

## VI

2023  
농촌지도사업 보고서

## 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 도시군의 농업인대학 18개소 1,269명, 품목별 전문교육 21개소 24,972명, 농업기술 평생교육 7개소 231명 을 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 32,483명 대상으로 새해농업인실용교육을 추진하며 농업의 소득을 증대하는 계기를 마련하였음. 또한, 농업인상담소장 역량강화 교육 및 도단위 새해농업인실용 교육 등 농촌진흥공무원을 대상으로 8과정 342명을 추진하였음.
- 도내 유일의 농업기계 전문교육 기관으로서 청년농업인, 신규농업인, 여성 농업인 등을 대상으로 농업기계 전문인력양성반, 관리기활용반, 굴착기활용반, 트랙터활용반, 예초기정비반, 전기용접활용반 등 6개 과정 282명 대상으로 교육을 추진하여 지역의 기계화 영농을 선도할 핵심 전문지도자로 양성하였으며, 14개 시군에서 농업인 3,549명을 대상으로 현장실무교육을 추진하였음.
- 첨단 신기술 농업기계의 지속적인 보급을 위해 최신 농업기계 교육훈련 장비 15종 23대를 9개 도·시군에 지원하였으며 경기도 농업기계 사고 발생 다발 지역에 IoT 농기계 교통안전 및 사고 감지 알람 기술시범 마을을 선정하여 교통안전표지판 2대 및 농업기계 부착 단말기 40대를 지원하였음.
- 신규농업인에게 기초영농 기술교육과 농업정보를 제공하여 안정적인 농업·농촌 정착을 유도하기 위해 도 농업기술원에서 채소반, 과수반, 특용작물반 등 5개 과정을 개설하여 31회 162명을 교육하였고, 11개 시군에서는 귀농·귀촌인의 정착 지원을 위해 309명을 대상으로 체계적인 기초영농 기술교육을 운영하였으며, 5개 시군에서는 7명을 대상으로 현장실습 교육을 하였음. 또한, 8개 도·시군 귀농인 204명을 대상으로 귀농 창업 교육하였으며 그중 13명을 대상으로 예비창업비를 지원하여 창업역량을 강화하였음.

## 2. 사업 총괄표

구분	사업명	실적	비고
중장기 전문교육	농업인대학 교육	1,269명	18개 도·시군
농업기술 전문교육	품목별 전문교육	24,972명	21개 도·시군
	새해농업인 실용교육	32,483명	20개 시군
	농업기술 평생교육	231명	7개 시군
농촌진흥 공무원 교육	농촌진흥공무원 역량개발 교육	342명	8개 과정
농업기계 안전교육 사업	농업기계 전문인력양성반 교육	40명	도원 직접
	농업기계 활용 교육(5과정)	242명	
	농업기계 현장실무교육	3,549명	14개 시군
	교육용 농업기계 지원	15종 23대	9개 도·시군
농업 신기술 시범	IoT 농기계 교통안전 사고 감지 알람 기술시범	전광판 2대 단말기 40대	1개 시군
신규농업인 교육	기초영농 기술교육	162명	도원 직접
	기초영농 기술교육	309명	11개 시군
	신규농업인 현장실습교육	7명	5개 시군
	귀농창업활성화 교육 및 현장컨설팅 (예비창업 실행비 지원)	204명 (13명)	8개 도·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 6개월~1년 과정 운영(60시간 이상)
- 농업인들의 수요가 많은 지역특화작목별 심화 기술교육

###### (3) 추진 결과

과정명		교육 기간	졸업 인원	과정 수	교육 과정명
17개 대학		3~12월	1,176명	47개	
1	용인그린대학(원)	3.22.~11.17.	104	3	그린농업과, 생활농업과, 대학원 수목관리과정
2	고양벤처농업대학	4.12.~10.18.	43	2	농업기술전문가반, 치유농업전문가반
3	그린농업기술대학 (화성)	3.16.~10.31.	79	3	과수과, 채소과, 농산물가공과
4	그린농업대학 (남양주)	3.22.~11.9.	70	3	치유농업창업과, 도시농업문화과, 농산업융복합과
5	안산농업아카데미	4.03.~9.29.	64	3	발효식품과, 포도, 신규농업

