

함께하는 도시농업, 행복한 서울!

2021 주요 업무보고

2021. 2.

서울특별시농업기술센터

I 일반 현황

조직·인력

⇒ 2과, 정원 32명 / 현원 31명

(2021. 2. 15. 기준)

구 분	계	지 도 직			일 반 직			임기제 (농업연구)
		소 계	지도관	지도사	소 계	5급	6급이하	
정 원	32	24	2	22	6	1	5	2
현 원	31(18)	23(14)	2(1)	21(13)	6(2)	1	5(2)	2(2)
과부족	△1	△1	-	△1				

※ () 여성직원 수

주요기능

과 별	소 관 사 무
농업교육과 (19명)	<ul style="list-style-type: none"> ① 농업기술지도사업 종합계획수립·시책추진·평가에 관한 사항 ② 농업진흥시책 업무추진 및 홍보에 관한 사항 ③ 도시농업 교육·육성·보급에 관한 사항 ④ 농업기술(도시농업기술 등) 상담소 운영에 관한 사항 ⑤ 치유농업모델 개발·보급에 관한 사항 ⑥ 시민 생활농업교육에 관한 사항, 스마트농업교육장 운영 ⑦ 치유농장, 시민자연학습장, 시설농업체험교육장 운영에 관한 사항 ⑧ 도시농업 신기술(기술개발, 실증시험 등) 보급에 관한 사항 ⑨ 미래 도시농업기술 개발에 관한 사항 ⑩ 도시농업전문가 양성 및 도시농업 전문학습단체 육성에 관한 사항 ⑪ 서울농업홍보관(박람회·전시회)에 관한 사항
기술보급과 (12명)	<ul style="list-style-type: none"> ① 농업기술(신개발 기술, 친환경농업, 신육성 우량종묘) 보급에 관한 사항 ② 농업 전문기술 교육·훈련 및 품목별연구회 운영에 관한 사항 ③ 농업경영·강소농, 청년농업인 육성에 관한 사항 ④ 곤충산업 활성화 및 기술보급에 관한 사항 ⑤ 원예작물(채소·화훼·과수), 발작물, 식량작물 기술보급에 관한 사항 ⑥ 농업학습단체(농업지도사, 후계농업경영인, 4-H회, 생활개선회) 육성에 관한 사항 ⑦ 귀농·귀촌 교육 및 지방교류, 박람회에 관한 사항 ⑧ 힐링체험농장, 도시농업실습교육장, 친환경농업체험교육장 운영에 관한 사항 ⑨ 종합분석실 운영 및 유용미생물 배양 보급에 관한 사항 ⑩ 농업현장 애로기술 개발 연구에 관한 사항 ⑪ 우리쌀가공, 전통음식교육, 농업·농촌 전통문화 계승발전에 관한 사항

주요시설

구분	면적(m ²)	주요내용	비고	
합계	55,242			
청사	소계	1,499		
	교육장(강당 등)	268	생활원예, 시민·농업인 교육	대지면적 : 1,983m ² 도로 : 825m ² (건물면적: 1,499m ²)
	종합분석실	95	주요작물 토양 및 식물체 분석	
	생활과학관	140	농산물 가공 조리 실습교육	
	업무 및 기타시설	996	사무실 및 홍보관 등	
체험학습농장	소계(6개소)	53,733		
	시민자연학습장	6,311	자연학습 및 농사체험교육 등	- 서초구 내곡동(청사주변)
	친환경농업체험교육장	12,803	치유농업센터, 친환경농업 체험교육 등	- 강동구 상일동(무상입차, 강동농협)
	도시농업실습교육장	11,911	귀농·귀촌·농기계 실습교육 등	- 고양시 도내동(사유지)
	힐링 체험농장	14,981	힐링농업 체험교육 등	- 강서구 과해동(유상입차, 사유지)
	치유농장(복지형포함)	6,200	치유농업 프로그램 운영 및 체험교육	- 서초구 내곡동(유상입차, 사유지)
	시민생활농업교육장	1,527	딸기 체험 농장 운영	- 서초구 내곡동(유상입차, 사유지)

사업예산

(단위 : 천원)

사업분야	'20년 예산액	'21년 예산액	증감액
계	3,068,154	3,093,885	25,731
도시농업 활성화	1,577,845	1,695,161	117,316
친환경농업 기술보급	1,490,309	1,398,724	△91,585

서울농업현황

⇒ 농경지 940ha, 농가호수 2,851호(농가인구 7,586명)

구분	계	주요재배 작목				
		벼	채소	과수	화훼	기타
경지면적(ha)	940	261	561	39	37	42
농가수(호)	2,851	607	876	587	104	677

자료 : 경지면적-'19년 서울시 농지전수조사 결과, 농가인구-'19년 통계청자료



<주요 작목 분포>

- 채소(동부) : 쌈채소 중심 시설채소 지역
- 벼 (서부) : 경복궁쌀 생산지역
- 화훼(남부) : 분화류 중심의 시설화훼 지역
- 과수(북부) : 수라배 생산지역

II 정책 추진방향

비전

함께하는 도시농업, 행복한 서울!

목표

도시농업 활성화로
시민생활의 질 향상

지속가능한
친환경 스마트 농업

중점
추진
과제

치유 농업
육성

곤충 산업
활성화

미래 스마트
농업

농업전문인력
육성

추진
전략

시민친화적인
도시농업
서비스 제공



신성장
첨기 단농장
기술농업
보급



핵심인력 양성을 통한
도시농업 확산

Ⅲ 주요업무 추진계획

■ 치유농업 육성

■ 곤충산업 활성화

■ 미래 스마트 농업

■ 농업 전문인력 육성

“치유농업센터 구축과 서울형 치유농업 모델개발로
시민 삶의 질 향상에 힘쓰겠습니다.”

치유농업 육성

- ① 치유농업센터 구축
- ② 치유농업 모델 개발 보급
- ③ 공기정화식물 · 원예생활화 교육
- ④ 학교텃밭원에 프로그램 운영
- ⑤ 도시농업 실천교육
- ⑥ 어린이농업체험 프로그램운영
- ⑦ 전통음식 · 농산물이용 교육

1 치유농업센터 구축

농업자원을 활용한 도시민 치유사업의 체계 확립을 위한 거점 조성

□ 사업개요

- 사업기간 : '21. 1~12월
- 사업비 : 500,000천원(국비 50%, 시비 50%)
- 사업규모 : 1개소, 12,803 m^2 (강동구 상일동)
- 주요내용 : 도시형 치유농장 시범 조성, 치유농업사 양성, 치유농업 프로그램운영 등

□ 추진계획

- 도시형 치유농장 시범 조성 : 1개소 12,803 m^2
 - 치유농업 스마트 교육장 조성 : 1,190 m^2
 - 과채류 재배 및 아쿠아포닉스 체험장 : 952 m^2
 - 치유농업 실습교육장 및 기계실 : 238 m^2
 - 시설형·농장형 치유농장 모델 조성, 쉼터 및 기타 공간 조성 : 11,613 m^2
- 치유농업 프로그램 운영 : 28기 420명
 - 치유농업 장기 프로그램 운영(생애주기별, 사회적 약자) : 8기 120명(기당 10회)
 - 치유농업 단기 프로그램 운영 : 20기 300명(기당 1회)
- 치유농업지원단 운영
 - 치유농업 활성화를 위해 각 분야의 전문가들로 구성된 치유농업 자문단 운영
- 치유농업 전문인력 양성 : 1기 40명
 - 치유농업 전반에 대한 이론과 실무를 겸비한 전문인력 양성

