

VI

교육훈련 사업



1. 사업결과 요약

- 농업인의 자립역량을 갖춘 전문 농업인으로 양성시키고자 농업인 교육 계획을 수립하여 지역 실정에 맞게 지역특화 소득작목 육성을 위한 생산 유통에 대한 교육, 농업경영 및 마케팅 교육, 농산물 고부가 가치 창출을 위한 농촌 융복합 산업에 대한 교육 등 경기농업대학을 비롯한 도·시군의 농업인대학 18개소 1,429명, 품목별 전문교육 20개소 26,797명, 농업기술 평생교육 9개소 672명을 실시하여 미래농업 대응 및 경기농업·농촌을 선도하는 전문 농업인으로 양성하였음.
- 새해 영농계획 수립, 연구 개발된 신기술 교육, 국정과제, 농업환경 변화에 따른 농업정책, 지역특화품목 기술 등의 내용으로 20개 시군 농업인 36,787명 대상으로 새해농업인실용교육을 추진하며 농업소득을 증대하는 계기를 마련하였음. 또한, 최신 동향 파악 및 농업·농촌을 선도할 전문지도 인력양성을 위하여 생성형 AI 역량강화, 도단위 새해농업인실용교육 등 농촌 진흥공무원을 대상으로 3과정 196명을 추진하였음.
- 도내 유일의 농업기계 전문교육 기관으로써 청년농업인, 신규농업인, 여성농업인 등을 대상으로 농업기계 전문인력양성반, 여성농업인반, 중소형농업기계반, 농업기계 정비반, 농작업 활용반 등 5개 과정 242명 대상으로 교육을 추진하여 지역의 기계화 영농을 선도할 핵심 전문지도자로 양성하였으며, 15개 시군에서 농업인 3,622명을 대상으로 현장실무교육을 추진하였음.
- 첨단 신기술 농업기계의 지속적인 보급을 위해 최신 농업기계 교육훈련 장비 6종 8대를 7개 도·시군에 지원하였으며 경기도 농업기계 사고 발생 다발 지역에 IoT 농업기계 교통안전 및 사고 감지 알람 기술시범사업을 4개소 추진하여 교통안전표지판 8대 및 농업기계 부착 단말기 200대를 지원하였음.
- 신규농업인에게 기초영농 기술교육과 농업정보를 제공하여 안정적인 농업·농촌 정착을 유도하기 위해 도 농업기술원에서 귀농준비반, 농산업기술반 등 5개 과정을 개설하여 34회 205명을 교육하였고, 9개 시군에서는 귀농·귀촌인의 정착 지원을 위해 329명을 대상으로 체계적인 기초영농 기술교육을 운영하였으며, 7개 시군에서는 14명을 대상으로 현장실습 교육을 하였음.

2. 사업 총괄표

구 분	사 업 명	실 적	비 고
중장기 전문교육	농업인대학 교육	1,429명	18개 도·시군
	경기농업학교	78명	도원 직접
농업기술 전문교육	품목별 전문교육	26,797명	20개 시군
	농업기술 평생교육	672명	9개 시군
	새해농업인 실용교육	36,787명	20개 시군
농촌진흥 공무원 교육	농촌진흥공무원 역량개발 교육	196명	3개 과정
농업기계 안전교육 사업	농업기계 전문인력양성반 교육	39명	도원 직접
	농업기계 활용 교육(4과정)	203명	
	농업기계 현장실무교육	3,622명	15개 시군
	교육용 농업기계 지원	6종 8대	7개 도·시군
농업 신기술 시범	IoT 농업기계 교통안전 및 사고 감지 알람 기술시범	전광판 8대 단말기 200대	3개 시군
신규농업인 교육	기초영농 기술교육	205명	도원 직접
	기초영농 기술교육	329명	9개 시군
	신규농업인 현장실습교육	14명	7개 시군

3. 지도과제별 추진결과

농업 전문교육

가. 농업인대학 운영

(1) 목 적

- 지역농업의 특화발전에 필요한 품목별 중장기 기술교육을 실시하여 전문 경영인으로 양성
- 농업 분야에 대한 이론 체계화로 지식기반 사회에 적합한 농업인력으로 육성하여 농산물의 고부가 가치 창출 및 지역농업 발전에 기여

