



시뮬레이션 기반 식품 제조 공정 개선 연구

한국생산기술연구원 2014.01 ~ 2016.12

원재료 공급 및 반가공 재료 수요가 반영된 시뮬레이션 기반 식품 생산 계획 검증 및 공정 개선

주요 기능

- ❖ 식품공장 시뮬레이션 모델 생성
- ❖ 원재료 공급 취약성 평가 모델을 반영한 시뮬레이션 모델 개발
- ❖ User interaction 기반 3D 가상 생산시스템 구축

연구 내용



활용 방안

- ❖ 식품공장 레이아웃 계획 및 공정 개선
- ❖ 식품 재료 공급 취약성 분석 및 시뮬레이션