

산업 혁신(IX) 프로그램 제작

> 산업 혁신 책임자의 역할

대다수 산업 분야 기업 책임자들이 겪고 있는 주요 문제

산업 혁신(IX)을 계획할 때는 데이터 연결부터 구현해야 합니다. 산업 분야 기업의 책임자는 이 혁신 프로세스에 적극 참여해야 합니다. 그렇지 않으면 프로그램을 원활하게 진행할 수 없습니다. 산업 분야 기업의 책임자들이 산업 혁신 이니셔티브를 계획할 때는 여러 가지 장애 요인이 발생합니다.

75%



데이터 품질 불량

데이터 과학 팀에서 데이터 분석이 아닌 데이터 스크립 작업에 할애하는 시간이 전체 업무 시간의 **80%**를 차지하는 것으로 나타났습니다.



여러 부서 간의 업무 방식 조율

오늘날에는 기술 관련 문제보다 사용자/프로세스/보안 관련 문제의 중요성과 심각도가 더 높습니다.



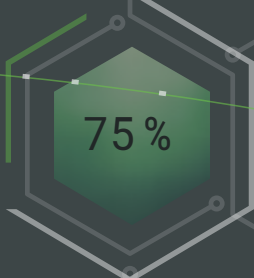
레거시 시스템 통합

레거시 시스템은 새로 구현한 시스템과 통합되지 않습니다. 그러나 이러한 시스템은 워크플로에 꼭 필요하므로 전면 교체할 수도 없습니다.

데이터 연결에서 시작되는 가변 방식 IX

조직의 책임자가 시설에서 진행되는 모든 프로세스에 사용 가능한 유동적인 시스템을 개발하면 연결 규모를 조정할 수 있습니다. 설문 조사 대상 산업 분야 기업 중 절반은 산업 혁신(IX) 과정을 시작한 결과 **데이터와 관련된** 여러 가지 이점을 얻을 수 있었다고 답변했습니다.

IX 프로그램을 시행하려면 조직의 연결 이니셔티브 추진을 지원하는 기반 기술을 도입해야 합니다. 이러한 IX 프로그램을 시행하면 매출과 운영 마진 증가, COGS(상품 판매 비용) 감소 등의 이점이 제공됩니다.



IX 관련 목표를 달성하려면 완료해야 하는 주요 단계: IX 책임자의 역할

IX 책임자는 혁신을 추진하지 않으면 사업 규모를 확장할 수 없음을 잘 알고 있습니다. 이러한 책임자들이 산업 혁신(IX) 프로그램을 원활하게 구현하기 위해 완료할 것을 권장하는 단계는 다음과 같습니다.

3배

작업 방식과 기술 관련 정보를 모두 자세히 파악하고 있는 팀 멤버를 확보하는 것이 좋습니다. IX 책임자가 CIO(프로그램 책임자)와 협력하여 사내의 IT와 OT 시스템 전반에 걸쳐 전문 지식을 습득하게 될 가능성은 일반 직원에 비해 **3배** 더 높습니다.

1억 달러

IX를 위한 예산을 추가로 확보하는 것이 좋습니다. 실제로 산업 분야 기업 책임자가 3개년 프로그램 예산으로 **1억 달러 이상**을 확보하게 될 가능성이 450%나 더 높은 것으로 나타났습니다.

61%

조직 내에서 발생하는 주요 문제의 연간 증가율이 **61%**를 초과하는 경우에는 기존 비즈니스 프로세스를 재고 및 개선하는 것이 좋습니다.

75%

IX 관련 목표를 달성하려면 완료해야 하는 주요 단계: IX 책임자의 역할

산업 분야 기업 책임자가 최우선으로 달성하려는 목표는 공장의 현재 기술 역량을 최대한 개선하는 동시에 조직 전반의 책임자가 IX에 참여하도록 함으로써 ROI를 높이는 것입니다.



이사진의 승인 가능성을 최대한 높이려면 공장 인력과 협력하여 IX 프로그램을 진행하는 것이 좋습니다. 즉, 공장 인력의 의견을 적극 수용하고 직급에 관계없이 모든 관계자가 제시하는 해결 방식을 반영하여 기업 문화를 바꾸어야 합니다.

300개
이상

소프트웨어를 표준화하고 센서에서 데이터 인프라를 구축하여 연결을 최적화하는 것이 좋습니다. 150개 드라이버와 300개 이상의 프로토콜을 제공하는 Kepware는 수천 가지 장치 및 시스템 유형을 지원합니다.



IT/OT 통합용으로 통합형 가변 아키텍처를 활용하는 것이 좋습니다. Kepware 사용 시에는 여러 장치와 시스템을 단일 응용 프로그램과 연결할 수 있습니다. 그러면 단일 인터페이스와 워크플로를 표준으로 지정함으로써 구현 및 관리 시간을 대폭 단축할 수 있습니다.

75%

산업 혁신을 지원하는 KEPWARE

KEPWARE를 활용하는 산업 분야 책임자는 레거시 시스템을 최신 인프라에 연결하고, 장치와의 통신 방식을 최적화하고, 생산성을 높임으로써 시간과 비용을 절약하고 있습니다. Kepware에서 제공되는 단일 보안 연결 레이어에서는 데이터 통합을 관리하고, 장비 및 프로세스 작업을 원활하게 진행할 수 있으며, 산업 혁신도 지원할 수 있습니다.

75%

산업 혁신(IX) 과정을 시작할 준비가 되셨습니까?

Kepware 연결 전문가와 상담하려면
지금 바로 [PTC에 문의하시기](#)
바랍니다.