	과정명	교육 기간	졸업 인원	과정 수	교육 과정명
6	슈퍼오닝농업대학 (평택)	4.06.~11.16.	38	2	포도반, 체리반
7	엘리트농업대학 (김포)	3.16.~12.10.	61	2	가공창업과, 작물재배과
8	파주농업인대학	4.20.~10.18.	59	2	로컬푸드반, 농산물가공반
9	광주클린농업인대학(원)	3.24.~8.31.	55	2	발효학과, 농업마케팅과
10	BIO농업대학 (양주)	4.20.~11.10.	78	3	신규농업과, 시설원예과, 힐링농업과
11	이천농업생명대학	3.15.~11.9.	89	4	농업마케팅과, 생활농업과, 친환경농업과, 소득작목과
12	녹색농업대학 (안성)	3.08.~9.13.	32	2	토양학과, 식품가공학과
13	포천시환경농업대학(원)	3.23.~11.17.	90	4	6차산업과, 원예특작과, 사과전문가, 친환경농업과(원)
14	친환경농업대학 (양평)	3.2.~11.2.	91	4	전문농업과, 귀농귀촌과, 농산가공(기초)과, 농산가공과(창업)과
15	여주21C농업인대학	3.7.~11.3.	85	3	채소원예과, 치유농업과, 청년농업CEO과
16	클린농업대학 (가평)	3.30.~11.8.	94	3	친환경귀농귀촌과, 농촌관광과, 농식품학과
17	연천농업대학	3.23.~11.9.	44	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 이끌어갈 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: 2023. 3. 15. ~ 11. 2.
- 교육과정: 체험전문가양성과, 스마트농업과, 청년농업경영과, 농산업마케팅과
- 교육시간 및 횟수: 400시간(과정별 100시간), 100회(과정별 25회)
- 교육내용
  - 체험전문가양성과: 농촌체험 기획, 프로그램 운영 및 관리 등
  - 스마트농업과: 시설하우스 환경관리, 스마트팜 제어이론 및 실습 등
  - 청년농업경영과: 청년농업 CEO전략, 회계실무 및 농업법률, 온라인마케팅 등
  - 농산업마케팅과: 온라인마케팅의 이해, SNS 활용 능력 등
- 성과평가 등
  - 영농능력향상도: 66.3% 향상(교육 전·후 조사를 통한 측정)
  - 교육 만족도: 90.2점
  - 2023년 농업인대학 우수기관 최우수상 수상(2023. 12. 12.)
- 교육인원

(단위: 명)

구분	계	체험전문가양성과	스마트농업과	청년농업경영과	농산업마케팅과
입학인원	100	27	27	26	20
졸업인원	93	27	27	23	16

### (4) 금후계획

- 전문 농업인 육성을 위한 지속적인 농업 평생교육 실시

## 다. 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: 24,972명, 21개소
  - 도원, 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

## 라. 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: 2022. 11. 29. ~ 2023. 2. 27.
- 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
  - 지역별 농업소득 증대를 위한 차별화된 작목 기술 교육과정 운영
  - 3분야(영농기술, 농촌자원, 농업경영)의 식량, 채소, 과수 등 편성 및 교육 추진
  - 포스트-코로나를 반영한 다양한 교육방식 적용
  - 집합교육을 중심으로 하되 온라인교육, SNS 이용 등 다양한 교육매체를 병행하여 교육효과 증진
- 성공적인 새해농업인 실용교육 추진을 위한 도원 및 시군 농촌진흥공무원 대상 도단위 전문강사요원 교육 실시: 20개 시군 148명

### (3) 추진 결과: 20개 시군 327회 32,483명

#### ○ 추진실적

구 분	교육횟수(회)	교육인원(명)	
		계획	누계실적
계	327	24,625	32,483
작목	234	19,085	23,622
작목외	93	5,540	8,861

### (4) 금후계획

- 경기 농업인의 현업 적용도 향상을 위한 다양한 교육방식 교육 추진

## 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
- 단기 교육이 아닌 중장기 교육과정으로 과정당 72시간 이상(1일 4시간 이상) 운영
- 농업인, 신규농업인(귀농인), 도시농업인 등 다양한 교육 대상에 따라 수요를 반영하여 전문적인 교육 추진

### (3) 추진 결과

- 농업기술 평생교육 추진실적: 231명 수료(7개 시군 12과정 159회)
  - 수원, 화성, 이천, 양주, 안성, 여주, 가평
- 교육내용: 지역별·분야별 전문교육을 통한 혁신적인 농업 리더 양성 등
- 교육기간: 2023. 3. ~ 11.(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. 농촌진흥공무원 역량개발 교육

