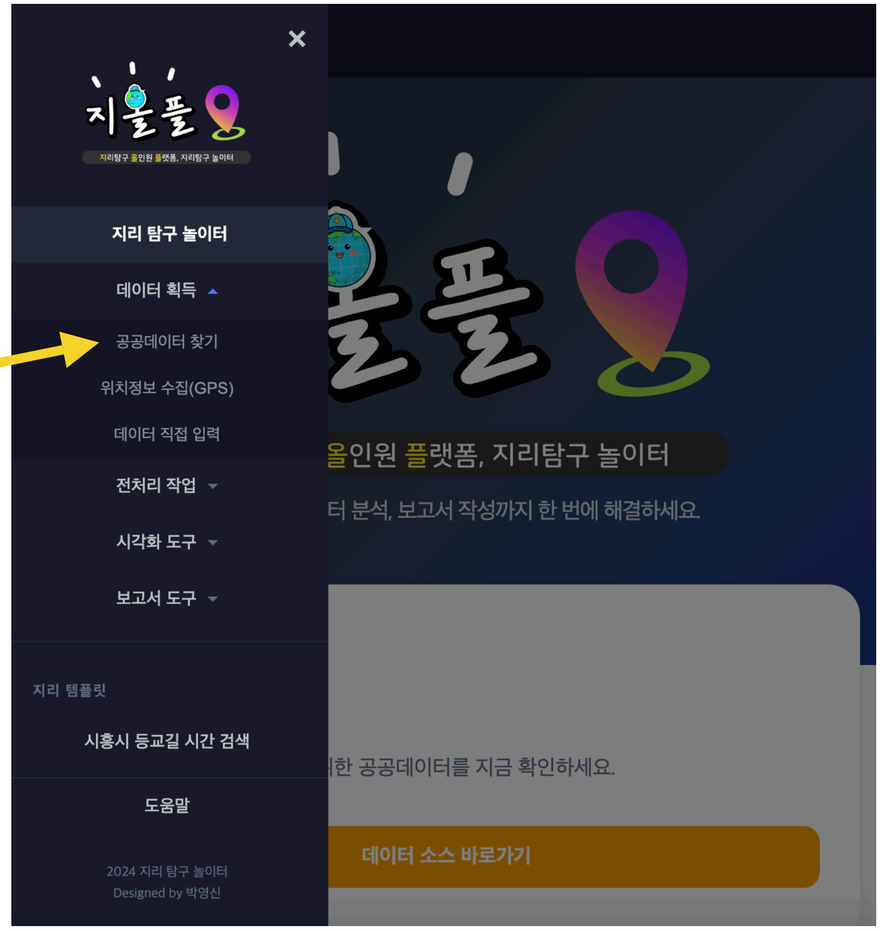
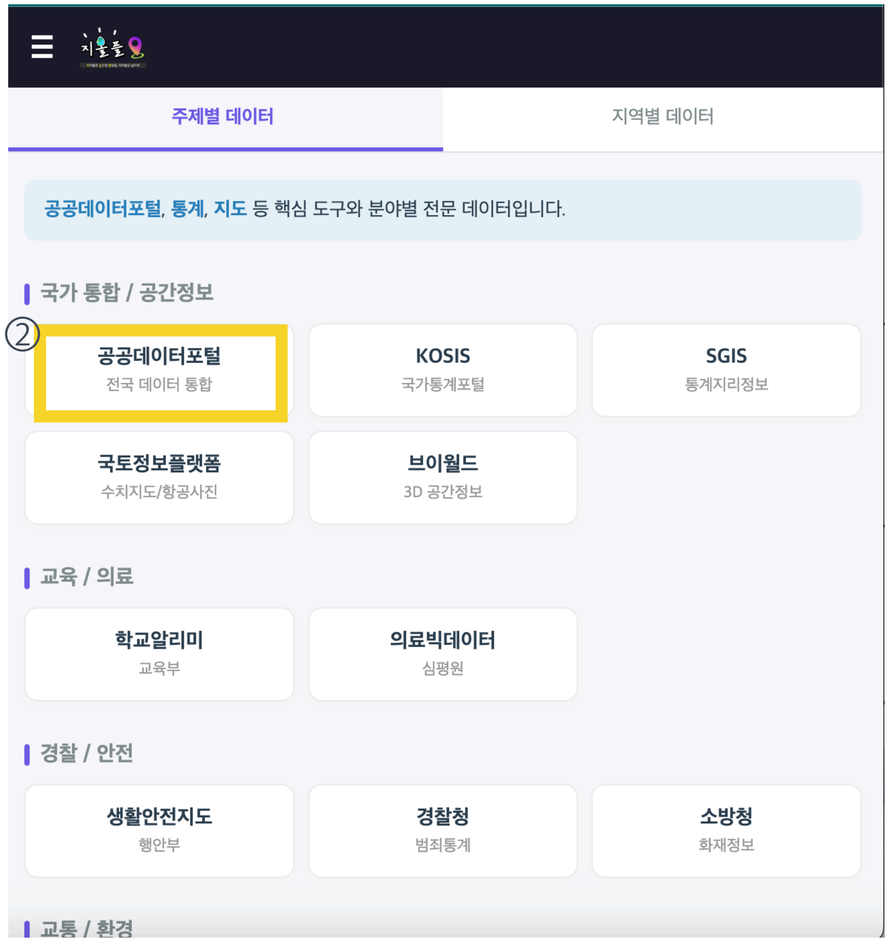
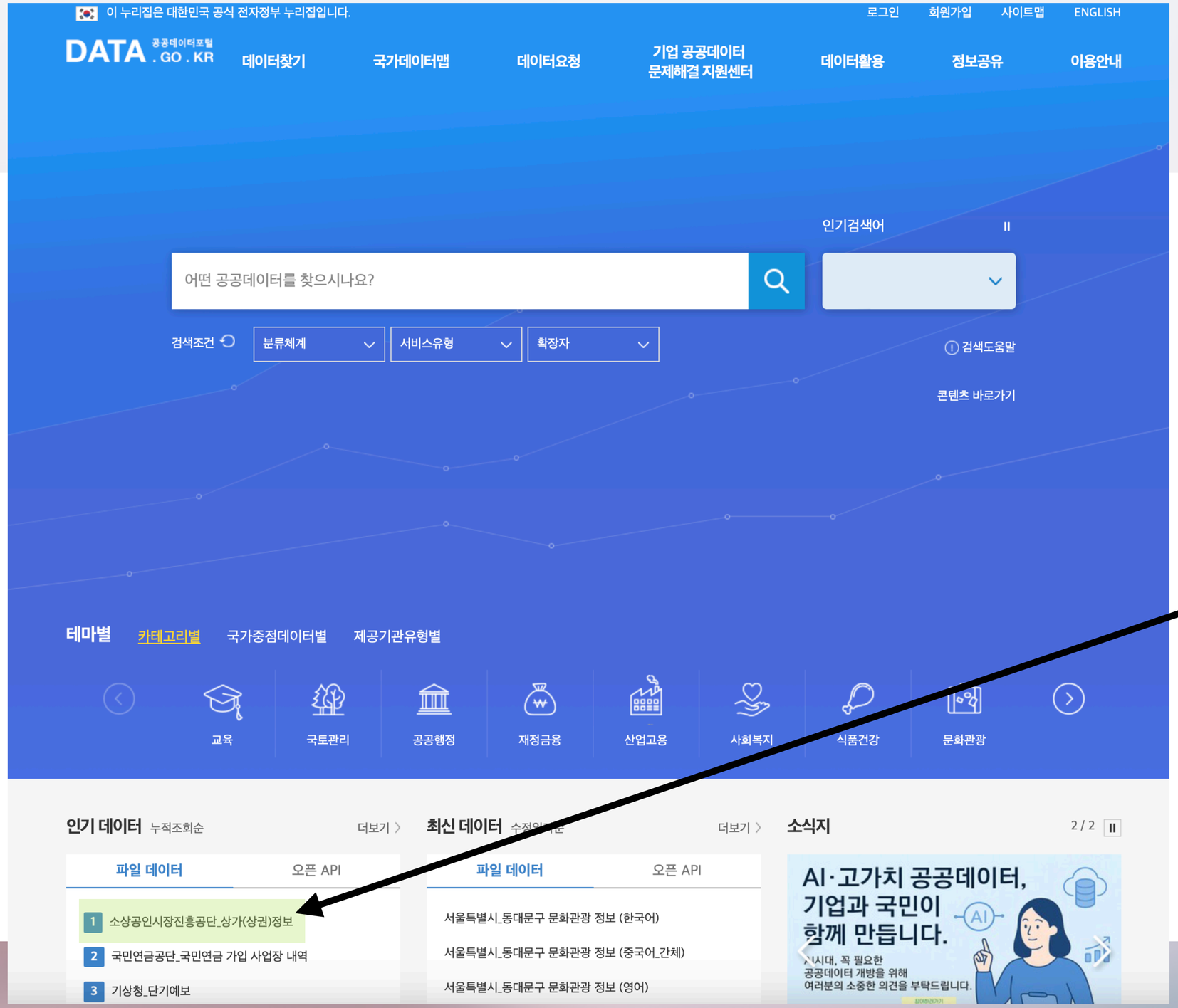
1-1. 공공데이터 획득

