

2016년 신기술 보급 우수성과



농촌진흥청

목 차



선정과정 및 심사요소

1. 밭농업 기계화 및 고부가가치화

2. 국산 신품종 확대보급

3. 스마트팜 및 도시농업 활성화

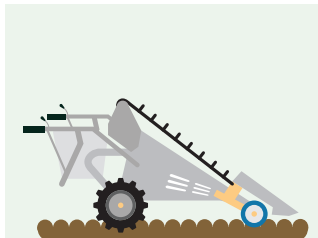
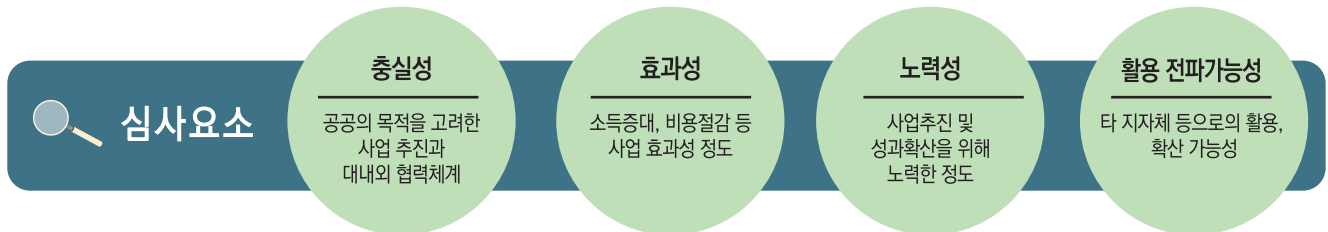
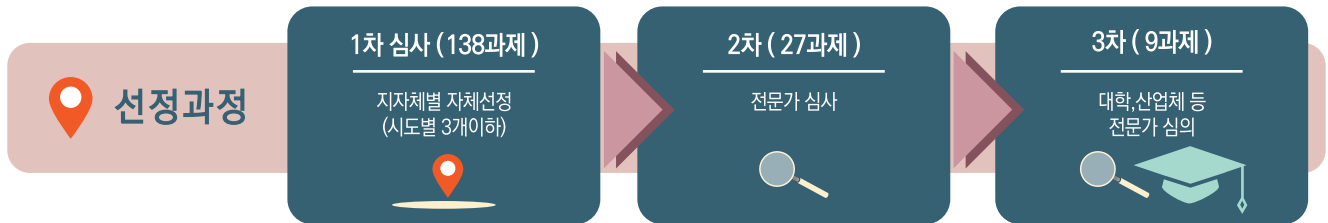
4. 지속 가능한 농업 육성



농촌진흥청

2016년 신기술 보급 우수성과

농촌진흥청의 신기술보급사업을 통해 지자체에서 추진한 대표적 우수성과를 소개한 사례임



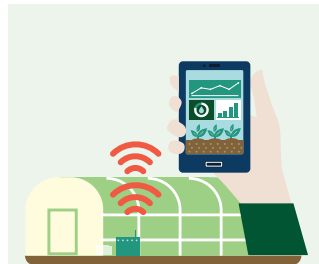
발농업 기계화 및 고부가가치화

지역특산물 원료 국산화
논에 타작물 재배확대
고부가가치화(들기름, 장류 등)



