

농업기술센터

I. 일반현황

II. 2018 주요성과와 2019 정책방향

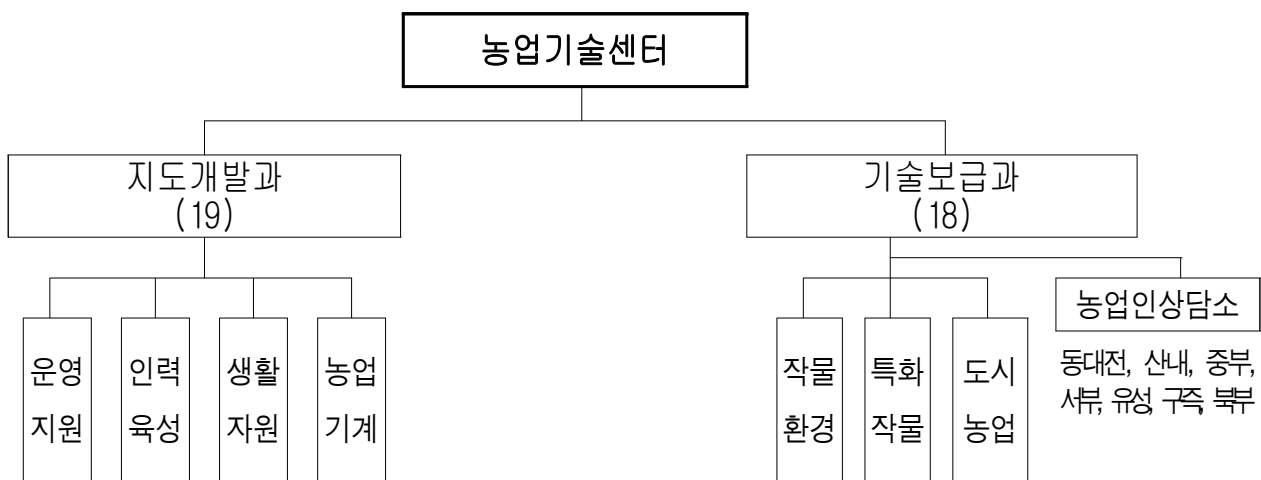
III. 2019 주요업무 추진계획

I . 일 반 현 황

① 농업기술센터 기능

- 급변하는 농업환경에 대응하기 위한 스마트 농업기술 보급으로 농가소득 증대
- 농업인 학습단체 육성 및 수요자 맞춤형 교육훈련으로 농업전문인력 양성
- 농촌자원 활용 융복합 산업화 및 농촌사회 활력 증진으로 경쟁력 강화

② 조직 및 인력 : 2과 7팀 7농업인상담소(현원 38명)



③ 2019년 예산현황 : 7,965백만원(일반회계 7,965백만원)

- (세 입) 855백만원(세외수입 9백만원, 국고보조금 846백만원)
 - － 세외수입 9백만원(공유재산임대료 7백만원, 행복농장 분양 임대료 2백만원)
 - － 국고보조금 846백만원(국고보조금 395백만원, 군특 450백만원, 기금 1백만원)
- (세 출) 7,965백만원(일반회계 7,965백만원)
 - － 국고보조금 395백만원, 군특회계 자율계정 450백만원, 시비 7,120백만원

④ 대전광역시 농업현황

- 농가호수 : 9,127호(시 전체가구의 1.5%)
- 농가인구 : 23,272명 (시 전체인구의 1.5%)
- 경지면적 : 3,888ha (논 1,458ha, 밭 2,430ha) / 가구당 0.4ha

Ⅱ. 2018 주요성과와 2019 정책방향

2018년에는

스마트 농업기술보급과 기후변화에 대응한 신소득작물 보급, 청년농업인 육성 등 농업전문인력 양성과 현장중심의 기술보급으로 농업인의 애로사항 해결에 주력

