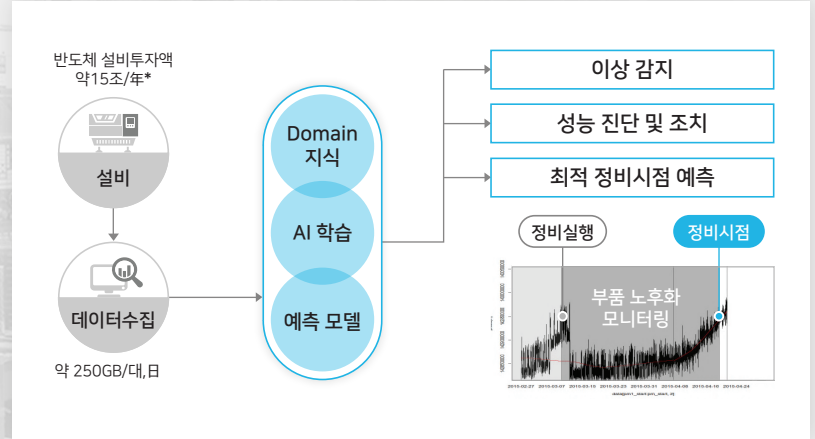


Nexplant Use Case

빅데이터 분석 기반 설비 보전 시점 예측

빅데이터 분석을 제조 공정에 도입하여 설비 노후화 정도, 이상빈도, 이상강도에 대한 데이터를 누적학습한 뒤, 이상 원인을 분석하고 설비 점검 시점 및 교체 시점을 제한합니다.

고장의 원인은?
설비 점검 시점은?



고장원인 분석시간 90% 단축

설비 가동률 향상

Nexplant Use Case

IoT-AI를 통한 자재물류 최적 제어

자재물류 설비의 필요 수량과 최적 위치를 스스로 선정하고, 하루에도 수십 번을 오가는 자재물류 이동 경로를 실시간 제조 상황이 반영된 최적의 경로로 설정하여, 물류 효율을 향상시킵니다.

설비정지 없는 점검은?
스스로 복구는 안되나?



하루 평균 자재물류 이동 총 거리 = 수십만 Km

자재물류 설비



AGV



소음 진동



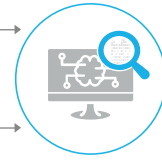
EFEM



발열 위치



OHT



AI 기반
자재물류관리



실시간 장애
감지 및 예측



이상원인
자동진단 및 복구

자재물류설비 가동률 향상

자재물류 설비 투자비용 절감