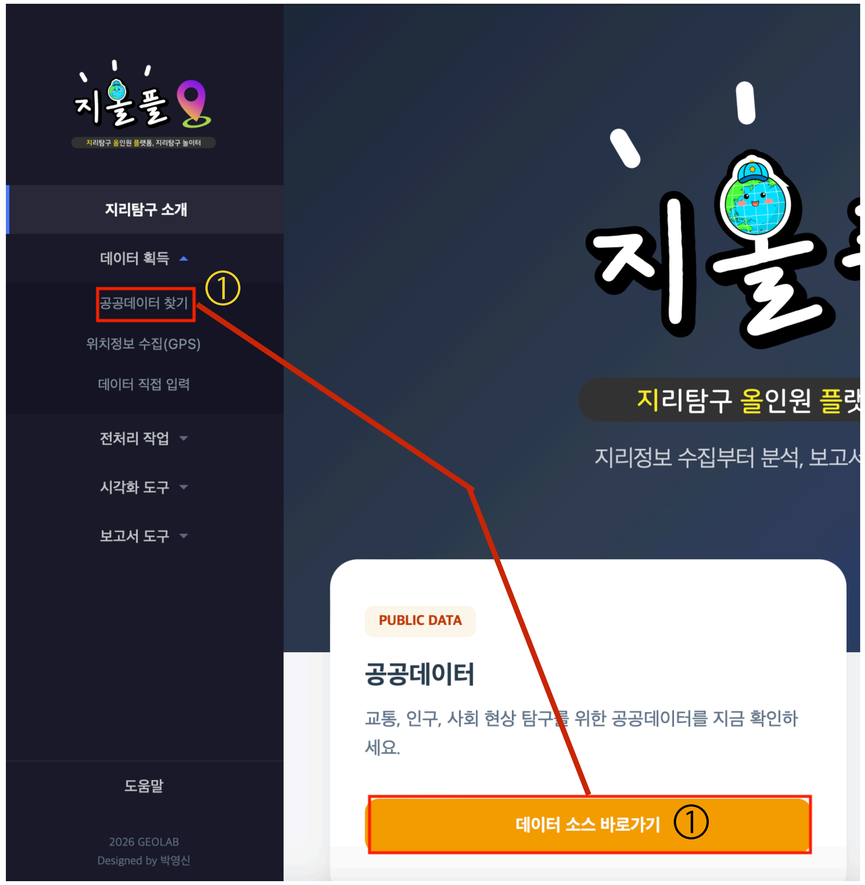
『도시의 미래 탐구』
지리정보기술을 활용한 수업실습2

소래고등학교 박영신

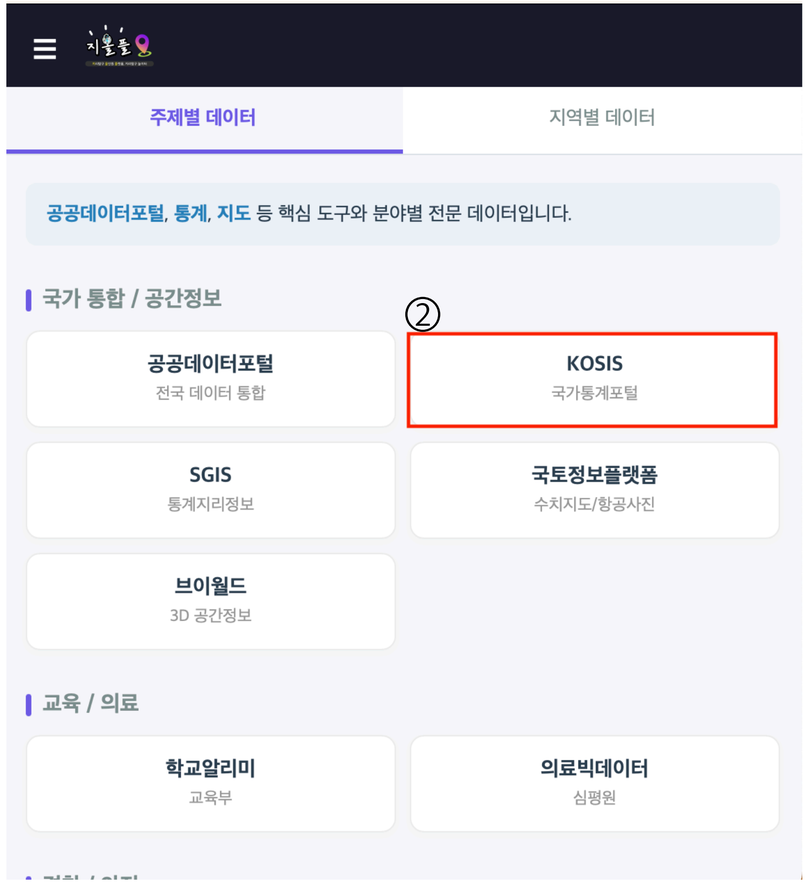
2026 시흥 지리교육 연구회 역량 강화 연수

1. 데이터 직접 입력 기능을 이용한 단계구분도 제작

1) 접속한 대시보드 메뉴에 ‘데이터 소스 바로가기’ 또는 공공데이터 찾기를 클릭한다.

