

현대기아자동차

ERP의 클라우드화를 통한 글로벌 경영 인프라 확보

발표자 : 현대기아자동차 엔터프라이즈IT사업부 권동복 상무

HYUNDAI
MOTOR GROUP

Agenda

1. Overview

2. Why ERP on Cloud

3. 차세대 ERP 전략

현대기아자동차

Overview

730만 +
2018년 글로벌 판매량

150조 +
2018년 매출액

200 TB +
글로벌 ERP 데이터 사이즈



Global Top 5
2018년 글로벌 완성차 판매 순위

17만 +
글로벌 임직원수

50 +
글로벌 생산/판매 법인

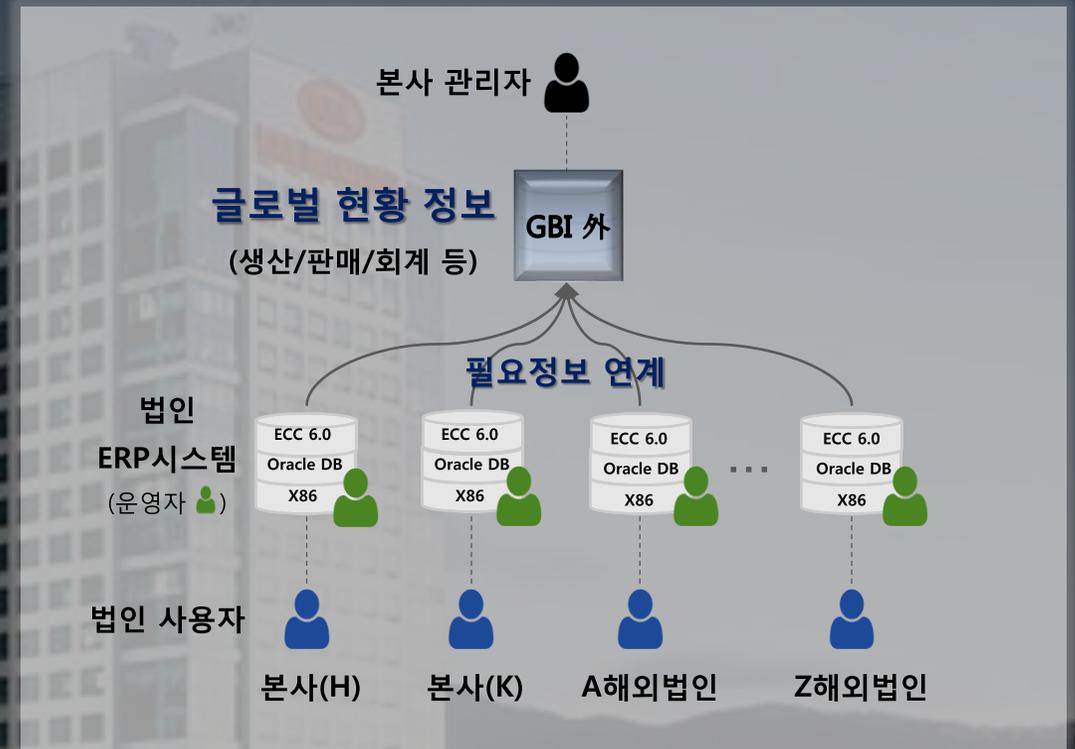
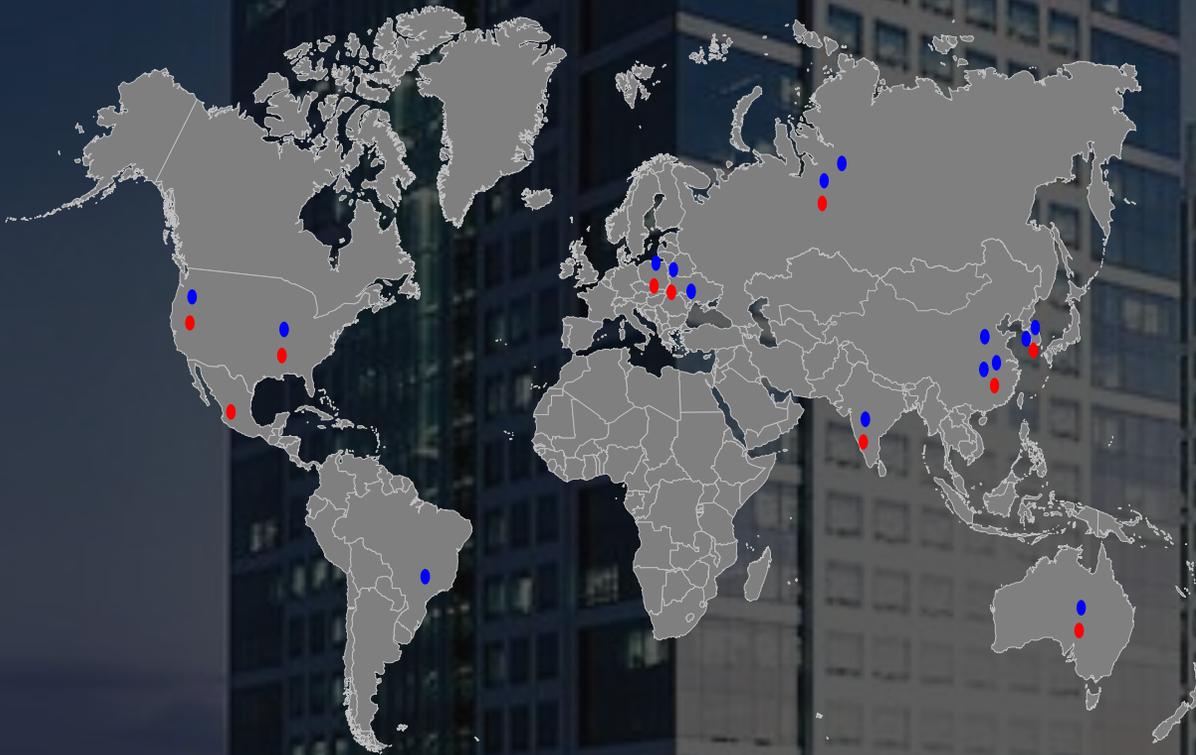
The Journey of HKMC's Digital Transformation



