



새로운 경기 2020년도

꼼꼼한 농촌

농촌지도사업보고서

VI

## 농업인 교육훈련 사업



778

## 1. 사업결과 요약

- 농업인의 자립역량을 갖춘 전문 농업인으로 양성시키고자 농업인 교육계획을 수립하여 지역실정에 맞게 지역특화 소득작목 육성을 위한 생산 유통에 대한 교육, 농업경영 및 마케팅 교육, 농산물 고부가 가치 창출을 위한 농촌융복합 산업에 대한 교육 등 경기농업대학을 비롯한 시군의 농업인 대학 18개소 1,440명, 품목별 전문교육 27,436명을 실시하여 행복한 경기농업·농촌을 선도하는 전문농업인으로 인재를 양성하였음.
- 새해 영농계획 수립, 연구 개발된 신기술 교육, 국정과제, 농업환경 변화에 따른 농업정책, 지역특화 품목기술 등의 내용으로 20개 시군 농업인 36,478명 대상으로 새해농업인실용교육을 추진하며 농업의 소득을 증대하는 계기를 마련하였음. 또한, 새해농업인실용교육을 추진하기 앞서 성공적 추진과 공통된 의식함양을 위해 20개 시군 245명 농촌진흥공무원 대상으로 도단위 새해농업인실용교육 현장강사 교육을 추진하였음.
- 도내 유일의 농업기계 전문교육 기관으로서 영농종사자, 신규농업인, 여성농업인 등을 대상으로 농업기계 영농사양성반, 여성친화형 농업기계반, 농업기계 운전·정비반 교육 등 3개 과정 198명 대상으로 교육을 추진하여 지역의 기계화 영농을 선도할 핵심 전문지도자로 양성하였으며, 14개 시군에서 농업인 2,467명을 대상으로 안전 이용기술 교육을 추진하였음.
- 첨단 신기술 농업기계의 지속적인 보급을 위해 최신 농업기계교육 훈련 장비 12종 12대를 8개 시군에 지원하였음.
- 신규농업인(귀농·귀촌)에게 체계적인 기초영농기술교육과 농업정보를 제공하여 안정적인 농업·농촌 정착을 유도하기 위해서 도 농업기술원에서 채소반, 과수반, 특용작물반, 영농실습반, 심화코칭반 등 5개 과정을 개설하여 49회 304명을 교육하였고, 9개 시군에서는 690명을 대상으로 교육을 실시하였음. 또한, 기초교육을 이수한 귀농인 19명을 대상으로 귀농창업교육 및 예비창업비를 지원하여 창업역량을 강화시켰음.

## 2. 사업 총괄표

구 분	사 업 명	실적(명)	비 고
증장기 전문교육	농업인대학 교육	1,440	18개 대학 (도원 포함)
농업기술 전문교육	새해농업인 실용교육	36,478	20개 시군
	품목별 전문교육	27,436	20개 시군
농업기계 교육	영농사양성반 교육	67	도원
	여성친화형반	45	도원
	운전·정비반	86	도원
	농업기계 안전 이용기술교육	2,467	14개 시군
	교육용 농업기계 지원	12대	8개 시군
	귀농·귀촌 정착지원 영농기초기술교육 및 현장실습	415명	10개소 (도원 포함)
신규농업인 교육	귀농창업 현장컨설팅	24명	도원
	귀농창업활성화 지원	14명	8개소
	신규농업인 현장실습교육	10명	5개소

### 3. 지도과제별 추진결과

#### 농업전문교육

##### 가. 농업인대학 운영

###### (1) 목 적

- 지역농업의 특화 발전에 필요한 품목별 종장기 기술교육을 실시하여 전문 경영인으로 양성
- 농업분야에 대한 이론 체계화로 지식기반 사회에 적합한 농업인력으로 육성하여 농산물의 고부가가치 창출 및 지역농업 발전에 기여

###### (2) 추진내용

- 단기·생산기술 중심에서 종장기·수요자 맞춤형 교육과정으로 전환
- 지역별 특화품목을 중심으로 대학당 1~4개 과정 운영
- 교육과정 특성에 따라 6개월~1년 과정 운영(60시간 이상)
  - \* 신종 코로나바이러스 감염증 확산 관련 농업인대학 운영지침변경(당초 100시간 이상 → 변경 60시간 이상)
  - (농촌인적자원개발센터 역량개발과-271, 2020. 2. 7.)
- 농업인들의 수요가 많은 지역특화작목별 심화기술 교육

