

상고실은 도시
함께만드는 인천

인천농업의 새로운 도전
2021년
주요업무계획



AGRICULTURAL TECHNOLOGY SERVICE CENTER

<https://www.incheon.go.kr/agro>



인천광역시농업기술센터
Agricultural Technology Service Center



I. 비전 및 추진과제	5	▣ 미래농업 선도 전문인력 양성	39
II. 일반현황	13	1. 인천농업아카데미 운영	40
III. 2020년 추진성과	21	2. 청년농업인 및 농업인학습단체 육성	42
1. 지속가능한 농업·농촌 미래성장 신기술 보급	23	3. 지도공무원 전문화 및 현장활동 지원	43
2. 스마트 영농지원 체계구축 및 과학영농 실천	24	▣ 신수요 창출 도시농업 참여기반 확대	44
3. 농업·농촌자원 활용을 통한 지역상생 협력기술 실천	25	1. 도시농업 기술시범	45
4. 도시농업 활성화 및 도시농부 육성	27	2. 도시농업 활동기반 조성	46
5. 농업 전문인력 양성으로 농업경쟁력 강화	29	3. 도시농업 체험시설 운영	47
IV. 2021년 주요업무계획	31	▣ 도시형 융복합산업 기반 조성	48
▣ 농업경쟁력 강화 신기술 보급	33	1. 농산물가공 활성화 지원	49
1. 지역특화 농산물 안정생산 기반조성	34	2. 농업의 6차산업화 지원	50
2. 원예작물 재배환경 개선	35	3. 농작업 환경개선 실천	51
3. 시설원에 에너지 절감기술 보급	36	4. 농촌지도기반조성	51
4. 고품질 쌀생산 및 노동력절감 신기술 보급	37	▣ 농작업 기계화 및 과학영농지원	53
5. 농가 경영개선 지원	38	1. 농작업 기계화 지원	54
		2. 친환경농업 실천 과학영농기술 지원	55

I

비전 및 추진과제



INCHEON AGRICULTURAL
TECHNOLOGY SERVICE CENTER



1. 비전 및 추진과제

살고싶은 도시 함께 만드는 인천

Incheon, the city where people want to live,
where people build the future together



목 표

- 인천농업의 새로운 도전 -
시민의 삶이 편안한 도시근교농업 육성



추진 과제



2. 핵심과제별 세부목표

- 농업기술센터 목표 - 시민의 삶이 편안한 도시근교농업 육성

과제별 성과지표	
농업경쟁력 강화 신기술보급	13개 사업 26개소 - 기술보급사업 만족도 : 93점
미래농업 선도 전문인력 양성	5개 분야 9,345명 - 교육만족도 : 90%
신수요 창출 도시농업 참여기반 확대	6개 사업 15개소 - 「도시텃밭 활성화 및 도시농업인 지원 프로그램확대」 공약사항 이행 ▶ 학교텃밭 등 텃밭 조성 : 30개소 ▶ 상자텃밭 보급 : 2,000세트 ▶ 도시농업 전문교육 : 5과정 2,000명 ▶ 찾아가는 현장교육 : 4과정 3,000명 - 도시농업교육 프로그램 : 만족도 90%달성
도시형 융복합농업 기반조성	6개 사업 7개소 - 농촌체험 및 식농학습농장 육성 : 만족도 80% - 농산물가공 활성화 ▶ 가공식품 개발 및 창업 지원 : 1개소
농작업 기계화 및 과학영농지원	7개 사업 - 농기계임대사업 추진실적 : 530건 - 임대농기계 안전교육을 통한 사고 예방 : 사고율 0%

○ 농업지원과

구분	분야	세부목표
지 원 기 획 팀	조직 확대 및 인력증원	○ 조직 및 정원 확대 - 조직 4개과 → 5개과(연구개발과 신설) - 정원 33명 → 39명(6명* 증원) * 지도관1, 지도사3, 행정직1, 전기직1
	홍보 및 공보기능 확대	○ 지도사업 홍보 확대 및 다양화 - 홍보 : ('20년) 945건 → ('21년) 1,000건 - 농업홍보관 조성 : 1개소 * 관람인원 : 50,000명(학생 및 시민) * 전시관리 : 10회(농산물, 농기구, 작품 등) - 현수막 거치대, 전광판 등을 활용한 홍보 및 공보 기능 확대
	신규 사업 발굴	○ 신규사업 확대발굴 : ('20년) 7개 사업 → ('21년) 10개 사업 - 인천 농업박람회 등 신규사업 발굴로 청사이전에 따른 새로운 기능 부여
	직원역량강화	○ 농업기술 전문교육 참여율 : 전직원의 70% - 전문지도연구회 활동강화 : 7명 → 10명 - 신규인력 확보에 따른 전문교육 강화 : 6명('20년) → 13명('21년) - 초경량비행장치 자격증 취득 : 4명('20년 교육수료 2명+('21년 신규 2명)
인 력 개 발 팀	청년농업인 육성	○ 청년농업인4-H회 신규가입률 제고 : 30% * ('20)17명 → ('21)22명
	농업전문기술 교육을 통한 농업경쟁력 강화	○ 농업전문기술 교육품질 향상 - 농업인교육 프로그램 만족도 : 90% * ('20)88% → ('21)90% * 농업인교육 : 인천농업대학(70명) 및 귀농·귀촌교육(160명)
청 사 이 전 팀	시설물 기능 강화 및 유지관리	○ 전통문화체험관 조성 - 설계용역 준공 및 공사 - 시설물 증축에 따른 도시계획(실시)변경 ○ 시설물 하자점검 - 실시 : 상·하반기 각 1회 - 추진절차 <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">하자점검 (센터)</div> → <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">하자정보 (센터→종건)</div> → <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">하자보수요청 (종건→시공사)</div> → <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">하자보수 (시공사)</div> </div> ○ 시설물 점검 - 시기 : 수시 - 방법 : 전기, 기계, 통신, 소방 등 각분야 점검 후 조치

○ 기술보급과

구분	분야	세부목표
식량축산팀	고품질 생력화 재배기술 보급	○ 고품질 벼 재배기술 및 전문장비 활용으로 관행농법 대비 절소비료 사용량 22%, 생산비 10% 절감. ○ 농촌일손 부족완화 및 악성노동력 절감: 30%
	친환경농업 실천 과학영농 기술지원	○ 지속가능한 친환경 농업기술 실천농가 비율 (친환경농업 실천농가 호수/전체농가 호수): 18% → 20% 달성 ('20년 691호 → '21년 731호)
	검역 병해충 예찰 및 방제	○ 검역병해충 예찰 및 방제실적 (예찰 실적 + 예찰완료여부 + 발생여부 + 방제 실적 + 방제완료여부): 100점 달성
소득작목팀	원예작물 신기술 보급	○ 시설원에 에너지절감 기술 보급: 에너지절감 15% ○ 바이러스 종합예방기술: 방제효율 3배 향상 ○ 원예작물 병 신속 진단 및 처방: 150건
	신소득작목 육성	○ 소비수요 변화에 따른 신품종 과수재배 확대: 52% - 신품종 무핵포도, 아열대과수 등 8.5ha → 13ha
	친환경농산물 생산 확대	○ 친환경농산물 생산면적 확대: 8% (13.8ha → 15ha) ○ 친환경농산물 재배 농가수 증가: 20% (25농가 → 30농가)
	노동력 절감 기술보급	○ 농업생산시설 자동화로 노동력 절감 및 생산성 향상: 30%

○ 농촌자원과

구분	분야	세부목표	
농촌자원과	스마트농업팀	농기계 임대사업	○ 농기계 임대 이용 증가율: 5% - (농기계 임대 이용일수)/(관내 농가호수)
		농가경영개선 지원	○ 강소농 및 농가 컨설팅 전후 표준진단표 농가경영개선지표 향상율: 10%
		농산물 가공 활성화	○ 농산물 부가가치 증대를 위한 가공품 품질향상 및 공정표준화 품목 개발건수: 2종
	자원활용팀	농촌체험관광 육성	○ 식농학습농장 및 농촌교육농장 육성을 통한 농촌체험 총 소득 증가액: ('20)152,930천원 → ('21)170,000천원
		식생활 지원	○ 우리 쌀 이용 레시피 보급으로 쌀 소비 중요성에 대한 인식수준 개선: ('20)95% → ('21)97%
		작목별 안전관리 실천	○ 작목별 맞춤형 안전교육·컨설팅 및 안전장비·보조구 보급을 통한 농작업 안전관리 수준 개선: ('20)31% → ('21)35%

