

□ 추진배경 및 필요성

- 고령인구 증가에 따라 의료·복지·생활안전 서비스에 대한 지역별 수요를 세밀하게 파악할 필요가 있다.
- 동일한 대전 지역이라도 행정동별 고령인구 규모와 생활서비스 시설의 분포에는 차이가 있으며, 단순히 시설의 개수만 비교해서는 실제 주민의 접근성을 파악하기 어렵다.
- 특히 고령자는 이동거리와 이동시간에 민감하기 때문에 ** “어느 지역에 고령인구가 많이 거주하는가”와 “해당 주민이 필요한 시설에 얼마나 쉽게 접근할 수 있는가”를 함께 분석하는 것이 중요하다.
- 이에 SGIS의 인구·가구 등 통계정보와 생활권역 분석 기능을 활용하여 대전의 고령인구 분포와 생활서비스 접근성을 공간적으로 분석하고, 고령자 생활안전 사각지대를 도출하고자 하였다.

□ 추진과정

- 대전 지역을 대상으로 SGIS 통계정보를 활용하여 고령인구의 공간적 분포를 확인하였다.
 - SGIS 통계주제도와 대화형 통계지도를 활용하여 행정동별 고령인구 현황을 비교하고, 고령인구가 집중된 지역을 선별하였다.
- 이후 생활권역통계지도를 활용하여 주요 의료·복지시설을 중심으로 생활권을 설정하였다.
 - 시설을 중심으로 일정 거리 또는 이동시간 범위를 설정하고 해당 생활권에 포함되는 인구 및 고령인구를 확인하였다.
- 고령인구 분포와 생활서비스 접근성을 중첩하여 분석하였다.
 - 고령인구가 많으면서 생활서비스 접근성이 낮은 지역을 우선적인 취약지역으로 선정하였다.

- 이를 통해 단순한 인구 규모가 아닌 인구수요와 서비스 공급의 공간적 불균형을 확인하고 정책 우선지역을 도출하였다.

○ 활용분야 및 주요 내용

- 활용분야: SGIS 전체, 통계주제도, 대화형 통계지도, 생활권역 통계지도, 정책통계지도
- 주요내용: SGIS의 인구·고령인구 통계와 생활권역 분석 기능을 활용하여 대전 지역의 고령인구 분포와 의료·복지 생활서비스 접근성을 비교하고, 고령인구가 집중되어 있으면서 서비스 접근성이 낮은 지역을 생활안전 사각지대로 도출하였다. 분석 결과를 바탕으로 이동지원 서비스, 찾아가는 건강·복지서비스, 생활SOC 확충 등의 정책 우선지역을 제안하였다.

□ 추진내용

○ 1단계: SGIS를 활용한 고령인구 분포 분석

- SGIS 통계주제도 및 대화형 통계지도를 이용하여 대전 지역의 연령별 인구분포를 확인하였다.
- 행정동별 고령인구 규모를 비교하여 고령인구가 상대적으로 집중된 지역을 파악하였다.

○ (지역 유형화 분석) 4가지 유형으로 인천 관광 현 주소 진단

- 고령자의 일상생활과 밀접한 의료·복지시설을 분석 대상으로 설정하였다.
- SGIS 생활권역통계지도를 활용하여 시설을 기준으로 접근 가능한 생활권을 설정하고 해당 권역의 인구 및 고령인구를 확인하였다.
- 이를 통해 “시설이 존재하는가”가 아니라 “고령인구가 실제로 해당 시설의 생활권 안에 얼마나 포함되는가”를 분석하였다.

○ 3단계: 수요와 공급의 공간적 격차 분석

- 고령인구가 많은 지역과 생활서비스 접근성이 낮은 지역을 중첩하여 우선 관리지역을 선정하였다.
- 분석 결과를 지도 형태로 시각화하여 일반적인 통계표만으로는 확인하기 어려운 지역별 격차를 직관적으로 표현하였다.
- 특히 동일한 구 안에서도 동별로 고령인구 규모와 서비스 접근성이 다를 수 있다는 점에 주목하여 세부 생활권 단위의 정책 필요성을 제시하였다.

○ 4단계: 정책 활용방안 제시

- 고령인구가 많고 서비스 접근성이 낮은 지역에는 이동지원 서비스와 찾아가는 건강·복지서비스를 우선 배치하는 방안을 제안하였다.
- 장기적으로는 생활권별 의료·복지 거점시설 확충과 생활SOC 입지 선정 과정에서 SGIS 공간통계를 활용할 수 있도록 제안하였다.
- 동일한 분석 방법을 다른 지역의 아동·청년·1인가구 등 다양한 정책 대상에도 적용할 수 있도록 확장 가능성을 제시하였다.

□ 추진성과

- SGIS의 통계정보와 생활권역 분석 기능을 결합하여 대전 지역 고령 인구의 공간적 분포와 생활서비스 접근성 간의 관계를 시각적으로 확인할 수 있었다.
- 기존의 행정동별 시설 수나 인구 통계만을 비교하는 방식에서 벗어나, 실제 생활권을 기준으로 정책 수요와 서비스 공급의 공간적 격차를 분석하였다.
- 분석 결과를 통해 고령인구가 집중되어 있으면서 생활서비스 접근성이 상대적으로 낮은 지역을 정책 우선지역으로 설정할 수 있는 근거를 마련하였다.
- 또한 SGIS를 활용하면 지자체가 보유한 다양한 지역 통계와 공간정보를 결합하여 복지·의료·생활SOC의 입지 선정 및 서비스 우선순위 결정에 활용할 수 있음을 확인하였다.
- 본 사례는 특정 지역에 한정되지 않고 다른 시·군·구에도 동일한 분석 방법을 적용할 수 있으며, 향후 고령자뿐만 아니라 장애인·아동·1인가구 등 다양한 계층의 생활서비스 사각지대를 분석하는 데 활용할 수 있다.

