

동행·매력
특별시서울

제326회 시의회 임시회
기획경제위원회

SEOUL M! SOUL

마음이 모이면 서울이 됩니다

주요 업무 보고

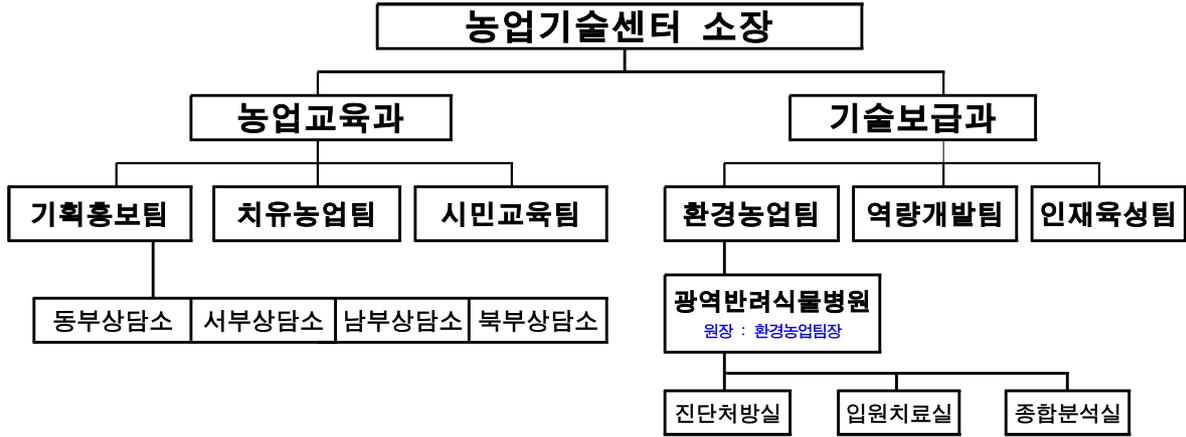
2024. 9.

서울특별시농업기술센터

I. 일반 현황

조직

2과, 정원 32명 / 현원 29명



※ 농촌진흥법 제3조(지방농촌진흥기관) 및 지방자치법 제126조에 따른 직속기관

인력

(’24. 8. 12. 기준)

구분	계	지도직			일반직			임기제 (농업연구)
		소계	지도관	지도사	소계	행정	기계·운전	
정원	32	25	3	22	5	3	2	2
현원	29	22	3	19	5	3	2	2
과부족	△3	△3	-	△3	-	-	-	-

※ 시간선택제 임기제(1명) 및 한시임기제(2명) 정·현원의 인력 미포함

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(농업지도자, 후계농업경영인, 4-H회, 생활개선회) 육성에 관한 사항 ◆ 예비농업인 기초 영농기술 교육에 관한 사항 ◆ 종합분석실 운영 및 유용미생물 배양 보급에 관한 사항 ◆ 전통음식교육, 우리쌀가공, 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, 반려식물병원 진단처방실 등	
체험학습농장	소계(6개소)	47,420		
	시민자연학습장	6,023	자연학습 및 농사체험교육 등	- 서초구 내곡동(청사주변)
		288	반려식물병원 입원실	
	치유농업센터	6,490	치유농장 모델 및 프로그램 운영	- 강동구 상일동(무상입차, 강동농협)
	도시농업실습교육장	11,911	기초 영농기술 교육 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)
	스마트농장형 치유농업교육장	1,527	스마트농장형 치유농업프로그램 운영	- 서초구 내곡동(유상입차, 사유지)

사업예산

(단위 : 천원, %, '24. 8. 12. 기준)

구분	예산현액	원인행위액	지출액	집행률	
				원인행위액	지출액
계	2,936,854	1,937,332	1,865,402	66.0	63.5
시민농업 활성화	1,463,255	875,149	829,375	59.8	56.7
친환경농업 기술보급	1,473,599	1,062,183	1,036,027	72.1	70.3

서울농업현황

⇨ 농경지 940ha, 농가호수 5,785호(농가인구 13,667명)

구분	계	주요재배 작목				
		벼	채소	과수	화훼	전작 등 기타
경지면적(ha)	940	261	561	39	37	42
생산량(톤)	3,108 (1,355천본)	1,302	1,234	318	1,355(천본)	254

자료 : 경지면적 - '19년 서울시 농지전수조사결과, 농가호수 - '23년 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. 비전 및 목표

비
전

함께하는 시민농업, 건강한 서울!

목
표

시민농업 활성화로
시민생활의 질 향상

지속가능한
친환경 스마트 농업

핵심
정책

치유농업
육성

곤충산업
활성화

스마트농업
육성

전문인력
육성

식물병원
운영

추진
과제

- ◆ 치유농업 프로그램 서비스 개발·보급
- ◆ 곤충산업 저변 확대를 위한 사업 추진
- ◆ 신기술보급 및 우수 농산물 생산 지원
- ◆ 전문인력 양성을 통한 시민농업 확산
- ◆ 반려식물 관련 공공서비스 제공

Ⅲ. 주요 현안업무

1. 치유농업 육성

2. 곤충산업 활성화

3. 스마트 농업 육성

4. 농업 전문인력 육성

5. 반려식물병원 운영

“치유농업센터 운영과 서울형 치유농업 모델 보급으로
시민 삶의 질 향상에 힘쓰겠습니다.”

