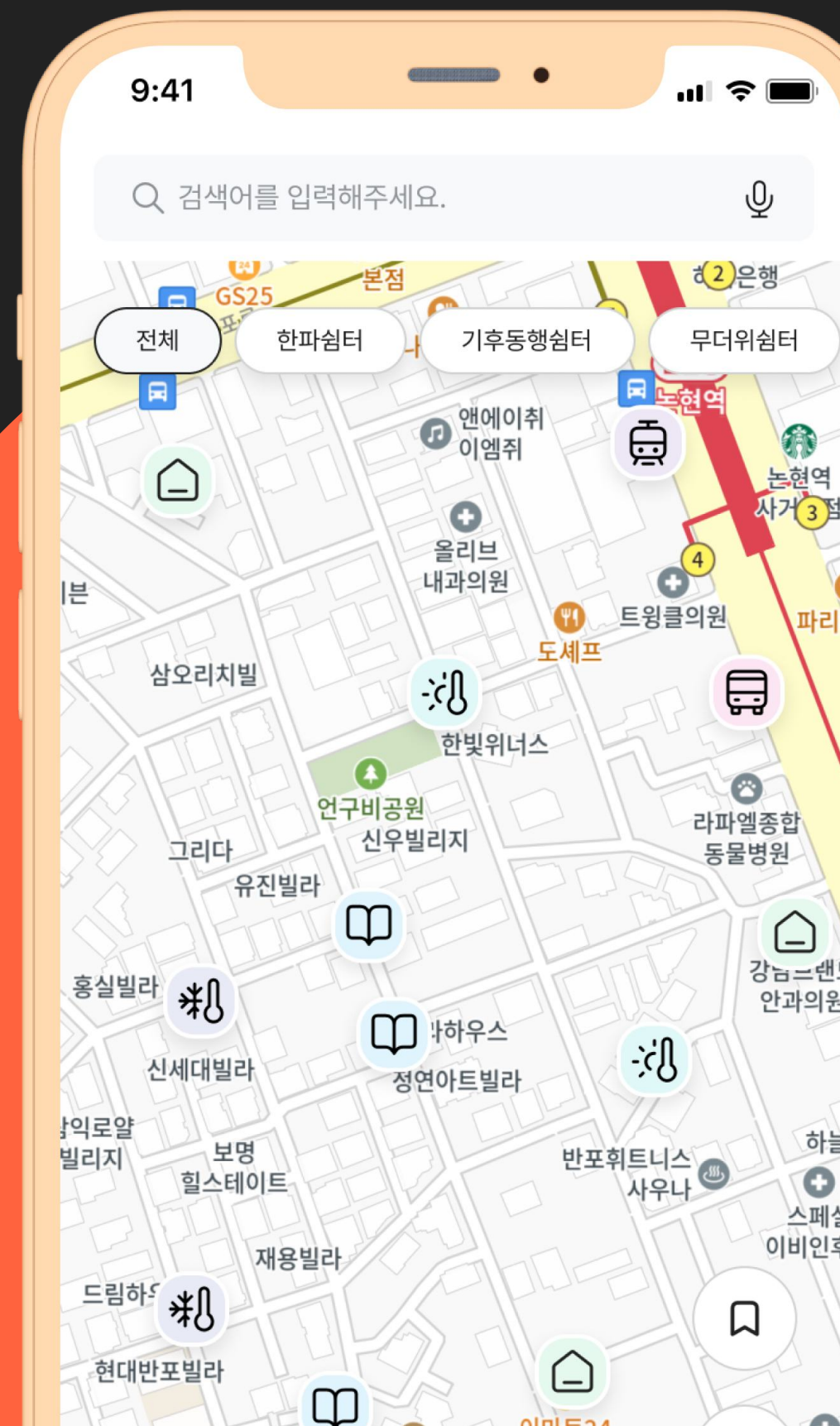




심핑

심터 찾아 떠나는 가벼운 서핑, 심핑으로 시원하고 따뜻하게



기획 동기

기상청, 기후특성 분석 결과

폭염일수 6일... 열대야 일수 4.3일
서울 등선 관측 이래 첫 폭염 기록
평균기온도 24.7도로 역대 최고치

해수면 온도 27.4도 최근 10년 1위
평균강수량 241mm... 평년比 86mm↑

12월 라니냐 영향 강추위 가능성

▲ [세계일보] 가장 '뜨거웠던 9월'... 겨울엔 '최강 한파' 온다

사회

역대급 폭염에 '온열질환자' 급증...사망자 34명

입력 2024.10.13 (12:00) | 수정 2024.10.13 (12:15)

▲ [KBS 뉴스]

"올해 너무 더웠다" 온열 질환자 전년比 31%↑

▲ [이코노미스트]

사회

북극발 '최강 한파'...한랭질환 사망·동파·강풍 피해 속출

송고시간 2024-01-23 23:07:28

▲ [연합뉴스 TV]

경제

북극 한파에 사망자까지...고령·질환자 주의해야

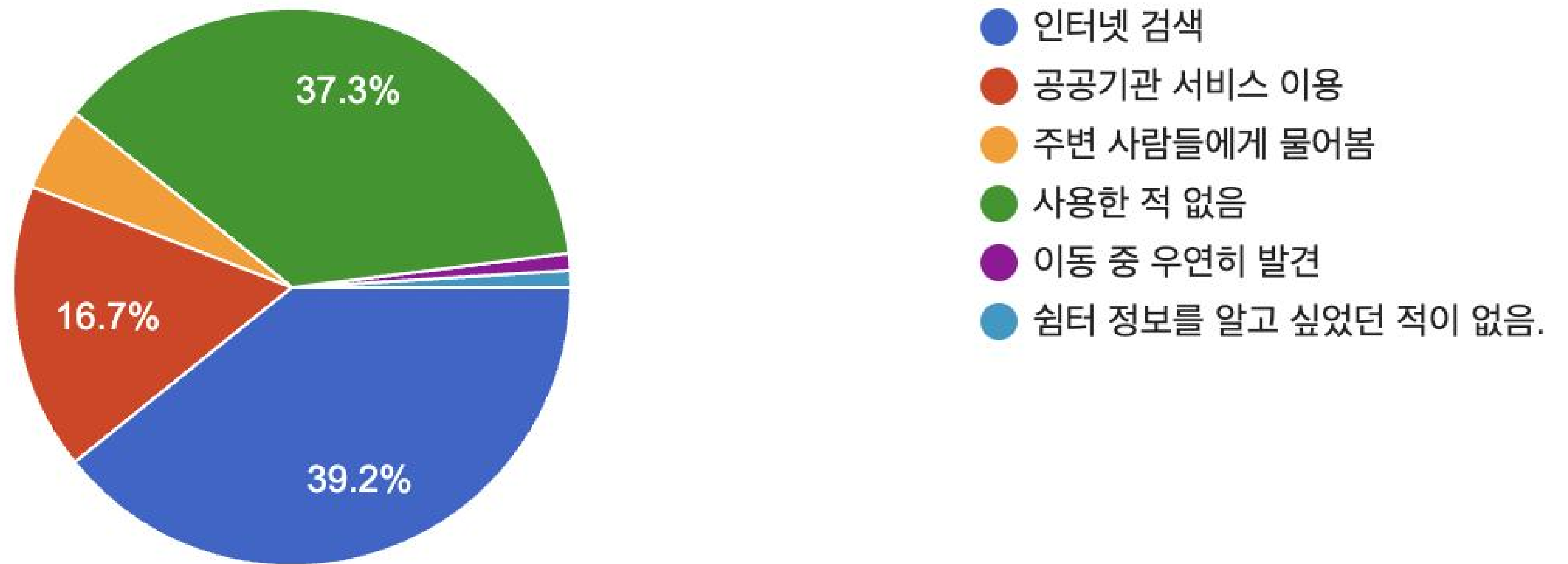
송고시간 2023-12-21 18:31:48

▲ [연합뉴스 TV]

기획 동기

1. 심터 위치 정보를 얻기 위해 어떤 방법을 주로 사용하십니까?

