

Why 범죄예방

- 1997년 12월 30일 기준으로
사형집행을 하지 않고 있습니다.

- 이는 인권국가로서의 첫 걸음이자,
사형제도가 범죄율 예방에 큰 영향을
주고 있지 않기도 하기 때문입니다.



사형 제도에 대한 찬반 논리



- 헌법에 위배되지 않음
(헌법재판소 1996년 11월 28일 결정)
- 응보와 위하(위협)도
형벌의 목적에 포함됨
- 사형을 대체할만한 형벌 부재

- 비인도적이고 인간의 존엄성 침해
- 형벌의 목적에 부합하지 않고,
위하력도 미흡
- 정치적 남용 우려, 오판시 구제 불가능

그래픽: 이승현 the300 디자이너



Why 범죄예방

-대한민국 국민의 70% 이상은 사형제도 폐지로 인해 불안감이
높아졌고, 다소 약한 범죄자 처벌로 인해 범죄예방 정책에 더욱
귀를 기울일 수밖에 없는 현실입니다.

-대한민국의 범죄는 5대 범죄를 대표적으로 말씀드리겠습니다.



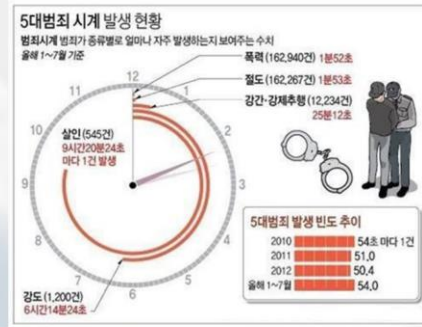
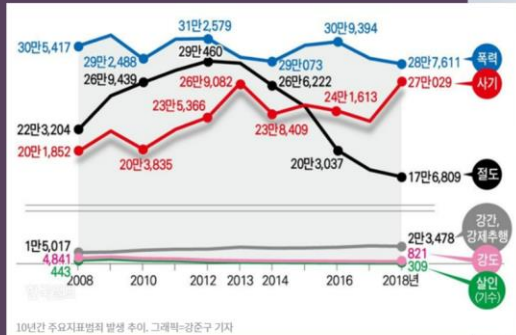
71.9%

56.4%



F Fn Lock: 꺼짐

why 범죄예방



범죄 현황

전체화면을 종료하려면 [Esc] 음(들) 누르세요.

* 5대 범죄 : 살인, 강도, 강간 강제추행, 절도, 폭력

목차	사건 발생 날짜	사건명	사건 개요
1)	2022년 9월 14일	신당역 살인사건	서울 지하철 2호선 신당역 여자화장실에서 가해자 31세 남성이 28세 여성 역무원을 흉기로 살해한 사건
2)	2022년 7월 15일	인하대학교 재학생 강간살인 혐의 사건	인하대학교 용현캠퍼스 2호관과 60주년 기념관 사이길에서 인하대학교 1학년에 재학 중이던 여학생이 머리에 다량의 피를 흘린 채 나체 상태로 발견되어 병원으로 이송되었으나, 3시간 11분 후인 당일 아침 7시경에 사망한 사건
3)	2021년 3월부터 2022년 6월까지	무인점포 절도 사건	전국적으로 6,340여 건 발생. 하루에 평균 13건 절도 사건 발생
4)	2021년 8월 4일	의정부 집단구타 사망사건	30대 남성 직장인이 고등학생한테 구타로 인해 숨진 사건