○ 도시농업과

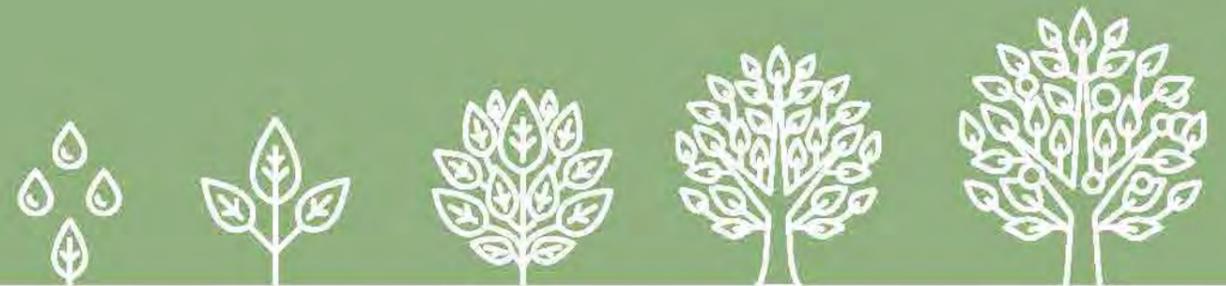
구분	분야	세부목표	
도시농업과	도시농업지원팀	도시농업 기술보급	○ 도시농업기술보급 → 사업만족도 80% 달성
		도시농업 시설운영 및 치유농업 서비스	○ 도시농업의 공익적 효과 증진 - 도시농업 인식도 개선(10%) - 정서적 삶의 질 13% 향상, 스트레스 지수 30% 감소
	도시농업교육팀	학생 및 어린이대상 교육	○ 교육만족도 제고를 통한 도시농업 지지세력 확보: 90% → 92% 상향
		도시농업인 핵심인재양성	○ 도시농업인 저변확대로 도시농업활동 시민환류 - 도시농업관리사: 85명 → 120명 - 도시농업단체 회원수 10%확대

II

일반현황



INCHEON AGRICULTURAL
TECHNOLOGY SERVICE CENTER



1. 기구·인력·예산

◆ 기구 : 4과 9팀 2농업인상담소



※ 농업인상담소 : 2개소(중구, 김단)

◆ 정/현원

(2021. 1. 1. 현재)

구분	계	지도직			행정	시설	사무운영	공업	운전
		계	농촌지도관	농촌지도사					
정원	33	28	5	23	1	1	1	1	1
현원	32	27	5	22	1	1	1	1	1

2. 예산규모

(단위: 천원)

시군	구분	계	국비	시비
	계	6,719,915	1,378,861	5,341,054
	소계	5,236,633	569,867	4,666,766
인천시	농촌진흥사업	2,721,390	569,867	2,151,523
	행정운영경비	2,515,243	-	2,515,243
강화군	농촌진흥사업	1,068,572	439,152	629,420
옹진군	농촌진흥사업	409,210	364,342	44,868
남동구	농촌진흥사업	5,500	5,500	-

3. 위원회 현황

위원회명	설치근거	구성	위원장	기능	비고
인천광역시 농업·학 협동심의회	농업산학 협동심의회 규정 제2조	18명 (당연직7, 위촉직11)	농업기술센터 소장	농업 산·학 협동에 관한 주요시책과 그 운영에 관한 사항을 심의	
인천광역시 농기계 임대사업 운영위원회	인천광역시 농기계임대사업 운영 조례 제16조	10명 (당연직2, 위촉직8)	농업기술센터 소장	농기계임대료 등 임대사업 운영에 관한 필요한 사항을 심의	

4. 간부현황

직위(직급)	성명	출생년도		담당업무	비고
		출생년도	현 보직일		
농업기술센터소장 (지방농촌지도관)	조영덕	1964년		농업기술센터 업무 총괄	
			2021. 01. 11.		
농업지원과장 (지방농촌지도관)	이희중	1967년		농업지원과 업무 총괄	
			2021. 01. 11.		
기술보급과장 (지방농촌지도관)	김승호	1967년		기술보급과 업무 총괄	
			2020. 11. 23.		
농촌자원과장 (지방농촌지도관)	이섭	1962년		농촌자원과 업무 총괄	
			2020. 11. 23.		
도시농업과장 (지방농촌지도관)	박현주	1973년		도시농업과 업무 총괄	
			2021. 01. 11.		

5. 부서별 사무분장

- 인천농업의 새로운 도전 -
시민의 삶이 편안한 도시근교농업 육성

- 지원기획팀**
 - ▶ 지도사업 종합계획 수립 및 평가 지원
 - ▶ 기본 행정지원업무 수행
- 인력개발팀**
 - ▶ 인천농업아카데미 운영
 - ▶ 청년농업인 및 농업인 학습단체 육성
- 청사이전팀**
 - ▶ 농업기술센터 청사이전
 - ▶ 농업의 6차산업화 실현을 위한 시설 신축
- 식량축산팀**
 - ▶ 고품질 농축산물 안정생산 기술보급
 - ▶ 친환경농업 실천 과학영농기술지원
- 소득작목팀**
 - ▶ 농업혁신성장을 위한 신기술 보급·확산
 - ▶ 우수품질 농산물 생산을 위한 환경개선
- 스마트농업팀**
 - ▶ 농기계 수리, 안전교육 및 임대사업 운영
 - ▶ 농업경영개선 및 강소농 육성
- 자원활용팀**
 - ▶ 농산물종합가공 기술지원을 통한 부가가치 향상
 - ▶ 농촌자원 연계 농촌체험관광 활성화
- 도시농업지원팀**
 - ▶ 녹색도시 구현 도시농업체험시설 운영
 - ▶ 도시농업 확산 기술보급
- 도시농업교육팀**
 - ▶ 도시농업 교육 및 조직체 육성
 - ▶ 도시농업 전문가 양성

6. 농업현황

◆ 기상

(2020년, 단위: °C, mm, 시간, 일)

구분	평균기온	강수량	일조시간	무상일수	초상일	만상일
인천	12.9	1,311.9	2,616.5	219	11.01	4.06
수원	12.9	1,630.9	2,444.8	185	10.24	4.24

※ 기상청 자료

◆ 농가호수 및 농업인구

(2020년, 단위: 호, 명, ha)

구분	농가	인구	농경지		
			계	논	밭
전국	1,007,158	2,244,783	1,580,957	829,265	751,179
인천광역시	11,321	27,096	18,244	11,326	6,918
인천	3,488	9,216	2,322	834	1,488
강화	6,573	15,107	13,855	9,580	4,275
옹진	1,260	2,773	2,067	912	1,155
비율(%)	1.1	1.2	1.2	1.4	0.9

◆ 가축사육 현황

(2020년, 단위: 호, 두, 수)

구분	한(육)우		젖소		돼지		닭	
	호수	두수	호수	두수	호수	두수	호수	수수
전국	93,063	3,396,062	6,184	407,925	6,180	11,364,564	2,826	173,312,452
인천	503	20,417	72	2,943	3	3,808	13	459,150
인천	48	2,556	14	679	2	3,219	2	50,000
강화	412	17,736	58	2,264	-	-	10	405,150
옹진	43	125	-	-	1	589	1	4,000
비율(%)	0.5	0.6	1.2	0.7	0.05	0.03	0.5	0.3

◆ 주요 농기계 보유현황

(2020년, 단위: 대)

