



제278회 시의회 임시회
기획경제위원회

시민 행복을 가꾸는 도시농업수도, 서울!

주요 업무 보고

2018. 2. 26

서울특별시농업기술센터

I 일반 현황

□ 조직 · 인력 ⇨ 2과 6팀, 정원 33명 / 현원 30명

(2018. 2. 1.기준)

구 분	계	지 도 직			녹 지 사무관	일반직	계약직 (농업연구)
		소 계	지도관	지도사			
정 원	33	24	2	22	1	6	2
현 원	30	21	2	19	1	6	2
과부족	△3	△3	-	△3	-	-	-

□ 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 서울형 도시농업 연구개발(기술개발, 실증시험 등) 보급에 관한 사항 ⑤ 도시농업전문가 양성 교육에 관한 사항 ⑥ 농업기술(도시농업기술 등) 상담소 운영에 관한 사항 ⑦ 시민자연학습장, 원예실습교육장, 복지형체험농장 운영에 관한 사항 ⑧ 시민생활농업교육장 운영, 소비자 농업교육에 관한 사항 ⑨ 도시농업 전문 학습단체 육성에 관한 사항 ⑩ 첨단농업기술 개발에 관한 사항 ⑪ 서울농업홍보관(박람회 · 전시회)에 관한 사항
기술보급과 (11명)	<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 육성에 관한 사항 ④ 농업학습단체(농업지도자, 후계농업경영인, 4-H회, 생활개선회) 육성에 관한 사항 ⑤ 귀농 · 귀촌 · 티칭팜 교육 및 박람회 · 전시회에 관한 사항 ⑥ 친환경농업체험교육장, 힐링체험농장, 도시농업실습교육장 운영에 관한 사항 ⑦ 종합검정실 운영 및 유용미생물 배양 보급에 관한 사항 ⑧ 농업의 6차산업화 기술보급에 관한 사항 ⑨ 농업현장 애로기술 개발 연구에 관한 사항 ⑩ 친환경 농업체험교육에 관한 사항 ⑪ 우리쌀가공, 전통음식교육, 농업 · 농촌 전통문화 계승발전에 관한 사항

□ 주요시설

구 분		면 적(m ²)	주 요 내 용	비 고
합 계		58,896		
청 사	소 계	1,499		
	교육장(강당 등)	268	생활원예, 시민·농업인 교육	대지면적 : 1,983m ² (건물면적: 1,499m ²)
	종합검정실	95	주요작물 토양 및 식물체 분석	
	생활과학관	140	농산물 가공 조리 실습교육	
	업무 및 기타시설	996	업무시설 및 홍보관	
체험학습 농 장	소 계(6개소)	57,397		
	시민자연학습장	6,311	자연학습 및 농사체험교육 등	- 서초구 내곡동(청사주변)
	친환경농업체험교육장	11,734	친환경농업 체험교육 및 웰빙체험 등	- 강동구 상일동 (무상입차, 강동농협)
	도시농업실습교육장	11,911	귀농·귀촌(전원생활) 실습교육 등	- 고양시 도내동(시유지)
	힐링 체험농장	21,385	힐링농업 체험교육 등	- 강서구 과해동 (강서구청과 협력)
	복지형 체험농장	4,529	도시농업 실습 및 사회복지 체험교육	- 서초구 신원동 (무상입차, 국토교통부)
	시민생활농업교육장	1,527	딸기 체험 농장 운영	- 서초구 내곡동 (유상입차, 사유지)

□ 사업예산

(단위 : 천원)

사 업 분 야	'17년 예산액	'18년 예산액	증감액
계	2,731,992	2,762,181	30,189
도시농업 활성화	1,464,210	1,356,747	△107,463
친환경농업 기술보급	1,267,782	1,405,434	137,652

□ 서울농업 현황 ⇨ 농경지 1,084ha, 농가호수 3,550호(농가인구 9,599명)

구 분	계	주요재배 작목				
		벼	채 소	과 수	화 휘	기 타
경지면적(ha)	1,084	338	624	30	47	45
농 가 수(호)	3,550	887	1,874	458	150	181

자료 : 서울특별시 농지현황 전수조사 '17년



<주요 작목 분포>

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

II 정책 추진방향

비전

가족과 이웃이 함께하는
생활속의 도시농업 기술보급

지표

- 농업기술교육 ⇨ 32과정 38,000명(753회)
- 농업전문 인재육성 ⇨ 3,000명(농업학습단체)

전략

① 도시농업 실용화 기술연구 보급

② 친환경 전문농업 활성화

③ 농업 전문인력 양성

중점
과제

• 도시농업 실용기술 보급

- 테마가 있는 농장 운영
- 시민자연학습장 운영
- 복지형체험농장 운영
- 음식물쓰레기 퇴비화
- 녹색커튼 시범조성
- 어린이 자연체험 교실
- 학습능력향상원에 프로그램 운영
- 서울 도시농업 홍보 전시관 설치 운영

• 학교농장 프로그램 운영

- 친환경농자재 지원
- 텃밭 매뉴얼 보급
- 원예 프로그램 지원 (도시농업 전문강사 활용)

