스마트 안전관리 시스템
IoT 안전플랫폼 소개

IoT PLATFORM
JINO IoT

㈜지노시스 안전관리 플랫폼

저희 ㈜지노시스는 2009년부터 안전, 설비 정보시스템을 개발 납품하여 LH 한국토지주택공사, 한국원자력연구원 양성자연구센터, 한국가스공사, 한국난방공사, 부산항만공사, 충남도청, 한국도로공사등 공공기관 납품실적과 삼성전자, 삼성전자판매, 삼성전자 로지텍, 삼성전자 서비스, 한화에너지, 현대자동차 그룹, 이랜드그룹, LS산전, KT cs등 대기업과 더불어 현대자동차 협력기업 및 중소기업의 설비정보시스템을 납품실적을 보유하고 있어 시스템의 안정성을 확보하였고 많은 유사 프로젝트의 커스터마이징 노하우와 개발능력을 보유하고 있습니다. 본 프로젝트에 투입될 PM은 대표이사(고려대학교 경영정보 MIS 석사)가 직접 기획 및 PM업무를 수행할 것입니다. 본 사업 진행을 위해 최단기간 내 시스템에 대한 이해 및 개발 방향을 정할 수 있으며 최적의 솔루션 및 다양한 모듈과 안전정보를 제공합니다.

KAERI 한국원자력연구소

LH 한국토지주택공사

한국지역난방공사

한국가스공사

BPA 부산항만공사 BUSAN PORT AUTHORITY

SAMSUNG 삼성전자

HYUNDAI MOTOR GROUP

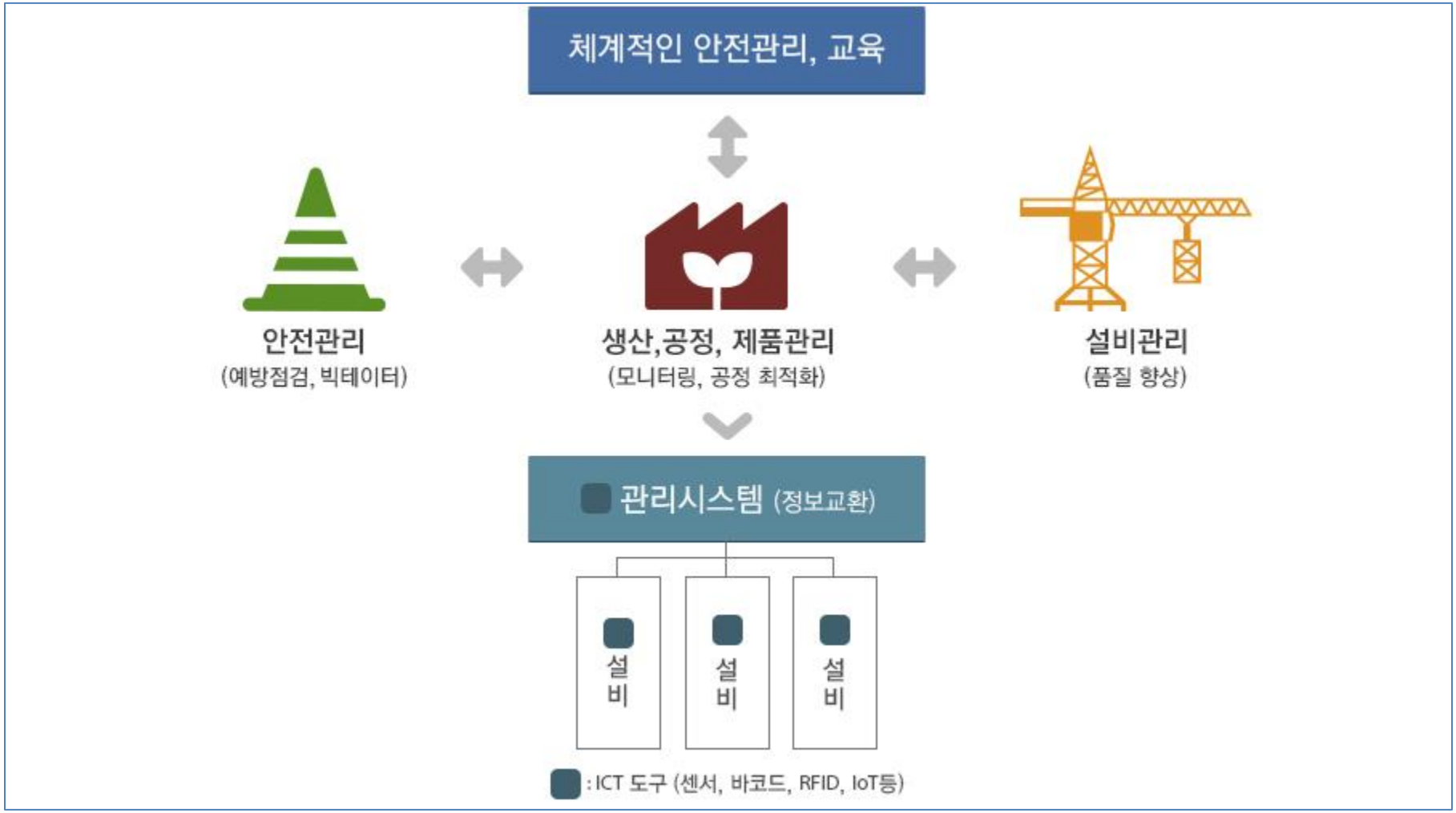
Hanwha

LS산전

kt

스마트 안전관리시스템 소개

스마트폰을 활용한 모바일리티 플랫폼방식의 **안전관리시스템의 최적화** 구현



스마트 안전관리시스템 소개

NFCQR 안전관리시스템은 센서, 비콘, QR코드, NFC, 어플등으로 스마트폰이나 스마트 기기를 활용하여 언제 어디서나 누구나 산업재해와 안전사고를 사전에 예방하기 위해 안전점검, 설비이력관리, 예방점검, 아차사고관리등 사고 발생요인을 실시간으로 데이터베이스화하여 통합 관리하는 사용자중심의 시스템입니다.
NFCQR 안전관리시스템을 통해 사업장의 시설정보, 장비정보, 물질정보를 체계적으로 관리하게 되며, 이것을 기반으로 현장에서 시행되는 일상점검, 검사관리, 외부용역관리, 안전교육을 언제 어디서나 누구나 쉽게 사용이 가능하며 누적된 데이터를 통하여 사고를 미연에 방지하고 안전한 작업환경을 제공합니다.
또한 시설, 장비, 작업에 대한 기술정보, 사고정보, 사고 통계정보를 스마트기기로 어디서든지 실시간으로 사용할 수 있으며 권한 관리를 통하여 보안에 걱정이 없이 내부직원 및 외부직원에 대해서도 누구나 사용이 가능한 시스템입니다.

㈜지노시스 관련 보도자료

NAVER 지노시스

통합검색 블로그 카페 지식iN 이미지 동영상 어학사전 뉴스 더보기 검색옵션

뉴스 1-10 / 28건

PiCK 해당 언론사가 채널 주요기사로 직접 선정한 기사입니다. 뉴스검색 가이드

관련도순 최신순 오래된순 검색결과 자동고침 시작

㈜**지노시스**, 2017 안전보안산업대전서 스마트 화재경보 어플리케이션 선보여
넥스트데일리 | 2017.05.26.
㈜**지노시스**(대표 박영진)는 5. 24(수)- 27(토)까지 서울 코엑스에서 열리는 '세이퍼코리아 2017'에 참가해... 특히 스마트 화재경보 어플리케이션은 (주)**지노시스**와 한밭대학교 정보통신공학과 박길주 학생과 함께...

2017 안전산업대전, ㈜**지노시스** 스마트안전관리시스템 선보여
SBS CNBC | 2017.05.24. | 네이버뉴스
㈜**지노시스** (대표 박영진)는 5. 24(수)-27(토)까지 서울 코엑스에서 열리는 '안전산업대전 2017'에 참가해... ㈜**지노시스**는 2009년부터 안전관리시스템 및 NFCQR 설비정보시스템을 개발 납품하여 한국가스공사...

[미리보는 세이퍼 코리아 2017] **지노시스**, 스마트 안전관리시스템 전시 예정
에이빙뉴스 | 2017.05.17.
지노시스(대표 박영진)는 오는 5월 24일(수)부터 27일(토)까지 코엑스(COEX)에서 열리는 '2017... ㈜**지노시스**는 2009년부터 안전관리시스템 및 NFCQR 설비정보시스템을 개발 납품하여 한국가스공사, 한국난방공사...

(주)**지노시스**, 해양선박 안전관리 시스템 개발
SBS CNBC | 2016.07.25. | 네이버뉴스
안전정보포털 '세이프인포'를 운영하고 있는 (주)**지노시스**(대표 박영진)는 해양선박 안전관리 시스템을 개발했다고 25일 밝혔다. (주)**지노시스** 박영진 대표는 "안전정보 포털 사이트를 통한 안전관리의 중요성을...

(주)**지노시스**, IoT 스마트공장 안전시스템 개발로 우수사례 선정
한국경제TV | 2015.12.10. | 네이버뉴스
[한국경제TV 김현우 기자] IT 서비스 및 IoT 안전관리시스템 전문기업 (주)**지노시스**(대표 박영진)가 머니투데이 '2015 대한민국 우수 중소기업' 기술혁신 우수사례에 선정됐다. **지노시스**는 최근 메르스 안전 관리...

지노시스, 안전정보포털 '세이프인포' 이용자↑
머니투데이 | 2015.11.24. | 네이버뉴스
지노시스(대표 박영진)는 자사가 운영 중인 'NFCQR 안전점검시스템'과 안전 정보 포털 '세이프인포'(SAFE INFO)가 호평을 받고 있다고 밝혔다. 안전 정보 포털 '세이프인포' 메인 페이지/사진제공=**지노시스**...

지노시스, NFCQR 시설물 안전점검 시스템 개발
헤럴드경제 | 2015.08.12. | 네이버뉴스
(주) **지노시스**는 스마트기기를 활용해 실시간으로 현장에 안전과 품질, 점검하는 시스템은 NFCQR... 본 시스템을 개발 운영하고 있는 (주)**지노시스** 박영진 대표는 안전정보 포털 사이트를 통한 안전관리의 중요성을...

안전정보 포털 '세이프인포' 오픈 이뉴스투데이 | 2015.04.10.
이러한 상황에 (주)**지노시스**(대표 박영진)는 발 빠르게 대응책을 가지고 안전정보포털 '세이프인포(SAFE... '세이프인포(SAFE INFO)'를 운영하고 있는 (주)**지노시스** 박영진대표는 안전정보 포털 사이트를 통한 안전관리의...

지노시스, 국민 안전 시스템 개발.. 기술혁신 우수사례 선정
머니투데이 | 2015.04.01. | 네이버뉴스
[머니투데이 중기협력팀] IT 서비스 전문기업 **지노시스**(대표 박영진)가 머니투데이 주최의 '2015 대한민국 우수 중소기업' 행사에서 기술혁신 우수기업으로 선정됐다. **지노시스**는 자체 개발한 'NFC 조난시스템'을...

안전정보 포털 '세이프인포' 사이트 오픈
헤럴드경제 | 2015.03.23. | 네이버뉴스
지노시스는 일반인들에게 안전관리 매뉴얼 및 시스템을 제공하는 안전정보포털 '세이프인포(www.safeinfo.... 박영진 **지노시스** 대표는 "안전정보 포털 사이트를 통해 우리 국민들이 행복하고 안전한 삶을 살 수 있는...

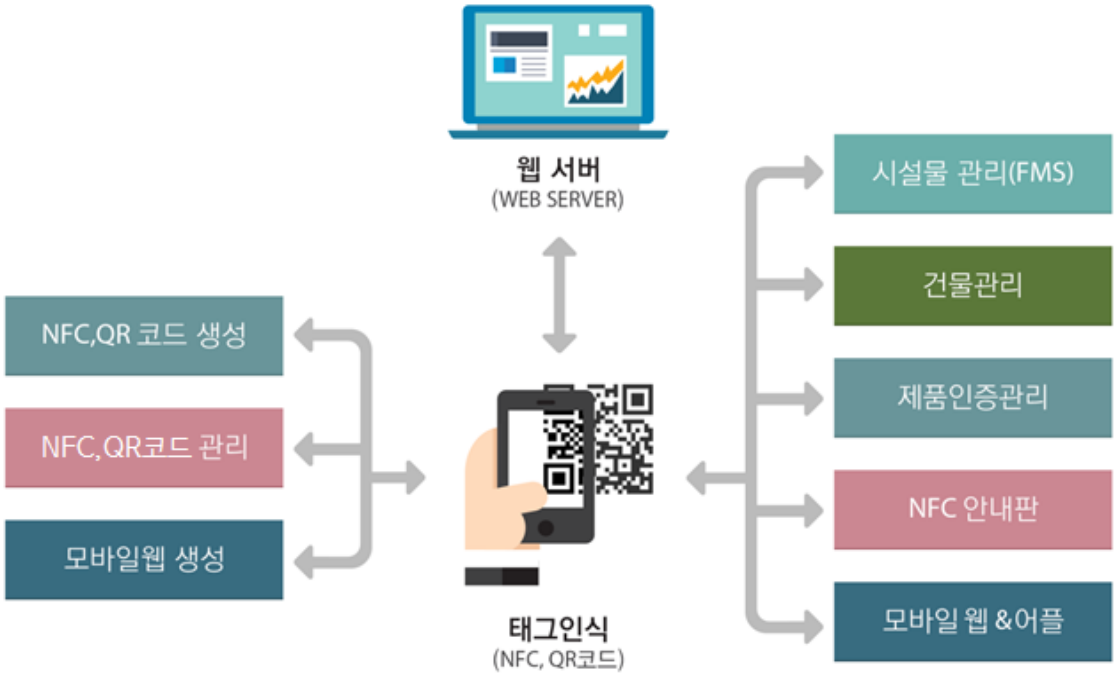
(주)**지노시스** 'NFC 설비 정보 시스템' 선보여
헤럴드경제 | 2015.01.07. | 네이버뉴스
(주)**지노시스**(www.jinosys.com) 는 정확하고 신속한 기기, 장비, 시설물의 관리를 위해 'NFC 설비 정보... 이 시스템은 **지노시스** 홈페이지와 NFCQR(www.nfcqr.co.kr)에서 자세히 알아 볼 수 있다. 온라인뉴스팀/onlinenews...

(주)**지노시스**, NFC QR코드 모바일 인증서 유효성 확인 시스템 선보여
헤럴드경제 | 2014.08.28. | 네이버뉴스
위조-변조 문제를 해결하고 미연에 예방, 방지하기 위해 (주)**지노시스**에서 NFC QR코드 모바일 인증서 유효성... (주)**지노시스** 박영진 대표는 "NFC QR코드 모바일 인증서 유효성 확인 시스템을 통해 기업의 정보, 기술력...

지노시스, 재난사고 대비한 'NFC조난신고시스템'앱 무료 제공
한국경제TV | 2014.08.25. | 네이버뉴스
㈜**지노시스**는 온 국민에게 충격과 슬픔을 안겨 준 세월호 참사와 같은 사건의 재발방지를 위해 신속한... 이 시스템은 **지노시스** 홈페이지(www.jinosys.com/sos) 또는 플레이스토어에서 다운로드 받아 설치하면 이용할 수...

지노시스, NFC조난신고시스템 어플 무료 제공
머니투데이 | 2014.05.02. | 네이버뉴스
[머니투데이 대학경제 정보영 기자] 본문 이미지 영역 NFC조난신고시스템/사진제공=**지노시스** ㈜**지노시스**는 온 국민에게 충격과 슬픔을 안겨 준 세월호 참사와 같은 사건의 재발방지를 위해 신속한 구조 신고를 위한...

시스템 구성 및 특징



- 프로그램등록 설비정보시스템 [C-2014-010149]
- NFC를 이용한 시설물, 설비정보 모바일 관리시스템 [10-2014-0068258]
- HTML5 웹기반 NFC 조난신고 시스템 [10-2014-0069093]
- NFC QR 태그를 인증서 확인 관리시스템 [10-2014-0069105]
- NFC 주택 빌딩 건물관리 시스템, NFC QR 인증서 유효성확인 시스템

시스템 주요기능

http://safet.cafe24.com
ID : test1 / PW : test1

01 QR코드 생성

QR코드 자동생성 및 관리

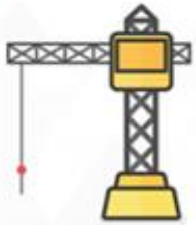
02 NFC 태깅

NFC연동으로 편리하게 관리

03 설비점검

일상, 주간, 월간, 분기별 점검 실시간 확인

04 공정관리



스마트기기로 현장에서도 관리가 가능

05 스마트기기

언제어디서나 기존사용하는 스마트폰활용

06 실시간 관제기능

관리자 관제페이지에서 실시간으로 관제가능

07 기기이력관리

각 기기 및 설비장비에 대한 전반적인 이력관리

08 빅데이터수집

예방점검을 위한 데이터수집

09 보고서 프린트

일상, 주간, 월간, 분기별 점검 및 리포트 프린트

10 알람기능

SMS 및 이메일등으로 알람기능

11 어플리케이션

어플 개발가능, 편리함과 마케팅 효과

12 안전정보, 안전교육, MSDS

안전정보 포털사이트 SAFEINFO 데이터 연동

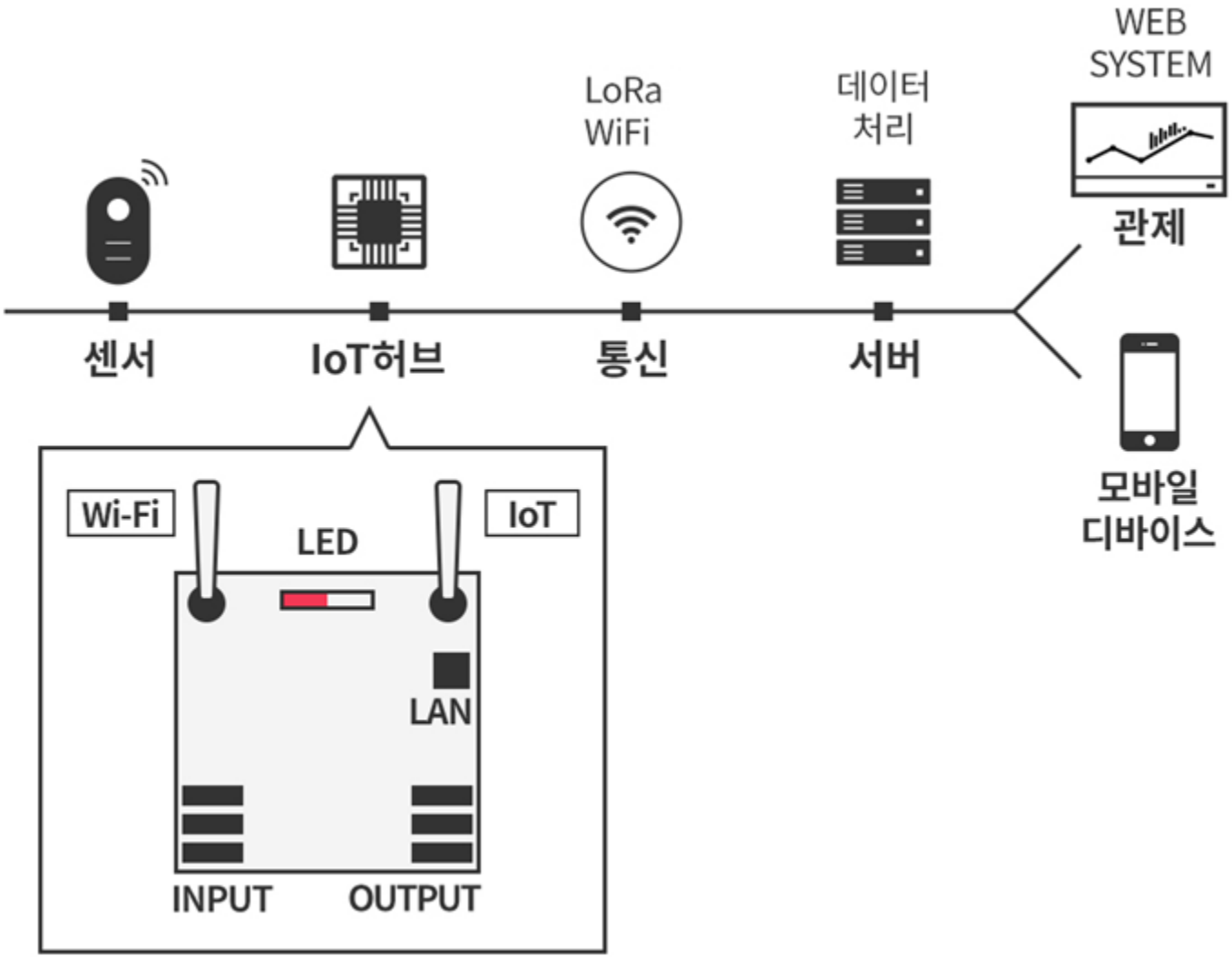
유사 시스템 개발 실적 요약

사 업 명	참여년도 (년월 ~ 년월)	비고	발주처
한국개발연구원 QR코드시스템 - 개발중	2019.09~2019.11		한국개발연구원
포스코 IoT 안전 플랫폼 – 개발중	2019.08~2019.11		포스코 / 이레테크
캠핑 안전 정보시스템 개발중	2019.08~2019.12		한국수자원공사
제이어스 빅데이터 AI 시스템 개발중	2019.07~2019.10		한국데이터진흥원
한국원자력연구원 장비관리시스템 3차 개발 – 개발완료	**2019.07~2019.09**		**한국원자력연구원**
담양군청 스마트 조난신고 시스템 - 개발 완료	2019.06~2019.06		담양군청
(주) 에스알 여수 장비점검, 성적서 관리시스템 – 개발완료	2019.05~2019.08		(주) 에스알
한국화재보험협회 방재시험연구원 점검시스템 - 개발완료	2019.04~2019.07		방재시험연구원 / 국토부
삼성전자 서비스 보안점검 시스템 – 개발완료	2019.04~2019.05		삼성전자 서비스㈜
삼성전자 서비스 안전관리 플랫폼 - 개발완료	2019.03~2019.04		삼성전자 서비스㈜
서울 서대문구 국가지점번호 GPS 조난신고시스템 개발 완료	2019.02~2019.03		서울특별시 서대문구청
서울 마포구청 스마트 QR코드 시스템 개발 완료	2019.01~2019.02		서울특별시 마포구청
LH 한국토지주택공사 에너지사업단 설비안전관리시스템 완료	**2018.11~2019.01**		**한국토지주택공사**
스마트팜 IoT 로봇 파종기 컨트롤 어플 개발 완료	2018.09~2018.11		모나드
IoT 소방 안전관리 플랫폼 개발 - LoRa 스마트 센서 개발	2018.07~2018.10		JINOIOT.com
이랜드 스마트 안전관리 시스템 2차 개발	2018.06~2018.08		이랜드 그룹
현대자동차 파워텍공장 IoT 소방안전관리시스템 2차 개발	2018.04~2018.06		현대자동차 파워텍
삼성전자 총괄 스마트 안전관리 시스템 개발	2018.01~2018.03		삼성전자 ㈜
삼성전자 판매 스마트 안전관리 시스템 개발	2018.01~2018.03		삼성전자 ㈜
이랜드 스마트 안전관리 시스템 개발	2017.12~2018.01		이랜드 그룹
파이어킴 스마트 소화기 제품 관리시스템 개발	2017.10~2017.11		파이어킴

유사 시스템 개발 실적 요약

사 업 명	참여년도 (년월 ~ 년월)	비고	발주처
현대자동차 파워텍공장 IoT 소방안전관리시스템 개발	**2017.07~2017.09**		**현대자동차 파워텍**
건설경제 스마트건설업무 시스템 개발	2017.07~2017.08		건설경제신문
한화에너지 안전관리 및 긴급상황전파 앱 개발	2017.05~2017.07		한화에너지㈜
삼성전자 로지텍 스마트 안전관리시스템 구축	2017.04~2017.06		삼성전자 로지텍 ㈜
한국원자력연구원 장비관리시스템 2차 개발	2017.03~2017.04		한국원자력연구원
삼성전자 서비스 안전점검 시스템 구축	2017.02~2017.03		삼성전자 서비스 ㈜
LS산전 제품관리시스템 외 다수	2016.11~2017.01		LS산전(주)
영흥철강 설비정보시스템 (현대자동차)	2016.10~2016.11		영흥철강
대한송유관공사 MSDS 안전관리시스템	2016.09~2016.10		대한송유관공사
한국도로공사 신고시스템 개발	2016.04~2016.06		한국도로공사
부산항만공사 웅동지구 설비관리 시스템 개발	2015.12~2016.01		일리시스
안전정보 포털 세이프인포 사이트, 어플 서비스	2015.04~2015.05		㈜지노시스
현대자동차 삼목강업 일일점검시스템 개발	2015.02~2015.03		삼목강업
한국지역난방공사 설비정보시스템 개발	2014.10~2014.11		한국지역난방공사
부산항만공사 CCTV관리시스템 개발	2014.07~2014.09		㈜쿠도커뮤니케이션
한국원자력연구원 장비관리시스템 개발	2014.07~2014.08		한국원자력연구원
한국가스공사 설비정보시스템 추가개발	2014.04~2014.05		한국가스공사
파워엠엔씨 설비정보시스템 추가개발	2014.04~2014.05		㈜파워MNC
한울INC 시설물관리 시스템개발	2014.01~2014.03		㈜한울INC
한국가스공사 설비정보시스템개발	2013.06~2013.07		한국가스공사
KTcs QR코드 솔루션 개발	2013.04~2013.05		(주)KTcs
충남도청 진스큐 브랜드페이지 반응형웹	2012.11~2012.12		충남도청

IoT 안전관리시스템 구성도



IoT 연기감지기 화재경보기 [별도/옵션]

지노시스 LoRa 통신

IoT 연기감지기

JINOIoT
WWW.JINOIOT.COM

IoT연기감지기는 SK텔레콤 LoRa통신망을 이용한 배터리방식의 독립형 연기감지기로 설치와 관리가 간단하며 기존의 설치되어 있는 소방센서와는 별도로 운영이 가능하여 이동식으로도 사용이 가능하며, 정전시에도 정상적으로 작동합니다.
또한, IoT안전플랫폼을 이용하여 화재경보시 화재위치 및 탈출경로, 진입경로, 화재대응 매뉴얼을 SMS문자로 전송하여 화재시 빠르게 대처 할 수 있습니다.

※소방인증을 받지 않은 IoT 연기감지기로서 소방법 외의 화재 보조센서로 사용이 가능합니다.

www.jinoiot.com

IoT 연기감지기 프로세스

연기감지기는 설치, 보관이 쉬우며, 화재가 발생하기 쉬운 장소 (공장, 설비, 가정집 및 차량 등)에 LoRa IoT 연기감지기를 설치, 화재 발생시 연기를 감지하고 화재발생 문자 알림을 전송합니다.

IoT 연기감지센서
SMS 실시간 전송, 배터리방식 전원 사용, 설치가 편리하며 이동식으로 사용 가능

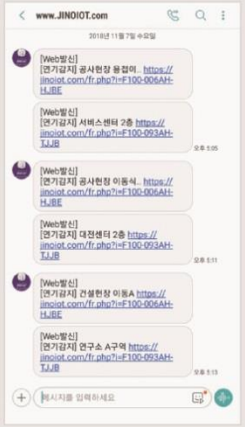
연기감지이력 확인 가능
JINOIoT에서 실시간으로 확인 가능
IoT 안전플랫폼 사용

배터리 부족 SMS 알림
일본산 배터리 2개 사용으로 5년 이상 수명이 길며 배터리 부족시 등록된 번호로 SMS 문자 전송

SK텔레콤 LoRa통신을 사용한 IoT 연기감지기

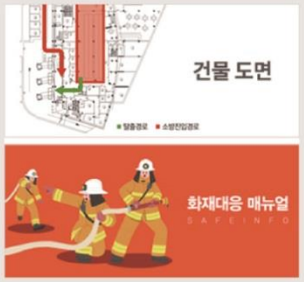
LoRa

IoT 연기감지기는 SKT LoRa 통신형 모듈과 결합된 제품으로 기존의 복잡하고 인터넷이 되는 곳에서만 문자 알림이 전송되는 와이파이 방식이 아닌 SK텔레콤 기지국에 직접 통신 하는 LoRa IoT통신입니다. LoRa 통신은 별도의 인터넷 가입이 필요 없으며 배터리 방식으로 정전시에도 비상문자 전송이 가능합니다.
또한 연기감지기는 이동식으로도 사용이 가능하여 차량 및 캠핑카, 여객선, 공사현장에도 사용할 수 있습니다.



화재 감지시 알림문자

화재가 발생하여 연기를 감지하거나 연기감지기를 점검 시, 또는 배터리가 부족한 경우 미리 등록된 연락처로 문자를 전송합니다.



