(주)모은정보기술의 프로젝트 수행 실적을 담은

ICT PROJECT PORTFOLIO

MOEUN INFORMATION TECHNOLOGY

CONTENTS

01 SI / MOBILE 03

02 WEB, C/S 18

03 SMART FACTORY 35

01 SI / MOBILE

01

모바일 안전관리시스템 구축

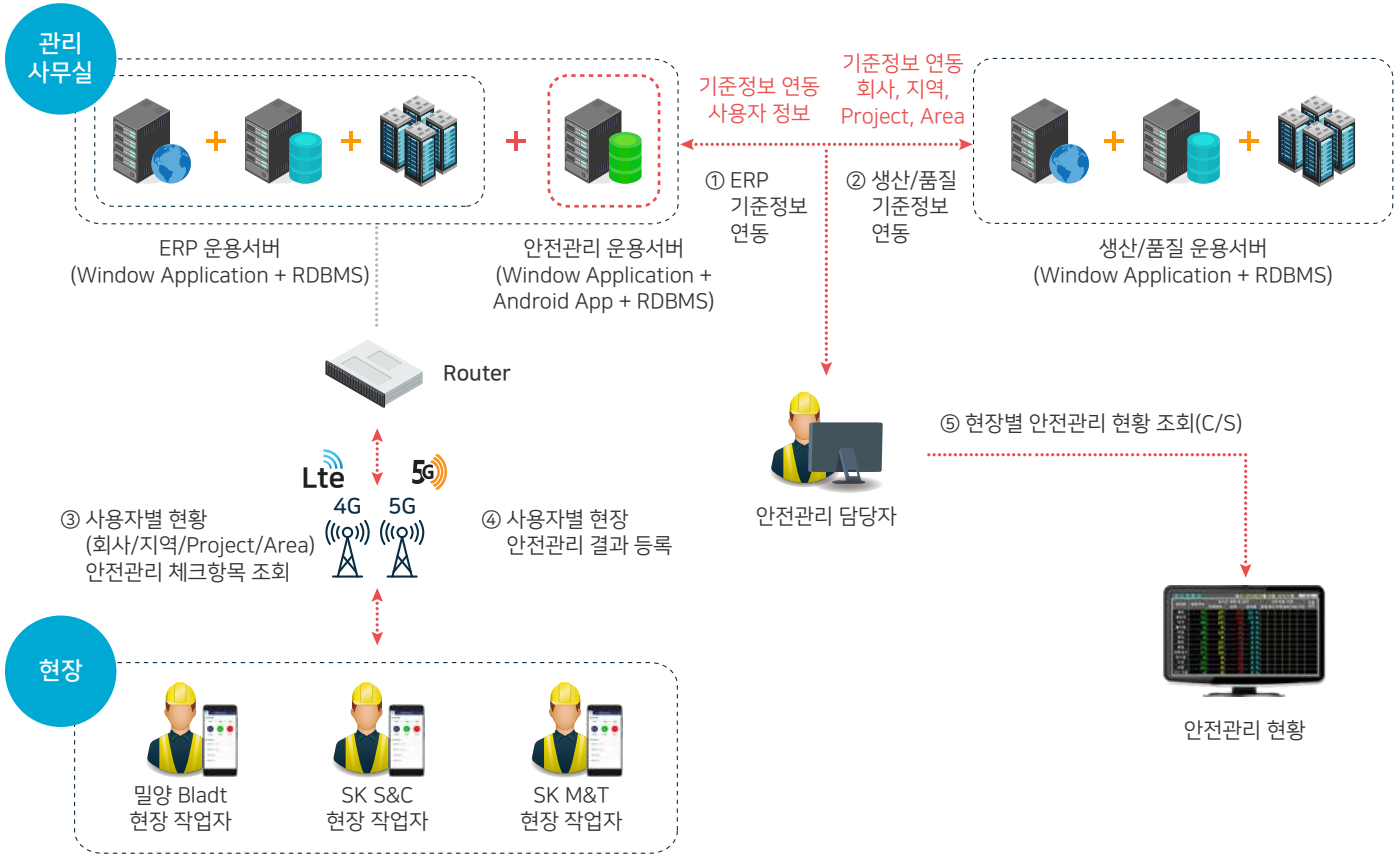
삼강엠앤티

구축기간 2021년 12월 ~ 2022년 03월 (4개월)

투입인력 PM(1명), 모바일(2명), 디자인(1명), 총(5.0M/M)

환　　경 Hybird App(Android, iOS), Camera, Push





02

제품창고 입출고 관리 시스템 구축 고도화

동서석유화학

구축기간 2020년 04월 ~ 2020년 06월 (3개월)

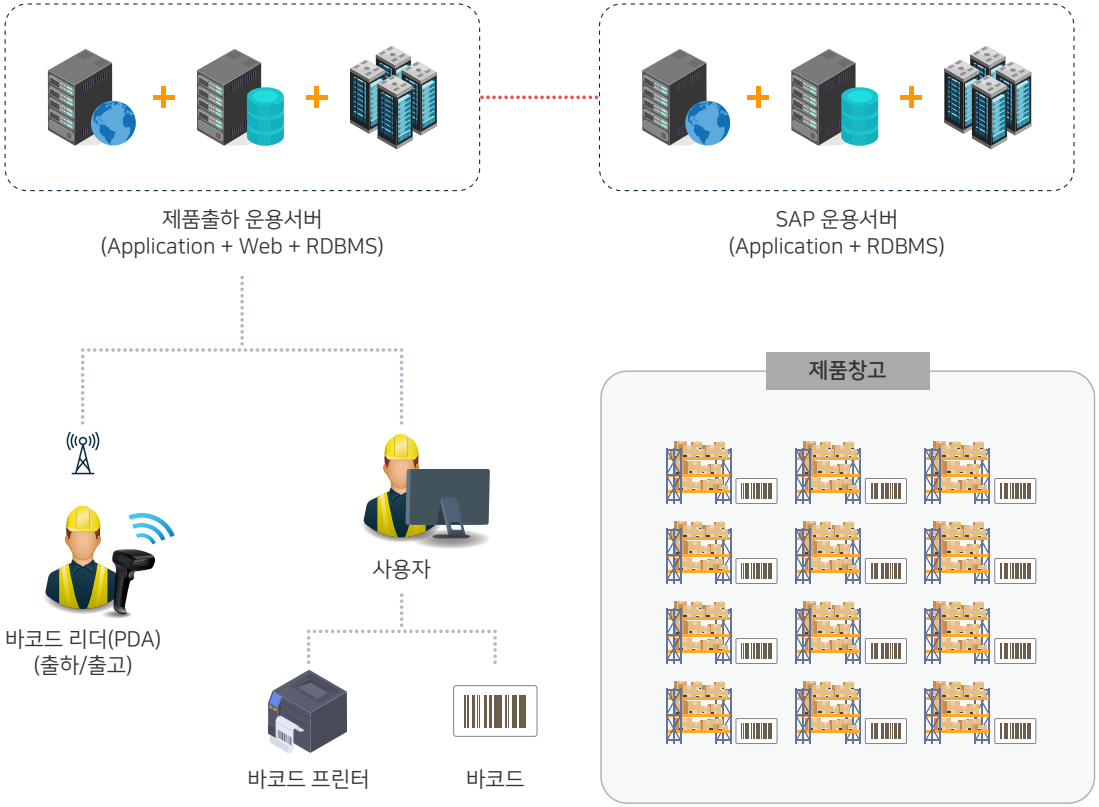
투입인력 모바일(1명), 디자인(1명), 총(3.5M/M)

환　　경 MS-SQL, PDA(Android Mobile Hybrid App), 바코드 리딩, PM80(Point Mobile)





PM80
(Andorid OS)

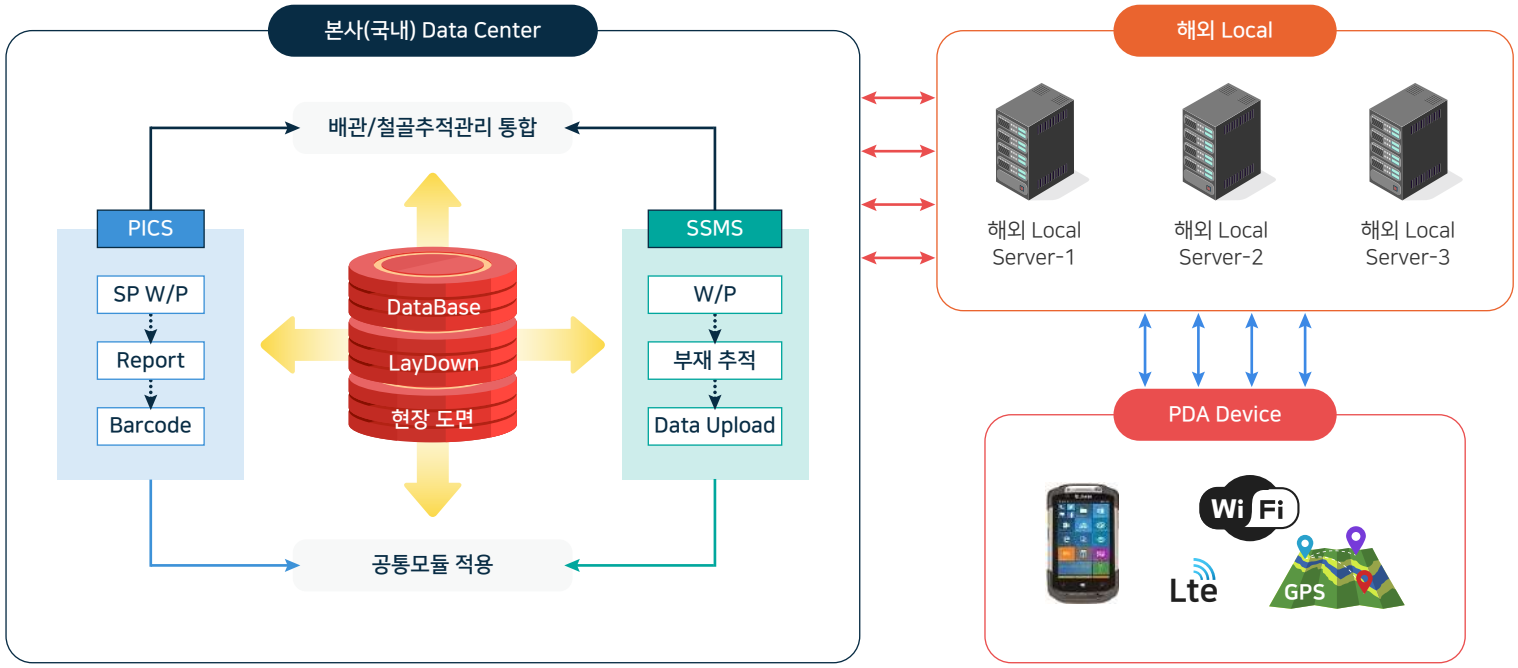


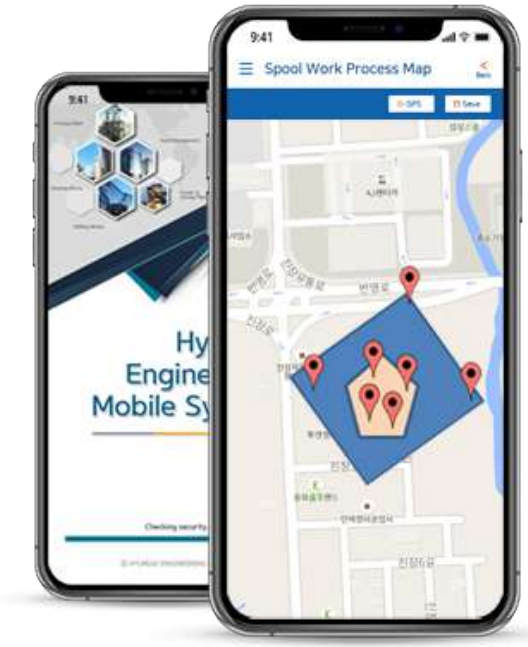
03

모바일 자재추적관리 시스템 구축

현대엔지니어링, 현대건설

- **구축기간** 2018년 08월 ~ 2019년 02월 (7개월)
- **투입인력** PM(1명), 모바일(1명), 디자인(1명), 총(13M/M)
- **환　　경** C# .NET, DevExpress, Hybrid App(Android), IIS 7.0, PDA, GPS, Barcode





04

안전신문고관리 시스템 구축

현대자동차 그룹



구축기간

2017년 06월 ~ 2017년 11월 (6개월)

투입인력

PM(1명), 웹(2명), 모바일(1명), 디자인(1명)
총(18M/M)

환 경

Able-Mobile Framework, Spring 3.0,
Hybrid App (Android, IOS 반응형 앱)







05

모바일 Punch관리 시스템 구축

현대엔지니어링



구축기간

2016년 11월 ~ 2017년 01월 (3개월)

투입인력

모바일(1명), 서버(1명), 디자인(1명)
총(4.5M/M)

환 경

Android Studio, MAM, IIS 7.0,
갤럭시 탭 S 2, 카메라, Native App

06

배관 PALLET 및 적치물 실시간 추적시스템

현대중공업



구축기간

2014년 11월 ~ 2015년 04월 (6개월)

투입인력

PM(1명), 모바일(1명), 디자인(1명)
총(11.5M/M)

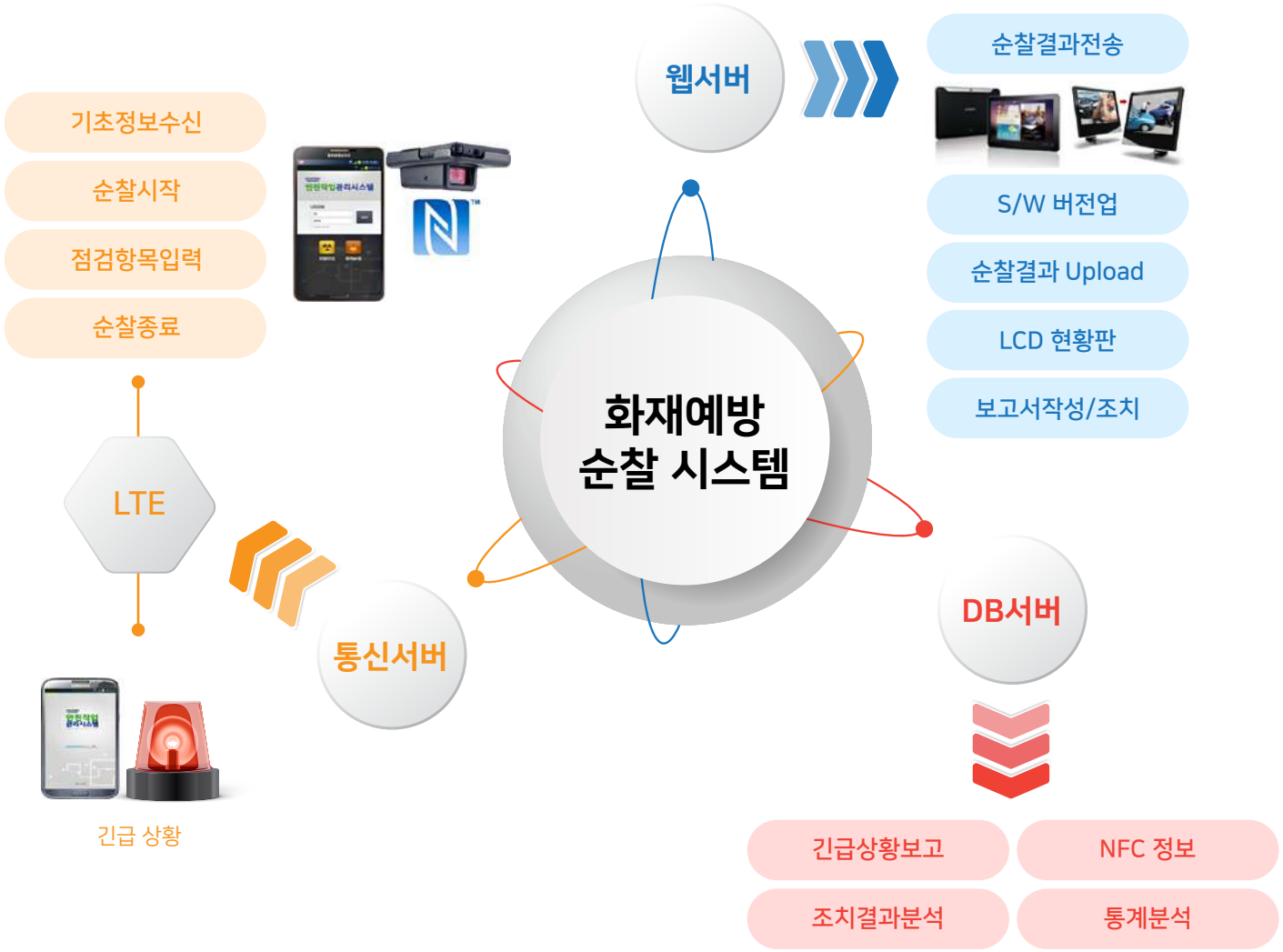
환 경

Visual Studio 2010 (C# .NET), Oracle, 반응형 웹,
Websquare 2.0, Spring 3.0, 안드로이드

07

화재예방순찰시스템 구축

현대자동차



구축기간

2014년 10월 ~ 2015년 07월 (10개월)

투입인력

PM(1명), 웹(3명), 모바일(1명), 디자인(1명)
총(43.5M/M)

환 경

Able-Mobile Framework, AI-Report, MAM,
갤럭시노트 2, NFC Tag, 카메라, Spring 3.0, Hybrid App

08

통합파이프 적치장 입출고 및 재고관리 시스템 구축

현대중공업



구축기간

2014년 07월 ~ 2014년 12월 (6개월)

투입인력

PM(1명), ABAP(1명), 디자인(1명)
총(10M/M)

환 경

반응형 웹, Websquare 2.0, Spring 3.0,
HTML5, 안드로이드, IOS지원

09

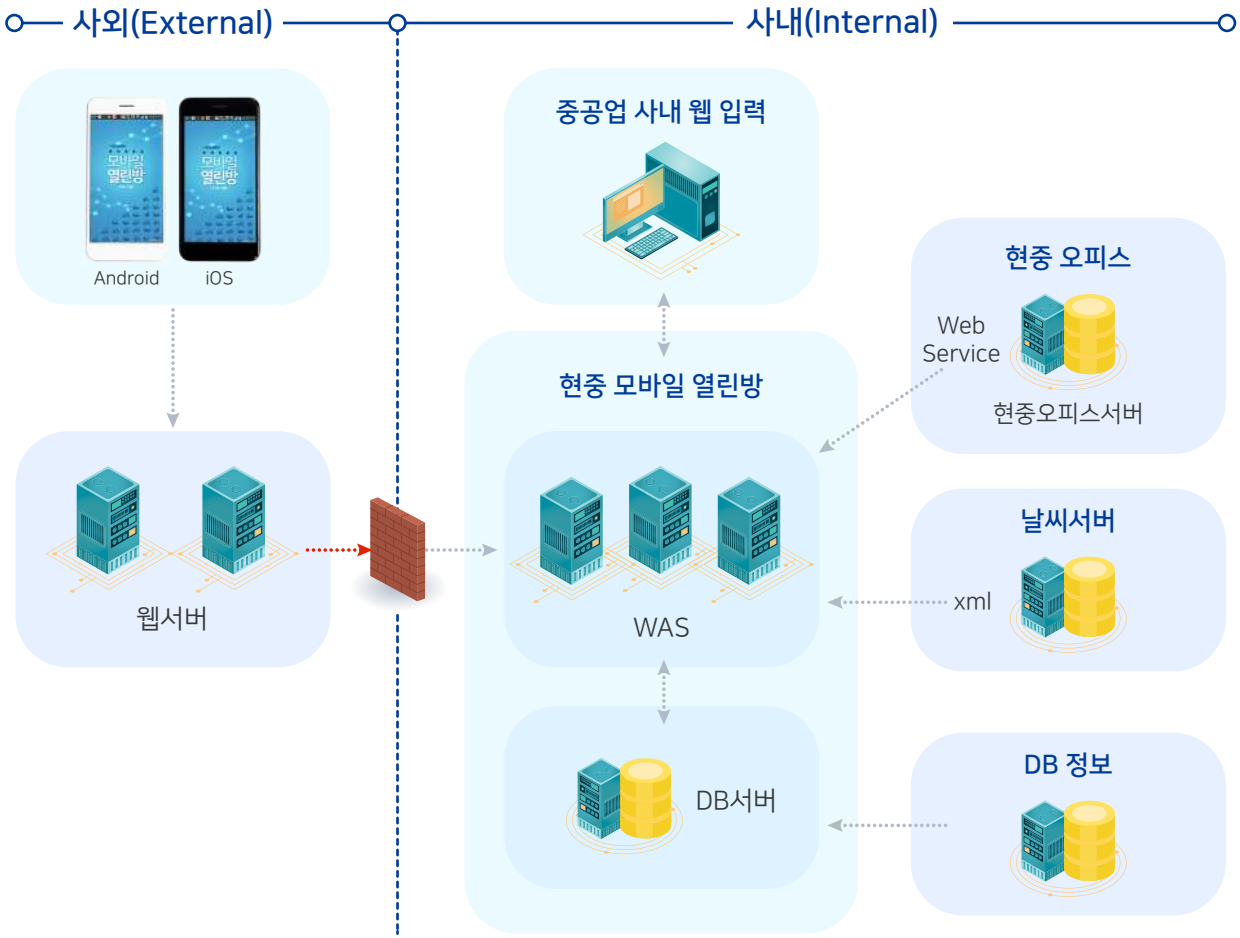
모바일 열린방 시스템 구축

현대중공업

구축기간 2014년 06월 ~ 2014년 06월 (1개월)