응답 102개

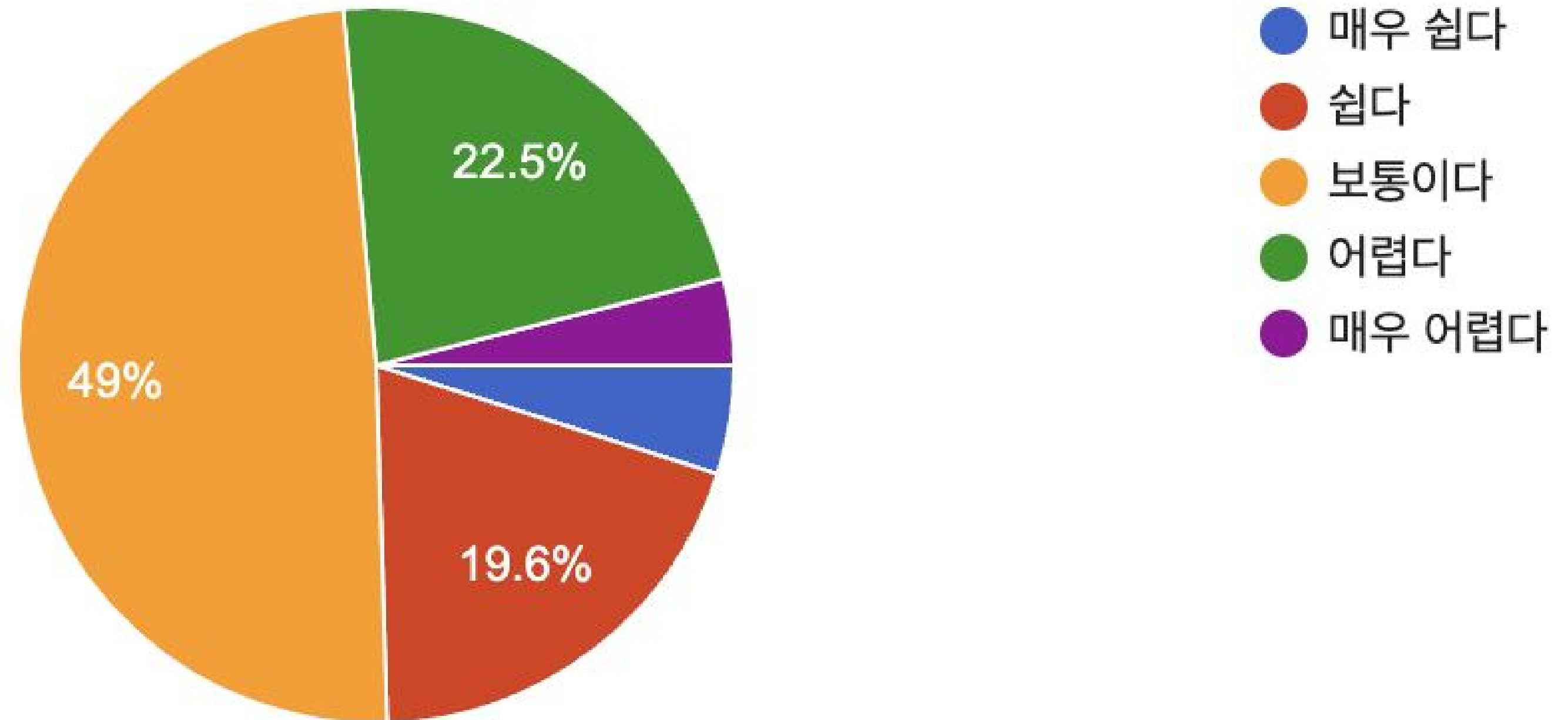


▲ 심핑 자체 진행 설문조사 결과

기획 동기

2. 쉼터 정보를 찾는 것이 얼마나 쉽다고 생각하십니까?

응답 102개



▲ 쉼터 자체 진행 설문조사 결과

기획 동기



서울안전누리

더위탈출2628

☒ 기후동행쉼터

☒ 무더위쉼터

☒ 도서관쉼터

☒ 지하철역쉼터

대피소

수방시설물

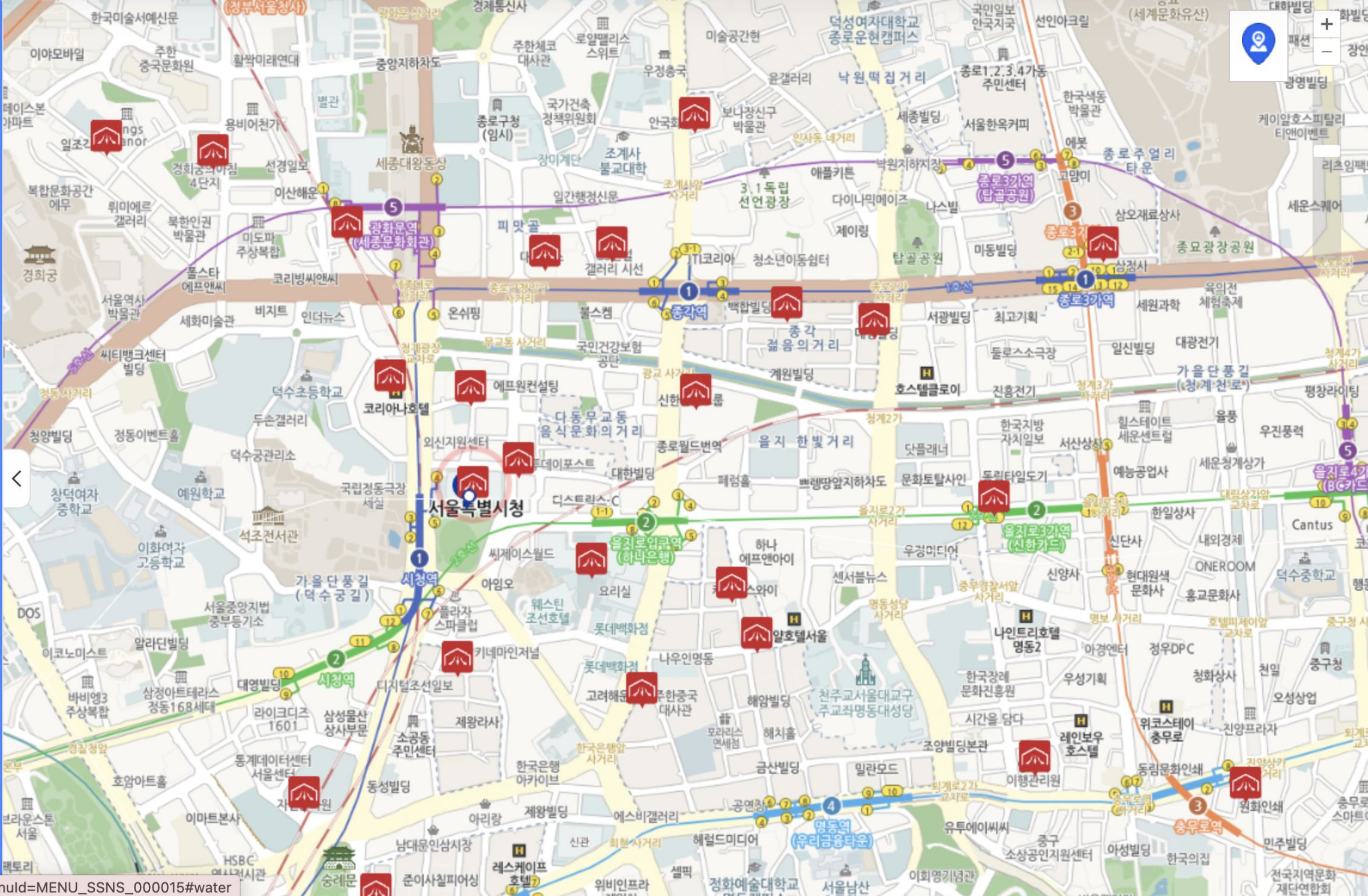
재해지도

제설시설물

안전편의시설

지하철비상안내도

재해지도



https://safecity.seoul.go.kr/distFclt/cfMapDs/cfMapDs.page?menuId=MENU_SSNS_000015#water

