

## 친환경 농업을 통한 안심먹거리 제고

사업구분	임기 내	계속	총사업비	12,204백만원
------	------	----	------	-----------

## □ 사업개요

- 친환경 농업환경 조성을 위한 농업연구동 운영 (2018. 11. 13현재)

구 분	토양등 농업환경 분석	농산물 안전성 분석	농용미생물 보급량
추진실적	1,640점/1,800점	1,338점/1,500점	415톤/450톤

- 친환경농업인 조직체 활성화로 친환경농업 기술 확대보급  
○ 농산물가공지원센터를 통한 친환경 가공식품 생산 확대

## □ 목 표

- 친환경 안전농산물 생산기반 구축  
○ 지속가능한 친환경농업 육성  
○ 소비자가 믿고 찾는 친환경농산물 생산 및 가공확대

## □ 추진계획

- 농업환경 안전관리 시스템 강화  
- 농업환경 안전관리 강화

구 분		2018년	2022년
농업환경 분석(토양·농업용수 등)		1,800점	2,500점
농산물 안전성 분석 확대	농약성분	207종	320종
	분석점수	1,500점	2,700점
농용미생물 보급 확대	생산품목	유산균 등 3종	유산균 등 5종
	보 급 량	450톤	600톤

- 유용곤충 대량증식시스템 구축 및 농가보급 자가증식 활용 보급  
: 총채가시응애등 천적 4종  
➡ 기생성 및 포식성 천적, 식용 및 농업환경정화용 곤충등 10종

- 농업미생물 보급중 다변화 연구  
: 농촌진흥청 농업미생물은행 개발균주 실증시험 후 농가보급
- 친환경농업연구동 기능강화 : 인력·장비 보강

#### ○ 저투입 생산기반의 확충을 통해 환경친화형 농업 유도

- 토양개량제(석회·규산) 지속 보급 및 활용지도 강화
- 가축분뇨, 농업부산물 활용 유기질 비료 지원

#### ○ 지속적인 친환경농업 조직체 육성 및 관리

- 친환경농업인 조직체 활성화
  - 친환경농업인연합회 고양시지부, 유기농업협회 고양시지부, 고양시 친환경농업연구회 등 주요 친환경농업인단체 중점 육성
  - 조직운영, 친환경농자재 사후자가제조 활용 지원 등
- 친환경인증농가의 지속적인 관리 교육 : 친환경, GAP인증 등
- 친환경농업 도농상생을 위한 소비자 홍보·교육 확대
- 농약허용물질품 목록관리 제도(PLS) 대응 안전농산물 생산 중점교육 추진

#### ○ 친환경 가공식품 생산 확대

구 분		2018년	2022년
타겟 고객에 적합한 친환경 가공식품 제품 개발 및 창업보육 지원	제품개발	딸기잼 등 21종	딸기잼 등 100종
	창업보육지원	40회, 1,000명	30회, 800명
	생산자 조직화를 위한 가공연구회 육성	30명	200명

- 학교급식 맞춤 친환경 주요 가공식품 선정 : 영양사 등 수요조사
- G마크 및 위해요소 중점관리기준(HACCP) 등 가공생산기반 조성
- 친환경 가공식품 온라인 판매 및 학교급식 납품 등 판로확대를 위한 장비 및 인력 보강
- 식품가공 R&D 기술이전 및 제품수명주기에 따른 마케팅 전략수립 및 신제품개발
- 친환경가공식품 선호 소비자 및 학교급식, 인터넷 구매 소비자 등 타겟 고객 요구에 부응한 포장디자인 및 패키지 개발
- 안전한 먹거리 소비를 위한 공개강좌 및 판촉 행사 추진

