

살고싶은 도시 함께 만드는 인천

# 2019년 주요 업무계획

2018. 12.

 인천광역시  
<http://www.incheon.go.kr>  
[농업기술센터]

# 순 서

|                            |    |
|----------------------------|----|
| I. 일반현황 .....              | 1  |
| II. 2018년 성과와 평가 .....     | 3  |
| III. 2019년 정책 여건과 목표 ..... | 10 |
| IV. 2019년 주요업무 추진계획 .....  | 19 |

# I. 일반현황

① 기 구 : 3과 9담당 4사업소

② 조직표

(‘18. 12. 17. 현재)



③ 인력[정/현원] : 31/30명[일반직]

④ 예 산

(단위 : 백만원)

| 구 분    | 2018년 | 2019년  | 내 역   |     |       |
|--------|-------|--------|-------|-----|-------|
|        |       |        | 인건비   | 물건비 | 사업예산  |
| 농업기술센터 | 9,272 | 12,682 | 2,342 | 770 | 9,570 |

## 5 주요현황 및 통계

### □ 농가호수 및 농업인구

(2017년, 단위 : 호, 명, ha)

| 구 분   | 농 가       | 인 구       | 농 경 지     |         |         |
|-------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|
|       |           |           | 계         | 논       | 밭       |
| 전 국   | 1,042,017 | 2,422,256 | 1,620,796 | 864,865 | 755,931 |
| 인 천   | 11,962    | 29,991    | 19,004    | 12,223  | 6,781   |
| 비율(%) | 1.1       | 1.2       | 1.2       | 1.4     | 0.9     |

※ 통계청 자료(인천, 강화, 옹진 포함)

### □ 가축사육현황

(2017년, 단위 : 호, 두, 수)

| 구 분   | 한(육)우  |           | 젖 소   |         | 돼 지   |            | 닭     |             |
|-------|--------|-----------|-------|---------|-------|------------|-------|-------------|
|       | 호수     | 두수        | 호수    | 두수      | 호수    | 두수         | 호수    | 수수          |
| 전 국   | 88,363 | 2,785,746 | 5,256 | 402,175 | 4,537 | 10,431,908 | 3,205 | 162,743,479 |
| 인 천   | 391    | 19,104    | 46    | 2,675   | 30    | 40,325     | 26    | 1,175       |
| 비율(%) | 0.4    | 0.7       | 0.9   | 0.7     | 0.7   | 0.4        | 0.8   | 0.001       |

※ 통계청 자료(인천, 강화, 옹진 포함)

### □ 주요 농기계 보유현황

(2017년, 단위 : 대)

| 구 분   | 경운기     | 트랙터     | 이앙기     | 콤바인    | SS기    | 곡물<br>건조기 | 관리기     |
|-------|---------|---------|---------|--------|--------|-----------|---------|
| 전 국   | 567,070 | 290,146 | 195,704 | 77,012 | 57,261 | 79,029    | 407,203 |
| 인 천   | 6,641   | 4,131   | 2,630   | 1,032  | 162    | 1,416     | 5,682   |
| 비율(%) | 1.2     | 1.4     | 1.3     | 1.3    | 0.3    | 1.8       | 1.4     |

※ 농림축산식품부 자료(인천, 강화, 옹진 포함)

### □ 학습단체 현황

(2018년, 단위 : 명)

| 구 분 | 계   |       | 농촌지도자 |       | 품목별연구회 |       | 생활개선회 |       | 4-H회 |       |
|-----|-----|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|------|-------|
|     | 회수  | 회원수   | 회수    | 회원수   | 회수     | 회원수   | 회수    | 회원수   | 회수   | 회원수   |
| 계   | 134 | 7,870 | 8     | 1,636 | 66     | 2,650 | 10    | 1,597 | 50   | 1,987 |
| 인 천 | 79  | 3,452 | 6     | 767   | 29     | 426   | 8     | 709   | 36   | 1,550 |
| 강 화 | 39  | 3,344 | 1     | 489   | 28     | 2,026 | 1     | 480   | 9    | 349   |
| 옹 진 | 16  | 1,074 | 1     | 380   | 9      | 198   | 1     | 408   | 5    | 88    |

## Ⅱ. 2018년 성과와 평가

### ① 주요성과

#### □ 지역농산물 명품화 용·복합 미래성장 신기술 보급

##### ○ 고품질 친환경 농산물 안정생산 기술보급

- 지역활력화 작목 기반조성 시범 : 3개소 17ha/150백만원
  - 무인방제 시설 설치로 방제 노동력 80% 절감
  - 생력화훼 소재류 재배로 병해충 방제 비용 70% 경감
  - 체험용 소득과수 식재로 향후 농촌체험 농장 확대 보급
- 친환경 농산물 안정생산 기반조성 시범 : 1개소 5ha/90백만원
  - 친환경 재배에 따른 관행재배 대비 소득 28% 향상

##### ○ 농업 혁신성장 동력 제고 기술보급

- 클로렐라 활용 친환경 원예작물 생산시범 : 1개소 3ha/30백만원
  - 농산물 품질 향상으로 농가 수취가격 기존대비 12% 상승
- 경영안정성 제고를 위한 품종다변화 시범 : 3개소 0.3ha/15백만원
  - 품종다변화로 기후환경 변화에 안정성 제고 및 소비자 기호도 만족

##### ○ 우수농산물 생산을 위한 시설 환경개선

- 첨단 자동화온실 설치 시범 : 1개소 0.1ha/75백만원
  - 첨단자동화 온실 설치에 따른 토지 이용 효율성 제고
  - 시설내부 적정 환경관리로 작물 수량성 30% 향상
- 시설원에 양액재배 시범 : 1개소 0.2ha/50백만원
  - 과채류 양액재배에 따른 토양관리 노력 경감(관행대비 70% 생력화)
  - 근권부 정밀 생육환경 조절에 따른 수량성 및 상품성 향상

##### ○ 고품질 쌀 생산 및 생력재배 신기술 보급

- 고품질 쌀 생산 건조저장 시범 : 5개소, 원적외선곡물건조기 설치(5.5톤/1회)/62백만원
  - 열풍건조 대비 : 건조시간 10→8.5시간(18% 단축)
  - 기존 열풍건조에 비해 비용절감 : 14% 절감, 완전미율 향상 : 85.3→94.5%
- 비료절감형 벼 재배기술 시범 : 2개소 7.8ha/15백만원
  - 10a당 질소시비량 : 4.5Kg(기존 시비량의 50% 절감)
  - 시비 노동력 79% 절감 : 11.8 → 2.5시간/1ha

## ○ 친환경 미래 축산 기술 보급

- 고품질 축산물 생산시범 : 1개소/50백만원
  - 발효사료제조 노동력 60%절감, 사료자가제조로 사료비 82% 절감
  - 발효숙성기간 2.5배연장 사료품질 향상, 가축질병 및 분뇨악취 감소
- 도시형 미래 축산기술 보급 시범 : 3개소/15백만원
  - 소비자직거래 비율 22% 향상, 1인가구시대 소포장 벌꿀판매로 소비층 확대

## □ 고령화 대응 생력화기술 보급 및 현장문제 해결

### ○ 친환경실천 과학영농기술 지원

- 친환경농업관리실(종합검정실) 운영
  - 주요작물재배지 토양검정 및 기관, 농가의뢰 검정 : 1,274점
  - 쌀·밭농사소득보전직불제 토양검정 : 146점
  - 토양중금속 분석 100점, 벼 엽분석 : 33점
  - 시비처방서 발급 및 토양검정 D/B 구축 : 1,219건
- 친환경축산관리실 운영
  - 실험실 기초검사 : 100건
  - 유용미생물 배양 및 분양 : 39톤 601명
  - 클로렐라 배양 및 분양 : 3.6톤 371명
- 과학영농 기술지원 종합실험실 운영
  - 병해충 조사 및 벼 생육조사 실시 : 8회
  - 병해충 방제 통보 : 5회
  - 병해충 방제협의회 개최 : 1회
  - 병해충 기동예찰 : 2회

### ○ 농업기계 임대사업 운영

- 농기계 임대사업 운영위원회 개최 : 1회
  - 내 용 : 2017년 운영실적보고 및 임대농기계 구입기종 선정
- 농기계 임대실적 : 557건, 863일, 임대료수입 15,568천원
  - 전년대비 임대건수 5.6%, 임대일수 7.7% 증가
- 임대농기계 구입 : 1대(경운기)
- 임대농기계 출고전 취급조작 및 안전이용기술 교육 상시 실시 : 557명
- 주요 영농기 휴일근무 실시
- 예약시스템에 의한 장비 임대 활성화로 농업인 편의 제공 : 홈페이지, 스마트폰 신청