▲ 서울안전누리 제공 쉼터 정보

개발 목적

국가 운영 쉼터 정보 제공

웹 기반 정보 제공 (접근성 낮음)
실시간으로 정보를 찾기 어려움

활성화되지 않는 여러 쉼터들

각 쉼터에 대한 인지도 부족
쉼터 서비스 개선 및 신뢰성과 접근성 향상 필요

쉽고 간편하게 가까운 쉼터를 찾고 이용할 수 있도록
통합 쉼터 정보 제공 플랫폼 구축

쉼터에 대한 정보 제공
사용자 **리뷰 탐색** 및 **리뷰 작성** 기능 구현

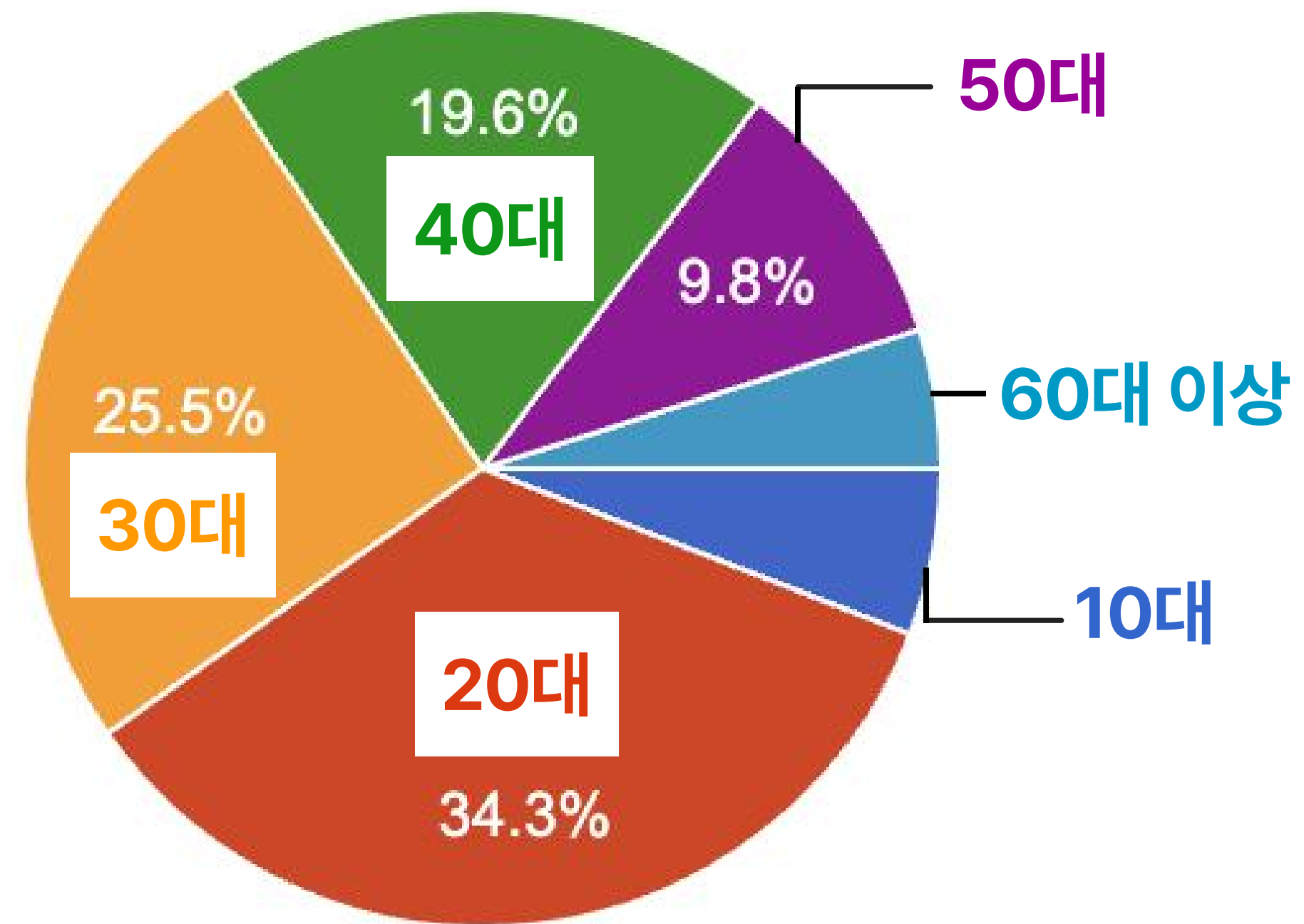
궁극적 목표

많은 시민들이 기후에 따른 건강 위협에서 벗어나 안전하게 쉼터를 이용할 수 있도록 돕는 것

타겟 유저

2. 현재 귀하의 연령대는 어떻게 되십니까?

응답 102개



▲ 씬핑 자체 진행 설문조사 결과

타겟 유저

Target 01

기술 친화적이며 심플하고 직관적인 정보 접근을 선호하는
20-30대 사람들

Target 02

기후 변화에 따라 일상적으로 쉴 곳을 필요로 하는
일반 시민 (청소년 및 중장년층 포함)

Target 03

이동과 정보 접근성에 제약이 있는
사회적 약자 및 취약 계층

Competitive Analysis

	썸핑	서울 안전누리	디딤돌	서울 무더위쉼터
				
지도를 통한 검색	O	X	X	X
쉼터 카테고리별 분류	O	O	O	X
쉼터 리뷰 확인 및 작성	O	X	X	X
음성 인식을 통한 검색	O	X	X	X
기후동행쉼터 표기 유무	O	O	X	X

SWOT 분석

S

강점

쉼터 리뷰 확인 및 작성

사용자가 쉼터에 대한 후기와 피드백을 남길 수 있어, 쉼터의 품질과 개선 사항에 대한 실시간 정보가 제공된다.

음성 인식

음성 인식을 통해 간편하게 쉼터 정보를 검색할 수 있어 접근성이 향상된다.

W

약점

사용성의 제약

일부 사용자, 특히 디지털 취약 계층 (노년층, 기술에 익숙하지 않은 사용자 등)이 쉼핑의 기능을 충분히 활용하기 어려울 수 있다.

계절적 수요 변화

폭염과 한파가 아닌 시기에는 앱의 사용 빈도가 낮아질 수 있는 계절적 한계가 존재한다.

O

기회

확장 가능성

쉼터 외에도 재난 상황(폭우, 미세먼지 등)에서의 대피 장소 정보 제공이나 기타 사회복지 서비스로의 확장 가능성이 있다.

정부 및 지자체와의 협력 강화

공공기관과의 협력을 통해 지원을 받을 가능성이 높아지며, 정부 주도의 홍보 및 예산 지원을 통해 서비스가 확장될 수 있다.

T

위협

정부 정책 변화

쉼터 운영 및 관리 정책의 변화가 생길 경우, 정보 제공과 서비스 운영에 영향을 받을 수 있다.

기술적 한계

음성 인식 기능과 실시간 위치 기반 서비스의 정확성과 속도에 기술적 문제가 발생할 수 있다.