제품등록 안내

Step 1 jinoiot.com 회원가입 후 로그인
Step 2 제품번호 입력 및 조회
Step 3 도면 및 명칭 등 정보 등록
Step 4 제품의 점검버튼을 눌러 알림이 오는지 확인

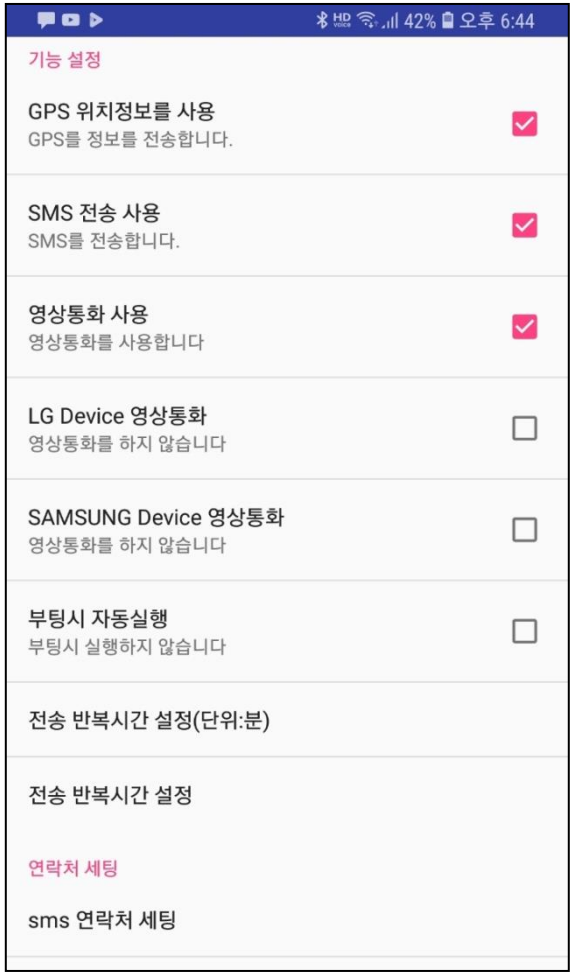
제품 설치방법

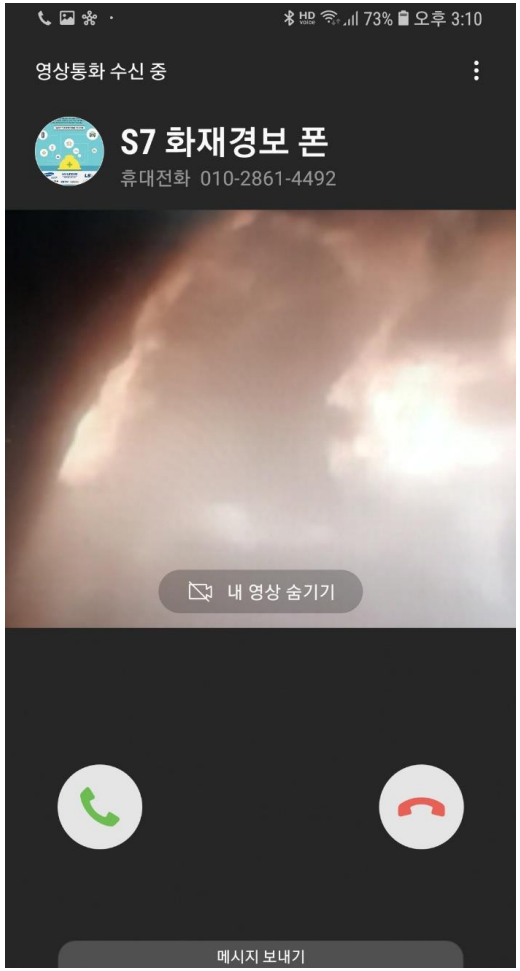
천장 설치시 동봉된 나사를 이용하여 천장에 브라켓 설치 후 본체를 돌려 끼워서 설치하시고 이동식으로 사용 시에는 연기가 위 쪽으로 이동하니 높은 곳에 배치 하십시오.

(주)지노시스 JINOSYS WWW.JINOSYS.COM
(주)지노시스 | Tel : 070 – 8682 – 8855 사업자등록번호 : 314-86-31783
대전광역시 서구 원도안로 242번길 15-10, 201호 (주) 지노시스 (도안동, 한아름빌딩)

화재경보 스마트폰 어플리케이션

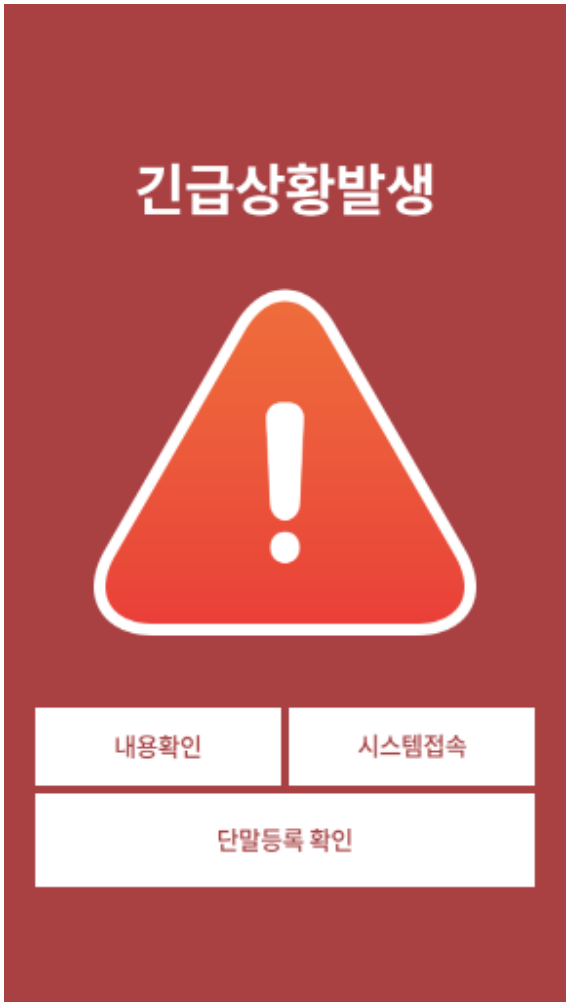
- 스마트화재경보기 앱은 스마트폰 내부 온도계를 활용 다른 추가적인 장비 없이 어플설치만으로 화재경보를 알람, SMS문자전송, GPS전송, 영상통화등의 기능으로 화재시 신속대처가 가능합니다. 자동 영상통화시 천장을 촬영하기 때문에 연기가 있는지 육안으로 확인이 가능합니다.
  [특허 등록 10-1972701-00-00]

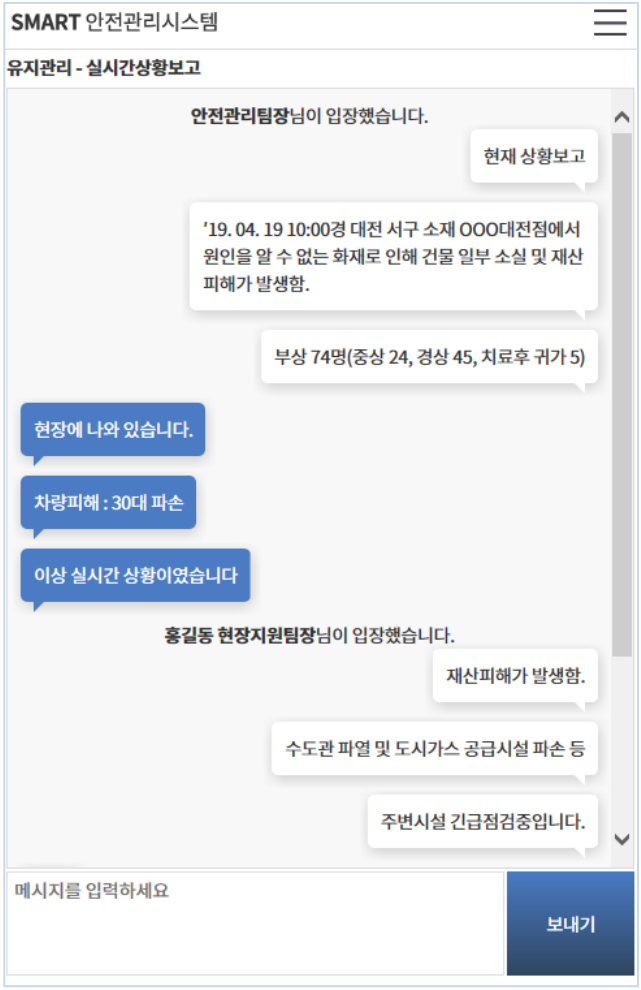




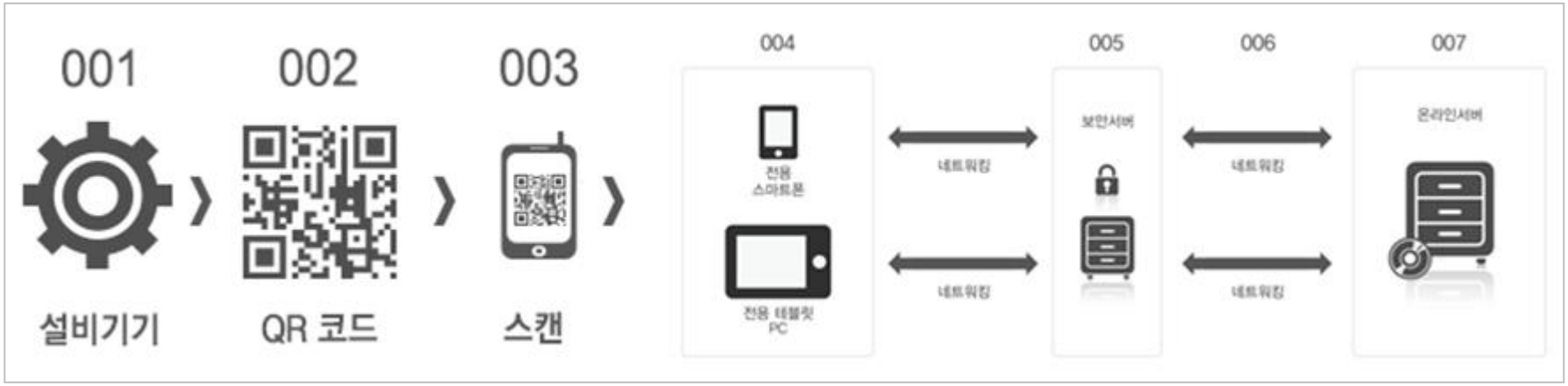
추가 모듈 기능 소개 [옵션]

- 비상시 긴급상황전파(스마트폰이 무음이건 진동이건 무조건 알람으로 내용을 확인유도)
- 안드로이드 어플리케이션으로 긴급상황시 상황 전파 – 확인자 , 확인시간 및 피드백 확인 가능
- 실시간 상황보고 모듈은 외부에 노출되어지는 카카오톡을 대신하여 전용서버에서 사용되어 이력관리까지 가능한 채팅모듈입니다. 사진, 음성등 다양한 추가기능으로 긴급상황을 보고 관리가 가능합니다.





시스템 구성도



001 설비나 기기, 제품에 부착된 002 QR코드를 003 스캔하시면 004스마트폰에 해당 설비기기의 내역 및 관리페이지로 이동되어 설비 점검 이력, 점검내역 기입, 설계도, 설명서등 실시간으로 관리를 하실 수 있습니다.

005 보안서버를 이용하여 안전한 관리가 가능합니다.

예상 시뮬레이션

보(대분류-중분류)	제작년월일	QR CODE
- 프리액션밸브	2018.01.01	다운로드
전기 - 변압기	1995	다운로드
설비 - 공기조화기	2012-06-01	다운로드
설비 - 공기조화기	1994-06-00	다운로드
설비 - 공기조화기	1994-06-00	다운로드
설비 - 공기조화기	1994-06-00	다운로드
설비 - 공기조화기	1994-07-00	다운로드
설비 - 공기조화기	1994-07-00	다운로드
계설비 - 냉각탑	2005-08-01	다운로드
계설비 - 냉각탑	2005-08-01	다운로드

rev 1 2 3 Next

QR코드 발행

NFC 또는 QR코드 스캔

장비이력카드 (변압기(동력용))

1	지점명	석포1공장 - Roasting
2	명칭(장비명)	변압기(동력용)
3	장비번호	T-956019
4	장비정보	전기 / 변압기
5	용도	동력용
6	제작사	(주)지노시스
7	제작년월일	1995
8	설치장소	B6층 변전실
9	수량	1
10	형식	TP-2137, MOLD TYPE 중량 : 500kg

■ 매뉴얼 / MSDS

구분	설명	첨부
EDTA.4Na.2H2O	Ethylenediaminetetraacetic acid tetr asodium salt dihydrate	PDF

■ 기기보수 및 정비내역

년월일	보수 및 정비내역	작업자
2018.08.09	정기 전기안전검사	전기안전공사
특이사항	변압기 교체	

■ 담당자 연락처

구분	이름	연락처
전기 수변전 장비 관리팀	오장진 팀장	010-9688-0512

해당 설비정보에 접속

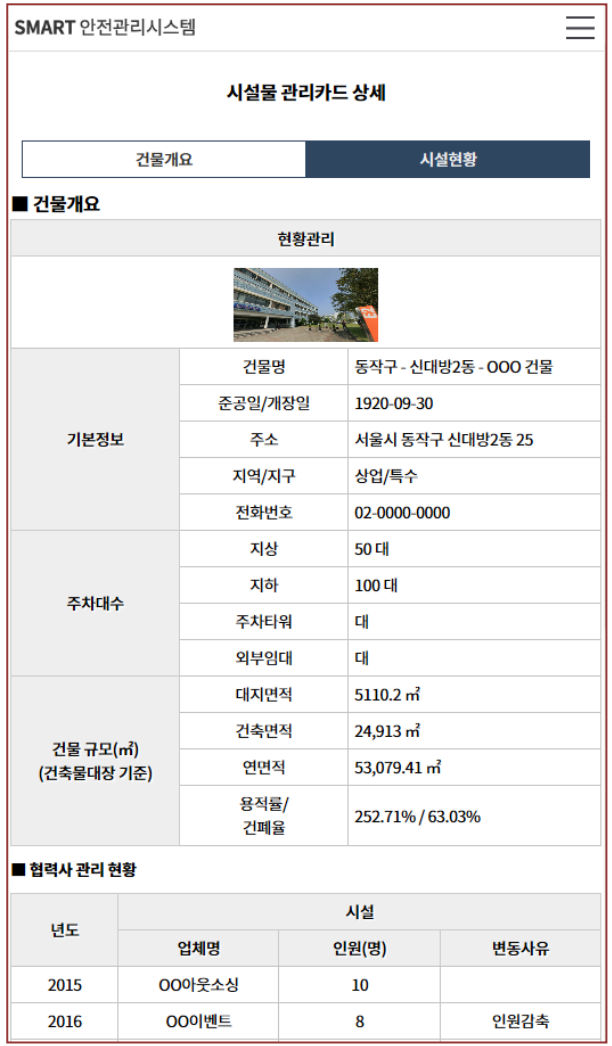
포스코 IoT 안전플랫폼 [개발중]

포스코 지하유실에 IoT 안전플랫폼을 적용하여 작업자의 안전 및 입실현황을 실시간으로 확인이 가능한 IoT 안전플랫폼입니다. 센서를 연동하여 비상상황을 알려주는 시스템입니다.

No.	카테고리	소속	권한	이름	아이디	사번	입실 게이트	입실 시간	퇴실 게이트	퇴실 시간	상태 확인
10	전체	OO소속	안전관리스템	김OO	kimjikwon	B123A02	5번	2019-03-15 13:50			30분 13초
9	전체	OO소속	안전관리스템	홍길동	hong123	N123F05	1번	2019-03-15 13:50	5번	2019-03-15 14:00	퇴실
8	전체	OO소속	안전관리스템	이OO	lee	A123B01	4번	2019-03-15 16:12			13분 53초
7	전체	OO소속	안전관리스템	박OO	park	D123F04	3번	2019-03-15 15:30			13분 53초
6	전체	OO소속	안전관리스템	김OO	kimjikwon	B123A02	5번	2019-03-15 13:50			30분 13초
5	전체	OO소속	안전관리스템	홍길동	hong123	N123F05	1번	2019-03-15 13:50	5번	2019-03-15 14:00	퇴실
4	전체	OO소속	안전관리스템	이OO	lee	A123B01	4번	2019-03-15 16:12			13분 53초
3	전체	OO소속	안전관리스템	박OO	park	A123B04	3번	2019-03-15 15:30			13분 53초
2	전체	OO소속	안전관리스템	김OO	kimjikwon	A123B02	5번	2019-03-15 13:50			30분 13초
1	전체	OO소속	안전관리스템	홍길동	hong123	A123B05	1번	2019-03-15 13:50	5번	2019-03-15 14:00	퇴실

고려대학교 안전플랫폼 [제안중]

고려대학교 세종캠퍼스 안전플랫폼은 스마트시티 세종시의 위치하여 스마트한 학교설비관리, 시설물관리, 소방안전관리, 연구실 안전점검, 테마점검, 디지털서명, 재난 및 비상 훈련 관리등을 실시간으로 수집, 등록관리하고 관제할 수 있는 시스템으로 다양한 관리기능과 학생을 위한 불편신고, 고장신고, 안전정보등의 대한 관리가 가능하며 언제 누가 점검 여부와 처리유무 및 각 시설물에 이상 유무를 실시간으로 확인할 수 있습니다.



SMART 안전관리시스템

시설물 관리카드 상세

건물개요 | 시설현황

■ 건물개요

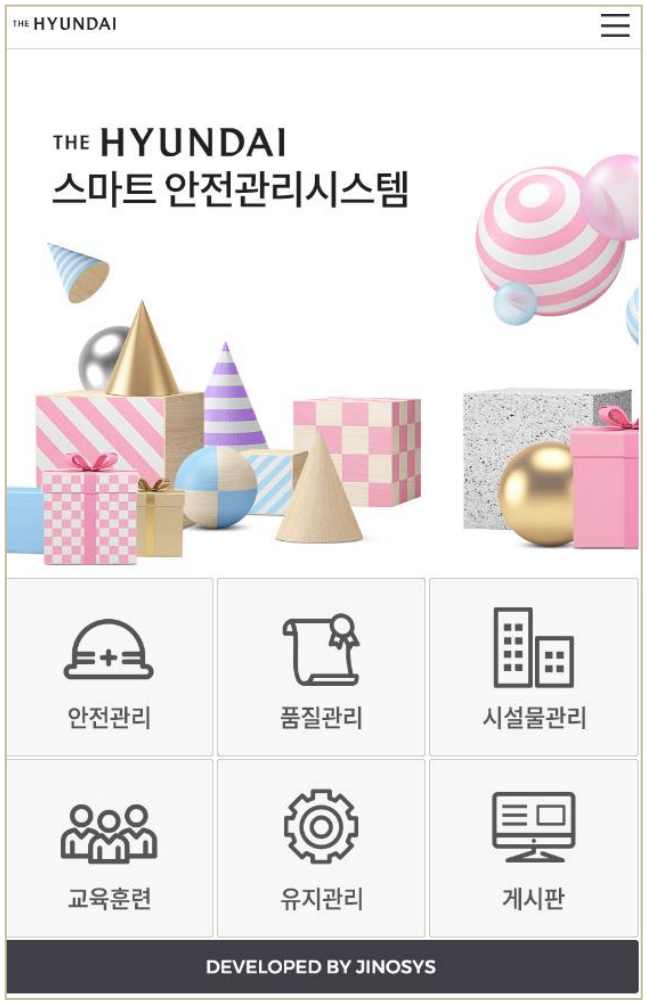
현황관리		
기본정보	건물명	동작구 - 신대방2동 - OOO 건물
	준공일/개장일	1920-09-30
	주소	서울시 동작구 신대방2동 25
	지역/지구	상업/특수
	전화번호	02-0000-0000
주차대수	지상	50 대
	지하	100 대
	주차타워	대
	외부임대	대
건물 규모(㎡) (건축물대장 기준)	대지면적	5110.2 ㎡
	건축면적	24,913 ㎡
	연면적	53,079.41 ㎡
	용적률/ 건폐율	252.71% / 63.03%

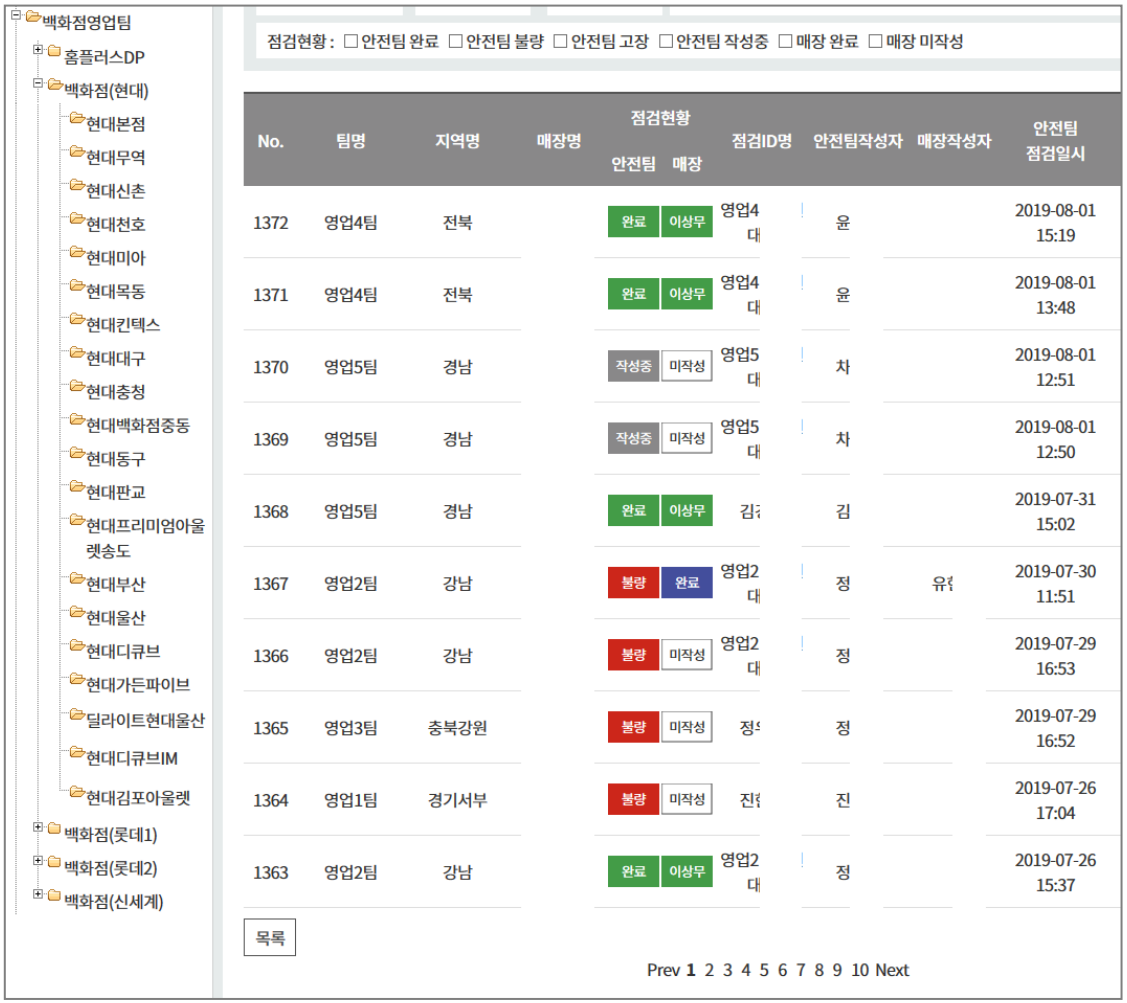
■ 협력사 관리 현황

년도	시설		
	업체명	인원(명)	변동사유
2015	OO아웃소싱	10	
2016	OO이벤트	8	인원감축

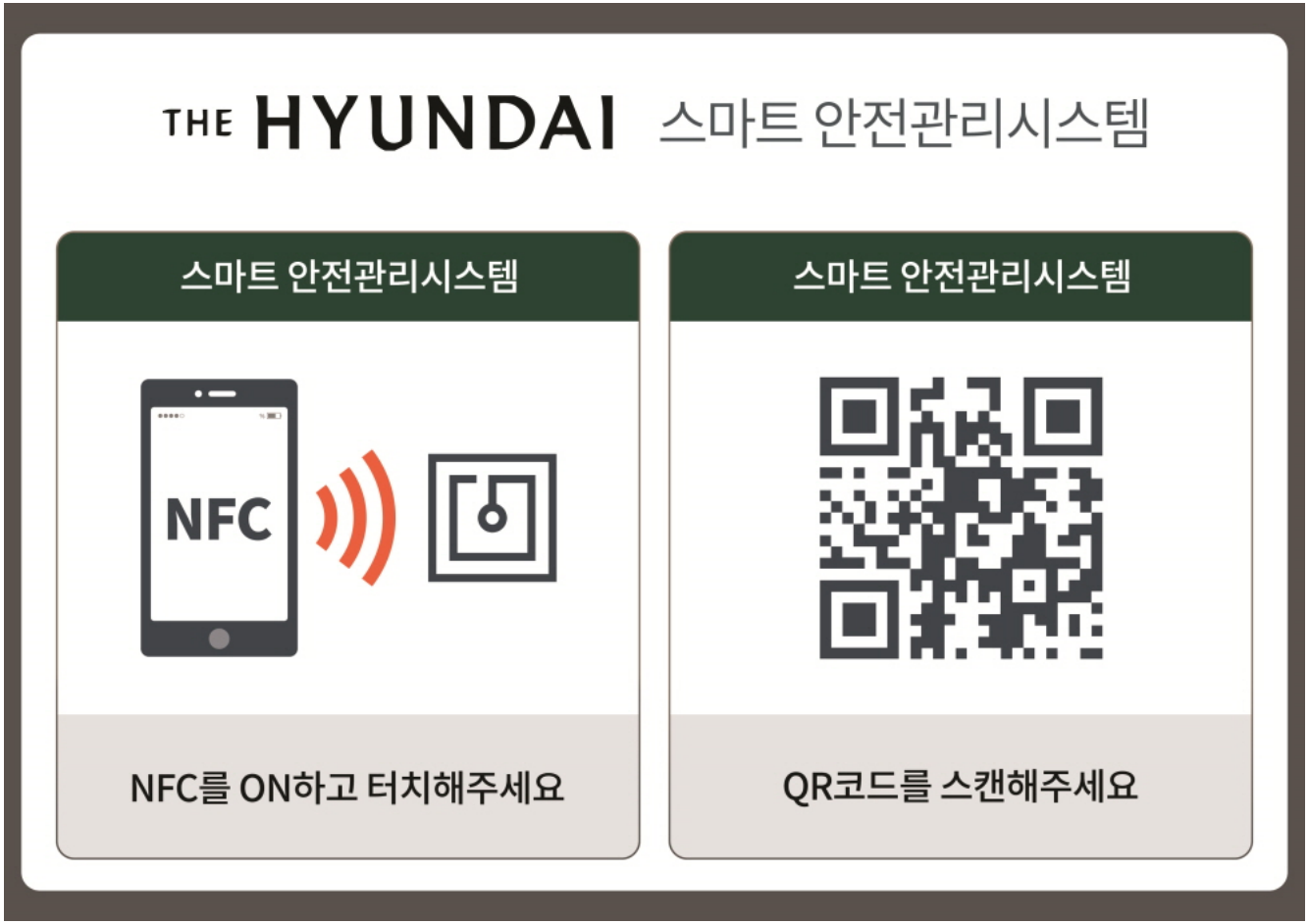
현대백화점 안전플랫폼 [제안중]

현대백화점 안전플랫폼은 전국에 현대백화점, U-PLEX, 현대아웃렛의 안전관리, 설비관리, 시설물관리, 소방안전관리, 안전점검, 테마점검, 작업관리, 디지털서명, 법정사항 점검, 재난 및 비상 훈련 관리등을 실시간으로 수집, 등록관리하고 관제할 수 있는 시스템으로 다양한 관리기능과 매뉴얼제공, 교육제공등 체계적인 관리가 가능하며 언제 누가 점검 여부와 각 시설물에 이상 유무를 실시간으로 확인할 수 있습니다.





현대백화점 NFCQR 판넬



별도의 장비가 필요없이 스마트폰으로 외부업체 작업자 및 협력업체의 점검 및 안전내역을 실시간으로 확인 할 수 있는 안전관리시스템으로 언제 어디에서 발생하는 점검이력 및 안전정보를 실시간으로 확인이 가능하며 단순작업인 문서작업을 줄여 업무의 능률을 높이고 효율적으로 안전 업무에 집중하여 안전사고를 줄여줍니다.