구분	경운기	트랙터	이앙기	콤바인	SS기	곡물건조기	관리기
전국	544,005	298,680	184,122	74,087	58,892	77,332	415,206
인천광역시	6,723	4,170	2,666	1,047	64	1,447	6,024
인천	1,203	868	497	206	46	175	1,029
강화	4,883	2,890	1,798	630	18	1,111	4,499
옹진	637	412	371	211	-	161	496
비율(%)	1.2	1.4	1.4	1.4	0.1	1.9	1.5

◆ 학습단체 현황

(2020년, 단위: 명)

구분	계		농촌지도자		생활개선회		4-H회		품목별연구회	
	회수	회원수	회수	회원수	회수	회원수	회수	회원수	회수	회원수
계	129	7,299	8	1,642	10	1,573	32	1,244	79	2,840
인천	73	2,942	6	767	8	658	25	1,006	34	511
강화	35	3,070	1	489	1	472	7	238	26	1,871
옹진	21	1,287	1	386	1	443	-	-	19	458

Ⅲ

2020년 추진성과

1. 지속가능한 농업·농촌 미래성장 신기술 보급
2. 스마트 영농지원 체계구축 및 과학영농 실천
3. 농업·농촌자원 활용을 통한 지역상생 협력기술 실천
4. 도시농업 활성화 및 도시농부 육성
5. 농업 전문인력 양성으로 농업경쟁력 강화



INCHEON AGRICULTURAL
TECHNOLOGY SERVICE CENTER



1. 지속가능한 농업·농촌 미래성장 신기술 보급

지역농업 경쟁력 향상 기술보급

- 지역활력화작목 기반조성 시범 완료 : 4개소 0.8ha/210백만원
 - 신고배 대체 신품종 포도 과원 조성으로 소비자 수요에 맞는 농촌체험 농장 확대 보급
 - 킬레이트제 활용 염류장해 해결 : EC 농도 45% 감소, 생산성 60% 향상
- 친환경 안전농산물 생산단지 육성 시범 완료 : 1개소 5ha 14농가/100백만원
 - 무농약이상 친환경 인증농가 증가 : '19년 20농가 → '20년 25농가

원예작물 현장으로 해결 신기술 보급

- 이상고온 대응 시설채소 온도저감기술 시범 : 1개소 1ha/100백만원
 - 쿨네트, 환기팬, 포그분무시설 등 설치 : 4농가, 토마토
 - 여름철 고온기 평균 5℃ 온도저감으로 20%이상 증수 및 생육 향상 효과
- 비벡터링 이용 시설원예작물 주요 병 관리기술 시범 : 1개소 2ha/50백만원
 - 뒤영벌, 분배장치, 생물농약 등 투입 : 10농가, 토마토
 - 토마토 잣빛곰팡이병 피해과율 60%이상 감소 및 약방제횟수 관행대비 30%감소

농산물 생산성 향상 시설환경개선

- 첨단 자동화온실 설치 시범 완료 : 1개소 0.1ha/80백만원
 - 자동화 온실(1-2W형) 시설 구축으로 노동력 절감 및 농작물 생육 환경 개선
- 시설원에 양액재배 시범 완료 : 1개소 0.2ha/50백만원
 - 양액재배로 연작장해 예방, 토경대비 안정적인 생산 환경 조성
- 시설원에 환경개선 시범 완료 : 3개소 0.6ha(심비디움, 국화)/75백만원
 - 시설내부 최적 재배환경 조성으로 난방에너지 15~20% 절감 및 보온효과 상승

미질 향상 및 생력화 실천 신기술 보급

- 고품질 쌀 생산 건조저장 시범사업 추진 완료 : 5개소 / 60.5백만원
 - 원적외선 곡물건조기(5대, 5.5톤/회) 설치
 - 기존 열풍건조에 비해 비용절감 : 14%, 완전미율 향상 : 9.2%
- 비료절감형 벼 재배기술 시범사업 추진 완료 : 5개소 / 35백만원
 - 축조시비기(5대), 약제살포기(3대), 완효성 비료(11.5톤) 보급
 - 기존 관행 시비에 비해 비료 사용량 감소 : 42%, 시비 비용 절감 : 27%

2. 스마트 영농지원 체계구축 및 과학영농 실천

농업기계화 영농지원

- 임대농기계 장비임대 및 임대농기계 구입 : 500건 / 10대
 - 임대건수 659건, 임대일수 1,059일, 임대료 20,045천원
 - 임대농기계 구입 : 경운기 4, 관리기 4, 6열쟁기 1, 농업용드론 입제살포기 1
 - 농기계 임대사업 운영위원회 비대면 개최 : 2회 / 4, 8월
 - 농업용 드론 연사회 개최 : 부평구 삼산동 일원 / 9월
- 농기계 임대사업 운영 조례 개정 방침 : 2020. 9. 24.
 - 주요 개정 내용 : 농기계 운반비용 지원 근거 마련, 임대료 납부시기 및 납부방법, 임대료 감면 대상자 추가, 농기계 임대료 징수기준 변경 등
- 농기계 순회수리 및 수리비(부품대) 보조사업
 - 순회수리 : 206회 438대 / 18.4백만원
 - 수리비 지원 : 908회 1,420대 / 89.2백만원
- 농기계 안전이용 교육 : 203회 1,661명
 - 새기술실용화교육 9회 587명 / 농기계임대 655명 / 순회수리교육 194회 424명

지속가능한 친환경농업을 위한 과학영농기술 지원

- 종합검정실 운영
 - 토양검정 1,215점(시비처방 1,000), 공익직불제토양검정 61점
 - 유용미생물 분양 : 21.9톤, 400농가
 - 클로렐라 분양 : 1.7톤, 224농가
 - 가축분뇨 퇴비부숙도 측정 : 20건
- 농작물 병해충 예찰방제
 - 병해충 예찰방제 협의회 1회, 기동예찰 2회, 방제통보 7회
 - 벼 관찰포 생육 및 병해충 조사 : 8회(6~9월/월 2회)
 - 병해충 예찰방제단 운영 : 병해충 예찰 100회 및 농가방제 지도

3. 농업·농촌자원 활용을 통한 지역상생 협력기술 실천

농산물 종합가공기술 지원

- 농식품가공 창업 아카데미 교육 : 8회 220명
- 떡 제조기능사 자격증 취득과정 : 5회 27명
- 농식품가공교육관 기반 조성
 - 농식품체험교육관 냉동냉장시설 공사 추진 : 2동
 - 농식품체험교육관 가공장비 제작 설치 : 58종 62대
 - 홍보용 쇼핑백 및 소포장재 제작 : 15종 175,300매

농생명 진로체험 프로그램 운영 지원

- 진로체험 프로그램 운영 지원 시범 : 2개소
 - 시범사업 대상자 사전교육 실시 : 2회 2명
 - 진로체험 프로그램 콘텐츠 개발 등 전문가 컨설팅 : 2건 6회
 - 진로체험 프로그램 운영을 위한 실내 체험·교육공간 조성 : 1개소
 - 진로체험 프로그램 시범 운영 : 2회

함께하는 농촌체험 활성화

- 농촌교육농장 육성 : 1개소
 - 교육장 시설·장비 설치 등 농촌체험·교육환경 기반 조성
- 농업·농촌체험 명품화 기술 지원 : 2과정 6회 111명
 - 농촌교육농장 교사양성과정 교육 : 5회 106명
 - * 기초반(농업 및 교육농장의 이해 등) : 2회 46명
 - * 심화반(학교교육과정 및 현장실습의 이해 등) : 3회 60명
 - 농촌교육농장 품질인증과정 교육 : 1회 5명
 - * 농촌교육농장 품질인증 대비 농가 맞춤형 마인드맵, 교육매뉴얼 등 실습

우리쌀 이용 식품가공 기술교육

- 우리쌀 이용 전문리더교육 : 8회 120명
 - 쌀에 대한 이해, 쌀가루 활용 제과제빵 실습 및 떡 조리실습
- 다양한 우리쌀 활용교육 : 4회 83명
 - 전통주의 기본원리 및 이해, 부의주 및 석탄주 제조 실습

농업기술센터 이전건립

- 내·외부 공사 및 부대공사 완료 : 2020. 1.~7월
 - 내부 수장, 외부 판넬 및 창호 공사 등
 - 조경공사 및 우·오수 관로공사, 부대토목공사, 전기·통신·소방공사
- 공사준공 : 2020. 7. 24.
- 친환경(BF 등) 본인증 심사 및 시운전 : 2020. 8.~12월
건축물 인수·인계(종합건설본부 → 농업기술센터)
- 청사이전 : 2020. 12. 3~4. (*업무개시 : 2020. 12. 7.)

