

SMART · FARM

경북 스마트팜 청년창업보육

사전 설명회

경상북도농업기술원

2021. 5. 10

Pride
GyeongBuk



농림축산식품부



경상북도



상주시



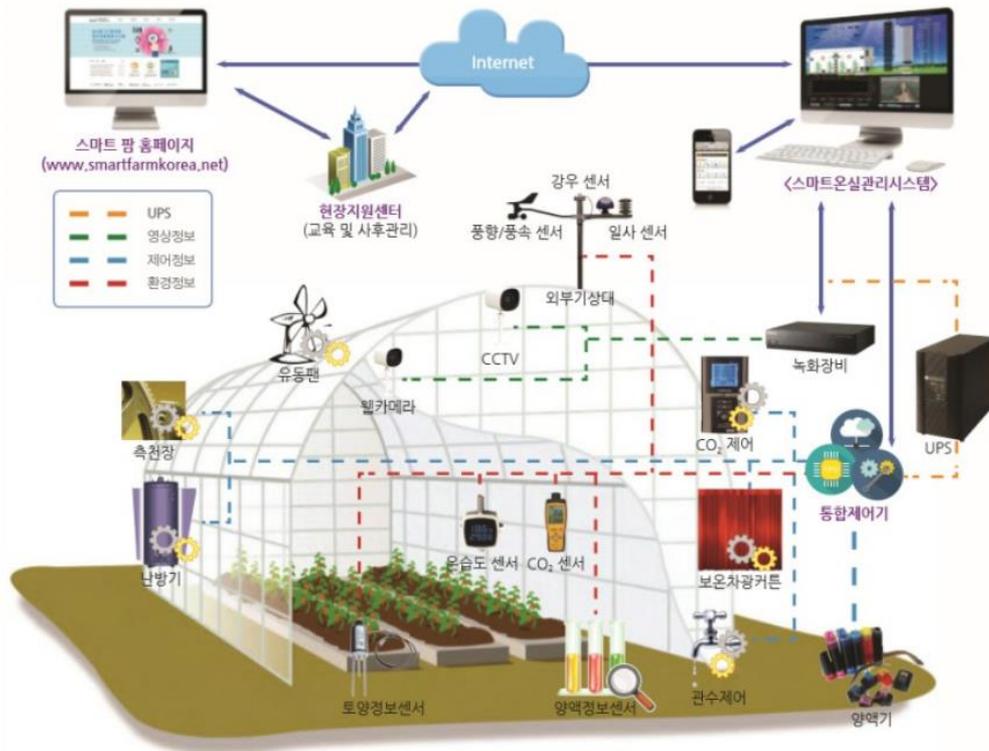
왜? 스마트팜인가?

국정과제 83. ③ 기술 융복합 스마트팜 육성

IoT, 빅데이터를 활용한 생육 환경의 최적화로 생산성, 소득 향상

노동시간 13.76%↓, 고품질 생산량 35.9%↑, 출하량 36.2%↑ ⇒ 농업소득 28.81% 증가

소비자(안전한 농산물), 생산자(안정적 생산·가격·판로) 요구 충족



스마트팜을 향한 현장의 목소리

1. 어디서 부터 어떻게 시작해야 하나요?

2. 복잡한 최적 생육관리 기술 어디서 배우나요?

3. 초기 자금이 너무 많이 듭니다.

청년농업인 스마트팜 인큐베이팅

돈 되는 농업! 첨단 스마트팜 수준별 맞춤 교육 (3단계 20개월)

1 단계

입문교육

스마트팜 이론, 180h



2 단계

교육형 실습교육

선도농가 현장실습, 6개월



3 단계

경영형 실습교육

자기주도 작물재배, 12개월



공통관리

심화, 보충 교육

전문가 컨설팅 제공

브랜드, 마케팅 교육

삼삼오오 공부방 운영

교육 품목 : 딸기, 토마토, 오이, 멜론

1 단계 - 입문교육

- 8~12주간 180시간 이상
- 작물재배 기본교육
- 수경 재배 전반
- 스마트기기 이해 및 실습
- 농업경영, 마케팅 성공/실패 사례
- 선도농가, 농업연구소 견학

교육비 무료
숙식 제공



작물재배
기본이론
스마트팜
전반



양액제조
실습



배관연결
실습



선도농가
현장견학

선도농가
체험장



선도농가
실습



스마트장치
사용교육



백엽상
사용교육



2 단계 - 교육형 실습

- 6개월
 - 선도농가, 혁신밸리 내 교육형 실습 온실
- 작목별 재배 실습
- 육묘, 재배, 병해충 관리 전과정
- 스마트기기 작동 실습
- 선도농가 노하우 전수 및 인적 네트워크
- 심화 교육, 삼삼오오 공부방

교육 실비 지급
(70만원/월)

3 단계 - 경영형 실습

- 12개월
- 혁신밸리 내 경영형 실습온실, 자가온실
- 스마트 온실을 활용하여 입문/교육 실습에서 배운 내용을 자기 주도 실습
 1. 지자체 온실에 입주하여 실습
 2. 본인소유 농지/하우스에서 자가경영
- 전문가 컨설팅 제공, 삼삼오오 공부방

교육 실비 지급
(70만원/월)