□ 기대효과

- 치유농업센터 구축으로 체계적인 치유 서비스 제공
- 치유농업 관련 일자리 창출 및 도시형 치유농업 활성화

2 치유농업 모델 개발 보급

도시생활권 내에서 농업자원을 활용한 전인적(신체, 정신, 관계, 교육)이고 지속적인 치유가 가능한 도시형 치유농업 모델 개발 적용

□ 사업개요


- 사업기간 : '21. 1~12월
- 사업비 : 303,638천원(시비 100%)
- 사업규모 : 4개소, 교육 2,800명

구분	면적(m ²)	주요내용	교육인원
계	14,038		2,800명
치유농장	5,300	치유농장 모델운영, 치유농업 프로그램 시범적용	20기 300명
시민생활농업교육장	1,527	치유학습, 딸기고설재배, 아쿠아포닉스 운영	50회 2,000명
복지형체험농장	900	사회복지시설 대상 고구마 심기 및 수확체험	25개 단체 500명
시민자연학습장	6,311	센터 교육생 등을 위한 농업체험 교육장소 활용	

- 주요내용 : 치유농장 모델 운영, 현장 적용, 치유학습

□ 추진계획

- 치유농장 운영 : 1개소 5,300m²(1~12월)
 - 치유농장 모델(시설형, 농장형) 운영 : 2종

구분	내용	대상	규모	현장사진
시설형	시설을 이용한 치유농장 조성 - 허브, 채소, 식용꽃 재배공간 - 교육장, 그늘막, 쉼터 등 ⇒ 심신치유, 적응력 증진	사회적 약자 (장애인, 환자 노인 등)	100m ² 내외 (병원 복지관 등 유휴공간 활용)	
농장형	자연경관 활용 치유농장 조성 - 애완동물 사육장 조성 - 힐링 푸드코트, 소셜다이닝 코너 등 ⇒ 공동체 문화 확산 매개 활용	어린이 청소년 일반시민	1,000m ² 내외 (경작지, 농장 부지 등)	

- 치유농업 프로그램 대상자 모집 및 시범적용(3종) : 20기 300명(4~11월)
 - 사업대상 : 청소년기(13~18세), 청장년기(19~64세), 중노년기(65세 이상), **차매안심센터**
 - 치유농장 내 자원(허브, 채소, 관상식물 등)을 활용한 맞춤형 치유농업 프로그램 운영

○ **시민생활농업교육장 운영** : 1개소 1,527 m^2 (1~12월)

딸기 치유학습(사회적 약자 중심) → 2,000명/50회

- (주요시설) 딸기고설양액재배 1,190 m^2 , 아쿠아포닉스 231 m^2 , 편의시설 등 106 m^2
- (치유학습) 딸기의 효능, 양액재배의 이해, 수확 체험, 딸기잼 만들기 등
 자원순환형 친환경 아쿠아포닉스 운영과정 이해 등

※비대면교육 추진 : 498명/8회(1~2월), 동영상 시청 및 딸기시식 체험 등



2~6월 : 딸기수확 체험

7~8월 : 휴경기-소독

9월 : 딸기모종 정식

9~12월 : 재배관리

○ **복지형 체험농장 운영** : 1개소 900 m^2 (5~11월)

- 사회복지시설 등 대상으로 작물재배 체험교육
 → 고구마 심기 및 수확체험 : 25개 단체 500명
- 친환경농업으로 안전한 농산물을 생산 이용
 하도록 유도하고 자연학습공간으로 활용



[고구마 수확체험]

○ **시민자연학습장 운영** : 1개소 6,311 m^2 (1~12월)

- 어린이, 청소년, 시민들이 자유롭게 학습하는 테마농원
 → 허브·약용식물원, 식물터널, 유실수원,
 소(小)동물원, 열대식물원 등
- 계절에 맞는 채소, 식량작물을 재배하여 다양한 농업
 체험을 할 수 있는 교육장소로 활용



[시민자연학습장 전경]

기대효과

- 도시 환경에 맞는 치유농장(도시형 치유타밭) 모델 제시
- 전 세대가 참여 가능한 치유농업 프로그램 활성화로 삶의 질 향상
- 체험농장 운영으로 다양한 도시농업 체험학습 공간 제공
- 딸기고설양액재배 시설을 활용한 미래 도시농업 기반조성의 기틀 마련

3 공기정화식물 · 원예생활화 교육

공기정화식물 등 식물의 기능성(미세먼지 제거 등)을 활용한 생활원예 교육 추진으로 실내환경 개선 및 도시민 정서 함양

□ 사업개요

- 사업기간 : '21. 2~11월
- 사업비 : 28,500천원
(시비 100%)
- 사업규모 : 70회 3,300명
- 주요내용 : 미세먼지 제거 공기정화 식물 교육 등 실생활 접목 원예교육



[대면교육]



[비대면교육]

□ 추진계획

실생활에 접목 가능한 원예기술교육 ⇨ 삶의 질 향상 및 쾌적한 생활환경 조성

• 다양한 계층에게 공기정화 식물 및 생활원예 교육 추진

- 미세먼지제거 공기정화식물교육 : 50회 2,500명
 - 미세먼지 제거에 효과적인 공기정화식물 재배 및 실내배치 방법 등 실생활에 쉽게 적용할 수 있는 내용
- 원예활동 생활화 교육 : 20회 800명
 - 생활 속 농업체험 원예기술(실내식물, 허브식물, 텃밭채소, 꽃누르미, 공기정화식물의 활용 등) 교육

□ 기대효과

- 미세먼지 저감식물에 대한 교육·보급으로 실내식물 식재를 통한 환경개선 참여 시민 증가
- 쾌적한 실내환경 개선에 의한 시민들의 우울감·스트레스 해소로 건강 증진

4 학교텃밭 원예 프로그램 지원

학교 교과과정과 연계한 오감체험 농업교육 기회 제공으로 농업·농촌에 대한 이해 증진과 정서함양 등 공동체 문화 확산

□ 사업개요

- 사업기간 : '21. 1~11월
- 사업비 : 331,200천원(시비 100%)
- 사업규모 : 300개교(신규 50, 기존 250)
- 주요내용 : 친환경 농자재 활용, 텃밭프로그램 전문 강사 지원



[초등학교 텃밭농장 운영]

□ 추진계획

학교텃밭 원예 프로그램 지원 ⇨ 학부모, 지역주민 참여 유도

• 초·중·고등학교별 요청에 따른 농자재, 텃밭 매뉴얼, 전문 강사

- 학교텃밭 농자재 및 매뉴얼 지원 : 300개교
 - 매뉴얼 지원 : 300개교('16~'21년 학교텃밭 조성 학교 전체)
 - 농자재(씨앗, 모종 등) 지원 : 300개교('16~'21년 학교텃밭 조성 학교중 희망학교 대상)
 - ※ '21년 신규 학교텃밭은 시청 도시농업과 조성
- 학교텃밭 원예프로그램 운영 : 110개교
 - '19~'21년 학교텃밭 조성 학교중 희망학교 대상(조성 후 3년간)
 - 초등학교, 중학교, 고등학교 등 학교별로 식물 생애(탄생~소멸)를 소재로 수학, 과학, 언어 등 다양한 학습 실시, 식생활·환경생태·창의재량 활동 등 원예프로그램 운영(12회/학교), 전문강사(도시농업전문가) 학교별 1명 배치
- 학교텃밭 강사 양성교육 : 1회 40명(3일간)
 - 도시농업전문가 및 도시농업관리사 대상 학교텃밭에서 강사로 활동할 수 있는 전문교육 강사 양성