###### (3) 추진결과

과 정 명	교육기간	졸업인원(명)	교육과정
18개 대학	2~12	1,440	55과정
1 경기농업대학	5.11.~11.05.	88	체험전문가양성과, 농식품과, 농업강사양성과, 곤충산업과
2 고양벤처농업대학	5~11	52	양봉반, 농업기술전문가반
3 용인그린대학	4.21.~10.22.	108	그린농업, 신규농업, 화훼마스터
4 안산농업아카데미	5 ~ 11	57	신규농업, 소면적 과수, 도시농업관리사

과 정 명		교육기간	졸업인원(명)	교육과정
5	남양주시그린농업대학대학원	6 ~ 11	52	먹골배, 과채, 양봉
6	화성시그린농업기술대학대학원	5.12.~11.26.	141	농업경영CEO, 친환경농업, 생활원예, 농산물가공, 채소
7	평택시 슈퍼오닝농업대학	4.01.~11.18.	86	친환경농업, 소득작물, 농산물가공
8	파주시 농업인대학	7.13.~12.07.	43	체험전문가양성반, 신규농업인반
9	김포시 엘리트농업대학	3.06.~12.04.	61	양봉, 농업용 드론, 치유농업
10	광주클린농업대학(원)	8.07.~9.25.	28	원예, 생활농업
11	이천농업생명대학	4.22.~11.11.	114	생활농업, 친환경농업, 소득작목, 농업전문CEO
12	양주시 BIO농업대학	4.22.~11.25.	82	생활농업, 소득작물, 농산물가공
13	안성시 녹색농업대학	4.29.~9.23.	40	신소득, 농식품가공
14	포천환경농업대학	5.20.~12.04.	146	스마트농업, 6차산업, 화훼, 친환경농업
15	여주21C농업인대학	6 ~ 11	101	마스터가드너, 기초농업, e-마케팅(SNS), e-마케팅(유튜브)
16	양평군 친환경농업대학	2.27.~11.26.	101	전문농업, 신규농업, 농산가공
17	가평군 클린농업대학	5.19.~12.09.	91	농식품, 귀농귀촌, 농촌관광
18	연천군 연천농업대학	6.02.~11.26.	49	발표가공, 친환경농업

#### (4) 금후계획

- 지역특성에 맞는 평생농업교육 시스템 구축
- 중장기적으로 운영 가능한 프로그램 개발로 지속성 확보

## 나. 경기농업대학 운영

### (1) 목 적

- 경기농업을 이끌어갈 유능한 인재를 발굴, 집중 교육하여 전문 기술과 경영능력을 갖춘 미래 농업을 선도하는 엘리트 농업인 인재양성

### (2) 추진방향

- 농업현장 적용 중심의 교육내용으로 구성된 교육과정 운영
- 강의, 실습, 현장전학 등 참여식 교육으로 교육생 자기주도적 학습운영
- 출결관리, 역량진단, 교육평가 등을 통한 학사관리 및 교육생 역량 강화

### (3) 추진내용 및 결과

- 교육기간: 2020. 5. 11. ~ 11. 5.
- 교육과정: 체험전문가양성과, 농식품과, 농업강사양성과, 곤충산업과
- 교육시간 및 횟수: 360시간(과정별 90시간), 88회(과정별 22회)
- 교육내용
  - 체험전문가양성과: 농촌체험 기획, 프로그램 운영 및 관리 등
  - 농식품과: 농식품 가공원리, 위생, 가공실습 등
  - 농업강사양성과: 고수기법, 스피치, 교안작성, PPT작성 등
  - 곤충산업과: 곤충산업 및 곤충의 이해, 곤충사육기술 등
- 성과평가: 학습/기술수준 56%향상(교육 전·후 조사를 통한 측정)
- 교육인원

(단위: 명)

구분	계	체험전문가양성과	농식품과	농업강사양성과	곤충산업과
입학인원	100	25	25	25	25
졸업인원	88	23	21	22	22

### (4) 금후계획

- 전문농업인 육성을 위한 지속적인 농업평생교육 실시

## 다. 새해농업인 실용교육

### (1) 목 적

- 새해 영농계획 수립, 연구 개발된 신기술 교육으로 농업인의 소득증대에 기여
- 국정과제 및 농업환경 변화에 따른 농업정책, 지역특화 품목기술 교육 추진  
으로 실질적인 농업소득 증대

