



A-FAC



Digital Twin



AR / VR



Smart Factory



IT Service

# GROWING TOGETHER

**A-FAC SOLUTION** | ERP, MES, HMI, PLC, Big-data

# TOTAL IT SOLUTION HUBIZICT



## A-FAC(ERP, MES, HMI, PLC, Big-data) Solution

HUBIZICT SOLUTION

01

### A-FAC 솔루션

- 중소기업형 스마트팩토리 솔루션
- 수준 진단 및 애로사항 파악 / 업무 표준화 / 맞춤형 스마트팩토리 구축
- 간편한 UI 구성 및 모니터링 강화



- 수준진단
- 목표 수준별 전략수립
- 실행계획수립



- 업무 표준화
- 시스템 표준화

### 맞춤형 스마트팩토리 구축



- 수집 자동화
- 제조 가시화



- 제어 자동화
- 분석 자동화



- 운전 자동화
- 지능형 자율생산

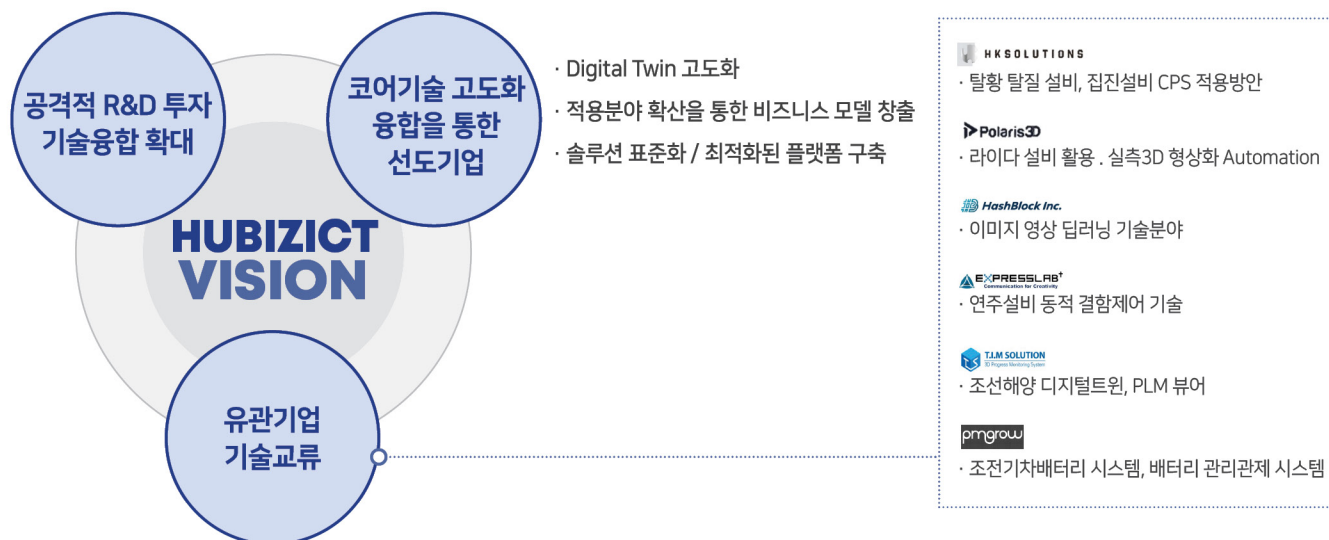
## A-FAC(ERP, MES, HMI, PLC, Big-data) Solution

### ABOUT COMPANY

휴비즈아이씨티는 Digital Twin, CPS, Smart Factory, RTT Monitoring, System Integration, System Management, Web page를 수행하는 Total IT 기업입니다.

1999년 설립 이후, 4차 산업혁명에 발 빠르게 대응하여 산업현장의 'CPS 기반 3D 실시간 모니터링 및 시뮬레이션 시스템'을 자체 개발하였고 이를 상용화하여 다양한 분야에 신규 사업영역을 확보해 나가고 있습니다.

