



성공 사례

Nippon Steel Engineering, 프로젝트 성과 관리 개선을 위한 Octave Sequence Enterprise 활용

주요 정보:

회사 소개 회사: Nippon Steel Engineering Co., Ltd.

웹사이트:
eng.nipponsteel.com

산업: 플랜트 엔지니어링

국가: 일본

사용된 Octave 제품:
Sequence Enterprise
(EcoSys)



Nippon Steel Engineering은 철강 산업에서 축적된 엔지니어링 전문성을 통해 사회와 산업 발전에 기여하고 있습니다. 혁신적인 가치를 창출하기 위해 디지털 트랜스포메이션 이니셔티브와 기술을 통합하여 환경 에너지, 도시 인프라, 제철소, 해양 철골 구조물 등 다양한 규모와 광범위한 사업 분야를 아우르는 연간 100개 이상의 시공 프로젝트를 수행하고 있습니다. 이러한 프로젝트의 비즈니스 프로세스는 다양하며, 관리의 효율성을 개선하는 것은 장기적인 과제였습니다.

도전 과제

프로젝트 진행 상황 검토를 위해 실제 성과 데이터를 주기적으로 수집하고 엑셀에 수작업으로 입력하다 보니 관련 담당자로부터 보고를 받는 데 지연이 발생했습니다. 또한 데이터를 취합하고 변환하는 데 필요한 노력과 시간은 상당한 시간과 수고가 요구되는 작업이었습니다. 성능 데이터의 사용성을 개선하기 위해서는 중복 프로세스를 없애고 실시간 데이터 가시성을 확보하는 것이 필수적이었습니다.

2020년, Nippon Steel Engineering은 다음과 같은 조직 혁신을 시행했습니다.

경쟁력을 강화하기 위해 전사적인 통합 시스템 인프라를 구축하기로 결정하고, 그 일환으로 프로젝트 관리 시스템으로 Sequence Enterprise를 도입했습니다. 이 회사는 엔지니어링 실무에 대한 Octave 컨설턴트의 폭넓은 지식, 사전 입력된 광범위한 템플릿을 사용하여 신속하게 배포할 수 있는 기능, 풍부한 프로젝트 및 프로그램 관리 기능 때문에 Sequence Enterprise를 선택했습니다.

주요 이점:

- Sequence Enterprise는 종합적인 프로젝트 라이프사이클 관리 플랫폼으로 기업 전체에서 높은 수준의 프로젝트 및 포트폴리오 성과를 달성할 수 있는 최고의 솔루션을 제공합니다.
- 단일 통합 솔루션으로 재무 및 인적 자원 활용, 조직 전략과의 연계, 최첨단 성과 관리 및 예측에 대한 전사적 가시성과 책임성을 확보한 Sequence Enterprise. Sequence Enterprise는 또한 변화, 위험 및 과제를 효과적으로 소통하고 해결할 수 있는 수단을 제공했습니다.
- Sequence Enterprise는 가장 정확한 정보를 활용하여 의사 결정을 지원하고 전체 프로젝트 에코시스템의 성과를 극대화함으로써 전문적이고 개인적인 신뢰를 심어주었습니다.



솔루션

Sequence Enterprise를 구현한 후 다음과 같은 이점이 보고되었습니다:

리소스 관리 프로세스의 생산성 및 가시성 향상

프로젝트를 시스템에 등록하고 시작 날짜와 종료 날짜를 입력하면 워크플로가 자동으로 작업 분석 구조(WBS) 템플릿을 복제하여 일정을 간트 차트 형식으로 생성하고 표시합니다. 프로젝트 일정을 검토하는 동안 사용자는 각 작업을 완료하는데 필요한 일수를 입력할 수 있습니다. 그런 다음 이 정보는 각 프로젝트 구성원별로 통합되어 사용자가 개별 팀원의 작업량과 가용성을 확인하고 조정할 수 있습니다.

