KOLON BENIT S/4HANA 사업 소개서

"우리가 쓰지 않는 것은 **고객도 쓰지 않는다**."

코오롱베니트만 할 수 있는 국내 유일의 IT Service

KOLON BENIT

SAP S/4HANA

일반현황 및 연혁



"

코오롱베니트가 추구하는 모든가치의 중심에는 언제나 고객이 있습니다.

"







매출액 4,207억 2020년 말기준



창립 33주년 1990년 7월 기준

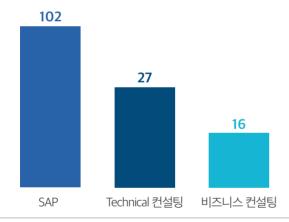


직원수 498명 2021년 말 기준

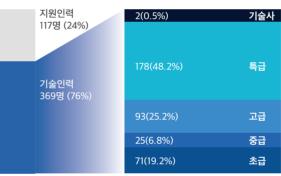


주소 경기도 과천시 코오롱로11 코오롱타워 9~12층

SAP 사업 인원



자격별 현황



전사 인력 구성

기술등급별 기술인력 비중

주요 연혁 및 수상 내역

- 1990년 코오롱정보통신 설립(1990년 7월 20일)
- 1999년 IT유통과 IT서비스부문 분리/라이거시스템즈 설립
- 2006년 그룹 계열사 편입, 코오롱베니트㈜로 사명 변경
- 2013년 코오롱베니트, 코오롱글로벌 IT유통 부문 인수
- 2014년 SAP Partner Award 수상/SAP코리아 총판 계약
- 2015년 코오롱그룹 PI 및 SAP ERP 구축 프로젝트 오픈
- 2015년 SAP Performance Award 수상 (HANA 부문)
- 2017년 SAP 2016 파트너상(GB Focus) 수상
- 2017년 SKCKOLONPI S/4HANA 컨버전 프로젝트 오픈
- 2017년 코오롱그룹 S/4HANA 1610 컨버전 프로젝트 오픈
- 2018년 두산인프라코어 S/4HANA 컨버전 PoC 프로젝트 수주

- 2018년 SK이노베이션 차세대 ERP 구축(S/4HANA) PoC프로젝트 수주
- 2019년 코오롱인더FnC S/4HANA 1709 컨버전 프로젝트 오픈
- 2019년 SAP Pinnacle Award Winners Finalist 선정
- 2020년 대상 및 대상라이프사이언스 차세대 ERP 구축 프로젝트 오픈
- 2020년 태광산업 경영혁신 PI 이행 프로젝트 오픈
- 2020년 두산인프라코어/산업차량 S/4HANA 1909 컨버전 프로젝트 오픈
- 2020년 LG화학 국내 ERP 업그레이드(S/4HANA) PoC 프로젝트 수주
- 2021년 숭실대학교 학사/행정시스템(SAP ERP) 프로젝트 수주
- 2021년 동원홈푸드 S/4HANA 컨버전 프로젝트 수주
- 2021년 대우조선해양 S/4HANA PoC 프로젝트 수주
- 2021년 KT DS 시스템 개선(SAP ERP) 프로젝트 수주





















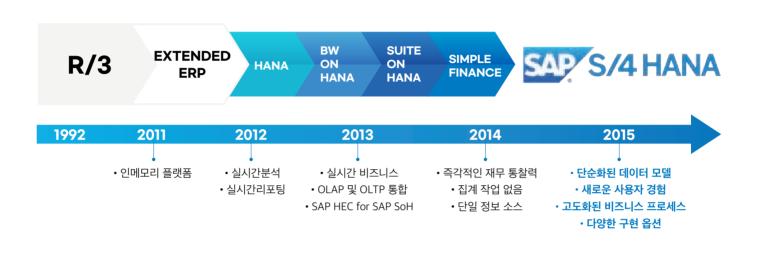




코오롱베니트는 국내 최초/최다 다양한 업종의 S/4HANA 전환과 코오롱 그룹 고도화 및 10개사 Roll Out 경험에서 얻은 Issue 해결 Reference를 활용하여 안정적인 S/4HANA 시스템으로 전환을 지원합니다.



