

농업기술센터

2023년도 김포시정계획

I. 일반현황

1. 기구 및 인력

□ 기구 : 4과 17팀

농정과 (5팀)	축수산과 (4팀)	농업진흥과 (5팀)	기술지원과 (3팀)
<ul style="list-style-type: none"> • 농정팀 • 농지관리팀 • 농업지원팀 • 유통팀 • 급식지원팀 	<ul style="list-style-type: none"> • 축산팀 • 해양수산팀 • 가축방역팀 • 동물위생팀 	<ul style="list-style-type: none"> • 지도기획팀 • 농촌관광팀 • 교육정보팀 • 농기계팀 • 치유농업센터 	<ul style="list-style-type: none"> • 생명작물팀 • 원예특작팀 • 과학영농팀

□ 인력 : 정원 80명/현원 78명

구분	계	일반직								자조직		전문 경력관	비고
		소계	3급	4급	5급	6급	7급	8급	9급	자관	자사		
합계	80/78	47/47	-	1/1	2/2	11/13	16/14	8/1	9/6	2/2	29/27	2/2	임기제 9명
농정과	25/25	25/25	-	1/1	1/1	6/7	7/6	5/1	5/9	-	-	-	임기제 4명
축수산과	19/19	19/19	-	-	1/1	5/6	8/7	3/-	2/5	-	-	-	임기제 3명
농업진흥과	21/19	2/2	-	-	-	-	1/1	-	1/1	1/1	16/14	2/2	임기제 1명
기술지원과	15/15	1/1	-	-	-	-	-	-	1/1	1/1	13/13	-	임기제 1명

2. 주요기능

□ 농정과

- 농업정책사업 등 기획·발굴 추진
- 농지관리계획 수립 및 농지 불법 성토 지도·단속 지속추진
- 직불제, 농업경영자금 등 농업인 체계적 지원
- 김포시 푸드플랜 구축 및 농산물 유통·소비 촉진
- 학교급식지원센터 설립·운영 및 학교급식 안정적 공급 지원

□ 축수산과

- 축산업 기반안정 및 신성장 축산 육성
- 어촌경제 활성화를 위한 해양수산 발전방안 추진
- 가축전염병 방역대책 추진으로 시민에게 안전먹거리 공급
및 인수공통전염병 사전예방
- 반려동물 인식개선 및 올바른 반려문화 구축

□ 농업진흥과

- 농촌지도사업 계획 및 평가, 농촌지도자회 육성, 농업인의 날 추진
- 농촌자원 융복합 산업화 지원, 소비자농촌체험 운영
- 엘리트농업대학 및 농업인실용교육, 강소농, 청년농업인 육성
- 농기계임대 운영, 농기계 안전교육 등
- 한강술술큐어파크 조성, 치유농업·도시농업 교육 및 사업 추진

□ 기술지원과

- 식량작물, 원예특작, 축산 신기술 보급 및 시범사업 추진
- 농작물 우량종자 보급 및 쌀 품질관리실 운영
- 병해충 예찰·방제 및 농업 기상관측 시스템 운영
- 시설원예 ICT 융복합(스마트팜) 기술보급
- 품목별 농업인 연구회 육성 및 GAP인증 기술 교육
- 꽃묘장 운영·관리 및 꽃묘 생산 공급
- 과학영농시설 운영·친환경 농업관리실 친환경 미생물실 농산물 안전성 분석실
- 꽃 전시회, 포도 직거래 행사, 인삼축제 추진

II. 2022년 주요성과 및 2023년 추진방향

1. 2022년 주요성과(기반조성)

□ 농정과

○ 『혁신 농정』을 통한 『김포미래 농업환경』 구축

- 농가 소득안정 도모: 농민기본소득사업, 기본형 공익직불제 지속추진
- 농지불법행위 근절, 개발행위허가등 농지관리 강화 및 농지성토 단속반 상시 운영
- 친환경 재배기반 조성: 친환경 쌀직불금 지원범위 확대
- 지역 내 먹거리 순환체계 확립, 김포시 푸드플랜 연구용역, 먹거리 사업 반영
- 학교급식물류체계 일원화 구현, 학교급식물류지원센터 설립 조속히 추진

□ 축수산과

○ 시민과 환경중심의 축산업 및 수도권 최고의 문화복합 어촌어항 조성

- 친환경축산업 기반조성: 축사환경개선, 축종별 경쟁력 강화 지원 등
- 문화복합 어촌어항 조성: 대명항 어촌뉴딜300추진 및 해양수산중장기 발전계획 수립
- 상시 방역체계 구축: ASF-A구제역 등 재난성전염병 방역, 특별방역기간 운영 등
- 시민과 함께하는 반려동물 문화 정착: 반려동물 문화교실 및 등록제 운영 등

□ 농업진흥과

○ 농업의 新부가가치 창출을 통한 지역농업 발전

- 생산·가공·서비스 융합 농업종합산업 육성, 공약사업 추진
- 미래농업 거점 플랫폼 한강술술 큐어파크 조성(9,004백만원)
- 전문인력양성: 지역농업 선도단체 육성, 학습단체 역량강화교육 등
- 체험 관광상품화: 가공·체험장 조성, 관련 교육 추진, 홍보 행사 등
- 농특산물 연구개발: 농특산문화관광상품 개발, 재배포장 조성 등
- 안전 농기계임대사업: 임대농기계 구입, 농기계 안전교육 등

□ 기술지원과

○ 농업인 소득 창출과 소비변화 대응 농업 새기술보급

- 국내육성품종 벼 재배면적 확대 및 생력화기술보급: 4개소
- 신속하고 효율적인 친환경 병해충 방제
 - 벼 전면적(4,375ha) 친환경약제 항공방제, 돌발병해충 약제 지원 310ha
- 소비다변화 대응 신소득작목 발굴 및 생산기반 확보: 5개소
- 소득과 환경을 고려하는 친환경 농산물 안정생산기술지원
 - 공공급식용 주요 품목 육성 11종, 미생물자원 특성화농업 육성 2개소

2. 2023년 추진방향

□ 농정과

○ 미래농업 다변화에 따른 사전대응과 농지보전 강화

- 농업·농촌의 공익적 가치에 대한 사회적 보상 및 농가소득 안정 도모
- 농지의 보전과 합리적 이용 구현
- 푸드플랜 구축 및 농산물 유통·소비 촉진
- 안정적인 친환경 생산기반 조성
- 사회적 영향력을 발휘하는 학교급식 추진

□ 축수산과

○ 변화에 대응하는 지속가능한 축·수산 산업 육성

- 축산업 기반안정 및 친환경 축산육성
- 어촌어항 개발을 통한 해양관광 활성화 및 어촌 혁신성장
- 재난성 가축전염병 및 인수공통 가축전염병 예방 및 근절
- 반려동물 생명가치 존중 및 건전한 반려동물 문화정착

□ 농업진흥과

○ 농업·농촌 첨단 융복합 기술개발로 지역특화농업 전개

- 융복합 기술 활용 미래 대비 기술강화 및 가공창업 활성화
- 농업핵심 인력 육성을 통한 농업 경쟁력 강화
- 농촌체험관광 활성화 및 체험전문가 양성
- 청년농업인을 위한 기술창업 및 영농정착 뒷받침
- 농기계 안전교육을 통한 안전사고 예방사업 확대
- 치유농업을 통한 농업의 新부가가치 창출
- 시민이 함께 그린 스마트 도시농업

□ 기술지원과

○ 농업의 성장 동력 창출 및 농업인 소득향상

- 김포농산물 명품화 기술보급 및 안전농산물 생산 지원
- 김포농업 환경변화에 대응한 신성장 미래농업 기반구축
- 저탄소 농업기술 현장 적용으로 환경친화적 지속가능한 농업구현
- 과학영농 기반 정밀농업 실천 및 안전 먹거리 생산 확대 기반 조성



농 정 과

Ⅲ. 주요업무 추진계획

농 정 과

1. 2023년 농민기본소득사업
2. 2023년 농업잔재물 파쇄 지원사업
3. 농지불법성토 근절 및 농업환경 보전
4. 2023년 친환경농산물 직불금
5. 2023년 기본형 공익직접지불사업
6. 친환경 벼 복합생태농업 실천단지 조성사업
7. 김포 쌀 소비 활성화 대책
8. 학교급식 안정적 공급 지원
9. 학교급식물류지원센터 설립·운영

1. 2023년 농민기본소득사업

- ❖ 농민 생존권 보장 및 소득불평등 완화
- ❖ 농업과 농촌의 공익적 가치에 대한 사회적 보상 및 지속가능성 유지

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 1 ~ 12월
- 지원대상 : 김포시에 주소를 두고 실제 농업 생산에 종사하는 농민
※ 「농업·농촌 및 식품산업 기본법」에 따라 농업생산에 종사하는 자
- 대상인원 : 10,000명
- 소요예산 : 6,399백만원(도비 50, 시비 50%)
※ 산출기초 : ①10,000명 × 60만원 = 6,000,000천원
②위원회 운영 및 인건비 등 = 399,632천원
- 지원금액 : 농민 개인에게 연 60만원(월 5만원)을 지역화폐로 지급

□ 추진계획

- 2023. 1. ~ 2월 : 사업홍보, 신청·접수 일정 공고
- 2023. 2. ~ 3월 : 신청서 접수 및 자격요건 확인(읍·면·동)
- 2023. 4. ~ 5월 : 지급대상 심의·의결, 최종확정 및 등록증 교부
- 2023. 6. ~ 12월 : 농민기본소득 지급(김포페이)

□ 문제점 및 대책

- 농촌지역 김포페이 가맹점 부족 및 사용기간 3개월 제한으로 인한 사용 불편
- 경기도에 농민기본소득 지원금 현금 지급 및 김포페이 사용기한 폐지 등 건의

□ 기대효과

- 농업인 소득 안정 및 삶의 질 향상
- 수요부족으로 낙후된 농촌지역의 경제 선순환 도모

추진부서

농정과장 윤용철

농정팀장 위계민 (행 4251)

담당자 김하은 (행 4254)

2. 2023년 농업잔재물 파쇄 지원사업

- ❖ 파쇄작업 후 남은 부산물의 퇴비화로 지력 증진 및 회복 등 영농기여
- ❖ 농업잔재물 무단 소각방지로 미세먼지 저감 및 농촌정주환경 개선

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 2 ~ 3월(봄철)
- 지원대상 : 김포시 농지에서 발생한 부산물의 파쇄작업을 희망하는 농가
- 사업량 : 약 500농가
- 소요예산 : 89,600천원(도비 30. 시비 70%)
- 파쇄장비 : 파쇄기, 운반차량, 기타 작업도구 등
- 파쇄작물 : 깨, 콩, 옥수수, 고춧대, 과수잔가지, 기타 농업잔재물 등

□ 추진계획

- 2023. 1. ~ 2월 : 사업홍보, 신청·접수 일정 공고
- 2023. 2. ~ 3월 : 신청서 접수 및 파쇄작업 실시
- 2023. 4월 : 파쇄작업 만족도 설문조사