2018 주요 성과

- 스마트 농업 기술보급 및 단지 조성 : 4개사업 1,010백만원
 - ▶ 시설채소 스마트팜단지 조성 : 3개소 1.5ha / 600백만원
 - ▶ 노지과원(복숭아) 재해방지 및 ICT시범단지 조성 : 7.5ha 16농가 / 200백만원
 - ▶ ICT를 활용한 화훼생산기반 조성 : 2개소 0.3ha / 210백만원
 - ▶ 아열대 과수 스마트팜 견학 프로그램 및 교육장 운영 : 3연동 600㎡
- 청년농업인 및 미래 먹거리 산업 육성
 - ▶ 청년농업인 조기정착을 위한 교육훈련·컨설팅 강화 : 16회 155명
 - ▶ 곤충 전문인력 양성기관 운영 : 수료자 41명 (28주, 124시간)
 - ▶ 식용곤충 소득화 모델 구축 시범 : 4농가 200백만원(국비 100, 시비 100)
- 자연과 공존하는 생활 속 도시농업 육성
 - ▶ 시민의 니즈가 반영된 친환경 도시텃밭과 정원모델 운영 : 12개 유형 / 458㎡
 - ▶ 도시농업 전문인력 양성기관 운영 : 기초과정 28명, 전문가 과정 34명

2019년에는

안전먹거리 생산기반 조성, 스마트 농업기술 보급 확산으로 농가소득 증대, 청년 농업인 육성 등 미래 농업전문인력 양성, 이상기상에 따른 신소득 작물 육성 및 선제적 농업재해 대응체계 구축으로 농업인과 시민을 위한 현장서비스 강화

정 책 환 경

- ▶ 안전먹거리 생산 및 사물인터넷 등 스마트 농업기술 확산
- ▶ 농업인구의 고령화, 소규모 가족농 중심의 농업환경 변화
- ▶ 돌발해충, 가축질병, 농업재해 발생으로 농가피해의 상시화
- ▶ 도시농업, 농업기계 등 수요자 중심 영농현장 서비스 요구 증가



2019 정 책 방 향

- ▶ 고품질 안전농산물 생산기반 조성 및 스마트 농업기술보급 확산
- ▶ 청년 농업인 육성 및 지역자원을 활용한 신소득원 개발로 농촌활력 증진
- ▶ 도시농업 확산 및 농업재해, 돌발해충 등 선제적 대응체계 구축
- ▶ 농업기계 안전사용교육, 임대사업 등 영농현장지원 확대

Ⅲ. 2019 주요업무 추진계획

1. 고품질 농·축산물 안정생산 기술지원
2. 지역맞춤형 고품질 특화소득작물 육성
3. 자연과 공존하는 생활 속 도시농업 육성
4. 전문농업인력 양성 및 농업인 학습단체 육성
5. 농업·농촌자원을 활용한 농촌 생활향상 지원
6. 농업기계 교육 및 임대사업 추진

1. 고품질 농·축산물 안정생산 기술지원

- ◇ 고품질 농산물 생산기반 조성 및 생산비 절감으로 신성장산업 활성화 도모
- ◇ 병해충 예찰·방제, 재해대응 등 영농현장 기술지원으로 농업경쟁력 강화

① 안전한 농산물 생산 및 안전성 확보를 위한 기반 조성

- (농산물 안전분석실 설치) 잔류농약 사전 모니터링으로 농업인 피해 최소화
 - － 안전분석실 전문인력 확보, 시설설비 및 잔류농약 분석장비 일체 구축
- (PLS 홍보) 안전한 농산물 생산을 위한 농약 안전사용 교육 강화
 - － 농약허용물질목록관리제도(PLS) 전면시행('19.1.1)에 따른 농약 안전사용교육 및 홍보

② 농·축산물 안정적 생산체계 조성 및 품질 고급화 기술 지원

- (식량작물) 고품질 농산물 안정생산 기반조성 및 생산비 절감
 - － 고품질 쌀 안정생산을 위한 육묘장 설치, 수확 후 관리 시설 : 2개사업 3개소
 - － 드론활용 벼 병해충 방제비 지원, 찰옥수수 칼라패키지 상품화 등 : 3개사업 3개소
- (축산, 양봉) 가축·양봉 생산성 향상 및 사육환경 개선
 - － 축사 지붕개량, ICT 및 IoT 활용 축사관리, TMR 배합사료기 등 : 5개사업 7개소
 - － 고품질 꿀벌화분 생산기술, 양봉작업 환경개선, 꿀벌 생산성 향상 : 3개사업 4개소
- (곤충) 곤충산업 실용화로 농가 신소득 창출 및 안정생산 모델 구축
 - － 곤충 표준사육 기술보급 시범 : 1개사업 2개소

