



---

# 개발도상국 영세농가의 소득 증대를 위한 재고 관리

---

한밭대학교  
팀 명 : 협심

1 문제 정의 및 프로젝트 동기

2 사용 및 적용 대상

3 기술 설명

4 기대 효과

개발도상국 영세농가들의  
소득 창출 및 소득 증대

>>

협동 조합을 구성하여  
시장 교섭력 높이기

>>

효과적인 협동조합  
운영을 위한 재고관리 중요



개발도상국 영세 농가들은 시장에 대한 정보와 접근성 부족  
재고 관리로 알 수 있는 예상되는 수요나 공급의 변화에 대처 필요  
경제적 기회를 찾고 이익 창출을 통한 빈곤 감소

## Part 2 사용 및 적용 대상

### 적용 대상

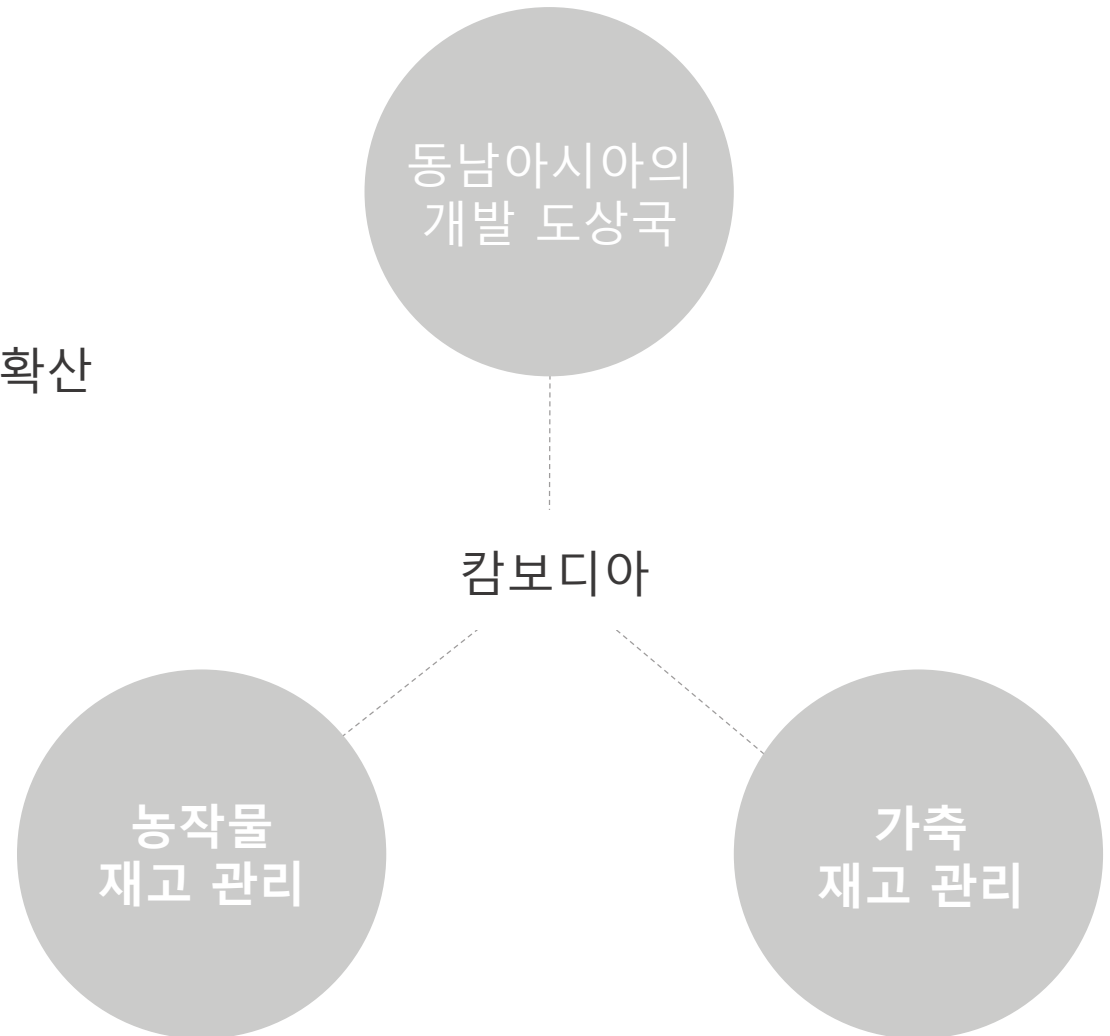
- 캄보디아

### 선정 이유

- 2000년대 초부터 협동조합을 농촌 지역에 적극 확산
- 캄보디아 경제에서 농업은 중추적인 분야
- 캄보디아 가축의 질병 파악 및 생산량 증대 중요

### 재고 관리대상

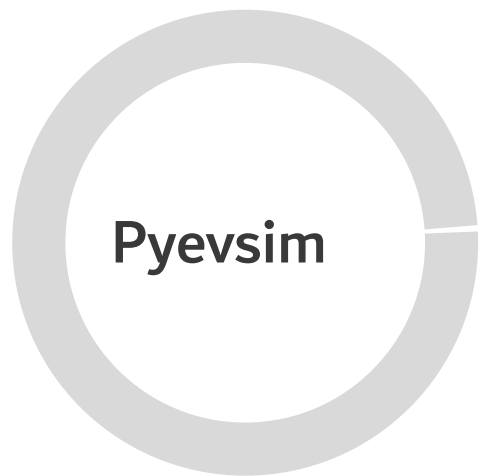
- 농작물 : 쌀, 카사바, 바나나
- 가축 : 소, 닭, 돼지
- 수요가 없어 상품화 되지 못하는 품목 제외



