

# 농업기술센터

---

농업기술센터소장	조성기
농생명정책과장	이현숙
농업기술과장	이장범
농축산지원과장	송종일

---

## I. 목표 및 핵심전략

### 남양주형 도시농업 기반조성과 스마트 영농 및 축산환경 구축



#### 추진전략

#### 중점 추진과제

1. 농업인 삶의 질  
향상을 위한 농업 경  
쟁력 강화

- ① 농민기본소득으로 농업·농촌의 공익기능 증진
- ② 행복한 지역 만들기를 선도하는 생활개선회 육성
- ③ 민관이 함께하는 지역먹거리 체계 구축
- ④ 미래농업을 선도할 스마트한 인재 육성
- ⑤ 농업·농촌이 주는 녹색처방 치유농업
- ⑥ 지속가능한 도시농업문화 확산

2. 첨단과학·기술의  
실용 영농 확대

- ① ‘남양주형 스마트팜’ 기반 구축
- ② 거점 산지유통 체계화로 성장 동력 확보
- ③ 남양주먹골배·딸기 생산 안정화
- ④ 친환경 먹거리 소비문화 확산
- ⑤ 지속 가능 과학영농 지원
- ⑥ 영농활동 지원으로 농업·농촌 활성화

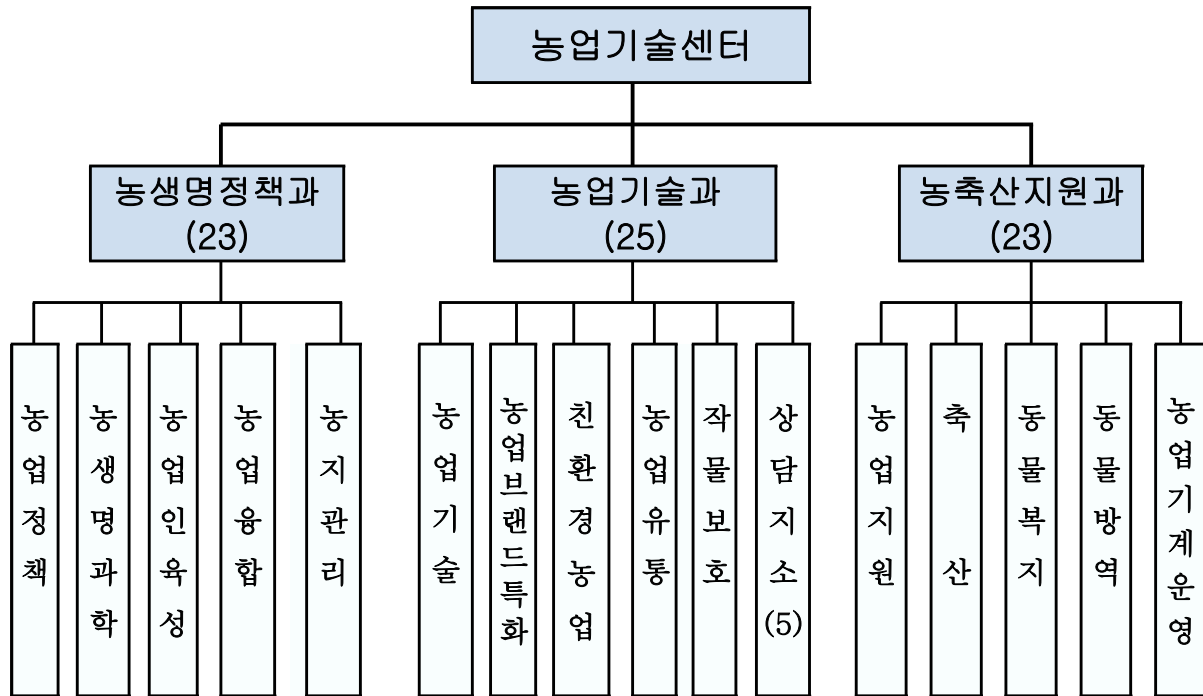
3. 시민과 동물이  
공존하는 농축산  
환경 조성

- ① 농업의 미래, ‘똑똑 청년 농부’ 육성
- ② 농작업 재해·질병 예방으로 농업인 삶의 질 향상
- ③ 상상더이상 시민과 화합하는 뉴 그린 축산
- ④ 사람과 동물이 공존하는 문화도시
- ⑤ 철저한 가축전염병 차단 및 안전 축산물 유통
- ⑥ 도농복합도시형 농업기계 임대사업소 운영

## II. 주요 일반현황

### □ 직제 및 정원·현원

#### ○ 조직



#### ○ 정원 및 현원

구 분	계	지방기술서기관 농촌지도관	농촌지도관 행정(농업)사무관	일반직				
				6급	7급	8급	9급	농촌지도사
정원 / 현원	71/69	1/1	3/2	10/10	11/13	6/4	8/9	32/30
농생명정책과	23/22	1/1	1/1	3/2	3/6	2/0	4/3	9/9
농업기술과	25/26		1/1	2/2	2/2	2/0	0/2	18/19
농축산지원과	23/21		1/0	5/6	6/5	2/4	4/4	5/2

□ 재정현황

○ 총 예산액 : 32,649백만원

- 일반회계

(단위 : 백만원)

계	농생명정책과	농업기술과	농축산지원과
32,648	6,593	17,133	8,922

□ 경지면적 및 농가 현황(출처 : 경기통계)

농 경 지(ha)			농가수(호)	농가인구(명)
계	전	답		
2,394 (남양주 전체 면적 대비 5.2%)	2,207	187	4,214	10,159 (남양주 전체 인구 대비 1.3%)

□ 주요작목 현황

(단위 : ha)

구 분	계	배	딸기	갯잎	부추	화훼	포도	고추
면적	2,327	295	8.1	26	28	7	19	70
벼	벼섯	감자	블루베리	산채,산양삼	밭작물	시설채소	기타	
121	1.51	30	17	32.7	280	270	1122.45	

□ 가축통계

(단위 : 호, 두수)

총 계		한육우		젖소		닭		양봉		곤충
호수	두수	호수	두수	호수	두수	호수	두수	호수	두수	호수
595	213,772	232	5,778	37	1,835	76	189,210	142	7,652	11

□ 농업인 단체 현황(6개회 5,125명)

(단위 : 명)

구 분	계	농촌 지도자회	농업 경영인회	생활 개선회	품목농업인 연구회	4H 연합회	그린대 동문회
회원수	5,125	288	243	1,148	844	495	2,107
읍·면자회	84	8	10	26	21개 연구회	19	-

