



# 윤지

주제: 강서구 주민의 생활불편 해결 아이디어 및 공익, 발전에 기여할 수 있는 아이디어

## 1. 강서구 문제현황

### a. 교통 체증으로 인한 이동 불편

강서구는 교통량이 많은 고속도로와 인접해 있기 때문에 교통 체증이 심각한 문제이다. 이로 인해 출퇴근 시간이 길어지고, 대중교통 이용 시 혼잡하게 느껴지는 경우가 많아 생활불편을 느끼고 있을 수 있다.

### b. 주거환경 문제

강서구는 주거지역과 상업지역이 혼재되어 있어서, 주거지역의 밀집도와 부동산 가격 상승 등으로 인해 주거환경 문제가 발생할 수 있다. 예를 들어, 소음이 심하거나 공기가 나쁜 곳에서 살아야 하는 경우 등이 있을 수 있다.

### c. 인프라 부족 문제

강서구 일부 지역은 공원이나 문화 시설 등 인프라가 부족한 경우가 있다. 이로 인해 주민들은 시설을 이용하거나 문화생활을 즐기는 데 어려움을 느낄 수 있다.

### d. 다문화 가정의 어려움

강서구는 다문화 지역으로서 다양한 국적의 이주민들이 살고 있다. 이들은 언어와 문화적 차이로 인해 생활에 어려움을 느낄 수 있다. 또한, 이들이 노동시장에서 겪는 어려움이나 차별 등도 생활불편으로 작용할 수 있다.

### e. 환경 문제

강서구는 대기 오염이 심각한 지역으로서, 공기가 좋지 않은 환경에서 생활하는 것이 어려울 수 있다. 또한, 쓰레기 처리 문제나 수질 오염 등 환경 문제로 인해 생활불편을 느끼는 경우도 있을 수 있다.

## 2. 문제해결에 대한 아이디어

### ▼ 문제 a. 교통 체증으로 인한 이동 불편

#### 1. 자전거도로 입지선정 및 자전거 이용 활성화 방안

- **주 타겟층:** 기존에 교통수단 이용하여 출퇴근하던 사람들
- **목적:** 승용차보다 빠르고 쉽게 가는 자전거 도로를 만들어 승용차 사용줄이기
- **기대효과:** 출퇴근 교통해결, 배기가스 감소로 환경문제 해결, 주민 건강증진
- **활용가능 데이터**
  - 자전거도로 현황분석 데이터 (.csv)

#### 전국자전거도로표준데이터

국가에서 보유하고 있는 다양한 데이터를 『공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률(제11956호)』에 따라 개방하여 국민들이 보다 쉽고 용이하게 공유·활용할 수 있도록 공공데이터(Dataset)와 Open API



<https://www.data.go.kr/data/15100063/standard.do>



#### ◦ 국가 교통 데이터 홈페이지

##### 국가교통 데이터 오픈마켓




<https://www.bigdata-transportation.kr/>

#### ◦ 서울시 도심지점별 교통량 통계 (.통계)

##### 서울시 도심지점별 교통량 통계



○ 통계개요 <br /> \* 통계명 : 도심지점별 교통량 <br /> \* 통계종류 : 서울시 도심지점별 교통량을 제공하는 일반 · 조사통계 <br /> \* 작성목적 : 서울시 주요 도로지점별 교통량을 조사하여, 도로의 건설, 유지관리

 <https://data.seoul.go.kr/dataList/267/S/2/datasetView.do>

#### ◦ 국가교통 통계(.통계)

##### 국토교통 통계누리

국토교통부 통계누리 홈페이지 입니다.



<https://stat.molit.go.kr/portal/cate/statView.do?hRslId=63&hFormId=996&hSelectId=996&sStyleNum=1&sStart=2021&sEnd=2021&hPoint=1&hApr=1&oFileName=&rFileName=&midpath=>

#### ◦ 유동인구 데이터(.csv)

##### 국가교통 데이터 오픈마켓



[https://www.bigdata-transportation.kr/frn/prdt/detail?prdtId=PRDTNUM\\_000000020045](https://www.bigdata-transportation.kr/frn/prdt/detail?prdtId=PRDTNUM_000000020045)

#### • 분석방향

- 유동인구 및 인구밀도 데이터 분석하여 출퇴근시간에 밀집되는 구역 확인
- 강서구 도로별 교통량분석하여 어느시간대에 어디가 밀집되는지 확인
- 강서구 자전거도로 현황분석