(2) 추진내용

- 단기·생산기술 중심에서 중장기·수요자 맞춤형 교육과정으로 전환
- 지역별 특화 품목을 중심으로 대학당 1~4개 과정 운영
- 교육과정 특성에 따라 5개월~1년 과정 운영
- 농업인들의 수요가 많은 지역특화작목별 심화 기술교육

(3) 추진 결과

과정명		교육 기간	졸업 인원	과정 수	교육 과정명
17개 대학		3~12월	1,358명	45개	
1	용인그린대학	3.13.~10.24.	110	3	원예과, 그린농업과, 생활농업과
2	고양벤처농업대학	3.20.~11.12.	70	2	치유농업전문가반, 농산물마케팅반
3	그린농업기술대학(원) (화성)	3.5.~11.5.	105	4	온라인마케팅과, 채소과, 과수과, 농산물가공과
4	그린농업대학 (남양주)	3.20.~11.7.	101	3	밭작물과, 전통발효과, 스마트농업과정

과정명		교육 기간	졸업 인원	과정 수	교육 과정명
5	안산농업대학	4.16.~10.31.	41	2	포도실습과, 전통주과
6	슈퍼오닝농업대학 (평택)	2.29.~11.5.	40	2	블루베리과, 화훼과
7	엘리트농업대학 (김포)	4.16.~11.5.	112	3	스마트농업과, 융복합농업과, 작물재배과
8	파주농업인대학	3.19.~8.20.	67	2	로컬푸드반, 농산물가공반
9	광주클린농업인대학	3.21.~8.22.	57	2	농식품학과, 치유농업과
10	BIO농업대학 (양주)	4.18.~10.30.	93	3	신규농업과, 청년농업과, 힐링농업과
11	이천농업생명대학	3.13.~11.7.	100	3	청년CEO과, 생활농업과, 미래농업과
12	녹색농업대학 (안성)	3.7.~9.10.	40	2	농업마케팅과, 발효학과
13	포천시환경농업대학	3.21.~11.7.	76	3	농촌융복합산업과, 원예특작과, 농업비즈니스 전공
14	친환경농업대학 (양평)	2.29.~11.7.	101	3	전문농업과, 귀농귀촌농업과, 농산물가공과
15	여주21C농업인대학	3.8.~11.29.	105	3	채소원예과, 마스터가드너과, 경영마케팅과
16	클린농업대학 (가평)	4.11.~11.6.	95	3	친환경귀농귀촌과, 농촌관광과, 농식품학과
17	연천농업대학	3.25.~12.5.	45	2	스마트농업과, 농산업마케팅과

(4) 금후계획

- 지역에 특화된 농업인을 양성할 수 있는 평생 농업교육 시스템 구축
- 중장기적으로 운영이 가능한 프로그램 개발로 지속성 확보

나. 경기농업대학 운영

(1) 목 적

- 경기농업을 이끌어 갈 유능한 인재를 발굴, 집중 교육으로 전문기술과 경영 능력을 갖춘 미래농업을 선도하는 엘리트 농업인 인재 양성

(2) 추진방향

- 농업 현장 적용 중심의 교육내용으로 구성된 교육과정 운영
- 강의, 실습, 현장 견학 등 참여식 교육으로 교육생 자기 주도적 학습 운영
- 출결 관리, 역량진단, 교육평가 등을 통한 학사관리 및 교육생 역량 강화

(3) 추진내용 및 결과

- 교육기간: 2024. 3. 6. ~ 11. 8.
- 교육과정: 체험전문가양성과, 청년스마트농업과, 경기농식품과
- 교육시간 및 횟수: 300시간(과정별 100시간), 100회(과정별 22회)
- 교육내용
 - 체험전문가양성과: 농촌체험 기획, 프로그램 운영 및 관리 등
 - 청년스마트농업과: 시설하우스 환경관리, 스마트팜 제어이론 및 실습 등
 - 경기농식품과: 농식품 가공 및 개발 실습, 식품화학, 식품위생 이론 등
- 성과평가 등
 - 영농능력향상도: 56.6% 향상(교육 전·후 조사를 통한 측정)
 - 교육 만족도: 89.2점
- 교육인원

(단위: 명)

