

인천의 꿈, 대한민국의 미래

2016 주요업무계획

2015. 12.

목 차

I. 일반 현황	2
II. 2015년 성과와 평가	6
III. 2016년 정책여건과 목표	13
IV. 주요업무 추진계획	20

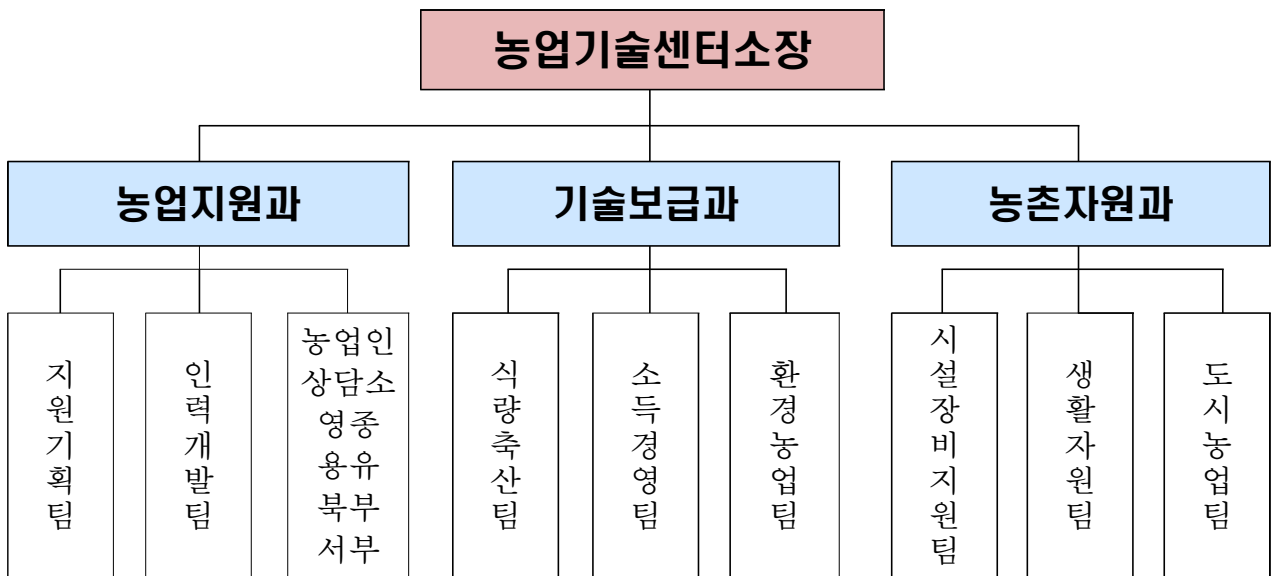
I . 일반현황

1 일반현황

기 구 : 3과 8담당 4농업인상담소

인력(정/현원) : 36/33명(일반직 31/28, 공무원 5/5)

조직표 (‘16. 1. 1. 현재)



예 산

(단위 : 백만원)

구 분	2015년	2016년	내역		
			인건비	물건비	사업예산
계	5,786	5,800	2,154	726	2,920
농업지원과	3,066	3,108	2,048	363	697
기술보급과	1,507	1,462	31	92	1,339
농촌자원과	1,213	1,230	75	271	884

2 주요 현황 및 통계

□ 위원회 현황

위원회명	설치근거	구 성	위원장	기 능	비고
인천광역시 농업산·학 협동심의회	대통령령 제21774호 제2조	20명 (당연직10, 위촉직10)	농업기술 센터소장	농업산·학 협동에 관한 주요시책과 그 운용에 관한 사항을 심의	
인천광역시 농기계 임대사업 운영위원회	인천광역시 농기계임대 사업운영조례 제16조	10명 (당연직2, 위촉직8)	농업기술 센터소장	농기계임대료 등 임대사업 운영에 관한 필요한 사항을 심의	

□ 농업현황

○ 기 상

(2014년, 단위 : °C, mm, 시간, 일)

구 분	평균기온	강수량	일조시간	무상일수	초상일	만상일
인 천	12.8	788	2,559	312	11. 8	3.22
수 원	13.1	1,029	2,372	304	10.28	4. 6

※ 기상청 자료

○ 가축사육현황

(2014년)

구 분	한(육)우		젖 소		돼 지		닭	
	호수	두수	호수	두수	호수	두수	호수	수수
전 국	103,837	2,759,273	5,693	430,678	5,177	10,090,286	2,989	156,410,352
인 천	427	20,461	53	3,054	32	34,419	23	711,100
비율(%)	0.4	0.7	0.9	0.7	0.6	0.3	0.8	0.5

※ 통계청 자료(인천, 강화, 옹진 포함)

○ 주요 농기계 보유현황

(2014년, 단위 : 대)

구 분	경운기	트랙터	이앙기	콤바인	SS기	곡물건조기	관리기
전 국	609,864	277,234	220,204	75,970	50,833	76,859	396,550
인 천	6,869	3,831	2,051	821	434	1,276	5,714
비율(%)	1.1	1.4	1.0	1.1	0.9	1.7	1.4

※ 농림축산식품부 자료(인천, 강화, 옹진 포함)

○ 학습단체 현황

(2014년, 단위 : 명)

구 분	계		농촌지도자		품목별연구회		생활개선회		4-H회	
	회수	회원수	회수	회원수	회수	회원수	회수	회원수	회수	회원수
계	206	9,833	8	1,636	89	3,408	31	1,625	78	3,164
인 천	120	4,813	6	767	48	829	10	720	56	2,497
강 화	60	3,946	1	489	32	2,415	13	494	14	548
옹 진	26	1,074	1	380	9	164	8	411	8	119

Ⅱ. 2015년 성과와 평가

1 주요성과

□ 창조경제실현 융·복합 신기술 보급

- 지역농산물 명품화 농·축산물 생산 신기술 보급
 - 고품질 친환경 안전농산물 생산
 - 시설채소 양액재배 시범 : 1개소 0.2ha
 - 친환경농업 기반구축 시범 : 1개소 1.5ha
 - 농산물 생산성 향상을 위한 환경개선
 - 시설재배지 외기 및 토양환경측정기술 시범 : 1개소 3ha
 - 시설하우스 환경개선 시범 : 3개소 0.6ha
 - 배 과수원 환경개선 시범 : 1개소 1ha
 - 고품질 축산물 생산기술 보급 : 3개 사업 3개소

- 고품질 쌀 생산 생력화 및 가공기술 지원
 - 벼 생력 재배 기능성 쌀 생산 : 3개사업 9개소 83.9ha
 - 우량종자 보급 : 357.7톤