## ○ 농업기계 수리 지원

- 농업기계 순회수리반 운영 : 44회 285농가 456대
- 농기계 수리비(부품대)지원사업 : 901농가 1,514대

## ○ 농업기계 교육

- 농기계안전이용 기술교육 : 69회 1,466명
- 농기계 훈련장비 구입 : 4대(농용굴삭기1, 소형관리기1, 자동전정가위2)

## ○ 고령화 대응 안전관리 실천

- 농작업 전문가 컨설팅 및 안전관리 교육 : 5회 53명
- 농작업 안전장비 및 안전보조구 보급 : 8종 22대/남동토마토연구회
- 농작업 안전관리 수준 58% 향상

## □ 시민 맞춤형 도시농업 및 녹색인재 육성

### ○ 시민 생활밀착 도시농업 기반 조성

- \* 초·중학교 텃밭활동 활성화 시범 : 3개소(가정초, 동방초, 문학초)
  - 텃밭학습원 조성 및 텃밭연계 교육프로그램 운영
- \* 도시농부체험교육농장 운영: 1개소 1,250㎡/16개기관 352명
- \* 도시농업체험포 조성 : 1개소 7,500㎡
  - 청사이전 연접시유지 도시농업체험포장 운영기반 조성

### ○ 자율형 도시농업 실천인력 양성 : 133회 3,666명

- \* 초·중등교사 대상 농업·농촌 직무교육 프로그램 : 8회 236명
- \* 도시농업전문가 2기 28회 668명 / 도시농업기초 2기 18회 603명
- \* 상자텃밭 나눔행사(4.7/시청운동장) : 1,000세트 보급
- \* 어린이농부체험교실 : 53회 1,560명
- \* 도시농업인교육 : 과제교육 8회 439명/ 소모임교육 18회 160명
- \* 제14회 생활원예중앙경진대회 접시정원 “특별상, 우수상”, 아이디어정원 “우수상”수상

### ○ 찾아가는 도시농업교육 : 107회 2,683명

- \* 학습능력향상 원예활동 프로그램: 4개 학교 6학급 / 72회 1,646명
- \* 찾아가는 생활원예(원예치유)교육 : 35회 1,037명

- 지역농업을 선도할 핵심인력 육성 : 93회 3,810명
  - \* 농업인 중앙 및 자체교육 : 11회 340명
  - \* 농촌지도자 육성 및 현지연찬교육 : 8회 385명
  - \* 생활개선회 및 생활지도자 육성 : 36회 952명
  - \* 학습단체 및 학교4-H 단체과제 활동지원 : 6개 단체
  - \* 4-H회 육성 및 농심배양교육 : 12회 585명
  - \* 품목별연구회 육성 및 단기교육 : 10회 225명
  
- 성공적 농촌 정착을 위한 귀농·귀촌교육 : 2개 사업 230명
  - \* 제9기 귀농·귀촌대학 : 130명 교육
    - 기초반 : 84명 중 74명(88%) 수료, 교육만족도 : 85.8%
    - 심화반 : 46명 중 33명(71.7%) 수료, 교육만족도 : 91.6%
  - \* 2018년 귀농·귀촌대학 보수교육 : 4회, 100명 교육

## □ 농업·농촌자원 활용 산업화 기반조성

- 농촌자원의 부가가치 향상 기술지원
  - 농촌교육농장 육성 : 2개소
    - \* 교육환경 조성 및 교육장비 설치 등 기반 조성 및 전문가 컨설팅
  - 농업·농촌체험 명품화 기술 지원
    - \* 농촌체험학습지도, 농촌교육농장 품질향상교육 : 12회 280명
    - \* 농촌교육농장 팜플렛 제작·홍보 : 2,400부/교육청, 초중학교 등
    - \* 多북多북 인천 페스티벌 농촌교육농장 체험·홍보 : 129명
  
- 우리쌀 소비 촉진 식문화리더 양성 : 3과정 20회 496명
  - 우리쌀 가공식품 활용전문교육 : 2과정 10회 284명
    - \* 우리쌀로 쿠킹클래스, 핵심리더 교육 및 현장체험
  - 다양한 우리쌀 활용교육(우리쌀 이용 전통주교실) : 10회 212명
  
- 농가 경영개선 역량강화
  - 작지만 강한 농업 강소농 육성
    - \* 경영개선 교육 실시 (기본, 심화, 후속, 전략교육) : 7회 351명
    - \* 강소농 현장기술지원 : 7개분야 21명
    - \* 강소농 현장정밀경영 컨설팅 위탁 : 계양구 박선주 외 2농가 5회
  - 우수농산물 브랜드화 시범 : 2개소
    - \* 브랜드네임 및 이미지 개발(2건), 상표 등록 및 출원(2건)



- \* 포장디자인 및 포장재 개선(8종 21,100매)
- \* 브랜드 홍보물품(3종 6,001개)

### ○ 농업기술센터 청사이전 건립

- 설계공모 작품선정 및 실시설계 용역(1월~12월)
- 도시계획시설 실시계획인가 및 건축협의 완료(10월)
- 설계 경제성 검토 및 BF 예비인증(11월)
- 공사 발주 및 착공(12월)

## 2 평가 및 개선방향

### □ 지역농산물 명품화 융·복합 미래성장 신기술 보급

- 지역특화 농산물의 지속적이고 안정적인 생산, 공급 체계 구축
- 새기술 보급 및 시범사업장 현장교육장화로 시범효과 파급력 거양 및 지속 발전 가능한 농산업 기반 조성
- 시설내부 최적재배 환경 기반 구축을 위한 양액재배 및 첨단 자동화 온실 보급
- 고품질 축산물 생산기술보급으로 고품질 완전혼합발효사료 생산, 노동력 및 사료비 절감, 가축질병 및 분뇨악취 감소, 도시화에 따른 축사 악취민원 감소 방안 마련

### □ 고령화 대응 생력화기술 보급 및 현장문제 해결

- 노동력대체와 기계화영농을 통한 경영비 절감
  - 농기계 임대사업 활성화와 농기계 수리비지원으로 영농편의 제공
- 보급된 안전장비의 안전 사용 및 지속적인 안전교육·홍보·실천 생활화로 농작업 재해 예방

### □ 시민 맞춤형 도시농업 및 녹색인재 육성

- 수요계층 맞춤형 교육운영으로 도시농업 수요자 중심 교육실현
  - 교과목 및 난이도별 원예통합교육을 통한 농업의 교육적 효과 증대 및 정서순화

- 식물친숙도 9.8→11.5 향상, 만족도 97%
- 도시농업활동을 위한 전문인력 확보로 도시농업 인프라 구축
  - 137명 수료, 교육프로그램 만족도 94%
- 찾아가는 교육을 통한 수요계층 맞춤형 교육 실현
  - 아파트 단지 방문 생활원예교육으로 식물관리 생활불편 해소 및 주거환경 개선
  - 노인복지시설 방문 원예치유교육을 통한 어르신 복지서비스 향상

### ○ 농업·농촌을 선도할 지역농업 핵심인력 육성

- 생산자 중심의 맞춤형 교육 실시로 농가소득증대 및 경쟁력 향상
- 품목별 단기교육의 연중 상설운영으로 시기별 중요 영농기술 전파
- 지역 특성에 맞는 특화농업 및 새로운 수요 품목에 대한 기술교육 보강  
(도시농업분야, 클로렐라농법, 대체과수, 생활발효과정 등)

### ○ 시민 일자리 창출을 위한 귀농·귀촌교육

- 변화하는 교육수요 충족을 위한 과정 증설(기초반, 심화반, 기수료자 보수교육) 및 현장견학 프로그램 보강 운영

### ○ 농업인학습단체를 지역농업 핵심주체 및 창조적 미래세대로 육성

- 농촌지도자 및 생활개선회가 도·농 소통의 주도적 역할 담당
- 소모성 행사위주의 사업을 지양하고 공익적 사업 확대·강화하여 농업인학습단체로서 지역리더 이미지 확립 필요함
  - 과제교육을 통해 습득한 다양한 생활기술을 접목·발전시켜 농업현장에 적용, 재능기부로 나눔문화 주도, 농업·농촌 환경 지키기, 우리농업 알리기 활동 등에 대한 논의로 활동 영역 확대
- 학생4-H회원 대상 4차산업혁명 주도할 융복합 체험교육 실시
- 청년농업인4-H회 창단('18.12/6명)하여 미래농업 이끌 차세대 후계인력 육성 기반 마련
  - 향후 회원확보하여 조직을 늘리고 지속가능한 성장과 정착 지원필요

## □ 농업·농촌자원 활용 산업화 기반조성

- 농촌체험 수요에 대응한 체험 전문인력 양성과 농촌교육농장 품질향상을 위한 맞춤형 교육 확대 실시

\* 교육인원 : 168명(2017) → 280명(2018) → 320명(2019)