구분	계	체험전문가양성과	청년스마트농업과	경기농식품과
입학인원	75	25	24	26
졸업인원	71	24	24	23

(4) 금후계획

- 전문 농업인 육성을 위한 지속적인 농업 평생교육 실시

다. 경기농업학교 운영

(1) 목 적

- AI마케팅, 반려식물 등 최신 농업트렌드를 반영한 과정 신설을 통해 단기간 지식확장이 필요한 농업인의 새로운 교육수요에 대응
- 스마트신기술 교육을 통해 기후변화, 기상재해에 따라 급변하는 농업환경에 적응하고 실패 사례 최소화

(2) 추진방향

- 미래농업의 기반인 스마트팜, AI 등 참여율을 높인 현장 적용 가능한 실습과 현장견학 중심의 교육과정 운영
- 경기도민과 소비자에 농업의 다원적 가치를 확산시키고 실생활에서 농업을 접목시키기 위한 과정 추진

(3) 추진내용 및 결과

- 교육기간: 2024. 5. 14. ~ 8. 23.
- 교육과정 및 교육내용
 - AI농업마케팅반: Chat GPT의 활용, canva를 이용한 AI 게시물 및 영상제작 등
 - 스마트농업반: 기초 온실 시설관리, 아두이노 실습, 스마트팜 현장교육 등
 - 반려식물반: 반려식물의 종류와 특징, 식물생장환경 이해, 사이버 식물병원 활용 등
- 교육인원 및 교육만족도

구분	계	AI농업마케팅반 (6회 36시간)	스마트농업반 (8회 48시간)	반려식물반 (4회 24시간)
교육인원(명)	78	21	19	38
교육만족도(점)	90	90	87.5	91.7
교육생 역량향상도(%) *반려식물 이해도(%)	66	38.2	62.4	98.1*

(4) 금후계획

- 스마트 신기술 교육 등 최신 농업트렌드를 반영한 과정 운영

라. 품목별 전문교육

(1) 목 적

- 시군별 주력 품목에 대하여 주요 영농시기별로 실천 과제교육을 연중 실시함으로써 지역 농축산물의 경쟁력 향상
- 영농현장의 당면과제 및 애로 기술을 해결하여 경영비 절감과 고품질 농산물 생산을 위한 농업인의 영농능력 배양 및 농가소득 증대

(2) 추진방향

- 영농현장에서 농업인이 요구하는 내용을 반영한 교육 계획 수립추진
- 지역 실정을 감안한 다양한 교육 시기 및 방법 모색
- 농업인 품목조직 운영과 자율적 학습활동 비교 견학(벤치마킹) 확대
- 품목별 농업인 조직을 대상으로 소집단 중심의 전문교육 과정을 연중 실시하여 품목조직 육성과 농업인 교육의 연계성 강화

(3) 추진 결과

- 전문농업교육 추진실적: 20개소, 26,797명
 - 수원, 고양, 용인, 성남, 화성, 안산, 남양주, 평택, 시흥, 파주, 김포, 광주, 양주, 이천, 안성, 포천, 양평, 여주, 가평, 연천

(4) 금후계획

- 농정과 농업인의 요구를 반영하여 지역 실정에 맞는 평생교육 체계 확립
- 농업인뿐만 아니라 교육대상자를 확대하여 귀농·귀촌인, 도시민, 학생 등에게 농심 함양

마. 농업기술 평생교육

(1) 목 적

- 소비 트렌드 및 수요자 맞춤형 농업교육으로 지역농업의 핵심 인력양성
- 도농복합도시 증가로 인한 농업 비중 감소 등 농업환경의 변화에 대응할 수 있는 교육 추진으로 지역농업 활성화

(2) 추진방향

- 지역 여건에 맞고 필요로 하는 농업 교육과정을 개설하여 교육 추진
- 교육의 성과 및 질적 향상을 위해 교육 인원을 소수화(40명 이내)하고 교육생 참여 중심의 다양한 교육 방법 적용
- 과정수 확대, 중·단기 교육과정으로 운영하여 교육생 집중도 및 교육 수료율 증대
- 농업인, 신규농업인(귀농인), 도시농업인 등 다양한 교육 대상에 따라 수요를 반영하여 전문적인 교육 추진