- 농업경영체 경영개선 역량강화
 - 작지만 강한 농업 강소농 육성
 - 강소농 경영개선 교육 실시(기본, 심화, 후속, 정보화교육) : 10회 297명
 - 강소농 현장기술 지원 : 지도사별 담당 강소농 지정 현장기술 지원 및 경영 컨설팅 4~11월 98회 31농가
 - 강소농 현장정밀경영 컨설팅 위탁 : 5농가
 - 우수농산물 브랜드화 시범 : 2개소
 - 브랜드네임 및 이미지(BI) 개발 2건, 상표 및 서비스표 출원 2건, 포장디자인 및 포장재 개선 (4종 54,550장)

□ 기후변화 대응 녹색농업기술 실천

- 도시근교 친환경 에너지 절감 생력화기술 보급
 - 원예작물 경영비절감 생력화기술 보급

- 고추 조기 다수확 및 생력재배 기술 시범 : 2개소 5ha
- 첨단 자동화온실 설치 시범 : 1개소 0.2ha
- 시설원에 노동력절감 시범 : 2개소 0.6ha
- 지역농업 활력화 기반 조성사업
 - 지역활력화작목 기반조성 시범 : 2개소 2ha
 - 인천 배 수출 생산단지 시범 : 1개소 15ha
- 작목별 맞춤형 농작업 환경개선 시범
 - 농작업 재해예방 및 안전교육 : 6회 65명
 - 농작업 안전장비 보급 : 4종 22대
 - 농작업 안전보조구 지원 : 17종 21세트

○ 도시환경 최적화 과학영농기술 지원

- 과학영농 기술지원 종합실험실 운영
 - 토양검정 실적 : 1,220점
 - 병해충진단 예찰 및 방제통보 : 9회
 - 유용미생물 배양 및 분양 : 130톤 540농가

○ 고령화 대응 농작업 생력 기계화

- 농업기계 수리비 지원 및 순회 수리교육
 - 농업기계 순회수리반 운영 : 341농가 551대
 - 농기계 수리비(부품대)지원사업 : 1,105농가 1,510대
 - 농기계 현장이용 기술 및 안전교육 : 4회 83명
 - 농기계 훈련장비 구입 : 콩 예취기 1대
- 농업기계 임대사업 운영
 - 농기계 보관창고 설치(창고형) : 54m²
 - 농기계 보관창고(원예체험실)리모델링 : 119m²
 - 농기계 임대장비 구입 : 14기종 15대
 - 농기계 임대실적 : 338건, 534일, 대당10.27일, 수입금액 11,351천원
 - 주말이 없는 항시 임대 : 토·일요일(공휴일)근무
 - 예약시스템에 의한 장비 임대 활성화로 농업인 편의 제공 : 홈페이지, 스마트폰 신청

□ 인천만의 가치창조와 시민 삶을 위한 도시농업 확산

○ 도시민 생활문화 도시농업 확산

- 도시농업 활성화 기반 조성
 - 생활원예중앙경진대회 접시정원“우수상” 수상
 - 어린이농부체험교실 : 38회 1,284명
 - 도시농업인 현지연찬 및 과제교육 : 6회 327명
- 도시농업 실천 전문인력 양성
 - 83명 배출 (도시농업전문가 16명, 기초과정 43명, 원예통합교육 24명)
- 도심속 힐링 상자텃밭 보급사업 : 2,200세트 보급

○ 창조농업 실현을 위한 녹색인재 육성

- 창의적인 농업인력 양성을 위한 맞춤형 교육 : 71회 3,626명
- 시민 일자리 창출을 위한 귀농·귀촌교육 : 2개 사업 100명
- 농업·농촌을 선도 실천할 학습조직체 육성 : 4개 단체 9,833명

○ 농업·농촌자원의 소득화

- 소규모 창업 농산물 가공장비 및 가공설비 설치 : 1개소(엽채류 샐러드)
- 지역 여건에 적합한 팜파티 비즈니스모델 보급 및 팜파티 개최 : 5회

○ 농식품의 생산·소비·유통의 주체인 여성인력 육성

- 생활지도자 양성교육 : 6회 250명
- 우리쌀 이용 식품가공기술교육 : 13회 330명

□ 시민중심 시정 실현 농업의 6차 산업화 기반조성

○ 지역농업특성화 사업

- 농산물 가공·체험·유통 시설 지원으로 농산업 부가가치 증대기반 조성
 - 향토음식점, 전시판매장 및 농산물 작업장 설치 : 3개소
 - 로컬푸드 이동판매차량 : 1대
 - 체험농장 활성화 및 네트워크 구축 : 4개소
 - 홍보 및 컨설팅 지원 : 12회 76명

○ 농촌지도기반조성

- 농촌진흥사업 확산을 위한 시설·장비 지원으로 효율적 지원체계 구축
 - 유선 랜 설치공사 : 1식 (청사내 무선망 → 유선망으로 교체)
 - 순회지도용 차량구입 : 1대
- 농업기술 및 사업홍보
 - 대중매체 보도사례 : 227건
- 지도사업 전문능력 향상 및 농촌지도사업 지원
 - 국내교육파견(1명-농업전문가과정), 농업경영컨설팅 1명, 변화관리리더1명
 - 농촌지도사업 활력화지원 : 현장애로기술지원 1명

2 평가 및 개선방향

□ 창조경제실현 융·복합 신기술 보급

- 지역농산물 명품화 농·축산물 생산 신기술 보급
 - 농업신기술 보급으로 명품 농산물 안정생산 및 품질향상에 기여
- 고품질 쌀 생산 생력화 및 가공기술 지원
 - 새로운 벼 재배기술 및 우량종자 보급으로 노동력 절감 및 경영개선 도모
- 농업경영체 경영개선 역량강화
 - 자립적인 농가경영개선 실천 역량을 향상시키기 위한 지속적인 교육과 컨설팅 필요

□ 기후변화 대응 녹색농업기술 실천

- 도시근교 친환경 에너지 절감 생력화기술 보급
 - 시설원에 에너지 절감 및 생력화 기술보급으로 경영비 절감
 - 농작업편이장비(자동전정가위) 보급으로 연간 작업시간 197시간 감축
- 도시환경 최적화 과학영농기술 지원
 - 정밀토양검정에 의한 적정시비 처방으로 저탄소 녹색성장 기반조성
 - 병해충 정밀예찰 분석으로 농작물 피해 최소화
 - 유용미생물 보급에 의한 친환경 농축산물 생산
- 고령화 대응 농작업 생력 기계화
 - 농가수요 고가 농기계 대여로 노동력 및 농가경영비 절감
 - 수리능력 배양으로 내구연한 연장 및 농기계 안전사고 예방

