

(주)엘시스는 에너지 ICT, IoT 솔루션
시스템 구축 전문기업입니다.

COMPANY PROFILE

에너지 ICT | 농업 ICT | 신재생에너지관리
IoT Device | Embedded Device | 통합 제어 시스템
웹 애플리케이션 개발 | SI 개발 및 구축



ELSYS (주)엘시스
ELSYS Co., Ltd.

회사개요

회사명	(주)엘시스	대표자	양수영
사업분야	에너지 ICT, 농수산 ICT, IoT Device, Embedded Device, S/W개발 및 SI 구축 등		
주소	전남 순천시 해룡면 호두리 울촌 제1지방산단 6블럭 전남테크노파크 2층 213호		
회사설립년도	2005년 09월 13일	전화번호	T. 061)743-5333 / F. 061)743-5331

사업분야

에너지 ICT

- e-IoT Device
- 에너지관리(EMS)
- e-프로슈머 솔루션
- 태양광발전 고장진단 시스템

사물인터넷

- oneM2M/LPWA
- IoT Gateway
- 통합 제어 시스템
- Embedded System



농수산 ICT

- 스마트 Farm
- 통합모니터링 / 제어 시스템
- 양식장 통합관리 시스템
- 병해충 및 재해 방지 통합관리 플랫폼

SI 및 S/W개발

- Web / CS 개발
- Solution 구축
- 시스템통합 및 컨설팅
- 공공기관 시스템 개발 구축

조직구성

대표이사

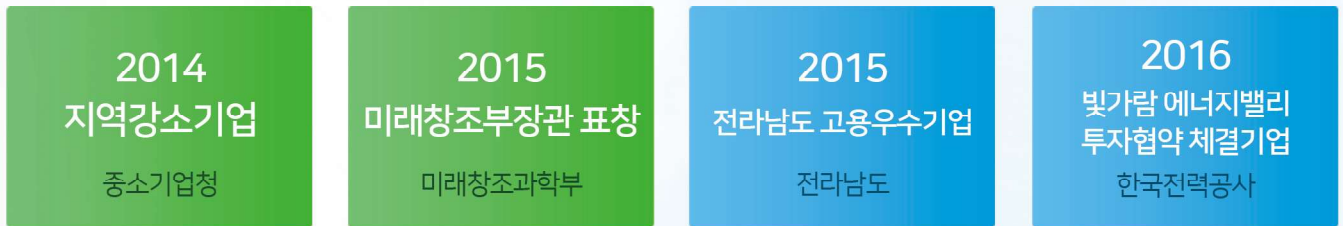
기업부설연구소

사업부

개발부

경영지원부

인증 및 수상 현황



관련 지식재산권 현황

• 특허등록(특허등록 17건, 특허출원 10건)

- 다항목 센서 일체형 데이터 수집 장치
- 풍력발전기의 제어 시스템 및 방법
- 센서네트워크 환경에서의 오류데이터 식별방법
- 전기차 전원제어장치
- 전기차의 전력변환장치
- 특용작물 재배를 위한 식물공장 시스템
- IoT기반 통합제어시스템의 안정적인 운영을 위한 고장 감지기법

• GS인증(5건)

- 신재생 에너지 모니터링
- 디지털 영농 상담 시스템
- 큐브맵뷰

• 디자인등록 2건

• 프로그램등록 74건



회사연혁 / 실적

- [한전] 에너지밸리 기업 투자 및 R&D 지원 협약

2016

- [한전] 빗가람 소프트웨어 산업 발전 협약
- 순천상공회의소 일자리 캠페인 참여
- 해양수산 공공 데이터 활용 우수상 수상
- IoT기반 전원 독립형 연료전지 태양광 · 풍력 하이브리드 발전기술 개발
- 광양 금천권역 ICT기반 창조마을 조성사업
- 한국농어촌공사 농업기반시설 모바일 GIS 시스템 개발

2015

- Pre World Class 기업 선정
- 지역강소기업 선정
- 미래창조과학부 장관 표창
- 전라남도 고용우수기업
- 우정사업정보센터 시스템 개발 구축 사업자 선정
- ICT 기반 병해충 및 기상재해 방지를 위한 특용과수용 통합관리 플랫폼 및 실용화 모델 개발
- 본사 사옥 준공 및 이전

2014

- 국가DB구축 2년 연속 사업자 선정
(한국정보화진흥원-강진고려청자DB)
- 특허등록 : 센서 네트워크 환경에서의 오류 데이터 식별방법
- 특허등록 : 워터하프장치
- 특허등록 : 전기차 전원제어장치
- GS인증 : 신재생에너지 모니터링 시스템