### (2) 추진내용

- 교육기간: 2019. 12. 4. ~ 2020. 2. 26.
- 교육시간은 교과목 특성을 감안하여 최소 1일 4~5시간 편성
- 중점방향
  - 지난해 영농상 어려움, 문제점에 대한 새해 새로운 경영개선 방안 도출
  - 영농현장의 문제점을 해결하기 위한 핵심 실천사항 위주의 교육서비스 제공
  - 국정과제 및 변화된 농업정책과 연계한 교육
  - 지역별 특성에 맞는 특화된 교육과정 개설
    - 영농기술분야: 스마트팜, 병해충, 농업미생물, 잡곡, 과수, 채소 등
    - 농촌자원분야: 농산물가공창업, 로컬푸드, 농작업안전 등
    - 농업경영분야: 농업경영, 마케팅, 치유농업, PLS 등
- 성공적인 새해농업인 실용교육 추진을 위한 도원 및 시군 농촌진흥공무원 대상 도단위 전문강사요원 교육 실시: 20개 시군 245명

### (3) 추진결과: 20개 시군 36,478명

- 추진실적

구 분	교육인원(명)		교육횟수(회)
	계 획	누계실적	
계	31,540	36,478	324
영농기술	26,980	31,356	268
농촌자원	2,030	2,255	30
농업경영	2,530	2,867	26

### (4) 금후계획

- 경기농업인의 현업적용도 향상을 위한 교육방식의 다양화로 교육 추진

## 라. 품목별 전문교육

### (1) 목 적

- 시군별 주력품목에 대하여 주요 영농시기별로 실천과제교육을 연중 실시함으로써 지역 농축산물의 경쟁력 향상
- 영농현장의 당면과제 및 애로기술을 해결하여 경영비 절감과 고품질 농산물 생산을 위한 농업인의 영농능력 배양 및 농가소득 증대

### (2) 추진방향

- 영농현장에서 농업인이 요구하는 내용을 반영한 교육계획 수립추진
- 지역실정을 감안한 다양한 교육시기 및 방법모색
- 농업인 품목조직 운영과 자율적 학습활동 비교견학(벤치마킹) 확대
- 품목별 농업인 조직을 대상으로 소집단 중심의 전문교육과정을 연중 실시하여 품목조직 육성과 농업인 교육의 연계성 강화

### (3) 추진결과

- 전문농업기술 및 기초영농기술교육 추진실적: 20개 시군 27,436명
  - 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 지역실정에 맞는 평생교육 체계 확립
- 농업인뿐만 아니라 교육대상자를 확대하여 귀농귀촌인, 도시민, 학생 등에게 농심 협약

## 농업기계 교육

### 마. 농업기계 영농사양성반 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 현장실무 교육 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 활용기술, 고장진단 및 자가·정비 실습 교육
- 교통안전 및 농작업 사고 예방 안전교육
- 트랙터 안전·운전 시뮬레이터 체험 실습(직접·간접)

#### (4) 추진결과: 3기(30회) 67명

구 분	기 간	인원(명)	교육장소	비 고
1기	2020. 05. 11. ~ 05. 22.	24	경기농업기술교육센터	
2기	2020. 07. 06. ~ 07. 17.	22	경기농업기술교육센터	
3기	2020. 10. 12. ~ 10. 23.	21	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

## 바. 여성친화형 농업기계반 교육

### (1) 목 적

- 여성친화형 농업기계 운전·조작, 취급요령, 안전 사용 등의 농작업 활용 기술교육을 통한 농업경영 향상 및 노동 집약적 갈등 해소

### (2) 추진방향

- 여성친화형 수요자 맞춤 교육으로 농작업 활용기술 향상
- 농업기계 기종별, 단계별 기초이론 및 현장실무 교육 병행
- 농업기계 교통안전 및 사고 예방 교육 강화
- 농업기계 편의장치, 안전장치 부착 및 이용 계도