• 맞춤형 시민생활농업교육

- 도시농부학교
- 원예활동 생활화 교육
- 도·농교류 현장체험
- 도시농업전문가 양성
- 농업·농촌 직무교육
- 시민생활농업교육장 운영
- 도시농업 힐링교육
- 도시농업최고경영자 과정

• 도시농업 연구사업

- 서울형 도시농업 연구
- 친환경 도시농업 연구
- 신개발 농업기술과제 실증연구
- 텃밭정원 관리지침 개발
- 수출용 다육식물 상품성유지 기술개발

• 신개발 농업기술 보급

- 스마트팜 시설원에 시범
- 서울 브랜드 육성
- 신육성 우량종자 보급
- FTA대응 벼 생력 시범

• 친환경 농업기술 기반조성

- 친환경 농자재 지원
- 종합검정실 운영
- 유용미생물 배양 공급
- 농작물 병해충 방제
- 신기술 실증시험 연구

• 어린이 농업체험교육

- 친환경농업교육
- 힐링농업체험교육

• 곤충산업 기반조성

- 곤충산업 전문인력 양성
- 서울 애완곤충 경진대회

• 도시민 귀농·귀촌 지원

- 귀농창업교육
- 귀촌(진원생활)교육
- 귀농·귀촌 지방교류
- 도시농업실습교육장 운영

• 농업인교육·강소농 육성

- 농업기술 전문교육
- 강소농 역량강화 교육
- 농업기계 교육
- 품목별 농업인연구회

• 농업전문인력 육성

- 농업지도자회
- 생활개선회
- 청년·후계농업경영인
- 4-H회(청소년)

• 전통음식 농산물 이용 교육

- 전통음식교육
- 제철농산물 이용 교육
- 우리 쌀 이용 식품가공

Ⅲ 주요업무 추진계획

1 도시농업 실용화 기술 연구개발 보급

- 1-1 도시농업 실용기술 보급
- 1-2 맞춤형 시민생활농업교육
- 1-3 학교농장 프로그램 운영
- 1-4 서울형 도시농업 연구사업

2 친환경 전문농업 활성화

- 2-1 신개발 농업기술 보급
- 2-2 친환경 농업기술 기반조성
- 2-3 어린이 농업체험교육
- 2-4 곤충산업 활성화 기반조성

3 농업 전문인력 양성

- 3-1 도시민 귀농·귀촌 종합지원
- 3-2 농업인 교육·강소농 육성
- 3-3 농업학습단체 육성
- 3-4 전통음식·농산물 이용 교육

“서울형 도시농업 실용기술을 연구개발하여
시민들에게 확대 보급하겠습니다.”

1. 도시농업 실용화 기술 연구개발 보급

1-1 도시농업 실용기술 보급

1-2 맞춤형 시민생활농업교육

1-3 학교농장 프로그램 운영

1-4 서울형 도시농업 연구사업

1-1 도시농업 실용기술 보급

환경 친화적인 자연자원 순환형 도시농업기술 보급으로 시민들의 삶의 질 향상

□ 사업개요

- 사업기간 : '18. 1~11월
- 사업비 : 439,445천원
(국비 10,000천원, 시비 429,445천원)
- 사업규모 : 8종 130개소, 교육 3,500명
- 주요내용 : 체험농장 모델 운영, 현장 적용 시범사업, 자연체험학습



[다둥이 농장 참여 시민]

□ 추진계획

체험농장 모델 운영

- 테마가 있는 가족 농장 : 2개소 4분야 1,050구획(11,600 m^2)

테마	구획수			참여 가족	작부체계
	계	서초농장	강서농장		
실버	750	300	450	65세 이상 어르신	•봄(4월) → 상추·열무 등 •가을(8월) → 배추·무 등
다둥이	200	100	100	3자녀 이상	
다사랑	50	50	-	복지관 등	
다문화	50	-	50	다문화 가정	
계	1,050	450	600		

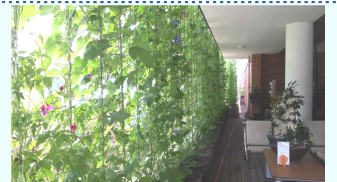
- 시민자연학습장 : 1개소 6,311 m^2
 - 다육식물 전시관, 옥상농원 모델, 새싹인삼 스마트팜, 약용작물 재배포장
- 복지형체험농장 : 1개소 4,529 m^2
 - 사회복지 시설(25단체) 장애인 대상의 농작물 체험학습 포장
 - 꼬리명주나비 서식처, 도시농업 과제학습 포장 조성

현장 적용 시범사업

- **자원순환형 음식물쓰레기 퇴비화 시범사업** : 115개소(1~11월)
 - 발효자재(부숙제, 살충제 등) 지원 ⇨ '16년 선정 55개소, '17년 선정 60개소
 - 시범사업 대상자 음식물쓰레기퇴비화기술교육(3~5월)
- **학습능력 향상을 위한 원예프로그램 적용 시범** : 1개교 1,000명
 - 유치원, 초·중·고등학교 선정 추진(1개교 4학급)
 - 농촌진흥청 개발 원예 프로그램(국어, 수학, 과학, 사회 등) 교육(36회 1,000명)
- **녹색커튼 조성 시범** : 10개소 2,000m²
 - (신규)10개소 조성(200m²/개소, 40×5m) : 관공서, 복지관 등 공공기관 중심
 - (기존)10개소 : '16~'17년 조성지역 운영 관리 지원
 - ※ 조성 후 3년차까지 자재 및 재배기술 지원

