# 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

- o 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 형황 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

- o CCTV 보급화 및 삶의 질 향상.
  - 대한민국 치안보안에 중 CCTV는 삶의 질을 향상시키고, 국민의 안전을 직접적으로 간섭할 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	□ 서울특별시 CCTV DB 구축 - 자치구별 성별에 따른 범죄율 DB 수집 - 성별DB별 시각화 데이터 추출 - 자치구별 CCTV 설치 현황 - CCTV 설치 유무에 대한 범죄율 DB 수집 □ 분석 - CCTV 설치 유무에 대한 범죄율과 자치구별 범죄율 연관성 분석
시스템 구축	□ <b>분석 단계</b> - 시스템 분석 (전처리, 시각화 등) - 대량 데이터 분석 □ <b>설계 단계</b> - Jupyter Notebook 설계
테스트	□ <b>테스트</b> - 단위 테스트 수행 - 종합 테스트 수행

# 3. 프로젝트 추진체계

### 3-1. 프로젝트 수행 범위 및 역할

담당	성명	수행 업무 범위
팀장	심현우	- 시스템 분석, 테이블 분석, 전처리 - 발표 자료, 발표 - DB구축
팀원	신숙주	- 시스템 분석, 테이블 분석, 전처리 - DB구축 - 발표 자료
팀원	김태성	- 시스템 분석, 테이블 분석, 전처리 - DB구축 - 발표 자료, 발표
팀원	이종은	- 시스템 분석, 테이블 분석, 전처리 - DB구축 - 발표 자료
팀원	양다온	- 시스템 분석, 테이블 분석, 전처리 - DB구축 - 프로젝트 계획서 작성

# 4. 관리 프로세스 계획

# 4-1. 작업 계획

○ 상세 일정 : 2022.11.15. ~ 2022.11.23.

단계	활동	11월								
근계	<u> </u>	15	16	17	18	19	20	21	22	22
계획	- 주제 확정 - 프로젝트 계획서									
분석	- 시스템 분석 - DataBase 분석									
설계	- 테스트 설계									
구현	- 시각화 구현									