



제311회 시의회 임시회  
기획경제위원회

---

# 주요 업무 보고

---

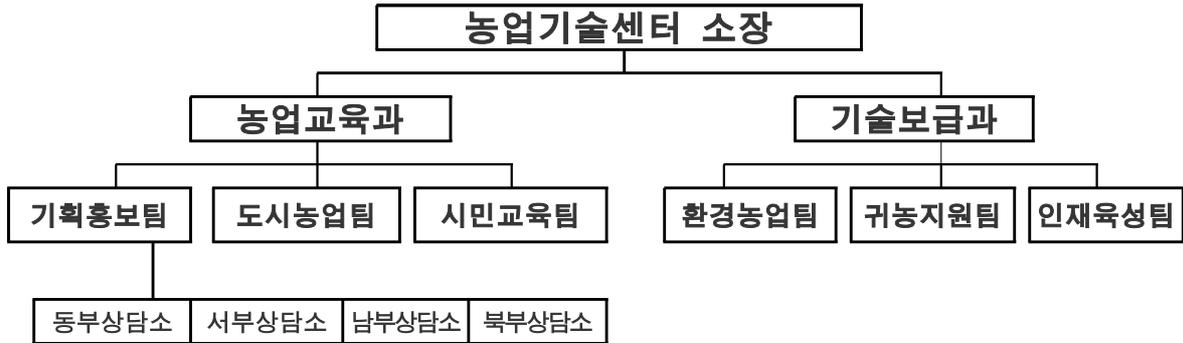
2022. 7. 19. (화)

**서울특별시농업기술센터**

# 1. 일반 현황

## 조직

2과, 정원 32명 / 현원 31명



※ 농촌진흥법 제3조(지방농촌진흥기관) 및 지방자치법 제125조에 따른 직속기관

## 인력

(2022. 6. 30. 기준)

구분	계	지도직			일반직			임기제 (농업연구)
		소계	지도관	지도사	소계	5급	6급이하	
정원	32	24	2	22	6	1	5	2
현원	31(18)	23(14)	2(1)	21(13)	6(2)	1	5(2)	2(2)
과부족	△1	△1	-	△1				

※ 시간선택제 임기제 1명(정·현원의 인력) 미포함

※ ( ) 여성직원 수

## 주요기능

과별	소관사무
농업교육과	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 농업기술지도사업 종합계획수립·시책추진·평가에 관한 사항</li> <li>◆ 도시농업 교육·육성·보급에 관한 사항</li> <li>◆ 치유농업모델 개발·보급에 관한 사항</li> <li>◆ 시민 생활농업교육에 관한 사항</li> <li>◆ 도시농업 신기술(기술개발, 실증시험 등) 보급에 관한 사항</li> </ul>
기술보급과	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 농업기술(신개발 기술, 친환경농업, 신육성 우량종묘) 보급에 관한 사항</li> <li>◆ 곤충산업 활성화 및 기술보급에 관한 사항</li> <li>◆ 농업학습단체(농업지도사, 후계농업경영인, 4-H회, 생활개선회) 육성에 관한 사항</li> <li>◆ 귀농·귀촌 교육 및 지방교류, 박람회에 관한 사항</li> <li>◆ 종합분석실 운영 및 유용미생물 배양 보급에 관한 사항</li> <li>◆ 우리쌀가공, 전통음식교육, 농업·농촌 전통문화 계승발전에 관한 사항</li> </ul>



## 2. 비전 및 목표

비  
전

**함께하는 도시농업, 건강한 서울!**

목  
표

도시농업 활성화로  
시민생활의 질 향상

지속가능한  
친환경 디지털 농업

핵심  
정책

치유농업  
육성

곤충산업  
활성화

디지털농업  
육성

전문인력  
육성

추진  
과제

- ◆ 치유농업 프로그램 서비스 개발 · 보급
- ◆ 곤충산업 창업 기반 확대
- ◆ 신기술보급 및 서울브랜드 농산물 육성
- ◆ 전문인력 양성을 통한 도시농업 확산

### 3.

## 주요 현안업무

1. 치유농업 육성

2. 곤충산업 활성화

3. 디지털 농업 육성

4. 농업 전문인력 육성

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

## 치유농업 육성

- ① 치유농업센터 구축
- ② 치유농장 운영 및 치유농업사 양성
- ③ 학교텃밭 원예프로그램 운영
- ④ 도시농업 실천교육
- ⑤ 어린이 농업체험 프로그램 운영
- ⑥ 전통음식 · 농산물이용 교육

# 1

## 치유농업센터 구축

- ◆ 전국 최초 체계적인 치유농업 서비스 제공을 위한 거점 조성
- ◆ 치유농업 모델 보급 및 특화 프로그램 운영으로 시민 건강·복지 증진

### □ 추진경위

- 법률제정 : 치유농업 연구개발 및 육성에 관한 법률('20. 3. 24.)
- 농촌진흥청 국고보조사업 대상 선정('20. 9 .15.)
  - 사업명 : 2021년 치유농업센터 구축(2년차 사업)
- 치유농업 프로그램 적용을 위한 업무협약 체결('20. 10. 12. 서울시광역치매센터)
  - 치매안심센터(서초·강동·성북) 협업을 통한 치유농업 프로그램 진행
- 강동농업협동조합 치유농업센터 구축을 위한 업무협약 체결('21. 2. 26.)
  - 치유농업센터 조성 부지 사용 및 사업 추진방향 등 협약

### □ 추진방향

- 치유농업 거점기관 구축 및 확산을 통한 치유농업 생태계 조성
- 도시환경에 적용 가능한 치유농장 모델 보급 및 치유농업서비스 접근성 강화
- 대상별 특성을 고려한 특화 프로그램 개발 및 운영

### □ 사업개요

- 사업기간 : '22. 1~12월
- 사업비 : 500,000천원(국비 50%, 시비 50%)
- 사업규모 : 9개소, 교육 1,820명
- 주요내용 : 치유농업센터 구축, 치유농업 모델 보급, 특화 프로그램 운영 등

