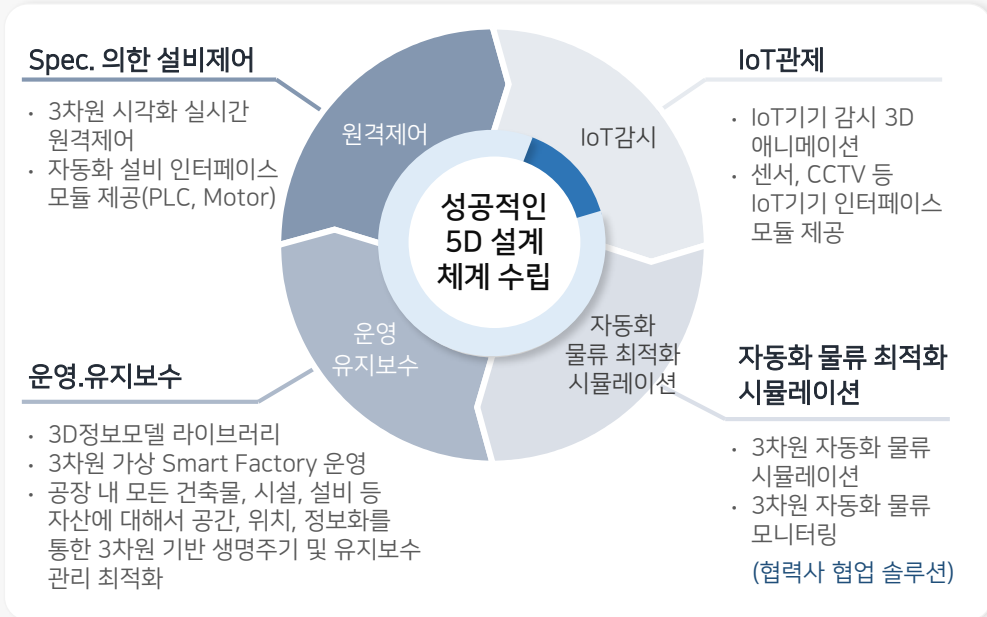


[솔루션 소개]

3차원 실감형 관리를 통한 사고 예측/예방

솔루션 소개

5D+ 솔루션은 BIM(Building Information Modeling) 기반의 3D모델을 활용하여 3차원 운영·품질 정보를 축적하여, 원격제어, IoT관제, 자동화·물류 최적화 시뮬레이션, 유지보수 등 최적의 Smart Factory 도입을 지원하는 솔루션



활용 분야

- IoT기반 3차원 시각화/실감형 원격제어 및 사고 예측/예방
- 응용 고도화, IoT융합 및 관제시스템
- 가상현실 및 증강현실
- 배관 및 제어계통 설계, 원격제어, 모니터링 및 시뮬레이션

> 3차원 실감형 예측/관리 (LEVEL 3)

- 빅데이터 분석 결과/패턴에 의한 3차원 예측시뮬레이션
- 3차원기반 안전(중대)사고 조치 교육



> 빅데이터 수집/분석 및 원격제어/모니터링 (LEVEL 2)

- 정보 수집 및 DB화하여 알고리즘에 의한 빅데이터 분석
- 모든 설비의 실시간 동작상태를 수신 모니터링을 통해 신속한 원격제어 및 제어동작 시뮬레이션



> IoT연동/네트워크 통신(Protocol) 연결 (LEVEL 1)

- 모든 설비에 IoT기기설치 및 무선 통신연결을 통하여 모든 Raw 데이터를 정의된 Protocol 메시지 전송 데이터베이스로 실시간 전송