□ 기대효과

- 농업체험을 통한 정서함양과 차세대에 대한 농업의 다원적 기능 이해 증진
- 자연학습 공간 제공을 통한 지속가능한 생태 교육 기회 부여

5 도시농업 실천교육

농작물 단순 재배의 개념에서 벗어난 다양한 농업활동 관심 증대에 따라 시민 눈높이에 맞춘 생활농업기술 체험교육으로 농업의 다원적 가치 확산과 도시농업 활성화 기반 조성

□ 사업개요

- 사업기간 : '21. 1~12월
- 사업비 : 131,580천원(국비 25,000천원, 시비 106,580천원)
- 사업규모 : 교육과정 66회 6,240명 / 시범사업 2개소
- 주요내용 : 도시농부학교, 서울농업체험 그린투어, 원예전문가 활용 시범 등 생활농업 체험교육



[도시농부학교]



[그린투어]



[도시농업전문가 양성교육]

□ 추진계획

- 도시농부학교 : 40회 5,000명
 - 채소(엽채류, 과채류) 재배기술, 병해충 방제방법, 토양 관리 등 도시농업 실천기술 현장 교육
 - 자치구청, 주민자치센터, 텃밭 현장 등 찾아가는 교육 추진
- 도시농업전문가 양성교육 : 2기 80명(10일간)
 - 서울 도시농업을 선도 할 이론과 실무를 겸비한 전문인력 양성
 - 도시농업의 이해와 중요성(도시농업법 등), 농업 기초(토양과 비료, 농약과 농산물 안전성, 병해충 방제 등), 분야별 친환경 농업기술(채소, 화훼, 과수, 벼, 특용작물, 기타) 등(이론 50%, 실습 50%) 교육 추진

- 서울농업체험 그린투어 : 10회 400명
 - 서울 그린투어농장(벼, 블루베리, 분재, 약용식물, 배 등) 및 도시농업 현장 투어, 농산물 직거래 및 농업체험 활동
- 도시농업 힐링교육 : 8기 320명(2일간)
 - 도시농업의 이해와 중요성, 자연자원(허브, 꽃차, 실내식물 등) 활용교육, 지방 우수 농가 체험 및 견학 등
- 도시농업전문가회 과제교육 : 5회 400명
 - 도시농업전문가 양성교육 수료자 대상 과제교육(도시농업 실천기술, 강의기법 등)으로 전문역량 강화

※ 농업기술센터 도시농업전문가 양성교육 수료자 현황 : 16기 785명 (12~20년)

- 스마트농업 전문기술 교육 : 1기 40명
 - 교육대상 : 도시농업 전문가 등 희망 서울시민
 - 교육내용 : 스마트농업 현황 및 사례, 시설재배의 이해 및 환경제어, 환경관리의 실제 및 현장적용 사례 등
- 원예활동 전문가 활용 도시농업 시범 : 2개소
 - 사업대상 : 서울시 소재 도시농업 공동체, 비영리법인 등
 - 도시농업 전문가(도시농업관리사)를 활용한 도시농업 공간 조성 및 교육으로 도시농업의 새로운 모델 제시

기대효과

- 도시민 농업교육 및 농업현장 체험을 통한 농업의 중요성에 대한 공감대 형성 및 일상에서 받는 스트레스 완화로 도시민 삶의 질 향상
- 도시농업 확산 및 활성화로 지속 가능한 도시 조성에 기여

6 어린이 농업체험 프로그램 운영

어린이들이 다양한 농업체험을 통해 농산물의 중요성을 이해하고 우리 농업의 중요성을 인식하는 체험 학습 기회 제공

□ 사업개요

- 사업기간 : '21. 1~12월
- 사업비 : 146,300천원 (시비 100%)
- 교육계획 : 130회 5,700명
- 교육대상 : 유치원 및 초등 단체, 학부모 등
- 주요내용 : 어린이농업체험, 친환경텃밭체험, 어린이 자연체험 등
 - 농업과 농촌의 이해, 자생화 관찰, 곤충 관찰, 농작물 재배·먹거리 체험 등



[어린이 자연체험교육]

□ 추진계획

- 힐링농업체험 프로그램 운영 : 30회 1,200명
 - 장소 : 힐링체험교육장(강서구 과해동 22-2)
 - 서울브랜드 농산물 수확 체험, 모내기·탈곡체험, 전통먹거리 체험, 곤충관 견학 등
- 친환경치유탕밭 프로그램 운영 : 50회 2,000명
 - 장소 : 친환경농업체험교육장(강동구 상일동 467-8)
 - 텃밭재배 체험, 친환경 녹색식생활 체험, 자생화 관찰 등
- 어린이 자연체험교육 운영(서초구 내곡동) : 50회 2,500명
 - 어린이 자연체험교실 : 34회 1,700명
 - 자연과 함께하는 토요일들이 : 8회 400명
 - 여름철 어린이 자연학교 : 8회 400명
 - 자생화·농작물 관찰, 아쿠아포닉스·스마트팜 견학, 곤충체험 등

□ 기대효과

- 도심에서 자라는 어린이들에게 농업의 중요성과 자연의 소중함을 습득시켜 올바른 정서함양

7 전통음식·농산물 이용 교육

우리음식교육과 우리 농산물 이용교육을 통하여 전통 음식문화의 우수성을 널리 알리고 건강한 식생활 문화 실천에 기여

□ 사업개요

- 사업기간 : '21. 2~11월
- 사업비 : 98,640천원(국비 10,950천원, 시비 87,690천원)
- 사업규모 : 48회 2,170명
- 주요내용 : 전통식문화 행사, 전통음식 및 우리 농산물 가공 교육 등



[전통장 담그기 교육]



[제철 농산물 이용 교육]



[쌀 이용 음식 실습]

□ 추진계획

- 전통발효 식문화 육성 : 4회 170명(1~10월)
 - 전통발효식문화 심화 교육(장류, 장아찌류 등) → 2기 30명(1~9월)
 - 전통발효음식 나눔·체험행사(장류, 장아찌류 등) → 2회 140명(2~10월)
- 전통음식교육 : 16회 730명(2~11월)
 - 전통음식 이론 및 시연 교육(장류, 발효음식 등) → 10회 640명(2~11월)
 - 전통음식 소그룹 실습 교육(장류, 떡, 김치) → 6회 90명(2~11월)
- 사회적약자 식생활교육 : 8회 200명(2~11월)
 - 복지시설 등 소외계층을 대상으로 음식교육을 통한 치유와 건강한 식생활문화 보급
- 제철농산물 이용교육 : 10회 640명(2~11월)
- 우리 쌀 이용 식품가공 기술교육 : 10회 430명(2~11월)
 - 쌀 소비촉진을 위한 우리 쌀 이해 교육, 다양한 쌀 활용 조리실습 교육

□ 기대효과

- 도시민들에게 전통음식의 가치와 우수성을 알려 건강한 식생활문화 기여
- 우리 농산물의 다양한 활용법 및 가공기술 보급

“ 신성장 동력 산업인 곤충산업
활성화의 기반을 조성하겠습니다 ”

곤충산업 활성화

- ① 찾아가는 곤충교실
- ② 애완곤충 경진대회
- ③ 곤충산업 활성화 기반조성
- ④ 곤충산업 전문인력 육성

1 찾아가는 곤충교실

곤충을 활용한 학습·체험프로그램 운영으로 곤충에 대한 이해를 높이고 곤충과 교감할 수 있는 체험학습 기회 제공

□ 사업개요

- 사업기간 : '21. 1~8월
- 사업비 : 19,750천원(시비 100%)
- 사업규모 : 30학급(750명)
- 주요내용 : 교과과정 연계 학습 곤충을 이용한 체험프로그램 운영



[찾아가는 곤충교실]