국산 신제품 확대 보급

농산물 부가가치 향상
안전농산물 생산



스마트팜 및 도시농업 활성화

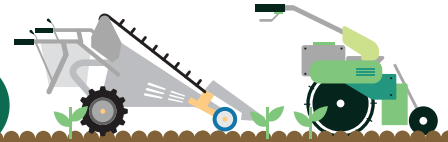
원격 자동화로 생산비 절감
농업의 다원적 가치확산



지속 가능한 농업 육성

클로렐라 활용 친환경 기술 확대
축사 냄새감소

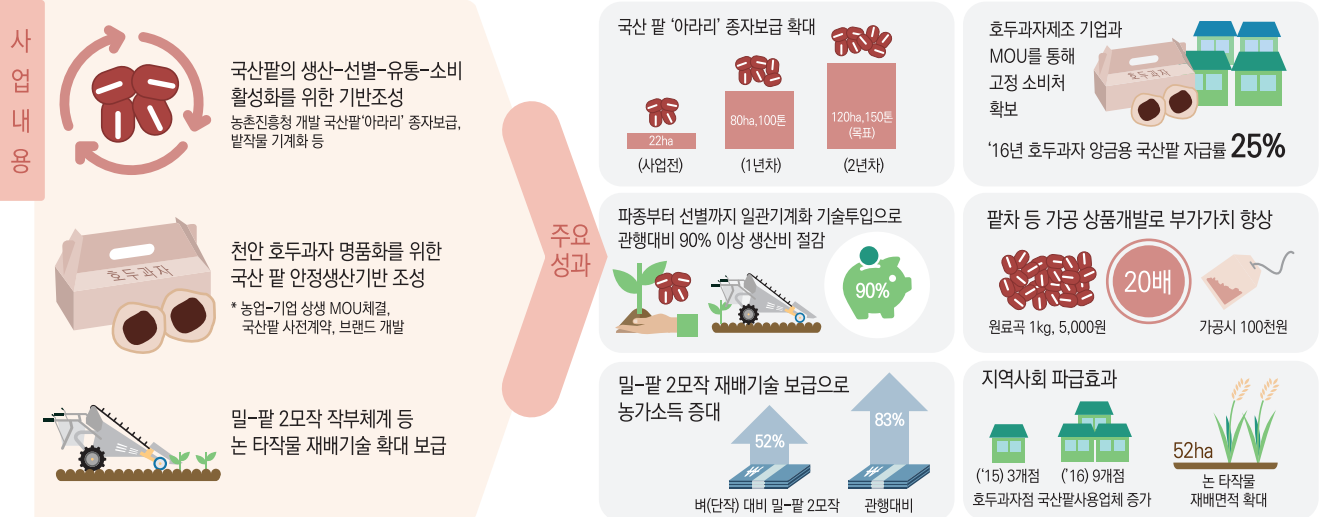
1. 밭농업 기계화 및 고부가가치화