연도별 범죄 현황

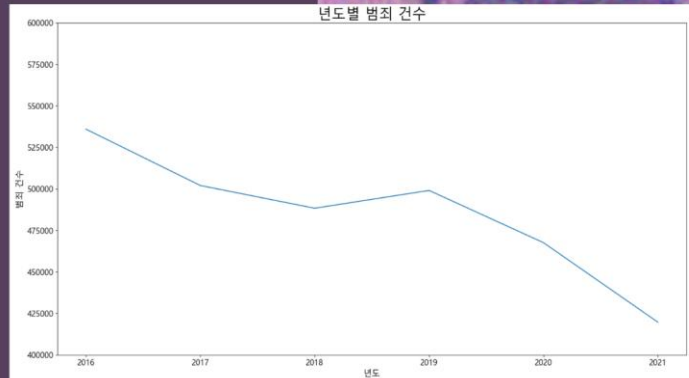
가설

총 인구수

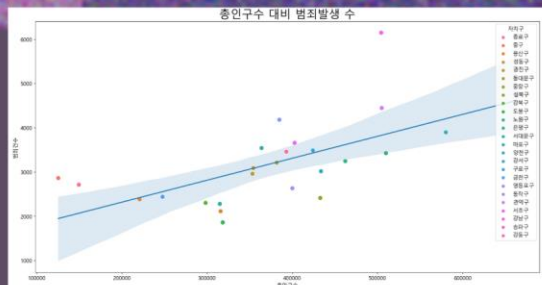
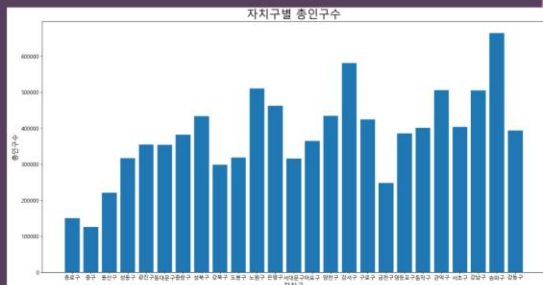