- 그간 도심 내 위치한 노후 청사로 인해 농촌융복합산업 지원이 어려웠으나, 신축 청사이전 내 가공센터 설치로 농업인 창업·보육, 기술지원, 네트워킹 등 종합지원체계 구축으로 농외소득활동지원
  - \* 2019년 농산물가공센터 신규 조성 및 농식품가공 창업교육 운영
  
- 우리쌀 소비 확산을 위한 교육대상 및 프로그램 다양화 필요
  - \* 학교교사 직무연수, 교육농장, 우리음식연구회 등 교육대상 확대와 쌀 가공품 활용 교육프로그램 다양화

### Ⅲ. 2019년 정책 여건과 목표

---

#### 1 정책 여건

- 스마트팜, IoT등 ICT 융·복합 기술 기반의 농산업 시스템이 본격적으로 도입되고 있어 이를 활용한 신기술보급사업 실시로 고품질 농산물 생산 및 고령화에 따른 노동력 부족 해소에 새로운 대안 제시
  
- 친환경, GAP, PLS등 농산물의 안정성 및 품질기준 강화에 대한 다양한 제도들에 농업인이 빠르게 대응할 필요성 대두
  
- 친환경농법 확대 및 농업미생물의 지속적인 농가 수요 증가
  - GAP, PLS 등 친환경 농산물 생산정책 확대 실시로 안전농산물 생산에 대한 필연성이 부각될 전망
  - 농업미생물을 활용한 친환경농법 확대 및 지속적인 농가 수요 증가 예상됨
  
- 농기계 임대사업 수요 증가
  - 농업경쟁력 확보를 위한 임대농기계 수요 증가
  - 노동력 대체 방안으로 임대농기계 수요 증가
  
- 도시농업의 산업경제적, 환경생태적, 사회문화적 역할 부각
  - 텃밭용 소비시장 형성, 에너지 절감, 고용 창출 등 다양한 산업경제적 효과
  - 기후변화, 대기오염 등 환경문제에 대한 대안으로 도시농업의 역할 부상
  - 도시민의 정서순화, 지역공동체 회복 등 농업의 사회적 가치 증진
  
- 도시농업의 다원적 기능 확산에 따른 도시민의 관심 증가
  - 청소년 인성함양, 어르신 소일거리 제공, 치유농업 등 다원적 기능으로 도시농업 저변확대 예상
  - 공동텃밭 가꾸기를 통해 더불어 사는 즐거움과 정신적 풍요를 누리는 도시생활화 확산
  
- 도시농업 관리사 도입으로 전문인력양성을 위한 교육수요 증가
  - 도시농업 전문인력들의 전문성향상 및 일자리 창출을 위해 교육수요가 지속적으로 증가될 전망

- 옥상텃밭, 상자텃밭, 수경재배 등 수요가 증가됨에 따라 관리방법을 모르는 시민을 위한 교육 요구도 증가 및 전문인력 확대 전망
- 농가경제는 농업생산 외 가공, 체험관광 등 다각화되고 있으므로 농업인의 다양한 농외소득활동 지원 사업 필요
  - 농촌교육농장 : 4개소(2012)→15개소(2018)
  - 소규모 가공창업 : 1개소(2013)→4개소(2018)

## 2 정책 추진방향

- 새기술의 지역내 빠른 보급과 정착을 위한 기술지도 강화
- 연령, 농가규모, 인적구성이 다양한 농업경영체에 계층별 맞춤형 기술지원 서비스 제공
- 농촌자원의 교육적 가치 실현 확산 및 부가가치 향상을 위한 농촌융복합산업 활성화 지원
- 농업전문인력 양성을 위한 전문가 육성 및 귀농·귀촌의 성공적 정착을 위한 교육 실시

### 3 정책목표

**비전** 살고 싶은 도시, 함께 만드는 인천

**목표** -인천농업의 가치 재창조-  
도시민과 농업인이 상생하는 융·복합 도시근교농업 육성

지역농업 경쟁력 강화  
융·복합 신기술 보급

- ① 고품질 원예작물 안정생산 기술보급
- ② 농업 혁신성장 동력 제고 신기술보급
- ③ 우수품질 농산물 생산시설 환경개선
- ④ 쌀 품질 고급화 및 노동력 절감 신기술 보급
- ⑤ 우량종자 보급

고령화대응 농작업  
기계화 촉진 및  
과학영농 실천

- ① 친환경 실천 과학영농기술 지원
- ② 농기계 임대사업 운영
- ③ 농업기계 수리 지원
- ④ 농업기계 교육

농업·농촌자원 활용  
산업화 기반 조성

- ① 농산물 종합가공기술 지원
- ② 우리쌀 소비 촉진 식문화리더 양성
- ③ 농촌자원의 부가가치 향상기술 지원
- ④ 농업기술센터 청사이전 건립
- ⑤ 농촌지도기반 조성

도시농업 활성화 및  
녹색인재 육성

- ① 초·중학교 텃밭활동 활성화 시범
- ② 자율형 도시농업 실천인력 양성
- ③ 시민과 함께하는 상자텃밭 보급
- ④ 찾아가는 도시농업 교육
- ⑤ 도심속 힐링공간 도시농업시설 운영

전문농업인력 육성 및  
귀농·귀촌 교육

- ① 지역농업을 선도할 핵심인력 육성
- ② 성공적 농촌 정착을 위한 귀농·귀촌교육
- ③ 농가 경영개선 역량 강화
- ④ 전문지도인력 양성을 위한 역량강화 교육

#### 4 주요사업별 지표

##### □ 총괄표

(단위 : 백만원)

| 시정<br>방침                   | 주요<br>전략                                      | 추진사업명(주요과제)                  | 신규/<br>계속 | 사업기간      | 총사업비<br>(국비포함) | 국가<br>지원 |
|----------------------------|---|------------------------------|-----------|-----------|----------------|----------|
| 대한<br>민국<br>성장<br>동력<br>인천 | 지역농업<br>경쟁력<br>강화<br>융복합<br>신기술<br>보급         | - 고품질 원예작물 안정생산<br>기술보급      | 신규        | 2014-2020 | 1,034          |          |
|                            |   | - 농업 혁신성장 동력 제고 신기술<br>보급    | 계속        | 2014-2020 | 799            |          |
|                            |   | - 우수품질 농산물 생산시설<br>환경개선      | 계속        | 2014-2020 | 861            |          |
|                            |   | - 쌀품질 고급화 및 노동력 절감<br>신기술 보급 | 계속        | 2017~2021 | 443            |          |
|                            |   | - 우량종자 보급                    | 계속        | 2019~2023 | 60             |          |
|                            | 농업농촌<br>자원 활용<br>산업화<br>기반조성                  | - 농촌자원의 부가가치 향상 기술지원         | 계속        | 2016~2020 | 257            |          |
|                            |   | - 우리쌀 소비촉진 식문화리더 양성          | 계속        | 2017~2019 | 78             |          |
|                            |   | - 농산물 종합가공기술 지원              | 신규        | 2019~2020 | 400            |          |
|                            |   | - 농업기술센터 청사이전 건립             | 계속        | 2016~2020 | 10,000         |          |
|                            |   | - 농촌지도기반조성                   | 신규        | 2019~2020 | 942            |          |
|                            |   | 10개 시책                       | 사업비 계     | 14,874    |                |          |
| 더불어<br>잘사는<br>균형<br>발전     | 고령화<br>대응<br>농작업<br>기계화<br>촉진 및<br>과학영농<br>실천 | - 친환경 실천 과학영농기술 지원           | 계속        | 2015-2020 | 491            |          |
|                            |   | - 농기계 임대사업 운영                | 계속        | 2014~2020 | 1,093          |          |
|                            |   | - 농업기계 수리 지원                 | 계속        | 2010~2020 | 1,330          |          |
|                            |   | - 농업기계 교육                    | 계속        | 2017~2021 | 250            |          |
|                            |   |                              | 4개 시책     | 사업비 계     | 3,164          |          |

|                       |                                      |                         |       |           |     |  |
|-----------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------|-----------|-----|--|
| 시민과<br>함께<br>하는<br>시정 | 시민<br>맞춤형<br>도시농업<br>및<br>녹색인재<br>육성 | - 초중학교 텃밭활동 활성화 시범      | 계속    | 2017~2019 | 70  |  |
|                       |                                      | - 자율형 도시농업 실천인력 양성      | 계속    | 2017~2019 | 243 |  |
|                       |                                      | - 시민과 함께하는 상자텃밭 보급      | 계속    | 2017~2019 | 196 |  |
|                       |                                      | - 찾아가는 도시농업 교육          | 계속    | 2018~2019 | 105 |  |
|                       |                                      | - 도심속 힐링공간 도시농업시설 운영    | 계속    | 2017~2019 | 399 |  |
|                       | 지역농업<br>핵심인력<br>육성 및<br>귀농귀촌<br>교육   | - 지역농업을 선도할 핵심인력 육성     | 계속    | 2016~2019 | 342 |  |
|                       |                                      | - 성공적 농촌 정착을 위한 귀농귀촌교육  | 계속    | 2016~2019 | 90  |  |
|                       |                                      | - 농가경영개선 역량강화           | 계속    | 2011-2020 | 842 |  |
|                       |                                      | - 전문지도인력 양성을 위한 역량강화 교육 | 계속    | 2018~2019 | 45  |  |
|                       | 9개 시책                                |                         | 사업비 계 | 2,332     |     |  |