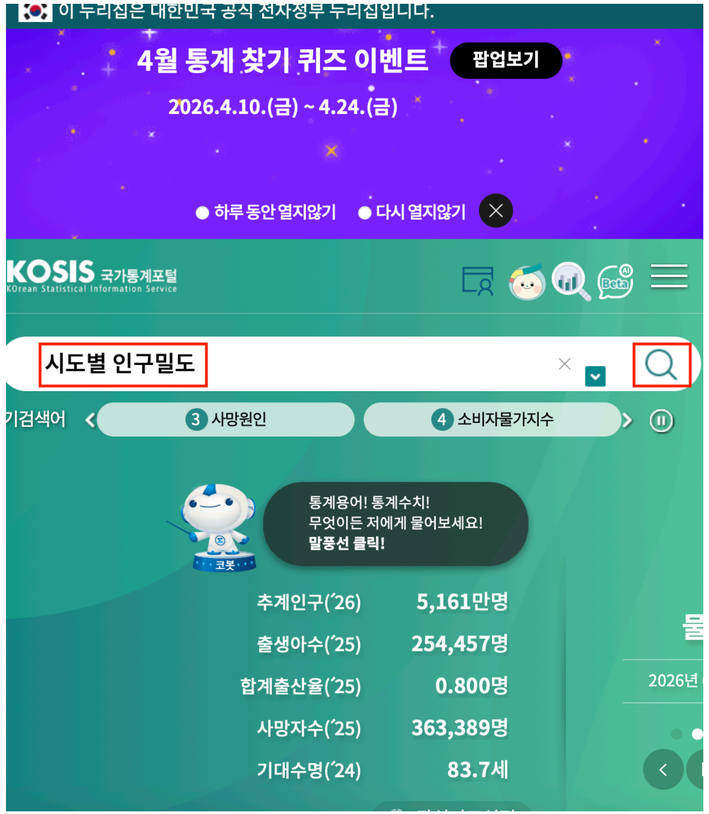


2) KOSIS(국가통계포털)을 클릭한다.



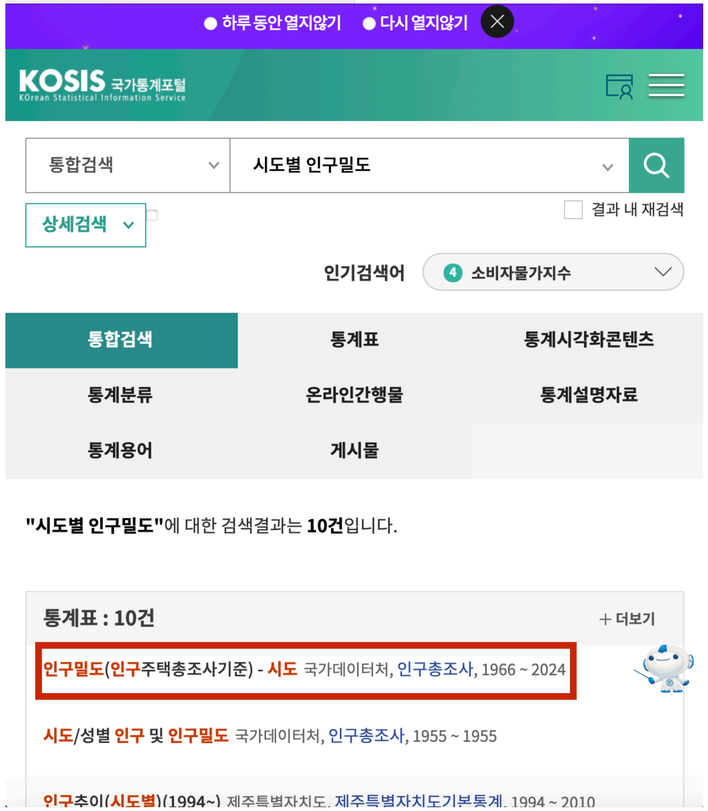
1. 데이터 직접 입력 기능을 이용한 단계구분도 제작

3) 검색창에 원하는 검색어를 입력 후 돋보기버튼 눌러 검색 (ex. 시도별 인구밀도)



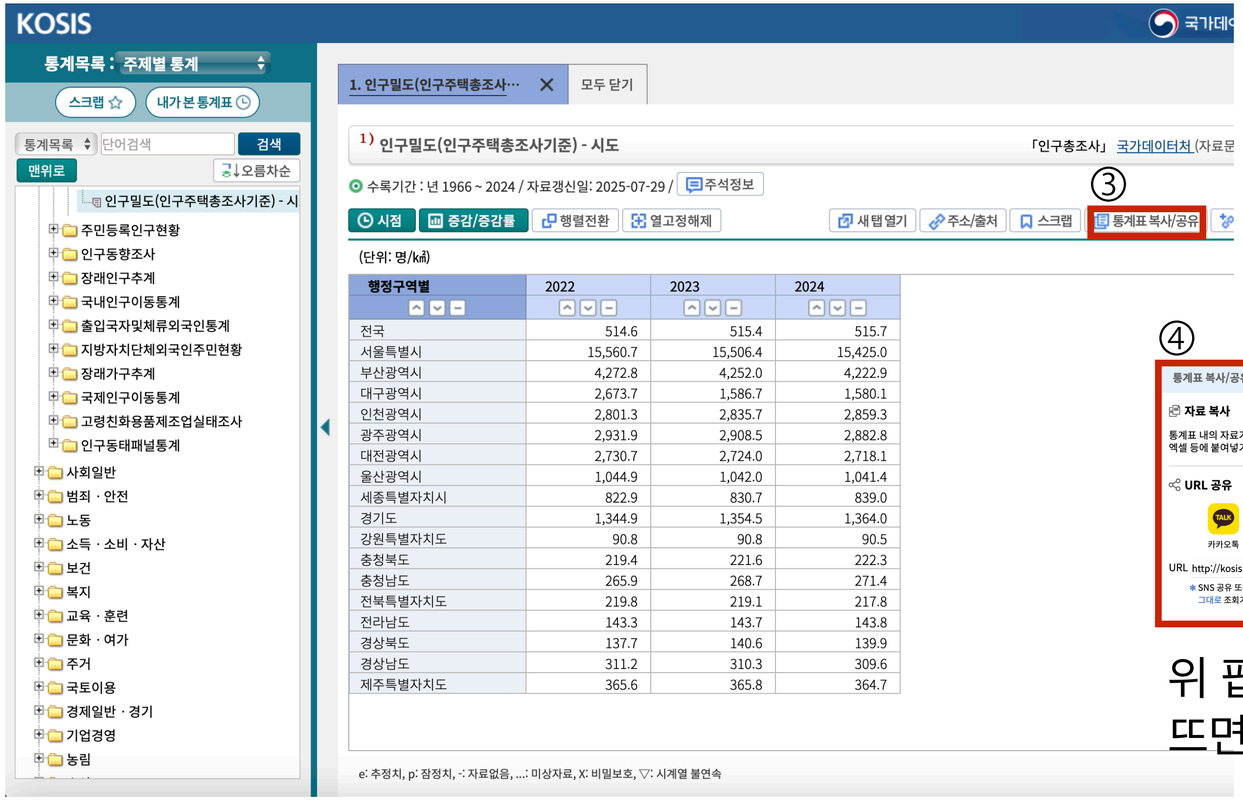
예를들어 시도별 인구밀도를 입력해보도록한다.