### Ⅲ. 2024년 업무추진 방향

---

- 농업의 지속가능성 강화를 위한 농민기본소득 지급
  - 농민 기본권 보장을 위한 농민기본소득 : 7,000명 4,200백만원
  - 현장검증위원회로 농민 공동체 활동 지원 역할 수행 : 16개 읍면동 117명
- 농촌 리더를 육성하여 농촌 생활자원의 사회적 가치 확산
  - 남양주시 생활개선회 여성 리더 역량 강화 : 26개회 1,148명
  - 분과 활성화 및 전문기술·능력 배양을 위한 기능인 육성
    - 4개 분과 전문기능인 육성
    - 쌀소비 촉진을 위한 다양한 우리쌀 활용 교육
  - 탄소중립 실천 활동 및 나눔·봉사활동 추진
  - 여성농업인의 잠재적 역량 개발 및 농촌 여성 리더 조직 육성
- 민관이 함께 만드는 지역 먹거리 계획 실현
  - 시민에게 안전한 먹거리 공급과 제도적 기반 확충을 위한 위원회 구성
    - 남양주시 먹거리 보장 지원 기본조례에 따른 먹거리 위원회 구성·운영
  - 지역특성에 맞는 먹거리 교육·사업 발굴을 통해 실효성 있는 전략 마련
    - 공공급식, 반찬나눔 사업 활성화를 통한 먹거리 보장 지원사업(연속)
    - 시민의 먹거리 활동 참여 확대를 위한 먹거리 교육 및 먹거리 전략 수립
- 농업자원을 활용한 시민 여가·휴식 공간제공
  - 농업·농촌이 주는 녹색처방 치유농업 육성
    - 치유농업 육성 기반 조성 및 농가 역량 강화
    - 시민을 위한 치유농업 서비스 제공 및 농가소득 확대
  - 지속 가능한 도시농업문화 확산
    - 그린학습원(도시농업지원센터) 운영과 배움이 가득한 도시농업 추진
    - 지속 가능한 공동체 문화 조성 도시텃밭 운영
- 미래농업을 이끄는 스마트한 핵심 인력 양성
  - 변화하는 농업환경에 대응하기 위한 융복합 산업형 교육으로 농업 경쟁력 향상
  - 다양한 수요 분석을 통한 차별화된 작목 기술 교육과정 운영

- 21세기 농업·농촌을 선도할 스마트한 농업인단체 육성
  - 혁신리더 교육을 통한 자발적 참여로 농촌의 핵심 주체로 양성
  - 농업·농촌을 선도할 농업인단체 역할과 발전 방향을 모색

- 미래농업을 책임질 창조적인 4-H회 육성
  - 청년4-H회 젊은 농업인을 미래 세대 농업인으로 육성
  - 청년농업인의 안정적인 영농 정착 기반 조성 및 다양한 판로 확대
  - 다양한 체험교육을 통하여 학생4-H회 청소년들에게 농업·농촌의 가치와 문화에 대한 이해도 제고

- 제25회 남양주시농업기술대전 추진
  - 농업인의 날 기념식 등 농업기술대전 기획·운영
  - 농업기술대전 홍보 및 홍보물 제작

- 남양주 농업의 미래를 선도하는 기술 보급
  - 과수·특작 산업 육성을 통한 고품질 농산물 생산
    - 남양주 먹골배 우수성 홍보를 위한 경기도 주관 품평회 참여
    - 배 재배 지역별 무인해충 예찰시스템(U-IT) 운영으로 병해충 적기 방제체계 확립
    - 고품질 과수 생산을 위한 생육 및 병해충 예찰·방제 지도
  - 지속 가능한 남양주형 스마트 원예 육성
    - 사람과 환경이 공생하는 스마트 원예 육성
    - 저탄소 친환경농업 실천
    - 고품질 농산물 생산 및 경쟁력 향상을 위한 원예 농가 육성

- 작지만 강한, 중소농업경영체 육성
  - 중소농업경영체 온·오프라인 판로개척 및 직거래 활성화
    - 농가별 특색을 나타내는 브랜드·로고 및 포장재 제작 1개소
    - 신기술을 접목하여 투입되는 시설 지원 1개소
  - 농가 소득 향상을 위한 농산물 소득조사 분석
    - 경영기록장을 통한 소득조사표 작성으로 신뢰성 있는 분석 자료 생산

## □ 남양주 먹골배·딸기 생산 안정화

### ○ 소비자·생산자 상생을 위한 먹골배 안정생산

- 소비트렌드에 맞춘 기존 품종 대체 가능한 다양한 품종 보급
- 먹골배 이상기상(저온, 고온 등) 대응 고품질 안정생산 기술 보급
- 수출 활성화를 위한 먹골배 내수가 차액 보전

### ○ 맞춤형 스마트 딸기 육성

- 딸기 연중생산 구축을 위한 4계절 딸기생산 실증시험포 운영
- 화분매개용 디지털 벌통 기술 시범도입
- 바이오차, 킬레이트제 도입으로 저탄소, 친환경농업 시설재배 토양환경 개선
- 딸기·배 가공품 개발지원

## □ 친환경농업 환경 조성 및 식량자급률 제고

### ○ 공익직불금 확대 지원

- 소규모농가 직불금 단가 인상(120만원 → 130만원)
- 전략 작물(이모작, 하계조사료 등) 재배 확대 지원

### ○ 환경친화적 영농활동 지원

- 유기질비료, 토양개량제, 친환경 농자재 지원으로 경영 안정 도모
- 친환경 직불금, 재배장려금, 친환경농산물 인증비 지원
- 영농부산물 파쇄작업 및 파쇄기 지원으로 탄소배출 저감 촉진

### ○ 미래 세대의 건강과 친환경농업의 선순환 도모

- 임산부에게 친환경 농산물을 공급하여 건강증진 도모
- 어린이집 등 보육시설 및 가정보육 어린이 대상 건강과일 공급

## □ 농업인 중심 과학영농 강화

### ○ 농업환경 정밀 분석으로 농산물 안전성 확보

- 농업인의 과학적인 영농기술 지원을 위한 정밀검정 분석 시비 처방
- 농산물안전성을 위한 잔류농약, 농업용수, 유해 물질 등 정밀 분석

### ○ 유용 미생물 공급을 통한 친환경농업 및 과학영농 기술 확대

- 다양한 미생물의 활용을 통한 과학영농 활용법 확대 보급
- 분야별 기능성 미생물의 활용으로 농업의 전문화에 기여

### ○ 스마트팜 복합환경제어 기술 습득으로 과학농업 확산 기반 마련

- 재배환경 및 생육 데이터 수집으로 스마트농업 기반 마련
- 새로운 작목 지역 적응 실증시험으로 스마트농업 현장 지도

## □ 안정적 농업성장 기반 구축

### ○ 주요 병해충 피해 최소화로 안전영농 정착

- 검역·돌발 병해충의 조기 예찰 및 적기 방제를 통한 농작물 피해 최소화
- 병해충 확산 방지 및 예방을 위한 방제약제 공급으로 안전 영농 도모