치유농업 육성

- ① 치유농업 보급 활성화 및 전문인력 양성
- ② 미래세대 학교텃밭 운영 · 지원
- ③ 시민 생활농업 교육
- ④ 전통음식 및 제철농산물 이용 교육

1

치유농업 보급 활성화 및 전문인력 양성

농업자원을 활용한 전인적(신체, 정신, 관계, 교육)인 치유농업서비스와 맞춤형 치유농업 프로그램 제공 및 전문인력 양성을 통한 치유농업 확산

□ 사업개요

- 사업기간 : '24. 1~12월
- 사업비 : 547,455천원
- 사업규모 : 17개소(18,690 m^2), 442회 8,476명
- 추진근거 : 치유농업 연구개발 및 육성에 관한 법률 제10조, 제11조
서울특별시 치유농업 연구개발 및 지원에 관한 조례(제8679호)
- 주요내용 : 치유농업 기반시설 관리, 치유프로그램 운영, 치유농업사 양성 등



치유농업센터(강동구)



맞춤형 치유프로그램



보급형 치유농장 운영지원

□ 추진실적

【기반시설】

- 치유농업 기반시설 관리·운영 : 17개소 18,690 m^2
- 치유농업의 체계적인 육성·보급을 위한 거점기관으로 치유농업서비스 지원

【 치유농업 기반시설 현황 】

구 분	면 적	구성내용
치유농업 센터(강동구 상일동)	1개소 6,490 m^2	치유농장 모델, 치유효과 진단 상담실 등
치유농장(서초구 내곡동)	1개소 6,200 m^2	시설형, 농장형 치유농장 모델 운영
보급형 치유농장	15개소 6,000 m^2	농장형 5개소(일반 3개소, 실버세대 2개소) 시설형 10개소(일반 5개소, 협업 5개소)

【프로그램】

- **맞춤형 치유농업프로그램 운영** : 91회 1,409명(3~8월)
 - 농업기술센터 치유농장(서초): 일반시민 대상 예방형 치유프로그램
 - 치유농업센터(강동) : 기관단체 대상 특수목적형 치유프로그램
- **스마트농장형 치유농업프로그램 운영** : 130회 3,726명(2~6월)
 - 교육대상 : 약자 등
 - 교육내용 : 딸기재배시설과 양어수경재배시설을 활용한 치유농업프로그램
- **보급형 치유농장 치유농업프로그램 운영지원** : 99회 1,187명(4~8월)

구분	농장 및 시설명	대 상	프로그램 목적	비고	
농장형	일반	무수골농장, 소보담농장, 아라샘농장	가족 및 발달장애인	가족 유대감 향상 및 지역사회 구성원으로 성장	도봉, 강남 강서
	실버 세대	한스메디팜, 요리하는서울농부	어르신	실버세대 인지능력 향상	서초
시설형	일반	서울태랑초등학교, 노원지역자활센터, S&Y도농나눔공동체, 강동소방서, 태화해뜨는샘	학생, 저소득 중장년, 직장인 장애인	사회성 향상, 우울감 완화 직무스트레스 해소, 정신장애인 식습관 개선 등	노원, 은평 강동, 강남
	협업	국립정신건강센터, 서울특별시어린이병원, 서울대학교 의과대학, 송파구치매안심센터, 푸른나무재단	정신장애인 발달장애인 학생·교직원 등	장애인 재활, 학업 및 직무 스트레스 해소, 인지 장애 개선 학교폭력피해 청소년 치유	광진, 서초 종로, 송파

【전문인력육성】

- **2급 치유농업사 양성교육** : 1기 40명(5~7월)
 - 교육생 선발 : 신청 92명, 서류·면접심사 선발 40명(4~5월)
 - 교육과정 운영 : 29회 142시간[이론 94, 실습 48](5.10.~7.12.)
 - 교육내용 : 치유농업과 치유농업 서비스의 이해, 치유농업자원 운영 관리 등
- ※ 농촌진흥청 치유농업사(2급) 양성기관 전국 최초 지정 : 2021. 7. 3.

농업기술센터 치유농업사 양성교육 수료자 현황 : 4기 154명 (21~24년 7월)

향후계획

- **맞춤형 치유농업프로그램 운영** : 67회 1,111명(~11월)
- **보급형 치유농장 치유농업프로그램 운영지원** : 69회 829명(~11월)
- **치유농업사 현장실무 교육** : 5회 150명(~10월)

2

미래세대 학교텃밭 운영 · 지원

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

□ 사업개요

- 사업기간 : '24. 1~12월
- 사업비 : 334,000천원
(국비 18,000천원, 시비 316,000천원)
- 사업규모 : 316개교
- 추진근거 : 농촌진흥법 제16조(시범사업 실시)
도시농업 육성 및 지원에 관한 법률 제3조 (국가와 지방자치단체 등의 책무)
- 주요내용 : 친환경 농자재 지원, 학교텃밭 원예프로그램 전문강사 지원



[학교텃밭 원예프로그램 운영]

□ 추진실적

- 학교텃밭 원예프로그램 운영 및 농자재 지원 : 312개교
 - 대상학교 선정 : 312개교(2. 23. 농업산학협동심의회)
 - 원예프로그램 운영 강사 선발 및 배치 : 90명(선발 2. 19./배정 3. 7.)
 - 농자재 지원 : 상토, 퇴비 등 11종, 90개교 지원(3. 29.)
 - 모종(종자) 지원 : 상반기 엽채류(적상추 등 5종), 192개교 지원(4. 8.)
상반기 과채류(토마토 등 6종), 192개교 지원(5. 2.)
 - 학교텃밭 매뉴얼 책자 지원 : 3종, 312개교(6월)
- 중학교 자유학기제 대응 학교텃밭 활용 프로그램 시범 : 1개교
 - 사업대상 : 신양중학교(광진구 소재) 1학년(2. 23.)
 - 사업내용 : 학교텃밭 조성(120㎡), 학교텃밭 프로그램 운영 16회 추진(3~7월)
- 미래세대 대상 '키드키드팜' 조성 및 농업체험 콘텐츠 적용 시범 : 1개교
 - 사업대상 : 구현초등학교(은평구 소재)(2. 23.)
 - 사업내용 : 옥상텃밭 조성(83㎡), 농업체험 콘텐츠 8회 추진(4~6월)

○ **늘봄학교 하반기 시범 운영 : 2개교**

- 사업대상 : 휘경초등학교(동대문구), 갈현초등학교(은평구) 1~2학년
- 사업분야 : 2개 분야(도시농업·치유농업 프로그램)
- 분야별 강사 선발(6.17.), 대상학교 선발(7.8.), 맞춤형 강사교육(7.17.)
대상학교 강사 배정 안내(7.18.)