4) 인구밀도(인구주택총조사기준)



1. 데이터 직접 입력 기능을 이용한 단계구분도 제작

5) 행/열이 나오면 '통계표 복사/공유'를 누른다.

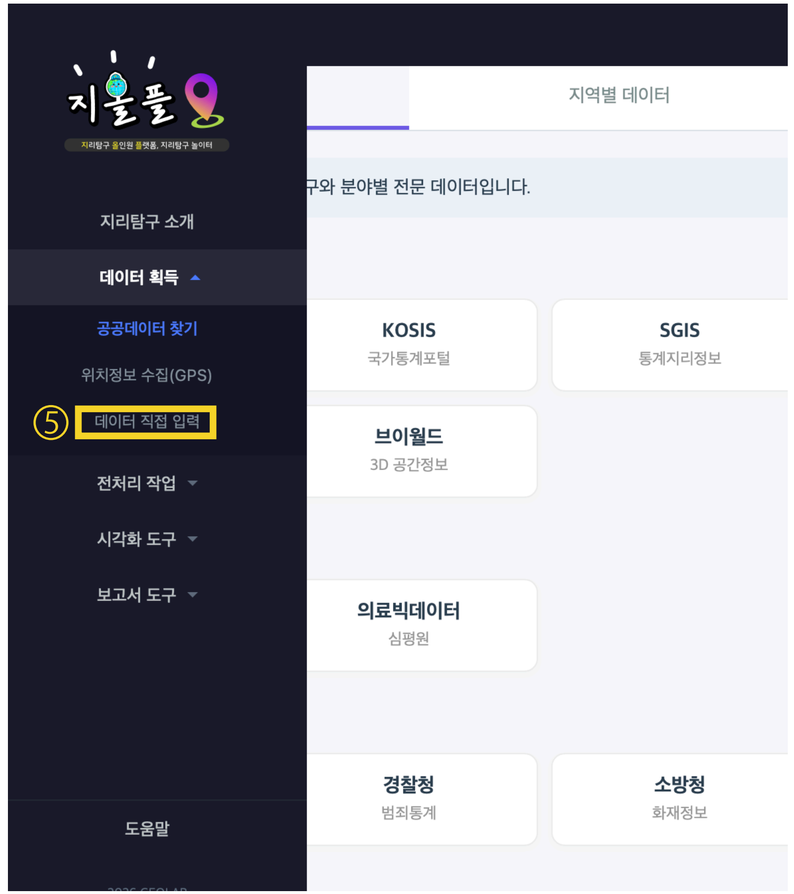


④



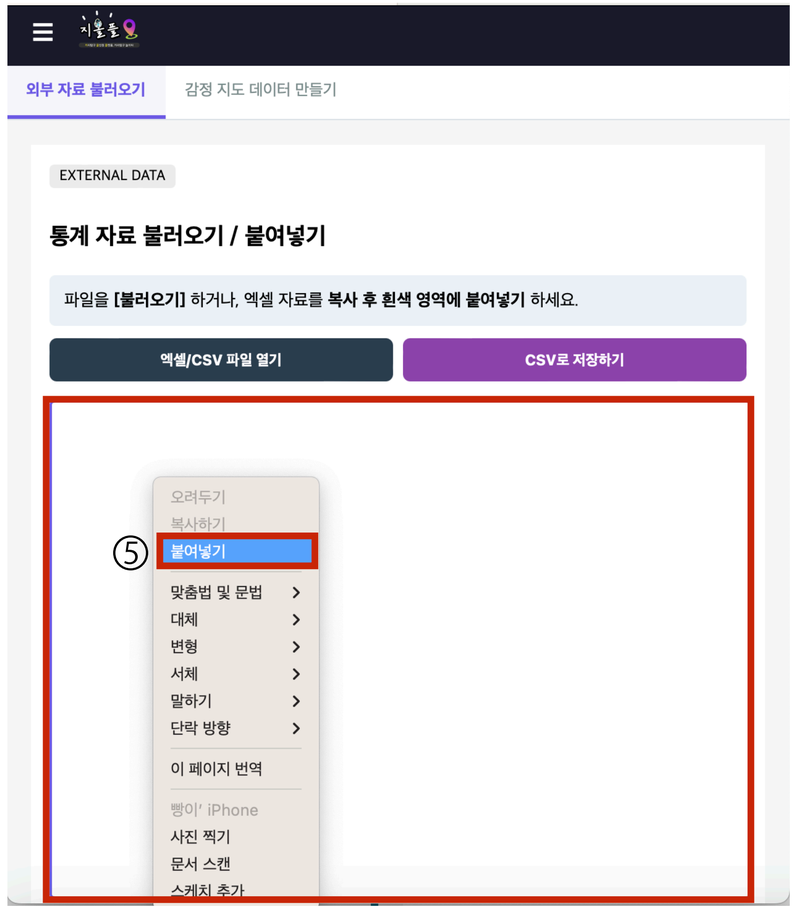
위 팝업창이
뜨면 복사완료

6) 지올플로 돌아와 데이터 직접 입력을 누른다.



1. 데이터 직접 입력 기능을 이용한 단계구분도 제작

7) 네모 창 안에붙여 넣기 한다.



8) KOSIS에서 복사한 내용이 잘들어갔는지 확인 후 CSV로 저장하기 버튼 클릭

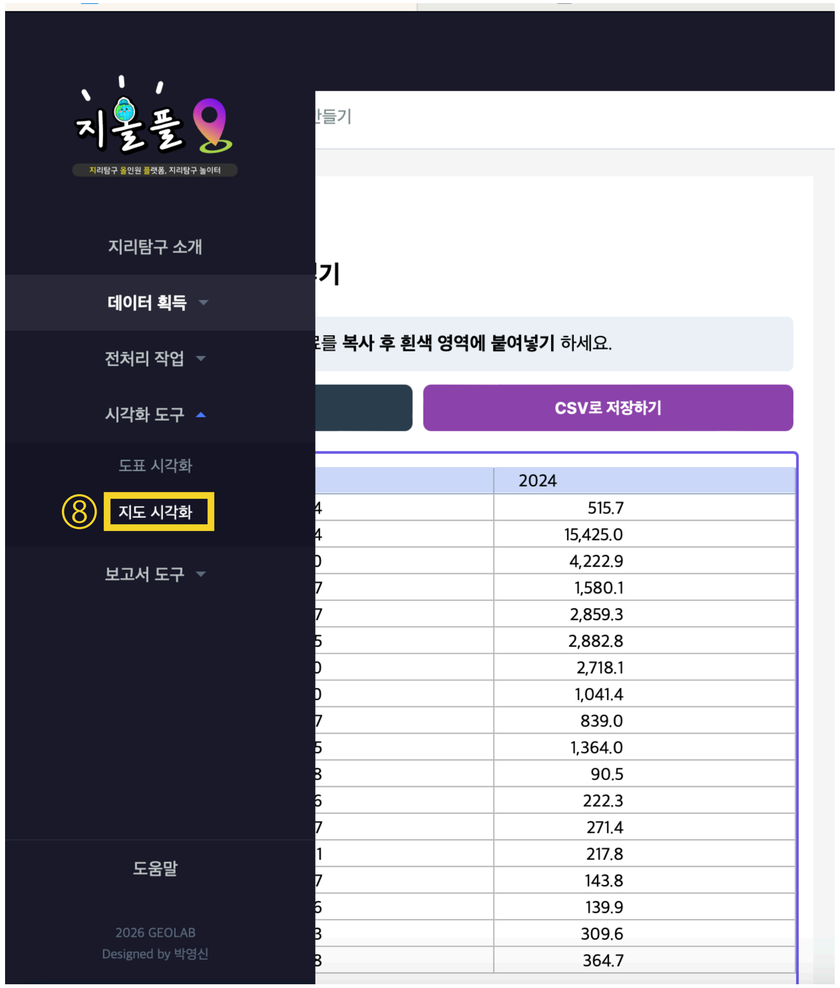


행정구역별	2022
전국	514.6
서울특별시	15,560.7
부산광역시	4,272.8
대구광역시	2,673.7
인천광역시	2,801.3
광주광역시	2,931.9
대전광역시	2,730.7
울산광역시	1,044.9
세종특별자치시	822.9
경기도	1,344.9
강원특별자치도	90.8
충청북도	219.4
충청남도	265.9
전북특별자치도	219.8
전라남도	143.3
경상북도	137.7
경상남도	311.2
제주특별자치도	365.6

