

# 스마트팜이란?



## 정의

비닐하우스 등에 ICT를 접목하여 원격·자동으로 작물과 가축의 생육환경을 적정하게 유지·관리할 수 있는 농장

## 장점

작물 생육정보와 환경정보에 대한 데이터를 기반으로 최적의 생육 환경을 조성, 노동력·에너지·양분 등을 절감하여 농산물의 생산성 및 품질 향상 증대

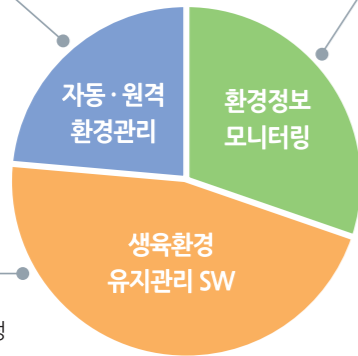
## 운영원리

03

냉·난방기 구동, 창문 개폐, CO<sub>2</sub>, 영양분 공급 등

02

온·습도, 일사량, CO<sub>2</sub>, 생육환경 등 자동 수집



01

온실 내 온·습도, CO<sub>2</sub> 등 생육조건 설정

## 기대효과

- ICT를 접목한 스마트팜의 확산은 노동·에너지 등 투입 요소의 최적화된 사용을 가능하게 하여 우리 농업의 경쟁력 제고 및 미래 성장산업으로의 역할을 수행
- 과학적인 데이터에 근거하여 온도와 습도 등을 최적으로 맞춰주고, 양분 사료 에너지 등은 필요한 양만큼만 투입되기 때문에 생산성은 높아지고, 노동비는 낮아지게 됨



2021년  
**스마트팜 청년창업  
보육센터 교육생 모집**

## 문의사항

- 스마트팜코리아 홈페이지  
www.smartfarmkorea.net
- 스마트팜 콜센터 : 1522-2911

- 경상북도 : 054-531-3754
- 경상남도 : 055-254-4754
- 전라북도 : 063-290-6434
- 전라남도 : 061-286-6492



# 사업개요

**사업명** : 스마트팜 청년창업 보육센터

**교육대상** : 전공에 관계없이 스마트팜 취·창업에 희망하는 청년 208명 (각 교육기관 별 52명)

\* 만 18세 이상 ~ 만 39세 이하(주민등록상 '81.1.1. ~ '03.12.31. 출생자) 미취업자 (단, 재학생 또는 취업자라도 20개월 보육과정 중 의무교육시간 이수 가능자는 신청 가능)

**교육기관** : 경상북도 농업기술원(상주), 경상남도 농업자원관리원(밀양), 전라북도 농식품인력개발원(김제), 전라남도 순천대학교(고흥)

## 교육기관 별 주요품목

- 경상북도 : 토마토, 딸기, 오이, 멜론
- 경상남도 : 토마토, 딸기, 파프리카
- 전라북도 : 딸기, 엽채소, 아스파라거스, 오이, 가지
- 전라남도 : 토마토, 딸기, 만감류, 멜론

\* 주요품목 외 스마트팜 시설원에 분야의 기본 교육은 전 교육기관에서 모두 실시  
\* 만감류는 재배 특성상 5년생부터 수확이 가능하여 교육 수료 후 임대형 팜 입주자 불가하며, 창업(자가 영농 포함) 및 취업 형태를 권장

## 교육혜택

- 1 교육 수강료 전액 무료
- 2 교육 기간(약 1년 8개월, 교육 당일)동안 숙식 제공
- 3 국내·외 우수 현장 전문가의 영농 기술지도 및 컨설팅 지원
- 4 교육 수료생(수행실적 우수자) 대상 임대형 스마트팜 입주 우선권 부여
- 5 교육 수료생 대상 청년농업인 스마트팜 종합자금 대출 신청 자격 부여
- 6 교육 수료생 대상 농림수산업자신용보증기금(농신보) 보증 비율 우대