□ **향후계획**

- **학교텃밭 원예프로그램 운영 및 농자재 지원 : 312개교(~11월)**
 - 하반기 모종(종자) 지원 : 배추모종 등 6종, 195개교 지원
 - 원예프로그램 운영 : 90개교(12회/개교)(9~11월)
- **중학교 자유학기제 대응 학교텃밭 활용 프로그램 시범 : 1개교(~11월)**
- **미래세대 대상 '키드키드팜' 조성 및 농업체험 콘텐츠 적용 시범 : 1개교(~11월)**
- **늘봄학교 하반기 시범 운영 : 2개교(~12월)**
 - 도시농업·치유농업 프로그램 운영 : 12회/개교

3

시민 생활농업 교육

시민 눈높이에 맞춘 생활농업기술 체험교육으로 농업의 다원적 가치 확산과 탄소중립 도시농업 실천

□ 사업개요

- 사업기간 : '24. 1~12월
- 사업비 : 309,408천원
- 사업규모 : 194회 10,300명
- 추진근거 : 농촌진흥법 제19조(교육훈련사업의 실시)
도시농업 육성 및 지원에 관한 법률 제3조(국가와 지방자치단체 등의 책무), 제11조(전문인력의 양성)
- 주요내용 : 도시농부학교, 서울농업체험 그린투어, 텃밭 체험 프로그램 운영, 어린이 농업체험 교육, 치유·도시농업 역량강화 교육 등



[원예활동 생활화 교육]

□ 추진실적

- 도시농부학교 : 52회 4,828명(3~7월)
 - 채소(엽채류, 과채류) 재배기술, 병해충 친환경 방제법, 토양 관리 등 도시농업 실천기술 현장 교육
- 원예활동 생활화 교육 : 6회 178명(3~6월)
 - 가정에서 실천 가능한 생활 속 원예체험 등 생활원예(허브식물, 약용식물, 공기정화식물 등) 교육
- 도시농업전문가 양성교육 : 1기 30명(3~4월)
 - 서울 도시농업을 선도할 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(80시간, 이론 50%, 실습 50%) 교육 추진

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

농업기술센터 도시농업전문가 양성교육 수료자 현황 : 23기 1,011명 ('12~'24년 5월)

- 도시농업전문가 과제교육 : 3회 274명(3월)
 - 도시농업전문가 양성교육 수료자 대상 도시농업 실천기술 등 과제교육으로 전문역량 강화
- 서울농업체험 그린투어 : 3회 113명(5월)
 - 관내 우수 농장(벼·블루베리·분재·약용식물·배 등) 및 도시농업 현장 투어, 농업체험 활동 및 농산물 직거래 등
- 디지털농업 전문기술 교육 : 1회 38명(5월)
 - 디지털농업 현황 및 사례, 시설재배의 이해 및 환경제어, 환경 관리의 실제 및 현장적용 사례 등
- 복지형 텃밭 체험 프로그램 운영 : 45회 738명(4~6월)
 - 대 상 : 사회복지시설대상 26개 단체 선발
 - 교육내용 : 고구마 식재 및 텃밭작물 재배 및 수확 체험 등
- 힐링농업체험 프로그램 운영(강서구 과해동) : 15회 621명(5월)
 - 대 상 : 어린이집, 유치원, 초·중등학생 14개 단체
 - 교육내용 : 농촌자연생활 및 녹색식생활 체험, 서울 브랜드 농산물 수확하기 등
- 어린이 자연체험교육 운영(서초구 내곡동) : 25회 810명(6~8월)
 - 대 상 : 유치원·어린이집 단체, 초등학생 및 가족
 - 교육내용 : 시민자연학습장 견학 및 농작물 관찰, 농업자원활용 공예체험 등

□ 향후계획

- 도시농부학교 : 8회 172명(~11월)
- 원예활동 생활화 교육 : 10회 422명(~11월)
- 도시농업전문가 양성교육 : 1기 30명(~10월)
- 도시농업전문가 과제교육 : 1회 66명(~11월)
- 서울농업체험 그린투어 : 7회 187명(~10월)
- 복지형 텃밭 체험 프로그램 운영 : 5회 462명(~11월)
- 치유·도시농업 역량강화 교육 : 1회 160명(~12월)
 - 대 상 : 치유농업사, 도시농업관리사 등 도시농업 종사자 160명
 - 교육내용 : 치유·도시농업 특강, 농작업 안전 및 재해 예방 특강 등
- 힐링농업체험 프로그램 운영(강서구 과해동) : 15회 600명(~10월)
- 어린이 자연체험교육 운영(서초구 내곡동) : 15회 590명(~10월)

4

전통 우리음식 · 제철농산물 이용 교육

전통음식과 우리 농산물의 우수성을 알리고 활용기술을 보급하여 건강하고 지속가능한 식생활 문화 조성

□ 사업개요

- 사업기간 : '24. 2~11월
- 사업비 : 38,440천원(국비 6,150천원, 시비 32,290천원)
- 사업규모 : 36회 1,610명
- 주요내용 : 전통음식 및 우리 농산물 가공 교육 등
- 추진근거 : 「농촌진흥법」 제19조(교육훈련사업의 실시)



[전통 우리음식 교육]



[치유음식 교육]



[다양한 우리 쌀 활용교육]

□ 추진실적

- 전통 우리음식 교육 : 9회 411명(2~8월)
- 제철농산물 이용 교육 : 5회 257명(4~8월)
- 치유음식 교육 : 6회 168명(4~7월)
- 1인가구 생활요리 교육 : 6회 219명(4~8월)
- 우리 쌀 이용 식품가공 기술교육 : 5회 145명(4~8월)
 - 우리 쌀 이용 전문교육(영양(교)사, 급식관계관) → 2회 55명
 - 다양한 우리 쌀 활용교육(시민, 생활개선회원) → 3회 90명