2013

- u-IT 기반 시스템 구축 2건 선정(유해동물퇴치, 해조류 양식 융합모델)
- 특허등록 : 다항목 센서 일체형 데이터 수집 장치
- 특허등록 : 풍력 발전기의 제어 시스템 및 방법
- 특허등록 : MODBUS 통신 암호화 방법 및 장치

2012

- 구내방송장치 직접생산증명 획득
- GS인증 프로그램 기술이전 (영농상담일지)
- 2013 순천만 정원박람회 홍보관 구축 주관 사업자 선정

2011

- CCTV 직접생산증명 획득
- 여수세계박람회 U-EXPO 통합정보시스템 구축 및 IT인프라 구축 사업자 선정
- 특허등록 : 폴리-컨텍스를 이용한 유에스엔 데이터
- 통합관리시스템

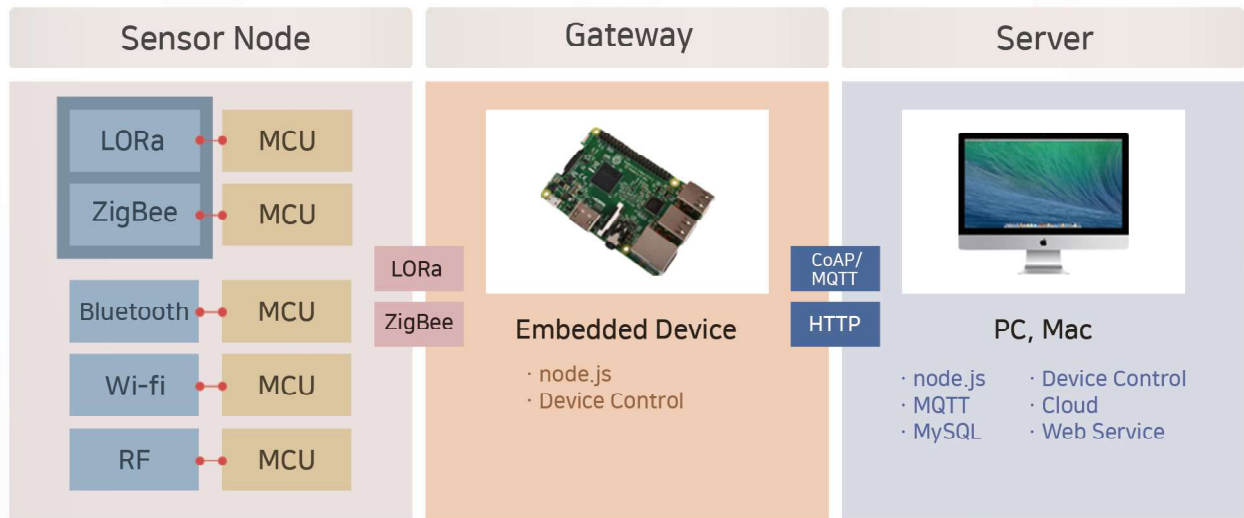
2010

- GS인증 : 큐브맵뷰
- 광역경제권 선도시범사업 선정
(풍력발전용 제어 모니터링 System)
- 특허등록 : 감시장치 및 그에 따른 제어방법
- 한국정보문화진흥원 u-IT 선도시범사업 참여
(LBS기반의 u-수호천사시스템 등)