## □ 젊은 농촌, “똑똑 청년 농부” 육성

### ○ 창업 자금, 기술경영 교육과 컨설팅, 농지 구입자금 등과 연계 지원하여 건실한 경영체로 성장 유도

- 영농 초기 소득이 불안정한 청년후계농에게 영농정착 지원금 지급

### ○ 젊고 유능한 인재의 농업 분야 진출을 촉진하는 선순환 체계를 구축하여 농가 경영주의 고령화 추세 완화 등 농업 인력구조 개선

### ○ 청년농 가공 창업 활성화를 통한 농촌지역 활력증진

## □ 상상더이상 시민과 화합하는 뉴 그린 축산

### ○ 레저승마를 통해 시민의 삶에 밀착된 스포츠 문화 활성화

- 외승 관광승마 프로그램 참여비 지원
- 학생, 장애인, 사회적 배려계층, 소외계층 승마체험비 지원

### ○ 스마트한 데이터관리로 K-FOOD를 선도하는 축산물 생산 기반 확충

- IOT기반 관리시스템 지원 등으로 한우·낙농육우 산업 육성
- 청년축산인 육성지원으로 미래성장산업의 기틀을 마련

### ○ 적정규모 사육을 통한 탄소가스배출 저감 및 축산환경 개선

- 축분위탁처리지원, 수분조절제, 다용도축분장비 등을 이용한 축산환경 개선

### ○ 체계적 방역으로 가축전염병 유입 막고 축산물 위생관리 강화

- 선제적 가축방역시스템을 통한 안정적 가축사육 생산기반 조성
- 소비자가 믿고 신뢰할 수 있는 고품질 안전축산물 생산·공급

## □ 반려동물 문화시설 확충 및 사람과 동물이 공존하는 문화도시 조성

### ○ 유실·유기동물 구조·보호 및 안락사 최소화를 위한 반려동물 입양센터 설치

### ○ 소규모 반려견 놀이터 조성을 통해 반려인, 반려동물에게 휴식공간 제공

### ○ 펫티켓 지도점검 및 반려동물 문화교실 운영으로 올바른 반려동물 문화 도모

### ○ 동물의료수요 확대에 따른 관리·감독 강화로 동물 의료서비스 향상



- 동물병원 관리·감독 강화하여 동물진료 투명성 제고
- 진료 전 예상 진료비 사전고지 대상 확대 및 진료항목 표준화 시행에 따른 이행 여부 점검하여 진료비 부담 합리화 추진

#### □ 가축전염병으로부터 안전한 축산농가 육성

##### ○ AI·구제역·럼피스킨 등 예방을 위한 방역체계 구축

- 소·염소 상하반기 구제역 일제접종 실시 및 접종여부 확인 관리
- 소 럼피스킨 일제접종 실시 및 모니터링 검사 실시
- AI 전담공무원 상시 예찰·점검 및 가금농가 정밀검사 실시
- 농장별 방역시설 의무화 등 차단방역 시스템 구축으로 전염병 청정화 추진
- 주요 가축전염병 예방접종 및 꿀벌 질병 방제를 위한 구제약품 배부
- 가축전염병 근절을 위한 상시 방제 소득 지원·예찰 등 상시방역 강화

#### □ 도농복합도시형 농업기계임대사무소 운영

##### ○ 시민이 만족하는 농업기계 임대사업 정착 및 활성화

- 적기 영농을 위한 영농철 및 농번기 주말 임대 서비스 실시
- 청년농, 여성농, 도시농업인 등 수요자 중심 농업기계 임대사업 강화
- ※ 2023년 농기계 임대 및 수리실적 : 3,716건 176,150천원(전년대비 135% 증가)

##### ○ 농업기계 이용률 증가 및 안전사고 예방을 위한 교육 확대

- 현장 중심 농업기계 기술교육 실시
- 귀농인, 청년창업농, 도시농부 등 신규농업인을 위한 관리기, 트랙터, 굴삭기 교육 확대
- 노령농업인, 여성농업인 등 농업기계 취약계층을 위한 안전교육 강화
- ※ 2023년 농기계 안전예방교육 실적 : 4회 360명

#### IV. 부서별 세부과제(사업)

---

### 농생명정책과

#### ☐ 주요 추진과제(사업)

1.	농민기본소득으로 농업·농촌의 공익기능 증진
2.	행복한 지역 만들기를 선도하는 생활개선회 육성
3.	민관이 함께하는 지역먹거리 체계 구축
4.	미래농업을 선도할 스마트한 인재육성
5.	농업·농촌이 주는 녹색처방 치유농업 육성
6.	지속가능한 도시농업문화 확산

# 1

## 농민기본소득으로 농업·농촌의 공익기능 증진

### 추진 목표

- 농업 및 농촌에 대한 공익적 가치 제고 및 사회적 보장 실현
- 지속 가능한 농업 실현을 위한 농업인 소득 안정 지원

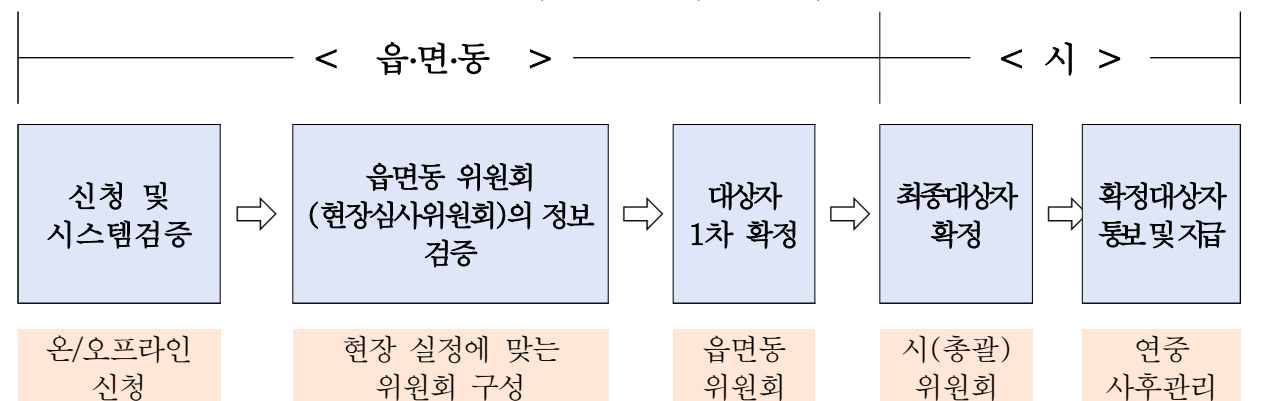
### □ 사업개요

- 지원근거 : 「경기도 농민기본소득 지원 조례」, 「남양주시 농민기본소득 지원 조례」
- 사업대상 : 우리시에 주소를 두고 실제 농업(농작물 재배업, 축산업, 임업)을 하는 농민
- 사업내용 : 농민 개인에게 매월 5만원을 남양주사랑상품권(지역화폐)으로 지급(연 60만원)
- 소요예산 : 4,338백만원(시비50% 도비 50%)

### □ 추진계획

#### ○ 지급절차

#### < 농민기본소득 지급 절차 >



※ 지원제외: 공익형 직불금 지급 제한 받는 부정수급자, 농업 외 종합소득이 3천7백만원 이상인 농민, 농업 분야에 고용되어 근로소득을 받는 농업 노동자 등

### □ 기대효과

- 도시 근로자 소득에 비해 낮은 농가소득에 대한 소득 불평등 완화
- 농업·농촌의 공익기능 증진으로 농업에 대한 지속가능성 유지

## 2

## 행복한 지역 만들기를 선도하는 생활개선회 육성

## 추진 목표

- 개개인의 역량이 우수한 단체로 구성원들에게 맞는 프로그램 지원
- 1인 1특기 갖기 등 5S 운동 실천으로 전문능력 함양
- 농촌 리더를 육성하여 농촌생활 자원의 사회적 가치 확산

