충청남도

실시간 유동인구 서비스 사용설명서

2022. 5.

1. 실시간 유동인구 서비스 개요

실시간 유동인구 서비스는 5분 단위로 갱신되는 유동인구 서비스. 유동인구의 밀집 지역 및 특정 지역 유동인구의 수를 볼 수 있는 서비스이며, 현재, 3시간 전과 비교가 가능하도록 구성되었음

실시간 유동인구 서비스의 특장점

현장에 대한 실시간 모니터링, 대응 방식의 활용

- 실시간 서비스는 감염병 관련 대응이 필요한 지역 파악 등 실시간으로 행정 서비스가 필요한 지역을 파악하기 위한 목적
- 5분 단위: 충청남도 전체 지역에 대한 데이터 갱신 퍼포먼스와 현장 활용설을 감안하여 매 5분마다 데이터 갱신
- 데이터: 10년 이상 검증된 SKT의 유동인구 생성 알고리즘을 적용한 정확도 높은 데이터 서비스
- 성/연령 구분 기능: 전체 유동인구 밀집지역 및 원하는 성/연령대 유동인구 밀집 지역을 파악할 수 있는 형태로 제공
- 특정 지역의 유동인구 수 확인 기능 제공: 성/연령, 24시간 동안의 유동인구 수 증감 추이 정보