### < 치유농업 개념 >

국민의 건강회복과 유지·증진을 도모하기 위해 다양한 농업·농촌 자원\*을 활용하고 그 활동을 통해 사회적·경제적 부가가치를 창출하는 산업을 말함

\* 원예, 곤충, 자연환경, 동물매개 등 활용



## □ 추진현황

- 치유농업센터 구축(강동구 상일동) : 1개소 6,490<sup>m</sup><sup>2</sup>
  - 부지 기반조성 : 평탄화 및 농수관·배수로 정비(3월)
  - 시설형, 농장형, 미래농업형 작물재배 시설조성(4~5월)
  - 허브정원, 꽃밭정원, 무장애정원 등 설치 운영(5~6월)
  - 상반기 치유농업 장기프로그램 운영 : 4기 60명(4~6월)
- 치유농업 모델 보급 : 8개소 3,500<sup>m</sup><sup>2</sup>
  - 농장형 3개소 : 강서 아라샘농장, 강남 소보담농장, 도봉 무수골농장
  - 시설형 5개소 : 강남 해뜨는샘, 강동 소방서, 은평 S&Y도농나눔공동체 노원 태랑초, 노원 지역자활센터
  - 특화프로그램 운영강사(16명) 역량교육 실시(5월)



[치유농업센터 조성(안)]



韓 '코로나 우울증' 36.8%...OECD 주요국 중 최고 (OECD 자료 활용, 문화일보 ' 21.6.9.)

## □ 향후계획

- 치유농업센터 구축 및 운영관리 : 24기 360명(7~12월)
  - 하반기 치유농업 단기프로그램(20기 300명) 및 장기프로그램(4기 60명) 운영
- 치유농업 모델 보급 특화 프로그램 운영 : 140회 1,400명(7~11월)
  - 아라샘(부부), 소보담(발달장애인), 무수골(가족), 해뜨는샘(정신장애인) 태랑초(초등학생), 노원지역자활(저소득층), 강동(소방관), S&Y(중장년)

## 2

## 치유농장 운영 및 치유농업사 양성

- ◆ 농업자원을 활용한 전인적(신체, 정신, 관계, 교육)인 치유 서비스 실시
- ◆ 맞춤형 치유농업 서비스 제공 및 치유농업 전문인력 양성을 통한 일자리 창출

### □ 사업개요

- 사업기간 : '22. 1~12월
- 사업비 : 350,460천원(시비 100%)
- 사업규모 : 4개소 14,038 $m^2$ , 교육 4,000명
- 주요내용 : 치유농장 운영, 복지시설 대상 체험교육, 치유농업사 양성 등



[치유농업 프로그램 운영]

### □ 추진현황

- 치유농장 운영 : 1개소 5,050 $m^2$ 
  - 도심지 시설 및 야외공간에 적용 가능한 치유농장 모델 조성 및 운영
  - 상반기 치유농업 장기프로그램 운영 : 4기 54명(5~6월)
- 시민자연학습장 운영 : 1개소 6,311 $m^2$ 
  - 채소, 화훼 등 다양한 식물자원을 활용한 체험교육 및 자연학습공간 운영
- 시민생활농업교육장 운영 : 1개소 1,527 $m^2$ 
  - 소외계층 및 사회적 약자 대상 딸기 양액재배 교육 : 64회 2,569명
- 복지형 체험 텃밭 운영 : 1개소 1,150 $m^2$ 
  - 사회복지시설 대상 텃밭 작물재배 교육 : 41회 580명
- 2급 치유농업사 양성
  - 치유농업사 양성 교육대상자 선정 및 교육 추진 : 1기 40명(5~6월)

### □ 향후계획

- 치유농장 장단기 프로그램 운영 : 16기 240명(7~12월)
- 시민자연학습장 작물관리 및 병해충 방제 : 7~12월
- 시민생활농업교육장 딸기정식 및 양어수경재배 관리 : 7~12월
- 복지형 체험 텃밭 농작물 수확 체험 : 25회 500명(7~10월)
- 2급 치유농업사 양성 및 과제교육 : 6기 200명(7~10월)

### 3

## 학교텃밭 원예프로그램 운영

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

### □ 사업개요

- 사업기간 : '22. 1~12월
- 사업비 : 311,000천원(국비 6,500천원, 사비 304,500천원)
- 사업규모 : 347개교(신규 44, 기존성 303)
- 주요내용 : 친환경 농자재 지원, 학교텃밭 원예프로그램 전문강사 지원



[학교텃밭 원예프로그램 운영]

### □ 추진현황

- 학교텃밭 원예프로그램 운영 및 농자재 지원 : 346개교
  - 대상학교(346개교) : 대상학교 선정(2. 23. 농업산학협동심의회)
    - ※ 신규 3개교 증가(40→43개교), 기존성 학교 2개교 포기(305→303개교)
  - 학교텃밭 원예프로그램 운영 강사 선발[90명(2. 15.)], 배치[80명(3. 21.)]
  - 농자재 및 매뉴얼 지원
    - 농자재(상토, 퇴비 등) : 3. 31. 82개교('20년~'21년 학교텃밭)
    - 모종(상추 등) 및 종자 : 상반기(4~5월), 217개교('17년~'21년 학교텃밭)
- 중학교 자유학기제 대응 학교텃밭 활용 프로그램 시범 : 1개교
  - 사업대상 : 문현중학교(자유학기제 수행 중학교 1학년 21명 대상)
    - 선정 : 농업산학협동심의회(2. 23.)
  - 학교텃밭 조성(100m<sup>2</sup>), 학교텃밭 활용 프로그램 운영 15회 추진(3~6월)

### □ 향후계획

- 학교텃밭 원예프로그램 운영 및 농자재 지원 : 346개교(7~11월)
  - 농자재 및 매뉴얼 지원 : 346개교
    - 모종(상추 등) 및 종자 : 하반기(8월), 242개교('17년~'22년 학교텃밭)
    - 매뉴얼 책자 지원 : 7월, 346개교('17년~'22년 학교텃밭)
  - 원예프로그램 운영 : 100개교(7월~11월)
    - '20년~'21년 학교텃밭 80개교(12회/학교), '22년 학교텃밭 20개교(6회/학교)
- 중학교 자유학기제 대응 학교텃밭 활용 프로그램 시범 : 1개교(7~11월)

## 4

# 도시농업 실천교육

- ◆ 시민 눈높이에 맞춘 생활농업기술 체험교육
- ◆ 농업의 다원적 가치 확산과 탄소중립 도시농업 실천 및 기반 조성

### □ 사업개요

- 사업기간 : '22. 1~12월
- 사업비 : 149,152천원(국비 25,000천원, 시비 124,152천원)
- 사업규모 : 124회 8,640명 / 시범사업 2개소
- 주요내용 : 도시농부학교, 서울농업체험 그린투어, 원예전문가 활용 시범 등 생활농업 체험교육

※ 도시농업전문인력 양성기관 지정(서울특별시, '13. 11. 22.)