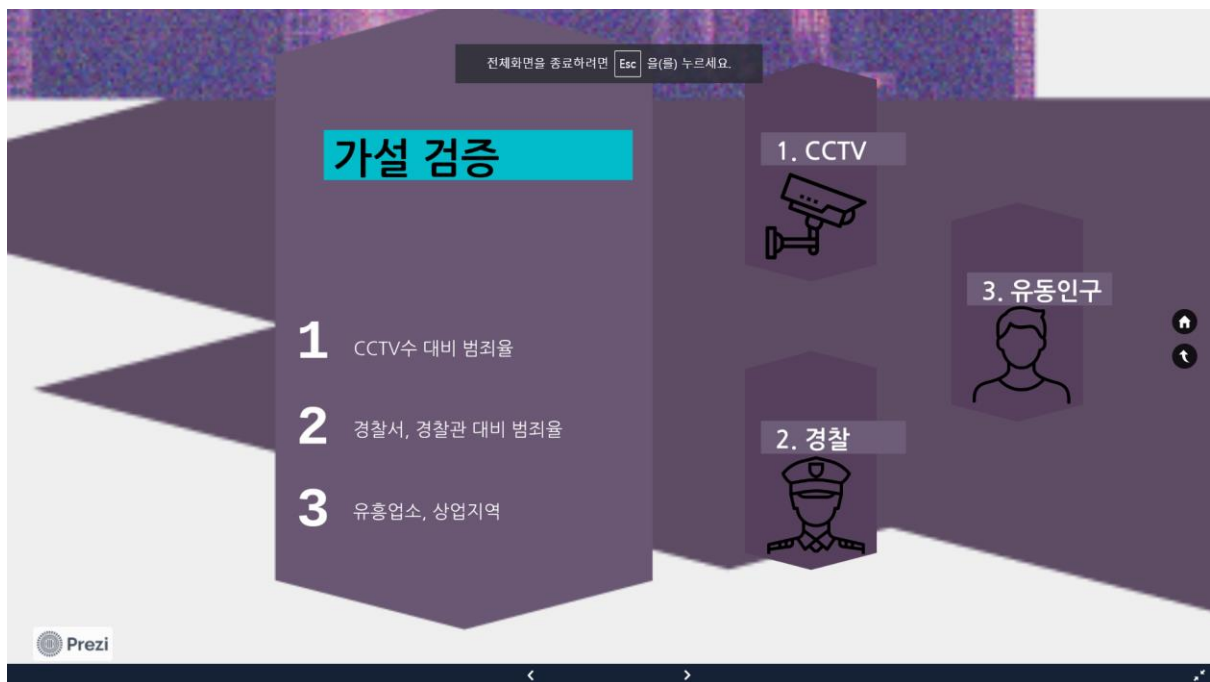
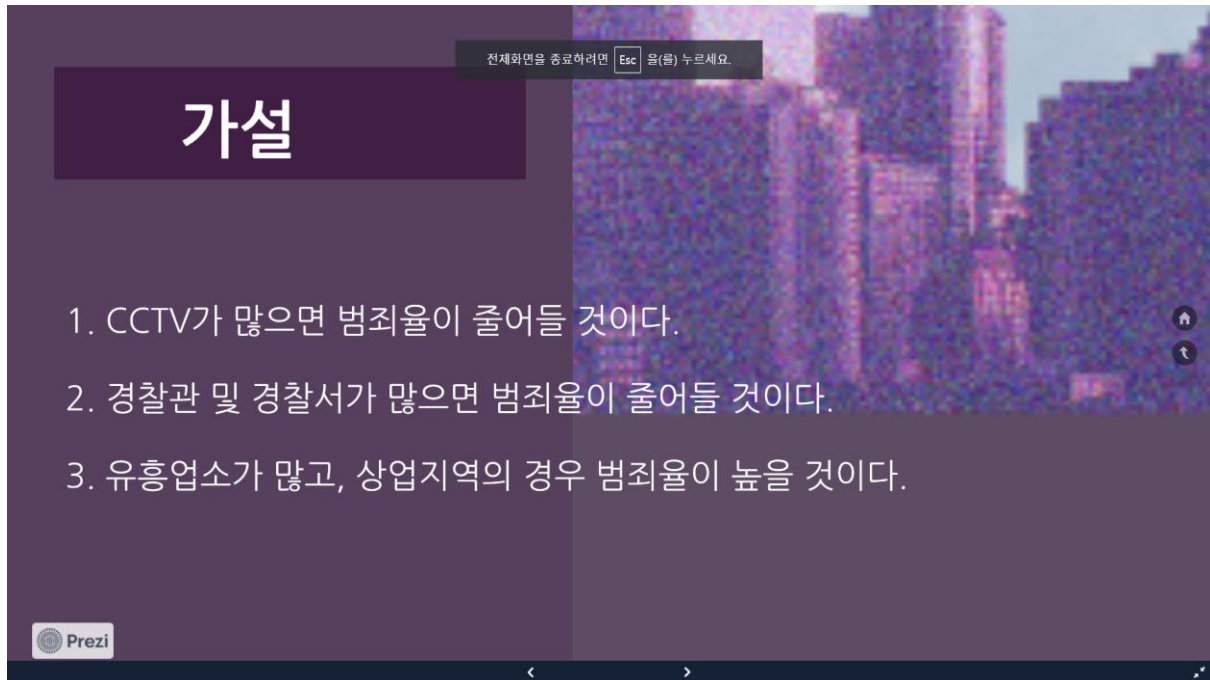
전체화면을 종료하려면 Esc 을(를) 누르세요.