이 시스템은 입력한 계획 근무일을 쉽게 집계하여 사용자가 계획 인력과 프로젝트에 필요한 실제 인력을 비교하고 분석할 수 있도록 했습니다. 또한 사용자는 계획된 작업이 실제 일수와 비교하여 완료되었는지 여부를 이제 평가할 수 있습니다. 또한 이 시스템은 프로젝트 지연 또는 프로젝트 수행이 불가능한 경우와 같은 다양한 시나리오를 시뮬레이션하여 인력 요구 사항을 분석하는 기능도 제공합니다.

프로젝트 관리를 위한 간소화된 데이터 가시성 및 보고 프로세스

Sequence Enterprise는 ERP 시스템의 데이터와 원활하게 통합됩니다. 기본 정보와 프로젝트 세부 정보를 입력하면 프로젝트 주문 금액, 반복 수익 및 기타 재무 정보를 포함한 재무 데이터를 사용하여 ERP 시스템 데이터를 기반으로 보고서를 생성할 수 있습니다.

이전에는 프로젝트 관리자가 엑셀의 ERP 시스템 데이터를 사용하여 수동으로 편집했던 항목 목록을 이제 Sequence Enterprise에서 효율적으로 관리할 수 있습니다. 이 데이터는 ERP 데이터와 원활하게 통합되어 실제 데이터와의 조정을 자동화합니다. 조달 품목 목록 내에서 관리되는 데이터는 WBS에 따라 표와 그래프로 표시 및 분석할 수 있습니다. 이를 통해 예산 지출 현황과 현재 초과 현황을 쉽게 파악할 수 있어 비용 관리와 조달 품목의 상태를 모니터링하는 데 유용한 정보를 제공합니다.

사용자는 완료율을 클릭하기만 하면 프로젝트의 계약 진행률을 표시하는 꺾은선형 차트와 사양 발행 진행률을 표시하는 꺾은선형 차트 사이를 전환할 수 있습니다. 이 기능을 통해 사용자는 진행 상황을 한 눈에 쉽게 추적할 수 있습니다.

“Octave의 솔루션은 생산 비용을 최적화하고 유지보수 데이터를 종합적으로 파악할 수 있게 해주어 우리 조직에서 중요한 역할을 담당하고 습니다. 더 나은 데이터 관리를 통해 의사 결정이 더욱 효율적이고 효과적으로 이루어지면서 경쟁력을 지하고 스폰서와 고객의 기대에 부응할 수 있게 되었습니다.”

Yves Tabass
기술 및 인프라 디렉터,
transN



또한 실적 가치 관리(EVM) 지표는 이제 Sequence Enterprise와 원활하게 통합됩니다. 이 통합을 통해 사용자는 EVM, 비용 성과 지수(CPI) 및 일정 성과 지수(SPI) 기록의 현재 상태를 확인할 수 있습니다. 또한 사용자는 최신 성과 지표를 분석하여 수치가 상승 추세를 나타내는지 확인할 수 있습니다.

여러 프로젝트에 걸친 간소화된 수치 집계 및 진행 상황 추적을 통한 생산성 향상

사용자는 각 프로젝트의 예정된 프로젝트 보고 날짜와 실제 작업 완료 날짜를 관리할 수 있습니다. 이를 통해 진행 상황과 성과를 확인하고 분석할 수 있었습니다.

프로젝트 성과를 강화할 준비가 되셨나요?

자세히 알아보기

Octave
소개

Octave는 엔터프라이즈 소프트웨어의 선두주자로서 데이터를 실행 가능한 인사이트로 전환하고 인텔리전스를 통해 비즈니스의 경쟁력을 강화합니다. Octave의 소프트웨어는 모든 범위와 규모에서 설계 및 구축부터 운영, 사람, 재산 및 자산 보호에 이르기까지 복잡성을 해결하고 간소화합니다. 수십 년에 걸쳐 고객과 협력하며 성과를 정교화하고, 효율성을 향상시키며, 결과를 극대화해 왔습니다. 공장 현장부터 도시 전체에 이르기까지, Octave의 솔루션은 첫날부터 모든 가능성을 지속적으로 확장할 수 있도록 설계되어 있습니다.

©2026 Intergraph Corporation 및/또는 해당 계열사. All rights reserved.