
딸기, 스마트 농업의 시작

박 홍 희(우공의 딸기정원 대표)
ppakong@gmail.com

딸기, 스마트 농업의 시작



농업회사법인 굿파머스그룹(주)
경상북도 상주시 청리면 울리2길 40-32
www.strawberrygarden.co.kr

농장 개요

| 우공이산(愚公移山)의 정신으로 최고의 딸기를 만드는 우직한 농부의 농장

농장명

- 우공의 딸기정원
- * 우공이산 (愚公移山).
정직하고 끊임없는 노력으로 최고의 딸기를
만드는 우직한 농부라는 의미

농장 개요

- 14년 개원
- 경북 상주시 청리면 울리2길 40-32
- 재배/육묘 면적 7,500m²
- 체험동 400m²
- 작업동 400m²
- 주차장 700m²



4 지속가능한 미래 농업 스마트 농업의 오늘과 내일

사업영역 



딸기 생과 재배



직거래 / 택배

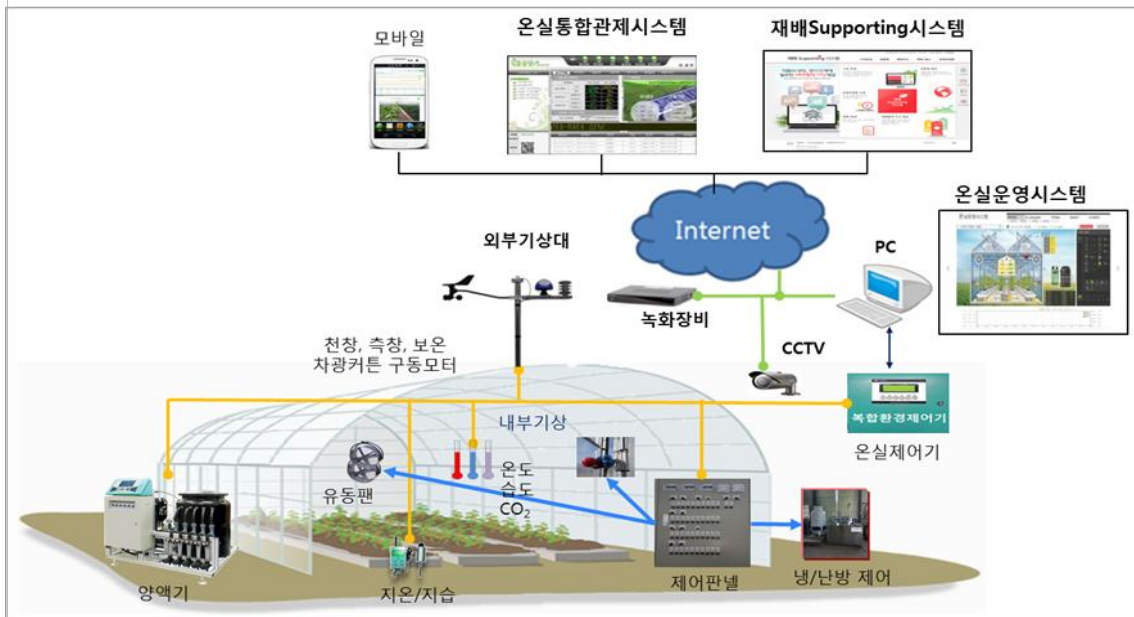


가공



체험

Smart Farm



스마트농업의 주요 이슈 (딸기/시설원예)

- 한국 작부체계와 시설 수준에 최적화된 모델
 - 뭉뚱그려 접근하면 안됨
 - 노지, 과수, 시설(단동, 연동, 유리...)
- 스마트농업기술의 호환성, 표준화, 모듈화
 - 농가입장에서는 일종의 진입장벽.
 - 패키지 구입, 안면장사...
 - AS, 지속적인 유지/보수 및 교육체계의 부재
- 시장
 - 딸기의 국내 시장은 초기 단계, Captive 해외시장 존재
 - 생산물의 규모화, 균일화가 필요

