



제311회 시의회 임시회
기획경제위원회

주요 업무 보고

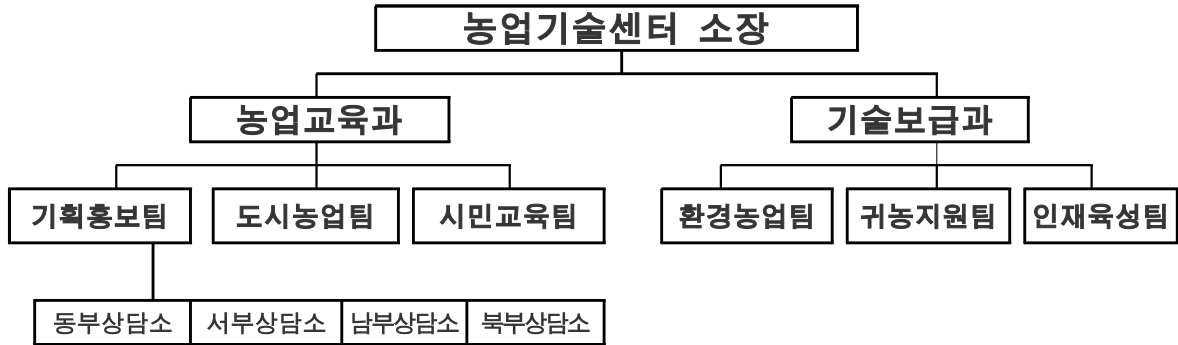
2022. 7. 19. (화)

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

주요시설

구분	면적(m ²)	주요내용	비고	
합계	48,919			
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)	47,420		
	시민자연학습장	6,311	자연학습 및 농사체험교육 등	- 서초구 내곡동(청사주변)
	치유농업센터	6,490	치유농업센터건축, 친환경농업 체험교육	- 강동구 상일동(무상입차, 강동농협)
	도시농업실습교육장	11,911	귀농·귀촌·농기계 실습교육 등	- 고양시 도내동(사유지)
	힐링체험농장	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, %, '22.6.30. 기준)

구분	예산현액*	원인행위액	지출액	집행률	
				원인행위액	지출액
계	3,297,090	1,811,003	1,736,416	54.9	52.7
도시농업 활성화	1,929,647	985,977	960,350	51.1	49.8
친환경농업 기술보급	1,367,443	825,026	776,066	60.3	56.8

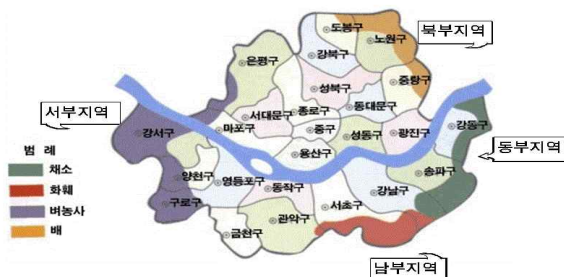
* 예산현액 : '22.예산액(3,029,266천원) + 전년도 이월액(267,824)

서울농업현황

⇨ 농경지 940ha, 농가호수 7,031호(농가인구 15,767명)

구분	계	주요재배 작목				
		벼	채소	과수	화훼	전작 등 기타
경지면적(ha)	940	261	561	39	37	42
농가수(호)	7,031	1,919	1,242	1,200	231	2,439

자료 : 경지면적- '19년 서울시 농지전수조사결과, 농가호수- '21년 통계청자료



<주요 작목 분포>

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

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^m
 - 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^m
 - 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(100m²), 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 231m²

- 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 188m²

- 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

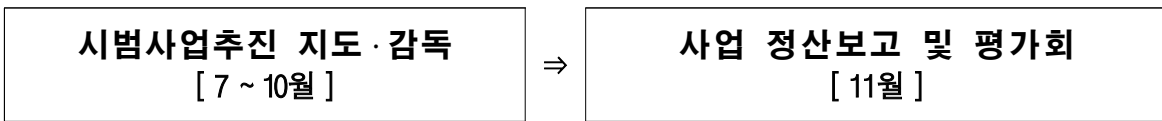
구분	계	채소	화훼	양봉
브랜드명	3종	늘싱싱한채소	서울꽃단지	서울꿀단지
수량(장)	51,126	20,510	21,100	9,516(꿀병포함)

○ **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) : 17,692 ℓ
- 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 : 12,308 ℓ(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)
 - 경북궁쌈, 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)	
합 계	786	30,200	449	18,656	109	6,279	61.8
도시농업 실용화 기술 연구개발 보급	528	19,960	281	12,513	70	3,711	62.7
도시농업 실용기술 보급	314	6,820	116	3,379	51	2,248	49.5
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	
학교텃밭 원예 프로그램 지원	90	4,500	69	2,175	0	0	48.3
학교텃밭 원예프로그램 운영	90	4,500	69	2,175	0	0	
맞춤형 시민생활농업교육	124	8,640	96	6,959	19	1,463	80.5
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	
친환경 전문농업 활성화	87	3,240	64	2,287	6	207	70.6
어린이 농업체험교육	40	1,580	24	940	5	177	59.5
친환경신기술보급 교육(사전교육 등)	10	380	9	303	5	177	
힐링농장 체험교육	30	1,200	15	637	0	0	
곤충산업 활성화 기반조성	47	1,660	40	1,347	1	30	81.1
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	
농업 전문인력 양성	171	7,000	104	3,856	33	2,361	55.1
도시민 귀농, 귀촌 종합지원	20	780	13	405	8	248	51.9
귀농창업 교육	4	140	2	55	0	0	
귀촌(전원생활) 교육, 귀농귀촌 탐색 2과정	16	640	11	350	8	248	
농업인 교육 및 강소농 육성	29	1,200	21	708	9	493	59.0
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	
농업학습단체 육성	76	2,350	40	1,177	2	436	50.1
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	
전통음식 및 농산물 이용 교육	46	2,670	30	1,566	14	1,184	58.7
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	