인천의 꿈 대한민국의 미래

2023 인천광역시 농업기술센터 주요업무계획

인천광역시농업기술센터
Incheon Agricultural Technology Center

Ⅰ. 일반현황 4

Ⅱ. 정책여건 및 농업현황 10

Ⅲ. 2022년 주요성과 및 평가 18

1. 주요성과 및 실적 21
2. 평가 및 개선방향 24

Ⅳ. 2023년 목표 및 추진계획 26

1. 농업지원과 30
2. 기술보급과 40
3. 농촌자원과 54
4. 도시농업과 64

(붙임) 공약 이행계획 71

인천농업의 새로운 도전
2023 주요업무계획

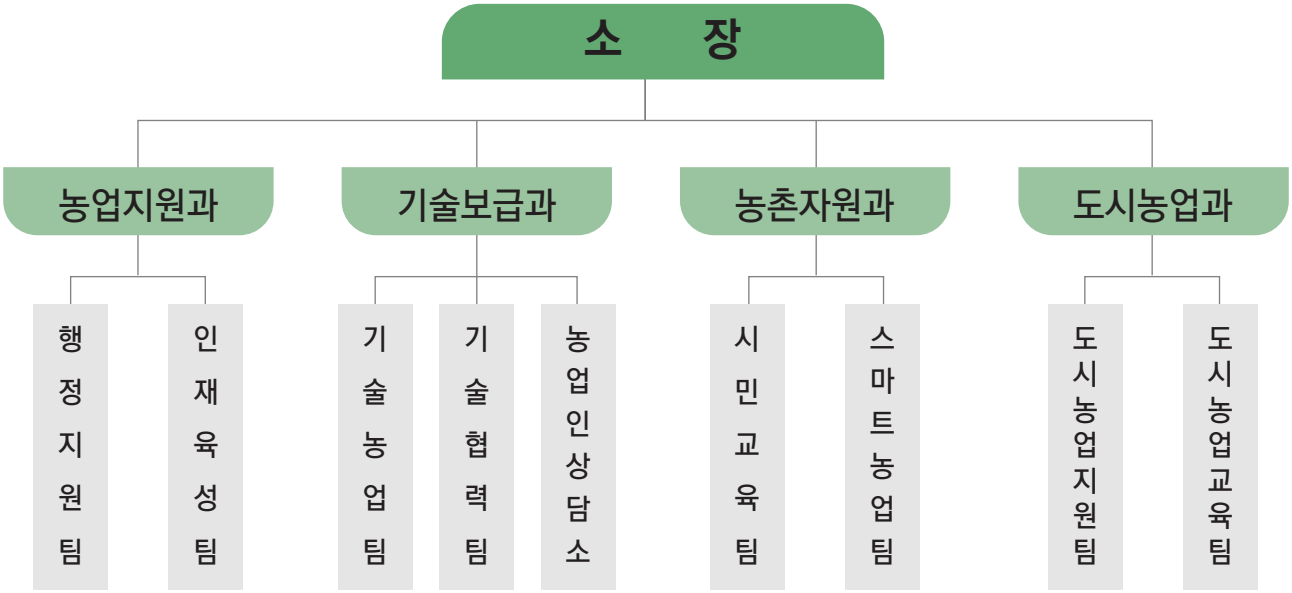
2023
인천광역시 농업기술센터 주요업무계획

I

일반현황

1 조직 및 인력

기 구 : 4과 8팀 2농업인상담소



※ 농업인상담소 : 2개소(중구, 검단)

정 / 현원

구 분	계	지 도 직			행정	시설	공업	운전
		계	농촌지도관	농촌지도사				
정 원	34	28	5	23	3	1	1	1
현 원	34	28	5	23	3	1	1	1

※ 별도 : 공무직 5명

2 예산 규모

(단위 : 백만원)

구 분	2022년 본예산 (A)	2023년 본예산 (B)	증 감 (B-A)
계	7,725	9,580	1,855
인 천 광 역 시	5,464	5,863	399 (7% 증)
강 화 군	1,831	3,242	1,411 (77% 증)
옹 진 군	430	475	45 (10% 증)

3 2023년 주요사업예산

주요사업

(단위 : 백만원)

부서명	주 요 내 역 (사업명)	주요사업 본예산
	계	2,998
농업지원과	인천농업아카데미 운영	269
	청년농업인 및 학습단체 육성	34
	인천광역시 청사 시설 보강	348
	강화군 미래농업센터 구축 등	1,330
	옹진군 농기계임대사업소 시설 보강	200
기술보급과	에너지 절감을 위한 환경개선 및 온도저감 기술 보급	206
	양액재배 및 맞춤형 수직재배 기술확립을 통한 생력화	76
농촌자원과	시민교육프로그램 운영	72
	시민과 함께하는 전시·체험행사	35
도시농업과	도시농업 기술보급	116
	도시농업지원센터 운영	312

시범 및 지원사업

사 업 명	사업량 (개소)	총 사업비(천원)			사업내용
		계	보 조	자부담	
합 계	35	1,058,500	886,300	172,200	
농촌지도자 연합회 활동 지원	1	2,000	2,000	-	농촌지도자 활동 지원
4-H 연합회 활동 지원	2	4,000	4,000	-	4-H 연합회 활동 지원
고품질 쌀생산 건조저장 시범	3	37,500	22,500	15,000	원적외선 곡물건조기
드론활용 벼 생력화 시범	1	18,000	10,800	7,200	농업용 드론 및 부착 부속기
친환경 안전농산물 생산단지 육성 시범	1	110,000	66,000	44,000	친환경 제제 및 자재
킬레이트제 용해장치 및 활용기술 보급	1	20,000	20,000	-	킬레이트제, EC측정기, 안전장비, 등
이상기상 대응 과원 피해예방 기술확산 시범	1	100,000	100,000	-	이상기상 대응(열풍방열팬 등)
고온기 화훼류 고품질 안정생산을 위한 온도저감 기술	1	70,000	70,000	-	차광, 냉방시스템 온도저감관련 장치 등
시설원예작물 바이러스 종합예방기술	1	40,000	40,000	-	해충 광유인트랩, 방충망, 접착트랩 등
신소득작목육성	1	20,000	12,000	8,000	신규품목에 적합한 환경개선 시설 투입
시설원예 양액재배	1	60,000	36,000	24,000	양액재배시설 설치
시설원예 환경개선	2	60,000	36,000	24,000	시설원예 환경개선 시설 설치
첨단 자동화온실 설치	1	80,000	48,000	32,000	자동화온실, 보온시설 등
IoT 농기계 교통안전 및 사고감지 알람 기술 시범	1	60,000	60,000	-	교통안전 표지판, 농기계 사고알림 센서
작목별 맞춤형 안전관리 실천 시범	1	50,000	50,000	-	농작업 편이장비, 안전장비, 컨설팅
우수농산물 브랜드화 시범	2	20,000	12,000	8,000	상표출원, 브랜드 개발 등
농업인 소규모 창업기술 지원	1	100,000	100,000	-	제품가공, 상품화에 필요한 기반 조성
진로체험 프로그램 운영	2	60,000	60,000	-	자유학기제 연계 진로체험 프로그램 개발 등
농촌교육농장 육성	1	25,000	15,000	10,000	교육프로그램 및 체험교육장 조성 등
생활개선회 연합회 활동 지원	5	6,000	6,000	-	생활개선회 활동 지원
실버세대 맞춤형 치유농장 공간조성 및 콘텐츠 조성 시범	1	40,000	40,000	-	실버세대 맞춤형 치유농장 조성
중학교 자유학기제 대응 학교텃밭 활용 프로그램 시범	1	16,000	16,000	-	자유학기제 대응 학교텃밭 조성
실내 공기질 개선을 위한 식물활용 시범	2	40,000	40,000	-	바이오월 등 도시농업 공간 조성
미래세대 대상 '키드키드팜'조성 및 농업체험 콘텐츠 적용 시범	1	20,000	20,000	-	초등학교 텃밭 조성 및 교육 운영

2023
인천광역시 농업기술센터 주요업무계획

II

정책여건 및 농업현황

1 정책여건

대외적 여건

· 러시아 · 우크라이나 전쟁으로 국제곡물가격 상승에 따른 국민들의 불안 해소를 위한 식량 안보정책 강화

→ 밀 · 콩 등 식량자급률 향상을 위한 기술지원 사업 확대

· 전국 10개 대도시에 거주하는 베이비부머를 대상으로 한 설문조사 결과, 전체의 61.6%가 '귀농 · 귀촌 의향이 있다'고 응답

→ 특히, 은퇴 후 주수입원이 국민연금인 응답자가 47%에 달해 보다 여유있는 노후를 기대하며 귀농귀촌을 희망, 그 외 전원생활 동경, 귀소본능 등 심리적 요인 작용하는 것으로 조사

