

프로젝트 수행 계획서
Project Management Plan(PMP)

2022년 11월 17일

주식회사 범죄예방

목 차

1. 개요

- 1-1. 프로젝트 명
- 1-2. 프로젝트 기간
- 1-3. 프로젝트 목적
- 1-4. 프로젝트 기대효과

2. 프로젝트 범위

- 2-1. 작업명세서

3. 프로젝트 추진체계

- 3-1. 조직별 역할 수행범위 및 역할

4. 관리 프로세스 계획

- 4-1. 작업 계획

1. 개요

1-1. 프로젝트 명

- CCTV 와 범죄율의 연관성
 - 2019년 기준, 서울특별시 5대 범죄 100,000건 감소.
 - 골목, 범죄 취약 구역 등 CCTV 설치로 강력 범죄 예방 효과.

1-2. 프로젝트 기간

- 전체 프로젝트 기간 : 2022.11.15. ~ 2022.11.23.
 - 주제 확정 기간 : 2022.11.15. ~ 2022.11.18.
 - 프로젝트 계획서 제출 기간 : 2022.11.21.
 - DB 구축 및 시각화 기간 : 2022.11.21. ~ 2022.11.23.
 - 프로젝트 제출 기간 : 2022.11.23.

1-3. 프로젝트 목적

- 서울시 CCTV 설치 현황 DB 구축
- 2011년 대비, 범죄율 증가추이
 - 서울-자치구별 CCTV 설치유무에 따른 범죄 예방은 성립되는가?
 - 서울특별시 자치구별 성별에 따른 범죄율 현황
 - 설치 현황/ 범죄율 증가 추이 현황 시각화

1-4. 프로젝트 기대효과

- CCTV 보급화 및 삶의 질 향상.
 - 대한민국 치안보안에 중 CCTV는 삶의 질을 향상시키고, 국민의 안전을 직접적으로 간접할 수 있는 유용한 보안 시스템으로서 CCTV 보급화 및 지원 활성화를 극대화 시킨다.
 - CCTV 위치 및 지역현황 DB제공
 - 연도별 CCTV 현황 제공

2. 프로젝트 범위

2-1. 작업명세서

- DB 분석 및 시스템 구축

업무	업무 범위
분석	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> 서울특별시 CCTV DB 구축<ul style="list-style-type: none">- 자치구별 성별에 따른 범죄율 DB 수집- 성별DB별 시각화 데이터 추출- 자치구별 CCTV 설치 현황- CCTV 설치 유무에 대한 범죄율 DB 수집<input type="checkbox"/> 분석<ul style="list-style-type: none">- CCTV 설치 유무에 대한 범죄율과 자치구별 범죄율 연관성 분석
시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> 분석 단계<ul style="list-style-type: none">- 시스템 분석 (전처리, 시각화 등)- 대량 데이터 분석<input type="checkbox"/> 설계 단계<ul style="list-style-type: none">- Jupyter Notebook 설계
테스트	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> 테스트<ul style="list-style-type: none">- 단위 테스트 수행- 종합 테스트 수행

