[별첨 2]
자가용 60분 권역 내 숙박시설 도출 방법

서울특별시 숙박업 CSV 자료를 예시로
올림픽공원 출발 자가용 60분권 도출 과정을
설명합니다.

사용 도구

1. Excel
2. mapverter
3. GeoMaps

01 자료 다운로드 및 자료 여는 방법

02 자료 가공 방법

03 자료 저장 방법

04 자료 확장자 변환 방법

05 후보지에서 자동차 60분 권역 생성 방법

06 권역 내 숙박시설 표시 방법

07 결과 확인 및 저장 방법

공공데이터포털에서 숙박업 CSV 다운로드

이후 과정은 서울특별시 숙박업 CSV 자료와 올림픽공원 출발지를 예시로 설명합니다.

01 **공공데이터포털 접속**

아래 링크로 '행정안전부_문화_숙박업' 데이터 페이지를 엽니다.

02 **제공기관 다운로드 페이지 이동**

공공데이터포털 상세페이지의 제공 URL을 클릭합니다.

03 **숙박업 CSV 자료 다운로드**

서울특별시 자료(예시)를 준비합니다. 전국 파일이면 서울특별시 자료를 추출합니다.
후보지 위치에 따라 약 1시간 거리라고 판단되는 인근 광역자치단체를 포함할 수 있습니다.

다운로드 경로 공공데이터포털 > 행정안전부_문화_숙박업

https://www.data.go.kr/data/15044968/fileData.do?recommendDataYn=Y

다음 페이지 Excel의 [데이터] 메뉴에서 다운로드한 CSV 파일을 불러옵니다.