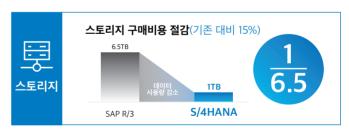
SAP S/4HANA는 In-Memory 플랫폼인 SAP HANA를 기반으로 ERP, CRM, SRM, SCM, PLM을 \$\lambda \text{S/4 HANA 라?} 하나의 시스템으로 통합했으며, Fiori 사용자경험(UX)을 적용하여 직관적인 화면을 통해 사용자들이 손쉽게 사용할 수 있는 최신 SAP ERP 솔루션 입니다.



SAP S/4 HANA 도입효과

(1) TCO 절감(H/W 비용 절감)





(2) Application성능 대폭 향상



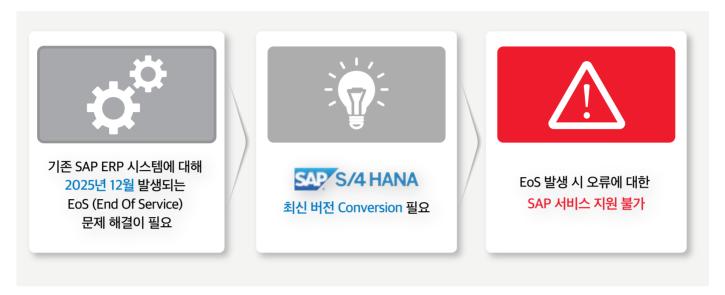


③ 기존 Business 문제해결

- ✓ 채권/채무. 판매 실적, 재고 수불, 재고 Aging 등에 실시간 정보를 이용하여 살아있는 정보 전달 가능
- MRP. 실행계획 대비 실적 분석, 원가 추정 시뮬레이션 등 빠른 피드백을 통한 **신속한 의사 결정 가능**
- HANA DB와 머신러닝 기반의 AI를 활용하여 채권채무 상계, 예방정비, 문서처리 자동화 등의 작업 가능
- 모바일 기기에서도 Fiori를 활용한 다양한 기능을 사용할 수 있어 **업무의 사각지대 감소**

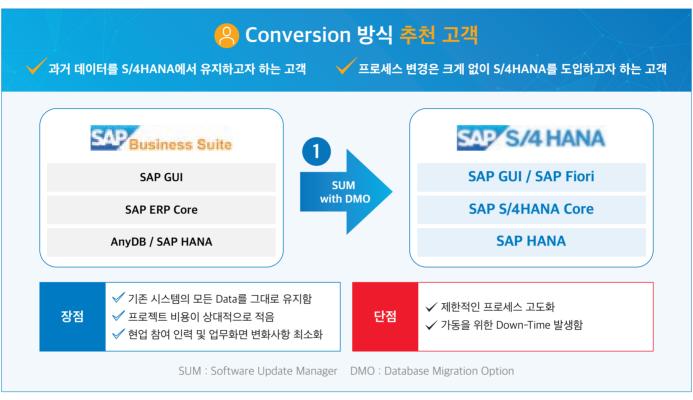
SAP ECC 6.0 EHP 6~8에 대해서는 기존 2027년까지의 EOS 기간이 도래하나 추가 비용 지불을 통해 기본적인 서비스는 2030년까지 추가적으로 받을 수 있습니다.

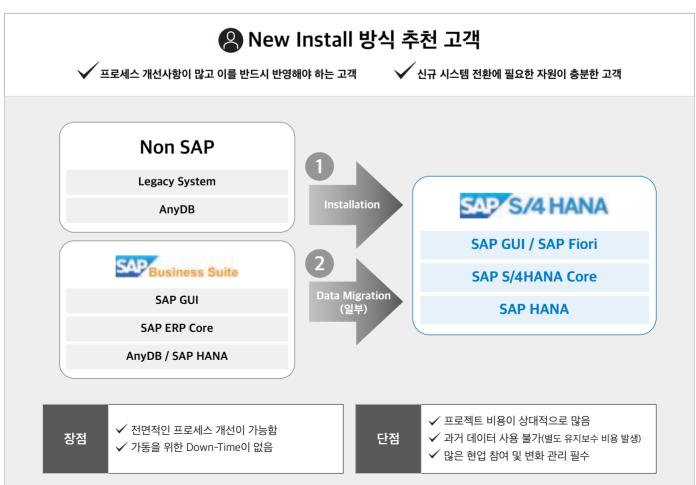
그 이하 버전에 대해서는 2025년에 EOS 예정입니다. 따라서 유지보수에 대해 단계별 준비가 필요한 시점입니다.





