

insight to **!nspiration**

Nexplant

PLM



제품개발 혁신, 스마트한 솔루션이 필요합니다.

개발기간 단축

고객 요구의 복잡성, 다양성 증대
과제 진척현황의 실시간 파악 어려움
제품정보의 신속한 검색 및 재활용 어려움
비효율적 오프라인 제품개발 업무 존재

제품품질 향상

고객의 높은 품질 요구 및 법·규제 강화
수작업 변경 이력 관리로 설계 및 배포 오류
제품개발과 품질/생산 부문 간 연계 미흡
제품개발 노하우의 자산화 어려움
외주와의 협업 확대에 따른 정보 유출 위험 증가

개발비용 절감

고객 요구 및 제품 사양 변경에 따른 개발비 증가
제품개발 초기에 소요 비용 예측 어려움
유사 제품개발에 따른 인력 및 비용 비효율 발생
과제 평가를 위한 객관화된 성과 지표 부재



Nexplant PLM

제품개발 혁신, 핵심 성공 요인은 무엇입니까?

제품의 성공을 주도하는 기업은 제품개발 혁신을 통해 급변하는 시장 환경에 능동적으로 대응하고 있습니다. 제품의 시장 적기 대응력을 향상하고, 제품 원가 경쟁력을 최대화하려면 다음 세 가지 핵심 성공 요인을 충족해야 합니다.

개발기간 단축

- 01 실시간 과제 현황 관리
시스템 기반 의사결정 지원
불필요한 업무 제거 및 업무 간소화

제품품질 향상

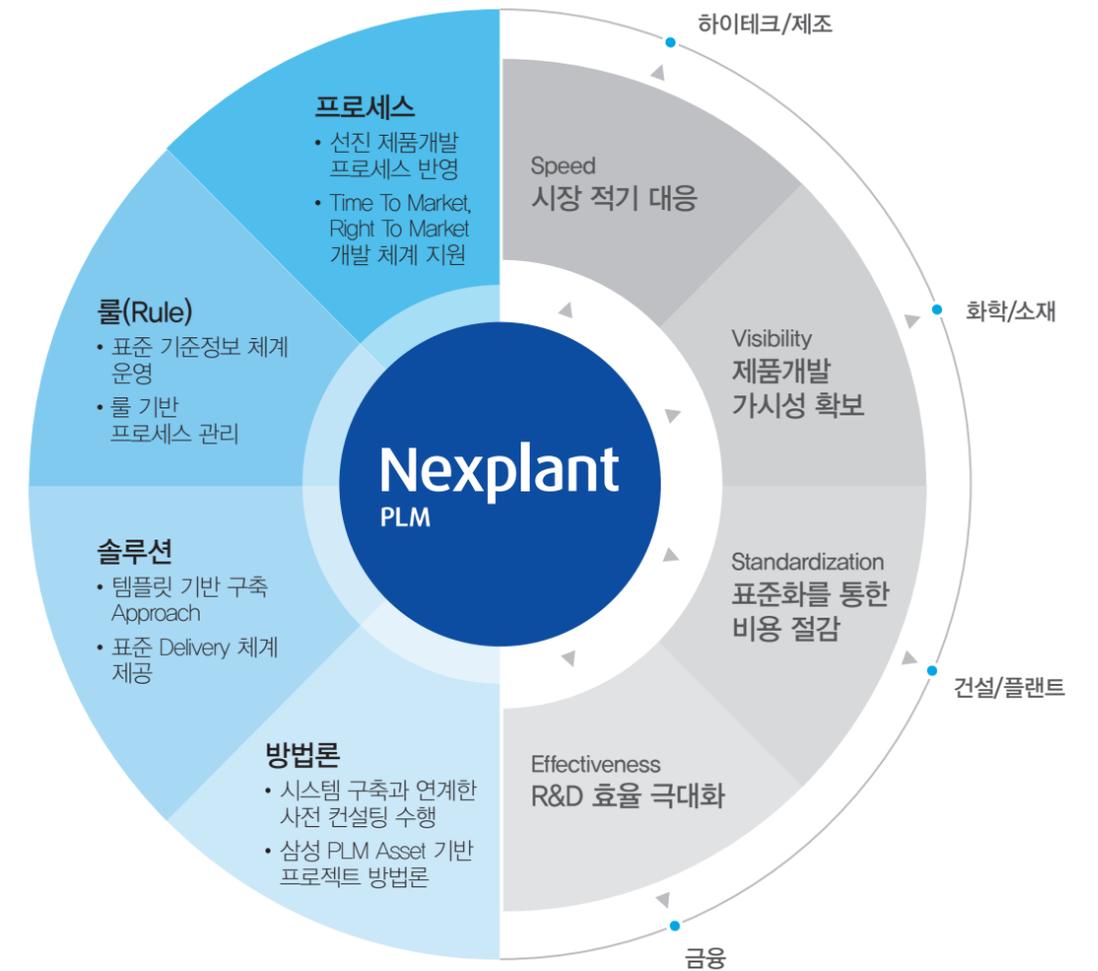
- 02 품질, 개발 및 생산 간 연계 체계 구축
효율적 협업체계 구축
제품개발 노하우의 자산화