우리의 목표는 고객의 가치를 높이고 모두 함께 성장하는 기업 정신을 바탕으로 혁신적이고 차별화된 IT Service를 제공하는 것입니다. 고객이 원하는 맞춤형 서비스를 위해 앞으로도 고객은 물론 파트너사와의 지속적인 교류를 통해 동반 성장하고 사회적 책임을 다하는 선도적 IT기업으로 성장해 나가겠습니다.



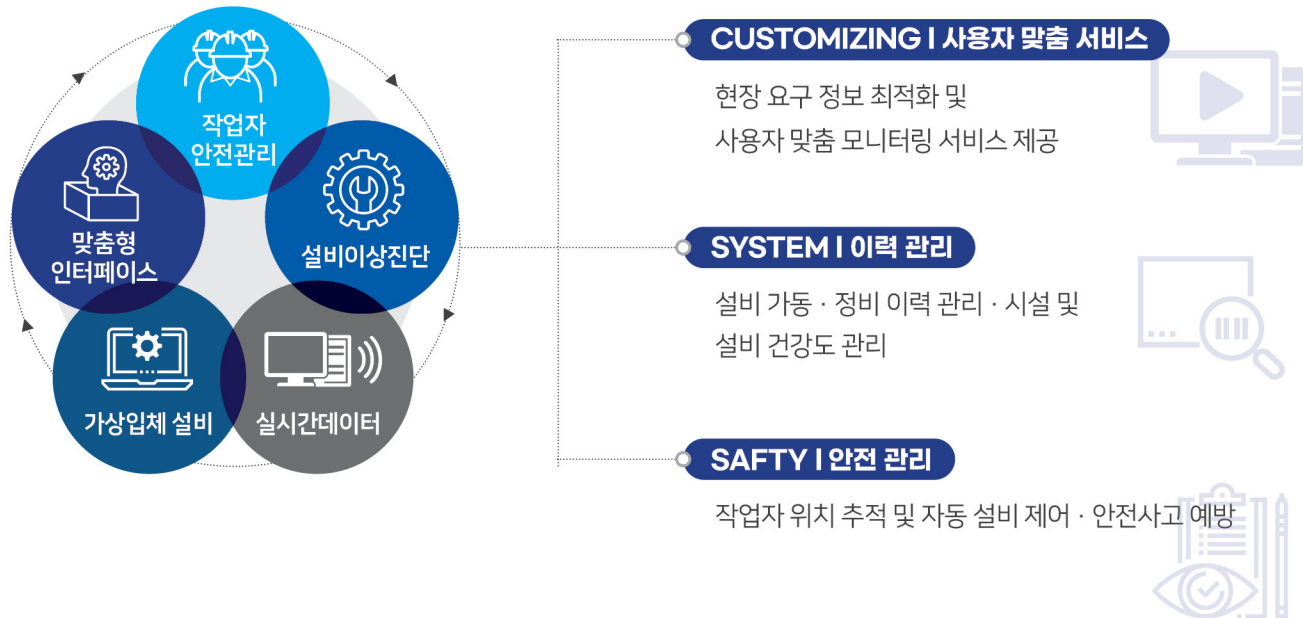
# Digital Twin / CPS / Simulation

HUBIZICT SOLUTION

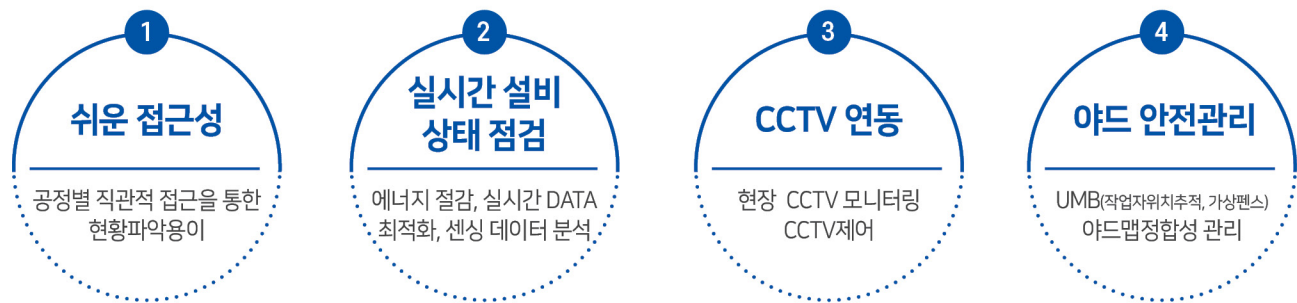
## 02

### 디지털 트윈 / CPS / 시뮬레이션

- 수집 데이터 기반을 통해 **다양한 산업현장을 가상의 공간에 구현**
- Digital Twin 기술과 실시간 Tracking 기술의 융합으로 현장에서 일어나는 **모든 상황을 실시간으로 파악**