### (1) 목 적

- 주요 농업 신기술 능력배양을 위한 체계적 교육을 통하여 농업·농촌의 영농을 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(도원): 8과정 342명
  - 농업대학·교육훈련·농업기계 담당자 역량개발 교육: 4과정 97명
  - 농업기계 활용 교육: 1과정 27명
  - 농업인상담소장 역량강화 교육: 1과정 48명
  - 식품기술사반 교육: 1과정 18명
  - 새해농업인실용교육 도단위 현장강사 교육: 1과정 152명

### (4) 금후계획

- 급변하는 농업여건 및 선도적 농업기술 확산을 위한 세분화된 농촌진흥공무원 역량강화 교육 추진
- 수요와 교육효과 증대를 위한 현장 적용 전문기술 및 참여형 교육 운영

## 농업기계 교육

### 사. 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 안전·운전 시뮬레이터 체험 실습(직접·간접)

#### (4) 추진 결과: 2기(20회) 40명

구분	기간	인원(명)	교육장소	비고
1기	5. 08.(월) ~ 5. 19.(금)/10일	15	경기농업기술교육센터	
2기	9. 04.(월) ~ 9.15.(금)/10일	25	경기농업기술교육센터	

#### (5) 금후계획

- 개인별 평가를 통하여 미진한 부분은 반복적 교육
- 농업기계 운전·조작, 고장진단, 자가·정비/수리 등 핵심기술 교육 강화
- 트랙터 안전·운전 시뮬레이터 체험교육 등 안전교육 강화

## 아. 관리기 활용 교육

### (1) 목 적

- 수요자 맞춤형 전문기술 교육으로 관리기 활용 능력을 갖춘 전문인력양성

### (2) 추진방향

- 교통안전 및 농업기계 관련 사고사례 학습을 통한 안전의식 강화
- 관리기 기종에 대한 취급요령, 운전조작 등 올바른 농작업 활용능력 배양

### (3) 추진내용

- 교통안전, 농업기계 관련 사고 예방 교육
- 관리기 취급요령, 운전조작, 농작업 활용 실습
- 주요부 고장진단, 분해조립 등 자가 점검정비 기술교육 등

### (4) 추진 결과: 5기(15회) 42명

구분	기간	인원(명)	교육장소	비고
1기	3.21.(화) ~ 3.23.(목)/3일	9	경기농업기술교육센터	
2기	4.04.(화) ~ 4.06.(목)/3일	10	경기농업기술교육센터	
3기	4.25.(화) ~ 4.27.(목)/3일	3	경기농업기술교육센터	
4기	6.13.(화) ~ 6.15.(목)/3일	9	경기농업기술교육센터	
5기	7.18.(화) ~ 7.20.(목)/3일	11	경기농업기술교육센터	

### (5) 금후계획

- 농업기계 탈부착, 분해조립, 자가 점검정비 등 핵심기술교육 강화

## 자. 굴착기 활용 교육

### (1) 목 적

- 수요자 맞춤형 전문기술 교육으로 굴착기 활용 능력을 갖춘 전문인력양성

### (2) 추진방향

- 교통안전 및 농업기계 관련 사고사례 학습을 통한 안전의식 강화
- 굴착기 기종에 대한 취급요령, 운전조작 등 올바른 농작업 활용능력 배양

### (3) 추진내용

- 교통안전, 농업기계 관련 사고 예방 교육, 시뮬레이터 체험실습
- 굴착기 작동원리의 이해, 취급방법, 운전조작 및 농작업 활용 실습 등

### (4) 추진 결과: 5기(15회) 53명

구분	기간	인원(명)	교육장소	비고
1기	3.07.(화) ~ 3.09.(목)/3일	10	경기농업기술교육센터	
2기	5.30.(화) ~ 6.01.(목)/3일	11	경기농업기술교육센터	
3기	7.04.(화) ~ 7.06.(목)/3일	6	경기농업기술교육센터	
4기	8.22.(화) ~ 8.24.(목)/3일	13	경기농업기술교육센터	
5기	10.17.(화) ~ 10.19.(목)/3일	13	경기농업기술교육센터	