□ 인천만의 가치창조와 시민 삶을 위한 도시농업 확산

- 도시민 생활문화 도시농업 확산
 - 도시농업체험교육농장 공동체활동으로 사회적 나눔 문화 확산 기여

- 도시농업교육 수료생 만족도 증대
(프로그램 만족도 100%, 교육시간 만족도 94%, 재배활용 만족도 99%)
- 상자텃밭 보급과 전시·체험행사를 병행하여 도시농업 확산에 기여
- 창조농업 실현을 위한 녹색인재 육성
 - 시대변화에 따른 맞춤형 교육실시로 농가소득증대 및 경쟁력 향상
- 농업·농촌자원 소득화 사업
 - 소득화 사업을 통한 시설, 장비의 지속적인 활용과 차별화된 프로그램 개발로 농업·농산물에 대한 고객들의 다양한 욕구 충족
- 농식품의 생산·소비·유통의 주체인 여성인력 육성
 - 도시·농촌지역의 농식품 생산·소비·유통 전문 여성인력 양성으로 지역내 생산 농산물 및 우리 쌀 소비에 기여

□ **시민중심 시정 실현 농업의 6차 산업화 기반조성**

- 지역농업 특성화 사업
 - 경인아래벚길, 계양산 등 기조성된 인프라와 연계하여 보다 많은 고객의 유치로 소득창출
- 농촌지도기반 조성
 - 유선 랜 설치 순회지도용 차량구입으로 농촌지도사업 지원체계 강화
 - 다양한 홍보 및 공보 활동으로 농업의 중요성 부각, 핵심사업 기획보도 필요
 - 지도공무원 전문화를 통한 농업인 서비스 질 향상

Ⅲ. 2016년 정책여건과 목표

1] 여건과 전망

□ 2016년 정책여건과 전망

- 한·중 FTA 협상안 비준 등 개방화 여파로 농업부문의 경쟁력은 약화될 것으로 전망되나 도시근교농업 위주의 인천농업에 미치는 영향은 미미하며 식품가공 산업의 발전이 기대됨
- ICT 기술을 기반의 융·복합 신기술보급사업이 고품질 농산물 생산 및 노동력 부족 해소를 위한 새로운 대안으로 제시, 신기술보급사업에 대한 농업인 수요 지속 증가
- 2015년 심각한 가뭄 등의 영향으로 상시 관수시스템 등 재해대응형 농업기술에 대한 수요 지속 증가함에 따라 재해대응 및 에너지 절감형 농업기술 확대 보급 필요
- 급속한 도시화에 따라 시민들의 자연회귀 욕구 증가, 풍요로운 시민의 삶을 지원하기 위한 도시농부아카데미 등 다양한 도시농업 지원 프로그램 확대 운영
- 농산물의 과잉생산 등에 따른 가격하락과 소득감소에 따라 1차 생산, 2차 가공, 3차 체험·유통을 결합한 농업의 6차 산업화 추세는 더욱 강화될 것으로 예상, 인천지역 생산 농산물을 활용한 가공산업과 기 구축된 체험교육농장에 대한 지원 강화 필요
- 농업인구의 고령화에 따라 농작업 안전성 확보와 고령농업인 대상 지원 프로그램 개발 및 장기 지원계획 수립 필요성 대두

2 정책목표

꿈과 희망 가슴벅찬 인천농업 시민과 함께하는 문화가 조화된 도시근교농업 육성

**창조경제 실현
융·복합 신기술 보급**

- 1 지역농산물 명품화 농·축산물 생산 신기술 보급
- 2 고품질 쌀 생산 생력화 및 가공기술 지원
- 3 농업경영체 경영개선 역량강화

**농촌사회와 기후변화 대응
녹색농업기술 실천**

- 1 도시환경형 에너지 절감 생력화 기술보급
- 2 친환경 실천 과학영농기술 지원
- 3 고령화 대응 농작업 생력 기계화

**인천 시민의 삶을 위한
도시농업 확산**

- 1 도시민 생활문화 도시농업 확산
- 2 창조농업 실현을 위한 녹색인재 육성
- 3 생활지도자 및 지역농업 리더 양성

**시민중심의 시정 실현
농업의 6차 산업화 기반조성**

- 1 농업·농촌의 부가가치 향상기술 지원
- 2 농촌지도기반조성
- 3 고령화 대응 안전관리 실천

3] 주요사업별 지표

□ 총괄표

(단위 : 백만원)

시정 방침	주요 전략	추진사업명(주요과제)	신규/ 계속	사업기간	총사업비 (국비포함)	국가 지원
창조경제 실현	융·복합 신기술 보급	- 고품질 농산물 안정생산기술 보급	계속	2014~2016	519	
		- 농산물 생산성향상을 위한 환경개선	계속	2014~2016	475	
		- 식량작물 생력재배 활성화	계속	2014~2016	511	
		- 가축위생 및 환경개선	계속	2014~2016	198	
		- 농업경영체 경영개선 역량강화	계속	2011~2016	536	
	4개 시책		사업비 계		2,239	
인천 만의 가치 창조	기후변화 대응 녹색농업 기술실천	- 원예작물 경영비절감 생력화 기술보급	계속	2014~2016	614	
		- 과학영농 기술지원 종합실험실 운영	계속	2014~2018	491	
		- 농업기계 수리비 지원 및 순회 수리교육	계속	2010~2020	1,330	
		- 농업기계 임대사업 운영	계속	2014~2020	1,093	
	4개 시책		사업비 계		3,528	
풍요로운 시민의 삶	도시농업 확산	- 도시농업 기술보급	신규	2016~2017	120	
		- 도시농업활성화 기반조성	계속	2012~2016	500	
		- 도심속 힐링 상자텃밭보급	계속	2012~2016	552	
		- 농업·농촌을 선도할 지역농업 핵심인력 육성	계속	2015~2016	284	
		- 시민 일자리 창출을 위한 귀농·귀촌교육	계속	2015~2016	945	
	5개 시책		사업비 계		2,401	

시정 방침	주요 전략	추진사업명(주요과제)	신규/ 계속	사업기간	총사업비 (국비포함)	국가 지원
시 민 중 심 시 정 실 현	농업의 6차 산업화 기반조성	- 농촌교육농장 육성	계속	2012-2016	293	
		- 작목별 맞춤형 안전관리실천 시범	계속	2016~2016	50	
		- 음료류 및 분말류 제조 표준화시스템 보급시범	신규	2016~2016	100	
		- 생활지도자 양성교육	계속	2015-2018	28	
		- 농촌지도기반조성	계속	2014~2018	824	
		5개 시책	사업비 계	1,295		