연도별 범죄 현황



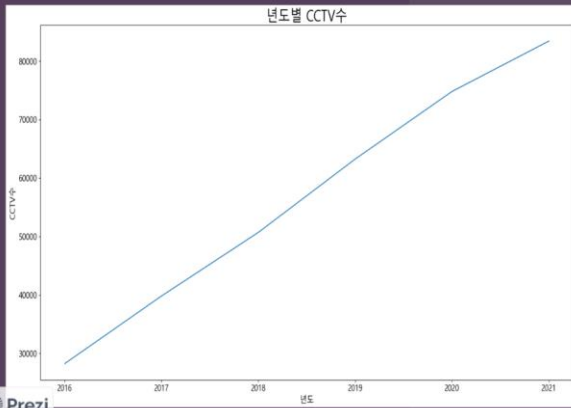
총인구수 대비 범죄율





1. CCTV수

CCTV가 많으면 범죄율이 줄어드는 것이다.

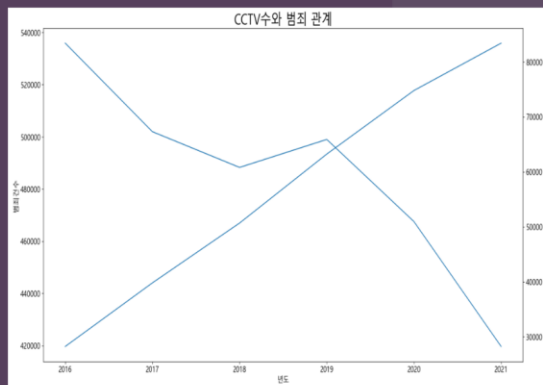


CCTV와 범죄

자치구별 CCTV

가설 검증

CCTV와 범죄

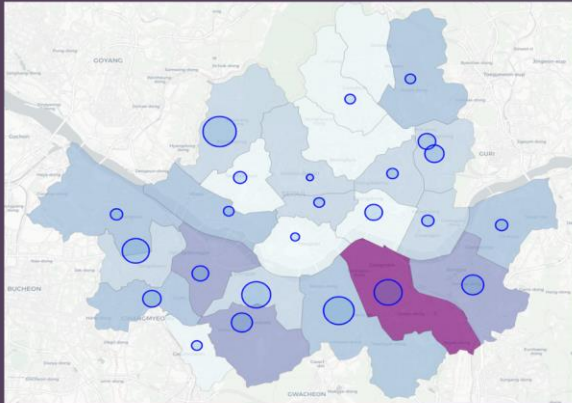


- CCTV 증가에 따라 범죄건수 하향 추세 확인
(단, 19~21년은 코로나의 영향도 있음)

-연도별 서울 합계 CCTV 대비 범죄율

전체화면을 종료하려면 Esc 음(음) 누르세요.

자치구별 CCTV



Prezi

원이 클수록 CCTV가 많고,
색이 진할수록 범죄율이 높은 것

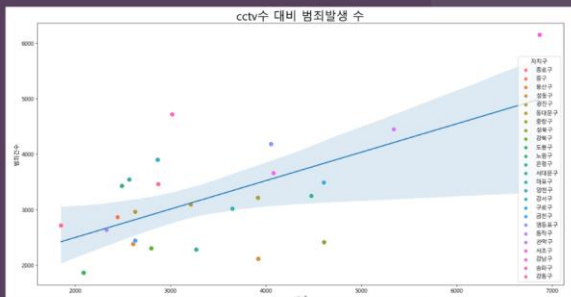
-강남구
CCTV가 많은데도 범죄율이 높음

-용산구
CCTV가 적은데도 범죄율이 적음

-> 범죄가 많이 발생하는 지역에 CCTV를 많이
설치

전체화면을 종료하려면 Esc 음(음) 누르세요.

CCTV와 범죄



Prezi

- 선형관계

하늘색 범위 안쪽으로 들어오게 될수록 신뢰도
95%



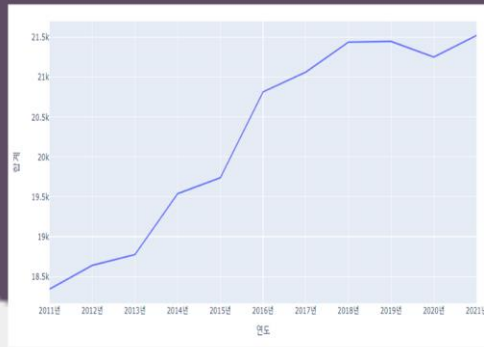
2. 경찰서, 경찰관

경찰서 및 경찰관이 많으면
범죄율이 줄어드는 것이다.

경찰관

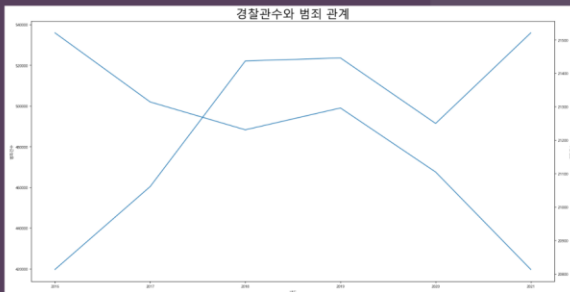
경찰관 Detail

경찰서



경찰관수 대비 범죄율

전체화면을 종료하려면 Esc 을(를) 누르세요.