농촌지도기반 조성

- 중구농업기계교육관 조성 : 지상2층 연면적 270.84㎡ 규모 / 중구 읍왕동
- 청사 환경개선 사업 : 본관동 사무실 등 인테리어 개선 등
- 지역 명소화 사업 : 본관동 커튼월 루버 및 보호시설 설치 등 경관개선
- 도시농업시설 조성 : 원예치유정원, 도시농업체험포, 미래농업체험실 등
- 정보통신 시설구축 : IP-T System, Network System 등
- 과학영농장비 및 교육집기 구축 : 미생물배양기 외 430종 4,177대

4. 도시농업 활성화 및 도시농부 육성

시민 생활밀착 도시농업 기술시범

- 식물활용 그린스쿨·그린오피스 조성기술 시범완료 : 2개 사업 9개소
 - 식물활용 그린오피스 조성기술 시범 : 검암중 등 2개소, 시청·시의회 1개소
 - 초·중학교 텃밭활동 활성화 시범 : 인천박문초 등 6개소
- 도시농업문화 확산을 위한 상자텃밭 보급 : 6. 12.~6. 14.
 - 비대면 배송 및 상자텃밭가꾸기 영상콘텐츠 교육 : 332개소 1,000세트
 - 우리집 텃밭자랑 우수 15개소(가정 및 단체)

시민 치유공간 도시농업시설 운영

- 도시농업체험포 조성 운영 : 1개소 7,500㎡
 - 스마트테스트베드 교육장 조성 : 396㎡
 - 도시농업체험포 실습장 : 7,104㎡
- 녹색생활농업교육시설 운영 : 4개소 1,352㎡
 - 옥상텃밭, 원예치유정원 등 체험 : 17회 279명
- 도시농업체험교육관 운영 : 1개소 560㎡
 - 하이베드 수경재배시설 시범재배 : 딸기, 토마토
 - 도시농업전문가과정 실습교육장 활용 : 15회 241명

인천도시농부아카데미 운영 : 50회 1,215명(수료인원 104명, 수료율 87%)

- 도시농업기초 과정 : 21회 687명(수료 68명)
 - 1기 : 13회 429명(수료 35명), 2기 : 8회 258명(수료 33명)
- 도시농업전문가 과정 : 29회 528명(수료 36명)
 - 1기 : 16회 309명(수료 19명), 2기 : 13회 219명(수료 17명)

도시농업인 단체육성 : 7회 212명

- 도시농업인 과제교육 : 3회 130명, 마스터가드너 꽃나눔행사 : 2회 41명
(시민참가인원 : 841명, 차량 46대), 생활원예경진대회 : 2회 41명(접시정원 '우수상'수상)

찾아가는 도시농업 교육 : 14회 350명

- 오피스 원예치유프로그램 : 13회 254명 / 가족참여 원예치유프로그램 : 1회 96명

학습능력향상 원예활동프로그램 : 56회 1,373명

- 2개 학교 8개학급 / 56회 1,373명

어린이농부체험교실 : 17회 275명

- 1기 : 9회 145명 , 2기 : 8회 130명

도시농업활성화 교육 : 7회 145명

- 분재소모임과제교육 : 6회 69명, 상자텃밭 후기 체험교육 : 1회 15개소 76명

도시농업 교육 콘텐츠 개발 : 11개 영상 제작(교육영상 10편, 홍보영상 1편)

- 흙가드닝 따라하기 : 4편, 도시농부텃밭매뉴얼 : 6편
- 도시농업 교육 홍보 영상 : 1편
- 지도공무원 미디어역량 강화교육 1회
- 농업교육의 미디어화를 위한 업무협약 : 6. 22 / 인천 시청자 미디어센터

5. 농업 전문인력 양성으로 농업경쟁력 강화

지역농업 핵심리더 육성 : 94회 2,200명

- 농촌지도자 육성 : 13회 345명
 - 김장김치 행사실시로 나눔문화 실천 : 생활개선회와 연합 운영, 시너지 증가
- 생활개선회 육성 및 생활지도자(발효전문가)양성 : 36회 945명
 - 발효전문가 양성으로 시민 체험운영 인력 활용
 - * 어린이김치체험교실 운영(12개소 303명)
- 4-H회 및 청년농업인 육성 : 37회 656명
 - 학생4-H회 대상으로 체험농장과 연계하여 코로나 심리치유프로그램 운영 및 온라인 경진대회 실시로 만족도 향상
 - 유통, 마케팅 등 교육으로 청년농업인 역량 향상
 - 학교4-H회 활성화를 위한 거점학교 육성 : 2개교 / 계양중, 검암중
- 품목별농업인연구회 육성 : 8회 254명
 - 사과, 딸기, 병해충 등 7개 분야 실시
- 농업인학습단체 활동지원 및 품목별 과제활성화사업 : 8개 단체
 - 농촌지도자 1, 생활개선회 5, 4-H회 2

인천 농업아카데미 운영 : 78회 2,699명

- 인천농업대학 운영 : 11회 302명
 - 신소득 창출을 위한 샤인머스켓 과정 운영
 - 수료율 77%(27명 졸업) / 교육만족도 87%
 - 코로나19 상황에 대응한 집합 및 비대면 교육(유튜브 실시간, E-러닝 등) 운영
 - * 비대면 교육 콘텐츠 경진대회 우수기관상 수상(농촌진흥청)
- 농업기술 기초·전문교육운영 : 2개 과정
 - 새해농업인실용교육 : 12회 755명 / 교육만족도 85.2%
 - 신수요자 농업·농촌 교육(비대면 체험) : 2개 과정 23회 523명
 - * 어린이김치체험교실(김치체험키트) : 12회 303명
 - * 지역아동센터 등 사회취약계층 대상 농촌체험키트 활용 : 11회 220명
- 귀농·귀촌 교육 운영 : 32회 1,119명
 - 귀농·귀촌 종합반 : 28회 954명 / 68명 수료 / 교육만족도 86.6%
 - 귀농창업 교육(비대면 실시간) : 4회 165명 / 교육만족도 93%

농가 맞춤형 경영개선 역량 강화

- 2020 신규강소농, 청년농업인 경영개선 역량강화 교육 및 컨설팅 실시
 - 신규 강소농 기본교육(e-러닝)실시 : 21명(고소득 농업경영) / 5-9월
 - 심화·후속교육 비대면(ZOOM) 실시 : 2회 32명 / 12월
 - 청년농업인 경영진단분석 현장컨설팅 : 4농가 / 7-9월
- 우수농산물 브랜드화 시범사업 완료 : 3개소
 - 상표출원 및 등록 : 3건(인천사과대추연구회, 휴엔팜, 황금빛햇살담은 남동배)
 - 포장재 개선 : 6종 80,806매

지도공무원 전문능력 향상을 위한 역량개발 교육

- 농업산학협동심의회 서면심의 : 2회
 - 2020년 농촌지도 시범사업 선정 심의 : 5개 분야 16개 사업 37개소
 - 학교4-H회 단체과제활동지원 대상자 선정 : 2개소
- 지도공무원 역량개발교육 지원 : 5과정 6명
 - 기술보급실무(2명), 현장실습(1명), 전문연수(1명), 경영자워크숍(1명), 변화관리리더(1명)
- 지도공무원 역량개발교육(조직학습) : 2회 37명(11. 23. / 12.17.)
- 농업기술상담인력 지원 : 1명 / 3-12월