스마트 안전관리 플랫폼 관리자 예상화면

SMART 안전관리시스템

일정관리 | 안전관리 | 품질관리 | 시설물관리 | 교육훈련 | 유지관리 | 게시판 | 사용자관리

JINOSYS

카테고리 | 카테고리관리

- 광성기업
- 캐리비안베이
- 석포1공장
- 여천NCC
- 현대백화점
  - 압구정본점
  - 무역센터점
  - 천호점
  - 신촌점
  - 미아점
  - 목동점
  - 판교점
  - 신촌점
  - 목동점
  - 중동점
  - 대구점
  - 충청점
  - 디큐브시티
  - 김포점
  - 송도점
  - 가산점
  - 동대문점
  - 가든파이브점
  - 대구점
  - 대전점(20년)

안전점검	완료 2 개	점검중 75 개	점검율 3 %	테마점검	완료 0 개	점검중 83 개	점검율 0 %	2019년 안전사고 0 건

달력 +more

2019년 08월

일	월	화	수	목	금	토
				1 법정완료1건	2	3
4	5 법정완료1건	6 테마예정1건 법정예정1건	7	8	9 테마예정1건	10
11	12 법정완료1건	13 테마예정79건 법정예정1건	14	15 테마예정1건	16 테마예정1건 법정예정1건	17
18	19 법정예정1건	20	21	22 법정예정1건	23 테마예정2건 법정예정1건	24
25	26 법정예정1건	27	28	29	30	31

오늘일정 | 내일일정

- 08월 13일 [씨웨이브]테마점검 - 풍수해대비
- 08월 13일 [충청점]테마점검 - 승강기
- 08월 13일 [전체지점]테마점검 - 배수시설 및 저수조, 고가수조
- 08월 13일 [우리금융아트홀]법정검사 - 건축물

08월 요약

- 08월 01일 [무역센터점]법정검사 - 전기검사
- 08월 05일 [가든파이브점]법정검사 - 승강기
- 08월 06일 [AVN]테마점검 - 화재수신반
- 08월 06일 [올림픽홀]법정검사 - 소방시설물
- 08월 09일 [대구점]테마점검 - 정화조
- 08월 12일 [압구정본점]법정검사 - 건축물
- 08월 13일 [씨웨이브]테마점검 - 풍수해대비
- 08월 13일 [충청점]테마점검 - 승강기

사용자관리 +more

No.	지점명	권한	이름	전화번호	승인여부
10	전체	안전관리 스텝	최	0103 10	대기중
9	전체	안전관리 스텝	김	0108 54	승인완료

각 지점별 결과 기록부 프린팅

소방훈련 및 교육 실시 결과 기록부

작성년월일 : 2018년 08월 24일

작성년월일	2018년 08월 24일			
소방 대상물	상호(명칭)	광성기업 - 북경	방화관리 등급	1급
	소재지	도안동		
	구조	4층형 건물		
관계인	성명 (기관 또는 법인)	광성기업 - 북경 점장 홍길동 (서명 또는 인)		
	주소	대전 도안동 15-10 242번길		
방화 관리자	성명	손오공	선임일자	2018-08-24
	직위	팀장	자격구분	1급
훈련·교육 일지		2018.08.14		
훈련·교육 구분		자체훈련	교육 구분	자체교육
훈련 통제관		김유신 (서명 또는 인)	교관	이순신 (서명 또는 인)
교육교관		(주)지노시스 (서명 또는 인)		
훈련 및 교육 실시 사항				
1. 장소		전층		
2. 일시		2018년 08월 24일		
3. 훈련대상		전 직원		
4. 참석인원		총 200명		
5. 교육·훈련 내용		고객대피 안내유도 훈련		
6. 교안		에버랜드지도.pdf		
7. 훈련사진		안전관리시스템	설비정보시스템	화재예방
		자연재난	대물사고	
		안전관리	대피요령	안전점검
		소방점검	안내도	
8. 참석자 명단 참석자 서명사진 첨부				
9. 특이사항		안전관리 시스템		
10. 첨부		에버랜드지도.pdf 20160519_공연장 안전 매뉴얼 2015개정판.pdf		

통합관제 테마별 사전점검

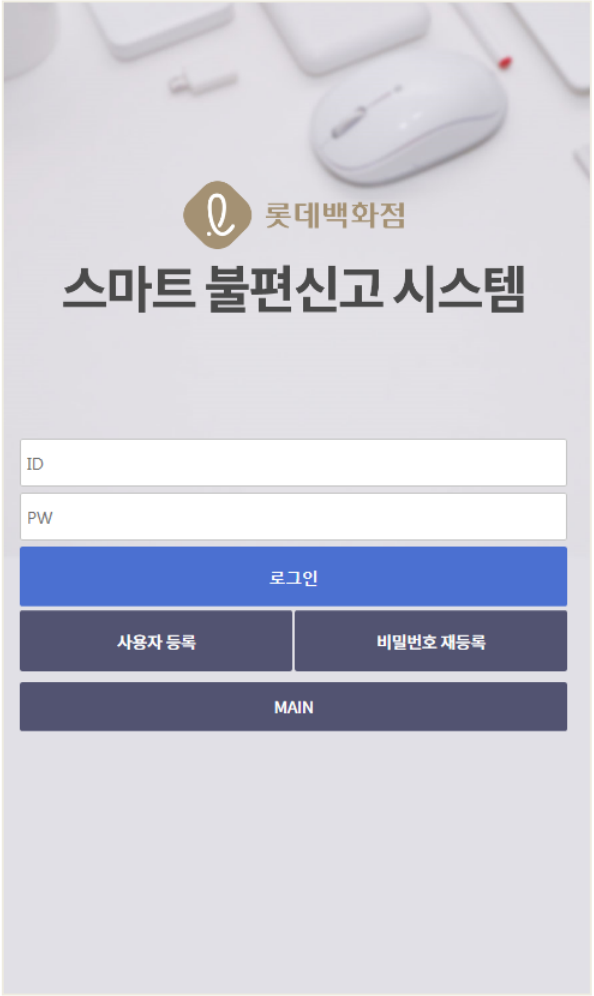
▶ 지 점 명 : SBA - 첨단센터 DMC
▶ 점검일자 : 2018-08-23 15:02
▶ 점 검 자 : 관리자
▶ 테 마 : 승강기

- 점검자는 총무팀장님으로 작성 부탁 드립니다.
- 정상가동중에 있으면 종합의견에 "정상가동중"이라고 작성 부탁 드립니다.
- 관리단으로 점검이 불가능하거나 시설이 없는 경우에도 "점검불가능","시설없음"으로 피드백 부탁드립니다.

평가문항	첨부사진	MEMO	점검내용
[1] 엘리베이터 인터폰 및 비상통화장치는 양호한가?		테스트	양호
[2] 각층의 버튼 동작상태 및 램프는 정상 작동하고 있는가?		테스트	양호
[3] 기계실 청결관리 및 온도관리 상태는 양호한가?		테스트	양호
[3-1] 승강기 기계실 온도 관리를 위한 설비 현황은? (에어컨 O대 설치, 대형선풍기 O대, 환풍기 O대 운영으로 표기)		테스트	양호
[4] E/L, E/S, M/W에 안전주의 등의 스티커의 부착상태 및 비상방송은 양호한가?		테스트	양호
[5] E/S 콤보, 데마케이션 및 스텝은 양호한가?		테스트	양호
◆ 지점 종합의견			
소방안전			
◆ 본부 의견			
안전관리			
◆ 현장 최종조치			
안전점검			

롯데백화점 안전플랫폼 [제안중]

롯데쇼핑 안전플랫폼은 전국에 롯데백화점, 롯데마트 매장안전관리, 설비관리, 시설물관리, 소방안전관리, 안전점검, 테마점검, 디지털서명, 법정사항 점검, 재난 및 비상 훈련 관리등을 실시간으로 수집, 등록관리하고 관제할 수 있는 시스템으로 다양한 관리기능과 고객을 위한 불편신고, 고장신고, 안전정보등의 대한 관리가 가능하며 언제 누가 점검 여부와 처리유무 및 각 시설물에 이상 유무를 실시간으로 확인할 수 있습니다.

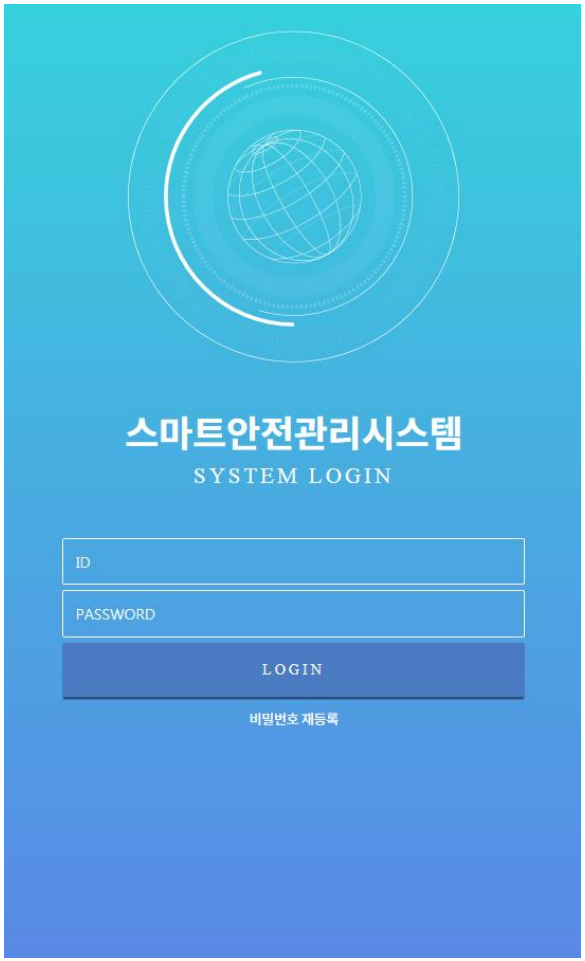


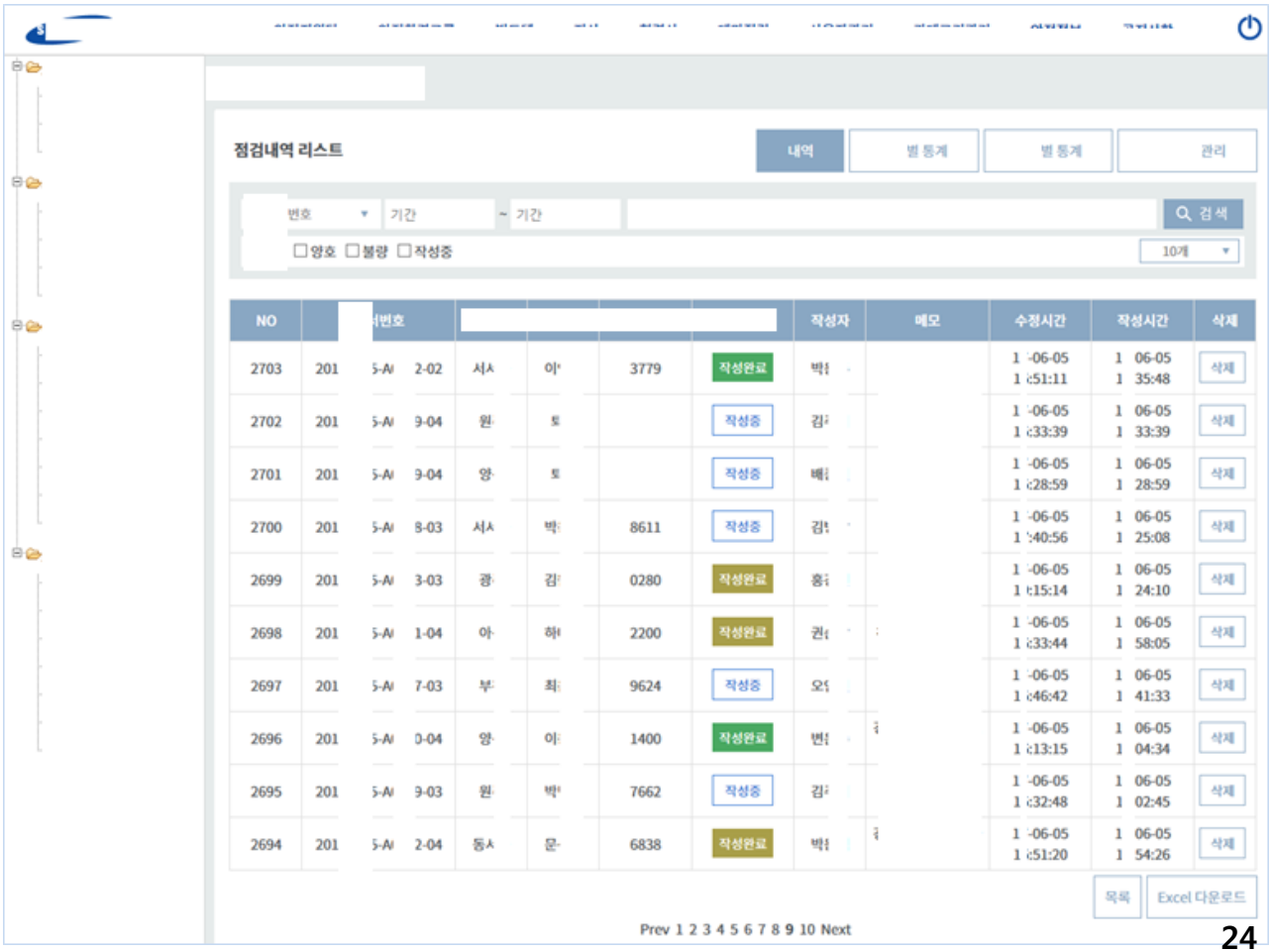
이랜드 스마트안전관리시스템 [2차 개발완료]

이랜드 스마트 안전관리시스템은 전국에 NC 백화점, 마트 매장안전관리, 소방안전관리, 안전점검, 테마점검, 디지털 서명, 안전사고보고, 법정사항 점검, 재난 및 비상 훈련 관리등을 실시간으로 수집, 등록관리하고 관제할 수 있는 시스템으로 다양한 관리기능과 매뉴얼제공, 교육제공등 체계적인 관리가 가능하며 언제 누가 점검 여부와 각 시설물에 이상 유무를 실시간으로 확인할 수 있습니다.

삼성전자㈜ 안전관리시스템 [개발완료]

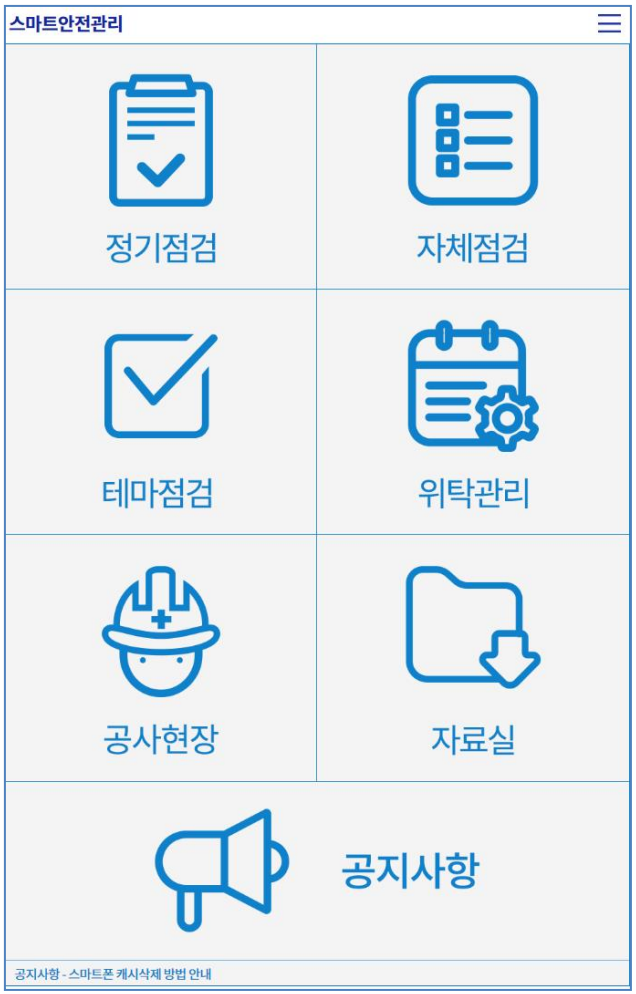
삼성전자㈜ 안전관리시스템은 삼성전자 국내 시설물에 QR코드를 설치하여 고객사 직원 , 협력사에서 스마트폰으로 쉽고 편리하게 안전점검, 점검내역등록 및 확인, 설비를 등록관리하고 관제할 수 있는 시스템으로 다양한 관리기능과 안전 매뉴얼 제공등 체계적인 관리가 가능하며 언제 누가 점검 여부와 각 시설물에 이상 유무를 실시간으로 확인할 수 있습니다.

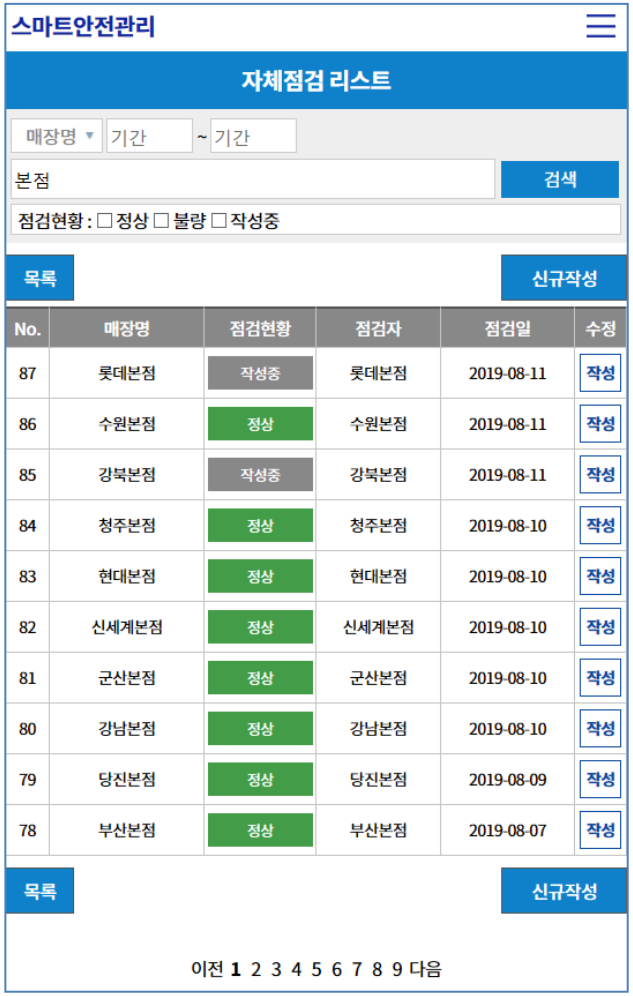




삼성전자판매㈜ 안전관리시스템 [개발완료]

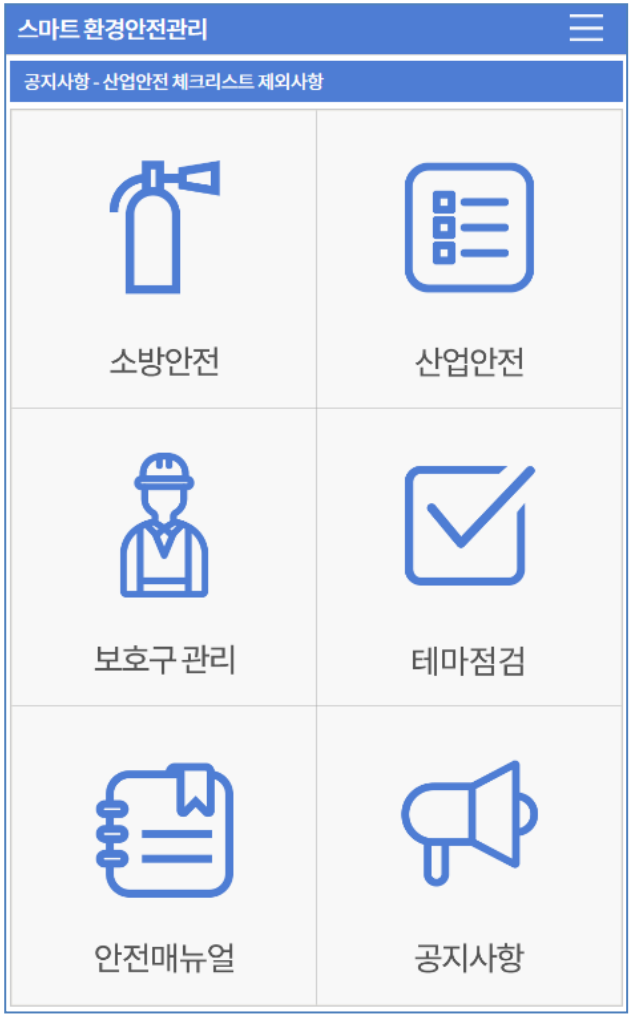
삼성전자판매㈜ 매장안전관리시스템은 삼성전자 스토어 및 백화점, 마트 내에 삼성전자 매장을 스마트폰으로 쉽고 편리하게 안전점검, 점검내역등록 및 확인 등록관리하고 관제할 수 있는 시스템으로 다양한 관리기능과 안전 매뉴얼 제공등 체계적인 관리가 가능하며 언제 누가 점검 여부와 각 시설물에 이상 유무를 실시간으로 확인할 수 있습니다.





삼성전자서비스 안전관리시스템 [2차완료]

삼성전자 서비스매장안전관리 시스템은 2차 개발로 기존 1차에 단순한 시스템에서 플랫폼으로 업그레이드를 하였으며 기존 매장점검이외에도 소방점검, 산업안전점검, 보호구관리, 테마점검, 안전매뉴얼관리시스템, 보안점검등 다양한 기능을 추가하여 개발되었습니다.



삼성전자 매장안전관리 시스템 [개발완료]

삼성전자 서비스매장안전관리 시스템은 매장안전관리, 소방안전관리, AS이력관리등을 실시간으로 수집, 등록관리하고 관제할 수 있는 시스템으로 다양한 관리기능과 매뉴얼제공, 교육제공등 체계적인 관리가 가능하며 언제 누가 점검 여부와 각 시설물에 이상 유무를 실시간으로 확인할 수 있습니다.

삼성전자 서비스 매장 안전관리시스템 통계

삼성전자 안전관리시스템 안전검검 통계

안전점검통계

안전지도단 센터별 통계

내역 | 지사별 통계 | 센터별 통계 | 카테고리관리

기간검색 : 2017.05.07 ~ 2017.06.07 검색

지사 통합

구분	보호구 및 안전장비			실외기작업			사다리작업			고소장비작업			용접,타공,전기		
	대상	보유	착용율	대상	착용	착용율	대상	착용	착용율	대상	착용	착용율	대상	비치	착용율
전체	10549	10476	99.3%	8186	7450	91%	171	143	83.6%	248	224	90.3%	2065	1465	70.9%

서울지사

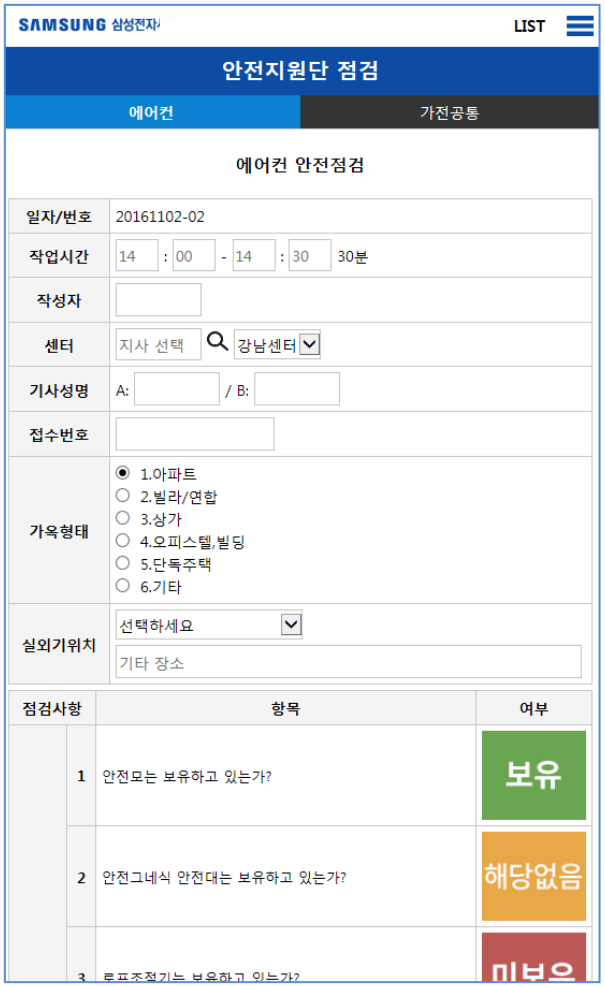
구분	보호구 및 안전장비			실외기작업			사다리작업			고소장비작업			용접,타공,전기		
	대상	보유	착용율	대상	착용	착용율	대상	착용	착용율	대상	착용	착용율	대상	비치	착용율
지사합계	3484	3457	99.2%	2845	2534	89.1%	68	62	91.2%	116	102	87.9%	637	488	76.6%
ㅅ	1270	1264	99.5%	1105	1065	96.4%	12	12	100%	12	7	58.3%	236	186	78.8%
동	1305	1289	98.8%	1036	856	82.6%	32	30	93.8%	52	49	94.2%	200	119	59.5%
	909	904	99.4%	704	613	87.1%	24	20	83.3%	52	46	88.5%	201	183	91%

중부지사

구분	보호구 및 안전장비			실외기작업			사다리작업			고소장비작업			용접,타공,전기		
	대상	보유	착용율	대상	착용	착용율	대상	착용	착용율	대상	착용	착용율	대상	비치	착용율
지사합계	2034	2021	99.4%	1301	1229	94.5%	51	29	56.9%	52	50	96.2%	433	316	73%
수	1026	1016	99%	657	614	93.5%	28	9	32.1%	4	4	100%	198	135	68.2%
남	693	693	100%	408	400	98%	19	16	84.2%	38	38	100%	175	136	77.7%
원	234	232	99.1%	196	183	93.4%	4	4	100%	8	8	100%	45	35	77.8%

삼성전자 로지텍 안전관리시스템 [개발완료]

삼성전자 로지텍 안전관리시스템은 물류센터에 있는 설비에 NFC QR을 설치하여 고객사 직원이나 협력사에서 스마트폰으로 쉽고 편리하게 안전점검, 점검내역등록 및 확인, 설비를 등록관리하고 관제할 수 있는 시스템으로 다양한 관리기능과 안전 매뉴얼 제공등 체계적인 관리가 가능하며 언제 누가 점검 여부와 각 시설물에 이상 유무를 실시간으로 확인할 수 있습니다.

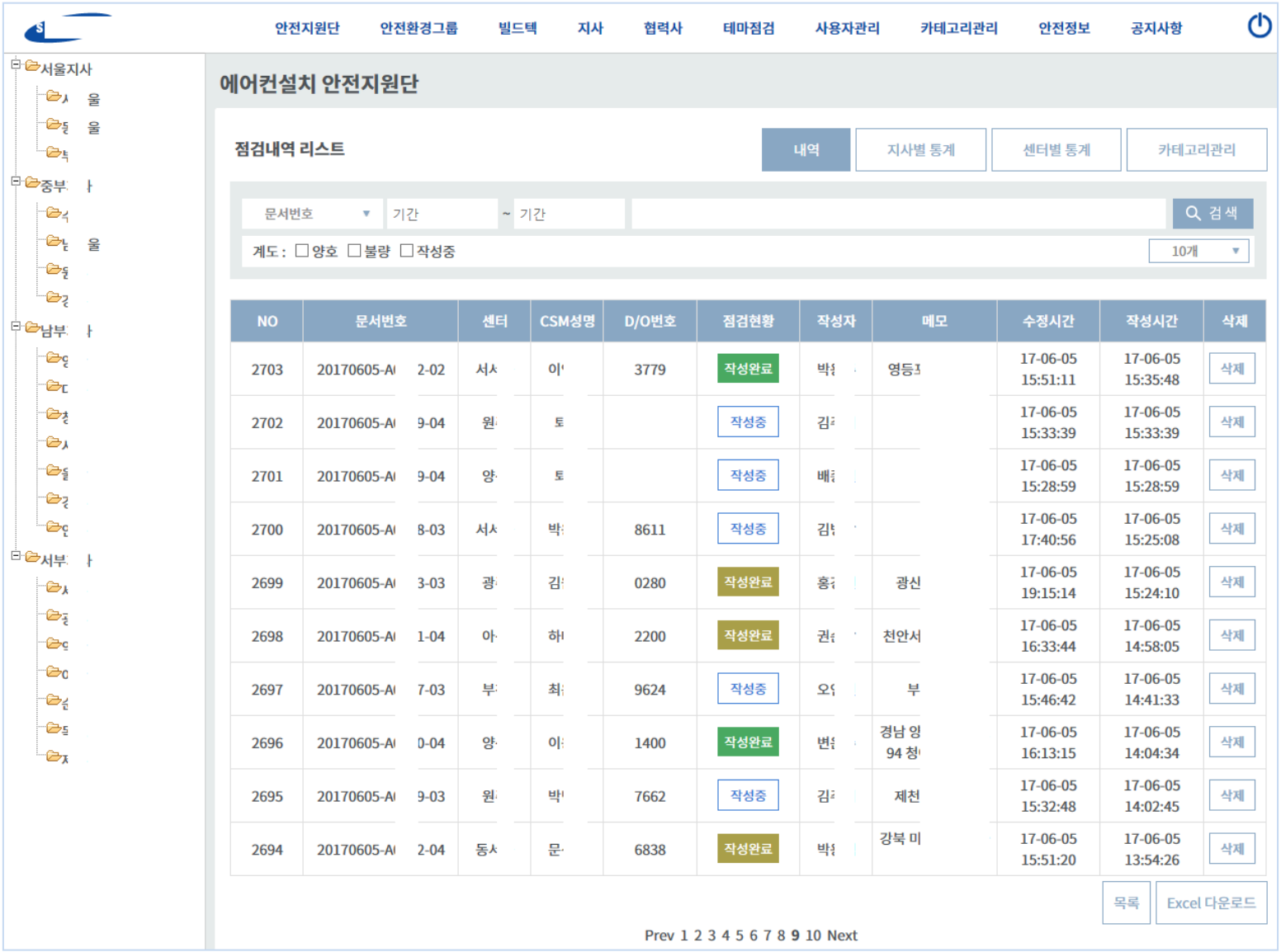


삼성전자 안전관리시스템 내부

삼성전자 로지텍 안전관리시스템 안전정보

삼성전자 안전관리시스템 관리자페이지

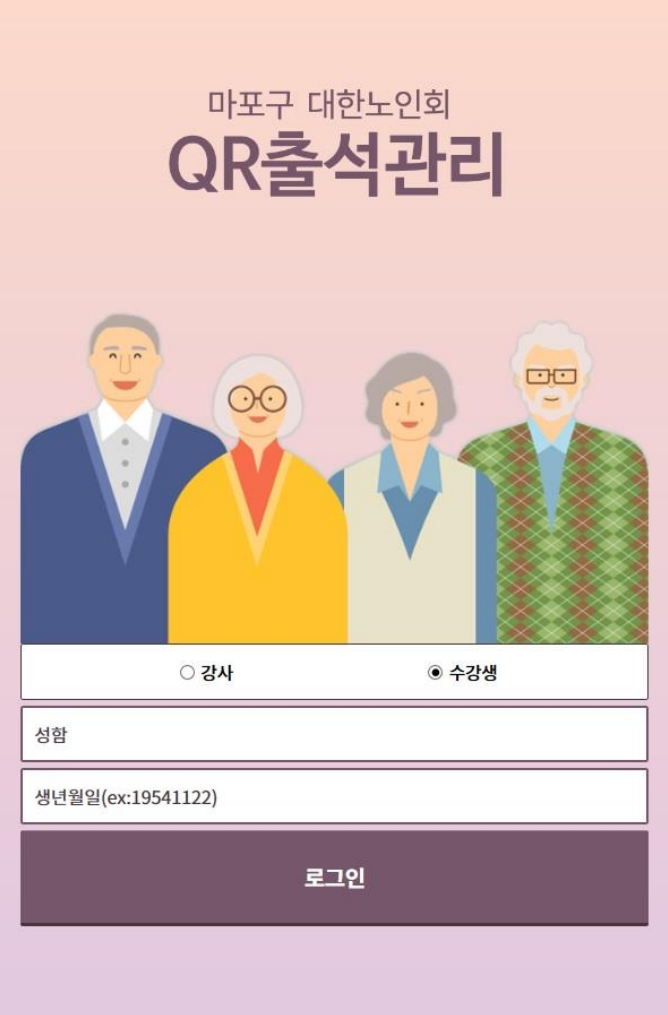
삼성전자 로지텍 안전관리시스템 안전지원단 점검내역 (보안상 내용에 일부가 삭제되었습니다.)