2005

IoT Platform / Device

클라우드와 빅데이터, 스마트 디바이스와 센서 네트워크 기술을 통해 인터넷으로 연결된 세상을 이끄는 oneM2M 기반 사물인터넷 시스템



oneM2M 기반 LoRa Multi Channel IoT 게이트웨이

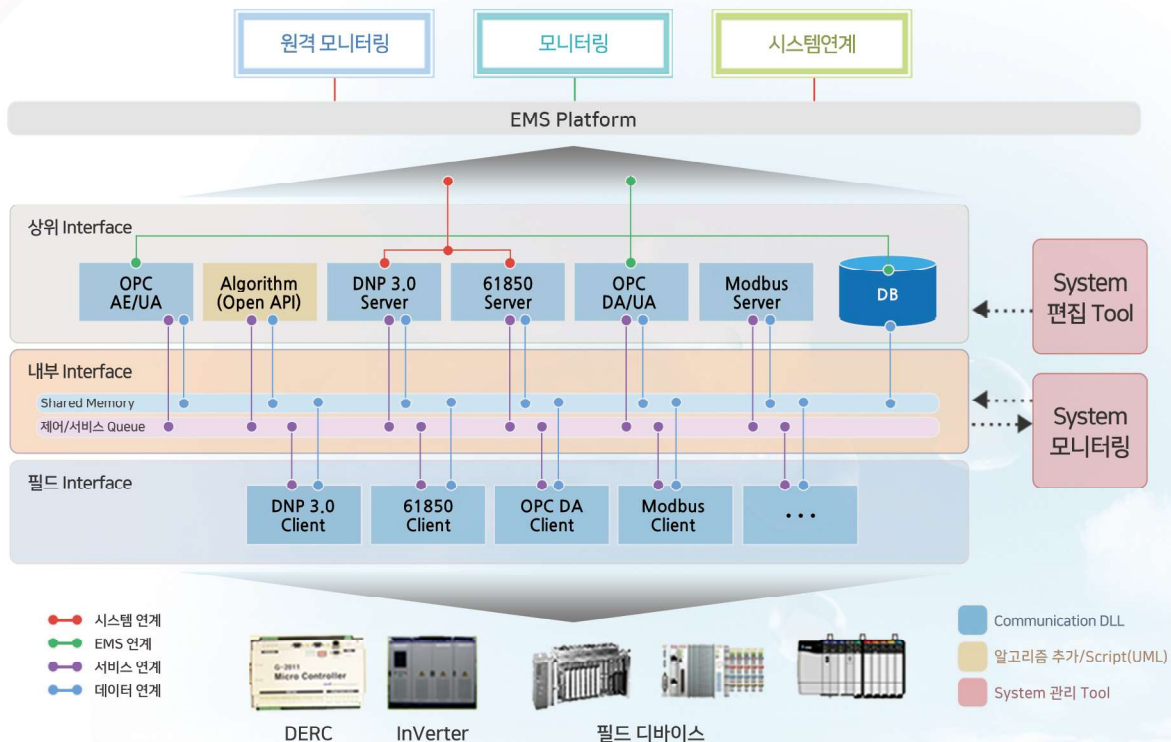


에너지자립성을 위한 계통 독립형 스마트 마이크로그리드 운영 플랫폼

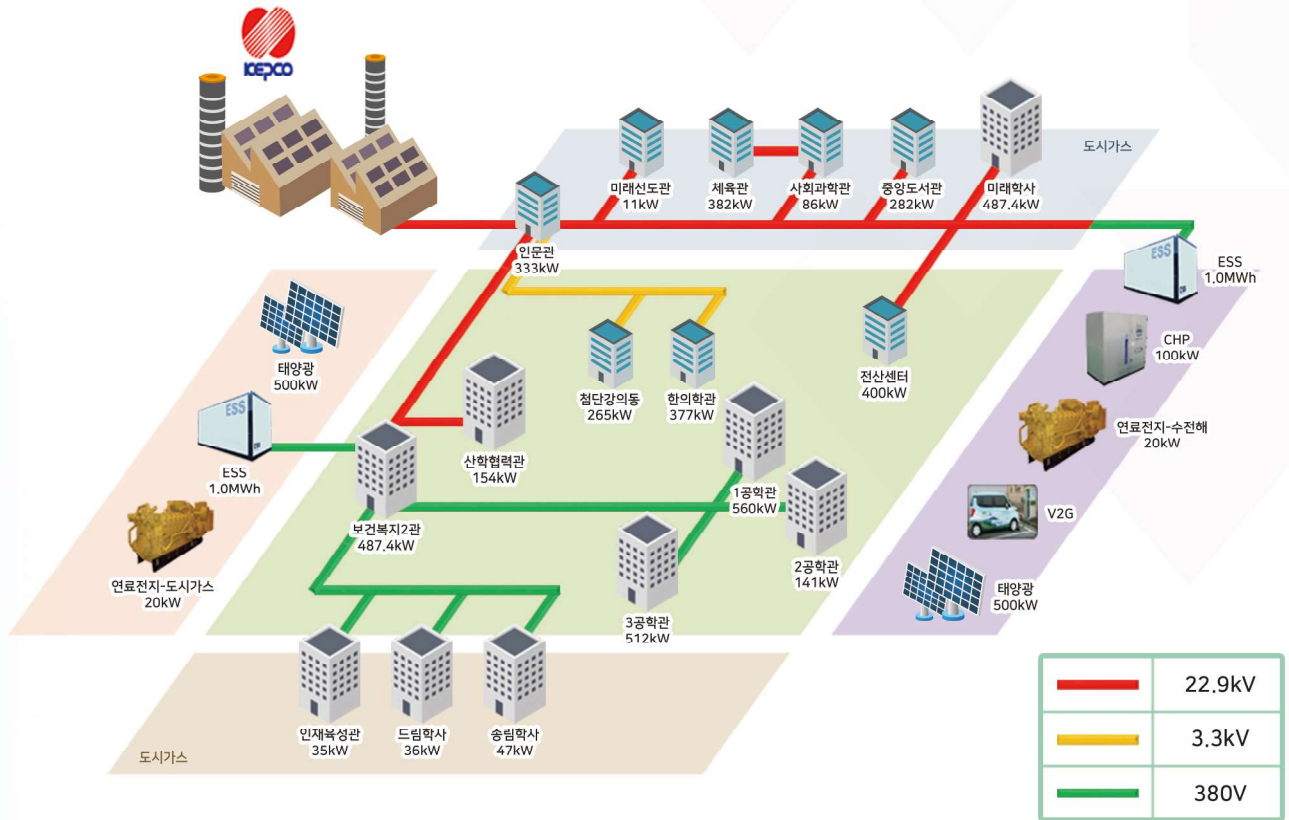
- 다양한 시장 환경을 수용할 수 있는 모듈형 시스템
- 다양한 신재생 에너지 장치와 연동이 가능한 범용 시스템
- IoT 기술 기반의 빅데이터 분석에 의한 지능형 전력 관리
- 부하량을 고려한 소프트웨어 중심의 운영 플랫폼