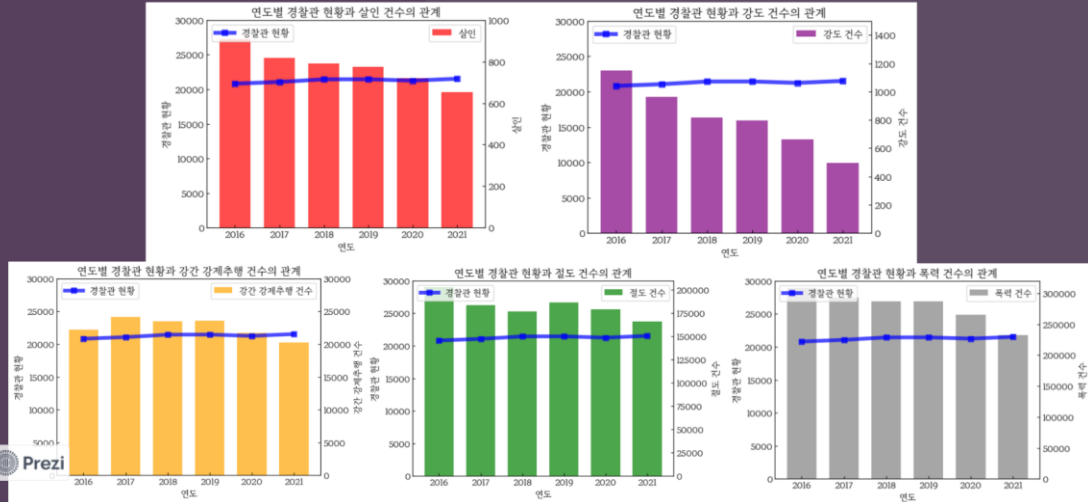
- 경찰관 증가에 따라 범죄건수 하향 추세 확인
(단, 19~21년은 코로나의 영향도 있음)

- 연도별 서울 합계 경찰관 수 대비 범죄율



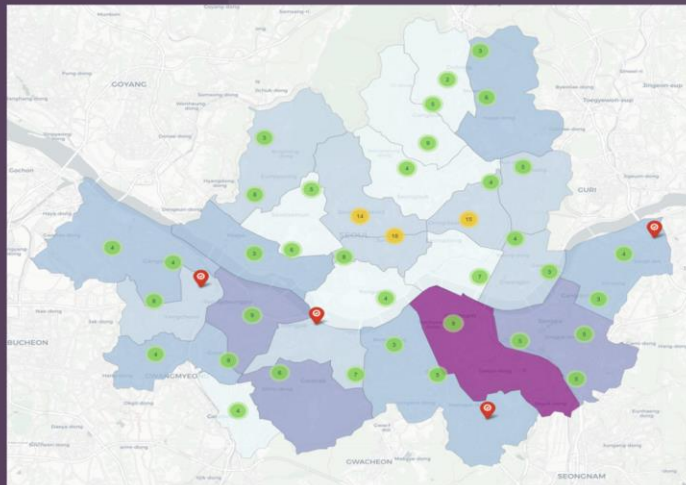
전체화면을 종료하려면 [Esc] 음(음) 누르세요.

경찰관과 5대 범죄



전체화면을 종료하려면 [Esc] 음(음) 누르세요.

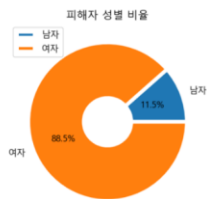
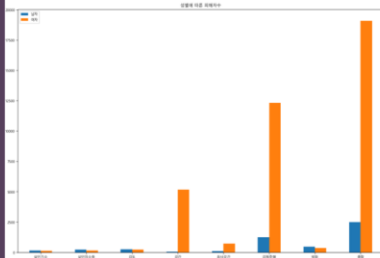
경찰서 지도 Mapping