◆ 녹색커튼의 효과 ⇨ 직사광선 및 복사열 차단

- 건물외부 표면 온도 15℃ 감소
- 건물내부 표면 온도 10℃ 감소



자연체험학습

- **어린이 자연체험 교실** : 50회 2,500명(4~10월)
 - (장소) 시민자연학습장, 농업홍보시설, 새싹인삼 스마트팜
 - (내용) 농작물 및 소동물 관찰, 새싹인삼, 우리농산물 가공, 농업홍보관 견학
- **서울 도시농업 홍보 전시관 운영(5~11월)**
 - 서울도시농업박람회, 서울정원박람회, 서울학교급식박람회 등

□ 기대효과

- 도시농업 체험농장 운영으로 다양한 체험학습 공간 제공
- 시범사업을 통한 에너지 절감 및 자원순환 시스템 구축
- 도시민에게 다양한 볼거리 및 배울거리 제공

시민 눈높이에 맞춘 생활농업 체험교육과 도시농업 전문인력 양성으로
도시농업 활성화와 농업의 다원적 가치 확산에 기여

□ 사업개요

- 사업기간 : '18. 2~11월
- 사업비 : 282,759천원
(국비 10,000천원, 시비 272,759천원)
- 사업규모 : 148회 9,860명
- 주요내용 : 도시농부학교, 생활원에 실용기술



[원에 활동교육]

□ 추진계획

- 도시농부학교(자치구 협력) : 40회 5,000명(3~9월)
 - 텃밭채소 가꾸기 현장 학습 ⇨ 도시농업전문가 농업현장 멘토 지원
- 원에 생활화 교육 : 25회 1,000명(2~10월)
 - 생활 속 농업체험 원예기술(관엽식물, 꽃, 다육식물 등 공기정화식물 재배)
- 도시농업 인력양성교육 : 18기(회) 860명(3~10월)
 - 전문가 양성(2기 100명), 최고 경영자 과정(1기 30명)
 - 초·중등교사 농업·농촌 직무교육(1기 30명)
 - 공무원 힐링교육(10기 400명), 전문인력 역량강화 교육(4회 300명)
- 농업·농촌 현장 체험교육 : 25회 1,000명(3~10월)
 - 도농교류(10회 400명), 그린투어(15회 600명)
- 시설농업 체험교육(6차산업) : 40회 2,000명(3~11월)
 - 딸기 고설재배시설 운영 1,190㎡(딸기 양액재배기술 교육 및 수확 체험)

□ 기대효과

- 농업교육을 통한 시민 삶의 질 향상과 친환경 생활문화 보급
- 도시농업 전문 인력 육성으로 지속가능한 도시농업 사업 추진

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

□ 사업개요

- 사업기간 : '18. 1~11월
- 사업비 : 294,300천원(시비 100%)
- 사업규모 : 221개교(신규 40, 기존 181)
- 주요내용 : 친환경 농자재 활용, 텃밭프로그램 전문 강사 지원



[초등학교 텃밭농장 운영]

□ 추진계획

학교농장 학습 프로그램 지원 ⇨ 학부모, 지역주민 참여 유도

• 초·중·고등학교별 요청에 따른 농자재, 텃밭 매뉴얼, 전문 강사

- 친환경 농자재 및 텃밭교재 지원
 - 지원대상 : 181개교('13~'17년 텃밭농장 조성 학교)
 - 지원시기 : 상반기(3~5월, 텃밭교재+농자재+모종), 하반기(8월, 모종)
- 학교텃밭 프로그램 전문 강사 지원
 - 대상학교 : 98개교('18년 신규 조성학교 40, '16~'17년 조성학교 58)
 - 강사배치 : 전문강사(도시농업전문가, 시민활동가 등) 학교별 1명 배치

*강사 선발 → 텃밭농장 재배관리 강의 사전 평가

□ 기대효과

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

식물재배 관리시스템, 표준화된 친환경 영농활용기술 등 서울형 미래의 도시농업 기반기술 개발로 도시농업 활성화에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간 : '18. 1~12월
- 사업비 : 228,500천원(국비 150,000천원, 시비 78,500천원)
- 연구시설 : 188.2 m^2 (식물공장 27.2 m^2 , 연구실 33 m^2 , 스마트팜 128 m^2)
- 주요내용 : 5분야 13과제

□ 추진계획

○ 서울형 도시농업 연구개발(5과제)

연구과제명	개발목표
① 인공지반용 버티컬팜 모델 개발	• 식물공장 적정 업체류 선발 4종
② 버섯재배기 및 매뉴얼 개발	• 버섯재배 매뉴얼 1종
③ 실내 과채류 재배환경개선 기술개발	• 하늘고추 등 3종
④ 기후변화 대응 아열대작물 재배기술개발	• 말라바시금치, 패션프루츠 등 3종
⑤ 서울형 도시농업 현장적용 연구 홍보	• 전자책(e-Book) 배너운영 등, SNS 활용

○ 친환경 도시농업 신기술 연구개발(5과제)