(3) 추진 결과

- 농업기술 평생교육 추진실적: 672명 수료(9개 시군 24과정 183회)
 - 수원, 화성, 김포, 광주, 양주, 안성, 포천, 여주, 가평
- 교육내용: 지역별·분야별 전문교육을 통한 혁신적인 농업 리더 양성 등
- 교육기간: 2024. 2. ~ 12.(지역 실정에 맞는 교육 운영)

(4) 금후계획

- 농업환경 변화에 따라 실용적이고 혁신적인 농업 리더 양성을 위한 차별화된 교육 추진
- 지역 맞춤형 및 교육 대상별 적합한 전문교육 운영으로 농가소득 증대 도모

바. 새해농업인 실용교육

(1) 목 적

- 새해 영농계획 수립, 농업정책, 연구 개발된 신기술 등의 교육으로 농정에 대한 일체감 조성 및 농업소득 증대에 기여

(2) 추진내용

- 교육기간: 2023. 12. 4. ~ 2024. 2. 21.
- 교육시간은 교과목 특성을 감안하여 최소 1일 2~5시간 편성
- 중점방향
 - 국정과제 및 농업환경 변화에 따른 농업정책과 연계한 교육 추진
 - 농업정책, 청년농업인 육성, 과수화상병 예찰 방제, 탄소중립·미세먼지 대책 등
 - 기후변화 대응, 스마트농업, 치유농업, 농작업 안전, 농약 안전사용 등
 - 지역별 농업소득 증대를 위한 차별화된 작목 기술 교육과정 운영
 - 3분야(영농기술, 농촌자원, 농업경영)의 식량, 채소, 과수 등 편성 및 교육 추진
 - 집합교육을 중심으로 하되 온라인교육, SNS 이용 등 다양한 교육매체를 병행하여 교육효과 증진
- 주요 농업정책 및 최근 이슈가 되는 사항 등을 교육내용에 포함

(3) 추진 결과: 20개 시군 298회 36,787명

○ 추진실적

구 분	교육횟수(회)	교육인원(명)	
		계획	누계실적
계	298	26,635	36,787
작목	204	19,455	28,044
작목외	94	7,180	8,743

(4) 금후계획

- 경기 농업인의 현업 적용도 향상을 위한 다양한 교육방식 교육 추진

사. 농촌진흥공무원 역량개발 교육

(1) 목 적

- 농업 신기술 능력배양을 위한 체계적 교육을 통하여 농업·농촌을 선도할 전문 지도인력 양성 및 경기도 농업 발전에 기여

(2) 추진방향

- 농촌진흥공무원의 농촌 현장지도 필요한 능력을 함양하여 업무추진에 활용
- 농업 분야별 연구개발된 새로운 기술의 이해 및 적용으로 업무능력 향상
- 도·시군 공무원 상호 간 정보공유를 통해 유기적인 협력체계 구축

(3) 추진 결과

- 농촌진흥공무원 역량개발 교육: 3과정 196명
 - 생성형 AI 역량강화 교육: 1과정 3회 15명
 - 새해농업인실용교육 도단위 현장강사 교육: 1과정 2회 151명
 - 농업기계 활용 교육: 1과정 8회 30명
 - 도원 현장직 농업기계 활용 교육(2회/20명), 시군 농업기계 담당자 정비기술 교육(6회/10명)

(4) 금후계획

- 농업여건 변화에 맞춘 선도적 농업기술 확산을 위한 대상별, 분야별 세분화된 농촌진흥공무원 역량강화 교육 추진
- 수요와 교육효과 증대를 위한 현장 적용 전문기술 및 참여형 교육 운영

농업기계 교육

아. 농업기계 전문인력양성반 교육

(1) 목 적

- 영농종사자 또는 희망자를 대상으로 농업기계 전문기술 교육을 통하여 운전·정비 능력배양 및 지역의 기계화 영농을 선도할 전문인력 양성

(2) 추진방향

- 농업기계 운전·정비 능력배양 및 농업기계 활용 제고
- 농업기계 기종별, 단계별 기초이론 및 현장실무교육 병행
- 농업기계 교통안전 및 사고 예방 교육 강화
- 농업기계 편의장치, 안전장치 부착 및 이용 계도

(3) 추진내용

- 주요 농업기계 구조원리, 취급요령, 운전·조작, 자가·정비 등 현장실무 실습
- 농업기계 활용 기술, 고장진단 및 자가·정비 실습 교육
- 교통안전 및 농작업 사고 예방 안전교육
- 트랙터·굴삭기 안전·운전 시뮬레이터 체험 실습(직접·간접)