* 베이비부머의 귀촌 전 거주지역은 경기 25.5%(12만 1,792명), 서울 14.4%(6만 8,849명)로, 귀농 · 귀촌의 40%가 수도권에서 이동한 것으로 조사

장년층 및 베이비붐 세대 귀촌 이유(%)

구분	40대	50대	60대	70대 이상
1순위	주택(33.5)	주택(36.7)	주택(39.2)	주택(37.1)
2순위	직업(32.4)	직업(27.8)	가족(21.3)	가족(30.5)
3순위	가족(18.6)	가족(18.3)	직업(18.3)	건강(10.3)

(출처:농림축산식품부 '2021귀농귀촌 실태조사')

· 농업의 다원적 기능을 극대화하고 공동체의 사회 가치를 창출하는 포용과 혁신 공간으로서의 농업 · 농촌 재생

→ 귀농·귀촌 확대와 같이 농촌에 대한 관심은 높지만, 다원적 기능, 포용·혁신, 지속가능성을 포괄할 수 있는 사업필요

* 귀농수료자 영농정착율(2018~2020) 평균 22.4%, 도시농업인수(`21) 56,406명

* 치유농업 연구개발 및 육성에 관한 법률(`21.3.25.시행)

대내적 여건

- 베이비부머 세대는 도시에서의 정주 기반도 갖추고 있는 경우가 많아 생활 거점을 완전히 옮기는 방식의 귀향보다는 도 · 농 정주를 병행
  → 5도2촌, 4도3촌과 같은 도 · 농 정주를 병행하거나, 농업과 함께 다른 직업을 겸업하는 반농반X와 같은 새로운 라이프 트렌드를 선호

- 농업인구의 고령화, 일손부족 극복을 위한 농작업의 자동화 등 스마트농업기술을 접목한 디지털농업 전환필요
  → 농가인구 : ('14) 32,089명 → ('21) 28,128명
  → 70세이상 농업인구 : ('14) 8,196명(25.5%) → ('21) 9,313명(33.1%)

- 농경지의 축소, 고물가에 따른 소규모 농업경영체, 농업기술중심 현장지원 및 저비용 사업 육성
  → 제3기 신도시개발 및 제3차 공공택지 개발(계양구 300ha, 남동구 220ha)로 농경지 감소

- 소형 농기계 임대 및 실습교육 수요 증가
  → 도시화에 따른 농지 감소와 소규모, 여성농업인 및 귀농·귀촌 인구의 유입으로 소형농기계 임대수요가 증가하는 추세이며 이에 따른 관련 농기계 운영에 필요한 조작, 관리 등에 필요한 교육 수요 증가

- 농업이 가진 치유기능 등 농업·농촌의 다원적 가치 인식 확대
  → 작은 영농규모를 가지고 창의적인 아이디어를 기반으로 농업과 연계한 체험, 가공, 힐링을 위한 체험학습장 관심도 증가

- 다양한 도시농업 사업 추진으로 기반 확대 및 참여자 증대
  → 인천광역시 도시텃밭 면적 증가 ('20)27.4ha → ('21)32.4ha
  → 인천광역시 도시농업 참여자 증가 ('20)48,317명 → ('21)56,406명

- 도시농업, 치유농업 등 새로운 행정수요의 확산
  → 농업을 단순히 식량공급에서가 아니라 여가선용, 건강회복(증진), 환경보전, 자연교육 등 농업농촌의 공익적 기능과 가치에 대한 인식변화
  → 도시농업 가치 극대화와 산업화 촉진을 위한 사업발굴 육성 필요
  → 도시농업 확산에 따른 수요계층을 농식품 소비 후원자로 연결하는 '로컬푸드 시스템' 구축 등 소비자와 생산자의 상생이 새로운 과제

2 농업현황

○ 기 상

(2022년, 단위 : ℃, ㎜, 시간, 일)

구 분	평균기온	강수량	일조시간	무상일수	초상일	만상일
인 천	12.5	1,620.5	2,472.1	319	11. 5.	4. 2.
수 원	12.7	1,864.0	2,564.7	273	10. 19.	4. 8.

※기상청 자료

○ 농가호수 및 농업인구

(2021년, 단위 : 호, 명, ㏊)

구 분		농 가	인 구	농 경 지		
				계	논	밭
전 국		1,031,210	2,215,498	1,546,717	780,440	766,277
인천광역시		12,647	28,128	17,620	12,413	5,207
	인 천	3,505	8,473	2,083	1,032	1,051
	강 화	6,616	13,525	13,516	10,460	3,056
	옹 진	2,526	6,130	2,021	921	1,100
비율(%)		1.23	1.27	1.14	1.59	0.68

※통계청 및 옹진군 자료

○ 가축사육 현황

(2022년, 단위 : 호, 두, 수)

구 분		한(육)우		젖 소		돼 지		닭	
		호수	두수	호수	두수	호수	두수	호수	수수
전 국		92,356	3,708,995	6,010	389,390	5,835	11,326,038	2,820	175,992,590
인천광역시		504	20,979	65	2,950	4	3,784	20	843,309
	인 천	68	356	19	330	2	2,864	1	42,700
	강 화	409	20,458	46	2,620	-	-	19	800,609
	옹 진	27	165	-	-	2	920	0	0
비율(%)		0.55	0.56	1.08	0.76	0.06	0.03	0.71	0.48

주요 농기계 보유현황

(2021년, 단위 : 대)

구 분		경운기	트랙터	이앙기	콤바인	SS기	곡물건조기	관리기
전 국		534,378	306,109	177,331	73,761	59,887	79,255	432,256
인천광역시		6,134	3,889	2,279	933	78	1,329	6,258
	인 천	1,196	860	500	198	53	186	1,136
	강 화	4,376	2,604	1,439	555	24	987	4,575
	옹 진	562	425	340	180	1	156	547
비율(%)		1.14	1.27	1.28	1.26	0.13	1.67	1.44

학습단체 현황

(2022년, 단위 : 명)

구 분	계		농촌지도자		생활개선회		4-H회		품목별연구회	
	회수	회원수	회수	회원수	회수	회원수	회수	회원수	회수	회원수
계	114	7,122	8	1,672	10	1,573	32	1,626	64	2,251
인 천	72	3,299	6	797	8	658	24	1,331	34	513
강 화	37	2,902	1	489	1	472	8	295	27	1,646
옹 진	5	921	1	386	1	443	-	-	3	92

인천농업의 새로운 도전
2023 주요업무계획

2023
인천광역시 농업기술센터 주요업무계획

III

2022년
주요성과 및 평가

1 주요성과 및 실적

· 지도공무원전문능력향상저비용
→ 역량개발교육 : 6과정 7명 / 1워크숍

· 현장기술지도활동 지원
→ 농업산학협동심의회 : 2회 서면심의(8개분야 23개사업 31개소)

· 인천농업아카데미 운영 : 18개 과정 388회 9,194명

분야	과정명	횟수	참가인원	비고
농업기술 (4)	소계	115	3,812	
	인천농업대학	45	1,367	
	새해농업인실용교육	8	638	
	품목별전문교육	9	176	
	귀농귀촌교육	53	1,631	
도시농업 (6)	소계	202	4,530	
	도시농업 기초 과정	18	564	
	도시농업 전문가 과정	35	937	
	도시농업 활성화 교육	61	597	
	도시농업 현장체험 교육	48	434	
	학습능력향상 원예활동 교육	24	1,363	
	도시농업인 단체육성	16	635	
생활문화 (2)	소계	15	246	
	우리쌀 가공교육	9	157	
	식생활 교육	6	89	
농식품가공교육 (4)	소계	34	310	
	농식품가공창업아카데미	9	122	
	가공장비활용 실습	4	17	
	농식품 제품개발교육	9	58	
	가공상품 유통마케팅 교육	12	113	
농기계 (2)	소계	22	296	
	농업기계안전교육	7	158	
	농업기계이용교육	15	138	

· 청년농업인 및 농업인학습단체 육성 : 60회 2,003명

단 체	횟수	참가인원	비고
농촌지도자 육성	13	797	
생활개선회 육성	25	856	
4-H회 및 청년농업인 육성	22	350	

· 영농현장 기술지원단 운영을 통한 관내 영농기술 서비스 : 524건
→ 현지출장 등 농업인애로사항 적시 해결 : 412회
→ 유관기관 과학영농 협력지원 : 66건
→ 현장기술지원단 직원 역량강화 교육 : 16회
→ 재해대응 및 병해충 예방홍보 : 30건