연구과제명	개발목표
① 도시농업 농기구 세트 설계 제작	• 농기구 세트 시제품 개발 2종
② 도시농업 소형 농자재 세트 설계 제작	• 농자재 세트 시제품 개발 3종
③ 도시농업 적합 과수 선발 및 재배기술	• 지침서 발간 1종
④ 녹색커튼 덩굴식물 생장 특성 연구	• 녹색커튼 적합 식물 선발 3종
⑤ 친환경 원형 상자텃밭 활용 원예프로그램 개발	• 토양생태-지렁이관찰 프로그램 개발 1식

○ 신개발 농업기술과제 실증연구

- 정보통신기술(ICT) 융합 스마트팜 운영(128m²)
 - 셀러드용 새싹인삼 인공광(LED) 수경재배
 - * 농촌진흥청 인삼특작부 개발기술 적용
 - 도시농업, 귀농·귀촌 교육장 활용



[새싹인삼 수경재배]

- (학술 발표/한국유기농학회) 유효규산 수경재배 엽채류 효과분석

○ 초등학교 텃밭정원 조성 관리지침 개발

- (공동연구) 국립원예특작과학원, 한국농촌경제연구원
- (기술지원) 자곡초등학교, 한산초등학교
- (논문투고) 초등학교 텃밭정원 조성현황과 운영실태 분석
- (저술) 봉사형 우리들의 텃밭, 치유형 드림텃밭, 학교텃밭 지침
- (영농활용) 우리들의 텃밭 교육프로그램
- (산업재산권) 지침 Q&A 프로그램 저작권 등록

○ 수출용 다육식물 상품성 유지 기술개발

- (공동연구) 국립원예특작과학원, 충청북도농업기술원, 영남대학교
- (현장컨설팅) 용인 호자원, 음성 에코플랜트
- (학술발표/한국화훼학회) 다육식물 생장억제제 처리 효과
- (저술) 수출용 다육식물 재배 가이드

□ 기대효과

- 새로운 도시농업 연구로 도시농업 활성화에 기여
- 도시농업에 활용할 농기구 및 매뉴얼 개발로 시민 편의 제공

“ 새로운 농업기술을 보급하고
안정적인 친환경 농업기반을 조성하겠습니다 ”

2. 친환경 전문농업 활성화

2-1 신개발 농업기술 보급

2-2 친환경 농업기술 기반조성

2-3 어린이 농업체험교육

2-4 곤충산업 활성화 기반조성

2-1

신개발 농업기술 보급

새롭게 개발된 농업기술 시범 보급으로 고품질 농산물 생산기반조성 및 서울 우수 농산물 브랜드화로 농가소득 증대에 기여

□ 사업개요

- 사업기간 : '18. 1~11월
- 사업비 : 365,000천원
(국비 100,000천원, 시비 265,000천원)
- 사업규모 : 4분야 5개 사업
- 주요내용 : 새로운 연구기술 시범, 브랜드 육성



[서울 농산물 브랜드]

□ 추진계획

- FTA 대응 벼 생력재배기술 보급 시범사업 : 1개소(50ha)
 - '농업용 드론'을 활용한 벼 재배 생력화 재배기술(비료, 방제제 살포) 투입
- 스마트팜 시설원에 실용기술보급 시범사업 : 2종 4개소(0.4ha)
 - ICT 환경제어 시스템 시범 : 3개소 3,000m²
 - 딸기 고설재배 모델 시범 : 1개소 500m²
- 서울 브랜드 농산물 육성 : 5종 98,000장, 6개소
 - 브랜드 농산물 육성(포장 디자인 개발보급) : 5종(화훼·채소·과수·벼·양봉), 98,000장
 - 브랜드 농산물 생산 농가 안내판 제작 : 6개소
- 신육성 우량 종자 보급 : 4품목 15,999kg
 - 벼(4품종 8,000kg), 감자(1품종 7,460kg), 장류용 콩(2품종 500kg), 찰옥수수(3품종 39kg)

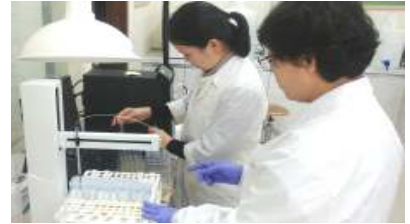
□ 기대효과

- 친환경 농산물 생산을 통한 상품성 향상 및 농가 소득 증대
- 스마트팜 실용기술 보급과 서울 브랜드농산물 시장 경쟁력 향상

시민들이 안심하고 소비할 수 있는 친환경농산물 생산을 위한 과학영농
실천 시스템 구축

□ 사업개요

- 사업기간 : '18. 1~12월
- 사업비 : 193,450천원
(국비 21,400천원, 사비 172,050천원)
- 사업규모 : 토양·식물체 종합분석·처방 2,000점,
유용미생물 배양 50,000ℓ
- 주요내용 : 토양·식물체 분석처방, 친환경 농자재 활용기술 보급



[토양성분 분석 작업]