①공공데이터 찾기 클릭







소상공인시장진흥공단
_상가(상권)정보 클릭

1-1. 공공데이터 다운로드



다운로드

버튼 클릭

소상공인시장진흥공단

_상가(상권)정보 클릭

1-1. 공공데이터 다운로드



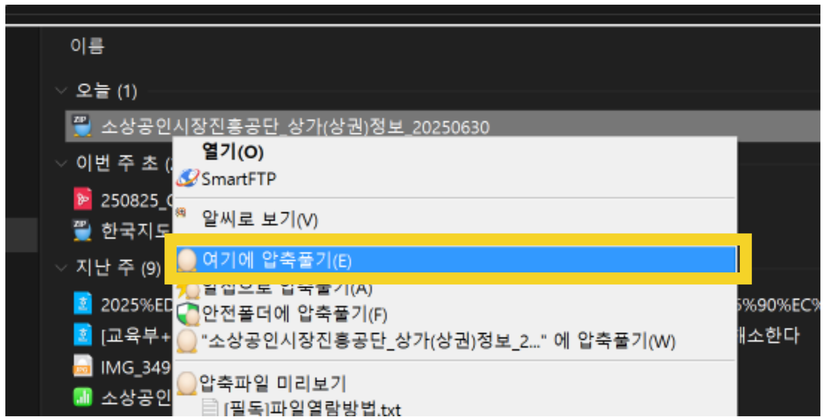
(1) 바탕화면에 아무 폴더나 클릭한다
(Ex.내컴퓨터, 내문서 등)

(2) 다운로드 폴더를 클릭

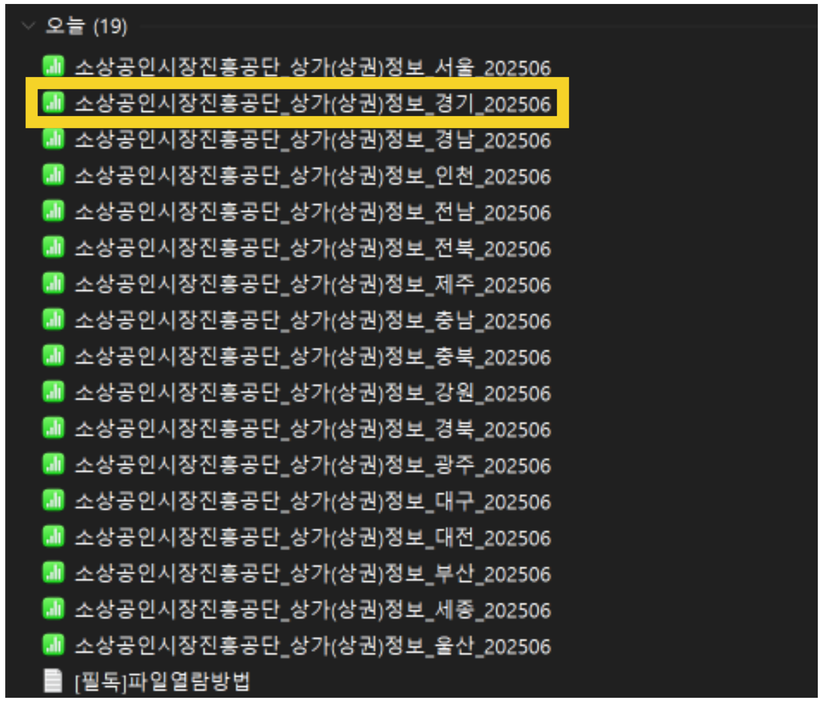
(3) 소상공인시장진흥공단_상가

(4) (상권정보)를 찾는다.