### (3) 추진내용

- 여성친화형 농업기계(관리기 등) 운전·조작 등 현장실무 실습
- 농업기계 고장진단 및 자가·정비 실습 교육
- 교통안전 및 농작업 사고 예방 교육
- 트랙터 안전·운전 시뮬레이터 체험 실습(직접·간접)

### (4) 추진결과: 3기(6회) 45명

구 분	일 시	인원(명)	교육장소	비 고
1기	2020. 05. 27. ~ 05. 28.	21	경기농업기술교육센터	
2기	2020. 06. 10. ~ 06. 11.	7	경기농업기술교육센터	
3기	2020. 10. 28. ~ 10. 29.	17	경기농업기술교육센터	

### (5) 금후계획

- 여성농업인 교육 참여율 및 역량개발을 위한 안전 이용기술 교육 강화
- 여성친화형 농업기계를 이용한 개인별, 단계별 수요자 맞춤형 교육 운영

## 사. 농업기계 운전·정비반 교육

### (1) 목 적

- 농업기계의 구조원리 이해, 고장진단, 자가·정비 능력을 배양하여 농업기계 유지/관리비용 및 노동력 절감 등으로 농업 생산성 향상

### (2) 추진방향

- 농업기계 구조원리 및 자가·정비 등 핵심 정비기술 능력배양
- 단계별 핵심기술 교육으로 농업기계 활용 제고 및 농작업 효율적 활용

### (3) 추진내용

- 주요 농업기계 고장진단 및 자가·정비 등 현장 활용기술
- 디젤(경운기 등) 및 가솔린(예초기 등) 기관 분해·조립 실습
- 농업기계 안전 수칙, 취급요령 및 관리/보관 방법
- 시뮬레이터 체험 등 교통안전 및 안전사고 예방 교육

### (4) 추진결과: 5기(15회) 86명

구 분	기 간	인원(명)	교육장소	비 고
1기	2020. 06. 02. ~ 06. 04.	19	경기농업기술교육센터	
2기	2020. 06. 16. ~ 06. 18.	15	경기농업기술교육센터	
3기	2020. 07. 21. ~ 07. 23.	20	경기농업기술교육센터	
4기	2020. 10. 06. ~ 10. 08.	17	경기농업기술교육센터	
5기	2020. 11. 03. ~ 10. 05.	15	경기농업기술교육센터	

### (5) 금후계획

- 농용엔진(가솔린 및 디젤) 구조원리, 분해조립 등 활용기술 함양
- 현장에서 활용이 가능한 고장진단, 자가·정비 기술교육 강화
- 트랙터 안전·운전 시뮬레이터 체험교육 등 안전교육 강화

## 아. 농업기계 안전 이용기술 교육

### (1) 목 적

- 최근 대형화자동화된 농업기계 보급증가에 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 이용기술
- 농업기계 취급요령, 점검·정비, 고장진단 및 응급처리요령
- 여성친화형 농업기계 운전·조작 및 농작업 활용기술 등

### (4) 추진결과: 14개 시군 2,467명

[단위:명]

계	고양	용인	남양주	화성	파주	김포	광주	이천	안성	포천	여주	양평	가평	연천
2,467	15	-	228	107	200	133	158	305	232	506	200	22	240	121

### (5) 금후계획

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

## 자. 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

- 지역영농 여건에 맞고 생력화를 촉진하는 최신 농업기계 교육장비 중심 지원
- 생력화율이 높은 신기종 조기 확보로 실습교육의 효율성 제고
- 농업기계 전문인력 양성으로 농업인 현장애로사항 해결 및 농업경쟁력 향상

### (3) 추진내용

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

### (4) 추진결과: 8개 시군 12종 12대

시군명	기종명	수량(대)	비고
8개소	10종	12대	
고양시	스마트보드, 유압 클램프	2	교육용
용인시	돌 수집기	1	교육용
파주시	돌 파쇄기	1	교육용
김포시	농업용 고소작업차, 농용운반차	2	교육용
안성시	양파이식기(승용·보행), 감자파종기	2	교육용
양평군	공수확콤바인	1	교육용
가평군	동력제초기, 배토기	2	교육용
연천군	농용트랙터(중·소형)	1	교육용

### (5) 금후계획

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

## 신규농업인 교육

### 차. 신규농업인 영농기초기술 교육

#### (1) 목 적

- 귀농·귀촌(희망)자에게 체계적인 기초 영농기술교육과 농업정보 제공
- 실습, 현장견학을 통해 지속적인 관심 증대 및 성공적인 농업·농촌 정착 유도