다운로드한 CSV 파일을 Excel에서 열기



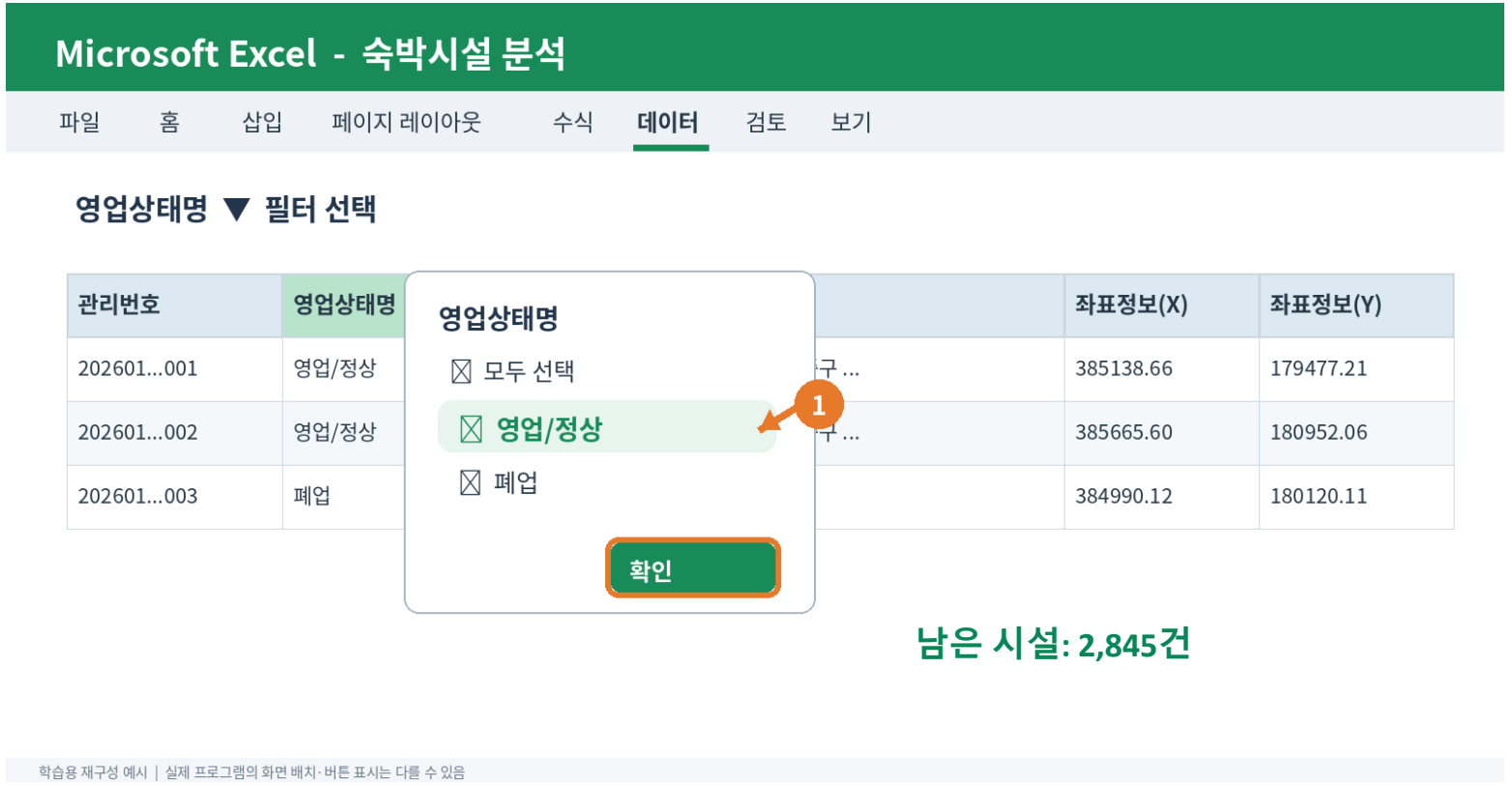
열기 ① 데이터 → 텍스트/CSV에서



열기 ② 한글이 깨지면 파일 원본 949 선택

확인 | 미리보기에서 한글이 정상 표시되고 열이 쉼표로 분리되는지 확인합니다.

영업 중인 숙박시설만 남기기



1. 영업상태명 열에 필터 적용
2. 영업/정상만 선택
3. 보이는 셀만 새 시트에 복사
4. 서울 원자료: 영업 중 2,845건 확인

확인 | 건수는 서울시 첨부 자료 기준(예시)이며 다운로드 시점 및 인근 광역자치단체 선택 여부에 따라 달라질 수 있습니다.

객실 수와 지도용 열 정리하기

Microsoft Excel - 숙박시설 분석

파일 홈 삽입 페이지 레이아웃 수식 **데이터** 검토 보기

객실 수 계산

Z열 양실수	AJ열 한실수	AL열 객실수
11	0	11
25	3	28
0	0	0

1

AL2 셀 수식: =SUM(Z2,AJ2)

수식 채우기 후 객실수 열은 값으로 붙여넣어 고정

학습용 재구성 예시 | 실제 프로그램의 화면 배치·버튼 표시는 다를 수 있음

1. AL열에 객실수 열 추가
2. AL2: =SUM(Z2,AJ2)
   또는 AL2: =Z2+AJ2
3. AH 1의 '좌표정보(X)'를 'X'로
   AI 1의 '좌표정보(Y)'를 'Y'로
   입력합니다
4. '관리번호', '사업장명', '도로명 주소', 'X', 'Y' , '객실수(AL열)'을 복사하여 새로운 엑셀파일로 저장합니다.

확인 | 좌표 열 이름은 x·y로 반드시 변경합니다.

실제 서울시 숙박업 자료를 지도용 CSV로 저장

원자료 문화_숙박업_서울특별시.csv / 7,215건 → 영업 중·좌표 있음 2,830건

name	address	x	y	room_count	id
딜라이트 호텔	서울특별시 송파구 오금로11길 21-9...	209595.213143028	445912.216884712	71	3230000-201-2016-00002
초이스모텔	서울특별시 송파구 오금로11길 55-15...	209972.694817163	445963.628232336	27	3230000-201-1986-00071
타임모텔	서울특별시 송파구 올림픽로32길 4...	209542.74681331	445930.621574388	30	3230000-201-1986-00077

서울 공공데이터에서 확인한 방이동 실제 시설 3개 (60분권 포함 여부는 별도 분석)

다른 이름으로 저장 — 설명용 예시

파일 이름 서울_영업중_숙박시설_지도용.csv

파일 형식 CSV UTF-8(쉼표로 분리)(*.csv)

1 새롭게 저장한 엑셀파일에서
2 [파일] → [다른 이름으로 저장]
3 CSV UTF-8 형식으로 저장

좌표 열 이름은 x·y로 정리합니다. 원자료 CP949와 달리 지도용 CSV는 UTF-8로 저장합니다.

mapverter에 서울시 지도용 csv 불러오기

https://mapverter.com/ko/convert/csv-to-kml/



서울 원자료로 준비한 업로드 파일 예시 (화면은 조작 방법 안내용)

1 사이트 접속

위 주소에서 [파일 선택]을 누릅니다.

2 가공한 CSV 선택

서울_영업중_숙박시설_지도용.csv를
선택합니다. 원자료 전체를 넣지 않습니다.