□ 세부지표

추진사업 (주요과제)	지 표	단위	2015	2016	2020
고품질농산물 안정생산기술 보급	○ 시범사업 개소수	개소	2	5	5
	○ 시범사업 평가회	회	2	2	2
농산물 생산성향상을 위한 환경개선	○ 시범사업 개소수	개소	5	4	4
	○ 시범사업 평가회	회	2	2	2
식량작물 생력재배 활성화	○ 시범사업 개소수	개소	9	9	15
	○ 연사회 및 평가회 개최 횟수	회	3	3	3
축산 환경개선 시범	○ 시범사업 개소수	개소	3	4	5
	○ 평가회 개최횟수	회	2	3	2
농업경영체 경영개선 역량강화	○ 경영개선 역량강화 교육	회/명	7/200	7/200	7/200
	○ 시범사업 개소수	개소	2	2	2
원예작물 경영비절감 생력화 기술보급	○ 시범사업 개소수	개소	4	3	3
	○ 시범사업 평가회	회	2	2	2
온실가스저감 과학기술 지원	○ 토양검정 및 시비처방	건	1,210	1,200	1,200
	○ 병해충 관찰포 운영	개소	5	5	5
	○ 유용미생물 배양 및 분양	톤	130	150	200
농기계임대 사업 운영	○ 임대 실적	건	360	400	500

추진사업 (주요과제)	지 표	단위	2015	2016	2020
농업기계 수리비 지원 및 순회수리교육	○ 수리비 지원 실적	건	1,510	1,500	1,500
	○ 순회수리 교육 실적	건	551	600	600
도시농업 활성화	○ 도시농업교육 실적	명	100	165	200
	○ 상자텃밭 보급	세트	2,100	1,000	1,000
	○ 어린이농부체험교실 교육	명	1,600	1,600	1,600
	○ 도시농부체험교육농장 운영실적	%	100	100	100
농업·농촌을 선도할 지역농업 핵심인력 육성	○ 학습조직체 회원수	명	9,833	10,000	11,000
	○ 교육회수	회	71	80	100
시민 일자리 창출을 위한 귀농·귀촌교육	○ 교육수료율	%	87	90	95
	○ 귀농·귀촌자 비율	%	15	20	30
음료류 및 분말류 제조표준화 시스템 보급시범	○ 가공시설 보급실적	종,대	-	2종,2대	-
농촌교육농장 육성	○ 교육농장 육성 실적	개소	-	2개소	-
고령화 대응 안전관리 실천	○ 안전관리교육 실적	회,명	3회37명	3회30명	-
	○ 안전관리장비 보급실적	종,대	2종12대	1종10대	-
생활지도자 양성교육	○ 교육회수, 인원	회,명	56회 20명	6회 300명	-
농촌지도기반 조성	○ 장비 및 시설설치	대, 개소	2	2	2

IV. 2016년 주요업무 추진계획

창조경제 실현 융복합 신기술 보급

1

고품질 농산물 안정생산 기술보급

2016년도 추진목표

- ◇ 고품질 농산물의 지속적인 생산·공급을 위한 기반 확보
- ◇ 특화작목 기초기술 중점보급으로 인천 전락작목의 명품화 도모

□ 사업개요

- 사업기간 : 2016. 1월 ~ 12월
- 사업규모 : 3개 사업 5개소
- 사업비 : 253,340천원(국비 50,000 시비 142,000 자부담 61,340)
- 사업내용 : 특화작목 생산자재 투입, 수출기반구축을 위한 시설 및 양액재배시설 설치 지원

□ 추진방향

- 최고품질 명품 농산물 생산을 위한 융·복합 신기술 및 농자재 지원
- 수출과실 품질관리 및 브랜드화를 위한 기반구축 및 재배체계 확립
- 특화작목 재배 핵심기술 농가파급확산

□ 추진계획

- 지역활력화작목 기반조성 시범 : 2개소 2ha 100,000천원
 - 고품질토마토 안정생산 기반조성 : 1개소 1ha 50,000천원
 - 친환경 쌈채류 생산단지 기반조성 : 1개소 1ha 50,000천원
 - 명품농산물 생산 기자재 지원 : 친환경 토양소독, 토양개량제, 수정벌, 천적, 신품종모종, 휴대용토양측정장치 등
- 인천 배 수출 생산단지 시범 : 1개소 15ha 73,340천원
 - 조류퇴치기, 인공수정용 꽃가루, 착색봉지, 과원시설 보완 등
- 시설채소 양액재배 시범 : 2개소 0.4ha 80,000천원
 - 양액베드시설, 자동관비·관수 시스템, 배수시설, 양액공급기 등

□ 기대효과

- 고품질 농산물 안정생산으로 소비촉진 및 농가소득 증대기여
- 특화작목의 브랜드화 및 농산물 생산기반구축으로 지역농업 활력화 도모

2016년도 추진목표

- ◇ 시설재배 생육환경개선에 의한 작물 최적환경관리로 품질고급화
- ◇ 연중 원예작물 생산성 향상을 위한 최적재배 환경 기반구축

□ 사업개요

- 사업기간 : 2016. 1월 ~ 12월
- 사업규모 : 2개 사업 4개소
- 사업비 : 100,000천원(국비 20,000 시비 56,000 자부담 24,000)
- 사업내용 : 과수 저장고 생리장해 예측시스템 보급, 시설하우스 환경개선 시설 지원

□ 추진방향

- ICT 융합기술 적용으로 과수 저장중 품질변화 예측시스템 보급
- 시설하우스 환경개선을 통한 고온기 온도관리로 작물 생산성 증대

□ 추진계획

- 과수 저장중 생리장해 예측 제어시스템 보급 시범 : 1개소 40,000천원
 - 저장고내 환경진단 및 생리장해 예측시스템, 친환경 난좌 등
- 시설하우스 환경개선 시범 : 3개소 0.6ha 60,000천원
 - 천창 및 차광망 자동개폐장치, 습도제거장치, 암거배수시설, 안개분무시설 등

□ 기대효과

- 시설하우스 고온기 환경개선시설설치로 생산성 및 작업효율성 증대
- 과수 저장중 생리장해 진단 및 예측을 통한 상품성을 향상

2016년도 추진목표

- ◇ 감소되는 농촌노동력에 대응한 시설자동화 및 생력기술 도입
- ◇ 지중저수열 냉난방 시스템활용 에너지절감 기술보급으로 경영비 절감

□ 사업개요

- 사업기간 : 2016. 1월 ~ 12월
- 사업규모 : 3개 사업 3개소
- 사업비 : 182,000천원(국비 50,000 시비 99,200 자부담 32,800)
- 사업내용 : 지중저수열 이용 냉난방 시스템 보급, 첨단자동화온실 설치, 무동력 레일 운반기구 설치지원