1-2. 공공데이터 다운로드



압축풀기

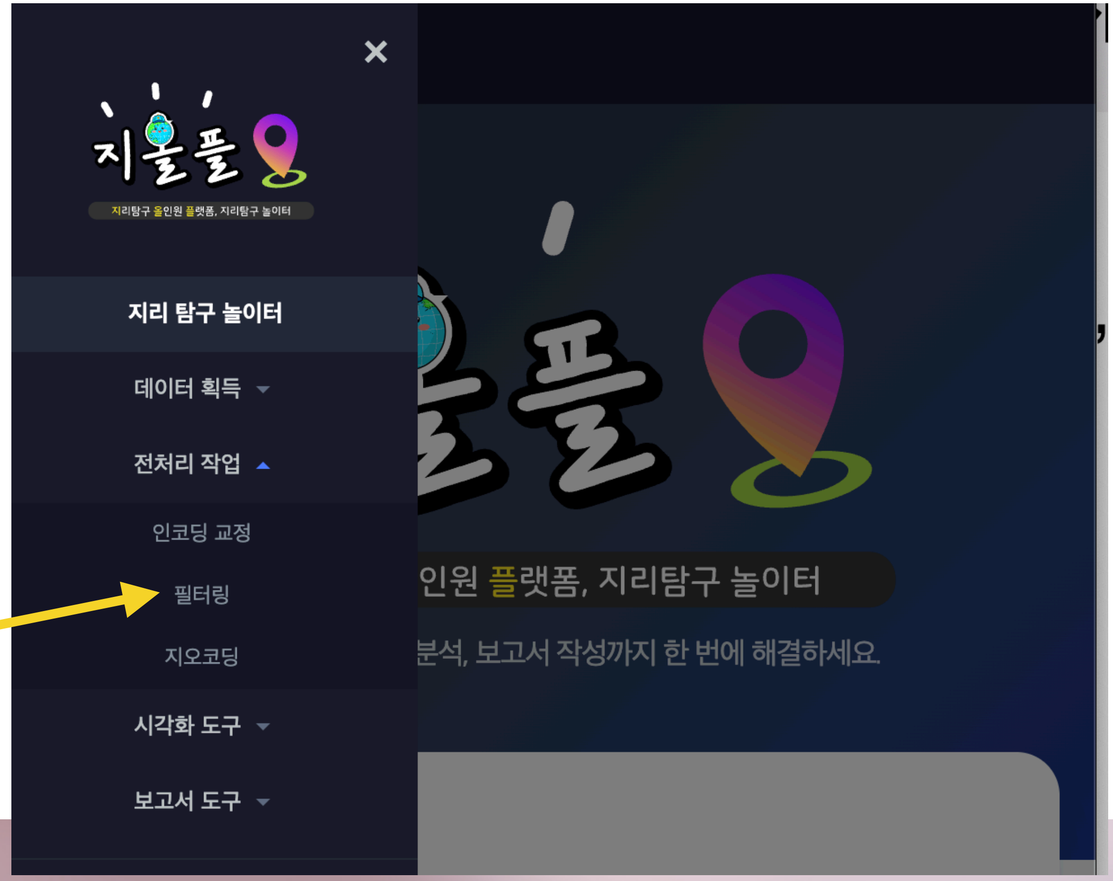


압축완료된 파일 위치 기억하기

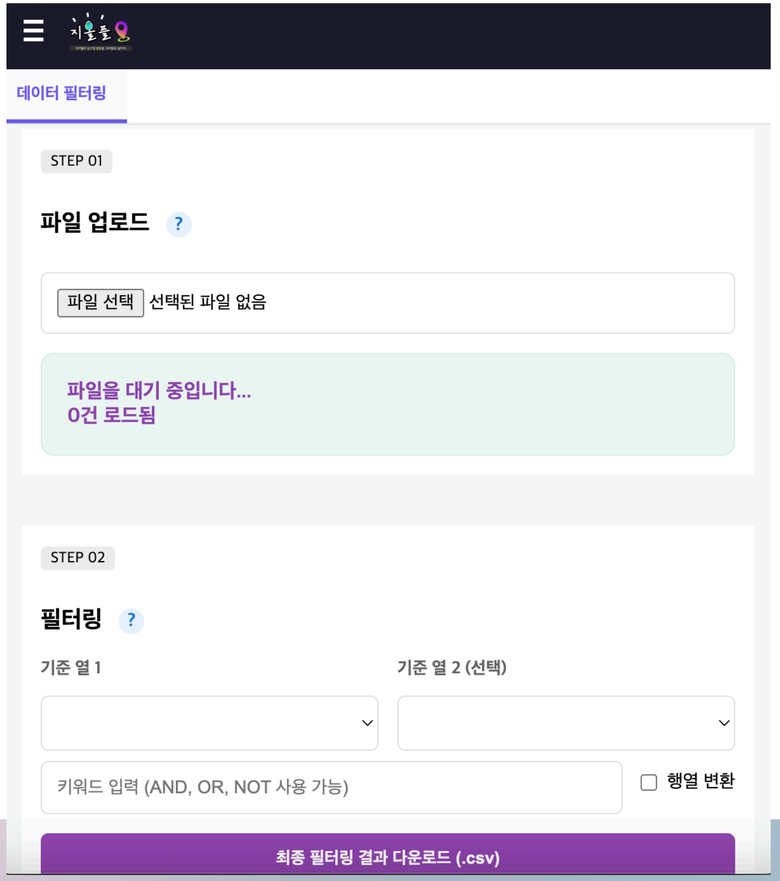
1-3. 지리탐구 플랫폼 필터링 기능 사용

지리탐구 플랫폼(지올플)

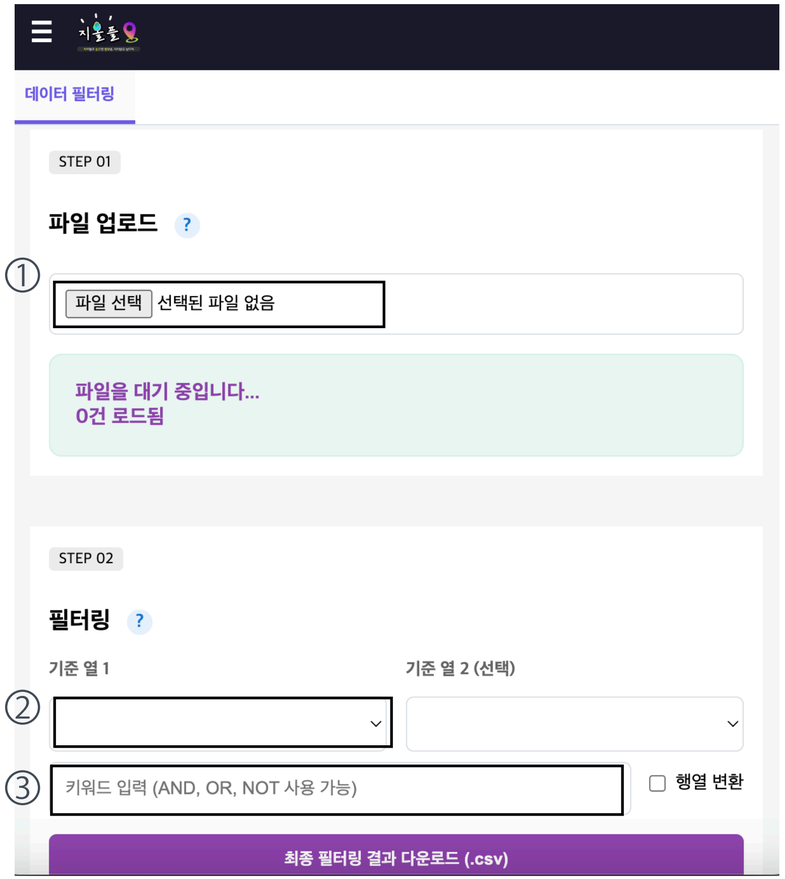
주소: http://geoaiop.duckdns.org 크롬, 엣지 등에 그대로치세요.



필터링 클릭



1-3. 지리탐구 플랫폼 필터링 기능 사용



나. 데이터 필터링

1단계: 파일 업로드 ①

교사 및 학습자가 UTF-8 형태로 인코딩된 CSV 파일을 업로드하는 단계이다.