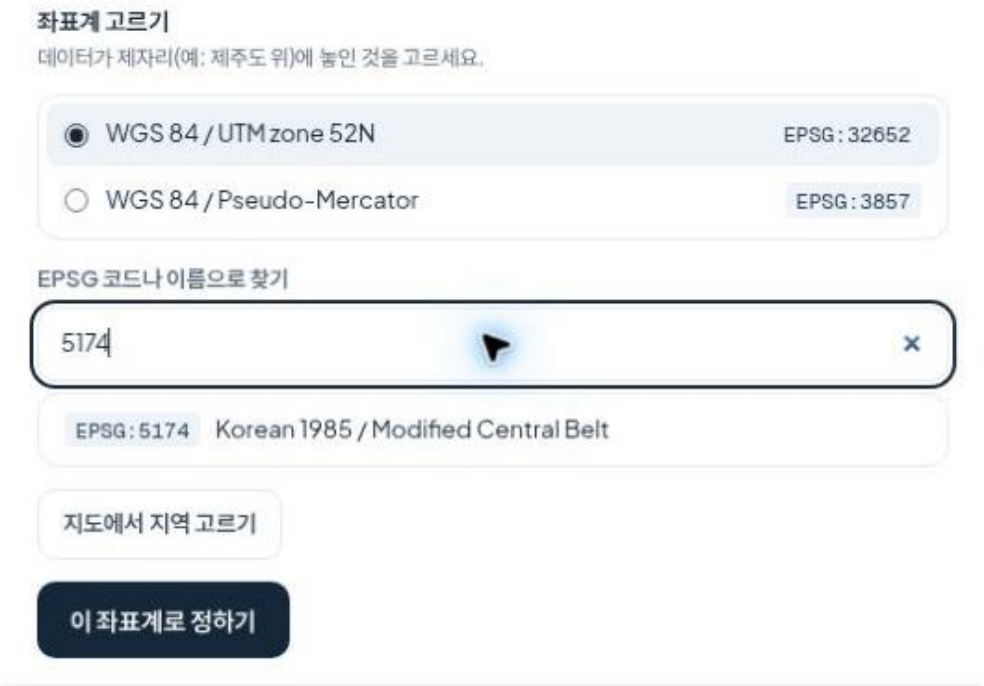
3 실제 인식 결과 확인

파일명·UTF-8·점 2,830개를 확인합니다.
x·y 열은 자동으로 인식됩니다.

‘필드 4개’는 좌표 열을 제외한 name·address·room_count·id입니다. 정상적으로 읽힌 상태입니다.

실제 자료의 좌표계 선택 후 KML 내려받기

① 5174 검색 후 결과 선택



5174 입력 → EPSG:5174 선택
[이 좌표계로 정하기]를 눌러 확정합니다.

② 좌표계 확정 후 KML 저장



점 2,830개·KML·EPSG:4326 확인 후
[KML 내려받기]를 눌러 저장합니다.

서울 원자료 기준: 영업 중·좌표 있음 2,830건 · 입력 EPSG:5174 / KML 출력 WGS84

GeoMaps 접속 후 출발지·Drive·60 min 설정

https://geomaps.co/drive-time-map



올림픽공원 검색·Drive·60 min 설정 예시 (실제 포함 시설 수는 미산정)

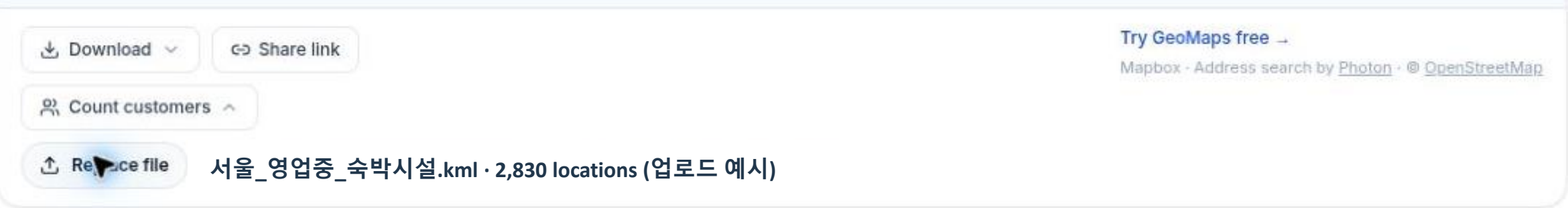
1 출발지 입력 주소 검색란에 후보지 중심(예시 : 서울 송파구 방이동 88)을 입력하고 [Add]를 누릅니다.

2 이동 조건 선택 이동수단은 Drive, 이동시간은 60 min을 선택합니다.

3 예시 출발지 확인 설명용 출발지는 올림픽공원(서울시 송파구 방이동 88)입니다.