□ 추진계획

- 교육기간 : '21. 4월 ~ 7월(초등학교 1학기 중)
- 교육대상 : 초등학교 3학년 단체
- 사업규모 : 30학급 750명
- 교육내용 : 정규 교과과정과 연계한 곤충체험교실
 - 3학년 과학 “동물의 한살이” 단원과 연계한 교육운영
 - 배추흰나비 한살이 알아보고 직접 관찰하고 표현하는 입체적 학습
 - 곤충강사가 학교로 찾아가는 실물교구 활용 체험형 교육과정
- 교육지원 : 배추흰나비 관찰키트, 관찰워크북, 곤충강사

□ 기대효과

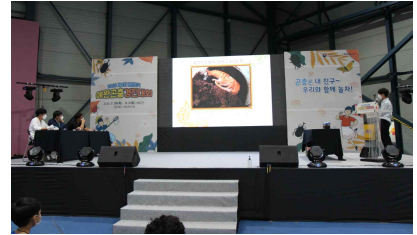
- 초등학생들에게 곤충생태 및 생명의 소중함을 이해시키고 과학적 탐구력 증진
- 곤충자원을 활용한 교육프로그램 운영을 통한 곤충산업 활성화

2 **애완곤충 경진대회 개최**

신성장 산업으로 부상하고 있는 곤충산업분야의 다양한 전시·경진·체험을 통한 곤충산업 활성화와 저변확대에 기여

□ **사업개요**

- 사업기간 : '21. 7월 8일~11일
- 사업비 : 150,000천원(시비 100%)
- 사업규모 : 6,000명
- 주요내용 : 곤충전시·체험, 경진대회, 곤충산업포럼, 부대행사 등



제4회 대한민국 애완곤충 경진대회
("곤충과학왕" 종북경진)

□ **추진계획**

- 사업기간 : '21. 7월 8일~11일(4일간)
- 장소 : SETEC(3호선 학여울역)
- 공동주최 : 서울특별시, 농촌진흥청 국립농업과학원
- 계획인원 : 6,000명(경진참가자, 곤충업종사자, 학생, 일반시민 등)
- 소요예산 : 150,000천원
- 주요내용 : 곤충전시·체험, 경진대회, 곤충산업포럼, 부대행사 등
 - 곤충전시 : 학습치유곤충 생체 및 산업화 사례 전시 ⇒ 곤충의 학습·치유기능 홍보
 - 곤충체험 : 곤충을 활용한 체험프로그램 운영 ⇒ 곤충 6차산업화 모델 공유
 - 경진대회 : 다양한 종류의 경진대회 운영 ⇒ 애완곤충산업 활성화 촉진
 - 곤충산업포럼 : 곤충산업화 정보공유 및 곤충종사자 산업활성화 방안 모색

□ **기대효과**

- 곤충의 학습·치유 등 다양한 가치 홍보를 통한 곤충산업 저변확대
- 전국 규모의 행사를 통한 곤충의 미래가치 및 성장 잠재력 확장

3 곤충산업 활성화 기반 조성

곤충산업 창업자들의 환경 개선과 예비창업자에 대한 창업기회 제공을 위하여 재료 및 자재를 지원하고, 서울에 적합한 산업곤충의 성장가능 분야 발굴을 위한 연구를 추진함으로써 곤충산업 활성화에 기여

□ 사업개요

- 사업기간 : '21. 1~11월
- 사업비 : 30,000천원(시비 100%)
- 사업규모 : 20개소, 1과제



[곤충체험 관련 매장]

- 주요내용 : 곤충의 생산·가공·유통에 이용되는 재료 및 자재 지원
곤충산업 활성화 방안 및 서울시 역할 수행을 위한 학술용역

□ 추진계획

○ 곤충산업 창업기반 확대

- 사업기간 : '21. 1~11월
- 사업량 : 20개소
- 사업대상 : 서울지역 내 곤충전문 사업자로서 관할 지자체(구청)에 곤충업(생산·유통·가공 판매) 또는 사업자등록이 신고된 자 또는 단체
- 사업내용 : 곤충 생산·가공·체험을 위한 재료 및 기자재 지원(곤충, 사육도구 등) 등

○ 서울형 곤충산업 활성화 학술용역(세종대학교 산학협력단 수행)

- 곤충을 활용한 치유산업 활성화 방안
- 식용곤충을 활용한 가공식품 발전방안
- 곤충산업 활성화 방안과 서울시의 역할
 - ▶ 학술용역 착수·중간·품질점검·최종 보고회 실시

□ 기대효과

- 미래 신성장 동력산업인 곤충산업을 육성 지원하고 그 발전 기반을 마련하여 서울 곤충산업 활력화

4 곤충산업 전문인력 육성

농촌진흥청 곤충산업 전문인력 양성기관 지정('17. 11. 1.) 및 양봉산업 전문인력 양성기관 지정('21. 2. 9.)에 따라 곤충 창업 희망자 교육수요 충족 및 신성장 곤충산업 저변 확대 도모

□ 사업개요

- 사업기간 : '21. 1~12월
- 사업비 : 27,160천원
(국비 5,000천원, 시비 22,160천원)
- 사업규모 : 곤충산업 전문인력 양성교육(1과정 30명)
양봉전문가교육(1과정 30명)
- 주요내용 : 곤충산업 전문인력 양성교육, 양봉전문가교육 등



[양봉전문가 교육]

□ 추진계획

- 곤충산업 전문인력 양성교육(5~10월) : 1기 30명(102시간)
 - 교육계획 : 1기 30명(102시간)
 - 사업대상 : 관내 곤충 창업 예정자
 - 주요내용 : 곤충산업의 동향정책, 곤충 사육방법 교육, 곤충체험 실습 및 현장견학 등
- 양봉 전문가 교육(3~11월) : 1기 30명(100시간)
 - 교육계획 : 1기 30명(100시간)
 - 사업대상 : 예비귀농인 및 양봉경력 3년 미만 신규농업인 등
 - 주요내용 : 계절별 양봉의 기초지식, 양봉기술, 현장학습 등

□ 기대효과

- 곤충산업 교육 수요를 충족하고 신성장 동력인 곤충전문가 양성
- 이론과 실무 능력을 갖춘 양봉전문가 육성으로 양봉산업 확산 및 정착에 기여

“ 스마트 농업기술을 선도 보급하고
지속적인 친환경 농업기반을 조성하겠습니다.”

미래 스마트농업

- ① 도시농업 신기술 보급
- ② 스마트 농업기술 정착 지원
- ③ 친환경 농업 기반기술 지원

1 도시농업 신기술 보급

서울의 도시농업 현장에 적용할 친환경 농업기술 활용 및 식물공장, 아쿠아포닉스 등 도시농업 신기술 개발·보급으로 도시농업 활성화에 기여

□ 사업개요

- 사업기간 : '21. 1~12월
- 사업비 : 230,360천원(국비 20,000천원, 시비 210,360천원)
- 사업규모 : 신기술 보급 2개 사업, 연구개발 5개 과제, 전시홍보 2개 사업
- 주요내용 : 농업기술 보급·연구 및 아쿠아포닉스, 스마트팜, 식물공장 운영

□ 추진계획

- IoT 기술적용 식물재배기 보급 사업 : 신규보급 2개소, 유지관리 10개소

- 실내용 식물재배기 보급 및 유지관리 지원(1~12월)
- 실내용 식물재배기 활용 교육 추진(5~10월)
 - 엽채류 재배기술 및 식물재배기 관리방법 안내
 - 식물재배기 관리 및 수확물 활용 교육



[식물재배기 보급]

- 도시민 참여형 아파트 조경 다층식재기술 시범사업 : 1개소

- 시범사업 대상지 공모선정 및 사전교육
- 아파트 환경에 맞는 생울타리, 벽면장식용 관목(에스펠리어) 및 초화류 식재
- 마을 주민 자체 관리를 위한 교육과정 운영