[도시농부학교]



[서울농업체험 그린투어]



[도시농업전문가 양성교육]

### □ 추진현황

- 도시농부학교 : 55회 4,880명(3~6월)
  - 채소(엽채류, 과채류) 재배기술, 병해충 친환경 방제법, 토양 관리 등 도시농업 실천기술 현장 교육
- 도시농업 힐링교육 : 4회 153명(4~6월)
  - 도시농업의 이해와 중요성, 자연자원 활용교육(허브 활용한 생활용품 만들기 식용꽃 활용 식초 등), 지방 우수 농가 체험 및 견학 등
- 비대면 농업교실 : 9회 814명(3~6월)
  - 공기정화 기능이 우수한 식물을 활용한 화훼장식품 만들기, 새싹채소, 수생식물(연) 등 교육과정 비대면 실시간 원격교육(줌) 추진
- 원예활동 생활화 교육 : 14회 455명(3~6월)
  - 가정에서 실천 가능한 생활 속 원예체험 등 생활원예(실내식물, 허브식물, 약용식물 등) 교육

- 서울농업체험 그린투어 : 7회 207명(5월)
  - 서울 그린투어농장(벼, 블루베리, 분재 등) 및 도시농업 현장 투어, 농산물 직거래 및 농업체험 활동
- 도시농업전문가 양성교육 : 1기 30명(3.30.~4.29.)
  - 도시농업의 이해, 농업 기초(토양과 비료, 병해충 방제 등), 분야별 친환경 농업기술(채소, 화훼, 과수 벼, 특용작물, 기타) 등(80시간, 이론 50%, 실습 50%)

**농업기술센터 도시농업전문가 양성교육 수료자 현황 : 19기 895명 (12~22년)**

- 도시농업전문가 과제교육 : 3회 260명(2월)
  - 도시농업전문가 양성교육 수료자 대상 도시농업 실천기술(유용미생물 활용, 기후변화 탄소중립 등) 과제교육으로 전문역량 강화
- 디지털농업 전문기술 교육 : 1회 40명(5.17.~5.19.)
  - 디지털농업 현황 및 사례, 원예작물의 재배생리 및 환경관리 중요성, 식물공장과 아쿠아포닉스, 환경관리의 실제 및 현장적용 사례 등
- 원예활동 전문가 활용 도시농업 시범 : 2개소(3~6월)
  - 사업대상 : 송파구시설관리공단, 씨팜영농협동조합
  - 도시농업전문가를 활용한 도시농업 교육환경 조성 및 정비, 교육운영

## □ 향후계획

- 도시농부학교 : 14회 700명(7~11월)
- 도시농업 힐링교육 : 2회 80명(7~11월)
- 비대면 농업교실 : 11회 590명(7~11월)
- 원예활동 생활화 교육 : 6회 240명(7~11월)
- 서울농업체험 그린투어 : 3회 93명(9~10월)
- 도시농업전문가 양성교육 : 1기 30명(8~9월)
- 도시농업전문가 과제교육 : 2회 140명(7~11월)
- 원예활동 전문가 활용 도시농업 시범 : 2개소(7~11월)

## 5

# 어린이 농업체험 프로그램 운영

- ◆ 어린이들에게 다양한 농업체험 기회 제공
- ◆ 우리 농산물과 지속가능한 농업·농촌의 중요성 인식확산

### □ 사업개요

- 사업기간 : '22. 1~12월
- 사업비 : 82,910천원(시비 100%)
- 교육계획 : 50회 2,200명
- 교육대상 : 유치원 및 초등 단체, 학부모 등
- 주요내용 : 어린이 농업 및 자연체험, 도시텃밭체험 등
  - 농업과 농촌 이해, 자생화 관찰, 곤충 관찰, 농작물 재배·먹거리 체험 등



[어린이 농업체험]

### □ 추진현황

- 힐링농업체험 프로그램 운영(강서구 과해동) : 15회 637명
  - 추진기간 : 5. 24.~6. 15.
  - 대상 : 어린이집, 유치원, 초·중등학생 단체
  - 교육내용 : 힐링체험농원 견학, 서울브랜드농산물 수확체험(과채류 등), 녹색 식생활 체험 등
- 어린이 자연체험교육 운영(서초구 내곡동) : 2회 100명
  - 대상 : 초등학생 및 가족
  - 교육내용 : 시민자연학습장 및 치유농장 견학, 꽃누르미 공예, 곤충 관찰 등

### □ 향후계획

- 힐링농업체험 프로그램 운영(강서구 과해동) : 15회 600명(9~10월)
- 하반기 어린이 자연체험교육 운영 : 18회 900명(7~ 10월)

## 6

## 전통음식·농산물 이용 교육

- ◆ 전통음식과 우리 농산물의 우수성을 알리고 활용기술을 보급
- ◆ 몸과 마음을 치유할 수 있는 바람직한 식생활 문화 형성과 실천

### □ 사업개요

- 사업기간 : '22. 2~11월
- 사업비 : 92,203천원(국비 7,900천원, 시비 84,303천원)
- 사업규모 : 46회 2,670명
- 주요내용 : 전통식문화 행사, 전통음식 및 우리 농산물 가공 교육 등