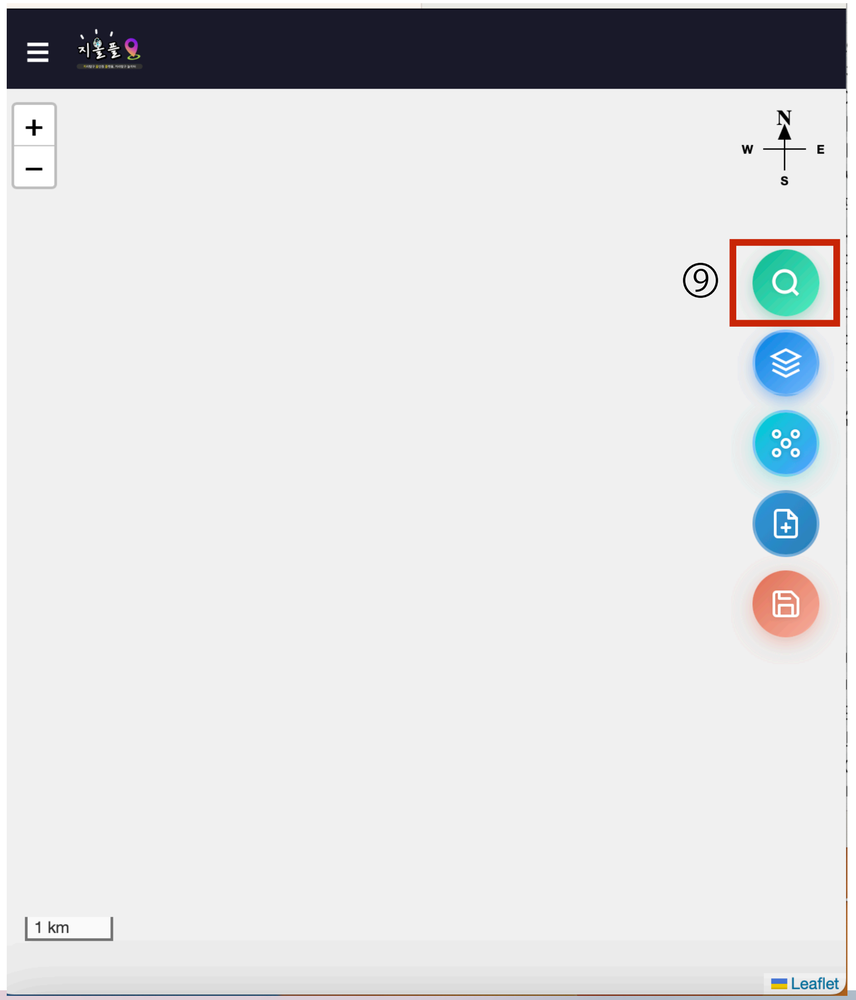
* pc: 네모 창에 아무 곳이나 마우스 오른쪽 버튼 클릭 -> 붙여넣기
* 모바일: 네모 창에 아무 곳이나 길게 터치 -> 붙여넣기

