

# Ovation™ 엔터프라이즈 데이터 솔루션

## 더 나은 의사 결정 지원을 위해 중요한 플랜트 자산에 대한 즉각적이고 안전한 원격 액세스 제공

발전, 수자원 및 폐수 산업의 디지털 혁신은 산업 사물 인터넷(IIoT) 기술 운영, 시스템 유지보수 및 운영, 기업 전체에서 이용 가능한 데이터의 양을 크게 증가시키는 것을 포함합니다.

전사적 플랜트 정보를 적절한 시기에 적합한 사람들이 수집하고 배분한다면 정보에 입각한 결정을 내려 운영을 개선하고 비용을 절감하는 데 중요한 요소가 될 것입니다.

고령화된 인력, 인력 감축, 모바일 기술을 사용하여 데이터에 대한 온디맨드 액세스를 기대하는 디지털에 정통한 젊은 인력들을 만족시키는 것 또한 업계가 직면한 과제입니다.

플랜트 및 기업 전문가는 새로운 문제를 식별하고 최적의 수준으로 운영을 유지하면서 공정 모니터링을 위해 실행 가능한 플랜트 정보에 적시에 액세스해야 합니다.

## 원격 시각화 및 데이터 분석 요구에 대해 생각해 보십시오...



경영진이 구역 또는 전체 현장 운영에 대한 완벽한 견해를 갖고 있습니까?



직원이 플랜트 성능을 즉시 평가하여 정보에 입각한 운영 또는 유지보수 결정을 신속하게 내릴 수 있습니까?



운영자가 시간이 많이 걸리는 작업을 수행하고 있으며 데이터를 정확하고 안전하게 수집합니까?

주요 플랜트 성능 지표에 대한 안전한 실시간 원격 액세스를 제공하는 솔루션이 필요합니다.

# 플랜트 데이터를 실행 가능한 인사이트로 전환



Ovation EDS는 발전 또는 에너지 사용을 위한 연료 사용량과 배출 수준, 용수/폐수에 대한 규정 준수와 같은 주요 플랜트 성능 지표를 원격으로 모니터링합니다.



운영자 작업 중 Ovation EDS 모바일을 사용하여 플랜트 성능과 운영 상태 정보를 평가 및 문서화하면 생산성과 안전성이 향상됩니다.

에머슨의 Ovation™ EDS 엔터프라이즈 데이터 솔루션은 플랜트 직원에게 전사적 핵심 성과 지표(KPI)에 대한 안전한 원격 액세스를 제공하여 빅데이터의 이점을 활용할 수 있도록 함으로써 정보에 근거한 의사 결정을 내려 운영을 개선하고 비용을 절감할 수 있도록 합니다. EDS는 중앙 집중식 서버를 사용하여 여러 개의 소스에서 인사이트를 제공하는 플랜트 데이터를 수집하고 승인받은 직원과 시스템에 거의 실시간으로 고충실도의 정보를 제공합니다.

모바일 기능과 함께 확장 가능한 단일/다중 플랜트 또는 엔터프라이즈 배포를 통해 플랜트 운영을 신속하게 평가하고 생산 최적화를 위한 공정 조정을 결정할 수 있는 유연한 보기 옵션을 제공합니다. 인증된 사용자는 공정 그래픽 보기, 뷰어 로직 다이어그램 제어, 알람 목록과 다각도의 트렌드를 이용할 수 있을 뿐만 아니라 운영 성과를 추적하거나 비즈니스 보고 요구 사항을 충족하는 보고서를 생성할 수 있습니다. 중요 데이터에 대한 원격 시각화를 통해 플랜트 직원은 자산 상태를 모니터링하고 문제가 심각해지기 전에 해결할 수 있습니다. 기업 경영진은 Ovation EDS를 사용하여 모든 운영에 대한 광범위한 견해를 갖게 되고 플랜트 직원은 보다 나은 의사 결정을 지원하는 정보에 즉시 액세스할 수 있습니다.



**인사이트 제공**

조직의 모든 수준 자산에 대한 포괄적인 견해를 제공하므로 공정 변화, 운영 이상 또는 장비 문제에 사전에 대응할 수 있습니다.



**보안**

방화벽, DMZ, 데이터 다이오드, 단방향 통신 링크, 액세스 제어 및 인증을 사용하는 플랜트 데이터에 대한 안전한 읽기 전용 액세스는 데이터 무결성을 보장합니다.



**액세스 가능**

인증된 사용자는 수많은 사무실 및 모바일 옵션을 통해 지리적 위치에 관계 없이 거의 실시간으로 보관된 플랜트 정보에 즉시 액세스할 수 있습니다.



**지원됨**

EDS는 Ovation 플랫폼의 일부이며 시스템 지원, 교육, 사이버보안 평가 및 장기 서비스를 위해 에머슨의 포괄적인 라이프 사이클 프로그램의 지원을 받습니다.

**OVATION™**

자세한 내용은  
[www.Emerson.com/Ovation](http://www.Emerson.com/Ovation)

  
**EMERSON**