□ 향후계획

- 전통 우리음식 교육 : 3회 140명(~10월)
- 제철농산물 이용 교육 : 2회 120명(~10월)
- 1인가구 생활요리 교육 : 1회 70명(~10월)
- 우리 쌀 이용 식품가공 기술교육 : 4회 100명(~10월)
 - 우리 쌀 이용 전문교육(영양(교)사, 급식관계관) → 2회 50명
 - 다양한 우리 쌀 활용교육(시민, 생활개선회원) → 2회 50명

“ 신성장 동력 산업인 곤충산업
활성화 기반을 조성하겠습니다 ”

곤충산업 활성화

① 곤충산업 저변확대 및 전문인력 양성

② 제8회 곤충경진대회

1

곤충산업 저변확대 및 전문인력 육성

- ◆ 찾아가는 교육 프로그램 운영으로 곤충체험 기회 확대
- ◆ 곤충창업 희망자의 교육수요 충족과 신성장 곤충산업 저변 확대

□ 사업개요

- 사업기간 : '24. 1~12월
- 사업비 : 96,100천원
(국비 15,000천원, 시비 81,100천원)
- 사업규모 : 62회 1,250명
- 주요내용 : 곤충을 이용한 교육·체험
곤충산업 전문인력 육성
- 추진근거 : 서울특별시 곤충산업의 육성 및 지원에 관한 조례 제8조



[찾아가는 곤충교실]

□ 추진현황

- 양봉 전문가 교육 : 1기 35명(16회 63시간)
 - 교육기간 : 4. 4. ~ 10. 31.(25회 100시간)
 - 교육내용 : 계절별 양봉의 기초기술, 양봉 실습 등
- 곤충산업 전문인력 양성교육 : 1기 25명(5~7월)
 - 교육기간 : 5. 14. ~ 7. 30.(22회 100시간)
 - 교육내용 : 곤충산업의 동향·정책, 곤충 사육방법, 곤충관련 실습 및 견학 등
 - ※ 농촌진흥청 곤충산업 전문인력 양성기관 지정(17. 11. 1.) / 양봉산업 전문인력 양성기관 지정(21. 2. 9.)
- 찾아가는 곤충교실(초등학교) 프로그램 운영 : 64회 1,400명
 - 교육기간 : 4. 22. ~ 5. 3.(13개 학교 64학급(회), 1회 2시간 교육)
 - 교육내용 : 초등3학년 정규 교과과정 「동물의 한살이」와 연계한 곤충 관찰·체험
- 정서곤충 체험프로그램 소득화 모델 구축 시범 : 1개소(2~8월)
 - 체험프로그램 운영 : 정서곤충 예비 경진대회(4.28.), 정서곤충 체험교실(6.7.~6.9.)
 - 곤충 치유프로그램 운영자 매뉴얼을 통한 정서곤충 체험프로그램 운영 등

□ 향후계획

- 양봉 전문가 교육 : 1기 35명(9회 37시간, ~10월)
- 정서곤충 체험프로그램 소득화 모델 구축 시범 평가 및 결과보고 : 1개소(~10월)

2

제8회 곤충경진대회

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

□ 사업개요

- 사업기간 : '24. 1 ~ 8월
- 사업비 : 190,000천원
- 공동주최 : 서울특별시 · 농촌진흥청
- 주요내용 : 전시·홍보, 경진대회, 포럼 등
- 추진근거 : 서울특별시 곤충산업의 육성 및 지원에 관한 조례 제8조



[곤충경진대회 개최식]

□ 추진실적

- 행사명 : 제8회 대한민국 곤충경진대회
- 추진기간 : 2024. 6. 7.(금) ~ 6. 9.(일) / 3일간
- 공동주최 : 서울특별시, 농촌진흥청 국립농업과학원
- 행사주제 : 소중한 우리친구 곤충! 지구에서 함께 살아가요!
- 참가인원 : 15,281명
- 주요내용 : 개막식, 전시·홍보, 곤충체험, 경진대회, 곤충포럼 등
 - 곤충전시 : 주제관(생물곤충 33종), 기관 및 업체(35개소), 디오라마 등
 - 곤충체험 : 온라인(3종), 다양한 곤충체험(6종), 곤충이벤트(1종), 정서곤충체험교실(6종)
 - 경진대회 : 11분야 16종목 363명 참가, 44점 시상(서울특별시장상 등)
 - 포럼 : 곤충연구자들이 들려주는 진로멘토링 워크숍
- 만족도 : 92.2%
- 홍보결과 : 홈페이지(20,406회), 온라인홍보(100건), 보도자료 홍보 연합뉴스 등 17개 매체

□ 향후계획

- 제8회 대한민국 곤충경진대회 추진 결과평가회 : 9월
- 2025년 제9회 대한민국 곤충경진대회 추진 협의 : 11~12월

“스마트 농업기술을 선도 보급하고
지속적인 친환경 농업기반을 조성하겠습니다.”

스마트농업 육성

- ① 새기술 보급 및 기술 고도화
- ② 친환경농산물 생산 지원
- ③ 농업기술 개발연구 및 보급

1

새기술 보급 및 기술 고도화

- ◆ 농업 현장의 새기술 보급 및 서울 농산물 브랜드 육성 지원
- ◆ 농업인구 고령화 대응 및 농작업 재해예방을 위한 농업기술보급

□ 사업개요

- 사업기간 : '24. 1~11월
- 사업비 : 370,000천원
(국비 145,000천원, 시비 225,000천원)
- 사업규모 : 9분야
- 주요내용 : 새기술 보급시범, 농산물 브랜드 육성
- 추진근거 : 농촌진흥법 제2조 3항(농촌지도사업)



[채소 일사강우 센서기반 스마트 관수시스템 시범사업]