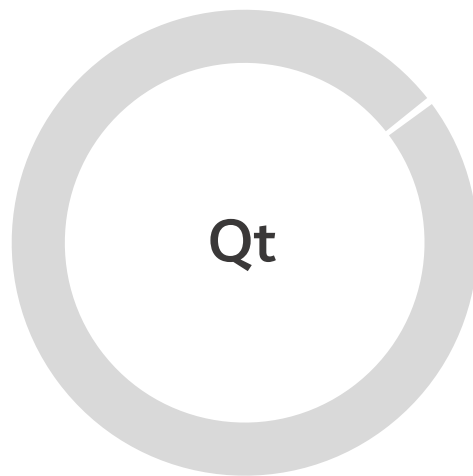
## Part 3 기술 설명

### < 협동 조합 관리 시스템 구현 >

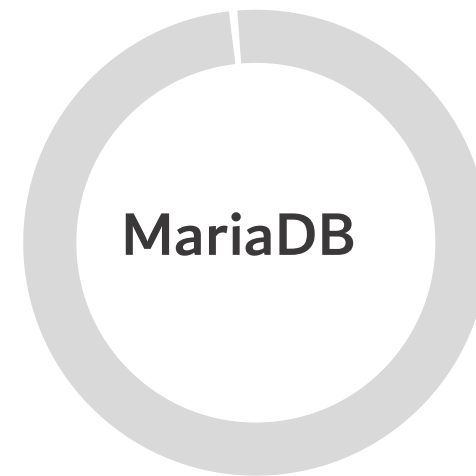
소프트웨어를 제한된 컴퓨팅 자원 내에서 동작



캄보디아에서 키우는 작물 생장 시 필요한  
적정 온도를 날짜에 따른 성장 단계에 맞게  
출력

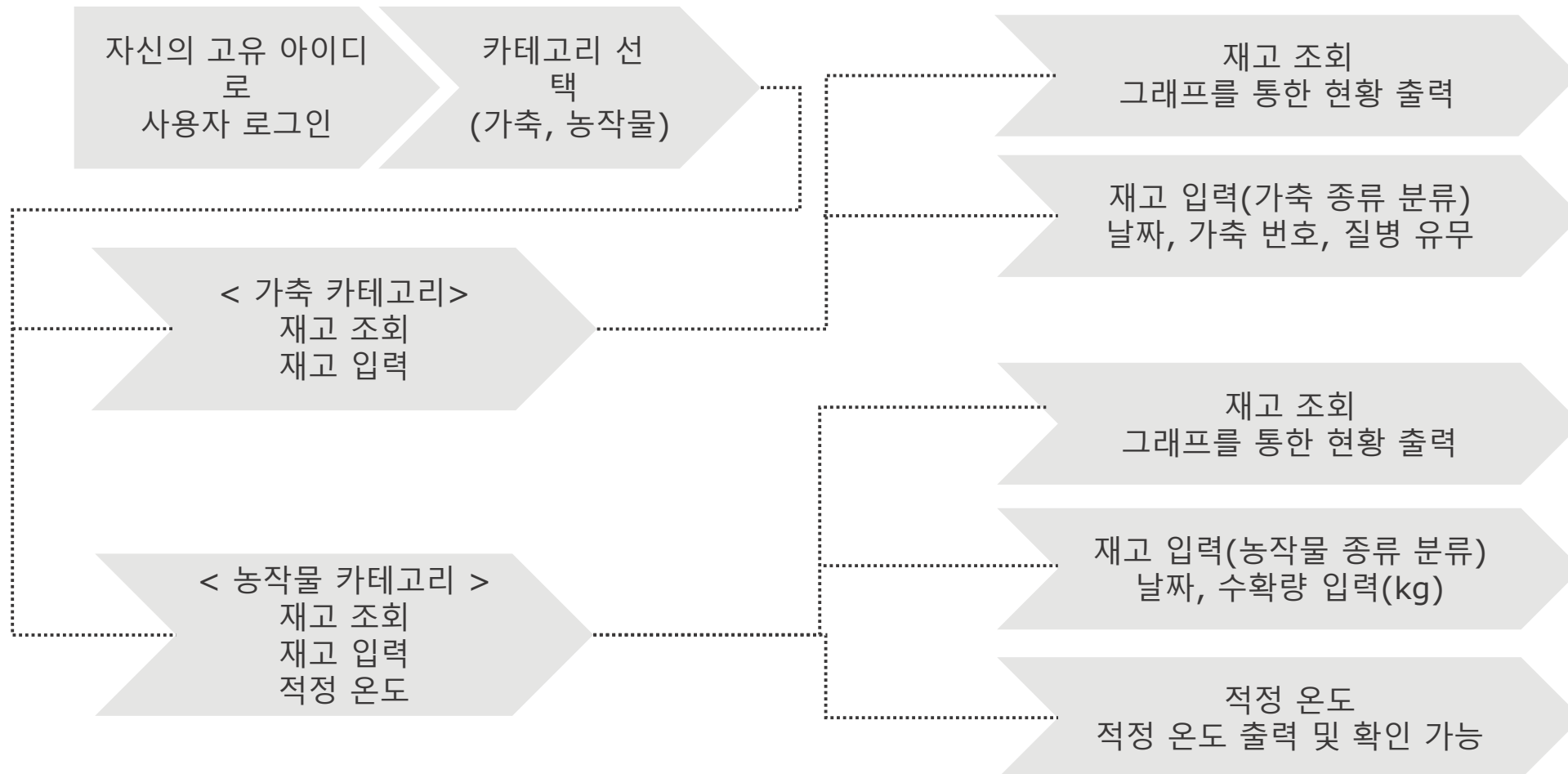


디지털 소외 계층이 손쉽게 사용 가  
능한  
ERP 인터페이스 구축



QT로부터 전달 받은 데이터 값 저장 및 출력

## Part 3 기술 설명 \_ 사용 시나리오



## Part 4 기대 효과

### 기술적 효과

- 1) 농작물 성장 단계에 맞는  
적정온도 출력
  - 고품질 농작물 재배
- 2) 디지털 소외 계층의 쉬운 사용
  - 사업화 가능

### 경제적 효과

- 1) 협동조합의 체계적 운영
  - 시장 교섭력 증가
  - 영세 농가의 경제적 자립 가능성

### 활용적 효과

- 1) 디지털 소외 계층의 쉬운 사용
  - 협동 조합원 상황 파악 가능
- 2) 협동조합 의사 결정 지원
- 3) 작물 재배 및 재고 관리에 도움

---

# 감사합니다

---

제 14회 창의설계 경진대회