개발비용 절감

- 03 제품/부품 기준 체계 정립
투명한 원가 관리
과제 평가 체계 구축

Nexplant PLM 제품개발 혁신의 스마트한 해답입니다.

Nexplant PLM은 PLM 분야의 오랜 경험과 노하우를 내재화한 솔루션을 기반으로 고객 환경에 적합한 최적의 PLM 시스템을 경험할 수 있도록 제공하는 서비스입니다.



Nexplant PLM 서비스

고도의 IT 기술과 차별화된 업종 전문 역량을 바탕으로 **PLM 컨설팅**을 제공하여 시스템 요건을 정의하며, 제품개발 프로세스와 기준정보를 표준화합니다.

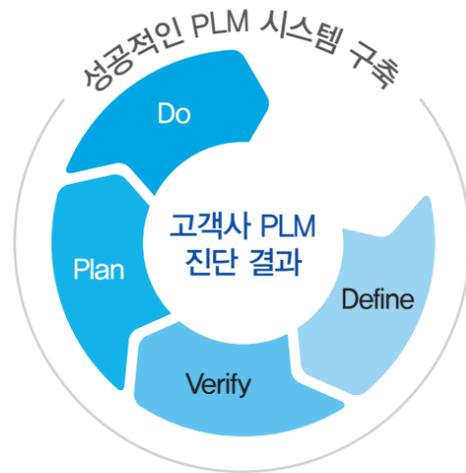
프로세스

PLM 사전 진단 및 로드맵 수립

- 현 수준 진단 및 평가
- 추진 로드맵 작성

PLM 시스템 구축 방안 수립

- PLM 시스템 요건 정의
- PLM 시스템 구축방안 수립



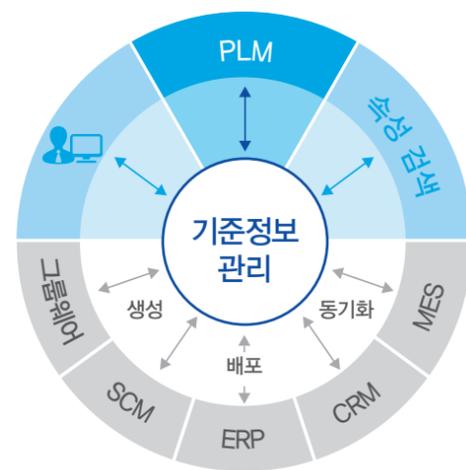
룰(Rule)