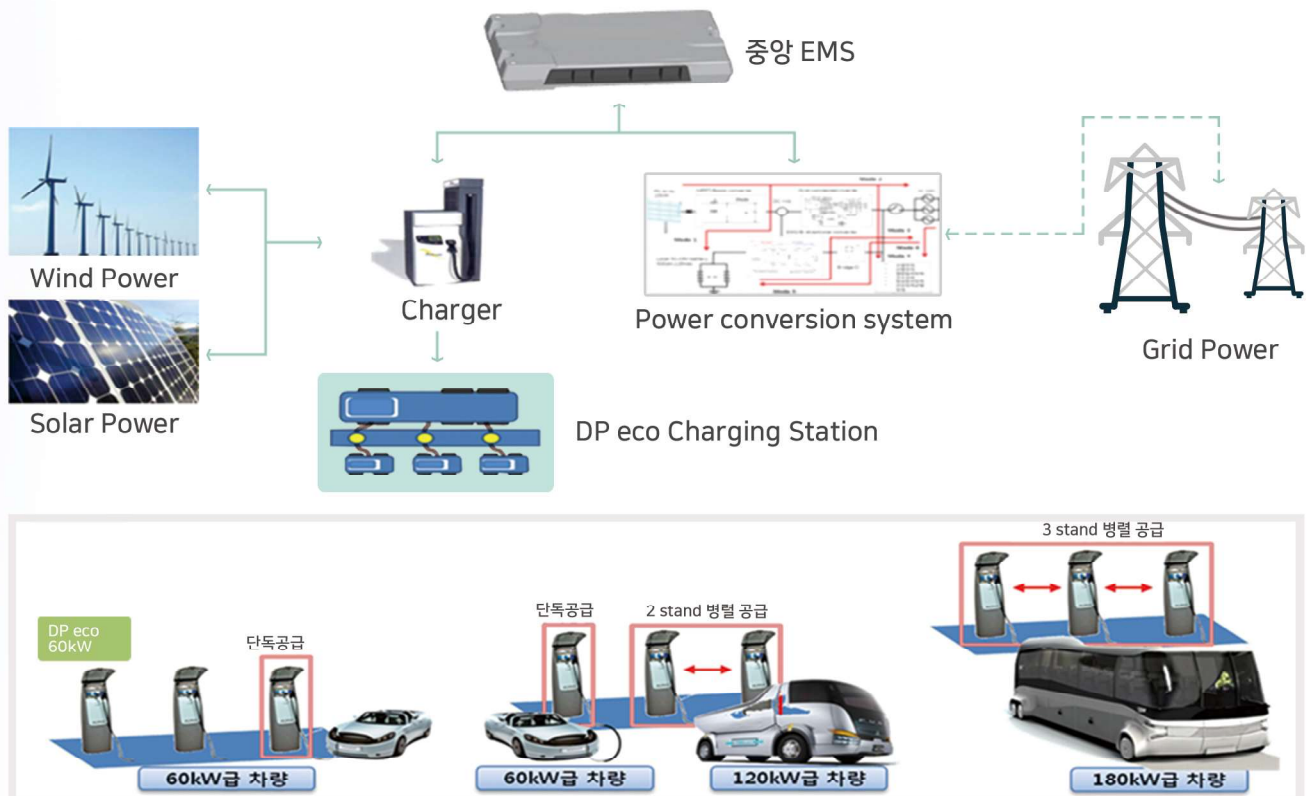
e-Middleware System



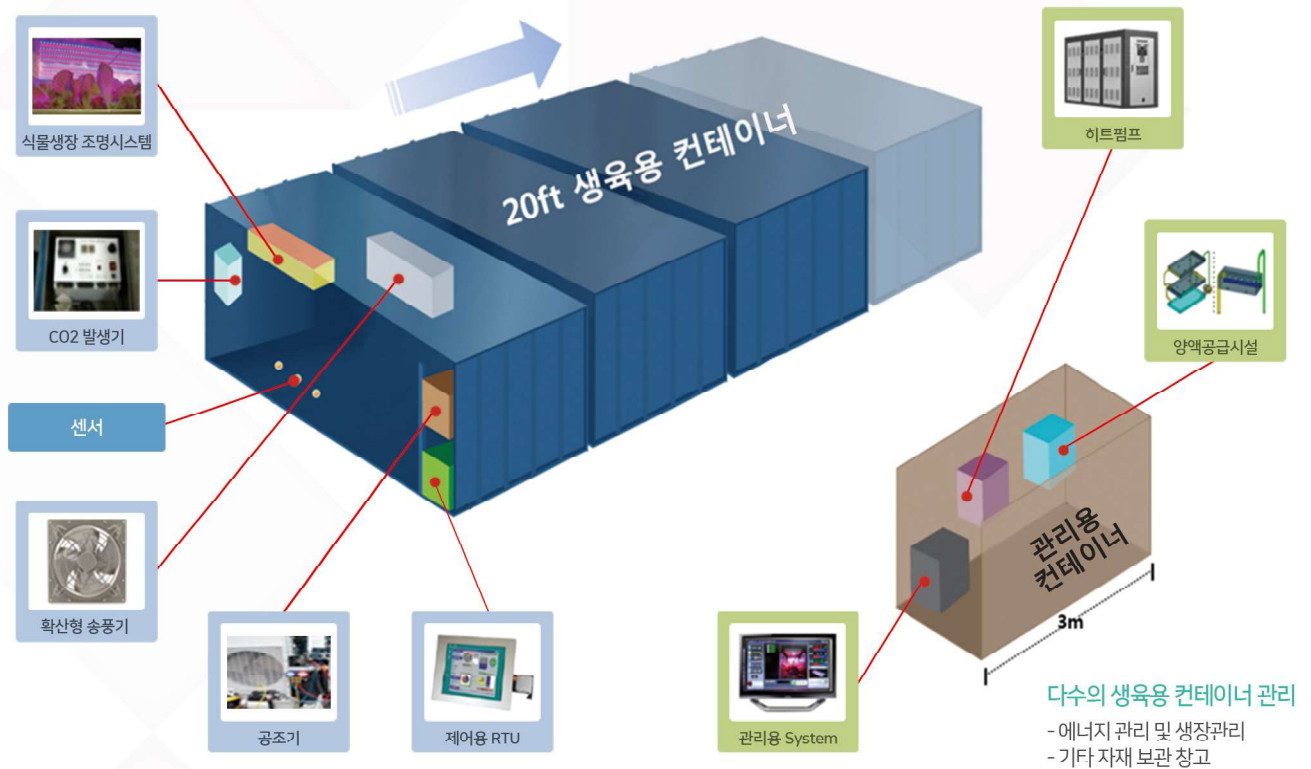
계통연계형 MicroGrid 스마트에너지캠퍼스



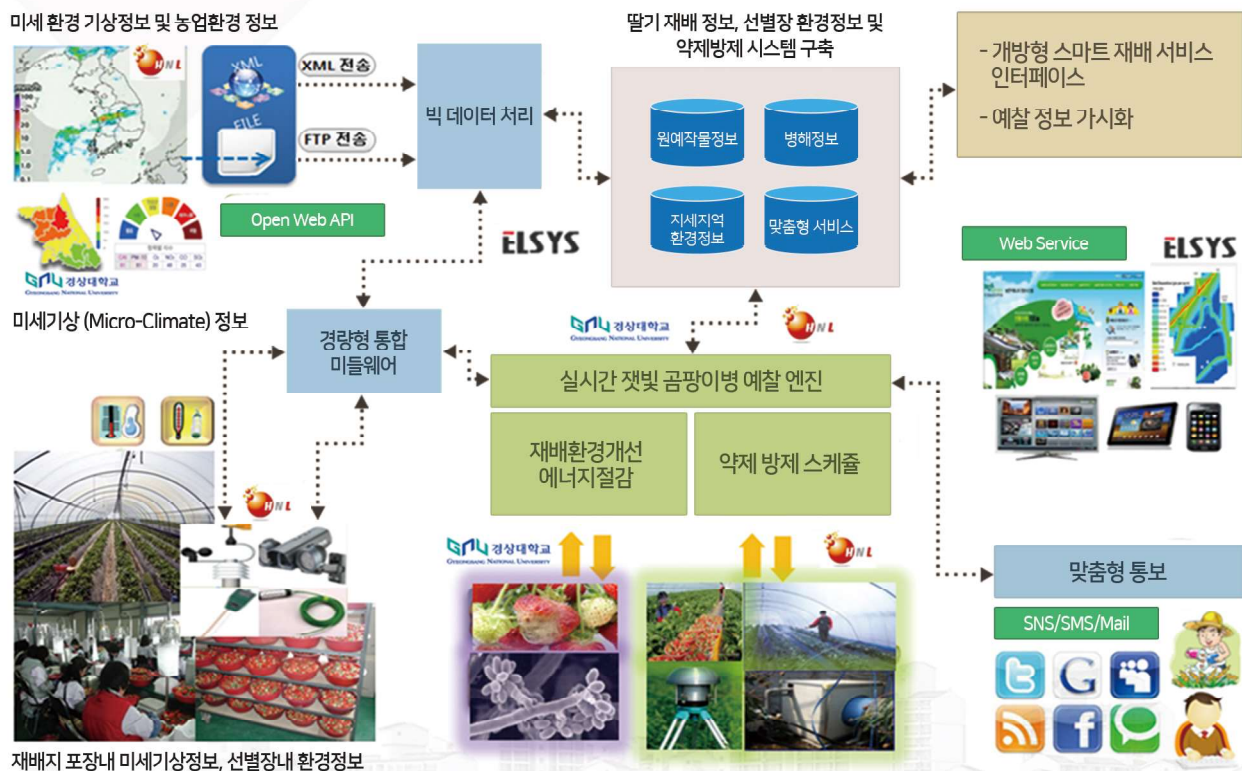
승용, 상용 전기자동차 겸용 급속 충전시스템



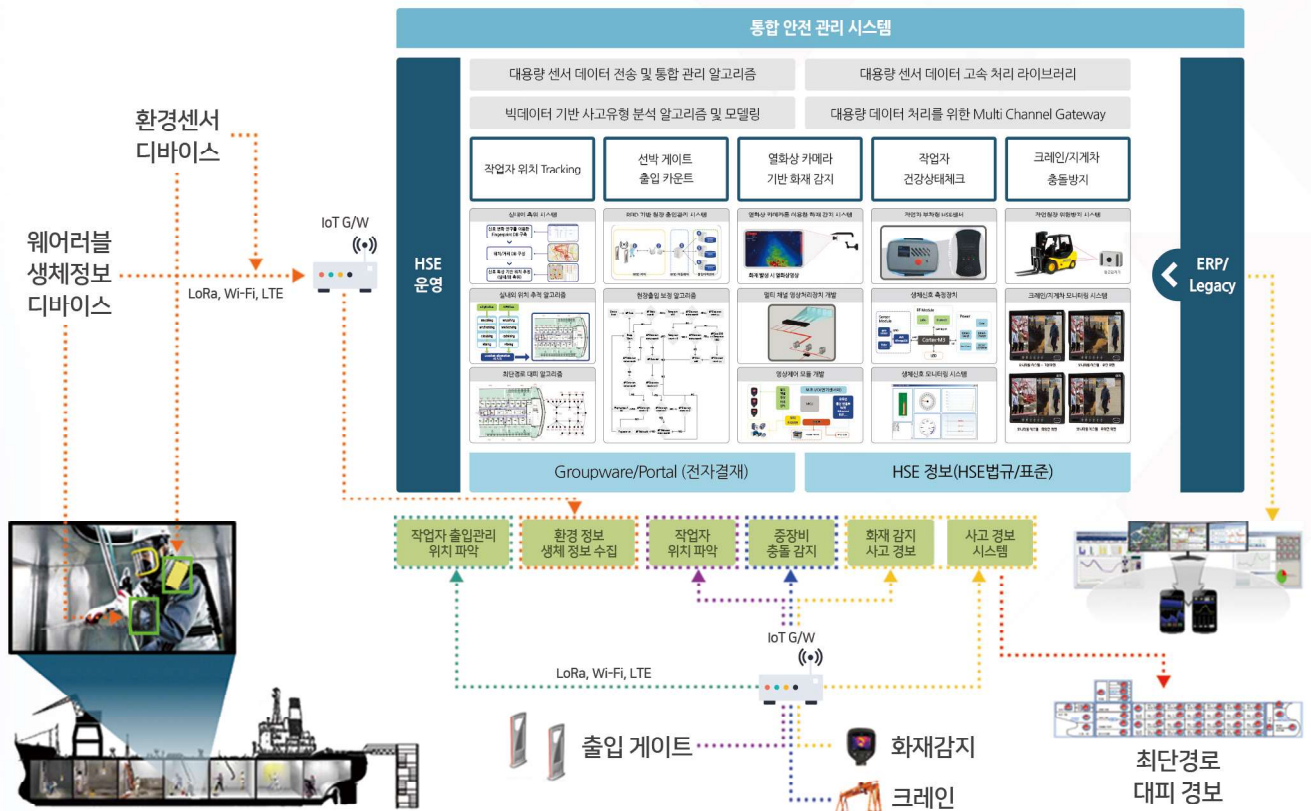
컨테이너형 스마트 팜 시스템



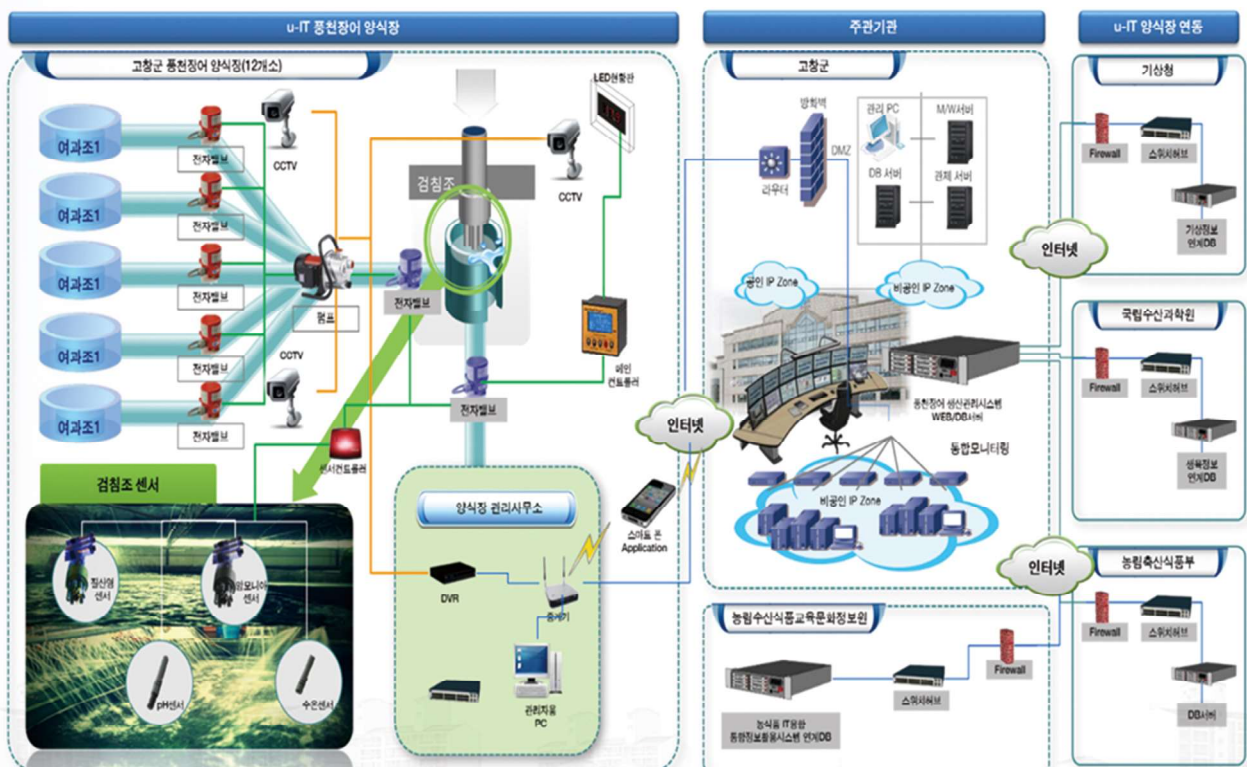
ICT 융합 병해충 예찰 시스템



조선소 중대재해 사고 예방을 위한 HSE 시스템