투입인력 PM(1명), 개발(2명), 디자인(1명), 총(4M/M)

환　　경 반응형 웹, Websquare 2.0, Spring 3.0, HTML5, 안드로이드, IOS지원





10

위험작업 현장점검 시스템 구축

현대자동차



구축기간

2013년 05월 ~ 2014년 03월 (11개월)

투입인력

PM(1명), 개발(3명), 디자인(1명)
총(27M/M)

환 경

갤럭시 노트 2, 일체형 스캐너, QR Code,
카메라, MAM, Spring 3.0, Hybrid App

11

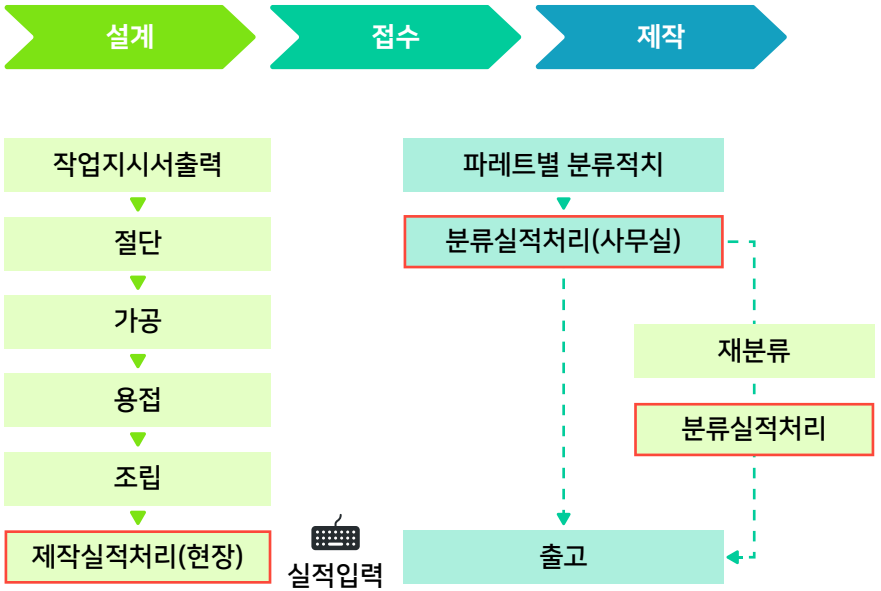
모바일을 활용한 배관 도장/적치 실적관리 시스템

현대중공업

구축기간 2013년 06월 ~ 2014년 10월 (5개월)

투입인력 PM(1명), 개발(3명), 디자인(1명), 총(12M/M)

환　　경 갤럭시 S 3, 일체형 스캐너, LTE, Wi-Fi



모바일 네이티브 앱	도장 실적관리	▪ PALLET 단위 실적 처리 ▪ PIECE 단위 실적 처리 ▪ 3차 PALLET NO 생성 ▪ 기간별 PIECE 실적 현황
	적치 실적관리	▪ PIECE 단위 실적 처리 ▪ PALLET 단위 실적 처리 ▪ 기간별 PIECE 실적 현황
	공통	▪ 통합 메뉴 관리 (기 개발된 제작부문과 통합)
LABEL	출력	▪ 배관 제작 후처리 분류 후 LABEL 출력/부착 (도장 작업 전 제거) ▪ 도장 작업 후 LABEL 출력/부착 (설치 전후 제거)
SAP	DATA I/F 관리	▪ 모바일 연동 데이터 I/F 처리, 모바일 메뉴 권한 관리 ▪ 배관적치장 이동 (냉천→문산) 관련 사항 처리, 화면 및 출력용 TXT 수정

갤럭시 탭 10.1 ------ 바코드 스캐너 ------ 바코드 프린터 ------ 바코드 라벨



갤럭시 S3 ------ 바코드 스캐너 ------ 바코드 프린터 ------ 바코드 라벨



12

모바일 CKD APP 시스템 구축

NVH Korea



구축기간

2012년 12월 ~ 2013년 03월 (4개월)

투입인력

PM(1명), 개발(2명), 디자인(1명)
총(10M/M)

환　　경

갤럭시 노트 2, 일체형 스캐너, LTE

13

RFID 금형관리시스템 구축

덕양산업㈜

PDA



1 RFID Tag 금형정보 Write / Reader 방안



금형 마스터 ▸



PDA를 활용한 Tag 정보 입력 ▸



RFTag Batch Reading

RFID Reader



2 RF-Reader 통신 및 Data 전송 방안



BlueTooth Paring ▸ 실시간 Data전송

구축기간
2013년 12월 ~ 2014년 03월 (4개월)

투입인력
PM(1명), 개발(2명), 디자인(1명)
총(17M/M)

환 경
PDA, RF-Tag, RF Reader, 스마트폰, HTML5

14

모바일 포털/GIS 시스템 구축

현대중공업

구축기간 2013년 11월 ~ 2014년 03월 (5개월)

투입인력 PM(1명), 개발(3명), 디자인(1명), 총(9M/M)

환　　경 갤럭시 노트 3, LTE, Spring 3.0, Websquare, HTML5

위치 기반 서비스 / 길찾기 서비스



경로 탐색



위치 조회

Location Server / POI 인증

Open API & Server I/F

모바일 GIS 플랫폼은 모바일 단말기(휴대폰, PDA, UMPC 등)에서 사용자가 자신의 위치를 중심으로 지도를 기반으로 주변 위치검색, 공간분석, 정보조회 등의 기능을 사용하여 다양한 서비스를 개발할 수 있도록 지원

OGC에서 제시한 지도표준 서비스(WFS, WMS, OpenLS)를 준수하고, 다양한 모바일 GIS 서비스에서 공통적으로 활용할 수 있는 9가지 기능을 Open API로 제공함으로써 다양한 서비스 분야에서 손쉽게 개발하여 사용 가능

단말 응용프로그램 개발시 모바일 GIS 플랫폼의 WFS, WMS와 연동할 수 있는 컴포넌트를 제공함으로써, 별도의 모바일 단말 S/W없이 개발할 수 있도록 지원

모바일 지도 활용 업무



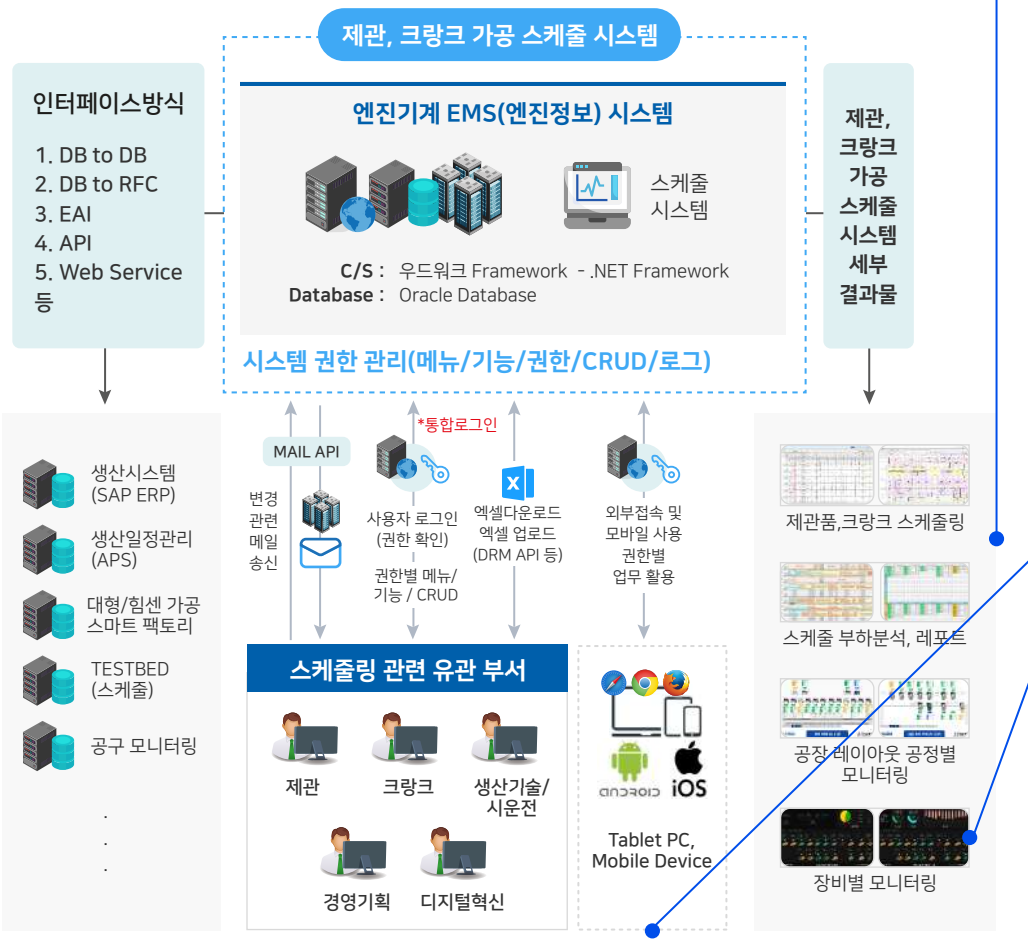
02 WEB, C/S

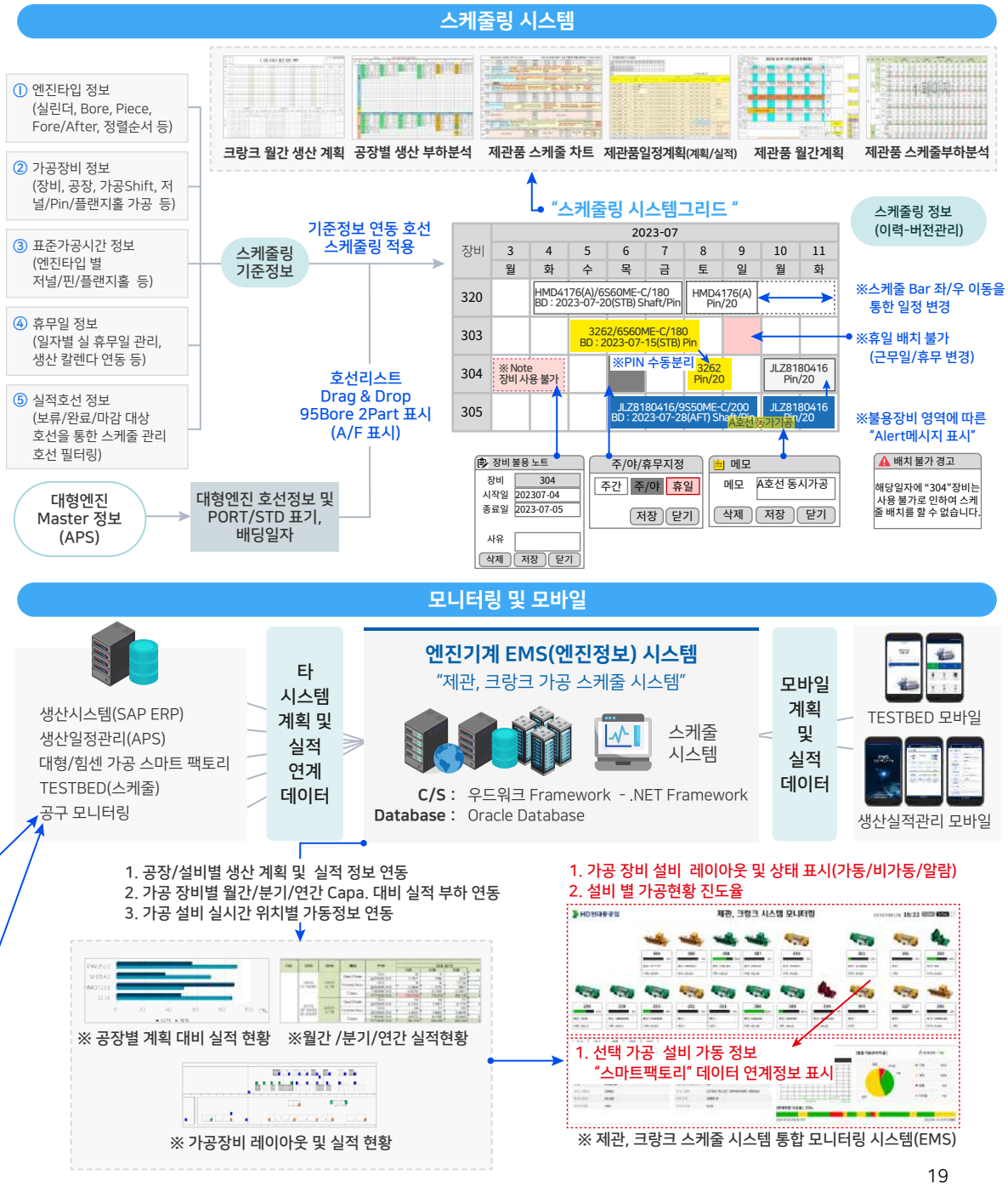
01

제관, 크랑크 가공 스케줄 시스템 구축

HD현대중공업

- **구축기간** 2023년 08월 ~ 2024년 07월 (11개월)
- **투입인력** PM(1명), 개발(3명), 디자인(1명), 총(29.5M/M)
- **환 경** Visual Studio 2015, 우드워커(.NET Framework), Oracle11g, Android, iOS





02

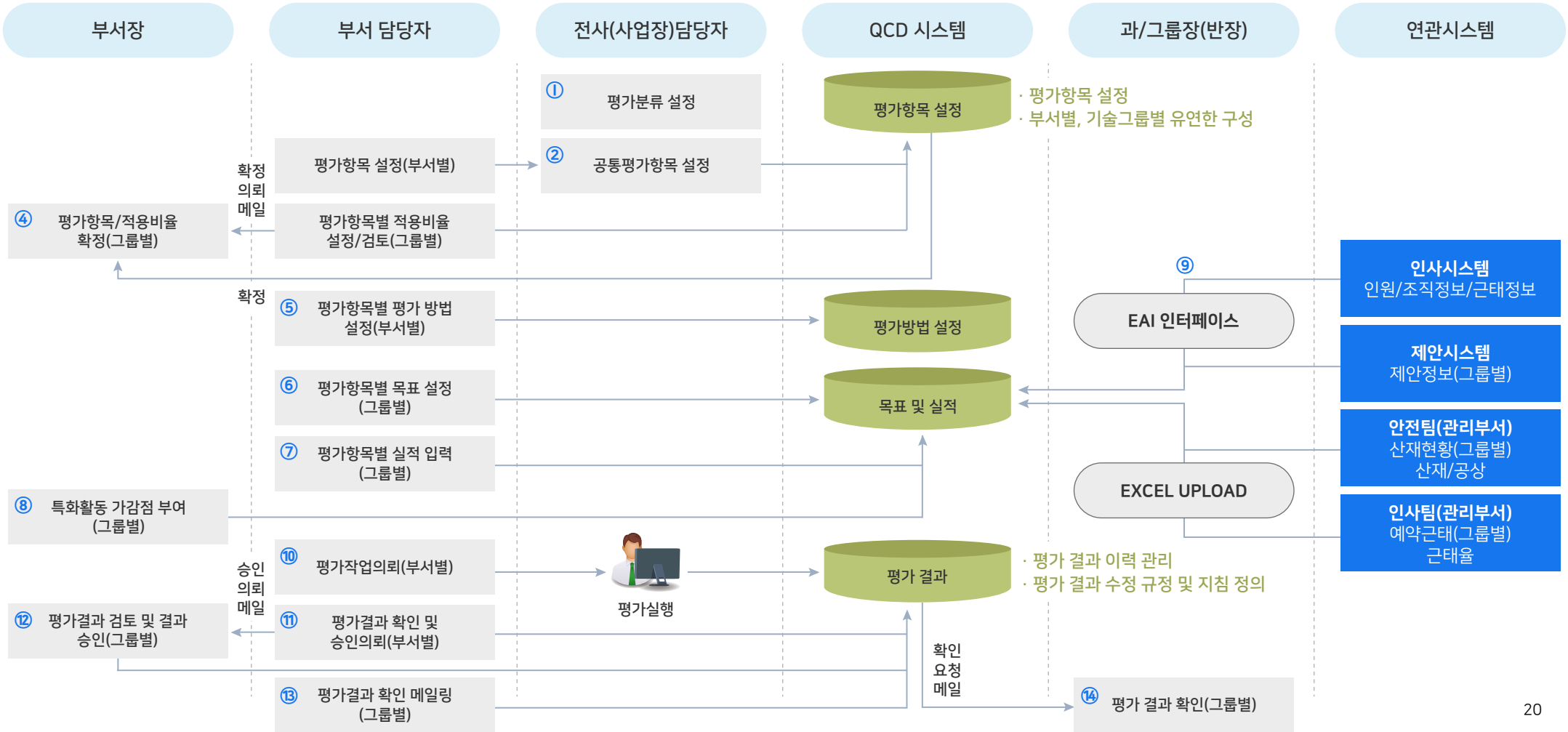
현장 기술그룹 목표관리(QCD) 시스템 구축

현대자동차

구축기간 2023년 06월 ~ 2024년 05월 (11개월)

투입인력 PM(1명), 개발(1명), 디자인(1명), 총(16.0M/M)

환 경 Vue.js(IntelliJ), Java, Boot Strap, Spring Boot, Apache/Tomcat, MariaDB



03

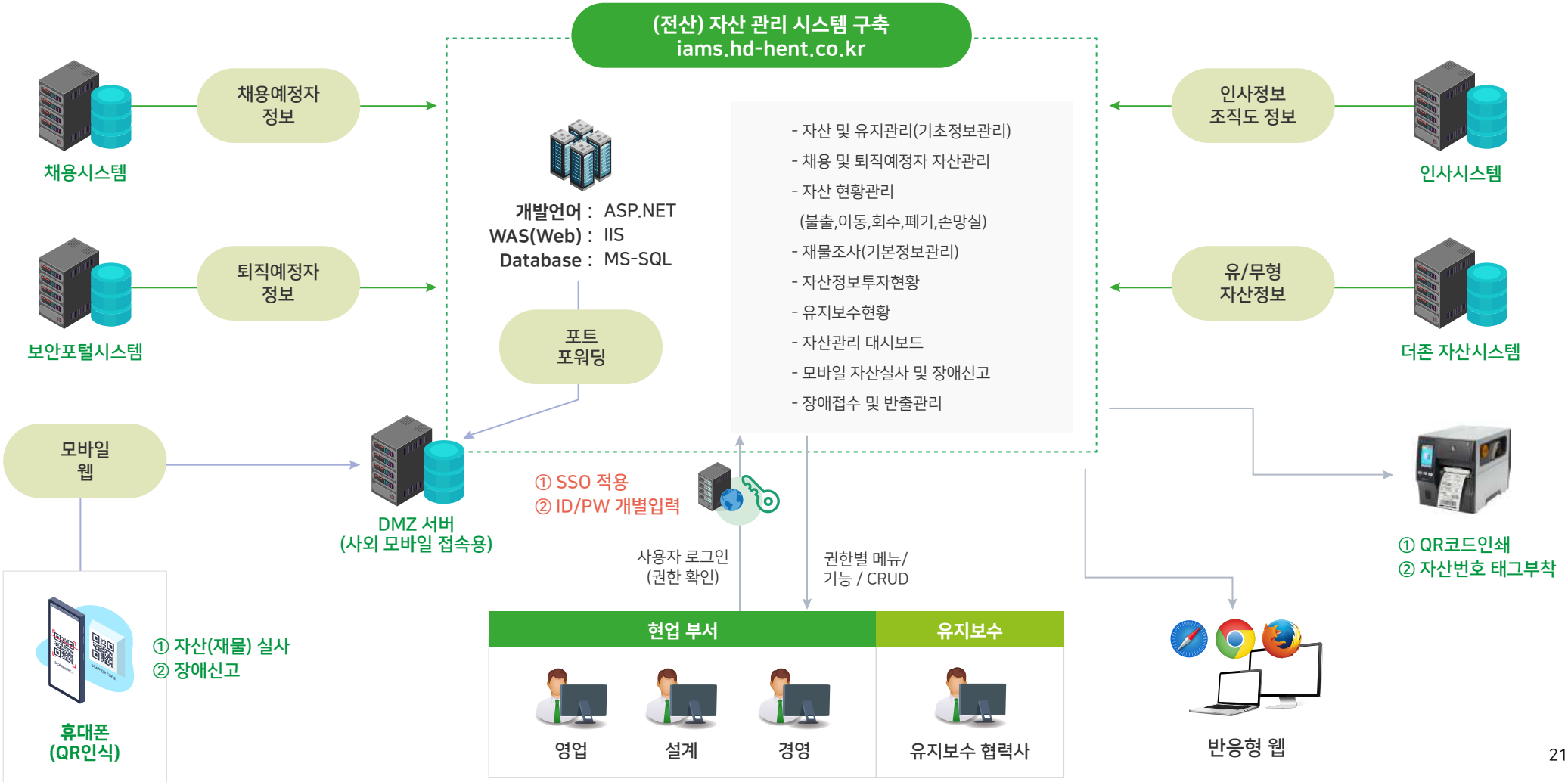
전산장비 관리시스템 구축

HD현대이엔티

구축기간 2023년 07월 ~ 2023년 12월 (6개월)