□ 문제점 및 대책

- '23년도 예산 삭감(243백만원 → 89백만원)으로 인하여 하반기 사업추진 지난
- 김포시에서 해당사업의 중요성 등 강조하여 경기도에 추가예산 반영 건의
- 경기도 1회추경 예산 확보 불가할 경우, 김포시 자체부담 1회추경 예산편성 건의

□ 기대효과

- 농업잔재물 파쇄·퇴비화로 농촌 환경개선 및 미세먼지 저감을 통한 시민 건강증진 도모
- 환경친화형 선순환 농업추진으로 지속가능한 농업 실현

추진부서

농정과장 윤용철

농정팀장 위계민 (행 4251)

담당자 김하은 (행 4254)

3. 농지불법성토 근절 및 농업환경 보전

❖ 농지불법성토 단속 강화 및 농지성토의 제도권화를 통한 농업환경 보전

□ 추진배경

- 기존 분산된 농지성토 허가 - 사후관리 - 민원처리 - 단속업무를 농정과에서 일원화하여 처리하고 농지불법성토 지도·단속을 강화함으로써 불법성토 근절 및 농업환경 보전

□ 추진경과

- '19. 7. : 농지성토(1,000m² 이상) 시 비산먼지 발생사업 등 신고 시행
- '20. 3. : 도시계획 조례 개정(제17조 제3호 마목 신설) 시행
 - 성토높이 2m 초과 시 개발행위허가 ⇒ 1m 초과 시 개발행위허가 대상
- '20. 6. : 농지성토 및 관리 운영 지침 시행
- '22. 3. : 도시계획 조례 개정(제17조 제3호)
 - 성토높이 1m 초과 시 개발행위허가 ⇒ 50cm 초과 시 개발행위허가 대상
- '22. 7. : 도시계획조례 개정사항(50cm 초과 시 개발행위허가 대상) 시행
- '22. 9. : 성토높이 관련 개발행위허가 업무이관(도시개발과 ⇒ 농정과)

□ 추진계획

- '22. 10. ~ '23. 4. : 농한기(토·일 휴일) 농지 불법성토 집중단속반 운영
- '23. 3. ~ 4. : 농지성토 신규 사업장 성토 높이 일제 전수조사 실시
 - 개발행위허가 없이 성토 높이 50cm 초과 시 고발 및 원상회복

추진부서	농정과장 윤용철	농지관리팀장 김선희 (행 4261)	담당자 이현철(행 4262) 위인복(행 4265) 정진수(행 4266)
------	----------	---------------------	---

4. 2023년 친환경농산물 직불금

❖ 친환경인증받은 농가 대상으로 직불금 지원함으로써 친환경 농업 적극 육성 및 친환경 인증면적 확대

□ 사업개요

- 사업기간: 2023. 1 ~ 12월
- 사업비: 370백만원(시비 100%)
- 사업대상: 관내 농지에서 친환경 논·밭농사를 경영하는 김포시 거주 농업인·농업법인 및 생산자단체
- 사업량: 유기농 13ha, 무농약 162ha('22년 12월 기준)
- 지원단가 (단위 : 천원/ha)

구분		변경		비고
		유기농인증	무농약인증	
쌀		3,000	2,250	
밭작물	과실류	4,000	3,000	
	채소, 기타작물	3,000	2,250	

※ 지원한도 : 신청인(신청법인)당 최대 5ha까지 지원

○ 주요내용

- 사업기간(8~12월)중 친환경농업을 충실히 이행하고, 사업기간 동안 친환경농산물인증이 유효한 자에게 친환경 직불금 지급

□ 추진계획

- 2023. 8.: 사업 계획 수립
- 2023. 8. ~ 10.: 직불금 신청
- 2023. 11. ~ 12.: 이행점검
- 2023. 12.: 직불금 지급

추진부서

농정과장 윤용철

농업지원팀장 여민구 (행 4276)

담당자 소민정 (행 4279)

5. 2023년 기본형 공익직접지불사업

- ❖ 기본형 공익직불제를 통해 농업인 등의 소득안정 도모 및 영농활동 지속으로 환경보전, 농촌유지, 식품안전 등 농업·농촌의 공익기능 증진

□ 사업개요

- 사업기간: 2023. 1 ~ 12월
- 사 업 비: 9,881백만원(국비 100%)
- 사업규모: 4,409ha (5,384농가)
- 사업대상: 대상 농지와 농업인의 조건 동시 만족 대상자
 - 대상 농지: 「농어업경영체육성 및 지원에 관한 법률」 제4조제1항 제1호에 따라 등록된 농지
 - 대상 농업인: 「농어업경영체육성 및 지원에 관한 법률」 제4조제1항제1호에 따라 농업경영정보를 등록한 농업인 및 농업법인
- 신청 제외 대상
 - 농업 외의 종합소득금액이 3,700만원 이상인 자
 - 논·밭 농업에 이용하는 농지면적이 0.1ha 미만인 자
 - 정당한 사유없이 직전 연도보다 직불금 신청 면적 감소한 자 (매매·증여·상속, 임대차 계약종료 등의 사유로 신청자가 정당한 감소임을 증명할 경우 지급 가능)

□ 추진계획

- 2023.03. ~ 05.: 공익직불제 신청·등록
- 2023.06. ~ 09.: 신청내용 현지(서면)조사 및 심사, 등록내용 변경사항 신청·신고, 농지의 형상과 기능유지 이행점검 실시
- 2023.09. ~ 10.: 신청대상 자격 대량검증 및 등록 대상자 확정
- 2023.11. ~ 12.: 공익직접지불금 지급

추진부서

농정과장 윤용철

농업지원팀장 여민구 (행 4276)

담당자 소민정 (행 4279)

6. 친환경 벼 복합생태농업 실천단지

조성사업

❖ 농업부산물 자원의 재생산·재활용, 농약화학비료의 투입량 감축, 생산력·수익성 확보 등을 위한 토양환경 및 생태계 복원시스템 구축

□ 사업개요

- 사업기간: 2023. 1 ~ 12월
- 사업량: 120ha
- 사업비: 527,175천원(도비 24%, 시비 56%, 자부담 20%)
- 지원대상: 친환경(무농약, 유기농) 재배를 실천하고자 하는 생산자단체
- 지원단가 : 신규농가 6,200천원/ha, 기존농가 5,000천원/ha
- 사업내용

사업유형	세부지원내용
전통적 작부체계 계승	친환경 벼 종자대, 육묘, 흙상자, 개량물고 등
농업부산물 재순환·재활용	○ 유박, 친환경제재 등 ○ 바이오차, 녹비작물, 유기축산 퇴비 등
토양양분 및 환경관리	○ 친환경상토, 토양미생물 등 ○ 왕우렁이, 오리, 논두렁 제초작업 등
농업의 생물다양성 회복	논 둠벙(생태연못) 등 완충지대, 수생동물(물방개), 메기, 새우 등
친환경 재배 소득보전	관행과 친환경 재배 소득 보전

□ 추진계획

- 2023. 1. ~ 2월: 사업신청 및 대상자 선정
- 2023. 3. ~ 12월: 사업추진 및 자금 교부
- 2023. 12월: 사업완료 및 정산보고

□ 기대효과

- 친환경 벼 복합생태농업 실천으로 농업의 공익적 가치 및 지속가능한 농업 실현
- 생물다양성 기반으로 자연생태계와의 조화를 통한 생산성 유지 및 수익성 확보

7. 김포 쌀 소비 활성화 대책

❖ 관내외 홍보 및 지원사업을 통한 김포쌀 사용을 유도하여 김포금쌀의 이미지 구축 및 지속적인 소비 촉진

□ 관내외 김포금쌀 홍보 추진

- 사업기간 : 2023. 1 ~ 12월
- 소요예산 : 320,000천원(시비 100%)
- 사업규모 : 5개 매체
- 사업내용
 - 김포도시철도, 수도권 지하철·버스·터미널 등 영상·조명광고
 - 관외 교통정체구간 등 옥외 전광판 영상광고
 - IPTV방송, OTT플랫폼, 영화상영관 스크린 영상광고
 - 관내외 각종 행사 시 김포농특산물(금쌀) 증정

□ 김포쌀 가공분야 지원

- 사업기간 : 2023. 1 ~ 12.
- 소요예산 : 135,533천원(보조 50%, 자부담 50%)
- 사업규모 : 양곡가공 2개소, 전통주제조 3개소, 쌀가공 2개소
- 사업내용
 - 김포금쌀 전자상거래 택배비 지원
 - 전통주, 가공식품 제조업체에 대한 김포쌀 구매 차액 지원

□ 기타 소비활성화 계획

- 대학교 구내식당(연세대 등) 김포쌀 지속적인 공급
- 신규 쌀가공업체(기능성 영양쌀, 누룽지 제조) 유치로 소비처 확보
- 관내 기업체 자체급식소 운영, 선물용품 사용 등에 김포쌀 사용 독려
- 행정과, 문화예술과 등 연계 우리시 행사개최시 김포쌀 홍보부스.

이벤트 병행운영하여 홍보효과 극대화

추진부서

농정과장 윤용철

유통팀장 구주현 (행 4281)

담당자 홍순주 (행 4282)

8. 학교급식 안정적 공급 지원

- ❖ 우수한 학교급식을 위한 무상급식비지원, 차액지원 및 현물지원 등 추진
- ❖ 평생 건강을 책임지는 식생활에 대한 다방면 교육
- ❖ 학교급식 식재료 안전성 검사 및 위원회·학부모 모니터링단 운영

□ 학교급식경비 지원

○ 국·도비 등 대응사업

(단위 : 백만원)

사업명	예산액	내용	대상	비고
친환경 등 우수농산물 지원	3,346 (도50%:시50%)	도내산 우수농산물과 김포금쌀 차액지원	초(47)·중(24)· 고(14)·특(1)	
G마크 우수축산물 지원	980 (도50%:시50%)	평균 경락 가격의 등급별 차액 지원		
학교우유 급식지원	297 (국60%:도6%: 시:34%)	<ul style="list-style-type: none"> 저소득층·한부모가족 등에 우유 무상현물지원 1인 연 250개(200ml/개) 내외 공급 		

○ 자체사업

(단위 : 백만원)

사업명	예산액	내용	대상	비고
우수 가공식품 차액지원	1,115	<ul style="list-style-type: none"> 관내 생산 및 국내산 우수 가공품 차액지원 관내 생산 제품 지원 확대 예정 	단설유(9)·초(47)·중(24)· 고(14)·특(1)	
유치원 김포금쌀 지원	70.7	김포금쌀 공급가와 정부양곡가의 차액지원	사립유(42)·단설유(9)	
단설유지원 G마크 축산물 지원	52.4	평균경락가격의 등급별 차액 지원	단설유(9)	
학교(무상)급식비 지원	21,625	학교급식(중식) 식품비 및 운영비 학교별 지급	사립유(42)·동지역초(23)· 중(24)·고(14)	