□ 추진방향

- 시설원예농가의 냉난방비 절감을 위한 지중저수열 시스템 보급
- 작물재배 최적환경조성을 위한 시설 및 농작업 효율향상을 위한 시설 보급

□ 추진계획

- 지중저수열 이용 냉난방 기술보급 시범 : 1개소 0.1ha 100,000천원
 - 히트펌프, 저수조, 열교환장치, 축열장치, 팬코일유닛 등
- 첨단 자동화온실 설치 시범 : 1개소 0.2ha 72,000천원
 - 작물재배의 최적환경조성을 위한 첨단자동화 온실 설치
- 시설원예 노동력절감 시범 : 1개소 0.3ha 10,000천원
 - 무동력 레일 운반기구 설치 지원

□ 기대효과

- 규격화된 자동화 온실설치로 생력화 및 고품질 농산물 안정생산
- 지중저수열 이용 냉난방 시설보급으로 에너지 및 경영비 절감

2016년도 추진목표

- ◇ 쌀 관세화에 따른 품질고급화 및 경영비절감 실용기술 투입
- ◇ 신 재배기술 투입으로 농가 기술수준 향상 및 농업 경쟁력 증진

□ 사업개요 및 추진방향

- 사업기간 : 2016. 1월 ~ 12월
- 사업규모 : 4개 사업 9개소
- 사업비 : 93.2백만원(국비 10, 시비 54.4, 자부담 28.8)
- 사업내용 : 국내육성 품종 비교전시포, 원적외선곡물건조기, 비료절감형 벼 재배기술, 고구마 우량묘 지원

□ 추진방향

- 지역적응 우수품종 확대 보급으로 품질고급화 실현
- 노동력 및 생산비 절감형 종합기술 투입

□ 추진계획

- 국내육성 신품종 비교전시포 운영 시범 : 2개소/20백만원
 - 국내육성 품종 비교 전시포 운영에 필요한 종자, 농자재 등 지원
- 고품질 쌀 건조저장 시범사업 : 4개소/45백만원
 - 원적외선곡물건조기(46석이상) 설치 지원
- 비료절감형 벼 재배기술 시범사업 : 2개소/14백만원
 - 파종상비료, 측조시비기 등 비료절감 농자재 지원
- 고구마 우량묘 지원 : 1개소/14.2백만원
 - 고구마 우량묘 보급 및 비교전시포 운영

□ 기대효과

- 고품질·저비용 생산을 통한 식량산업 경쟁력 제고
- 신육성 우량품종의 비교전시 재배로 식량자급률 향상 기여

2016년도 추진목표

- ◇ IT융합 축사 자동제어로 소모성 질병예방 및 노동력 절감
- ◇ 축사 소독방법 효율화를 통한 질병 전염원 차단 및 생산성 향상

□ 사업개요 및 추진방향

- 사업기간 : 2016. 1월 ~ 12월
- 사업규모 : 3개 사업 3개소
- 사업비 : 51.6백만원(국비 15, 시비 28, 자부담 8.6)
- 사업내용 : 직접분사식 발판소독조, 사료변질알림장치, 자동환기시설, 자동소독시설, 미생물제제 등 지원

□ 추진방향

- 사료의 변질상태를 조기 발견하여 사료 안전성 확보
- 자동환기 및 소독으로 소모성 질병예방 및 노동력 절감

□ 추진계획

- 가축 위생관리 향상기술 적용시범 : 1개소/30백만원
 - 직접분사식 발판소독조, 사료변질 알림장치 등
- 스마트폰활용 축사환경개선 시범 : 1개소/20백만원
 - CCTV, 안개분무, 환풍시설, 워터컵 등
- 축사냄새저감 미생물배양 지원 : 1개소/1.6백만원
 - 미생물 생균제 등 축사냄새저감 재료 지원

□ 기대효과

- 소독효과 향상 및 사료부패방지 생산비 절감(5%)
- 양축농가 가축사육에 따른 악취감소로 민원발생 최소화
- 자동환기 및 소독 시스템 설치로 노동력 절감 및 환경개선

2016년도 추진목표

- ◇ 자립적인 경영개선 실천역량을 향상시켜 농가 경쟁력 강화
- ◇ 지역 우수농산물 브랜드화를 통한 부가가치 창출

□ 사업개요 및 추진방향

- 사업기간 : 2016. 1월 ~ 12월
- 사업규모 : 2개 사업
- 사업비 : 90,000천원(국비 25,000 시비 49,000 자부담 16,000)
- 사업내용 : 강소농 육성 사업, 우수농산물 브랜드화 사업

□ 추진방향

- 농가 경영진단·분석에 의한 단계별 농가경영개선 실천 교육 및 컨설팅을 통한 농가경영개선 지원
- 농산물 브랜드화를 통한 소비자 인지도 상승 및 부가가치 창출

□ 추진계획

- 강소농 육성 사업 : 50,000천원
 - 강소농 경영개선 역량강화를 위한 단계별 참여식 실천 교육 : 7회 200명
 - 강소농 현장기술지원, 개인 및 종합경영 컨설팅
 - 품목·분야별 자율학습 모임체 네트워크 활동 지원
- 우수농산물 브랜드화 사업 : 40,000천원
 - 우수농산물 브랜드화를 위한 브랜드네이밍, 브랜드이미지(BI) 개발, 상표 및 서비스표 등록, 포장디자인 개발 및 포장재 개선 등

□ 기대효과

- 농가 경영혁신을 통한 성공 모델 확산으로 작지만 강한 농업 실현
- 관내 우수 농산물 인지도 향상을 위한 브랜드 가치창출

기후변화 대응 녹색농업기술 실천

1

원예작물 경영비절감 생력화 기술보급

2016년도 추진목표

- ◇ 감소되는 농촌노동력에 대응한 시설자동화 및 생력기술 도입
- ◇ 지중저수열 냉난방 시스템활용 에너지절감 기술보급으로 경영비 절감

□ 사업개요

- 사업기간 : 2016. 1월 ~ 12월
- 사업규모 : 3개 사업 3개소
- 사업비 : 182,000천원(국비 50,000 시비 99,200 자부담 32,800)
- 사업내용 : 지중저수열 이용 냉난방 시스템 보급, 첨단자동화온실 설치, 무동력 레일 운반기구 설치지원