- 치유농업 프로그램 개발 연구 : 매뉴얼 개발 1종

- 생애주기별 맞춤형 프로그램 개발 및 시범적용
- 청장년 대상 치유농업 프로그램 운영 사례 발간



[치유프로그램 매뉴얼]

- 식물추출물 친환경 방제제 개발 : 리플렛 제작 1종

- 식물추출물(환삼덩굴외 5종) 방제시험 및 리플렛 제작

- 도시농업 활성화 방안 연구

- 6차 산업 연계 서울농업 실증 시범 : 지명유래 품종 조사
- 문화콘텐츠 개발 : 농업기반 콘텐츠 활용방안 연구

- 친환경 아쿠아포닉스 개발 연구 : 시범운영 1개소 231 m^2 , 매뉴얼 개발 1종
 - 친환경 아쿠아포닉스 시범운영, 과채류 생산성검정 및 매뉴얼 개발 1종



[친환경 아쿠아포닉스 231 m^2]

[표준양액활용 엽채류재배]

[양어수활용 엽채류재배]

[양어수 활용 과채류재배]

- 그린힐링오피스 조성 효과분석 : 신규조성 1개소, 유지관리 5개소

- 그린힐링오피스 신규조성 및 유지관리 지원(1~12월)
- 공기질 모니터링 및 설문지법 활용 효과분석(5~10월)
- 공기정화식물 활용 교육 추진(5~10월)
 - 식물공기정화시스템(바이오 월)관리 등



[그린힐링오피스 조성]

- 서울형 도시농업 연구결과 전시홍보 : 2개소 188 m^2

- 스마트팜 운영 : 새싹삼 LED 수경재배
- 식물공장 운영 및 도시농업 연구결과 홍보



[스마트팜 새싹삼 재배]

- 도시농업 전시홍보 : 5회

- 전시작물 재배관리 : 봄작물(2~5월), 가을작물(8~9월), 월동작물(9~12월)
- 시 주관 도시농업 전시행사 참여 : 도시농업홍보전시관 운영



[제9회 서울도시농업박람회 촬영 및 경진대회 모습]

□ 기대효과

- 친환경 자원순환형 농업모델(아쿠아포닉스)제시 및 미래 농업기술 전시홍보
- 주민참여형 아파트화단 다층식재를 통한 건강한 생활환경 조성
- 맞춤형 치유농업 프로그램을 통한 시민의 건강증진 및 치유농업 확산

2 스마트 농업기술 정착 지원

농업인구 고령화와 미래농업에 대비한 스마트농업과 브랜드농산물 생산기술 보급

▶ 농업 현장 시범적용 및 도시농업과 연계 가능한 기반기술 확보

□ 사업개요

- 사업기간 : '21. 1~11월
- 사업비 : 220,000천원
(국비65,000천원, 시비 155,000천원)
- 사업규모 : 6분야
- 주요내용 : 새로운 연구기술 시범, 브랜드 육성



[스마트팜 제어시스템]

□ 추진계획

- 새기술보급 시범·지원사업 농가선정 : 1~3월
 - 대상사업 : 농작업 재해예방, 스마트팜 시설원에 실용기술보급, 친환경 벼 재배단지 조성, 서울 브랜드 농산물 육성

사업홍보 및 접수 ('21. 1. 8.~2. 8.)	신청농가 현지조사 ('21. 2. 15.~2. 26.)	대상농가 선정 ('21. 3. 4.)	대상농가 사전교육 ('21. 3.)
홈페이지 공고 및 새해농업인실용교육 시 홍보·접수	→ 사업 기술수용능력 적지성, 파급성 등	→ 농업산학협동심의회 개최 결정	→ 보조금 관리 운영 및 정산 보고 안내

- 농작업 재해예방 시범사업 : 1개소(농업인단체)
 - 작목별 작업단계를 고려한 농작업 위험요소 분석·개선을 위한 전문가 컨설팅
 - 농작업 위험을 감소시키고 안전성 향상 효과가 큰 안전·보조장비 선정·보급
 - 농작업자를 위험요소로부터 보호하기 위한 필수적 보호장비(농약방제복 및 농작업복, 안전화 등) 지원
 - 농업인 안전 및 건강관리 프로그램 운영 등 위험관리 역량강화 교육 등
- 스마트팜 시설원에 실용기술보급 시범사업 : 1개소(1,000m²)
 - 인터넷과 스마트팜 보급모델 제시를 위한 ICT 환경제어시스템 구축
 - 센서장비(내부 온습도), 영상장비(카메라, 영상녹화기, 저장장치 등) 지원

- 제어장비(현장제어 패널, 천창·측창, 환풍기, 차광커튼 등) 및 정보시스템(환경제어 중앙처리장치 등) 구축 등

○ **친환경 벼 재배 단지 조성 시범사업** : 1개소(10ha)

- 효율적 양분관리를 통한 안정적 친환경 벼 재배단지 조성
- 친환경 재배단지 조성을 위한 농자재(친환경 비료 및 병해충방제제 등) 지원
- 친환경 벼 재배단지 조성에 필요한 생력농기계 지원
- 농가활용 유기자원 성분분석 및 토양검정 지원 등

○ **서울 브랜드 농산물 육성** : 4종 73,000장

- 브랜드 농산물 육성(포장 디자인 개발보급) 4종

구분	계	채소	화훼	과수	양봉
브랜드명	4종	늘싱싱한채소	서울꽃단지	수라배	서울꿀단지
수량	73,000	40,000	20,000	5,000	8,000

○ **신육성 우량 종자 보급** : 3품목 20,000kg

분류	보급	신청기간	공급기간
벼	3품종 7,000kg	'20. 11. 23.~12. 18.	'21. 1. 11. ~ 3. 31.
봄감자	1품종 12,500kg	'20. 11. 23.~12. 18.	'21. 2. 15. ~ 4. 10.
콩	2품종 500kg	'21. 2. 1.~ 3. 17.	'21. 4. 1. ~ 5. 10.

○ **도시청년 이동식 플라워마켓 창업지원** : 10팀 21명

- 매월·매분기 운영보고를 통한 영업현황 파악
- 창업자별 성공요인, 부진사유 점검 및 컨설팅 지원
- 사업장 현장 점검 및 영업지 확보 지원 등

기대효과

- 작목별 농작업 유해요인 개선으로 안전한 작업 환경 조성 및 작업능률 향상
- ICT기반으로 인터넷, 스마트폰을 활용한 원격 제어시스템 보급을 통한 생산성과 품질향상으로 농가소득 증대
- 품목별 브랜드 포장재 보급을 통한 서울 농산물 이미지 강화

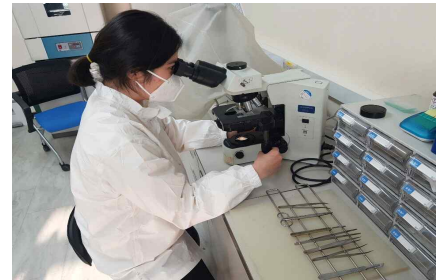
3 친환경농업 기반기술 지원



안전 농산물 생산을 위한 농업자원(토양, 식물체)분석 시스템
구축과 유용미생물, 친환경 농자재 활용 등 기반기술 지원

□ 사업개요

- 사업기간 : '21. 1~12월
- 사업비 : 141,722천원
(국비 14,500천원, 사비 127,222천원)
- 사업규모 : 토양·식물체 종합분석·처방 1,500점,
유용미생물 배양 20,000ℓ
- 주요내용 : 토양·식물체 분석처방, 친환경 농자재 활용기술 보급



[병해충 검경 작업]