## □ 사업개요

## ○ 사업기간 : 2024. 1. ~ 12.

- 생활개선회 조직 육성 및 과제교육과 한마음 워크숍 추진 등 생활개선 단체활동 지원을 통하여 농촌 여성의 활동 강화
- 기능인 육성 및 건강한 식생활 보급을 위한 전문 교육 추진
- 생활개선회 학습활동 지원 및 농촌여성 생활정보지 제공

## ○ 소요예산 : 153,568천원

생활개선단체활동 지원(시비)	기능인 육성 전문 교육(시비)	농촌생활 활력화 (시:도=7:3)
80,268천원	6,300천원	67,000천원

## ○ 기대효과

- 주기적인 농업 정보제공 및 다양한 전문(과제) 교육 추진으로 농촌 생활을 주도하는 여성 농업인력 육성
- 여성농업인의 사회 참여 확대와 농촌 생활 활력 도모

## □ 추진계획

구분	1분기	2분기	3분기	4분기
단체 역량개발 및 지역사회 활동 지원	탄소 중립 실천, 농촌소외계층 자살예방 나눔 실천 및 봉사활동 ➡ 다양한 문화체험 및 타시군 체험 교류			
한마음 워크숍	계획 수립	워크숍 진행 (5~6월)	성과 공유 & 화합을 위한 공동체 활동 지속	
기능인 육성 교육	꽃누르미, 빵사랑, 향토음식 연구, 전통염색 분과 활성화를 위한 실습위주 교육 추진(4개 분과별 전문교육 추진)			
농촌 여성리더 양성 과제교육	제철 농산물 가공 및 친환경 과제 교육 등 생활개선회 학습활동 지원			



## 추진 목표

- 농업구조 변화 속에서 지속 가능한 지역농산물 순환 체계 마련
  - 민관협치 활성화 및 시민의 먹거리 활동 참여를 통한 지역먹거리 계획
  - 지역 취약계층에 대한 소외 없는 먹거리 복지 실현

## □ 사업개요

- 사업내용 : 지역농산물 이용 확대 및 먹거리 보장 사업추진
- 사업기간 : 2024. 1. ~ 12.
- 소요예산 : 22,540천원(시비50% 도비 50%)
- 기대효과
  - 지역농산물 이용 확대를 통해 농업경제 활성화 및 농가소득 지원
  - 소외계층 돌봄 지원 통해 사회적 약자의 먹거리 접근성 강화

## □ 추진계획

- 남양주시 먹거리 보장 기본조례에 따른 먹거리 위원회 구성
  - 위원회 위촉공고 및 인터넷을 통한 공개 모집
  - 먹거리 위원회 구성인원 : 13명 (위원장 : 부시장)
  - 남양주시 먹거리계획 수립 심의 및 자문 역할
- 지역농산물 먹거리 보장 지원 : 22,540천원
  - 소외계층 지원 복지단체와 협업을 통한 지역농산물 이용 촉진
  - 사업대상 : 비영리 복지법인 또는 단체 (3~4개소)
  - ※ 2023년도 추진실적 : 3개소(시장애인복지관, 북부장애인복지관, 남양주시새마을회)
- 2024년 지역먹거리 지수 평가 체계적 관리 : 연중
  - '23년도 지역먹거리지수 평가 C등급 → '24년 목표 : B등급 상향
  - 먹거리 위원회 운영, 학교급식 로컬푸드 공급방안 모색 추진 등

## 추진 목표

- 체계화된 농업·농촌 평생교육을 위한 전문교육과정 운영
- 창의적 농업으로 대안을 찾는 미래지향적 농업인재 양성

## □ 사업개요

- 사업내용: 3개분야 8개 과정(180회 1,785명)
- 사업기간: 2024. 1.~12.
- 소요예산: 198,742천원(국비14% 도비7% 시비79%)
- 기대효과
  - 변화에 대응하는 새로운 농업 방향을 제시하여 스마트 농업기술로의 전환을 확대하기 위한 기반 확보
  - 농업인단체 상호협력을 통한 지원체계 구축으로 농업경쟁력 강화 및 농업·농촌의 가치 창출

## □ 추진계획

- 기본에 충실한 전통과 미래농업의 중심 그린농업대학 운영: 73,400천원
  - [정규과정] 기초농업(30명) : 토양, 비료, 주요 작물 재배 기술
  - 전통발효(30명) : 지역농산물을 활용한 전통발효 기술
  - [분과교육] 스마트농업 과정(30명) : 첨단기술과 농업의 접목
- 농업 트렌드 변화에 대응하고 비전을 제시하는 농업기술 전문교육: 36,780천원
  - 스마트농업 및 최신기술의 현장 확산을 위한 새해농업인실용교육(970명)
  - 품목별 전문기술교육(120명), 국가기술자격증 취득 전문교육(40명)
- 지속가능한 농업·농촌 실현을 위한 기술보급 선도 전문인력 양성: 88,562천원
  - 미래농업 인재육성을 위한 청년농업인 기반 조성 시범사업: 2개소
  - 농업리더 역량강화 교육(농촌지도사회, 후계농업경영인회, 청년4-H회): 565명

## 추진 목표

- 농업·농촌자원을 활용한 도시민의 휴식공간을 제공하고, 치유농업 프로그램 보급을 통한 치유농장 육성
- 사회서비스 연계 치유농업 서비스 제공을 통해 시민 건강 증진과 농가소득 향상

## □ 사업개요

- 사업내용 : 치유농업 기반조성 및 치유농업 서비스 제공
- 사업기간 : 2024. 1. ~ 12.
- 소요예산 : 188백만원(도비 26% 시비 74%)
- 기대효과
  - 농업의 가치 활용 치유농업 확산으로 시민 행복 증진 및 도농상생 실현
  - 약자 배려 치유농업 서비스 지원을 통한 농업의 공익적 가치 확산

## □ 추진계획

- 치유농업 육성 기반조성으로 농가 역량 강화 및 소득 증대
  - 치유농업연구회 육성 : 1개회 69명
  - 농장 프로그램 홍보 마케팅 역량 강화 : 1개소
  - 품질인증 교육농장 육성 : 2개소
- 치유농업 서비스 제공으로 시민 요구 만족
  - 사회복지기관 연계 치유농업 활용 복지화 지원 : 2개소
  - 학교 치유타발 조성 및 프로그램 운영 : 5개소
  - 농업체험 활성화를 통한 치유농업 프로그램 운영 : 30백만원(시비)

※ 시민, 남양주교육지원청, 복지시설 연계





## 추진 목표

- 도시민의 농업 활동을 통한 공동체 형성 및 생산적 여가활동과 녹색 생활공간 조성으로 선진문화 주도
- 도시농업 문화 확산을 통해 도시민과 농업인이 함께하는 행복한 삶 구현