=> 유동인구가 많은 도로 또는 지역으로 가는 도로를 자전거도로로 선정

=> 선정기준을 여러개로 잡고 최적의 입지선정

#### ▼ 문제 c. 인프라 부족 문제

##### 1. 강서구 핫플거리 입지선정 및 주요업종선정

- 주 타겟층: mz세대

- **목적:** 강서구에 놀러올 이유를 만들어주기
- **기대효과:** 경제활성화, 상권 살리기
- **활용가능데이터**
  - 일반음식점, 휴게음식점 데이터 (.csv) (상권데이터)


LOCALDATA - 지방행정인허가데이터개방:그룹별업종조회

<https://www.localdata.go.kr/data/dataView.do>

- 서울시민의 업종별 카드소비 패턴 데이터(.csv)

서울특별시 빅데이터 캠퍼스

서울시가 확보한 유용한 빅데이터를 시민·시민사회가 활용할 수 있도록 제공하여 사회문제를 함께 해결하기 위하여 함께 참여하고 협력하는 캠퍼스

 [https://bigdata.seoul.go.kr/data/selectSampleData.do?r\\_id=P213&sample\\_data\\_seq=318&tab\\_type=A&sch\\_cate=90&file\\_id=&sch\\_text=&sch\\_order=U&currentPage=1](https://bigdata.seoul.go.kr/data/selectSampleData.do?r_id=P213&sample_data_seq=318&tab_type=A&sch_cate=90&file_id=&sch_text=&sch_order=U&currentPage=1)

- **분석방향**
  - 상권데이터 활용하여 핫플거리 입지선정시 상권특성 분석
  - 카드소비데이터 활용하여 소비자들의 특징분석

#### ▼ 문제 e. 환경 문제

##### 1. AI기반 스마트화단

- 미세먼지 농도에 따른 화단개방정도 차별화 및 날씨, 기온, 습도 등에 따른 식물관리 예측 모델
- **목적:** 대기오염에서 벗어나게 해주기
- **기대효과:** 공기정화
- **활용가능데이터**
  -

### 3. 아이디어

#### ▼ 이동약자들을 위한 버스정류장 QR코드

버정에 QR코드를 찍고 간단한 개인정보(장애정도, 필요한 도움,목적지,타고자하는 버스 번호)을 입력하면 버스기사에게 알림이 가서 버스기사가 미리 이동약자에 대한 사항을 파악하고 도움줄수있음

- **주 타겟 :** 장애인(이동약자)
  - 강서구 장애인 인구 수 전체 1위

시군구별(1)	시군구별(2)	2021		
		합계		
		소계	남자	여자
▲ ▼ ▢	▲ ▼ ▢	▲ ▼ ▢	▲ ▼ ▢	▲ ▼ ▢
	성동구	11,284	6,515	4,769
	광진구	12,253	7,087	5,166
	동대문구	15,518	9,007	6,511
	종로구	20,357	11,792	8,565
	성북구	17,382	9,940	7,442
	강북구	17,395	9,922	7,473
	도봉구	15,300	8,843	6,457
	노원구	26,904	14,840	12,064
	은평구	21,756	12,690	9,066
	서대문구	12,311	6,823	5,488
	마포구	12,945	7,284	5,661
	양천구	17,525	10,167	7,358
	강서구	28,546	16,551	11,995
	구로구	18,374	10,938	7,436
	금천구	11,458	6,916	4,542
	영등포구	14,495	8,662	5,833
	동작구	14,417	8,266	6,151
	관악구	20,311	11,865	8,446

- 기대효과: 장애인 생활불편개선
- 분석방향
- 주제활용시 참고자료

[https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/6f55b900-c2ec-49cf-948b-017a7ef3abdc/%EB%8F%99%EC%9E%91%EA%B5%AC\\_%EC%9E%A5%EC%95%A0%EC%9D%B8\\_%EB%AC%B4%EB%A3%8C%EC%85%94%ED%8B%80%EB%B2%84%EC%8A%A4\\_%EB%85%B8%EC%84%A0%EB%B6%84%EC%84%9D.pdf](https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/6f55b900-c2ec-49cf-948b-017a7ef3abdc/%EB%8F%99%EC%9E%91%EA%B5%AC_%EC%9E%A5%EC%95%A0%EC%9D%B8_%EB%AC%B4%EB%A3%8C%EC%85%94%ED%8B%80%EB%B2%84%EC%8A%A4_%EB%85%B8%EC%84%A0%EB%B6%84%EC%84%9D.pdf)

#### ▼ 강서구 장애인전용 편의점 입지선정

- 장애인들의 편의점 이용환경개선에 대한 이야기가 현재 많이 나오는중.