③ 영농현장 기술지원으로 과학영농 실현

- (작물보호) 주요작물 병해충 예찰 및 방제로 농가피해 최소화
 - － 벼, 포도 관찰포 운영(8개소), 과수 화상병(2회), 자두 곰보병(1회) 정밀예찰
 - － 과수 화상병 방제 농약지원(10,000천원), 농작물 병해충 발생정보 수시 제공
- (토양검정) 농경지 환경보전을 위한 토양화학성 분석 지원
 - － 친환경 농산물 인증, GAP, 쌀소득보전직불제, 대표필지 토양개량사업 등 분석지원
- (재해·방역) 자연재해, 가축방역 상황실 운영으로 선제적 대응 체계 구축
- (유용미생물) 가축생산성 향상, 악취저감, 작물 생육촉진 도모

2. 지역맞춤형 고품질 특화소득작물 육성

- ◇ 지역맞춤형 특화작물 육성과 시범사업 융합 스마트팜 확산 구축
- ◇ 이상기상 대응 피해예방을 위한 현장기술지도 및 안정생산 기술 보급

1 지역활력화 작목별 ICT기반 스마트팜 조성

- 지역활력화 작목기반 조성 : 3개사업 5개소 600,000천원(균특 50%)
 - － (스마트팜) 시설채소 스마트팜 시범단지 조성 : 2개소 1ha / 400,000천원
 - 기본시설 : 내재해형 단동 4중하우스 설치(개소당 3농가 0.5ha)
 - 부대시설 : 관수 및 자동개폐시설, 무인방제, 에어포그 활용 고온장해 예방 시스템
 - 스마트팜 시설 : 스마트폰 활용 시설하우스 모니터링 및 원격제어 시스템
 - － (ICT활용) 노지과원 재해방지 및 ICT시범단지 조성 : 1개소 3ha / 100,000천원
 - 재해방지 시설 : 방조망, 덕, 관수, 울타리 등 설치(5농가 3ha)
 - ICT시설 : 스마트폰 활용 관수제어 시스템 보급, CCTV, 해충예보기 등
 - － (화훼 스마트팜) ICT를 활용한 화훼생산기반 조성 : 2개소 0.2ha / 100,000천원
 - 기본시설 : 내재해형 단동, 연동 하우스 신축(2농가, 개소당 0.1ha)
 - ICT시설 : 스마트폰 활용 원격제어 시스템 및 환경모니터링 설치

2 고품질 소득작물 육성을 위한 시범사업 기술보급

- (채소) 이상기상 대응 및 생산시설 기반조성 : 6개사업 9개소
 - － 이상기상에 대응한 과채류 맞춤형 에너지 절감 패키지, 양분공급 및 병해충 관리
 - － 비가림 하우스재배, 시설채소 안정생산, 저온저장고 등 생산시설 기반조성
- (과수) 에너지 절감 및 이상기후 예방시설 보급 : 4개사업 8개소
 - － 전열선을 이용한 에너지절감 시설 설치, 시설포도 스마트 원격제어
 - － 노지과원 재해예방 시설 설치, 소과류 노지재배 비가림 시설 설치 시범
- (화훼) 시설화훼 환경개선 시범사업 : 1개사업 1개소
 - － 노후시설 개선, 에너지 절감시설, 노동력 절감 및 생력화 시설

3. 자연과 공존하는 생활 속 도시농업 육성

- ◇ 4차 산업과 함께하는 스마트팜 기술 교육 및 아열대 작물 실증시험
- ◇ 도시농업 전문인력 양성으로 생활 속 도시원예농업 문화 확산

① 농업의 4차 산업을 이끄는 스마트팜 실증시험 및 교육장 조성

- (스마트팜 교육장) 스마트농업 테스트베드 조성 : 1개소 / 206,000천원
 - － 4차 산업혁명의 농업현장 기술적용 거점센터로 육성
 - － ICT 장비 활용 스마트농업 테스트베드 교육 및 영농체험장 조성
- (아열대 작물 실증시험) 스마트팜 기술을 활용한 아열대 작물 실증시험포 운영
 - － 스마트팜 온실(3연동, 600㎡) : 애플망고, 용과, 만감류 등 아열대 작물 실증시험