· 환경농업분야 신기술 확산 지원 : 3개 사업 5개소
→ 완전미 비율 9.2% 상승, 건조비용 14% 절감, 건조시간 18% 단축
→ 비료 노동력 63% 절감, 제초 노동력 87% 절감, 방제시간 95% 단축
→ 친환경 농산물 생산단지 육성 : 1개소 9.6ha

· 소득작목분야 신기술 확산 지원 : 9개 사업 11개소
→ 화분매개용 벌통 구입비 절감(76.5%↓)에 따른 화분매개곤충 이용률 제고
→ 에어로겔 커튼으로 관행 다겹 보온커튼 대비 난방에너지 15~20% 절감, 잿빛곰팡이병 발생률 71.9% 저감(투습도 개선)
→ 양액재배 시스템 투입으로 관행 토양재배 대비 30% 수량증수,
→ 노동강도 및 수확시간 60% 감소
→ 과원 원격방제 시스템 구축으로 노지과원 약제살포 시간 95% 절감, 농업인 농약노출 피해 100% 감소

· 시민교육 프로그램 운영 지원
→ 코로나 우울 극복 및 농업 · 농촌 가치 확산 교육 운영으로 시민 삶의 질 향상과 만족도 증대 : 96.2%(만족도)
→ 코로나로 지친 시민들에게 힐링공간 제공 및 지역명소화
* 연중 방문인원 : 49,633명(월평균 4,136명)
→ 서부교육지원청 등 지역사회 및 기관과의 협업 추진으로 인천농업 홍보 및 농업의 사회적 가치 창출 : 5건 (22년 교육부 우수사례)

· 청년농, 여성농 등을 농업의 가치 확산 주체로 육성하여 농촌활력화 및 도농 상생 제고 : 시민교육·체험 운영 134회

· 농업의 6차산업화 지원

→ 농산물 종합가공기술 지원 및 농산물 가공기술 표준화로 창업기반 조성 및 가공 역량 강화

* 농식품 가공 교육 : 13회 139명, 가공기술 표준화 교육 : 28회 215명, 컨설팅 6개소

→ 농가형 가공상품 마케팅 기술 지원으로 판로 확대

* 오프라인 판매활동 지원 5회, 온라인 홍보판매 지원 6개소, 홍보물 제작 13종, 역량강화교육 12회 113명, 컨설팅 4개소

* 한국예술인복지재단과의 협업사업 운영 : 농업인토크콘서트 등 팜파티 개최

→ 농촌체험 및 교육농장 육성을 통한 농가소득기반 조성 : 2개소

* 쌀 체험여행 교실 운영 : 1개소, 농촌교육농장 육성 시범사업 : 1개소

→ 농촌교육농장 교사양성과정 운영으로 농장 운영 역량 강화

* 2과정 6회 105명

· 농작업 기계화 및 안전관리 지원

→ 작목별 맞춤형 안전관리 실천 : 8농가

* 시연회 및 안전교육 2회, 안전장비 6종, 안전보호구 8종 보급

· 농가 경영개선 지원

→ 2022 신규강소농, 청년농업인 경영개선 역량강화교육 및 컨설팅 실시

→ 우수농산물 브랜드화 사업 추진 등

* 강소농 22명 육성(신규 17명, 기존 5명), 강소농 교육 운영 : 10회(기본, 심화, 후속), 자율모임체 1회

* 현장정밀 컨설팅 : 4개농가(기본교육 1회, 컨설팅 16회, 보고회 1회)

* 청년농업인 경영진단분석 컨설팅 : 6명(역량강화교육 2회, 컨설팅 18회)

* 우수농산물브랜드화를 위한 브랜드개발 및 상표출원등록 : 2건(피크닉하우스, 황어심비)

* 포장디자인 개선 및 홍보물품 제작 : 포장재 30,000매, 홍보물품 제작(간판, 명함 등)

· 도시농업 활동기반 조성 및 도시농업 전문가 양성

→ 인천관내 공공기관 바이오월 설치 운영 : 2개소

→ 도시민 참여형 아파트 조경 다층식재 기술시범 : 1개소

→ 원예활동 전문가 활용 도시농업 시범 : 2개소

→ 중학교 자유학기제 대응 학교텃밭 활용 프로그램 시범 : 1개소

→ 상자텃밭 보급사업 : 643개소 2,000세트, 만족도 95%

→ 도시농업 체험 및 방문실적 : 15,904명(전년대비 5.7배 증가)

→ 텃밭강사 양성 31명, 텃밭강사 20명 채용

→ 도시농업전문인력양성 53회 1,501명(수료율 83.6%)

→ 찾아가는 도시농업교육 90회 2,243명

→ 도시농업인 단체육성 16회 635명

→ 학습능력향상 원예활동 교육 24회 1,363명

→ 도시농업 활성화 교육 61회 597명

→ 제18회 생활원예 중앙경진대회 '우수상' 수상('22. 9월)

2 평가 및 개선방향

◆ **인천의 미래농업 인재육성을 위한 청년농업인 양성**

· 청년농업인 조직확대, 네트워크 강화를 위한 단체활동 지원

☞ **(개선방향)** 청년농업인 판로확대를 위한 월1회 파머스마켓 추진, 영농정착 및 조직강화를 위한 현지연찬교육 등 다양한 방식의 사업 지원

◆ **귀농·귀촌 정보 서비스 강화 및 체계적인 교육프로그램 운영**

· 귀농·귀촌 탐색 단계부터 정착이후 적응까지의 지원체계 강화

☞ **(개선방향)** 실질적으로 도움이 될 수 있는 현장실습위주의 교육프로그램 운영

◆ **에너지, 원자재 가격 상승에 대응한 시범사업 다양화 필요**

· 에너지, 원자재 가격 상승으로 시설비, 난방비 등 농가 부담 해소를 위한 사업 추진 필요

☞ **(개선방향)** 관내 농업인구 고령화 상황이 심각한 만큼 고령화를 극복할 수 있는 신기술(노동력 절감)과 기상환경 및 높아지는 경영비용에 대응할 수 있는 시범사업(기후대응 및 생산비 절감) 다각화 및 확대 시행

◆ **서부교육지원청 및 농협 등 지역 유관기관과의 협업을 통한 시너지 제고**

· 발효교실, 어린이농부교실, 농생명산업 체험 등 유관기관과의 협력체계 구축으로 업무효율 증대 및 농업농촌 가치 확산 제고

☞ **(개선방향)** 노인·장애인·아동·청소년 등 대상별 맞춤형 농생명산업 교육·힐링 등의 서비스를 제공하는 사회적 농업 가치 프로그램 확대

◆ **농업농촌 체험시설 내 로컬푸드, 사진전 등 다양한 볼거리, 즐길거리 제공으로 농생명산업 체험공간의 역할 제고 및 시민 만족도 증대**

☞ **(개선방향)** 절기 및 세시풍속 등 다양한 농경문화 체험행사 확대로 건강한 여가 문화 확산 기회 마련 및 지역 명소화

◆ **'작지만 강한 농업경영체' 강소농 육성사업 운영**

· 지속적인 농업경영체의 경영 역량강화 및 관리지도 필요

☞ **(개선방향)** 농업환경과 소비트렌드 변화에 맞춰 경쟁력 있는 농업경영체로 성장할 수 있는 기반 마련

◆ **치유농업 가치확산에 따라 자연 친화적 삶, 건강·휴식을 위한 공간으로써의 농촌에 대한 기대 높아짐**

· 치유농업 활성화 방안을 구축하여 치유농업시설 운영자 양성 및 시민 대상의 치유농업서비스 제공 → 시민의 정신적·신체적 질 향상

☞ **(개선방향)** 치유농업 육성 및 지원조례 제정, 치유농업 시설 운영자교육, 시민대상 치유농업 프로그램 운영 확대

2023
인천광역시 농업기술센터 주요업무계획

Ⅱ

2023년
목표 및 추진계획

인천농업의 새로운 도전
2023 주요업무계획

인천의 꿈 대한민국의 미래

– 시민이 행복한 초일류도시 인천 –

“인천농업의 새로운 도전”

미래농업 선도 인재육성	· 인천농업아카데미 운영 · 청년농업인 및 학습단체 육성
농촌지도기반 조성	· 인천광역시 청사 시설 보강 · 강화군 미래농업센터 구축 등 · 옹진군 농기계임대사업소 시설 보강
시설원예 노동력 절감 및 환경개선기술 보급	· 에너지절감을 위한 환경개선 및 온도저감 기술보급 · 양액재배 및 맞춤형 수직재배기술확립을 통한 생력화
농업·농촌의 가치 확산을 위한 시민교육 활성화	· 시민교육프로그램 운영 · 시민과 함께하는 전시·체험행사
시민공감 · 체험형 도시농업 기술지원	· 도시농업 기술보급 · 도시농업지원센터 운영