□ 추진계획

- 토양·식물체 종합분석·처방(1~12월) : 2,000점
 - 토양분석(1,100), 농약분석(400), 유해물질(400), 병해충 분석·처방(100)
 - 분석실 현황 : 농업기상시스템, 실험분석장비 45종(유도결합플라즈마 분광계 등)
- 유용미생물(EM) 배양 보급(2~12월) : 50,000ℓ
 - 광합성미생물(14,500ℓ), 일반미생물(28,500ℓ), 클로렐라(7,000ℓ)
- 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) : 12농가
 - 검역병해충(과수 화상병), 돌발병해충 방제약제 지원(예방적 기술지원)
- 신기술 실증시험 연구활동(3~10월) : 1 과제
 - 친환경 항공 방제제 등 효과 비교 실증 시험

□ 기대효과

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

어린이와 학부모들이 서울의 친환경 농작물과 브랜드 농산물을 체험하여 우리 농산물의 중요성을 학습하는 기회 제공

□ 사업개요

- 사업기간 : '18. 1~11월
- 사업비 : 270,008천원 (시비 100%)
- 사업규모 : 220회 10,000명
- 주요내용 : 어린이·학부모 농업체험, 녹색 식생활 체험 등

□ 추진계획

- 친환경농업 체험교육 : 120회 5,000명

친환경 체험농장 운영 ⇨ 11,734㎡(1개소)

- 어린이 단체 체험교육 : 110회 4,600명
- 학부모와 함께하는 체험교육 : 10회 400명



- 힐링농업 체험교육 : 100회 5,000명

힐링체험농장 운영(강서구 업무협약체결) ⇨ 21,385㎡(1개소)

- 서울 브랜드농산물 체험(어린이) 등 : 100회 5,000명
- 농작물 전시 품목 : 250여종
 - (식용작물) 벼, 콩, 조, 수수, 찰옥수수, 감자, 고구마 등
 - (채 소) 토마토, 오이, 고추, 참외, 수박, 토란 등
 - (화 휘) 칼라코에, 철쭉, 포인세티아, 다육식물류 등
 - (약용작물) 마, 도라지, 더덕, 작약, 방풍, 당귀, 독활(땅두릅) 등
- 벼 공동육묘시설 운영 : 10,000상자(모내기 면적 40ha)



□ 기대효과

- 시민들에게 농업체험 학습기회 제공으로 우리 농산물 애용심 함양
- 농업의 미래가치에 대한 체험교육 확대

2-4

곤충산업 활성화 기반조성

곤충산업 전문인력 양성기관 지정('17.11.1.농촌진흥청)에 따라 시민들의 교육 수요를 충족하고 신성장 동력의 곤충산업 저변 확대

□ 사업개요

- 사업기간 : '18. 1~12월
- 사업비 : 14,000천원 (국비 50%, 시비 50%)
- 사업규모 : 양성교육(1과정 35명), 경진대회(1회 3,000명)
- 주요내용 : 곤충전문인력 양성 교육, 곤충경진대회 등

□ 추진계획

- 곤충산업 전문인력 양성교육(5~11월) : 1기 35명
 - (학습과정) 23일간 114시간(이론 55%, 실습 30%, 현장견학 15%)
 - 기본교육(5.8.~5.11.) ⇨ 4일간, 28시간(곤충산업의 기초지식)
 - 단계별 학습(주1회) ⇨ 19일간, 86시간(곤충사육기술, 곤충이용산업화 사례, 견학·실습)

곤충학습관 운영

- * 유용 곤충 모델화 전시관 운영 : 60㎡(5m×12m)
- * 전시규모 → 곤충표본, 천적, 식용곤충 등 107종(1,107마리)
 - 박제표본 85박스 : 세계 희귀나비, 국내 곤충 등
 - 생체표본 15케이지 : 타란툴라, 식용 곤충 등



- 제2회 서울 애완곤충 경진대회 개최 : 3,000명
 - 개최시기 ⇨ '18. 8. 10.~8. 11.(2일간)
 - 곤충경진(애완곤충 4분야), 곤충표본 전시(1,000점), 특강(농업과 곤충)
 - 곤충식품전시 및 시식회 : 쿠키, 초콜릿, 강정, 빵 등

* 경진대회 협력기관 ⇨ 농촌진흥청 국립농업과학원, 서울시곤충산업연구회

□ 기대효과

- 곤충산업 전문인력 양성으로 새로운 일자리 창출에 기여
- 곤충애호가 및 곤충산업종사자간 정보교류를 통한 곤충산업 저변 확대

“ 베이비부머 세대 등 도시민의 귀농·귀촌 기술지원과
브랜드 농산물 생산을 위한 농업전문인력을 육성하겠습니다”

3. 농업 전문인력 양성

3-1 도시민 귀농·귀촌 종합지원

3-2 농업인 교육·강소농 육성

3-3 농업학습단체 육성

3-4 전통음식·농산물 이용 교육

3-1

도시민 귀농·귀촌 종합지원

귀농(전원생활) 준비자 및 직장인을 위한 귀농·귀촌 전문교육으로 다양한 분야의 교육 기회를 제공하여 안정적 귀촌 정착에 기여

□ 사업개요

- 사업기간 : '18. 1~11월
- 사업비 : 193,766천원
(국비 10,000천원, 시비 183,766천원)
- 사업규모 : 3분야 720명
- 주요내용 : 귀농·귀촌 전문기술교육, 도시농업실습교육장 운영



[채소 씨앗뿌리기 실습]

