

클라우드 기반 PLM 소프트웨어의 이점으로 조선업계의 미래에 대응

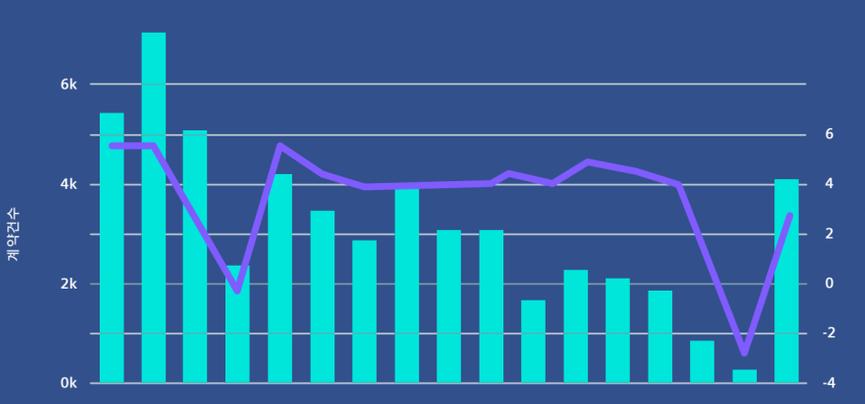
선박 라이프사이클 관리에 영향을 미치는 주요 트렌드

높은 시장 변동성으로 인한 치열한 글로벌 경쟁

계약 체결에 성공하려면 총 소유 비용을 최소화하면서 엄격한 기능 요구사항 충족이 요구됨

경기 불확실성으로 신규 건조 시장 경쟁 심화

국제 해상 무역 및 글로벌 생산량의 연간 변화율(%)



출처: UNCTAD



다음 4가지 요인으로 인해 첨단, 자율 또는 다목적 선박에 대한 요구 증가

- 더 엄격한 규제
- 지속 가능한 운영
- 기술 혁신
- 고객 요구사항



조선업체가 업계에서 살아남으려면 복잡성 증가로 인한 수익성 손실, 지연 및 벌금 부과의 위험을 줄여야 합니다

신기술 채택을 주도하는 환경 문제



출처: SMM

IMO는 해상 운송과 관련된 CO₂ 배출량을 2030년까지 2008년 대비 최소 40% 줄이겠다는 목표를 세웠습니다. 2050년까지 총 온실가스 배출량을 2008년에 비해 최소 50% 감축해야 합니다.

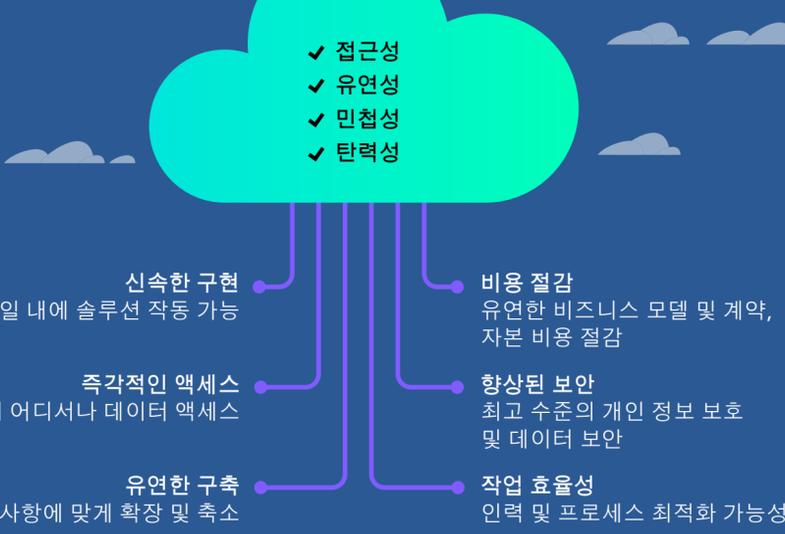
CO₂



숙련된 인력 감소

공급망과 라이프사이클 전반에 걸쳐 안전하고 일관되게 경험을 수집하고 공유하여 지식 보호

SaaS PLM의 유연성으로 선박 라이프사이클을 완전하게 제어



기업이 SaaS를 선택하는 두 가지 주요 이유:



출처: Forrester Research, Quantifying the Business Value of SaaS

우수한 데이터 보안 및 보호를 제공하는 SaaS



기업에서 SaaS PLM 솔루션을 사용하는 경우 데이터 보안은 솔루션 제공업체와 해당 클라우드 파트너의 책임입니다. 결과적으로 데이터 도난 및 제품 개발에 심각한 영향을 미치는 악성 소프트웨어의 공격의 가능성은 온프레미스 PLM을 사용할 때보다 훨씬 적습니다.

출처: Lifecycle Insights, The Business Case for Cloud-Based SaaS PLM



솔루션 제공업체 + 클라우드 파트너 = 데이터 보안 강화

일반적으로 전체 비즈니스 가치에서 온프레미스를 능가하는 SaaS



ROI(투자 수익)는 SaaS가 장기적인 가치 면에서 탁월한 선택임을 보여줍니다.

Forrester report, Quantifying The Business Value of SaaS

솔루션

Teamcenter X는 Siemens가 운영하는 클라우드 기반 SaaS PLM입니다



1. Siemens는 가장 강력한 PLM 소프트웨어 제품을 제공합니다 -Transforma Insights

1. 개별 제조업체를 위한 Forrester Wave PLM의 리더

출처: Transforma Insights, Industry 4.0 Digital Transformation Service Provider Peer Benchmarking 2021 Report

출처: Forrester Wave™: Product Lifecycle Management For Discrete Manufacturers, Q1 2023

다음 단계

Teamcenter X에 대해 자세히 알아보기

30일 무료 체험판

