

3-1-1	친환경 농업을 통한 안심먹거리 제고			
소관부서	연구개발과	과장 담당자	이영애 이숙향 이인권	연락처 8075-4290 8075-4291 8075-4292

□ 추진실적 및 향후 추진계획

구 분	추진실적 및 추진계획	비 고																																																															
<p>그동안 추진실적 (2018.~2021.6.)</p>	<p>○ 농업환경 안전관리 시스템 강화 - 농업환경 안전관리를 위한 과학영농 기술지원 강화</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th> <th>2018년</th> <th>2019년</th> <th>2020년</th> <th>2021년</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>잔류농약 분석</td> <td>1,489건</td> <td>1,764건</td> <td>2,016건</td> <td>1,190건</td> </tr> <tr> <td>농업환경 분석</td> <td>2,020건</td> <td>2,138건</td> <td>2,330건</td> <td>988건</td> </tr> <tr> <td>농업용미생물 공급</td> <td>1,457건</td> <td>2,494건</td> <td>2,223건</td> <td>755건</td> </tr> </tbody> </table> <p>- 천적 자가증식시스템 개발 및 공급(2020년)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th> <th>2020년</th> <th>2021년</th> <th>적용작물</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>천적유지식물</td> <td>1,487개</td> <td>707개</td> <td>딸기, 엽채류</td> </tr> <tr> <td>뿌리이리응애</td> <td>4370ℓ</td> <td>7,150ℓ</td> <td>딸기,접목선인장</td> </tr> <tr> <td>오리이리응애</td> <td>470ℓ</td> <td>505ℓ</td> <td>엽채류, 장미</td> </tr> </tbody> </table> <p>○ 지속가능한 친환경 농업 육성 - 친환경농업 활성화 실증시범 : 9개단지 243ha - 저투입 생산기반 확충을 위한 농자재 지원</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th> <th>2018년</th> <th>2019년</th> <th>2020년</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>토양개량제</td> <td>321톤(238ha)</td> <td>278톤(159ha)</td> <td>292톤(174ha)</td> </tr> <tr> <td>유기질비료</td> <td>16,822톤(1,715ha)</td> <td>14,897톤(1,566ha)</td> <td>12,793톤(1,432ha)</td> </tr> </tbody> </table> <p>○ 친환경 가공식품 생산 확대 - 친환경 가공제품 개발 및 소비량</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th> <th>2018년</th> <th>2019년</th> <th>2020년</th> <th>2021년</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>제품개발</td> <td>9종 24건</td> <td>9종 19건</td> <td>6종 13건</td> <td>2종 6건</td> </tr> <tr> <td>농산물 소비</td> <td>3.2톤</td> <td>4.7톤</td> <td>6톤</td> <td>2.6톤</td> </tr> </tbody> </table> <p>- 친환경 가공제품 판로개척 : 15개소 - 농업인 소득창출을 위한 신규제품 출시(6개) - 농산물 가농농가 육성으로 지역농산물 소비 촉진 - 농산물가공지원센터 운영확대를 위한 2층 증축 설계</p>	구 분	2018년	2019년	2020년	2021년	잔류농약 분석	1,489건	1,764건	2,016건	1,190건	농업환경 분석	2,020건	2,138건	2,330건	988건	농업용미생물 공급	1,457건	2,494건	2,223건	755건	구 분	2020년	2021년	적용작물	천적유지식물	1,487개	707개	딸기, 엽채류	뿌리이리응애	4370ℓ	7,150ℓ	딸기,접목선인장	오리이리응애	470ℓ	505ℓ	엽채류, 장미	구 분	2018년	2019년	2020년	토양개량제	321톤(238ha)	278톤(159ha)	292톤(174ha)	유기질비료	16,822톤(1,715ha)	14,897톤(1,566ha)	12,793톤(1,432ha)	구 분	2018년	2019년	2020년	2021년	제품개발	9종 24건	9종 19건	6종 13건	2종 6건	농산물 소비	3.2톤	4.7톤	6톤	2.6톤	
구 분	2018년	2019년	2020년	2021년																																																													
잔류농약 분석	1,489건	1,764건	2,016건	1,190건																																																													
농업환경 분석	2,020건	2,138건	2,330건	988건																																																													
농업용미생물 공급	1,457건	2,494건	2,223건	755건																																																													
구 분	2020년	2021년	적용작물																																																														
천적유지식물	1,487개	707개	딸기, 엽채류																																																														
뿌리이리응애	4370ℓ	7,150ℓ	딸기,접목선인장																																																														
오리이리응애	470ℓ	505ℓ	엽채류, 장미																																																														
구 분	2018년	2019년	2020년																																																														
토양개량제	321톤(238ha)	278톤(159ha)	292톤(174ha)																																																														
유기질비료	16,822톤(1,715ha)	14,897톤(1,566ha)	12,793톤(1,432ha)																																																														
구 분	2018년	2019년	2020년	2021년																																																													
제품개발	9종 24건	9종 19건	6종 13건	2종 6건																																																													
농산물 소비	3.2톤	4.7톤	6톤	2.6톤																																																													
<p>하반기 추진실적 (2021.7.~12. 실적)</p>	<p>○ 농업환경 안전관리 시스템 강화 - 농업환경 안전관리를 위한 과학영농 기술지원</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th> <th>잔류농약</th> <th>농업환경</th> <th>농용미생물 공급</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>하반기</td> <td>1,300건</td> <td>1,400건</td> <td>1,750건</td> </tr> </tbody> </table> <p>- 천적공급 : 유지식물 793개, 뿌리이리응애 7,850ℓ, 오이이리응애 495ℓ</p> <p>○ 지속가능한 친환경 농업 육성 - 저투입 생산기반 확충을 위한 농자재 지원 : 토양개량제, 유기질비료 지원 신청 접수 등 - GAP교육(11월), 친환경농업의무교육(12월)</p> <p>○ 친환경가공식품 생산 확대를 가공지원센터 운영 - 농산물가공지원센터 운영 확대를 위한 2층 착공 - 생산 효율 증대를 위한 혼합음료 자동화 라인조성 - 식품위생법 기준에 맞는 위생실 및 가공연구실 구축</p>	구 분	잔류농약	농업환경	농용미생물 공급	하반기	1,300건	1,400건	1,750건																																																								
구 분	잔류농약	농업환경	농용미생물 공급																																																														
하반기	1,300건	1,400건	1,750건																																																														