투입인력 PM(1명), 개발(1명), 디자인(1명), 총(6.5M/M)

환　　경 ASP.NET, IIS 6.0, DevExpress, MSSQL2019



04

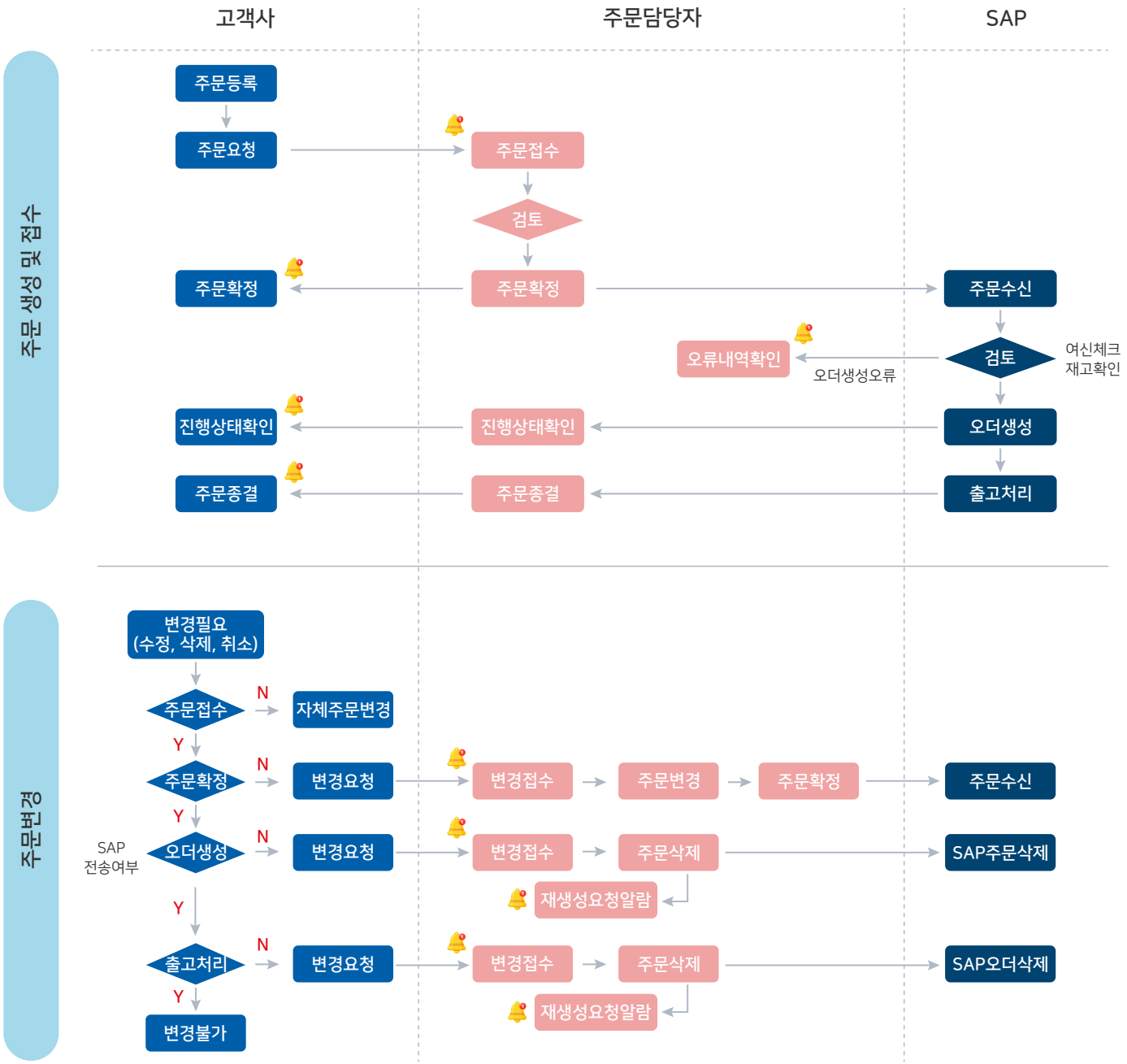
고객 주문관리시스템 고도화

케이씨앤에이

구축기간
2023년 06월 ~ 2023년 11월 (6개월)

투입인력
PM(1명), 개발(1명), 디자인(1명), 총(6.0M/M)

환 경
ASP.NET, IIS 6.0, DevExpress,
MSSQL2019, SAP 연동



05

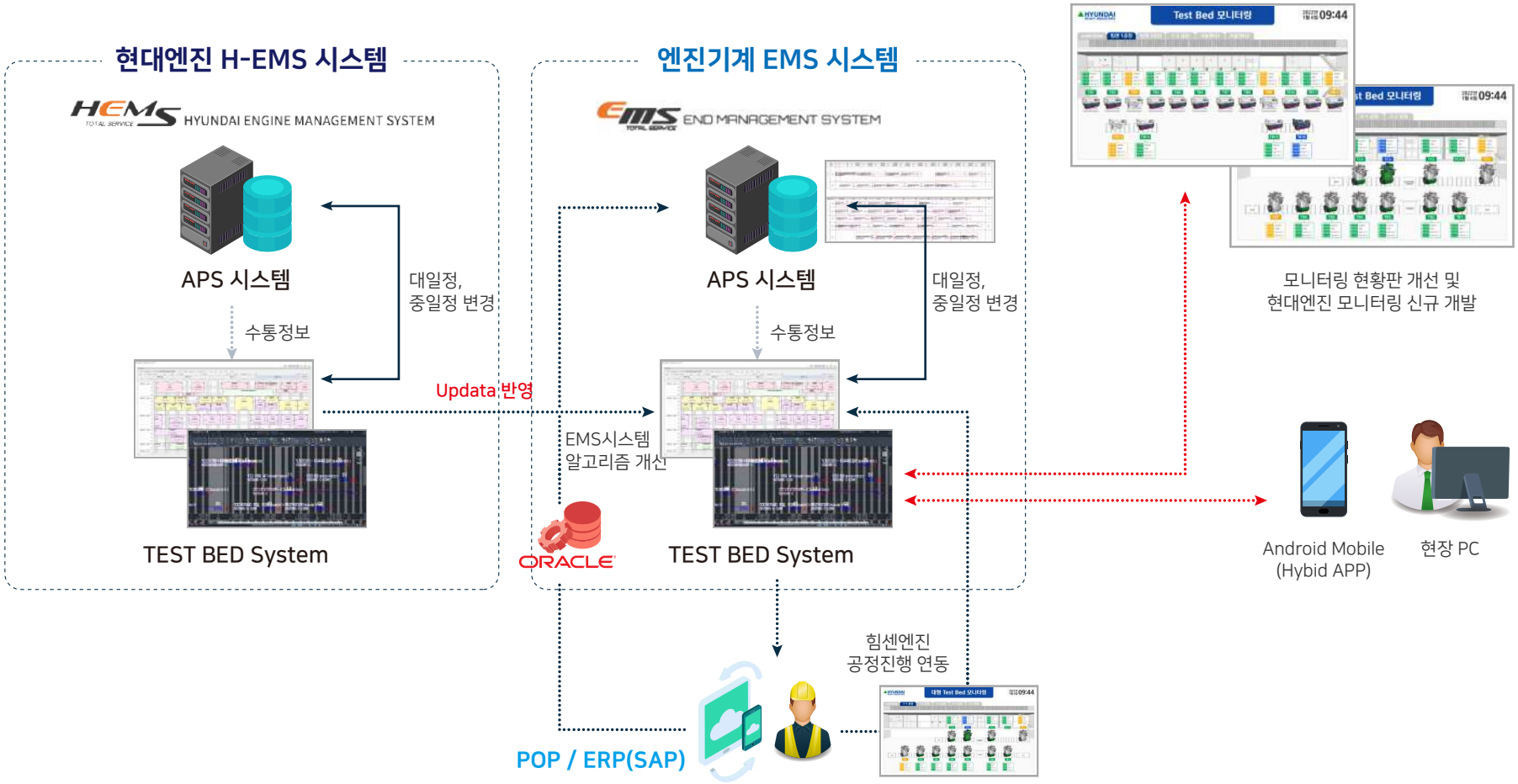
대형엔진 Test Bed 스케줄 시스템 구축

현대중공업

구축기간 2021년 08월 ~ 2022년 07월 (12개월), 2022년 10월 ~ 2023년 06월 (9개월) - 고도화

투입인력 PM(1명), 개발(1명), 총(3M/M)

환　　경 Visual Studio 2010 (C# .NET), DevExpress, OZ Report, Oracle 11g



06

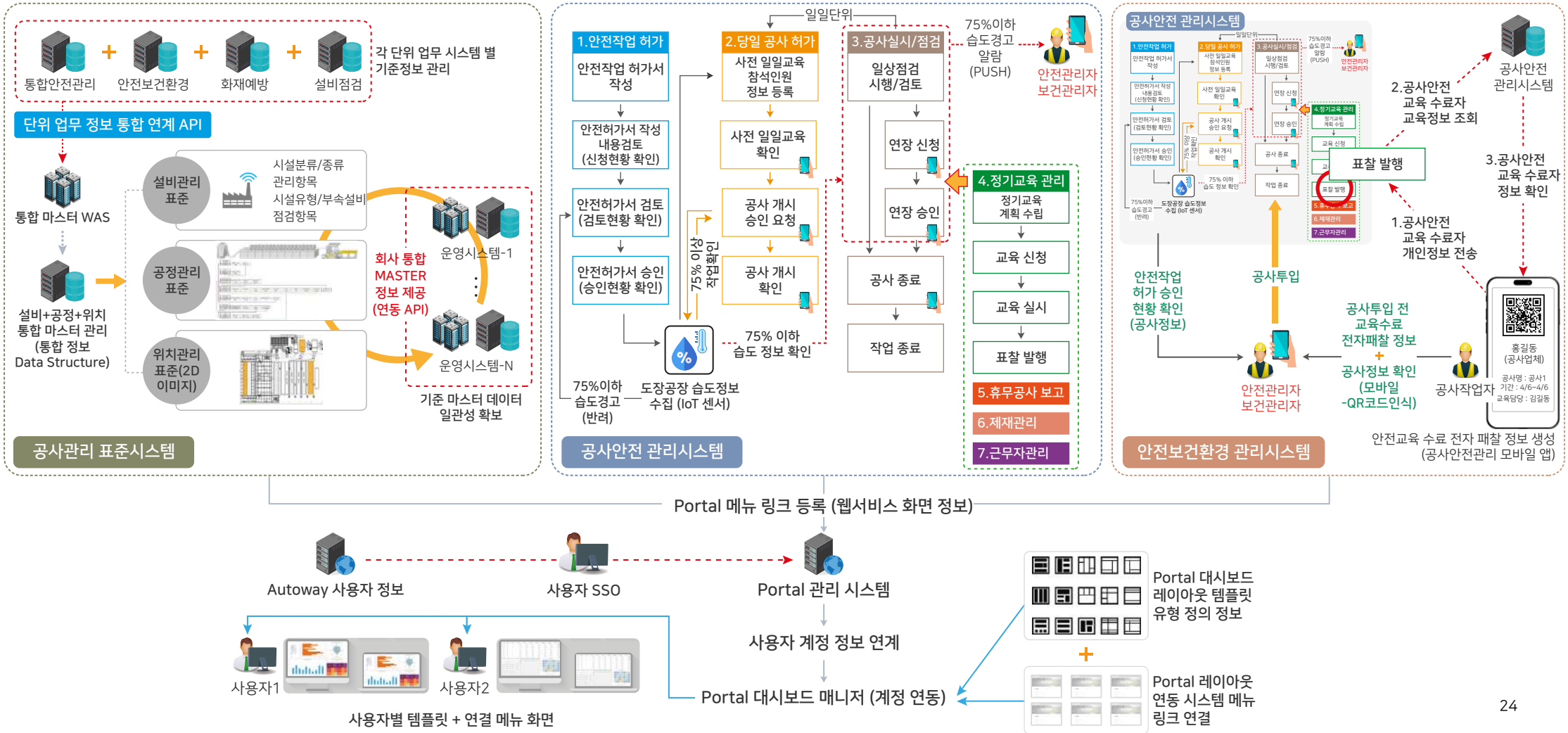
공사안전관리 시스템 개선 및 기능 추가

현대자동차

구축기간 2021년 05월 ~ 2022년 01월 (9개월)

투입인력 PM(1명), 개발(4명), 디자인(1명), 총(32M/M)

환　　경 Able Framwork, Java, Spring, Android, iOS, Tibero



07

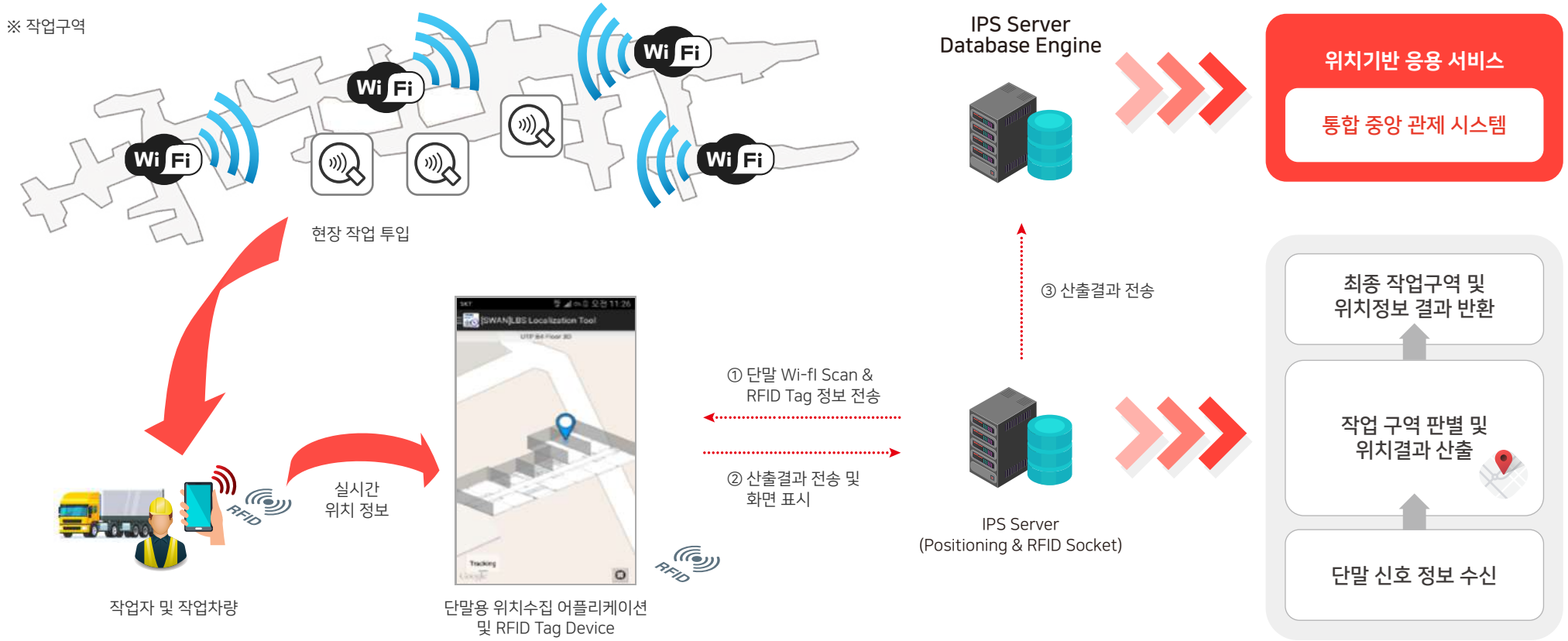
실시간 안전관리 시스템(위치/음성)(Web & C/S Mobile)

고려시멘트(석회석 광산)

구축기간 2016년 06월 ~ 2017년 02월 (8개월), 2020년 09월 ~ 2020년 10월 (2개월) - 추가 증설 확장

투입인력 PM(1명), 개발(4명), 디자인(1명), 총(42M/M)

환　　경 ASP .NET(실시간 위치 모니터링), C#(RFID 및 Wi-Fi 위치인식), Android(MS-SQL/MongoDB/Node.js)



08

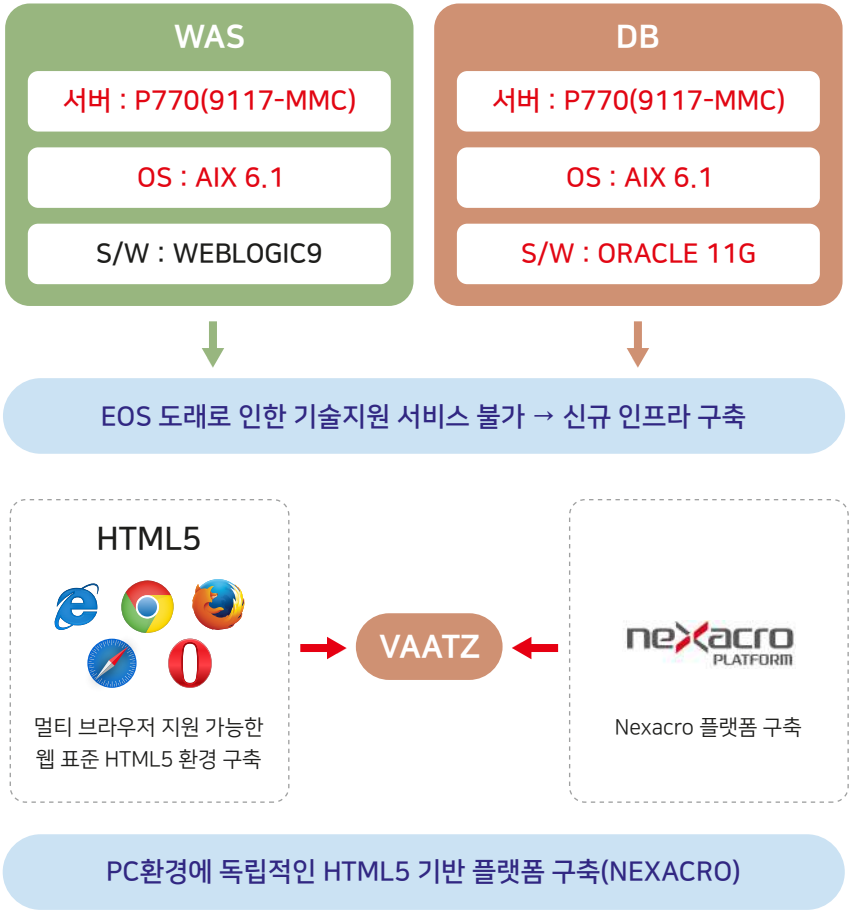
구매 생산자재(Vaatz GPOS) 개편

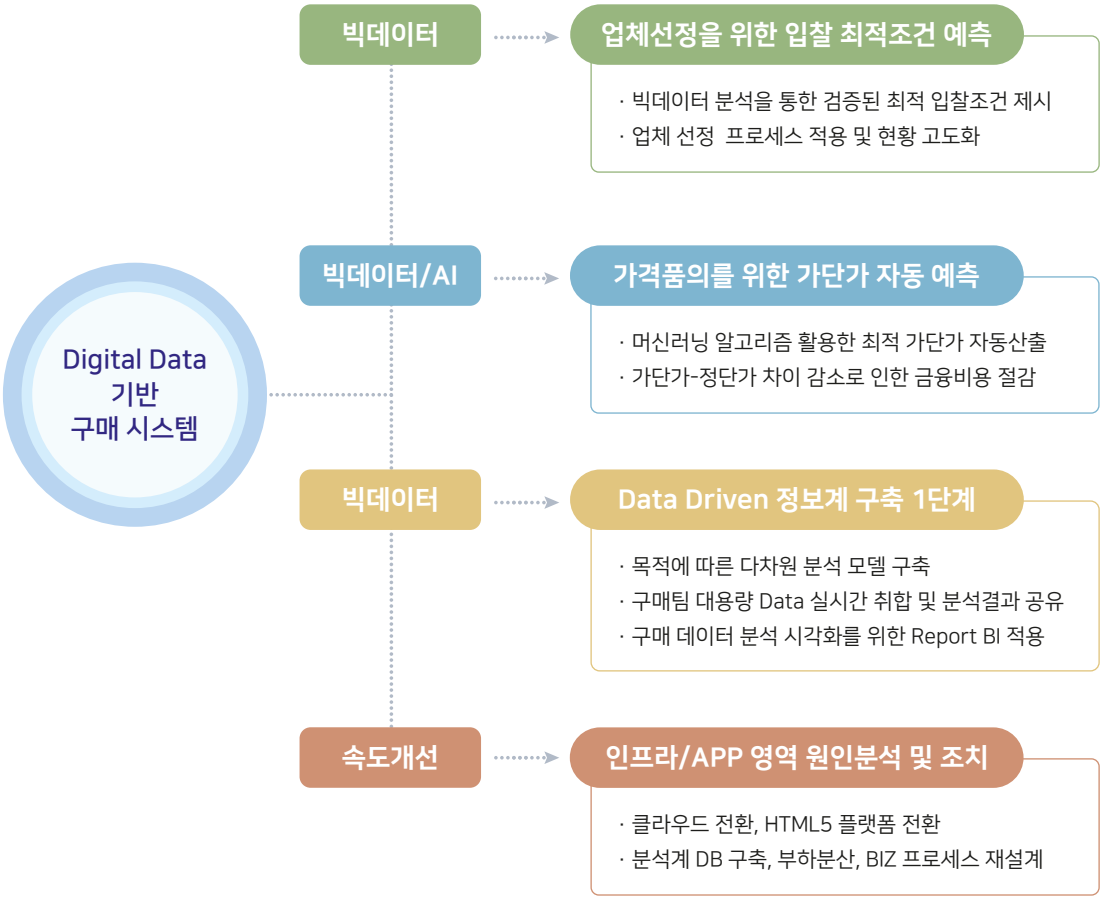
현대자동차

구축기간 2019년 09월 ~ 2020년 05월 (9개월)