TAM-SAM-SOM

TAM

서울 존재 공공 컴퓨터 사용 가능 인구

51,751,065명

출처: kosis 2024년 인구 통계

(<https://kosis.kr/visual/populationKorea/PopulationDashBoardMain.do>)

SAM

디지털 기기와 인터넷 이용이 가능 인구

서울시 공공 컴퓨터에 대한 접근성이 용이한 인구

9,350,995명

출처: kosis 2024년 인구 통계

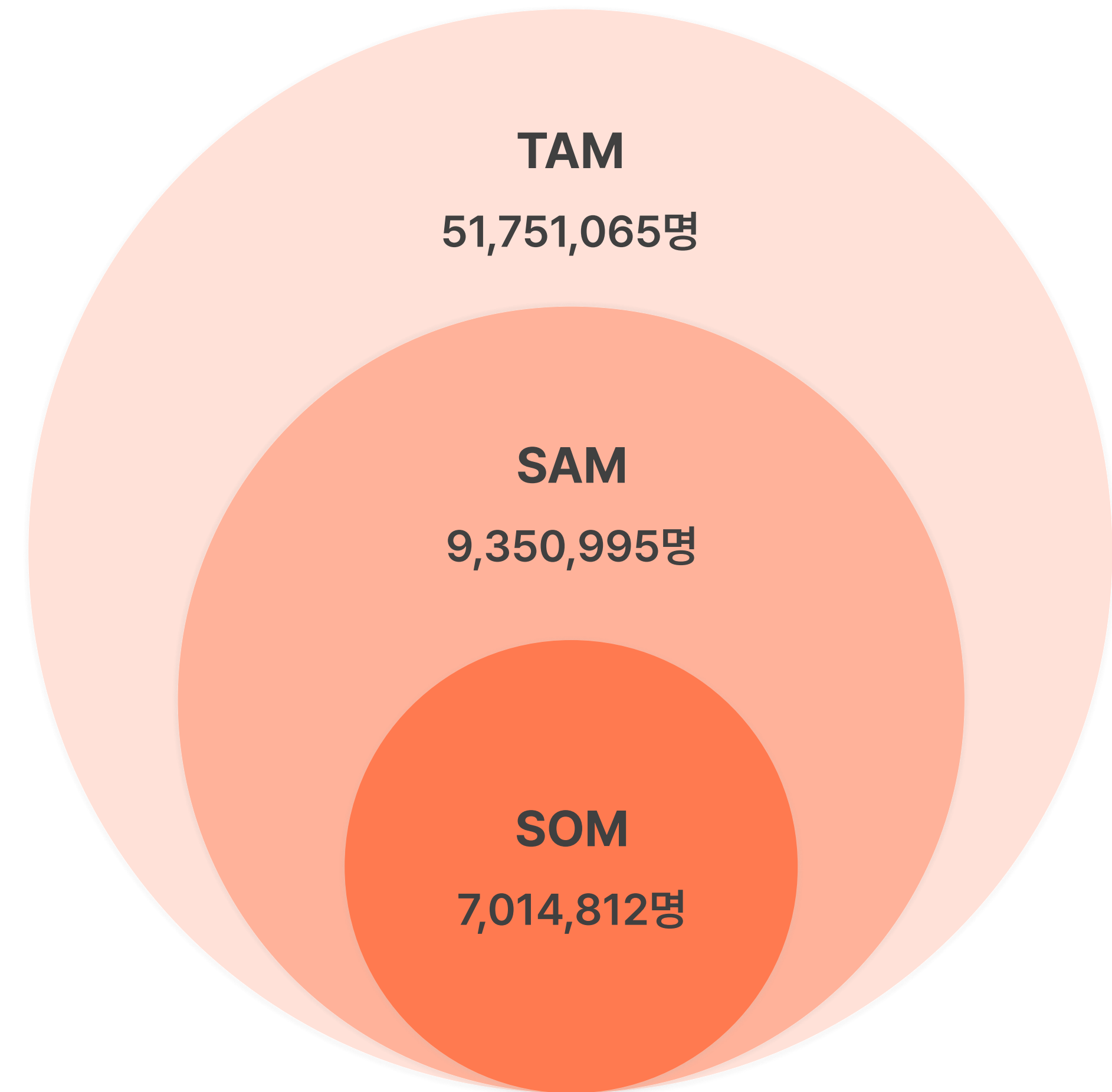
SOM

설문 조사 진행 결과 앱 사용 의사가 있다고 밝힌 인구

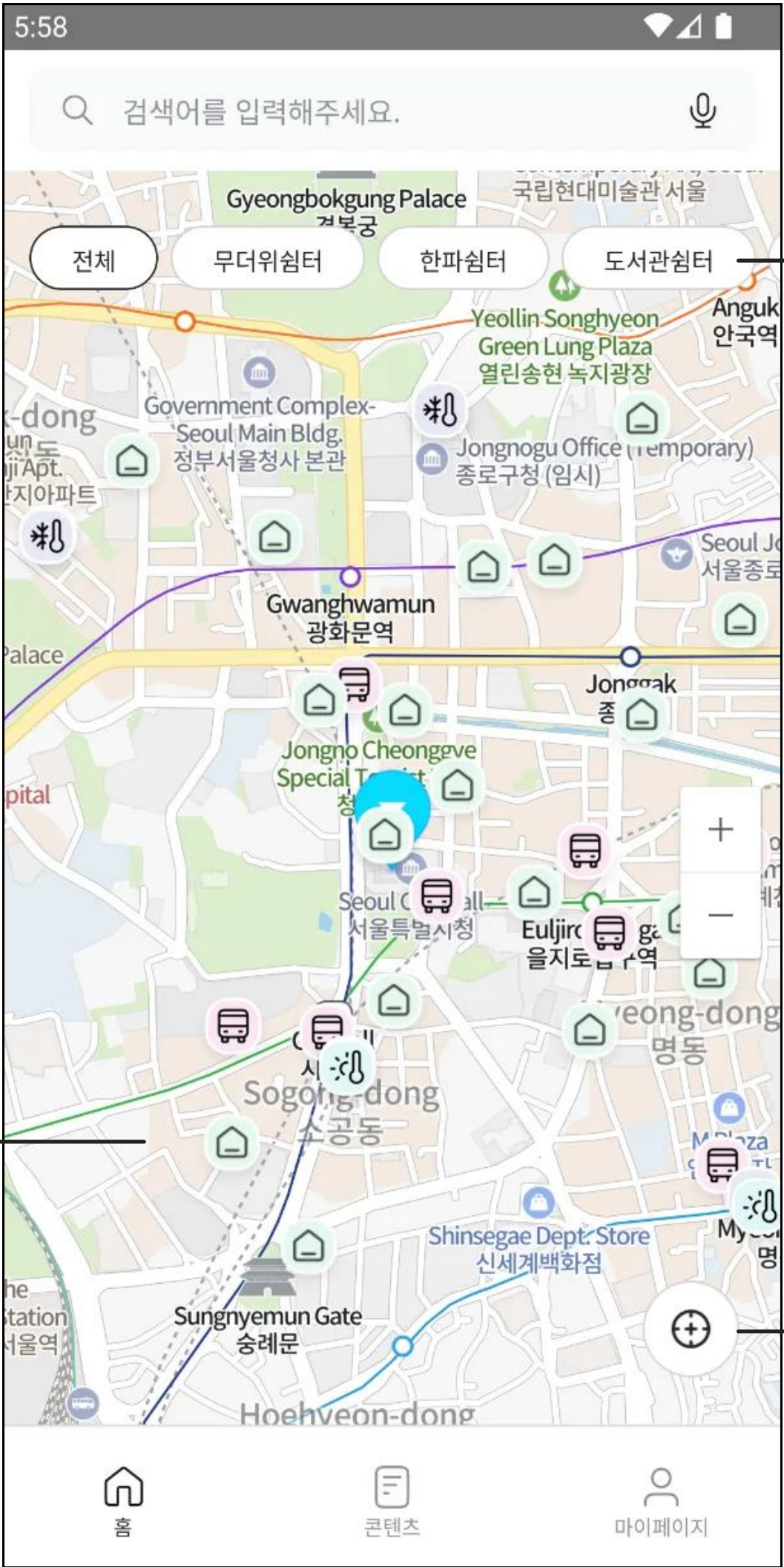
7,014,812명

픽플리 애플리케이션을 이용하여 102명을 대상으로 진행한 설문조사 결과 활용

앱 사용 의사가 있다고 밝힌 73.6%의 비율 반영



주요 기능 - 홈화면



쉼터 카테고리 분류

지도에 나타나는 모든 쉼터를 카테고리를 통해 쉽게 나타낼 수 있습니다.