구 분	추진실적 및 추진계획	비 고																
2022년 상반기 추진계획 (향후 추진 계획)	○ 농업환경 안전관리 시스템 강화 - 과학영농 분석서비스 및 기술지원 : 3,700건																	
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #cccccc;">구 분</th> <th style="background-color: #cccccc;">상반기</th> <th style="background-color: #cccccc;">하반기</th> <th style="background-color: #cccccc;">계</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>잔류농약 분석</td> <td>1,300건</td> <td>1,200건</td> <td>2,500건</td> </tr> <tr> <td>농업환경 분석</td> <td>1,200건</td> <td>1,200건</td> <td>2,400건</td> </tr> <tr> <td>농업용미생물 공급</td> <td>1,200건</td> <td>1,300건</td> <td>2,500건</td> </tr> </tbody> </table>	구 분	상반기	하반기	계	잔류농약 분석	1,300건	1,200건	2,500건	농업환경 분석	1,200건	1,200건	2,400건	농업용미생물 공급	1,200건	1,300건	2,500건	
	구 분	상반기	하반기	계														
	잔류농약 분석	1,300건	1,200건	2,500건														
	농업환경 분석	1,200건	1,200건	2,400건														
농업용미생물 공급	1,200건	1,300건	2,500건															
- 천적공급 : 유지식물 750개 뿌리이리응애 7,500, 오이이리응애 500																		
○ 지속가능한 친환경 농업 육성 - 상반기 친환경농업의무교육 및 GAP교육 추진 - 친환경농업 활성화 대상자 선정 및 사업 추진 - 유기질비료, 토양개량제 공급량 확정 및 공급 - 유기농업자재 및 환경친화형농자재 사업 지원 대상 선정 - 친환경농업직불금 사업 홍보																		
○ 친환경가공식품 생산 확대를 가공지원센터 운영 - 농산물가공지원센터 운영 확대를 위한 2층 준공 - 학교급식, 군납 추진으로 친환경농산물 소비 촉진 - 식품위생법 기준에 맞는 위생실, 가공제품 연구를 위한 연구실을 구축하고 HACCP인증 획득																		

□ 시민참여(소통) 실적

(단위 : 회)

공약 관련 회의	설명회, 민생탐방	전문가 자문	언론/방송 보도	기 타
			2	

※ 보도 : 고양시 가공농산물 라이프커머스 판매 지원, 소규모 텃밭용 미생물 공급

□ 연도별 투자계획(사업비)

(단위 : 백만원)

공약사업명	구분	계	기투자	'18.7.	'19	'20	'21	'22.6.	임기후
	계	12,204		1,962	2,056	3,428	2,353	2,405	
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	0	0	0	0	
저투입 생산기반의 확충을 통해 친환경농업 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	0	0	0	0	
친환경 가공식품 생산 확대	국비	0		0	0	0	0	0	
	도비	0		0	0	0	0	0	
	시비	480		100	40	210	60	70	
	기타	0		0	0	0	0	0	

□ 연도별 확보(집행)액

(단위 : 백만원)

공약사업명	구분	계	기투자	'18.7.	'19	'20	'21	'22.6.	임기후
	계	13,014 (7,764)		1,962 (1,954)	2,056 (2,047)	3,428 (3,163)	3,163 (600)	2,405	
농업환경 안전관리 시스템 강화	국비	58 (22)	-	10 (10)	12 (12)	36 (36)	34	30	
	도비	200 (69)	-	29 (29)	40 (40)	131 (130)	36	40	
	시비	1,839 (765)	-	440 (440)	333 (325)	1,066 (1,000)	424	350	
	기타	-	-	-	-	-	-	0	
저투입 생산기반의 확충을 통해 환경친화형 농업 유도	국비	2,156 (1,526)	-	815 (815)	711 (711)	731 (651)	606	710	
	도비	639 (445)	-	165 (165)	280 (280)	194 (180)	131	175	
	시비	2,040 (1,043)	-	403 (403)	640 (640)	1,060 (962)	855	1,030	
	기타	-	-	-	-	-	0	0	
친환경 가공식품 생산 확대	국비	-	-	-	-	-	450	0	
	도비	-	-	-	-	-	-	0	
	시비	350 (131)	-	100 (92)	40 (39)	210 (206)	627	70	
	기타	-	-	-	-	-	-	0	

□ 문제점 및 개선대책

○ 문제점

- 관내 유통 농산물 잔류농약 자체 모니터링 결과 : 부적합률 7.5%
- 관내 유통 농산물의 안전성 확보 방안 모색 필요

○ 개선대책

- 고양시 생산 농산물의 지속적인 안전성 확보 추진
- 관내 유통 농산물의 안전관리 기능 강화를 위해 특례사무 이양