□ 추진계획

- 귀농창업교육 : 4기 160명(4~11월)
 - 영농기술이론 30%, 현장학습(귀농사례 체험, 농작업 실습 등) 70%
 - 평일반(16일간, 111시간) ⇨ 1기(상반기 4.9.~6.5.), 2기(하반기 8.20.~10.23.)
 - 주말반(12일간, 60시간) ⇨ 1기(상반기 4.14.~7.7.), 2기(하반기 8.18.~11.3.)
- ’13~’17년 교육 수료자 귀농 정착율 ⇨ 35% (귀농 118명 / 수료자 338명)
- 귀촌(전원생활) 교육 : 8기 360명(3~10월)
 - 농업기초이론(귀촌생활, 농사기술) 40%, 농작업 실습 40%, 현장사례 20%
 - 평일반 : 5일간(30시간) ⇨ 8기(3.12.~10.15. 기별 월~금요일 주5일 학습)
- 귀농·귀촌 지방교류 : 5회 200명(5~11월)
 - 서울시와 MOU협약체결 시군의 귀농체험(농작물 재배·수확·판매)
 - 귀농귀촌을 희망하는 시민을 대상으로 현장학습 프로그램 제공
- 귀농·귀촌 박람회 참가 : 1회(4월) 서울홍보관 운영(귀농·귀촌지원사업)
- 도시농업실습교육장 운영 : 1개소 11,911m²(2~11월)
 - 귀농창업, 귀촌(전원생활)교육 등 현장 실습농장으로 활용

□ 기대효과

- 귀농·귀촌교육을 통한 국가 균형발전과 도·농상생에 기여

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

□ 사업개요

- 사업기간 : '18. 1~11월
- 사업비 : 59,480천원(국비 50%, 시비 50%)
- 사업규모 : 4분야 1,360명
- 주요내용 : 고품질 농산물 생산 기술교육, 농업경영 컨설팅



[보행관리기 운전 실습]

□ 추진계획

- 농업기술 전문교육 : 16회 800명(1~11월)
 - 새해농업인 실용교육(채소, 화훼, 과수, 벼) : 6회 330명
 - 친환경품목 기술교육 : 5회 180명
 - 여성농업인 생활문화 교육 등 : 5회 290명
- 농업기계 안전사용 교육 : 5회 110명(5~10월)
 - 농기계 안전사고예방, 농기계 작동원리, 운용기술 실습 등
 - 교육훈련용 장비 보강(보행관리기 1종)
- 품목농업인연구회 교육 : 5회 200명(3~11월)
 - 경북궁쌀, 쌈채소, 수라배, 양봉, 국화분화 등 과제교육 추진
- 강소농 역량강화 교육 : 5회 250명(2~10월)
 - 농작물 품목별 경영진단, 경영역량진단기법, 경영개선실천기록장 작성기법 학습

□ 기대효과

- 체계적인 농업마케팅의 요구와 기술수준에 맞는 농업인교육 실시로 실용영농 실천 능력을 갖춘 농업 인력 양성

3-3

농업학습단체 육성

미래농업을 이끌어 갈 창의적인 인력 양성으로 선도적인 경영개선 주체 육성과 농업경쟁력 향상

□ 사업개요

- 사업기간 : '18. 1~12월
- 사업비 : 254,650천원
(국비 44,700천원, 시비 209,950천원)
- 사업규모 : 93회 2,855명
- 학습단체 현황



[농업지도자 교육]



[4-H현장체험학습]

계	농업지도자회	생활개선회	후계농업경영인	4-H회
4개회 2,174명	755	360	59	1,000

- 주요내용 : 핵심리더 육성, 역량강화교육, 청소년 체험학습

□ 추진계획

- 농업지도자 핵심 리더 육성 : 3회 240명
 - 과학영농실천 융자금 지원 : 70백만원, 5명 내외(3~4월)
 - 역량강화교육(특강, 우수 경영체 견학) : 3회 240명(4~10월)
- 생활개선회 역량강화 교육 : 8회 170명
 - 생활지도자 도농교류 활동 : 2회 80명(3~11월)
 - 과제교육(명절음식 등) : 6회 90명(3~11월)
- 미래세대 후계 농업인 육성 : 2분야 31명
 - 후계 농업경영인회 역량강화 교육 : 1회 25명(8월)
 - 청년 농업인 육성(18~40세 미만) : 6명(1~12월)
- 4-H회 청소년 교육 : 81회 2,420명
 - 4-H회원 체험학습(농촌체험, 교육행사) : 60회 1,800명(3~11월)
 - 학교 지도교사 워크숍 : 1회 20명(4월)
 - 4-H회원 과제교육(생활원예 등) : 20회 600명(3~11월)

□ 기대효과

- 서울농업을 선도할 유능한 전문인력 육성과 청소년 현장체험으로 농업발전 기여

우리음식교육을 통하여 고유 음식문화의 우수성을 널리 알리고
전통 식생활 문화 계승 발전에 기여

□ 사업개요

- 사업기간 : '18. 2~11월
- 사업비 : 54,000천원(국비 9,600천원, 시비 44,400천원)
- 사업규모 : 44회 2,420명
- 주요내용 : 전통음식 교육, 우리 농산물 소비촉진을 위한 가공 실습 등



[전통강정 만들기 실습]



[제철 농산물 이용 교육]



