

□ 추진배경 및 필요성

- 김해시 신도시(장유·울하) 영유아 인구 유입에 따른 맞춤형 생활 SOC 확충 시급
- 장유3동 등 신도시 지역에 3040 세대와 영유아 인구가 집중되고 있으나, 체감할 수 있는 보육·가족 친화 인프라는 인구 증가 속도를 따라가지 못하는 실정임.
- 단순 행정구역 중심의 획일적인 인프라 평가가 아닌, 실제 거주지와 시설 간의 '공간적 불일치'를 SGIS로 검증하여 데이터 기반의 예산 집행 근거를 마련하고자 함.

□ 추진과정

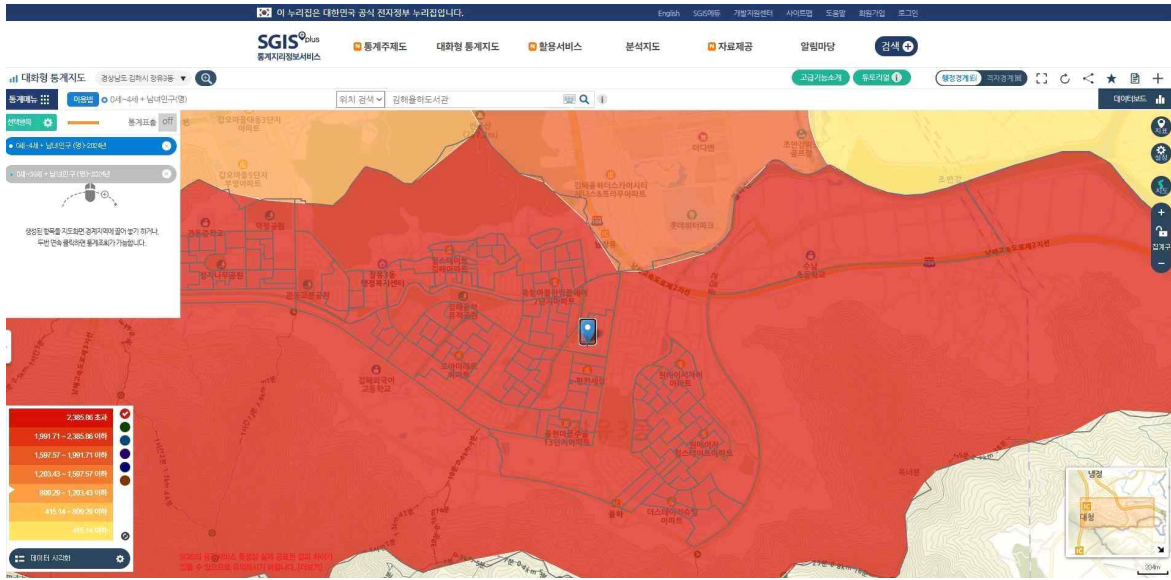
- 인구 밀집도와 실제 인프라 분포의 공간적 교차 분석 기획
- SGIS 대화형 통계지도를 활용하여 타겟 인구(0~4세 영유아 및 30~39세 부모 세대)의 거주 데이터를 시각화함.
- 동일한 구역에 보육 및 문화 시설 테마 지도를 중첩하여 사각지대 가설을 검증함.

활용분야 및 주요내용:

- 활용분야: 공공정책 수립(생활SOC 입지 선정 및 지자체 저출생 대응정책)
- 주요내용: SGIS 대화형 통계지도와 어린이보육업 데이터를 융합하여, 김해시 장유3동 내 인구 밀집도 대비 인프라가 턱없이 부족한 사각지대를 도출 함.

□ 추진내용

- 타겟 인구 폭발 구역(장유3동 남측)과 보육업 편중 현상 입증
 - SGIS 통계 분석 결과, 남장유(율하) 지역 전반에 걸쳐 영유아가 최고 밀도(붉은색)로 광범위하게 분포하고 있음을 확인함.



- 반면 '어린이보육업' 시설을 매핑한 결과, 장유3동 북측 특정 중심 상권에만 기형적으로 밀집되어 있음.



- 인구는 넓게 분포하나 시설은 편중되어 있어, 장유3동 남측 주거 지역 대다수가 심각한 '보육 인프라 사각지대'임을 직관적인 시각 자료로 입증함.

□ 추진성과

- 데이터 기반의 김해시 맞춤형 생활SOC 우선 확충 모델 제시
 - 향후 지자체가 신규 도서관, 공원, 어린이집 건립 시 직관이나 민원에 의존하지 않고, SGIS 데이터로 도출된 사각지대를 우선 확충 부지로 선정할 수 있는 객관적 근거를 마련함.
 - 타 지자체의 저출생 극복 정책 수립 및 신도시 인프라 점검을 위한 기초자료로 즉시 벤치마킹 가능한 실무적 분석 사례를 창출함.