ICT기반 양식장 통합 관리 시스템



SW 개발

WEB / CS 개발

Web 프로그램, C/S 프로그램 개발

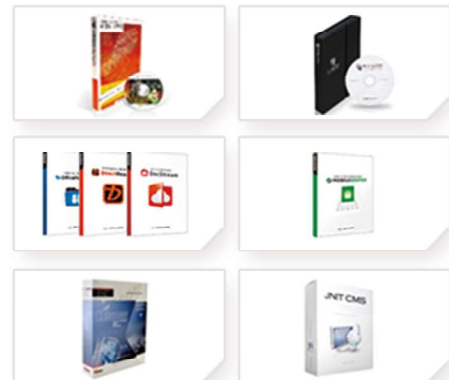
- 통합정보시스템(웹포털, 모바일, 업무관리시스템)
- 웹응용프로그램 개발(관제프로그램, QRMS, VR-BOOK 등)
- C/S 프로그램(USN통합관제, RFID이력관리)



Solution 구축

개인정보차단, 웹메일시스템, 메일/문서/모바일보안, DB암호화 구축

- 개인정보차단솔루션(홈페이지, PC, 서버)
- CMS(Contents Management System)
- 스팸메일차단, 메일유통관리, 문서보안, 모바일보안 솔루션
- DB접근제어, DB암호화솔루션



시스템통합 및 컨설팅

서버시스템, 네트워크시스템, 보안장비 구축 및 컨설팅

- 서버(IBM, HP) 및 네트워크(CISCO) 시스템통합 및 유지관리
- 네트워크방화벽, 웹방화벽, 네트워크 제어(NAC) 시스템 구축 및컨설팅



SW 개발 분야



01. 홈페이지 구축

통합 홈페이지 구축 및 모바일 홈페이지, 반응형 홈페이지, 웹접근성마크획득

02. IoT 플랫폼을 이용한 이력관리시스템

온도, 습도, 토양, 조도 센서에서 수집된 정보를 가공, 관리 및 제어

03. LPWA(Low Power Wide Area) 통신솔루션

센서 및 LPWA 통신을 이용한 통합모니터링 및 관리시스템 구축 등 다양한 솔루션 개발