표준 기준정보 체계 정비

- 제품 기준정보 표준화
- 일관된 기준정보 제공 체계

표준 프로세스 체계 정비

- 제품개발 프로세스 표준화
- 베스트 프랙티스를 반영한 지속적인 프로세스 업그레이드

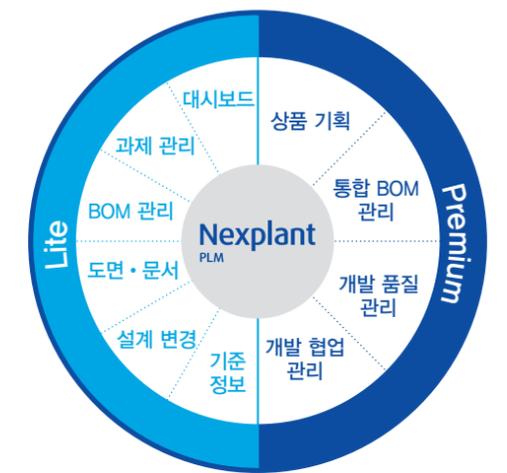


다양한 업종에서 검증된 **PLM 방법론과 솔루션**을 적용하여 고객 니즈에 최적화된 PLM 시스템을 구축합니다.

솔루션

템플릿 기반의 고객 맞춤형 서비스로 신속한 시스템 구축 가능

고객 비즈니스에 최적화된 솔루션 모듈 구성



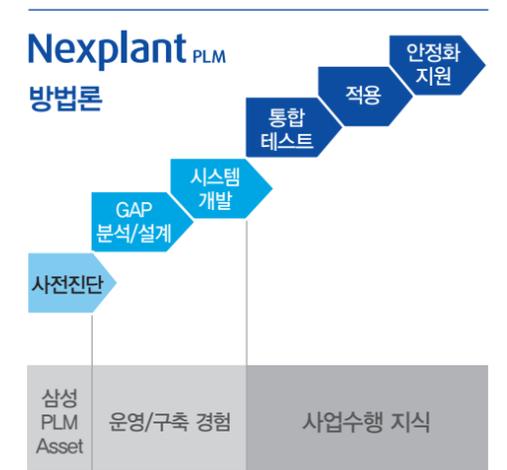
방법론

사전 진단에서 안정화 지원까지 전 영역에 걸친 경험 기반의 방법론 제공

- 프로젝트 수행에 필요한 절차, 도구까지 Repository 완벽 준비

20년 노하우를 체계적으로 반영하여 PLM 구축 최적화

- 고객 니즈에 최적화된 구축 기간 및 비용 제시로 실질 고객가치 기여



Nexplant PLM Lite

Nexplant PLM Lite는 PDM기반의 필수 기능 중심으로 커스터마이징을 최소화하여 단기 구축이 가능한 제품입니다.

