



내손안의 농장 - S팜



본사 : 대구시 북구 학정로 551-13
공장 : 대구시 동구 매여로1길 37-12
포항 : 포항시 남구 중앙로 154, 813호

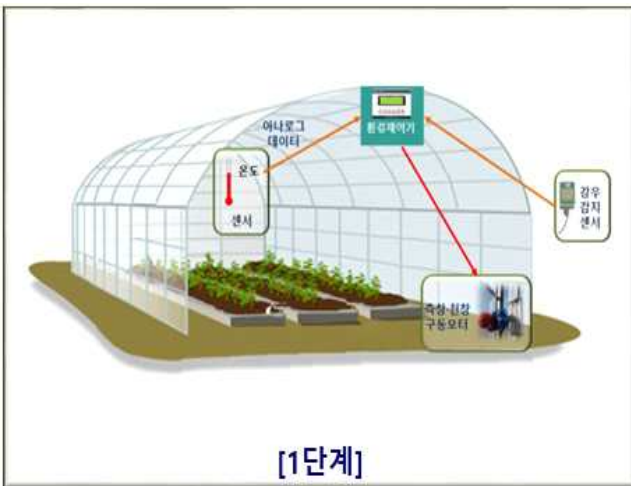
T. 053.243.3117
F. 053.243.3118
E. sllinfo@sillaenc.co.kr