② 시민의 니즈가 반영된 친환경 도시텃밭과 정원모델 운영

- (도시텃밭) 자연순환 친환경 농업을 실천하는 행복농장 분양
 - － 행복농장 : 5,208㎡ / 200구획(구획당 18㎡), 실비분양(10,000원) / OK예약서비스
- (정원모델) 유형별 다양한 텃밭정원 모델 전시 및 체험 운영
 - － 텃밭정원 : 458㎡ / 12개 유형(아열대 채소 플랜터, 분재배 과수, 교육형 텃밭 등)
 - － 「도시농부의 텃밭채소 가꾸기」 가이드북 제작 배부 : 800부

③ 도시농업전문인력 양성기관 운영(2016. 8. 11일 지정)

- (기초과정) 초보 도시농부 과정 : 30명 / 40시간
 - － 기초 농사법, 텃밭계획 세우기, 텃밭원예작물 알기, 소농기구 사용법 등 교육
- (전문가과정) 도시농업 전문가 과정 : 30명 / 100시간
 - － 텃밭정원 계획·관리 이론 및 도시텃밭 실습과정
 - － 전문가로 활동할 수 있는 ‘도시농업관리사’ (국가전문자격) 취득 과정
- (교육지원) 도시농업 전문인력을 활용한 기관 교육지원
 - － 도시농업 전문인력 활용 학교학습원 조성 및 교육프로그램 지원 : 3개소
 - － 기관 및 단체 도시농업·텃밭농사 참여자 교육지원

4. 전문농업인력 양성 및 농업인학습단체 육성

- ◇ 농업인과 도시민 대상 전문기술교육으로 농업인력 양성
- ◇ 품목별 전문화된 농업인학습단체 육성으로 경쟁력 있는 리더 육성

① 전문농업인력 양성

- (그린농업대학) 전원생활반, 신소득작물반, 곤충산업반 / 3개 과정 120명
- (강소농 육성) 경영개선 실천교육 및 자율모임체 육성 전문 과정 운영
- (새기술실용화) 새해영농기술(종합반, 전문반) / 1,600명, 품목별 전문 교육
- (귀농·귀촌) 귀농귀촌 아카데미 운영 / 45명(25회) 기초영농, 농업농촌 이해 등
- (상설교육) GAP 기본교육, PLS제도, 작목별 재배기술 등 상설교육

② 농업인학습단체 육성

- (농촌지도자) 역량개발교육 및 선도농 육성 : 1,120명 / 9개 지역회, 7개 연구회
 - － 농촌지도자 역량강화 및 리더십 함양, 기후변화대응 교육, 전국농촌지도자 대회 등
- (농업경영인) 창업·후계농업경영인 지원 : 311명 / 10개 지역회
 - － 농지구입·시설신축 등 창업자금지원, 경영교육 및 선진지 견학 등 교육 지원
- (4-H회) 청년농업인·학교 4-H회 육성 : 996명 / 청년농업인 24명, 학교 972명
 - － 청년농업인 특성화 육성 사업 2개소(4,000천원), 청년농업인 선진견학 2회
 - － 4-H회 농촌문화체험 야영교육, 학교4-H회 농촌 과제활동 지원

③ 농업발전기금 사업 추진

- (농촌지도자) 새기술 시범사업 등 6개 사업 79,787천원
 - － 새기술 시범사업 3개소 10,500천원 / 개소당 5,000천원 70% 지원
 - － 연구회 및 지역연합회 기술연찬, 활동지원, 농산물 홍보 행사 추진 등
- (명품특화) 화상병 방제 등 3개 사업 24,640천원 / 유성배 연합작목회
 - － 환경개선 지원 2개소, 약제지원 15,000천원, 작목회 활동지원 및 기술연찬

