동체 활동 지원

- 어르신 경험·지식 활용 전통솜씨 보유기술 발굴 : 11개소
 - 원예와 전통 공예·미술을 활용한 노년 생활문화 향상 : 4개소
- ⇒ 지역자원 연계 고령농업인 생산적 소일거리 개발 : 11종(마을방앗간, 전통공예 등)

1) 팜핑(farmping) : 농촌 체험을 하면서 캠핑하는 일

IV. 주요 현안사업

현안사업1 : 과수화상병 예찰방제 강화 및 정밀진단, 신속방제 기술 개발

□ 사업개요

- 현장 중심 적기 예찰·사전방제 체계 구축
 - 기 간 : '21. 1. ~ 12.
 - 사 업 비 : 2,978백만원(국비 1,137, 도비 216, 시군비 1,625)
 - 사업내용
 - 농작물 병해충 예찰·방제단 정비, 상시 대응체계 구축
 - 과수화상병 3회 사전약제 방제 지원 현장지도 관리 강화
- 과수화상병 정밀진단·신속방제 연구개발
 - 기 간 : '21. 1. ~ 12.
 - 사 업 비 : 290백만원(국비 260, 도비 30)
 - 연구내용
 - 과수화상병 기주식물 조기 진단 및 방제법 개발
 - 과수화상병 저항성 사과 왜성대목 대량생산 기술 개발 등

□ 추진상황

- 발생 위험지역 「7대 행정명령」 시행 권고(2020. 12.)
 - ※ 시행 : 충주, 진천, 음성, 보은, 단양, 괴산
- 「사전차단·확산예방 수칙」 중점교육·집중홍보 예방 책임의식 강화
 - (교육) 123회 18,996명, (홍보) 124,146건
- 과수화상병 표준운영절차(SOP) 수립, 가상훈련 등 대응체계 구축
- 충주 현장지원단(농진청·기술원) 설치 등 신속방제 대응

□ 향후계획

- 예방 기본수칙 집중 교육·홍보 과수화상병 예찰·방제 실행력 강화
- 과수화상병 신속진단·방제법 개발과 확산방지 차단책 마련
- 과수화상병 저항성 사과나무 왜성대목 접목 친화성 검정

현안사업2 : 남부권 균형발전을 위한 농업기술원 분원 설립

□ 사업개요

- 위 치 : 영동군 용산면(용문중학교 인근 사유지)
- 사업기간 : '19.~'22.
- 사업예산 : 10,329백만원(부지 : 영동군 부담)
- 규 모 : 총면적 37,000㎡ 정도
- 주요시설 : 연구동, 관리사, 첨단온실 농기계 및 농자재 창고, 연구포장
- 주요기능 : 디지털농업(스마트팜 온난화 대응), 무병화묘, 유용미생물 등

□ 추진상황

- 분원 설립 타당성조사 연구용역 : '19. 5. 22.~10. 18.
 - 타당성, 설립후보지, 기능 및 역할, 사업비, 파급 효과 등 검토
- 영동군 부지제공 협의 완료 : '20. 10. 19.
- 충북도↔영동군 분원 설립 MOU 체결 : '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 중 : '21. 6.~
 - 지방재정투자심사, 공유재산심의, 공유재산관리계획

□ 향후계획

- 분원 설립 사업예산 확보 : '21. 9.~12.
 - 실시설계비(2차 추정) 및 건축비('22년 본예산)
- 실시설계 및 신축공사 : '21. 9.~'22. 12.