## □ 사업개요

- 사업내용 : 도시농업지원센터 및 도시텃밭운영
- 사업기간 : 2024. 1. ~ 12.
- 소요예산 : 337백만원(도비 9% 시비 91%)
- 기대효과



- 도시농업 활성화를 통한 도심 공동체 회복 및 농심 함양
- 지속 가능한 환경조성과 시민의 생산적 여가활동으로 삶의 질 향상

## □ 추진계획

- 그린학습원(도시농업 지원센터 운영): 20,000명/년
  - 농업의 공익적 기능 홍보 및 치유농업, 도시농업 활용 공간제공
  - 시민을 위한 맞춤형 치유농업 프로그램 운영 활성화
- 지속 가능한 공동체 문화 조성 도시텃밭 운영: 6개소
  - 텃밭 분양 : 5개소 25,100㎡, 약 995구좌
  - 퍼머컬처 공동체 정원 텃밭 조성 및 교육 : 1개소
  - ※ 도시농업전문가를 활용 아름다운 텃밭 조성 및 작물재배 현장 교육
- 배움과 나눔이 가득한 도시텃밭
  - 도시농업전문가 양성 교육 : 100시간 20명
  - 도시농업전문가 보수 교육 : 10회 55명
  - 시민 텃밭 가꾸기 교육 운영
  - 주말농장, 학교·아파트·복지시설 등 텃밭 조성 및 교육 운영
  - 내부 실내공간 정원, 공기정화식물 등 조성 및 원예 프로그램 운영





#### IV. 부서별 세부과제(사업)

---

### 농업기술과

#### ☐ 주요 추진과제(사업)

1.	‘남양주형 스마트팜’ 기반 구축
2.	거점 산지유통 체계화로 성장 동력 확보
3.	남양주먹골배·딸기 생산 안정화
4.	친환경 먹거리 소비문화 확산
5.	지속 가능 과학영농 지원
6.	영농활동 지원으로 농업·농촌 활력화

## 추진 목표

- 현장 데이터를 기반으로 한 ‘남양주형 스마트팜’ 기반 구축
- 스마트시티산업 육성을 위한 과학기술로 만드는 편리한 농업

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2024. 1. ~ 12.
- 소요예산 : 119백만원 / 3개 분야 (국 17%, 도 0.1%, 시 82.9%)
- 사업내용
  - 남양주형 스마트팜 개발을 위한 데이터 수집 및 기반 구축 시범사업 추진
  - 편의성 제고를 위한 1세대 스마트팜에서 빅데이터, 인공지능 등 지능정보기술을 활용하는 2세대 스마트팜으로의 변화 기틀 마련
- 기대효과
  - 자동화·지능화에 따른 데이터 기반 농업생산체계 구축으로 농업 활성화·만족도 향상
  - 정밀농업, 작황 예측으로 농산물 안정생산 및 고품질 농산물 생산

## □ 추진계획



## 추진 목표

- 경기 동북부 거점 산지유통센터 건립 지원을 통한 유통 광역화 추진
- 로컬푸드 직매장 지원을 통한 신선하고 안전한 먹거리 순환 체계 구축

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2024. 1. ~ 12.
- 소요예산 : 2,320백만원 / 2개 분야 (국 69%, 도 12%, 시 19%)  
(단위 : 백만원)

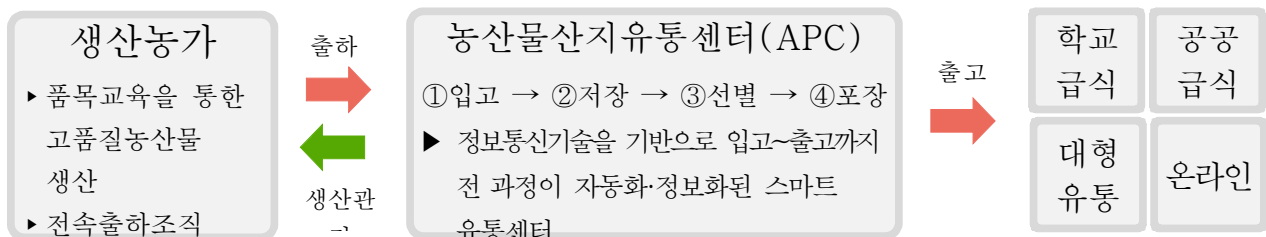
사업명	총계	국비	도비	시비	자부담	재원비율
농산물산지유통센터 지원	3,200	1,600	160	160	1,280	50/5/5/40
로컬푸드 직매장 개설 지원	666	-	120	280	266	18/42/40

## ○ 사업내용

- 산지 농산물의 규격화·상품화에 필요한 선별, 포장, 저장 등 기능 수행을 위한 복합시설 건립 지원
- 안전 농산물 공급·소비를 위한 권역별 로컬푸드 직매장 개설 및 시설비용 지원

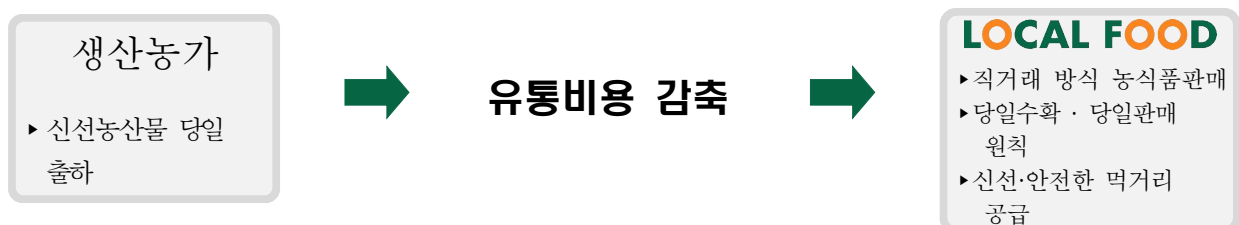
## □ 추진계획

- **(농산물산지유통센터)** 농산물 통합운영센터 역할 수행으로 유통 광역화 체계구축
  - 관내 업체류 전속계약 농가 생산물량 100% 출하로 관내 시설채소 및 업체류 유통 전문화 및 안정적 판로 확보로 농가소득 증대·지역경제 활성화



- **(로컬푸드 직매장)** 지역 내 생산 농산물 유통·소비 문화 조성

- 권역별 직매장 구축으로 지속가능한 소득 창출 및 안전 지역농산물 제공



## 추진 목표

- 먹골배 재해대응 및 먹골배 명품화 사업추진으로 생산 안정화
- 딸기 실증포 실증 및 시범사업 추진으로 고품질 딸기 생산 기반 마련
- 먹골배, 딸기 맞춤형 농정사업 추진으로 안정적 유통체계 구축

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2024. 1. ~ 12.
- 소요예산 : 897백만원 / 2개 품목 (국 6.1%, 도 12.2%, 시 81.7%)

(단위 : 백만원)

세부분야	총계	국비	도비	시비	비고
소계	897	55	109	733	
남양주먹골배 생산 안정화	530	-	53	477	
남양주딸기 생산 안정화	367	55	56	256	