04. 통합강좌관리시스템

기관정보관리, 강사관리, 강좌관리, 강좌개설관리 등 종합적으로 강좌 및 기관정보를 관리하고, 통계를 제공

05. QRMS(QR코드 관리시스템)

더 유용하고 범용적인 QR코드의 활용 및 관리를 위해 다양한 카테고리 제공을 통한 사용자 맞춤형 서비스

06. 개인정보차단(홈페이지, 서버, PC)

홈페이지 게시판, 서버 내 파일, DB 및 PC에 존재하는 개인정보를 검출, 차단하는시스템

07. 메일/문서/모바일 보안

스팸메일차단, 발신메일 보안, 메일이카이빙 솔루션 및 보안웹하드, 모바일 회의, 기업형 자동백업 솔루션 모바일 기기에 대한 관리 및 어플리케이션 보안, 어플리케이션 배포 등 통합 모바일기기보안 솔루션

08. DB암호화 / DB접근제어

보안 관리자에 의한 암호화 필드에 대한 사용자 접근제어 및 네트워크기반 DB접근제어

09. 시스템 통합 및 컨설팅

- 서버(IBM, HP), 네트워크(CISCO) 시스템통합 구축 및 유지관리
- 네트워크방화벽, 웹방화벽, 네트워크 제어 시스템 구축 및 컨설팅



ELSYS (주)엘시스
ELSYS Co., Ltd.

본사주소

전남 순천시 해룡면 울촌산단4로 13(전남테크노파크 2층 213호)

공장주소

전남 여수시 울촌면 울촌산단2로 203-59

전화번호

Tel : 061)743-5333 / Fax : 061)743-5331 / 홈페이지 : www.elsys.kr