V. 5분 자유발언 후속조치 사항

| | | | | |
|----------------|--|-----------|------|--------------|
| 발언의원 | 소 속 | 건설환경소방위원회 | 발언일자 | 2020. 9. 16. |
| | 성 명 | 서동학 의원 | 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 | <div style="margin-left: 20px;"> <input type="checkbox"/> 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> ○ 과수화상병 손실보상금 전액 신청·지급 완료 추진 ○ 피해지역 대상 대체작물 사업지원 및 소득화기술 현장지원 ○ 영농공백 최소화 및 농가 경영안정과 지속가능한 농산업 육성 기반 조성 </div> <div style="margin-left: 20px;"> <input type="checkbox"/> 추진실적 <ul style="list-style-type: none"> ○ '20년 과수화상병 손실보상금 지급 완료 <ul style="list-style-type: none"> - 대 상 : 506호(충주 348, 제천 139, 진천 3, 음성 16), 571.4억원 ○ 과수화상병 피해농가 대체작목 발굴 추천 <ul style="list-style-type: none"> - 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 : 3,234백만원 <ul style="list-style-type: none"> - '21년 신기술보급시범사업(농업기술원) : 22개 사업 2,698백만원 - 대체작목 연계 지원사업 추진(농정국) : 1개 사업 536백만원 * 도비지원사업 대상자 선정시, 피해농가 우선순위 지침 명시 ○ '21년 과수화상병 3회 사전약제 방제비 지원 : 2,418.4백만원/ 5,481호 4,428ha </div> <div style="margin-left: 20px;"> <input type="checkbox"/> 향후계획 <ul style="list-style-type: none"> ○ 지역농업환경에 적합한 대체작목 기술 지도·보급 강화 <ul style="list-style-type: none"> - 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 </div> | | | |
| 진 도 | 완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가() | | | |

과장 최재선 (☎220-5740) 팀장 피정의(☎220-5741) 담당자 윤송(☎220-5744)

VI. 건의·결의문 채택 사후 추진현황

| | | | |
|--|--|-------|----------|
| 제 목 | 과수화상병 공적방제 손실보상금 국가지원 유지 대정부건의안 | | |
| 채택일 | 제385회('20. 9. 16.) | 관리번호 | 11-385-2 |
| 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 - 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 | | |
| 관련현안 (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 현행유지 의견 전달(기획재정부, 농림축산식품부) : '20. 9. 17.(목) ○ 과수화상병 손실보상금 전액 국가지원 유지를 위한 5개 도지사 공동 건의문 공문 발송(기획재정부, 농림축산식품부, 농촌진흥청) : '20. 9. 17.(목) ○ 과수화상병 신속 매몰 등을 위한 방제제도 개선 건의서 공문 발송(농림축산식품부, 농촌진흥청) : '20. 9. 18.(금) ○ 국정감사시 국회 행안위, 농해수위 의원 지자체 분담반대 피력 : '20. 10. 7. ~ 20. ○ 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. - (기존) 전액 국비지원 유지 → (조정) 시행령 시행 4년 유예 ○ '21. 제2차 지방재정부담심의 실무위원회 : '21. 5. 12. | | |
| 향후계획 (도의회 협조사항 등) | <ul style="list-style-type: none"> ○ 식물방역법 시행령 개정 반대 의견 지속적 피력 ○ 식물방역법 개정을 통한 방제명령권자 시장·군수 확대 추진 ○ 식물 병해충 예찰·방제 분야 국비 예산 증액 노력 | | |
| 진 도 | 완 료 | 추 진 중 | ○ |
| 과장 최재선 (☎220-5740) 팀장 피정의(☎220-5741) 담당자 윤송(☎220-5744) | | | |

2021년도 상반기 예산집행 현황

□ 총괄

(단위:천원,%)

| 구분 | 예산액 | 집행액 | 잔액 | 집행률 | 비고 |
|-------|------------|------------|------------|-------|----|
| 계 | 45,663,671 | 29,455,633 | 16,208,038 | 64.51 | |
| 행정지원과 | 14,609,940 | 7,097,647 | 7,512,293 | 48.58 | |
| 연구개발국 | 11,644,270 | 6,276,328 | 5,367,942 | 53.90 | |
| 기술지원국 | 19,409,461 | 16,081,658 | 3,327,803 | 82.85 | |

