

DISCOVER the NEW WAYS of EXECUTING PROJECTS HERE



Korea Solutions Center

디지털 혁신이 현실이 되는 곳, 한국에머슨(주) 솔루션 센터.



기술의 담론을 넘어, 플랜트의 실질적인 해답을 제시합니다.

AI, 디지털 트윈, IIoT 등 수많은 기술적 키워드가 산업 현장에 제시되고 있지만, 실제 우리 플랜트에 어떻게 적용될지는 여전히 과제로 남아 있습니다. 한국에머슨(주) 솔루션 센터는 이러한 막연함을 해소하는 공간입니다. 실제 현장과 유사하게 가동되는 에코시스템을 통해 귀하의 플랜트가 직면한 과제의 해답을 제안합니다.



Visioning Room



Immersive Theater



☀ 유연한 제어 환경 구현, Software Defined Architecture & Edge

전통적인 제어 방식에서 벗어나 차세대 Software Defined Architecture가 어떻게 플랜트의 확장성을 극대화하는지 보여드립니다. 현장 데이터의 실시간 처리를 지원하는 엣지(Edge) 컴퓨팅 기술을 통해, 데이터 지연 없는 신속한 의사결정과 보안성이 강화된 지능형 제어 환경을 경험하실 수 있습니다.



Digital Plant



☀ 데이터 분석을 통한 운영 최적화, AI & 머신러닝

수집된 방대한 데이터를 AI와 머신러닝, 그리고 데이터 사이언스 기법을 활용해 가치 있는 정보로 전환합니다. 단순 모니터링을 넘어 공정의 이상 징후를 사전에 파악하고 최적의 가동 조건을 제시하는 지능형 대시보드를 통해, 데이터 기반의 운영 효율화를 경험하십시오.

☀ 데이터 가시성 확보를 위한 IIoT & 무선 생태계

기존 방식으로는 접근이 어렵거나 데이터 수집이 불가능했던 구역까지 산업용 사물인터넷(IIoT)과 무선 센서 기술로 연결합니다. 솔루션 센터에 구축된 지능형 무선 네트워크는 플랜트 전 영역의 데이터를 실시간으로 수집하며, 이를 통해 사각지대 없는 모니터링 시스템을 완성하는 과정을 시연합니다.

☀ 지능형 필드 기기의 자기진단 및 모바일 점검

에머슨의 스마트 필드 디바이스는 스스로 상태를 파악하여 관리 편의성을 높입니다. SMV(Smart Meter Verification) 기능을 통해 공정의 이상과 계기 상태를 실시간 자기진단하며, Bluetooth 연결을 지원하여 모바일 앱으로 계기 상태를 즉시 점검할 수 있는 직관적인 유지보수 환경을 제공합니다.

☀ 수소 밸류체인을 위한 통합 제어 역량

청정 에너지로의 전환을 준비하는 에머슨의 앞선 기술력을 소개합니다. 센터 내에 마련된 수소 디스펜서(Hydrogen Dispenser) 패키지를 통해 수소의 생산, 저장, 운송, 충전 단계에서 요구되는 고압·극저온 환경의 정밀 제어 솔루션과 통합 관리 체계를 제시합니다.



DX and S&D Studio

☀ 검증된 통합 시너지, 에머슨 End-to-End 포트폴리오

한국에머슨(주) 솔루션 센터는 필드 기기부터 제어 시스템, 데이터 분석까지 에머슨의 End-to-End 포트폴리오만으로 구성된 통합 에코시스템을 갖추고 있습니다. 각 솔루션이 유기적으로 연결되어 발휘하는 시너지는 오직 에머슨만이 드릴 수 있는 독보적인 가치입니다.



☀ 다층적 안전 방어 체계, Layered Detecting Solution

현장 안전을 위해 화염, 가스 누출, 독성 가스 감지를 아우르는 다층적 감지 솔루션을 제안합니다. 초음파, 오픈 패스(Open Path), 포인트 감지 등 검증된 기술들을 층층이 결합하여 미세한 이상 징후도 놓치지 않는 견고한 안전망의 실체를 확인하실 수 있습니다.

☀ 설비 신뢰성 강화, 예측 유지보수 및 자산 관리

주요 설비의 상태를 실시간으로 추적하고 분석하는 고도화된 자산 관리 시스템을 시연합니다. 성능 저하를 조기에 발견하여 최적의 정비 타이밍을 제시함으로써 유지보수 비용을 절감하고, 플랜트의 가동률을 극대화하는 자산 최적화 전략을 제안합니다.

☀ 가상화를 통한 리스크 관리, 디지털 트윈 & VR/AR

현장과 동기화된 디지털 트윈 모델은 신규 로직 테스트나 시운전 시 발생할 수 있는 사고 위험과 비용을 줄여줍니다. 또한, VR과 AR 기술을 활용한 교육 시나리오를 통해 운영 숙련도를 안전하고 효과적으로 높이는 혁신적인 교육 환경을 제공합니다.

☀ 산업별 맞춤형 투어 시나리오를 통한 과제 해결

정형화된 투어가 아닌, 귀하의 산업 분야와 당면한 과제에 최적화된 맞춤형 투어 시나리오를 제공합니다. 에머슨의 전문가들과 함께 실제 구현된 솔루션을 확인하며, 현장에 즉시 적용 가능한 최적의 디지털 전환 로드맵을 설계해 보시기 바랍니다.

프로젝트의 확실성부터 운영 및 생산성 향상까지

에머슨은 설계 단계에서부터 프로젝트의 확실성(Project Certainty)을 보장하며 리스크를 최소화합니다. 또한, 통합된 End-to-End 포트폴리오를 통해 플랜트의 전 생애주기에 걸쳐 지속 가능한 운영 및 생산성 향상을 실현합니다. 혁신의 로드맵, 한국에머슨(주) 솔루션 센터가 귀하의 비즈니스와 함께하겠습니다.



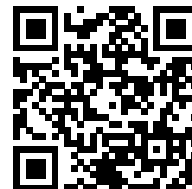
EXPERIENCE THE NEW WAYS OF EXECUTING TURNAROUNDS HERE

 솔루션 센터 방문 문의

 031 8034 0000

 Marketing.Korea@Emerson.com

 <https://www.emerson.kr/ko/corporate/global/south-korea/korea-solutions-center>



한국에머슨(주) 솔루션 센터
방문하기

 blog.naver.com/liber10

 facebook.com/EmersonKorea

 youtube.com/epmkorea

 linkedin.com/showcase/emerson-automation-solutions

©2026 Emerson Automation Solutions. All rights reserved.

에머슨 로고는 Emerson Electric Co.의 제품 및 서비스에 대한 상표입니다. 브랜드 로고타입은 에머슨 계열사의 상표로 등록되어 있습니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다.

본 출판물의 내용은 정보 제공의 목적으로만 제공되며, 내용의 정확성을 기하기 위해 모든 노력을 기하였으나, 제품이나 서비스의 사용 또는 어플리케이션에 대하여 본 출판물에 별도로 표시되어 있지 않은 한 명시적이든 또는 암묵적이든 그 내용을 보장한다고 해석되어서는 안됩니다. 모든 제품 및 서비스의 판매는 당사의 공급 기준과 약관에 준하며, 이에 대한 자료는 요청 시 제공받을 수 있습니다. 당사는 특별한 고지 없이 해당 제품과 서비스에 대한 설계와 사양을 언제든지 변경하거나 개선할 권리를 가지고 있습니다.



Emerson. Go Boldly™