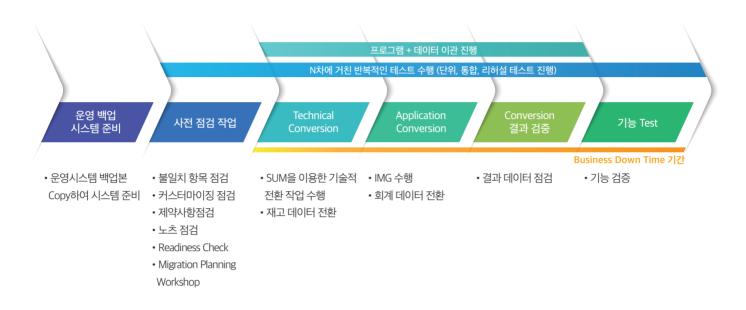
대규모 프로세스 개선, 기준 정보 정비, 과거 데이터 유지 욕구가 없는 경우는 New Install 방식이 적합하며 과거 데이터 유지, 프로세스 변경 최소화, 빠른 구축 및 안정화를 위해서는 상대적으로 비용이 적은 Conversion 방식이 유리함





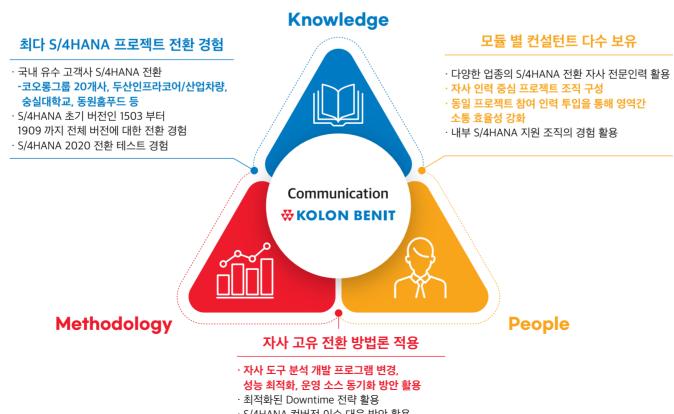
SAP S/4 HANA 컨버전 수행 절차

S/4HANA컨버전 절차는 현재 시스템 운영 상태를 확인하는 사전 점검작업을 시작으로 구조적 변환 및 데이터 이관을 진행하고 테스트 작업을 수행하는 반복적인 절차를 수행합니다.



코오롱베니트만의 차별점

국내 유수 대기업 포함 다양한 업종의 다수 프로젝트에서 검증된 자사 고유 사업 추진 전략을 적용하여 안정적으로 기존 SAP ERP 시스템을 SAP S/4HANA 시스템으로 전환 합니다.



· S/4HANA 컨버전 이슈 대응 방안 활용



숭실대학교 학사/행정시스템(SAP ERP) 프로젝트 오픈

학사·인사·회계 등 대량 데이터를 처리하는 프로그램을 대상으로 성능 테스트를 실시한 결과 기존 시스템 대비 데이터 처리 속도가 최대 300배 개선 완료. 실제로 시스템 오픈 후 처음 진행한 2021학년도 2학기 수강신청을 안정적으로 마무리 2021

kt ds

KT DS 시스템 개선(SAP ERP) 프로젝트 오픈

IT인프라를 KT 퍼블릭 클라우드 환경으로 이전 완료. 업무 혁신을 위해 연결회계(IFRS), 재무회계(FI), 인사(HRM), 펌뱅킹 등 업무 시스템을 새로운 S/4HANA 환경에 맞춰 고도화하는 과제도 함께 추진



동원홈푸드 S/4HANA 컨버전 프로젝트 오픈

2021

자체 개발한 사전 영향도 분석 도구 'CCM(Custom Code Management) 툴'을 활용해 프로젝트 기간과 공수를 최소화. S/4HANA 전환에 앞서 컨버전 데이터 최적화, 전환 서버 성능 극대화로 다운타임을 42시간 이내로 단축 2021