### □ 추진현황

- 전통 발효 식문화 육성 : 2회(기) 75명(2~4월)
  - 전통발효 식문화 심화 교육(장류) → 1기 15명(2월)
  - 전통발효음식 체험 행사(장담그기) → 1회 60명(2~4월)
- 전통 우리음식교육 : 7회 557명(2~6월)
- 제철농산물 이용교육 : 4회 381명(3~6월)
- 치유음식 교육 : 11회 254명(4~6월)
- 우리 쌀 이용 식품가공 기술교육 : 4회 139명(4~6월)
- 1인 가구 생활요리 교육(신규) : 2회 160명(4~6월)

### □ 향후계획

- 전통 발효 식문화 육성 : 3회(기) 225명(8~10월)
  - 전통발효 식문화 심화 교육(장아찌류) → 1기 15명(8월)
  - 전통발효음식 체험 행사(장아찌담그기) → 2회 210명(9~10월)
  - 체험행사 후 발효음식(된장·간장, 장아찌) 나눔(기증) → 사회복지시설(10월)
- 전통 우리음식교육 : 7회 255명(7~11월)
- 제철농산물 이용교육 : 4회 380명(7~11월)
- 우리 쌀 이용 식품가공 기술교육 : 2회 120명(7~11월)
- 1인 가구 생활요리 교육(신규) : 4회 190명(7~11월)

“ 신성장 동력 산업인 곤충산업  
활성화 기반을 조성하겠습니다 ”

## 곤충산업 활성화

- 1 곤충활용 학습·치유 프로그램 운영
- 2 애완곤충 경진대회
- 3 곤충산업 활성화 기반조성
- 4 곤충산업 전문인력 육성

# 1

## 곤충활용 학습·치유 프로그램 운영

- ◆ 찾아가는 교육 프로그램으로 곤충체험 기회 확대
- ◆ 곤충을 이해하고 교감할 수 있는 학습·치유 프로그램 적용·확산

### □ 사업개요

- 사업기간 : '22. 1~12월
- 사업비 : 67,000천원(시비 100%)
- 사업규모 : 2개 사업, 1,410명
- 주요내용 : 학습·치유곤충을 이용한  
교육·체험 프로그램 운영



[찾아가는 곤충교실]

### □ 추진현황

- 찾아가는 곤충교실(초등학교) 참여학교 선정 : 9개교 34학급(1월)
- 찾아가는 곤충교실(초등학교) 프로그램 운영 : 34회 680명(4~5월)
  - 교육대상 : 초등학교 3학년 680명
  - 교육내용 : 정규 교과과정 「배추흰나비 한 살이」와 연계한 곤충체험 교육
- 찾아가는 곤충교실(체험행사) 참여자 모집 : 일반시민 600명(5월)
- 찾아가는 곤충교실(체험행사) 프로그램 운영 : 3회 600명(6월)
  - 교육대상 : 곤충에 관심 있는 시민 600명(200명×3일)
  - 교육내용 : 장수풍뎅이 키우기 등 학습·치유곤충을 활용한 체험 교육 5종

### □ 향후계획

- 찾아가는 곤충교실 : 추진결과 보고(7월)
- 치유곤충 보급 시범사업 : 6개소 60명(7~11월)
  - 참여단체 모집 : 6개소 사회복지시설(7~8월)
  - 교육내용 : 치유곤충(귀뚜라미) 키우기 및 곤충을 활용한 교감치유 체험활동
  - 교육방법 : 전문강사 기관방문 대면 교육(5회/단체)

## 2

## 애완곤충 경진대회

- ◆ 다양한 곤충전시·경진·체험을 통한 곤충의 산업적 가치 홍보
- ◆ 곤충농가·전문가·애호가 간 정보교류로 곤충산업 저변확대

### □ 사업개요

- 사업기간 : '22. 1 ~ 8월
- 사업비 : 150,000천원(시비 100%)
- 장소 : SETEC 제3전시실
- 공동주최 : 서울특별시, 농촌진흥청
- 주요내용 : 곤충전시, 경진대회, 곤충산업포럼, 홍보부스 운영 등



[제6회 대한민국 애완곤충 경진대회 개막식]

### □ 추진현황

- 행사 용역 대행사 선정 및 계약체결(2~3월)
- 애완곤충경진대회 홍보 및 참가자 모집(3~6월)
  - 애완곤충경진대회 참여자 모집 결과 : 9분야 18종목 311명
- 제6회 대한민국 애완곤충경진대회 추진(6.10.~6.12.)

#### 애완곤충 경진대회 추진 결과

- 행사명 : 제6회 대한민국 애완곤충경진대회
- 기간 : 2022년 6월 10일(금) ~ 6월 12일(일) / 3일간
- 행사주제 : 작은 곤충이 주는 큰 행복
- 장소 : SETEC 3전시실(강남구 남부순환로 3104)
- 공동주최 : 서울특별시, 농촌진흥청 국립농업과학원
- 후원/협력 : 농림축산식품부, 한국곤충산업중앙회, 서울곤충산업연구회
- 관람인원 : 12,028명
- 행사내용 : 개막식, 곤충전시·체험, 경진대회, 정서곤충산업포럼 등
  - 애완곤충경진대회 결과 : 9분야 17종목 49점 시상

### □ 향후계획

- 경진대회 추진결과 보고 및 평가회(7~8월)

### 3

## 곤충산업 활성화 기반 조성

- ◆ 미래 신성장 동력산업인 곤충산업 육성·지원으로 곤충산업 활성화
- ◆ 곤충산업 창업자의 환경 개선과 예비창업자에 대한 창업기회 확대

### □ 사업개요

- 사업기간 : '22. 1~11월
- 사업비 : 40,000천원(시비 100%)
- 사업규모 : 20개소
- 주요내용 : 곤충의 생산·가공·유통에 이용되는 재료·자재, 곤충 창업 마케팅 교육 지원



세계 농식품산업 동향 세계 - 곤충산업 현황과 전망연구(세계농업 159호, 최영철 연구관)

※ 서울특별시 곤충산업의 육성 및 지원에 관한 조례 제정('21.7.20)

### □ 추진현황

- 곤충산업 창업 기반확대 : 20개소, 곤충관련 자재 10종 지원
  - 신청접수 및 현지심사 : 22개소 신청(1~2월)
  - 사업대상자 선정 : 20개소(3월)
  - 곤충 및 자재 지원 : 장수풍뎅이 유충 등 10종(곤충4, 사육자재6)(5월)