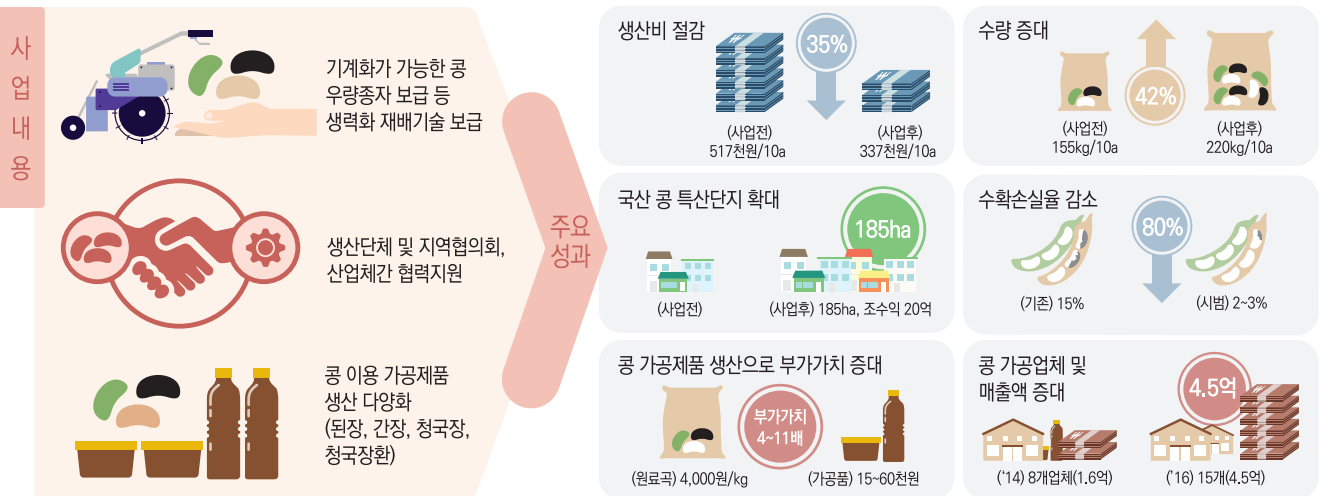
추진배경 및 목적

- 밭농업은 생산기반이 취약하고 소면적 생산구조로 기계화율이 낮음
- 밭농업 소득증대 등 활성화를 위한 생산-가공 연계 6차산업화 미흡

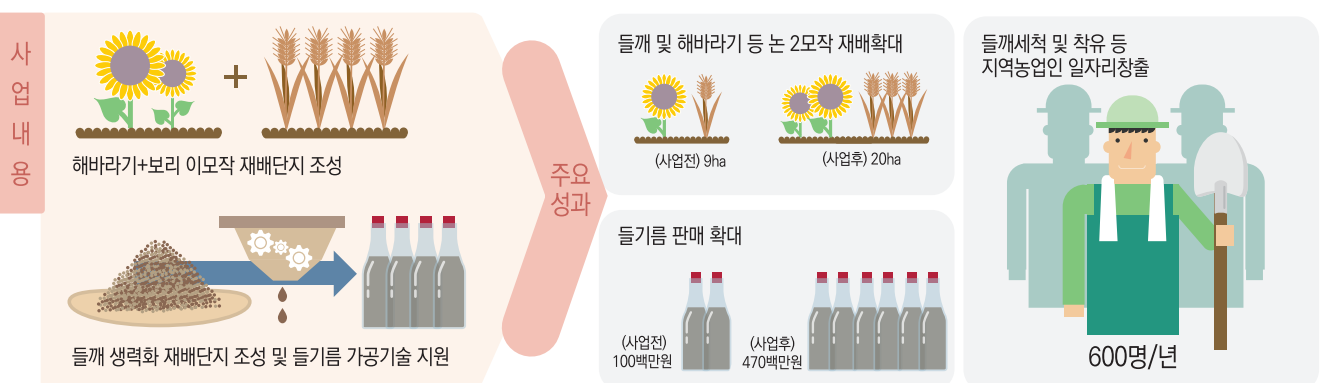
국산 팥 자급률 향상 (충남 천안)



국산 콩 특산단지 육성 (전북 고창)



유지작물 가공유통 생산 (경기 양평)