- **사용자 맞춤형 인터페이스** 구성과 **User 커스터마이징**이 가능한 에디터 구현



#### | 시스템 효과



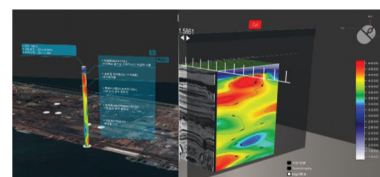
➤ 무인 크레인(슬라브 & 코일야드) HMI



➤ 물류시스템 Digital Twin



➤ 사출공정 CPS (Cyber Physical System)



➤ 지반정보시스템 Simulation

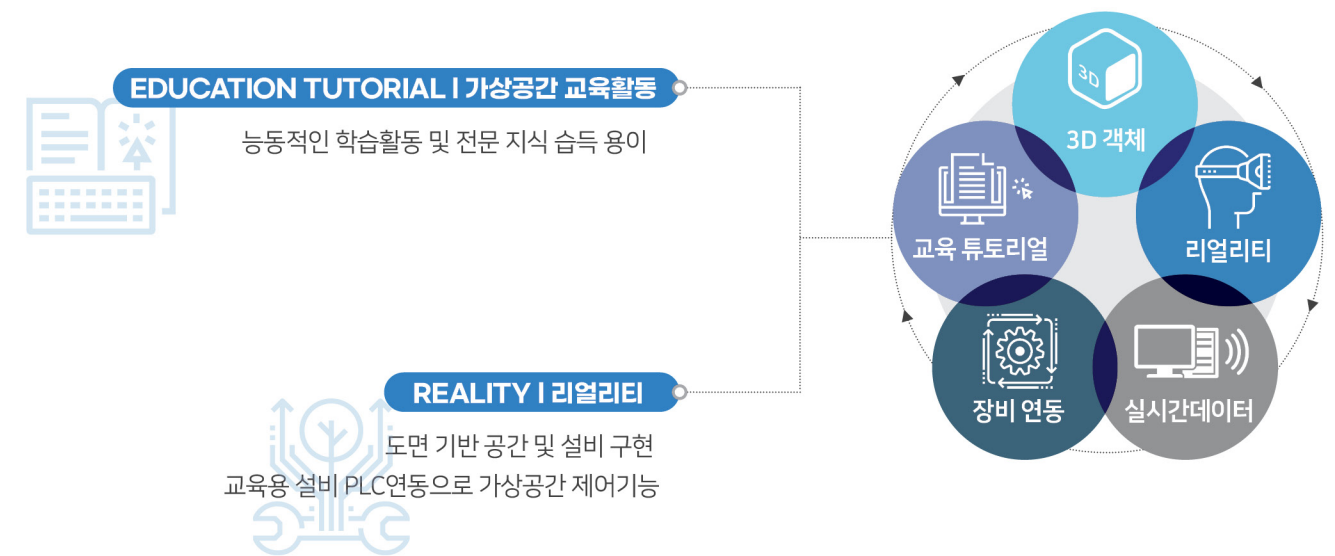
# 산업 · 교육 / AR · VR

HUBIZICT SOLUTION

## 03

### 교육용 설비 VR 및 무대조명 퍼포먼스 시뮬레이션

- 실제 설비에 대한 물리적 / 공학적 특성을 반영한 **1:1 모델 구현**
- 작업자들이 구조 및 작동원리를 쉽게 학습
- 시스템 설계 및 분석, 교육훈련, 시험평가
- 특정 객체의 도입 운용에 따른 **효과 산정, 최적 운용조건 도출** 등을 위한 **분석 수행**



