

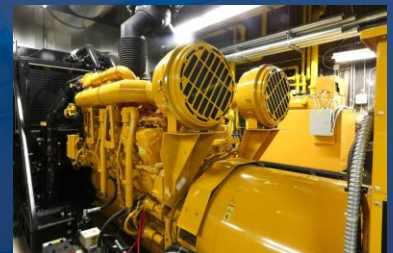


EARTHSAFE

특수 발전기 연료 공급 시스템 (GFSS)

존슨컨트롤즈코리아 전문협력업체

데이터센터, 병원, 고층빌딩, 안전시설물 등을 위한
중요전력 발전기 연료시스템



어스세이프 시스템 본사 개요

- 30여년 간 중요 전력 시스템 설계/시공
- 미국 비롯 전세계에 1천여건 이상의 시공 경험
- 3백여건 이상 데이터 센터에 연료 시스템 공급
- 데이터 센터, 병원, 고층빌딩, 안전시설물 전문 업체
- 통합 PLC 컨트롤 네트워크 전문
- 시공개시, 커미셔닝, 전산 통합등 기술사이트 서비스

- 설계 가이드 및 사례연구 보고서
- <https://www.earthsafe.com/resources/whitepapers/mi-sion-critical-ethernet-networks-for-generator-fuel-systems>
- <https://www.earthsafe.com/resources/techdoc/esdg911-fuel-system-design-guide-for-data-centers>
- <https://www.earthsafe.com/sites/default/files/pdf/escs-815-data-center-fuel-system-case-study-dual-ethernet.pdf>



어스세이프 코리아팀

존슨컨트롤즈인터내셔널(JCI): GFSS 팀 리더

원스오토(WinsAuto): 제어반 조립

파워킹(PowerKing): 펌프 및 필터 조립

UNICT: 현장 PLC-HMI-네트워크
시공개시 및 기술지원

MST: 데이탱크 제조



JCI-어스세이프를 선택해야 할 3가지 이유

1. **글로벌 경험** 원격조정 입출력과 중복설계 이더넷 시스템등 JCI와의 통합된 GFSS로 다수의 복합 데이터 센터 프로젝트 완성
2. **한국에 기반을 둔 사전 어셈블리 검사 완료** 탱크 주유, 연료수송펌프, 연료 연마기, 데이탱크, 유수 분리기, 구동 밸브 등 규격화된 부품 ** 표준 PLC 모듈 기반 **
 - 공조에 필요한 시간과 노력의 낭비를 최소화
 - 와이어링의 간소화와 현장에서의 에러 방지
 - 일정관리의 간소화와 가속화를 위한 오프사이트 업무
 - 확실한 사전 설치 테스트 허용
3. **JCI팀 주도의 장기적인 시설 유지 지원**
 - GFSS 업무와 유지 보수를 위해 JCI 직원 파견
 - 한국 PLC 엔지니어에 의한 PLC – HMI – 네트워크 지원