IV

2021년 주요업무계획

1. 농업경쟁력 강화 신기술 보급
2. 미래농업 선도 전문인력 양성
3. 신수요 창출 도시농업 참여기반 확대
4. 도시형 융복합산업 기반 조성
5. 농작업 기계화 및 과학영농지원





1

농업경쟁력 강화 신기술 보급

인천농업의 새로운 도전 — 2021 주요업무계획
INCHEON AGRICULTURAL TECHNOLOGY SERVICE CENTER

1. 지역특화 농산물 안정생산 기반조성

- ▶ 지역특화 농산물의 안정적인 생산기반 조성
- ▶ 친환경 재배 및 바이러스 예방 기술 투입으로 안전농산물 생산

■ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1. ~ 12.
- 사업규모 : 3개 사업 5개소
- 사업비 : 350백만원(국비 20, 시비 206, 자부담 124)
- 사업내용 : 지역활력화작목 기반조성, 친환경 안전농산물 생산단지 육성
시설원예작물 바이러스 종합예방기술 투입

■ 추진방향

- 대체과수 육성 및 명품농산물 생산을 위한 최신 영농기술 중점 보급
- 지속가능한 친환경 농업의 확대 보급을 통한 농가 경쟁력 회복
- 시설원예작물 바이러스 매개충의 물리·화학적 종합방제기술 투입

■ 추진계획

- 지역활력화작목 기반조성 시범 : 3개소 0.6ha / 210백만원
 - 신고배 대체 과원 조성 시범 : 2개소 0.3ha / 200백만원
 - 신고배 굴취, 비닐하우스, 보온커튼, 관·배수시설, 묘목 등
 - 과원 환경개선 시범 : 1개소 0.3ha / 10백만원
 - 관수시설, 지주, 덕시설, 간이비가림시설, 방풍망, 방조망, 토양관리 등
- 친환경 안전농산물 생산단지육성 시범 : 1개소 5ha / 100백만원
 - 친환경 농산물 생산을 위한 기자재 및 미생물제제, 토양개량제 등
- 시설원예작물 바이러스 종합예방기술 시범 : 1개소 1ha / 40백만원
 - 해충 광유인트랩, 방충망, 점착트랩, 하우스 측창하부 피복, 육묘재료 등

■ 기대효과

- 특화작목의 지속가능 생산기반조성으로 지역농업 활성화
- 친환경농산물 안전생산 및 로컬푸드 확대로 농가 소득증대

2. 원예작물 재배환경 개선

- ▶ 시설 자동화로 농작업 효율성 개선 및 품질 고급화
- ▶ 양액재배 및 관수 자동화로 작물재배 환경 최적화 지원

■ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1. ~ 12.
- 사업규모 : 4개 사업 7개소
- 사업비 : 233백만원(국비 14, 시비 137, 자부담 82)
- 사업내용 : 시설원에 환경개선, 첨단자동화 온실 및 양액재배 시설 설치,
노지고추 자동 관수시스템 보급

■ 추진방향

- 시설원에 재배환경 개선 및 자동화로 스마트농업 기반 조성
- 토양수분함량 측정센서 기반 노지고추 자동관수시스템 보급

■ 추진계획

- 시설원에 환경개선 시범 : 3개소 0.6ha / 75백만원
 - 천창·측창 자동개폐장치, 차광막, 보온커튼, 클네트, 안개분무시설 등
- 첨단 자동화온실 설치 시범 : 1개소 0.1ha / 80백만원
 - 첨단자동화 온실(1-2W형, 광폭단동), 보온커튼, 컨트롤 박스 설치 등
- 시설원에 양액재배 시범 : 1개소 0.2ha / 50백만원
 - 양액베드시설, 자동 관비·관수시스템, 배수시설, 양액공급기 등
- 노지 고추 기본형 자동 관수시스템 시범 : 2개소 1ha / 28백만원
 - 자동관개 자동모듈, 토양수분 자동계측 센서, 유량계, 관수자재 등

■ 기대효과

- 작물재배 최적환경 조성 및 정밀 물관리로 품질향상 및 수량 증대
- 시설자동화로 노동력 및 경영비 절감

3. 시설원에 에너지 절감기술 보급

- ▶ 신기술 보급을 통한 지속 발전 가능한 농산업 기반 조성
- ▶ 정밀 온습도 환경제어 기술 보급으로 에너지 절감 효과 증대

■ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1. ~ 12.
- 사업규모 : 2개 사업 3개소
- 사업비 : 120백만원(국비 60, 시비 60)
- 사업내용 : 시설원에 에너지 절감 및 환경개선기술, 과채류 맞춤형 에너지절감 패키지 기술

■ 추진방향

- 에너지절감 단위기술 작목별 패키지모델 적용으로 효과향상 도모
- 시설 내부환경 및 농작업 효율성 개선을 위한 종합 기술 투입

■ 추진계획

- 시설원에 에너지 절감 및 환경개선시범 : 1개소 0.3ha / 40백만원
- 에어로젤 이용 고효율 보온커튼, 열회수형 온습도 환경제어, 풍향가변형 공기순환팬
- 과채류 맞춤형 에너지절감 패키지 시범 : 2개소 0.3ha / 80백만원
- 다접보온커튼, 열회수형장치 등 에너지절감 패키지 기술 투입

■ 기대효과

- 시설원에 에너지 절감 및 병해 경감으로 생산성 향상
- 시설환경개선 등으로 농산물 품질향상 및 수량 증대

4. 고품질 쌀생산 및 노동력절감 신기술 보급

- ▶ 농업 노동력 및 생산비 절감형 종합기술 투입으로 3저(재배면적, 질소비료, 생산비)·3고(밥맛 좋은 품종, 완전미 비율, 소비확대) 운동 실천

■ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1. ~ 12.
- 사업규모 : 3개 사업 9개소
- 사업비 : 101.5백만원(시비 60.9, 자부담 40.6)
- 사업내용 : 원적외선 건조, 축조시비 및 드론 활용 기술보급

■ 추진방향

- 수확 후 원적외선 곡물건조로 건조시간 단축 및 고품질 쌀 생산
- 이앙시 노동력 절감 기술 실천으로 생산비 절감 및 환경보전
- 규모화 단지 드론 활용으로 미래 4차 농업 실천

■ 추진계획

- 고품질 쌀 생산 건조저장 시범 : 3개소 / 37.5백만원
- 원적외선 곡물건조기(5.5톤/회) 설치
- 비료절감형 벼 재배기술 시범 : 4개소 / 28백만원
- 축조시비기, 약제살포기, 완효성 비료 등 농자재 지원
- 드론 활용 벼 생력화 시범 : 2개소 / 36백만원
- 드론, 드론 부착 부착기, 농약 등 농자재 지원

■ 기대효과

- 벼 건조방법 개선을 통한 완전미 비율 향상으로 쌀품질 고급화
- 축조시비 이앙기술 보급으로 일손 부족 해소 및 비용 절감
- 드론활용 재배로 악성노동력 절감 및 적기 병해충 방제

5. 농가 경영개선 지원

- ▶ 경영개선 교육 및 맞춤형 컨설팅을 통한 농업경영체의 자립 역량 강화
- ▶ 브랜드화를 통한 지역우수농산물 부가가치 창출

■ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1. ~ 12.
- 사업규모 : 5개 사업
- 사업비 : 71.1백만원(국비 25.9 시비 37.2 자부담 8)
- 사업내용 : 강소농 육성, 청년농업인 경영진단분석 컨설팅, 우수농산물 브랜드화 시범, 농산물 소득조사 분석, 지역농업기술정보화 지원