□ 사업별 세부지표

| 추진사업<br>(주요과제)          | 지 표             | 단위 | 2018  | 2019  | 2020  |
|-------------------------|-----------------|----|-------|-------|-------|
| 고품질 작물 생산을 위한 원예기술 보급   | ○ 시범사업 개소수      | 개소 | 14    | 15    | 15    |
|                         | ○ 시범사업 평가회      | 회  | 2     | 2     | 2     |
| 농업성장 동력 제고와 신기술 보급      | ○ 시범사업 개소수      | 개소 | 3     | 3     | 3     |
|                         | ○ 시범사업 평가회      | 회  | 2     | 2     | 2     |
| 우수 품질 농산물 생산 시설 환경 개선   | ○ 시범사업 개소수      | 개소 | 8     | 8     | 8     |
|                         | ○ 시범사업 평가회      | 회  | 2     | 2     | 2     |
| 쌀품질 고급화 및 노동력 절감 신기술 보급 | ○ 시범사업 개소수      | 개소 | 7     | 10    | 10    |
|                         | ○ 시범사업 평가회      | 회  | 2     | 1     | 1     |
| 우량종자 보급                 | ○ 시범사업 개소수      | 개소 | -     | 2     | 2     |
|                         | ○ 시범사업 평가회      | 회  | -     | 1     | 1     |
|                         | ○ 우량종자 보급       | 톤  | 360   | 360   | 360   |
| 친환경 실천 과학영농기술 지원        | ○ 토양검정 및 시비처방   | 건  | 1,000 | 1,000 | 1,000 |
|                         | ○ 병해충 관찰포 운영    | 개소 | 3     | 3     | 3     |
|                         | ○ 유용미생물 배양 및 분양 | 톤  | 40    | 43    | 45    |
| 농기계임대 사업 운영             | ○ 임대 실적         | 건  | 530   | 550   | 550   |

| 추진사업<br>(주요과제)          | 지 표                  | 단위  | 2018   | 2019  | 2020  |
|-------------------------|----------------------|-----|--------|-------|-------|
| 농업기계<br>수리 지원           | ○ 수리비 지원 실적          | 대   | 1,514  | 1,500 | 1,500 |
|                         | ○ 순회수리 교육 실적         | 건   | 456    | 400   | 400   |
| 농업기계 교육                 | ○ 농기계이용교육            | 명   | 300    | 240   | 240   |
|                         | ○ 농기계안전교육            | 명   | 1,466  | 1,890 | 1,600 |
| 농산물<br>종합가공기술<br>지원     | ○ 가공센터 설치            | 개소  | -      | 1     | -     |
|                         | ○ 농식품가공 창업교육         | 회   | -      | 20    | 20    |
| 우리쌀 이용<br>가공기술 보급       | ○ 우리쌀 가공식품 활용전문교육    | 회/명 | 10/284 | 5/150 | 8/240 |
|                         | ○ 다양한 우리쌀 활용교육       | 회/명 | 10/212 | 5/150 | 8/240 |
| 농촌자원의<br>부가가치향상<br>기술지원 | ○ 농촌교육농장 육성실적        | 개소  | 2      | 2     | 2     |
|                         | ○ 체험인력 양성            | 명   | 280    | 320   | 320   |
| 농업기술센터<br>청사이전 건립       | ○ 설계 및 행정절차 이행       | 회   | 1      | -     | -     |
|                         | ○ 건축/전기/통신 공사        | 회   | -      | 1     | -     |
|                         | ○ 준공 및 청사이전          | 회   | -      | -     | 1     |
| 농촌지도기반<br>조성            | ○ 신청사 교육 및 과학영농장비 구입 | 식   | -      | 942   | -     |

| 추진사업<br>(주요과제)              | 지 표               | 단위 | 2018   | 2019   | 2020   |
|-----------------------------|-------------------|----|--------|--------|--------|
| 초중학교<br>텃밭활동<br>활성화 시범      | ○ 텃밭학습원 조성 개소수    | 개소 | 3      | 3      | 3      |
| 자율형<br>도시농업실천<br>인력 양성      | ○ 도시농업교육 수료율      | %  | 92     | 92     | 92     |
|                             | ○ 어린이농부체험교실       | 회수 | 50     | 50     | 50     |
| 시민과<br>함께하는<br>상자텃밭 보급      | ○ 보급실적            | 세트 | 1,000  | 1,000  | 2,000  |
| 찾아가는<br>도시농업 교육             | ○ 학급 참여실적         | 학급 | 6      | 6      | 6      |
|                             | ○ 아파트단지,복지시설 방문실적 | 회수 | 35     | 40     | 40     |
| 도심속 힐링공간<br>도시농업시설<br>운영    | ○ 운영 개소수          | 개소 | 6      | 6      | 8      |
|                             | ○ 방문체험인원          | 명  | 10,000 | 10,000 | 50,000 |
| 지역농업을<br>선도할<br>핵심인력 육성     | ○ 학습조직체 회원수       | 명  | 9,700  | 9,700  | 9,700  |
|                             | ○ 교육회수            | 회  | 70     | 70     | 70     |
| 성공적 농촌<br>정착을 위한<br>귀농·귀촌교육 | ○ 교육 수료율          | %  | 85     | 85     | 85     |
|                             | ○ 귀농·귀촌자 비율       | %  | 18     | 18     | 18     |

## 5 주요 관리지표(2022년 인천의 변화)

| 연번 | 지표명                               | 단위         | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2022 | 특광역시<br>비교 |
|----|-----------------------------------|------------|------|------|------|------|------|------------|
| 1  | 농촌교육농장 품질인증<br>* 근거 : 농촌진흥청 지정    | 수          | 3    | 3    | 4    | 6    | 8    |            |
| 2  | 농촌융복합산업 인증농가<br>* 근거 : 농촌융복합산업시스템 | 수          | 1    | 1    | 2    | 3    | 5    |            |
| 3  | 도시텃밭면적<br>*근거 :도시농업육성시행계획         | ha         | 25   | 30   | 35   | 40   | 50   |            |
| 4  | 도시농업 참여자수<br>*근거 :도시농업육성시행계획      | 만명         | 4.5  | 5    | 5.5  | 6    | 7    |            |
| 5  | 농업기술센터 이전건립 공사                    | 공정률<br>(%) |      | 10   | 85   | 100  |      |            |

## IV. 2019년 주요업무 추진계획

---

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| <b>&lt;핵심(현안)과제&gt;</b> .....     | <b>19</b> |
| 1. 농업기술센터 청사이전 건립 .....           | 20        |
| <b>&lt;농업지원과&gt;</b> .....        | <b>21</b> |
| 1. 지역농업을 선도할 핵심인력 육성 .....        | 22        |
| 2. 성공적 농촌 정착을 위한 귀농·귀촌교육 .....    | 23        |
| 3. 농촌지도기반조성(신규) .....             | 24        |
| 4. 전문지도인력 양성을 위한 역량강화 교육 .....    | 25        |
| <b>&lt;기술보급과&gt;</b> .....        | <b>26</b> |
| 1. 고품질 원예작물 안정생산 기술보급 .....       | 27        |
| 2. 농업 혁신성장 동력제고 신기술 보급 .....      | 28        |
| 3. 우수농산물 생산시설 환경개선 .....          | 29        |
| 4. 쌀 품질 고급화 및 노동력 절감 신기술 보급 ..... | 30        |
| 5. 우량종자 보급 .....                  | 31        |
| 6. 친환경 실천 과학영농기술 지원 .....         | 32        |
| 7. 농가 경영개선 역량 강화 .....            | 33        |
| <b>&lt;농촌자원과&gt;</b> .....        | <b>34</b> |
| 1. 농기계 임대사업 운영 .....              | 35        |
| 2. 농업기계 수리 지원 .....               | 36        |
| 3. 농업기계 교육 .....                  | 37        |
| 4. 초·중학교 텃밭활동 활성화 시범 .....        | 38        |
| 5. 자율형 도시농업 실천인력 양성 .....         | 39        |
| 6. 시민과 함께하는 상자텃밭 보급 .....         | 40        |
| 7. 찾아가는 도시농업 교육 .....             | 41        |
| 8. 도심속 힐링공간 도시농업시설 운영 .....       | 42        |
| 9. 농촌자원의 부가가치 향상기술 지원 .....       | 43        |
| 10. 우리쌀 소비촉진 식문화리더 양성 .....       | 44        |
| 11. 농산물 종합가공기술 지원(신규) .....       | 45        |