NO	문서번호	센터	CSM성명	D/O번호	점검현황	작성자	메모	수정시간	작성시간	삭제
2703	20170605-A 2-02	서	이	3779	작성완료	박	영등	17-06-05 15:51:11	17-06-05 15:35:48	삭제
2702	20170605-A 9-04	원	토		작성중	김		17-06-05 15:33:39	17-06-05 15:33:39	삭제
2701	20170605-A 9-04	양	토		작성중	배		17-06-05 15:28:59	17-06-05 15:28:59	삭제
2700	20170605-A 8-03	서	박	8611	작성중	김		17-06-05 17:40:56	17-06-05 15:25:08	삭제
2699	20170605-A 3-03	광	김	0280	작성완료	홍	광신	17-06-05 19:15:14	17-06-05 15:24:10	삭제
2698	20170605-A 1-04	아	하	2200	작성완료	권	천안서	17-06-05 16:33:44	17-06-05 14:58:05	삭제
2697	20170605-A 7-03	부	최	9624	작성중	오	부	17-06-05 15:46:42	17-06-05 14:41:33	삭제
2696	20170605-A 0-04	양	이	1400	작성완료	변	경남 양 94 청	17-06-05 16:13:15	17-06-05 14:04:34	삭제
2695	20170605-A 9-03	원	박	7662	작성중	김	제천	17-06-05 15:32:48	17-06-05 14:02:45	삭제
2694	20170605-A 2-04	동	문	6838	작성완료	박	강북 미	17-06-05 15:51:20	17-06-05 13:54:26	삭제

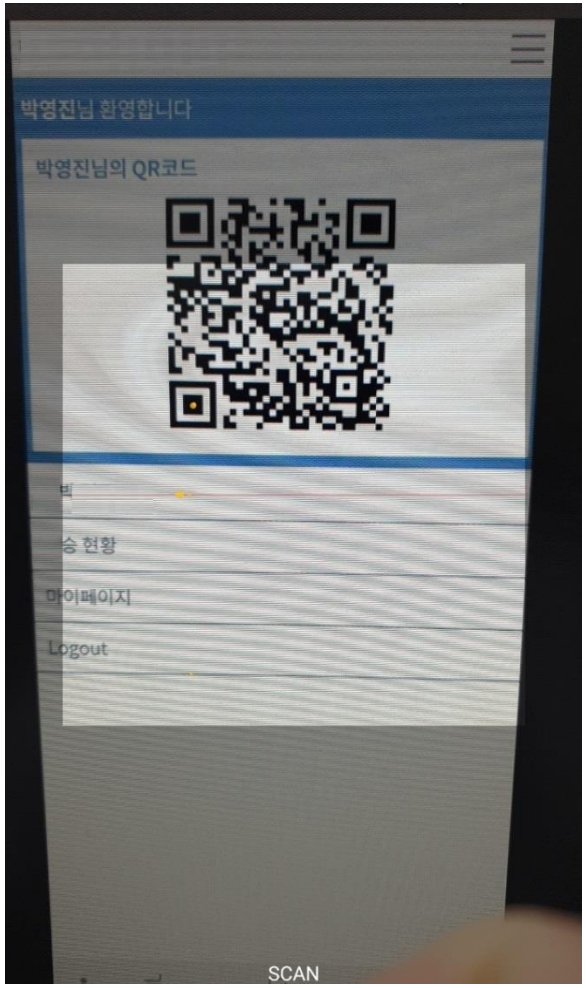
서울 마포구 스마트 QR코드 시스템 [완료]

서울특별시 마포구청에서 제작한 스마트 QR코드 시스템은 마포구내에 거주하고 계시는 어르신을 대상으로 교육관리, 주거환경, 안전, 마포구내 노인정 관리등 다양하게 활용할 수 있게 시스템과 QR코드 스캐너 어플을 개발하였습니다.

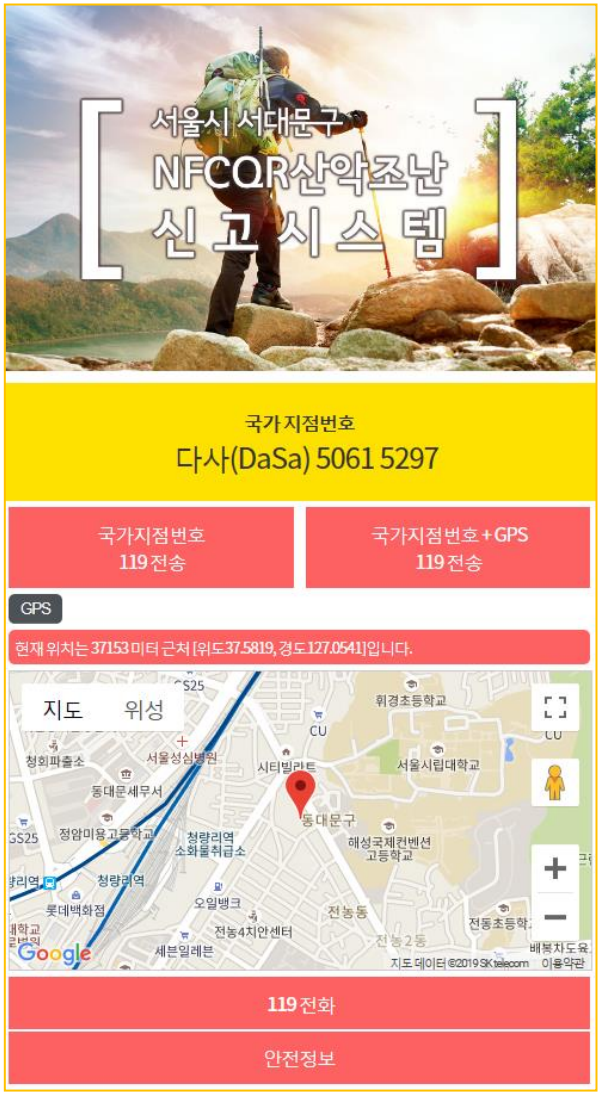


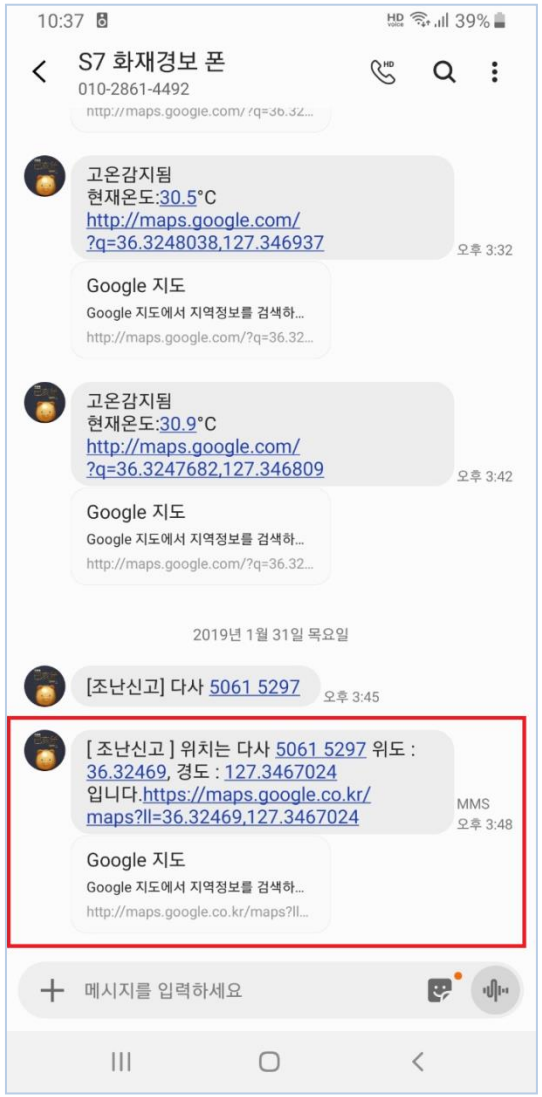
마이페이지

사진	
경로당명	
이름	박영진
생년월일	19820426
성별	남
연락처	01044524492
주소	대전
기타	대전
현황	수강중
등록일	2019-01-16
QR코드	



서울 서대문구 스마트 조난신고시스템 [완료]





특허출원중인 무설치방식의 GPS 조난신고시스템 및 안전정보 긴급상황시 별도에 어플이 필요없이 국가지점번호 및 GPS정보가 119 또는 원하는 번호로 전송됩니다.

서울 서대문구 스마트 조난신고시스템 [완료]

뉴스 관련도순 | 최신순

서대문구, NFC 문자신고 국가지점번호판 설치

뉴시스 | 2019.04.26. | 네이버뉴스

서울 **서대문구**(구청장 문석진)는 최근 관내 안산(鞍山)과 백련산, 궁동산의 등산로 20곳에 전국 최초로 스마트폰 NFC(근거리무선통신) 기능을 활용할 수 있는 **국가지점번호**판을 설치했다고 26일 밝혔다. 문자와...

- **서대문구**, '스마트폰 NFC로 사고·재… 연합뉴스 | 2019.04.26. | 네이버뉴스
- **서대문구**, 등산로에 NFC 장착 **국가**… 헤럴드경제 | 2019.04.26. | 네이버뉴스

관련뉴스 전체보기 ›

서대문구, '전국 최초' NFC 문자신고 가능한 국가지점번호판 설치

일요서울 | 2019.04.28.

서대문구가 이번에 설치한 **국가지점번호**판에는 NFC 칩이 장착돼 있어 스마트폰 뒷면을 **번호**판의 지정된 곳에 갖다 대면 신고자가 있는 곳의 '**지점번호**'와 '구조요청 문자'가 자동으로 떠 일일이 입력할 필요가 없다....

- **서대문구** "긴급상황 발생 시 터치 한… 신아일보 | 2019.04.28.

서대문구, 전국 최초 NFC 기능 장착한 '국가지점번호판' 설치

시민일보 | 2019.04.27.

서울 **서대문구**(구청장 문석진)가 최근 지역내 안산 · 백련산 · 궁동산 등산로 20곳에 전국 최초로 '근거리무선통신(NFC · Near Field Communication)' 기능이 장착된 **국가지점번호**판을 설치했다고 26일 밝혔다. 구에 따르면...

- 긴급상황 발생 시, 한 번의 터치만으… 업코리아 | 2019.04.27.

[10일 조달청 입찰정보/종합] 2019 글로벌 현장체험 위탁용역 입찰 공고,한산...

블록체인밸리 | 3일 전

전자조달시스템인 **국가** 종합 전자조달 나라장터로 통합할 수 있도록 점진적으로 추진하여 기관별... 공고기관 : 서울특별시 **서대문구**, 입찰마감일시 : (2019/05/16 10:00), 발주처(수요기관) : 서울특별시 **서대문구**....

연합뉴스

서대문구, '스마트폰 NFC로 사고·재난신고' 전국 첫 도입

기사입력 2019.04.26. 오전 10:34 기사원문 스크랩 본문듣기 · 설정

공감 댓글 요약봇 Beta 가

NFC 연결하면 자동으로 112·119신고 문자 뜨는 국가지점번호판 설치

NFC 칩이 장착된 국가지점번호판[서대문구 제공]

(서울=연합뉴스) 김지헌 기자 = 서울 서대문구는 관내 안산(鞍山), 백련산, 궁동산의 등산로 20곳에 전국 최초로 스마트폰 NFC(근거리무선통신) 기능을 활용할 수 있는 국가지점번호판을 설치했다고 26일 밝혔다.

문자와 숫자 등 총 10자리로 표기되는 국가지점번호는 전 국토와 인접 해양을 구획해 부여한 것으로, 비주거 지역에서 긴급구조 활동을 벌일 때 활용한다.

다만 이 번호는 자릿수가 긴 탓에 긴급한 상황에서 번호를 전달하다가 착오가 생길 가능성이 있다.

구가 장착한 번호판에는 NFC 칩이 장착돼 스마트폰 뒷면을 번호판의 지정된 곳에 갖다 대면 신고자가 있는 곳의 지점번호와 구조요청 문자가 스마트폰에 자동으로 뜬다.

위치를 일일이 입력할 필요 없이 문자 수신처를 119나 112로 선택해 전송하면 된다.

복잡한 가입 절차나 앱 설치 없이 스마트폰에 NFC 기능만 있으면 쉽고 정확하게 신고할 수 있다. 번호를 잘못 전달해 구조가 지연될 우려를 원천 차단한 셈이다.

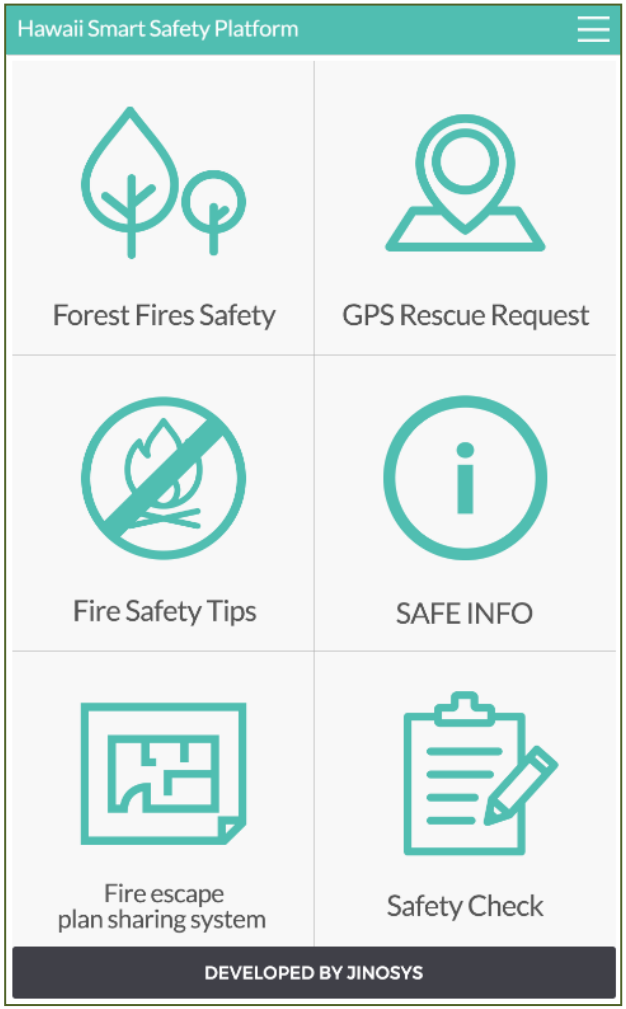
이 방식을 활용하려면 스마트폰의 NFC 기능을 켜야 한다. NFC 기능이 없는 휴대전화는 QR코드를 스캔하면 같은 방법으로 이용할 수 있다.

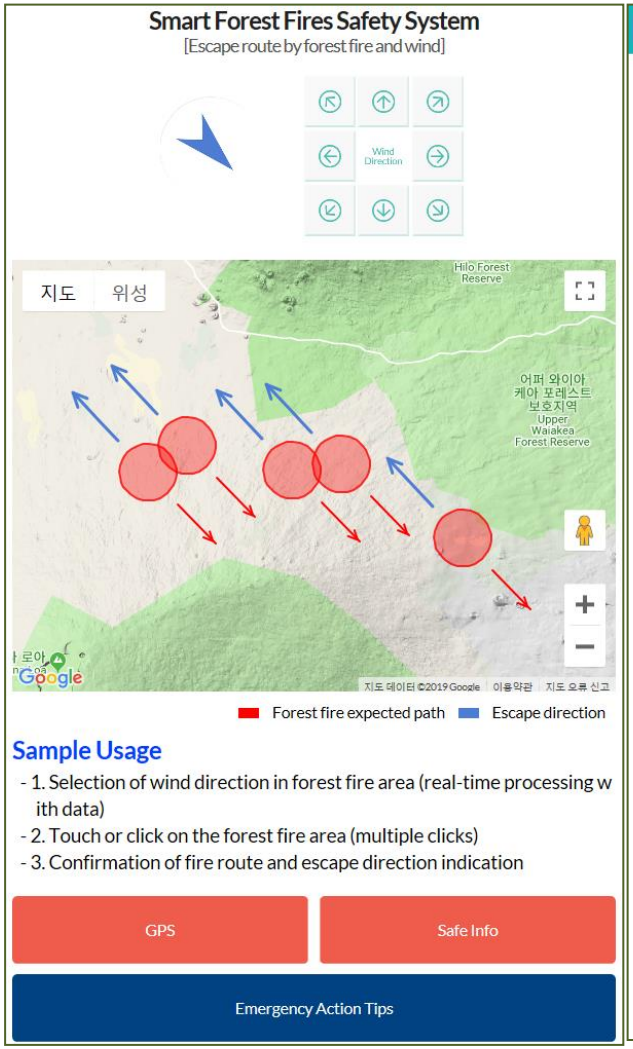
문석진 서대문구청장은 "NFC 문자신고가 가능하도록 제작된 국가지점번호판이 긴급상황 발생 시 신속한 구조작업에 도움이 될 것"으로 기대했다.

jk@yna.co.kr

하와이 주정부 스마트 안전플랫폼 [제안중]

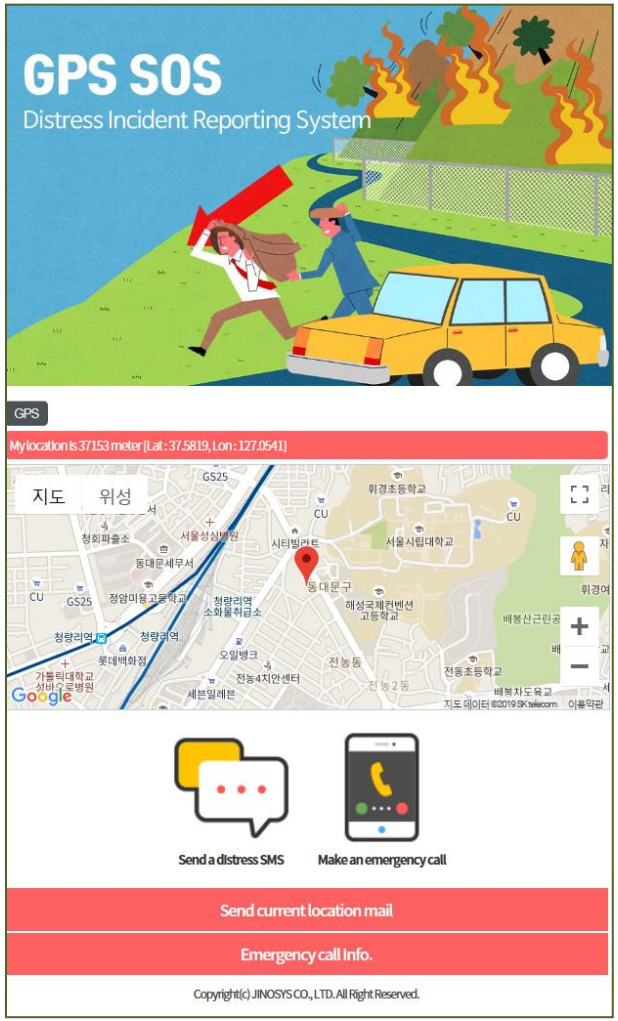
하와이 주정부에서 제공하는 바람방향, 바람세기 데이터를 이용하여 스마트 소방안전시스템에 산불데이터를 연동하여 바람에 따라서 탈출정보와 안전정보를 하와이 주민 및 관광객 소방관계자에게 실시간으로 확인 시스템입니다.

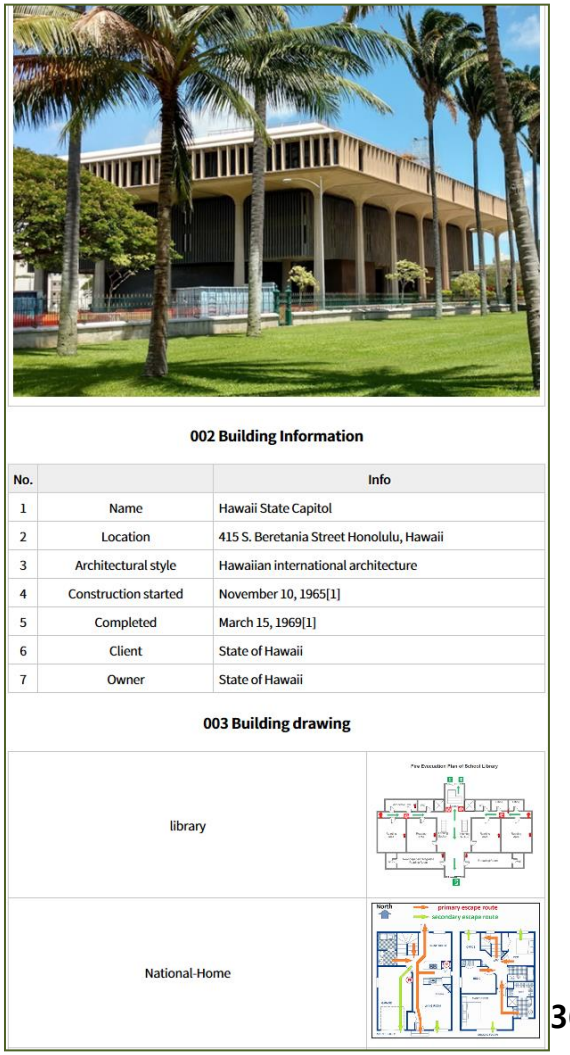




하와이 주정부 스마트 안전플랫폼 [제안중]

하와이의 안전정보, GPS 조난신고시스템, 탈출도면 및 건물정보 공유시스템등 다양한 모듈을 적용하여 하와이에 최적화된 안전 플랫폼 구축





002 Building Information

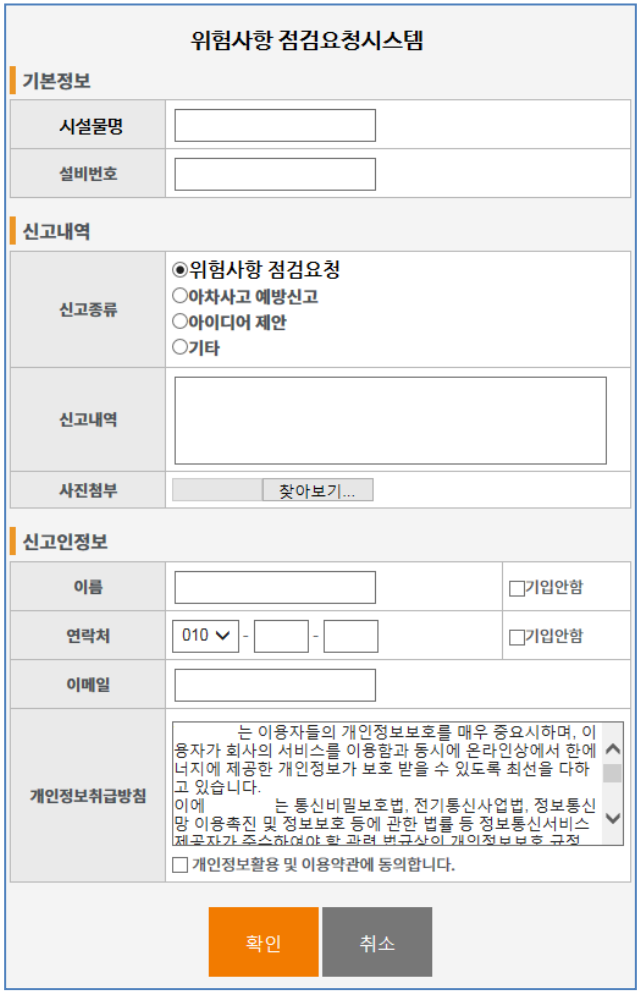
No.		Info
1	Name	Hawaii State Capitol
2	Location	415 S. Beretania Street Honolulu, Hawaii
3	Architectural style	Hawaiian international architecture
4	Construction started	November 10, 1965[1]
5	Completed	March 15, 1969[1]
6	Client	State of Hawaii
7	Owner	State of Hawaii

003 Building drawing

library	
National-Home	

서울 동작구 스마트 안전플랫폼 [견적중]

서울특별시 동작구내 스마트 안전관리 및 IoT 안전 플랫폼으로 동작구내에 특정위험시설물관리시스템으로 노후화된 시설물에 대한 특별 안전점검 및 IoT 센서를 통한 정보, NFCQR을 이용한 안전점검기능, 안전신고 시스템 개발

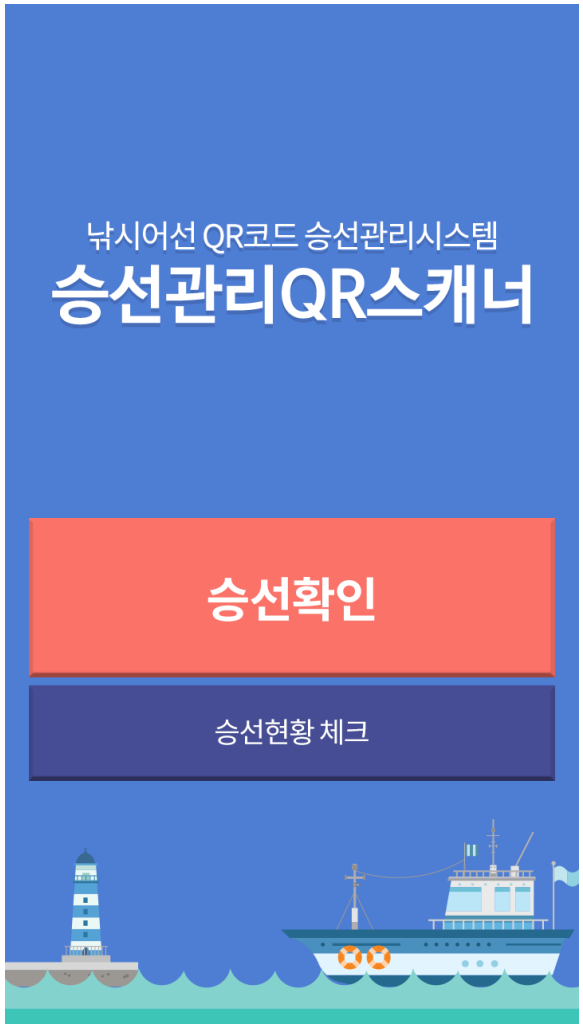


포항시 스마트시티 안전플랫폼 [제안중]

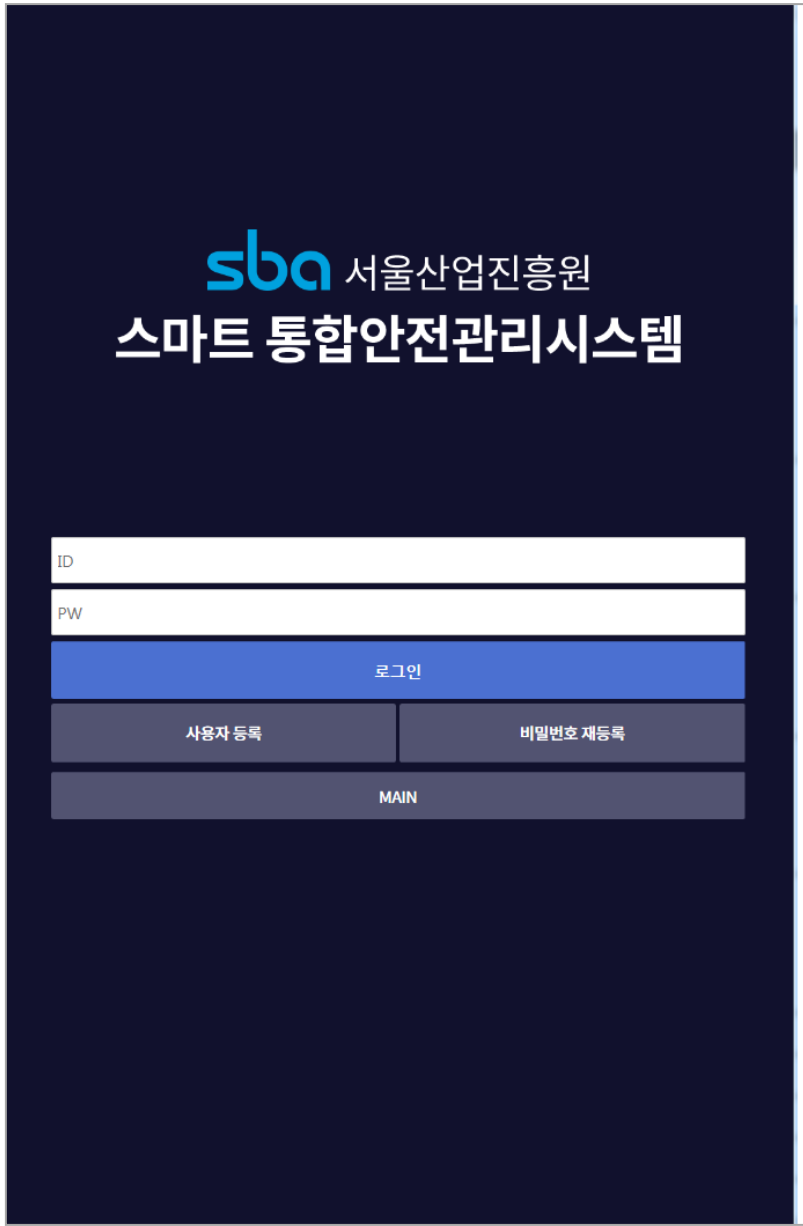
포항시 스마트시티에 스마트 안전관리 및 IoT 안전 플랫폼으로 운영 또는 납품이 완료된 시스템을 포항 송도 전용으로 커스터마이징하여 다양한 IoT 센서를 연동하여 IoT 안전플랫폼을 구축, 개발을 제안중에 있습니다.

