

친환경 농업을 통한 안심먹거리 제고

사업구분	임기 내	계속	총사업비	11,550백만원
------	------	----	------	-----------

□ 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 보급종 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	임기후
농업환경 안전관리 시스템 강화	농업환경 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
	유용미생 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
	농산물안 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>11,550</b>		<b>2,222</b>	<b>2,222</b>	<b>2,306</b>	<b>2,330</b>	<b>2,470</b>	
농업환경 안전관리 시스템 강화	국비	446		132	12	64	74	164	
	도비	104		28	36	10	10	20	
	시비	1,517		426	365	226	230	270	
	기타	0		-	-	-	-	-	
저투입 생산기반의 확충을 통해 환경친화형 농업 유도	국비	4,176		789	879	836	836	836	
	도비	667		158	8	167	167	167	
	시비	2,042		358	544	380	380	380	
	기타	0		-	-	-	-	-	
친환경 가공식품 생산 확대	국비	345		24	21	100	100	100	
	도비	160		3	68	23	33	33	
	시비	2,093		304	289	500	500	500	
	기타			-	-	-	-	-	-

## □ 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 보장 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 :이인련 ☎ 4293	담당자 :진혜진 ☎ 4294    담당자 :고태용 ☎ 4302    담당자 :이종문 ☎ 4306
협조부서	농업정책과장 :송세영 4231    농산지원팀장 :배명수 ☎ 4240    담당자 : 김인경 ☎ 4241	