

CCTV 시설물 통합관리 솔루션 v3.0

Facility Monitoring & Management Solution



CCTV 시설물 통합관리 솔루션 v3.0

CCTV 통합적인 관리를 위한 최적화된 솔루션으로 GIS 기반의
합체 관리 / 장애 관리 / 자산 관리 / 통계 관리 / 이력 관리가
제공되고, 목적별 사전 인증된 스마트폰에 다양한 APP을
제공하여 유지관리, 합체제어, CCTV 위치확인 등의 서비스가
가능합니다.

사회안전망 구축을 위한 CCTV 통합관리 시스템




**CCTV
통합관리**

- GIS 기반 CCTV 설치 위치 관리
- 용도별 GIS 위치 식별 기능
- 직관적이고 편리한 UI,UX
- 현장 장비 전체 상황 모니터링
- 사용자별 / 장소별 인증관리



**장애 진단
및 관리**

- 장애 자동 진단
- 장비장애 발생시 상황실 알람
- Smart APP을 통한 담당자 장애 자동 전송
- 장애 리포트 생성
- 장애 및 점검 이력 DB 관리



**원격 개폐관리
합체보안**

- QR코드를 통한 합체 ID 식별
- QR 또는 Bluetooth를 통한 인가자에 의한 현장 합체 개폐 제어
- 통신장애시 인증된 Smartphone의 스마트 Key 기능



**자산관리 및
통계현황**

- 다양한 종류의 장비 제원 관리
- 장비 변경 이력관리
- 설치 장소별 관리카드 제공
- 장비별/장애요인별 통계기능
- 일별/월별 통계보고서 제공



**스마트
현장점검**

- 사용자별 다양한 Smart APP 제공
- 문제 상황시 자동 PUSH 알람 발생
- 장애 처리 결과 보고 및 전송



**항온/항습
도난/파손
모니터링**

- Smart 합체보안장치와 연동 합체 내부 상황 모니터링
- 일정온도 유지를 위한 FAN 제어
- 이벤트 상황 발생시 (충격, 급격한 상황감지) CCTV 연동을 통한 영상 제어

System & Service Flow

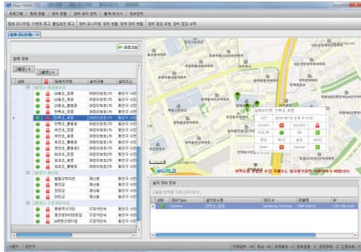


주요기능

- GIS MAP 연동 및 직관적인 UI/UX를 통해서 합체 및 운영장비의 실시간 통합모니터링을 효율적으로 관제가 가능합니다.
- 합체별 등록장비의 이력관리를 체계적으로 수행할 수 있어 공공 자산관리를 편리하게 합니다.
- 스마트앱을 통해서 합체 장비의 운영상황을 원격지에서 실시간 모니터링이 가능하며, 장애 발생 시 실시간 PUSH 알람 서비스를 통해서 즉각적인 장애대처가 가능합니다.
- 장애발생 이력 및 유지보수 이력에 대한 강력한 통계 및 보고서 기능은 관제업무 효율을 향상시킵니다.
- Smart 합체보안장치와 연동하여 환경정보 모니터링 및 시건장치 장착으로 시설 보안을 강화할 수 있습니다.
- 합체의 개폐는 센터에서의 개폐제어 외에 Bluetooth를 활용하여 통신장애시에도 인가된 사용자에게 한하여 개폐할 수 있어 비인가자에 의한 내부 자원 접근 차단으로 소중한 공공자산을 안전하게 보호할 수 있습니다.
- 전원일체형 장비는 원격 모니터링을 통해 장애 발생시 CCTV 장비의 리셋을 수행하여 빠른 장애처리가 가능합니다.

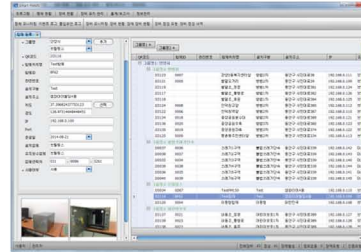
NS-FMMS SYSTEM

CCTV 통합 모니터링



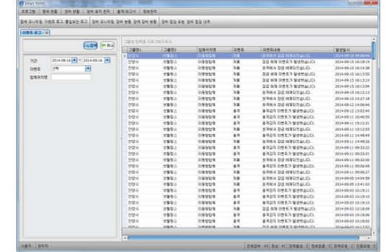
- GIS기반 POI별 설치 위치 정보 표출
- 실시간 장비 운영상태 모니터링
- 장애 발생시 Popup Alarm