1. 데이터 직접 입력 기능을 이용한 단계구분도 제작

9) 메뉴의 지도 시각화 클릭



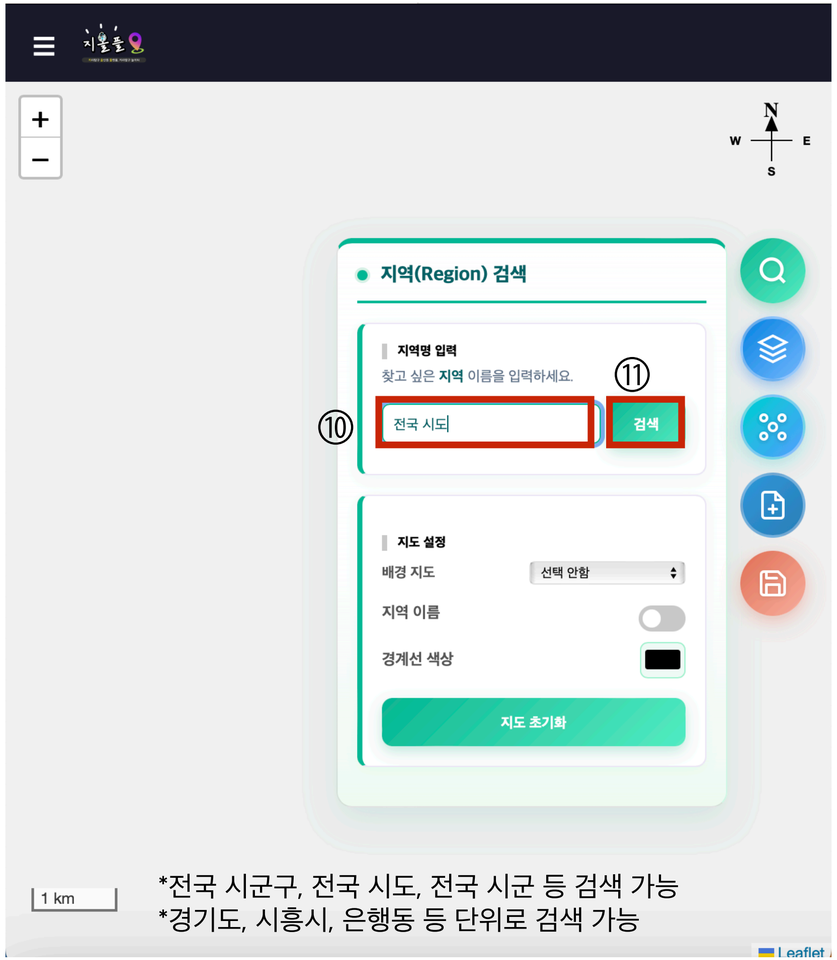
10) 행정구역 검색 버튼 클릭



지올플 초기 화면

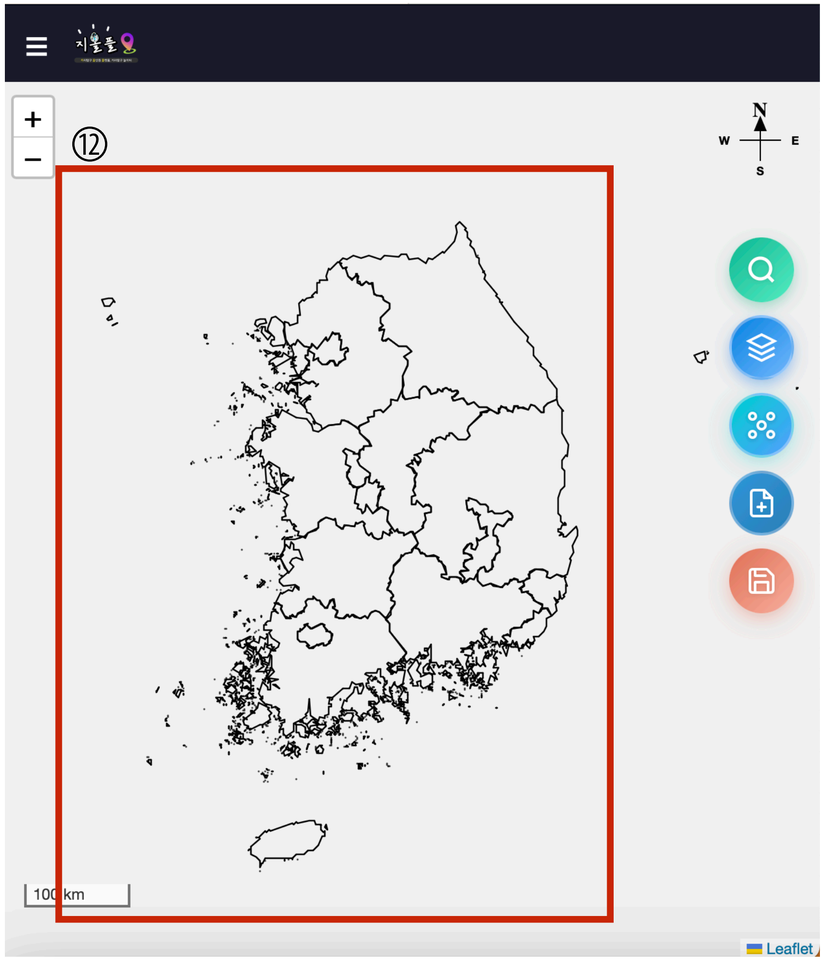
1. 데이터 직접 입력 기능을 이용한 단계구분도 제작

11) 검색 창에 탐구할 지역을 타이핑 친 후
검색 버튼클릭 (ex. 전국 시도)



*전국 시군구, 전국 시도, 전국 시군 등 검색 가능
*경기도, 시흥시, 은행동 등 단위로 검색 가능

12) '전국 시도' 구현된 모습.