## ○ 기대효과

- 지역특화작목 브랜드화로 가격경쟁력 확대

## □ 추진계획

- 생산부터 유통까지, 남양주먹골배 생산 안정화 실천 : 2개 분야 530,643천원



## 기반안정

- 배 꽃 저온피해 방지를 위한 온수 미세살수 시설 외 먹골배 명품화 사업

## 효율향상

- 고속분무기(SS기), 맞춤형 이동식 저온저장고 등

- 딸기 맞춤형 재배시설 확충으로 생산 안정화 실천 : 2개 분야 367,158천원



## 생산안정

- 딸기 생산시설 현대화
- 고압식 에어포그, 차열망, 다겹보온커튼 등 보급화로 고품질 딸기 생산

## 신기술보급

- 사시사철 딸기 생산 실증
- 육묘생산 시설 보급화
- 스마트 디지털 벌통 보급
- 토양환경 개선 및 가공품 개발

## 추진 목표

- 임산부, 영유아, 청소년의 친환경 안전 식습관 도모
- 환경 보전, 지역경제 활성화 등 사회적 가치 실현

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2024. 1. ~ 12.
- 소요예산 : 4,887백만원 / 4개 사업 107,189명 (도 48.2%, 시 51.8%)
- 기대효과 : 미래 세대의 건강과 친환경 농업 발전의 선순환 도모
  - 성장기 안전한 먹거리 섭취로 건강한 미래 세대 배출
  - 친환경 농산물 소비 확대를 통한 지속 가능한 농업환경 조성

## □ 주요내용

임  
산  
부임산부  
친환경 농산물 지원

대상 임산부 또는 출산 후 1년 이내 산모  
지원 친환경 농산물 공급(1인당 48만원×80%지원)  
예산 442,752천원 / 대상인원 1,153명

영  
유  
아경기도 어린이  
건강과일 공급

대상 어린이집 등 보육 시설 및 가정 보육 어린이  
지원 도내 산 과일 공급(1인당 연 60,320원 상당)  
예산 1,496,060천원 / 대상인원 24,790명

친환경 등 우수농산물  
영유아 공공급식 지원

대상 관내 유치원·어린이집  
지원 일반 농산물과의 차액 지원  
예산 117,922천원 / 대상인원 8,888명

청  
소  
년친환경 등 우수농산물  
학교급식 지원

대상 관내 병설유·초·중·고·특수학교  
지원 일반 농산물과의 차액 지원  
예산 2,830,000천원 / 대상인원 72,358명

## 추진 목표

- 농업환경 정밀 분석으로 안전 농산물 생산 지원
- 유용 미생물 공급을 통한 친환경농업 및 과학영농 기술 확대
- 실증 시험포 운영으로 새로운 소득작물 현장실증 재배 및 기술 확보

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2024. 1. ~ 12.
- 사업비 : 1,065백만원 / 4개 분야(국 1%, 도 38.2%, 시 60.8%)

## □ 추진계획

- 농업환경관리실 운영 : 토양환경 및 농산물 안전성 분석 총 2,510점
  - 정밀검정 분석 시비 처방, 농산물 잔류농약 유해 물질 안전성 분석
  - 토양·잔류농약 분석 숙련도 평가 참가(농촌진흥청)
- 유용 미생물 활용·공급 : 농업용, 생활용 미생물 등 7종 50톤
  - ※ 미생물 배양장비·시스템 구입(3대, 750백만원)
  - 실증 시험포 운영 : 새로운 소득작목 실증시험 및 생육데이터 수집·활용



## 안전성 분석

농산물 잔류농약 463종, 농업용수, 미량원소, 유해물질 등 900점



## 토양 분석

토양, 식물체, 액비, 상토 등 1,240점  
공익직불제, 대표필지 토양 300점  
가축분뇨퇴비 70점(210성분)



## 유용미생물 활용

농업용 유용미생물 4종 30톤  
생활용, 음식물쓰레기 저감용 15톤  
기능성 특수미생물 공급 5톤



## 실증시험포 운영

새로운 작목 지역적응 시험 2종  
(파프리카, 반려식물 등)  
스마트농업 현장 기술지도 20회  
수확물 소외계층 기부 2회

## □ 기대효과

- 안전성·토양 분석으로 정밀농업 실천 및 농가 경영비 절감
- 유용 미생물을 활용한 지속 가능한 친환경 농업 실현
- 지역 적응 시험 재배를 통한 신소득 작목 발굴



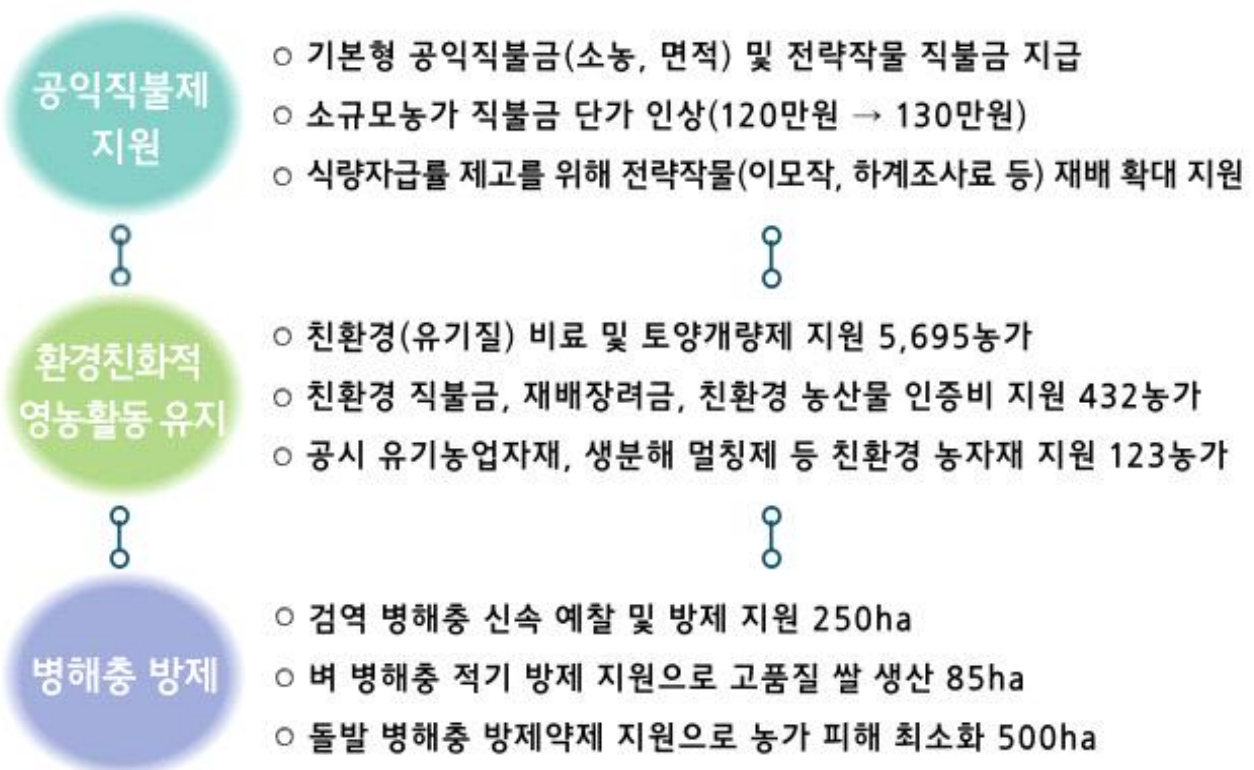
## 추진 목표

- 자연순환 농업의 정착 및 고품질 안전 농산물 생산 유도
- 선제적 예찰방제 체계 구축을 통한 농작물 피해 최소화 및 안전 영농 도모

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2024. 1. ~ 12.
- 소요예산 : 6,455백만원 / 16개 사업(국 69.1%, 도 1.4%, 시 29.5%)
- 기대효과
  - 농가·농업인에게 지급되는 직불금 확대에 의한 농가소득 증가
  - 농가 경영비 부담 경감, 토양환경 보전을 통한 친환경농업 확산
  - 병해충 예찰·방제 및 약제 공급으로 농작물 피해 최소화