□ 식생활 교육 지원

○ 자체사업

(단위 : 백만원)

사업명	예산액	내용	대상	비고
식생활 개선교육 지원	24	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 학생 대상 올바른 식습관 형성을 위해 식생활 교육 키트(김포산 농산물)재료비·강사비 지원 ◦ 영양(교)사 대상 역량강화교육 	초(47)·중(24)·고(14)·특(1)	

□ 기타 지원

○ 자체사업

(단위 : 백만원)

사업명	예산액	내용	대상	비고
우수식재료 공급 등 추진	38.8	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 식재료 안전성검사(수산물·가공식품) ◦ 수산물 공급업체 선정 및 학교에 추천 ◦ 식재료 가격협상 등 추진 	초(47)·중(24)·고(14)·특(1)	
	98.5	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 관내 농산물 및 가공식품 활용 학교급식 공동식단DAY 행사 통해 현물 무상지원 (김포포도·블루베리DAY, 김포금쌀 떡DAY 등) 	단설유(9)·초(47)·중(24)·고(14)·특(1)	
학교급식 관련 위원회 운영	9.6	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 학교급식지원센터 운영위원회 ◦ 학교급식지원 심의위원회 (식생활교육 위원회 대행) ◦ 연6회 이상 운영 	-	
모니터링단 운영	4.6	<ul style="list-style-type: none"> ◦ '22년도 6기 46명 위촉 ◦ 급식 납품 식재료 공급업체 현장 모니터링등 -생산,제조,유통,배송 	관내 학교 학부모	

추진부서	농정과장 윤용철	급식지원팀장 서원일 (행 4286)	담당자 김부경 (행 4289) 담당자 조수아 (행 4288) 담당자 김희진 (행 4290)
------	----------	---------------------	--

9. 학교급식물류지원센터 설립·운영

❖ 학교(무상)급식경비 등 공공재원의 효율적 운영·관리를 통한 지역경제 선순환 시스템 구축 및 안전하고 우수한 식재료로 학생건강증진

□ 사업개요

- 위 치 : 양촌읍 누산리 1063-9번지 일원
- 시설규모 : 연면적 3,765m²(1,139평, 3층), 부지면적 9,928m²

구분	면적		(복합화)시설명	시설구성	비고
	m ²	평			
1층	1,446	437	학교급식물류지원센터	식재료 물류장(창고), 검수실, 기계/전기실	농정과
2층	1,228	371	한강술술치유센터	치유농업 체험·실습·교육	농업진흥과
3층	1,091	330	사무(공용)공간	쿠��스튜디오, 다목적실, 사무실	

- 소요예산 : 16,202백만원(국·도비 8,102, 시비 8,100)
 - [농정과]학교급식물류지원센터: 9,702백만원(국4,102, 시5,600)
 - [농업진흥과]한강술술치유센터: 6,500백만원(도4,000, 시2,500)

□ 추진현황

- 2015. 08. : 학술연구용역 완료 ➡ 물류센터 건립 필요성 등
- 2019. 09. : 설립 계획수립 및 부지선정
- 2020. 02. : 공유재산 심의회 및 관리계획(심의회) 심의
- 2020. 06. : 사업부지 매입(소유권 이전)
- 2021. 10. : 道지방재정투자 재심사 ➡ 사업비 증액(복합화시설)
- 2021. 12. : 사업부지 조성공사(토목, 기존건축물 해체)
- 2021. 01. ~ 2022. 12.: 건립공사 기본 및 실시설계 용역
- 2022. 02. : 건축(신축) 인·허가 협의 통지
- 2022. 10. ~ 2022. 12. : [조달청]공사의뢰(업체선정 등)

□ 추진계획

○ 2023. 02. ~ 2024. 06. : 공사 착공 및 준공

□ 문제점 및 대책

- 관내 우수식재료(쌀, 농·축수산물, 가공식품) 공급확대로 선순환
 - ☞ 관내 생산자, 제조업체 발굴·육성을 위한 (차액)지원사업 확대
- 맞벌이 가정 증가, 패스트푸드 등 서구화된 식습관에 편식 증가
 - ☞ 전시민 식생활개선 교육 및 급식종사자 조리·식단 역량 강화

□ 기대효과

- 우수식재료의 안전하고 안정적 공급·관리를 통한 학생 건강증진
- 지역 우수농식품 판로개척으로 일자리 창출 및 지역경제 활성화

□ 조감도 및 현황도



추진부서

농정과장 윤용철

급식지원팀장 서원일 (행 4286)

주무관 김부경 (행 4289)



축수산과

Ⅲ. 주요업무 추진계획

축수산과

1. 가축행복농장 육성지원
2. 축종별 경쟁력 강화 지원
3. 가축재해보험 가입지원
4. 학생승마체험 지원
5. 양봉산업 육성 지원
6. 대명항 어촌뉴딜300 사업
7. 항·포구 불법행위 단속 추진
8. 수산자원 조성사업
9. 재난성 가축전염병(ASF,AI,구제역)방역대책
10. 가축전염병 예방접종
11. 가축매몰지 관리·소멸화 추진
12. 사람과 동물이 함께 행복한 반려문화 조성

1. 가축행복농장 육성지원

- ❖ 농가의 자발적 노력으로 깨끗한 환경에서 가축사양
- ❖ 친환경·복지농장 인증 디딤돌 역할을 위한 가축행복농장 육성

□ 사업개요

- 대상 : 가축행복농장 인증 농가 (소·돼지·닭 사육농가)
※ 한육우 30두, 낙농 50두, 양돈 1,000두 닭 20,000수이상
- 소요예산 : 400백만원(도비 20%, 시비 80%)
- 주요내용
 - 축사 및 시설 개선, 사육환경 및 사양환경 개선, 방역시설 개선
 - 농가 사육형태 및 사육환경 개선 목적에 적합한 시설·장비 지원

□ 추진경과(2022년)

- 2022. 1. : 수요조사 및 사업신청(김포시 -> 경기도)
- 2022. 3. : 사업대상자 선정(경기도)
- 2022. 3. ~ 12. : 사업추진(501백만원/6개소)

□ 추진계획

- 2023. 1. : 기본추진계획 수립
- 2023. 3. : 수요조사 및 신청(김포시 ⇒ 경기도)
- 2023. 6. : 사업대상자 선정(경기도)
- 2023. 7. ~ 12. : 사업추진 및 정산

□ 기대효과

- 사육환경 개선, 동물복지, 안전축산물 등 축산의 새로운 패러다임 변화 유도를 통해 축산업 발전 도모

2. 축종별 경쟁력 강화 지원

❖ 가축의 개량 촉진 및 사육기반 구축으로 지속적인 축산산업 육성

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 12.
- 소요예산 : 486백만원(도비 20%, 시비 80%)

사업명	사업예산 (백만원)	사 업 내 용	사업량
낙농육우산업 경쟁력 강화	163	* 젖소 개량 및 산유능력 향상을 위한 젖소등록, 산유능력검정, 저지수정란 등 지원 * 사육시설 개선을 위한 LED살균등, 지하수정수시설 등 지원	5,200두 /19개소
양돈산업 경쟁력 강화	72	* 사육환경 개선을 위한 자동인큐베이터, 자동포유기, 우레탄단열시설, 악취저감장치 등 지원	15개소
가금 및 기타가축 경쟁력 강화	55	* 쾌적한 사육환경 조성을 위한 에어쿨시설 안개분무기 등 지원	21개소
경기한우명품화	196	* 우수한우군형성(개량)으로 생산성 향상을 위한 한우등록, 암소검정, 선형심사 등 지원 * 사육시설 개선을 위한 IOT관리시스템 LED살균등 등 지원	4,050두 /16개소

□ 추진경과(2022년)

- 2022. 1. ~ 5. : 사업대상자 신청안내 및 선정
- 2022. 5. ~ 12. : 사업추진(381백만원/7,542두,137개소)

□ 추진계획

- 2023. 1. ~ 5. : 사업대상자 신청안내 및 선정
- 2023. 6. ~ 12. : 사업추진 및 정산

□ 기대효과

- 사육환경 개선으로 생산성 향상 및 축산농가 소득증대
- 안정된 생산기반 확립으로 축산물 경쟁력 확보 및 경제활성화 기여

추진부서	축수산과장 최근식	축산팀장 박용준(행 4301)	담당자 민천홍 (행 4302) 담당자 이원택 (행 4304)
------	-----------	------------------	--------------------------------------

3. 가축재해보험 가입지원

❖ 자연재해, 화재, 각종사고 및 질병 등으로 피해 발생시 신속한 회복 지원으로 조기에 경영안정 도모

□ 사업개요

- 사업대상 : 농어업재해보험법 제5조에 따라 농림축산식품부장관이 고시하는 가축을 사육하는자(가축 16종, 축산물시설)
- 소요예산 : 57백만원(도비 30%, 시비 70%), 국비직접지원
- 사업내용 : 소, 돼지, 가금(닭, 메추리), 기타가축(꿀벌), 축사 재해보험가입자의 납입보험료 80% 지원

□ 추진경과(2022년)

- 2022. 1. : 사업계획 수립 및 대상자 선정
- 2022. 2. ~ 6. : 사업추진 및 집행(1,374,038두(수), 5,146m²)
- 2022. 10. : 사업정산

□ 추진계획

- 2023. 1. : 사업계획 수립 및 대상자 선정
- 2023. 2. ~ 6. : 사업추진 및 집행
- 2023. 7. : 사업정산

□ 기대효과

- 자연재해, 화재, 질병 등에 대한 가축피해를 보상하여 피해 조기회복 및 경영안정 기여

4. 학생승마체험 지원

❖ 청소년의 심신수양과 사회적응력 향상을 위한 승마체험 지원으로
자긍심 부여 및 건강증진

☐ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 12.
- 사업량 : 관내 초·중·고 학생 200명
- 소요예산 : 45백만원(국비 43%, 시비 57%)
- 사업내용 : 10회 승마체험 및 보험료 지원 등

☐ 추진경과(2022년)

- 2022. 1. : 사업계획 수립
- 2022. 2. ~ 11. : 사업추진 및 집행(31백만원/140명)

☐ 추진계획

- 2023. 1. ~ 3. : 사업계획 수립 및 사업공고
- 2023. 4. ~ 5. : 사업대상자 선정
- 2023. 5. ~ 11. : 사업 집행
- 2023. 12. : 정산 및 실적보고

☐ 기대효과

- 청소년 등의 심신수양, 사회적응력 향상, 건전한 여가문화 조성

추진부서

축수산과장 최근식

축산팀장 박용준 (행 4301)

담당자 이원택 (행 4304)

5. 양봉산업 육성 지원

- ❖ 양봉장비 보급과 효율적인 사양관리로 양봉산업 기반 확대 및 농가 소득 증대

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 12.
- 지원대상 : 관내 양봉농가
- 소요예산 : 39.6백만원(국비 1%, 도비 29%, 시비 70%)