-5-

스마트농업의 주요 이슈 (딸기/시설원예)

- 비농업기업의 농산업 진출
 - 모든 농민들이 6차 산업의 전사가 될 수는 없다
 - 반면, 기업들은 농업 생산에 관심이 없다. 농업에 기반한 자신들의 먹거리 창출에 관심
 - ➔ 사회에 만연한 각 플레이어들 간의 오해 해소 노력이 필요
 - ➔ 물류, 유통, ICT 등 각 분야별로 정교한 육성, 지원 정책이 필요
- 청년 농부들의 역량 극대화
 - 지금은 자금지원에만 편중, 재배기술과 농사에 대한 역량 확보가 중요
 - ICT에 활용에 익숙 (농업의 세대교체와 연관, 장점 극대화 정책)

-6-

스마트농업의 주요 이슈 (딸기/시설원예)

- 스마트 농업의 활용 분야
 - 우공의 사례
 - 농업의 Big data 연구의 방향성 (재배와 환경데이터 수집이라는 틀을 벗어나야...)
 - 농민들은 Tool이 필요
- 펀딩과 보조사업 체계
 - 보조사업에서 발생하는 치즈는 누가 가져가는가?
 - 규모화, 집단화, 경영체 육성 등의 정책기조에 맞는 자금공급 시스템 필요 (모태펀드, 정책자금 대출 등 개선)

-2-

스마트농업 시장 진출을 고려하는 이들에게

- 스마트팜이 아니라 스마트 농업이다
- 고객이 누구인지 분명히 인식하라 (논의에서 농민은 소외됨)
- 기술은 수단이다
- 방향이 안보일 수록 1차에 더욱 집중 (농업 생산이 기본)
- Big Data 논의의 방향성
- 훌륭한 농부들의 지식과 경험은 공짜가 아니다!

-3-

농촌과 농업에 어떤 가치를 가져다 줄 수 있는가

생산성 자동화 (노동력) 지능화 (AI)
편리성 (IoT, ICT, Mobile) 컨버전스 저비용에너지 친환경



농업용 지열 냉난방시스템, 태양광발전, 보온재, 저온저장고/냉동고, LED광원, 농작업용로봇, 농작업차량(전기차), 드론, 영상장치(모니터링용), 양액기, 각종센서류, **복합환경제어시스템/솔루션**



도시민들에게 생명창조의 기쁨을 어떻게 전달해 줄 것인가

주말농장 내 먹거리는 내가 생산
집안에 푸르름 나도 농부처럼... 나도 생명의 창조자



가정용수경재배시스템(딸기, 방울토마토, 쌈채소 등)
홍팜 어플리케이션, 아카데미, 모종, 양액재배용 비료

경북 스마트팜 혁신밸리

배 경	<ul style="list-style-type: none"> • 청년 대상 집중 지원 정책 (일자리 창출 등) • 4차 산업혁명 시대 도래 및 스마트 농업 중요성 증대
연계 정책사업	<ul style="list-style-type: none"> • 시설원예 기반 조성 사업 (지자체 대상) • 시설원예 현대화 사업 • 수출전문 스마트팜 지원사업 • 농업 에너지이용 효율화 시설지원 • 산지유통시설(APC) 지원 사업 • ICT 융복합 스마트팜 시설 지원사업
경북 선정 요인	<ul style="list-style-type: none"> • 부지 (시유지가 약 80%) • 경북 자체 사업 계획과의 정합성 (청년농부 육성 정책 등) • 지역 농가들의 적극적인 참여 계획 (새봄, 우공의말기정원) • 작물 선정 과정의 정당성 <ul style="list-style-type: none"> - 시장검증된 수출전략 작목 (딸기, 토마토) - 전략적 전환 작목 (오이·피클용, 샤인머스켓, 딸콩 등)
향후 논의 방향성	<ul style="list-style-type: none"> • 배출된 청년 농부들의 재배 기술 습득 및 시장 대응력 향상 • 참여 예정 지역 농가들의 투자 부담 경감 및 수익성 확보, 보조사업 개선 • 현장과 밀접하게 연계된 스마트 농업기술 R&D • 개발된 연구성과의 지역 확산 (전시성 투루글사르 끝나서는 안됨)