해양선박 탑승자 안전관리시스템

해양선박 안전관리시스템은 선박이용시 승선자 정보를 확인후 출항신청 할 수 있는 출항신청 안전관리시스템으로 QNMS를 바탕으로 커스터마이징된 시스템입니다. 사용자페이지와 관리자용 페이지를 수정 관리가 편리하게 구현하였습니다.
기능 : 탑승 정보관리 및 출항신청, 탑승이력관리, QR코드 생성 기능, NFC 전송 [특허출원 10-2019-0004716]

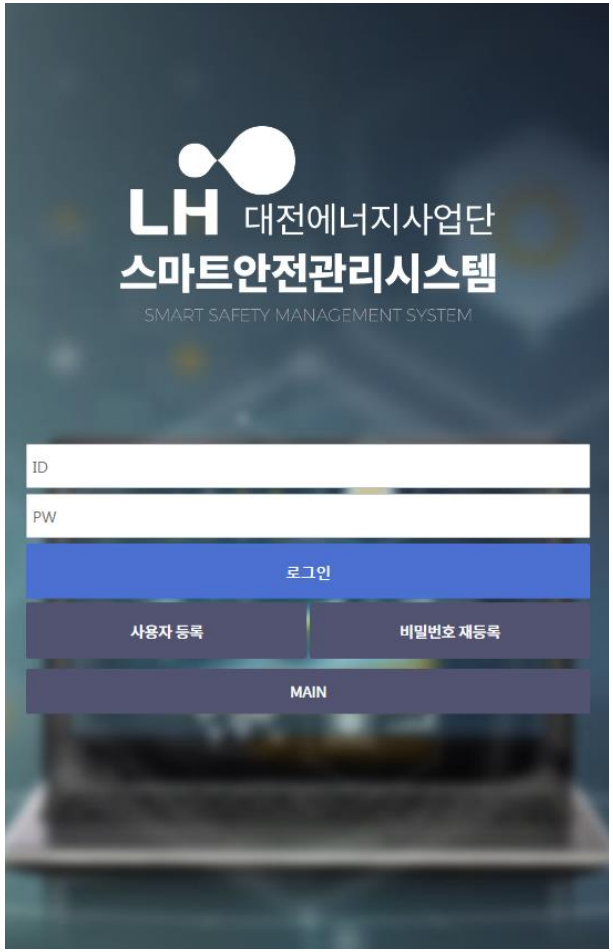


SBA 스마트 통합안전관리 [제안중]



LH 스마트 안전관리 시스템 (오프라인)[완료]

LH 한국토지주택공사 스마트 안전 설비관리시스템은 오프라인 방식으로 설비에 NFC QR을 설치하여 전용단말기로 쉽고 편리하게 안전 및 점검내역등록 및 확인, 설비이력, 설비정보, 고객사정보를 등록관리하고 관제할 수 있는 시스템으로 다양한 관리기능과 매뉴얼 제공등 체계적인 관리가 가능하며
언제 누가 점검 여부와 각 시설물에 이상 유무를 실시간으로 확인할 수 있습니다.



SMART 안전관리시스템

장비이력카드 (변압기(동력용))

1	지점명	석포1공장 - Roasting
2	명칭(장비명)	변압기(동력용)
3	장비번호	T-956019
4	장비정보	전기 / 변압기
5	용도	동력용
6	제작사	(주)지노시스
7	제작년월일	1995
8	설치장소	B6층 변전실
9	수량	1
10	형식	TP-2137, MOLD TYPE 중량 : 500kg
11	정격 전압	3ø4W 22.9 KV/ 380, 220 V : △-Y

■ 매뉴얼 / MSDS

구분	설명	첨부

■ 기기보수 및 정비내역

년월일	보수 및 정비내역	작업자
2018.08.09	정기 전기안전검사	전기안전공사
특이사항	변압기 교체	

■ 담당자 연락처

구분	이름	연락처
전기 수변전 장비 관리팀	오장진 팀장	010-9688-0512

LG화학 스마트안전관리시스템 [제안중]

NO	거점명	상태	작성자	작성시간
17	1	양호	TEST	18-01-23 18:36:58
16	A팀	확인요	TEST	18-01-23 18:36:41
15	A팀	작성중	TEST	18-01-23 18:36:18

팔도 스마트안전관리시스템 [2차개발 제안중]

팔도 스마트안전관리시스템은 공장설비에 NFC나 QR을 설치하여 고객사 직원이나 협력사에서 스마트폰으로 쉽고 편리하게 안전점검, 점검내역 등록을 하여 언제 누가 점검 여부와 각 설비 및 시설물에 이상 유무를 실시간으로 확인할 수 있습니다. 스마트 안전관리시스템은 안전관리, 장비관리, 다양한 안전점검기능, 설비이력관리 및 매뉴얼, 안전정보, 다양한 정보 제공등 체계적인 관리가 가능 스마트 안전관리 시스템입니다.

파이어킴 스마트 제품관리시스템 [개발완료]

파이어킴 스마트 제품관리시스템은 구매자의 소화기 제품에 대한 제품 설치이력을 등록관리하고 관제할 수 있는 시스템으로 소화기의 사용기한이 만료되면 SMS문자로 전송하여 빠른시간에 대처 할 수 있는 소화기 관리시스템으로 제조사는 통계 및 분석, 재고관리 기능을 추가하여 빅데이터 활용을 할 수 있는 기능을 구현하였습니다.

PC화면

한화에너지 안전관리시스템 [개발완료]

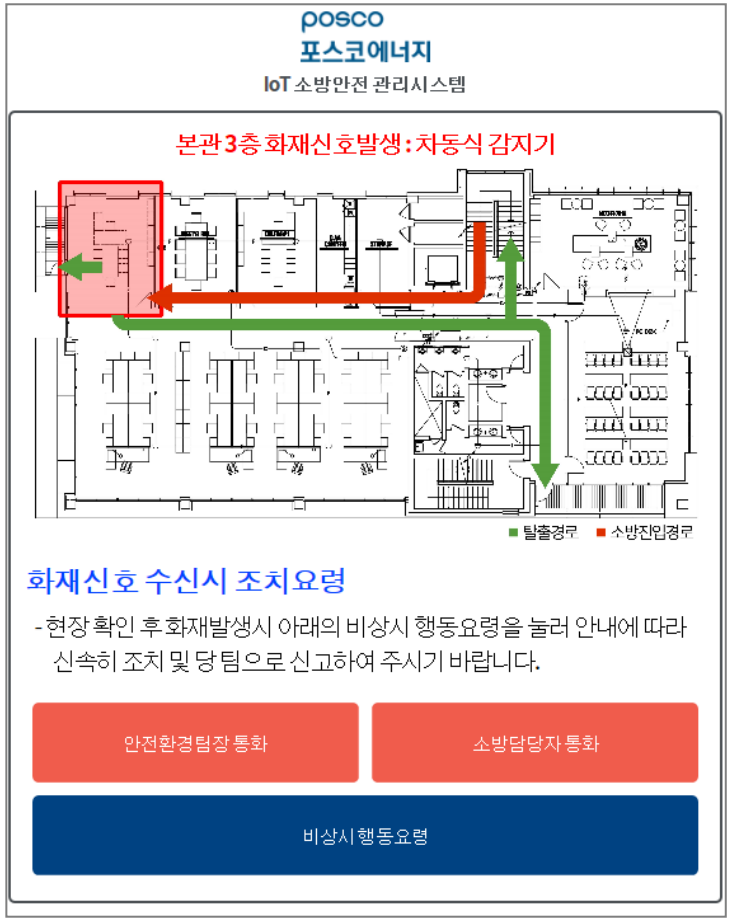
한화에너지 안전관리시스템은 공장에 있는 설비, 소방시설에 NFC QR을 설치하여 고객사 직원이나 납품사에서 스마트폰으로 쉽고 편리하게 안전 및 점검내역등록 및 확인, 작업이력관리, 고객사정보를 등록관리하고 관제할 수 있는 시스템으로 다양한 관리기능과 매뉴얼제공등 체계적인 관리가 가능하며 아차사고 예방신고기능 및 긴급상황발생시 어플 푸시기능으로 확인이 가능합니다.

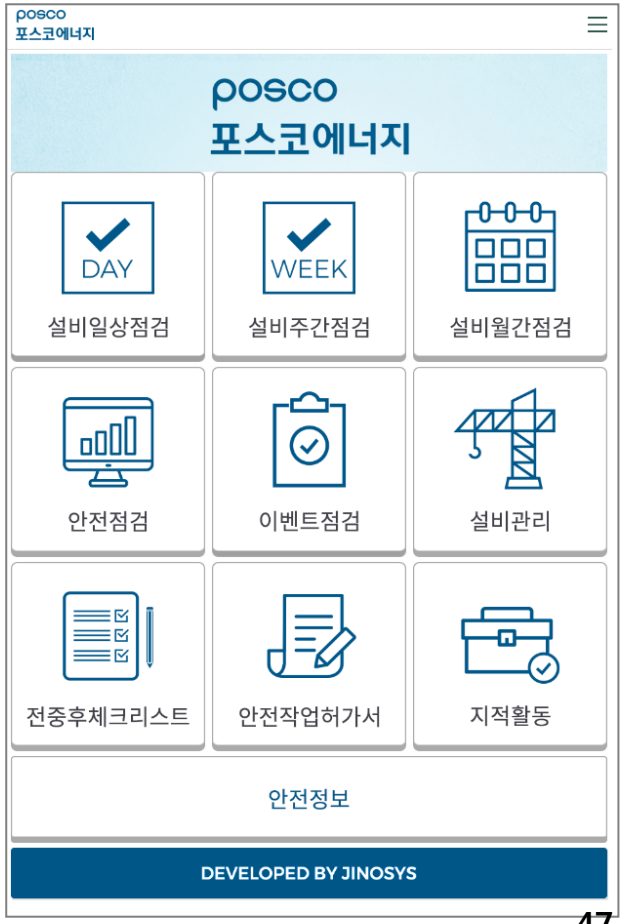
현대자동차 파워텍 소방안전관리시스템 [완료]

현대자동차 파워텍 소방안전관리시스템은 불꽃감지센서와 소방센서와 소방안내지도를 등록관리하고 관제할 수 있는 시스템으로 소방알람시 해당 위치 및 비상구 위치, 진입위치등을 SMS문자로 전송하여 빠른시간에 대처 할 수 있는 소방안전관리 시스템으로 안전수칙 및 긴급전화 연결을 쉽게 확인 할 수 있는 **IoT 소방안전관리시스템**입니다. [특허출원 10-2017-0130431]

포스코에너지 IoT 소방안전시스템 [제안중]

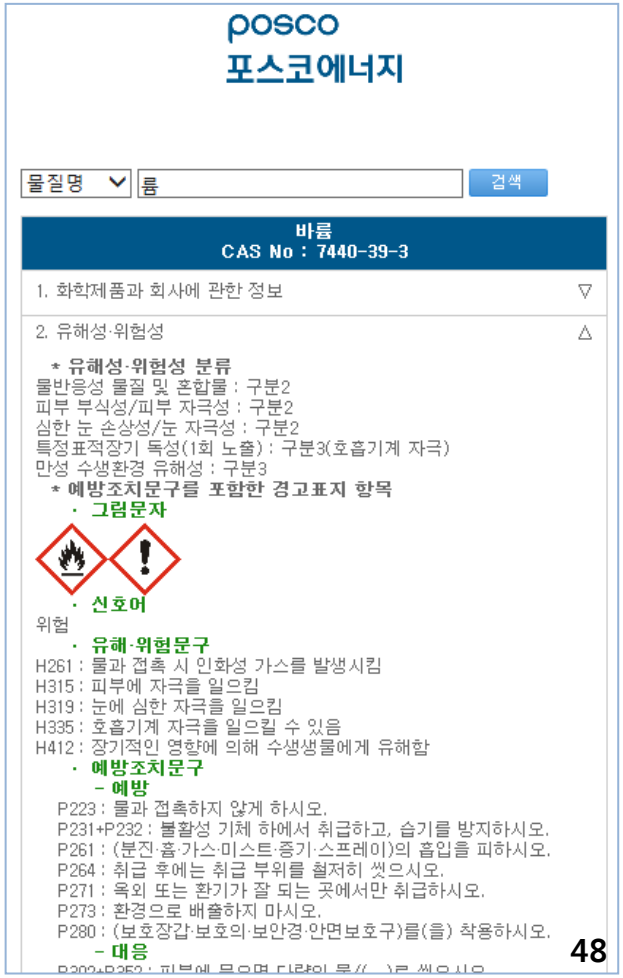
포스코 소방안전관리시스템은 기존에 설치되어 있는 불꽃감지센서와 소방센서와 소방안내지도를 등록관리하고 관제할 수 있는 시스템으로 소방알람시 해당 위치 및 비상구 위치, 진입위치등을 SMS문자로 전송하여 빠른시간에 대처 할 수 있는 소방안전관리 시스템으로 안전수칙 및 긴급전화 연결을 쉽게 확인 할 수 있는 IoT 소방안전 관리 시스템입니다. [특허출원 10-2017-0130431]





포스코에너지 안전관리시스템 [견적중]

포스코에너지 안전관리시스템은 공장에 있는 설비에 NFC QR을 설치하여 고객사 직원이나 납품사에서 스마트폰으로 쉽고 편리하게 안전 및 점검내역등록 및 확인, 작업이력관리, 고객사정보를 등록관리하고 관제할 수 있는 시스템으로 다양한 관리기능과 매뉴얼 제공등 체계적인 관리가 가능하며 언제 누가 점검 여부와 각 시설물에 이상 유무를 실시간으로 확인할 수 있습니다.

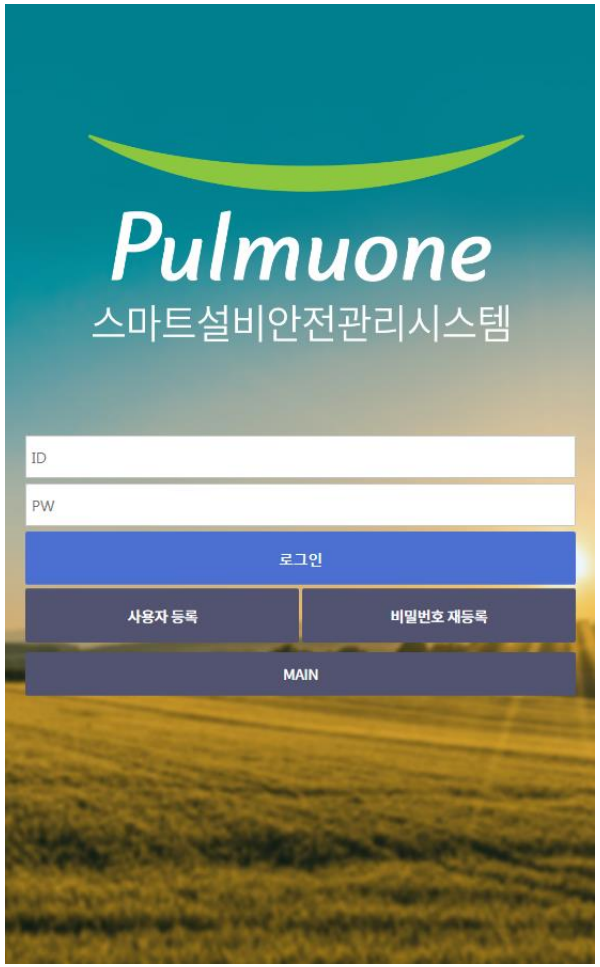


포스코AST 스마트설비정보시스템 [제안중]

포스코AST 스마트 설비정보시스템은 설비 및 제품에 NFC, QR코드을 설치하여 고객사 직원이나 본사 및 국내외 현장 에서 스마트폰으로 쉽고 편리하게 제품납품관리, 점검내역등록 및 확인, AS이력관리, 고객사정보를 등록관리하고 관제할 수 있는 시스템으로 다양한 관리기능과 매뉴얼제공, 교육제공등 체계적인 관리가 가능하며 언제 누가 점검 여부와 각 시설물에 이상 유무를 실시간으로 확인할 수 있는 시스템으로 개발이 가능하십니다.

풀무원 스마트 설비 안전관리 시스템 [제안중]

풀무원 스마트 설비 안전관리시스템은 국내외 15개 공장의 설비에 NFC QR을 설치하여 스마트폰으로 쉽고 편리하게 안전 및 점검내역등록 및 확인, 설비이력, 설비정보, 고객사정보를 등록관리하고 본사에서 실시간으로 관제할 수 있는 시스템으로 다양한 관리기능과 매뉴얼 제공등 체계적인 관리가 가능하며 언제 누가 점검 여부와 통계, 평가등 각 시설물에 이상 유무를 실시간으로 확인할 수 있습니다.



SMART 안전관리시스템

장비이력카드 (변압기(동력용))

1	지점명	석포1공장 - Roasting
2	명칭(장비명)	변압기(동력용)
3	장비번호	T-956019
4	장비정보	전기 / 변압기
5	용도	동력용
6	제작사	(주)지노시스
7	제작년월일	1995
8	설치장소	B6층 변전실
9	수량	1
10	형식	TP-2137, MOLD TYPE 중량 : 500kg
11	정격 전압	3ø4W 22.9 KV/ 380, 220 V : △-Y

■ 매뉴얼 / MSDS

구분	설명	첨부

■ 기기보수 및 정비내역

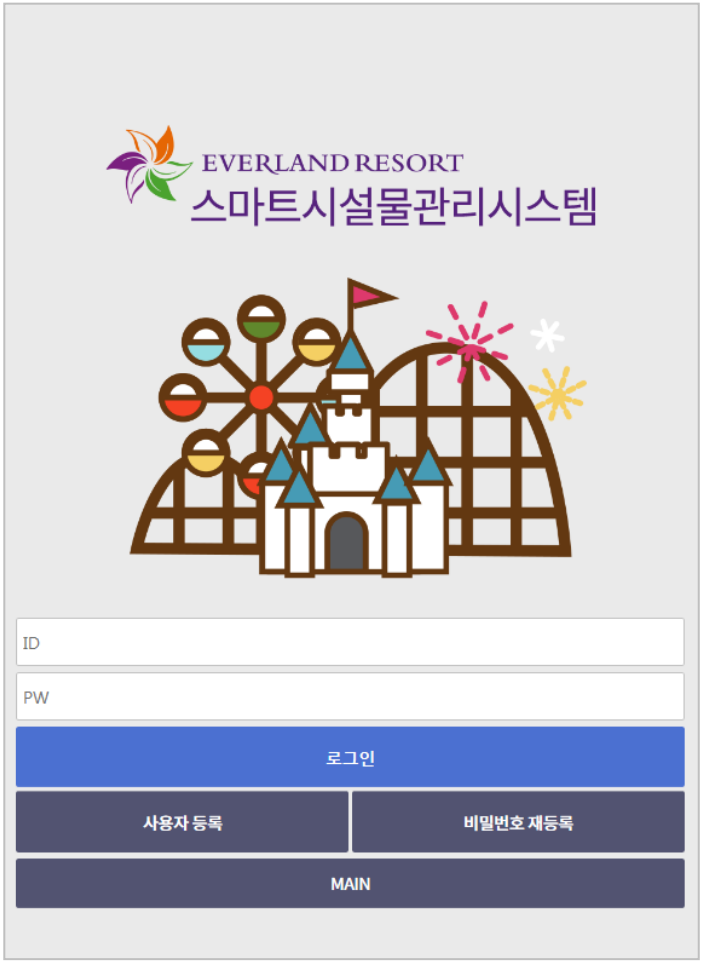
년월일	보수 및 정비내역	작업자
2018.08.09	정기 전기안전검사	전기안전공사
특이사항	변압기 교체	

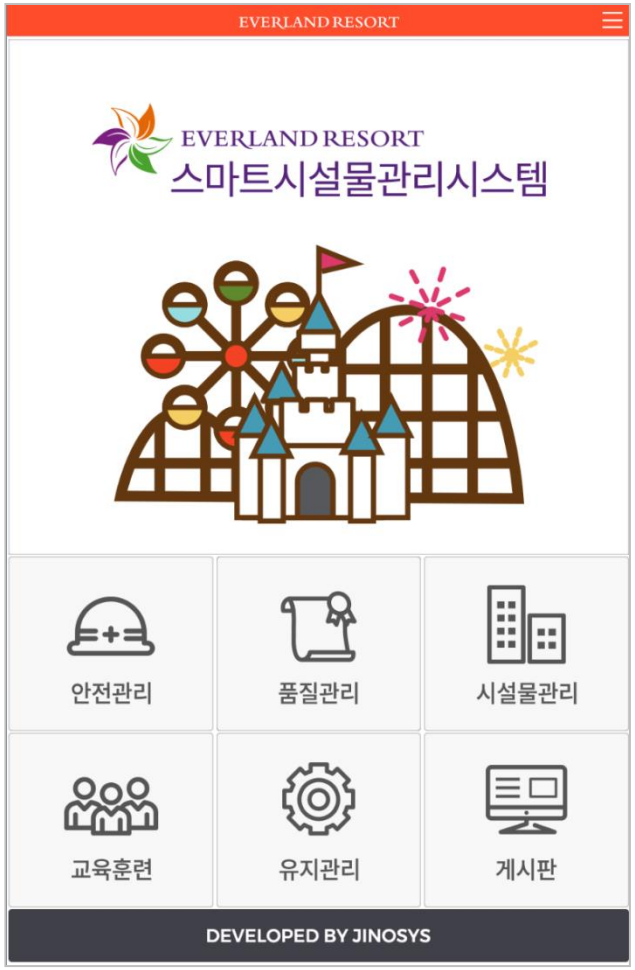
■ 담당자 연락처

구분	이름	연락처
전기 수변전 장비 관리팀	오장진 팀장	010-9688-0512

에버랜드 시설물 안전관리 시스템 [견적중]

에버랜드 스마트 시설물 안전관리 시스템은 에버랜드와 캐리비안베이의 시설물에 NFC QR을 설치하여 스마트폰으로 쉽고 편리하게 고장신고 및 안전 점검내역 등록 및 확인, 시설물정보, 공사작업이력등을 등록관리하고 실시간으로 관제하며 언제 누가 점검 여부 및 통계와 함께 각 시설물에 이상 유무를 실시간으로 확인할 수 있습니다.





SMART 안전관리시스템

장비이력카드 (스카이크루즈)

1	지점명	에버랜드 - 유러피안
2	명칭(장비명)	스카이크루즈
3	장비번호	AH-802C AHU-11
4	장비정보	승강기 / 덤웨이터
5	용도	8인승 곤도라
6	제작사	범양냉방공업주식회사
7	제작년월일	2012-06-01
8	설치장소	9층 공조실
9	수량	1
10	형식	AIR FOIL
11	용량	냉방 : 327,000Kcal/h, 난방 : 207,000 Kcal/h

■ 매뉴얼 / MSDS

구분	설명	첨부
서비스 매뉴얼	강풍발생시_근무수칙	PDF

■ 기기보수 및 정비내역

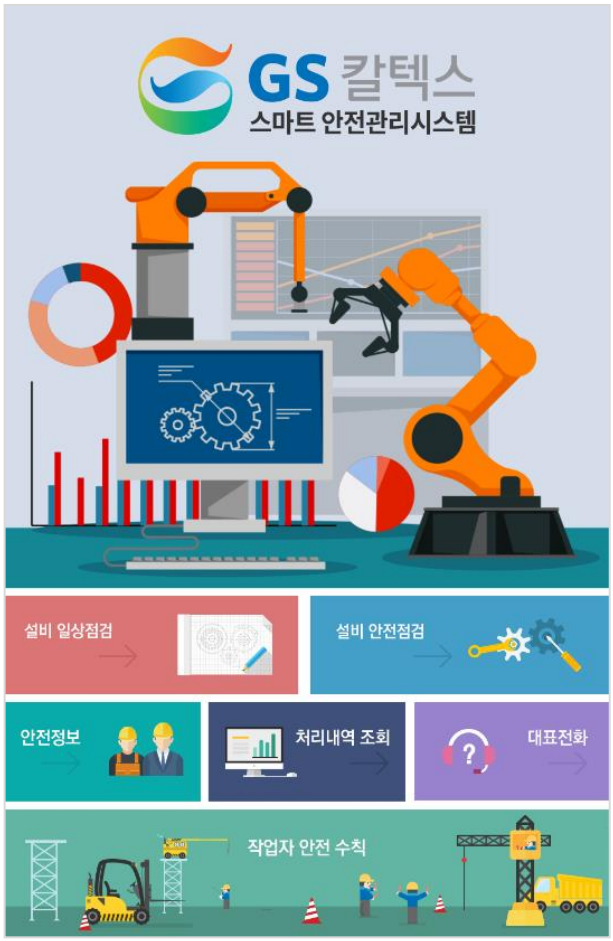
년월일	보수 및 정비내역	작업자
2016.08.24	filter 교체	자체
특이사항		
2016.11.04	filter 교체,구리스주입,장력조정	자체
특이사항		

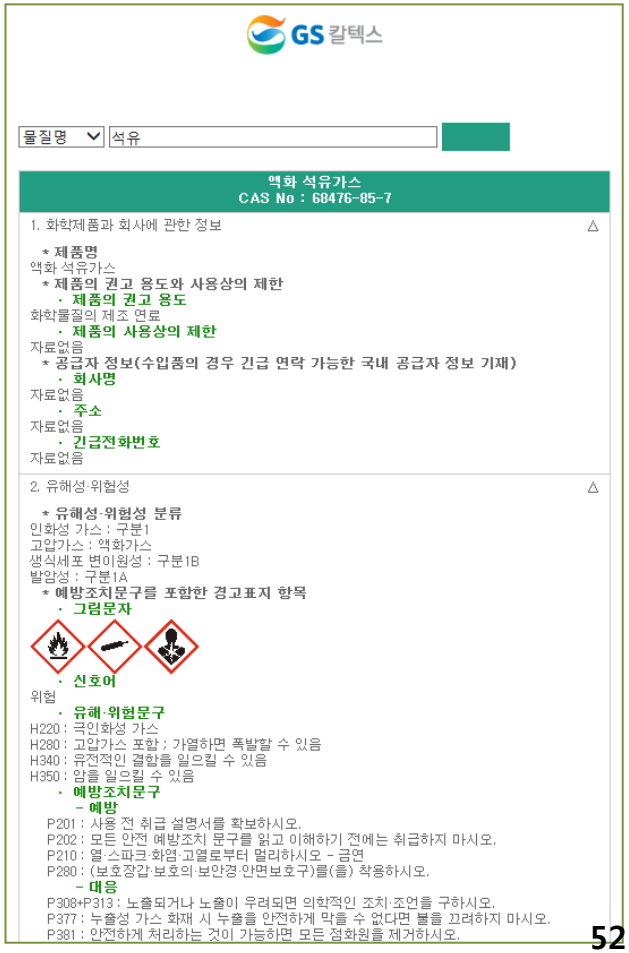
■ 담당자 연락처

구분	이름	연락처
시스템개발사	박영진	010-4452-4492

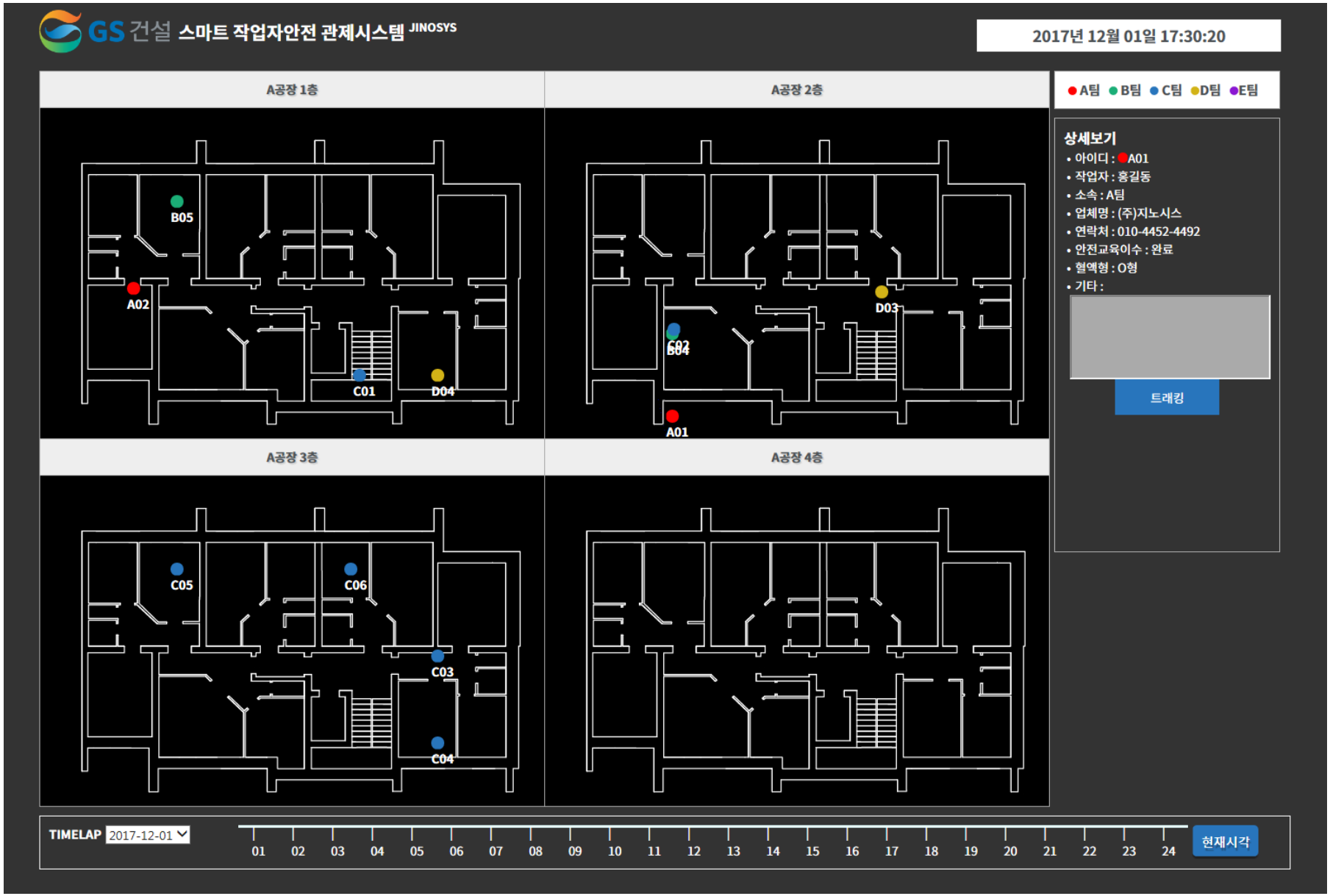
GS칼텍스 안전관리시스템 [견적중]

GS칼텍스 안전관리시스템은 공장에 있는 설비에 NFC QR을 설치하여 고객사 직원이나 납품사에서 스마트폰으로 쉽고 편리하게 안전 및 점검내역등록 및 확인, 작업이력관리, 고객사정보를 등록관리하고 관제할 수 있는 시스템으로 다양한 관리기능과 매뉴얼 제공등 체계적인 관리가 가능하며 언제 누가 점검 여부와 각 시설물에 이상 유무를 실시간으로 확인할 수 있습니다.