<행정지원과>

(단위:천원,%)

| 과목 | | | 예산액 | 집행액 | 잔액 | 집행률 | 비고 |
|--------------------|---------------|-------------------------|------------|-----------|-----------|-------|----|
| 정책사업 | 단위사업 | 세부사업 | | | | | |
| 행정지원과 | | 계 | 14,609,940 | 7,097,647 | 7,512,293 | 48.58 | |
| 농업진흥 시책추진 지원 | 기술원업무 추진지원 | 기술원 행정운영 | 800,013 | 332,965 | 467,048 | 41.62 | |
| | | 농업기술원 구내 식당 운영 | 23,100 | 15,688 | 7,412 | 67.91 | |
| | 농업기술원 시설관리 | 시설유지관리 | 284,934 | 129,161 | 155,773 | 45.33 | |
| | | 시설개보수 | 50,000 | 4,465 | 45,535 | 8.93 | |
| | | 청사환경정비 | 39,382 | 18,178 | 21,204 | 46.16 | |
| | | 농촌지도기반조성 (행정지원,직접) | 1,000,000 | 618,809 | 381,191 | 61.88 | |
| 행정운영 경비 | 인력운영비 | 인력운영비 | 11,914,699 | 5,695,872 | 6,218,827 | 47.81 | |
| | | 지역특화농업기술 정보화인력지원(직접) | 50,624 | 23,346 | 27,278 | 46.12 | |
| | | 농산물소득조사 분석(직접) | 39,803 | 17,497 | 22,306 | 43.96 | |
| | 기본경비 | 기본경비 | 407,385 | 241,666 | 165,719 | 59.32 | |

<연구개발국>

(단위:천 원,%)

| 과 목 | | | 예산액 | 집행액 | 잔 액 | 집행률 | 비고 |
|------------|---------------------------|---|------------|-----------|-----------|-------|----|
| 정책사업 | 단위사업 | 세부사업 | | | | | |
| 연구개발국 | | 계 | 11,644,270 | 6,276,328 | 5,367,942 | 53.90 | |
| 농업기술 개발 | 연구개발 지원 | 시험연구관리운영 | 50,290 | 36,666 | 13,624 | 72.91 | |
| | | 농업기술박람회 지역농업관 운영 | 10,000 | 10,000 | 0 | 100 | |
| | | 농업기술원 연구실 안전관리 | 29,280 | 11,149 | 18,131 | 38.08 | |
| | | 농업기술 국제협력 | 24,940 | 0 | 24,940 | 0 | |
| | | 농촌지도기반조성 (작물연구, 직접) | 154,000 | 14,781 | 139,219 | 9.60 | |
| | 고품질 농특산물 생산기술 개발 | 기능성 고품질쌀 생산연구 | 187,701 | 89,679 | 98,022 | 47.78 | |
| | | 발작물 안정생산 연구 | 133,216 | 65,927 | 67,289 | 49.49 | |
| | | 특용작물 안정생산 기술 확립 | 122,584 | 67,378 | 55,206 | 54.96 | |
| | | 원원종 및 원종 생산비 지원(직접) | 21,582 | 7,630 | 13,952 | 35.35 | |
| | | 식용피 지역특화 잡곡화 연구 | 19,251 | 10,290 | 8,961 | 53.45 | |
| | | 충북 인삼 및 약초 명품화 연구 | 23,151 | 12,525 | 10,626 | 54.10 | |
| | 농업경영 정보화 | 농업경영관리연구 | 21,170 | 13,740 | 7,430 | 64.90 | |
| | | 전산네트워크장비 운영관리 | 202,231 | 115,304 | 86,927 | 57.02 | |
| | | 농산물소득조사 분석(직접) | 3,127 | 3,093 | 34 | 98.91 | |
| | | 농산물소득조사 분석(지원) | 68,040 | 68,040 | 0 | 100 | |
| | | 지역특화농업기술 정보화인력지원(지원) | 44,000 | 44,000 | 0 | 100 | |
| | | 사이버농업인 e-비즈 니스 소득창출 지원 (작물연구, 직접) | 30,000 | 23,580 | 6,420 | 78.60 | |