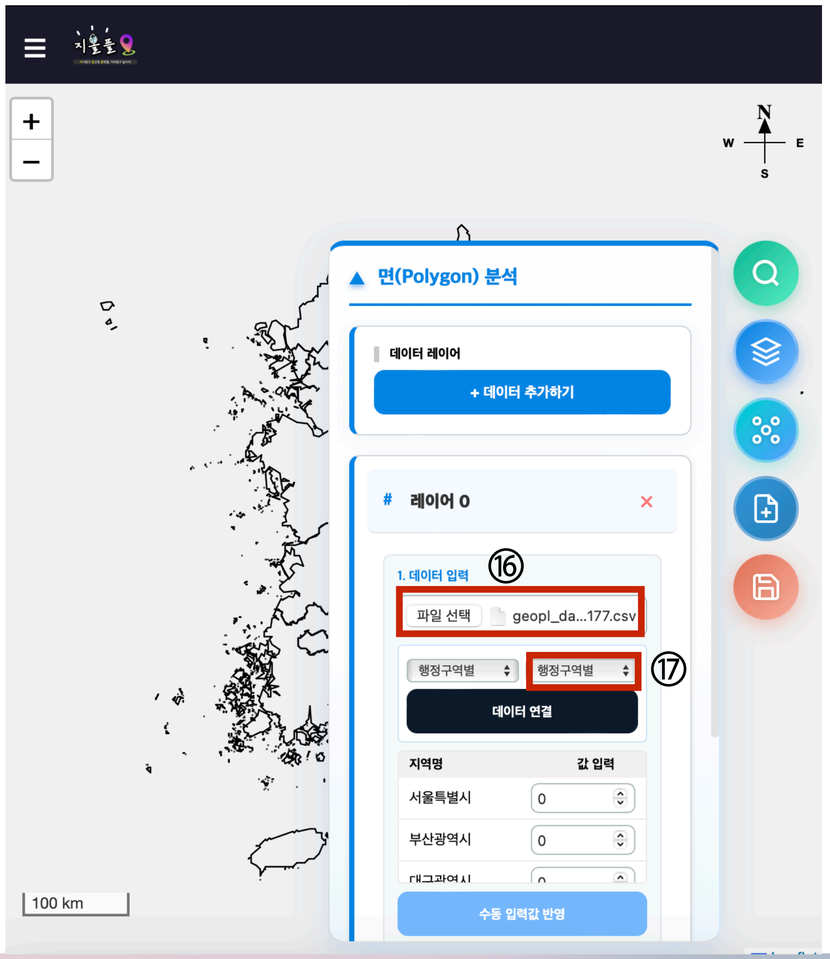


1. 데이터 직접 입력 기능을 이용한 단계구분도 제작

13) 면분석 토글을 선택 -> 데이터 추가하기 클릭 -> 파일 선택하여, 저장한 CSV파일을 열기

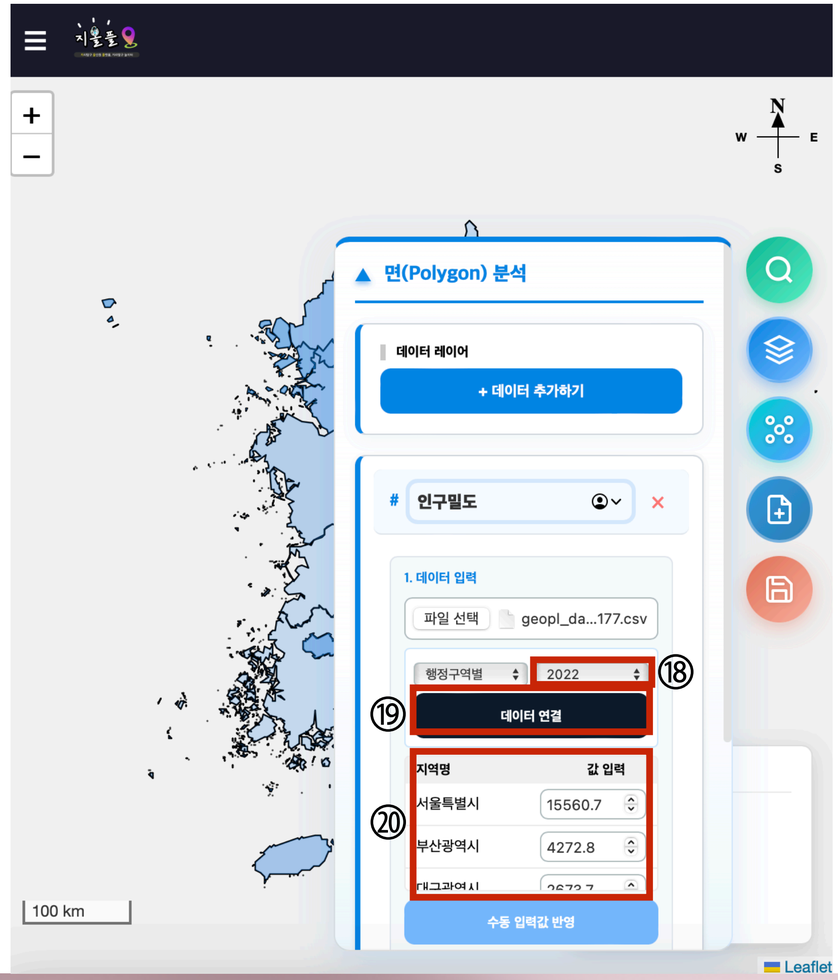