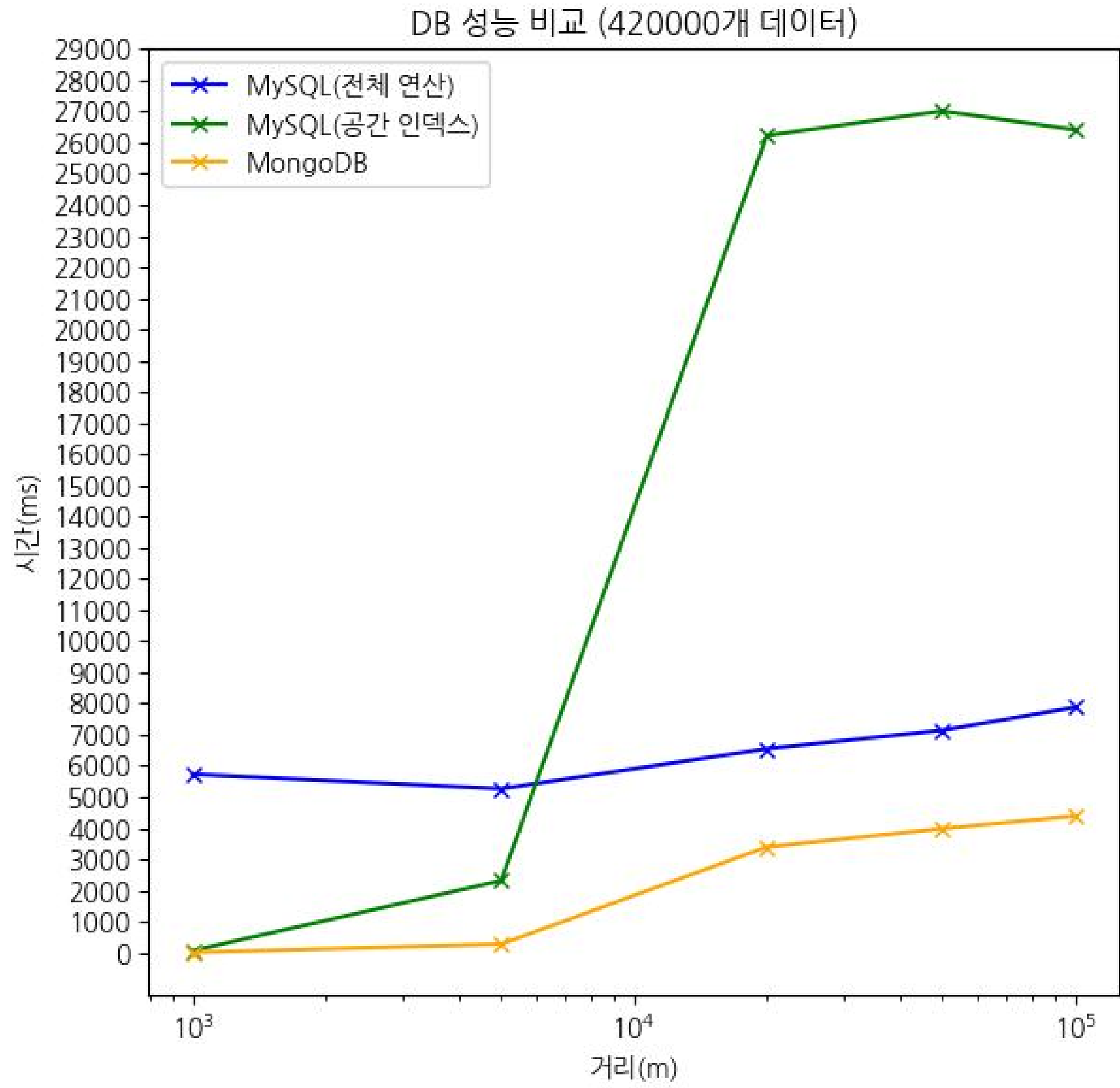
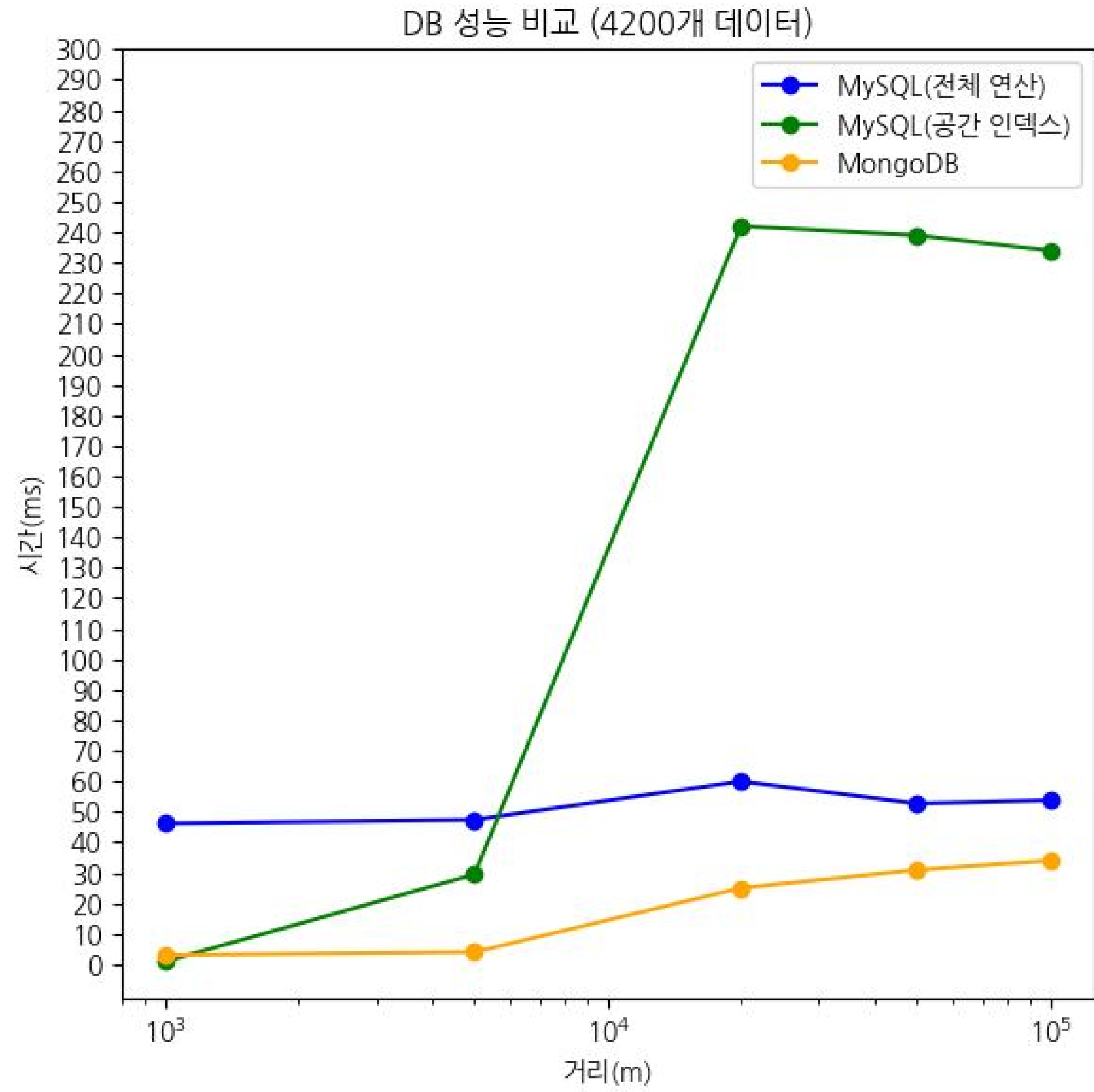
쉼터 마커

카테고리별로 다르게 표시되는 마커를 통해 사용자가 원하는 쉼터를 찾을 수 있습니다.