□ 추진실적



- 시설토경 관개 자동제어 시스템 보급 시범 : 1개소(2농가, 7,657 m^2)
 - 기존의 수동 관개를 신개발 영농기술 관개 자동제어 시스템 보급
- 바이오차 활용 시설재배지 온실가스 감축 기술 시범 : 1개소(21농가, 74,594 m^2)
 - 바이오차를 활용한 토양탄소 저장증진, 토양개량을 통해 온실가스 감축 및 작물생산성 증대
- 채소 일사·강우 센서기반 스마트 관수시스템 시범 : 1개소(2농가, 9,164 m^2)
 - 환경정보 데이터 기반 스마트 관수시스템 활용으로 노동력 절감 및 안정생산 증대
- 고온기 화훼류 고품질 안정생산을 위한 온도저감 기술 시범 : 1개소(2농가, 2,060 m^2)
 - 이상고온으로 인한 화훼류 생리장해 및 품질저하 문제 대응
- 저면매트 활용 분화류 양액재배 기술 시범 : 1개소(2농가, 990 m^2)
 - 분화류 토경재배 시 발생하는 악성 노동력 탈피를 위한 양액재배 기술 보급
- 스마트 테스트베드 고도화 사업 운영 : 1개소
 - 테스트베드 시설보완 및 빅데이터 활용을 위한 인프라 구축
- 신육성 우량 종자 보급 : 3분야 6품종 18,795kg
 - 벼(2품종 5,960kg), 봄감자 (2품종 12,820kg), 콩(2품종 15kg)

○ 서울 브랜드 농산물 육성 지원 : 5분야 107농가

- 브랜드 농산물 포장재(채소·화훼·양봉) 지원 : 3종(5월)

구분	계	벼	채소	화훼	과수	양봉
브랜드명	5종	경북궁쌀	늘싱싱한채소	서울꽃단지	수라배	서울꿀단지
계획수량	78,554장	10,000	34,422	20,936	4,000	9,196
선정농가	107농가	6	55	31	6	9

○ 작목별 맞춤형 안전관리 실천(농작업 재해예방) : 1개소(9농가)

- 농작업 위험요소 분석·개선 컨설팅, 농업재해 예방을 위한 장비 보급, 안전교육 등

□ 향후계획

○ 시설토경 관개 자동제어 시스템 보급 시범사업 : 1개소

- 관개 자동제어 시스템 활용법 기술 지원 및 평가회(~10월)

○ 바이오차 활용 시설재배지 온실가스 감축 시범사업 : 1개소

- 바이오차 활용 시설재배지 토양분석 지원 및 평가회(~10월)

○ 채소 일사·강우 센서기반 스마트 관수시스템 시범 : 1개소

- 일사·강우 센서기반 스마트 관수시스템 활용 기술지도 및 평가회(~10월)

○ 고온기 화훼류 고품질 안정생산을 위한 온도저감 기술 시범 : 1개소

- 온도저감 기술 장치 활용 지도 및 평가회(9월)

○ 저면매트 활용 분화류 양액재배 기술 시범 : 1개소

- 저면매트(무벤치) 관수시설 설치 활용 기술 지도 및 평가회(~10월)

○ 서울 브랜드 농산물 육성 : 2종 14,000장

- 브랜드 농산물 포장재(과수·벼) 지원 2종(9월)

○ 신육성 우량종자 보급 : 3품종

- 맥류(보리, 밀, 호밀) 보급종 신청접수 및 보급(~10월)

○ 작목별 맞춤형 안전관리 실천(농작업 재해예방) : 1개소

- 농업인 단체 대상 농작업 위험환경 개선을 위한 교육 추진(~10월)

2 친환경농산물 생산 지원

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

□ 사업개요

- 사업기간 : '24. 1~12월
- 사업비 : 127,100천원
(국비 7,200천원, 사비 119,900천원)
- 사업규모 : 4분야
- 주요내용 : 토양·식물체 분석 처방, 친환경 농자재 활용기술 보급, 병해충 방제사업 등
- 추진근거 : 농촌진흥법 시행령 제2조(농촌진흥사업의 범위)



[토양정밀분석 작업]

□ 추진실적

- 토양, 식물체 분석·처방 : 965점(8.12. 기준)
 - 토양정밀검정 906점, 병해충 분석 56점, 현장진단 3점
 - 분석실 현황 : 95m², 실험분석장비 53종(ICP:유도결합플라즈마 분광계 등)
- 유용미생물 배양·보급 : 19,105ℓ(8.12. 기준)
 - 농업분야에 유용한 미생물을 배양하여 농가에 활용할 수 있도록 연중 보급
 - 고초균(7,900ℓ), 광합성균(7,800ℓ), 클로렐라(3,405ℓ)
- 친환경농업 활성화 지원사업 대상자 지원(5월) : 31농가
 - 사업대상자 : 31농가(채소 19, 과수 6, 벼 6)
 - 유기농 자재 : 18품목(토양개량제6 병해충관리제9 생육촉진제2, 생물적잡초방제1)
- 농작물 병해충 방제 사업 대상자 지원(3월) : 14농가
 - 검역병해충(과수화상병) 피해예방을 위한 방제약제 지원 : 3종(3월)

□ 향후계획

- 토양, 식물체 종합 분석·처방 : 435점(~12월)
- 유용미생물(EM) 배양 보급 : 10,895ℓ(~12월)
- 친환경농업 활성화 지원사업 기술지도 : 31농가(~10월)
- 과수 화상병 예찰 및 방제 지도 : 14농가(~10월)

3 농업기술 개발연구 및 보급

식물공장 · 양어수경재배 등 기후변화 대비 지속가능한 도시농업 기술을 개발하고 농업자원을 활용한 치유농업의 개발연구

□ 사업개요

- 사업기간 : '24. 1~12월
- 사업비 : 180,950천원(국비 40,000천원, 사비 140,950천원)
- 사업규모 : 3개 분야 9개 사업
- 주요내용 : 신기술 농업 시범적용, 지속 가능한 친환경 농업기술 개발, 농업자원 산업화 방안 연구
- 추진근거 : 농촌진흥법 제12조(연구개발 성과의 확산)제16조(시범사업의 실시)



[공기질 개선 식물활용 공간]