## 핵심(현안) 과제

---

- ① 농업기술센터 청사이전 건립

# 1

## 농업기술센터 청사이전 건립

◇ 도심 내 위치한 노후청사의 이전 신축으로 융·복합 신기술 보급 및 농업의 6차 산업화를 실현하여 농업인의 소득증대, 행복한 시민의 삶 구현

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2017년 ~ 2020년
- 총사업비 : 100억원(국비 47.5, 시비 52.5)

(단위 : 억원)

| 구 분 | 총사업비 | 2017 | 2018 | 2019 |
|-----|------|------|------|------|
| 계   | 100  | 5    | 40   | 55   |
| 국비  | 47.5 | -    | 20   | 27.5 |
| 시비  | 52.5 | 5    | 20   | 27.5 |

- 사업위치 : 계양구 서운동 207번지
- 사업규모 : 부지 14,235m<sup>2</sup>/ 연면적 4,789.02m<sup>2</sup>/ 본관 외 4개동\*  
\* 4개동 : 농식품체험교육관, 친환경농업관리관, 스마트농업지원관, 원예치유정원

### □ 주요 추진현황

- 2018. 1.24. : 설계공모 심사 및 당선작 선정(종합건설본부)
- 2018. 2.28. : 설계용역 착수(종합건설본부)
- 2018. 9.15. : 설계경제성(VE) 검토
- 2018. 9.21. : 소규모 환경영향평가 협의(한강유역환경청)
- 2018.10.15. : 도시계획시설(공공청사)사업 실시계획인가 및 건축협의를 완료 (인천광역시고시 제2018-242호)
- 2018.11.27. : 공사 발주
- 2018.12. : 공사 계약 및 착공

### □ 향후계획

- 2019. 1~6. : 터파기 및 골조공사
- 2018. 12. : 전기/통신공사 및 창호공사
- 2020. 3. : 마감공사 및 부대토목공사
- 2020. 5. : 공사 준공 및 청사 이전



## 농업지원과

---

- ① 지역농업을 선도할 핵심인력 육성
- ② 성공적 농촌 정착을 위한 귀농·귀촌교육
- ③ 농촌지도기반 조성
- ④ 전문지도인력 양성을 위한 역량강화 교육

# 1

## 지역농업을 선도할 핵심인력 육성

- ◇ 농업 신기술 선도실천 및 농업경쟁력 향상의 핵심주체로 육성
- ◇ 최신 농업동향에 맞는 품목별 기술교육으로 지역농업 핵심인력 양성

### □ 사업개요(추진방향)

- 사업기간 : 2019. 1 ~ 12월
- 사업규모 : 6개사업 3,750명
- 사업비 : 114.6백만원(국비 21.3, 시비 93.3)
- 사업내용 : 학습단체(지도자, 생활개선, 4-H회)육성 및 교육행사  
새해농업인 실용기술교육 및 품목별연구회 육성

### □ 추진방향

- 생산자 중심의 맞춤형 교육, 품목의 전문기술 및 이론의 체계화로  
농업현장 문제해결 능력 향상
- 농업인학습단체를 과학영농의 선도실천 및 농업경쟁력 향상의  
핵심주체로 육성하고 이를 이어갈 후계세대 발굴·육성

### □ 추진계획

- 농업인 중앙 및 자체교육 : 15회 300명
- 농촌지도자 육성 : 8회 320명
- 생활개선회 및 농촌여성리더 육성 : 30회 925명
- 4-H회 육성 및 농심배양 교육 : 10회 800명
- 새해농업인 실용교육 : 4개 분야 17회 1,050명
- 품목별연구회 육성 및 단기교육 : 10회 400명

### □ 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

- ◇ 귀농·귀촌을 희망하는 자에게 체계적인 기초영농기술교육 실시
- ◇ 귀농·귀촌 정보 제공으로 성공적인 농업·농촌 정착 유도

### □ 사업개요(추진방향)

- 사업기간 : 2019. 1 ~ 11월
- 사업규모 : 210명
- 사업비 : 30백만원(국비 15, 시비 15)
- 사업내용 : 제10기 귀농·귀촌교육, 귀농 주제·품목별 단기교육

### □ 추진방향

- 현장중심의 실습교육으로 실질적인 귀농·귀촌 지원
- 적용가능한 영농기술 및 사례위주의 교육으로 농업·농촌의 성공 정착 유도

### □ 추진계획

- 제10기 귀농·귀촌교육 운영
  - 홍보 및 접수 : 2~3월(신문, 홈페이지 등)
  - 대상자 선정 : 3월(인천시민 중 귀농희망자)
  - 교육추진 : 4~7월 / 70시간 / 주1회 / 희망자 90명
- 주제·품목별 단기교육 : 3개반 120명
  - 기수료자 대상 품목별 희망과목 수요조사 : 3월
  - 품목별 단과반 4과정 개설 및 운영 : 4~11월

### □ 기대효과

- 현장학습을 겸한 영농교육실시 및 전문지도사 연결 공급증
- 귀농·귀촌희망자 안정적 조기정착으로 지역경제 활성화 기여
- 농촌지역 신규인력 유입에 따른 농업·농촌의 새로운 활로 도모

- ◇ 교육 및 홍보장비 보강으로 농촌지도사업의 효율적 추진과 전문농업기술 지원
- ◇ 과학영농장비 구축을 통하여 친환경적인 농업기술보급

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 1 ~ 12월
- 사업비 : 942백만원 (국비 471, 시비 471)
- 사업규모 : 본관, 친환경농업관리관, 농식품체험교육관, 스마트농업지원관 등
- 사업내용 : 신청사 내 교육·홍보장비 설치 및 과학영농장비 구입

### □ 추진방향

- 교육·홍보장비를 구축하여 농업인 및 도시민 등 지역에 적합한 농업기술 보급과 지도사업 활성화
- 친환경 농업기술 및 과학영농 기술지원으로 친환경농산물 등 안전한 먹거리 생산

### □ 추진계획

- 신청사 교육장 등 배치에 따른 교육·홍보장비 구입
  - 교육·홍보장비(교육장 집기비품) 등 단계별 추진
- 친환경농업관 등 과학영농시설 운영 실험장비 구입
  - 토양검정실, 축산관리실, 미생물배양실 등 3개소 구입 설치

### □ 기대효과

- 신청사 내 최신 교육·홍보장비 설치로 교육서비스 만족도 제고
- 과학영농 실천을 위한 기본 시설운영으로 친환경농업기술 보급

- ◇ 농업현장의 다양한 기술 수요에 부응하고 연구개발 성과의 신속한 보급 및 확산
- ◇ 농촌진흥공무원의 체계적인 맞춤형 교육으로 기술보급 전문인력 양성

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 1 ~ 12월
- 사업규모 : 4개 사업
- 사업비 : 21백만원(국비 10.5, 시비 10.5)
- 사업내용 : 현장기술지도활동지원, 농업산학협동심의회  
지도공무원 역량개발교육, 전문능력개발활동지원

### □ 추진방향

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

### □ 추진계획

- 농업기술상담요원 채용 : 3~6월(1명)
- 농업산학협동심의회 개최 : 3월
- 지도공무원 전문역량워크숍 개최 : 6~11월 1회
- 전문지도연구회 활동지원 : 고추 및 가축위생 연구회 등 4명
- 지도공무원 국제교류 : 1명

### □ 기대효과

- 퇴직 전문가 활용 신규 지도공무원 역량개발 지원
- 분야별 전문가 육성을 통한 인천농업의 인재 육성
- 선진 농업기술의 빠른 정보 습득 및 미래농업 방향 설정

## 기술보급과

---

- ① 고품질 원예작물 안정생산 기술보급
- ② 농업 혁신성장 동력 제고 신기술 보급
- ③ 우수품질 농산물 생산시설 환경개선
- ④ 쌀품질 고급화 및 노동력 절감 신기술 보급
- ⑤ 우량종자 보급
- ⑥ 친환경 실천 과학영농기술 지원
- ⑦ 농가 경영개선 역량 강화

# 1

## 고품질 원예작물 안정생산 기술보급

- ◇ 지역특화 농산물의 지속적인 안정적인 생산, 공급 체계 구축
- ◇ 친환경 농산물 로컬푸드 확대 생산을 위한 기술지도

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 1 ~ 12월
- 사업규모 : 7개 사업 14개소
- 사업비 : 250백만원(국비 75, 시비 135, 자부담 40)
- 사업내용 : 지역활력화작목 기반조성(6개 사업),  
권역별 안전농산물 생산단지 육성