[쌀 이용 음식 실습]

□ 추진계획

- 전통음식교육 : 28회 1,400명(2~11월)
 - 된장, 간장, 고추장, 김치 등 전통발효음식 및 명절음식 등
 - 분야별 전통음식 기능보유자의 기술전수 보급(김치, 떡, 된장, 고추장)
 - 찾아가는 전통음식 체험교육(떡, 고추장 등)
- 제철농산물 이용 교육 : 10회 800명(2~11월)
 - 곡류, 채소류, 과일 등 계절별 농산물 가공 및 이용교육
- 우리 쌀 이용 식품가공 기술교육 : 6회 220명(2~11월)
 - 우리 쌀 애용문화 확산과 소비촉진을 위한 쌀 관련 교육

□ 기대효과

- 우리 농산물의 가치와 우수성 홍보로 시민건강 증진에 기여
- 식생활의 중요성에 대한 인식 확산으로 지속적인 쌀 소비촉진

[붙임 1]

□ 농업기술 교육계획 ⇨ 32과정 38,000명(753회)

교육과정	참여대상	2018 계획		비고
		횟수(회)	인원(명)	
합 계		753	38,000	
도시농업 실용화 기술 연구개발 보급		347	20,610	
도시농업 실용기술 보급		86	3,500	
	학습능력 향상 원예프로그램	36	1,000	학교(어린이, 청소년)
	어린이자연체험교실	50	2,500	어린이, 학부모
맞춤형 시민생활농업교육		148	9,860	
	도시농부학교 운영	40	5,000	어린이, 일반시민
	원예활동 생활화 교육	25	1,000	일반시민
	도시농업전문가 양성 교육	2	100	일반시민(심의선정)
	도시농업 전문인력 역량강화교육	4	300	전문가 과정 수료자
	최고 경영자 과정	1	30	도시농업 전문 CEO
	공무원 힐링 교육	10	400	시·자치구 공무원
	초중등교사 농업농촌 직무교육	1	30	학교 교사
	도농교류 활성화	10	400	일반시민
	서울농업체험 그린투어	15	600	일반시민
	시설농업 체험교육(6차 산업)	40	2,000	어린이, 일반시민
학교농장 프로그램 운영		113	7,250	
	학교농장 체험학습	113	7,250	초·중·고 학생
친환경 전문농업 활성화		221	10,035	
어린이 농업체험교육		220	10,000	
	친환경농업 체험 교육	120	5,000	어린이, 학부모
	힐링농업 체험 교육	100	5,000	어린이, 학부모
곤충산업 활성화 기반조성		1	35	
	곤충산업 전문인력 양성 교육	1	35	곤충산업희망시민(심의)
농업 전문인력 양성		185	7,355	
도시민 귀농, 귀촌 종합지원		17	720	
	귀농창업 교육	4	160	귀농 희망시민(심의)
	귀촌(전원생활) 교육	8	360	귀촌 희망시민
	귀농귀촌 지방교류	5	200	귀농·귀촌교육 수료자
농업인 교육 및 강소농 육성		31	1,360	
	농업기술 전문교육	16	800	전문 농업인
	품목별농업인 연구회 교육	5	200	전문 농업인
	강소농 역량강화 교육	5	250	전문 농업인
	농업기계 안전사용 교육	5	110	귀농·귀촌 희망시민
농업학습단체 육성		93	2,855	
	농업지도자 핵심리더 육성	3	240	전문 농업인(농업지도자)
	생활지도자 양성교육(도농교류)	2	80	생활개선회원
	생활개선회 과제교육(명절음식 등)	6	90	생활개선회원
	후계농업경영인 역량강화 교육	1	25	후계농업경영인
	4-H회 지도교사 직무연수	1	20	4-H 지도교사
	4-H회 청소년 교육	80	2,400	청소년(학교4-H회)
전통음식 및 농산물 이용 교육		44	2,420	
	전통음식교육	28	1,400	일반시민
	제철농산물이용 교육	10	800	일반시민
	우리 쌀 이용 식품가공 기술 교육	6	220	급식관계자·일반시민

[붙임 2]

□ 2018년도 주요사업 예산현황

(단위 : 천원)