투입인력 PM(1명), 개발(4명), 디자인(1명) 총(22.5M/M)

환　　경 Able Framework, Java, Spring, Nexacro, Tibero





09

재료비 검증용 원가 BOM 구축

현대자동차

구축기간 2019년 09월 ~ 2020년 05월 (7개월)

투입인력 PM(1명), 개발(1명), 총(10.5M/M)

환 경 Able Framework, Java, Spring, Tibero



※ PEL : Product Equipment List
SEL : Sales Equipment List
SSC : Sales Spec Code
FSC : Full Spec Code

★ 원가계산 시기 별 사양차이분 분석 및 재료비 검토

- 원가계산 단계 별 FSC 별 STD사양 차이분석
- 원가계산 단계 별 FSC 별 Part 차이 분석

10

수출차 품질 불량 의장 공정원 현황 및 그룹별 공정 로테이션 관리

현대자동차

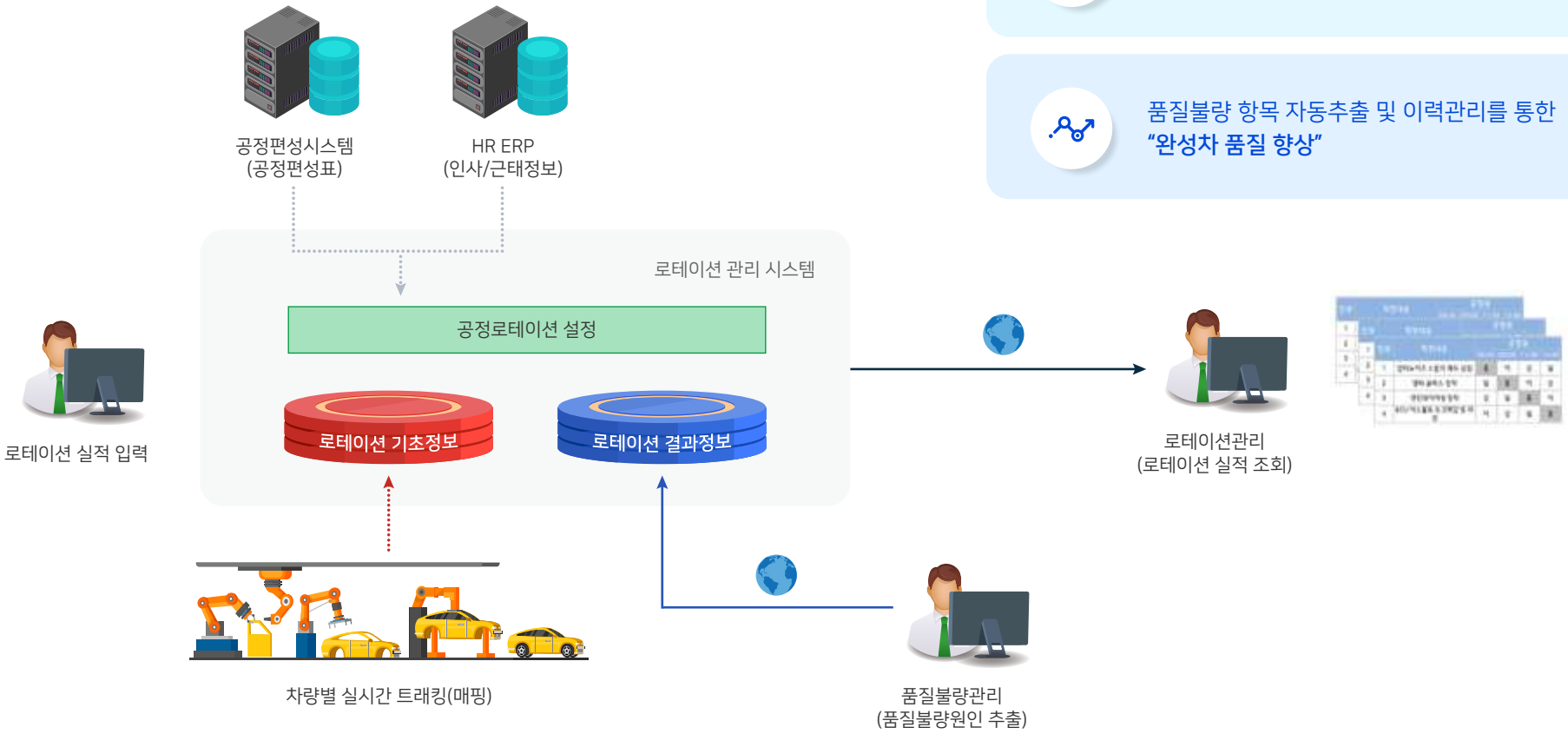
구축기간 2019년 05월 ~ 2019년 12월 (8개월)

투입인력 PM(1명), 웹(4명), 디자인(1명), 총(25.0M/M)

환　　경 Able-Mobile Framework, MAM, Java, Spring

"근골격계 예방 및 표준작업 준수"를 위한
공정원 작업 로테이션 관리

품질불량 항목 자동추출 및 이력관리를 통한
"완성차 품질 향상"



11

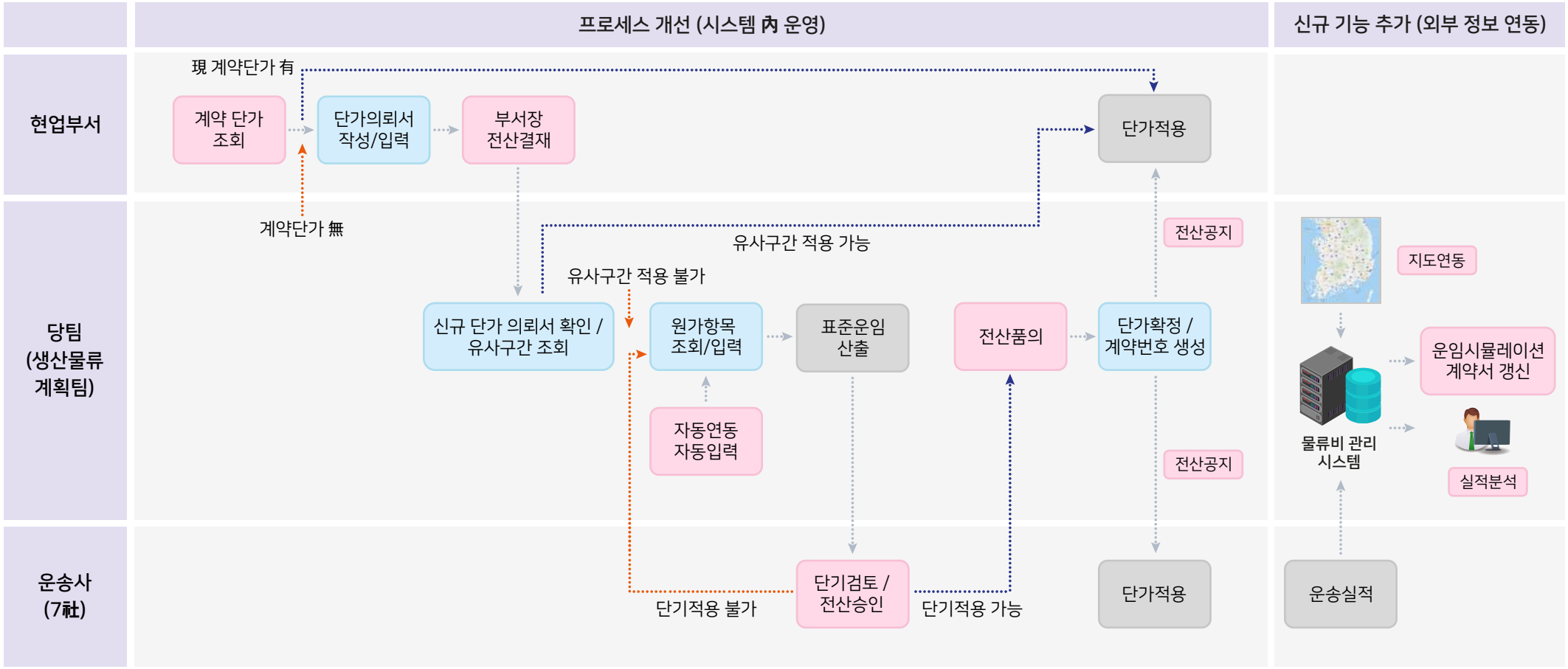
물류비 관리 시스템 개선

현대자동차

구축기간 2017년 12월 ~ 2018년 07월 (8개월)

투입인력 PM(1명), 개발(2명), 디자인(1명), 총(19.5M/M)

환　　경 Able Framework, File DRM, Java, Spring, Oracle 10g



12

초 · 중 · 종품 검사 시스템 구축

케이.엠.피이



- 측정 장비를 사용하여 측정된 데이터 저장 및 검사 결과 엑셀, PDF 파일 변환



구축기간

2015년 09월 ~ 2015년 10월 (2개월)

투입인력

PM(1명), 개발(1명), 총(3M/M)

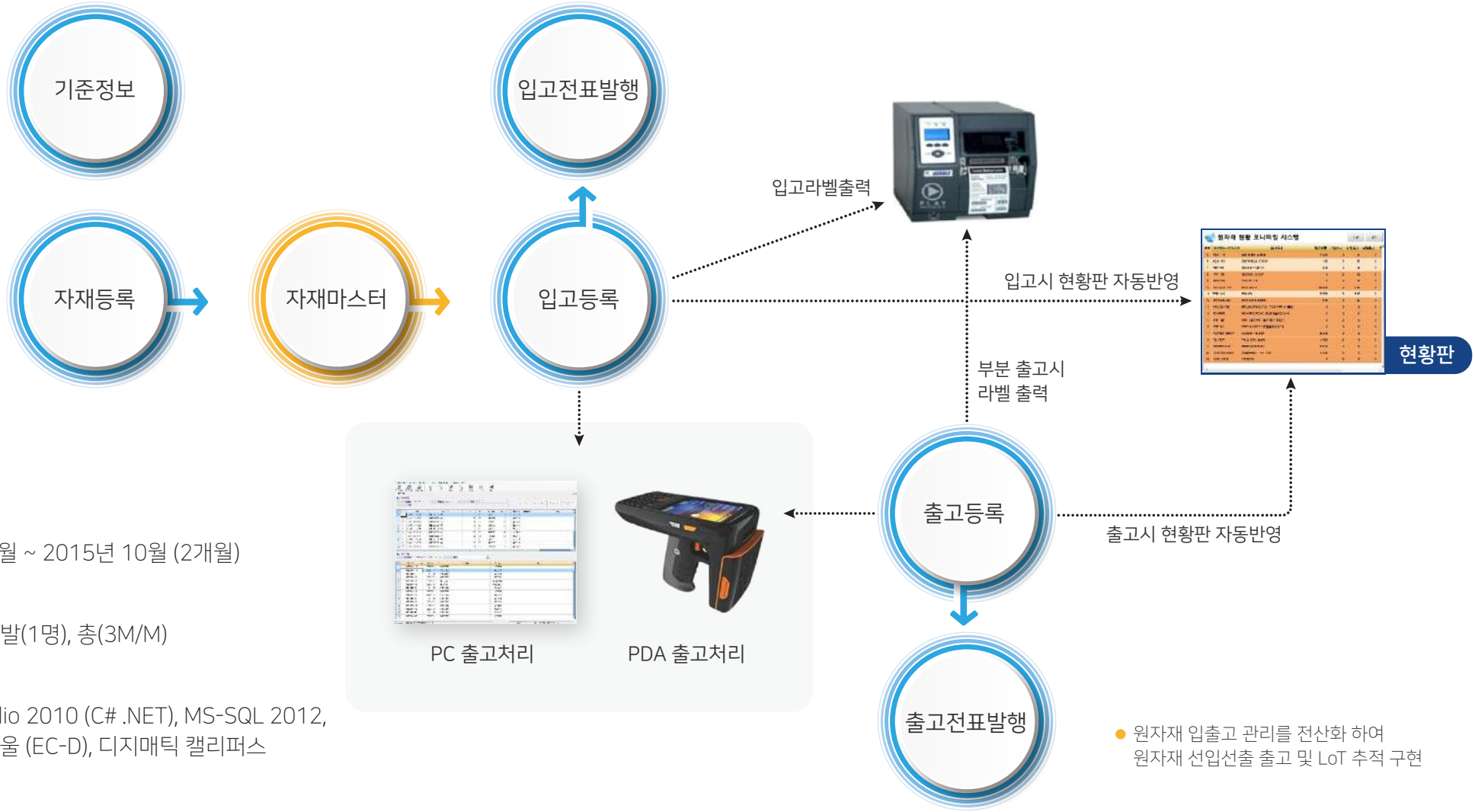
환 경

Visual Studio 2010 (C# .NET), MS-SQL 2012,
CAS 전자저울 (EC-D), 디지매틱 캘리퍼스

13

원자재 현황 모니터링 시스템 구축

케이.엠.피이



구축기간

2015년 09월 ~ 2015년 10월 (2개월)

투입인력

PM(1명), 개발(1명), 총(3M/M)

환 경

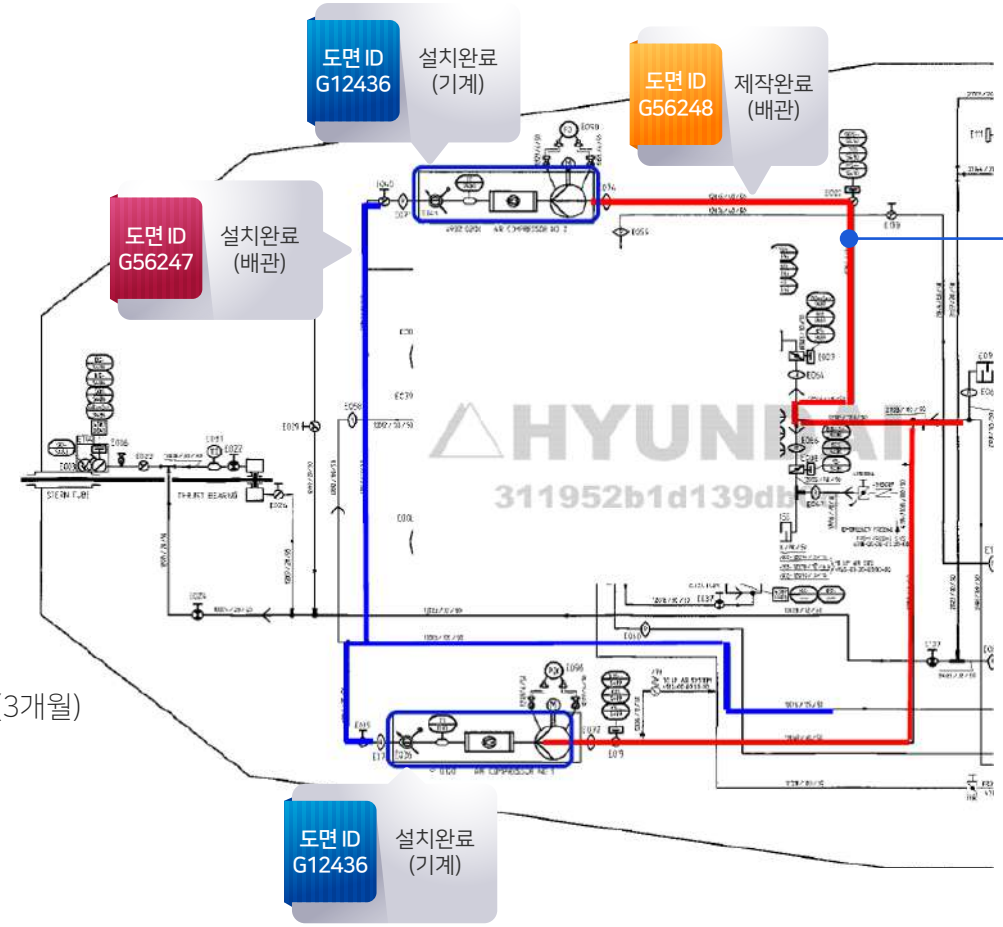
Visual Studio 2010 (C# .NET), MS-SQL 2012,
CAS 전자저울 (EC-D), 디지매틱 캘리퍼스

- 원자재 입출고 관리를 전산화 하여
  원자재 선입선출 출고 및 LoT 추적 구현

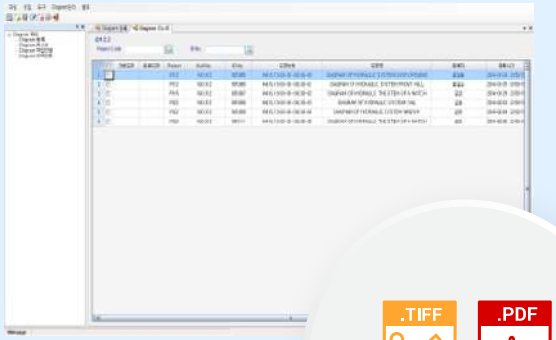
14

수중함 계통도를 이용한 의장복합 공정관리 시스템

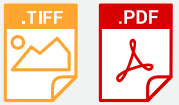
현대중공업



그리기 도구를 활용한 작업실적 컬러링



작업실적 이력관리



파일생성

구축기간

2014년 03월 ~ 2014년 05월 (3개월)

투입인력

PM/개발(1명), 총(3M/M)

환 경

Visual Studio 2010,
우드워커 (.NET Framework), Oracle

15

2D MATRIX BARCODE 시스템 구축

덕양산업㈜



구축기간

2013년 10월 ~ 2013년 11월 (2개월)

투입인력

PM(1명), 개발(1명), 디자인(1명)
총(6M/M)

환 경

Visual Studio 2010 (C# .NET),
MS-SQL 2008 R2 Express

16

이종방지 시스템 구축

에코플라스틱㈜

구축기간 2013년 10월 ~ 2013년 10월 (1개월)

투입인력 PM(1명), 개발(1명), 총(2M/M)

환　　경 Visual Studio 2010 (C# .NET), MS Access (MDB)





자재 #1 바코드



자재 #2 바코드



자재 #3 바코드

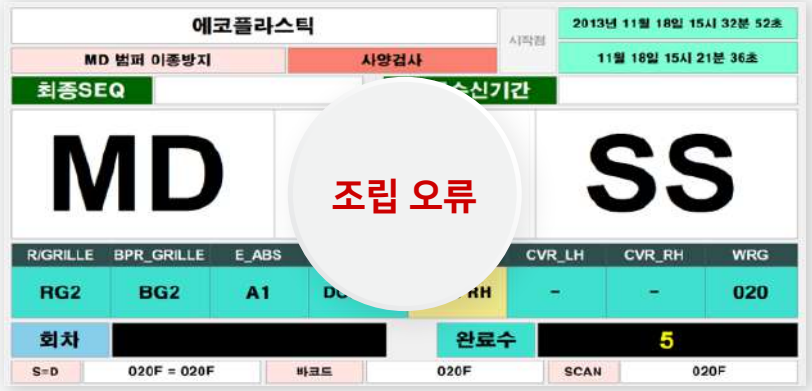


자재 #4 바코드



Ass'y 부품의
자재 일치 여부를 판단





03 SMART FACTORY

01

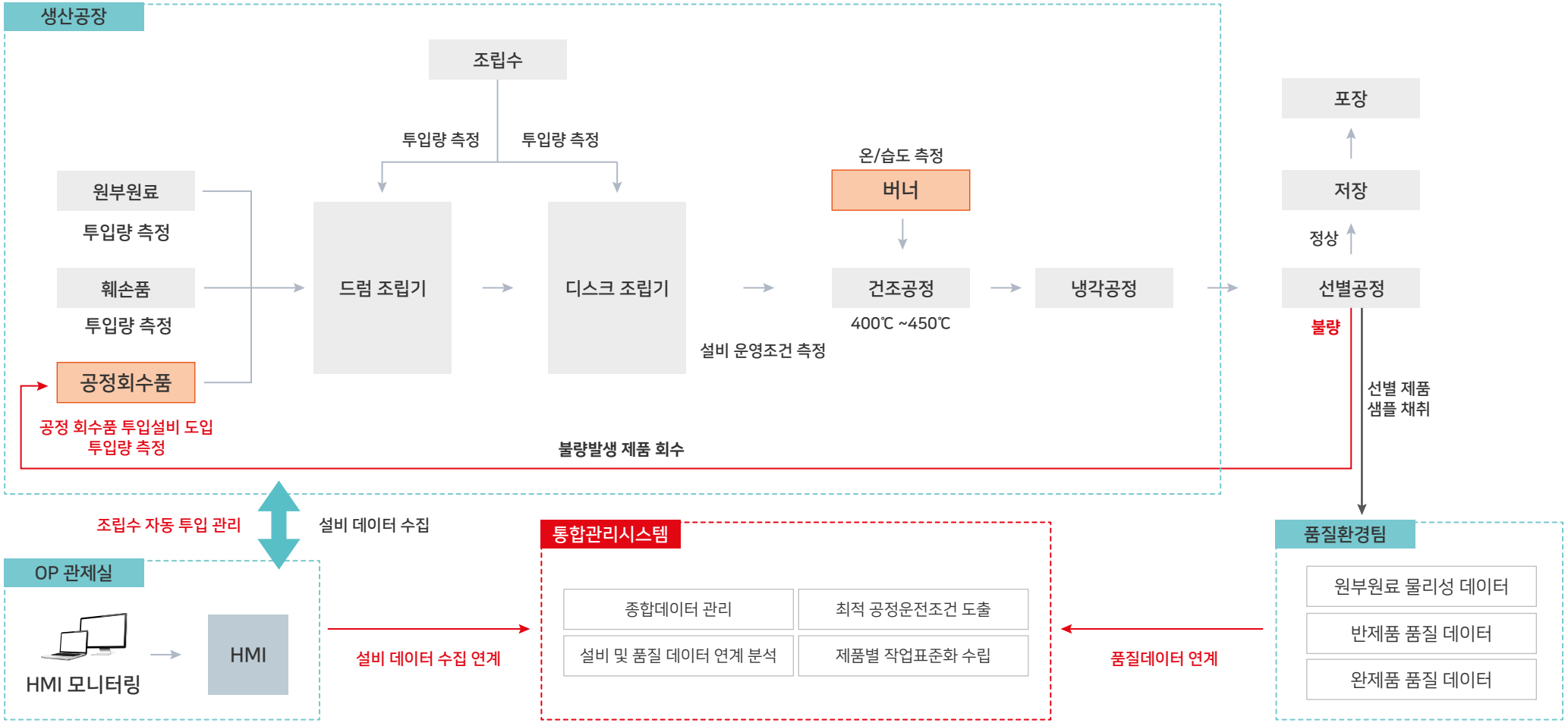
선도형 스마트공장 구축지원사업(고도화)