사업명	소요예산 (백만원)	사 업 내 용
양봉산업 경쟁력 강화사업	15	밀원수묘목 200수, 벌꿀품질검사 30회, 자연화분 3,450kg
양봉산업 현대화 기반조성사업	24	탈봉기 1대 채밀기 2대 상차용리프트 1대 양봉전동카 1대 벌꿀이송펌프 2대 FPP벌통 148대 저온냉장고 1대 이동양봉관리실 1대 CCTV 2대
말벌퇴치장비 지원사업	0.6	말벌퇴치장비 20대

□ 추진경과(2022년)

- 2022. 1. ~ 3. : 사업계획 수립 및 사업공고
- 2022. 2. ~ 12. : 사업추진 및 집행(34백만원/38농가)

□ 추진계획

- 2023. 1. ~ 3. : 사업계획 수립 및 사업공고
- 2023. 4. ~ 11. : 사업대상자 선정 및 사업추진
- 2023. 12. : 정산 및 실적보고

□ 기대효과

- 양봉산업의 대중화로 양봉산업 기반확대 및 농가소득 증대
- 말벌퇴치장비 지원으로 안정적이고 경쟁력 있는 양봉산업 영위

추진부서

축수산과장 최근식

축산팀장 박용준 (행 4301)

담당자 이원택 (행 4304)

6. 대명항 어촌뉴딜300 사업

❖ 어촌어항 개선을 통한 해양관광 및 어촌경제 활성화

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1. ~ 2023. 12.
- 사업위치 : 대명항(대곶면 대명항1로 109)
- 총사업비 : 13,377백만원(국비 70% 도비 9%, 시비 21%)
(단위: 천원)

재원별	총사업비	2021년	2022년	2023년	비고
합 계	13,377,000	1,975,400	5,150,800	6,250,800	

※ 물가 상승으로 인한 부족사업비 16억원 1회 추경에 시비로 반영

□ 사업내용

시 설 명	규 모	사업비(백만원)	비고
합계		15,005	
○ 수산물판매장, 건조장	3,670m ²	9,200	
○ 가로경관정비, 주차장 정비	15,359m ²	1,651	
○ 문화광장조성, 분수조형물	1,200m ²	1,928	
○ 역량강화(교육, 홍보 등), 기타(설계비)		2,226	

□ 추진경과(2022년)

- 2022. 1. : 대명항 어촌뉴딜300사업 사업계획 고시
- 2022. 4. : 기본계획 실시설계 착수
- 2022. 9. : 가로경관정비 착공

□ 추진계획

- 2023. 1. ~ 3. : 실시설계 완료 및 가로경관정비 준공
- 2023. 3. ~ 12. : 어항시설사업 착수 및 완료

□ 기대효과

- 경인권 최고의 해양수산 문화관광 핫플레이스 조성 기대
- 일자리 창출 효과 및 방문객 증가 기대(80만명 이상/년)

□ 조감도



추진부서

축수산과장 최근식

해양수산팀장 박문우 (행 4306)

담당자 안영준 (행 4307)

7. 항·포구 불법행위 단속 추진

- ❖ 항·포구 및 공유수면 불법행위 근절을 통한 질서 확립
- ❖ 전문 단속 용역을 항포구 및 공유수면에 상주시켜 불법행위 단속

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 3. ~ 12.
- 사 업 비 : 160백만원(시비 100%)
- 근무인원 : 4명
- 주요내용
 - 항·포구 및 공유수면 불법행위 지도·단속
 - 대명항 내 불법 노점상 단속

□ 추진경과(2022년)

- 2022. 1. ~ 2. : 단속계획 수립 및 용역 업체 선정
- 2022. 3. ~ 12. : 항포구 및 공유수면 불법행위 단속 추진
- 2022. 5. ~ 7. : 21개소 원상회복 명령(1,2,3차 통지)
- 2022.. 7. ~ 10. : 17개소 고발 및 행정대집행 계고 실시

□ 추진계획

- 2023. 1. ~ 2. : 단속계획 수립 및 용역 업체 선정
- 2023. 3. ~ 12. : 불법행위 단속 추진

□ 기대효과

- 불법행위 단속을 통해 수시 고발 등 실시하여 항포구 및 공유수면 불법행위 억제

8. 수산자원 조성사업

❖ 직역 특성에 맞는 치어 및 치계를 방류하여 수산자원 증강 및 어업 소득향상 도모

☐ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 3. ~ 9.
- 사업비 : 640백만원(도비 20%, 시비 80%)
- 사업량 : 152만 마리
 - 해면 : 조피볼락 500,000마리, 꽃게 400,000마리
 - 내수면 : 황복 340,000마리, 참게 280,000마리
- 방류지역 : 김포 한강 및 서해안 일원

☐ 추진경과(2022년)

- 2022년 : 213만마리(조피볼락 105, 꽃게 42, 황복 37, 참게 29)

☐ 추진계획

- 2023. 3. ~ 4. : 사업계획 수립 및 단가조회
- 2023. 5. ~ 7. : 어종별 입찰 공고 및 적격심사
- 2023. 6. ~ 9. : 질병검사 및 방류 실시
- 방류시기
 - 해면 : 꽃게 7월, 조피볼락 7~9월
 - 내수면 : 참게 6월, 황복 8월

☐ 기대효과

- 고급어종 방류를 통한 관리형 어장을 조성하여 수산자원 확보

추진부서

축수산과장 최근식

해양수산팀장 박문우 (행 4306)

담당자 안영준 (행 4307)

담당자 박원표 (행 4308)

9. 재난성

가축전염병(ASF, AI, 구제역) 방역대책

- ❖ 재난성 가축전염병(아프리카돼지열병·고병원성AI, 구제역) 예방을 위한 선제형 방역체계 구축으로 가축질병 발생·확산 최소화

□ 현 황

○ 사육현황(2022.12.15. 기준)

구 분	계	한·육우	젖소	돼지	염소·사슴	산란계	육계	메추리	기타
농가수	578	223	57	6	54	19	17	5	197
마리수	3,196,507	10,437	3,929	17,270	1,871	1,226,000	866,000	1,060,000	11,000

○ 과거 발생현황(5년간)

구 분	발 생	살 처 분	재발방지 대책	비 고
구 제 역	'18년 3~4월(2건)	돼지 10농가 11천두	소, 염소 전두수 예방접종(수의사 접종) 접종 후 혈청검사	항체 형성률 94% 이상
고병원성AI	'20년 12월 ~ '21년 1월 (4건)	가금 60농가 1,666천두	방역 전담관제 운영 동절기 산란계농가 통제초소 운영 질병관리등급제(방역우수농가 인센티브) 운영 야생조수 이동 유도사업	
A S F	'19년 9~10월(2건)	돼지 23농가 45천두	방역 전담관제 운영 중점방역관리지구 지정	
	'22년 9월(1건)	돼지 1농가 5천두	8대 방역시설 완비 후 재입식 허용	

□ 사업개요

- 대 상 : 526농가(소 280농가, 돼지 8농가, 가금 238농가)
- 소요예산 : 1,074백만원(국비 26%, 도비 12%, 시비 63%)
- 내 용 : ASF, AI, 구제역 등 재난성 가축전염병 예방 방역 강화대책 추진
 - (가축방역 관리) 특별방역기간 운영 가축방역상황실 운영, 농가 방역약품 구입 등
 - (순회방역) 소독차량 7대 / 김포시 4(소독차2, 방제기 2), 김포축협 소독차2, 농식품부 방제기 1

- (통제초소) 거점소독소, 이동통제소 운영
- (선제적 초소운영) 동절기 가금농가 10개소 방역초소 운영
- (예방접종) 구제역 백신 접종 관리
- (행정명령) 위험시기 거점소독소 경유, 분변반출 통제, 출하승인제 등
- (농가지원) 소독약 공급, 농가교육(농장주, 외국인), 일제소독의날 운영 등

□ 추진 계획

- 구제역·AI·ASF 특별방역대책기간 운영(~ '23. 2, '23. 10. ~ '24. 2.)
 - 가축방역 상황실 운영(24시간 신고 접수체계)
 - 거점소독소 소독 의무화 및 확대 운영(1개소 → 2개소)
 - 산란계 농가 통제초소 운영(위험 10개농장, 출입통제 및 소독지원)
 - 시·자율방재단 협업 전 지역(농장·철새서식지) 차량 순회 방역
 - 가축 출하전 검사, 분뇨·계란 반출 검사 등 정밀검사 강화
 - 구제역 일제접종 항체형성 미흡농가 점검

□ 문제점 및 대책

- 철새경유지 및 비무장지대 인근 야생동물에 의한 ASF, AI 등 재난성 가축전염병 유입우려 높아 반복적 피해발생
 - 집중호우 침수피해 후 ASF 발생경향 : 침수지역 도로 집중소독 실시
 - 농가진입 전차량 거점소독소 경유 소독의무 부여
 - 시 방역차 4대, 축협 공동방재단 2대 활용 소독지원 강화
 - 축산농가 방역의식 고취, 특별방역시기 소독약 공급
 - 접경지역 매일 소독 및 철새서식지 축산차량·일반인 출입통제 강화

추진부서	축수산과 최근식	가축방역팀장 한규 (행 4311)	담당자 박정미 (행 4314) 담당자 신문주 (행 4312) 담당자 이정희 (행 4313)
------	----------	--------------------	--

10. 가축전염병 예방접종

- ❖ 구제역 브루셀라병 및 법정가축전염병에 대한 예방백신 접종 활동으로 질병을 사전 예방하여 축산농가 생산성 제고 및 김포시민 안심 먹거리 공급

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 12.
- 대 상 : 소, 돼지, 가금 및 반려견
- 소요예산 : 744백만원(국비 28%, 도비 13%, 시비 59%)
- 주요내용
 - (가축전염병 백신 공급) 주요 법정 가축전염병 19종
 - ※ 소(탄저기종저 등 8종), 돼지(돼지열병단독 등 6종), 닭(닭 감보로병 등 6종), 개(광견병 1종)
 - (구제역 백신 접종) 연 2회(4월/10월) 구제역 백신 일제접종
 - (소 결핵 브루셀라 채혈지원) 소 브루셀라, 결핵병 사전 예방을 위한 일제검사

□ 추진경과(2022년)

- 2022. 1. ~ 12. : (연중) 돼지 구제역 상시접종 백신 공급
- 2022. 2. : 축산관련 생산자단체 가축방역협의회 개최, 약품선정
- 2022. 3. ~ 10. : 예방약품 구입 및 질병별 접종·약품지원
- 2022. 4. : 상반기 소·염소 구제역 일제접종(265농가/16,062두)
- 2022. 4. : 상반기 개 광견병 일제접종 실시(1,969두)
- 2022. 10. : 하반기 소·염소 구제역 일제접종(239농가/15,988두)

○ 2022. 10. : 하반기 개 광견병 일제접종 실시(2,000두)