## □ 추진계획







#### IV. 부서별 세부과제(사업)

---

### 농축산지원과

#### ☐ 주요 추진과제(사업)

1.	농업의 미래, ‘똑똑 청년 농부’ 육성
2.	농작업 재해·질병 예방으로 농업인 삶의 질 향상
3.	상상더이상 시민과 화합하는 뉴 그린 축산
4.	사람과 동물이 공존하는 문화도시
5.	철저한 가축전염병 차단 및 안전축산물 유통
6.	도농복합도시형 농업기계 임대사업소 운영

# 1

## 농업의 미래, ‘똑똑 청년 농부’ 육성

### 추진 목표

- 영농초기 소득이 불안정한 청년농업인에게 정착지원금 지급과 다양한 연계 지원을 통해 농업·농촌 정착을 돕고 젊고 역량있는 농업인의 농업진출을 촉진

### □ 사업개요

○ 사업기간 : 2024. 1. ~ 12.

○ 소요예산 : 163,000천원

(국비 56%, 도비 2%, 시비 41%, 자부담 1%)

### ○ 사업내용



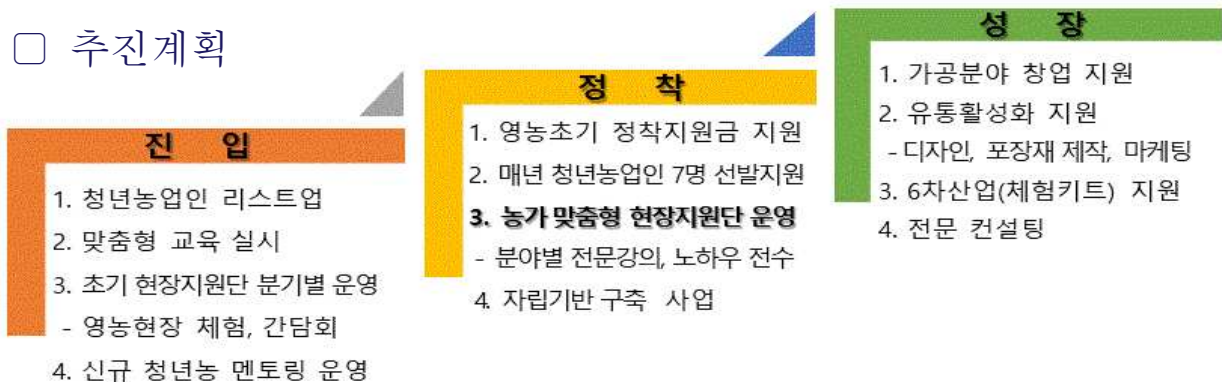
세부사업	내 용
영농정착 지원금 지급	초기 영농정착지원금 최장 3년간 월 최대 110만원 지급 - 사업량 : 7명(기존인원) + 7명( '24년 선발인원) - 사업비 : 83백만원
창업자금 융자 지원	최대 5억원(금리 1.5% 5년거치 20년 균등상환)
맞춤형 교육 실시	정기 간담회 실시, 농업법률, 과제 및 연찬 교육 실시
가공창업 지원	체험용 가공 상품 제작 및 온라인 포장재 지원 - 포장재(용기) 개발 컨설팅, 체험키트, 상품사진 제작 등 - 사업비 : 80백만원

### ※ 남양주 청년농업인 육성 및 지원계획('24~'28 )수립 기반

### ○ 기대효과

- 젊고 유능한 농업인의 농업 분야 진출을 촉진하는 선순환 체계를 구축하고 농가 경영주의 고령화 추세 완화 및 농업인구 감소 등에 기여

### □ 추진계획



## 추진 목표

- 농업인 안전교육으로 농업인 재해대책 능력 강화 및 안전 실천 문화 확산
- 작목별 위해 요인 분석 및 개선으로 근골격계 질환 및 농작업 재해예방

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2024. 1. ~ 12.
- 소요예산 : 166,000천원  
(국 17%, 도 20%, 시 63%)



## ○ 사업내용

- 참여식 교육으로 재해대처 능력 강화 및 안전의식 제고 : 300명  
· 진드기 매개병, 폭염, 농약 분진, 농기계 안전 수칙 등 시기별 재해예방 교육
- 근골격계질환 예방 교육으로 고질적인 농업인 직업병 예방 : 3개소  
· 과수/노지/고령인 근골격계 예방 체조, 통증 부위별 운동처방
- 농업인 재해예방을 위한 안전 편이장비 보급 및 현장 컨설팅 : 2개소  
· 전문 컨설팅, 작목별 맞춤형 안전 편이 장비, 근골격계질환 예방 교육

## ○ 기대효과

- 작목별 농작업 유해 요인 개선으로 안전한 작업 환경조성 및 능률향상
- 질환 예방을 통한 농업인 건강 개선으로 시간적·경제적 손실 감소 및 삶의 질 향상

## □ 추진계획

## 농업재해예방교육

- 농업인 안전재해 역량 강화
- 300명 / 품목 연구회원
  - 시기별 맞춤형 교육
  - 진드기, 폭염, 농약사용 등

## 근골격계질환예방

- 농작업분야에 맞는 체조
- 3개소 / 3개월
  - 통증부위별 운동처방
  - 여성, 고령농업인 대상

## 맞춤형 시범사업

- 작목별 맞춤형 시범사업
- 2개소(작목반, 연구회 등)
  - 맞춤 컨설팅.안전편이장비
  - 근골격계질환예방 체조 등


## 추진 목표

- 레저승마 수요에 맞춘 말산업의 기반 확보로 시민의 여가 기회 확대
- IOT 관리시스템 도입으로 질병·번식·사양관리 데이터 구축
- 시민이 안심하고 먹을 수 있는 축산물 생산 기반 확보

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2024. 1. ~ 12.
- 소요예산 : 11개사업 (1,072백만원) (국비6%, 도비 8%, 시비 52%, 자부담 34%)
- 사업내용 : 승마산업 대중화 및 깨끗하고 쾌적한 축산환경 개선으로  
상상더이상 시민과 화합하는 뉴 그린 축산기반 조성
- 기대효과
  - 레저 승마 여가 기회 제공으로 복지 증진 기여 및 3차 서비스업 확대로 일자리 창출 도모
  - 깨끗하고 쾌적한 축산환경 조성으로 악취 발생 최소화 및 안전 먹거리 생산