# 교육생 선발 계획

**선발인원** : 208명(보육센터별 52명)

## 선정방법

**01 적격심사 (6.1. ~ 6.11.)** 지원자가 제출한 서류의 누락 및 적격 여부 등을 검토하여 서류 심사 대상자로 선정

**[가산점]** 농식품계열 전공자 및 영농 경력자, 학업 성적, 영농 교육 이수자 등에 대해 가점을 부여(1~5점)

항목	가산점 산정 방식	비고
농식품계열 전공	• 농고생(만점의 2%), 농대생(3%) / 졸업생 포함	• 서류심사시 확인 • 최종 점수에서 산입(항목 간 중복인정은 가능하나, 최대 5점까지만 인정)
영농 경력	• 6개월 ~ 2년 미만(만점의 2%), 2년 이상(3%) * 농업법인 취업경력 또는 자가 영농경력 인정	
학업 성적	• 보통(만점의 1%), 우수(2%), 매우우수(3%) * 세부 기준은 모집 공고문 참고	
영농교육 이수자	• 20시간 이상(만점의 1%), 40시간 이상(2%), 60시간 이상(3%)	
후계농업 경영인	• 만점의 3%	

\* 동일항목 내 가산점 중복은 불인정하며, 항목 중 가장 높은 점수 1개만 인정 (예시: A 법인 경력 2년 미만, B 법인 경력 2년 이상일 경우 → 2년 이상 경력가점만 인정)

**02 서류심사 (6.21. ~ 7.2.)** 지원동기의 구체성, 창농계획의 적절성 등의 내용을 심사하여 면접 대상자로 선발(최종 합격인원의 2배수)

**03 면접심사 (7.5. ~ 7.16.)** 스마트 농업에 대한 열정 및 자세, 영농정착 가능성, 친화력 및 소통능력 등을 심사하여 최종 합격자로 선발

\* 교육생 모집정원의 30% 범위(보육센터별 16명) 내에서 혁신밸리 지역 거주자 우선 선발 가능  
\* 지역거주자 요건 : 신청 교육기관 지역(경북, 경남, 전북, 전남)에 주민등록상 주소지를 두고 있었던 기간이 합산하여 5년 이상인 자 (단, 부산광역시·광주광역시·대구광역시·울산광역시의 거주기간은 제외)

**신청기간** : 2021년 4월 28일(수) ~ 5월 31일(월)

**최종발표** : 2021년 7월 23일(금)

**신청방법** : 스마트팜코리아 홈페이지(www.smartfarmkorea.net) 회원가입 후 '스마트팜 교육·보육사업 신청'을 통해 온라인 신청

- \* 온라인 신청 관련 문의 : 02-575-5836
- \* '2021년 스마트팜 청년창업 보육센터 교육생 모집 공고 안내' 필수 확인 (스마트팜코리아 홈페이지(www.smartfarmkorea.net)의 '공지사항' 참고)
- \* 필수 제출서류 : 개인정보 동의서, 교육 신청서, 주민등록 초본, 최종학력 졸업증명서
- \* 추가 제출서류(가산점 요구 시) : 농고·농대 졸업증명서, 최종학력 학업성적표, 영농교육 수료증, 후계농업 경영인 확인서, 농업 경영체 등록서, 농업법인 경력증명서(법인 사업자 등록증, 법인 농업경영체 등록서)

# 교육내용

스마트팜 창농을 위한 이론교육·교육형 실습·경영형 실습 등 전 과정에 대한 보육관리를 통해 스마트팜 분야 핵심 인재 육성(20개월 과정)

## STEP 1

**입문 과정**  
(2개월, 180시간 이상)

경영관리(경영·마케팅 등), 시설관리(스마트팜 운영, 온실관리 등), 작물생리, 품목별 재배관리, 현장견학, 전문가 특강 등 진행

## STEP 2

**교육형 실습**  
(6개월, 480시간 이상)

보육센터 실습온실과 스마트팜 선도 농가 온실 등을 활용하여 현장실습을 진행  
\* 컨설팅·현장지도, 우수 스마트팜 농가 실습을 통한 경험축적 및 벤치마킹이 가능

## STEP 3

**경영형 실습**  
(12개월, 960시간 이상)

자기 책임 하에 영농경영을 경험해 볼 수 있도록 경영 실습 온실을 제공, 영농 전 주기별 실습 교육 진행

\* 위 교육과정은 코로나19 발생 상황에 따라 일부 변경될 수 있음