14) 아래에 표시된 행정구역별 창을 클릭하여 맵핑하고 싶은 열을 선택

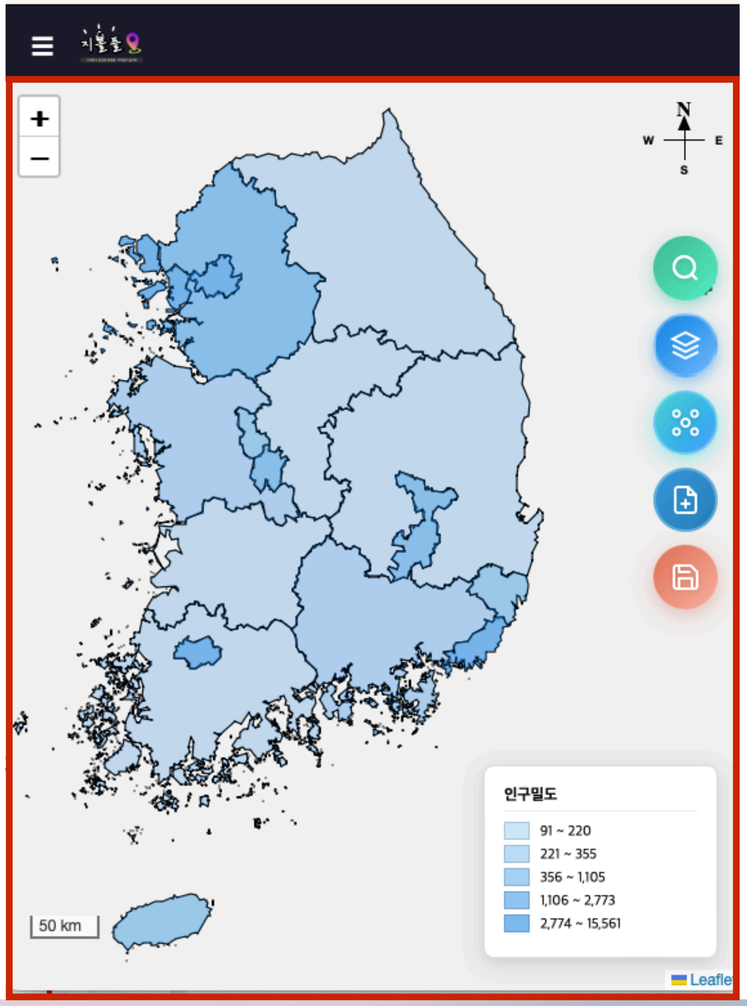


1. 데이터 직접 입력 기능을 이용한 단계구분도 제작

15) 데이터 연결 버튼을 누른 후 아래에 값이 입력된 것을 검토

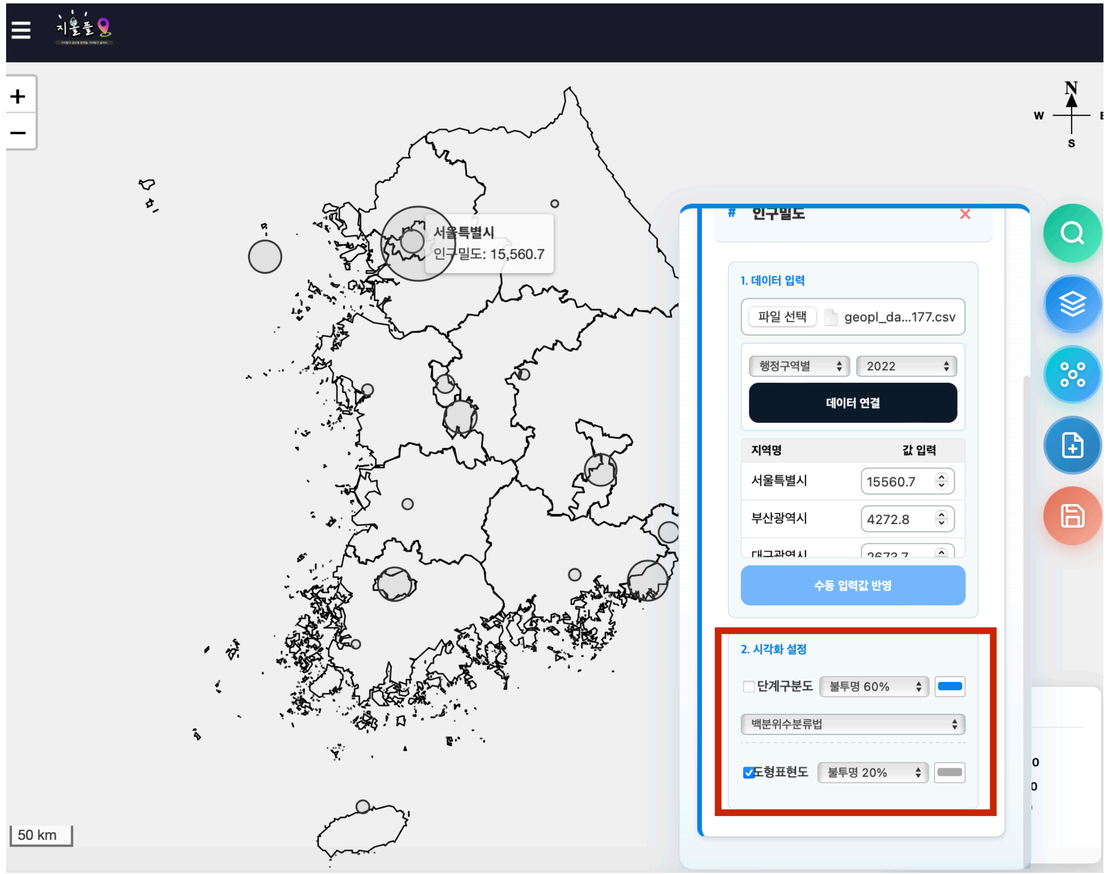