농업지원과

목표 및 지표	부서 성과 목표	농업전문 인력양성		
	세부 성과 목표	- 목표1 - 지도공무원 능력 향상	- 목표2 - 농촌지도기반 조성	- 목표3 - 미래농업 선도 인재육성
	성과지표	지도분야 전문인력 양성	농촌지도기반시설 만족도	농업분야 전문인력 양성
과제	일반과제	① 지도공무원 전문능력 향상 지원 ② 현장기술지도 활동지원	③ 인천광역시 청사 시설 보강 ④ 강화군 미래농업센터 ⑤ 옹진군 농기계임대사업소	⑥ 인천농업아카데미 운영 ⑦ 청년농업인 및 학습단체 육성

인천농업의 새로운 도전
2023 주요업무계획

① 지도공무원 능력 향상

목표 성과지표	· 지도분야 전문인력 양성 6개과정 1회
목표 달성을 위한 추진전략	· 지도공무원 전문능력향상 지원 · 현장기술지도활동지원

지도공무원 전문능력향상 지원

▶ 추진배경

영농현장의 다양한 기술수요에 부응하고 연구개발 성과의 신속한 보급┌확산을 위하여 지도공무원에 대한 경력단계별 체계적인 맞춤형 교육으로 농업기술 전문인력 양성

▶ 추진계획/내용

· **기　　간** : 2023. 1. ~ 12.

· **사업내용**

→ **역량개발교육 4개과정** : 현장활용멘토링, 현장실습교육, 전문연수 2개월 과정, 농업컨설팅전문가 2년 과정 (인천3, 옹진5)

→ **전문능력개발활동 1개과정** : 중앙과 지방의 연계강화를 위한 자율적 학습공동체인 전문지도연구회를 지원 (인천9, 강화3, 옹진6)

→ **국제교류 1개과정** : 선진 농업기술 정보를 습득하고 해외 농촌지도사업 영역확대를 위하여 지도공무원의 국제역량 향상 (인천1)

▶ 사업예산 : 41,850천원

▶ 추진일정

2023. 1. ~ 12. : 농촌진흥청 위탁교육

현장기술지도활동지원

▶ 추진배경

지역단위 산학협동 활동 강화로 지역에 적합한 농업 기술 개발 보급과 농업인상담소 기능 활성화 지원

▶ 추진계획/내용

· 기　　간 : 2023. 1. ~ 12.

· 사업내용

→ 시범사업 선정을 위한 산학협동심의회 운영(인천1, 강화1, 옹진1)

→ 센터 외부 중구농업인상담소 와 검단농업인상담소 운영

→ 일관성 있는 농업인상담과 교육과정 소개를 위한 기간제근로자 활용

▶ 사업예산 : 16,250천원

▶ 추진일정

2023. 3. ~ 8. : 농업산학협동심의회

2023. 3. ~ 10. : 농촌진흥사업활력화 지원

② 농촌지도기반 조성

목표 성과지표	· 농촌지도기반시설 구축 11개
목표 달성을 위한 추진전략	· 인천광역시 청사 시설 보강 · 강화군 미래농업센터 구축 · 옹진군 농기계임대사업소 시설 보강

인천광역시 청사 시설 보강

▶ 추진배경

농업 교육 및 기술보급을 위한 전통문화체험교육관, 원예교육장, 도시농업체험포, 스마트농업테스트베드 시설 보강으로 이용자의 편의성 및 교육 효과 증진

▶ 추진계획/내용

· **기　　간** : 2023. 1. ~ 12.

· **사업내용**

전통문화체험교육관 기와담장 80M 조성, 원예교육장, 유리온실 내외 미장공사, 도시농업체험포 등 환경개선, 스마트농업 테스트베드 시설 난방 설치 보완

▶ 사업예산 : 348,000천원

▶ 추진일정

2023. 3. ~ 6. : 스마트농업테스트베드 공사

2023. 5. ~ 6. : 전통문화체험교육관 담장 조성 공사

2023. 6. ~ 9. : 원예교육장 및 유리온실 미장공사

2023. 6. ~ 9. : 도시농업체험포 등 환경 개선

강화군 미래농업센터 구축 등

▶ 추진배경

농촌 신활력 추진으로 지역의 창의적인 사업 모델 개발·추진을 통한 강화군 농업 경쟁력 강화

▶ 추진계획/내용

· **기　　간** : 2023. 1. ~ 12.

· **사업내용**

강화군 미래(치유)농업센터 구축, 농기계은행 시설 개선, 농업미생물 배양실 시설 개선,
연구동 냉난방시설 개선

▶ 사업예산 : 1,330,000천원

▶ 추진일정

2023. 7. ~ 9. : 강화군 미래(치유)농업센터 구축 공사
2023. 5. ~ 8. : 농기계은행 시설 개선 공사
2023. 6. ~ 9. : 농업미생물 배양실 시설 개선 공사
2023. 6. ~ 9. : 연구동 냉난방시설 개선 공사

옹진군 농기계임대사업소 시설 보강

▶ 추진배경

지도기반시설 유지보수 및 리모델링을 통한 개선으로 농업인이 만족하는 쾌적한 환경 조성

▶ 추진계획/내용

· **기　　간** : 2023. 1. ~ 12.

· **사업내용**

옹진군 농기계임대사업소의 화장실 및 오수처리정화조 설치, 사무실 증축, 지붕강판 교체, 방청 작업

▶ 사업예산 : 200,000천원

▶ 추진일정

2023. 5. ~ 7. : 연평 농기계임대사업소 공사
2023. 5. ~ 7. : 대청 농기계임대사업소 공사

3 미래농업 선도 인재육성

목표 성과지표	· 농업분야 전문인력 양성 425회 15,245명
목표 달성을 위한 추진전략	· 인천농업아카데미 운영 · 청년농업인 및 농업인학습단체 육성

인천농업아카데미 운영

▶ 추진배경

· 체계화된 농업·농촌 평생교육을 위한 농업기술센터 교육과정 통합관리 필요

· 다양한 현장의 수요를 반영한 과정 설계로 교육품질 향상 및 수요자 맞춤형 교육 운영

▶ 추진계획/내용

· **기 간** : 2023. 1. ~ 12.

· **사업내용** : 5개 분야 15개 과정 교육운영 : 400회 14,595명

분야	과정명	횟수	목표인원	비고
농업기술	소계	92	3,930	
	인천농업대학	30	1,200	
	새해농업인실용교육	9	330	
	품목별전문교육	8	240	
	귀농귀촌교육	48	2,160	
도시농업	소계	148	4,295	
	도시농업 기초 과정	9	315	
	도시농업 전문가 과정	36	1,080	
	치유농업 운영자 교육	18	360	
	도시농업 활성화 교육	46	600	
	학습능력향상 원예활동 교육	24	1,440	
	도시농업인 단체육성	15	500	
농산물가공	소계	24	400	
	우리쌀 가공교육	10	200	
	전통음식 교육	6	120	
	농식품제품 개발교육	8	80	
농기계	농업기계 안전교육	8	300	
강화·옹진 교육	강화·옹진 농업전문교육	128	5,670	

▶ **사업예산 : 269,792천원**

▶ **추진일정**

2023. 1. ~ 2. : 교육 수요조사 및 교육계획 수립

2023. 2. ~ 3. : 교육홍보

2023. 3. ~ 11. : 교육 대상자 선정 및 교육 운영

2023. 12. : 교육 운영결과 평가 및 환류

청년농업인 및 학습단체 육성

▶ **추진배경**

· 농촌인구 감소 및 고령화 대응을 위한 청년농업인 육성으로 지속가능한 농업·농촌발전 기반 마련 필요

· 농업인학습단체 간 상호협력을 통한 지원체계 구축으로 농업경쟁력 강화 및 농업·농촌의 가치 창출

▶ **추진계획/내용**

· **기 간** : 2023. 1. ~ 12.