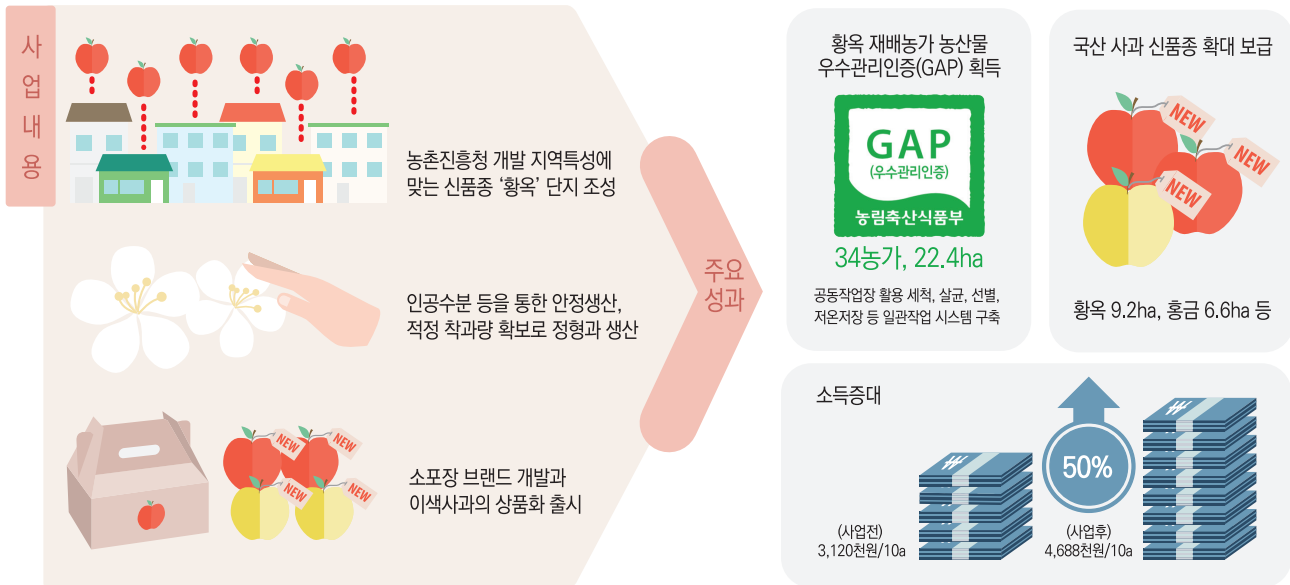
2. 국산 신제품 확대보급



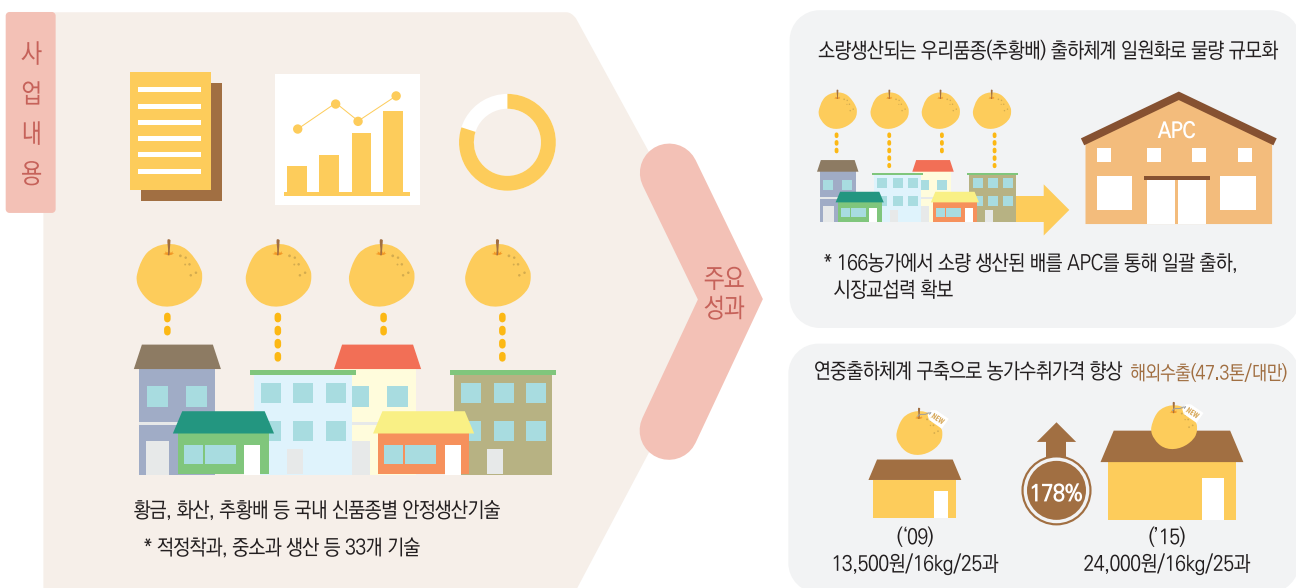
추진배경 및 목적

- 기후변화로 인해 지역별 새로운 소득작목 발굴 시급
- 단일품종 중심의 편중재배로 품질저하 및 소비자 신뢰도 저하

사과 (경북 김천)



배 (전남 나주)



3. 스마트팜 및 도시농업 활성화

추진배경 및 목적

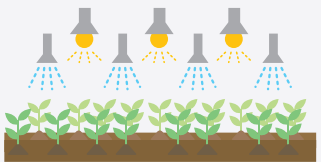
- 작목별 한국형 스마트팜 보급모델 제시를 통해 신속한 농가 보급
- 도시민의 다양한 수요계층에 적합한 농업기술보급으로 농업의 다원적 가치 확산

스마트팜 (경남 김해)

사업내용



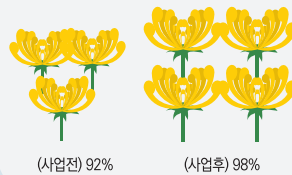
인터넷과 스마트폰을 이용한 원격 시설구동 및 모니터링



시설환경 제어시스템을 이용한 재배기술모델 투입

주요 성과

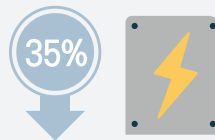
자동환경 관리로 국화 상품화율 향상



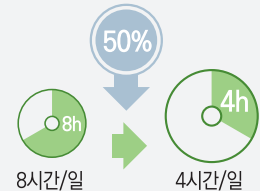
수확시기 기준대비 10일 빠름 (수취가격 상승)



에너지 35% 절감



관리시간 50% 개선



도시농업 (대구광역시)