3. 유동인구

유형업소, 상업지역과
범죄율 상관관계

서울 1인가구·유형업소·女 많을수록 살인 등 5대범죄
다발



유형업소

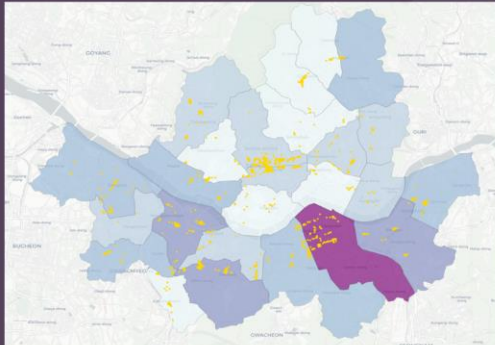


상업지역

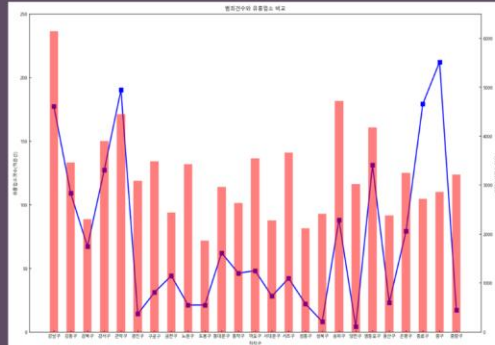


전체화면을 종료하려면 **Esc** 음(들) 누르세요.

유형업소수 대비 범죄율



강남구 종로구 중구
회사 밀집지역에 분포되어있음



유형업소와 상업지구에서 범죄발생건수가 높다는 가설이
시각화된 그래프에서는 나타나지 않았다.

막대그래프 : 범죄건수

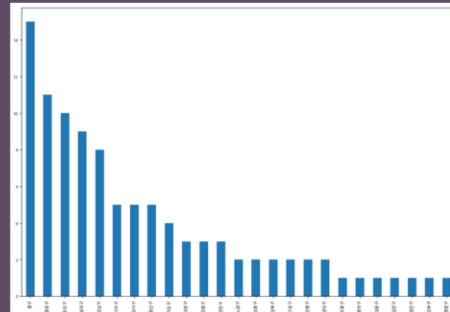
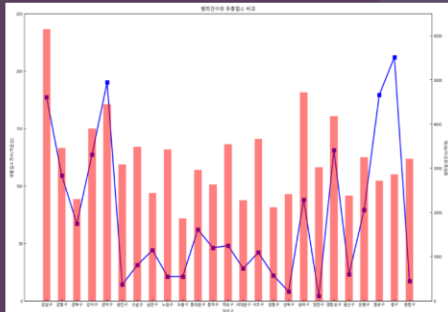
꺾은선그래프 : 유형업소



상업지역

전체화면을 종료하려면 **Esc** 음(음) 누르세요.

상업지역 map

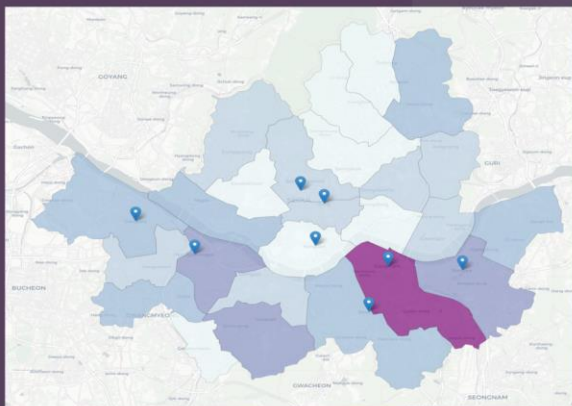


- 모든 자치구가 주거 지역의 비율이 높았기 때문에 상업지역에 대한 총계를 바탕으로 평균값 이상을 구하여 상업지역의 비율이 높은 자치구 추출

- 상업지역(평균 이상) : 중구, 종로구, 영등포구, 송파구, 강남구, 서초구, 강서구, 용산구



상업지역 Mapping



-상업지역일수록 범죄율이 높음



결론

- 1 CCTV는 가설과 맞지 않았지만 경찰관과 유흥업소와 상업지역은 시각화하여 상관관계를 확인할 수 있었다.
- 2 데이터 상으로는 유의미한 관계를 보이지만 범죄율은 사회적인 요인과 환경적인 요인이 크게 작용하기 때문에 데이터만으로는 예측하기 어려움

보완점

범죄 예방을 위한 보완점

- 1 범죄예방 환경설계(Crime Prevention through Environmental Design, CPTED) 활성화
- 2 안심홈 3중세트(스마트 초인종, 현관문 이중잠금장치, 휴대용 긴급벨)
- 3 인공지능 활용 범죄예측 지도

빅데이터로 범죄예방, 서초구 전국 최초 '예측범죄지도' 도입
3만여건 사건사고 CCTV 분석, 발생일시-장소-유형별 정형화, 관제요원 업무 효율 향상 기대