□ 추진방향

- 시설원예농가의 냉난방비 절감을 위한 지중저수열 시스템 보급
- 작물재배 최적환경조성을 위한 시설 및 농작업 효율향상을 위한 시설 보급

□ 추진계획

- 지중저수열 이용 냉난방 기술보급 시범 : 1개소 0.1ha 100,000천원
 - 히트펌프, 저수조, 열교환장치, 축열장치, 팬코일유닛 등
- 첨단 자동화온실 설치 시범 : 1개소 0.2ha 72,000천원
 - 작물재배의 최적환경조성을 위한 첨단자동화 온실 설치
- 시설원예 노동력절감 시범 : 1개소 0.3ha 10,000천원
 - 무동력 레일 운반기구 설치 지원

□ 기대효과

- 규격화된 자동화 온실설치로 생력화 및 고품질 농산물 안정생산
- 지중저수열 이용 냉난방 시설보급으로 에너지 및 경영비 절감

2016년도 추진목표

- ◇ 정밀토양검정에 의한 적정시비로 저탄소 녹색기반 조성
- ◇ 병해충 정밀예찰과 신속한 분석으로 농작물 피해 최소화
- ◇ 유용미생물 배양 보급으로 친환경 고품질 농축산물 생산

□ 사업개요 및 추진방향

- 사업기간 : 2016. 1월 ~ 12월
- 사업규모 : 토양검정실 102㎡, 병해충진단실 58㎡, 축산관리실 83㎡
- 사업비 : 47,420천원(국비 14,150 시비 22,270)
- 사업내용
 - 정밀토양검정, 중금속, 엽분석, 병해충 관찰포 운영, 병해충 예찰, 진단처방서 발급
 - 병해충 관찰포 운영 및 벼 생육조사
 - 유용미생물 배양 및 실험실 기초 검사등

□ 추진방향

- 지속가능한 농업환경 유지를 위한 주요작물 재배지 토양검정 DB구축
- 신속·정확한 병해충 예찰 및 생육조사로 재해예방 대응
- 유용미생물 보급에 의한 친환경 농법실천과 고품질 농축산물 생산

□ 추진계획

- 정밀과학농법 실현을 위한 토양검정 및 시비처방 : 1,200점
- 병해충 관찰포 운영 : 5개소(벼3, 과수1, 채소1)
- 유용미생물 배양 및 분양 : 150톤 600농가
- 실험실 기초검사 : 100건(환경진단 50건, 기생충검사 50건)

□ 기대효과

- 농업토양 정밀검정에 의한 적정시비로 지속가능한 농업유지
- 병해충 정밀예찰 분석으로 농작물 피해 최소화
- 유용미생물 활용한 친환경 농법 실천으로 고품질 농축산물 생산

3

농기계 임대사업 운영

2016년도 추진목표

◇ 상시 농기계 임대 : 400건, 세입 12,000천원

□ 사업개요

- 사업기간 : 2016. 1 ~ 12월
- 사업장소 : 농기계 임대사업소(본점), 중구농협 경제사업장 내(분점)
- 사업비 : 47백만원(시비)
- 사업내용 : 농기계 임대사업 운영지원 및 관리시스템 운영 등

□ 추진방향

- 고가의 농기계 이용율 향상을 위한 농기계 상시 대여
- 임대농기계의 효율적 사용 및 안전사고 예방교육

□ 추진계획

- 농기계 임대사업 운영지원 및 인부임
- 농기계 임대사업 관리운영 지원 등
- 농기계 임대사업 운영위원회 개최 : 장비구입 및 필요시 수시 개최
- 임대농기계 무상운반 서비스 : 2대(트랙터, 농용로우더)
- 임대농기계 및 관리장비 종합보험 가입 : 농용굴삭기 등 32대
- 농기계 취급조작 및 안전이용기술 교육 : 상시
- 농기계 임대 예약 시스템 운영 : 홈페이지, 스마트폰 신청
- 임대장비 사고 최소화를 위한 야광태이프 부착

□ 기대효과

- 임대농기계 활용으로 농기계 구입부담 경감 및 적기영농 추진
- 농기계 임대로 농가경영비 절감 : 년 10.9억원(장비구입 대체효과)

2016년도 추진목표

- ◇ 농기계수리비(부품대) 지원 : 1,500건
- ◇ 농기계순회수리 교육 : 600건, 세입 : 4,000천원

□ 사업개요

- 사업기간 : 2016. 1 ~ 12월
- 사업규모 : 농가당 5기종 이내(예상대수 2,500대)
- 사업비 : 140.6백만원(국비 8.8, 시비 131.8)
- 사업내용 : 농업기계 수리정비 지원 및 안전 사용 요령 지원

□ 추진방향

- 농기계수리점 지정 운영으로 농번기철 애로사항 해결
- 고장 원인과 응급정비 수리 및 안전운행 장비 중점 수리 실시
- 농기계 안전사용과 수명연장을 위한 사용관리 요령 교육

□ 추진계획

- 농기계 순회수리교육 : 600농가
 - 농기계 수리점이 없는 도서, 오지마을 중점 추진
 - 농기계 수리, 정비요령, 교통안전 등 교육추진
- 농기계수리비(부품대) 보조사업 : 1,500농가
 - 농기계 수리점을 이용, 수리한 농기계 수리비 일부 보조
 - 농가당 5기종, 연간 35만원 이내
- 농업기계 훈련사업
 - 농기계 안전이용 기술교육 : 1회 40명
 - 농기계 교육용 장비구입 : 1대(동력이식기)

□ 기대효과

- 농기계수리비(부품대)지원으로 농가부담 경감
- 농기계 운전조작 및 경정비로 자체 수리능력 향상
- 농기계 안전사용 교육으로 사고 사전예방

시민의 삶을 위한 도시농업 확산

1

도시농업 활성화 기반조성

2016년도 추진목표

- ◇ 도시농업 활동기반 조성으로 생활농업을 통한 녹색인천 구현
- ◇ 시민참여 프로그램 운영으로 농업·농촌 이해증진

□ 사업개요 및 추진방향

- 사업기간 : 2016. 1월 ~ 12월
- 사업규모 : 6개 사업 2,110명
- 사업비 : 91백만원(시비)
- 사업내용
 - 도시농부체험교육농장, 인천도시농부아카데미, 어린이농부체험교실, 도시농업 현지연찬 및 과제교육, 녹색생활농업교육시설운영, 도시농업체험교육관 운영

□ 추진방향

- 도시농업의 범시민운동 확산을 위한 전문인력 양성
- 도시농업에 대한 사회활동으로써의 가치 의식 전환
- 교육시설 내 다양한 식물 조성을 통한 도심속 농업학습의 장소 제공

