

DISCOVER the **NEW** WAYS of EXECUTING PROJECTS **HERE**

Emerson Solution Center in Korea

프로젝트 비용과 일정,
복잡성, 변화에 대한 수용도,
운영의 신뢰성, 안전,
생산성, 에너지 측면에서
최상의 퍼포먼스를
실현하는 디지털 플랜트.

한국 에머슨 솔루션 센터가
플랜트 디지털 트랜스포메이션의
방향을 제시합니다.



디지털 플랜트의 현장

스마트한 장치들, 원격 오피스

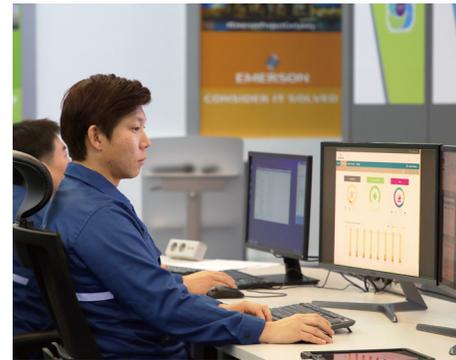
디지털 플랜트에는 현장 장치가 스스로 분석하고 진단합니다. 플랜트 현장 작업이 줄어들 뿐 아니라 전 세계 어디에서도 원격으로 연결하여 운영합니다.

스마트한 캐비닛, 간단한 작업 절차

스마트 정션 박스는 현장의 복잡한 설치, 캐비닛, 관리 작업을 제거합니다. 디지털 통신 방식으로 방대한 데이터와 복잡한 I/O 변경이 쉬워져 프로젝트 진행이 빨라집니다.

실시간 위치 인식

디지털 플랜트 내 직원의 위치 인식이 실시간으로 파악됩니다. 긴급 상황 시 신속한 대처가 가능해지고 플랜트 안전성이 향상됩니다.



디지털 플랜트의 상황실

전사 차원의 통합 데이터

그동안 관리하지 못한 개별 시스템의 데이터가 IIoT 플랫폼을 통해 통합되고 분석, 진단됩니다. 현장과 기업 전사 차원의 시스템 연결은 디지털 플랜트의 필수 요소입니다.

한 눈에 보이는 플랜트

플랜트 KPI 에 맞춰 운영 현황을 분석하고 결과를 한 눈에 보여줍니다. 플랜트에 대한 통찰력은 생산성 향상으로 이어집니다.

걸어 다니는 상황실

플랜트 곳곳을 이동하면서 휴대용 기기를 보며 운전 상태를 확인합니다. 원하는 조건에 맞춰 경보도 설정할 수 있습니다.

편리한 도구들

VR, AR, RTLS, Mobile, Digital Twin 기술을 대형 화면을 통해 현실감 있게 시연하고 체험합니다. 실제로 경험할 수 없는 환경을 디지털 환경에서 운영해보고 시뮬레이션하여 플랜트 운영의 가시성을 높일 수 있습니다.



센터 방문 및 교육 문의

☎ 031 8034 0000

✉ EdServices.Korea@Emerson.com