(4) 추진 결과: 2기(10회) 39명(남 36, 여 3) / 만족도 90.7%

구분	기간	인원(명)	교육장소	비고
1기	4. 29.(월) ~ 5. 3.(금) / 5일	20	경기농업기술교육센터	
2기	5. 8.(월) ~ 5. 14.(금) / 5일	19	경기농업기술교육센터	

(5) 금후계획

- 농업기계화를 선도할 핵심기술인력 양성을 위해 현장 애로사항 및 문제점 파악 등 현장점검을 실시하고 개선방안을 마련하여 효율적인 사업이 되도록 운영

자. 농업기계 활용 교육

(1) 목 적

- 농업분야 환경·작물데이터 수집과 활용을 통한 자동화 지능화 농업기술이 농업기계에 적용됨에 따라 이에 대응한 첨단 농업기계 전문인력 양성

(2) 추진방향

- 농업기계 정비·무인기 활용·발농업기계 현장 확산 등 농업분야 고도화 기술에 대응
- 농업기계 점검·정비 등 농업기계 담당자 전문역량 향상 및 여성농업인 등 신수요자 대상 맞춤형 실습 교육 추진 등

(3) 추진내용

- 교육실적: 4과정 46회 203명(남 159, 여 44) / 만족도: 91.3%
- 발작물 기계화재배의 현장보급을 위해 중소형 농업기계 취급조작 및 농작업 활용 교육 추진
- 여성농업인 및 신규농업인 등 신수요자 대상 맞춤형 실습교육 운영
- 트랙터, 굴삭기 시뮬레이터 활용 사고체험, 가상운전 등을 병행 교육 추진
- 농업기계 고장진단, 자가 정비, 분해조립 등 실습교육을 진행하고 관련 자격취득을 지원

(4) 추진 결과

- 파종에서 수확까지 생산 전 과정 기계화교육을 통하여 기계화를 통해 농업인 노동력 절감 및 생산성 향상에 기여
- 기종별 자가 정비기술과 장기보관 요령 교육을 통하여 정비 부실 또는 오작동으로 인한 안전사고 발생 예방
- 농업기계 자가 점검·정비 및 안전사고 예방교육을 통해 인식 제고
 - (도원) 농업기계 전문인력양성 39명, (시군) 현장실무 안전교육 운영 3,622명
- 농업기계 안전전문관의 역량강화 교육 및 소통·협력을 통해 지속적인 안전 경각심 고취와 농업인의 소중한 생명과 재산 보호에 기여

○ 교육과정

구분	기간	인원(명)	교육장소	비고
4과정	46회	203		
여성농업인 농업기계반	(17기) 6. 17.(화) ~ 6. 18.(목)/2일	8	경기농업기술교육센터	트랙터
	(27기) 6. 20.(화) ~ 6.21.(목)/2일	10	경기농업기술교육센터	관리기
	(37기) 10.7.(화) ~ 10.8.(목)/2일	12	경기농업기술교육센터	굴착기
농업기계 정비반	(17기) 5.20.(화) ~ 5.23.(목)/4일	15	경기농업기술교육센터	
	(27기) 7.15.(화) ~ 7.18.(목)/4일	15	경기농업기술교육센터	
	(37기) 10.15.(화) ~ 10.18.(목)/4일	16	경기농업기술교육센터	
중소형 농업기계반	(17기) 3.12.(화) ~ 3.14.(수)/3일	17	경기농업기술교육센터	트랙터
	(27기) 3.26.(화) ~ 3.28.(수)/3일	16	경기농업기술교육센터	굴착기
	(37기) 4.16.(화) ~ 4.18.(수)/3일	15	경기농업기술교육센터	관리기
	(47기) 7.9.(화) ~ 7.11.(수)/3일	15	경기농업기술교육센터	트랙터
	(57기) 7.23.(수) ~ 7.25.(목)/3일	16	경기농업기술교육센터	굴착기
	(67기) 9.3.(수) ~ 9.5.(목)/3일	15	경기농업기술교육센터	관리기
농작업 활용반	(17기) 10.14.(월) ~ 10.18.(금)/5일	19	경기농업기술교육센터	
	(27기) 10.21.(월) ~ 10.25.(금)/5일	14	경기농업기술교육센터	