### □ 향후계획

- 곤충산업 창업 기반확대 : 현지점검 및 사업평가(7~11월)
  - 사업대상자 현지 점검 : 7~9월
  - 사업 평가 : 10~11월
- 곤충산업 창업 마케팅 교육 : 2회 40명(7~9월)
  - 교육대상 : 곤충산업 창업 기반확대 사업 지원대상자 20명
  - 교육내용 : 산업곤충 전망, 마케팅의 이해와 효과적인 판매전략 수립 등

## 4

# 곤충산업 전문인력 육성

- ◆ 곤충산업 활성화를 위한 관련분야 전문인력 육성 교육 과정 운영
- ◆ 곤충창업 희망자 교육수요 충족 및 신성장 곤충산업 저변 확대

### □ 사업개요

- 사업기간 : '22. 1~12월
- 사업비 : 36,900천원  
(국비 5,000천원, 시비 31,900천원)
- 사업규모 : 곤충산업 전문인력 양성 및 과제교육  
양봉 전문가 교육 및 과제교육  
4개 과정 210명



[양봉 전문가 교육]

- 주요내용 : 곤충산업 전문인력 양성교육, 양봉 전문가 교육 등

※ 농촌진흥청 곤충산업 전문인력 양성기관 지정('17. 11. 1.) / 양봉산업 전문인력 양성기관 지정('21. 2. 9.)

### □ 추진현황

- 곤충 전문가 교육 : 1기 29명(7회 37시간, 5. 20~6. 30.)  
- 교육내용 : 곤충사육을 위한 곤충의 이해 및 곤충산업의 현황·육성정책 등  
※ 교육기간 : 5. 20.~10. 14.(22회 100시간)
- 곤충 전문가 과제교육 : 1회 8명  
- 교육내용 : 애완곤충경진대회 견학 및 정서곤충 활성화 포럼 등
- 양봉 전문가 교육 : 1기 30명(14회 55시간, 3. 29.~6. 30.)  
- 교육내용 : 계절별 양봉의 기초기술, 양봉실습 등  
※ 교육기간 : 3. 29.~10. 18.(25회 100시간)

### □ 향후계획

- 곤충산업 전문인력 양성교육 : 1기 29명(15회 63시간, 7~10월)  
- 교육내용 : 정서곤충과 식용곤충의 이해 및 활용, 곤충실습 및 현장견학 등
- 곤충 전문가 과제교육 : 3회 92명(7~9월)  
- 교육내용 : 곤충 전문가 실무 및 역량강화를 위한 과제 교육
- 양봉 전문가 교육 : 1기 30명(11회 45시간, 7~10월)  
- 교육내용 : 꿀벌의 질병과 해충, 양봉산물의 이용, 양봉실습, 현장학습 등
- 양봉 전문가 과제교육 : 2회 50명(7~9월)  
- 교육내용 : 양봉 전문가 실무 및 역량강화를 위한 과제 교육

“ 디지털 농업기술을 선도 보급하고  
지속적인 친환경 농업기반을 조성하겠습니다.”

## 디지털농업 육성

- ① 도시농업 신기술 보급
- ② 농업 실용기술 보급·지원
- ③ 친환경농업 기반기술 지원

# 1 도시농업 신기술 보급

- ◆ 그린스쿨·오피스 조성 및 아파트 조경 다층식재 기술 현장적용
- ◆ 식물공장·양어수경재배 등 도시농업 신기술 개발로 도시농업 활성화

## □ 사업개요

- 사업기간 : '22.1~12월
- 사업비 : 206,200천원(국비 40,000천원, 사비 166,200천원)
- 사업규모 : 5개 분야 8개 사업
- 주요내용 : 도시농업 신기술 시범, 친환경 농업 기술 개발·연구 및 도시농업 전시·홍보



[그린오피스 조성]

## □ 추진현황

- 식물활용 그린스쿨·오피스 조성시범(학교 1, 기관 1) : 2개소

사업공모	대상지 선정(2. 23.)	보조금 교부	그린스쿨·오피스 조성
1.14.~2.14.	(강동구)서울대명초등학교 (노원구)서울시립과학관	4. 22.	서울대명초등학교(5.14.) 서울시립과학관(6.14.)

- 도시민 참여형 아파트 조경 다층식재 기술시범 : 1개소

사업공모	대상지 선정(2. 23.)	보조금 교부	다층식재 조성
1.14.~2.14.	(금천구)고척대우아파트	4. 22.	업체선정 및 설계(6월)

- 도시농업 기술지원 : 18개소

- 그린힐링오피스 조성기관(6개소), 실내용 식물재배기 보급기관(12개소)  
→ 운영현황 점검 및 유지관리 기술지원(3~6월)

- 친환경 양어수경재배기 개발 연구 : 1개소 231m<sup>2</sup>

- 친환경 양어수경재배기 시범운영 및 생산성 검정용 과채류 재배(1~6월)
- 특허출원(제2022-0014477호, 2월) 및 학술발표(원예학회, 5월)

- 치유농업 프로그램 개발 연구

- 청소년 자아존중감 및 공감능력 향상을 위한 프로그램 개발(1~2월)
- 대상학교 2개소 선정 : 봉화중학교, 전동중학교(3월)
- 치유농업 프로그램 적용 : 2기 29명(4~6월)

○ 도시농업 활성화 방안 연구

- 6차산업 연계 서울 농작물 등 자료조사 및 홍보방안 구상(1~6월)
- 종합예술 접목 도시농업 문화콘텐츠 사례조사(1~6월)

○ 서울형 도시농업 연구

: 2개소 188m<sup>2</sup>

- 지능형농장 운영 : 새싹인삼 수경재배(1~6월)
- 식물공장 운영 : 엽채류 및 과채류 재배(3~6월)
- 지능형농장 홍보용 리플렛 발간, 5,000부(6월)



[식물공장 과채류 재배모습]

○ 도시농업 전시·홍보

- 전시작물 재배관리 및 도시농업박람회 준비(3~6월)
- 저작권 기술이전 2건(1~6월, 강동구, 광진구)