■ 추진방향

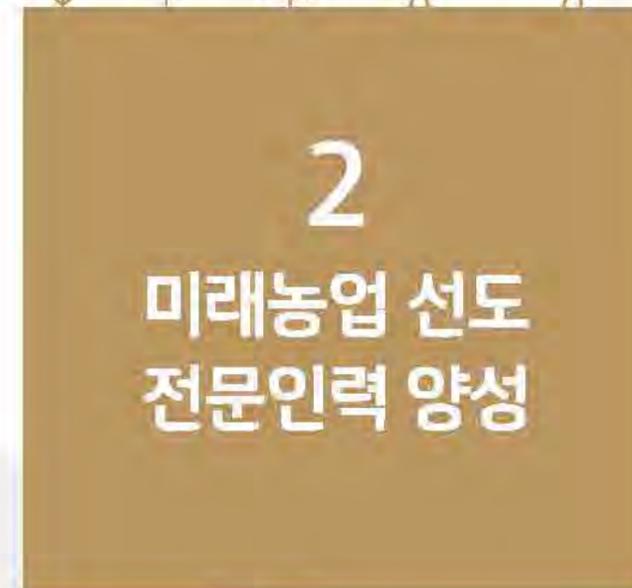
- 경영진단분석에 의한 단계별 경영개선 실천교육 및 컨설팅을 통한 농가경영개선 지원
- 농산물 브랜드화를 통한 소비자 인지도 상승 및 부가가치 창출

■ 추진계획

- 강소농 육성사업 : 34백만원
 - 강소농 경영개선 역량강화를 위한 단계별 참여식 실천 교육 : 7회 255명
 - 강소농 현장기술지원 및 현장컨설팅 : 1대1 맞춤형 컨설팅
- 청년농업인 경영진단분석 컨설팅 : 4.5백만원
 - 청년농업인 역량강화 교육(2회) 및 1대1 컨설팅(3회) 추진
- 우수농산물 브랜드화 시범사업 : 2개소 / 20백만원
 - 우수농산물 브랜드화를 위한 상표등록, 브랜드 이미지·네임 디자인 제작, 포장디자인, 포장재 개선, 브랜드 홍보물품 등
- 농산물 소득조사 분석 : 11농가 / 2.6백만원
- 지역농업기술정보화 지원 : 10백만원

■ 기대효과

- 농업경영체 역량강화와 체질변화로 지속적인 소득향상 지원
- 관내 우수농산물 인지도 향상으로 농가소득 창출



인천농업의 새로운 도전 — 2021 주요업무계획
INCHEON AGRICULTURAL TECHNOLOGY SERVICE CENTER

1. 인천농업아카데미 운영

- ▶ 수요자 맞춤 및 현장중심의 대상별 체계화된 농업교육으로 농업·농촌 평생 교육 체계 구축
- ▶ 품목별 기술, 가공 등 농업전문기술교육을 통한 농업 경쟁력 강화 및 로컬푸드 소비촉진
- ▶ 도시농업인, 신수요자 양성을 통한 농업·농촌의 가치 확산 및 신활력 제고

■ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1. ~ 12.
- 사업규모 : 5개 분야
- 사업비 : 304.1백만원(국비 57.1, 시비 247)
- 사업내용 : 농업기술, 도시농업, 생활문화, 농식품가공·체험, 농기계분야 교육운영 및 교육 콘텐츠 제작

■ 추진방향

- 신청사 이전에 따른 교육인프라 활용, 교육 기능의 체계화 도모
 - 부서별로 분산되어 있는 교육과정을 5개 분야로 통합 운영
- 다양한 현장의 수요를 반영한 과정 설계로 교육품질 향상
 - 전문농업인, 신규농, 청년농, 도시농업인, 소비자 등 교육대상 세분화 및 소비자 대상 농업·농촌교육 확대
 - 체계적 교육을 통한 신규농(귀농·귀촌), 청년농의 안정적인 영농 정착 강화
- 포스트 코로나 시대 등 상황 변화에 대응한 교육 운영
 - 교육 콘텐츠 제작 및 농업인 디지털 역량강화, 비대면 교육 등 추진
- 도시농업 전문인력 양성으로 도시농업 활성화 기반조성
- 식품제조가공 이론·실습을 통한 시제품 생산 및 창업코칭 전문교육 운영 등 추진

■ 추진계획

- 농업기술 등 교육 운영 : 5개 분야 272회 9,345명 / 1~12월

분야별	사업비 (백만원)	과정 및 인원	대상	세부내용
5개 분야	304.1 (국비57.1, 시비247)			18개 과정 272회 9,345명
농업 기술	102 (국비44.4 시비57.6)	4개 과정 85회 3,300명	농업인	- 인천농업대학(전문기술) : 35회 1,400명 - 새해농업인실용교육 : 8회 300명 - 품목별 전문교육 : 8회 240명 - 귀농·귀촌교육 : 34회 1,360명
도시 농업	128 (시비)	6개 과정 126회 4,420명	도시민	- 도시농업 기초·전문가과정 : 40회 1,240명 - 도시농업 활성화교육 : 10회 400명 - 찾아가는 도시농업교육 : 20회 440명
			어린이 학생·교사	- 어린이농부체험교실 : 30회 600명 - 학습능력향상 원예활동 교육 : 18회 1,240명
			도시 농업인	- 도시농업인 단체육성 : 8회 500명
생활 문화	48.2 (국비9.1 시비39.1)	3개 과정 27회 1,095명	도시민 영양 (교)사	- 우리쌀 가공교육 : 11회 275명 - 우리농산물 활용 전통음식 계승 : 6회 120명 - 전통문화체험 교육·전시·공연 등 운영 · 10회 700명
농식품 가공·체험	18.7 (시비)	3개 과정 18회 320명	농업인	- 농식품가공창업아카데미 : 7회 140명 - 가공장비활용 실습 : 4회 40명 - 농촌체험 전문인력 양성 : 7회 140명
농기계	7.2 (국비3.6 시비3.6)	16회 210명	농업인	- 농업기계안전교육 : 4회 120명 - 농업기계이용교육 : 12회 90명

■ 기대효과

- 농업기술센터를 농업평생학습 교육기관으로서의 역할강화
- 도시농업 활동 전문인력 양성으로 도시농업 확산에 기여
- 농식품가공, 체험교육을 통한 농촌융복합산업 활성화 및 농산물 부가가치 향상

2. 청년농업인 및 농업인학습단체 육성

- ▶ 농업인구 감소 및 고령화 대응을 위한 청년농업인 육성으로 지속가능한 농업·농촌발전 기반 마련
- ▶ 농업인학습단체 역량강화 및 정체성 확립으로 농업경쟁력 향상

■ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1. ~ 12.
- 사업규모 : 3개 사업
- 사업비 : 75.6백만원(국비 9.3, 시비 66.3)
- 사업내용 : 청년농업인 및 농업인학습단체 교육·행사 운영

■ 추진방향

- 청년농업인 영농정착·성장을 위한 교육 및 컨설팅 추진
- 지역사회에 공헌할 수 있는 농업인학습단체 특색사업 발굴·지원
- 4-H회 교육 프로그램 체계화 및 학교4-H회 거점학교 중점 육성

■ 추진계획

- 청년농업인 및 4-H회 육성 : 14회 500명 / 39백만원
 - 청년 파머스 마켓 운영 및 4-H회 활성화 교육
- 농촌지도사회 육성 : 10회 300명 / 11.3백만원
 - 역량강화 교육 및 영농봉사활동 등
- 생활개선회 및 여성농업인 육성 : 21회 680명 / 25.3백만원
 - 생활기술 과제교육, 역량강화 교육 및 나눔 행사 등

■ 기대효과

- 청년농업인 및 4-H회 활동 활성화를 통한 후계농업인력 육성
- 농업인학습단체의 역량강화 및 농업기술향상으로 농업·농촌의 지속적인 발전에 기여

3. 지도공무원 전문화 및 현장활동 지원

- ▶ 농촌진흥공무원의 체계적인 맞춤형 교육으로 전문인력 양성
- ▶ 영농현장의 다양한 기술수요에 부응하고 농업기술의 신속한 보급 및 확산

■ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1. ~ 12.
- 사업규모 : 4개 사업
- 사업비 : 58.5백만원(국비 17.7, 시비 40.8)
- 사업내용 : 지도공무원 역량개발교육, 전문능력개발활동지원, 농업용드론 교관양성, 현장기술지도활동지원