5. 농업·농촌자원을 활용한 농촌 생활향상 지원

- ◇ 농촌자원 활용 융·복합 산업 기반 조성 및 여성 농업인 역량 강화
 - ◇ 고령 농업인 사회활동 참여 확대 및 농업인 농촌 생활 활력 지원
-

① 농촌 융·복합(6차)산업 활성화 지원 및 전문가 양성

- 농촌자원 활용 농업인의 창업활동 지원 : 3개 사업 106,000천원
 - － 농산물 가공사업장 기반조성, 위생·안전관련 시설개선, 농산물 상품화 향상 등
- 농촌융복합산업 전문인력 양성
 - － 농촌자원 활용교육(농업창업 및 체험상품개발) : 3개 과정 30회
 - － 농산물 가공연구회 육성 : 31명 / 전문교육 및 현장체험교육, 직거래 장터 참여

② 여성농업인 육성 및 쌀 중심 식생활 리더양성

- 여성농업인(생활개선회) 역량개발지원 : 8개 지역회 286명
 - － 농촌여성 정보지 구독 지원 100명, 생활지도자 양성교육 10회 300명
- 우리 쌀 이용 식품가공기술교육 추진 : 26,000천원
 - － 영양교사, 조리사 대상 단체급식에서 활용 할 수 있는 쌀 요리 레시피 보급
 - － 농업인, 도시민 등 우리 쌀에 대한 올바른 정보제공 및 다양한 쌀 활용교육

③ 고령농업인 복지실천 및 건강한 농촌생활 지원

- 농촌어르신 복지 실천시범 : 1개소 50,000천원
 - － 마을별 특성, 농촌노인 보유기술·솜씨 활용 사업화 시설 지원
 - － 농촌 노인 사회활동 참여를 위한 생산적 여가활동 추진
- 농업인건강 및 생활개선 과제교육
 - － 농작업 재해예방 실천교육 : 12회 300명
 - 안전관리 및 응급처치법, 심폐소생술 등 농작업 재해예방교육
 - － 생활개선 과제교육 : 2개 과정 20회 300명
 - 여성농업인, 고령농 대상 취미, 여가, 교양 등 맞춤형 교육프로그램 운영

6. 농업기계 교육 및 임대사업 추진

- ◇ 농업기계 수리 및 안전사용 교육으로 사고예방 및 애로사항 해소
- ◇ 농업기계 임대사업을 통한 농업기계의 효율적인 이용 및 농가 경영비 절감

① 농업기계 교육사업 추진

- 순회·내방·기동 수리 교육 : 총 200회
 - － 순회교육 : 80회 / 3월~11월
 - － 내방·기동교육 : 120회 / 연중
- 농업기계 안전교육 : 15회 500명
 - － 기종별 조작·운전·관리 방법 및 농업기계 안전사용요령 교육
- 농업기계 안전사용 교육 교재 및 수첩 제작 활용 : 1,000부
- 예취기 수리 및 봄철 가뭄대비 양수기 수리 지원 : 4회 이상
- 교육용 농업기계 구입 : 2종 2대 / 줄기절단기, 벧짚절단기 각 1대

② 농업기계 임대사업 추진

- 농업기계 임대사업
 - － 임대대상 : 대전광역시에 주민등록 또는 농지 보유 농업인
 - － 임대장비 : 농업용 굴삭기, 미니관리기 등 43종 128대
 - － 임대일수 : 기종별 최대 3일, 동일기종 월 2회
 - － 임대료 : 무료 / 2018. 1. 1. 이후
- 농업기계 임대사업 운영
 - － 농업기계 임대장비 구입 확충 : 굴삭기 등 14종 18대 구입
 - － 농업기계 임대사업 홍보 리플릿 제작 : 1,000부(임대장비 보유현황, 임대절차 등)
 - － 농업기계 임대장비 보험가입 및 임대사업 프로그램 사용으로 효율적인 운영·관리
 - － 농업기계 임대장비 운송비 지원
 - 지원대상 : 대형장비 대여자 또는 운송차량이 없는 농업인
 - 지원금액 : 편도 40천원, 왕복 80천원 지원
 - 지원횟수 : 연간 농가당 편도 4회, 왕복 2회로 제한