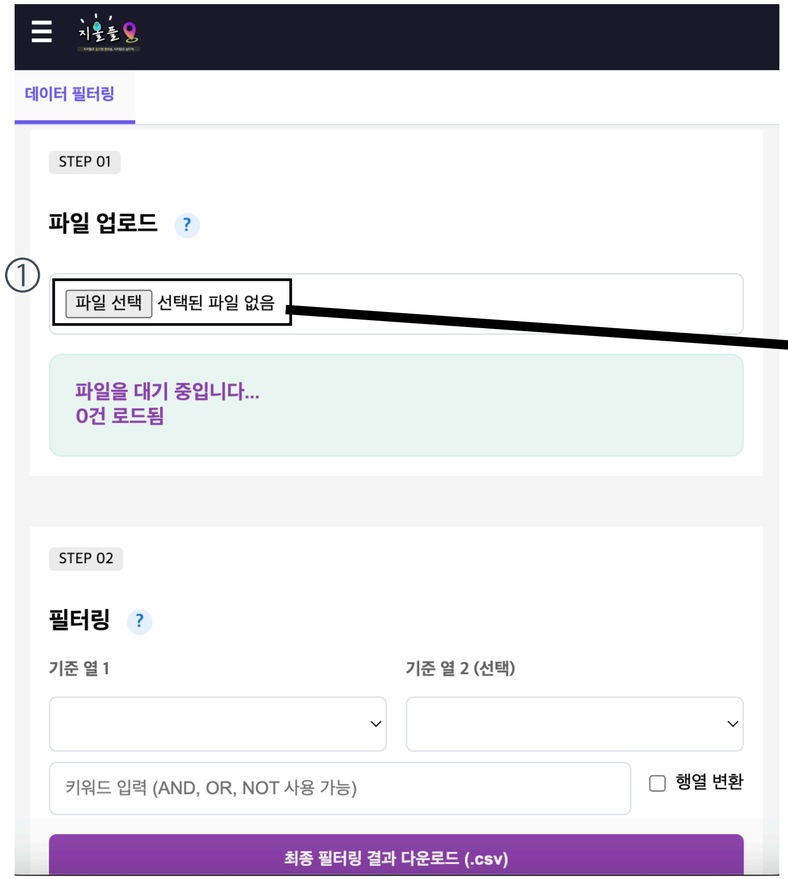
2단계: 열 이름 선택 ②

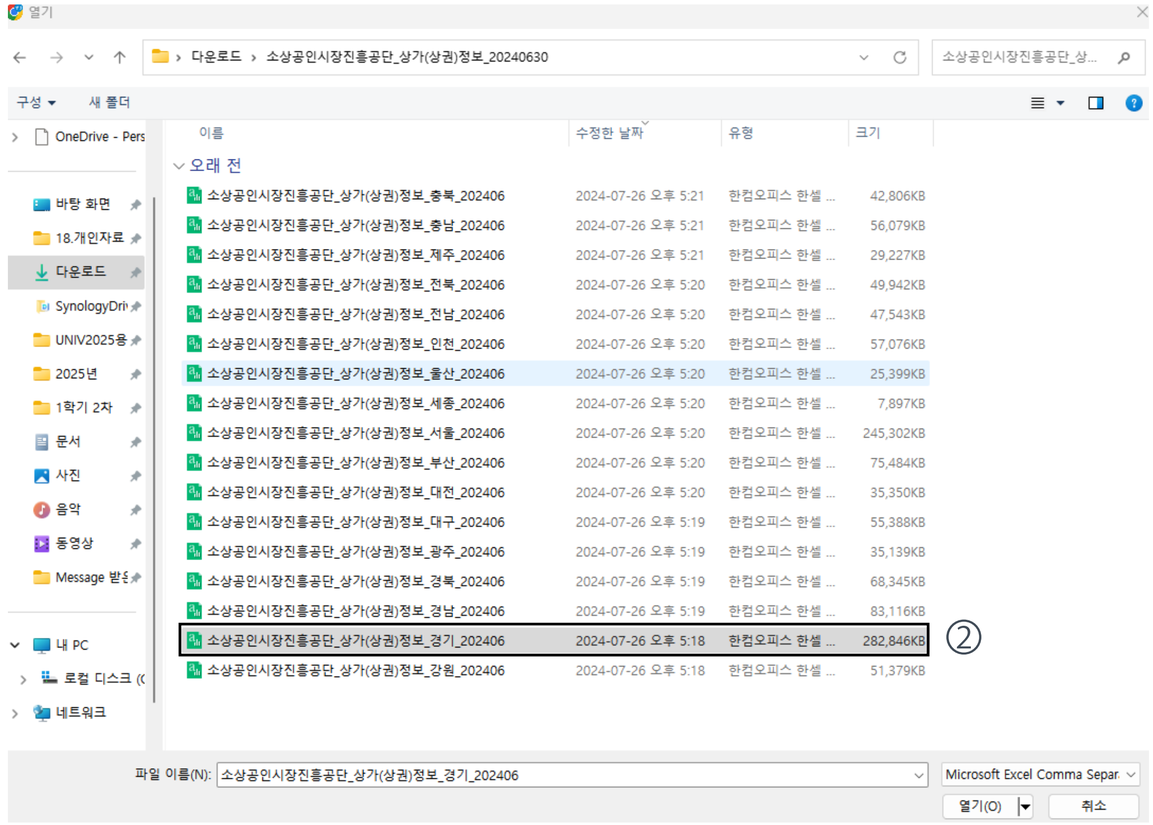
파일이 업로드되면 드롭다운 메뉴를 이용하여 자신의 원하는 주제 및 지역에 해당하는 열을 선택할 수 있도록 한다.

3단계: 필터링할 단어 입력 ③

선택한 열에서 필터링할 단어를 입력하는 단계이다. 파일을 필터링 도구 플랫폼에 업로드 한 뒤, 단어를 검색하면 된다.

1-3. 지리탐구 플랫폼 필터링 기능 사용

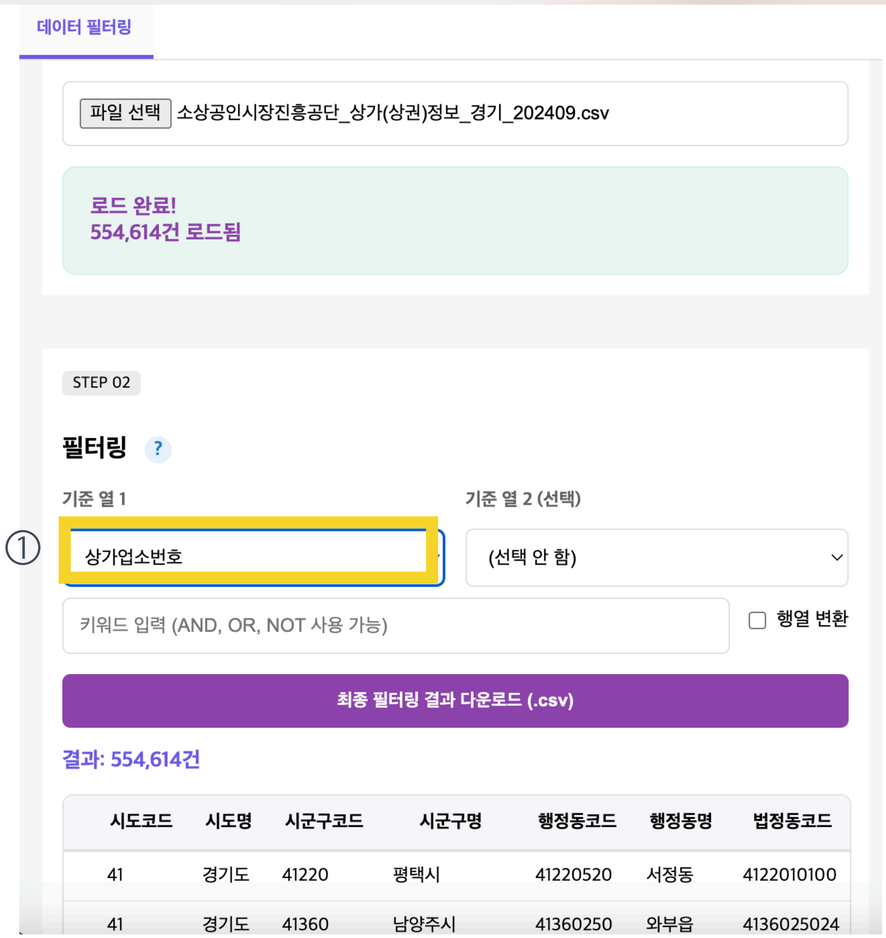


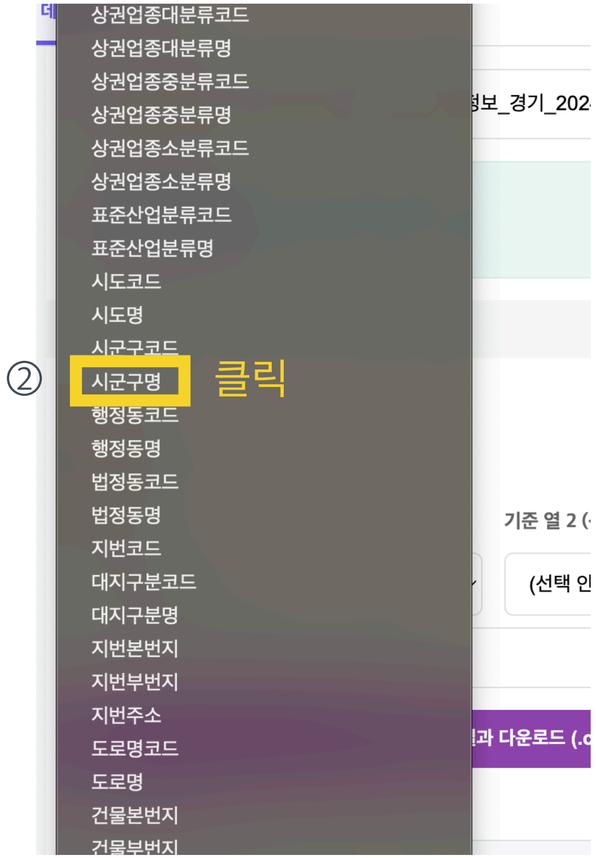


파일선택 -> 다운로드 폴더에 있는

상권정보 중 경기도 선택!