| 과 목 | | | 예산액 | 집행액 | 잔액 | 집행률 | 비고 |
|------------|----------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|-------|----|
| 정책사업 | 단위사업 | 세부사업 | | | | | |
| 농업기술 개발 | 농업경영 정보화 | 사이버농업인 e-비즈니스 소득창출 지원(지원) | 35,000 | 35,000 | 0 | 100 | |
| | | 농업인 정보화 경진대회 개최지원(직접연구, 직접) | 13,750 | 13,750 | 0 | 100 | |
| | | 농업 빅데이터 및 데이터 인프라 구축(직접) | 196,216 | 99,774 | 96,442 | 50.85 | |
| | | 청년농업인 경영진단 분석 컨설팅 지원(직접) | 18,900 | 15,325 | 3,575 | 81.08 | |
| | | 청년농업인 경영진단 분석컨설팅 지원(지원) | 18,900 | 18,900 | 0 | 100 | |
| | 원예작물 경쟁력 제고 연구 | 채소 품질관리 연구 | 305,582 | 163,893 | 141,689 | 53.63 | |
| | | 명품 과실 생산 연구 | 164,027 | 100,951 | 63,076 | 61.55 | |
| | | 화훼 육종재배 연구 | 348,520 | 194,724 | 153,796 | 55.87 | |
| | | 자원 개발 연구 | 218,572 | 120,294 | 98,278 | 55.04 | |
| | | 원예작물 무병화묘 실용화 연구 | 61,080 | 30,375 | 30,705 | 49.73 | |
| | | 원예 현장접목 연구 | 2,000 | 2,000 | 0 | 100 | |
| | | 농촌지도기반조성 (원예연구, 직접) | 528,000 | 321,792 | 206,208 | 60.95 | |
| | 친환경농업 생산기술 개발 | 친환경도양환경 관리 연구 | 242,141 | 178,266 | 63,875 | 73.62 | |
| | | 가축분뇨 퇴비 부숙도 측정사업 | 38,400 | 22,809 | 15,591 | 59.40 | |
| | | 병해충 친환경적 종합관리 연구 | 260,736 | 200,099 | 60,637 | 76.74 | |
| | | 농산식품개발 연구 | 124,062 | 98,748 | 25,314 | 79.60 | |
| | | 버섯 재배, 품종 육성 연구 | 124,566 | 77,573 | 46,993 | 62.27 | |
| | | 농촌지도기반조성 (친환경연구, 직접) | 566,000 | 419,274 | 146,726 | 74.08 | |

| 과 목 | | | 예산액 | 집행액 | 잔 액 | 집행률 | 비고 |
|------------|-------------------|---------------------------|-----------|---------|-----------|-------|----|
| 정책사업 | 단위사업 | 세부사업 | | | | | |
| 농업기술 개발 | 곤충산업화 기술개발 | 곤충종자보급 및 운영 | 55,000 | 36,550 | 18,450 | 66.45 | |
| | | 산업곤충연구개발 | 85,302 | 43,817 | 41,485 | 51.37 | |
| | | 곤충생산 및 보급기술개발 | 78,302 | 48,043 | 30,259 | 61.36 | |
| | | 곤충산업축제운영 | 45,000 | 42,000 | 3,000 | 93.33 | |
| | | 농촌지도기반조성 (곤충종자, 직접) | 254,000 | 231,000 | 23,000 | 90.94 | |
| | 포도 명품화 기술개발 | 포도연구운영 | 101,728 | 99,948 | 1,780 | 98.25 | |
| | | 포도육성 및 고품질생산기술개발 | 159,854 | 159,854 | 0 | 100 | |
| | | 포도시험연구기반 조성 | 125,500 | 76,164 | 49,336 | 60.69 | |
| | | 지역농업연구기반 고도화(포도연구, 직접) | 1,874,000 | 0 | 1,874,000 | 0 | |
| | | 포도친환경생산 기술개발 | 63,302 | 63,302 | 0 | 100 | |
| | | 지역전략작목산학 협력사업(지원) | 125,000 | 125,000 | 0 | 100 | |
| | | 농촌지도기반조성 (포도연구, 직접) | 200,000 | 189,000 | 11,000 | 94.50 | |
| | | 지역특화작목기술 개발(포도연구, 직접) | 572,000 | 245,500 | 326,500 | 42.92 | |
| | | 지역특화작목기술 개발(포도연구, 지원) | 30,000 | 30,000 | 0 | 100 | |
| | 마늘명품화 연구 | 마늘연구운영 | 97,959 | 67,971 | 29,988 | 69.39 | |
| | | 마늘 품종육성 및 새기술 개발 | 65,050 | 57,076 | 7,974 | 87.74 | |
| | | 마늘품질 향상 및 생산비 절감 | 34,302 | 20,152 | 14,150 | 58.75 | |
| | | 마늘친환경 재배 및 기후변화 대응 | 39,370 | 24,686 | 14,684 | 62.70 | |
| | | 마늘 수확후 관리 및 부가가치 증대 | 17,151 | 10,077 | 7,074 | 58.75 | |
| | | 마늘연구기반조성 (자체) | 110,000 | 109,800 | 200 | 99.82 | |

