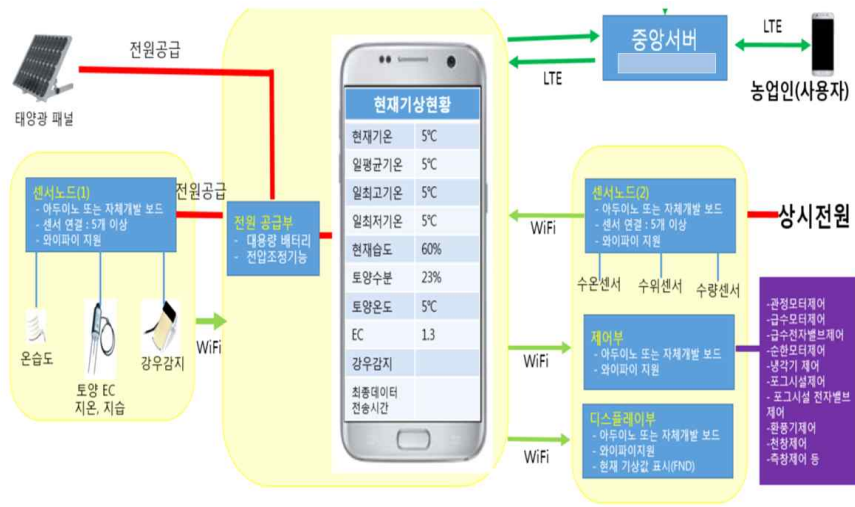




## □ 위치도 및 사진대지



< 포도 샤인머스켓 침단 스마트팜 개발 모델 모식도 >

## □ 문제점 및 대응계획

- 시설하우스내 스마트 장비 기술적 완성도 문제  
⇒ 기 개발된 장비 중 효율성이 높은 장비를 선별 및 기술적 보완
- 기 설치된 장비와 효율적인 연계를 위한 지침 및 재배기술의 부재  
⇒ 지속적인 시범사업 기자재 사후관리 및 현장 컨설팅 요망

## □ 기대효과

- 작물별 스마트팜 기술보급으로 노동력 절감 및 상품성 향상
- 재배환경 정보 데이터베이스화로 김천형 ICT통합 관제시스템 및 컨설팅 기반 마련



<자동화 양액 제어 장치> <자동화 측창 개폐 장치> <온·습도 센서>



<자동화 스마트팬> <드론 이용 병해충 원격 방제>