현재 위치 버튼

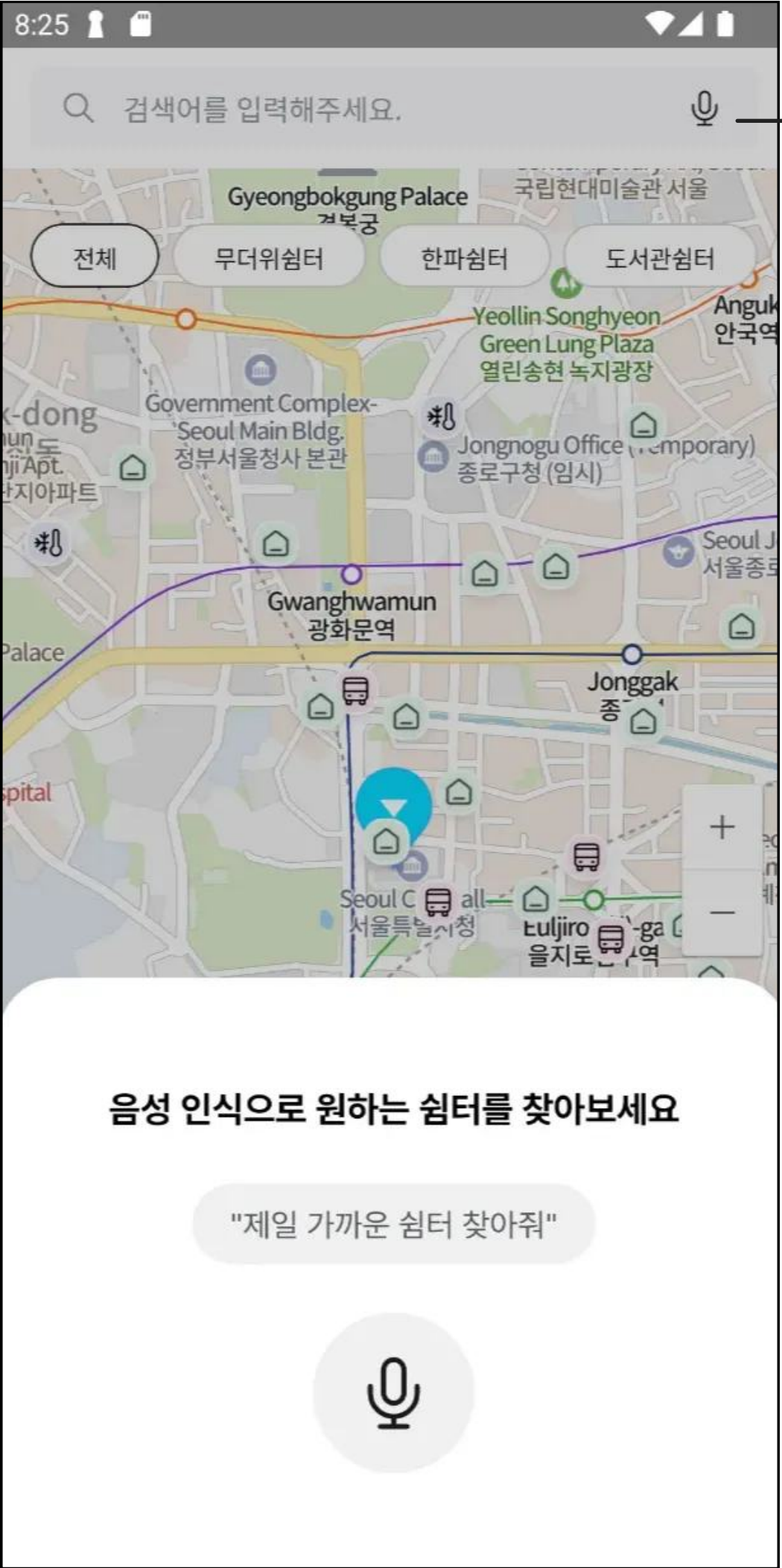
버튼 클릭을 통해 현재 위치로 이동 가능합니다.

공간 좌표 조회 성능 최적화



▲ MongoDB 성능 최적화 그래프

주요 기능 - 음성 인식



음성 인식

검색 필드의 음성 인식을 통해 검색이 가능합니다.

검색 결과

사용자의 음성을 인식하여 이에 따른 결과를 나타냅니다.



주요 기능 - 장소 검색

검색 결과

쉼터명/ 쉼터 별점 및 리뷰 수/ 내 위치에서부터의
거리/ 주소/ 운영시간을 나타냅니다.