GS건설 작업자 안전관리 [제안중]



중국 철도청 안전관리시스템 [제안중]

Ⅱ.开发内容

1. 智能安全管理系统

中国铁路总公司
CHINA RAILWAY

中国铁路总公司 智能安全管理系统 预想方案

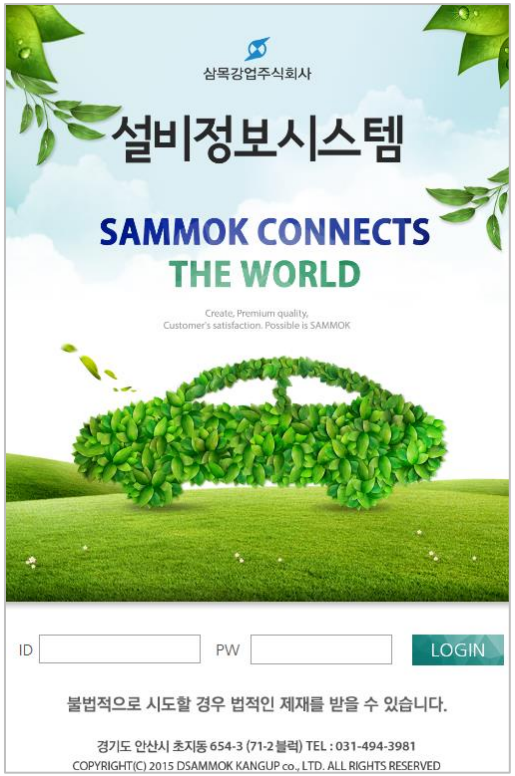
系统直接操作 〉

삼목강업㈜ (현대자동차 협력기업) [완료]

시스템 소개

삼목강업의 일일점검 설비정보시스템은 QNMS를 바탕으로 현대자동차에 요청에 의해 고객사에 맞게 커스터마이징된 시스템입니다.

기능 : 일일점검, 월간, 분기별 점검기능, QR코드 , NFC 기기이력관리, 기기 업데이트 관리, 업데이트 관제시스템, 내부직원관리시스템, 안드로이드 어플리케이션



영흥철강㈜ (현대자동차 협력기업) [완료]

시스템 소개

영흥철강에서 개발한 공정관리시스템으로 현대자동차에서 요구한 기능인 초품검사 및 문제발생시 SMS 문자발송기능을 추가하여 개발하였습니다.

기능 : SMS문자, 초품검사, 문서결제, 일일점검, 월간, 분기별 점검기능, QR코드 , NFC 기기이력관리, 기기 업데이트 관리, 업데이트 관제시스템

초품검사

NO	점검항목	점검내용	판단기준	01월 19일
1	절단기	슬라이드 및 흔들림	원활한 작동 상태	test
2	절단날	파손 상태	2mm이내	O 양호
3	피드롤러	작동 상태	소재이송시 원활한 작동	노랑 빨강
4	컴퓨터	프로그램	원활한 작동 상태	test
5	아 바	마모 상태	원활한 작동 상태	녹색 연두
6	성형롤러	작동 상태	원활한 작동 상태	하늘 갈색
7	피티롤러	작동 상태	원활한 작동 상태	test
8	칼라확인	모니터알람	모니터 칼라 기입	O 양호

내용 추가

취소 로그아웃 완료

초품검사

* 1 월, 설비 일상 점검표( )등급 *

설비명	test	점검자	정 : test
설비번호	test		부 : test

순번	점검항목	점검내용	판단기준	점검 방법	표시 선택	점검
1	절단기	슬라이드 및 흔들	원활한 작동 상태	육안	숫자	경고수치 : 최소값 : 11 최대값 : 111
2	절단날	파손 상태	2mm이내	육안	기호	
3	피드롤러	작동 상태	소재이송시 원활한 작동	색깔확인	색깔	사용색 : 빨 흰 노 파 하 주 연 녹 보 회 갈 분 경고색 : 빨 흰 노 파 하 주 연 녹 보 회 갈 분
4	컴퓨터	프로그램	원활한 작동 상태	수치확인	숫자	경고수치 : 최소값 : 11 최대값 : 111

색상 추가하기 취소

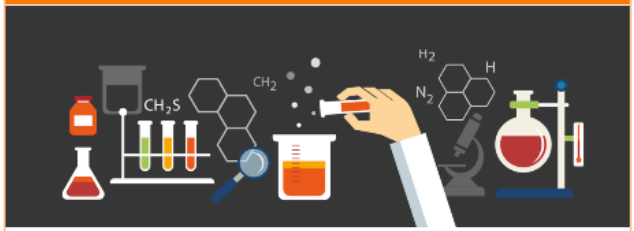
대한송유관공사 MSDS 안전정보 [완료]

시스템 소개

대한송유관공사 MSDS 및 안전정보 관리시스템 – 어플설치 없이 스마트폰으로 MSDS 검색, NFC판넬이나 QR코드로 쉽게 접속이 가능하여 안전교육, 최신카탈로그, 기술자료등 다양한 고객에 니즈에 필요한 시스템을 개발하였습니다.
기능 : MSDS DB연동, 안전정보 DB연동, 정보검색

대한송유관공사

작업안전 | 기업안전 | 연구시설 | 정보검색



화학물질안전보건자료
(MSDS 검색 시스템)

번호	CAS No.	화학물질ID	화학물질명(국문명)	KE No.
224	7440-46-2	015317	세슘	KE-05428
223	7440-70-2	000659	칼슘	KE-04462
222	1305-78-8	000527	산화칼슘	KE-04588
221	1305-99-3	000528	인화칼슘	KE-34051
220	1317-65-3	003512	탄산칼슘	KE-21996
219	1344-95-2	003722	규산칼슘	KE-30982
218	7439-95-4	000643	마그네슘	KE-22673
217	12013-69-3	046049	인산칼슘	
216	75-20-7	000055	탄화 칼슘	KE-04470
215	471-34-1	009871	탄산 칼슘	KE-04487

‹ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ›

대한송유관공사

작업안전 | 기업안전 | 연구시설 | 정보검색

물질명 | 경유 | 검색

화학적으로 중성화된 경유 (석유)(Gas oils (petroleum), chemically neutralized)
CAS No : 64742-29-6

1. 화학제품과 회사에 관한 정보 ▽

2. 유해성·위험성 △

*** 유해성·위험성 분류**
급성 독성(흡입: 분진/미스트) : 구분4
피부 부식성/피부 자극성 : 구분2
발암성 : 구분1B
만성 수생환경 유해성 : 구분3
*** 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목**
· **그림문자**

· **신호어**
위험
· **유해·위험문구**
H315 : 피부에 자극을 일으킴
H332 : 흡입하면 유해함
H350 : 암을 일으킬 수 있음
H412 : 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함
· **예방조치문구**
– **예방**
P201 : 사용 전 취급 설명서를 확보하시오.
P202 : 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오.
P261 : (분진·흄·가스·미스트·증기·스프레이)의 흡입을 피하시오.
P264 : 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.
P271 : 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하시오.
P273 : 환경으로 배출하지 마시오.
P280 : (보호장갑·보호의·보안경·안면보호구)를(을) 착용하시오.
– **대응**
P302+P352 : 피부에 묻으면 다량의 물/(...)로 씻으시오.
P304+P340 : 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오.
P308+P313 : 노출되거나 노출이 우려되면 의학적인 조치·조언을 구하시오.

< BACK | 대한송유관공사 충청지사 | HOME

건설안전 | 기업안전 | 연구시설 | 공장안전 | 물류창고 | 기타안전

[연구시설]연구실 안전관리 매뉴얼

안전관리위원회 세부규정1. 적용범위이 지침은 정기점검, 특별안전점검 및 정밀안전진단을 실시한 후, 진단 결과에 따른 평가등급을 부여하고, 그 결과에 따른 필요조치에 대하여 적용한다.2. 목...

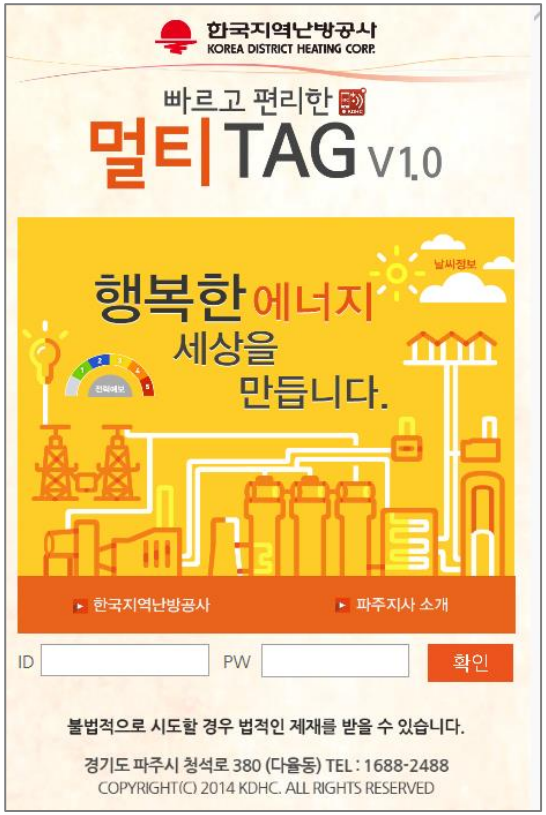
[연구시설]연구실 안전사고 대응매뉴얼

연구실 화재발생시 단계별 대응 매뉴얼가. 화재발생 단계1) 사고 실험실(화재 최초 발견자)가) 주변에 화재 발생을 전파하고 복도 등 주변에 설치된 화재 발신기를 동작시켜 건물 내에 체류

한국지역난방공사 설비안전관리 [완료]

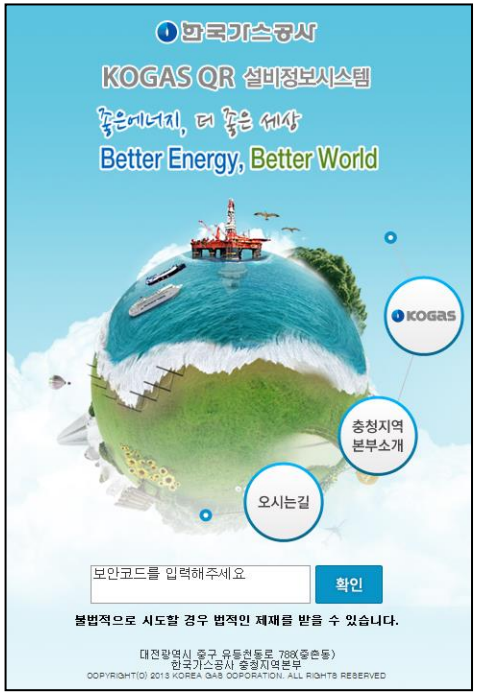
시스템 소개

한국지역난방공사의 설비정보시스템 QNMS를 바탕으로 고객사에 맞게 커스터마이징된 시스템입니다. 보안서버와 보안시스템을 적용하였습니다.
기능 : QR코드 , NFC 기기이력관리, 기기 업데이트 관리, 업데이트 관제시스템, 내부 직원관리시스템, 안드로이드 어플리케이션



한국가스공사 - 설비정보시스템 [완료]

시스템 소개	한국가스공사 설비정보시스템으로 QNMS를 바탕으로 고객사에 맞게 커스터마이징 된 시스템입니다. 보안기능이 추가되어 기본 페이지와 내부접속페이지를 독립적으로 구현하였습니다. 기능 : QR코드 , NFC 기기이력관리, 기기 업데이트 관리, 보안코드관리



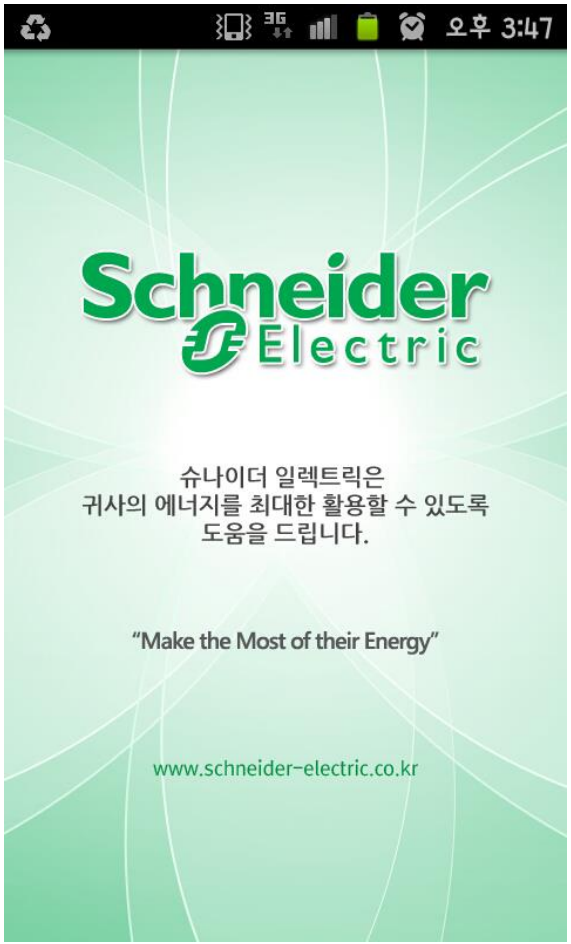
LS산전 QR코드 제품관리 및 매뉴얼 [완료]

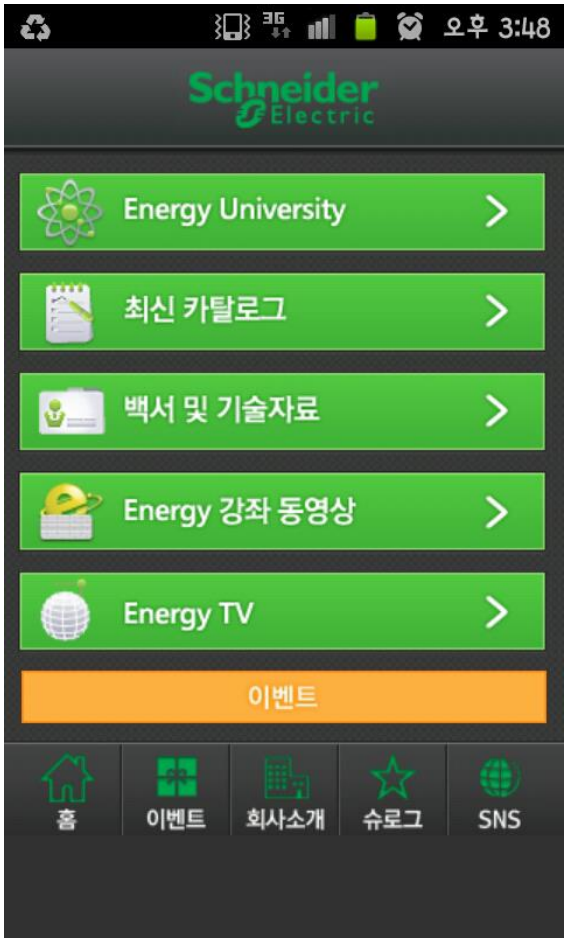
시스템 소개

LS산전 제품관리, 매뉴얼검색시스템은 QR코드로 제품등록 및 제품정보, 매뉴얼관리가 가능하며 고객사에 맞게 커스터마이징 된 시스템입니다.
기능 : QR코드 , 고객 제품등록 및 AS이력관리, 매뉴얼 등록 관리, 매뉴얼 검색, 매뉴얼 메일전송, 안드로이드 어플리케이션 개발 – 2차 추가개발중

슈나이더 일렉트로닉 교육어플리케이션 [완료]

시스템 소개	슈나이더 일렉트로닉 어플개발 – 제품 교육, 최신카탈로그, 기술자료, 강좌동영상등 다양한 고객에 니즈에 필요한 시스템을 개발하였습니다. 기능 : 기존시스템 DB연동, 카탈로그, 기술자료, 강좌동영상, 어플리케이션 개발

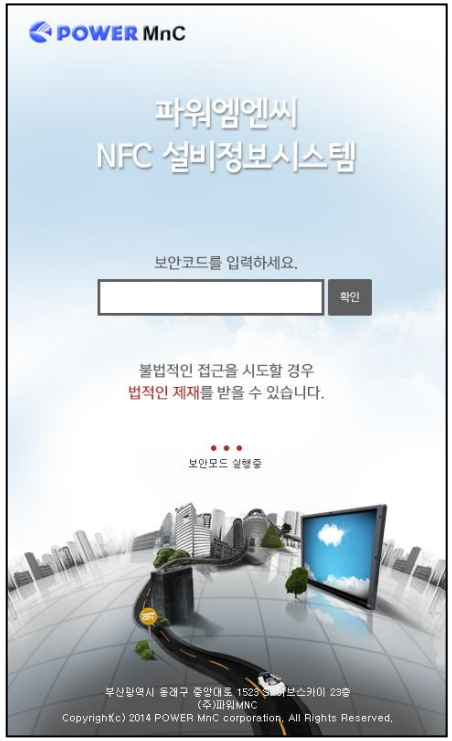




㈜파워엠엔씨 NFC 설비 정보 시스템 [완료]

시스템 소개

㈜파워엠엔씨 설비정보시스템으로 QNMS를 바탕으로 고객사에 맞게 커스터마이징 된 시스템입니다. 보안기능이 추가되어 기본 페이지와 내부접속페이지를 독립적으로 구현하였습니다.
기능 : 실시간 업데이트 내역확인, 기기리스트, NFC 설비정보 관리. 카테고리관리



어바웃홈 주택임대관리시스템 [개발완료]

어바웃홈 주택임대관리시스템 - 임대관리 부동산 임대사업자용 시스템, 관리비내역, 미납내역, 계약일관리, 스케줄, 공실관리, 공지 건물정보, 임대료납부정보, 관리비내역, 종류, 등록, 수정 관리비 납부내역, 공지사항, 건물주정보, 계약서확인, 문자로 사용자페이지링크발송 계약서 정보관리 및 뷰페이지, 계약서 스캔본 등록 (하단) 임차인성함, 주소, 연락처, 성별, 직업, 메모 등

㈜한울INC 시설물 관리시스템 [완료]

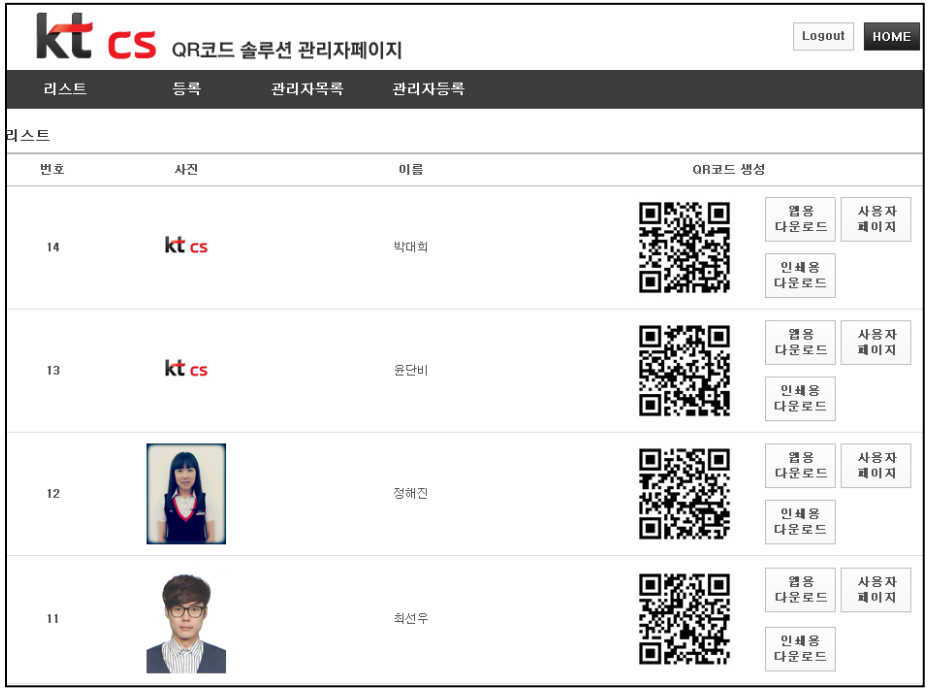
시스템 소개

㈜한울INC 시설물관리시스템으로 QNMS를 바탕으로 고객사에 맞게 커스터마이징 된 시스템입니다. 보안기능이 추가되어 기본 페이지와 내부접속페이지를 독립적으로 구현하였습니다.
기능 : 실시간 건물관리 업데이트 내역확인, NFC 건물정보 관리. 카테고리관리

KT cs QR코드 명함생성관리 시스템 [완료]

시스템 소개

KT cs의 QRCMS으로 명함생성관리, QR코드 자동생성, 관리자관리등 쉽고 편리하게 관리하실 수 있도록 개발 된 시스템입니다.
각각의 KT cs 직원분들 명함 및 인쇄물등에 사용되고 있습니다.
기능 : QR코드 자동생성, 명함관리

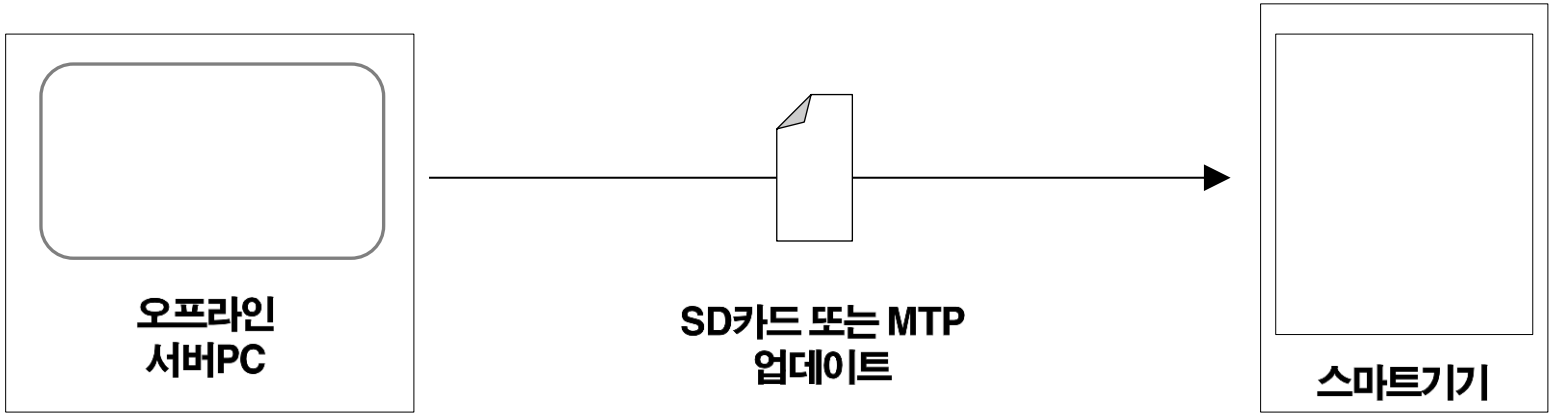


오프라인방식 시스템 소개

시스템 소개

기본 설비정보시스템을 오프라인 방식으로 구현하여 네트워크의 연결없이 보안에 극대화하여 운영이 가능합니다. 인터넷, 내부망에 연결이 전혀 없이 오직 오프라인으로만 운영이 됩니다.

특허출원 10-2014-0173572 NFC를 이용한 시설물, 설비정보 온오프라인 병행 관리시스템, 10-2017-0004554 오프라인방식에 데이터베이스 전송 시설물 안전관리시스템



㈜지노시스에서 오프라인방식 시스템을 개발, 납품하여 사용중인 고객사

LH 한국토지주택공사

2018년
스마트 안전설비관리시스템

KAERI 한국원자력연구원 Korea Atomic Energy Research Institute

한국원자력 양성자연구단 장비관리시스템
1차: 2014년 완전 오프라인 방식
2차: 2017년 서버 네트워크 방식
3차 : 2019년 오프라인방식 개발완료

BPA 부산항만공사 BUSAN PORT AUTHORITY

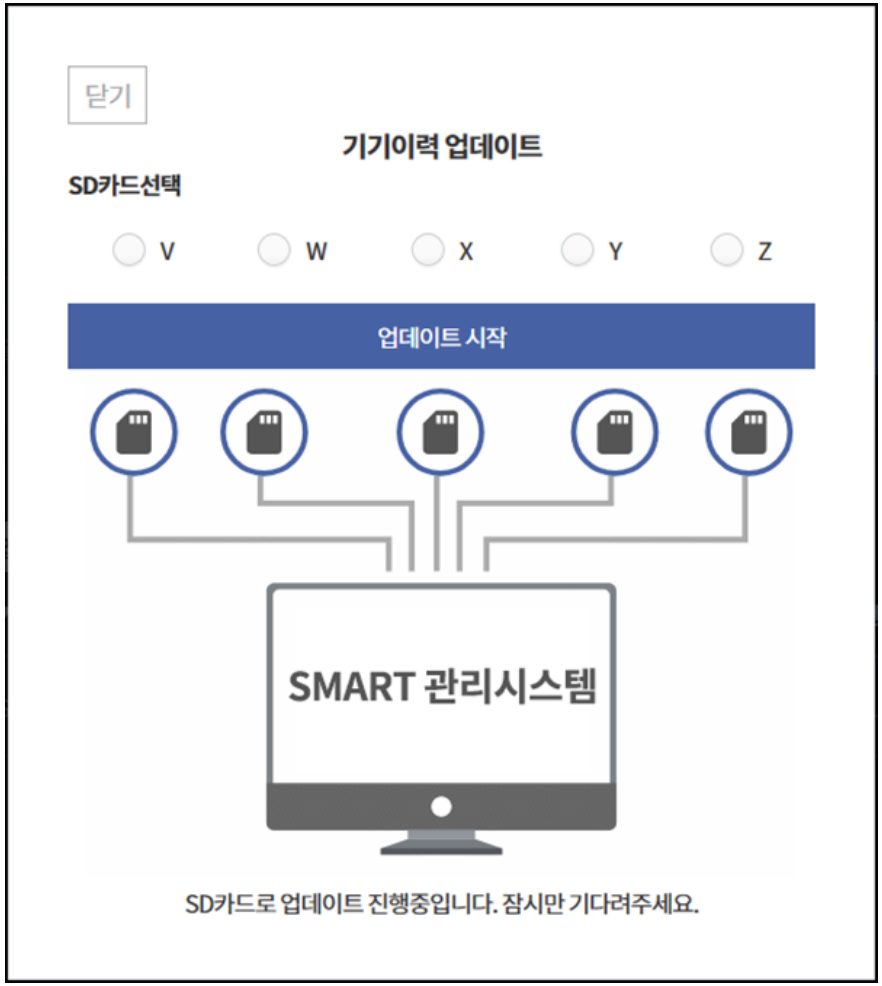
1차 감천항 시설물관리시스템
2차 부산 신항만 장비 관리시스템

오프라인방식 시스템 – 예상 구성도

오프라인 시스템 구성도 – 오프라인 방식 네트워크 미사용
전용 단말기 및 전용 어플 개발, MTP USB 업데이트 방식

오프라인 : PM설비점검 – 일일점검, 주간점검, 월간점검, 분기점검, 반년 연간점검
설비관리 – 설비에러발생, 설비이력, 설비제어, SOP/SPEC, 설비고장정비 이력관리,
보안 장비관리, MSDS 관리, 통계 , 문서 양식 인쇄 및 기타 요청 기능 개발

오프라인방식 시스템 – 멀티 SD 업데이트방식



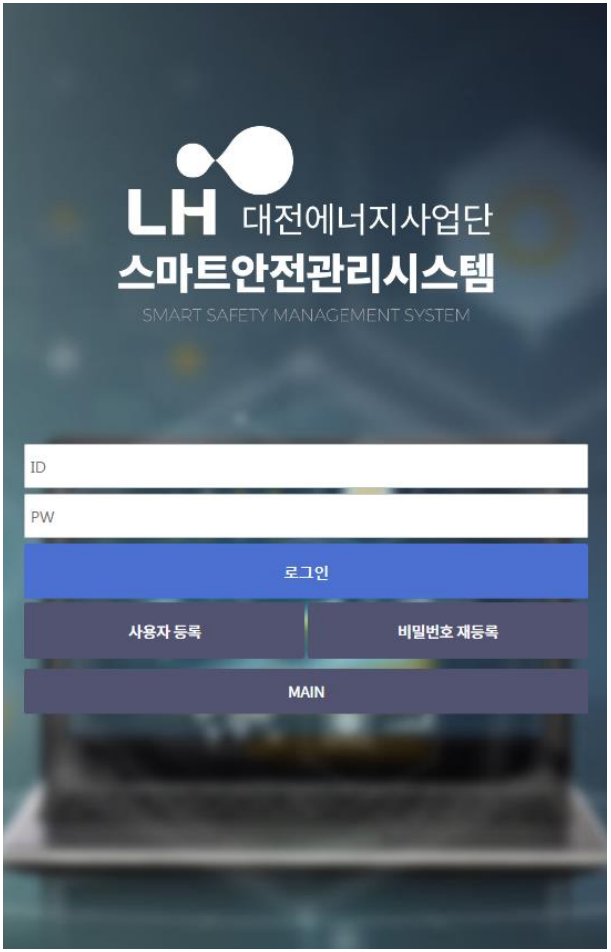
SD카드 멀티 전송(USB 3.0) 방식으로 전용 단말기에 연결하여 데이터 전송
(USB 2.0의 10배 속도, 5Gbps)

오프라인방식 시스템 – MTP 업데이트방식

MTP 미디어전송 방식으로 USB를 전용 단말기에 연결하여 데이터 전송

LH 스마트 안전관리 시스템 (오프라인)[완료]

LH 한국토지주택공사 스마트 안전 설비관리시스템은 오프라인 방식으로 설비에 NFC QR을 설치하여 전용단말기로 쉽고 편리하게 안전 및 점검내역등록 및 확인, 설비이력, 설비정보, 고객사정보를 등록관리하고 관제할 수 있는 시스템으로 다양한 관리기능과 매뉴얼 제공등 체계적인 관리가 가능하며
언제 누가 점검 여부와 각 시설물에 이상 유무를 실시간으로 확인할 수 있습니다.