장애인 편의점

theindigo.co.kr  
https://theindigo.co.kr/archives

**BGF리테일, 장애인 접근 가능한 CU 편의점 자발적 오픈**  
2022. 3. 16. — 오늘(16일) BGF리테일이 운영하는 CU 편의점 신규 점포인 뉴야탑노블리티점이 「장애인·노인·임산부 등의 편의증진보장에 관한 법률」(이하 장애인등의 ...

yna.co.kr  
https://www.yna.co.kr/최신기사

**"편의점도 장애인 편의시설 설치"...차별 인정한 법원**  
2022. 2. 10. — 휠체어를 탄 장애인들도 편의점을 쉽게 이용할 수 있도록 입구에 경사로 등을 만들어야 한다는 법원 판결이 나왔습니다. 서울중앙지법은 지체장애인 김 모 ...

sbs.co.kr  
https://news.sbs.co.kr/취재파일/사회

**[취재파일] 장애인 큰 편의점만 갈 수 있다?...숫자 늘음 ...**  
2022. 2. 12. — 최근 법원이 300제곱미터 미만의 편의점이라 하더라도, 장애인 편의시설을 갖춰야 한다는 판단을 내놓았습니다. 해당 시행령이 "장애인 등이 모든 생활 ...


newsis.com  
https://mobile.newsis.com/view

**편의점, 장애인 접근성 개선하나...편의시설 확충 속도 - 뉴시스**  
2022. 2. 11. — 차별시정조치로는 2009년 4월11일 이후 신축, 증축, 개축된 직영 편의점에 대해서는 장애인 통행이 가능한 접근로, 높이 차이가 제거되거나 경사로 등이 ...

- 시각장애인에겐 점자표시가 있는, 이동약자들에게는 휠체어경사로 또는 매장 품목들 사이거리를 넓게하는 등의 장애인 전용 편의점을 구축하는 것.
- 목적: 장애인 생활불편개선
- 분석방향
  - 강서구 동별 장애인 통계

서울시 장애인 현황 (장애유형별/동별) 통계


◦ 통계개요 <br /> \* 통계명 : 장애인 현황(장애유형별/동별) <br /> \* 통계종류 : 서울시 장애인 현황을 자치구별로 제공하는 일반 · 보고통계 <br /> \* 근거법령 : 「장애인 복지법」 및 동법 시행규칙에 의거 자치구에 등록된 장애인 현황 <br /> \* 작성목적 :

 <https://data.seoul.go.kr/dataList/10577/S/2/datasetView.do>

- 강서구 사회복지시설 데이터

서울시 강서구 사회복지시설 목록


강서구 사회복지시설 정보 (시설명, 시설유형, 시설종류, 시설장명)

 <https://data.seoul.go.kr/dataList/OA-20392/S/1/datasetView.do>

## - 서울시 장애인 지하철 편의시설 정보

서울시 장애인 지하철 편의시설 정보

서울특별시 복지포털에서 제공하는 장애인 지하철 편의시설 정보입니다. <br />노선명, 역명, 운행방향, 엘리베이터, 출구정보를 제공합니다.

 <https://data.seoul.go.kr/dataList/OA-15514/S/1/datasetView.do>

- 장애인들의 설문조사(찾아야 됨)

=> 장애인편의점 입지선정기준(ex. 동별 장애인수, 장애인복지관 위치, 장애인 지하철편의시설 위치, 등)을 바탕으로 장애인편의점의 접근성 고려하는 입지선정 분석 진행

• 주제 활용시 참고자료

[https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/daa09de6-14fb-409c-8972-61192a1bc55b/2021-028\\_%ED%83%84%EC%86%8C%EC%A0%80%EA%B0%90%EC%9D%84\\_%EC%9C%84%ED%95%9C\\_%EB%8F%84%EC%8B%9C%EC%88%B2\\_%EC%B5%9C%EC%A0%81%EC%9E%85%EC%A7%80\\_%EC%84%A0%EC%A0%95\(PPT\).pdf](https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/daa09de6-14fb-409c-8972-61192a1bc55b/2021-028_%ED%83%84%EC%86%8C%EC%A0%80%EA%B0%90%EC%9D%84_%EC%9C%84%ED%95%9C_%EB%8F%84%EC%8B%9C%EC%88%B2_%EC%B5%9C%EC%A0%81%EC%9E%85%EC%A7%80_%EC%84%A0%EC%A0%95(PPT).pdf)