□ 추진계획

- 2023. 1. ~ 12. : (연중) 돼지 구제역 상시접종 백신 공급
- 2023. 2. : 축산관련 생산자단체 가축방역협의회 개최, 약품선정
- 2023. 3. ~ 6. : 예방약품 구입 및 질병별 접종·약품지원
- 2023. 4, 10. : 소·염소 구제역 일제접종, 광견병 일제접종(연 2회)

□ 기대효과

- 백신으로 예방 가능한 질병에 대한 사전 방어로 질병발생 최소화
- 소 브루셀라병, 개 광견병 등 인수고통전염병 예방으로 시민보건 향상
- 구제역 예방백신 일제접종 시 공수의사 접종 지원으로 재난성 질병 사전 예방

추진부서	축수산과 최근식	가축방역팀장 한규 (행 4311)	담당자 신문주 (행 4312) 담당자 이정희 (행 4313)
------	----------	--------------------	--------------------------------------

11. 가축매몰지 관리·소멸화 추진

- ❖ 가축전염병 발생으로 조성된 가축 매몰지에 대한 발굴·소멸화 용역을 실시하여 악취민원 해소, 농장환경 개선 및 매몰지 환경관리 강화

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2025. 12.(3년간 순차적 진행)
- 대 상 : 매몰지 **63개소**
 - ASF 발생매몰지 3개소['19년 발생 2개소(발굴), '22년 발생 1개소(관리)]
 - '10 ~ '11년 구제역 매몰지 60개소['10~'11 매몰 120개소 일제조사 결과 발굴가능한 매몰지]
- 총사업비 : 1,200백만원('23년 600백만원, '24년 300백만원, '25년 300백만원)
 - '23년 사업비 : 600백만원(국비 40%, 도비 9%, 시비 51%)/28개소
- 사업내용
 - '10~'11 구제역 매몰지 중 발굴가능 매몰지 발굴·소멸처리
 - ASF 매몰지 3개소 소멸·사후관리('19년 생성 2개소 소멸 '22년 생성 1개소 사후관리)

□ 추진경과(2022년)

- 2021. 11. : 용역계약('21년 예산분 14개소 입찰 및 계약)
- 2022. 4. ~ 7. : '20 ~ '21 AI 매몰지 14개소 등 발굴·소멸화 용역
- 2022. 8. : 매몰지 병원체 검사, 주변 토양환경 정리
- 2022. 8. ~ 9. : '10 ~ '11 구제역 매몰지 일제조사
- 2022. 12. : 용역계약('22년 예산분 12개소 입찰 및 계약)

□ 추진계획

- 2023. 1. ~ 3. : 용역계약('23년 예산분 입찰 및 계약)
- 2023. 4. ~ 10. : 매몰지 발굴·소멸화 용역 실시

12. 사람과 동물이 함께 행복한 반려문화 조성

- ❖ 반려동물 소유자 대상으로 교육강좌를 운영하고 동물등록 비용을 지원하여 사람과 동물이 공존하는 성숙한 반려문화 조성

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 12.
- 소요예산 : 466백만원(도비 30%, 시비 70%)
- 사업대상 : 관내 반려동물 소유자
- 주요내용 : 동물보호복지 향상을 위한 각종 사업 추진

□ 추진계획

(단위 : 마리, 건, 백만 원)

사업명	사업기간	사업장소	사업량	소요예산	비고
총 계			3,541	466	
반려동물 문화교실 운영	연중	가정 학교등	1	20	
동물등록제 비용 지원	"	동물병원 등	1,200	24	
유기·유실동물 입양비 지원	"	관내	40	6	
유기·유실동물 구조·보호관리	"	관내	1,200	180	
길고양이 TNR(중성화) 사업	"	주요서식지	1,000	200	
읍면지역 실외사육견 중성화수술 지원	"	읍면지역	100	36	

□ 기대효과

- 유기동물, 길고양이로 인한 시민 불편사항을 최소화하여 사람과 동물이 공존할 수 있는 환경 및 문화 조성

추진부서

축수산과장 최근식

동물위생팀장 신철우 (행 4321)

담당자 이정희 (행 4322)

담당자 김시영 (행 4323)

농업진흥과

Ⅲ. 주요업무 추진계획

농업진흥과

1. 생산·가공·서비스 융합 농업종합사업 육성
2. 김포농업의 변화를 선도하는 핵심 농업리더 양성
3. 농촌특화 체험관광 산업 활성화
4. 미래 농업을 이끌 청년농업인 육성
5. 농작업 기계화 촉진 농기계임대사업소 운영
6. 시민 소통 플랫폼 한강술술 큐어파크 조성
7. 시민이 함께 그린 스마트 도시농업
8. 귀농귀촌 수요자 맞춤형 교육 운영
9. 토종종자 활성화 기반조성 사업

1. 생산·가공·서비스 융합 농업종합산업 육성

- ❖ 농식품 가공상품과 연계한 새로운 특화작목 육성으로 새로운 소득작목 육성
- ❖ 농가공사업장 경영 지원으로 농업인 경영능력 증진 및 농가공산업 활성화

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 12.
- 사업규모 : 3개분야
- 소요예산 : 197.3백만원(국비 1.5, 도비 53.8, 시비 124, 자부담 18백만원)
- 사업내용
 - 특색있는 농식품 가공상품 원료 재배단지 조성
 - 농업인 창업지원 및 사업 경쟁력 제고
 - 지역자원 활용 체험·관광 활성화 및 특색상품 개발

□ 추진경과

- 특화작목 원료 재배단지 조성 : 닥나무 7,000m², 청삼 1,500m²
- 농업인 창업지원 및 경쟁력 제고 지원 : 5개 사업
 - 닥나무 가공·체험 지원, 쌀빵 가공·생산 지원, 인삼쌀맥주 캔맥주 생산 지원, 새싹인삼 가공·생산 지원, 소비자 특화 포장재 개선 지원 등
- 마을 식문화 자원 발굴 체험·관광 활성화 : 9개소, 18개 프로그램 개발
- 농특산물 연구개발 : 한지, 도예품, 천연염색, 3&蓼 체험형 가공품 등 4종

□ 추진계획

- 특화작목 재배·가공 산업 육성 지원 : 수수, 고구마, 콩 등 가공품 개발
- 농업인 가공 사업 경쟁력 제고
 - 가공시설 현대화, 신제품 생산 시설 장비·지원
 - 농산업화 경영능력 향상 교육 운영
- 농촌자원 체험상품 비대면 콘텐츠 제작 등 홍보·마케팅 지원
- 농특산 관광상품 개발 : 체험형 쌀 가공품 2종

추진부서

농업진흥과장 직무대리 이재준

농촌관광팀장 김지수 (행 4336)

담당자 김승현 (행 4337)

2. 김포농업의 변화를 선도하는 핵심 농업리더 양성

- ❖ 과학영농 · 경영능력을 겸비한 창의적 핵심 농업전문 리더 육성
- ❖ 농업인 단체의 자립역량 개발 및 차별화된 정체성 확립

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 12.
- 소요예산 : 377백만원(국비 36, 도비 75, 시비 266백만원)
- 주요내용
 - 농업인들의 수요에 따른 맞춤형 교육 발굴 및 품목별 역량강화교육
 - 지역농업발전 선도단체로서 농업인학습단체 육성

□ 추진경과

- 지역농업 선도단체 육성 및 사업추진 : 3개회 773명

구분	인원수 (명/개회)	주요사업 내용	비고
한국농촌지도자김포시연합회	321(7)	<ul style="list-style-type: none"> •공동답 운영 19,795m² •경쟁력 강화를 위한 시범사업 •탄소중립 결의, 생활속 탄소중립 실천 	
한국생활개선김포시연합회	242(7)	<ul style="list-style-type: none"> •공동과제포 운영 3,300m² •전문능력 개발 교육 (제과·제빵 단계별 교육 등) •전통문화 전수 활동 	
김포시4-H연합회	210(2)	<ul style="list-style-type: none"> •4-H과제교육 및 현장교육 •농산물 브랜드 및 포장디자인 개발 •4-H전문역량강화 교육 	

- 엘리트농업대학 : 2022년 4개 과정 151명 입학 121명 졸업

- 농업대학 운영 현황 : 총 15기 3,384명 입학, 2,637명 졸업(졸업율 77.9%)
- 농업인 실용교육 및 품목별 상설교육
 - : 40개 과정 10,227명(2022년 유튜브 시청 6,362명 포함)
- 강소농 및 자율모임체 육성 : 4개회 612명
 - 강소농 교육(기본, 심화, 후속) 운영 : 10회 173명
 - 강소농 자율모임체 브랜드가치 활성화 등 지원 : 5개회 3회
- 강소농가 경영개선 시설지원 및 브랜드 활성화 지원 : 2개소
- 강소농 경영개선 현장 컨설팅 진행 : 4농가
- 청년농업인 경영진단 분석·컨설팅 : 5농가
- 생활자원 분야 기술교육(우리쌀, 제과·제빵 등) : 50회 1,215명

□ 추진계획

- 엘리트농업대학 : 4개 학과 160명 모집
 - 모집학과 : 가공창업, 양봉, 작물재배, 귀농귀촌
- 농업인실용교육 및 품목별 상설교육 : 2개 분야 9과정 970명
- 지역농업 선도단체 육성 : 3개회 773명
- 온라인 농산물 직접판매 기술 교육 및 지원 : 30명
- 강소농 및 자율 모임체 육성 : 강소농 612명, 자율모임체 4개회
- 강소농 경영진단 기초컨설팅 : 10명
- 강소농가 경영개선 시설지원 및 브랜드 활성화 지원 : 2개소
- 청년농업인 경영진단 분석·컨설팅 : 5농가
- 생활자원 분야 학습단체 육성 : 5개소 137명
 - 단체별 주요 활동 능력 증진 보수교육 및 컨설팅 지원
 - 농촌자원개발, 향토음식, 로하스, 완초공예, 전통문화
 - 분야별(농산물 가공 등) 정보교류 및 연구 조직화

□ 추진상 문제점 및 대책

- 농업·농촌 고령화에 따른 청년 유입 어려움

→ 청년농업인 육성 및 사업지원을 통한 청년 유입 촉진 활성화

추진부서	농업진흥과장 직무대리 이재준	지도기획팀장	심성규 (행 4331)	담당자	김승현 (행 4337)
		농촌관광팀장	김지수 (행 4336)	담당자	진민영 (행 4342)
		교육정보팀장	김경호 (행 4341)	담당자	오희찬 (행 4343)

3. 농촌특화 체험관광 산업 활성화

- ❖ 김포시 농업농촌의 관광자원 네트워크 구축을 통한 경쟁력 강화
- ❖ 지역식문화 자원 활용 체험·관광·외식 연계를 통한 부가가치 창출

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 12.
- 소요예산 : 136백만원(시비 132, 자부담 4백만원)
- 주요내용
 - 다양한 농촌관광자원의 네트워크 구축
 - 농촌체험관광 활성화를 위한 체험 공간 환경개선 및 프로그램 다양화