16) 완성된 모습

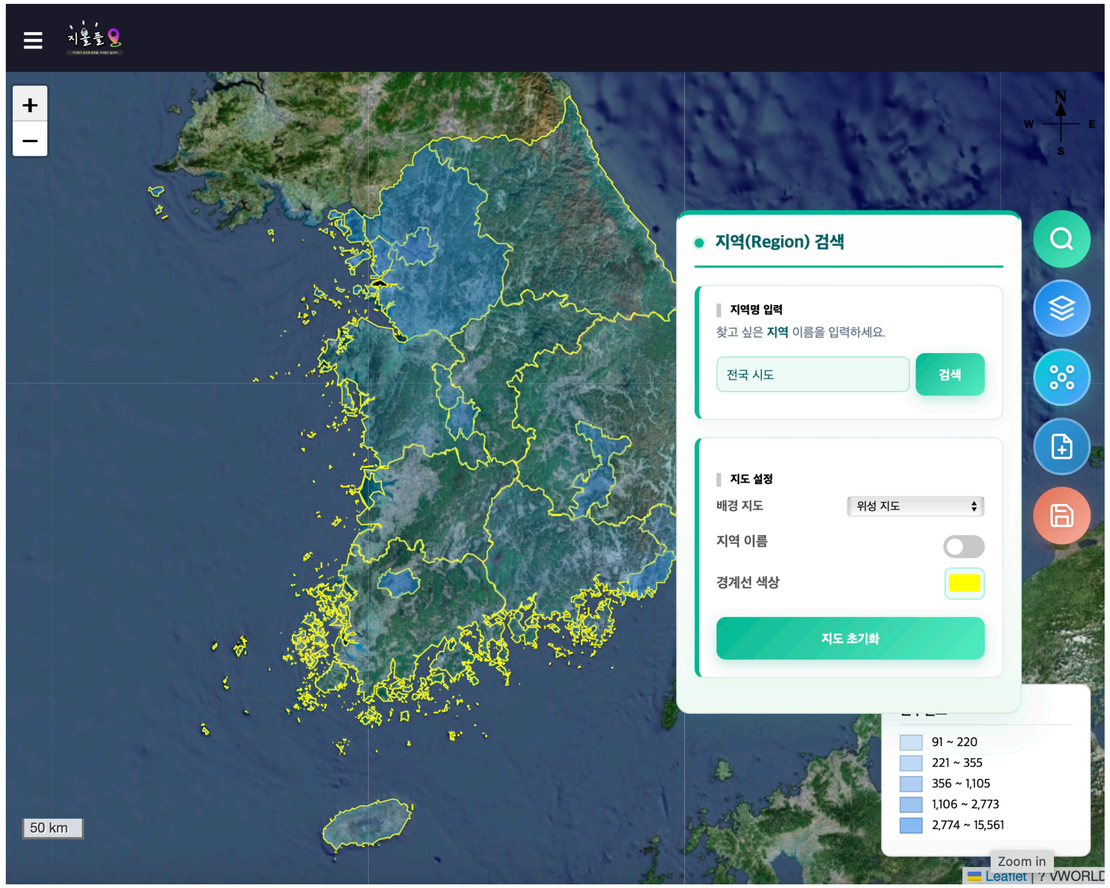


1. 데이터 직접 입력 기능을 이용한 단계구분도 제작

17) 도형표현도 시연 모습



18) 위성지도와 인구밀도 지도 매쉬업(mash-up)



인구밀도를 표현하는데 도형표현도가
적합한지 안한지 탐구