(주)조비

구축기간 2023년 09월 ~ 2024년 12월 (16개월)

투입인력 PM(1명), 개발(3명), 총(11.5M/M)

환 경 Visual Studio 2015, C#.NET, DevExpress, MSSQL2019, IIS 6.0(WCF), Android, XGB PLC, IoT센서 외



02

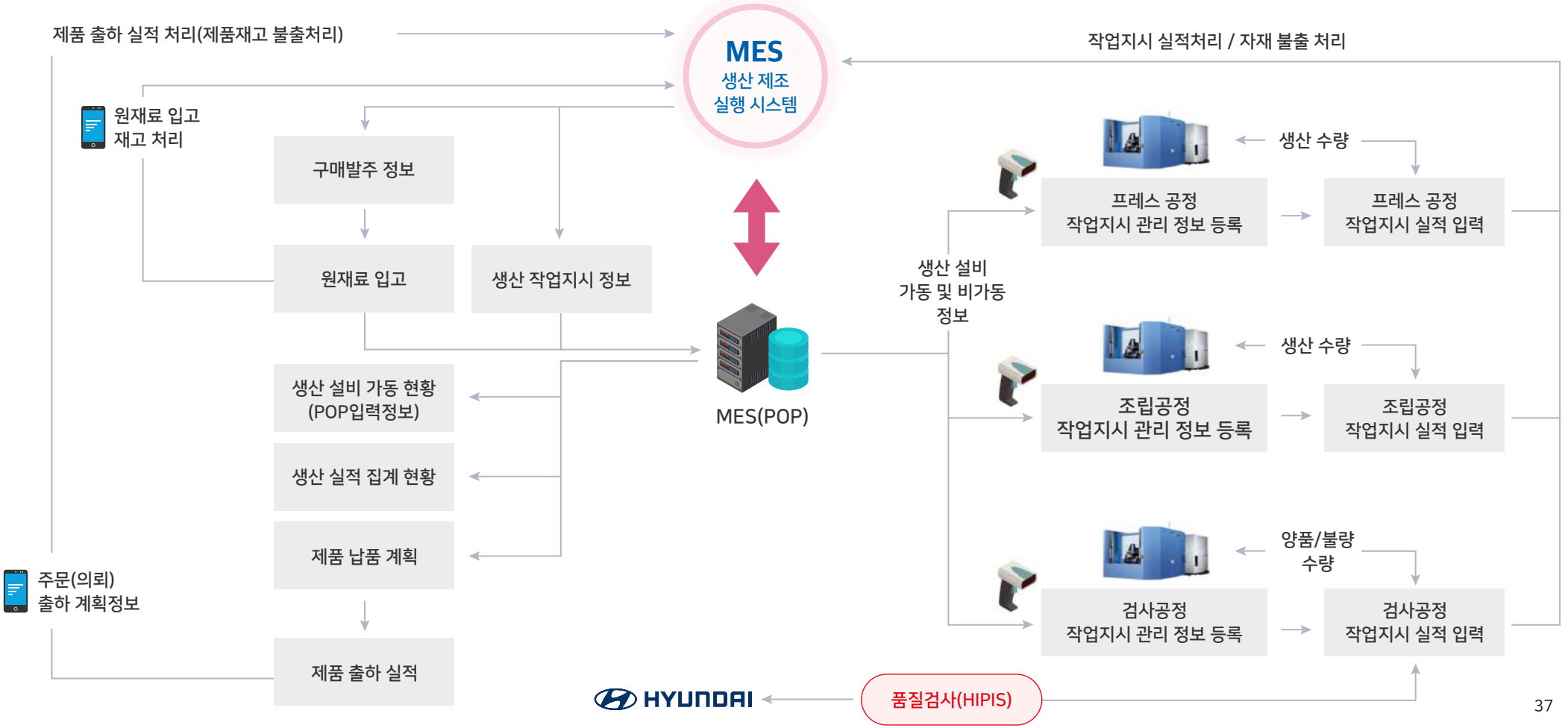
대중소 상생형(현대자동차그룹) 스마트공장 구축

(주)모팜

구축기간 2023년 11월 ~ 2024년 04월 (6개월)

투입인력 PM(1명), 개발(3명), 총(8.0M/M)

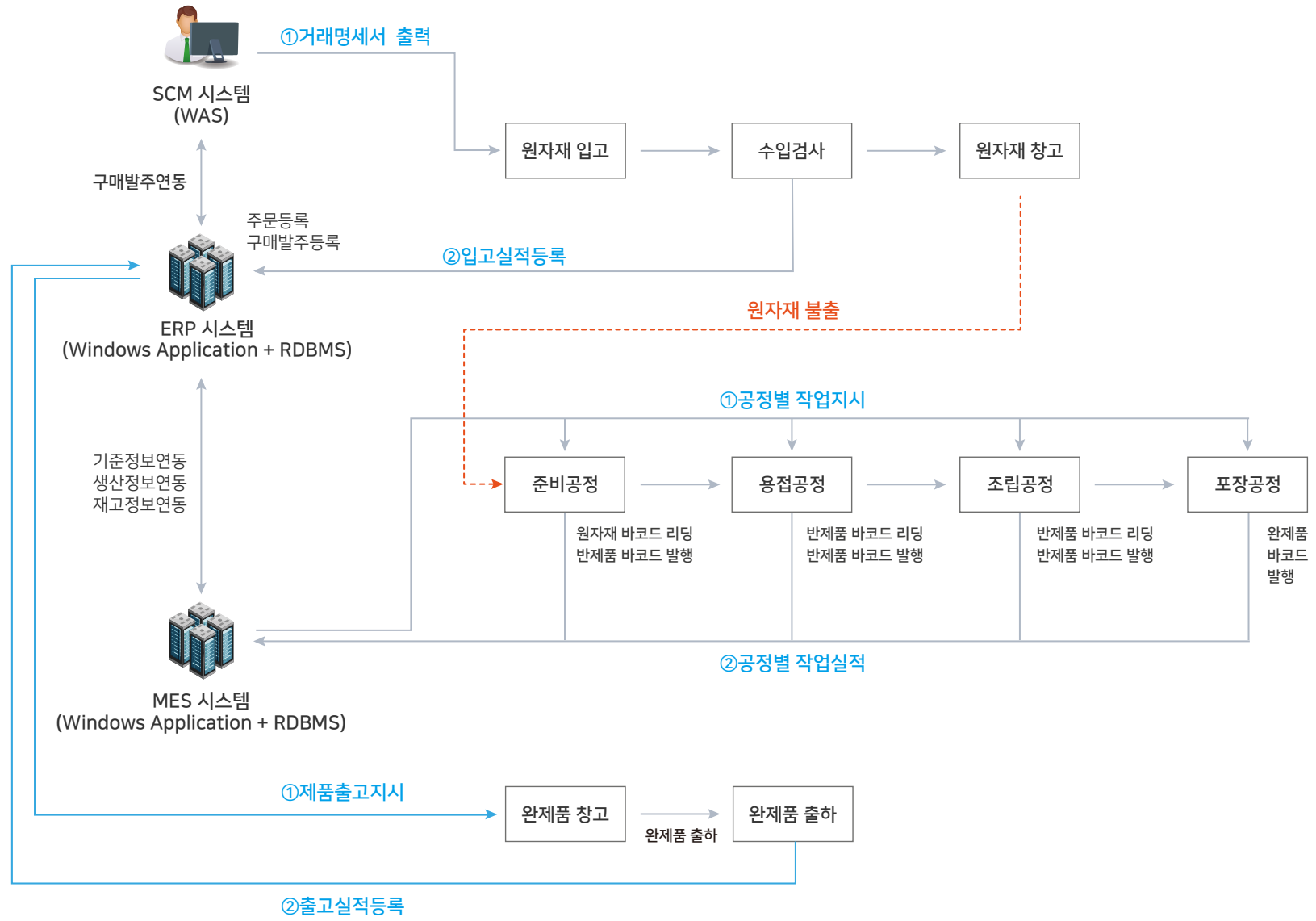
환 경 Visual Studio 2015, C#.NET, ASP.NET, DevExpress, MSSQL2012, IIS 5.0(WCF), Android, Mitsubishi/XGL PLC



03

MES 시스템 구축

동진정공



구축기간

2023년 01월 ~ 2023년 12월 (12개월)

투입인력

PM(1명), 개발(4명), 디자인(1명)
총(18.5M/M)

환 경

Visual Studio 2015, C#.NET, ASP.NET,
DevExpress, MSSQL2019, IIS 6.0(WCF),
Android, 더존 ERP iCube연동

04

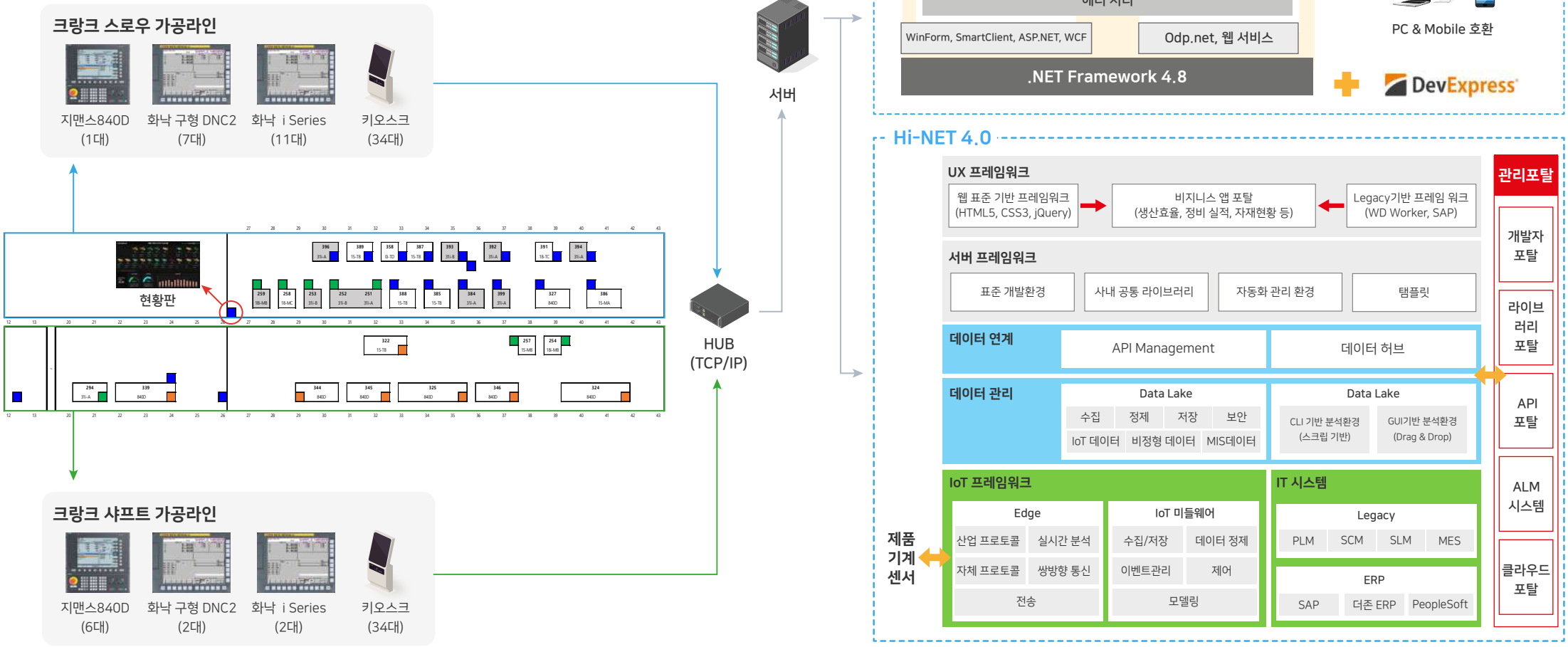
엔진기계 대형엔진 크랑크공장 스마트팩토리 구축

HD현대중공업

구축기간 2023년 03월 ~ 2023년 11월 (9개월)

투입인력 PL(1명), 개발(2명), 디자인(1명), 총(19.0M/M)

환 경 Visual Studio 2015, 우드워커(.NET Framework), Hi-NET 4.0, Oracle11g, MSSQL2019



05

주조공장 집진기 계측 모니터링 시스템 구축

현대중공업



구축기간

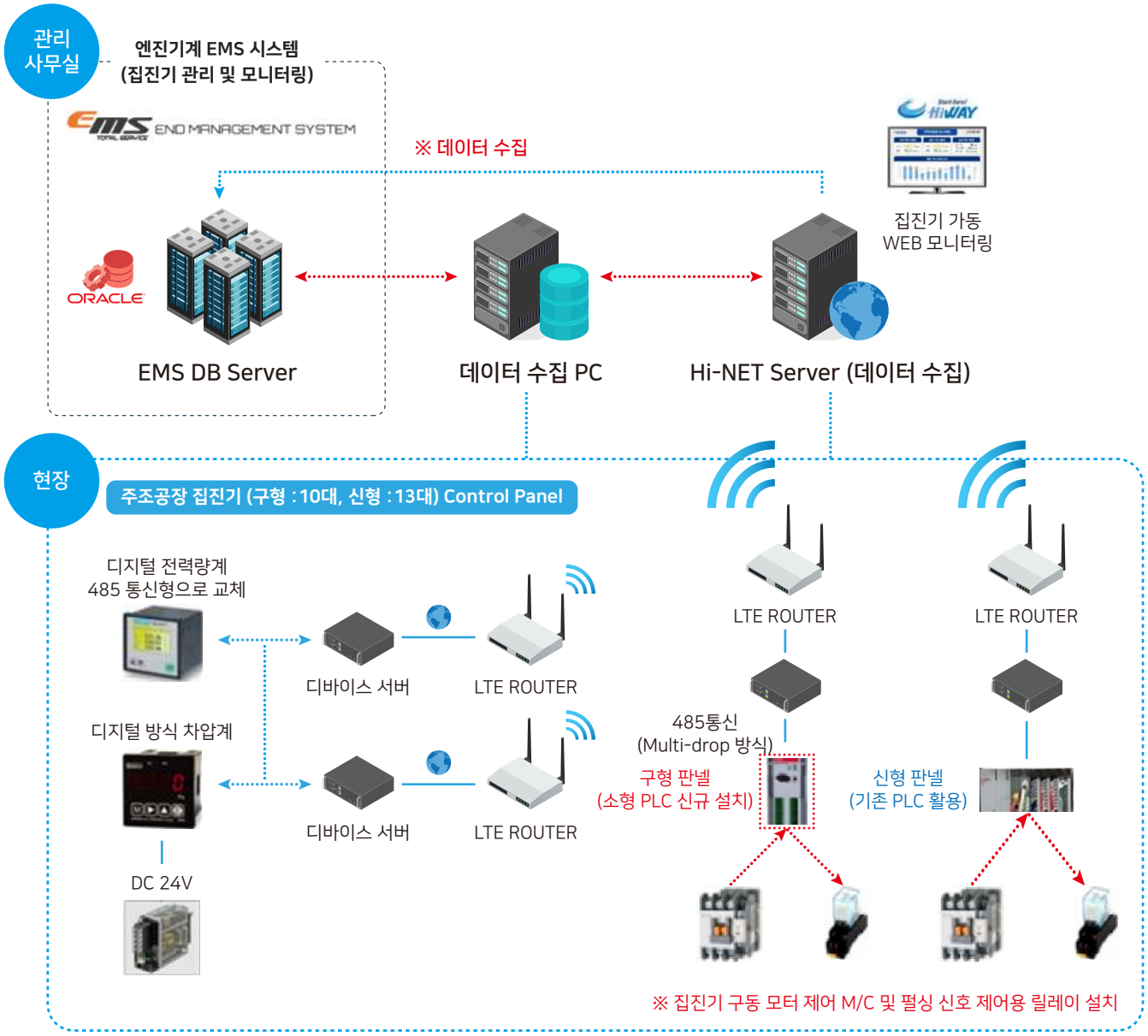
2022년 03월 ~ 2022년 06월 (3개월),
2022년 12월 ~ 2023년 06월 (7개월)

투입인력

개발(1명), 디자인(1명), 인프라(1명)
총(7.5M/M)

환 경

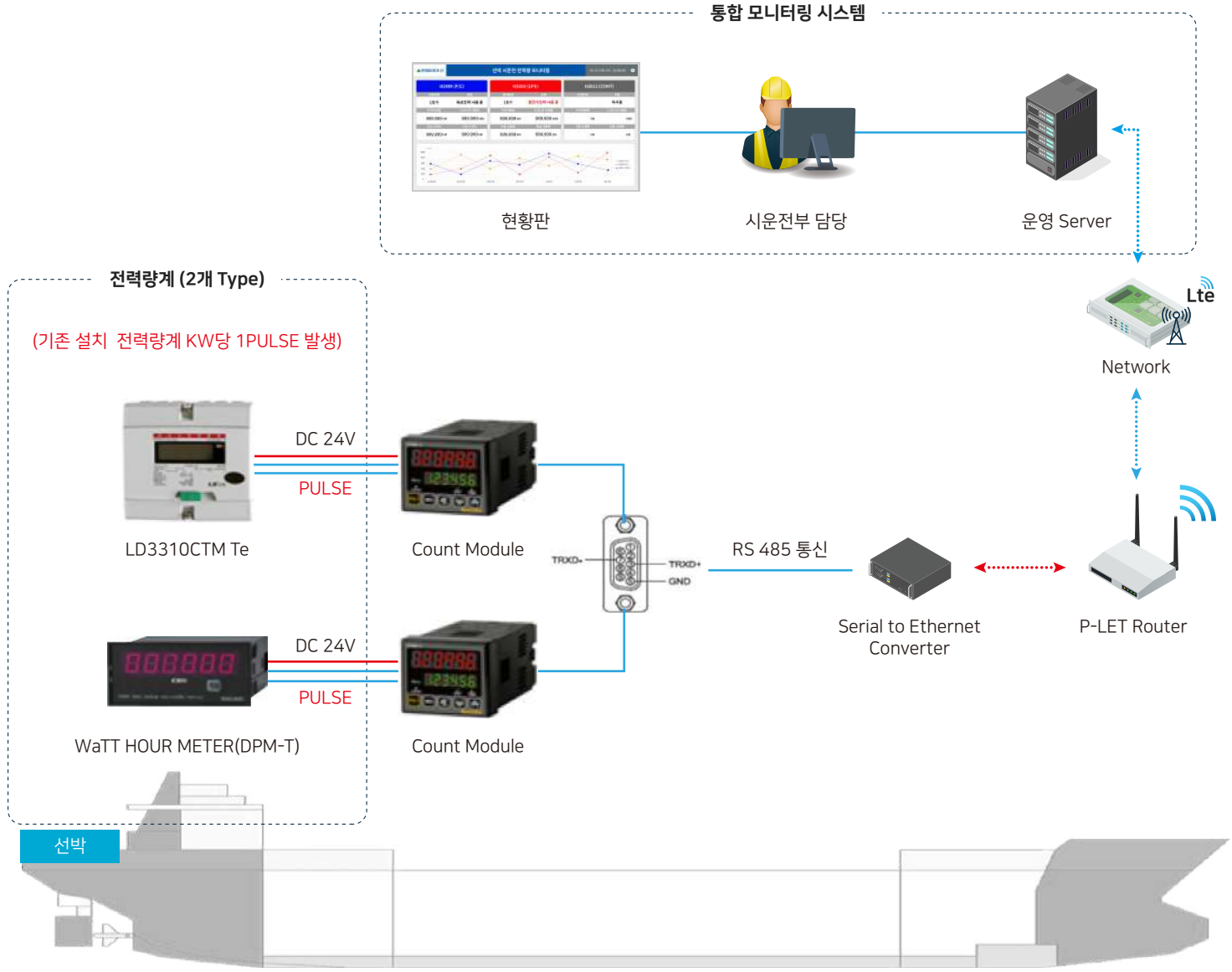
Visual Studio C#, DevExpress, MS-SQL,
Oracle, HI-Way Framework, PLC,
Device Server, LTE Router