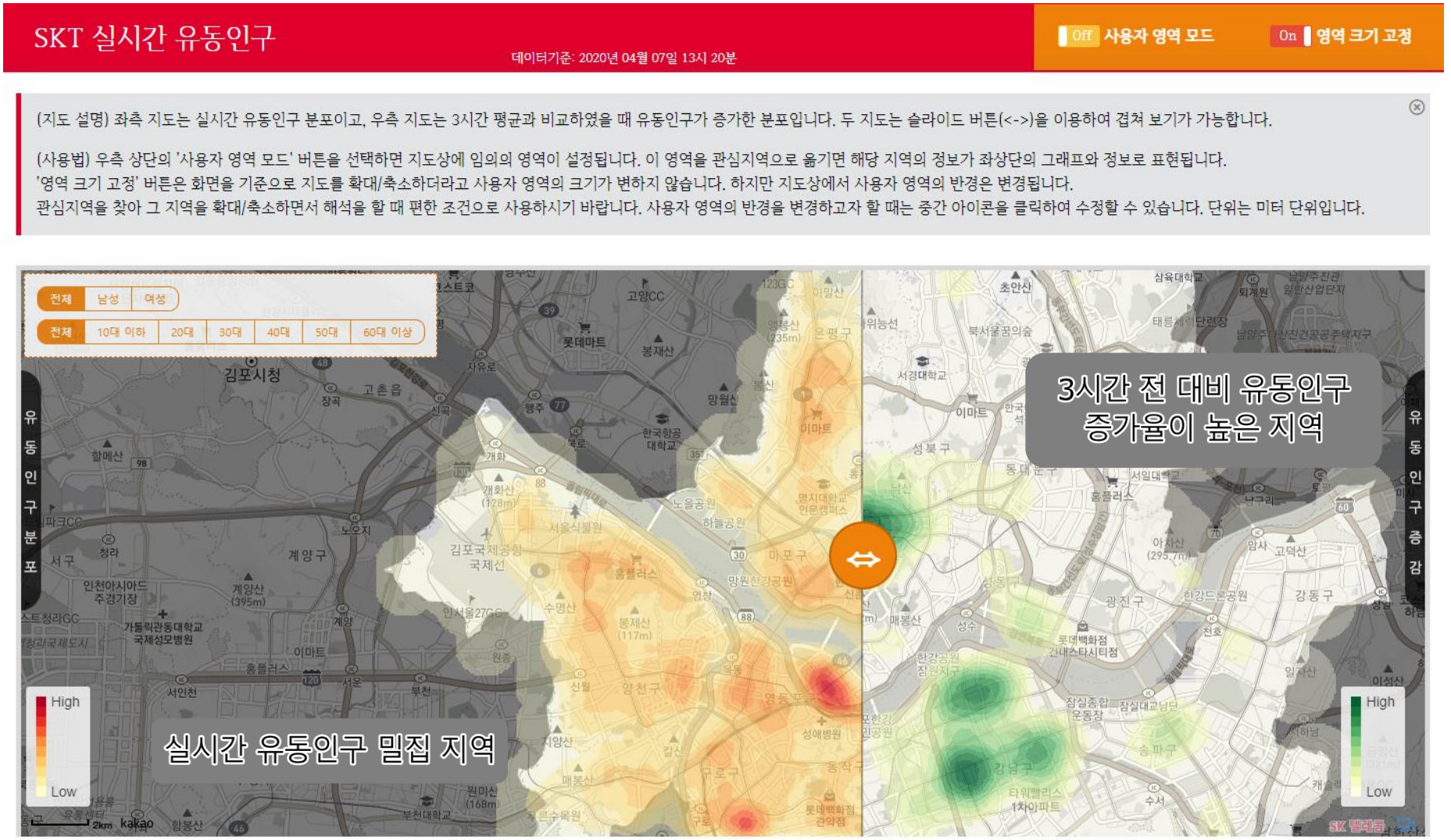
서비스 활용 시 유의 사항

일시적인 데이터 오류 등 발생 가능, 기능 변경에 제약

- 실시간 서비스의 특성 상 특정지역의 일시적인 기지국 오류나 이전 등으로 인한 데이터 오류 발생 가능
- 서비스 변경 등에 대한 제약: SKT 전체 가입자의 5분 단위 위치정보를 이용해 만드는 서비스, 처리해야 하는 데이터의 사이즈가 커서 기능이나 데이터 변경이 어려움
- 서비스 위치로 인한 제약: API를 이용한 데이터 제공 -> 지자체에서 시각화 서비스 개발이 어려워 SKT 파트너사에서 개발/운영하는 서비스. 충남을 위한 커스터마이징이 어려움
- 대외 공개 제한: 원천 정보의 크기나 시각화의 어려움으로 지자체 외부 공개, 대민서비스 등 외부 공개 불가능. 사용자가 증가할 경우 서비스 다운 예상

2. 시작화면 및 기능 개요

지도 화면 분할: 지도의 좌측은 현재 유동인구가 많은 지역, 우측은 3시간 전 대비 증가율이 높은 지역



COPYRIGHT SK TELECOM CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED.