### □ 추진방향

- 최고품질 명품 농산물 생산을 위한 융·복합 신기술 및 농자재 지원
- 특화작목 주요 핵심 재배기술 농가보급으로 성공적인 특화작목 육성

### □ 추진계획

- 지역활력화작목 기반조성 시범 : 6개 사업 12개소 2.9ha/150백만원
  - 시설원에 병해충 방제기술 생력화 시범 : 5개소 0.5ha/50백만원
    - 시설원에 무인방제기 및 생력화 병해충 방제 기자재 설치 등
  - 시설재배지 염류장해 해결기술 시범 : 1개소 0.3ha/10백만원
    - 킬레이트제, 구연산 활용 염류장해 해결 기술 보급
  - 고품질 고추 생력화재배 시범 : 1개소 1ha/30백만원
    - 고추 개량형 Y자 지주 및 그물망 설치, 조수퇴치기 등 생력재배 시설 보급
  - 과원 재해예방 환경개선 시범 : 3개소 1ha/30백만원
    - 점적관수 및 덕 시설 설치 및 기존 보강으로 기상이변 대응 기술 보급
  - 신 소득 과원 육성 시범 : 1개소 0.1ha/10백만원
    - 체리 등 신규 소득과원 조성 및 관련 기술 보급
  - 시설원에 스마트팜 구축 운영 시범 : 1개소 1식/20백만원
    - 재배시설의 온·습도, 광량, CO<sub>2</sub> 농도, 토양 등 측정 분석 제어장치 설치
- 권역별 안정생산 생산단지 육성 시범 : 2개소 4ha/100백만원
  - 친환경 농산물 생산을 위한 기자재 및 미생물제제, 토양개량제 등

### □ 기대효과

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

- ◇ 신기술 보급을 통한 지속 발전 가능한 농산업 기반 조성
- ◇ 이상기상 대응 재배예방 및 생산비 절감 기술 조기 정착

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 1 ~ 12월
- 사업규모 : 3개 사업 3개소
- 사업비 : 200백만원(국비 100, 시비 100)
- 사업내용 : 원예작물재배용 스마트 관개시스템, 과채류 맞춤형 에너지절감 패키지, 화훼 근권파리 친환경방제

### □ 추진방향

- 시범농가 현장 기술 컨설팅으로 시범요소 농가 이해도 증진
- 새기술 실증 시험을 통한 농가 기술 경쟁력 확보
- 시범사업 과급 효과 거양을 위한 시범농가 현장 교육장 활용

### □ 추진계획

- 원예작물재배용 스마트 관개시스템 시범 : 1개소 2.5ha/100백만원
  - 관수 자동제어 모니터링 및 제어시스템, 관수자재 등 설치
- 과채류 맞춤형 에너지절감 패키지 시범 : 1개소 0.2ha/80백만원
  - 국부난방, 다겹보온커튼, 수막 등 에너지 절감기술 패키지화
- 화훼 근권파리 친환경방제 기술보급 시범 : 1개소 0.5ha/20백만원
  - 끈끈이트랩, 포식성 천적, 포획기 설치로 성충유인, 알, 유충, 번데기 방제

### □ 기대효과

- 난방비절감, 병해충작업의 생산비 절감 기술로 농가소득 증대
- 이상기후 대비 재해예방 기술 도입으로 인천농산업 활력 증진



- ◇ 시설내부 최적 환경 관리로 농작업 효율성 개선 및 품질 고급화
- ◇ 최적재배 환경 기반 구축을 위한 양액재배 및 하우스 자동화

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 1 ~ 12월
- 사업규모 : 4개 사업 8개소
- 사업비 : 220백만원(시비 132, 자부담 88)
- 사업내용 : 첨단자동화 온실 및 시설원에 양액재배 시설 설치,  
시설원에 환경개선, 품종다변화

### □ 추진방향

- 시설 내부 환경 및 농작업 효율성 개선을 위한 종합 기술 투입
- 선진기술 농가 벤치마킹 및 농가 현장 컨설팅으로 시범효과 극대화

### □ 추진계획

- 첨단 자동화온실 설치 시범 : 1개소 0.1ha/80백만원
  - 첨단자동화 온실 설치(1-2W형, 광폭단동), 보온시설, 컨트롤 박스 설치
- 시설원에 환경개선 시범 : 3개소 0.6ha/75백만원
  - 천창, 측창, 차광망 등 자동개폐기 설치 및 시설하우스 구조 보강
- 시설원에 양액재배 시범 : 1개소 0.2ha/50백만원
  - 양액베드시설, 자동 관비·관수시스템, 배수시설, 양액공급기 등
- 경영안전성 제고 품종다변화 시범 : 3개소 0.3ha/15백만원
  - 고품질(수량, 병저항성, 환경적응성) 우수 신품종 종묘 지원

### □ 기대효과

- 규격화된 자동화 온실설치로 생력화 및 고품질 농산물생산
- 양액시설, 시설환경개선 등으로 농산물 품질향상 및 수량 증대
- 품종다변화에 따른 경영 안정성 제고 및 농산업 활력화

- ◇ 고품질 쌀 생산을 위한 건조방법 개선으로 품질고급화 실현
- ◇ 비료절감형 친환경농업 실천으로 온실가스 저감정책 기여

#### □ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 1 ~ 12월
- 사업규모 : 2개 사업 10개소
- 사업비 : 95.5백만원(시비 57.3, 자부담 38.2)
- 사업내용 : 원적외선곡물건조기, 비료절감형 벼 재배기술

#### □ 추진방향

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

#### □ 추진계획

- 고품질 쌀 건조저장 시범사업 : 5개소/60.5백만원
  - 원적외선곡물건조기(5.5톤/1회) 설치 지원
- 비료절감형 벼 재배기술 시범사업 : 5개소/35백만원
  - 측조시비기 및 측조용비료 등 지원

#### □ 기대효과

- 벼 건조방법 개선을 통한 완전미 비율 향상으로 쌀품질 고급화
- 노동력 절감형 신기술 보급으로 일손부족 해소 및 경영비 절감

- ◇ 우량품종 확대 공급으로 농산물 품질향상 및 농가소득 증대
- ◇ 신품종 종자의 농가 조기보급 확대로 고품질 농산물 생산

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 1 ~ 12월
- 사업규모 : 2개사업
- 사업비 : 12백만원(국비 6, 시비 6)
- 사업내용 : 신품종 종자 조기확대 보급 시범  
정부 보급종 종자 신청 홍보 및 접수

## □ 추진계획

- 신품종 종자 조기확대 보급 시범 : 2개소/12백만원
  - 농촌진흥청 개발 신품종 종자 보급
- 정부 보급종 작물별 우량종자 공급계획

| 작                       | 물 | 공급계획량<br>(kg) | 신청기간              | 공급시기               |
|-------------------------|---|---------------|-------------------|--------------------|
| 계                       |   | 360,000       |                   |                    |
| 벼(20kg 포대 공급)           |   | 226,000       | '18.11.21 ~ 12.23 | '19.01.09 ~ 03.31  |
| 보리(걸·쌀보리 - 20kg 포대 공급)  |   | 16,000        | '19.07.21 ~ 08.27 | '19.09.11 ~ 10.10  |
| 봄감자(수미 - 20kg 상자 공급)    |   | 112,000       | '18.11.01 ~ 12.31 | '19.02.15 ~ 04.10  |
| 콩(5kg포대 공급)             |   | 4,000         | '19.01.09 ~ 03.17 | '19.04.01 ~ 05.10  |
| 옥수수(미백 외 2 - 1kg 포대 공급) |   | 1,000         | '18.11.15 ~ 12.23 | '19.01.09. ~ 02.10 |
| 시험장산 우량종자               |   | 1,000         | -                 | '19.04.01 ~ 04.20  |

## □ 기대효과

- 우량 신품종 종자 구입비 지원으로 농가 생산비 절감
- 우량종자 보급을 통한 고품질 농산물 생산으로 농가소득 증대

## 6

# 친환경 실천 과학영농기술 지원

- ◇ 정밀토양검정에 의한 적정 시비로 저탄소 녹색성장 기반조성
- ◇ 농업미생물 배양 보급으로 친환경 고품질 농축산물 생산
- ◇ 병해충 정밀예찰과 신속한 분석으로 농작물 피해 최소화

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 1 ~ 12월
- 사업규모 : 토양검정실(102m<sup>2</sup>), 축산관리실(83m<sup>2</sup>), 병해충진단실(8m<sup>2</sup>)
- 사업비 : 77.8백만원(국비 17.5, 시비 60.3)
- 사업내용
  - 정밀토양검정, 시비처방서 발급 및 토양검정 D/B 구축 등
  - 쌀소득보전직불제 토양검정, 토양중금속, 벼 엽분석
  - 유용미생물·클로렐라 배양 및 보급, 농업미생물 활용교육 등
  - 병해충 관찰포·병해충진단실 운영 및 예찰