### (5) 금후계획

- 교육용 굴착기 VR 시뮬레이터 체험교육 확대
- 미진한 부분의 반복적 운전조작 실습교육 강화 등

## 차. 트랙터 활용 교육

### (1) 목 적

- 수요자 맞춤형 전문기술 교육으로 트랙터 활용 능력을 갖춘 전문인력 양성

### (2) 추진방향

- 교통안전 및 농업기계 관련 사고사례 학습을 통한 안전의식 강화
- 트랙터 기종에 대한 취급요령, 운전조작 등 올바른 농작업 활용능력 배양

### (3) 추진내용

- 교통안전, 농업기계 관련 사고 예방 교육, 시뮬레이터 체험실습
- 트랙터 작동원리의 이해, 취급방법, 운전조작 및 농작업 활용 실습 등

### (4) 추진 결과: 5기(10회) 50명

구분	기간	인원(명)	교육장소	비고
1기	3.14.(화) ~ 3.15.(수)/2일	10	경기농업기술교육센터	
2기	4.11.(화) ~ 4.12.(수)/2일	9	경기농업기술교육센터	
3기	4.18.(화) ~ 4.19.(수)/2일	5	경기농업기술교육센터	
4기	6.27.(화) ~ 6.28.(수)/2일	11	경기농업기술교육센터	
5기	10.04.(수) ~ 10.05.(목)/2일	15	경기농업기술교육센터	

### (5) 금후계획

- 트랙터 안전운전 시뮬레이터 활용
- 주요 모델별 운전조작 및 부속작업기 탈부착 실습 강화 등

## 카. 예초기 정비 교육

### (1) 목 적

- 수요자 맞춤형 전문기술 교육으로 예초기 활용 능력을 갖춘 전문인력양성

### (2) 추진방향

- 농작업 관련 사고사례 학습을 통한 안전의식 강화
- 예초기 기종에 대한 취급요령, 보관방법 등 올바른 활용능력 배양

### (3) 추진내용

- 농업기계 관련 사고 예방 교육
- 예초기 작동원리의 이해 및 취급방법, 주요부 분해조립 실습 등

### (4) 추진 결과: 3기(6회) 42명

구분	기간	인원(명)	교육장소	비고
1기	6.21.(수) ~ 6.22.(목)/2일	10	경기농업기술교육센터	
2기	8.30.(수) ~ 8.31.(목)/2일	16	경기농업기술교육센터	
3기	9.20.(화) ~ 9.21.(목)/2일	16	경기농업기술교육센터	

### (5) 금후계획

- 주요 농업기계에 대한 반복적 분해·조립·측정 등 관련 자격증 취득 지원 강화

## 타. 전기용접 활용 교육

### (1) 목 적

- 수요자 맞춤형 전문기술 교육으로 전기용접 활용 능력을 갖춘 전문인력양성

### (2) 추진방향

- 안전사고 사례를 통한 안전의식 강화
- 전기용접의 원리와 이해, 취급방법 및 올바른 활용기술 습득 등

### (3) 추진내용

- 전기용접 사고사례 및 안전 예방 교육
- 전기용접기의 취급요령, 조작방법, 용접활용 실습 등

### (4) 추진 결과: 3기(6회) 55명

구분	기간	인원(명)	교육장소	비고
1기	3.28.(화) ~ 3.29.(수)/2일	18	경기농업기술교육센터	
2기	5.23.(화) ~ 5.24.(수)/2일	16	경기농업기술교육센터	
3기	7.25.(화) ~ 7.26.(수)/2일	21	경기농업기술교육센터	

### (5) 금후계획

- 농산업기계에 대한 생활 전기용접의 안전이용 기술교육 강화

## 파. 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: 14개 시군 3,549명

[단위:명]

계	수원	용인	고양	화성	남양주	김포	광주	이천	안성	포천	양평	여주	가평	연천
3,549	74	65	108	380	404	241	141	79	1,498	74	101	121	172	91

### (5) 금후계획

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

## 하. 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: 9개 도·시군 15종 23대

시군	기종	수량(대)	비고
9개소	15종	23	
도 원	농업용굴착기, 농업용사다리	2	도원
수 원	농업용트랙터	1	시군
고 양	농업용고소작업차, 무인기	2	
화 성	농업용트랙터, 교육용시뮬레이터, 농업용사다리	3	
김 포	농업용파쇄기, 동력분무기	2	
이 천	다목적작업기테스터	1	
안 성	이식기1, 파종기4, 오일계통여과기, 스마트보드	7	
양 평	수확기3, 관리기(비닐피복기)	4	
연 천	농업용굴착기	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

