

NEXPO

COPA-DATA Partner Spotlight



COPA-DATA와 NEXPO는 협력을 통해 이미 놀라운 성과를 달성하였다. 양사는 zenon Energy Edition의 기능이 NEXPO가 한국 에너지 시장에서 여러 획기적인 프로젝트를 확보하는 데 도움이 되었다는 점에서 긴밀한 협력 관계를 유지하길 원한다.

zenon으로의 여정

NEXPO가 COPA-DATA Korea를 찾은 이유는 이 시스템 통합업체가 한국 에너지 시장에 경험이 있다는 것도 있지만 그 동안 사용해온 소프트웨어는 효과적인 솔루션 생산에 필요한 데이터 처리와 엔지니어링 작업에서 몇 가지 심각한 장애가 있다고 생각했기 때문이다.

NEXPO 엔지니어들은 모든 프로젝트 과정에서 그리고 각 프로젝트 사이에서 상당한 반복이 필요하기 때문에

엔지니어링 효율이 제한된다고 생각했다. 이들은 NEXPO가 생산하는 시스템은 발전소와 산업용 설비의 전기 감시 제어 시스템이기 때문에 배치된 소프트웨어의 신뢰성이 매우 좋아야 한다는 것에 중점을 두고 솔루션을 찾았다.

COPA-DATA Korea와의 미팅 후에 NEXPO는 기존 소프트웨어 대신 zenon을 사용할지 여부를 결정하기 위한 장시간의 내부 회의를 열었다. NEXPO의 CEO

김정배 대표는 “에너지 산업용으로 설계된 사전 구성 도구의 엄청난 라이브러리와 프로그래밍 대신 매개변수를 설정한다는 점에서 매우 강력한 솔루션이었습니다.”라고 표현했다.

솔루션 범위

NEXPO 팀은 zenon은 혁신적인 접근방식, 즉 간단하지만 제어와 모니터링 신뢰성이 매우 뛰어난 완벽한 솔루션을 제공한다고 생각했다. 이들은 zenon의 간편한 엔지니어링과 확장성이 마음에 들어 향후 두 건의 대규모 프로젝트 제안에서 zenon의 제어 및 모니터링 솔루션을 제시하기로 결정했다. NEXPO는 계약을 따냈으며, 이 두 프로젝트, 즉 충청남도 당진 발전소와 삼척 KOGAS LNG 터미널에서 zenon을 사용하여 모든 종류의 에너지 시스템의 간편한 운전과 유지보수를 구현할 수 있다는 것을 확인했다.

NEXPO의 엔지니어링 부서 책임자인 박문환 부장은 “zenon은 단순하면서, 신뢰성 있는 엔지니어링으로 광범위한 기능을 제공합니다. 이 덕분에 우리의 영업 범위가 넓어졌습니다. 이제 우리는 BOP 시스템뿐만 아니라 다른 제조업체, 컨트롤러 및 시스템에서도 제어와 모니터링을 제공할 수 있습니다. 그리고 zenon을 사용하여 IMCS(통합 모터 제어 시스템) 프로젝트를 시행하고, IED 설정 도구를 사용하여 장애 데이터를 분석할 수 있습니다”라고 말한다.

COPA-DATA와의 파트너쉽

김정배 대표는 “COPA-DATA의 기술 지원 덕분에 zenon 사용 경험이 없어 발생할 수 있는 모든 문제를 해결할 수 있었습니다. 예를 들어, zenon을 처음 사용할 때 COPA-DATA의 잘츠부르크 본사에서 에너지 전문가를 한국으로 보내와 당진 프로젝트를 지원해 주었습니다. 특히, 이 프로젝트에서 요구한 IEC-61850 표준 통신관련 지원을 아끼지 않았습니다. 이제 우리는 zenon의 성능과 기능을 확신합니다. 양사의 탄탄한 협력 관계가 성립되었으며, 이제부터 시작이라고 생각합니다”라고 표현했다.

“전에 사용했던 그 어떤 것보다 품질이 좋은 시스템입니다. zenon의 매우 강력한 소프트웨어 솔루션과 인상적인 COPA-DATA Korea파트너를 확인했습니다. 이것이 한국 에너지 시장에서 NEXPO와 COPA-DATA의 의미있는 협력 관계의 시작이 될 것으로 기대합니다.”

김정배, NEXPO CEO



NEXPO

NEXPO는 2003년에 설립된 성남시에 기반을 둔 한국 시스템 통합업체이다. NEXPO는 27명의 직원을 두고 있으며, 2009년에 처음으로 발전소 ECMS 프로젝트에 참여했다. 또한, 한국 에너지 및 산업 부문에서 자동화와 엔지니어링 프로젝트를 성공적으로 구현한 실적을 갖고 있다.

- ▶ 2013년부터 COPA-DATA와 제휴
- ▶ 서비스를 제공하는 산업 부문:
에너지 및 인프라
- ▶ 제휴사 연락처: 경기도 성남시 중원구 둔촌대로 388번길 24 우림라이온스밸리 3차 1106호
www.nexpo.kr