## □ 추진방향

- 지속가능한 농업환경 유지를 위한 주요작물 재배지 토양검정 및 DB 구축
- 농업미생물 배양 및 보급에 의한 친환경 농업실천으로 고품질 농산물 생산
- 병해충 관찰포 운영 및 신속·정확한 예찰 및 생육조사로 재해예방 대응

## □ 추진계획

- 토양검정실 운영 : 1개소 102m<sup>2</sup>
  - 주요작물 재배지, 쌀소득보전직불제, 기관의뢰 등 토양검정 : 1,200점
  - 시비처방서 발급 및 토양검정 D/B 구축 : 1,000건
  - 토양중금속 분석 100점, 벼 엽분석 30점, GAP인증교육 2회 80명
- 축산관리실 운영 : 1개소 83m<sup>2</sup>
  - 유용미생물(3종) 배양 및 분양 : 40톤/600농가
  - 클로렐라 배양 및 분양 : 3톤/400농가
  - 클로렐라 배양 실습교육 : 5회 100명
  - 축산·양봉연구회 과제교육 : 5회 150명
- 병해충 관찰포 운영 : 3개소
  - 시기별 생육조사, 병해충 예찰 및 방제협의회 개최

## □ 기대효과

- 농업토양 정밀검정에 의한 적정시비로 지속 가능한 친환경농업유지
- 농업미생물을 활용한 친환경농법 실천으로 고품질 농축산물 생산
- 벼 생육조사 및 병해충 정밀예찰과 신속한 분석으로 농작물 피해 최소화

- ◇ 경영개선교육 및 맞춤형 컨설팅을 통한 농업경영체의 자립역량 강화
- ◇ 브랜드화를 통한 지역우수농산물 부가가치 창출

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 1 ~ 12월
- 사업규모 : 2개 사업 2개소
- 사업비 : 74백만원 (국비 17, 시비 41, 자부담 16)
- 사업내용 : 강소농 육성사업 및 우수농산물 브랜드화 시범사업
  - 강소농 육성 사업(34백만원), 우수농산물 브랜드화 시범(2개소 40백만원)

### □ 추진방향

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

### □ 추진계획

- 강소농 육성 사업 : 34백만원
  - 강소농 경영개선 역량강화를 위한 단계별 참여식 실천 교육 : 7회 250명
    - 기본, 심화, 후속, 전략 교육 등 실시
  - 강소농 현장기술지원 및 정밀경영 컨설팅 : 1:1 맞춤형 컨설팅
  - 품목·분야별 자율학습 모임체 네트워크 활동 지원
- 우수농산물 브랜드화 시범사업 : 2개소 40백만원
  - 우수농산물 브랜드화를 위한 상표등록, 브랜드 이미지·네임 디자인 제작, 포장디자인, 포장재 개선, 브랜드 홍보물품 등

### □ 기대효과

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

## 농촌자원과

- ① 농기계 임대사업 운영
- ② 농업기계 수리 지원
- ③ 농업기계 교육
- ④ 초·중학교 텃밭활동 활성화 시범
- ⑤ 자율형 도시농업 실천인력 양성
- ⑥ 시민과 함께하는 상자텃밭 보급
- ⑦ 찾아가는 도시농업 교육
- ⑧ 도심속 힐링공간 도시농업시설 운영
- ⑨ 농촌자원의 부가가치 향상기술 지원
- ⑩ 우리쌀 소비촉진 식문화리더 양성
- ⑪ 농산물 종합가공기술 지원(신규)

# 1

## 농기계 임대사업 운영

- ◇ 농기계 임대 : 550건
- ◇ 노동력 부족 해소를 통한 저비용 기계화영농 추진
- ◇ 농업기계 이용률 제고를 통한 생산비 절감과 영농편의 제공
- ◇ 여성친화형 농기계 이용기술 교육강화

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 1 ~ 12월
- 사업장소 : 농기계 임대사업소(본점), 중구농협 경제사업장 내(분점)
- 사업비 : 90.9백만원(시비)
- 사업내용 : 농기계 임대사업 관리장비 시스템 운영 및 임대 농기계 구입 등

### □ 추진방향

- 예약시스템 정착으로 임대 농기계 이용률 제고
- 주요영농기 휴일근무 실시로 적기영농 지원
- 임대농기계 무상운반서비스 지원(트랙터,로우더)

### □ 추진계획

- 임대농기계 구입 : 드론 1대
- 임대농기계 자체정비 부품구입 : 임대농기계 67대
- 농기계 임대사업 운영지원 및 보조인부임(2명)
- 농기계 임대사업 운영위원회 개최 : 1회
- 임대사업 홍보를 통한 수혜농업인 확대 : 인터넷, 인쇄물
- 임대농기계 취급조작 및 안전이용기술 상시교육

### □ 기대효과

- 농기계 구입비 부담경감 및 효율성 제고
- 영농편의 제공으로 노동력 해소 및 경영비 절감을 통한 경쟁력제고

## 2

## 농업기계 수리 지원

- ◇ 농기계수리비(부품대) 지원 : 1,500대
- ◇ 농기계 순회수리 : 400대
- ◇ 도서 및 오지마을 농업인을 위한 농기계 현장 순회수리
- ◇ 지역별 농기계수리점 운영으로 경제적 부담 경감 및 농업인 불편 해소

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 1 ~ 12월
- 사업규모 : 농가당 5기종 이내(예상대수 1,900대)
- 사업비 : 122.6백만원(시비)
- 사업내용 : 농업기계 수리비(부품대) 지원 및 순회수리

### □ 추진방향

- 영농기 긴급수리 정비지원으로 농업인 애로사항 해결
- 지역별 농기계 수리점 지정, 수리비 지원으로 적기영농 지원

### □ 추진계획

- 농기계 수리비(부품대) 보조사업 : 1,500대
  - 농기계 수리점을 이용, 수리한 농기계 수리비 일부 보조
  - 농가당 5기종, 연간 35만원 이내
- 농기계 순회수리 : 400대
  - 농기계 수리점이 없는 도서, 오지마을 중점 정비요령, 교통안전 등 교육추진

### □ 기대효과

- 영농기 농업기계 고장 신속처리로 적기영농 추진
- 농기계 사용기한 연장을 통한 농업경쟁력 확보



### 3

## 농업기계 교육

- ◇ 농기계 이용교육 : 240명
- ◇ 농기계 안전교육 : 1,650명
- ◇ 농기계 조작능력 배양을 위한 기종별 이용교육 실시
- ◇ 현장안전이용교육 실시로 농기계 안전사고 예방해소

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 1 ~ 12월
- 사업규모 : 4개 과정 1,890명
- 사업비 : 15.2백만원(국비 7.6, 시비 7.6)
- 사업내용 : 농업기계 조작 실습 및 안전사용 교육 등

### □ 추진방향

- 여성농업인, 귀농예정자 대상으로 안전이용 기술교육 실시
- 임대농기계 대여 시 안전교육 및 응급조치 사전교육 실시
- 신기종 농기계 교육장비 보강으로 농업기계 교육여건 개선

### □ 추진계획

- 농기계 안전교육 : 62회 1,650명
  - 새기술실용화교육 10회 570명, 농기계임대 550명, 순회수리교육 50회 400명, 현장이용기술교육 2회 130명
- 농기계 이용교육 : 3개 과정, 12회 240명
- 교육용 농기계 구입 : 농업용 드론 1대

### □ 기대효과

- 농기계 조작능력 향상으로 노동력 부족 해소 및 사고예방
- 농기계 자가정비능력 배양으로 농기계 사용기간 연장

- ◇ 교내 텃밭환경 조성으로 초중학교 교과영역의 효과적 교육환경 제공
- ◇ 텃밭활동을 통한 농심 함양 및 학생들의 정서지능, 소통능력 향상

#### □ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 1 ~ 12월
- 사업규모 : 3개소
- 사업비 : 30백만원(시비)
- 사업내용 : 텃밭학습원 조성 및 텃밭활동 프로그램 운영

#### □ 추진방향

- 학교 교육현장에서 도시농업을 실천할 수 있는 학습장 마련
- 농업을 통한 교과과정과 연계한 텃밭활동 프로그램 운영

#### □ 추진계획

- 기존텃밭 공간·플랜트박스를 이용한 교내 텃밭학습원 조성
  - 플랜트박스, 야외용벤치(교육공간), 퇴비장, 농기구보관시설 등
- 텃밭학습원 활용 텃밭연계 교육프로그램 운영
  - 텃밭활동 관련 실습, 작품활동, 전시회, 발표수업 등

#### □ 기대효과

- 교내 텃밭 공간 조성으로 학교교육형 도시농업 기반 구축 및 활성화
- 텃밭활동을 통한 농업의 소중함 인식 및 인성 함양 도모

- ◇ 시민참여 교육운영으로 도시농업 선도실천 전문인력 육성
- ◇ 생활농업 실천기술 교육으로 도시농업의 다원적 가치 확산

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 1 ~ 12월
- 사업규모 : 3개사업
- 사업비 : 50백만원(시비)
- 사업내용
  - 도시농업 선도전문인력 양성을 위한 인천도시농부아카데미, 도시농업인교육
  - 미래세대 녹색인재 육성을 위한 어린이농부체험교실