□ 향후계획

○ 식물활용 그린스쿨·오피스 조성시범(학교 1, 기관 1)

: 7~11월

- 그린스쿨·오피스 운영관리 지원 및 공기정화식물 교육 추진

○ 도시민 참여형 아파트 조경 다층식재 기술시범

: 7~11월

- 아파트 환경에 맞는 다층식재 조경시공 및 운영관리 교육

○ 도시농업 기술지원

: 7~11월

- 그린힐링오피스(6), 식물재배기(12) 운영관리 기술 지원

○ 친환경 양어수경재배기 개발 연구

: 7~11월

- 과채류(포도방울토마토) 생산성 검정 및 실내용 엽채류 선발시험

○ 치유농업 프로그램 시범적용 및 매뉴얼 제작 1종

: 7~11월

○ 도시농업 활성화 방안 연구

: 7~11월

- 종합예술 접목 도시농업 문화콘텐츠 개발 및 적용 등

○ 서울형 도시농업 연구(지능형농장, 식물공장 운영)

: 7~12월

○ 도시농업 전시·홍보

: 5회(7~12월)

- 도시농업홍보전시관 운영 : 생활원예중앙경진대회, 도시농업박람회 등 5회
- 도시농업 관련 도서 홍보용 배너 연결링크 시, 자치구, 행정포털 등 홍보

## 2 농업 실용기술 보급·지원

- ◆ 농업 현장 새기술 보급 및 서울 농산물 브랜드 육성
- ◆ 농업인구 고령화 대비와 농작업 재해예방을 위한 농업기술보급

### □ 사업개요

- 사업기간 : '22. 1~11월
- 사업비 : 155,000천원  
(국비 20,000천원, 시비 135,000천원)
- 사업규모 : 5분야
- 주요내용 : 새기술 보급시범, 농산물 브랜드 육성



[ 위험환경개선시범사업-안전교육 ]

### □ 추진현황

사업공고·접수·현지심사  
[ 1~2월 ]

⇒

사업대상 선정·교육  
[ 3월 ]

⇒

추진계획 검토·지도  
[ 4월 ]

⇒

보조금 심의·교부  
[ 5~6월 ]

- 시설원에 에너지 절감 및 환경개선 시범사업 : 1개소(861 $m^2$ )
  - 에어로겔 보온커튼 설치 설계 및 보조금 교부(5월)
  - 사업내용 : 고효율 단열소재를 이용한 보온커튼 설치로 보온력 및 생산성 향상
- 고품질 화훼육묘생산 베드시설 시범사업 : 1개소(660 $m^2$ )
  - 육묘 베드시설 설치 설계 등(6월)
  - 사업내용 : 시설환경개선을 위한 평면 베드시설 설치로 고품질 규격 분화 생산
- 농업현장 위험환경 개선 시범사업 : 1개소(농업지도자과수분과회)
  - 농작업 위험요소 분석·안전관리 컨설팅(4~6월), 보조금 교부(5월)
  - 사업내용 : 농작업 위험요소 분석·개선으로 농업인 재해예방과 안전관리 실천에 기여
- 서울 브랜드 농산물 육성 : 3종 51,126장(5월)
  - 브랜드 농산물 포장재 제작 지원 : 채소, 화훼, 양봉

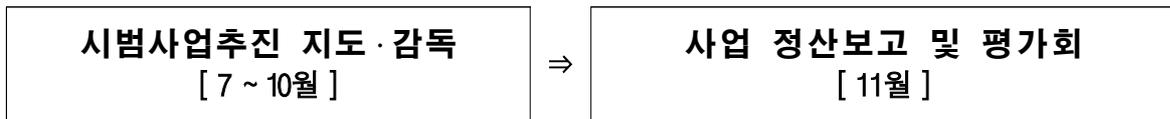
구분	계	채소	화훼	양봉
브랜드명	3종	늘싱싱한채소	서울꽃단지	서울꿀단지
수량(장)	51,126	20,510	21,100	9,516(꿀병포함)

○ **신육성 우량 종자 보급**

: 4분야(9품종) 17,800kg

분 류	보 급	신청기간	공급기간
벼	4품종 5,680kg	'21. 11. 22. ~ 12. 20.	'22. 1. 10. ~ 3. 31.
봄감자	2품종 12,060kg	'21. 11. 1. ~ 12. 3.	'22. 1. 24. ~ 3. 11.
맥류(호밀)	1품종 40kg	'22. 1. 5. ~ 1. 25.	'22. 1. 26. ~ 2. 15.
콩·팥	2품종 20kg	'22. 2. 3. ~ 3. 17.	'22. 4. 1. ~ 5. 10.

□ **향후계획**



- **시설원에 에너지 절감 시범사업** : 1개소
  - 고효율 단열소재 에어로겔 보온커튼 설치(7~10월)
- **고품질 화훼육묘생산 베드시설 시범사업** : 1개소
  - 보조금 교부 및 화훼육묘 생산을 위한 베드시설 설치(7~10월)
- **농업현장 위험환경 개선 시범사업** : 1개소
  - 참여농가별 농작업 위험성 개선 컨설팅 및 안전관리 교육(7~10월)
  - 농작업 재해 예방을 위한 보호장비 보급 지원(7~9월)
- **서울 브랜드 농산물 육성** : 2종 17,000장
  - 브랜드 농산물 포장재(과수·벼) 지원 : 2종(7~9월)

### 3

## 친환경농업 기반기술 지원

- ◆ 과학영농기술을 기반으로 한 친환경 안전농산물 생산체계 구축
- ◆ 유용미생물 등 친환경 농자재를 활용한 친환경 농업기술 지원

### □ 사업개요

- 사업기간 : '22. 1~12월
- 사업비 : 224,300천원  
(국비 18,500천원, 사비 205,800천원)
- 사업규모 : 6분야 7개 세부사업
- 주요내용 : 토양·식물체 분석 처방 식물병원 운영, 친환경 농자재 활용기술 보급



[정밀 토양분석 작업]

