
행정동 별 분석 바탕 기반 공원 조성 제안

19102023 정태경 21101434 박선영

목차

1 주제 선정 배경

2 분석 목적

3 데이터 획득 방안

4 Formulation

5 예상 결과

6 기대 효과

***** 활용 자료 출처

1. 주제 선정 배경

- 유현준 교수, 도심 속 공원 부족 문제점 지적

사람들이 모여 살면 갈등 생기기 마련
이를 해결하는 방법 중 하나 **‘공간의 구조를 바꾸는 것’**



도심 속 **‘공짜로 머무를 수 있는 공간’** 필요

1. 주제 선정 배경

- 기존 공원들의 문제점



공원과 상권의 공간이 분리되어 공원이 주는 '공간의 통합' 없음
공원은 접근성이 매우 중요, but 현재 공원들은 너무 멀리 떨어져 있음

2. 분석 목적

주변 상권과 접근성이 잘 어우러진
공원 조성 행정동 선정

상권과 인구 연령을 분석하여
알맞은 휴식 공간 제공

3. 데이터 획득 방안

- 활용 데이터: 서울 열린 데이터 광장 > 골목상권정보 > 상권 데이터

◆ 개방데이터 정보		
개방데이터 목록	주요 데이터 항목	제공 방식
서울시우리마을가게 상권분석서비스(상권-생활인구) > 서울시우리마을가게 상권분석서비스(상권배후지-집객시설) > 서울시우리마을가게 상권분석서비스(상권배후지-생활인구) > 서울시우리마을가게 상권분석서비스(상권-집객시설) > 서울시우리마을가게 상권분석서비스(상권배후지-상주인구) > 서울시우리마을가게 상권분석서비스(상권-상주인구) > 서울시우리마을가게 상권분석서비스(상권배후지-아파트) > 서울시우리마을가게 상권분석서비스(상권배후지-점포) > 서울시우리마을가게 상권분석서비스(상권-상권변화지표) > 서울시우리마을가게 상권분석서비스(행정동별 상권변화지표) > 서울시우리마을가게 상권분석서비스(상권-추정매출) > 서울시우리마을가게 상권분석서비스(상권-직장인구) > 서울시우리마을가게 상권분석서비스(상권배후지-소득소비) > 서울시우리마을가게 상권분석서비스(상권배후지-직장인구) > 서울시우리마을가게 상권분석서비스(자치구별 상권변화지표) > 서울시우리마을가게 상권분석서비스(상권-아파트) > 서울시우리마을가게 상권분석서비스(상권영역) > 서울시우리마을가게 상권분석서비스(상권-점포) >	기준년코드, 기준분기코드, 상권구분코드, 상권부분코드, T상권코드, 상권코드명, 총유동인구수, 남성유동인구수, 여자유동인구수, 상권 코드명, 상권 코드, 집객시설 수, 관공서 수, 은행 수, 일반 병원 수 등	SHEET OpenAPI FILE