현재 On-Premise ERP

Why ERP on Cloud?

'05년 현대미국법인 오픈 → '08년 현대본사 → '19년 기아인도
글로벌 법인에 대해 **법인별 25개 독립 시스템** 순차적 구축 · 운영



비즈니스 환경의 변화

Why ERP on Cloud?

높은 불확성, 빠른 환경변화에 유연하고 신속 정확한 의사결정 체계 지원 필요

과거

현재

비즈니스
환경

고품질 · 대량 생산
표준화 · 공급자 중심
내연기관
자동차 제조 · 판매

다품종 · 소량 생산
개인화 · 소비자 중심
친환경 · 자율주행
모빌리티 서비스

불확실성 ↑

지원

ERP
시스템

On-Premise ERP

표준화 기반 지역별 특화 설계
법인 독립 운영 · 글로벌 거버넌스

Global Single Instance

HEC · GSI ERP

글로벌 표준 프로세스
글로벌 통합 오퍼레이션

Cloud 기반의 혁신

차세대 ERP 전략

미래 글로벌 경영환경 변화 선제적 대비를 위해 단계별 차세대 ERP 추진



HEC 기반 SoH ERP
In-Memory Cloud 환경 구성으로
Subscription TCO 절감
HANA DB 운영 기반 조성
* HEC : Hana Enterprise Cloud
* SoH : Suite on Hana

PI 기반 GSI S/4 Hana
전사 업무 프로세스 재설계 (PI)
ERP 시스템 통합 (GSI) : Roll-in
* PI : Process Innovation
* GSI : Global Single Instance

클라우드 솔루션 기반 혁신
기술 (AI/IoT/ML/Blockchain 등)
비즈니스 영역에 클라우드 기반
혁신 솔루션 적용을 통해
Intelligent Enterprise 구현

차세대 ERP 전략

① Cloud Infra 구축

글로벌 완성차 업계 최초로 HEC 기반 ERP 시스템 전환

구분	내용	주요 사항
HEC Hana Enterprise Cloud	<ul style="list-style-type: none">▪ Infra : Private Cloud▪ 비용 : Subscription	서비스 운영 체계
SoH Suite on Hana	<ul style="list-style-type: none">▪ EHP 3 → EHP 8▪ Oracle → HANA DB▪ 자체개발 프로그램 수정/검증	SAP NZDT / PE 서비스

차세대 ERP 기반 조성 + 기존 ERP 성능 개선

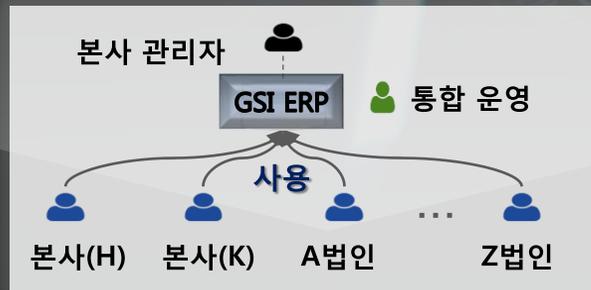
차세대 ERP 전략

②·③ Next Steps

Cloud 기반 기술/비즈니스 솔루션 적용을 통해
Intelligent Enterprise 구현



경영혁신을 통한 프로세스 표준화
글로벌 운영 거점 통합 글로벌 오퍼레이션



Closing

300 +

37%

1

3

8%

2025

가치 있는 하이엔드