### □ 추진현황

- 토양, 식물체 분석·처방(1~6월) : 761점  
- 토양정밀검정 674점, 병해충 분석 48점, 현장진단 39점
- 유용미생물 배양·보급(1~6월) : 17,692ℓ
- 친환경농업 활성화 농자재 지원(5~6월) : 33농가, 20종  
- 벼·채소·화훼 인증농가 친환경 농자재 지원 : 토양개량제, 병해충 관리제 등
- 농작업 생력화 및 브랜드 지원 사업(3~5월) : 86농가, 7종  
- 농작업 생력화 지원 : 66농가(벼 6, 채소 60), 잡초방제용 자재 등 6종(5월)  
- 친환경인증 브랜드 포장재 지원 : 20농가 포장재 1종(5월)
- 농작물 병해충 방제 사업 방제약제 지원(3~6월) : 65농가, 11종  
- 검역병해충(과수화상병) 방제 지원 : 20농가, 6종(3월)  
- 돌발해충(벼저온성해충 등) 방제 지원 : 45농가, 5종(5~6월)
- 서울능금 복원사업 접목번식 및 관리(2~6월) : 300주

### □ 향후계획

- 반려식물 병해충 종합검정 확대 운영 : '23년~  
- 사이버 식물병원 및 찾아가는 식물병원 추진(신규)
- 토양·식물체 종합 분석/처방 : 739점(7~12월)
- 유용미생물(EM) 배양 보급 : 12,308ℓ(7~12월)

“ 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 맞춤형 농업 교육 실시
- ◆ 우수한 귀농인력을 농촌에 유입시킴으로서 국토의 균형발전에 기여

### □ 사업개요

- 사업기간 : '22. 1~12월
- 사업비 : 168,960천원  
(국비 13,000천원, 사비 155,960천원)
- 사업규모 : 5분야 781명  
※ 귀농·귀촌 활성화 및 지원에 관한 법률 제7조
- 주요내용 : 귀농·귀촌 전문기술교육, 신규농업인 현장실습교육 지원 등



[귀농·귀촌 실습교육]

### □ 추진현황

- 귀농창업교육(상반기) : 2기 55명
  - 영농기술이론, 현장학습(농작업 및 재배실습 등)
  - 종합반(12일간, 80시간) : 1기 36명(3. 28~5. 10)
  - 실습반(10일간, 48시간) : 1기 19명(4. 15~6. 17)
- 귀촌(전원생활)교육 : 4기 139명(3~6월)
  - 귀촌생활 준비하기, 기초영농기술, 농작업실습(6시간/일)
- 귀농·귀촌 탐색교육 : 7회 211명(3~5월)
  - 귀농·귀촌의 이해 및 농업·농촌의 가치소개 등(4시간/회)
- 도시농업실습교육장 운영 : 1개소 11,911㎡(연중)
  - 귀농창업, 귀촌(전원생활)교육 등 현장 실습농장으로 활용

### □ 향후계획

- 귀농창업교육(하반기) : 2기 85명(8월~11월)
- 귀촌(전원생활)교육 : 2기 101명(8월~9월)
- 귀농·귀촌 탐색교육 : 3회 189명(8월)
- 신규농업인 현장실습교육 지원 : 1명(7~12월)
  - 선도농가에서 단계별 현장실습교육을 통한 전문인력 양성

## 2

## 농업인 교육 · 강소농(強小農) 육성

- ◆ 농업인 전문능력 향상을 위한 교육 추진으로 농업인 역량강화
- ◆ 서울농업 발전을 선도하는 강소농 육성

### □ 사업개요

- 사업기간 : '22. 1~12월
- 사업비 : 66,390천원  
(국비 34,275천원, 시비 32,115천원)
- 사업규모 : 5분야 1,203명
- 주요내용 : 고품질 농산물 생산 기술교육, 농업경영 컨설팅 등



[친환경품목기술 현장교육]

### □ 추진현황

- 농업기술 전문교육 : 10회 462명(1~4월)
  - 새해농업인 실용교육(채소, 화훼, 과수, 벼) : 5회 269명
  - 친환경품목 기술교육 : 3회 42명
  - 생활문화교육 : 2회 151명
- 강소농 역량강화 교육 : 6회 132명(3~6월)
- 품목농업인연구회 교육 : 3회 65명(5~6월)
- 농업기계 안전사용 교육 : 2회 49명(4~5월)

### □ 향후계획

- 농업기술 전문교육 : 5회 238명(7~12월)
- 강소농 역량강화 교육 : 4회 168명(7~10월)
  - 농작물 품목별 경영진단, 경영역량진단기법, 경영개선실천기록장 작성기법 학습
- 품목농업인연구회 교육 : 2회 85명(7~12월)
  - 경북궁쌀, 쌈채소, 농산물가공연구회 등 과제교육 추진
- 청년농업인 경영진단 분석·컨설팅 : 3명(7월)
  - 청년농업인의 영농기술과 경영상태 진단·분석 및 컨설팅(현장코칭)교육
- 농업기계 안전사용 교육 : 1회 20명(9월)

### 3 농업인 학습단체 육성

- ◆ 서울농업을 이끌어 갈 농업인력 양성을 위한 학습단체 육성
- ◆ 농업인 역량강화와 농업 경쟁력 제고

#### □ 사업개요

- 사업기간 : '22. 1~12월
- 사업비 : 299,690천원  
(국비 97,050천원, 사비 202,640천원)
- 사업규모 : 76회 2,350명
- 주요내용 : 핵심리더 육성을 위한 역량강화교육, 청소년 체험학습



[농업지도자 역량강화교육]



[4-H농촌체험]

※ 학습단체 육성현황

계	농업지도자회	생활개선회	후계농업경영인	4-H회
4개회 1,837명	773	360	75	629

#### □ 추진현황

- 농업지도자 핵심 리더 육성 : 60백만원, 5명(3월)  
- 과학영농실천 시범영농융자금 지원 → 60백만원, 5명(3월)
- 청년 창업 후계농업인 육성(18~40세미만) : 10명(지원금 지급 : 3명)
- 4-H회 지도교사 교육 : 1회 15명(4. 9.)
- 4-H회 청소년 교육 : 18회 752명(4~6월)
- 우수4-H회원 단체특기교육 : 17회 287명(5~6월)
- 생활개선회 과제교육 및 지도자양성교육 : 4회 123명(5~6월)