□ 추진실적

- 농촌체험 관광패키지 운영 및 활성화 : 29개소
 - 농촌체험 프로그램 및 인적자원 역량강화 교육 : 14회 313명
 - 뽀뽀투어 사회적 협동조합 설립 : 1개회
 - 뽀뽀투어 클린사업장 운영 지도·점검 : 분기별 1회
- 소비자 농촌체험 패키지 운영 : 9개 유형 821명
- 농촌체험 농가 환경개선 및 체험관광 프로그램 운영 시범 : 2개소
- 팜파티 플래너 활용 팜파티 : 4개소 191명

□ 추진계획

- 농촌마을 경관조성 및 부존자원 활용 관광상품 개발 : 2종
- 소비자 맞춤형 농촌체험관광 패키지 운영 : 2개 유형(소규모, 타겟별)
- 농촌체험관광 온·오프라인 전시 및 체험운영 : 3회
- 농촌체험 농가 환경개선 및 체험관광 프로그램 운영 시범 : 2개소

○ 생활기술연구회원 사회참여 확대 및 체험 안전관리 지도 : 7단체

추진부서

농업진흥과장 직무대리 이재준

농촌관광팀장 김지수 (행 4336)

담당자 박지훈 (행 4338)

담당자 박소현 (행 4340)

4. 미래 농업을 이끄는 청년농업인 육성

❖ 청년농업인의 창업 역량 강화 및 농업기술 기반형 일자리 창출

❖ 체계적인 기초 영농기술 교육과 농업 정보제공으로 농업농촌 정착유도

- 소요예산 : 409백만원(국비 100 도비 119, 시비 190)
- 사업대상 : 만 40세 미만 청년농업인
- 주요내용
 - 청년농업인 영농정착 활성화를 위한 패키지 지원체계 구축
 - 청년농업인 창업 역량 강화 교육 및 지원프로그램 운영

□ 추진경과

- 청년농업인 창업사관학교 운영 및 지원 : 20회, 2개소
- 청년 4-H회 육성 및 과제교육 : 7회 136명
- 청년농업인 장터 '소소한농 플리마켓' 운영 : 7회
- 청년농업인 신규 영농정착 시범사업 : 1개소

□ 추진계획

- 선도농가 기술이전 모델화 사업 : 1개소
- 청년농업인 아이디어 사업화 공모사업 : 1개소
- 청년농업인 신규 영농정착 시범사업 : 1개소
- 청년4-H회 전문역량강화교육 및 플리마켓 운영 : 20회
- 청년농업인 창업사관학교 디자인 실무교육 추진 : 20회

□ 추진상 문제점 및 대책

- 농업농촌의 급속한 고령화와 농업인구 감소

→ 젊고 유능한 청년농업인 육성을 통한 미래 성장동력 확보

추진부서

농업진흥과장 직무대리 이재준

교육정보팀장 김경호 (행 4341)

담당자 진민영 (행 4342)

5. 농작업 기계화 촉진 농기계임대사업소 운영

- ❖ 농작업 기계화를 통한 경영비 절감으로 농업 생산성 향상 및 농가소득 증대
- ❖ 안전사용교육 강화 및 효율적 운영 관리로 다수 이용 편의 도모

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 12.
- 장 소 : 농기계임대사업소(통진읍 하성로 58-155)
- 소요예산 : 479백만원(국비 9백만원, 도비 3백만원, 시비 467백만원)
- 주요내용
 - 농가 선호 다양한 임대 농업기계 구입 및 효율적 관리·운영
 - 임대농기계 수리·정비, 실습위주의 농기계 안전사고예방 교육

□ 추진경과

- 농기계 보유현황 : 77종 386대
 - 단기임대 334대, 장기임대 39대, 교육용 13대
- 농기계 임대실적

(2022. 12. 현재)

회원수 (명)	임대횟수				임대일수				임대금액(천원)			
	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
3,112	3,003	3,268	3,829	3,554	3,510	4,024	4,755	4,479	84,022	67,142	70,394	70,022

※ 코로나19 관련 농업인 경영부담 경감, 임대료 50% 감면 실시중(2020. 4. ~ 2023. 6.)

- 농기계 안전사용 및 현장실습 교육

(2022. 12. 현재)

년도	교육횟수	교육인원	비고
2019	12회	409명(남 318, 여 91)	-
2020	2회	133명(남 122, 여 11)	코로나19 발생으로 인원 최소화
2021	14회	341명(남 256, 여 85)	-
2022	14회	329명(남 288, 여 41)	-

※ 임대농기계 출고 전 상시 안전사용 교육 시행

○ 임대농기계 배달서비스 시범운영

(2022. 10. 26. ~ 12. 31.)

구분	신청		배송		지역	비고
	건수	일수	건수	일수		
계	17	20	17	20	-	-
11월	12	15	12	15	고촌, 월곶, 대곶, 양촌, 하성, 동지역	-
12월	5	5	5	5	대곶, 하성, 동지역	-

○ 장기임대(주산지일관기계화사업) : 1개소(고촌농협), 2021~ 계속

□ 추진계획

- 신형농기계 구입 농업기계화 촉진, 농가 편의 도모 임대사업소 운영
 - 19종 30대(승용이앙기, 무인보트제조살포기 등), 임대농기계 수리·정비 등
- 고 위험 농기계 위주 안전사용 교육
 - 15회 350명(소형트랙터, 농용굴삭기 등)

□ 관련사진



농기계임대사업소 전경



농기계 정비 및 보관

□ 추진상 문제점 및 대책

- 임대사업소 협소, 사용자 지속 증가에 따른 요구사항 증대, 인원 부족
 - ▶ 인원 보강 및 필요에 따라 단계적 확대

추진부서	농업진흥과장 직무대리 이재준	농기계팀장 이환재 (행 4346)	담당자 이선용 (행 4335) 담당자 정윤환 (행 4348)
------	-----------------	--------------------	--------------------------------------

6. 시민 소통 플랫폼 한강술술 큐어파크 조성

- ❖ 농업·농촌자원 지역특화농업 서비스 상품제공을 통한 新소득원 창출
- ❖ 김포형 미래농업 모델 구축 및 거점 확보를 통한 치유도시 이미지 구축

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 3. ~ 2024. 12.
- 장 소 : 양촌읍 금포로 1705-1 일원
- 소요예산 : 8,000백만원(특조금 4,000, 시비 4,000백만원)
 - 2023년도 S/W관련 예산 : 262백만원(국비 50, 도비 24, 시비 188백만원)
- 주요내용
 - 치유농업을 매개로 모든 시민의 소통창구 조성 및 운영 등

구 분	김포형 프로그램 개발 및 운영(S/W)	한강술술 큐어파크 조성(H/W)
사업기간	21. 1. ~ 24. 12.	22. 9. ~ 23. 12.
사 업 비	500백만원	7,500백만원
주요내용	유형별 자원발굴 및 거점 농장 맞춤형 프로그램 인큐베이팅 관련 분야별 전문가 양성 등	한강술술 큐어파크 신축 4-sector 소통 치유타발단지

□ 추진경과

<한강술술 큐어파크 조성(H/W)>

- 한강술술 큐어파크 조성 기본 계획 수립(21. 6.)
- 공유재산 관리계획 이행 및 부지 계획 변경(21. 8.)
 - 부지 내 학교급식물류센터와 통합 신축복합건물, 설계용역반영
- 설계 용역 및 적정성 검토 완료(22. 12.)
- 한강술술 큐어파크 조성을 위한 브레인스토밍 추진 : 14회

<김포형 프로그램 개발 및 운영(S/W)>

(21년~22년 12월 기준)

구 분	인프라 구축	전문인력양성	맞춤형 프로그램 개발
추진전략	#협업 #허브	#품질인증농장육성	#수요자 맞춤형
실 행 과 제	#미래농업거점플랫폼 · 보건·복지 협업 MOU 2건 · 농촌치유농장 육성(7개소) · 미래농업발굴 컨설팅:23농가 · 치유농업큐레이션:330회	#사업추진전문가 · 치유농업연구회 구성 : 40명 · 치유농업 전문가 과정 : 21명 · 사업추진단 구성 : 전문가 20명 · 심포지움 및 세미나 : 3회	#융복합농업프로그램 · 연구용역과제 : 1종 · 수요자 맞춤형 프로그램 -비대면 7종, 대면 7종 -노인 장애인 등(7개단체)

농업자원의 융복합을 통한 미래농업 거점 플랫폼 구축

□ 추진계획

○ 한강술술 큐어파크 신축 공사 : (착공)'22. 12. ~ (준공)'24. 12.

구 분	주요시설	기능 및 역할
2층	인포메이션, 상담실, 미디어실 등	미래농업 큐레이션, 허브 연계 서비스
3층	사무공간, 다목적실, 쉼터 등	시민참여형 융복합 문화공간 활용
실외	4-sector 소통 치유타발 단지	ICT미래농업(스마트팜, 아쿠아포닉스)

○ 시민 소통 플랫폼 서비스 운영 : 1개소

- 사업 안내 및 홍보, 공공기관-농장 연계 서비스 지원 등

○ 사업 추진단 및 분야별 전문가 자문회의 추진 : 5회

○ 우수 거점 농장 선별 및 치유품질인증 농장 양성 : 20개소

○ 유형별(식물, 동물, 음식 등) 치유자원 발굴 및 활용 컨설팅 : 10개소

○ 김포형 시민소통 치유농업 모델 개발 및 브랜딩 이미지 : 2종

○ 수요자-센터-농장 간 치유농업 네트워킹 협업 지원 : 28개소

추진부서	농업진흥과장 직무대리 이재준	치유농업센터장 조찬휘 (행 4351)	담당자 유호석 (행 4352) 담당자 조현진 (행 4354)
------	-----------------	----------------------	--------------------------------------

7. 시민이 함께 그린 스마트 도시농업

- ❖ 도시민의 다양한 수요계층에 맞는 도시농업 보급을 통한 농업 가치확산
- ❖ 다양한 유형의 도시농업 관련 콘텐츠 개발 및 제공을 통한 도시농업 문화 구축

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 12.
- 장 소 : 치유농업센터 및 도시텃밭 등
- 소요예산 : 253백만원(국비 20, 도비 15, 시비 218백만원)
- 사업내용
 - 유형별 도시농업 기반 조성 및 관련 프로그램 운영
 - 도시농업 관련 전문인력 양성 및 일자리 창출 연계 사업 추진

□ 추진경과

- 도시농업 인적 인프라 구축 및 활성화
 - 도시농업 협의체 역량강화 교육 추진 : 6회 121명
 - 도시농업 전문가 양성교육 추진 : 1개소(곳간지기 사회적협동조합)
 - 김포시 마스터가드너 양성교육 추진 : 3회 21명
- 도시농업 물적 인프라 제공 및 다양화
 - 공영도시농업농장(아라농장) 및 시영치유테밭(두배로농장) 운영 : 2개소
 - 녹색식물 활용 그린오피스 운영 및 교육 : 공공기관 및 복지관 등 3개소
 - 찾아가는 반려 식물병원 운영 : 상·하반기 각 9개소 36회 985명
- 스마트한 도시농업 환경 조성
 - 도시민 참여형 아파트 조경 다층식재 기술시범 운영 : 1개소
 - 스마트농업 테스트베드 교육장 조성 : 1개소