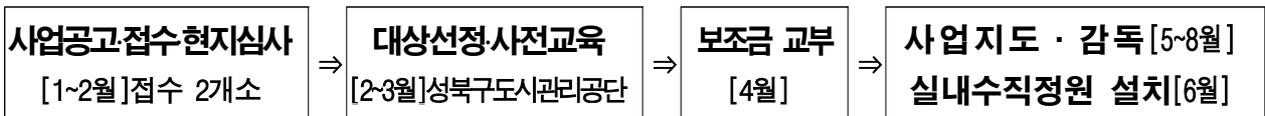
□ 추진실적

【시범적용】

- 실버세대 맞춤형 치유농장 공간조성 및 콘텐츠 적용 시범 : 1개소



- 실내 공기질 개선을 위한 식물활용 공간조성 시범 : 1개소



- 도시농업 신기술 보급 시범 기관 기술지원 : 3개소

- 그린힐링오피스의 안정적 운영을 위한 도시농업 관리기술 지원 : 3~8월

【연구개발】

- 친환경 양어수경재배기 시범 운영 및 연구 : 1개소 231m²
- 친환경 양어수경재배기 시범운영 및 생산성 검정용 과채류 재배(1~8월)
- 기후변화대비 농업기술 실용화 연구 : 2개소 170m²
- 지능형농장·식물공장 시범운영, 과채류 생육환경 규명 연구(1~8월)

- 대상자 특화(발달장애인) 대상 치유농업프로그램 개발연구 : 1종
 - 발달장애인 농업직무능력 교육 프로그램 개발 적용(1~7월)
- 농업재활 소도구 개발연구 : 2종
 - 유니버설 농업 소도구(농업작업용 트레이, 접이식화분) 개발(2~7월)
- 약용작물의 유통명(식물명) 표준화에 대한 연구 : 1종
 - 약용작물의 유통명 조사(2~7월)

【홍보·전시】

- 치유농업 전시·홍보 : 도시농업박람회 센터 홍보관 운영 등 4회(1~5월)

□ 향후계획

- 실버세대 맞춤형 치유농장 공간조성 및 콘텐츠 적용 시범 : ~11월
 - 실버세대 맞춤형 치유농업프로그램 적용 : 10회 120명
- 실내 공기질 개선을 위한 식물활용 공간조성 시범 : ~11월
 - 실내식물을 활용한 수직정원 조성 전·후 공기질 분석 등
- 도시농업 신기술 보급 시범 기관 기술지원 : ~12월
 - 그린힐링오피스 조성기관 관리운영 기술 지원 : 3개소
- 친환경 양어수경재배기 시범운영 및 연구 : ~12월
 - 친환경 양어수경재배기 시범운영 및 과채류(방울토마토) 및 허브류(바질) 생산성 검정
- 기후변화대비 농업기술 실용화 연구 : ~12월
 - 지능형농장, 식물공장 운영 및 과채류(미니파프리카) 생산성 검정
- 대상자 특화(발달장애인) 대상 치유농업프로그램 개발연구 : ~12월
 - 발달장애인 농업직무능력 교육 프로그램 적용 결과 분석
- 농업재활 소도구 개발연구 : ~12월
 - 유니버설 농업 소도구 개발 시제품 제작 : 2종
- 약용작물의 유통명(식물명) 표준화에 대한 연구 1종 : ~12월
 - 약용작물의 유통명 조사 분석
- 치유농업 전시·홍보를 위한 「치유농업예술제」 개최 1회 : 10월

*“예비농업인의 기초 영농기술 교육 지원과
농업전문인력의 경쟁력을 강화 육성하겠습니다.”*

농업 전문인력 육성

- ① 농업창업 및 전원생활 교육지원
- ② 농업인 전문교육
- ③ 농업분야 학습단체 육성

1

농업창업 및 전원생활 교육지원

농업분야 창업과 전원생활을 희망하는 시민에 대한 맞춤형 교육 실시로
우수한 영농인력 육성 및 제2의 인생설계 지원

□ 사업개요

- 사업기간 : '24. 1~12월
- 사업비 : 99,158천원
(국비 12,250천원, 시비 86,908천원)
- 사업규모 : 4분야 371명
- 주요내용 : 예비농업인 영농기술교육, 신규농업인 현장실습교육 지원 등
- 추진근거 : 귀농어·귀촌 활성화 및 지원에 관한 법률 제7조



[농기계 실습교육]

□ 추진실적

- 예비농업인 기초영농기술교육 : 2기 51명(3~7월)
 - 영농기술이론, 현장실습 및 체험학습(농작업 및 재배실습 등)
 - 종합반(12일간, 66시간) : 1기 31명(3.11~4.26)
 - 실습반(11일간, 50시간) : 1기 20명(4.17~7.10)
- 전원생활교육 : 6기 184명(3~6월)
 - 전원생활 준비하기, 기초영농기술, 농작업실습 등(5일간, 30시간)
- 농업실습교육장 운영 : 1개소 11,911㎡(연중)
 - 예비농업인 영농기술교육, 전원생활교육 등 현장 실습농장으로 활용
- 신규농업인 현장실습교육 : 1명(5~7월)
 - 신규농업인 현장실습교육 연수생 및 현장실습농가 선정

□ 향후계획

- 전원생활교육 : 2기 136명(9월)
- 신규농업인 현장실습교육 지원 : 1명(~12월)
 - 신규농업인 현장실습교육 현장점검 및 모니터링, 교육수당 등 지급

2

농업인 전문교육

수요자 맞춤형 기술교육을 통한 영농현장 문제 해결 및 농업인 역량 강화 교육으로 지속 가능한 서울농업 구현

□ 사업개요

- 사업기간 : '24. 1~12월
- 사업비 : 26,000천원
(국비 13,900천원, 시비 12,100천원)
- 사업규모 : 4분야 730명
- 주요내용 : 고품질 농산물 생산 기술교육, 농작업 안전교육 등
- 추진근거 : 농촌진흥법 제18조, 제19조



[새해농업인 실용교육]