## □ 사업기간 : 2018년 11. ~ '2022년 6. (계속)

### □ 연도별 추진계획

단위사업			‘18	‘19	‘20	‘21	‘22.6	임기 후
농업환경 안전관리 시 스템 강화	농 업 환 경 분석	분석시료	토양,수질 등 5종	토양,수질 등 5종	토양,수질 등 5종	토양,수질 등 5종	토양,수질 등 5종	토양,수질 등 5종
		양(점)	1,800	1,950	2,100	2,200	2,300	2,500
	유 용 미 생 물보급	보급종류	유산균 등 3종	유산균 등 3종	유산균 등 4종	유산균 등 4종	유산균 등 5종	유산균 등 5종
		양(톤)	450	470	500	530	560	600
	농 산 물 안 전성분석	농약성분 (종)	207	320	320	320	320	320
		분석(점)	1,500	1,700	1,800	1,900	2,000	2,700
	친환경농업연구동 기능강화		분석장비 보강 2종	인력보강	분석장비 보강	시설확대	-	-
저투입 생산기반 확충을 통해 환경 친화형 농업 유도		면적(ha)	1,947	2,040	2,040	2,040	2,040	2,040
		물량(톤)	17,000	17,500	18,000	18,000	18,000	18,000
친환경 가공식품 생산확대(점)		품목(종)	딸기잼 등 13	딸기잼 등 25	딸기잼 등 30	딸기잼 등 35	딸기잼 등 40	딸기잼 등 100
		생산량(톤)	1	4	6	8	10	20
		금액(천원)	50,000	220,000	360,000	480,000	600,000	1,200,000

### □ 연도별 사업비

(단위 : 백만원)

단위사업	구분	계	기투자	'18	'19	'20	'21	'22.6	임기후
		<b>12,204</b>		<b>1,962</b>	<b>2,056</b>	<b>3,428</b>	<b>2,353</b>	<b>2,405</b>	
농업환경 안전관리 시스템 강화	국비	115		10	12	36	27	30	
	도비	278		29	40	131	38	40	
	시비	2,519		440	333	1,066	330	350	
	기타	0		0	-	-	-	-	
저투입 생산기반의 확충을 통해 환경친화형 농업 유도	국비	3,673		815	711	731	706	710	
	도비	986		165	280	194	172	175	
	시비	4,153		403	640	1,060	1,020	1,030	
	기타	0		0	-	-	-	-	
친환경 가공식품 생산 확대	국비	0		0	-	-	-	-	
	도비	0		0	-	-	-	-	
	시비	480		100	40	210	60	70	
	기타			0	-	-	-	-	-

## □ 쟁점 및 대책

### ○ 쟁점

- 2019년 농약허용물질 목록관리 제도(PLS) 본격시행 및 로컬푸드매장 확대로 농업환경 및 농산물 안전성 분석요구 급증으로 인한 민원처리 지연
- 친환경농자재 가격대비 효과가 떨어져 친환경 농업확대가 더딤.
- 가공식품의 안전성 확보를 위해 G마크 및 HACCP 인증 필요
- 농산물가공지원센터 이용을 위한 농산물가공창업반 수료생 증가
- 로컬푸드 매장수 증가로 공장 1일 생산량 증가가 요망되나 생산라인 자동화 미흡으로 생산성이 떨어짐
- 공정 프로세스 최적화 및 소비자 요구에 부응하는 상품개발 등에 있어 인력부족으로 어려움 직면

### ○ 대책

- 농업환경 분석요구 증가에 따른 분석 기자재 보강 및 인력 추가확보
- 친환경 농자재 생산구축시스템 구축 및 지원
- 식품 가공 유경험자로 임기제 공무원 채용
- 친환경 가공식품 제조 희망농가의 원활한 창업기회 부여를 위한 지원 확대
- 농산물가공지원센터의 창업농업인에 대한 인큐베이터 역할 제고를 위한 창업보육 기능 강화

총괄부서	연구개발과장 :이영애 ☎ 4290    환경농업팀장 :이숙향 ☎ 4291
	담당자 :이인권 ☎ 4293    담당자 :진혜진 ☎ 4294    담당자 :고태용 ☎ 4302    담당자 :이종문 ☎ 4306
협조부서	농업정책과장 :송세영 4231    농산지원팀장 :배명수 ☎ 4240    담당자 : 김인경 ☎ 4241