□ 추진계획

○ 스마트농업 테스트베드 시범재배 및 교육장 운영

- 목 적 : 빅데이터, ICT 장비 등 농업분야 4차산업 기술적용 활성화 및 교육 R&D 결과 실증, 농업 데이터 확보를 통한 스마트팜 기술 확산
- 장 소 : 김포시 하성면 석탄리 1047 (스마트 온실 326m²)
- 사 업 비 : 71,640천원(시비 100%)
- 사업내용

세부사업	주요내용
실증시험 재배	<ul style="list-style-type: none"> - 재배작물 : 난류 - 주요내용 : 내·외부 생육환경 측정을 통한 생육 DB 구축 · 내부 : 온도, 습도 CO₂ 등 · 외부 : 온도, 강우, 일사, 풍향, 풍속 등
스마트농업 활용 교육	<ul style="list-style-type: none"> - 대상 및 주요내용 · 공통교육 : 정보통신기술(ICT)기반 스마트팜 정의 이해 데이터를 활용한 시설자동화 설정 및 제어 실습 등 · 일반시민 : 스마트농업 체험 · 농 업 인 : 스마트팜을 활용한 실증재배 이론 및 실습 작목별 활용 기술 도입 컨설팅등

○ 찾아가는 반려식물병원 '응급구조 서비스' 운영 : 읍·면 5개소

- 다양한 시민들의 혜택 균등 수혜를 위한 운영 대상 확대 운영

○ 도시농업 환경조성을 위한 시범사업 확대 보급

- 실내공기질 개선을 위한 식물 활용 시범 : 2개소

○ 도시텃밭 운영 및 테마형 도시농업 역량강화 프로그램 운영 : 3개소

8. 귀농귀촌 수요자 맞춤형 교육 운영

- ❖ 귀농귀촌 희망자들이 필요로 하는 영농기술 및 창업관련 맞춤형 교육 제공을 통한 김포관내 영농정착 유도

□ 사업개요

- 수요자 맞춤형 교육 추진
 - 작물재배교육 : 고추, 무, 배추 등 기초작물 재배교육
 - 귀농창업교육 : 귀농창업관련 교육 및 컨설팅
- 소요예산 : 59백만원(국비 16, 도비 8, 시비 35)
- 참여대상 : 관내외 귀농귀촌 희망 도시민 40명(각 교육별 20명)

□ 추진계획

- 2023. 1 귀농귀촌 교육 기본계획 수립
- 2022. 2 교육희망자 신청접수
- 2022. 3 ~ 5 귀농창업 교육 추진
- 2022. 3 ~ 10 기초작물 재배 기술교육
- 2023. 6 ~ 10 귀농창업 교육 이수농가 컨설팅

□ 기대효과

- 귀농귀촌 희망농가에 대한 맞춤형 정보제공으로 김포관내 귀농 귀촌 인구 유입
- 귀농창업 농가 맞춤형 컨설팅으로 안정적인 정착 유도

9. 토종종자 활성화 기반조성 사업

- ❖ 토종농산물의 안정적인 생산과 경쟁력 강화를 위해 생산기반을 조성하여 新 소득원 창출기여 및 지역 전략 품목 육성 도모

□ 사업개요

- 방 법 : 토종농산물 생산기반 조성 및 소비 촉진 홍보
 - 조례제정 및 민관협력위원회 구성
 - 토종종자 채종포 운영 및 교육, 소비촉진 행사 등 추진
- 소요예산 : 15,000천원(시비 100%) / 토종종자 포장 및 장터 운영 등
- 참여대상 : 관내 농업인 단체 및 농업인 등

□ 추진계획

- 2023. 2 조례 제정(김포시 토종농산물 보존 및 육성을 위한 조례(안))
- 2023. 3 원활한 생산 및 공급을 위한 민관협력위원회 구성
 - 일반농업 분야 : 농촌지도자, 생활개선회, 4-H회 등
 - 도시농업 분야 : 도시농업협의체 등
- 2023. 3 유전자원 보존 및 확대를 위한 채종포 조성 : 1개소
 - '22)논 230m², 밭 200m² → '23 이후)논 2,000m², 밭 1,000m²
- 2023. 5~ 10 토종종자의 이해 및 가치확산을 위한 씨앗나눔행사
 - 각급 학교 및 유관단체, 관심있는 일반 시민 등

□ 기대효과

- 토종농산물의 가치 증대와 농가소득 향상 기여
- 유전자원 수집.보존.보급을 통한 시민의 건강한 먹거리 생산에 기여

추진부서

농업진흥과장 직무대리 이재준

지도기획팀장 심성규 (행 4331)

담당자 심성규 (행 4331)

A decorative frame consisting of two overlapping, slightly tilted rectangular borders. The inner border is a solid dark gray, while the outer border is a lighter gray with a subtle gradient and a slight 3D effect.

기술지원과

Ⅲ. 주요업무 추진계획

기술지원과

1. 벼 신품종 재배단지 육성 및 공익적 기능 강화
2. 탄소중립 실천 농업기술 시범
3. 농작물 병해충 적기 예찰 및 공동 방제 체계 구축
4. 소비자 맞춤형 고품질 과일 안정생산 기반 확대
5. 지역 맞춤 소득채소 안정생산단지 조성
6. 화훼·특작 재배 안정화 기술 보급
7. 농업환경 보존 저탄소 기술지원
8. 과학영농기반 안전농산물 생산관리
9. 신성장 김포 농산물 기획생산 종합관리

1. 벼 신품종 재배단지 육성 및 공익적 기능 강화

- ❖ 외래품종 대체 국내 육성 고품질 품종 확대 재배
- ❖ 김포 쌀산업 경쟁력 제고를 위한 저탄소 실천 및 디지털 영농 고도화

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 12.
- 사업비 : 1,148백만원(국비 140, 도비 285, 시비 533, 자부담 190)
- 주요내용 : 김포시 지역적응 자체개발 품종 채종포 운영,
벼 친환경·탄소중립 농업기술 보급 및 디지털 영농기술 고도화

□ 추진실적

- 국내육성 벼 신품종 선발 실증 시험
 - '20~'22(3년간) 실증시험 추진하여 신품종(중만생) 선발
- 쌀 품질관리실 운영 : 품종DNA, 단백질등 180점/년 분석
- '22년 벼 국내육성 품종 재배단지 조성 등 4개사업 8개소 시범사업 추진

□ 추진계획

- 고품질 국내 육성품종 재배 확대 : 1,300 → 1,500ha
 - 벼 신품종 친환경 재배단지 육성 시범 : 40ha
 - 기후 적응형 벼 안정생산 재배단지 조성 시범 : 30ha
 - 생산비 절감을 위한 드문 모심기 재배 기술 시범 : 10ha
- 김포만의 차별화된 신품종 확대 보급 : 국립식량과학원·RPC와 협력
 - '22년 선발된 신품종(한가득) 채종포 운영 및 실증재배
 - 벼 우량종자 농가 자율교환 채종포 운영 시범사업 : 1ha (종자 100ha 분량)
- 논 온실가스 감축을 위한 벼 저탄소 농업기술 실천시범 : 1개소, 20ha

- 고품질 쌀 생산장려금 지원 : 친환경 200ha, GAP 800ha
- 쌀 품질관리실 운영 : DNA·단백질 검사로 품종 및 품질 분석 180점

□ 기대효과

- 자발적 온실가스 감축과 친환경 벼 재배 확대를 통한 공익적 기능 강화
- 기후적응 고품질 신품종 도입과 질소질 비료 저감으로 밥맛 좋은 김포쌀 이미지 구축

추진부서	기술지원과장 이재준	생명작물팀장 구형진 (행 4361)	담당자 정세영(행 4362) 박선정(행 4363)
------	------------	---------------------	--------------------------------

2. 탄소중립 실천 농업기술 시범

❖ 저탄소 농업기술 현장 확산 및 생산, 소비, 재활용 순환구조 개척

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 12.
- 사업비 : 135백만원(시 67.5, 자부담 67.5)
- 주요내용 : 탄소중립 농업기술 실천을 위한 친환경 농자재 공급 및 지역자원 이용 재활용(업사이클링) 제품생산 지원

□ 추진계획

- 벼 탄소중립 실천 농업기술 시범 : 5개소 내외 300ha
 - 필지별 토양검정 결과 반영 적정시비(질소질 7~9kg/10a) 지도
 - 개량 물꼬시설 등 물관리 자재 활용한 논물 조절, 완효성비료(1회성비료) 등을 통한 질소 유실량 감축 및 온실가스 저감
- 지역자원 선순환 실천 사업화 시범 : 1개소
 - 농축식품 부산물 이용한 자원화와 재활용으로 협력체계 구축
 - 지역에서 생산, 소비, 재활용(업사이클링) 가능한 제품생산 및 상품등록으로 제조와 폐기과정에서 발생하는 배출량 감축

□ 기대효과

- 탄소중립 실현을 위한 저탄소 농업체계 구축 및 실천농가 확대

추진부서

기술지원과장 이재준

생명작물팀장 구형진 (행 4361)
과학영농팀장 강효정 (행 4376)담당자 정세영 (행 4362)
강효정 (행 4376)

3. 농작물 병해충 적기 예찰 및 공동 방제 체계 구축

- ❖ 벼 병해충 사전 예찰 및 일시 다면적 공동방제를 통한 병해충 피해 최소화
- ❖ 드론 활용 정밀방제 및 민간공동방제단 운영으로 방제효율 극대화

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 12.
- 사 업 비 : 3,047백만원(국비 94, 도비 53, 시비 2,900)
- 주요내용 : 벼 육묘상처리제 지원, 논 전면적 친환경 항공방제

□ 추진경과

- 벼 병해충 방제용 일반 및 친환경 육묘상처리제 지원 : 4,197ha
- 관내 벼 재배 전면적 친환경 항공방제(헬기, 드론) 실시 : 4,375ha×2회
- 민간공동방제단 운영으로 벼 병해충 2차 드론방제 : 327ha

□ 추진계획

- 벼 병해충 방제용 일반 및 친환경 육묘상처리제 지원 : 4,334ha
 - 읍면별 선호 육묘상처리제 지원을 통한 벼 돌발해충 초기방제 지원
- 관내 벼 재배 전면적 친환경 항공방제(헬기, 드론) 실시 : 4,375ha
 - 친환경 벼 약제 지원 및 김포금쌀 소비자 신뢰도 향상
- 민간공동방제단 구성 및 운영
 - 민간공동방제단 운영으로 조기에찰 및 적기방제로 병해충 피해 예방