■ 추진방향

- 지도공무원 맞춤형 교육지원을 통한 분야별 전문가 양성
- 선진 농업기술 정보 습득 및 해외 농촌지도사업 영역 확대

■ 추진계획

- 지도공무원 역량개발 교육 : 4과정 5명 / 워크숍 1회
- 지도공무원 전문능력개발활동지원
 - 전문지도연구회 활동지원 : 7명 / 지도공무원 국제교류 1명
- 농업용드론 교관양성 : 2명
- 현장기술지도활동지원
 - 농업산학협동심의회 개최 : 1회 / 농업기술상담요원 운영 : 1명

■ 기대효과

- 농업기술 지도 및 전문가육성으로 현장지원 능력 강화
- 경영기술 컨설팅 역량강화로 농업경쟁력 제고 및 농가소득 향상



3

신수요 창출 도시농업 참여기반 확대

인천농업의 새로운 도전 — 2021 주요업무계획
INCHEON AGRICULTURAL TECHNOLOGY SERVICE CENTER

1. 도시농업 기술시범

- ▶ 실내·외 도시농업기술 활용공간 조성으로 생활밀착형 도시농업 보급
- ▶ 대상별 맞춤형 도시농업 기술보급으로 공감형 도시농업문화 확산

■ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1. ~ 12.
- 사업규모 : 3개 사업 9개소
- 사업비 : 161백만원(국비 20, 시비 141)
- 사업내용 : 식물활용 그린스쿨·그린오피스 조성기술 시범, 시민과 함께하는 상자 텃밭·상자가든 보급, 초·중학교 텃밭활동 활성화 시범

■ 추진방향

- 공기질 개선을 통한 쾌적한 생활환경 및 실내 도시농업기술 활용공간 조성
- 학교, 가정 등 대상별 특성에 맞는 텃밭유형 및 도시농업기술 보급

■ 추진계획

- 식물활용 그린스쿨·그린오피스 조성기술 시범 : 3개소 / 40백만원
 - 헬스케어 식물, 바이오월 등 실내 도시농업기술 활용공간 조성
- 시민과 함께하는 상자텃밭·상자가든 보급 : 2,000세트 / 91백만원
 - 생활 속 도시농업 실천을 위한 텃밭보급 및 시민참여 행사 운영
- 초·중학교 텃밭활동 활성화 시범 : 6개소 / 30백만원
 - 교내 텃밭학습원 조성 및 텃밭활동 프로그램 운영을 위한 기반 조성

■ 기대효과

- 식물의 교육적 가치 및 유용기능 체감을 통해 건강한 농업소비 의식 제고
- 시민 생활 속 손쉽게 체감하고 공감할 수 있는 도시농업 문화 정착

2. 도시농업 활동기반 조성

- ▶ 농업의 교육적·치유적 기술을 적용할 수 있는 도시농업기반 구축
- ▶ 원예활동 전문가를 통한 시민 공동체성 향상 및 상생의 문화 조성

■ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1. ~ 12.
- 사업규모 : 2개 사업 3개소
- 사업비 : 120백만원(국비 60, 시비 60)
- 사업내용 : 치유농업 육성 시범, 원예활동 전문가 활용 도시농업 시범

■ 추진방향

- 농업활동을 통한 체계적인 치유서비스를 제공 및 농업 외연 확장
- 도시농업전문가 재능기부 등 봉사활동으로 도시농업 활성화

■ 추진계획

- 치유농업 육성 시범 : 1개소 / 70백만원
 - 농업활동과 연계한 치유프로그램 개발 및 치유농장 환경조성
 - 향후 치유농업센터 구축 및 거점기관 역할 수행을 위한 기반조성
- 원예활동 전문가 활용 도시농업 시범 : 2개소 / 50백만원
 - 도시농업텃밭 및 공원조성, 텃밭교육, 도시자생봉사활동

■ 기대효과

- 농업의 환경적·교육적·치유적 자원을 활용한 새로운 농가수익 창출
- 도시농업 전문가를 활용한 도시농업 기반조성과 봉사활동으로 이용자에 대한 사회적 기여 및 농업에 대한 긍정적 인식 제고

3. 도시농업 체험시설 운영

- ▶ 미래농업·치유농업을 체험할 수 있는 도시농업 체험공간 조성
- ▶ 스마트농업기술 교육으로 농업분야 4차 산업의 신속한 현장 확산

■ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1. ~ 12.
- 사업규모 : 2개 사업 2개소
- 사업비 : 154백만원(국비 25, 시비 129)
- 사업내용 : 도시농업기반시설 운영, 스마트 테스트베드 고도화

■ 추진방향

- 미래농업, 치유농업을 경험하고 농업을 이해할 수 있는 시민 체험공간으로 운영
- 한국형 ICT 기술을 접목한 스마트농업 테스트베드 교육장 조성

■ 추진계획

- 도시농업 기반시설 운영 : 1개소(7,981㎡) / 104백만원
 - 도시농업체험포 : 과수전시포, 생태텃논, 치유동산, 유형별 텃밭, 도시농업 실습장 등
 - 녹색생활농업교육시설 : 원예치유정원, 원예교육장, LED수경재배시스템 식물공장, 그린오피스 등
- 스마트 테스트베드 고도화 : 1개소(396㎡) / 50백만원
 - 기술실증 및 진단기기, 데이터공유기반 등 스마트 테스트베드 교육장 시설보완
- 도시와 농촌의 협력모델 개발
 - 도농상생장터, 시민 소통의 장 등 시범운영

■ 기대효과

- 농업·농촌자원을 활용한 힐링공간 제공으로 살고 싶은 도시 인천 조성
- 스마트 농업기술 시연으로 4차혁명시대 농업 발전방향 제시



4

도시형 융복합산업 기반 조성

인천농업의 새로운 도전 — 2021 주요업무계획
INCHEON AGRICULTURAL TECHNOLOGY SERVICE CENTER

1. 농산물가공 활성화 지원

- ▶ 지역농산물 가공기술의 전진기지를 육성하여 농업인의 농산물 가공창업 활성화 지원
- ▶ 농업 이외의 경제활동을 통한 농가소득 증가 및 농촌사회의 활력 부여

■ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1. ~ 12.
- 사업규모 : 3개 사업 3개소
- 사업비 : 161.4백만원(국비 70, 시비 91.4)
- 사업내용
 - 농산물종합가공기술지원(가공교육관 운영)
 - 농산물 가공기술 표준화
 - 농업인 소규모 가공창업 기반시설 지원

■ 추진방안

- 농산물 가공기술 보급으로 창업 사업 성공률을 극대화하고 창업부터 자립경영 단계까지 지원
- 아이디어는 있으나 가공시설을 갖추지 못한 농업인이 가공시설을 이용하여 시제품을 생산하고 상품화하도록 지원

■ 추진계획

- 농산물종합가공기술지원 : 1개소 / 21.4백만원
 - 농식품가공교육관 홍보 및 시설장비 유지 등
- 농산물 가공기술 표준화 : 1개소 / 40백만원
 - 지역특화품목 활용 가공기술·시제품 개발 및 매뉴얼화 등
- 농업인 소규모 창업기술 지원시범 : 1개소 / 100백만원
 - 내부시설 리모델링, 장비구입, 홍보마케팅 지원, 제품개발 컨설팅 등

■ 기대효과

- 농업인 가공창업에 대한 종합지원 체계구축으로 사업 안전성 증대
- 지역특성에 맞는 가공기술보급으로 농산물 부가가치 향상 및 농가소득 증대

2. 농업의 6차산업화 지원

- ▶ 우리지역 식문화 자원을 보전·활용하는 식농체험장 지원
- ▶ 농촌자원을 체험학습과 연계한 체계적 농촌교육농장 육성

■ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1. ~ 12.
- 사업규모 : 3개 사업 2개소
- 사업비 : 77백만원(국비 25, 시비 42, 자부담 10)
- 사업내용 : 식농학습농장 및 농촌교육농장 육성 시범