DSME 대우조선해양

대우조선해양 S/4HANA PoC 프로젝트 진행



(LG화학

LG화학 국내 ERP 업그레이드 (S/4HANA) PoC 프로젝트 진행



TAEKWANG

태광산업 경영혁신 PI 이행 프로젝트 참여



DAESANG

대상 및 대상라이프사이언스 차세대 ERP 구축 프로젝트 참여



코오롱인더FnC S/4HANA 1709 컨버전 프로젝트 오픈

▮ 국내 최초로 '다운타임 제로(Downtime Zero)' 컨버전에 성공

2019



<u>두산인</u>프리코어

두산인프라코어 S/4HANA 컨버전 PoC 프로젝트 진행

2018

2018



SK이노베이션 차세대 ERP 구축 (S/4HANA) PoC 프로젝트 진행



<u> 두산인</u>프리코어

2020

두산인프라코어/산업차량 S/4HANA 1909 컨버전 프로젝트 오픈

S/4HANA 컨설팅부터 구축, 클라우드 전환까지 모두 전담할 수 있는 역량을 증명한 프로젝트

KOLON

국내 최초 그룹사 S/4HANA 컨버전 프로젝트인 코오롱그룹 S/4HANA 1610 컨버전 성공

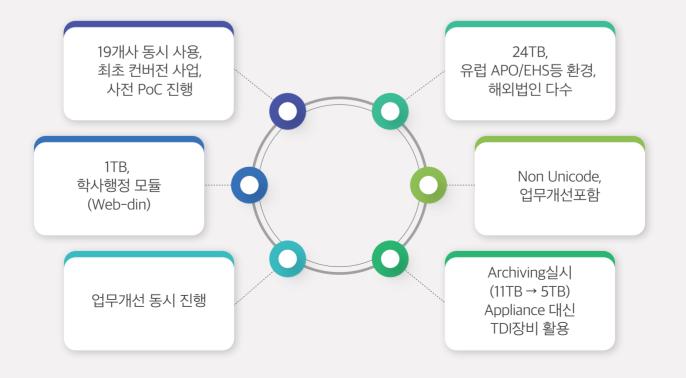
전반적인 성능 향상뿐 아니라 속도 개선을 통한 실시간 분석 체계 구축, IT 운영 비용 감소, 즉각적이고 직관적인 업무 가시성 확보를 보장받을 수 있는 체계로 전환하는 중요한 계기



Q. 컨버전 프로젝트 기간은 얼마나 걸리나요?

A. S/4HANA 컨버전 프로젝트는 4차례 반복적인 컨버전 테스트와 단위/통합 테스트가 진행되며, 6개월에서 8개월 정도 소요된다고 생각하시면 됩니다.





Q. 우리 회사는 CBO프로그램이 많은데 어떡하나요?

A. 코오롱베니트는 500본부터 12000본까지 다양한 케이스에 대한 노하우를 가지고 있기 때문에 변경 및 개발 공수가 많이 필요하지 않습니다.

수정 대상은 전체 CBO프로그램의 약 40%정도 라고 보시면 되며, 난이도에 따라 공수가 달리 측정됩니다.



상

공수 - 3일 이상 | 비중 - 10% 이내

- · 신규 로직을 설계하여 새롭게 개발할 필요가 있는 경우
- · Transaction프로그램 또는 난이도 있는 조회 프로그램에 대해 50%이상의 수정이 요구되는 경우

중

공수 - 1~2일 | 비중 - 10% ~ 20%

- · 화면 변경에 따른 BDC프로그램에 대한 수정 요구
- · 주요 쿼리 및 Function에 대한 대체 적용 등
- ·성능 최적화 관련 일반적인 사항 적용 후 점검

하

공수 - 0.2일 이하 ㅣ 비중 - 70% ~ 80%

- · 간단한 필드 길이 추가 및 변경
- · 동일 함수 내 파라미터에 대한 필수 여부 적용
- · Sort 구문 오류 수정 등

Q. 컨버전과 업무개선이 동시에 가능한 부분인가요?

A. 코오롱베니트는 S/4HANA 컨버전을 진행한 후, 업무개선을 추가적으로 진행합니다. 보통 컨버전 완료 후 2~3개월 동안 업무개선을 진행한 후, 공식 오픈하게 됩니다.





Q. Conversion 시, DownTime은 보통 얼마나 생각해야 할까요?

A. 컨버전 프로젝트 시 다운타임은 반드시 발생합니다. 4TB 기준으로 평균 2일 이내의 Downtime이 소요되며, 고객사의 운영 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

이 또한, 코오롱베니트의 Downtime Zero 수행 방법론을 통해 DownTime 을 최소화 할 수 있습니다.