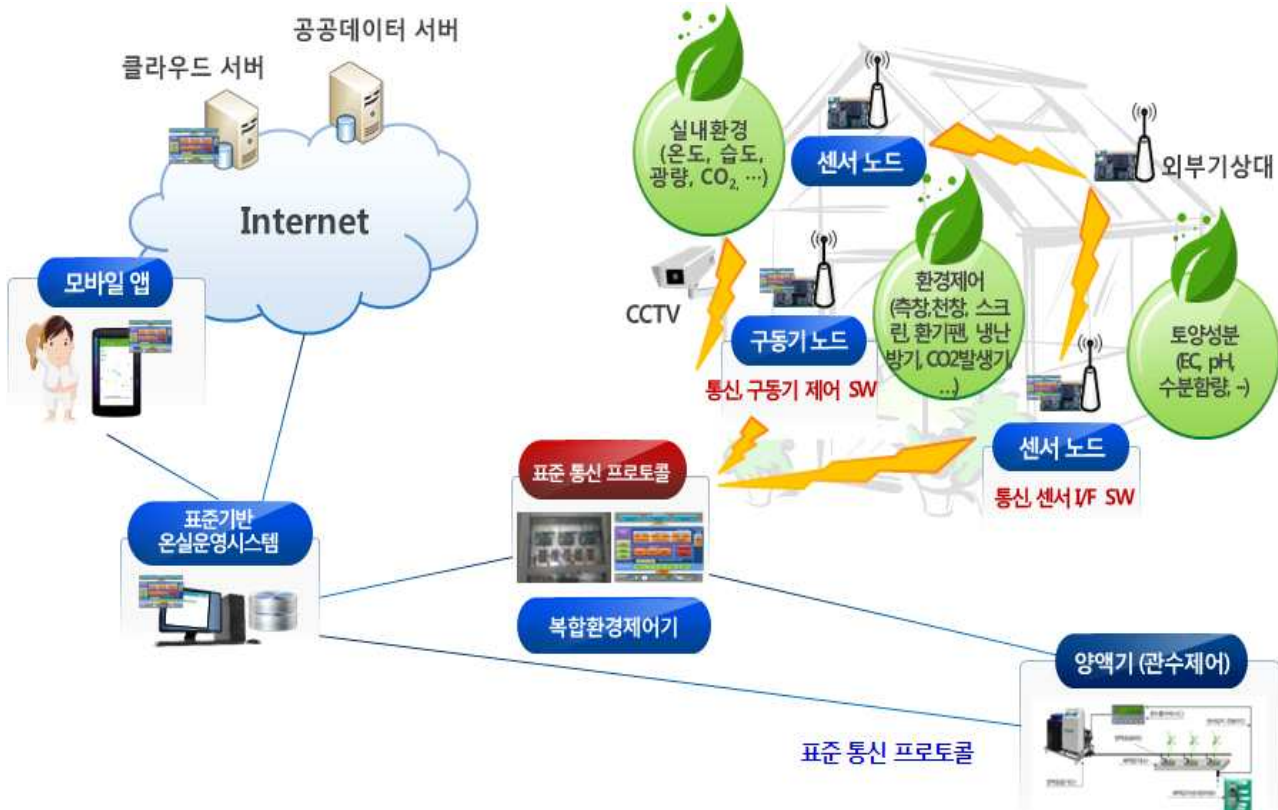
복합환경제어 스마트팜

◆ 1단계 단순환경제어 ⇒ 2단계 복합환경제어

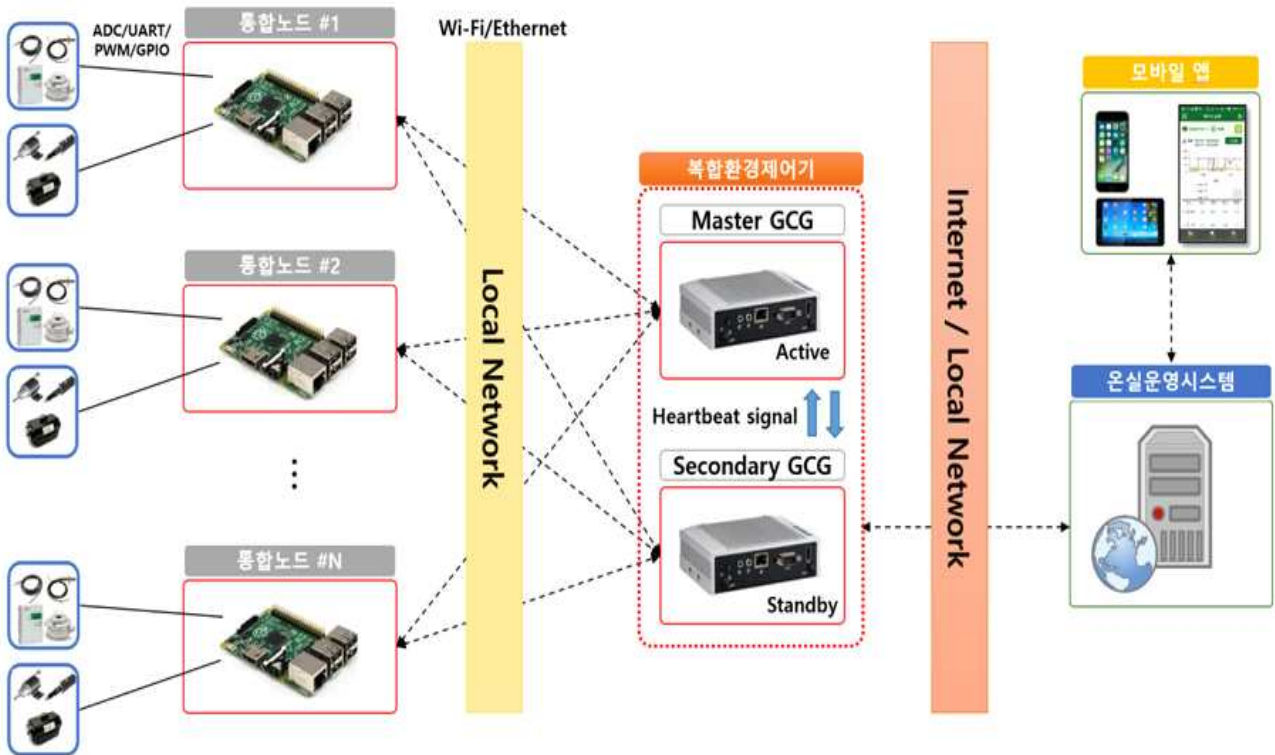
<p>○ 1단계 단순환경제어</p> <ul style="list-style-type: none"> - 온·습도 센싱에 의한 온실관리 - 외부기상 : 온도, 강우감지 - 내부환경 : 온도 자동화 시스템 도입 	<p>○ 2단계 복합환경제어</p> <ul style="list-style-type: none"> - 외부기상 : 온도, 일사량, 풍향, 풍속, 강우감지 - 내부환경 : 온·습도, 내부광량(Lux), CO₂, 근권부(EC/pH) 컴퓨팅기술 기반 자동화
---	---



◆ 2단계 스마트팜 구성도



복합환경제어 시스템



복합환경 센서

구분	농업용 센서 종류
온실내부	온도(건구, 습구), 습도, CO2, PAR, 엽온
외부기상	온도, 습도, 풍향, 풍속, 광도, 감우, 강우, 대기압, UV, PAR
양액기	EC, pH, 유량계, 전자저울(배지중량), 토양온도, 토양수분
기타	수위센서



모바일앱 원격제어



메인 화면



온실환경 조회

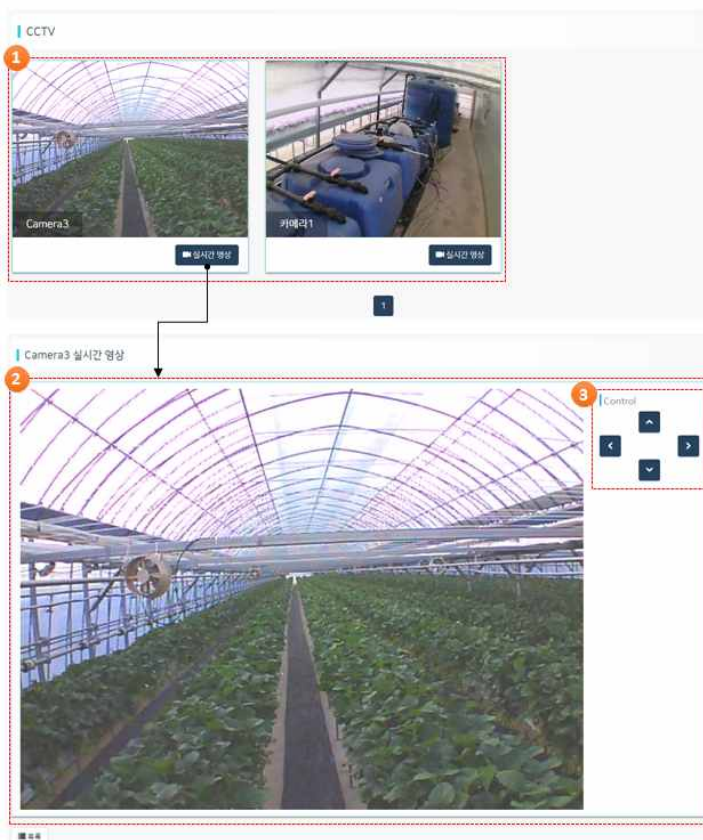


그래프



원격 수동제어

모바일앱 CCTV



항목	내용	비고
1	해당 구역에 등록된 모든 카메라의 현재 영상 출력 실시간 영상: 특정 카메라의 실시간 영상보기	
2	실시간 영상 보기 카메라 방향 제어	
3	설치된 카메라가 Pan/Tilt(좌우/위아래) 제어 기능을 제공할 경우 카메라 방향 제어	

▪ [운영관리-시스템관리-카메라]에서 카메라 등록 및 속성 수정