

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?



반도체 설비투자액
약15조/年*



약 250GB/대,日

Domain
지식

AI 학습

예측 모델

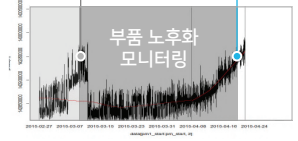
이상 감지

성능 진단 및 조치

최적 정비시점 예측

정비실행

정비시점



고장원인 분석시간 90% 단축

설비 가동률 향상