· **사업내용** : 2개 단체 : 25회 650명

단체	횟수	참가인원	비고
농촌지도자 육성	10	300	과제교육, 역량강화교육, 영농봉사활동 등
4-H회 및 청년농업인 육성	15	350	4-H회 활동지원 및 농심배양 과제교육 청년농업인교육 및 협의회, 청년파머스마켓 운영 인천학생4-H 경진대회

▶ **사업예산 : 34,300천원**

▶ **추진일정**

2023. 1. ~ 2. : 학습단체 육성 계획 수립

2023. 3. ~ 10. : 교육·행사·회의 운영 및 과제활동 지원

2023. 11. ~ 12. : 농업인학습단체 육성 결과 평가

기술보급과

목표 및 지표	부서 성과 목표	지속가능 농업기술 강화				
	세부 성과 목표	- 목표1 - 친환경실천 과학영농 기술지원	- 목표2 - 식량·축산 현장실용화 신기술 보급	- 목표3 - 미래 성장 농업기술보급	- 목표4 - 품질고급화 및 안정생산 기술보급	- 목표5 - 시설원예 노동력 절감 및 환경개선기술 보급
	성과지표	병해충예찰방제 28회 친환경실천농가 21%	농가소득 5% 향상	명품농산물 생산 기술보급 만족도 94점 이상	토양염류농도 12% 감소 및 토양미생물 20% 증가	수확량 13% 증가 및 기형화율 4% 감소
과제	일반과제	① 과학영농현장 기술지원 ② 농작물 병해충 예찰방제 사업	③ 품질향상 및 환경친화형 기술보급 ④ 농축산물 안정생산 기술보급확대 ⑤ 국내육성 신품종 지역확산 기술보급 ⑥ 병해충예방 종합관리기술 지원	⑦ 스마트 농업기술을 통한 생산성향상 및 안정생산 효율화 ⑧ 기후 및 소비패턴 변화에 따른 새로운 소득작목 육성	⑨ 재배종합관리 적용으로 안전농산물 생산 ⑩ 신품종 및 생력화시스템 구축을 통한 품질 고급화	⑪ 에너지절감을 위한 환경개선 및 온도저감 기술보급 ⑫ 양액재배 및 맞춤형 수직재배기술 확립 통한 생력화

① 친환경실천 과학영농 기술지원

목표 성과지표	· 친환경실천농가비율 21% · 병해충 예찰방제 28회
목표 달성을 위한 추진전략	· 과학영농현장기술지원 · 농작물병해충예찰방제사업

과학영농현장기술지원

▶ 추진배경

친환경 농업 실천으로 환경오염 방지 및 안전한 농축산물 생산

▶ 추진계획/내용

· **기　　간** : 2023. 1. ~ 12.

· **사업규모** : 5개 사업

· **사업내용**

토양검정(5,140건), 농업미생물 공급(378.9톤), 농산물 안전성분석실 운영(700건), 조직배양실 운영(30,000주), 가축분뇨 퇴비 부속도 측정(230건)

▶ 사업예산 : 567,898천원

▶ 추진일정

2023. 1. ~ 12. : 연중 과학영농현장기술 지원 사업추진

농작물병해충예찰방제사업

▶ 추진배경

· 기후변화로 예측 불가한 병해충 출현 빈도 상승

· 신속한 방제 체계구축 및 정책결정을 위한 예찰 및 생육조사

▶ 추진계획/내용

· **기　　간** : 2023. 1. ~ 12.

· **사업규모** : 3개 사업

· **사업내용**

병해충 관찰포 운영(15개소), 병해충 예찰포(진단실)운영(10개소),
농작물 병해충 피해 최소화를 위한 방제비 지원(3개 군·구)

▶ 사업예산 : 234,950천원

▶ 추진일정

2023. 3. ~ 10. : 병해충 예찰방제 및 벼 관찰포 생육조사, 농작물 방제비 지원사업 추진

인천농업의 새로운 도전
2023 주요업무계획

② 식량·축산 현장실용화 신기술 보급

목표 성과지표	· 농업종합기술투입으로 농가소득 5% 향상
목표 달성을 위한 추진전략	· 품질 향상 및 환경친화형 기술보급 · 농축산물 안정생산 기술보급 확대 · 국내육성 신품종 지역확산 기술보급 · 병해충 예방 종합관리 기술지원

○ 품질 향상 및 환경친화형 기술보급

▶ 추진배경

수요자 맞춤형 고품질 농산물 생산기술 보급으로 농산물 고부가가치 창출

▶ 추진계획/내용

· **기　　간** : 2023. 1. ~ 12.

· **사업규모** : 2개 사업, 3개소 및 30ha

· **사업내용**

→ **(직접) 고품질 쌀 생산 건조저장 시범** : 3개소
→ **(지원) 고구마 품질향상 시범사업** : 30ha 내외

▶ 사업예산 : 67,500천원

▶ 추진일정

2023. 1. : 사업 홍보 및 접수

2023. 2. : 현지실태조사, 산학협동심의회, 사전교육

2023. 3. ~ 10. : 사업추진 및 시범요인 투입

2023. 11. : 결과평가 및 분석

농축산물 안정생산 기술보급 확대

▶ 추진배경

고질적인 영농 애로사항 해결 및 생력화로 농산물 안정생산기술 고도화

▶ 추진계획/내용

· **기　　간** : 2023. 1. ~ 12.

· **사업규모** : 6개 사업, 34개소 및 30ha

· **사업내용**

→ (직접) 드론 활용 벼 생력화 시범 : 1개소

→ (지원) 밭작물 재배 생력화 시범 : 30ha 내외 / 식량작물 활성화 시범 : 13개소 / 화재 걱정 없는 가축 원적외발열선 보온 등 보급 시범 : 3개소 / 벼 생력재배 무인보트 활용시범 : 7개소 / 비료 절감형 벼 재배기술 시범 : 10개소

▶ 사업예산 : 183,660천원

▶ 추진일정

2023. 1. : 사업 홍보 및 접수

2023. 2. : 현지실태조사, 산학협동심의회, 사전교육

2023. 3. ~ 10. : 사업추진 및 시범요인 투입

2023. 11. : 결과평가 및 분석

국내육성 신품종 지역확산 기술보급

▶ 추진배경

지역 환경특성에 맞는 국내육성 품종 확대 보급으로 농산물 품질 경쟁력 제고

▶ 추진계획/내용

· **기　　간** : 2023. 1. ~ 12.

· **사업규모** : 4개 사업, 5개소

· **사업내용**

(지원) 수요자 참여 식량작물 특성화 시범 : 1개소 / 밥쌀용 고품질 신품종 생산 및 확대보급 시범 : 2개소 / 잡곡 신품종 조기확산 시범단지 조성 : 1개소 / 내병충성 벼 품종 재배단지 조성 : 1개소

▶ 사업예산 : 185,000천원

▶ 추진일정

2023. 1. : 사업 홍보 및 접수

2023. 2. : 현지실태조사, 산학협동심의회, 사전교육

2023. 3. ~ 10. : 사업추진 및 시범요인 투입

2023. 11. : 결과평가 및 분석

○ 병해충 예방 종합관리 기술지원

▶ 추진배경

이상기후 대응 및 작물 시기별 발생 주요 병해충 적기방제로 농산물 안정생산 기술 필요

▶ 추진계획/내용

· **기　　간** : 2023. 1. ~ 12.

· **사업규모** : 3개 사업, 7개소

· **사업내용**

(지원) PLS대응 밭작물 병해충 종합관리 시범 : 1개소 / 벼 종자 소독작업 생력화 시범 : 5개소 / 곤충병원성 미생물을 이용한 친환경 해충방제 신기술 시범 : 1개소

▶ 사업예산 : 41,270천원

▶ 추진일정

2023. 1. : 사업 홍보 및 접수

2023. 2. : 현지실태조사, 산학협동심의회, 사전교육

2023. 3. ~ 10. : 사업추진 및 시범요인 투입

2023. 11. : 결과평가 및 분석

3 미래성장 농업기술 보급

목표 성과지표	· 명품농산물 생산 기술보급 만족도 94점 이상
목표 달성을 위한 추진전략	· 스마트농업 기술을 통한 생산성 향상 및 안정생산 효율화 · 기후 및 소비패턴 변화에 따른 새로운 소득작목 육성

스마트농업 기술을 통한 생산성 향상 및 안정생산 효율화

▸ 추진배경

· 생력자동화 시설 설치로 노동력 및 노동시간 절감

· 스마트농업 기술 농가확산 및 새기술 현장체험 기회제공

▸ 추진계획/내용

· **기 간** : 2023. 1. ~ 12.

· **사업규모** : 3개 사업, 3개소

· **사업내용**

→ (직접) 첨단자동화 온실 설치 시범 : 1개소 / 신기술농업 체험포 운영 : 1개소

→ (지원) 화분매개용 디지털 벌통 기술 시범 : 1개소

▸ 사업예산 : 300,528천원

▸ 추진일정

2023. 1. : 사업계획 수립 및 접수

2023. 2. : 현지실태조사, 산학협동심의회, 사전교육

2023. 3. ~ 10. : 사업추진 및 시범요인 투입

2023. 11. : 결과평가 및 분석

기후 및 소비패턴 변화에 따른 새로운 소득작목 육성

▶ 추진배경

· 기후변화 대응을 위한 신소득 작목 및 디지털 농업기술 보급 필요

· 신규 품목에 적합한 농가 환경개선으로 상품성 향상 기반 구축

▶ 추진계획/내용

· **기　　간** : 2023. 1. ~ 12.