수료혜택

- 임대형 스마트팜 입주 우선권 부여
수행성적 우수자(기수별 12명 정도)
3인 1팀, 3년 계약, 약500평/인
- 청년농업인 스마트팜 종합자금
대출 신청자격 부여
- 농림수산업자신용보증기금(농신보)
보증 비율 우대

경상북도(상주) 스마트팜 혁신밸리

- 위치 상주시 사별국면 엄암리 일원
- 면적 42.7ha
- 사업비 1,455억원
- 사업기간 2019 ~ 2022년
- 주요시설 청년창업보육센터, 실증단지

임대형 스마트팜, 청년 보금자리



경상북도(상주) 스마트팜 혁신밸리 조감도

❖ [인력] - [정보] - [기술] - [지역문화]가 함께 어우러지는 선순환 체계 구축



청년창업보육온실



- 교육형 온실 0.17ha(유리)
- 경영형 온실 1.91ha(유리)
- 서비스동 0.19ha
- 측고 6m
- 냉난방 지열 100%

2021년 6월 준공 예정

청년창업보육온실



구분	청년보육 22,700m ²
교육실습	1,680m ² (통로포함)
경영실습	18,608m ² (통로포함) 1인당 330m ² , 54명 수용
교육관리동	1,900m ²

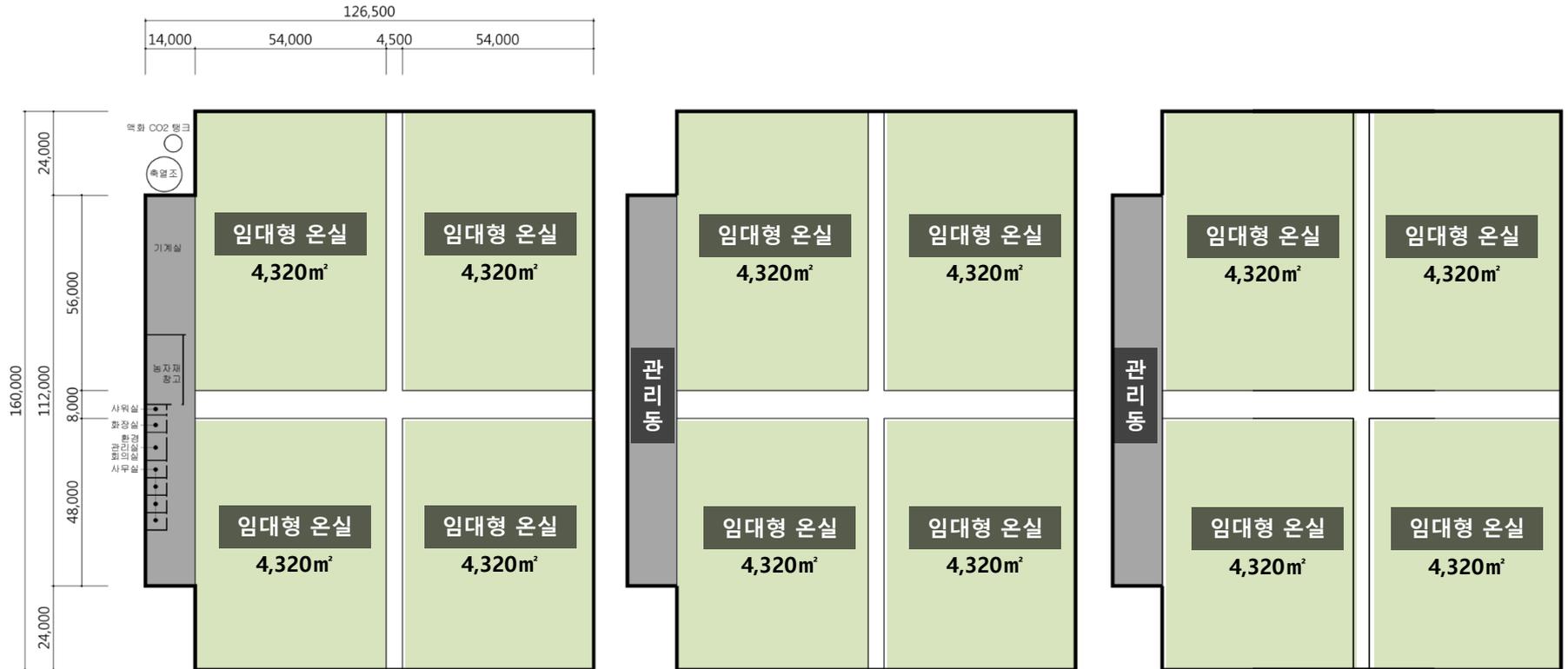
임대형 스마트팜



- 온실 2.02ha(비닐) * 2동
- 서비스동 0.26ha
- 측고 6m
- 냉난방 지열 100%

2021년 8월 준공 예정

임대형 스마트팜



구분	임대형 온실 58,704m ²
온실	(온실 : 18,900m ² + 관리동 866m ²) × 3동
순 재배면적	1인당 1,575m ²

청년 농촌 보금자리



구분	내용
주거공간	120명 수용(30동 × 4명) 주방, 거실 및 욕실 등
커뮤니티 센터	공동체 공간 제공 회의실, 도서관, 체력단련실 등

2021년 12월 준공 예정

경상북도 스마트팜 혁신밸리

감사합니다