1-3. 지리탐구 플랫폼 필터링 기능 사용

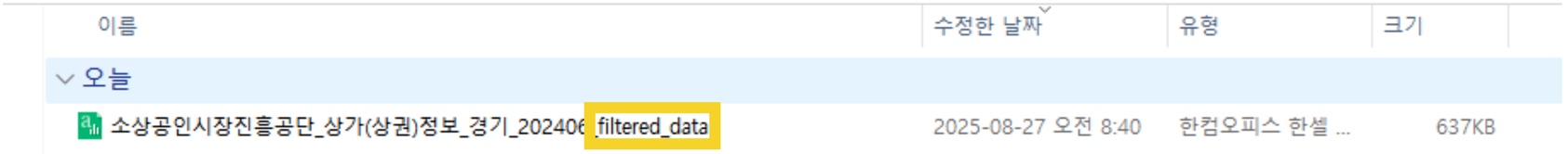




1-3. 지리탐구 플랫폼 필터링 기능 사용

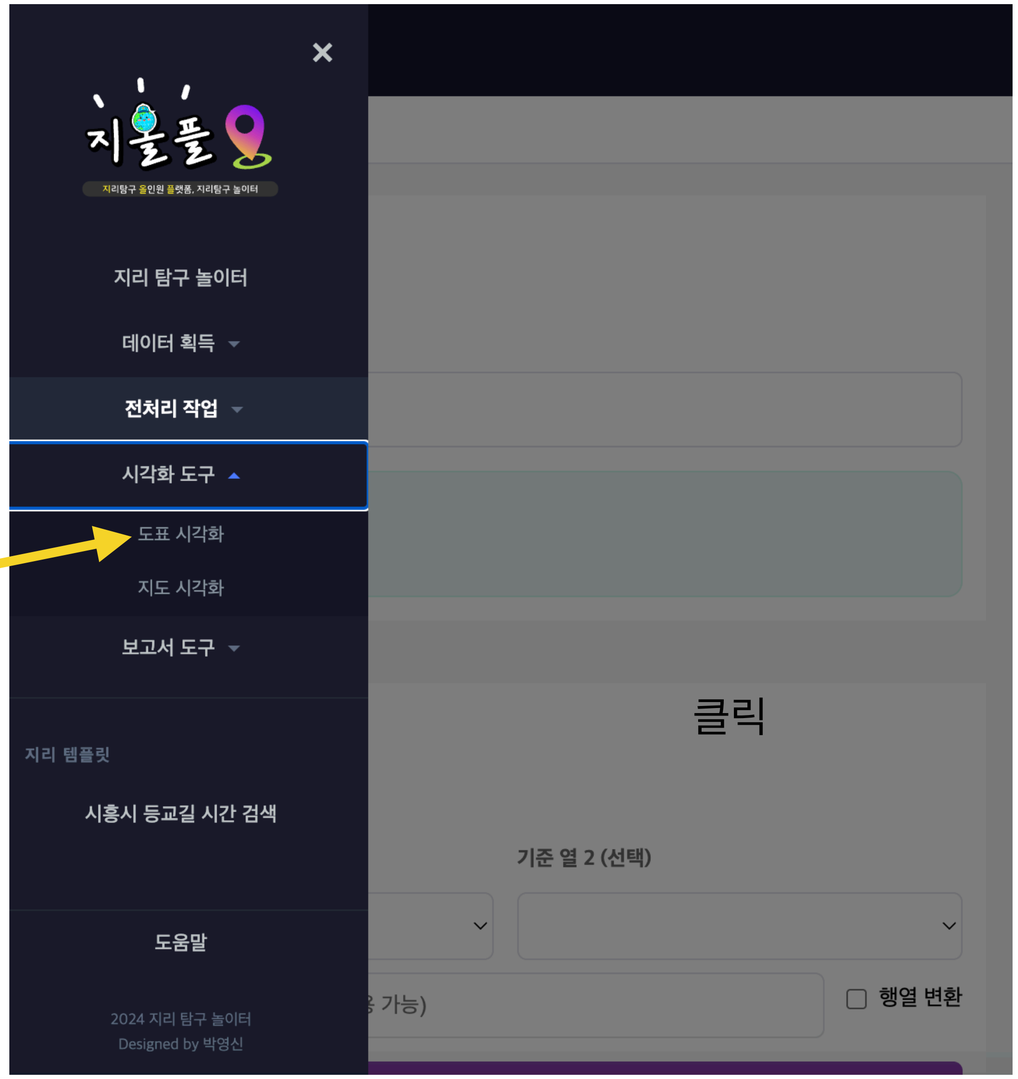


1-3. 지리탐구 플랫폼 필터링 기능 사용

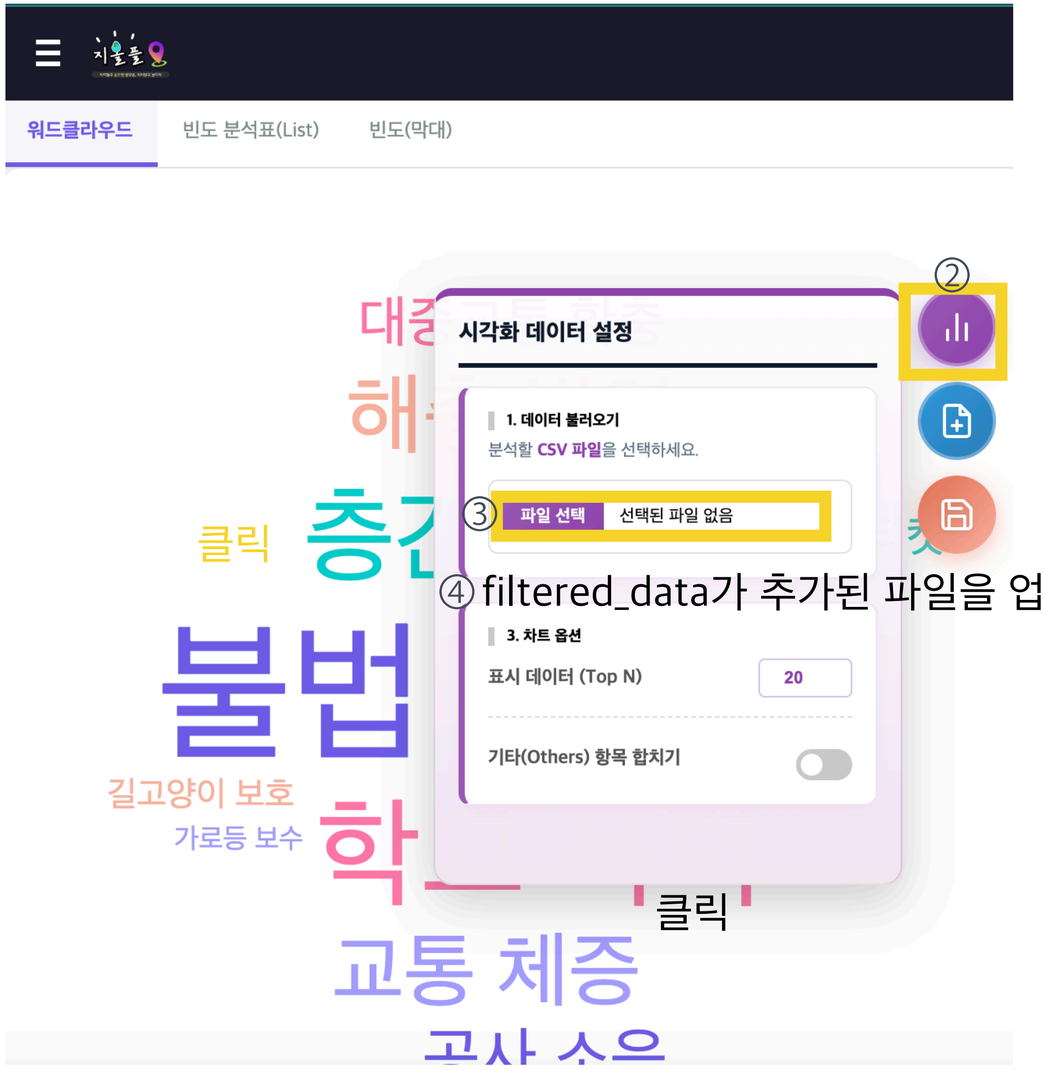


필터링 된 데이터가 다운로드됨, 이름뒤에 filtered_data 켜지 않아도 된다.