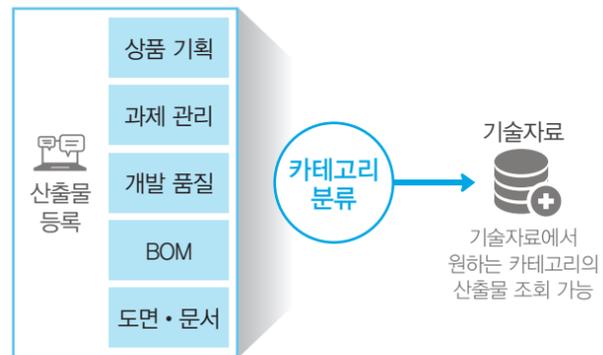
과제 관리

과제 진행 모니터링을 통해 신속한 의사결정을 지원하여 시장 적기 대응



도면·문서 관리

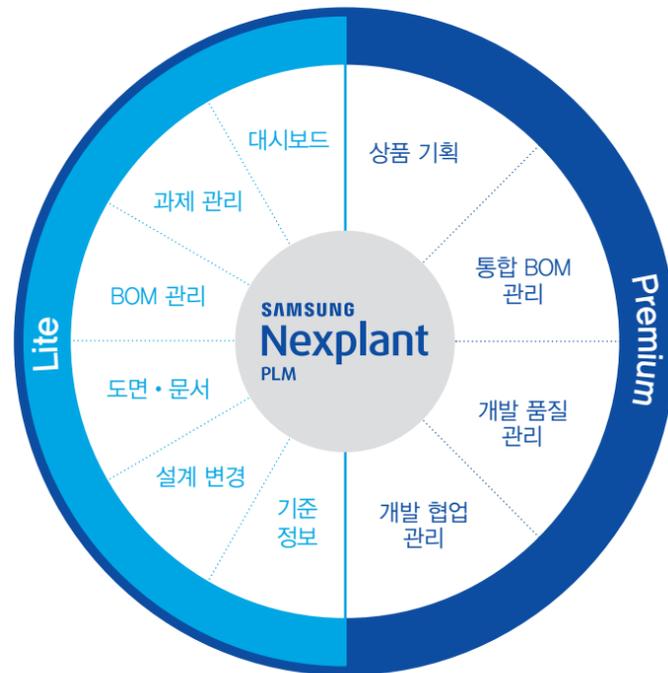
제품개발 전 과정에서 발생하는 도면·문서 등의 체계적인 관리·공유 기능 제공



기준정보 관리

다양한 부문의 목적에 맞는 일관된 기준정보 제공

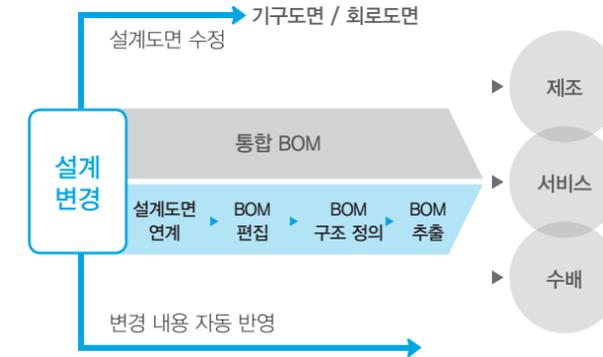
기준정보	표준화	기준정보 운영 원칙
전체 마스터	부품정보	<ol style="list-style-type: none"> 1 통합 관리 2 기준정보 품질 관리 3 코드연계/통합 관리 4 등급 운영 5 중복 코드 생성 방지 6 단·폐종 관리체계 7 코드 수 감축
	사양정보	
계열정보		
제품코드		
모듈 마스터	업체정보	
	BOM	
	변경정보	
	자료분류	
과제정보	1spec 1code 운영	



Nexplant PLM Premium

Nexplant PLM Premium은 PLM 기반의 고도화 기능을 중심으로 고객별 특화 기능을 제공하는 맞춤형 제품입니다.