SMART 안전관리시스템

장비이력카드 (변압기(동력용))

1	지점명	석포1공장 - Roasting
2	명칭(장비명)	변압기(동력용)
3	장비번호	T-956019
4	장비정보	전기 / 변압기
5	용도	동력용
6	제작사	(주)지노시스
7	제작년월일	1995
8	설치장소	B6층 변전실
9	수량	1
10	형식	TP-2137, MOLD TYPE 중량 : 500kg
11	정격 전압	3ø4W 22.9 KV/ 380, 220 V : △-Y

■ 매뉴얼 / MSDS

구분	설명	첨부

■ 기기보수 및 정비내역

년월일	보수 및 정비내역	작업자
2018.08.09	정기 전기안전검사	전기안전공사
특이사항	변압기 교체	

■ 담당자 연락처

구분	이름	연락처
전기 수변전 장비 관리팀	오장진 팀장	010-9688-0512

유사 납품사례–한국원자력연구원 [2차개발 완료]

시스템 소개

한국원자력연구원 양성자가속기 연구센터의 장비이력관리시스템을 QNMS를 바탕으로 고객사에 맞게 커스터마이징된 시스템입니다. 폐쇄망으로 내부서버를 적용하여 물리적인 방법으로 보안걱정이 없이 사용이 가능하게 개발되었습니다.
기능 : QR코드 , NFC 기기이력관리, 기기 업데이트 관리, 보안코드관리, 오프라인

한국원자력연구소 양성자연구단 장비관리시스템

1차: 2014년 완전 오프라인 방식

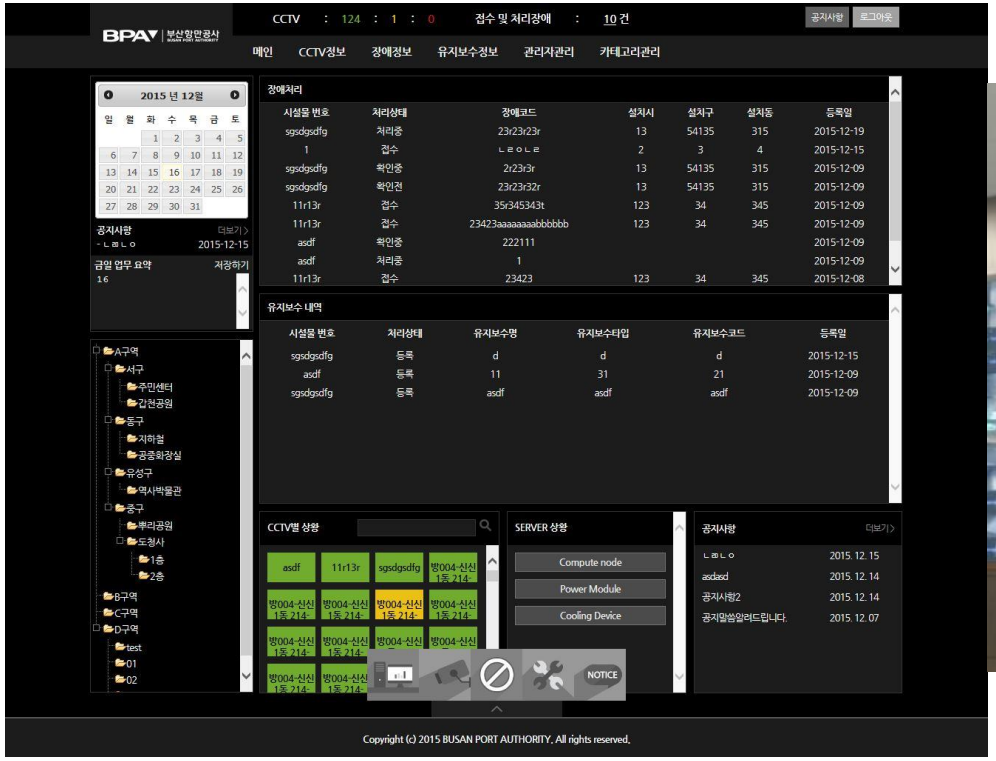
2차: 2017년 서버 네트워크 방식

3차 : 2019년 오프라인방식 개발완료

감천항 부산항만공사 오프라인시스템 [개발 완료]

시스템 소개

부산항만공사 감천항 시설물, CCTV관리 설비정보시스템으로 QNMS를 바탕으로 고객사에 맞게 커스터마이징된 시스템입니다. 보안기능이 추가되어 기본 페이지와 내부접속페이지를 독립적으로 구현하였습니다. 오프라인 방식으로 SD카드 업데이트를 진행합니다.
기능 : QR코드 , NFC 기기이력관리, 기기 업데이트 관리, 보안코드관리



부산항만공사 오프라인 설비정보시스템 [개발 완료]

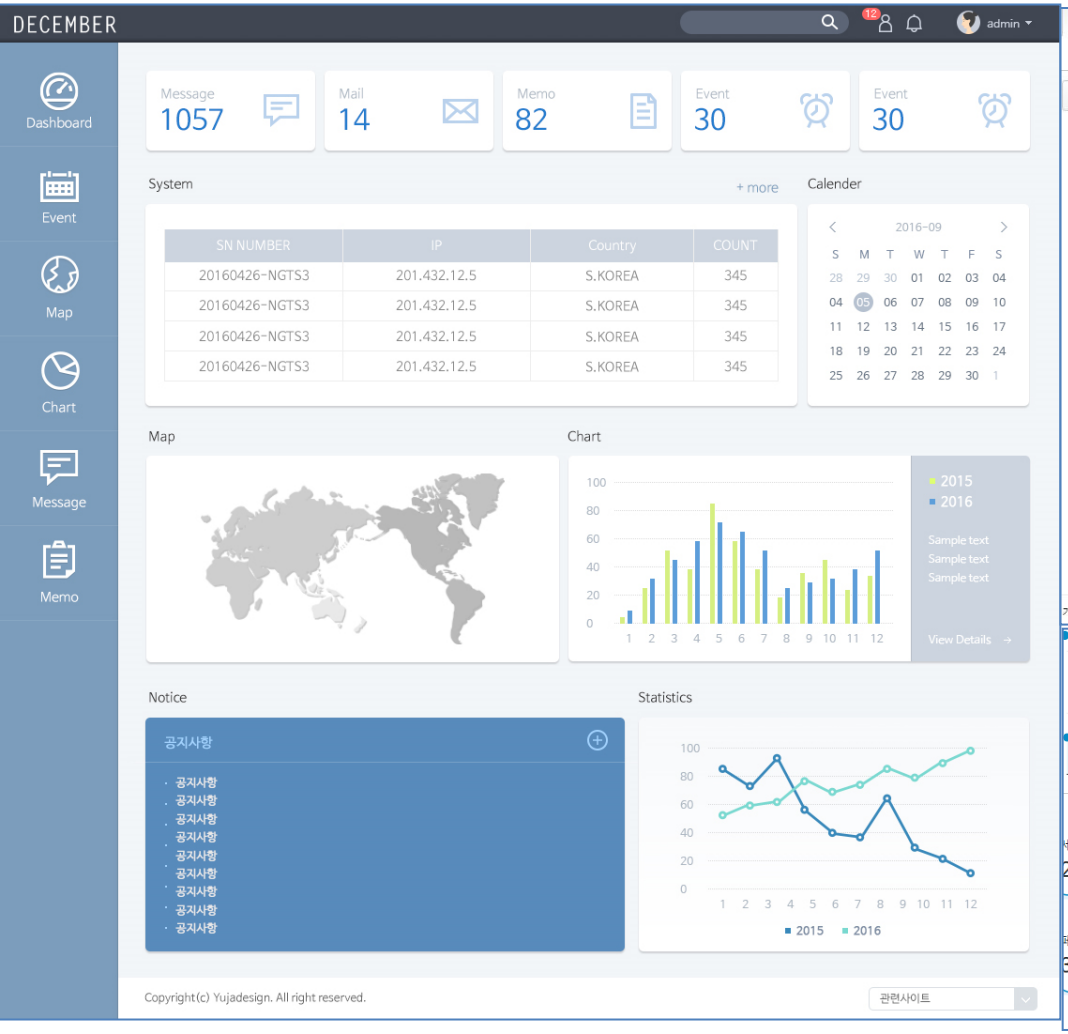
시스템 소개

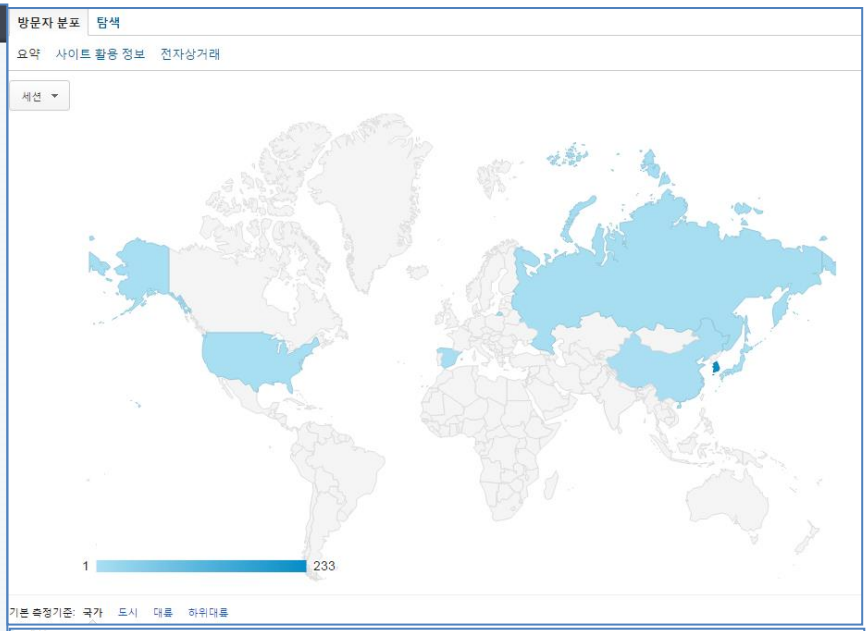
부산항만공사 CCTV관리 및 설비정보시스템으로 QNMS를 바탕으로 고객사에 맞게 커스터마이징된 시스템입니다. 보안기능이 추가되어 기본 페이지와 내부접속페이지를 독립적으로 구현하였습니다. 오프라인 방식으로 SD카드 업데이트를 진행합니다.
기능 : QR코드 , NFC 기기이력관리, 기기 업데이트 관리, 보안코드관리

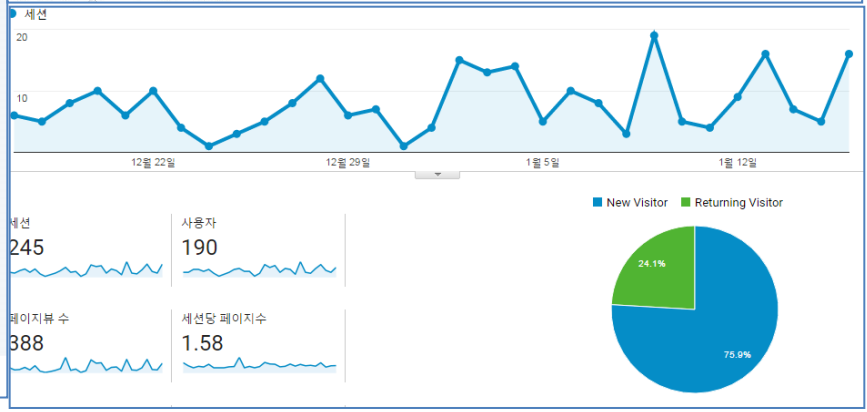
LS산전 QR코드 제품관리 [2차개발예정]

시스템 소개

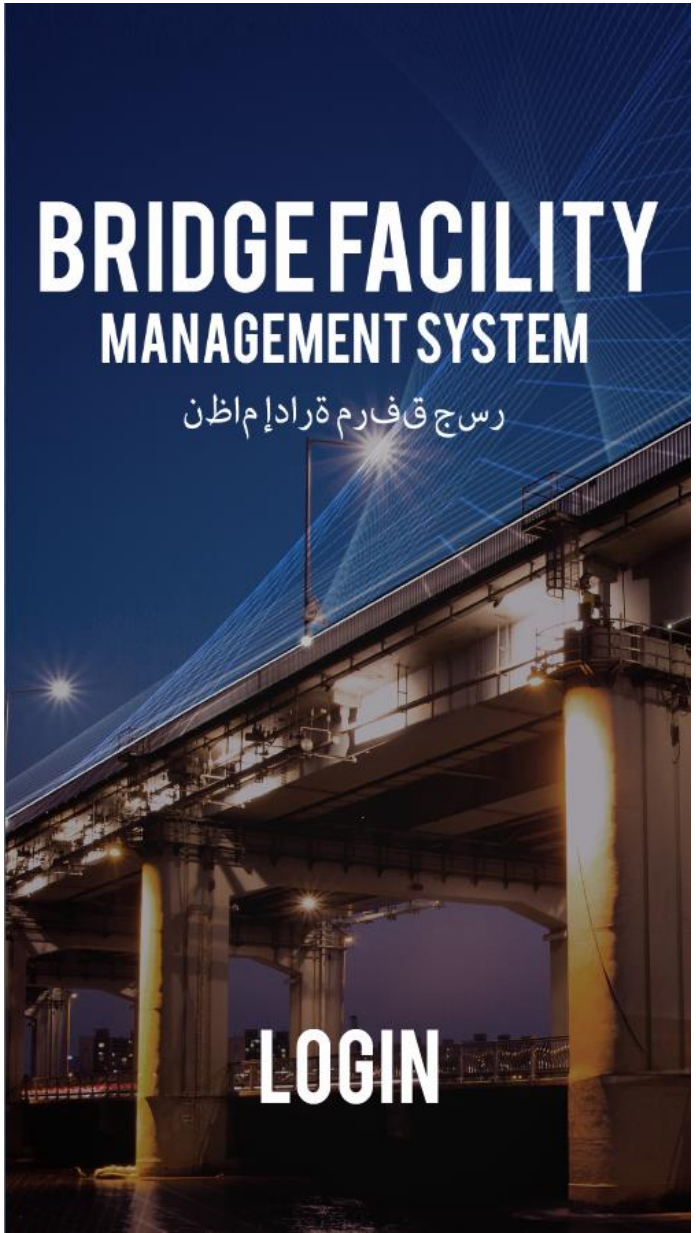
QR코드 제품관리시스템, 어플리케이션 개발중
각 제품에 QR코드를 부착하여 전세계에 판매되는 제품등록, 등록한 제품에 대한 이력 및 AS정보를 시스템으로 확인이 가능한 시스템
- 기능 : 제품등록, 확인시 GPS, IP 정보등록(동의시)하여 데이터 누적.

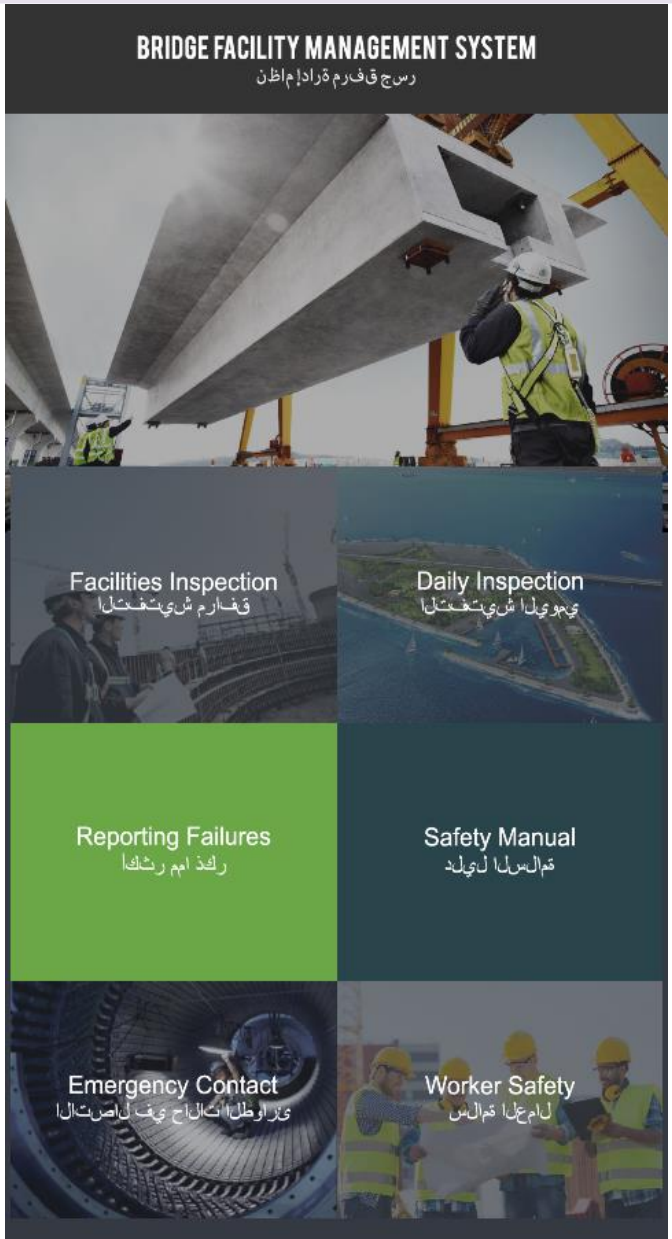






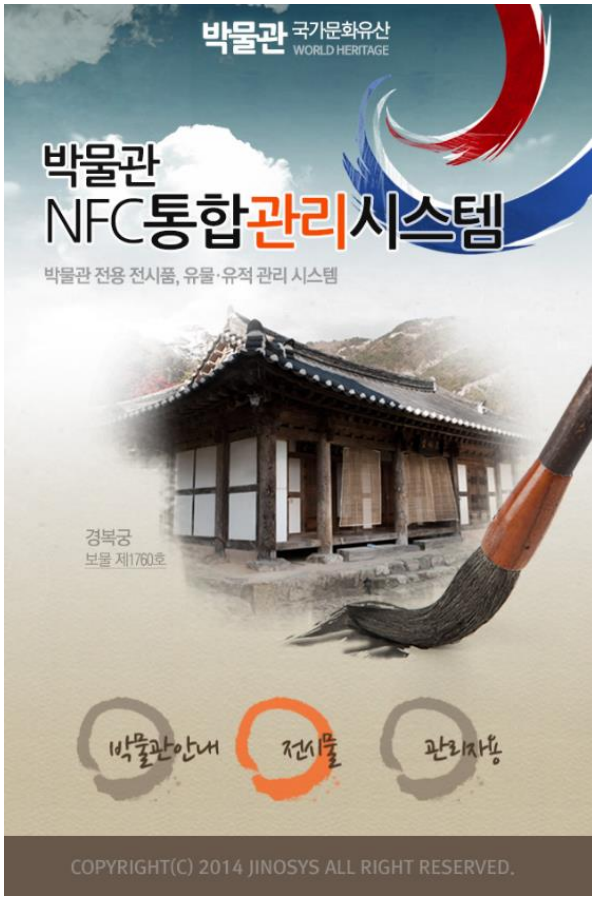
쿠웨이트 건설현장 [견적중]

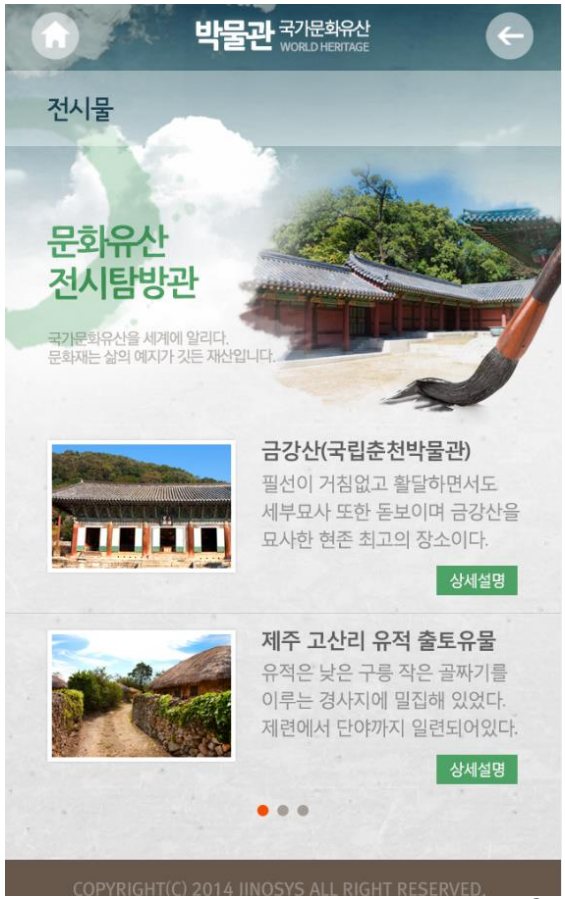




⊙ NFCQR 유사 개발시안 – 아쿠아리움, 동물원관리

시스템 소개	박물관, 미술관등 전시시설에서 사용되는 버전으로 QNMS를 바탕으로 커스터마이징된 시스템입니다. 사용자 모드가 추가되어 사용자페이지와 관리자용 페이지를 수정 관리가 편리하게 구현하였습니다. 기능 : 실시간 업데이트 내역확인, 유물, 유적관리 및 등록, 이력관리, QR코드 자동생성 및 NFC 사용자모드 (유사 시스템 공주, 부여, 청양 유적지에 납품 완료)





⊙ 유사 개발 사례 및 샘플

BEACON
스마트 안전교육
재난대비
리얼프로그램
대피훈련
생활안전
폭력 및 신변안전
교통안전
응급처치
재난안전
약물 · 사이버 중독
직업안전

NFC
스마트공장 관리시스템
SMART
신규설비 등록
시설물 안전점검
안전정보
처리내역조회
대표전화
작업자 안전 수칙

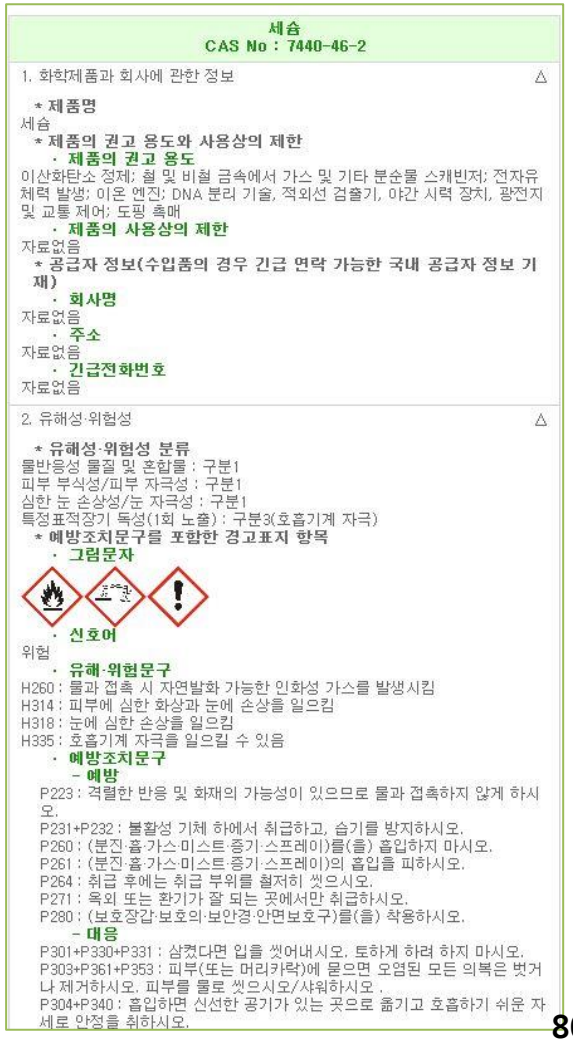
⊙ 유사 개발 사례 및 샘플 – 정품인증 및 묘역관리

안전정보 포털 세이프인포

세이프인포는 2014년부터 주거시설, 교육시설, 의료시설 등 건물에서 생길 수 있는 안전사고와 산업 현장에서 발생할 수 있는 산업재해, 교통사고 해양사고 등 사고나 재해를 방지하기 위해 다양한 안전 매뉴얼과 그에 따른 위기대응 방법등을 서비스를 제공하고 있습니다. www.safeinfo.co.kr 특허출원 : 10-2015-0031168

MSDS 및 지진대응매뉴얼

IoT 시설물, 설비 안전관리시스템 전문기업 (주)지노시스는 화학물질안전보건자료 MSDS검색을 어플리케이션과 어플설치 없이 바로 사용이 가능한 모바일버전 세이프인포 MSDS 서비스를 제공하고 있습니다.



세슘
CAS No : 7440-46-2

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

* 제품명
세슘
* 제품의 권고 용도와 사용상의 제한
· 제품의 권고 용도
이산화탄소 정제; 철 및 비철 금속에서 가스 및 기타 분순물 스캐빈저; 전자유체력 발생; 이온 엔진; DNA 분리 기술, 적외선 검출기, 야간 시력 장치, 광전지 및 교통 제어; 도핑 촉매
· 제품의 사용상의 제한
자료없음
* 공급자 정보(수입품의 경우 긴급 연락 가능한 국내 공급자 정보 기재)
· 회사명
자료없음
· 주소
자료없음
· 긴급전화번호
자료없음

2. 유해성·위험성

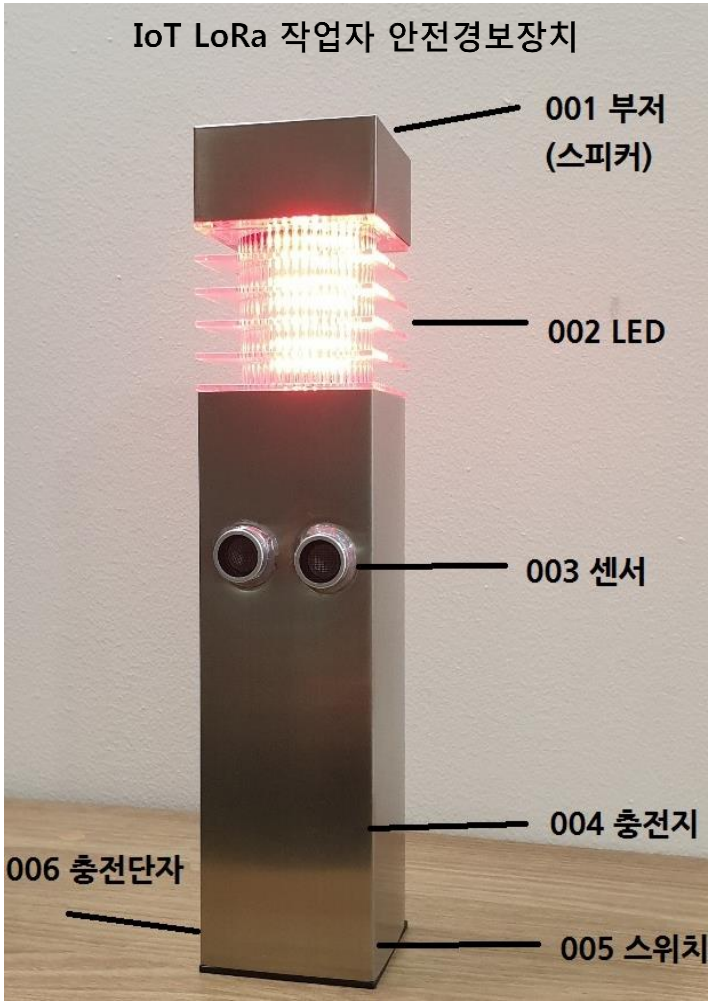
* 유해성·위험성 분류
물반응성 물질 및 혼합물 : 구분1
피부 부식성/피부 자극성 : 구분1
심한 눈 손상성/눈 자극성 : 구분1
특정표적장기 독성(1회 노출) : 구분3(호흡기계 자극)
* 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목
· 그림문자
· 신호어
위험
· 유해·위험문구
H260 : 물과 접촉 시 자연발화 가능한 인화성 가스를 발생시킴
H314 : 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴
H318 : 눈에 심한 손상을 일으킴
H335 : 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음
· 예방조치문구
– 예방
P223 : 격렬한 반응 및 화재의 가능성이 있으므로 물과 접촉하지 않게 하시오.
P231+P232 : 불활성 기체 하에서 취급하고, 습기를 방지하시오.
P260 : (분진·흄·가스·미스트·증기·스프레이)를(을) 흡입하지 마시오.
P261 : (분진·흄·가스·미스트·증기·스프레이)의 흡입을 피하시오.
P264 : 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.
P271 : 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하시오.
P280 : (보호장갑·보호의·보안경·안면보호구)를(을) 착용하시오.
– 대응
P301+P330+P331 : 삼켰다면 입을 씻어내시오. 토하게 하려 하지 마시오.
P303+P361+P353 : 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하시오 .
P304+P340 : 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오.