1-3. 워드클라우드 기능 사용

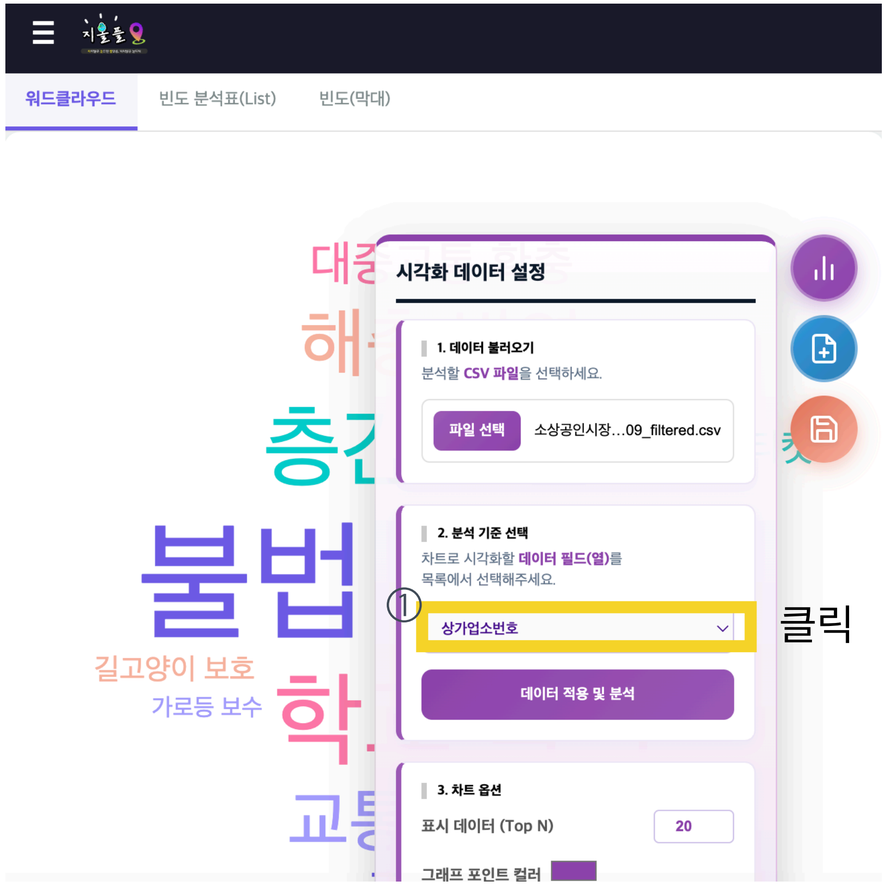


① 도표 시각화 클릭



② ③ ④ filtered_data가 추가된 파일을 업로드

1-3. 워드클라우드 기능 사용





1-3. 워드클라우드 기능 사용



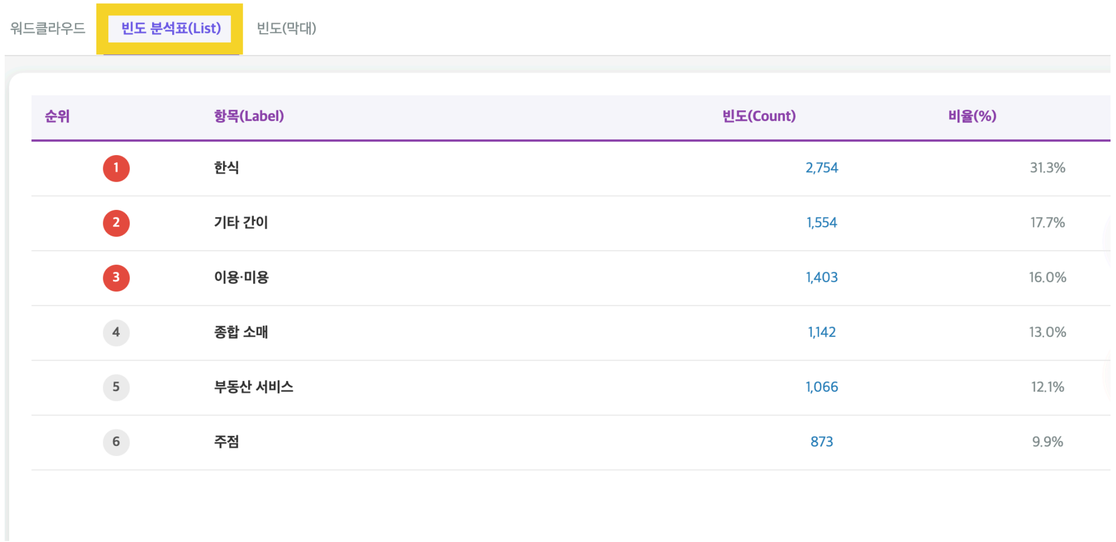
클릭



워드클라우드 갯수(선택)

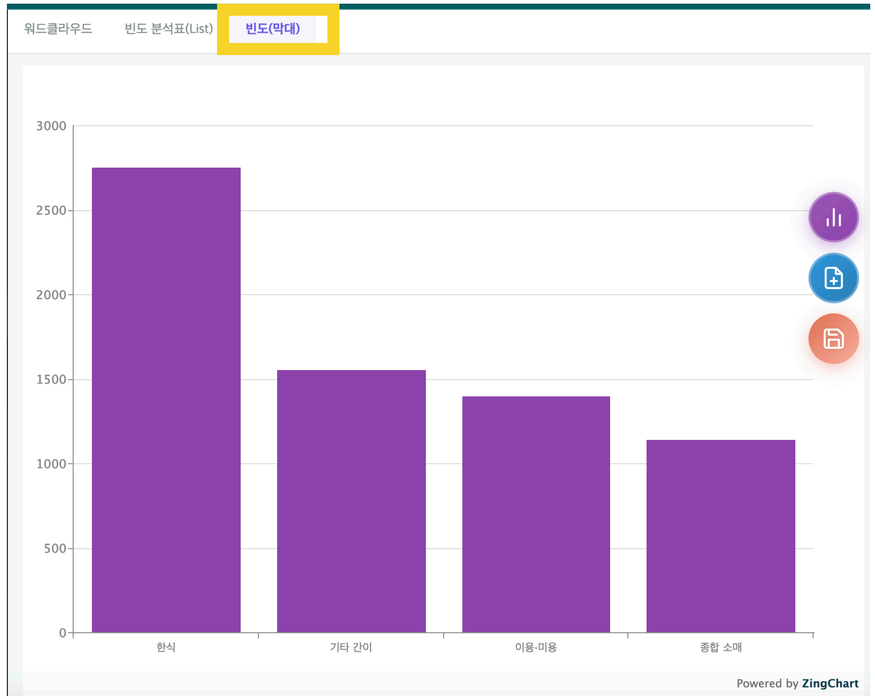
완성되었다.