설치 위치별 장비 등록



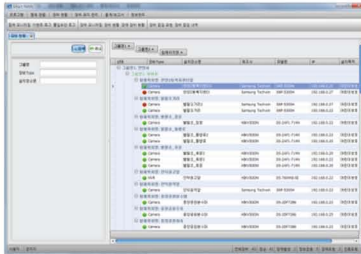
- 설치 위치별 세부 장비 정보 조회
- CCTV 관리 운영카드 보고서 검색
- 년도별/장소별 설치정보 검색

합체 개폐 현황 및 이벤트 로그



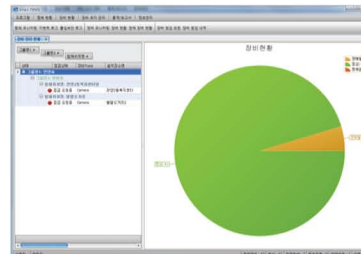
- 합체 개폐 현황 정보 검색(Who, When)
- 충격감지 알람 정보 검색
- 임계치 온/습도 발생 정보 조회

장비/ 장애 현황



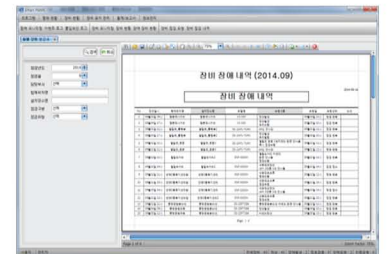
- 장비 목록 및 세부정보 관리
- 장애 장비 상태 및 점검 진행 현황
- 항목별 그룹 및 정렬 기능

통계 현황



- 장애 이력 일별/월별 집계
- 처리현황 장비별/요인별 통계 분석
- 통계 정보 리포트 생성기능

업무 보고서



- 일별/월별 장애보고서
- PDF,HTML,EXCEL 저장 기능 제공
- 다양한 조건별 보고서 출력 지원

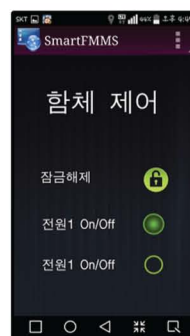
Smartphone APP



CCTV 장애현황



유지보수 업무처리



원격개폐 전원제어



관리자 점검 요청



용도별 CCTV 위치

NS-FMMS 기대효과

함체보안 강화

Smart 함체보안장치와 연동하여 함체의 개폐를 원격/현장에서 관리할 수 있어 비인가자에 의한 무단 접근을 원천 차단할 수 있습니다.

체계적 자산관리

함체 구성장비를 데이터베이스화 하고 이력 관리를 제공함으로 인해 체계적인 자산 관리가 가능합니다.



업무효율 향상

장비 이상유무에 대한 실시간 통보와 유지 보수 업무 지시를 자동화하여 장애 복구 및 대응시간을 최소화 할 수 있습니다. 이는 시스템 가동률과 업무 효율을 최대화 할 수 있습니다.

사회안전망 기능 강화

장애대처, 시설감시 및 보안 등 사회 안전망 감시를 위한 CCTV시스템의 안정적인 운영을 지원하는 다양한 기능들로 인해 국민생활 안전을 책임지는 공공기관의 역할을 강화할 수 있습니다.



NS-FMMS 구성

● Server S/W

- Windows Server 2008 이상
- Core2Quard 2.66GHz 이상
- HDD 500GB / RAM 8GB 이상
- .NET Framework 4.0 이상

● Client S/W

- Windows 7 이상
- Core2Quard 2.66GHz 이상
- HDD 500GB / RAM 4GB 이상
- .NET Framework 4.0 이상

● Smart App

- Android 4.1 Jelly Bean 이상
- LCD 480*800 해상도 이상

● DBMS

- MariaDB 최적화
- MySQL 최적화
- MS-SQL 지원
- Oracle 지원

● GIS MAP

- VWORLD 국토교통부
- Google MAP 지원
- 3th Party GIS Engine 지원
- IIS 6.0 / .NET Framework 4.0이상

● Smart 함체보안장치

- 제어함체 Lock Connector
- 온습도센서, 3축가속도센서
- Zigbee 또는 Bluetooth 통신
- 전원제어, FAN제어

지적재산권 : 특허 제10-1564716호 “보관함 개폐 관리 장치” 등록



(주)엔시드 경기도 안양시 동안구 시민대로 387, A동 1203호(관양동, 디지털엠피어)

T. 031-8086-5261 F. 031-8086-5262
H. www.nsid.kr E. contact@nsid.kr