3. 설/연령 선택 기능

지도 화면 분할: 지도의 좌측은 현재 유동인구가 많은 지역, 우측은 3시간 전 대비 증가율이 높은 지역

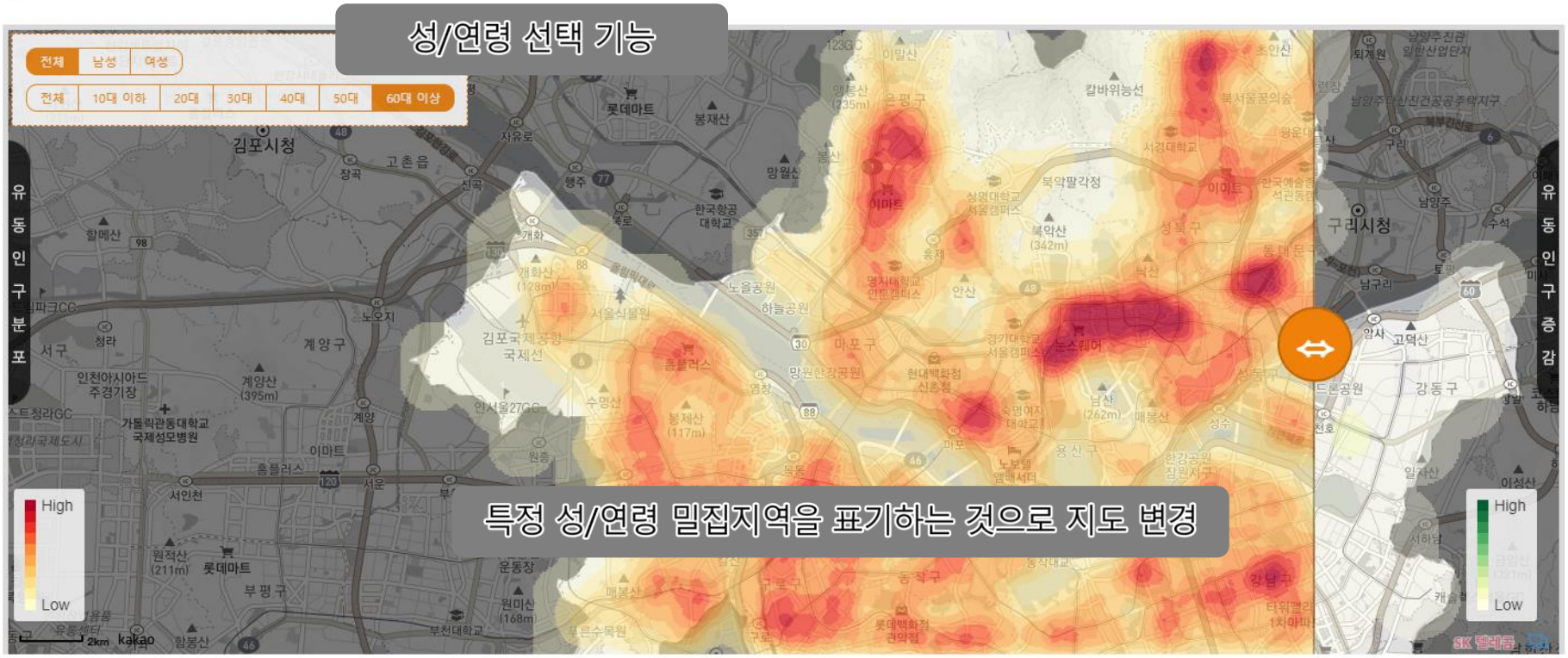
SKT 실시간 유동인구

데이터기준: 2020년 04월 07일 13시 25분

Off 사용자 영역 모드 | On 영역 크기 고정

(지도 설명) 좌측 지도는 실시간 유동인구 분포이고, 우측 지도는 3시간 평균과 비교하였을 때 유동인구가 증가한 분포입니다. 두 지도는 슬라이드 버튼(<->)을 이용하여 겹쳐 보기가 가능합니다.