· **사업규모** : 2개 사업, 5개소

· **사업내용**

→ (직접) 신소득작목 육성 시범 : 1개소

→ (지원) 과수 새소득 작목 육성 시범 : 4개소 내외

▶ 사업예산 : 42,000천원

▶ 추진일정

2023. 1. : 사업계획 수립 및 접수

2023. 2. : 현지실태조사, 산학협동심의회, 사전교육

2023. 3. ~ 10. : 사업추진 및 시범요인 투입

2023. 11. : 결과평가 및 분석

인천농업의 새로운 도전
2023 주요업무계획

4 품질고급화 및 안정생산기술 보급

목표 성과지표	· 토양염류농도 12% 감소 및 토양미생물 20% 증가
목표 달성을 위한 추진전략	· 재배 종합관리 적용으로 안전농산물 생산 · 신품종 및 생력화 시스템 구축을 통한 품질고급화

재배 종합관리 적용으로 안전농산물 생산

▶ 추진배경

친환경 농산물 안정생산 기술보급 및 친환경 재배면적 확대 보급

▶ 추진계획/내용

· **기 간** : 2023. 1. ~ 12.

· **사업규모** : 3개 사업, 3개소

· **사업내용**

(직접) 지역활역화 작목 기반조성 : 1개소 / 킬레이트제 용해장치 및 활용기술 보급 시범 : 1개소 / 시설원예작물 바이러스 종합예방 기술 시범 : 1개소

▶ 사업예산 : 126,000천원

▶ 추진일정

2023. 1. : 사업 홍보 및 접수

2023. 2. : 현지실태조사, 산학협동심의회, 사전교육

2023. 3. ~ 10. : 사업추진 및 시범요인 투입

2023. 11. : 결과평가 및 분석

신품종 및 생력화 시스템 구축을 통한 품질고급화

▶ 추진배경

지역특화 작목의 품질 고급화를 위한 기반조성

▶ 추진계획/내용

· **기　　간** : 2023. 1. ~ 12.

· **사업규모** : 3개 사업, 15개소

· **사업내용**

(지원) 인삼 국내육성품종 보급 시범 : 1개소 / 지역소득작목 품질고급화 사업 : 13개소 및 5.7ha / 고소득 시설원예 특화작물 육성 지원 사업 : 1개소

▶ 사업예산 : 640,000천원

▶ 추진일정

2023. 1. : 사업 홍보 및 접수

2023. 2. : 현지실태조사, 산학협동심의회, 사전교육

2023. 3. ~ 10. : 사업추진 및 시범요인 투입

2023. 11. : 결과평가 및 분석

인천농업의 새로운 도전
2023 주요업무계획

5 시설원예 노동력 절감 및 환경개선기술 보급

목표 성과지표	· 수확량 13% 증가 및 기형화율 4% 감소
목표 달성을 위한 추진전략	· 에너지 절감을 위한 환경개선 및 온도저감 기술 보급 · 양액재배 및 맞춤형 수직재배 기술확립을 통한 생력화

에너지 절감을 위한 환경개선 및 온도저감 기술 보급

▸ 추진배경

시설원예 환경제어 기술 보급으로 에너지 절감 및 품질향상

▸ 추진계획/내용

· **기　　간** : 2023. 1. ~ 12.

· **사업규모** : 3개 사업, 4개소

· **사업내용**

(직접) 고온기 화훼류 고품질 안정생산을 위한 온도저감 기술 시범 : 1개소 /
이상기상 대응 과원 피해예방 기술확산 시범 : 1개소 / 시설원예 환경개선 시범 : 2개소

▸ 사업예산 : 206,000천원

▸ 추진일정

2023. 1. : 사업계획 수립 및 접수

2023. 2. : 현지실태조사, 산학협동심의회, 사전교육

2023. 3. ~ 10. : 사업추진 및 시범요인 투입

2023. 11. : 결과평가 및 분석

양액재배 및 맞춤형 수직재배 기술확립을 통한 생력화

▶ 추진배경

농업환경 변화에 대응한 재배기술 보급으로 노동력 및 노동시간 절감

▶ 추진계획/내용

· **기　　간** : 2023. 1. ~ 12.

· **사업규모** : 3개 사업, 3개소

· **사업내용**

→ (직접) 시설원예 양액재배 시범 : 1개소

→ (지원) 농가보급형 특용작물 수직다단 양액재배 시범 : 1개소 /
중소형 수박 생력화 수직재배 시범 : 1개소

▶ 사업예산 : 76,000천원

▶ 추진일정

2023. 1. : 사업계획 수립 및 접수

2023. 2. : 현지실태조사, 산학협동심의회, 사전교육

2023. 3. ~ 10. : 사업추진 및 시범요인 투입

2023. 11. : 결과평가 및 분석

인천농업의 새로운 도전
2023 주요업무계획

농촌자원과

목표 및 지표	부서 성과 목표	시민과 농업인이 행복한 도시 융복합산업 육성		
	세부 성과 목표	- 목표1 - 농업 · 농촌의 가치 확산을 위한 시민교육 활성화	- 목표2 - 농업의 6차산업화 지원	- 목표3 - 농가경영개선 및 기계화 촉진
	성과지표	시민체험 · 교육 운영 만족도	농촌체험 및 가공기술보급 만족도	농기계 임대실적 및 안전교육 만족도
과제	일반과제	① 시민교육 프로그램 운영 ② 시민과 함께하는 전시, 체험행사	③ 농촌체험 활성화 기반 조성 ④ 농식품 가공기술 지원 및 인력양성	⑤ 농작업 기계화 및 안전관리 지원 ⑥ 농가 경영개선 지원

인천농업의 새로운 도전
2023 주요업무계획

① 농업·농촌 가치 확산을 위한 시민교육 활성화

목표 성과지표	· 시민체험·교육 운영 만족도 92%
목표 달성을 위한 추진전략	· 시민교육 프로그램 운영 · 시민과 함께하는 전시┌체험행사

○ 시민교육 프로그램 운영

▶ 추진배경

다양한 농경문화자원을 활용한 대상별 교육을 통해 농업·농촌 가치인식 제고

▶ 추진계획

· **기　　간** : 2023. 1. ~ 12.

· **사업내용** : 6개 과정 175회 4,600명

교육명	대상	교육인원	내용
시민발효교실	일반시민	30회 600명(회당 20명)	장류, 전통주 등
절기 및 세시풍속체험	일반시민	10회 1,000명(회당 100명)	정월대보름, 한식, 단오, 추석, 상강
전통문화교육	일반시민	15회 300명(회당 20명)	짚풀공예, 민화, 침선공예
어린이농부교실	초등생, 초등학교	60회 1,500명(회당 25명)	농업홍보관 등 견학 및 농업체험
오감만족 농업체험	가족(방학 중)	20회 400명(회당 20명)	
한옥 마실	어린이, 시민 등	40회 800명(회당 20명)	한옥 체험, 전통놀이 등 * 상설 프로그램(주1회)

▶ **사업예산 : 72,676천원**

▶ **추진일정**

2023. 1. : 교육프로그램 연간 운영계획 수립

2023. 2. ~ 11. : 교육홍보 및 프로그램 운영

2023. 12. : 교육운영 평가 및 분석

시민과 함께하는 전시·체험 행사

▶ **추진배경**

로컬푸드, 농업기술, 농경문화 등을 소재로 한 전시┌체험 운영으로 도시와 농촌의 상생 기반 강화

▶ **추진계획**

· **기　　간** : 2023. 1. ~ 12.

· **사업내용** : 전시·체험 행사 5회

→ 로컬푸드 「딸기」전시 : 1회
→ 전통주, 민화, 짚풀공예 시민 작품전 : 3회
→ 팜콘서트 행사(파머스마켓 운영 등) : 1회

▶ **사업예산 : 35,000천원**

▶ **추진일정**

2023. 1. : 전시 계획수립

2023. 2. ~ 11. : 전시 홍보 및 운영

2023. 12. : 전시 운영 평가 및 분석

② 농업의 6차산업화 지원

목표 성과지표	· 농촌체험 및 가공기술보급 만족도 90%
목표 달성을 위한 추진전략	· 농촌체험 활성화 기반 조성 · 농식품 가공기술 지원 강화

농촌체험 활성화 기반 조성

▶ 추진배경

지역 농촌자원 활용 교육 콘텐츠 개발을 통한 교육농장 질적 향상 및 농촌체험 활성화

▶ 추진계획

· **기　　간** : 2023. 1. ~ 12.

