Smart Factory Laboratory
- Factories of the Future

# 사물인터넷 제조융합 테스트베드 구축

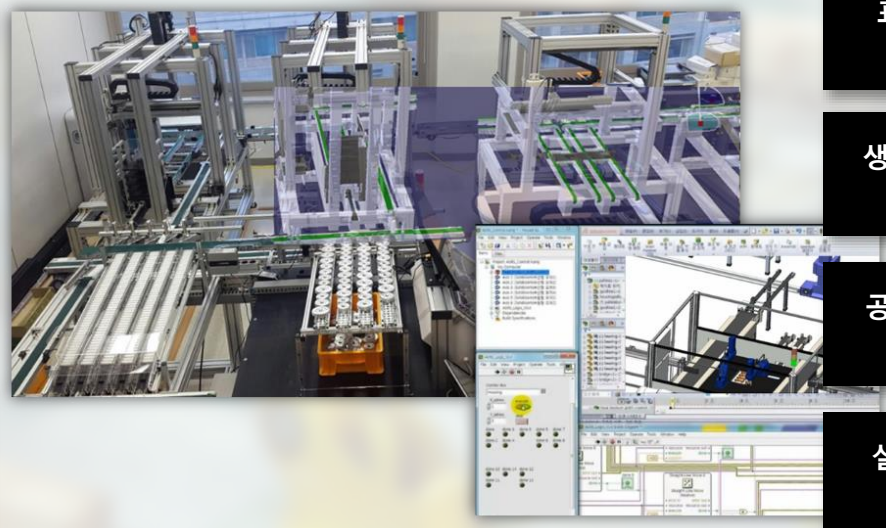
**미래창조과학부 2015.06 ~ 2018.05**

**CSF(Connected Smart Factory) 실현을 위한 핵심기술과 新 제조서비스 모델의 통합적용, 검증 및 사용화를 위한 테스트베드 구축**

## 주요 기능

- ❖ 초연결 제조생태계 운영 시나리오 검증을 위한 테스트베드 구축
- ❖ CSF 핵심기술 성능 검증, 인증체계 개발 및 적용
- ❖ 국내외 협력체계 강화 및 인력 양성

## 연구 내용



**표준/확장형 제어·통신 아키텍처 및 API**

**생산 제어 및 관리를 위한 개방형 MES 구현**

**공정 및 Layout 설계 用 공정 시뮬레이터**

**설비 자가 감시 및 진단, 품질 예지보정**

## 활용 방안

- ❖ 국산 CSF 기술, 제품, 시스템 등의 해외시장 진출 및 점유를 위한 국가 간 협력체결 기반 마련
- ❖ 국내외 CSF 기업 협의체 구축 지원
- ❖ CSF 홍보 및 수요기업 대상 교육훈련 지원

**기술 문의** SF 연구실 / 담당자 김혜림
TEL : 052-217-2774 / E-mail: hyerim@unist.ac.kr