06

시운전 전력량 모니터링 시스템 구축

현대미포조선



구축기간

2021년 10월 ~ 2021년 12월 (3개월)

투입인력

개발(1명), 디자인(1명)
총(4M/M)

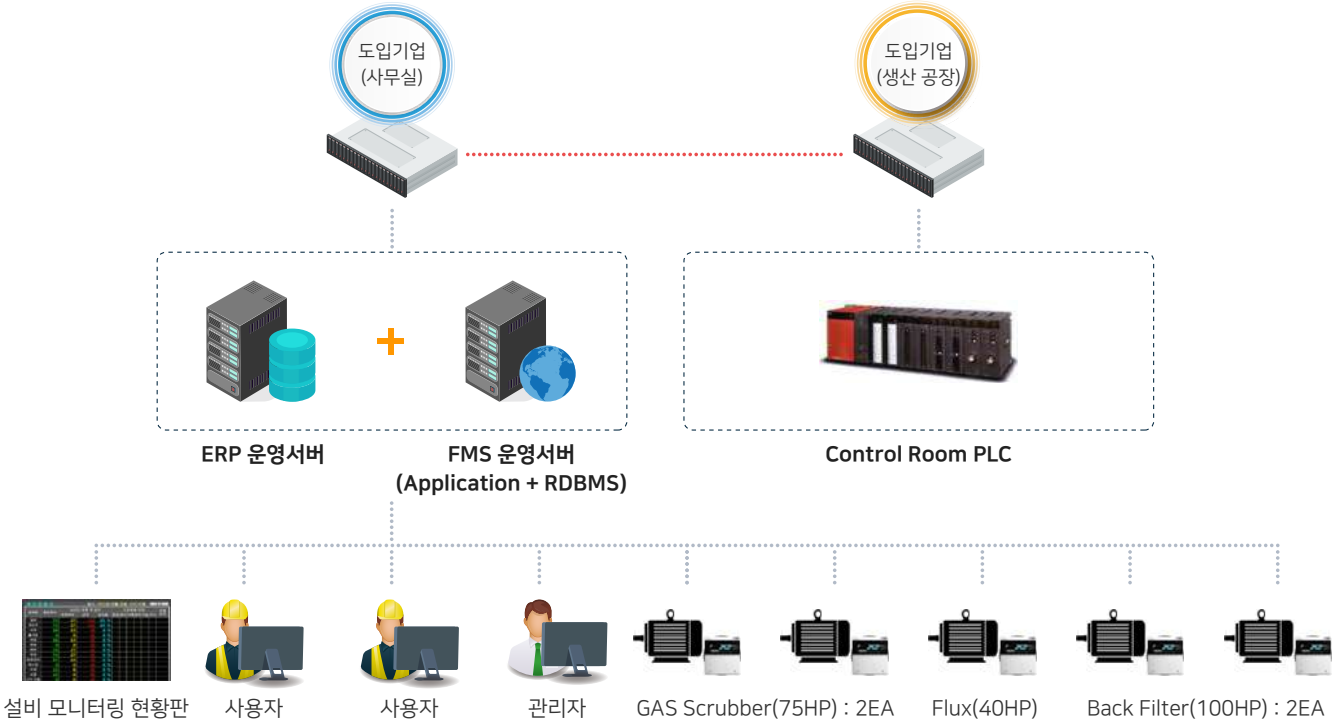
환 경

Visual Studio (C# .NET), DevExpress,
MS-SQL, LTE Router

07

스마트 공장 구축 MoeunBiz - FMS(설비관리시스템)

덕산갈바텍



구축기간

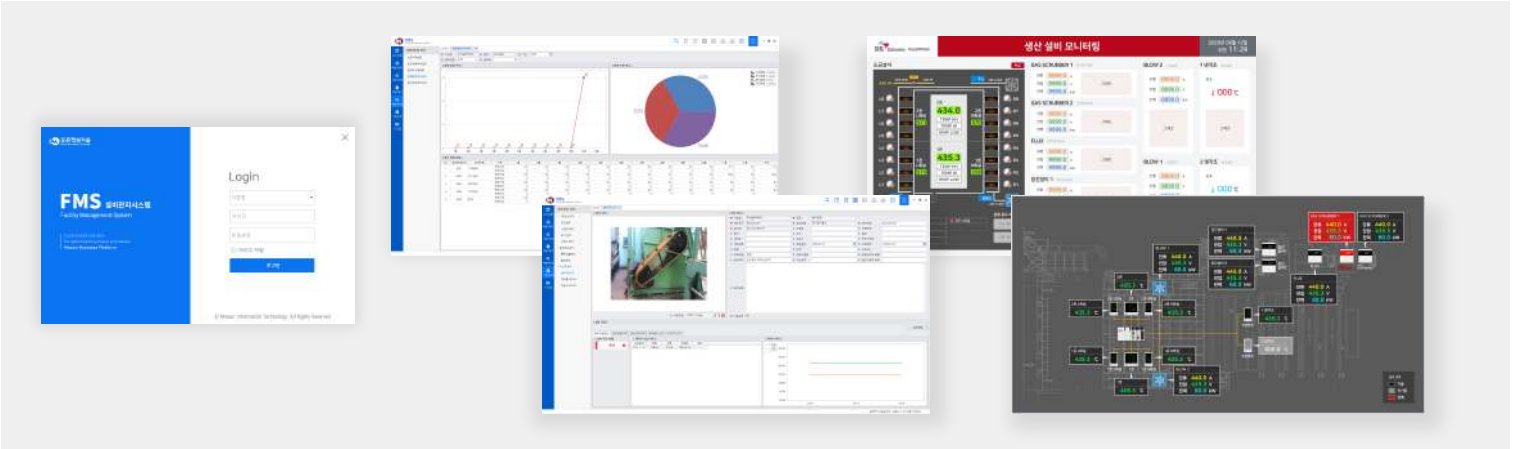
2020년 07월 ~ 2020년 12월 (6개월)

투입인력

PM(1명), 개발(2명), 디자인(1명)
총(22M/M)

환 경

Visual Studio (C# .NET), DevExpress,
MS-SQL, PLC, Smart-Uyeg



08

주조 공장 & 프로펠러 공장 스마트화 및 품질분석체계 구축

현대중공업





구축기간

2018년 08월 ~ 2020년 01월 (16개월)

투입인력

PM(1명), 개발(4명), 디자인(1명)
총(26M/M)

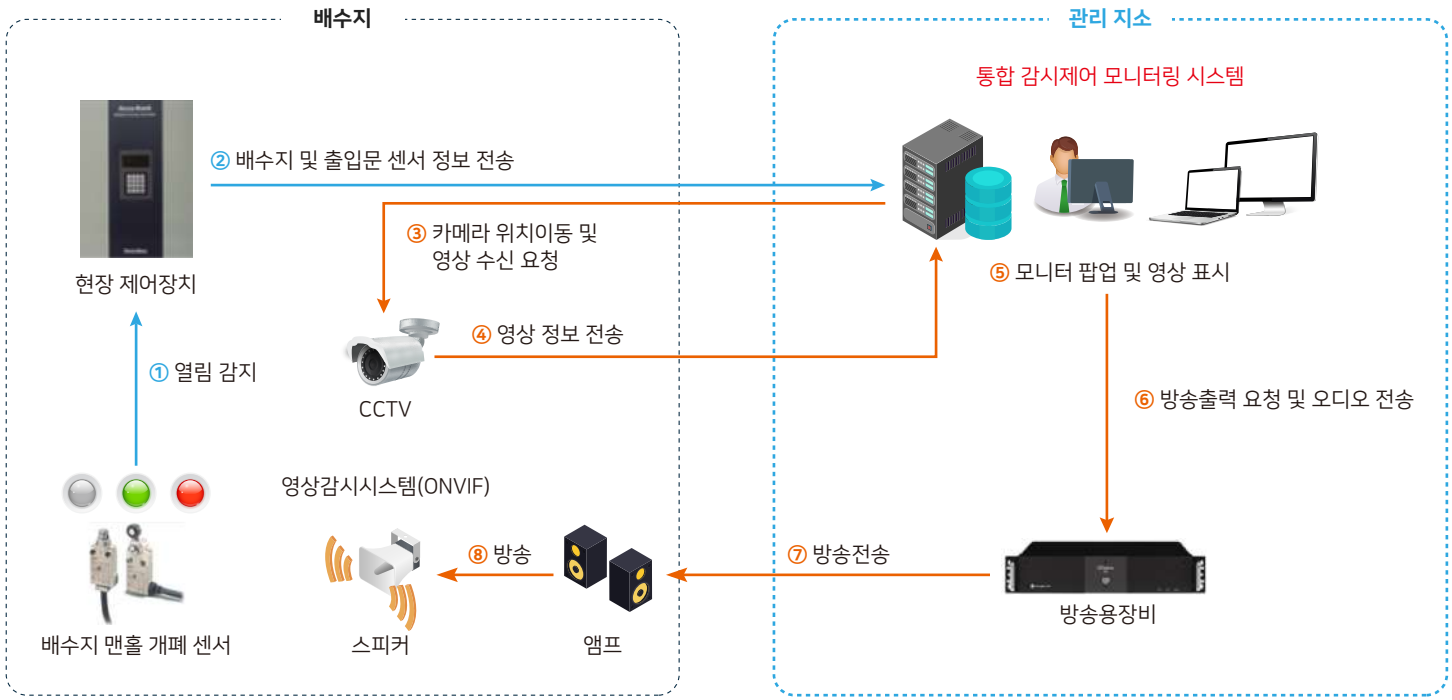
환 경

Visual Studio (C# .NET), 우드워커 프레임워크, DevExpress, Oracle, Android, XGT-PLC

09

부산 전지역 개방형배수지(34개소, 7개 관할지소) 통합 모니터링 시스템

부산상수도사업본부



구축기간

2018년 04월 ~ 2018년 07월 (4개월)

투입인력

PM(1명), 개발(1명), 디자인(1명)
총(9M/M)

환 경

Visual Studio 2010 (C# .NET),
DevExpress, MS-SQL



10

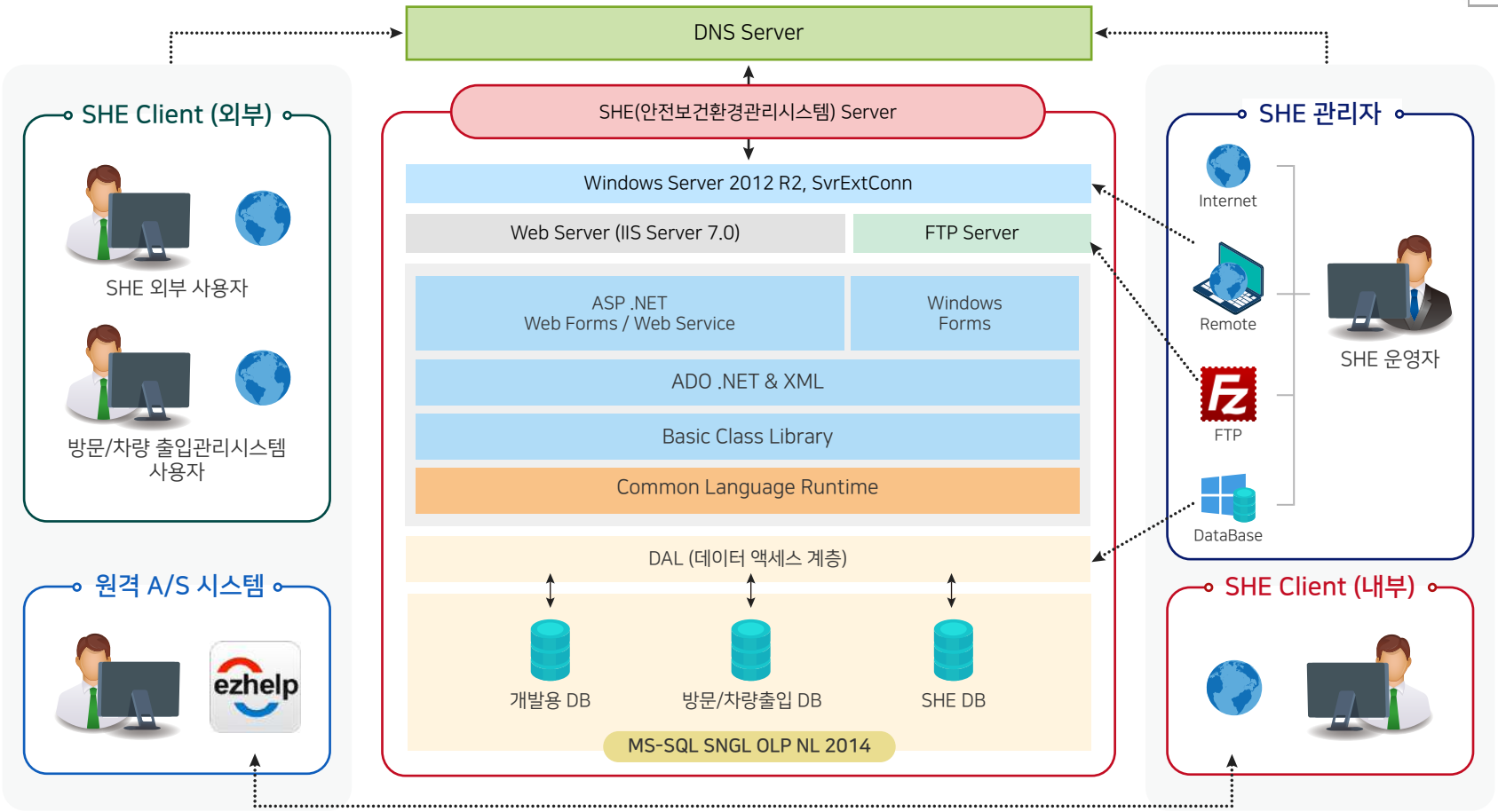
스마트 공장 SMART-SHE(안전보건환경) 관리시스템 구축

서진화학, KPX케미칼, 에스디지

구축기간 2016년 08월 ~ 2020년 06월

투입인력 PM(1명), 개발(3명), 디자인(1명), 총(28M/M)

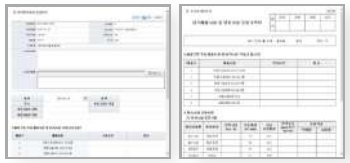
환　　경 Visual Studio 2010 (C# .NET), DevExpress, MS-SQL









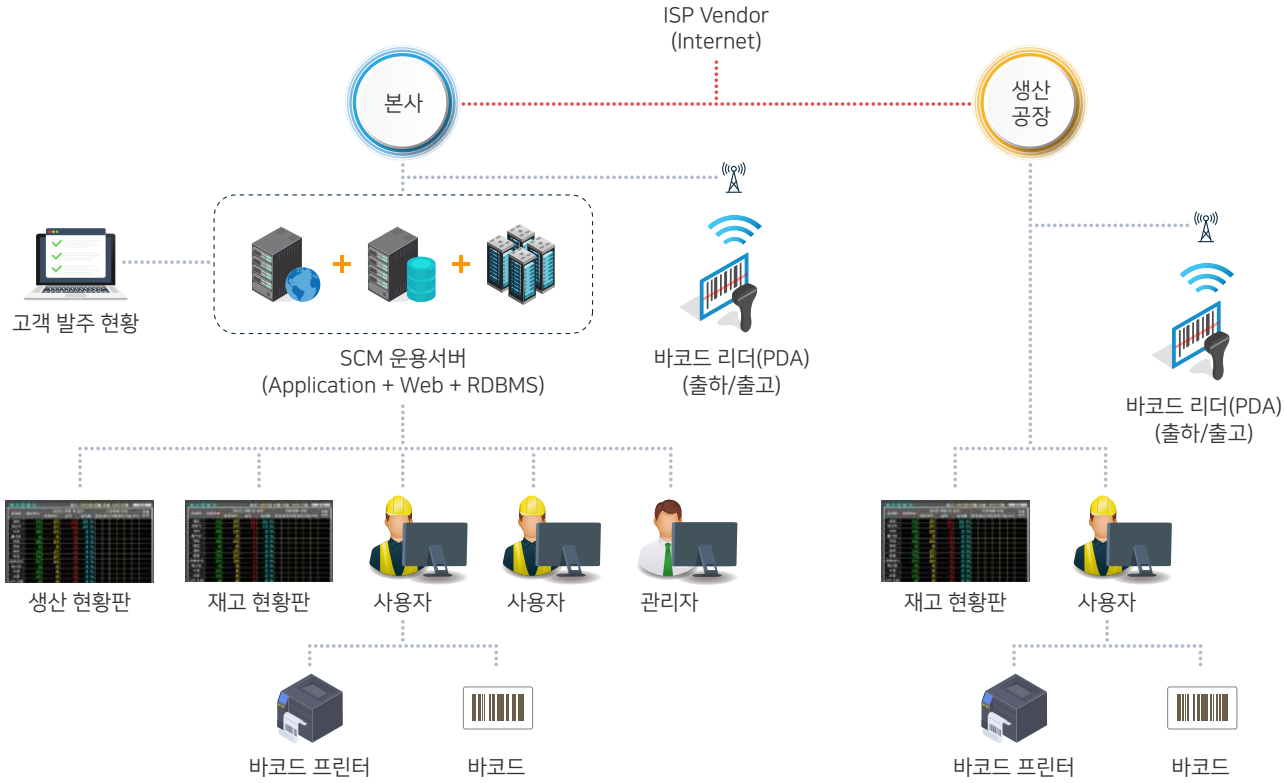




11

SCM(공급망관리) 시스템 구축

인서정공



구축기간

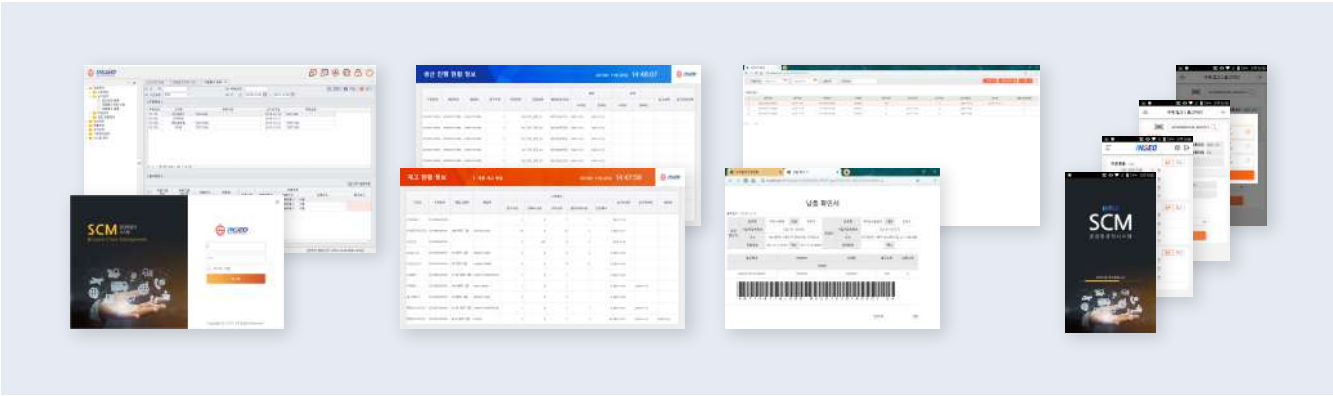
2019년 07월 ~ 2020년 01월 (8개월)

투입인력

PM(1명), 개발(2명), 모바일(1명), 디자인(1명)
총(18M/M)