1-3. 워드클라우드 기능 사용



빈도분석표 클릭하면

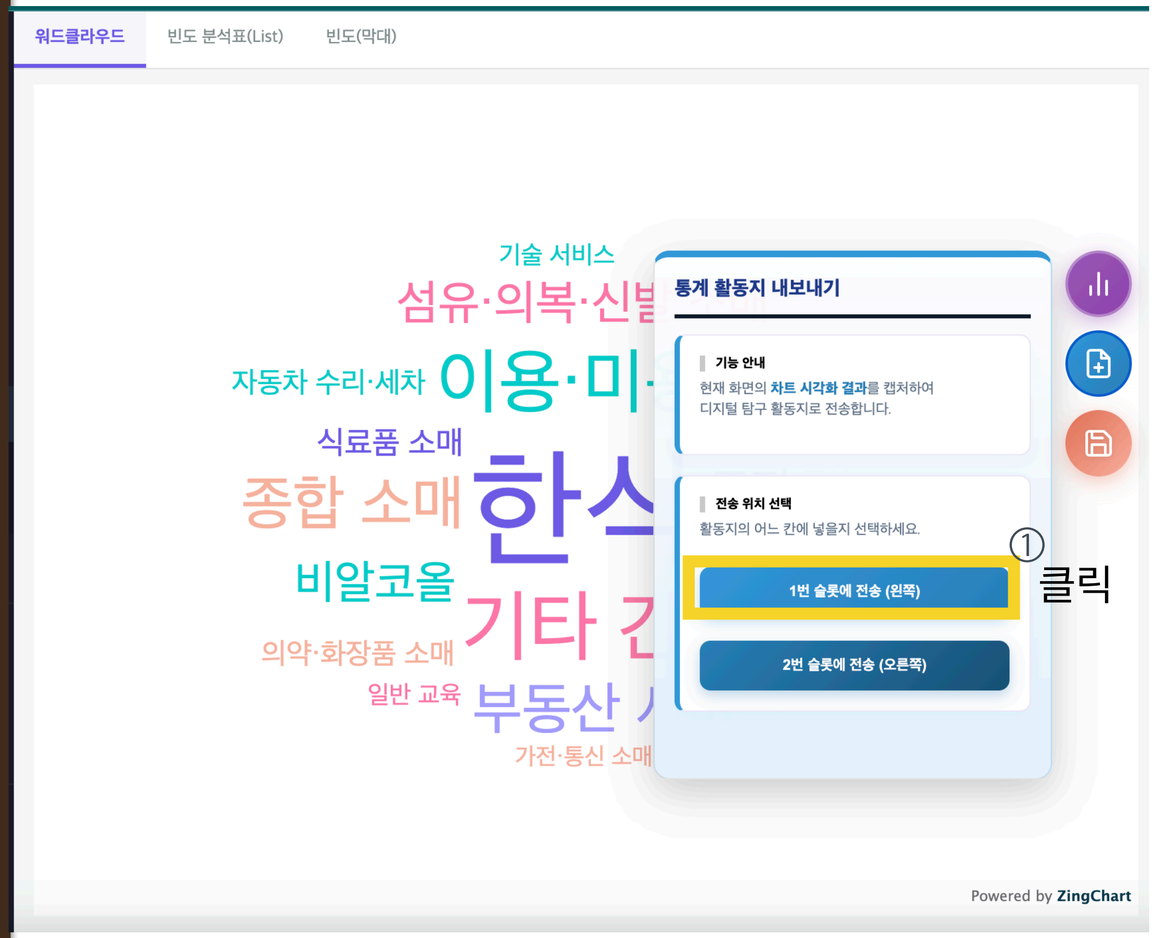
실제 빈도와 비율 알수 있음.

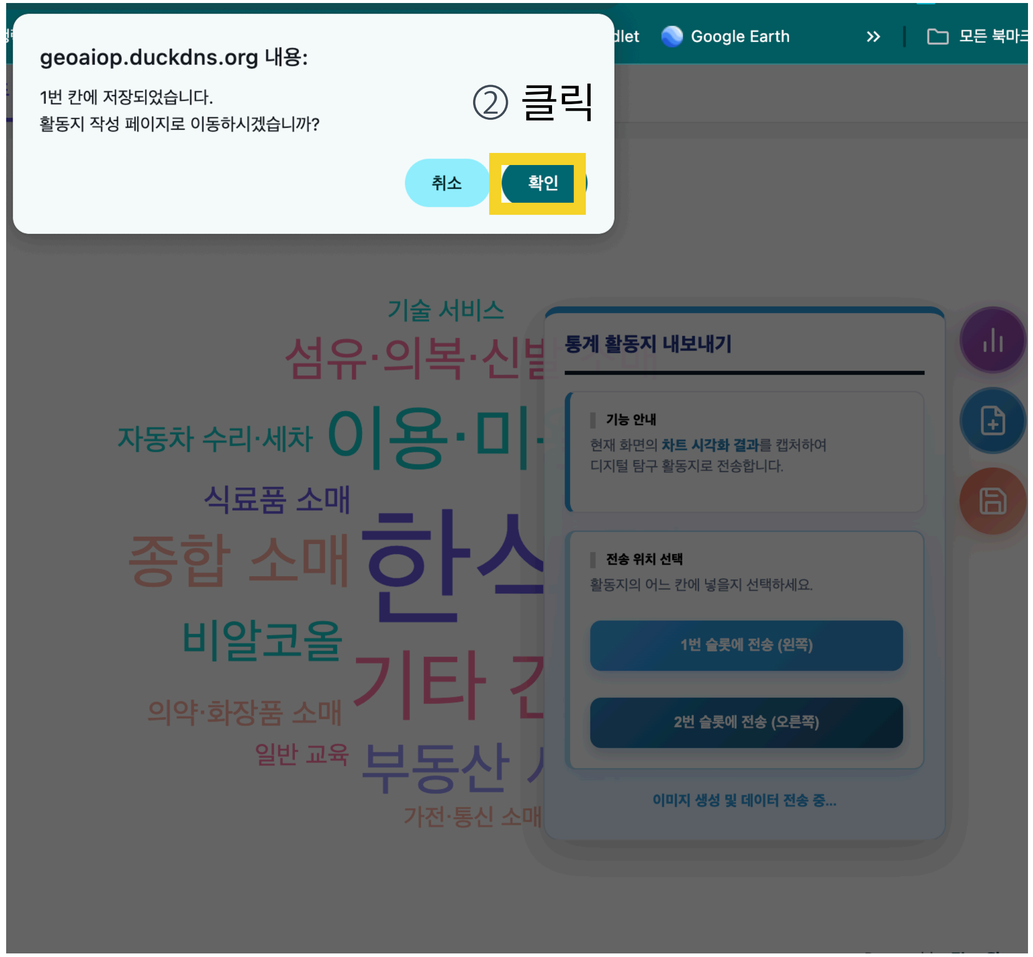


빈도(막대)클릭하면 도표로

알 수 있음.

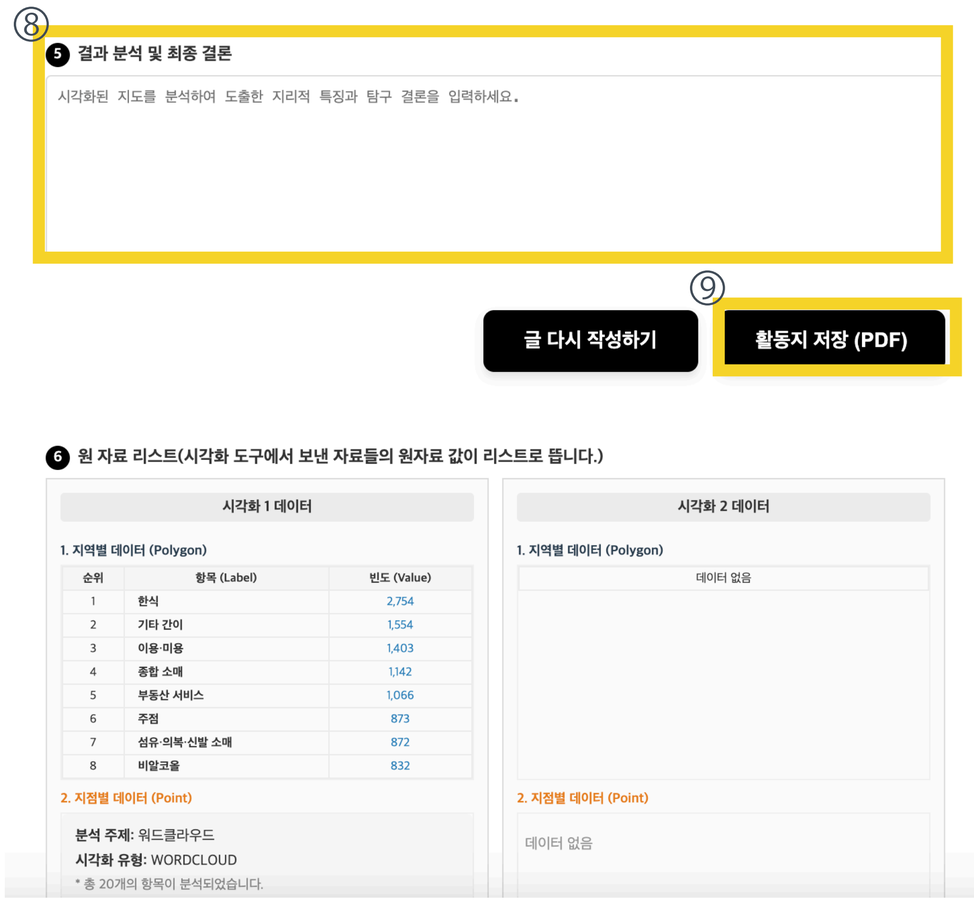
1-3. 보고서 기능 사용


워드클라우드
빈도 분석표(List)
빈도(막대)
기술 서비스
섬유·의복·신발
자동차 수리·세차
이용·미·
식료품 소매
종합 소매
한스
비알코올
기타 건
의약·화장품 소매
일반 교육
부동산
가전·통신 소매
통계 활동지 내보내기
기능 안내
현재 화면의 차트 시각화 결과를 캡처하여 디지털 탐구 활동지로 전송합니다.
전송 위치 선택
활동지의 어느 칸에 넣을지 선택하세요.
1번 슬롯에 전송 (왼쪽)
2번 슬롯에 전송 (오른쪽)
① 클릭
Powered by ZingChart