□ 추진계획

- 토양·식물체 종합분석·처방(1~12월) : 1,500점
 - 토양분석(1,250), 병해충 분석·처방(150), 현장진단 등 기타 분석(100)
 - 분석실 현황 : 농업기상시스템, 실험분석장비 50종(유도결합플라즈마 분광계 등)
- 유용미생물(EM) 배양 보급(1~12월) : 20,000ℓ
 - 광합성미생물(7,000ℓ), 일반미생물(7,000ℓ), 클로렐라(6,000ℓ)
- 친환경농업 활성화 농자재 지원(3~10월) : 40농가
 - 친환경농자재 ⇨ 토양개량제, 병해충 방제제, 생육보조제 등
 - 인증기술지원 ⇨ 무농약·유기농산물, GAP(우수 농산물 관리제도)
- 농작물 병해충 방제(1~10월) : 50농가
 - 검역병해충(과수 화상병), 돌발병해충 방제약제 지원(예방적 기술지원)
- 서울능금 복원사업(1~12월) : 200주
 - 서울능금 원종, 유래종 접수채취 및 접목후 증식 관리 등

□ 기대효과

- 안전 농산물 생산기반 구축으로 소비자 만족도 제고와 농가 소득증대
- 과학영농기술의 선도적 실천으로 친환경 농업 정착 확산

“ 예비 농업인의 귀농·귀촌 기술지원과
농업전문인력의 경쟁력을 강화 육성하겠습니다”

농업 전문인력 육성

- ① 도시민 귀농·귀촌 종합지원
- ② 농업인 교육·강소농 육성
- ③ 농업인 학습단체 육성

1 도시민 귀농·귀촌 교육지원

귀농·귀촌을 희망하는 서울시민에게 종합적이고 체계적인 맞춤형 농업교육을 통해 우수한 귀농인력을 농촌에 유입시킴으로서 새로운 일자리 창출과 경제활성화에 기여

□ 사업개요

- 사업기간 : '21. 1~11월
- 사업비 : 167,200천원
(국비 13,000천원, 시비 154,200천원)
- 사업규모 : 3분야 500명
- 주요내용 : 귀농·귀촌 전문기술교육, 신규농업인 현장실습교육 지원 등



[종자파종 실습교육]

□ 추진계획

- 귀농창업교육 : 4기 140명(4월~11월)
 - 영농기술이론 30%, 현장학습(귀농사례 체험, 농작업 실습 등) 70%
 - 종합반(15일간, 104시간) : 2기 80명(40명/기)
 - 실습반(10일간, 48시간) : 2기 60명(30명/기)
 - 서울시와 MOU협약체결 시군의 귀농체험(농작물 재배·수확·판매)
- 귀촌(전원생활) 교육 : 8기 360명(3월~10월)
 - 교육내용 : 귀촌생활 준비하기(농촌이해), 기초영농기술, 현지벤치마킹
(농업이론40%+실습40%+현장사례20%), 5일간/기, 6시간/일
- 신규농업인 현장실습교육 지원 : 1명(5개월, 160시간/월)
 - 선도농가에서 단계별 현장실습교육을 통한 전문인력 양성
- 도시농업실습교육장 운영 : 1개소 11,911㎡(연중)
 - 귀농창업, 귀촌(전원생활)교육 등 현장 실습농장으로 활용

□ 기대효과

- 농촌 인구감소와 고령화 대응사업으로 국가 균형발전과 도농상생에 기여

2 농업인 교육·강소농(強小農) 육성

농업인의 전문능력 향상을 위한 전문교육 추진으로 농가소득 증대 및 서울농업 발전에 선도적 역할을 하는 강소농 육성

□ 사업개요

- 사업기간 : '21. 1~11월
- 사업비 : 64,960천원
(국비 33,560천원, 시비 31,400천원)
- 사업규모 : 5분야 1,400명
- 주요내용 : 고품질 농산물 생산 기술교육, 농업경영 컨설팅 등



[친환경 품목기술 현장교육]

□ 추진계획

- 농업기술 전문교육 : 16회 900명(1~12월)
 - 새해농업인 실용교육(채소, 화훼, 과수, 벼) : 4회 250명
 - 친환경품목 기술교육 : 6회 250명
 - 여성농업인 생활문화 교육 등 : 6회 400명
- 강소농 역량강화 교육 : 5회 250명(2월~10월)
 - 농작물 품목별 경영진단, 경영역량진단기법, 경영개선실천기록장 작성기법 학습
- 품목농업인연구회 교육 : 6회 200명(3월~12월)
 - 경북궁쌈, 쌈채소, 농산물가공 등 과제교육 추진
- 농업기계 안전사용 교육 : 3회 50명(5월~6월)
 - 농업인 및 예비농업인을 위한 농기계 안전사용과 활용방법 교육
- 청년농업인 경영진단 분석·컨설팅 : 2농가(5월~7월)
 - 청년농업인의 영농기술과 경영상태 진단·분석 및 컨설팅(현장코칭)교육

□ 기대효과

- 체계적인 농업마케팅의 요구와 영농기술 수준에 맞는 농업인교육 실시로 실용 영농실천 능력을 갖춘 전문농업인 양성

3 농업인 학습단체 육성

서울농업을 이끌어 갈 농업인력 양성으로 농업인의 역량강화와 농업 경쟁력 향상에 기여

□ 사업개요

- 사업기간 : '21. 1~12월
- 사업비 : 332,992천원
(국비 93,001천원, 시비 239,991천원)
- 사업규모 : 76회 2,520명
- 학습단체 육성계획



[농업지도자 교육]



[4-H현장체험학습]

계	농업지도자회	생활개선회	후계농업경영인	4-H회
4개회 1,817명	786	360	71	600

- 주요내용 : 핵심리더 육성을 위한 역량강화교육, 청소년 체험학습

□ 추진계획

- 농업지도자 핵심 리더 육성 : 4회 540명
 - 과학영농실천 융자금 지원 : 70백만원, 5명 내외(3~4월)
 - 역량강화교육(특강, 우수경체견학) : 3회 240명(4~10월)
 - 서울 농업인 한마음대회 행사 : 1회 300명(10~11월)
- 생활개선회 역량강화 교육 : 6회 140명
 - 과제교육(명절음식 등) : 4회 60명(3~11월)
 - 생활지도자 양성교육 : 2회 80명(10월)
- 후계농업경영인 역량강화 교육 : 1회 20명(8월)
- 청년 창업 후계농업인 육성(18~40세미만) : 17명(지원금 지급 : 16명)
- 우수4-H회원 및 지도교사 교육 : 31회 520명
 - 4-H 지도교사 교육 : 1회 20명(4월)
 - 우수4-H회원 과제교육(단체특기교육 등) : 30회 500명(4~11월)
- 4-H회 청소년 교육 : 34회 1,300명(4~11월)

□ 기대효과

- 서울농업을 이끌어 갈 농업단체 육성과 청소년 현장체험으로 농업의 다원적 가치인식 제고

[붙임 1]

□ 농업기술 교육계획 ⇨ 38과정 30,100명(687회)