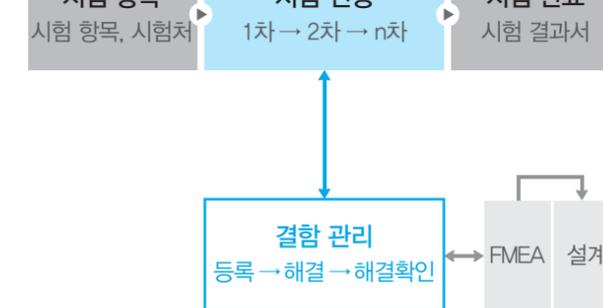
설계 변경



통합 BOM 관리

표준 사양 연계를 통해 BOM을 자동 생성하여 BOM 적합성을 확보하고 유관부서에 적기에 제공

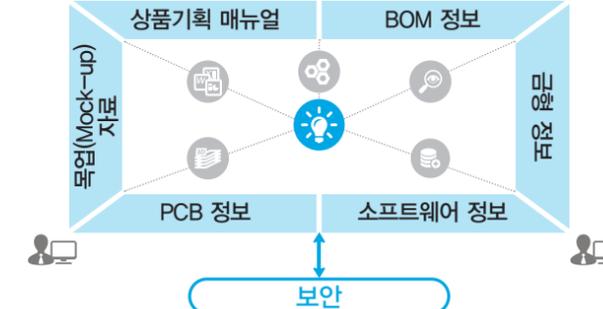
시험 항목



개발 품질 관리

체계적인 제품 검증 프로세스를 통해 초기 개발 품질 확보

제품 기획



개발 협업 관리

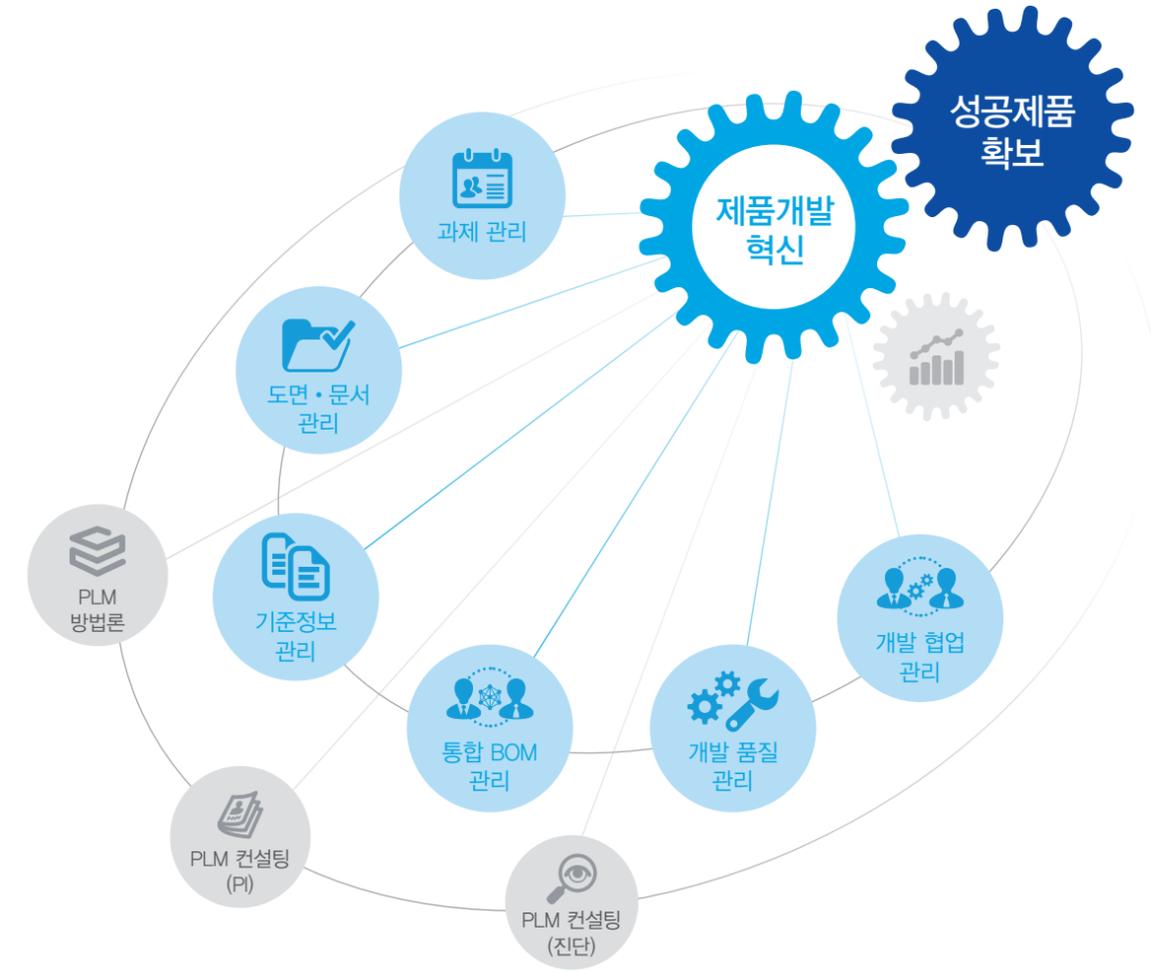
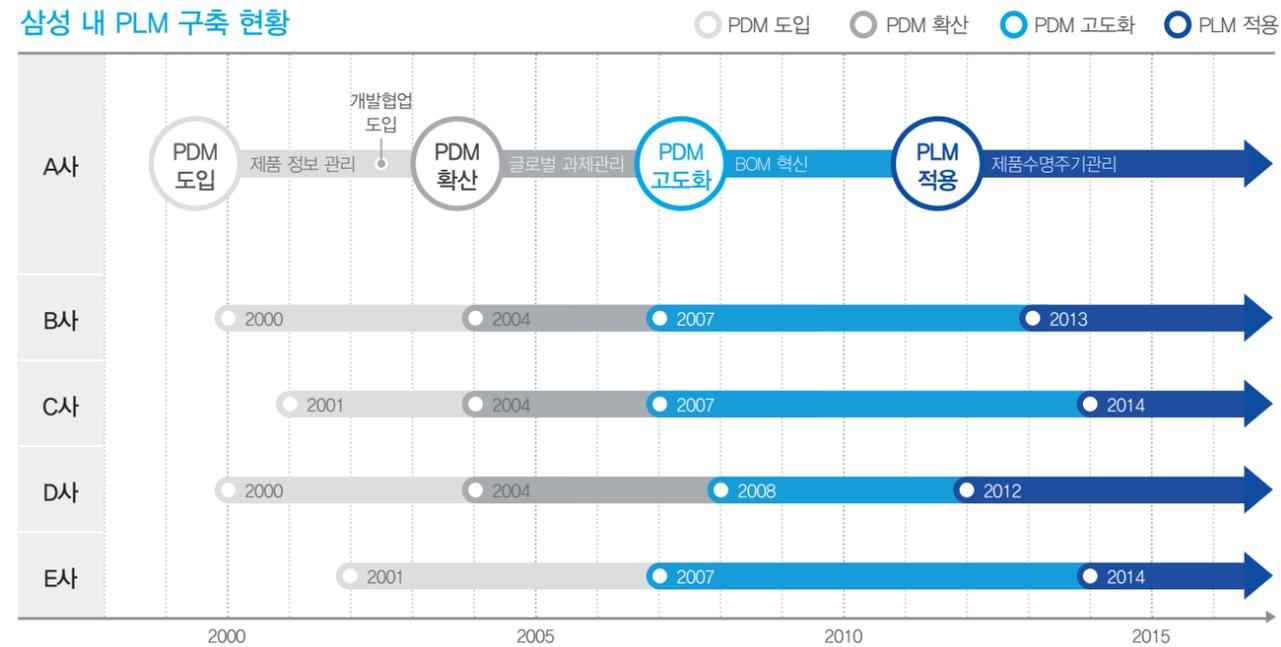
협업공간 제공 및 제품개발 정보 공유로 개발 리드 타임 단축 및 정보 유출 방지

Success Story

삼성은 20년 이상 PLM을 활용하여 제품개발 분야에서 지속적인 경영 성과를 창출하였습니다.

	수행 내역	적용 성과
A사 글로벌 하이테크 제조 기업	개발 관리 및 부문 간 협업 강화	개발 납기 준수율 94% 달성
	개발 자원 관리체계 정비	업무 간소화를 통한 개발비 감축
	전체 프로세스 및 시스템 통합 연계	데이터 기반의 신속한 의사결정 지원
C사 친환경 에너지 솔루션 기업	과제 종합 현황 및 성과 가시화	신제품 출시/매출 차질 방지
	사전 문제점 관리 강화	수주 후 개발/판매 성공 제품 증대
	시스템 효율화 및 인프라 개선	사용자 중심의 통합 시스템 제공

삼성 내 PLM 구축 현황



삼성SDS는 PLM 분야의 오랜 경험과 노하우를 내재화한 솔루션을 기반으로 고객 환경에 적합한 최적의 PLM 시스템을 제공하여 제품개발 혁신에 대한 고민을 해결하고

스마트한 제품 수명 주기 관리를 실현합니다.

insight to **!nspiration**



삼성SDS