### □ 추진방향

- 지역사회 선도실천 및 도시농업 활성화를 위한 전문인력 양성
- 농업·농촌의 중요성 인식 및 가치증진을 위한 생활농업 교육

### □ 추진계획

- 인천 도시농부 아카데미 : 3과정 170명/29백만원
  - 도시농업 전문인력 양성을 위한 전문교육 및 도시농업 입문을 위한 기초교육 운영
- 어린이농부체험교실 운영 : 50회 1,500명/10백만원
  - 어린이 녹색체험 및 녹색생활농업교육시설 견학
- 도시농업인 현지연찬 및 과제교육 : 7회 500명/11백만원
  - 도시농업관련 중앙단위 교육행사 참가, 과제교육 및 활동지원

### □ 기대효과

- 도시농업의 자율적 활성화를 위한 커뮤니티 기반조성
- 도시민의 취미, 여가 그리고 학습을 위한 도시농업의 인식제고

- ◇ 상자텃밭 보급을 통한 시민참여 유도로 도시농업 활성화
- ◇ 생활 속 농업실천으로 녹색 공간 조성 및 생활환경 개선

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 1 ~ 12월
- 사업규모 : 1,000세트
- 사업비 : 55백만원(시비)
- 사업내용
  - 상자텃밭 보급 : 좁은 공간에 활용할 수 있는 상자텃밭 보급
  - 전시·체험행사 : 도시농업전시관 등 다양한 도시농업체험부스 운영

### □ 추진방향

- 시민참여를 위한 일상생활 속 활용이 편리한 상자텃밭 보급
- 생활농업 실천으로 건전한 시민 도시농업 생활문화 정착

### □ 추진계획

- 일 시 : 2019. 4월 예정
- 장 소 : 시청 운동장
- 참여인원 : 1,000여명
- 행사내용
  - 도시농업 생활실천을 위한 상자텃밭 보급 : 1,000세트
  - 도시농업을 보고 만지고 즐길 수 있는 전시·체험관 운영

### □ 기대효과

- 자연친화적 도시환경 조성으로 시민의 삶의 질 향상
- 스스로 재배하는 텃밭활동을 건전한 도시생활 문화로 정착

- ◇ 수요계층에 맞는 교육프로그램으로 맞춤형 교육실현
- ◇ 원예식물을 이용한 건전한 여가문화 및 도시농업 활성화

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 1 ~ 12월
- 사업규모 : 2개 사업
- 사업비 : 54백만원(시비)
- 사업내용
  - 학습능력 향상을 위한 원예활동 프로그램
  - 시민 편의서비스를 위한 찾아가는 생활원예교육

### □ 추진방향

- 찾아가는 수요계층 맞춤형 교육프로그램 추진
- 시민대상 생활원예교육으로 생활편의 서비스 제공

### □ 추진계획

- 학습능력 향상을 위한 원예활동 프로그램 : 6개 학급/20백만원
  - 교육현장 학생대상 교과목 및 난이도별 원예통합교육프로그램 운영
- 찾아가는 생활원예(원예치유)교육 : 40회/34백만원
  - 아파트단지, 노인복지시설 등 방문 원예체험 실습교육

### □ 기대효과

- 현장에서 찾아가는 도시농업을 통한 시민편의 및 건강증진
- 식물관리 생활불편 해소로 주거 생활환경 개선지원

- ◇ 건전하고 생산적인 도시농업활동 기회제공 및 농업농촌의 이해증진
- ◇ 도시생활농업 실천기술 운영으로 도시농업 확산 및 녹색도시 구현

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 1 ~ 12월
- 사업규모 : 3개사업
- 사업비 : 162백만원(시비)
- 사업내용
  - 청사이전 연접시유지 활용 도시농업체험포 조성운영
  - 도시농업 체험교육을 위한 녹색생활농업교육시설, 도시농업체험교육관

### □ 추진방향

- 보고 느끼고 체험하는 종합적 도시농업 시민서비스 제공
- 도시생활농업 실천기술 등 도시농업 확산 핵심시설 운영

### □ 추진계획

- 도시농업체험포 조성운영 : 1개소 7,500㎡/109백만원
  - 육묘하우스 시설 및 배수로 정비 등 시설공사 추진
  - 공동체텃밭, 과수학습포, 생태순환논 등 운영
- 녹색생활농업교육시설 운영 : 4개소 1,166㎡/28백만원
  - 옥상텃밭, 소비자의 방, 원예치유정원, 수생식물학습원 등 운영
- 도시농업체험교육관 운영 : 1개소 560㎡/25백만원
  - 도시농업교육 현장학습을 위한 실습장 운영관리

### □ 기대효과

- 생활실천농업 체험을 통한 우리농산물의 소중함 인식 및 정서함양
- 시민참여 환경기반 운영으로 인천 도시농업의 지속적인 활성화

- ◇ 농촌자원과 체험활동 연계가 가능토록 체계적 교육농장 육성
- ◇ 농촌체험 경영체 마케팅 및 조직화 지원으로 농촌융복합산업 활성화

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 1 ~ 12월
- 사업규모 : 2개 사업
- 사업비 : 63백만원(시비 43, 자부담 20)
- 사업내용 : 농촌교육농장 육성, 농업·농촌체험 명품화 기술 지원

### □ 추진방향

- 농촌체험학습 수요 대응에 따른 체계적인 교육농장 육성
- 농촌체험 활성화를 위한 인력양성 체계구축 및 마케팅 지원

### □ 추진계획

- 농촌교육농장 육성 : 2개소/50백만원
  - 교육 시설·장비 설치 등 교육환경 기반조성
  - 농장자원 조사, 교육활동 매뉴얼 개발 등 전문가 컨설팅
- 농업·농촌체험 명품화 기술 지원 : 13백만원
  - 농촌교육농장 교사양성과정 운영 및 팸플렛 제작 등 마케팅 지원

### □ 기대효과

- 농업·농촌자원의 교육적 활용으로 농업·농촌에 대한 가치 제고
- 농촌체험관광 확대 및 고객 서비스 향상을 통한 농촌경제활성화

- ◇ 우리쌀 소비촉진 전문리더 양성을 통한 쌀 소비 확대
- ◇ 우리쌀 우수성 홍보 및 쌀 중심 한국형 식생활 중요성 확산

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 1 ~ 12월
- 사업규모 : 300명
- 사업비 : 16백만원(국비 8, 시비 8)
- 사업내용 : 우리쌀 가공식품 활용전문교육, 다양한 우리쌀 활용교육

## □ 추진방향

- 학교급식 관계자 등을 식문화 전문리더로 육성하여 우리쌀 소비 저변 확대
- 다양한 우리쌀 활용법 보급으로 교육프로그램 현장 적용 유도

## □ 추진계획

- 우리쌀 가공식품 활용전문교육 : 5회 150명
  - 학교교사, 영양교사 등에게 차세대·단체 지도 역량 향상을 위한 교육
- 다양한 우리쌀 활용 교육 : 5회 150명
  - 농업인, 소비자 대상 쌀요리 및 쌀 가공품 활용 교육

## □ 기대효과

- 쌀에 대한 올바른 인식확산으로 우리쌀 소비촉진 기반 조성
- 쌀 중심 식생활 확산으로 서구화된 식습관 개선을 통한 시민건강 증진



- ◇ 농산물가공 창업·보육, 기술지원, 네트워킹 등 종합지원 체계 구축으로 농업인 농외소득 활동 지원
- ◇ 지역의 안전한 농산물 가공활용으로 로컬푸드 소비 촉진 및 농촌 경제 활성화

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2019 ~ 2020년
- 사업규모 : 1개소/354㎡, 1층
- 사업비 : 1,000백만원(국비 500, 시비 500)
  - 2019년 : 400백만원(국비 200, 시비 200)
  - 2020년 : 600백만원(국비 300, 시비 300)
- 사업내용 : 농산물가공센터 설치, 농식품가공 창업교육 운영 등

## □ 추진방향

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

## □ 추진계획

- 2019. 1~12 : 농산물가공센터 설계용역 및 설치공사
- 2019. 1~12 : 농식품가공 창업교육 운영/2과정 20회 800명
- 2020년 : 가공장비 설치 및 가공기술 개발, 상품화, 브랜드 개발 등 컨설팅 지원

## □ 기대효과

- 농업인 창업 및 경영까지 전 과정에 걸친 지원으로 창업 실패 부담 완화
- 지역특성에 맞는 가공기술보급으로 농산물 부가가치 향상 및 농가소득 증대