#### □ 향후계획

- 농업지도자 핵심 리더 육성 : 5회 300명(7~12월)  
- 역량강화교육(우수 경영체 견학) 등 → 5회 300명(7~12월)
- 4-H회 청소년 교육 : 15회 548명(7~11월)
- 우수4-H회원 단체특기교육 : 13회 213명(7~11월)
- 후계농업경영인 역량강화 교육 : 1회 20명(8월)
- 생활개선회 과제교육 및 지도자양성교육 : 2회 95명(7~11월)

# 4. 교육 추진실적

## □ 농업기술 교육실적

교육과정 (44과정)	2022 계획		실적(6.30.기준)		비대면 실적		교육실적 (%)
	횟수(회)	인원(명)	횟수(회)	인원(명)	횟수(회)	인원(명)	
<b>합 계</b>	<b>786</b>	<b>30,200</b>	<b>449</b>	<b>18,656</b>	<b>109</b>	<b>6,279</b>	<b>61.8</b>
<b>도시농업 실용화 기술 연구개발 보급</b>	<b>528</b>	<b>19,960</b>	<b>281</b>	<b>12,513</b>	<b>70</b>	<b>3,711</b>	<b>62.7</b>
<b>도시농업 실용기술 보급</b>	<b>314</b>	<b>6,820</b>	<b>116</b>	<b>3,379</b>	<b>51</b>	<b>2,248</b>	<b>49.5</b>
치유농장 치유프로그램 운영	20	300	4	54	0	0	
복지형 체험농장 교육	50	1,000	41	580	0	0	
시설농업체험교육(6차산업)	50	2,500	64	2,569	51	2,248	
어린이자연체험교육	20	1,000	2	100	0	0	
치유농업센터 프로그램 운영	168	1,820	4	60	0	0	
치유농업사양성, 과제교육 2과정	6	200	1	16	0	0	
<b>학교텃밭 원예 프로그램 지원</b>	<b>90</b>	<b>4,500</b>	<b>69</b>	<b>2,175</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48.3</b>
학교텃밭 원예프로그램 운영	90	4,500	69	2,175	0	0	
<b>맞춤형 시민생활농업교육</b>	<b>124</b>	<b>8,640</b>	<b>96</b>	<b>6,959</b>	<b>19</b>	<b>1,463</b>	<b>80.5</b>
도시농부학교 운영	40	5,000	55	4,880	3	147	
비대면 농업교실	20	1,400	9	814	9	814	
원예활동 생활화 교육	20	700	14	455	2	172	
도시농업전문가 양성, 과제교육 2과정	7	460	4	290	4	290	
도시농업 힐링교육	6	240	4	153	0	0	
서울농업체험 그린투어	10	300	7	207	0	0	
디지털농업 전문기술 교육	1	40	1	40	1	40	
도시농업신기술보급 교육	20	500	2	120	0	0	
<b>친환경 전문농업 활성화</b>	<b>87</b>	<b>3,240</b>	<b>64</b>	<b>2,287</b>	<b>6</b>	<b>207</b>	<b>70.6</b>
<b>어린이 농업체험교육</b>	<b>40</b>	<b>1,580</b>	<b>24</b>	<b>940</b>	<b>5</b>	<b>177</b>	<b>59.5</b>
친환경신기술보급 교육(사전교육 등)	10	380	9	303	5	177	
힐링농장 체험교육	30	1,200	15	637	0	0	
<b>곤충산업 활성화 기반조성</b>	<b>47</b>	<b>1,660</b>	<b>40</b>	<b>1,347</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>81.1</b>
곤충산업 양봉 전문인력 양성, 과제교육 2과정	8	210	3	67	1	30	
찾아가는 곤충교실	31	1,350	37	1,280	0	0	
치유곤충시범사업, 창업마케팅 교육 2과정	8	100	0	0	0	0	
<b>농업 전문인력 양성</b>	<b>171</b>	<b>7,000</b>	<b>104</b>	<b>3,856</b>	<b>33</b>	<b>2,361</b>	<b>55.1</b>
<b>도시민 귀농, 귀촌 종합지원</b>	<b>20</b>	<b>780</b>	<b>13</b>	<b>405</b>	<b>8</b>	<b>248</b>	<b>51.9</b>
귀농창업 교육	4	140	2	55	0	0	
귀촌(전원생활) 교육, 귀농귀촌 탐색 2과정	16	640	11	350	8	248	
<b>농업인 교육 및 강소농 육성</b>	<b>29</b>	<b>1,200</b>	<b>21</b>	<b>708</b>	<b>9</b>	<b>493</b>	<b>59.0</b>
농업기술 전문교육	15	700	10	462	7	420	
품목별농업인 연구회 교육	5	150	3	65	0	0	
강소농 역량강화 교육	6	300	6	132	2	73	
농업기계 안전사용 교육	3	50	2	49	0	0	
<b>농업학습단체 육성</b>	<b>76</b>	<b>2,350</b>	<b>40</b>	<b>1,177</b>	<b>2</b>	<b>436</b>	<b>50.1</b>
농업지도자 핵심리더 육성	5	300	0	0	0	0	
생활지도자 양성 및 생활지도자 과제교육 2과정	6	210	4	123	1	80	
후계농업경영인 역량강화교육	1	20	0	0	0	0	
우수4-H회원 및 지도교사 교육	31	520	18	302	0	0	
4-H회 청소년 교육	33	1,300	18	752	1	356	
<b>전통음식 및 농산물 이용 교육</b>	<b>46</b>	<b>2,670</b>	<b>30</b>	<b>1,566</b>	<b>14</b>	<b>1,184</b>	<b>58.7</b>
전통음식교육	14	800	7	557	6	543	
치유음식교육	8	200	11	254	0	0	
제철농산물이용교육	8	760	4	381	4	381	
우리 쌀 이용 식품가공 기술교육	6	260	4	139	2	100	
전통발효 식문화 육성	4	300	2	75	0	0	
1인가구 생활요리 교육	6	350	2	160	2	160	