□ 추진실적

- 농업기술 전문교육 : 15회 375명(1~6월)
 - 새해농업인 실용교육(채소, 화훼, 과수, 벼) : 6회 219명
 - 품목별 단기교육 : 9회 156명
- 농업인 안전실천 역량강화 교육 : 2회 157명(7~8월)
 - 개인보호구 착용 등 참여형 실습병행 안전교육
- 농업기계 안전교육 : 3회 55명(4~5월)
 - 농업기계 안전사고 예방 및 작동 실습 교육 : 2일(8시간)/회
 - 교육용 농업기계 종류(3종): 관리기, 트랙터, 굴착기
- 농산물 소득조사(시설토마토) : 6농가(2~8월)
 - 경영기록장 배부 및 작성지도, 투입자재, 수확량 조사 등

□ 향후계획

- 농업기술 전문교육(품목별 단기교육) : 125명(~12월)
- 농산물 소득조사(시설토마토) : 6농가(~11월)
 - 경영기록장 확인 및 자료보완, 자료입력 등

3 농업분야 학습단체 육성

서울농업을 이끌어 갈 농업인력 양성을 위한 학습단체를 육성하여 농업인 역량강화와 농업 경쟁력 제고

□ 사업개요

- 사업기간 : '24. 1~12월
- 사업비 : 258,134천원
- 사업규모 : 62회 1,760명
- 주요내용 : 핵심리더 육성을 위한 역량강화교육, 청소년 체험학습
- 추진근거 : 「농촌진흥법」 제18조(농업인 조직의 육성)



[농업지도자 역량강화교육]

[4-H 문화행사]

「후계농어업인 및 청년농어업인 육성·지원에 관한 법률」

※ 학습단체 육성현황

계	농업지도자회	생활개선회	후계농업경영인	4-H회
4개회 1,774명	770	300	82	622

□ 추진실적

- 농업지도자 시범영농융자금 지원 : 60백만원, 5명(3월)
- 농업지도자 역량강화교육 등 : 3회 226명 (6~7월)
- 청년 후계농업인 영농정착지원금 지급 : 4명(1~7월)
- 생활개선회 과제교육 : 1회 40명(5월)
- 서울4-H회 과제교육 등 : 34회 755명(4~7월)

□ 향후계획

- 농업지도자 현지교육 등 : 3회 100명(~11월)
- 후계농업경영인 역량강화 교육 : 1회 20명(9월)
- 청년 후계농업인 영농정착지원금 지급 : 8명(기존 : 4명, 신규 : 4명)
- 생활개선회 과제교육 : 2회 50명(~9월)
- 서울 4-H회 경진대회 등 : 16회 545명 (~11월)
- '20~'24 시범영농융자금 대상자 사후관리 : 25명(11월)

“시민 안심동행
반려식물병원 지원사업을 추진하겠습니다.”

반려식물병원 운영

- 1 광역반려식물병원 운영
- 2 찾아가는 현장 반려식물병원
- 3 반려식물 교육

1 광역반려식물병원 운영

- ◆ 반려식물 전문병원 운영으로 시민 원에 활동 지원
- ◆ 반려식물 문화 확산으로 홈가드닝 산업 활성화와 시민 건강증진

□ 사업개요

- 사업기간 : '24. 1~12월
- 사업비 : 175,457천원
- 사업규모 : 1개소, 2,400건
- 주요내용 : 광역반려식물병원 운영(진단·처방·입원) [반려식물병원 진단처방실]
- 추진근거 : 시장공약(안심건강도시 10-6, 시민 안심동행 반려식물병원 지원사업)



□ 추진실적

- 광역반려식물병원 시설관리 : 1개소, 700㎡(1~12월)

구분	입원치료실	진단처방실	전문분석실	기타
면적	288㎡	42㎡	95㎡	275㎡
비고	2연동 비닐온실	1층 사무실	2층 종합분석실	창고, 실습장 등

- 광역반려식물병원 운영 : 1,335건(8월 12일 기준)
 - 운영기간 : 2024.1.15. ~ 2024.12.15



- 예약시스템(<https://veyak.seoul.go.kr/>) 사전접수, 1인 3건이내, 월1회
- 생활권 반려식물 클리닉센터 진단 지원 : 9개소
 - 반려식물 클리닉 : 종로구, 동대문구, 은평구, 양천구, 광진구, 영등포구, 관악구, 서초구, 강동구
- 1차 언론홍보 : SBSTV 생방송투데이 (7월 26일 금요일 방영완료)
- 대중매체 및 언론취재 : KBS뉴스, JTBC뉴스, 어린이동아 등 9건
- 대한민국 정원산업박람회 참가 및 부스 운영 : 8. 26. ~ 8. 27.

□ 향후계획

- 광역반려식물병원 운영(치료·상담 등) : 1,065건(~12월)
- 광역반려식물병원 2차 언론홍보 : 1회(9월 중순)
 - 한국언론진흥재단, KBS 2TV 생생정보 방영 예정
- 자치구 활동가 전문 및 보수교육 : 2회 100명(~11월)
 - 반려식물 종류와 병해충 진단 및 처방 등 재배관리법 교육

2

찾아가는 현장 반려식물병원

- ◆ 현장에서 찾아가는 식물병원을 운영하여 시민들의 식물재배 시 어려움 해결
- ◆ 건강한 반려식물 재배환경 조성 및 시민 원예활동 촉진

□ 사업개요

- 사업기간 : '24. 1~12월
- 사업비 : 21,600천원
- 사업규모 : 20개소, 교육 20회 600명
- 주요내용 : 이동식 반려식물병원 운영(진단·처방·교육)
- 추진근거 : 시장공약(안심건강도시 10-6, 시민 안심동행 반려식물병원 지원사업)

□ 추진실적

- 찾아가는 반려식물병원 상반기 운영 : 17회 610명(4~5월)
 - 운영시기 : '24. 4. 23. ~ 5. 28.
 - 운영장소 : 송파구 공동주택단지 등 14개소
 - 운영실적 : 17회 610명
 - 공동주택단지 12회 368명, 일반단체 1회 120명, 도시농업박람회 연계 4회 122명
 - 주요내용 : 반려식물 재배관리 교육, 분갈이 체험, 병해충 진단 및 상담 등