환 경

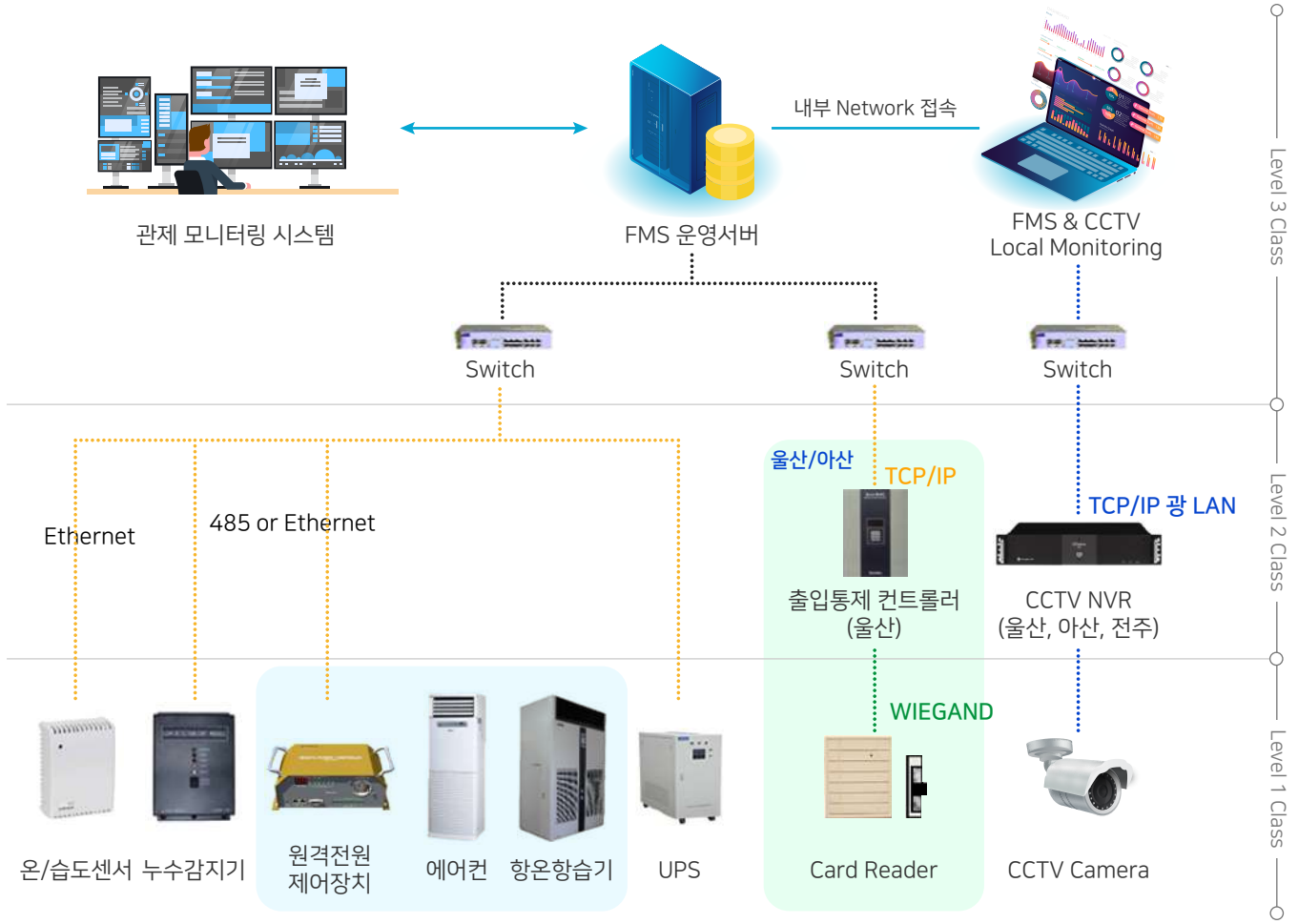
Visual Studio 2010 (C# .NET) , MS-SQL,
PDA(Android Mobile), 현황판



12

생산공장 설비관리시스템(FMS) 구축

현대자동차





구축기간

2016년 11월 ~ 2017년 02월 (4개월)

투입인력

PM(1명), 개발(2명), 디자인(1)명
총(10M/M)

환 경

Visual Studio 2010 (C# .NET),
DevExpress, MS-SQL

13

RJ, IK, OS, PD, HI 차종 D/TRIM 외 통전검사 및 POP/MES시스템 구축

서연이화

구축기간 2015년 06월 ~ 2018년 03월

투입인력 개발(1명), 통전검사기 개발(2명), 평균(3M/M)

환　　경 Visual Studio 2010 (C# .NET), Oracle 11g,
C1 Component, XGT PLC, Master-K PLC, 통전검사기 개발







XGT PLC



OP / POP Touch PC

14

디지털용접기 원격감시제어시스템

성동조선해양㈜

구축기간 2013년 12월 ~ 2014년 03월 (4개월)

투입인력 PM(1명), 개발(2명), 디자인(1명), 총(11M/M)

환　　경 .NET, HTML5, Oracle, SmartPhone

- 호선, 블록, YARD, SHOP, AREA, CELL, Eerror Code관리
- 용접기관리
- 용접표준관리
- 실시간 원격모니터링
- 용접현황조회
- 환경설정





Smart Welding System Integration



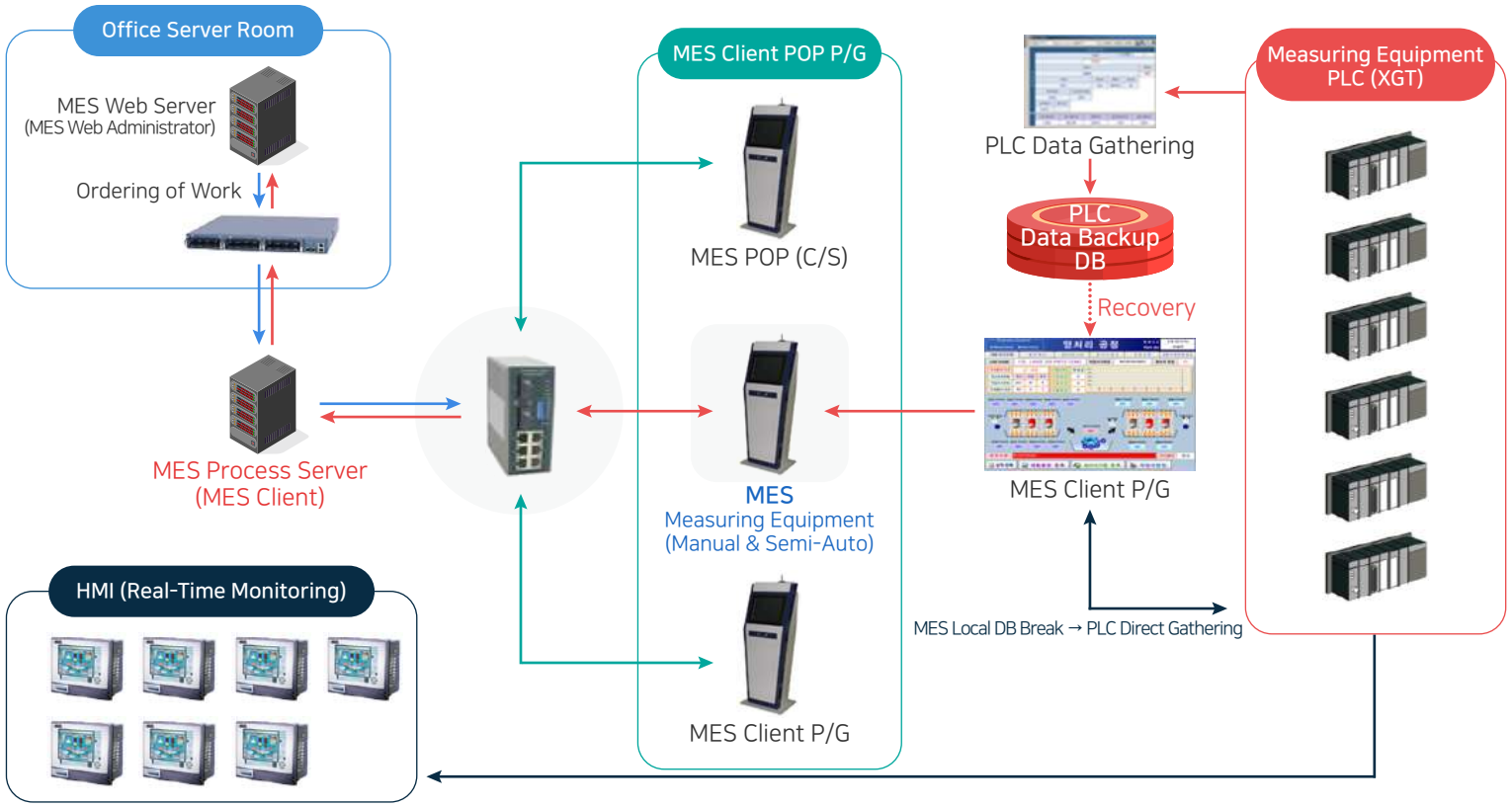


- 통신인프라 구축(WiFi)
- 디지털용접기 통신환경 설정
- 실시간 모니터링(전체)
- 실시간 모니터링(용접기별)
- 수집데이터 그래프판독
- 수집데이터 이력조회

15

HMI & POP/MES & ERP I/F

(주)이엔케이



구축기간

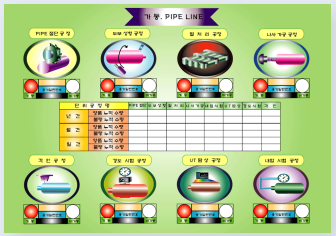
2006년 10월 ~ 2008년 07월 (22개월)

투입인력

PM(1명), 개발(6명), 디자인(1명)
총(110M/M)

환 경

CIMON SCADA, ASP .NET (생산통합),
Visual Basic 6.0 (WBT(현장단말기)/POP), MS-SQL



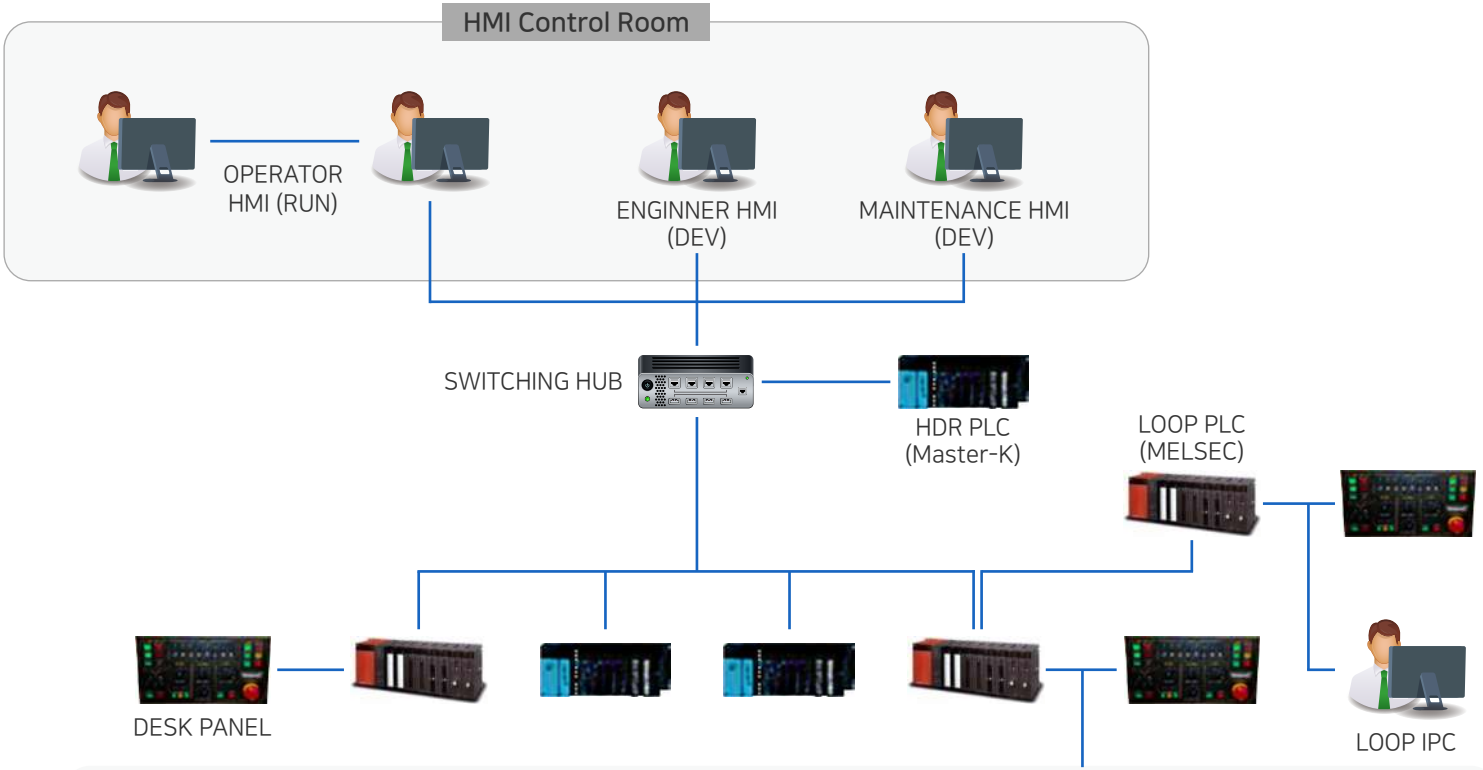




16

원격감시제어시스템

한국제강㈜



구축기간

2010년 05월 ~ 2010년 08월 (4개월)

투입인력

PM(1명), 개발(1명), 총(8M/M)

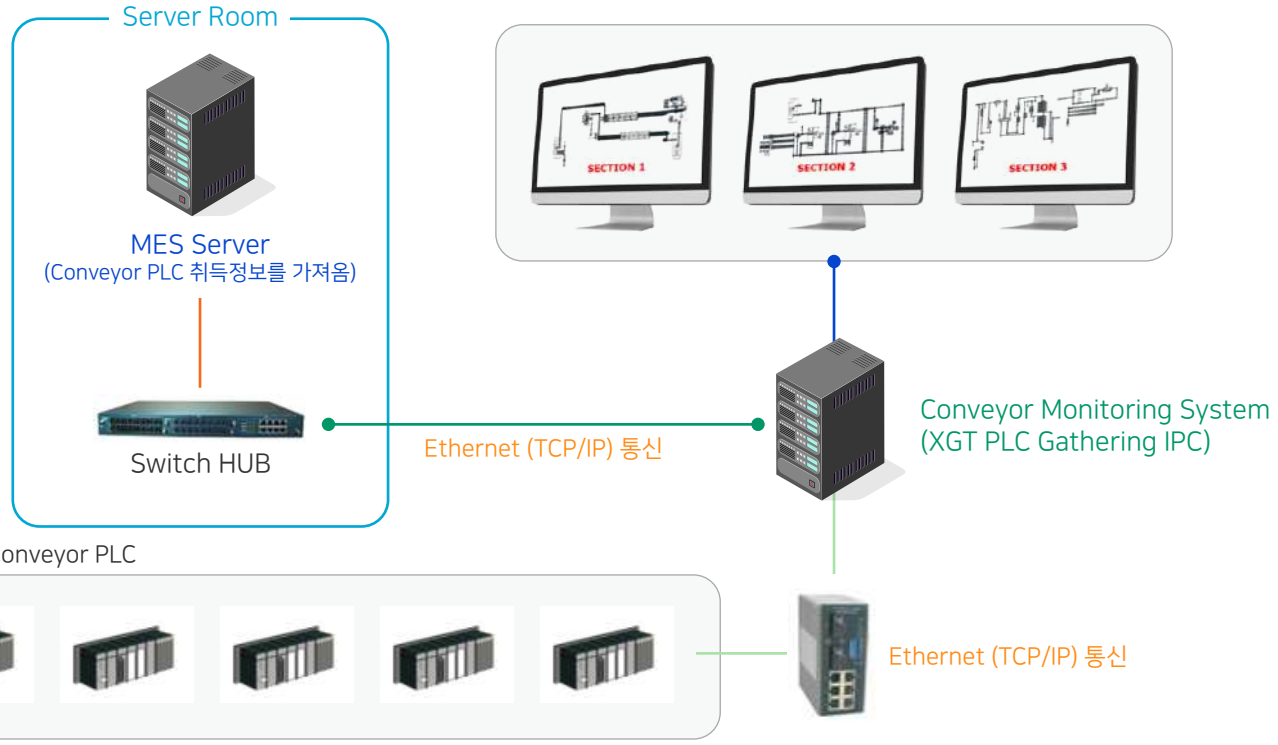
환 경

CIMON SCADA 2.1, Master-K,
Mitsubishi PLC Q

17

CNG(천연가스) 실린더 제조 전 공정 Conveyor 모니터링시스템

㈜이엔케이



구축기간

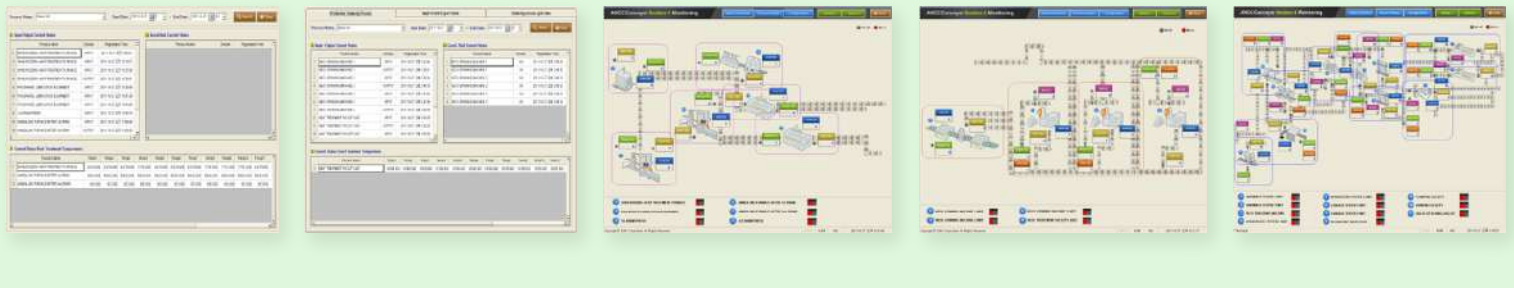
2011년 07월 ~ 2011년 12월 (6개월)

투입인력

개발(1명), 총(6M/M)

환 경

Visual Studio 2008 VB 6.0,
MS-SQL 2008, XGT-I PLC

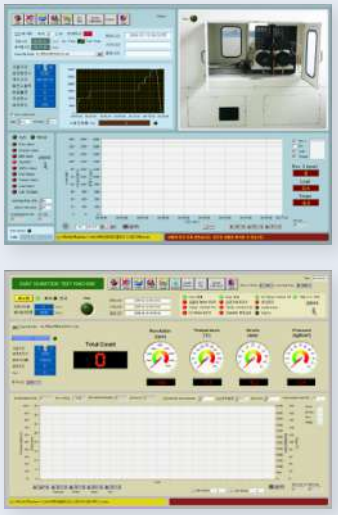


18

POP/MES(제조실행시스템)

㈜넥센타이어 중국법인(가류, 성형공정)





구축기간

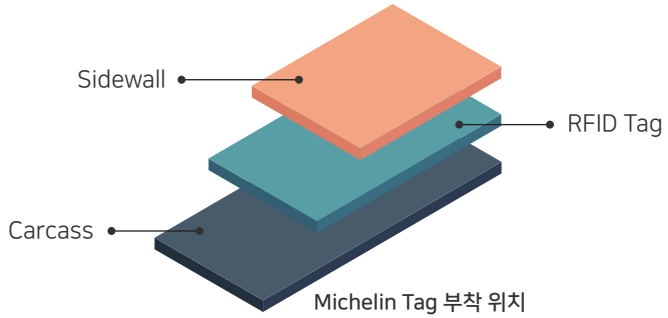
2013년 01월 ~ 2013년 07월 (7개월)

투입인력

PM(1명), 개발(3명), 총(20M/M)

환 경

Visual Studio (.NET), MS-SQL, RSView32



- **Chip 설계** Intermac
- **Chip 제조** Philips
- **Tag housing** sharp

RFID Tag / 안테나

19

Bar-In Coil 물류자동화시스템

대한제강(주) 평택공장



구축기간

2012년 02월 ~ 2012년 04월 (3개월)

투입인력

개발(1명), 총(4M/M)

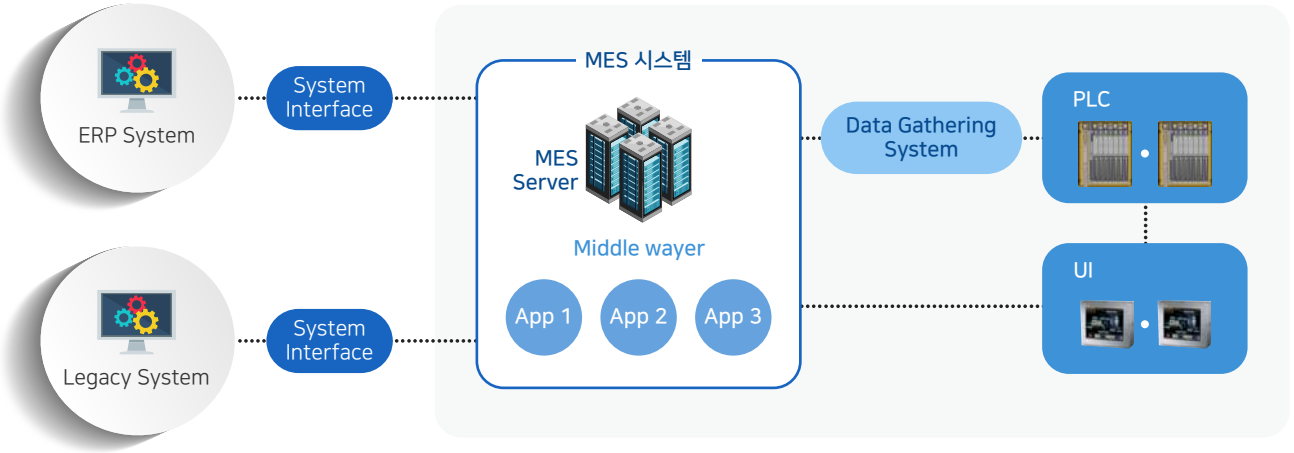
환 경

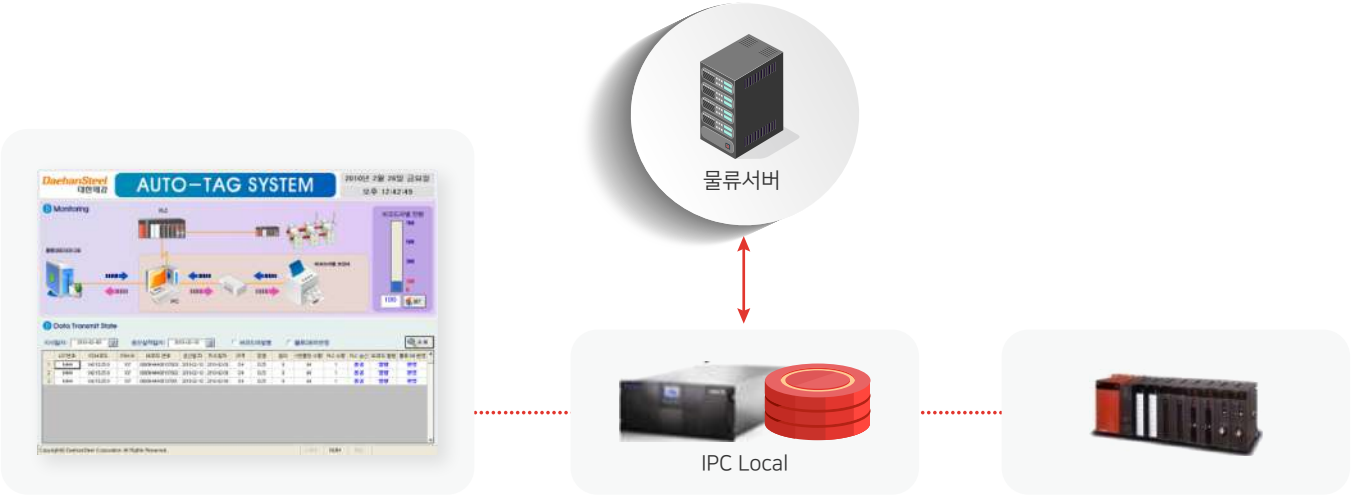
Visual Studio 2008 (C# .NET),
MS-SQL 2008, Oracle 9i, SIEMENS S7 PLC