□ 기대효과

- 공동방제를 통한 농가 생산비 절감 및 노동력 부족 문제 해소

- 병해충 피해 예방 및 고품질 김포금쌀 안정적 생산 지원
- 일시 다면적 공동방제를 통한 방제효율 제고 및 김포금쌀 품질 향상

추진부서

기술지원과장 이재준

생명작물팀장 구형진 (행 4361)

담당자 정호윤 (행 4364)

4. 소비자 맞춤형 고품질 과일 안정생산 기반 확대

- ❖ 과수 품질 고급화 생산 기반 구축
- ❖ 소비자 선호도 변화 대응 다품종 재배 기반 조성

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 12.
- 사업비 : 431백만원(도 91.5, 시 258.5, 자부담 81)
- 주요내용 : 과수별 고품질 신품종 농가 육성 및 공공급식용 안전과수 생산 기반 조성

□ 추진계획

- 고품질 과수 생산기반 구축 및 지원
 - 과수 기후변화 대응 시설 종합관리 : 1개소 1.5ha
 - 사과재배 GAP 인증 확대 보급 : 1개소 5ha
- 기후변화 대응 다품종 과수 생산기반 구축
 - 하우스, 비가림 시설 등 자재 및 부대 비용 지원
 - * 대추, 샤인머스켓, 사과 등
- 소비 선호 변화 대응 재배기반 조성
 - 다품종 포도 및 신품종 과수 생산단지 조성 : 3개소 1ha
- 신규 과수 정착을 위한 재배기술 교육 강화
 - 사과, 샤인머스켓 전문과정 운영 : 2과정, 각 15회

□ 기대효과

- 이상기후 대비 과수 안정생산 기술 보급 확대
- 기후 및 소비 다변화 대응 과수 생산기반 구축 및 농가소득 증대

추진부서

기술지원과장 이재준

원예특작팀장 정난이 (행 4366)

담당자 이민재 (행 4367)

5. 지역 맞춤형 소득채소 안정생산단지 조성

- ❖ 로컬푸드 채소품목 종류 다양화 및 안정생산 기술 보급
- ❖ 이상기후 대응 및 생력화 재배 기술보급

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 12.
- 사업비 : 595백만원(국 135, 도 139, 시 160, 자부담 161)
- 주요내용
 - 지역별 맞춤형 소득채소 단지 조성 및 생산 안정화 기술 보급
 - 지속적 채소 안정생산을 위한 재배 및 작업환경 개선

□ 추진계획

- 지역별 채소 품목 다양화를 위한 소득채소 단지 조성
 - 지역별 맞춤형 소득채소 단지 조성 : 5개소, 1ha
 - 양념채소 국내육성품종 보급 시범 : 1개소, 1ha
 - 신소득작목 육성을 위한 재배기술 보급 시범 : 1개소, 0.2ha
- 이상기후 대응 재배 및 작업환경 개선을 위한 기술 보급
 - 장마기 대비 보광등을 활용한 재배환경 개선 : 1개소, 0.3ha
 - 고온기 채소 재배환경 개선기술 시범 : 1개소, 0.3ha
 - 노동력 절감을 위한 중소형 수박 수직재배 기술 보급 : 1개소, 0.3ha
- 지속적, 안정적 채소 생산을 위한 기술 보급
 - 수분장력계를 이용한 자동 관수 및 관비 시스템 : 1개소, 2.5ha
 - 시설원에 스마트팜 기술 보급 : 1개소, 0.3ha
 - 공공급식 안정적납품 마늘 양파 재배단지 조성 : 1개소, 5ha
 - 천적을 활용한 친환경 시설채소 생산 : 1개소, 0.2ha

□ 기대효과

- 신품종, 신소득 작목 보급을 통한 김포농산물 경쟁력 강화
- 이상기후 대비 소득작물 안정적 생산으로 농가 소득 증대

추진부서

기술지원과장 이재준

원예특작팀장 정난이 (행 4366)

담당자 우민식 (행 4368)

6. 화훼·특작 재배 안정화 기술 보급

- ❖ 스마트 환경관리기술 확대로 화훼 안정 생산
- ❖ 특작분야 다양한 시범 도입으로 재배면적 확대

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 12.
- 사업비 : 382.5백만원(국 75, 도 18, 시 225.25, 자부담 64.25)
- 주요내용
 - 화훼재배 스마트팜 시스템 도입으로 사계절 재배 안정화 가능
 - 특작분야 저변확대를 위한 재배시설 확립

□ 추진계획

- 화훼재배 환경 개선 및 스마트팜시스템 도입
 - ICT 기술 도입 스마트팜 기반 구축 : 1개소, 1,500m²
- 화훼재배 출하조절 및 품질 향상으로 소득 증대
 - 화훼농가 우량상토 지원으로 분화 품질 향상 : 1단체, 5ha 내외
- 김포 인삼 저변확대를 위한 다각도 시범사업 도입
 - 수삼 재배 체계적 품질관리를 통한 수출 경쟁력 제고 : 1개소, 165m²
 - 기능성 새싹삼 활용으로 새로운 인삼 부가가치 창출 : 1개소, 133m²
- 화훼·특작 전문 재배 기반 확립
 - 분기별 1회 이상 화훼·특작 다각도 집합 교육
 - 병해충, 재배 기술, 현장 컨설팅 등
- 화훼·특작 홍보 및 경쟁력 강화
 - 제15회 김포꽃전시회
 - 제11회 김포인삼축제

□ 기대효과

- 화훼재배 신기술 시스템 도입으로 균일 재배 및 소득향상 기대
- 신품종 확대보급, 새로운 재배기술 도입으로 재배 면적 확대 기대

추진부서	기술지원과장 이재준	원예특작팀장 정난이 (행 4366)	원예특작팀장 정난이 (행 4366) 담당자 정규민 (행 4369)
------	------------	---------------------	---

7. 농업환경 보존 저탄소 기술지원

❖ 발효농법과 디지털 환경관리로 온실가스 감소 및 생산성 향상

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 12.
- 사업비 : 666백만원(국 50, 도 154, 시 412, 자부담 50)
- 주요내용 : 미생물, 부산물, 자가제조 농자재 사용 및 사료배합 발효시설, 환경제어시스템 활용 저탄소 농업지원

□ 추진경과

- 화학비료 절감 및 축산환경 개선 미생물 공급 : 9종 550톤
- 지역자원 활용 : 7개소 (초유은행 신설, 축산 4, 꿀벌 1, 곤충 1)
- 부산물 이용 생산성 향상 실증 : 감자 5ha, 미생물제 개발 7종

□ 추진계획

- 경영비 절감 및 생산성 향상 지역자원 활용
 - 미생물배양실 및 축산관리실 : 유용미생물, 초유 10종 580톤
 - 기후변화 대응 및 전염성 질병 예방 : 4개소(축산 3, 꿀벌 1)
- 저탄소 농업기술 지원
 - 바이오차 적용 토양의 물리적 화학적 특성 개량 : 5ha
 - 자연원료, 부산물 이용 농자재 제조 및 발효농법 교육 : 6회

□ 기대효과

- 고투입, 집약적 농업환경을 지속가능한 저탄소 농업구조로 전환

추진부서

기술지원과장 이재준

과학영농팀장 강효정 (행 4376)

담당자 황다연 (행 4377)

8. 과학영농기반 안전농산물 생산관리

❖ 생산환경, 정밀방제 및 선별저장 종합관리로 안전농산물 출하

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 12.
- 사 업 비 : 739백만원(국 210, 도 86, 시 443)
- 주요내용 : 토양비료성분, 퇴비부숙도, 잔류농약, 중금속 검사 및 드론 활용 최적 방제기술 보급으로 정밀농업 관리

□ 추진경과

- 토양 특성과 작물 생육의 최적화 정보 제공 : 4분야 3,600건
- 과학영농 데이터 활용 친환경·GAP·PLS 교육 : 16회 586명
- 기획생산 안정공급체계 구축 : 감자, 고구마, 수수 재배 25ha

□ 추진계획

- 지속가능한 농업기반 구축으로 탄소중립 정책 지원
 - 농업환경 분석 : 토양 비료성분 2,300건, 퇴비 부숙판정 320건
 - 농산물 안전성 모니터링 : 잔류농약 890건 중금속 460건 곰팡이 독소 50건
 - 학교급식 및 로컬푸드 출하 농산물 정기 점검 : 5개소 40회
 - GAP · 친환경 인증 및 PLS 대응 의무교육, 현장 컨설팅 : 7회
- 발작물 기계화, 정밀방제, 저탄소 농업기술 실천
 - 저탄소 인증 농산물 육성 드론 살포기, 농자재 등 지원 : 20ha
 - 완숙퇴비 및 풋거름 환원 작부체계 시험 : 5ha

□ 기대효과

- 로컬푸드 농산물 안전 생산관리와 지역 소비로 온실가스 감축

추진부서	기술지원과장 이재준	과학영농팀장 강효정 (행 4376)	담당자 박선정 (행 4363) 김예슬 (행 4378) 황수민 (행 4388)
------	------------	---------------------	--

9. 신성장 김포 농산물 기획생산 종합관리

- ❖ 로컬푸드 등 먹거리 다양화와 소비자 요구에 맞는 김포농산물 확대 보급
- ❖ 농가 소득 창출 및 새 소득원 개발을 위한 신성장 작목 시범 도입

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. ~ 2024.
- 사업비 : 419백만원(국 80, 도 106, 시 229, 자부담 4)
- 주요내용
 - 신소득 작목 매뉴얼에 의한 안전재배 및 점진적 확대 보급
 - 소비자 요구에 맞는 고품질 안전 생산과 유통체계 확립

□ 추진경과

- 공공급식 확대를 위한 품목별 기획생산 농가 육성
- 친환경 벼 확대 재배 : ('21)120→('22)150ha
- 공공급식용 주요품목 기획생산 기반구축 : 밭작물 4종, 원예 7종

□ 추진계획

- 김포 맞춤형 콩 생산 및 가공연계 순두부용 재배단지 조성 : 10ha 내외
- 아열대 작목 등 신소득 작목 재배기술 시범 : 1ha 내외
- 공공급식용 친환경 마늘·양파 재배단지 조성 : 5ha
- 농작업 효율성 향상 중소형 수박 생력화 수직재배 시범 : 0.2ha
- 밭작물 드론용 비산저감 AI노즐 및 분무장치 신기술 시범 : 10ha
- 신성장 김포 주요 농산물 기획생산 기반 구축을 위한 실증시험 추진
 - 부서 1일 1과제 수행, 재배기술 및 작부체계 확립
 - 농업인 멘토·멘티 지정, 신성장 농작물 저변 확대

□ 기대효과

- 수요에 맞는 농산물 생산 공급으로 농가소득 증대

○ 건강한 먹거리 공급과 작목 다양화로 지속가능한 김포농업 실현

추진부서	기술지원과장 이재준	생명작물팀장 구형진 (행 4361) 원예특작팀장 정난이 (행 4366) 과학영농팀장 강효정 (행 4376)
------	------------	---