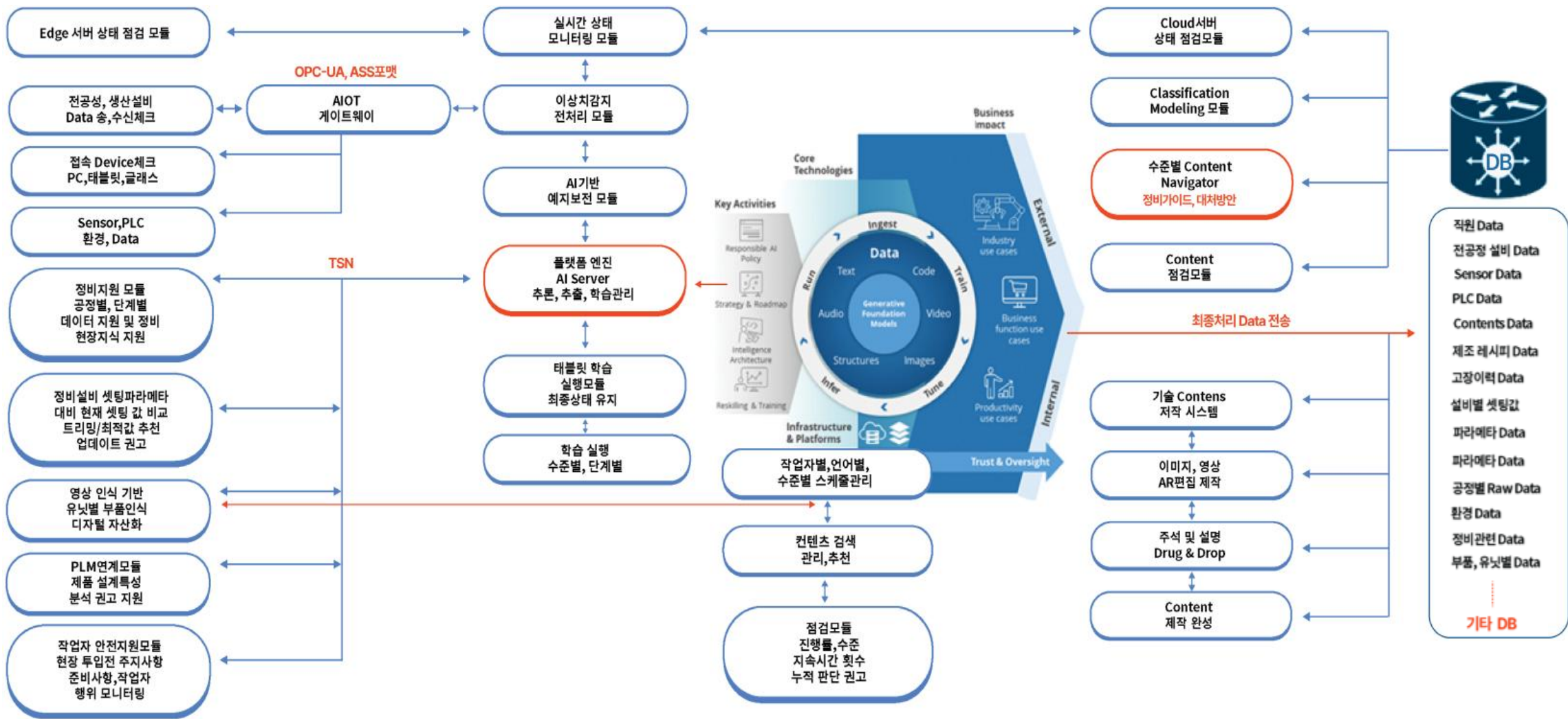




스마트팩토리 예지보전

AI 기반 실시간 이상진단 및 예측시스템(1/3)