4. Formulation

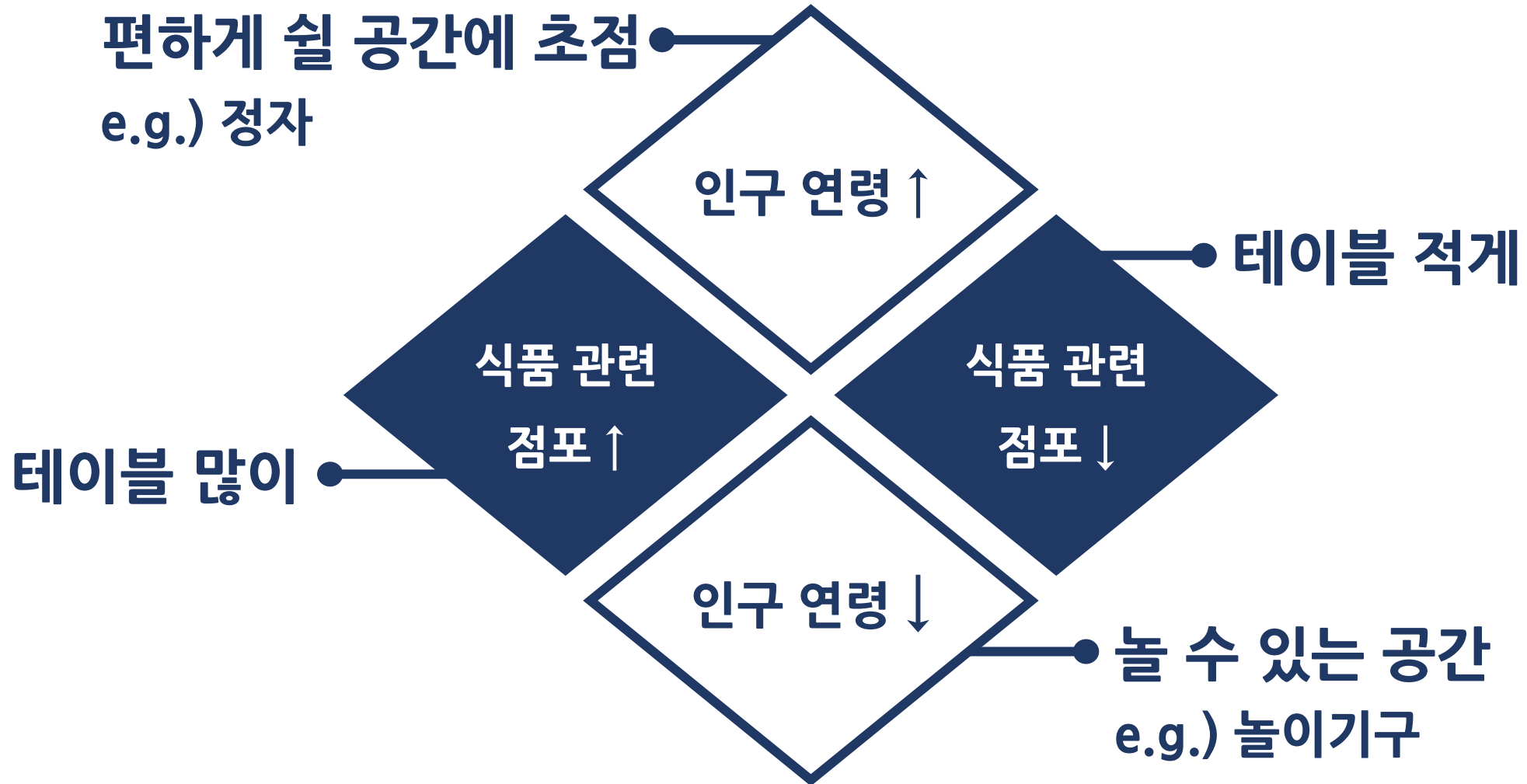
1 공원 조성 지역 선정

- 행정동 별 인구 수, 점포 수, 아파트 수 데이터 셋 구축
- 변수 데이터 정규화 후 입지 선정 점수 측정 → 20개 지역 선정

2 선정된 행정동 별 테마 제시

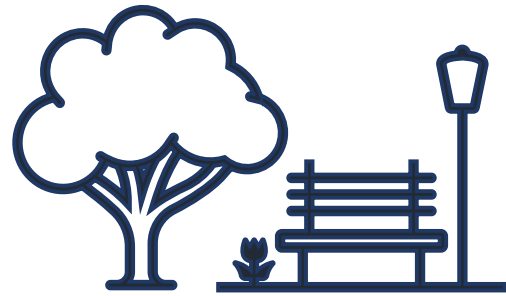
- 인구 연령, 점포 유형을 변수로 Clustering
- 각 군집 별 특성 파악 후 공원 테마 제시

5. 예상 결과



6. 기대 효과

아주 작은 공간이더라도 주변 특성을 파악하여 효율적인 공원을 만든다면
모두가 공유하고 공통된 추억을 함께 할 수 있는 공간 탄생



서로가 서로를 마주보는 시간이, 공통된 공간이 많이 생긴다면
어렴풋한 타인이 실체화되어 서로에 대한 오해, 갈등 감소 기대

활용 자료 출처

조선일보: [유현준의 도시 이야기] 공원과 스타벅스의 차이

https://www.chosun.com/site/data/html_dir/2019/12/19/2019121903847.html

유튜브 설록현준 : 강남문제, 공원과 벤치부터? 건축가가 본 공원으로 세상을 바꾸는 방법

<https://www.youtube.com/watch?v=m1WUJETal2U&t=612s>

서울 열린데이터 광장 - 인기그룹데이터 - 골목상권분석정보

<https://data.seoul.go.kr/dataList/3/literacyView.do>

서울특별시 빅데이터 캠퍼스 - 데이터 분석 사례 - 지하철 공실 문제 해결을 위한 공유오피스 도입 및 활성화 방안

https://bigdata.seoul.go.kr/noti/selectNoti.do?r_id=P260&bbs_seq=605&ac_type=A1&sch_type=&sch_text=¤tPage=1