Q. PoC는 꼭 해야 할까요?

A. 컨버전 프로젝트를 수행하기 전에 PoC/PoT를 진행한 경우는 코오롱그룹을 포함해서 4번의 경험을 가지고 있습니다. 대부분의 특별한 목적이 있거나 상황이 일반적이지 않을 경우에 PoC/PoT를 진행하게 됩니다.

L사 S사 D사 코오롱 D사 • 신규구축 고객 • 다운타임 이슈 • 업계 최초 • Non-Unicode • ERP DB내 Non-SAP 시스템 컨버전 시도 • 재무마감에 대한 • EHS, APO 등 • 다운타임 불허 구성에 따른 • 컨버전 경험 전무 확신이 없어 특이모듈 사용에 (NZDT확인) 이관 가능성 체크 검증 시도 따른 리스크 확인 리스크 및 • 직원훈련 다운타임 추정





비즈니스 성격상 다운타임 허용시간이 아주 적을 때, PoC를 통해 예측해보고 방안을 도출하고자 할 경우



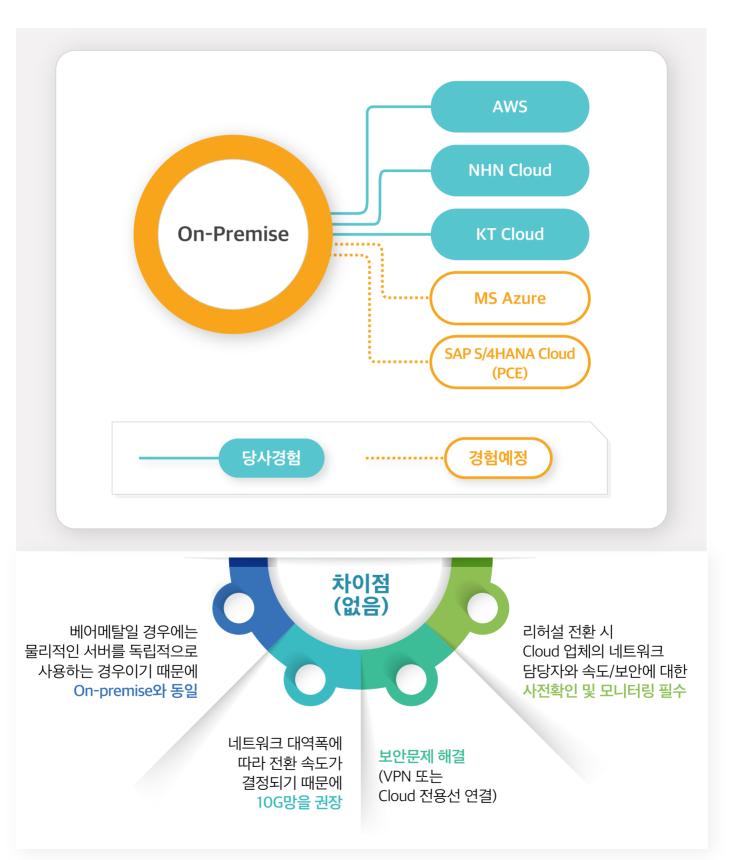
예외적인 환경에서 ERP를 운영할 경우 사전검증 필요



PoC에 투입되는 비용이 100% 추가비용은 아니며, PoC를 한 경우 본 사업의 기간을 일부 줄일 수 있기 때문에 약간의 비용 추가가 발생함

Q. 클라우드로 컨버전할때 문제점은 없을까요?

A. 결론적으로 말씀드리면, On-Premise에서 Cloud로 컨버전 할 때 문제는 없습니다. 다만, 네트워크/보안적인 이슈가 발생할수 있는데. 이는 프로젝트를 진행하면서 협의를 해나가면 충분히 해결 가능합니다.





회사의 레퍼런스는 많이 있는가?
11개 이상의 S/4HANA 레퍼런스 확보



컨버전을 많이 경험한 사람이 투입되는가? 프로젝트 3회 이상 경험을 보유한 전문 컨설턴트 투입

Why KOLON BENIT?



주관사 인력 비중은 어떻게 되는가? 60% 이상의 주관사 직원 투입



문제발생시 긴급지원 할 수 있는 조직이 있는가? Infra, App, 보안 전문 조직 지원



Global Communication이 가능한가?
SAP Global과 직접 문제 해결 가능

"우리가 쓰지 않는 것은 **고객도 쓰지 않는다.**"