#### | 시스템 효과



➤ 설비 구성 및 부품별 메타정보



➤ 다관절 로봇 분해 조립



➤ 교육용 설비 VR 시뮬레이션



➤ 무대조명 시뮬레이션 에디터

# Smart Factory / City / Health / Farm

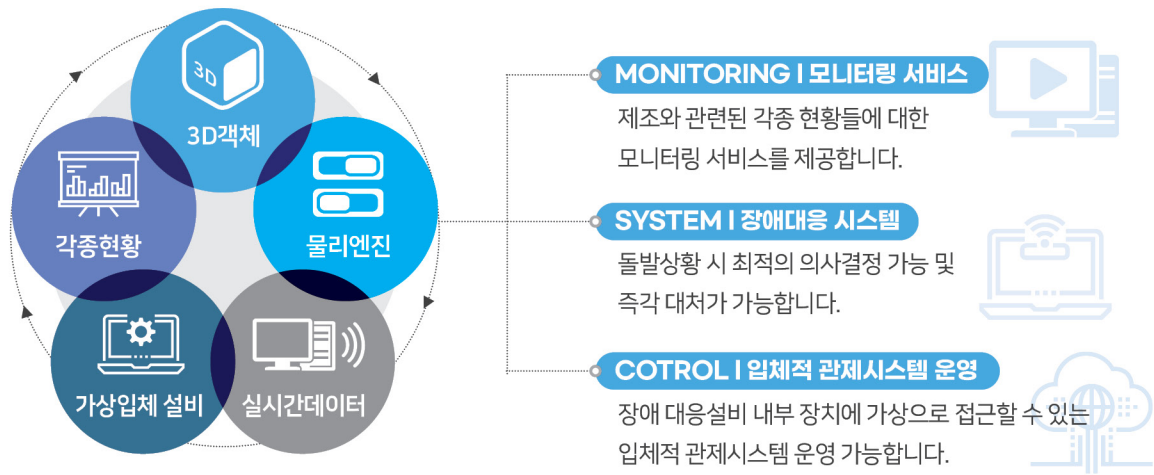
HUBIZICT SOLUTION

## 04

### 스마트 팩토리

- 공정 설비 실시간 모니터링 (정비이력, 설비건강도, 작업지시정보)
- 빌딩 관제 시스템 (화재 누수 위치 추적 및 알림, 대피경로 표시)
- 웨어러블 (건강데이터 관리, 모바일 알림)
- 데이터 기반 최적 생육환경 조성 및 유지관리 시스템

### 13D 실시간 생산 설비 모니터링 시스템



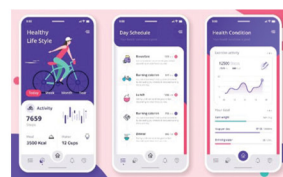
### | 시스템 효과



Smart Factory (조업정보, 설비건강도)



Smart City (재난 감시, 대피경로)



Smart Health (건강데이터, 가이드)



Smart Farm (필수요소관리, 가이드)