(5) 금후계획

- 파종·정식·수확 등 밭농업 기계화율이 낮은 분야의 현장활용 실증중심 교육추진
- 농업기계 정비 실무 등 수리 인력해소를 위한 교육 강화 필요
- 여성농업인 대상 중대형 농업기계 중심 교육과정 신설 및 교육기회를 확대하여 농업기계 사용에 대한 고정관념 해소 등 농작업 편리성 확보

차. 농업기계 안전교육 지원

(1) 목 적

- 최근 대형화·자동화된 농업기계 보급 증가에 따른 안전사고 예방 교육을 강화하여 안전사고 발생을 사전 예방함으로써 농업인의 생명과 재산 보호

(2) 추진방향

- 주요 농업기계 안전 기술 및 취급 조작 방법 기술교육
- 지자체의 지방경찰청과 협력하여 안전사고 예방 교육 병행 추진
- 영농현장 애로 기술 해결을 위한 현장실무 실습 교육
- 안전 운행 홍보활동 및 주행형 기종의 안전 표지판 부착 이용 계도

(3) 추진내용

- 농업기계 안전 수칙 및 도로교통 관련 법규
- 농업기계 안전사고사례 및 안전 이용 기술
- 농업기계 취급요령, 점검·정비, 고장진단 및 응급 처리요령
- 여성친화형 농업기계 운전·조작 및 농작업 활용 기술 등

(4) 추진 결과: 15개 시군 3,622명

[단위:명]

계	수원	용인	고양	화성	남양주	파주	김포	광주	이천	안성	포천	양평	여주	가평	연천
3,622	55	107	150	587	267	110	622	112	100	813	26	117	115	285	156

(5) 금후계획

- 농업기계 사용 증가에 따른 안전 이용 교육 및 교육용 농업기계 지원으로 안전사고 예방강화와 안전 등화 장치 부착 등으로 이용 계도

카. 교육용 농업기계 지원

(1) 목 적

- 교육용 신기종 농업기계의 신속 지원으로 농업기계 취급요령 및 운전 정비 능력 향상을 통한 농업인의 생명을 보호하고 농업 생산비 절감에 기여

(2) 추진방향

- 지역 영농 여건에 맞고 생력화를 촉진하는 최신 농업기계 교육장비 중심 지원
- 생력화율이 높은 신기종 조기 확보로 실습 교육의 효율성 제고
- 농업기계 전문인력 양성으로 농업인 현장 애로사항 해결 및 농업경쟁력 향상

(3) 추진내용

- 지역 영농 여건에 맞게 생력화를 촉진하는 최신 신기종 교육장비 지원
- 농업인 등 대상으로 고장진단 및 자가 정비, 부품교체 요령
- 농업기계 전문기능인력 양성을 위한 교육장비 확보

(4) 추진 결과: 7개 도·시군 6종 8대

시군	기종	수량(대)	비고
7개소	6종	8	
도 원	교육용시뮬레이터	1	도원
용 인	농업용트랙터	1	시군
남양주	이식기	1	
김 포	농업용굴착기	1	
안 성	농업용굴착기, 자율주행장비	2	
포 천	교육용시뮬레이터	1	
양 평	무인기	1	

(5) 금후계획

- 현장 애로 및 농업기계 안전 사용을 위한 신기종 농업기계의 보급 확대
- 농업인을 대상으로 농업기계 안전교육, 현장 실무교육을 추진하는 시군 위주로 교육용 농업기계 지원

타. IoT 농업기계 교통안전 및 사고감지 알람 기술시범

(1) 목 적

- 사물인터넷 융합기술을 접목한 지능형 농업기계 교통안전 시스템 기술의 현장 적용으로 농업기계 사고 예방 및 안전한 농촌 환경조성

(2) 추진방향

- 농업기계 사고 예방 ICT 융합 신기술로 IoT, 센싱, 통신 등 첨단기술 기능구현
- IoT 기반 교통안전 표지판 및 농업기계 부착 단말기 설치로 교통사고 예방

