



플랜트 O&M 지원을 위한 센서 기반 가상 플랜트 엔지니어링 기술개발

산업통상자원부 2014.06 ~ 2015.05

고장 발생시 플랜트 설비 내 단일 기기 진단을 포함한
시스템 단위의 기기간의 상호 작용 분석

주요 기능

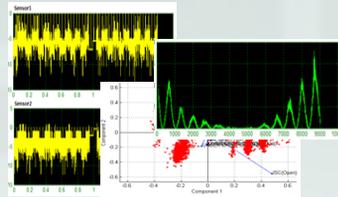
- ❖ 센서기반 설비/기기 고장 정보 추정
- ❖ 설비고장 영향 및 설비 중요도 분석
 - ✓ 센서 상관 관계 분석 (Multiple Auto/Cross Correlation)
 - ✓ 센서 데이터 주요인 분석

연구 내용

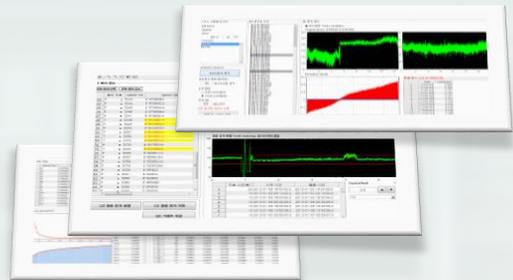
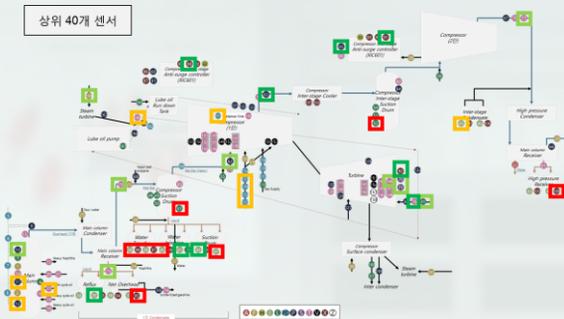


플랜트 설비 모니터링

→
센서 데이터



데이터 전처리



활용 방안

- ❖ 시스템 내 설비 고장영향 및 설비 중요도 분석
- ❖ 시스템 내 설비/센서의 선후 관계 분석