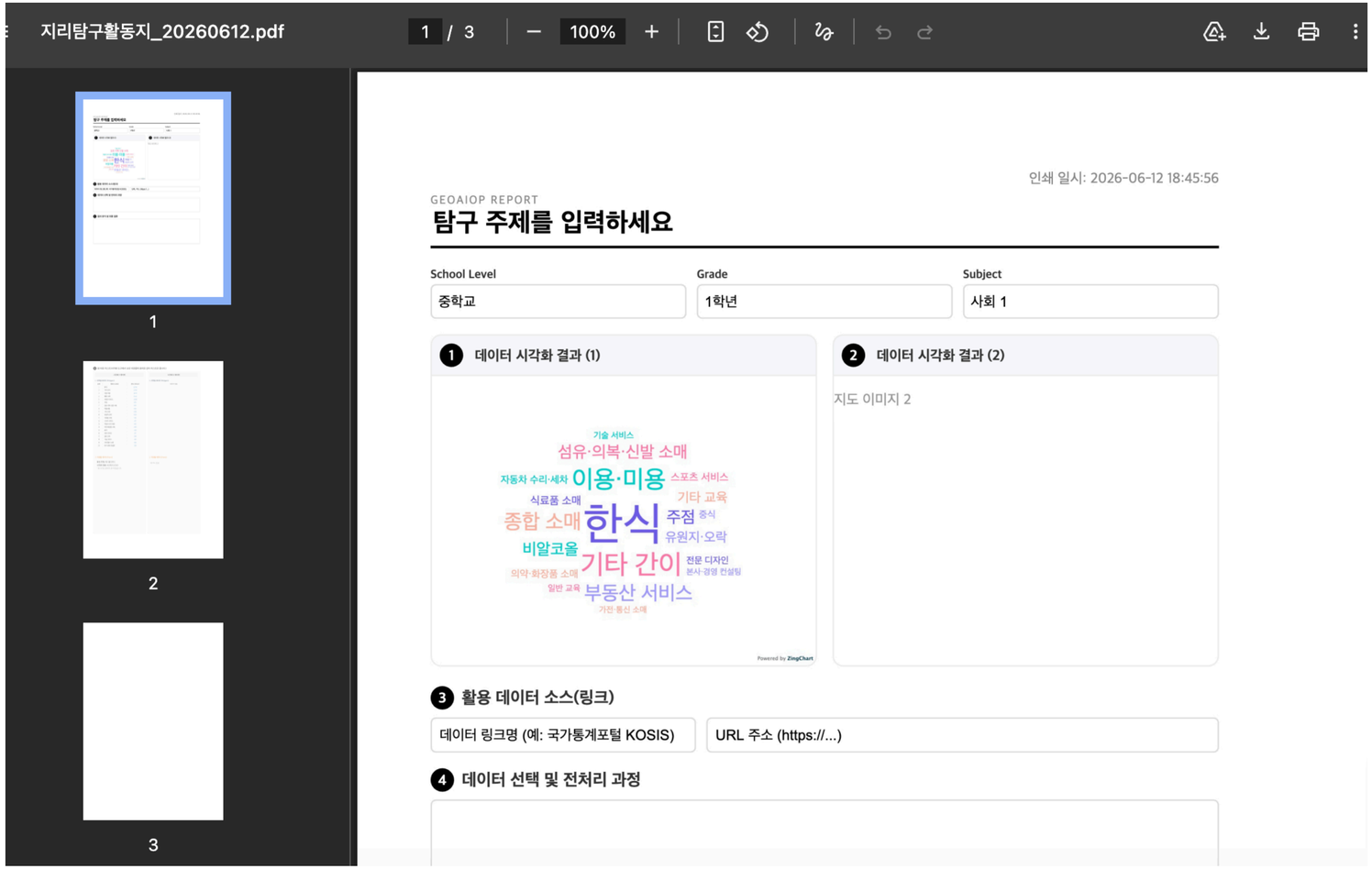

geoaiop.duckdns.org 내용:
1번 칸에 저장되었습니다.
활동지 작성 페이지로 이동하시겠습니까?
② 클릭
취소
확인
Google Earth
모든 북마크
기술 서비스
섬유·의복·신발
자동차 수리·세차
이용·미·
식료품 소매
종합 소매
한스
비알코올
기타 건
의약·화장품 소매
일반 교육
부동산
가전·통신 소매
통계 활동지 내보내기
기능 안내
현재 화면의 차트 시각화 결과를 캡처하여 디지털 탐구 활동지로 전송합니다.
전송 위치 선택
활동지의 어느 칸에 넣을지 선택하세요.
1번 슬롯에 전송 (왼쪽)
2번 슬롯에 전송 (오른쪽)
이미지 생성 및 데이터 전송 중...

1-3. 보고서 기능 사용


①
GEOAIDP REPORT
탐구 주제를 입력하세요
②
School Level
중학교
③
Grade
1학년
④
Subject
사회 1
1 데이터 시각화 결과 (1)
삭제
2 데이터 시각화 결과 (2)
삭제
지도 이미지 2
기술 서비스
섬유·의복·신발 소매
자동차 수리·세차
이용·미용
스포츠 서비스
식료품 소매
기타 교육
종합 소매
한식
주점
중식
유원지·오락
비알코올
기타 간이
전문 디자인
의약·화장품 소매
본사·경영 컨설팅
일반 교육
부동산 서비스
가전·통신 소매
Powered by ZingChart
3 활용 데이터 소스(링크)
⑤
데이터 링크명 (예: 국가통계포털 KOSIS)
⑥
URL 주소 (https://...)
4 데이터 선택 및 전처리 과정
⑦
데이터 필터링, 인코딩 교정, 지오코딩 등 전처리 과정을 입력하세요.
5 결과 분석 및 최종 결론
시각화된 지도를 분석하여 도출한 지리적 특징과 탐구 결론을 입력하세요.


⑧
5 결과 분석 및 최종 결론
시각화된 지도를 분석하여 도출한 지리적 특징과 탐구 결론을 입력하세요.
⑨
글 다시 작성하기
활동지 저장 (PDF)
6 원 자료 리스트(시각화 도구에서 보낸 자료들의 원자료 값이 리스트로 뜹니다.)
시각화 1 데이터
1. 지역별 데이터 (Polygon)
순위 | 항목 (Label) | 빈도 (Value)
1 | 한식 | 2,754
2 | 기타 간이 | 1,554
3 | 이용·미용 | 1,403
4 | 종합 소매 | 1,142
5 | 부동산 서비스 | 1,066
6 | 주점 | 873
7 | 섬유·의복·신발 소매 | 872
8 | 비알코올 | 832
2. 지점별 데이터 (Point)
분석 주제: 워드클라우드
시각화 유형: WORDCLOUD
* 총 20개의 항목이 분석되었습니다.
시각화 2 데이터
1. 지역별 데이터 (Polygon)
데이터 없음
2. 지점별 데이터 (Point)
데이터 없음

1-3. 보고서 기능 사용



pdf 완성된 화면

보고서를 작성해서

선생님에게 이 파일을

메일이나 카톡으로 보낸다.

1-3. 미션

1. 서울특별시 강남구의 업종 분포를 자료로 수집하여 워드클라우드로 시각화해보세요.

2. 강남구와 시흥시의 상권 업종 워드클라우드를 만들어 비교·분석하는 보고서를 작성해보세요.