| 과 목 | | | 예산액 | 집행액 | 잔 액 | 집행률 | 비고 |
|------------|---------------|---------------------------|---------|---------|---------|-------|----|
| 정책사업 | 단위사업 | 세부사업 | | | | | |
| 농업기술 개발 | 수박명품화 기술개발 | 수박연구운영 | 155,127 | 147,523 | 7,604 | 95.10 | |
| | | 수박육종 및 생산성향상 연구 | 44,370 | 44,370 | 0 | 100 | |
| | | 수박양분 및 토양관리연구 | 43,302 | 43,302 | 0 | 100 | |
| | | 수박재배환경개선 및 농자재개발 | 43,302 | 43,302 | 0 | 100 | |
| | | 수박주요병해충 방제기술연구 | 43,302 | 43,302 | 0 | 100 | |
| | | 수박생리장해연구 | 59,393 | 59,393 | 0 | 100 | |
| | | 수박품질향상 및 생력화연구 | 43,302 | 43,302 | 0 | 100 | |
| | | 농촌지도기반조성 (수박연구, 직접) | 340,000 | 16,020 | 323,980 | 4.71 | |
| | 대추명품화 기술개발 | 대추연구 운영 | 81,535 | 59,887 | 21,648 | 73.45 | |
| | | 대추육종 및 안전생산연구 | 165,005 | 114,900 | 50,105 | 69.63 | |
| | | 대추친환경 및 부가가치향상연구 | 116,454 | 75,000 | 41,454 | 64.40 | |
| | | 지역농업연구기반 고도화(대추연구, 직접) | 350,000 | 0 | 350,000 | 0 | |
| | | 대추연구기반조성 | 44,700 | 44,700 | 0 | 100 | |
| | | 지역특화작목기술 개발(대추연구, 직접) | 271,000 | 99,875 | 171,125 | 36.85 | |
| | | 대추산업발전방안 심포지엄 | 4,696 | 0 | 4,696 | 0 | |
| | | 대추친환경 및 품질 향상 현장실증연구 | 59,500 | 57,000 | 2,500 | 95.80 | |
| | | 농촌지도기반조성 (대추연구, 직접) | 132,000 | 82,400 | 49,600 | 62.42 | |
| | | 지역특화작목기술 개발(대추연구, 지원) | 30,000 | 30,000 | 0 | 100 | |