· **사업내용** : 4개 사업

→ 농업 생산기반을 활용한 라이브커머스 활성화 기술 시범 : 1개소

· 라이브커머스 전용 환경 조성, 교육 및 컨텐츠 제작

→ 진로체험 프로그램 운영 : 2개소

· 자유학기제 연계 진로체험 프로그램 개발, 체험장 조성

→ 농촌교육농장 육성 : 1개소

· 교과과정 연계 교육프로그램 개발, 교육환경 조성

→ 농촌체험·교육농장 품질향상 지원

· 농촌교육농장 교사양성과정 : 2개 과정 6회

▶ 사업예산 : 131,250천원

▶ 추진일정

2023. 1. ~ 2. : 사업계획 수립

2023. 3. ~ 11. : 대상자 선정 및 사업 추진

2023. 12. : 사업운영 평가 및 분석

농식품 가공기술 지원 및 인력양성

▶ 추진배경

농업인의 가공창업 활동 지원으로 농산물 부가가치 증진 및 경제활동 역량 강화

▶ 추진계획

· **기　　간** : 2023. 1. ~ 12.

· **사업내용** : 6개 사업

→ 농업인 소규모 창업기술 지원 : 1개소
　· 제품가공, 생산, 상품화에 필요한 시설, 장비구입 등 기반조성

→ 농식품 가공교육관 운영 : 1개소
　· 농산물가공 창업·보육, 기술지원, 네트워킹 등 종합지원 체계 구축으로 농업인의 농산물 가공·창업 활성화

→ 생활과학실 운영 : 1개소
　· 다양한 조리실습 교육환경 조성 및 전통음식 교육과정 운영

→ 우리쌀 이용 식품가공 기술교육 : 5과정
　· 우리쌀에 대한 올바른 인식 함양 및 다양한 쌀 가공기술교육 보급으로 우리쌀 소비 촉진
　· (인천) 3과정 10회 200명 (강화) 10회 200명 (옹진) 10회 150명

→ 생활개선회 육성 : 22회 720명
　· 생활기술과제교육, 역량강화교육 및 나눔행사 등

→ 농식품체험키트 상품화 기술 시범 : 1개소(강화)
　· 체험키트 상품 제조시설 및 장비, 위생 시설조성, 디자인 제작 등

▶ 사업예산 : 222,718천원

▶ 추진일정

2023. 1. ~ 2. : 사업계획 수립

2023. 3. ~ 11. : 대상자 선정 및 사업 추진

2023. 12. : 사업운영 평가 및 분석

③ 농가 경영개선 및 기계화 촉진

목표 성과지표	· 농기계 임대 및 안전교육 만족도 90%
목표 달성을 위한 추진전략	· 농작업 기계화 및 안전관리 지원 · 농가 경영개선 지원

농작업 기계화 및 안전관리 지원

▸ 추진배경

· 농기계 대여로 생산비 절감과 영농편의 제공 및 노동력 부족 해소
· 농기계 순회수리 및 수리비 지원으로 농업인 불편 및 경제적 부담 경감
· 농기계 안전교육 및 작목별 안전관리 실천으로 안전사고 예방

▸ 추진계획

· **기　　간** : 2023. 1. ~ 12.

· **사업내용** : 4개 사업

→ 농기계 임대사업 운영 : 15개소(인천2, 강화군5, 옹진군8)
　· 농기계 임대사업소 운영, 임대사업 운영위원회 개최
　· 임대 농기계 및 운영 장비 보강 : 6대

→ 농기계 순회 수리비지원 : 5,200건(인천1,700, 강화3,000, 옹진500)
　· 농기계 수리비 보조 : 수리 지정점 운영으로 농기계 수리지원
　· 농기계 순회수리(자체) : 봄철 집중 수리교육 및 긴급 출동

→ 작목별 맞춤형 안전관리 실천 시범 : 1개소 (인천)
　· 농작업 전문가 컨설팅 : 농작업 위험요인 개선 및 안전의식 향상
　· 농작업 안전장비 및 보조구 보급 : 농작업 재해예방 환경 조성

→ IoT 농기계 교통안전 기술 시범 : 1개소 (인천)
　· 교통안전 표지판, 농기계 사고 알림 단말기 보급

▶ **사업예산 : 531,920천원**

▶ **추진일정**

2023. 1. ~ 12. : 농기계 임대사업 운영

2023. 1. ~ 12. : 농기계 순회 수리비 지원

2023. 1. ~ 10. : IoT농기계 교통안전 및 사고감지 알람 기술 시범

2023. 1. ~ 10. : 작목별 맞춤형 안전관리 실천 시범사업

농가 경영개선 지원

▶ **추진배경**

· 소규모 농업경영체에 대한 교육과 지원을 통한 농업경쟁력 확보
· 브랜드 가치향상을 통한 지역 농산물 부가가치 창출 및 선도농가 육성

▶ **추진계획**

· **기 간** : 2023. 1. ~ 12.

· **사업내용** : 강소농육성사업, 청년농업인 경영진단, 우수농산물 브랜드화, 농산물 소득조사

→ 인천 · 강소농 경영개선 실천교육 운영 : 8회(기본, 심화, 후속, 역량강화)
· 강소농 현장기술지원 및 현장컨설팅 : 4농가
· 청년농업인 경영진단분석 컨설팅 6명
· 우수농산물 브랜드화 시범 : 2개소
· 농산물 소득조사 분석 : 배 9농가

→ 강화 · 강소농 기초교육 운영 : 8회(기본, 심화, 후속)
· 강소농 전문교육 운영 : 8회(기본, 심화 후속), 견학 1회
· 농산물 소득조사 분석 : 노지포도 10농가

→ 옹진 · 강소농 경영개선 실천교육 운영 : 기본, 심화, 후속교육
· 강소농 자율모임체 육성, 성과평가회, 워크숍 지원
· 청년농업인 경영진단분석 컨설팅 2명
· 농산물 소득조사 분석 : 고구마 11농가

▶ **사업예산 : 104,925천원**

▶ **추진일정**

2023. 1. : 강소농 및 브랜드화 시범사업 희망농가 신청

2023. 2. ~ 10. : 강소농 경영개선 실천교육 추진

2023. 6. ~ 9. : 강소농 현장정밀컨설팅 추진

2023. 7. ~ 9. : 청년농업인 경영진단분석 컨설팅

2023. 1. ~ 10. : 시범사업 대상자 선정 및 사업 추진

2023. 3. ~ 11. : 농산물 소득조사 분석 추진

인천농업의 새로운 도전
2023 주요업무계획

도시농업과

목표 및 지표	부서 성과 목표	신수요 창출 도시농업 참여 확대	
	세부 성과 목표	- 목표1 - 시민공감 · 체험형 도시농업기술지원	- 목표2 - 시민참여 도시농업교육 확산
	성과지표	도시농업 기술보급 추진	도시농업교육 프로그램 만족도
과제	일반과제	① 도시농업 기술보급 ② 도시농업지원센터 운영	③ 도시농업 교육프로그램 ④ 도시농업 활성화 기반조성

인천농업의 새로운 도전
2023 주요업무계획

① 시민공감·체험형 도시농업 기술지원

목표 성과지표	· 도시농업 기술보급 추진 100%
목표 달성을 위한 추진전략	· 도시농업 기술보급 · 도시농업 지원센터 운영

도시농업 기술보급

▸ 추진배경

· 시민들이 공감·체감할 수 있는 도시농업 활용기반 조성 및 기술보급
· 실내 · 외 도시농업기술 활용공간 조성으로 생활밀착형 도시농업 보급
· 대상별 맞춤형 도시농업 기술보급으로 공감형 도시농업문화 확산

▸ 추진계획/내용

· **기　　간** : 2023. 1. ~ 12.