□ 추진계획

- 도시농부체험교육농장 운영 : 1개소 3,300m²/18백만원
 - 사회복지기관 및 단체 등 체험포장 분양운영
- 인천도시농부아카데미 : 2과정 75명/17백만원
 - 도시농업전문인력 양성을 위한 전문교육 및 도시농업 기초교육 운영
- 어린이농부체험교실 운영 : 40회 1,600명/ 8백만원
 - 텃밭작물 수확체험 및 녹색생활농업 교육시설(옥상텃밭, 원예치유정원 등) 견학
- 도시농업인 현지연찬 및 과제교육 : 7회 410명/8백만원
 - 도시농업 증양단위 교육 및 행사 참가지원, 과제교육 실시

- 녹색생활농업 교육시설 운영 : 4개소 1,166m²/21백만원
 - 옥상텃밭, 원예치유정원, 수생식물학습원, 소비자의 방 등 운영
- 도시농업체험교육관 운영 : 1개소 560m²/19백만원
 - 도시농업교육용 실습포장(온실), 체험용 하이베드양액재배시설 등 운영

□ 기대효과

- 도시농업 활동 확산으로 시민 건강증진 및 정서 순화
- 도시농업 선도 실천할 리더 육성으로 도시농업 보급 활성화

2016년도 추진목표

- ◇ 생활농업을 통한 도시농업 활성화로 농촌과 도시의 상생과 조화유도
- ◇ 도시민을 대상으로 상자텃밭 보급사업을 추진하여 녹색성장 도모

□ 사업개요 및 추진방향

- 사업기간 : 2016. 1월 ~ 12월
- 사업규모 : 1,000세트
- 사업비 : 96백만원(시비)
- 사업대상 : 인천시민(강화·옹진군민 제외)
- 사업내용
 - 전시·체험행사 : 도시농업주제관, 도시농부체험관, 생활원예체험관 운영
 - 상자텃밭 보급 : 좁은 공간을 활용할수 있는 상자텃밭 보급

□ 추진방향

- 농업인 학습단체의 자율적 활동을 통한 사업추진
- 활용이 편리한 용기 보급과 대상자 선정기준 마련으로 공정성 확보

□ 추진계획

- 주최·주관 : 인천광역시/(사)생활개선인천광역시연합회
- 일정·장소 : 2016. 4~5월, 시청 운동장
- 참석대상 : 1,000여명
 - 시장, 시의회 의장, 시의원, 도시농업 단체, 시민등
- 상자텃밭 보급대상자 선정 : 인터넷 신청 후 추첨
 - 추첨제외 대상 : 이중신청자, 타지역민, 전년도 수혜자 등
- 행사내용 : 3개 주제관으로 부스별 전시·체험관 운영
- 체험수기 공모 : 5~12월(농업기술센터홈페이지)

□ 기대효과

- 자연친화적인 도시환경 조성으로 시민의 삶의 질 향상
- 스스로 재배한 농작물을 통해 도시농업 저변 확대
- 자연재해 상관없이 신선 농산물을 가정에서 연중 생산가능

2016년도 추진목표

- ◇ 다양한 수요계층에 적합한 농업기술보급으로 도시농업의 다원적 가치 확산
- ◇ 초중등교사의 농업농촌의 이해 및 중요성 인지를 통해 초중등 학생에게 농업·농촌에 대한 긍정적 심리 제고 촉진

□ 사업개요 및 추진방향

- 사업기간 : 2016. 1월 ~ 12월
- 사업규모 : 90명
- 사업비 : 70백만원(국비 35, 시비 35)
- 사업내용
 - 도시농업 수요계층 맞춤형 기술보급 교육 추진
 - 초·중등교사 대상 농업·농촌 직무교육 프로그램 운영

□ 추진방향

- 다양한 도시농업 수요층을 대상으로 한 기술보급
- 도시민의 취미, 여가, 그리고 학습을 위한 테마텃밭 조성 기술보급
- 농업·농촌에 대한 중요성을 초중등교사에게 인식제고 및 초등학교에 확산
- 교육계의 농업·농촌에 대한 인식 변화

□ 추진계획

- 도시농업수요계층 맞춤형 기술보급 교육 : 40명 100시간/50백만원
 - 도시농업 자원봉사자 양성을 위한 마스터가드너(도시농업자원봉사자) 교육
 - 학습용 유형별 텃밭과 표본정원 조성 및 관리 운영
- 초·중등교사 대상 농업·농촌 직무교육 프로그램 운영 : 50명30시간/20백만원
 - 초중등교사 농업 직무연수프로그램 추진
 - 농촌진흥사업과 연계한 이론과 현장체험 연수 추진

□ 기대효과

- 도시농업의 가치 확산 및 도시농업 인구 증가에 기여
- 도시농업을 매개로 한 계층별 지역공동체 형성 및 활성화
- 초중등교사의 농업농촌에 대한 중요성 인식 및 초중등학생에 확산

2016년도 추진목표

- ◇ 과학영농의 선도실천 및 농업경쟁력 향상의 핵심주체로 육성
- ◇ 농업인 수요에 맞는 품목별 기술교육으로 지역농업 핵심인력 양성

□ 사업개요

- 사업기간 : 2016. 1월 ~ 12월
- 사업규모 : 7개 사업 8,410명
- 사업비 : 172백만원(국비 11, 시비 61, 기금 100)
- 사업내용
 - 학습단체(농촌지도자, 생활개선, 4-H회) 육성 및 교육행사
 - 새해농업인실용화기술교육 및 품목별연구회 육성
 - 소비자와 함께하는 직거래 장터 운영

□ 추진계획

- 학습단체 중앙 및 자체교육 : 35회 420명
- 농촌지도자 육성 : 6회 250명
- 생활개선회 육성 및 역량강화 교육 : 18회 600명
- 4-H회 육성 및 농심배양 교육 : 30회 2,743명
- 제8회 농업인 한마음 대회 및 제21회 농업인의 날 행사 : 2회 1,600명
- 새해농업인 실용화 기술교육 : 5개분야 2,250명
- 품목별연구회 육성 및 단기교육 : 18회 547명

□ 기대효과

- 인천농업을 이끌 리더양성으로 학습단체 활성화 및 농가소득 증대 기여
- 학교4-H회 활동 활성화, 농심배양 및 지도교사 지도능력 강화
- 품목별 핵심기술 교육을 통한 연구회 육성으로 지역특화농업 육성
- 농업인의 전문지식 함양과 기술향상으로 부가가치 증대

2016년도 추진목표

- ◇ 귀농·귀촌을 희망하는 자에게 체계적인 기초영농기술교육과 정보 제공
- ◇ 단계별 현장실습교육을 통하여 성공적으로 농업·농촌에 정착 유도

□ 사업개요

- 사업기간 : 2016. 1월 ~ 11월
- 사업규모 : 2개 사업 95명
- 사업비 : 55백만원(국비 27.5, 시비 27.5)
- 사업내용 : 제7기 귀농·귀촌교육, 현장실습교육