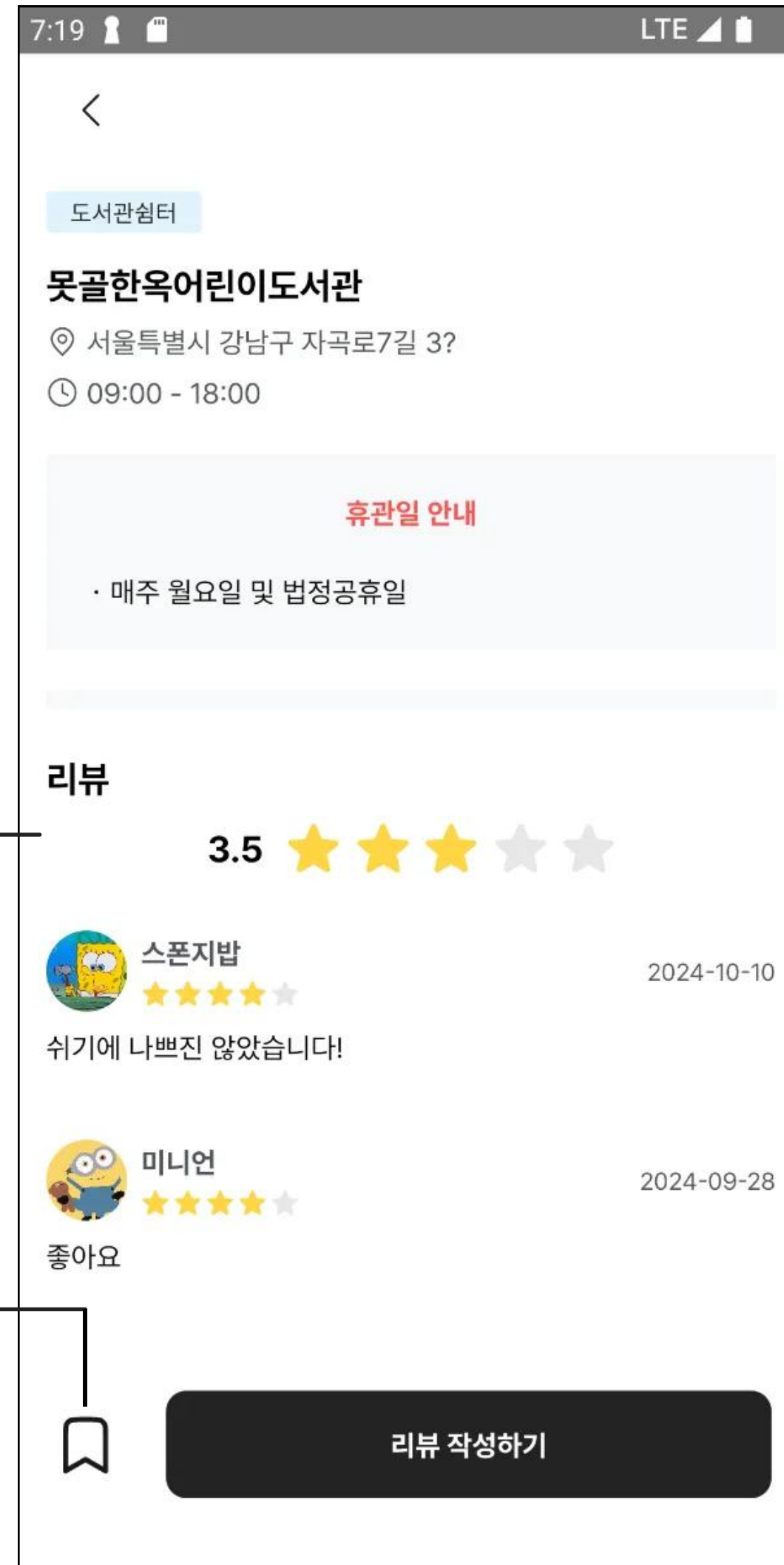
필터

필터를 통해 쉼터를 분류하여 확인할 수 있습니다.

주요 기능 - 장소 검색

리뷰 확인
다른 사용자들이 작성한
쉼터에 대한 리뷰를 확인할 수 있습니다.

북마크 기능
마이페이지와, 홈화면의 지도에
해당 쉼터의 위치를 저장할 수 있습니다.



휴관일 제공

도서관쉼터의 경우 휴관일을 제공합니다.

리뷰 작성

쉼터 이용 후 쉼터에 대한 리뷰를 작성할 수 있습니다.

주요 기능 - 리뷰 작성

별점 선택

쉼터에 대한 전체적인 평점을
별점으로 나타냅니다.

사진 업로드

장소에 대한 사진을 업로드할 수 있으며,
사진 업로드는 한 장만 가능합니다.

2:25   LTE  

리뷰 작성하기 

방문 후기를 알려주세요!


별점을 선택해주세요

리뷰 작성 *

장소에 대한 후기를 작성해 주세요.

500자 이내 입력 가능합니다.

사진 업로드

사진 업로드는 한 장만 가능합니다.

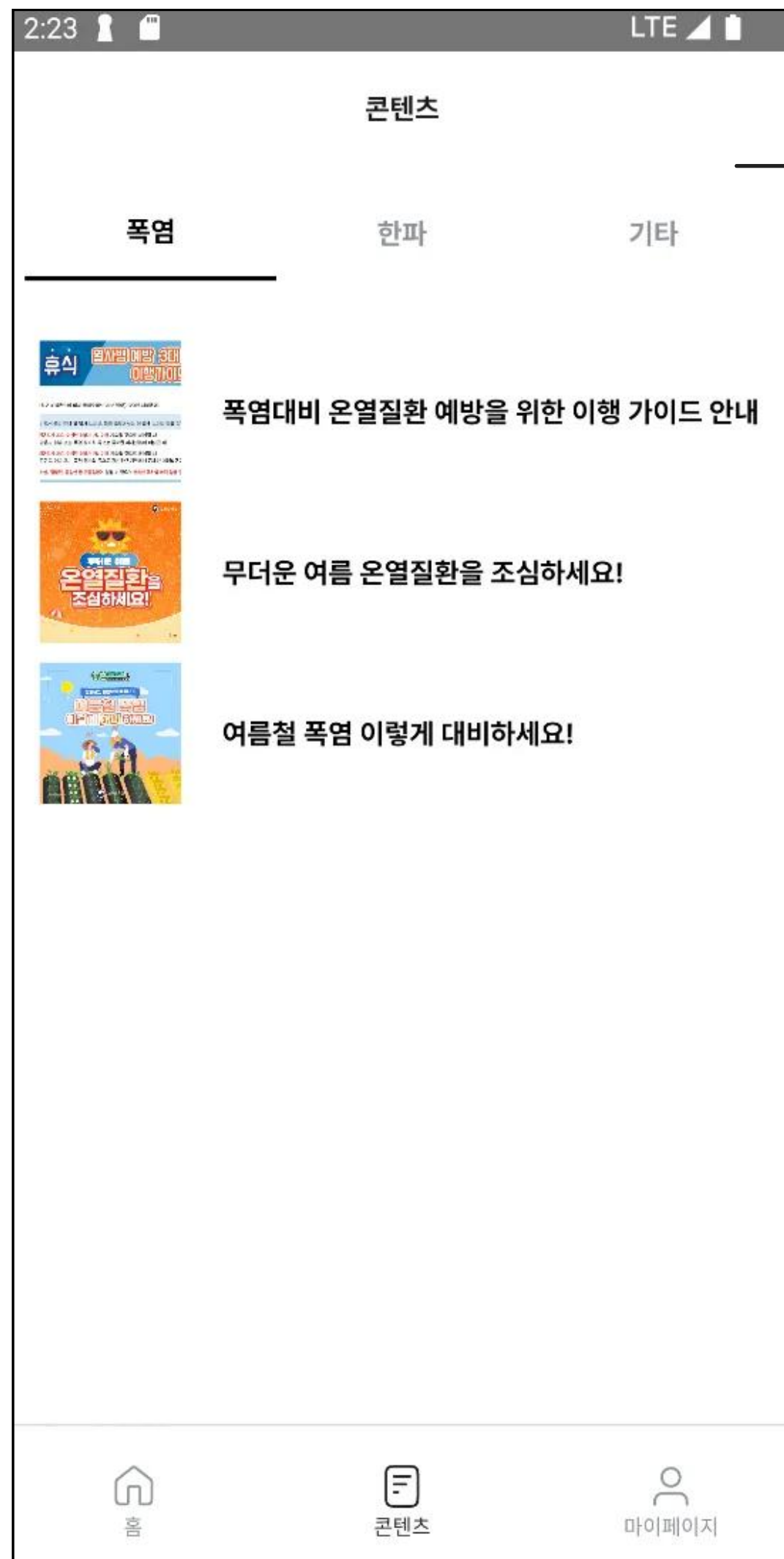


등록하기

리뷰 작성

장소에 대한 후기를 작성할 수 있습니다.