[찾아가는 반려식물병원 운영 - 공동주택단지, 일반단체 등 식물재배관리 교육과 분갈이 체험]

□ 향후계획

- 찾아가는 반려식물 병원 하반기 운영 : 4회 120명
 - 모집·운영 : 8월 모집, 하반기 9~10월 운영
 - 사업대상 : 자치구 추천 공동주택단지 및 일반단체

3

반려식물 교육

- ◆ 반려식물 교육으로 반려식물산업의 성장기반 조성과 경쟁력 강화
- ◆ 반려식물 문화 확산으로 시민의 삶의 질 향상과 지역경제 활성화

□ 사업개요

- 사업기간 : '24. 7~12월
- 사업비 : 36,000천원
- 사업규모 : 16회 1,230명
- 주요내용 : 다양한 반려식물 이론 및 실습
- 추진근거



[반려식물 교육 - 병해충 검정]

- 서울특별시 반려식물산업 육성 및 지원조례 제6조(반려식물산업 육성 및 지원사업 등)
- 도시농업육성 및 지원에 관한 법률 제3조(국가와 지방자치단체 등의 책무)

□ 추진실적

- 반려식물 심화교육 : 1기 30명(8.12.~8.30.)
 - 계획 수립(7.17.) 및 강사활용계획 수립(7.28.)
 - 교육생 30명 모집(8.5.) 및 분야별 교재 제작, 실습재료 구입(8.6.)
 - 분야별 반려식물 이론 및 실습과 병해충, 실내조경 등 교육 추진
- 반려식물 기초교육
 - 계획 수립(8.5.) 및 자치구 등 교육 신청 수요조사(8.7.)

□ 향후계획

- 반려식물 기초교육 : 15회 1,200명(9~11월)
 - 교육 신청 수요조사에 따른 강사 배정 및 일정 확정
 - 3개 과정(식물과의 동행·내 손안의 식물·식물의 매력) 교육 추진

[참고자료]

□ 농업기술 교육실적

교육과정 (37과정)	2024 계획		실적(8.12.기준)		비대면 실적		교육실적 (%)
	횟수(회)	인원(명)	횟수(회)	인원(명)	횟수(회)	인원(명)	
합 계	964	32,030	744	24,050	12	745	75.1
지속가능 시민농업 활성화	734	24,906	565	18,868	3	142	75.8
치유농업 보급 확대	502	10,476	363	7,782	0	0	74.3
맞춤형 치유농업프로그램	158	2,520	91	1,409	0	0	
스마트농장형 치유농업프로그램	110	3,750	130	3,726	0	0	
보급형 치유농장 치유농업프로그램	168	2,016	99	1,187	0	0	
치유농업사 양성, 현장실무 교육 2과정	6	190	1	40	0	0	
어린이자연체험교육	40	1,400	25	810	0	0	
찾아가는 반려식물 병원 운영	20	600	17	610	0	0	
학교텃밭 원예 프로그램 지원	90	5,400	90	4,857	0	0	89.9
학교텃밭 원예 프로그램 운영	90	5,400	90	4,857	0	0	
맞춤형 시민생활 농업교육	142	9,030	112	6,229	3	142	69.0
도시농부학교 운영	40	5,000	52	4,828	2	112	
원예활동 생활화 교육	16	600	6	178	0	0	
도시농업전문가 양성, 과제교육 2과정	6	400	4	304	1	30	
서울농업체험 그린투어	10	300	3	113	0	0	
디지털농업 전문기술 교육	1	40	1	38	0	0	
복지형 체험농장 교육	50	1,200	45	738	0	0	
자치구 활동가 전문 및 보수교육	2	100	0	0	0	0	
치유·도시농업 역량강화 교육*	1	160	0	0	0	0	
반려식물 교육*	16	1,230	1	30	0	0	
친환경 전문농업 활성화	97	2,660	82	2,139	0	0	80.4
농업 신기술 보급 교육	35	1,410	16	679	0	0	48.2
친환경신기술 보급 교육(사전교육 등)	5	210	1	58	0	0	
힐링농장 체험교육	30	1,200	15	621	0	0	
곤충산업 활성화 기반조성	62	1,250	66	1,460	0	0	116.8
곤충산업 전문인력 양성교육	1	20	1	25	0	0	
양봉전문가교육	1	30	1	35	0	0	
찾아가는 곤충교실	60	1,200	64	1,400	0	0	
농업 전문인력 양성	133	4,464	97	3,043	9	603	68.2
예비농업인 기초영농교육	10	370	8	235	0	0	63.5
예비농업인 기초영농기술교육	2	50	2	51	0	0	
전원생활교육	8	320	6	184	0	0	
농업인 전문교육	25	724	20	587	0	0	81.1
농업기술 전문교육	16	500	15	375	0	0	
농업인 안전실천 역량강화 지원	6	174	2	157	0	0	
농업기계 안전사용 교육	3	50	3	55	0	0	
농업학습단체 육성	62	1,760	38	1,021	0	0	58.0
농업지도자 핵심리더 육성	6	340	3	226	0	0	
생활개선회 과제교육	5	100	1	40	0	0	
후계농업경영인 역량강화교육	1	20	0	0	0	0	
4-H회 청소년 교육	50	1,300	34	755	0	0	
전통우리음식 및 제철농산물이용 교육	36	1,610	31	1,200	9	603	74.5
전통음식교육	12	510	9	411	3	232	
제철농산물 이용교육	6	420	5	257	3	197	
치유음식교육	6	150	6	168	0	0	
1인가구 생활요리 교육	6	320	6	219	3	174	
우리 쌀 이용 식품가공 기술교육	6	210	5	145	0	0	

* 추경사업 : 2과정(치유·도시농업 역량강화 교육, 반려식물 교육)