| 과 목 | | | 예산액 | 집행액 | 잔 액 | 집행률 | 비고 |
|------------|---------------------|------------------------|---------|---------|--------|-------|----|
| 정책사업 | 단위사업 | 세부사업 | | | | | |
| 농업기술 개발 | 와인 품질개선 연구 | 와인연구운영 | 88,441 | 64,330 | 24,111 | 72.74 | |
| | | 와인품종 육성 및 생산 연구 | 152,621 | 121,221 | 31,400 | 79.43 | |
| | | 기능성 와인생산 연구 | 109,552 | 74,906 | 34,646 | 68.37 | |
| | | 와인연구기반조성 (자체) | 13,000 | 12,350 | 650 | 95 | |
| | | 와인산업 발전 심포지엄 | 3,000 | 3,000 | 0 | 100 | |
| | | 농촌지도기반조성 (와인연구, 직접) | 226,000 | 131,196 | 94,804 | 58.05 | |
| | 유기농업 명품화기술 개발 | 유기농업연구운영 | 122,526 | 122,473 | 53 | 99.96 | |
| | | 유기농업연구개발 | 265,376 | 265,376 | 0 | 100 | |
| | | 유기농 현장지원 및 컨설팅 | 59,931 | 59,931 | 0 | 100 | |
| | | 유기농업 발전 방안 심포지엄 | 3,000 | 0 | 3,000 | 0 | |
| | | 아열대작물 유기 재배 연구개발 | 30,000 | 30,000 | 0 | 100 | |

<기술지원국>

(단위:천 원,%)

| 과 목 | | | 예산액 | 집행액 | 잔 액 | 집행률 | 비고 |
|-----------------------|---------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------|----|
| 정책사업 | 단위사업 | 세부사업 | | | | | |
| 기술지원국 | | 계 | 19,409,461 | 16,081,658 | 3,327,803 | 82.85 | |
| 농업농촌 기술지원 | 기술지원 기반 조성 | 과학영농실증포 운영지원(지원) | 200,000 | 200,000 | 0 | 100 | |
| | | 강소농육성지원(직접) | 20,000 | 1,995 | 18,005 | 9.98 | |
| | | 강소농육성지원(지원) | 132,000 | 132,000 | 0 | 100 | |
| | | 강소농사업관리 및 평가지원(직접) | 24,000 | 7,000 | 17,000 | 29.17 | |
| | | 강소농사업관리 및 평가지원(지원) | 55,000 | 55,000 | 0 | 100 | |
| | | 귀농창업활성화 지원(직접) | 36,000 | 13,443 | 22,557 | 37.34 | |
| | | 귀농창업활성화 지원(지원) | 88,200 | 88,200 | 0 | 100 | |
| | | 농업인대학(시군센터) 운영지원(지원) | 143,000 | 143,000 | 0 | 100 | |
| | | 농업기술전문교육 지원(지원) | 130,000 | 130,000 | 0 | 100 | |
| | | 지도공무원전문능력 향상지원(직접) | 71,600 | 33,000 | 38,600 | 46.09 | |
| | | 지도공무원전문능력 향상지원(지원) | 93,900 | 93,900 | 0 | 100 | |
| | | 농촌진흥사업 현장 기술지도활동지원(직접) | 12,800 | 6,400 | 6,400 | 50 | |
| | | 농촌진흥사업 현장 기술지도활동지원(지원) | 40,729 | 40,729 | 0 | 100 | |
| | | 신규농업인(귀농귀촌) 기초영농기술교육 지원(지원) | 87,500 | 87,500 | 0 | 100 | |
| | | 신규농업인(귀농귀촌) 현장실습교육지원(지원) | 165,000 | 165,000 | 0 | 100 | |
| | | 품목별농업인연구 모임체육성(지원) | 44,000 | 0 | 44,000 | 0 | |
| 농업인학습단체교육 운영지원(직접) | 54,000 | 10,760 | 43,240 | 19.93 | | | |