IoT LoRa 작업자 안전경보 시스템

본 제품은 이동식 LoRa IoT 센서로 작업자가 위험 영역에 접근하였음을 접근 거리에 따라 경광과 경보를 발생시켜 작업자가 위험지역을 구체적으로 인식할 수 있고 별도의 안전요원을 배치하지 않음으로써 비용을 절감할 수 있다. 또한 상기 감지된 신호를 송수신모듈을 이용하여 상기 감지된 신호를 데이터베이스에 저장하여 중앙통제실에서 신속한 사고 대처와 사고 예방을 할 수 있도록 한다. 특허출원10-2019-0018202 (카이스트 공동출원)

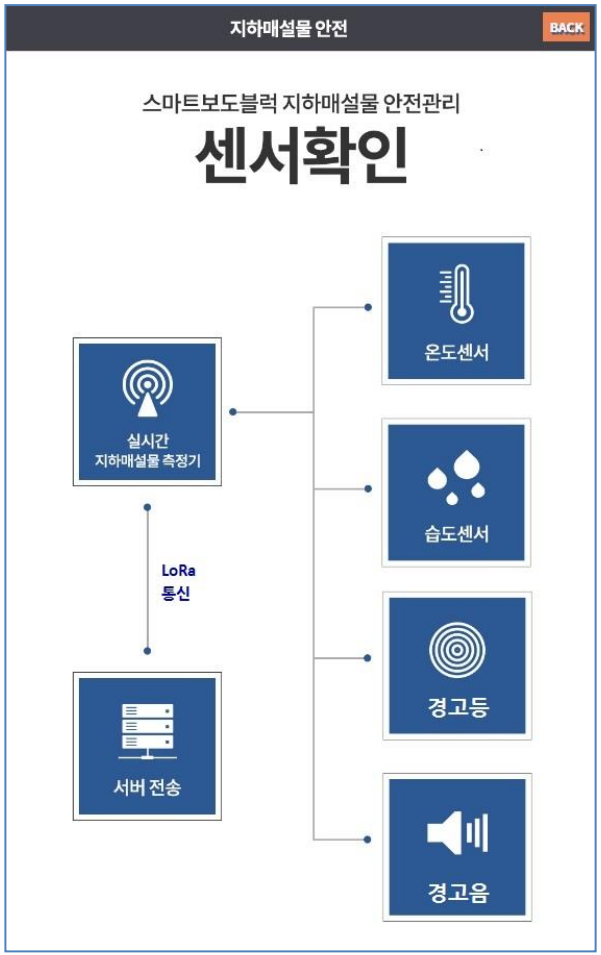
IoT LoRa
작업자 안전경보장치

작업구역	B구역
기기ID	88
MAC	8c:36:17:8e:d:84
측정일시	2019-02-18 16:46:34
상태	위험지역 접근
작업구역	B구역
기기ID	88
MAC	8c:36:17:8e:d:84
측정일시	2019-02-18 16:31:06
상태	위험지역 접근
작업구역	B구역
기기ID	88



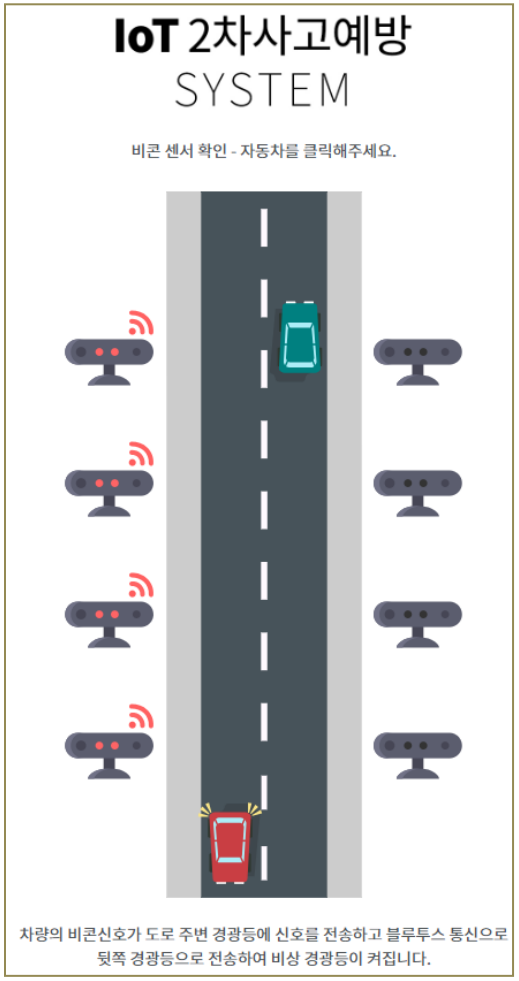
IoT 스마트보도블럭 지하매설물 안전

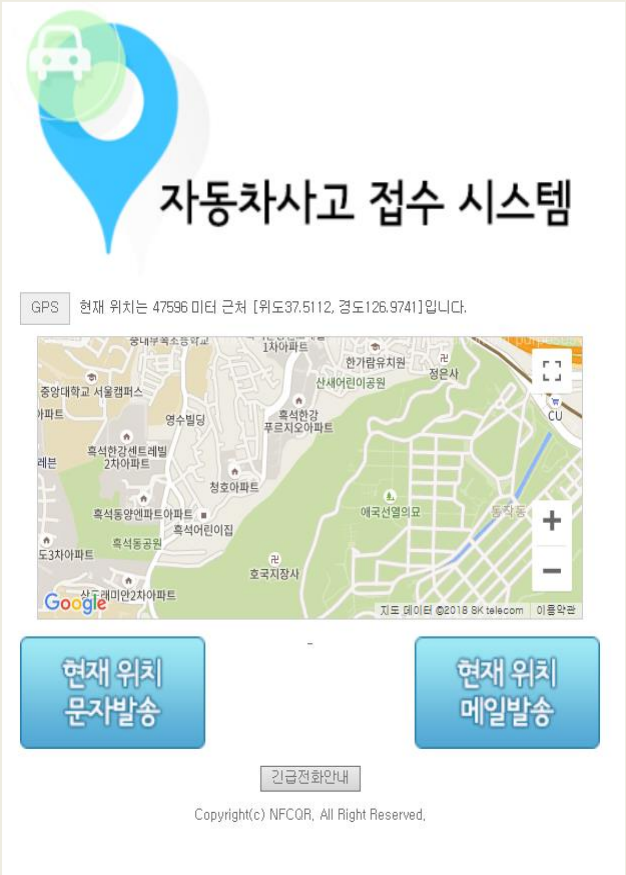
태양광발전으로 별도의 전원이 필요없는 보도블럭 50cm~1m 깊이에 온도센서, 수분센서를 설치하여 고온탐지나 다량의 수분 탐지시 온수관 파열 징후인 온수 누수 또는 스팀누수를 사전에 판단하여 보도블럭에서 경고음과 경고등이 켜져 긴급하게 대피할 수 있는 지하매설물 안전관리시스템입니다. LoRa통신으로 실시간으로 관제센터에 전송되어 열배관이나 스팀배관의 압력을 낮추는 긴급시 활용이 가능합니다. [특허출원 10-2019-0019555]



비콘 및 블루투스 통신을 활용한 커넥티드카 안전

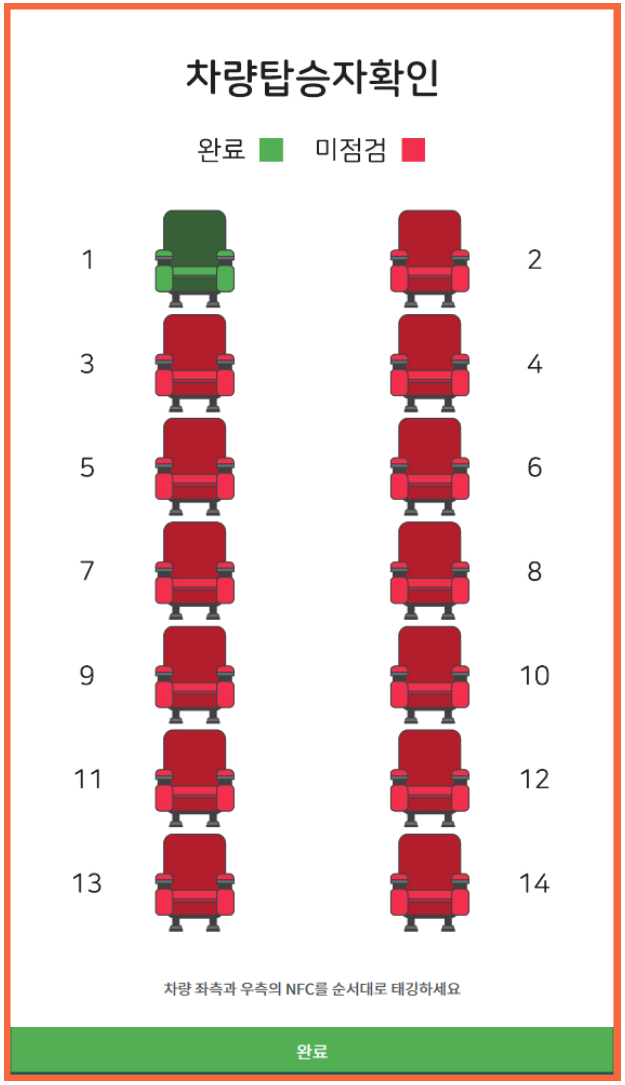
비콘 및 블루투스 통신을 활용한 커넥티드카 안전 사고 예방 시스템은 2차 사고 발생 방지 시스템으로, 차량에 비콘 장치를 내장하여, 운전자가 1차 사고를 감지하였을 때 비상등 점멸을 통해 비콘을 작동, 도로변에 설치된 비콘 수신부로 비콘 신호를 전달한다. 신호를 받은 비콘 인식 장치는 도로를 따라 설치된 다음 별도의 네트워크 구축 없이 블루투스 경광등에 블루투스 통신을 이용하여 사고 사실을 전달함으로써, 블루투스 경광등 내 LED 점멸을 통해 1차 사고 발생 지점으로부터 약 500m~1000m 후방의 운전자에게 사고 사실을 전달한다. 특허출원(카이스트 공동출원)

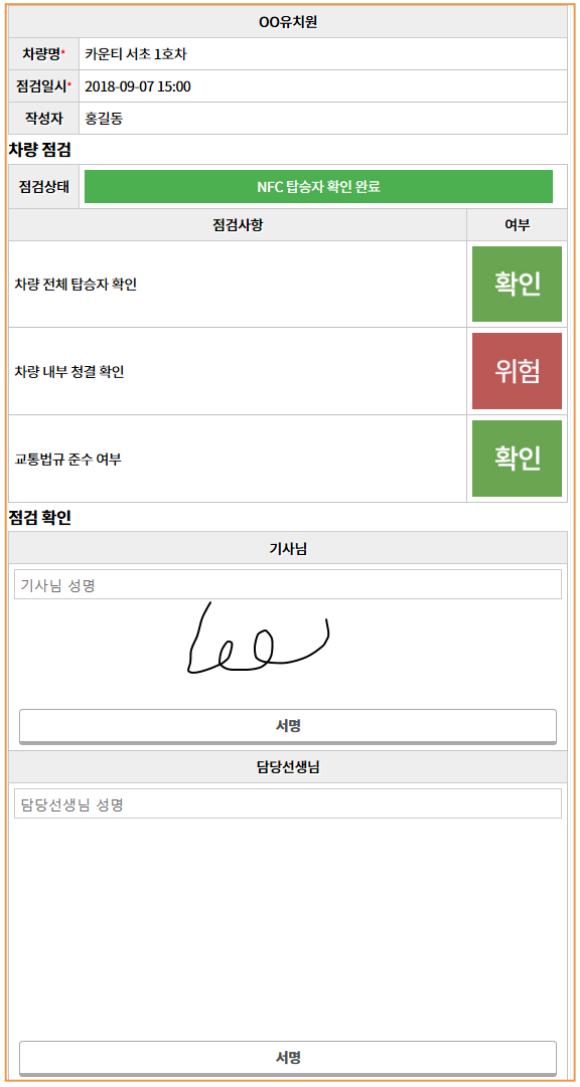




모듈 – 어린이 통학차량 안전

NFC를 이용한 IoT 어린이 통학차량 안전관리시스템으로 비콘및 블루투스통신과 NFC QR을 이용한 안전사고예방시스템으로 비용이 저렴하고 차량선생님이 실제 점검을 하기 때문에 정확합니다.





OO유치원	
차량명*	카운티 서초 1호차
점검일시*	2018-09-07 15:00
작성자	홍길동

차량 점검

점검상태	NFC 탑승자 확인 완료

점검사항	여부
차량 전체 탑승자 확인	확인
차량 내부 청결 확인	위험
교통법규 준수 여부	확인

점검 확인

기사님

기사님 성명

서명

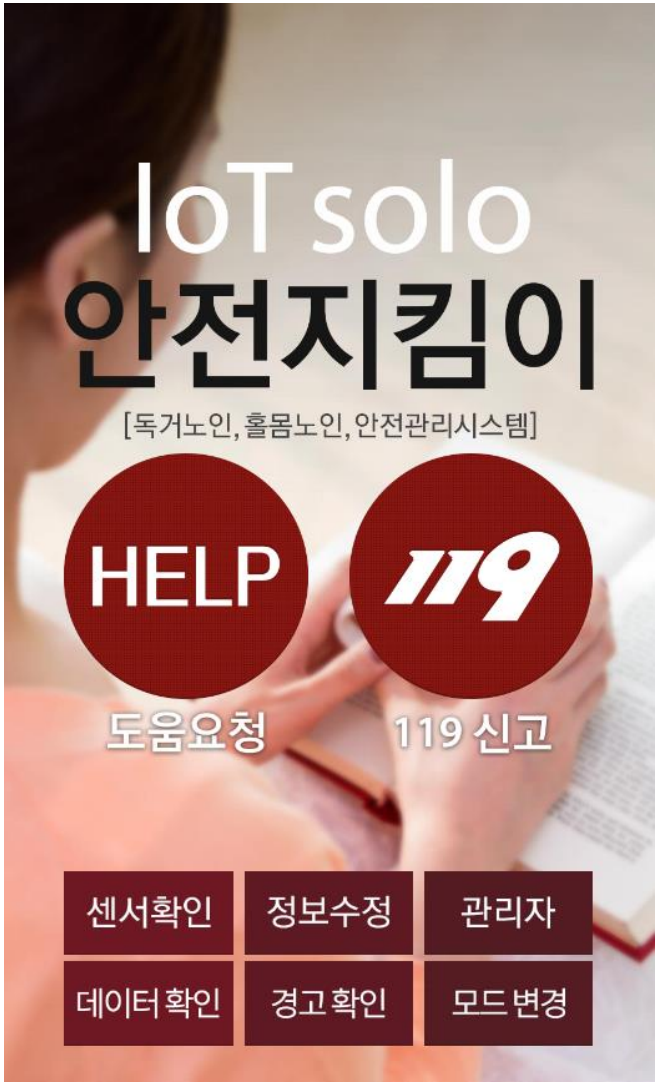
담당선생님

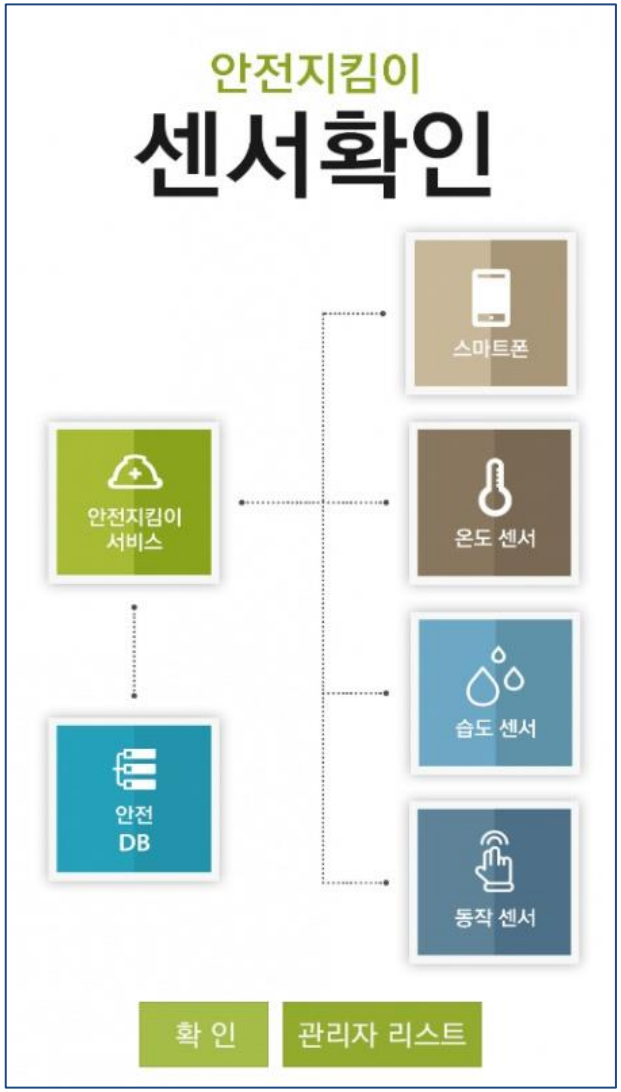
담당선생님 성명

서명

모듈 소개 – IoT 솔로 안전지킴이

독거어르신 및 여성등 혼자지내는 분을 위한 서비스로서 움직임, 온도, 습도등의 정보를 수집, 이상 징후 시 스마트폰 또는 가족 및 지인에서 상태 및 위치정보를 문자를 전송하여 확인하는 시스템입니다.





IoT SOLO
안전지킴이
독거노인,홀몸노인안전관리시스템

성함	임꺽정
아이디	77
MAC	24:9d:fe:a4:ae:30
측정일시	2019-02-19 10:51:22
상태	움직임 감지
온도	17.80 C
습도	30.40 %
성함	임꺽정
아이디	77
MAC	24:9d:fe:a4:ae:30
측정일시	2019-02-19 10:49:16
상태	움직임 감지
온도	17.60 C
습도	30.00 %
성함	임꺽정
아이디	77

모듈 소개 – IoT 솔로 안전지킴이

또한 모드선택으로 집이 비여있을 때 움직임을 감지하여 스마트폰으로 전송하여 자가방범시스템으로 사용이 가능합니다. [특허출원 10-2019-0019566 IoT LoRa 독거인 안전센서조명 및 보안시스템]

확인요망

움직임이 일정시간 없습니다.
확인해주세요.

확인 신고

Copyright(c) JINOSYS CO., LTD. All Right Reserved.

침입자 발생

센서에 움직임이 감지 되었습니다.
확인 바랍니다.

확인 신고

Copyright(c) JINOSYS CO., LTD. All Right Reserved.

솔로 안전지킴이

[GPS 신고시스템]

GPS 현재 위치는 34240 미터 근처 [위도37.5634, 경도126.993]입니다.

조난 문자 발송 | 카카오톡 위치공유 | 긴급전화 걸기

현재위치 메일 발송

긴급전화안내

뒤로가기

Copyright(c) JINOSYS CO., LTD. All Right Reserved.

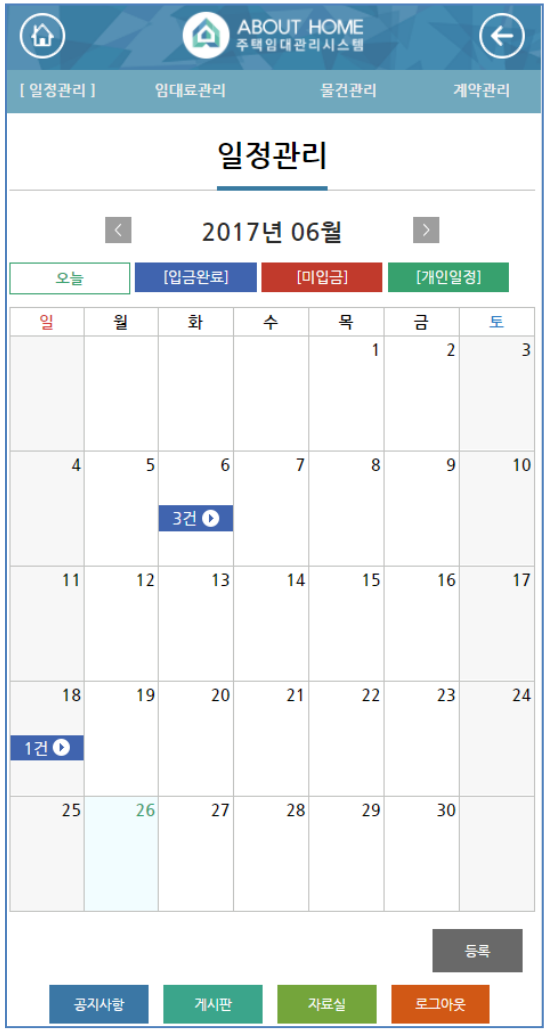
모듈 – IoT 층간소음 측정기

IoT를 활용하여 층간소음 문제를 해결하기 위한 것으로, 소음 측정기에 부착된 센서로 소음을 실시간으로 측정, 소음 측정기에 부착된 WiFi 모듈을 이용하여 수집한 소음 데이터를 서버 DB에 저장하여 세대 거주자 간 공유가 가능하게끔 한다. 특허출원 10-2018-0016352 IoT 층간소음 측정 공유기 (카이스트 학생 공동특허)

http://safea.cafe24.com/iotno

주택임대관리시스템 어바웃홈

어바웃홈 주택임대관리시스템 - 임대관리 부동산 임대사업자용 시스템, 관리비내역, 미납내역, 계약일관리, 스케줄, 공실관리, 공지 건물정보, 임대료납부정보, 관리비내역, 종류, 등록, 수정 관리비 납부내역, 공지사항, 건물주정보, 계약서확인, 문자로 사용자페이지링크발송 계약서 정보관리 및 점검등 [특허출원 10-2014-0101748]

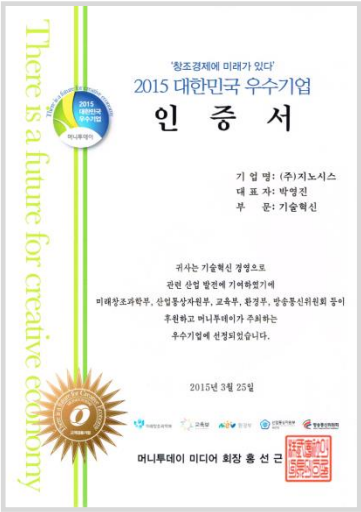


⊙ ㈜지노시스 소개

수행능력

저희 ㈜지노시스는 전문적인 웹기획 능력을 자랑하는 기업으로서 다양한 웹시스템 및 솔루션을 보유하고 다수의 시스템관련 특허를 출원중에 있습니다.
본 프로젝트에 투입될 PM은 대표이사(고려대학교 경영정보 석사)가 직접 기획 및 PM업무를 수행할 것입니다. 본 사업 진행을 위해 최단기간 내 시스템에 대한 이해 및 개발 방향을 정할 수 있으며 최적의 솔루션 및 컨텐츠를 제공 합니다.

- 2009년 12월 설립
- 온라인정보제공업,
- 소프트웨어개발 및 공급업



- 대한민국 우수기업 선정
- 저작권 및 다수의 인증
- 특허, 데이터베이스 저작권등록

- IoT 빅데이터 연구소 운영
- 2019년 10월 25일 현재

⊙ ㈜지노시스 소개

특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2023851 호
Patent Number

출원번호 제 10-2018-0094899 호
Application Number
출원일 2018년 08월 14일
Filing Date
등록일 2019년 09월 16일
Registration Date

발명의명칭 Title of the Invention
기존 소방감지기를 활용한 IoT 스마트 화재감지 안내시스템

특허권자 Patentee
박영진(820426-*******)
대전광역시 서구 도안북로 136 ,101-1203(도안동 파렌하이트)

발명자 Inventor
박영진(820426-*******)
대전광역시 서구 도안북로 136 ,101-1203(도안동 파렌하이트)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2019년 09월 16일

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
박 원 주

특허청
Korean Intellectual Property Office

기존 소방감지기를 활용한 IoT
스마트 화재감지 안내시스템

발급번호 : 2-5-2019-039676224

특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1972701 호
Patent Number

출원번호 제 10-2018-0083159 호
Application Number
출 원 일 2018년 07월 17일
Filing Date
등 록 일 2019년 04월 19일
Registration Date

발명의명칭 Title of the Invention
스마트폰 화재경보 시스템 및 그 방법

특허권자 Patentee
박영진(820426-*******)
대전광역시 서구 도안북로 136 ,

발명자 Inventor
박영진(820426-*******)
대전광역시 서구 도안북로 136 ,

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at th e Korean Intellectual Property Office.

2019년 04월 23일

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
박 원 주

특허청
Korean Intellectual Property Office

◆ 본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 특허청 홈페이지(www.kipo.go.kr)의 '특허넷-온라인제증명발급' 메뉴를 통해 발급번호 또는 문서하단의 바코드로 내용의 위·변조 여부를 확인해 주십시오. 단, 발급번호를 통한 확인은 90일까지 가능합니다.

발급일자 : 20190423

1/1

스마트폰 화재경보 시스템
및 그 실행 방법

⊙ ㈜지노시스 대표이사 소개

수행능력

본 프로젝트에 투입될 PM은 대표이사가 직접 기획 및 PM업무를 수행할 것입니다.
이름만 올리는 PM이 아닌 실제로 컨텍부터 기획등 전반적인 업무를 진행합니다.

석 제 668 호

학 위 기

성 명 박 영 진
1982 년 4 월 26 일생

위 사람은 본 대학교 경영정보대학원 석사학위 과정을 이수하여 경영학석사의 자격을 얻었으므로 이를 증명함.

2013 년 8 월 23 일

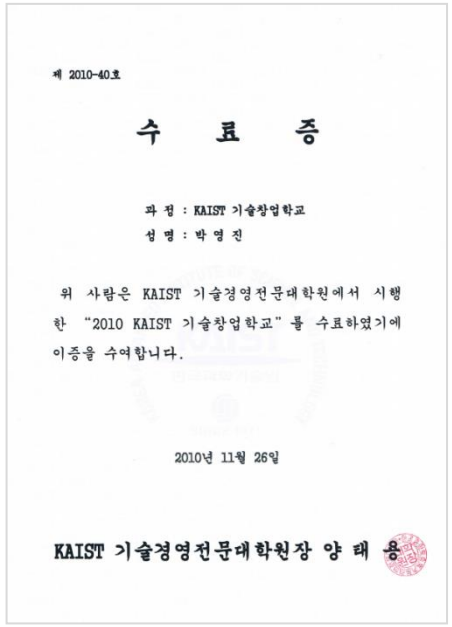
고려대학교 경영정보대학원장 강 병 구

위의 증명에 의하여 경영학석사의 학위를 수여함.

2013 년 8 월 23 일

고려대학교 총장 김 병 철

- 고려대 경영정보 대학원 석사 (MIS)
- 경영정보시스템, 멀티미디어 공학사



제 2010-40 호

수 료 증

과 정 : KAIST 기술창업학교
성 명 : 박 영 진

위 사람은 KAIST 기술경영전문대학원에서 시행한 "2010 KAIST 기술창업학교"를 수료하였기에 이증을 수여합니다.

2010년 11월 26일

KAIST 기술경영전문대학원장 양 태 용

- KAIST 기술경영전문대학원
  KAIST기술 창업학교 수료

i-AWARDS 2018
IOT INNOVATION AWARD
Winner
개발분야 대상

소 속 지노시스
수상자 박영진

귀 사(기관)는 사단법인 한국인터넷전문가협회가 주최하고 아이어워즈위원회가 주관하는 IOT이노베이션어워드 2018 대한민국 IOT 혁신대상 시상식에서 위와 같이 수상하였기에 그 영예와 성과를 기리어 본 상을 수여합니다.

We award this prize to praise your honor and achievement has been rated at the IOT INNOVATION AWARD 2018 of the i-Awards Committee and Korea Internet Professionals Association

2018.12.06
사단법인 한국인터넷전문가협회 협회장 김창곤
아이어워즈위원회 위원장 유인동

IOT
IOT AWARD

kipfa
(사)한국인터넷전문가협회

© IOT Innovation Award 2018. All Rights Reserved.

- IoT Innovation Award Winner
  IoT 전문가 대상 수상 2018.12.06

⊙ ㈜지노시스 대표이사 소개

2019 해양정보 서비스 국민참여단

위 촉 장

직책 : 전문가 패널
성명 : 박영진
소속 : (주)지노시스
참여기간 : 2019년 7월 25일 ~ 2019년 9월 3일

귀하를 해양수산부 국립해양조사원에서 주관하는
2019 해양정보 서비스 국민참여단의
전문가 패널로 위촉합니다.

2019년 7월 25일

국립해양조사원장 (인)

Korea Hydrographic and Oceanographic Agency

⊙ ㈜지노시스 주요연혁

2018. 12	IoT 전문가 대상 수상
2018. 10	㈜지노시스 IoT 빅데이터 연구실 설립 인정
2018. 09	KAIST 융합캡스톤 공동 프로젝트 진행 – 현장에 필요한 안전 IoT기기 개발
2018. 05	KAIST CUOP 공동 프로젝트 진행 – 커넥티드카 IoT 안전 2차사고 예방시스템 개발
2017. 12	SK 텔레콤 IoT 파트너사 선정
2017. 07	IoT 소방안전관리시스템 관련 특허출원 및 개발, 납품
2017. 02	스마트 화재 경보기 어플 특허출원 및 개발
2016. 11	정품 인증 QR 관리 시스템 위조방지 시스템 개발
2016. 10	주택임대관리시스템 어바웃홈 서비스 런칭
2016. 06	MSDS 검색시스템 컨텐츠 품질인증 [2016-07-0002] 및 해양선박 안전관리 시스템 개발
2016. 05	IoT 센서 연동 시스템 기술개발
2015. 12	자본금 증자 [1억 5천만원]
2015. 11	기업부설연구소 설립
2015. 06	안전정보 포털 세이프인포 컨텐츠 품질인증 [2015-06-0021]
2015. 04	2015 대한민국 우수중소기업 선정 [기술혁신부분]
2015. 03	안전관리시스템 관련 특허출원 다수
2014. 12	벤처기업 인증
2012	㈜지노시스 법인 설립 및 벤처기업 인증, 기업부설연구부서 인증, 에코어워드 대상 등
2009	지노시스 회사 설립 및 연구개발 및 특허출원 및 등록

⊙ ㈜지노시스 특허 및 인증

특허출원명/프로그램명	출원 . 등록 번호	비고
스마트폰 화재경보 어플리케이션 시스템 및 그 실행 방법	제10-1972701호	특허등록
기존 소방감지기를 활용한 IoT 스마트 화재감지 안내시스템	제10-2023851호	특허등록
IoT LoRa 작업자 안전경보장치	10-2019-0018202	
IoT 스마트 안전보도블럭 지하매설물 사고예방시스템	10-2019-0019555	
IoT LoRa 독거인 안전센서조명 및 보안시스템	10-2019-0019566	
출동소방관 화재건물 도면 공유시스템	10-2019-0020806	
해양선박 탑승자 안전관리시스템	10-2019-0004716	
NFCQR을 이용한 스마트 안전관리시스템	10-2018-0116659	
출동소방관 화재건물 도면 공유시스템	10-2019-0020806	
IoT 화재감지기와 이를 이용한 IoT 스마트안전관리시스템	10-2018-0094468	
비콘 및 블루투스 통신을 활용한 커넥티드카 안전사고예방 시스템	10-2018-0093615	
화재경보 스마트폰 어플리케이션	10-2017-0015221	
스마트 소화기 사용기한 관리시스템	10-2017-0153905	

⊙ ㈜지노시스 특허 및 인증

특허출원명/프로그램명	출원 . 등록 번호	비고
오프라인방식에 데이터베이스 전송 시설물 안전관리시스템	10-2017-0004554	
NFC 주택 빌딩 건물관리 시스템	10-2014-0101748	
NFC QR코드 모바일 인증서 유효성 확인 시스템	10-2014-0101695	
NFC QR 태그를 인증서 확인 관리시스템	10-2014-0069105	
HTML5 웹기반 NFC 조난신고 시스템	10-2014-0069093	
움직이는 QR코드	10-2010-0116057	
자동차 유리 및 차체 스티커 오염방지 도료 및 스티커 오염방지 방법	10-2015-0175886	
안전정보 세이프인포	2017-11-0029	콘텐츠인증
Study abroad korea 학교정보	2018-08-0055	콘텐츠인증
NFCQR 설비정보시스템	C-2014-010149	프로그램등록
유학원용 웹솔루션	C-2013-001706	프로그램등록
디자인QR	41-0246825	상표권등록

"IT의 새로운 혁신 지노시스가 만들어갑니다."

(주)지노시스

JINOSYS

주식회사 지노시스

TEL: 042-824-8858 FAX : 042-367-0999

www.jinosys.com www.nfcqr.co.kr