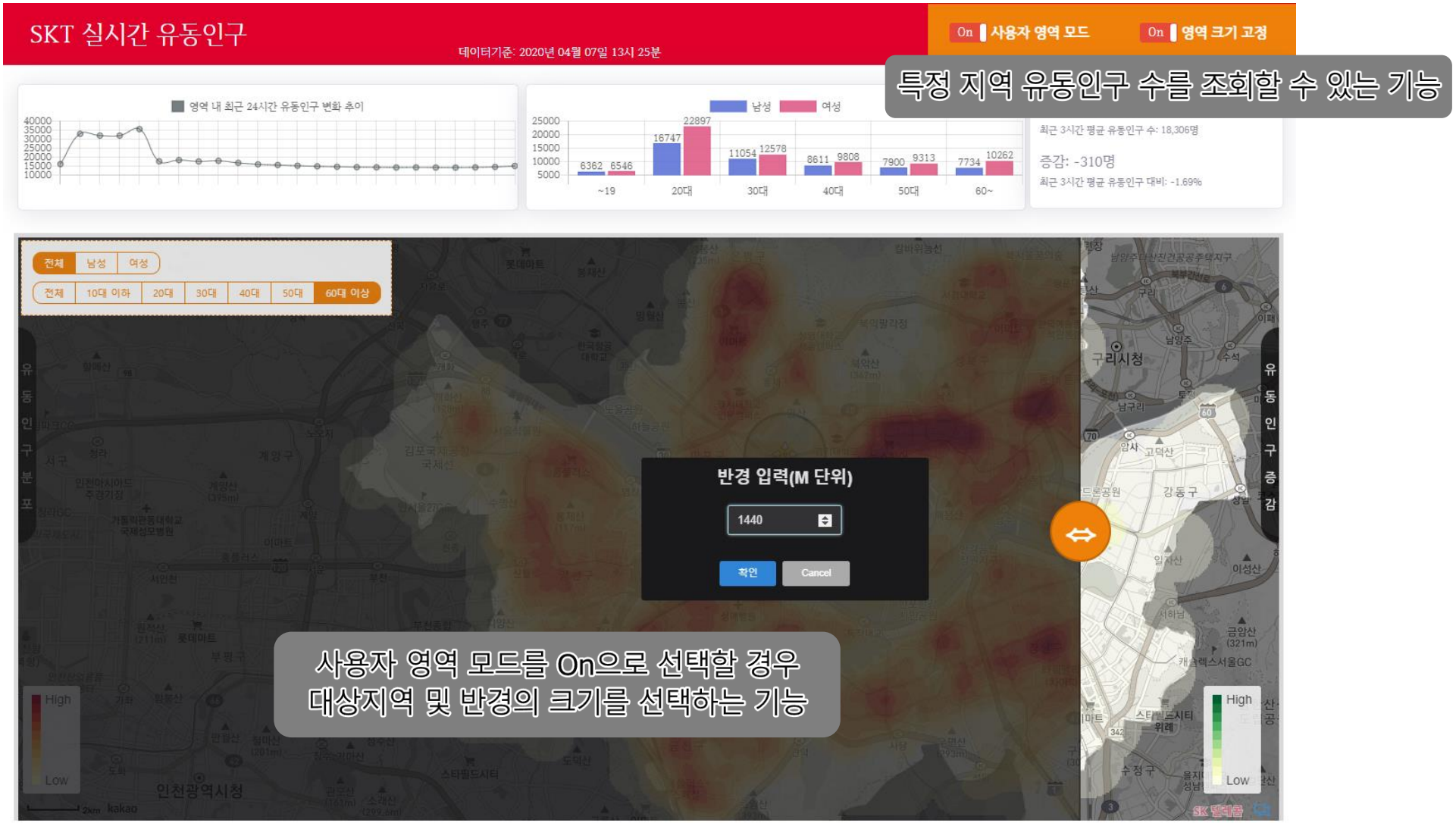
(사용법) 우측 상단의 '사용자 영역 모드' 버튼을 선택하면 지도상에 임의의 영역이 설정됩니다. 이 영역을 관심지역으로 옮기면 해당 지역의 정보가 좌상단의 그래프와 정보로 표현됩니다.
'영역 크기 고정' 버튼은 화면을 기준으로 지도를 확대/축소하더라고 사용자 영역의 크기가 변하지 않습니다. 하지만 지도상에서 사용자 영역의 반경은 변경됩니다.
관심지역을 찾아 그 지역을 확대/축소하면서 해석을 할 때 편한 조건으로 사용하시기 바랍니다. 사용자 영역의 반경을 변경하고자 할 때는 중간 아이콘을 클릭하여 수정할 수 있습니다. 단위는 미터 단위입니다.



COPYRIGHT SK TELECOM CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED.

4. 영역 선택 기능

지도 화면 분할: 지도의 좌측은 현재 유동인구가 많은 지역, 우측은 3시간 전 대비 증가율이 높은 지역



COPYRIGHT SK TELECOM CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED.

4. 영역 선택 기능: 유동인구 수 조회

지도 화면 분할: 지도의 좌측은 현재 유동인구가 많은 지역, 우측은 3시간 전 대비 증가율이 높은 지역