| 과 목 | | | 예산액 | 집행액 | 잔 액 | 집행률 | 비고 |
|--------------|---------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|----|
| 정책사업 | 단위사업 | 세부사업 | | | | | |
| 농업농촌 기술지원 | 기술지원 기반 조성 | 농업인학습단체교육 운영지원(지원) | 9,600 | 9,600 | 0 | 100 | |
| | | 청년농업인경쟁력 제고(지원) | 90,000 | 90,000 | 0 | 100 | |
| | | 농업기계안전교육 지원(지원기획,직접) | 15,000 | 2,160 | 12,840 | 14.40 | |
| | | 교육용농업기계지 원(지원기획, 직접) | 70,000 | 69,238 | 762 | 98.91 | |
| | | 농촌지도기반조성 (지원기획,직접) | 960,000 | 67,438 | 892,562 | 7.02 | |
| | | 농촌지도기반조성 (지원기획,지원) | 2,644,000 | 1,304,000 | 1,340,000 | 49.32 | |
| | | 생생문화재사업(직접) | 50,000 | 9,910 | 40,090 | 19.82 | |
| | | 농업마이스터대학 운영지원 | 818,549 | 818,549 | 0 | 100 | |
| | | 농촌지도사업 운영 | 69,900 | 62,699 | 7,201 | 89.70 | |
| | | 농업농촌 홍보 | 35,800 | 35,800 | 0 | 100 | |
| | | 농업과학관 운영 | 83,546 | 20,017 | 63,529 | 23.96 | |
| | | 농업방송실 유지관리 | 3,000 | 3,000 | 0 | 100 | |
| | | 농업농촌사랑 체험 행사 | 24,000 | 0 | 24,000 | 0 | |
| | | 농업인단체 육성 | 96,465 | 5,839 | 90,626 | 6.05 | |
| | | 충북 청년농업리더 육성 교육 | 17,220 | 0 | 17,220 | 0 | |
| | | 정예 전문 농업인 양성 | 33,200 | 22,673 | 10,527 | 68.29 | |
| | | 농업마이스터대학 과정 운영지원(자체) | 19,320 | 19,320 | 0 | 100 | |
| | | 해외전문가초빙 선진농업기술교육 | 19,290 | 3,600 | 15,690 | 18.66 | |
| | | 새해 농업인 실용 교관교육 | 8,800 | 0 | 8,800 | 0 | |
| | | 미래농업혁신기술 교육 | 57,760 | 31,291 | 26,469 | 54.17 | |

| 과 목 | | | 예산액 | 집행액 | 잔 액 | 집행률 | 비고 |
|--------------|---------------------|------------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|----|
| 정책사업 | 단위사업 | 세부사업 | | | | | |
| 농업농촌 기술지원 | 기술지원 기반 조성 | 미래농업혁신기술 온라인 교육 | 12,280 | 12,280 | 0 | 100 | |
| | | 농업인 농기계교육 | 54,099 | 37,795 | 16,304 | 69.86 | |
| | | 미래농업교육센터 유지관리 | 22,815 | 18,027 | 4,788 | 79.01 | |
| | | 농촌지도사업 활력화 지원 | 622,932 | 622,932 | 0 | 100 | |
| | 새기술 보급사업 확산지원 | 농업신기술시범 (기술보급,지원) | 3,964,000 | 3,964,000 | 0 | 100 | |
| | | 스마트농업 테스트 베드 교육장 조성 | 103,000 | 103,000 | 0 | 100 | |
| | | 스마트 테스트베드 고도화 | 50,000 | 50,000 | 0 | 100 | |
| | | 종합분석실 운영 지원(경상,직접) | 40,000 | 40,000 | 0 | 100 | |
| | | 종합분석실 운영 지원(경상,지원) | 214,500 | 214,500 | 0 | 100 | |
| | | 농산물 안전분석실 운영 | 250,000 | 250,000 | 0 | 100 | |
| | | 농작물 병해충 방 제비지원(지원) | 912,000 | 912,000 | 0 | 100 | |
| | | 농작물 병해충 진단실 운영지원(직접) | 16,000 | 16,000 | 0 | 100 | |
| | | 농작물 병해충 진단실 운영지원(지원) | 92,000 | 92,000 | 0 | 100 | |
| | | 농작물 병해충 관찰포 운영지원(지원) | 25,950 | 25,950 | 0 | 100 | |
| | | 농업기계 안전교육 지원(기술보급,지원) | 54,000 | 54,000 | 0 | 100 | |
| | | 교육용 농업기계 지원(기술보급,지원) | 113,500 | 113,500 | 0 | 100 | |
| | | 지역활력화작목기반 조성(기술보급,지원) (전환사업) | 1,365,000 | 1,365,000 | 0 | 100 | |
| | | 지역특화우수품종 보급(기술보급,지원) (전환사업) | 250,000 | 250,000 | 0 | 100 | |
| | | 공익증진 직불사업 토양검사 추진 | 56,440 | 56,440 | 0 | 100 | |
| | | 스마트팜 현장지원 센터 지원(직접) | 30,000 | 8,375 | 21,625 | 27.92 | |

