

CCTV 자산 관리 TM-WATCH

Total Management System





▮ 시스템 개요

CCTV 사업 관리

현장 관리

센터 시설물 관리

장애 관리

통계 관리







- 시설물 정보 관리





- 사업 정보 관리 - 이력 관리

- 설치 개소 관리 - 장비 관리

- 이력 관리 - 이력 관리

- 장비 장애 관리 - 운영 현황 관리

- 운영 장애 관리 - 연도별 통계 - 장비별 통계

- 통신 장애 관리

- 설치 용도별 통계

- 통계 관리

CCTV 사업 관리

- 사업명, 사업연도, 담당자, 예산 정보 등 **사업에 대한 전반적인 기본 정보 관리**

- 전체 설치 개소 및 장비에 대한 현황 관리

- 신규, 성능개선, 이전, 철거 등 사업 목적에 따른 이력 관리

- 준공 연도, 사업 용도 등의 구분을 통한 사업 통계 관리

현장 관리

- 설치 위치 및 용도, 현장 사진 등 설치 개소에 대한 정보를 GUI로 관리

- 설치 연도 및 수량, 제조사, 모델명 등 장비 세부 정보 관리

- 신규 추가, 이전, 교체, 철거 등 설치 장비에 대한 이력 현황 관리

센터 시설물 관리

- 서버, 스토리지, 스위치 등의 장비에 대한 세부 정보 관리

- 추가, 교체, 철거 등에 대한 장비 이력 관리

- 장비 설치 위치 및 랙 운영 현황을 GUI로 관리

장애 관리

- 영상 화질, 장비 조작 불량, 먼지 등으로 인한 운영 장애 관리

- **장애 처리에 대한 단계별 관리**(처리전, 처리중, 처리완료 등)

- 장애 및 처리 항목별 통계 현황 관리

통계 관리

- 준공 연도, 유지보수 대상 등 사업 관련 항목별 통계 관리

- 카메라, 비상벨, 네트워크 장비 등 설치 장비별 통계 관리

- 방범, 공원, 어린이 보호 등 설치 용도별 통계 관리

▮ 프로그램 기능

■ 전체 운영 현황



- 전체 카메라 현황
- 용도 및 동별 카메라 현황
- 일일 장애 발생 현황

■ 사업별 운영 현황



- 준공 연도별 사업 현황 관리
- 설치 용도(방범, 공원 등)별 현황 관리
- · 설치 개소(지점) 상세 현황

■ 장애 및 처리 현황



- 관제 운영 중 발생된 장애/처리 관리
- 장애/처리 결과에 대한 세부 정보 (항목, 위치, 특이사항) 관리
- 장애/처리 결과에 대한 통계 관리

■ 설치개소(지점) 현황



- 현장과 유사한 GUI 화면 관리
- 현장 설치장비 관련 상세정보 관리 (장비명, 제조사, 모델 등)
- 현장 위치 및 사진 관리
- 설치 장비에 대한 변경 이력 관리 (신규추가, 교체, 이전 등)

■ 센터 시설물 현황



현장 GUI 구성 화면

- 서버, 스토리지, 스위치 등 센터에서 운영되는 시설물 상세 정보 관리
- 실제 설치된 랙과 유사한 GUI 화면 제공
- · 장비 사용 이력(장애, 변경 등) 관리

■ 라이선스 관리



- 관제센터에서 운영중인 솔루션별 라이선스 관리
- 구매/사용/미사용 내역에 대한 상세 정보 제공

■ 통계 관리



- 사업 및 준공 연도별 전체 통계 관리
- 사용 용도 및 설치 위치별 통계 관리
- 제조사 및 모델별 통계 관리

▮ 시스템 사양(별도구매)



- Windows10 이상



- TM-WATCH 웹서버 - DBMS 서버



- 파일 저장 서버

※ 시스템 구성 및 사양은 센터 운영 상황에 따라 변경될 수 있습니다

▮ 기대효과



• 데이터 신뢰성 증대

- · 별도로 관리되던 CCTV 관련 항목들을 일원화하여 중복 데이터를 방지하고 신뢰성 향상 및 관리 효율성 증대
- · 데이터 변경 및 관리에 대한 이력을 통해 신속하게 현재 상태에 대한 분석과 체계적인 관리가 가능하도록 지원

• 신속한 업무 분석 지원

- · 실사와 유사한 GUI 화면을 통해 신속, 정확하게 업무 파악 가능
- · **다양하고 세분화된 검색 필터**를 통해 원하는 결과를 쉽게 확인
- · 다양한 항목에 대한 **통계 화면을 통해 빠르고 쉽게 현황 파악 가능**

• 합리적인 예산 편성 지원

- · 설치 장비에 대한 이력 및 상세 정보를 통해 장비에 대한 효율적인 관리 가능
- · 체계적인 장비 관리로 인한 유휴 장비 활용 및 예산 절감 효과 증대

• 데이터 확장성 향상

- · 정확하고 세분화된 **데이터를 보고서 또는 다양한 방법으로** 제공 가능 (조건에 따른 커스터마이징 필요)
- · **타 시스템과 연동**이 가능하도록 지원 가능 (조건에 따른 커스터마이징 필요)

■ 설치사례