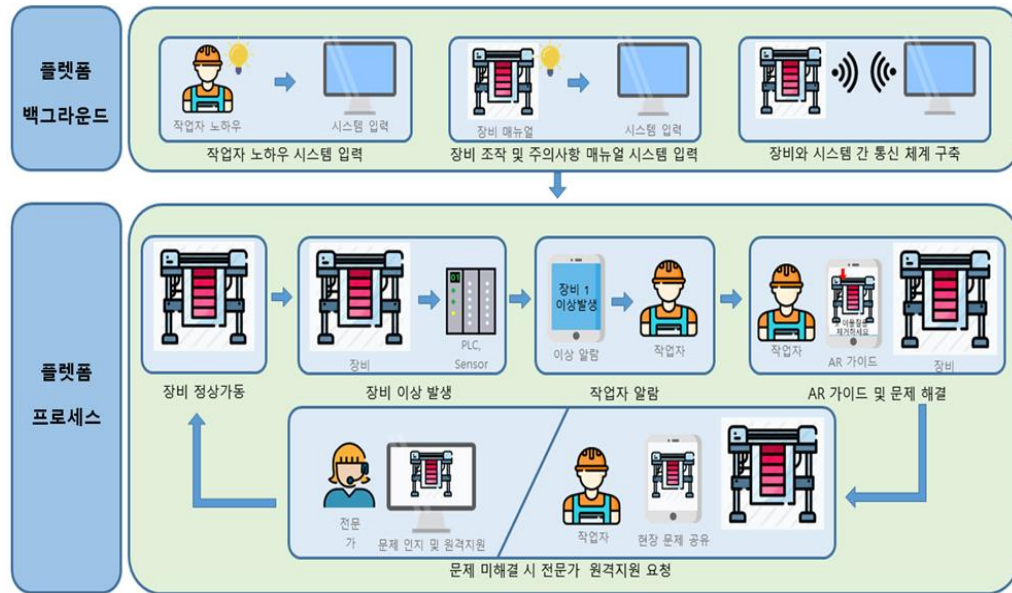
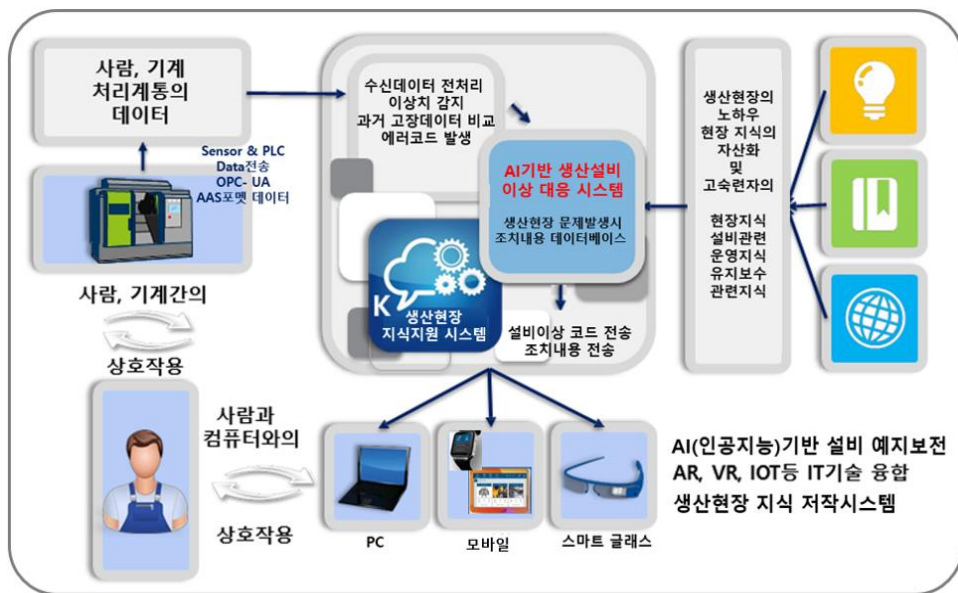
AI기반 생산현장 지식 디지털자산화 및 설비이상 발생시 조치방안 제공

1. 숙련경험 모사 형 제조공정 고도화 기술(Intelligent Precision Manufacturing)

- (개념) 생산현장에서 고 숙련 근로자의 작업 노하우와 다년간 축적된 경험을 학습 및 디지털화 함으로써 제조공정의 생산성 및 효율성을 고도화하는 기술
- (기대효과) 공장 내 디지털화된 작업 노하우의 제조공정 도입, 확대와 일정한 고품질 수준의 생산공정 안착 및 생산성 향상에 기여

2. 고숙련 직무 교육 및 공정 가이드(High-Skilled Manufacturing Guide)

- (개념) AI와 증강현실 기기를 활용하여 제조 전 과정에서 시뮬레이션을 통해 작업자의 업무 시연과 공정상의 작업자 업무를 세부적으로 안내해주는 서비스
- (기대효과) 비 숙련자의 작업 참여도 증가 및 업무 효율성과 생산성 제고





스마트팩토리 예지보전

AI 기반 실시간 이상진단 및 예측시스템(3/3)

Edge에서 확인하는 AI 이상진단 및 예측 시스템 제공