| 과 목 | | | 예산액 | 집행액 | 잔 액 | 집행률 | 비고 |
|--------------|---------------------|------------------------------------|-----------|-----------|---------|-------|----|
| 정책사업 | 단위사업 | 세부사업 | | | | | |
| 농업농촌 기술지원 | 새기술 보급사업 확산지원 | 스마트팜 현장지원 센터 지원(지원) | 25,000 | 20,000 | 5,000 | 80 | |
| | | 기술보급사업운영 | 57,300 | 55,064 | 2,236 | 96.10 | |
| | | 품목별 연구회 운 영 및 농업인 교육 | 86,400 | 17,690 | 68,710 | 20.47 | |
| | | 야생화 작품전시회 | 20,000 | 16,710 | 3,290 | 83.55 | |
| | | 새기술보급사업확산 | 1,157,430 | 1,157,430 | 0 | 100 | |
| | | 국가관리병해충 방제단 운영(직접) | 90,000 | 57,786 | 32,214 | 64.21 | |
| | | 국가관리병해충 방제단 운영(지원) | 180,000 | 180,000 | 0 | 100 | |
| | | 가축분뇨 부숙도 측정(경상,지원) | 206,800 | 206,800 | 0 | 100 | |
| | 농촌생활 활력화 지원 | 농업신기술시범 (농촌자원,지원) | 855,000 | 855,000 | 0 | 100 | |
| | | 농촌가치 확산기술 지원 | 210,000 | 210,000 | 0 | 100 | |
| | | 농업인학습단체교육 운영지원(농촌자원,지원) | 7,000 | 7,000 | 0 | 100 | |
| | | 우리쌀 이용 식품 가공 기술교육 (농촌자원,지원) | 31,000 | 31,000 | 0 | 100 | |
| | | 작목별 맞춤형 안 전관리 실천시범 (농촌자원,지원) | 175,000 | 175,000 | 0 | 100 | |
| | | 농촌 어르신 복지실천 시범(전환사업) | 276,000 | 276,000 | 0 | 100 | |
| | | 농업인 가공사업장 시설 장비 개선(전환사업) | 165,000 | 165,000 | 0 | 100 | |
| | | 농업활동 안전사고 예방생활화(전환사업) | 180,000 | 180,000 | 0 | 100 | |
| | | 농산물가공기술보급 | 100,000 | 100,000 | 0 | 100 | |
| | | 농업인 소규모 창업 기술지원(농촌자원,지원) | 150,000 | 0 | 150,000 | 0 | |
| | | 농가형 가공제품 마케팅기술 지원 (농촌자원,지원) | 100,000 | 0 | 100,000 | 0 | |

| 과 목 | | | 예산액 | 집행액 | 잔 액 | 집행률 | 비고 |
|--------------|-------------------|----------------------|---------|---------|--------|-------|----|
| 정책사업 | 단위사업 | 세부사업 | | | | | |
| 농업농촌 기술지원 | 농촌생활 활력화 지원 | 농촌자원활용체험 기술시범 | 50,000 | 0 | 50,000 | 0 | |
| | | 농촌여성지도자 육성 | 38,840 | 0 | 38,840 | 0 | |
| | | 농촌자원 활용 융복합산업화 촉진 | 34,500 | 10,684 | 23,816 | 30.97 | |
| | | 농촌생활활력화 새기술보급(직접) | 67,646 | 17,784 | 49,862 | 26.29 | |
| | | 농촌생활활력화 새기술보급(지원) | 374,850 | 353,850 | 21,000 | 94.40 | |