-11-

굿파머스그룹(주) 개요

| 농업 각 플레이어가 모두 Win-Win할 수 있는 사업 모델을 프로젝트 단위로 개발 및 실현해 나가는 '농업플랫폼 회사(APC, Agricultural Platform Company)'

법인형태	<ul style="list-style-type: none"> • 농업회사법인
사업영역	<ul style="list-style-type: none"> • 우공의말기정원 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 딸기재배, 딸기육묘, 가공물판매, 체험농장운영 등 - 첨단 딸기 스마트팜 신규 확장 예정 • 농업 신규사업모델 개발 및 시행 (상주 스마트팜 혁신밸리 입주 확정) <ul style="list-style-type: none"> - 스마트팜 단지 개발 및 분양, 임대사업 (귀농/창농인 대상) - 체험 농장 프랜차이즈 사업 - 도/농 복합 6차산업 신규 B2B 모델 개발 - 딸기 가공품 생산 및 판매, OEM 가공업 - 스마트팜 설비 유통 판매 • 시설원예 및 농업경영 교육, 컨설팅
자 본 금	<ul style="list-style-type: none"> • 1억원 *중자 준비중
직원구성	<ul style="list-style-type: none"> • 대표이사, 체력디렉터, 멘티농부(1~2명), 일용직(3~4명)

-12-

경영진 프로필

| 대기업 전략/사업개발/사업운영 경력과 시설원예(딸기) 최고 수준의 전문지식 보유

<p>대표 박흥희 (Honghee Park)</p> <p>연령 1972년생</p> <p>학력 '05년 KAIST MBA 졸업 '97년 연세대학교 신문방송학과 졸업</p> <p>경력 현재 우공의딸기정원 농부 걸곳파머스그룹 CEO 경상북도잡(Job)아이위원회 공동위원장 상주/경북지역 딸기 멘토링 선도 농가 '15년~'17년 경북딸기수경재배연합회 사무국장 '08년~'14년 LG전자 - HE본부 (스마트TV 기획팀장/운영팀장 등) - CSO 전략(사업개발, M&A) '97년~'08년 KTF 과장: 글로벌, 신사업, 홍보</p> <p>교육 '16년 영남대학교(농정원) 수료 및 네덜란드연수 '16년 경북농업마이스터대학(딸기) 졸업 '14년 경북농민사관학교(딸기) 졸업 '12년~'13년 귀농귀촌교육, 건축 교육 (다수)</p>	<p>디렉터 곡연미 (Yeonmee Kwak)</p> <p>연령 1973년생</p> <p>학력 '06년 KAIST MBA 졸업 '96년 연세대학교 신문방송학과 졸업</p> <p>경력 현재 우공의딸기정원 체험디렉터 겸 문화체육관광부 관광부레PD (상주시) '06년~'15년 삼성전자 차장: 해외 마케팅/전시 '96년~'04년 삼성전자 과장: Technical Writing</p> <p>교육 '16년 경북농민사관학교 (6차산업화) 졸업 '16년 상주농업기술센터 농업인가공기술교육 수료 '12년~'13년 귀농귀촌교육, 실용교육 (다수)</p>
---	--

- 12 -



박흥희 / 대표농부
Tel: 010-3010-0252
E-mail: ppekorp@gmail.com

곡연미 / 체험디렉터
Tel: 010-3011-0252
E-mail: Sean_jeame@naver.com