20

Auto-Tag POP & MES I/F

대한제강㈜ 녹산공장





구축기간

2010년 01월 ~ 2010년 03월 (3개월)

투입인력

PM(1명), 개발(1명), 총(5M/M)

환 경

Visual Studio 6.0 VB 6.0, MY-SQL, Oracle 9i, Mitsubishi PLC Q

21

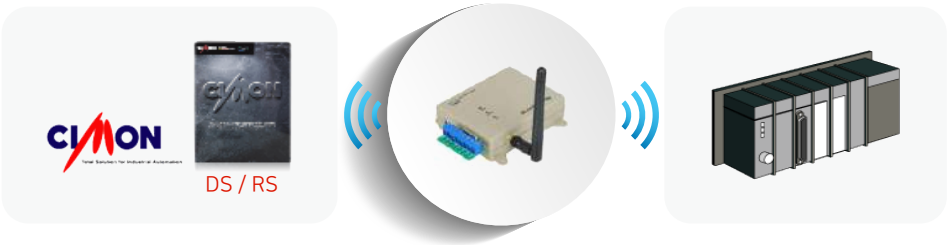
CNG(천연가스) 실린더 검사설비 HMI 시스템 9종

㈜엔케이텍 ANCC

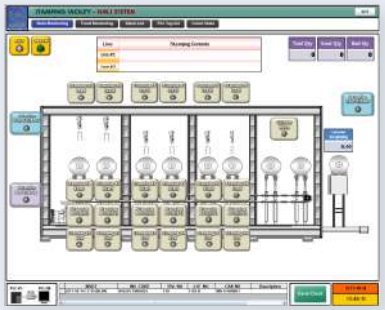
구축기간 2011년 08월 ~ 2012년 12월 (15개월)

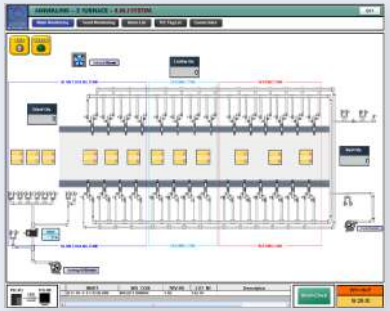
투입인력 PM(1명), 개발(2명), 총(45M/M)

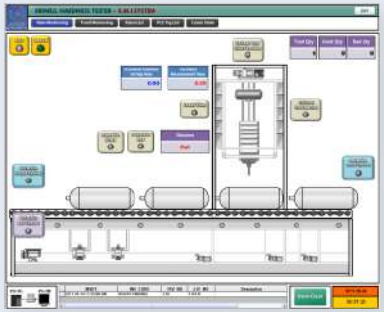
환　　경 CIMON SCADA 2.10, XGT-I PLC, MS-SQL 2010 I/F

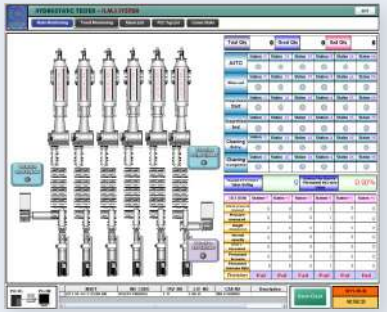








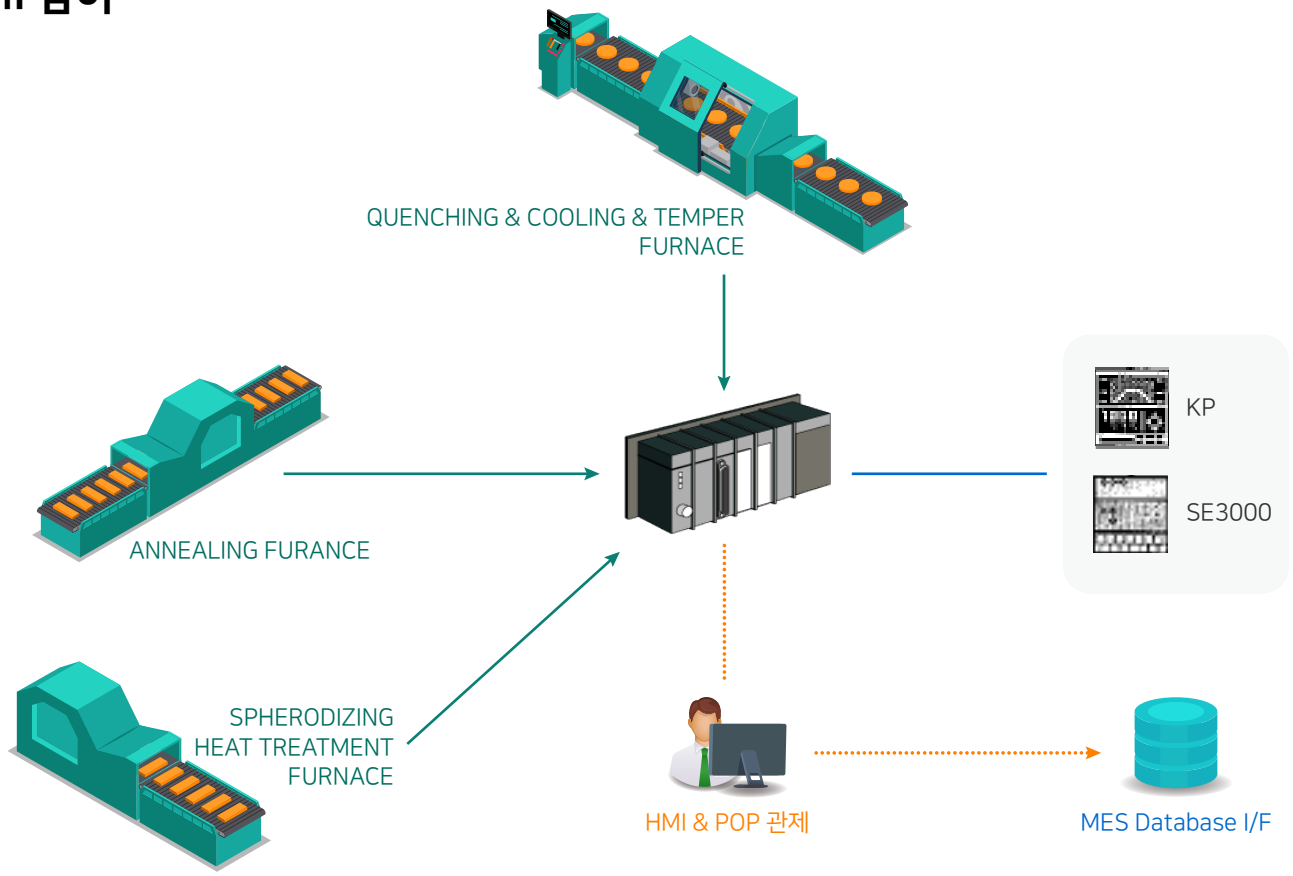




22

어널링, Q&T, 구상화열처리로 POP/HMI 참여

㈜옥산아이엠티



구축기간

2010년 04월 ~ 2010년 09월 (6개월)

투입인력

PM(1명), 개발(1명), 디자인(1명)
총(20M/M)

환 경

Visual Studio 2008 VB 6.0,
MS-SQL 2008, XGT-I PLC



23

철근가공자동화설비(Moving & Fixed Type) OP & POP System

㈜앰솔

구축기간 2012년 11월 ~ 2013년 03월 (5개월)

투입인력 개발(2명), 총(10M/M)

환　　경 Visual Studio 2008 (C# .NET), MS-SQL 2008, Mitsubishi PLC Q





24

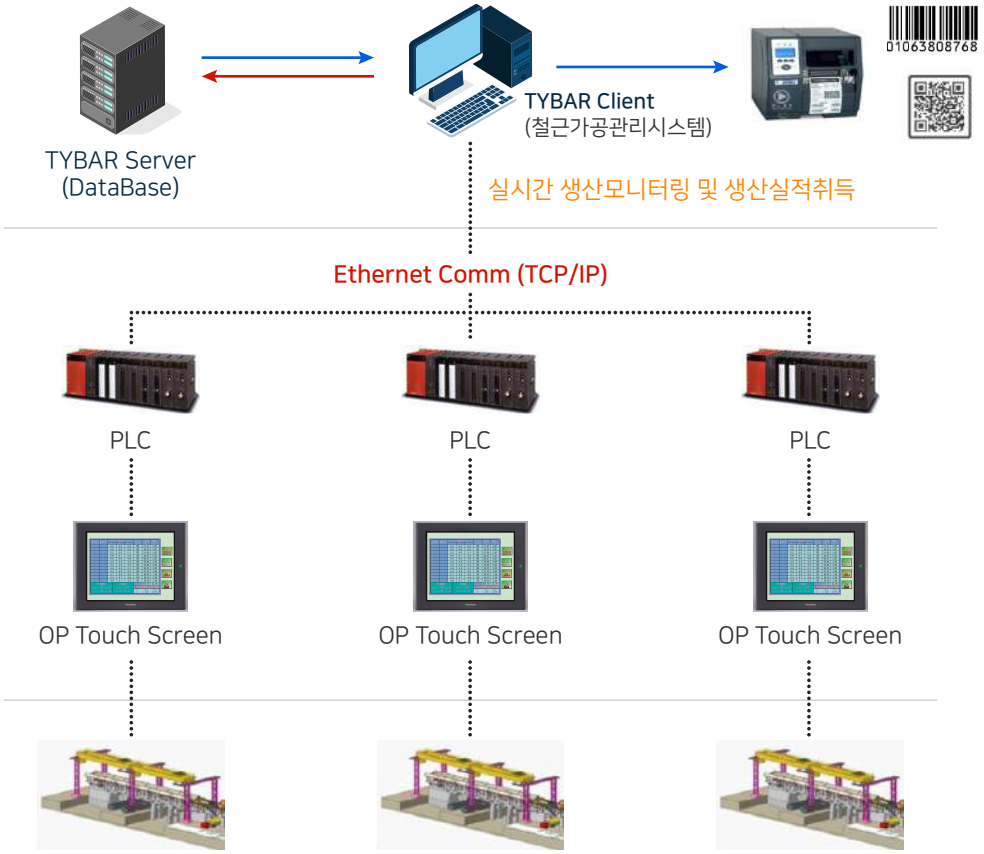
TYBAR(철근가공관리시스템) POP System

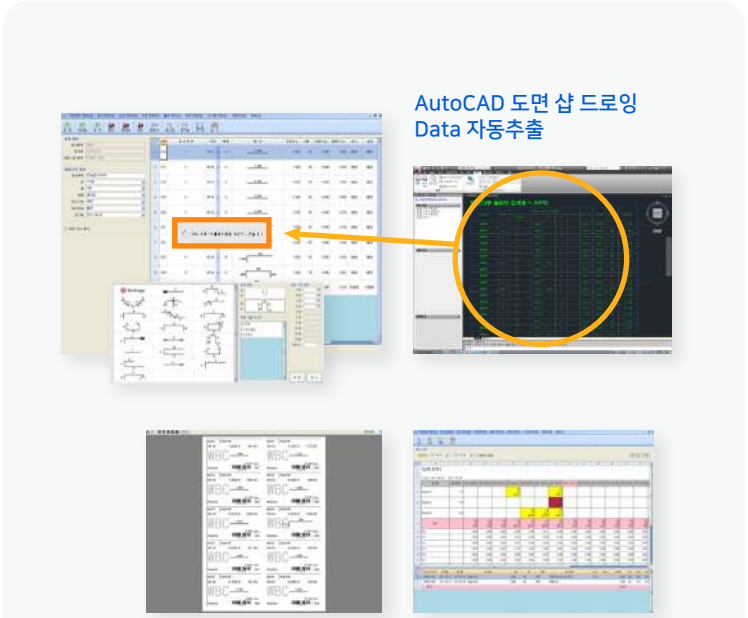
태연기계㈜

구축기간 2013년 03월 ~ 2013년 05월 (3개월)

투입인력 개발(1명), 총(3M/M)

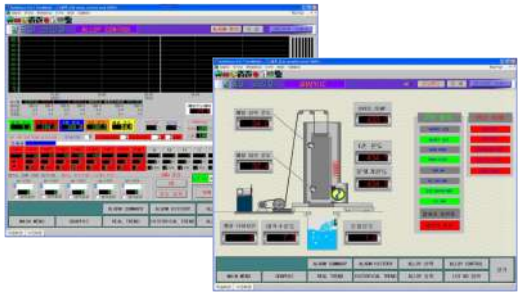
환　　경 Visual Studio 2010 VB .NET, AutoCAD 2012, MS-SQL 2010, Mitsubishi PLC Q



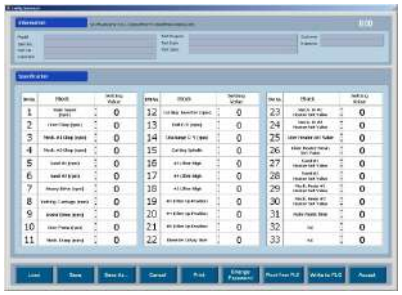


25

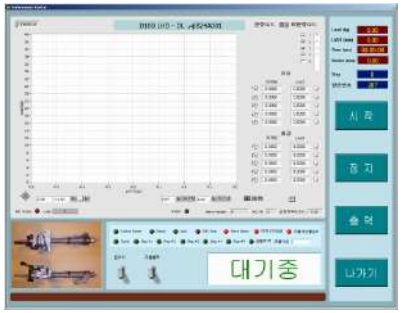
OP, GP, HMI, POP SYSTEM 구축사례



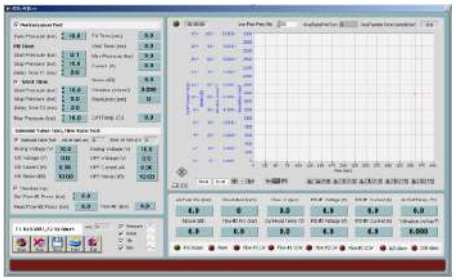
알루미늄 열처리 OP & MES I/F 참여
알코아코리아㈜



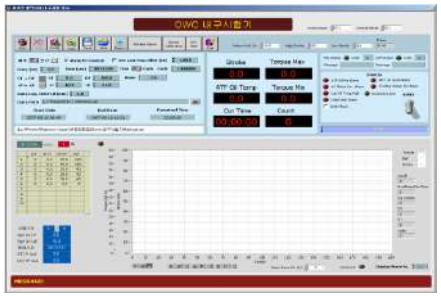
현대자동차 FA System OP Panel 개발
㈜화인



핸들틸트유격검사기 HMI 참여
한국델파이



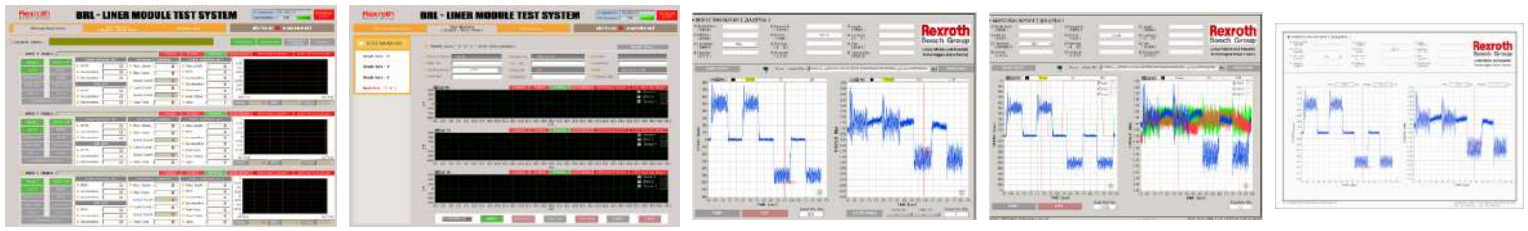
에어컴프레셔 성능시험기 HMI 참여
유성기업 자동차㈜



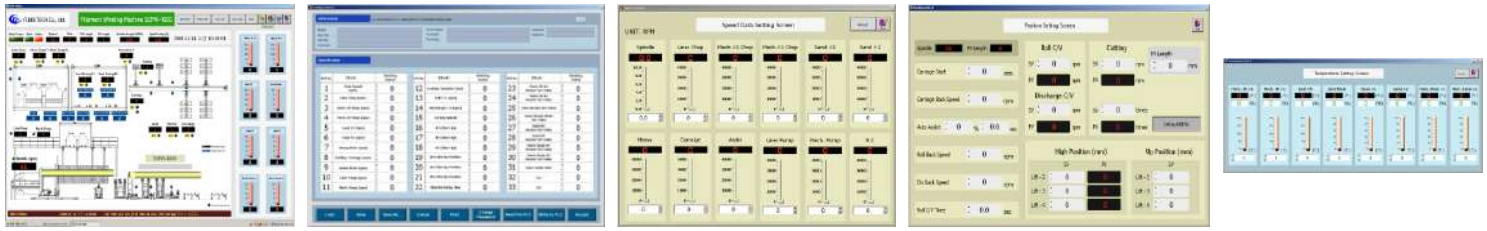
원웨이클러치 내구시험기 참여
한국파워트레인



자동차용 쟈키 성능시험기 HMI 참여
인도네시아 SINARBERLIAN CHEMIDO사



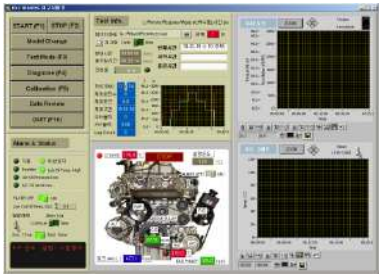
BRL-Liner Module Test System 개발
㈜보쉬렉스코리아



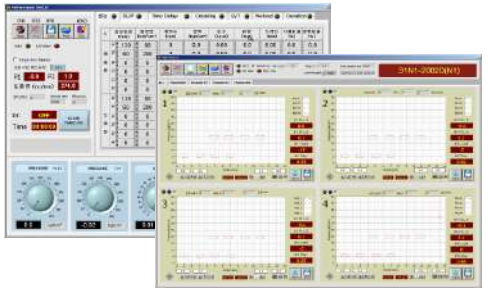
CCW-400,500,4000 필라민트 와인딩머신 공정감시제어 개발
㈜화이바텍



자동차부품회전변동시험기 HMI 시스템 참여
한국후꼬꾸㈜



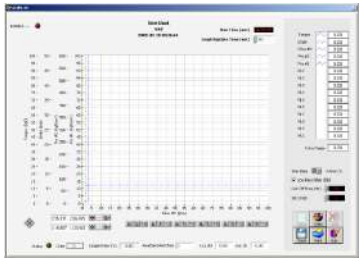
엔진베어링내구시험기
한국GMB



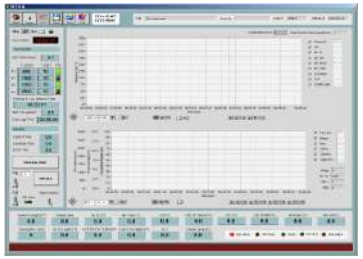
유압모터성능시험기, 조이스틱성능시험기
감시제시스템 참여
㈜제일유압



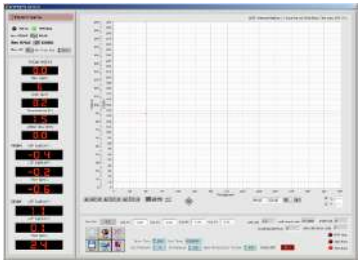
컨트롤밸브성능시험기 HMI 참여
볼보산업기계코리아㈜



범용데이터계측 프로그램 개발
㈜두산모토롤



에어컴프레셔 성능/내구시험기 HMI 개발
유성기업㈜



펌프종합시험기 HMI 개발
그레이트윙

끝까지 봐주셔서 감사합니다!

THANK YOU
FOR WATCHING

모은정보기술
http://www.moeuninfo.com
[44254] 울산광역시 북구 명촌20길 16-2, 3층(진장동)
Tel 052-289-0924 Fax 052-289-0923

END