## □ 추진계획



**레저승마를 통해 시민의 삶에 밀착된 스포츠 문화 활성화**

- 시민에게 외승 관광승마 프로그램 참여비 지원(300명/50백만원)
- 학생 및 장애인, 사회적배려계층, 소외계층 승마체험비 지원(680명/200백만원)

**스마트한 데이터관리로 K-FOOD를 선도하는 축산물 생산 기반 확충**

- IOT기반 관리시스템 지원 등 한우낙농육우 산업 육성(80농가/156백만원)
- 청년축산인 육성지원으로 미래성장산업의 기틀을 마련

**적정규모 사육을 통한 탄소가스배출 저감 및 축산환경 개선**

- 축분 위탁처리 지원, 수분조절제, 다용도축분장비 등을 이용한 축산환경 개선(90농가/516백만원)

**체계적 방역으로 가축전염병 유입을 막고 축산물 위생관리 강화로 안정적 축산 구현**

- 선제적 가축방역시스템을 통한 안정적 가축사육 생산기반 조성
- 소비자가 믿고 신뢰할 수 있는 고품질 안전축산물 생산 공급



## 추진 목표

- 반려동물 입양센터 및 반려견 놀이터 조성을 통한 문화시설 확충
- 반려동물 문화교실 운영으로 올바른 펫티켓 환경 조성
- 동물 의료 관리·감독 강화로 동물 보건 의료서비스 질 향상

## □ 사업개요

- 사업기간: 2024. 1. ~ 12.
- 소요예산: 360백만원 (도비 30%, 시비 70%)
- 사업내용
  - 반려동물 입양센터 및 간이놀이터 조성
  - 펫티켓 지도점검 및 반려동물 문화교실
  - 동물병원 및 의약품 유통 관리·감독 강화
- 기대효과
  - 입양센터 설치로 유기 동물의 안락사 최소화, 입양률 증가
  - 반려 가구에 편의 공간제공 및 문화 교실 운영을 통한 올바른 반려동물 문화 정착
  - 동물 의료 관리·감독 강화로 동물진료 투명성 제고



## □ 추진계획

반려동물 문화시설 확충	올바른 반려동물 문화 정착	반려동물 양육 부담 완화
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 반려동물 입양센터 동물보호센터 부지 내 입양센터 리모델링 추진</li> <li>✓ 소규모 반려견 놀이터 동물보호센터 부지 내 울타리, 벤치, 음수대 등 반려견 놀이터 조성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 반려동물 문화교실 민간 전문교육업체를 통한 반려동물 행동교정, 견주 에티켓 교육 실시(상반기)</li> <li>✓ 펫티켓 지도점검 반려동물 의무사항 준수 등 펫티켓 홍보 및 점검 실시 (주1회)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 동물병원 관리 감독 강화 진료비 사전고지·게시 의무화, 진료 항목 분류체계 표준화 이행 여부 점검</li> <li>✓ 불법진료의약품 판매 단속 동물 생산·판매업소 불법 진료행위 및 의약품 판매 단속</li> </ul>

## 5

## 철저한 가축전염병 차단 및 안전 축산물 유통

## 추진 목표

- 체계적 방역으로 가축전염병 유입을 철저히 막고 축산물 위생관리 강화로 안정적 축산 구현

## □ 사업개요

- 사업내용 : 가축전염병 차단방역 및 안전한 축산물 유통 지원
- 사업기간 : 2024. 1. ~ 12.
- 사업량 : 284농가/ 177천두(수)/ 축산물업체 1,428개소  
※ 소 226농가 7,683두, 가금 13농가 168,730수, 염소 45농가 815두
- 소요예산 : 2,201백만원(국1%, 도 49%, 시 50%)
- 기대효과 : 선제적·체계적 가축방역시스템을 통한 안정적 가축사육 생산기반 조성 및 소비자가 믿고 신뢰할 수 있는 고품질 안전축산물 생산·공급

## □ 추진계획

- AI·구제역·럼피스킨 등 예방을 위한 방역체계 구축(1,012백만원)



- 구제역·럼피스킨 예방백신 접종 실시 및 접종여부 확인 점검
- AI 전담공무원 상시 예찰·점검 및 가금농가 정밀검사 실시
- 공동방제단, 시 방역차량 농가 및 밀집단지 도로 소독 실시
- 특별방역기간 거점소독장소 운영하여 축산차량 및 운전자 소독



- 주요 가축전염병 12종 예방을 위한 백신접종 실시
- 꿀벌 질병 방제를 위한 구제약품 3종 배부
- 착유우 결핵병 정기검진 및 한육우 검사로 질병 조기 검색
- 방역시설 및 약품 등 지원하여 농장 자체 방역 활동 지원

- 우수 축산물 생산 및 안전유통체계 구축(1,189백만원)



- 축산물 위생감시 및 안전성 검사 강화로 먹거리 안전관리 체계 정착
- 무항생제 인증 비용 지원하여 고품질, G마크 축산물 생산 기여
- 축산물 전문판매점에 해충방제 및 전문위생 관리비용 지원
- 우수축산물 생산·육성 위한 G마크 우수축산물 학교급식 지원

## 추진 목표

- 농업기계 임대 서비스 및 현장지원 시스템 활성화로 시민 만족도 제고
- 기후변화 및 근교 도시농업에 맞는 맞춤형 농업기계 서비스 제공

## □ 사업개요

- 사업내용 : 보유 농업기계(관리기 등 48종 257대) 임대 운영
- 사업기간 : 2024. 1. ~ 12.
- 소요예산 : 432백만원(국 11%, 도 6%, 시 83%)
- 기대효과
  - 도농복합도시형 시민 중심 농업기계 임대사업소 운영으로 시민 만족도 제고
  - 저탄소 녹색성장을 위한 농업기계 임대 보급으로 탄소배출 저감 실천
  - ※ '23년 농기계 임대수리 실적 : 3,716건/ 176,150천원 수입(전년대비 135% 증가)

## □ 추진계획

- 시민 수요 및 도시농업에 맞는 스마트 농업기계 임대 활성화
  - 전기예취기, 트랙터, 관리기, 잔가지 파쇄기, 콩(들깨)탈곡기, 콩정선기 등
  - 청년, 여성, 고령자, 도시농업인을 위한 주말 농기계 임대 활성화
  - ※ 농기계 임대➡ 농업기계 임대사업소, 농기계 수리➡ 사후 관리업소(전문 대리점)
- 신규 농업인을 위한 농업기계 운전 및 안전교육 확대
  - 농기계 임대시 농업기계 작동법 및 주의사항 등 안전 이용교육 강화
  - 3톤미만 농업용 굴삭기 면허 취득교육 지원 : 10회 80명
  - 농기계(관리기 등) 운전 및 안전사고 예방 교육 강화 : 10회 200명



트랙터 안전사고 예방교육



농업용 관리기 이용교육



잔가지 파쇄기 임대 확대