교육과정	참여대상	2021 계획		비고
		횟수(회)	인원(명)	
합 계		687	30,100	
도시농업 실용화 기술 연구개발 보급		410	19,800	
도시농업 실용기술 보급		173	5,720	
치유농장 치유프로그램 운영	시민, 소외계층	20	300	
복지형 체험농장 교육	소외계층	25	500	
시설농업체험교육(6차산업)	소외계층	50	2,000	
어린이자연체험교육	어린이, 학부모	50	2,500	
치유농업센터 프로그램 운영	시민, 소외계층	28	420	
학교텃밭 원예 프로그램 지원		101	4,540	
학교텃밭 원예 프로그램 운영	초·중·고 학생	100	4,500	
학교텃밭 강사 양성교육	도시농업전문가, 희망시민	1	40	
맞춤형 시민생활농업교육		136	9,540	
도시농부학교 운영	어린이, 일반시민	40	5,000	
미세먼지 공기정화식물 교육	일반시민	50	2,500	
원예활동 생활화 교육	일반시민	20	800	
도시농업전문가 양성교육	일반시민(심의선정)	2	80	
도시농업전문가 과제교육	전문가 과정 수료자	5	400	
도시농업 힐링교육	시·자치구 공무원	8	320	
서울농업체험 그린투어	일반시민	10	400	
스마트농업 전문기술 교육	일반시민	1	40	
친환경 전문농업 활성화		112	4,010	
어린이 농업체험교육		80	3,200	
친환경농업 체험 교육	어린이	50	2,000	
힐링농장 체험교육	어린이	30	1,200	
곤충산업 활성화 기반조성		32	810	
곤충산업, 양봉 전문인력 양성 2과정	곤충산업희망시민(심의)	2	60	
찾아가는 곤충교실	초등학교	30	750	
농업 전문인력 양성		165	6,290	
도시민 귀농, 귀촌 종합지원		12	500	
귀농창업 교육	귀농 희망시민(심의)	4	140	
귀촌(전원생활) 교육	귀촌 희망시민	8	360	
농업인 교육 및 강소농 육성		30	1,400	
농업기술 전문교육	전문 농업인	16	900	
품목별농업인 연구회 교육	전문 농업인	6	200	
강소농 역량강화 교육	전문 농업인	5	250	
농업기계 안전사용 교육	귀농·귀촌 희망시민	3	50	
농업학습단체 육성		75	2,220	
농업지도자 핵심리더 육성	전문 농업인(농업지도자)	3	240	
생활개선회 과제교육 및 지도자양성교육	생활개선회원	6	140	
후계농업경영인 역량강화교육	후계농업경영인	1	20	
우수4-H회원 및 지도교사 교육	청소년 등, 교사	31	520	
4-H회 청소년 교육	청소년(학교4-H회)	34	1,300	
전통음식 및 농산물 이용 교육		48	2,170	
전통음식교육	일반시민	16	730	
사회적 약자 식생활 교육	일반시민	8	200	
제철농산물이용교육	일반시민	10	640	
우리 쌀 이용 식품가공 기술교육	급식관계자·일반시민	10	430	
전통발효 식문화 육성	일반시민	4	170	

[붙임 2]

□ 2021년도 주요사업 예산현황

(단위 : 천원)

정책, 단위, 세부사업명		2020년	2021년	증감액	'21년 계획
계		(×215,710) 3,339,659	(×551,764) 3,332,852	(×346,054) △6,807	
친환경 도시농업 육성		(×215,710) 3,068,154	(×551,764) 3,093,885	(×346,054) 25,731	
도시농업 활성화		(×50,500) 1,577,845	(×316,753) 1,695,161	(×266,253) 117,316	
1	시민과 함께하는 도시농업	600,000	449,438	△150,562	<ul style="list-style-type: none"> ○ 치유농장 운영 : 5,300㎡ - 치유프로그램 운영 : 20기 300명 ○ 시민자연학습장 : 1개소 6,311㎡ ○ 어린이자연체험교육 : 50회 2,500명 ○ 복지형 체험농장 운영 - 사회복지시설 25개 단체 500명 ○ 도시농업박람회 참가 및 행사 : 5회 ○ 식물재배기 보급 시범사업 : 12개소 - IoT 기술적용 식물재배기 보급(2개소) - 식물재배기 보급기관 관리지원(10개소) ○ 시민생활농업교육장 운영 : 1개소 1,190㎡ - 프로그램 운영 : 50회 2,000명 ○ 도시농업경진대회 : 1회(30팀) - 아이디어정원, 접시정원 등 ○ 그린오피스 관리용역 : 5개소 - 공기질 모니터링 및 유지관리 ○ 그린오피스 조성시범(신규) : 1개소
2	신기술 실증 연구	88,300	61,560	△26,740	<ul style="list-style-type: none"> ○ 스마트팜 운영 : 1개소 128㎡ - 교육생 스마트팜 견학장소 활용 ○ 식물공장 운영 : 1개소 27.2㎡ ○ 서울형 도시농업 현장적용 - 홍보용 배너 전자책 제작 및 업로드 ○ 아쿠아포닉스 개발 연구 - 친환경 아쿠아포닉스 시범운영 및 매뉴얼 개발 ○ 치유농업 프로그램 개발 연구 - 프로그램 개발 및 매뉴얼 제작 ○ 친환경방제제 개발 연구 - 친환경 식물추출물 방제 효과 규명 ○ 도시농업 활성화 방안 연구 - 6차 산업 연계 서울농업 실증 시범 - 문화콘텐츠 개발
3	농업 신기술 시범 (도시농업 기술)	(×25,000) 50,000	(×45,000) 90,000	(×20,000) 40,000	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원예활동 전문가 활용 도시농업 시범 - 텃밭, 정원 도시농업 공간조성 - 도시농업 활성화 행사 및 홍보활동 ○ 도시민 참여형 아파트 조경 다층식재 시범 - 아파트 환경에 맞는 관목 및 초화류 식재 - 마을 주민 자체 관리를 위한 교육
4	시민 생활농업 교육	632,450	441,280	△191,170	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원예활동 생활화교육 : 20회 800명 ○ 도시농부학교 : 40회 5,000명 ○ 도시농업전문가 양성교육 : 2기 80명

정책, 단위, 세부사업명		2020년	2021년	증감액	'21년 계획
					<ul style="list-style-type: none"> ○ 도시농업전문가 과제교육 : 5회 400명 ○ 학교텃밭 강사 양성교육 : 1기 40명 ○ 스마트농업 전문기술 교육 : 1기 40명 ○ 서울농업체험 그린투어 : 10회 400명 ○ 도시농업 힐링교육 : 8회 320명 ○ 스마트농업교육장 운영 : 1개소 216㎡ ○ 미세먼지 공기정화 식물 교육 : 50회 2,500명 ○ 학교텃밭 원예프로그램 운영 : 농자재 지원 300개교, 강사지원 110개교
5	시민교육을 위한 기반확충	154,095	107,377	△46,718	<ul style="list-style-type: none"> ○ 청사 교육 장비운영 및 유지관리 - 사무기기 및 교육장비 구매 ○ 센터 교육기반 확충 - 청사 옥상 방수공사 ○ 교육용 방송장비 확충
6	지도공무원 전문능력 향상	(×4,400) 8,800	(×14,050) 28,100	(×9,650) 19,300	<ul style="list-style-type: none"> ○ 역량강화교육 : 2명 - 현장실습교육(1명), 변화리더과정(1명) ○ 전문지도연구회 활동지원 : 16명 ○ 전문연수(10개월 과정) : 1명 ○ 해외연수 : 1명
7	지역농업기술 정보화지원	(×4,000) 10,000	(×4,000) 10,000	(×-) -	<ul style="list-style-type: none"> ○ 홈페이지 및 블로그 운영(1~10월)
8	농촌진흥사업 현장기술지도 활동지원	(×3,700) 7,400	(×3,703) 7,406	(×3) 6	<ul style="list-style-type: none"> ○ 농산학협동심의회 운영 : 1회 ○ 주간농사정보 입력(1~12월)
9	치유농업센터 구축	(×-) -	(×250,000) 500,000	(×250,000) 500,000	<ul style="list-style-type: none"> ○ 치유농업센터 구축 1개소 12,803㎡ - 치유농업 스마트 교육장 : 1개소 - 치유농업지원단 운영 등 - 치유농업센터 프로그램운영 : 28기 420명 - 치유농업 전문인력 양성 : 1기 40명
	친환경농업 기술보급	(×155,210) 1,490,309	(×235,011) 1,398,724	(×79,801) △91,585	
10	신개발 원예기술 보급	90,000	70,000	△2,000	<ul style="list-style-type: none"> ○ 서울농산물 브랜드 육성 : 4품목 73,000장 - 품목: 화훼(20,000), 과수(5,000) 채소(40,000), 양봉(8,000) - 지원: 브랜드농산물 포장박스
11	친환경농업 활성화	219,233	187,122	32,111	<ul style="list-style-type: none"> ○ 친환경 농업 활성화 지원 : 40농가 - 지원 : 친환경 농자재 ○ 친환경농업체험교육장 운영 및 교육 - 규모 : 1개소 12,803㎡ - 친환경농업체험교육 : 50회 2,000명 ○ 유용미생물 공급 : 20,000ℓ ○ 광역방제기 등 운영 : 보험료, 소모품
12	힐링체험농원 특성화	95,084	71,900	△23,184	<ul style="list-style-type: none"> ○ 힐링체험농원(강서구)운영 : 1개소 14,981㎡ - 체험학습 : 30회 1,200명 - 유용곤충 전시관 운영 : 1개소 60㎡
13	스마트팜 시설원에 실용기술 보급	40,000	20,000	△20,000	<ul style="list-style-type: none"> ○ ICT 환경제어 시스템 보급 - 1개소, 1,000㎡
14	농작물 병해충 방제	(×3,000) 6,000	(×3,000) 6,000	(×-) -	<ul style="list-style-type: none"> ○ 돌발병해충 등 방제를 위한 약제 지원 - 배화상병 및 미국선녀벌레 방제약제 등