사업내용



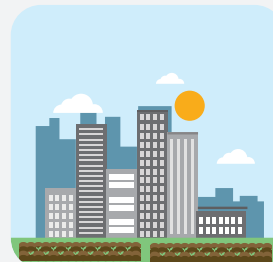
텃밭가꾸기 실습 및 상자텃밭 활용 기술보급



도시민 맞춤형 텃밭모델 기술 확산

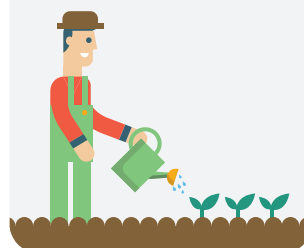
주요 성과

먹고 보고 즐기는 유형별 텃밭정원 제시로 수준높은 도시농업 정착

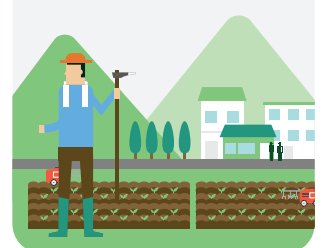


* 미니텃밭모델(6개유형), 실내공간 공기정화식물 모델 등

마스터 가드너 재능으로 도시농업분야 전문가로의 활동영역 확대



농업을 매체로 생산적 여가활동과 건강한 삶을 사는 선진문화 확산



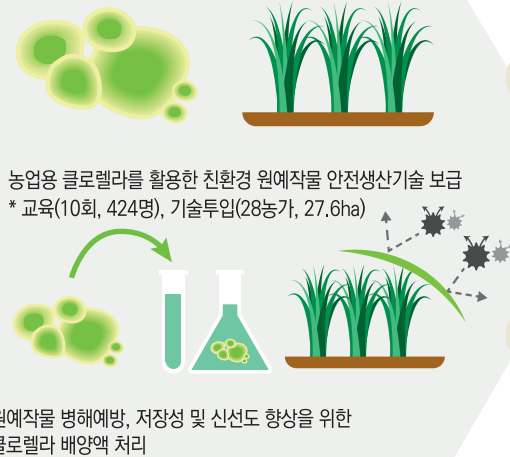
4. 지속 가능한 농업 육성

추진배경 및 목적

- 친환경농업용 클로렐라를 활용한 농작물 안전생산 기술제공
- 축산농가가 늘어남에 따라 축사 및 퇴비사 등에서 발생하는 냄새 민원 증가

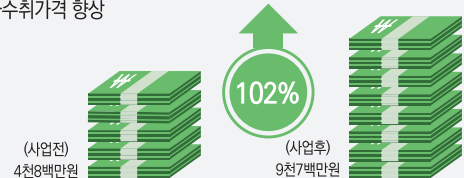
클로렐라 활용 원예작물생산단지 조성 (강원홍천)

사업내용



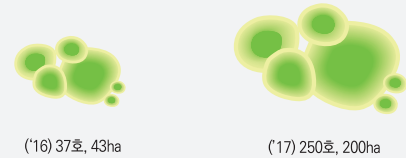
주요 성과

농가수취가격 향상



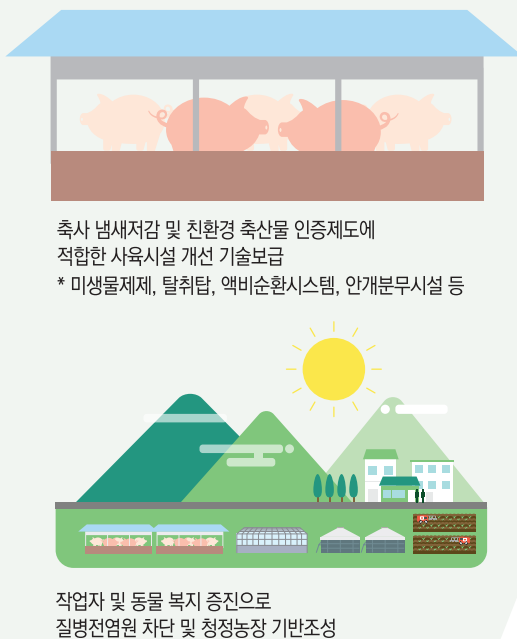
* 공동작업장 활용 세척, 살균, 선별, 저온저장 등 일관작업 시스템 구축

부추 외 작물 클로렐라 사용 확산



축사 냄새저감 프로젝트 (충북 음성)

사업내용

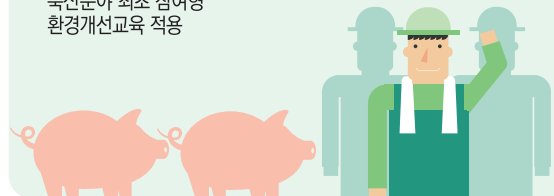


주요 성과

액비순환시스템을 통하여 악취저감 및 돈사내부 환경개선



축산분야 최초 참여형 환경개선교육 적용



돈사 내부먼지 및 냄새저감으로 환경개선