· **사업규모** : 4개사업 5개소

· **사업내용**

→ 실버세대 맞춤형 치유농장 공간조성 및 컨텐츠 적용시범 : 1개소
　* 실버세대의 맞춤형 치유농장 조성 및 치유농업 프로그램 운영
→ 중학교 자유학기제 대응 학교텃밭 활용 프로그램 시범 : 1개소
　* 학교 텃밭 조성 및 자유학기제 대응 텃밭 활용 프로그램 운영
→ 실내공기질 개선을 위한 식물활용 시범 : 2개소
　* 헬스케어 식물, 바이오월 등 도시농업 기술 활용 공간 조성
→ 미래세대 대상 '키드키드팜' 조성 및 농촌체험 콘텐츠 적용 시범 : 1개소
　* 초등학교 텃밭 모델 조성 및 농업체험 프로그램 운영

▸ 사업예산 : 116,000천원

▶ 추진일정

2023. 1. ~ 2. : 사업계획 수립 및 접수, 현지실태조사

2023. 3. ~ 10. : 사업추진 및 시범요인 투입

2023. 11. : 결과평가 및 분석

도시농업지원센터 운영

▶ 추진배경

· 시민공감 · 치유형 도시농업기반 조성으로 도시농업문화 정착
· 도시농업 실천기술 역량증진을 위한 농업체험 공간조성

▶ 추진계획/내용

· 도시농업 기반시설 운영 : 1개소 500㎡
→ 원예치유정원, 바이오월 운영
→ 농업자원을 활용한 농업인, 도시농업인, 도시민 대상 농업교육, 체험프로그램, 원예치유프로그램 운영
· 친환경지킴이(스마트팜) : 2개소
→ 원도심 도시텃밭 조성 2개소, 주민참여예산 '23 한시사업
· 상자형 텃밭 보급 : 2,200세트
→ 상자형 텃밭 보급 및 체험행사, 교육 추진, 주민참여예산 '23 한시사업
· 도시농업지원사업 : 2개소
→ 지자체 도시농업지원센터 설립 확대를 위한 도시농업 교육훈련 프로그램 운영 지원 2개소(부평구, 연수구)

▶ 사업예산 : 178,000천원

▶ 추진일정

2023. 1. : 도시농업기반시설 운영 및 사업계획 수립

2023. 2. ~ 11. : 도시농업기반시설 운영 및 사업 추진

2023. 12. : 결과평가 및 분석

② 시민참여 도시농업교육 확산

목표 성과지표	· 도시농업교육 프로그램 만족도 90%
목표 달성을 위한 추진전략	· 도시농업 교육프로그램 · 도시농업 활성화 기반조성

도시농업 교육프로그램

▸ 추진배경

· 코로나19등 사회 여건 변화에 따라 치유농업은 농업·농촌의 새로운 가치산업으로 성장 가능

· 도시농업 신기술 정보 보급과 확산을 위해 도시농업인 단체 역량 강화 및 활동지원을 통한 도시농업 활성화 기반 마련

▸ 추진내용

· **기　　간** : 2023. 1. ~ 12.

· **사업규모** : 3개 사업

· **사업내용**

→ 도시농업 전문인력 양성과정 : 4과정 56회 130명

* 도시농업 기초과정, 도시농업 전문가과정(상·하), 치유농업시설 운영자 교육

→ 찾아가는 도시텃밭 교육 : 10개소 10회 2,000명

* 텃밭전문강사 양성 및 도시농업 현장교육 운영

→ 학습능력향상 원예활동 교육 : 3개소 9학급 8회 1,440명

* 인천관내 초등학생 눈높이에 맞는 농업 이론 및 실습 교육 운영

▸ 사업예산 : 106,352천원

▶ **추진일정**

2023. 1. ~ 2. : 교육계획 수립

2023. 3. : 교육홍보

2023. 4. ~ 11. : 교육 대상자 선정 및 교육 운영

2023. 12. : 교육 운영결과 보고 및 평가

도시농업 활성화 기반조성

▶ **추진배경**

· 코로나19등 사회 여건 변화에 따라 치유농업은 농업, 농촌의 새로운 가치산업으로 성장 가능

· 도시농업 신기술 정보 보급과 확산을 위해 도시농업인 단체 역량 강화 및 활동지원을 통한 도시농업 활성화 기반 마련

▶ **추진내용**

· **기　　간** : 2023. 1. ~ 12.

· **사업규모** : 2개 사업

· **사업내용**

→ 도시농업인 단체육성 : 3개 단체 200명

* 도시농업관련 중앙행사 참가, 과제교육, 현장교육 등 활동 지원

→ 도시농업 활성화 교육 : 3개 과정

* 생활원예 교육, 원예활용 치유농업프로그램, 도시농업체험프로그램 운영

▶ **사업예산 : 21,750천원**

▶ **추진일정**

2023. 1. ~ 2. : 교육계획 수립

2023. 3. : 교육홍보

2023. 4. ~ 11. : 교육 대상자 선정 및 교육 운영

2023. 12. : 교육 운영결과 보고 및 평가

(붙임)

공약 이행계획

공약개요

96 농산물 가공 지원센터 유치
99 도시농업지원센터 운영지원
101 도시텃밭공간 확대보급 등 도시농업 활성화

농산물 가공 지원센터 유치 96

▶ 최종목표

· 옹진군 농특산물 가공산업 육성을 위한 가공기술 전진기지로 육성
· 농산물 가공기술의 효율적 이전, 보급, 확산 및 공동기기 지원으로 농업인의 농외소득 활동 지원

▶ 2022년 주요성과와 추진실적

`22. 10. : 추진 로드맵 수립

▶ 2023년 추진계획

〈공약이행계획서 상 추진계획〉

22년 실적	23년 목표 및 계획
해당없음	농산물 종합가공센터 부지 확보 * 2024년 국비사업 공모 및 예산신청 계획 : 국비 5억원

· 옹진군 농업기술센터 이전 계획 수립시 연계하여 부지확보 추진

▶ 소요예산 : 추후 반영

▶ 추진일정

1분기	2분기	3분기	4분기
	농업기술센터 이전 계획수립 (6월)		농산물 가공센터 부지 확보 추진 (10월)

도시농업지원센터 운영지원 99

▶ 최종목표

· 도시농업지원센터를 통한 도시농업의 가치 확산 도모
· 시민의 삶이 편안한 도시근교농업 육성으로 도시농업 활성화

▶ 2022년 주요성과와 추진실적

2022년 주요 성과

· 시범사업 추진 : 4개 사업 6개소
· 도시농업기반시설운영 : 2개소 8,000㎡
· 도시농업 관련 체험 및 교육 프로그램 운영 : 5개 과정 244회 6,339명

▶ 2023년 추진계획

· 도시농업 공익 기능 및 교육 홍보 : 50회
· 도시농업기반시설운영 : 8,000㎡
· 시범사업 추진 : 4개 사업 5개소
· 도시농업 관련 체험 및 교육프로그램 운영 : 202회 7,195명
· 도시농업 관련 텃밭용기 보급 : 2,200세트
· 도시농업지원사업 : 2개소

▶ 소요예산 : 666,733천원

구분	계	국비	시비	군구비	민자	기타
재정계획	786,000	-	678,000	72,000	-	36,000
반영금액	666,733	-	612,733	36,000	-	18,000
반 영 율	84	-	90	50	-	50

▶ 추진일정

1분기	2분기	3분기	4분기
육묘 및 정식 준비	정식 및 관수, 병해충 관리 등	수확 및 체험	월동준비
· 교육계획 수립(1, 2월) · 교육홍보(3월) · 교육 대상자 선정(3월)	교육 추진	교육 추진	교육 운영결과 보고 및 평가(12월)

도시텃밭공간 확대보급 등 도시농업 활성화 101

▶ 최종목표

· 다양한 형태의 도시농업 기반 구축으로 도시농업 활성화 추진
· 도시민이 쉽고 편리하게 접근할 수 있는 도시텃밭공간 확대보급

▶ 2022년 주요성과와 추진실적

2022년 주요 성과

· 상자텃밭 보급(643개소 2,000세트), 만족도 95%

· `22. 4. : 상자텃밭 보급 행사 개최 및 643개소 2,000세트 보급
· `22. 10. : 상자텃밭 만족도 조사 (응답자 187명, 만족도 95%)

▶ 2023년 추진계획

· 학교텃밭 조성 및 교육프로그램 운영 : 21개소
· 상자텃밭 보급 : 2,200세트
· 농촌체험교육농장 조성 : 2개소
· 원도심 도시텃밭 조성 : 2개소

▶ 소요예산 : 2,022,300천원

구분	계	국비	시비	군구비	민자	기타
재정계획	2,124,000	180,000	1,255,000	689,000	-	-
반영금액	2,022,300	178,500	1,167,000	676,800	-	-
반 영 율	95	99	93	98	-	-

▶ 추진일정

1분기	2분기	3분기	4분기
상자텃밭 보급 및 행사 계획수립	상자텃밭 보급 및 행사(4월)	상자텃밭 후속교육	상자텃밭 후속교육
· 교육계획 수립(1, 2월) · 교육홍보(3월) · 교육 대상자 선정(3월)	교육 추진	교육 추진	교육 운영결과 보고 및 평가(12월)

인천농업의 새로운 도전
2023 주요업무계획

발행처	인천광역시농업기술센터
발행인	조영덕 (소장)
감수인	박현주 (과장)
편집인	김태윤 (팀장)
주 소	인천광역시 계양구 살라리로2번길 33 (https://www.incheon.go.kr/agro)
연락처	032)427-5959
인쇄처	드림출판기획 032) 884-9977
발행일	2023년 2월