#### (2) 추진방향

- 귀농·귀촌 교육프로그램 개발 운영으로 체계적 기초영농교육 지원
- 전문 농업인 및 성공 귀농인과의 네트워크 구축 지원을 통한 정보교류
- 이론과 현장실습교육을 통해 실질적인 도움이 되는 교육운영
- 수요자중심의 교육으로 교육시간 및 교육과정 다양화

#### (3) 추진 내용 및 결과

- 교육기간: 2020. 5. 12. ~ 10. 23.
- 교육과정: 원예작물반, 식량작물반, 특용작물반, 영농실습반, 심화코칭반
- 교육내용: 귀농·귀촌 정책, 품목별영농기술, 귀농사례 현장견학 등
- 교육인원 및 횟수: 223명, 48회

구분	교육기간	횟수	기수	교육인원	내용
5과정		48회	127	223명	
1	원예작물반	5.12-10.23	16	4	84 원예재배기술, 토양관리
2	식량작물반	6.19-10.16	8	2	33 작물재배기술, 토양관리
3	특용작물반	7.7-7.17	8	2	52 버섯, 산채류 재배기술
4	영농실습반	6.22-6.25	5	1	19 귀농대비 영농실습
5	심화코칭반	5.26-10.8	11	3	35 귀농창업모델설계

#### (4) 금후계획

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

## 타. 신규농업인(귀농귀촌) 현장실습 교육

### (1) 목 적

- 시군에 이주한 귀농인에게 영농기술, 품질관리, 경영·마케팅 등에 필요한 단계별 실습교육(체험) 등을 통하여 안정적인 연착륙이 가능하도록 유도함으로서 농촌의 활력증진에 기여

### (2) 추진방향

- 농촌지역에 이주한 귀농인에게 관심 있는 분야의 작목 재배기술 등을 선도 농업인(농업법인) 또는 성공 귀농(농업)인으로부터 영농분야 등에 대한 기술습득, 정착과정 상담·경영기법, 창업과정 등 지원
- 이주 초기의 경험 미숙 등에 따른 위험부담을 최소화할 수 있도록 연수 기회를 제공하여 향후 안정적인 소득 기반 마련
- 농촌지역의 초기 적응은 물론, 농산업분야 창업(일자리창출)시, 위험부담을 최소화하는 등 안정적인 영농정착 유도

### (3) 추진결과

- 신규농업인 교육: 9개 시군 227명

구분	계(명)	수원	화성	평택	파주	김포	이천	포천	여주	연천
인원	227	24	26	32	19	14	35	40	25	12

- 귀농현장실습: 5개 시군 10명

구분	계(명)	파주	김포	이천	포천	연천
인원	10	2	1	1	3	3

### (4) 금후계획

- 귀농 현장실습교육 프로그램 운영 개선·강화(필수+선택과정)
- 귀농인 연수 작목별 현장실습기간 등 탄력적 운영

## 파. 귀농창업 활성화 교육

### (1) 목 적

- 귀농창업 생태계 조성을 위한 귀농인 맞춤형 지원거점을 육성코자 함
- 기존 현장실습형 귀농교육 이후 창업설계 지원을 통한 소득기반을 지원코자 함

### (2) 추진방향

- 시군단위 기초영농기술 교육 및 현장실습형 귀농교육과 연계한 귀농창업설계 지원
- 농업분야 스타트업 창업교육(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
  - 컨설팅 기간: 2020. 6. 1. ~ 11. 30.
  - 컨설팅 내용: 재배기술, 가공, 체험 등 분야별 현장문제해결 컨설팅
  - 컨설팅 대상: 신규농업인 및 시군 현장실습 교육 이수 농가 등
  - 인원 및 횟수: 24농가, 128회
- 귀농창업활성화 창업교육 및 지원
  - 창업교육: 9개 시군 127명
  - 창업실행비 지원: 19명

구분	계(명)	용인	화성	파주	김포	안성	포천	여주	연천
인원	19	2	3	2	2	3	2	2	3

### (4) 금후계획

- 특화된 농업기술인프라와 민간역량 연계 및 창업정보제공
- 신규농업인(귀농)의 창업역량 강화 및 농업기술기반형 일자리 창출 기여