[https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/e9e487dd-5ba9-42fc-8f6c-435cc7bf8ba8/2021-019\\_%EC%9D%BC%ED%9A%8C%EC%9A%A9%EC%BB%B5\\_%EC%82%AC%EC%9A%A9\\_%EC%A0%88%EA%B0%90%EC%9D%84\\_%EC%9C%84%ED%95%9C\\_%EA%B7%B8%EB%A6%B0\\_%EB%89%B4%EB%94%9C%EC%A0%95%EC%B1%85\\_%EA%B0%9C%EC%84%A0\\_%EB%B0%A9%EC%95%88\\_%EC%A0%9C%EC%8B%9C\(PPT\).pdf](https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/e9e487dd-5ba9-42fc-8f6c-435cc7bf8ba8/2021-019_%EC%9D%BC%ED%9A%8C%EC%9A%A9%EC%BB%B5_%EC%82%AC%EC%9A%A9_%EC%A0%88%EA%B0%90%EC%9D%84_%EC%9C%84%ED%95%9C_%EA%B7%B8%EB%A6%B0_%EB%89%B4%EB%94%9C%EC%A0%95%EC%B1%85_%EA%B0%9C%EC%84%A0_%EB%B0%A9%EC%95%88_%EC%A0%9C%EC%8B%9C(PPT).pdf)

[https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/a49be819-99a4-4d61-b1d3-2740c223131f/2021-025\\_%EB%84%A5%EC%8A%A4%ED%8A%B8%EB%85%B8%EB%A9%80\\_%EC%8B%9C%EB%8C%80\\_%EC%A0%84%ED%86%B5%EC%8B%9C%EC%9E%A5\\_DT\\_%ED%99%9C%EC%9A%A9\\_%EB%B0%A9%EC%95%88\(PPT\).pdf](https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/a49be819-99a4-4d61-b1d3-2740c223131f/2021-025_%EB%84%A5%EC%8A%A4%ED%8A%B8%EB%85%B8%EB%A9%80_%EC%8B%9C%EB%8C%80_%EC%A0%84%ED%86%B5%EC%8B%9C%EC%9E%A5_DT_%ED%99%9C%EC%9A%A9_%EB%B0%A9%EC%95%88(PPT).pdf)

[https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/7f94dce2-963d-442e-89b2-13ab2b55a839/2021-002\\_%EA%B0%95%EC%84%9C%EA%B5%AC\\_%EC%86%8C%EB%B0%A9\\_%EC%95%88%EC%A0%84%EC%84%BC%ED%84%B0\\_%EC%B5%9C%EC%A0%81\\_%EC%9E%85%EC%A7%80\\_%EC%84%A0%EC%A0%95\(PPT\).pdf](https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/7f94dce2-963d-442e-89b2-13ab2b55a839/2021-002_%EA%B0%95%EC%84%9C%EA%B5%AC_%EC%86%8C%EB%B0%A9_%EC%95%88%EC%A0%84%EC%84%BC%ED%84%B0_%EC%B5%9C%EC%A0%81_%EC%9E%85%EC%A7%80_%EC%84%A0%EC%A0%95(PPT).pdf)

[https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/33d145f5-51ba-4b06-857a-271fa8b09101/DATA156\\_%EC%A0%9C%EC%A3%BC%EB%8F%84\\_%EB%B2%84%EC%8A%A4%EB%A1%9C\\_%EC%A0%95%EB%B3%B5%ED%95%98%EA%B8%B0.pdf](https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/33d145f5-51ba-4b06-857a-271fa8b09101/DATA156_%EC%A0%9C%EC%A3%BC%EB%8F%84_%EB%B2%84%EC%8A%A4%EB%A1%9C_%EC%A0%95%EB%B3%B5%ED%95%98%EA%B8%B0.pdf)

▼ 약자판기 입지선정

(정부에서 현재 약자판기 활성화에 주력하는 중)

- 목적: 약국이 닫았을때 필요한 약을 구매할수있도록
- 기대효과: 생활불편개선

- 데이터분석방향

- 강서구 약국위치분석

서울특별시 강서구\_약국 현황\_20200929

서울특별시 강서구 약국 현황(약국명, 연락처, 주소)

 <https://www.data.go.kr/data/15076397/fileData.do>



- 강서구 병원위치분석

서울시 강서구 병원 인허가 정보

강서구의 병원, 종합병원, 치과병원 등 의사가 환자를 진찰 및 진료하는데 필요한 설비가 갖춰있으며, 30명 이상의 환자를 수용할 수 있는 시설을 갖춘 의료기관 정보<br />\* 좌표안내 : 중부원점TM(EPSG:2097) 좌표계에 따른 해당위치의

 <https://data.seoul.go.kr/dataList/OA-16174/S/1/datasetView.do>



- 인구밀도 많은 위치분석