(3) 추진내용

- 시범요인
 - 농업기계 교통사고, 전복 및 추락사고가 자주 발생하거나 가능성이 높은 농촌마을 및 단체
 - 교통안전 표지판(농업기계 도로주행 알림 장치): 전방 농업기계 접근 정보(농업기계 종류, 주행속도, 접근 거리 등) 제공
 - 농업기계 사고감지 단말기(감지 센서 및 무선통신): 주행 및 작업 중인 농업기계의 사고 발생 시 실시간 사고정보(사고자, 위치, 사고유형 등) 전달

(4) 추진결과: 3개시군 4개소(평택, 김포, 안성2)

- 교통안전 표지판(전광판): 8대 설치(개소당 2대)
- 농업기계 사고 감지 및 정보전달 단말기: 200대(트랙터) 설치
- PC 모니터링 프로그램 설치로 운행 현황 및 사고 감지 등 정보 파악

(5) 금후계획

- 농업기계 도로교통 및 안전사고 예방을 위한 단말기, 모니터링 효과 등 사업 확대 지원

신규농업인 교육

파. 신규농업인 기초영농 기술교육

(1) 목 적

- 귀농·귀촌(희망)자에게 체계적인 기초영농 기술교육과 농업정보 제공
- 실습, 현장 견학을 통해 지속적인 관심 증대 및 성공적인 농업·농촌 정착 유도

(2) 추진방향

- 귀농·귀촌 교육프로그램 개발 운영으로 체계적 기초영농 교육 지원
- 전문 농업인 및 성공 귀농인과의 네트워크 구축 지원을 통한 정보교류
- 이론과 현장실습 교육을 통해 실질적인 도움이 되는 교육 운영
- 수요자중심의 교육으로 교육 시간 및 교육과정 다양화

(3) 추진내용 및 결과

- 교육기간: 2024. 3. 18. ~ 10. 30.
- 교육과정: 귀농준비반, 귀농창업설계반, 농산업기술반, 스마트팜입문반
- 교육내용: 귀농·귀촌 정책, 작물별 재배기술 등
- 교육인원 및 횟수: 5과정 34회 205명

구분		교육기간	횟수	기수	교육인원	내용
5과정		3.18.~10.30.	34회	11기	205명	
1	귀농준비반	7.8.~9.5.	8	2	37	귀농을 위한 사전 준비 등
2	귀농창업설계반	8.19.~10.17.	8	2	31	귀농창업 계획서 작성 등
3	농산업기술반	3.18.~10.30.	12	4	79	전기용접 실습 등
4	스마트팜입문반	4.23.~7.24.	4	2	40	스마트농업의 이해 등
5	농업전기활용반	7.25.~7.26.	2	1	18	전선접속 및 절연방법 등

(4) 금후계획

- 귀농·귀촌을 통한 일자리 창출 유도 및 농촌경제 활성화에 기여
- 농업의 가치 이해 및 도·농 상생의 기회 마련

하. 신규농업인(귀농·귀촌) 정착 지원

(1) 목 적

- 시군에 이주한 귀농인에게 영농기술, 품질관리, 경영·마케팅 등 필요한 단계별 실습 교육(체험) 등을 통하여 안정적인 정착률이 가능하도록 유도함으로써 농촌의 활력 증진에 기여

(2) 추진방향

- 농촌지역에 이주한 귀농인에게 관심 있는 분야의 작목 재배 기술 등을 선도 농업인(농업법인) 또는 성공 귀농(농업)인으로부터 영농분야 등에 관한 기술 습득, 정착 과정 상담·경영기법, 창업 과정 등 지원
- 이주 초기의 경험 미숙 등에 따른 위험부담을 최소화할 수 있도록 연수 기회를 제공하여 향후 안정적인 소득 기반 마련
- 농촌지역의 조기 적응은 물론, 농산업 분야 창업(일자리 창출) 때, 위험부담을 최소화하는 등 안정적인 영농 정착 유도

(3) 추진 결과

- 신규농업인 기초영농기술교육: 9개 시군 329명

구분	계(명)	수원	화성	평택	파주	광주	양주	포천	여주	연천
인원	329	47	92	58	16	21	16	28	38	13

- 현장실습교육: 7개 시군 14명

구분	계(명)	화성	평택	김포	양주	이천	포천	연천
인원	14	2	2	1	2	3	1	3

(4) 금후계획

- 귀농 현장실습 교육프로그램 운영 개선·강화(필수+선택 과정)
- 귀농인 연수 작목별 현장실습 기간 등 탄력적 운영