GeoMaps 무료 도구는 실시간 교통정체·특정 요일과 시간대를 반영하지 않습니다.

Count customers에서 첨부 KML 불러오기



파일 업로드 방법 예시: 처음에는 Upload file, 완료 후에는 Replace file로 표시됩니다.

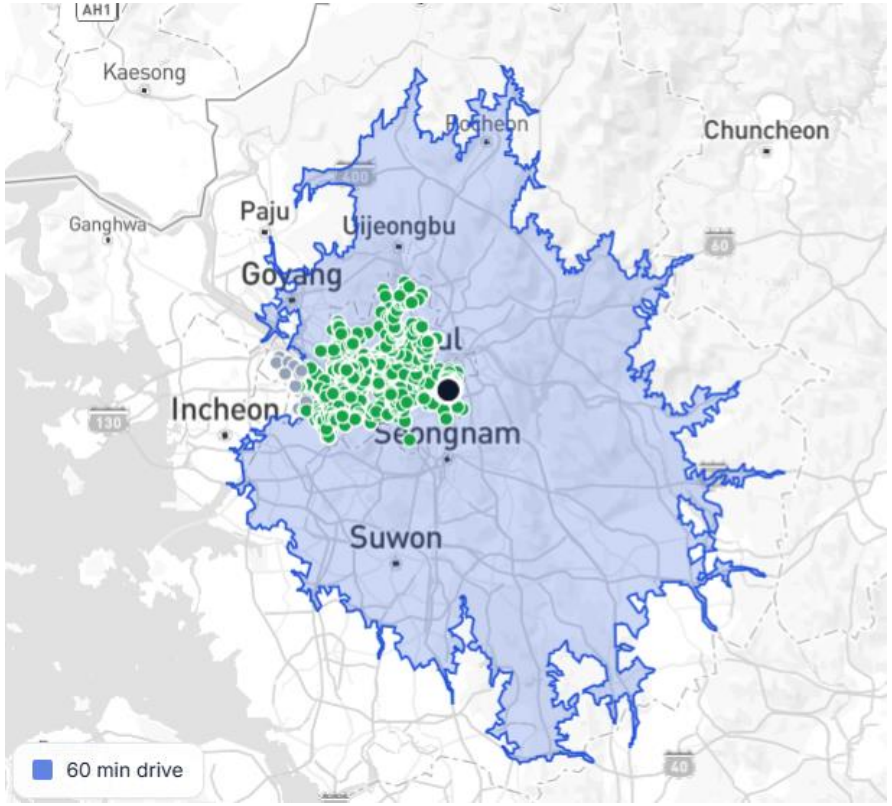
1 업로드 메뉴 열기 [Count customers]를 펼치고 [Upload file]을 누릅니다.

2 KML 선택 서울_영업중_숙박시설.kml 파일을 선택합니다.

3 처리 결과 확인 파일명과 2,830 locations가 표시되면 시설 불러오기가 완료된 것입니다.

참고 | 2,830개는 서울시 원자료의 유효좌표 수이며, 60분권 포함 시설 수는 아닙니다.