□ 추진계획

- 제7기 귀농·귀촌교육 운영 : 90명
 - 홍보 및 접수 : 2~3월(신문, 버스정류소 안내기, 홈페이지 등)
 - 대상자 선정 : 3월(인천시민 중 귀농희망자)
 - 교육추진 : 4~11월/32주/128시간/매주 화요일반 운영(4월 입학, 11월 수료)
 - 수료자격 : 총 128시간 중 100시간 이상 교육 이수자
- 현장실습교육 : 5명
 - 홍보 및 선도농가/연수생 접수 : 1~2월
 - 대상자 선정 : 3월, 귀농교육 100시간 이수, 농지·주택확보자 선발
 - 교육추진 : 3~11월중 작목별 5개월 자율선택

□ 기대효과

- 현장학습을 겸한 영농교육실시 및 전문지도사 연결 공급증 해소
- 귀농·귀촌희망자 안정적 조기정착으로 지역경제 활성화 기여
- 농촌지역 신규인력 유입에 따른 농업·농촌의 새로운 활력 도모
- 현장실습장 운영을 농산업분야 창업(일자리창출)으로 연계

농업의 6차 산업화 기반조성

1

농촌자원의 부가가치 향상기술 지원

2016년도 추진목표

- ◇ 농가형 소규모 가공사업의 경쟁력 강화 및 제품 품질 향상
- ◇ 농촌자원과 체험활동 연계가 가능토록 체계적 교육농장 육성

□ 사업개요 및 추진방향

- 사업기간 : 2016. 1월 ~ 12월
- 사업규모 : 3개소
- 사업비 : 150백만원(국비 75 시비 75)
- 사업내용 : 농산물 가공 및 체험기반 조성, 교육, 컨설팅

□ 추진방향

- 농가형 식품가공 사업장의 표준설계도 적용, 위생구역 설정으로 소규모 사업장 생산제품의 식품안전성 확대
- 도시민 및 초·중·고교에서 바라는 농촌체험학습 수행기반 조성

□ 추진계획

- 음료류 및 분말류 제조 표준화 시스템 보급 : 1개소 100백만원
 - 농가형 음료류 및 분말류 소규모 가공설비 표준모델 보급
 - 가공 작업장 리모델링, 가공장비 설치, 제품홍보 및 컨설팅 지원
- 농촌교육농장 육성 : 2개소 50백만원
 - 교육시설, 장비설치 등 교육환경 조성
 - 농촌교육농장 운영 전문가 컨설팅, 역량개발 교육 등

□ 기대효과

- 소규모 가공시설의 작업안전성 향상 및 농가소득 증대
- 농업·농촌자원의 교육적 활용으로 농업·농촌에 대한 가치 제고

2016년도 추진목표

- ◇ 농업인구의 고령화에 대응하여 안전한 농작업 환경 조성
- ◇ 작목별 위험요소 분석 및 개선으로 농작업 재해 예방

□ 사업개요 및 추진방향

- 사업기간 : 2016. 1월 ~ 12월
- 사업규모 : 1개소
- 사업비 : 50백만원(국비 25 시비 25)
- 사업내용 : 위험요소 분석에 의한 컨설팅 및 교육, 농작업 안전장비 보급

□ 추진방향

- 농업인의 안전을 저해하는 작목별 불안정한 작업관행 개선
- 지속적인 안전이력 관리 생활화로 농작업 안전의식 향상

□ 추진계획

- 농작업 안전 전문가 컨설팅 : 1식 7.5백만원
 - 농작업 위험요소 평가, 작업단계 개선대책 수립 등
- 농작업 안전장비, 보조장치 등 지원 : 25백만원
 - 안전장비 : 동력분무기, 천정형 레일운반구, 전지가위, 전동가위 등
 - 보조장치 : 환경 안전장치, 작업장 개선 장치, 위험물 안전장치 등
- 농작업 안전보조구 지원, 안전교육 및 견학 : 17.5백만원

□ 기대효과

- 고령농업인들의 농작업 유해요인 개선으로 건강하고 안전한 일터 제공
- 농업인의 농작업 안전 가치 인식과 안전관리 실천 향상

2016년도 추진목표

- ◇ 농산물의 생산·소비·유통 주체로서의 농업·농촌리더 육성
- ◇ 여성농업인 활동 지원으로 농촌여성지도자 역량 강화

□ 사업개요 및 추진방향

- 사업기간 : 2016. 1월 ~ 12월
- 사업규모 : 6회 250명
- 사업비 : 7백만원(국비 3.5 시비 3.5)
- 사업내용 : 생활지도자 및 농촌여성리더 역량개발 교육

□ 추진방향

- 농업·농촌 가치확산을 위한 도농교류, 선도적 농업경영능력 향상 교육 추진
- 생활개선회의 내실화와 조직체 활성화로 지역 구심체 역할 수행할 수 있는 단체조직 육성

□ 추진계획

- 여성농업인 역량개발 교육 : 5회 150명
- 생활지도자 워크숍 : 1회 100명

□ 기대효과

- 농업·농촌 신기술의 신속한 보급채널 확보를 위한 전문여성조직 양성
- 지역 농촌여성리더의 개인별 능력배양으로 생활개선회의 활성화 도모

2016년도 추진목표

- ◇ 청사이전을 위한 개발제한구역 관리계획(변경) 수립
- ◇ 농업인 교육여건 개선을 위한 시설 및 장비 보강

□ 사업개요 및 추진방향

- 사업기간 : 2016. 1월 ~ 12월
- 사업규모 : 2개 사업 (GB관리계획 수립, 농업인교육장 장비구입)
- 사업비 : 168백만원(국비 34 시비 134)
- 사업내용 : 청사이전 대상지 개발제한구역관리계획 변경용역,
농업인교육장 집기구입

□ 추진방향

- 2016년 GB관리계획(2차 변경) 국토교통부 사전심사 결과에 따라 청사이전계획 본격 추진
- 농업인교육장 책상 등 집기류, 빔프로젝터 구입으로 교육환경 개선

□ 추진계획

- 개발제한구역 관리계획(변경) 용역 : 1식 (4월 이후 발주)
- 빔프로젝터, 책상 등 비품 구입 : 1식 (7월 이후 발주)

□ 기대효과

- 노후 청사이전 추진으로 융복합 신기술 보급 및 농업의 6차 산업화를 위한 클러스터 역할 수행
- 농업인교육장 환경개선으로 교육만족도 제고 기여