■ 추진방향

- 환경과 농업의 관계, 안전한 농산물, 배려와 감사, 맛의 즐거움과 지역사회의 가치에 공감하고 행동 변화를 유도
- 농촌체험학습 및 이와 연계한 미각교육+요리체험을 포함하는 단계별 체험프로그램 운영
농가 육성
- 농촌현장에서 체험학습을 수행하기 위한 기반 조성

■ 추진계획

- 식농학습농장 육성 시범 : 1개소 / 50백만원
- 조리실습 기자재·장비, 시설 정비 등 식·농 체험 공간 조성
- 농촌교육농장 육성 시범 : 1개소 / 25백만원
- 교육장 시설·장비 설치 등 농촌체험·교육환경 기반 조성
- 농업·농촌체험 명품화 기술 지원 : 1식 / 2백만원
- 도시형 융복합산업 활성화를 위한 6차산업 홍보행사 운영

■ 기대효과

- 지역 식재료 가치 및 부가가치 확대를 통한 로컬 농산물 소비 증대
- 농업·농촌자원의 교육적·다원적 가치 활용으로 새로운 소득원 창출

3. 농작업 환경개선 실천

- ▶ 작목별 작업 단계를 고려한 농작업 위험요인 진단·개선으로 농작업 재해예방 및 안전성 향상
- ▶ 농업인의 생명과 신체의 안전을 확보하기 위한 농업인의 안전관리 역량 강화

■ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1. ~ 12.
- 사업규모 : 1개소
- 사업비 : 50백만원(국비 25, 시비 25)
- 사업내용 : 전문가 컨설팅 및 안전교육, 안전장비 및 보조구 보급

■ 추진방향

- 농업인의 안전을 저해하는 작목별 불안정한 작업 관행 개선
- 작목별 작업단계를 고려한 농작업 위험성 평가와 개선
- 불안정한 농작업 장비 및 물질 등의 개선을 위한 안전대책 계획 수립, 실행 및 평가에서 농업인의 자주적 실천 유도

■ 추진계획

- 농작업 안전관리 전문가 컨설팅 및 역량강화 교육
- 안전장비·보호구 보급(전동운반차, 농약보관함 등)
- 안전장비 활용 교육 및 사후관리

■ 기대효과

- 작목별 농작업 위험요인 개선으로 안전한 작업 환경 조성 및 작업 능률 향상
- 농업인의 농작업 안전 가치 인식과 안전관리 실천 능력 향상

4. 농촌지도기반조성

- ▶ 도시형 농업기반시설·장비 구축으로 지역농업 활성화 및 서비스 강화
- ▶ 보고 느끼고 체험하는 종합적인 시민 참여시설 설치로 지역 명소화

■ 사업기요

- 사업기간 : 2021. 1. ~ 12.
- 사업규모 : 4개 사업
- 사업비 : 1,489백만원(국비 744.5, 시비 744.5)
- 사업내용 : 농업홍보관 및 전통문화체험교육관 조성, 순회지도차량 구입

■ 추진방향

- 농업의 과거·현재·미래와 전통문화를 체험하고 공감하는 시설 조성
- 순회지도차량 구입으로 대농업인 서비스 및 만족형 지도사업 추진

■ 추진계획

- 농업홍보관 조성 운영 : 1개소 / 218.5㎡
 - 농업변천사, 지역농산물, 미래농업 등 인천농업 홍보관 조성
 - 유치원, 학생, 도시민 대상 견학 및 교육장으로 활용
- 청사 환경개선 사업 : 1식
 - 농업홍보관 기능강화를 위한 전시영상 설치 등
- 전통문화체험교육관 조성 운영 : 1개소 / 100㎡내외
 - 설계용역 완료('21. 2월) 및 공사('21. 3. ~ 9월)
 - 한옥구조 교육관 조성 전통예절, 장류 등 발효식품 교육장으로 활용
- 순회지도차량 구입 : 전기자동차 1대

■ 기대효과

- 시민 참여 및 교육공간 마련으로 다양한 볼거리, 체험거리 제공
- 농업현장 애로사항 신속해결으로 대농업인 현장서비스 강화



5

농작업 기계화 및 과학영농지원

인천농업의 새로운 도전 — 2021 주요업무계획
INCHEON AGRICULTURAL TECHNOLOGY SERVICE CENTER

1. 농작업 기계화 지원

- ▶ 농기계 임대사업 활성화로 저비용 고효율 농작업 기계화 추진
- ▶ 농기계 순회수리 및 수리비 지원으로 농업인 편의 및 경영개선 지원

■ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1. ~ 12.
- 사업규모 : 3개 사업
- 사업비 : 294.3백만원(국비 37.5, 시비 256.8)
- 사업내용 : 농기계 임대사업 운영, 농기계 순회수리반 운영, 농기계 수리비 지원사업, 교육용 농업기계지원, IoT 농기계 교통안전 및 사고감지 알람 기술 시범(신규)

■ 추진방향

- 농기계 임대사업 활성화로 노동력 절감 및 영농편의 제공
- 농기계 순회수리 및 수리비 지원으로 농업인 부담 경감
- 농기계 교육 및 장비 지원으로 농기계 안전사고 예방

■ 추진계획

- 농기계 임대사업 운영 : 530대 / 96.7백만원
 - 농기계 임대사업소(2개소) 운영, 운영위원회 개최, 홍보물 제작 등
- 농기계 수리지원 : 2,000대 / 122.6백만원
 - 농기계 순회수리(500대) 및 수리비(부품대, 1,500대) 지원사업 추진
- 농기계 안전사고예방 : 2개소 / 75백만원
 - 안전교육 장비 보강 및 사물인터넷 활용 농기계 사고예방 추진

■ 기대효과

- 농작업 기계화로 농업 노동력 및 경영비 절감
- 농기계 고장 신속 조치로 적기영농 추진 및 경영비 절감
- 농기계 안전교육 장비 및 지원으로 안전한 농작업 환경 조성

2. 친환경농업 실천 과학영농기술 지원

- ▶ 농업토양 정밀검정에 의한 적정시비로 지속가능한 농업기반 유지
- ▶ 친환경 농업 실천으로 환경오염 방지 및 안전한 농축산물 생산
- ▶ 병해충 적기 방제를 통한 농작물 피해 최소화 및 안정생산에 기여

■ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1. ~ 12.
- 사업규모 : 2개 사업 5개소
- 사업비 : 218.8백만원(국비 83.4, 시비 135.4)
- 사업내용 : 친환경농업관리 실천 및 병해충 예찰방제

■ 추진방향

- 지속가능한 농업환경 유지를 위한 토양검정 시비처방 및 DB구축
- 농업미생물 보급 및 가축분뇨 부숙도 관정으로 친환경농업 실천기반 조성
- 병해충 관찰포 운영 및 수시 병해충 예찰로 병해충 적기 방제

■ 추진계획

- 친환경농업관리 실천 : 3개소 / 127.9백만원
 - 주요작물재배지, 공익직불제, 친환경인증, 농가의뢰 등 토양검정 : 1,200점
 - 유용미생물, 복합기능 미생물 및 클로렐라 공급 : 6종 60톤 / 1,200농가
 - 친환경 농업 실천 가축분뇨 퇴비 부숙도 측정 : 30건
- 병해충 예찰방제 : 2개소 / 90.9백만원
 - 벼 관찰포 운영 : 3개 지점, 24회 조사
 - 병해충 예찰방제단 운영 : 예찰 및 방제 통보, 들발 및 검역병해충 방제 등

■ 기대효과

- 토양검정, 농업미생물 보급으로 친환경농업실천 및 고품질 농축산물 생산
- 병해충 방제단 운영을 통한 병해충 예찰과 방제로 농작물 피해 최소화



인천농업의 새로운 도전
2021 주요업무계획

발행일 2021년 1월
발행인 인천광역시농업기술센터소장 조영덕
편집감수 농업지원과장 이화중
편집인 지원기획팀장 이진철
발행처 **인천광역시농업기술센터**
인천광역시 계양구 살라리로2번길 33 (서운동 207-1번지)
TEL 032-427-5959
<https://www.incheon.go.kr/agro>

인쇄처 드림출판기획 (☎032-884-9977)