사업명	2017년	2018년	증감액	'18년 주요계획
계	(×201,380) 2,993,912	(×257,620) 3,019,786	(×56,240) 25,874	
친환경 도시농업 육성	(×201,380) 2,731,992	(×257,620) 2,762,181	(×56,240) 30,189	
도시농업 활성화	(×48,500) 1,464,210	(×34,100) 1,356,747	(×△14,400) △107,463	
시민과 함께하는 도시농업	695,200	713,745	18,545	- 음식물쓰레기퇴비화 교육 - 테마가 있는 가족농장(11,600㎡) - 복지형체험농장(4,529㎡) - 시민자연학습장(6,311㎡) - 어린이자연체험교육(2,500명) - 학교농장 운영(221개소) : 체험교육 7,250명 - 녹색커튼시범(10개소)
신기술 실증 연구	34,800	78,500	43,700	- 스마트팜 운영(128㎡) - 도시농업연구사업(10개과제)
농업 신기술 시범(도시농업 기술)	(×35,000) 70,000	(×20,000) 40,000	(×△15,000) △30,000	- 농업·농촌직무교육(30명) - 원예프로그램 적용(1개소)
시민 생활농업 교육	160,110	262,759	102,649	- 도시농부학교 등 시민생활 농업교육(147회 9,830명)
시민교육을 위한 기반확충	475,100	231,543	△243,557	- 청사 및 교육시설 기반확충 - 도시농업연구사업 및 도시농업실습교육장 운영사업 이관
지도공무원 전문능력 향상	(×5,800) 11,600	(×6,400) 12,800	(×600) 1,200	- 지도공무원 교육(3명) - 전문능력개발 지원(13명) - 국외연수(2명)
지역농업기술 정보화지원	(×4,000) 10,000	(×4,000) 10,000	(×-) -	- 홈페이지 운영
농촌진흥사업 현장기술지도 활동지원	(×3,700) 7,400	(×3,700) 7,400	(×-) -	- 상담소 운영 지원 - 농업산학협동심의회
친환경농업 기술보급	(×152,880) 1,267,782	(×223,520) 1,405,434	(×70,640) 137,652	
신개발 원예기술 보급	70,000	85,000	15,000	- 브랜드 포장재 지원 : 5종 - 브랜드농가 안내판 제작 : 6농가
친환경농업 활성화	286,952	257,572	△29,380	- 미생물배양실(50,000ℓ) - 친환경농업체험교육장(9,000㎡) - 체험교육(120회 5,000명) - 친환경농업 활성화 기반조성(40농가)
힐링체험농원 특성화	161,300	163,086	1,786	- 힐링체험농원(21,385㎡) - 체험교육(100회)
스마트팜 시설원에 실용기술 보급	70,000	80,000	10,000	- ICT 환경제어시스템(3개소) - 딸기 고설재배 시범(1개소)
농작물 병해충 방제	(×1,000) 2,000	(×2,000) 4,000	(×1,000) 2,000	- 돌발병해충 등 방제지원(12농가)
농업 신기술 시범(친환경 기술)	(×50,000) 100,000	(×100,000) 200,000	(×50,000) 100,000	- 벼 생력화재배기술 보급(1개소)

사업명		2017년	2018년	증감액	'18년 주요계획
	종합분석실 운영 지원	(×11,000) 22,000	(×9,400) 18,800	(×△1,600) △3,200	- 종합검정실(2,000점)
	강소농 육성 지원	(×10,000) 20,000	(×10,000) 20,000	(×-) -	- 선도농가 교육(250농가)
	강소농 사업관리 및 평가지원	(×5,000) 10,000	(×5,000) 10,000	(×-) -	- 강소농 성과보고회 참가
	농업기술 전문교육	(×8,500) 17,000	(×7,900) 15,800	(×△600) △1,200	- 농업인 전문교육 (16회 800명)
	농산물 소득조사 분석	(×1,080) 1,080	(×1,080) 1,080	(×-) -	- 농산물 소득조사(9농가)
	귀농 종합 지원	107,080	173,766	66,686	- 귀농·귀촌교육(680명) - 도시농업실습교육장(1개소) 운영 이관
	귀농귀촌 기초영농기술 지원	(×10,000) 20,000	(×10,000) 20,000	(×-) -	- 귀농귀촌영농기술교육(1기 40명)
	농업기계 안전교육	(×2,400) 4,800	(×2,200) 4,400	(×△200) △400	- 농기계안전교육(5회 110명)
	교육용 농업기계 지원	(×28,000) 56,000	(×2,640) 5,280	(×△25,360) △50,720	- 농용관리기(1대)
	농업전문인력 육성	204,850	183,700	△21,150	- 농업지도자회 등 학습단체 육성(3개 단체) - 인력양성교육 (82회 2,585명) - 영농자금 융자지원(70,000천원)
	후계농업경영인 육성	(×400) 720	(×400) 720	(×-) -	- 후계농업경영인 교육(2명)
	농업인 학습단체 교육운영 지원	(×5,300) 10,600	(×5,300) 10,600	(×-) -	- 농업지도자, 4H, 생활지도자 학습단체교육(5회 180명)
	품목별 농업인 연구모임체 육성	(×4,000) 8,000	(×2,000) 4,000	(×△2,000) △4,000	- 품목별농업인연구회 교육 (5회 200명)
	전통 우리음식 및 생활문화 교육	63,000	37,000	△26,000	- 전통음식교육 등(2,290명)
	우리 쌀 이용 식품가공 기술교육	(×16,200) 32,400	(×9,600) 19,200	(×△6,600) 13,200	- 우리 쌀 이용 식품가공 기술교육(6회 220명)
	신기술 실증시험 연구활동 지원	(×-) -	(×10,000) 20,000	(×10,000) 20,000	- 현장 실증시험 : 1종
	곤충산업 전문인력 양성기관 운영	(×-) -	(×7,000) 14,000	(×7,000) 14,000	- 곤충산업 전문교육: 35명
	청년농업인 영농정착 지원	(×-) -	(×39,000) 57,430	(×39,000) 57,430	- 청년농업인 지원 : 6명
행정운영경비		255,643	251,969	△3,674	
	기본경비	255,643	251,969	△3,674	
재무활동		6,277	5,636	△641	
	국고보조사업 집행잔액 반납	6,277	5,636	△641	