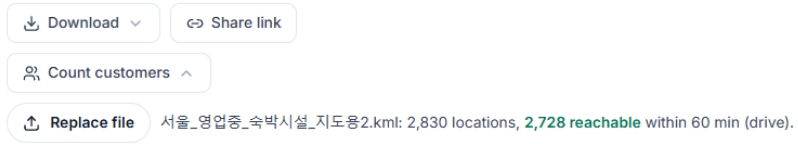
올림픽공원 60분 이동권 집계 결과 확인



올림픽공원 · Drive · 60 min

2,728개

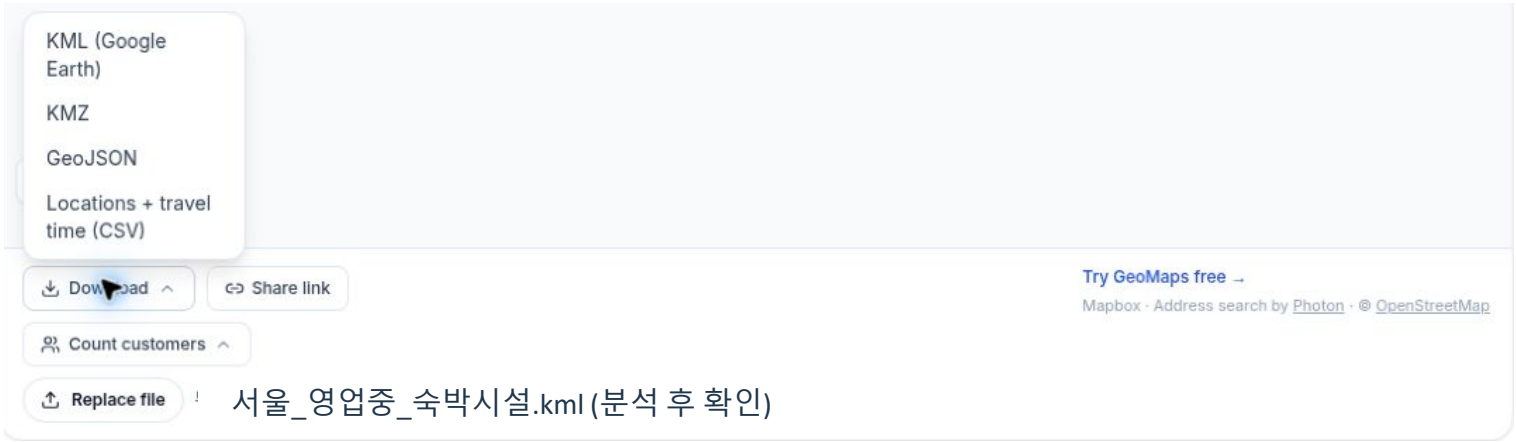
서울 원자료 2,830개 중 60분권 포함 실제 사이트와 결과 CSV의 집계가 같습니다.



서울시 숙박시설 자료만 준비했습니다.
이동권이 인천·경기까지 확대되면 해당 지자체 자료를 추가해야 합니다.

주의 | 현재 60분권 실측 결과가 없어 시설 수와 객실 수를 임의로 기입하지 않았습니다.

Download에서 시설별 결과 CSV 저장



서울_영업중_숙박시설.kml (분석 후 확인)

GeoMaps Download 메뉴의 사용 예시 (실제 60분권 분석 완료 후 저장)

1 [Download] 열기

분석 도구 아래의
Download 메뉴를 누릅니다.

2 시설별 명단 저장

[Locations + travel time (CSV)]를
눌러 결과 파일을 내려받습니다.

3 권역 경계 저장

KML 또는 GeoJSON은
60분권 경계 파일을 저장합니다.

시설별 포함 여부·객실 수 집계는 결과 CSV를 사용하고, 권역 경계 파일과 구분해 저장합니다.

내려받은 결과 CSV를 Excel에서 열기

예시 조건 올림픽공원 출발 · 자동차 60분 · GeoMaps에서 내려받을 결과 CSV 사용

Excel 설명용 예시 · 결과 CSV 불러오기

파일 홈 삽입 페이지 레이아웃 수식 데이터 검토

텍스트/CSV 미리보기

파일 원본 65001: 유니코드(UTF-8)

구분 기호 쉼표

name address room_count within_minutes

로드

결과 CSV 열 이름을 사용한 설명용 재구성 화면 (실제 분석 결과 수치는 포함하지 않음)

1 결과 CSV 선택

Excel에서 빈 통합문서를 열고 [데이터] → [텍스트/CSV에서]를 눌러 내려받은 결과 CSV를 선택합니다.

2 한글·열 구분 확인

한글이 깨지면 UTF-8을 선택합니다. 구분 기호는 쉼표로 설정합니다.

3 [로드] 클릭

name, room_count, within_minutes가 각각 다른 열로 표시되는지 확인합니다.

원본 숙박업 CSV와 구분해, GeoMaps의 [Locations + travel time (CSV)]로 받은 파일을 여세요.

60분권만 선택하고 시설 수·객실 수 확인

1 [데이터] → [필터] → D열 within_minutes의 ▼ → 60만 선택 → [확인]

	A	B	C	D	E
1	name	address	room_count	within_minutes	nearest_location
2	딜라이트 호텔	서울특별시 송파구 방이동…	71	60	Olympic Park
3	초이스모텔	서울특별시 송파구 방이동…	27	60	Olympic Park
4	타임모텔	서울특별시 송파구 방이동…	30	60	Olympic Park

within_minutes

☑ 60

확인

예시 표의 60은 기능 안내용 값이며 실제 이동권 판정 결과가 아닙니다.

2 비어 있는 H2·H3 셀에 아래 수식을 입력합니다.

H2 =SUBTOTAL(103,A2:A2831) 시설 수 결과 CSV에서 확인

H3 =SUBTOTAL(109,C2:C2831) 객실 수 결과 CSV에서 확인

3 [파일] → [다른 이름으로 저장] → Excel 통합 문서(.xlsx)로 저장합니다.

60은 60분권 포함 표시의 예시입니다. 실제 산출 후 필터로 표시된 행만 합산합니다.