주요 기능 - 콘텐츠



콘텐츠 제공

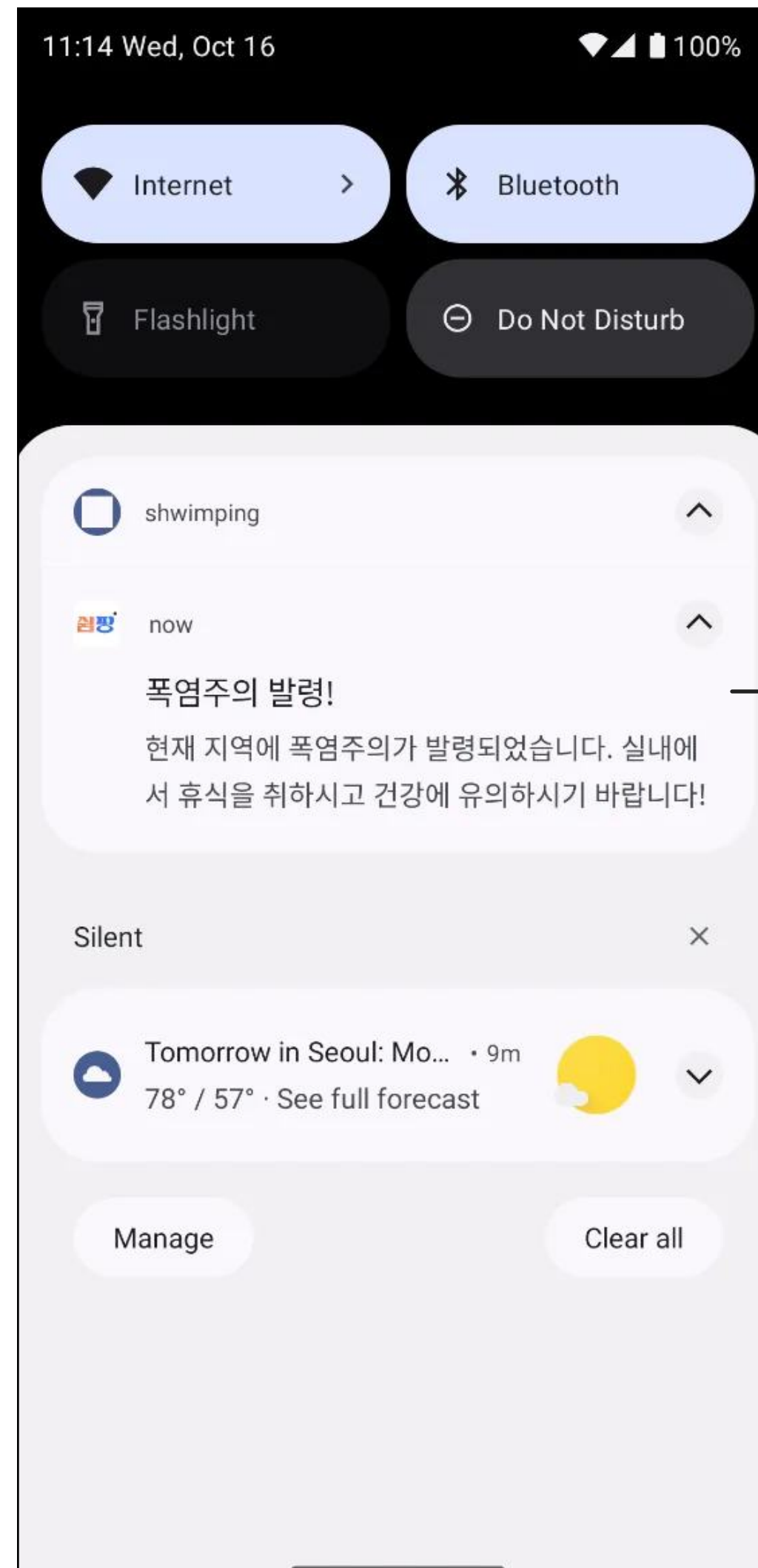
폭염과 한파에 관한 카드뉴스를 한 곳에 모아 제공하며, 인천광역시 사이트 등 출처 표시 이용이 허락된 카드뉴스를 보여줍니다.

콘텐츠 상세

콘텐츠에 대한 상세 카드뉴스를 제공합니다.



주요 기능 - 푸시 알림



푸시 알림

푸시 알림 설정 시 폭염 또는 한파 시에
사용자에게 알림을 전송합니다.

기대 효과

쉽터 이용률 및 인지도 향상

쉽터 정보 및 사용자 리뷰를 통해 쉽터 이용률 증가 기대
쉽터 정보 및 후기가 쉽게 공유되며, 낮았던 쉽터 인지도 향상 가능
➡ 정부와 지자체가 제공하는 쉽터 서비스를 보다 효율적으로 활용

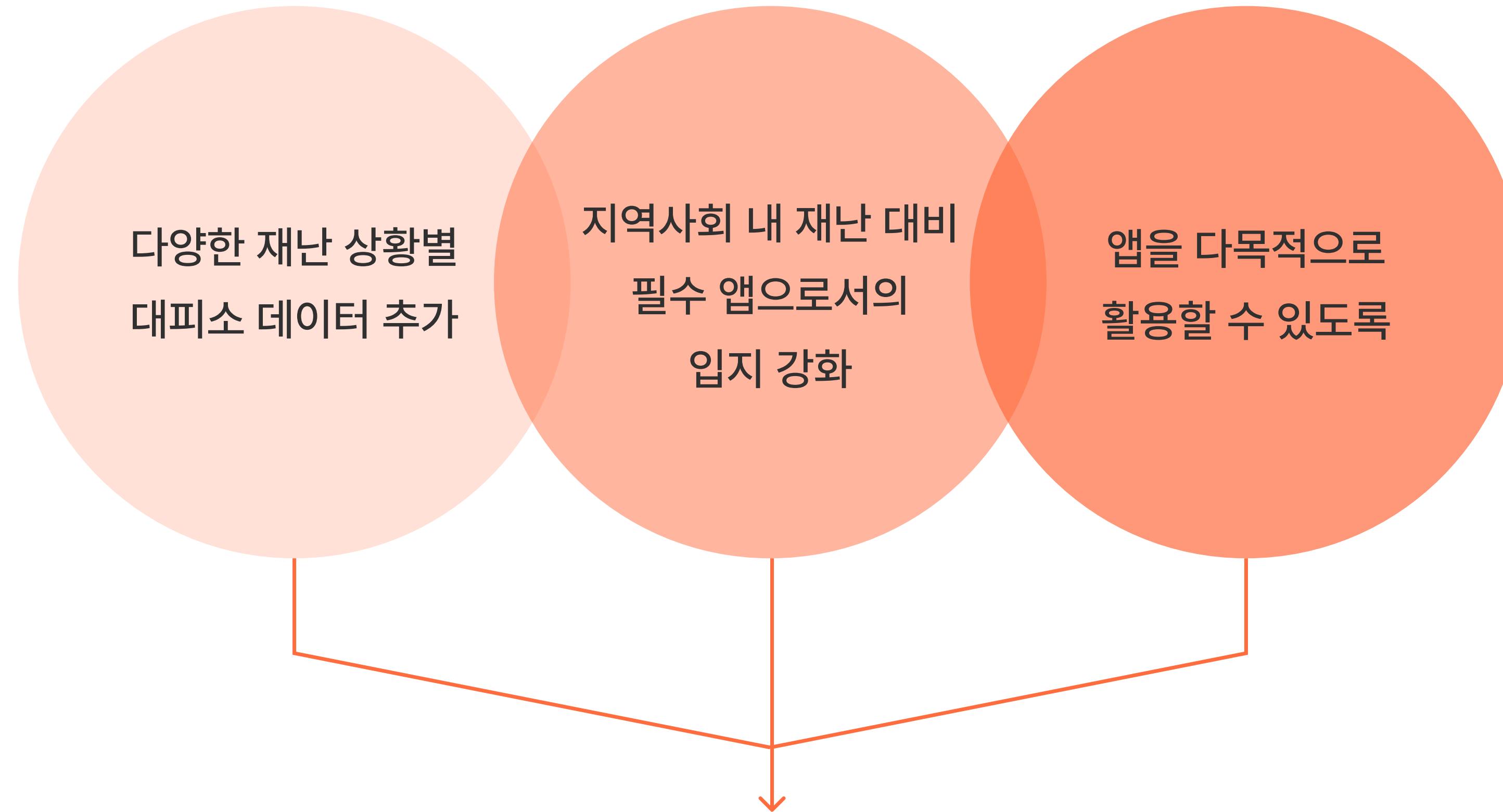
시민 건강 문제 예방 및 안전성 강화

폭염 및 한파로 인한 건강 문제 예방에 기여
열사병, 저체온증 등으로부터 시민들의 건강 보호
➡ 안전한 휴식 환경 제공 및 국민의 건강과 안전 보호

시민 편의성 및 접근성 증대

폭염 및 한파의 상황에서 가까운 쉽터 신속히 파악 가능
기존의 웹 기반 정보보다 간편하고 직관적인 경험 제공
➡ 누구나 손쉽게 쉽터 정보 확인 및 이용 가능

향후 디벨롭



재난 상황에서도 사용 가능한 통합 플랫폼으로의 발전 가능성

감사합니다



심핑