## 가. IoT 농기계 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 농업 기계의 사고 발생 시 실시간 사고정보(사고자, 위치, 사고유형 등) 전달

### (4) 추진결과

- 교통안전 표지판(전광판): 2대 설치(공도읍 중복지, 승두리)
- 농업기계 사고 감지 및 정보전달 단말기: 40대(트랙터) 설치
- PC 모니터링 프로그램 설치로 운행 현황 및 사고 감지 등 정보 파악

### (5) 금후계획

- 농업기계 도로교통 사고 예방을 위한 표지판 및 단말기 등 사업 확대 지원

## 신규농업인 교육

### 나. 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: 2023. 2. 22. ~ 10. 27.
- 교육과정: 귀농준비반, 채소반, 과수반, 특용작물반, 영농실습반
- 교육내용: 귀농·귀촌 정책, 품목별 재배 기술, 귀농 사례 현장 견학 등
- 교육인원 및 횟수: 5과정 31회 162명

구분	교육기간	횟수	기수	교육인원	내용	
5과정	2.22.~10.27.	31회	8기	162명		
1	귀농준비반	2.22.~2.24.	3	1	27	귀농을 위한 사전 준비 등
2	채소반	3.28.~10.27.	8	2	43	채소재배 기술 등
3	과수반	6.27.~6.30.	4	1	20	과수재배 기술 등
4	특용작물반	9.12.~9.15.	4	1	18	특용작물재배 기술 등
5	영농실습반	5.9.~9.1.	12	3	54	귀농 대비 영농실습 등

#### (4) 금후계획

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

## 다. 신규농업인(귀농·귀촌) 정착 지원

### (1) 목 적

- 시군에 이주한 귀농인에게 영농기술, 품질관리, 경영·마케팅 등에 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: 11개 시군 309명

구분	계(명)	수원	화성	평택	파주	김포	광주	양주	이천	포천	여주	연천
인원	309	46	46	50	11	19	15	14	34	23	26	25

- 현장실습교육: 5개 시군 7명

구분	계(명)	화성	김포	이천	포천	연천
인원	7	1	1	2	1	2

### (4) 금후계획

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

## 라. 귀농창업 활성화 지원

### (1) 목 적

- 귀농 창업 생태계 조성을 위한 귀농인 맞춤형 지원 거점을 육성하고자 함
- 기존 현장 실습형 귀농교육 이후 창업설계 지원을 통한 소득 기반을 지원하고자 함

### (2) 추진방향

- 시군단위 기초영농 기술교육 및 현장실습형 귀농교육과 연계한 귀농창업 설계 지원
- 농업 분야 스타트업 창업 교육(영농기술 기반) 및 지원프로그램 운영
  - 창업전문가를 통한 창업기술 자문·컨설팅, 소자본 창업기반 지원
  - 우수 아이디어 및 창업아이템 발굴, 권리화(지적재산권 등) 지원

### (3) 추진 결과

- 귀농창업 현장컨설팅(도원)
  - 컨설팅 기간: 2023. 2. 17. ~ 10. 25.
  - 컨설팅 내용: 재배기술, 가공, 체험 등 분야별 현장 문제해결 컨설팅
  - 컨설팅 대상: 신규농업인 및 시군 현장실습 교육 이수 농가 등
  - 인원 및 횟수: 20농가, 100회

구분	계	1차	2차	3차
농가수	20농가	4농가	5농가	11농가
컨설팅 횟수	100회	20회	25회	55회
컨설팅 기간	2.17.~10.25.	2.17.~5.20.	4.28.~8.31.	8.14.~10.25.

- 귀농창업활성화 창업교육 및 지원
  - 창업교육: 8개 도·시군 204명(도 82명, 시군 122명)

구분	계(명)	도원	용인	화성	김포	파주	안성	포천	여주
인원	204	82	25	21	20	10	26	7	13

- 창업실행비 지원: 13명

구분	계(명)	용인	화성	파주	김포	안성	포천	여주
인원	13	1	2	2	2	2	2	2

### (4) 금후계획

- 특화된 농업기술 인프라와 민간역량 연계 및 창업 정보 제공
- 신규농업인(귀농)의 창업역량 강화 및 농업기술 기반형 일자리 창출 기여