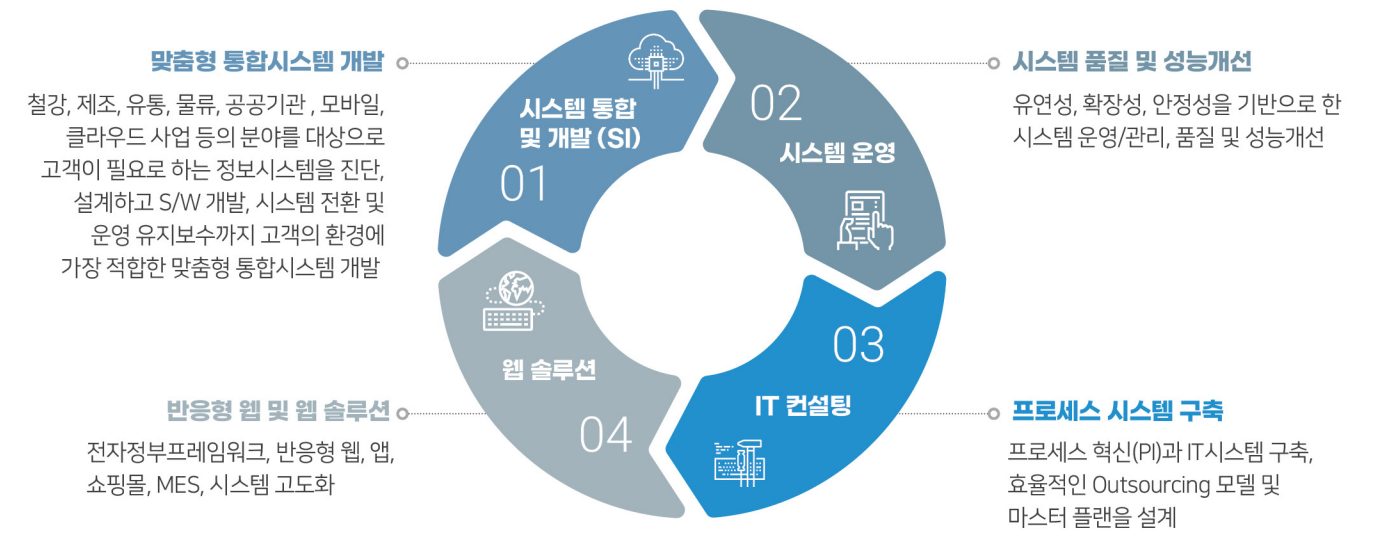
# IT Service (SI, SM, Web Solution, IT CONSULTING)

HUBIZICT SOLUTION

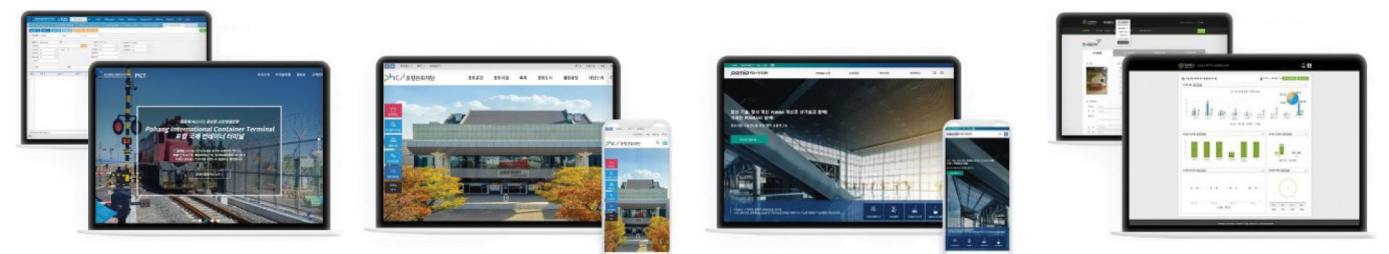
## 05

### IT 서비스 (SI, SM, 웹 솔루션, IT 컨설팅)

- 다수의 보유 솔루션을 활용한 다양한 System의 개발 공급
- System 설계 / 개발 / 정보화 컨설팅
- System 유지보수
- 마케팅 웹 솔루션 (맞춤형 반응형 웹 홈페이지 구축)



### | 기대 효과



시스템 개발 및 홈페이지 구축 사례



GROWING **TOGETHER**  
**HUBIZ ICT**

[www.hubizict.com](http://www.hubizict.com)



| 본사 및 기술연구소 |

포항시 남구 지곡로 394 포항테크노파크 5벤처동 402 ~ 404호

TEL. 054-256-7000 FAX. 054-223-2499