정책, 단위, 세부사업명		2020년	2021년	증감액	'21년 계획
15	농업 신기술 시범 (친환경 기술)	(x-) -	(x40,000) 80,000	(x40,000) 80,000	○ 친환경 벼 재배단지 조성 시범 - 1개소, 10ha
16	종합분석실 운영 지원	(x11,500) 23,000	(x11,500) 23,000	(x-) -	○ 종합분석실 운영 : 1개소 - 토양검정, 병해충 진단 등 : 1,500점
17	강소농 육성 지원	(x12,000) 24,000	(x12,000) 24,000	(x-) -	○ 강소농 역량강화 교육 : 5회 250명 ○ 강소농 홍보자료 발간
18	강소농 사업관리 및 평가지원	(x5,000) 10,000	(x5,000) 10,000	(x-) -	○ 강소농 대전 참가(농촌진흥청 주관)
19	농업기술 전문교육	(x10,000) 20,000	(x10,000) 20,000	(x-) -	○ 농업기술 전문교육 : 16회 900명 - 생활문화교육 : 6회 400명 - 새해농업인교육 : 4회 250명 - 친환경품목 기술교육 : 6회 250명
21	농산물 소득조사 분석	(x2,160) 2,160	(x2,160) 2,160	(x-) -	○ 농산물소득 및 생산비조사 - 1품목 9농가
21	귀농귀촌 전문교육	198,884	141,200	△57,684	○ 실습교육장 운영 : 1개소 11,911㎡ ○ 귀촌(전원생활) 교육 : 8기 360명 (5일교육/기) ○ 귀농창업 교육 : 2개과정 3기 100명 - 귀농창업(종합반) 1기 40명(15일/기) - 귀농창업(실습반) 2기 60명(10일/기)
22	귀농귀촌 기초영농기술 지원	(x10,000) 20,000	(x10,000) 20,000	(x-) -	○ 귀농귀촌 영농기술교육 : 1기 40명
23	농업기계 안전교육	(x2,400) 4,800	(x1,500) 3,000	(x△900) △1,800	○ 농기계 안전교육 : 3회 50명
24	농업전문인력 육성	193,715	193,415	△300	○ 농업지도자 육성(1개회 786명) - 역량강화교육 : 1회 160명 - 전문능력향상 정보지 지원 : 2종 220명 - 영농자금 대출 용자 : 70백만원 5명내외 - 서울 농업인 한마음대회 : 1회 300명 ○ 후계농업경영인 육성(1개회 71명) - 역량강화교육 : 1회 20명 ○ 서울4-H회 육성(27개회 600명) - 4-H회원 과제교육 등 : 34회 1,300명 ○ 생활개선회 육성(1개회 360명) - 생활개선회 과제교육 : 4회 60명
25	후계농업경영인 육성	(x1,000) 1,800	(x701) 1,262	(x△299) △538	○ 보조금 교부(7월) ○ 신규 후계농업경영인 경영교육 : 3명
26	농업인 학습단체 교육운영 지원	(x9,300) 18,600	(x9,300) 18,600	(x-) -	○ 농업지도자 현지교육 : 2회 80명 ○ 4-H회 지도교사 워크숍 : 1회 20명 ○ 우수4-H회원 과제교육 : 30회 500명 ○ 생활지도자 양성교육 : 2회 80명
27	품목별 농업인 연구모임체 육성	(x2,000) 4,000	(x2,000) 4,000	(x-) -	○ 품목별 농업인 연구 모임체 육성 - 연구 모임체 : 9개회 482명 - 과제교육 : 6회 200명

정책, 단위, 세부사업명		2020년	2021년	증감액	'21년 계획
28	전통 우리음식 및 생활자원 교육	38,280	76,740	38,460	○ 제철농산물 이용교육 : 10회 640명 ○ 전통우리음식 교육 : 16회 730명 ○ 사회적약자 식생활교육 : 8회 200명 ○ 전통 발효 식문화 육성(신규) - 4종 170명
29	우리 쌀 이용 식품가공 기술교육	(×10,500) 21,000	(×10,950) 21,900	(×450) 900	○ 우리 쌀 이용 식품가공 기술교육 : 10회 430명
30	곤충산업 전문인력 양성기관 운영	(×5,000) 10,000	(×5,000) 10,000	(×-) -	○ 곤충산업 전문가 양성교육 : 1기 30명
31	청년농업인 영농정착 지원	(×42,000) 61,143	(×83,000) 119,715	(×41,000) 58,572	○ 청년농업인 영농정착지원 대상자 선발 : 9명(4월) ○ 청년농업인 현장지원단 운영 : 3회 ○ 청년농업인 영농정착 지원금 지급 : 16명(기존 7명, 신규 9명)
32	청년농업인 경영 진단분석 컨설팅	(×1,350) 2,700	(×900) 1,800	(×△450) △900	○ 청년농업인 경영컨설팅 지원 : 2명
33	곤충산업 활성화	326,910	216,910	△110,000	○ 찾아가는 곤충교실 : 30개소 750명 ○ 양봉 전문가 교육 : 1기 30명 ○ 곤충경진대회 : 1회 6,000명 ○ 곤충산업 창업 기반확대 : 20개소 ○ 서울형 곤충산업 활성화 학술용역 : 1건
34	농작업 재해예방 시범사업	(×25,000) 50,000	(×25,000) 50,000	(×-) -	○ 작목별 맞춤형 안전관리 실천 시범 1개소 - 농작업 위해요소 분석 및 컨설팅 - 안전장비 및 보호구 지원
35	신규농업인 현장실습 교육지원	(×3,000) 6,000	(×3,000) 6,000	(×-) -	○ 신규 농업인 현장실습 교육지원 1개소 - 신규농업인 및 청년농업인 현장실습 교육비 지급
행정운영경비		252,145	238,967	△13,178	
기본경비		252,145	238,967	△13,178	