

□ 추진배경 및 필요성

방문보건·돌봄 자원을 검토할 때는 고령인구의 규모와 비율, 서비스까지의 공간적 접근여건을 함께 살펴야 한다. 읍·면 평균만으로는 시설 주변의 생활권을 설명하기 어렵다.

본 사례는 태안군에서 고령인구가 가장 많은 지역과 고령인구 비율이 가장 높은 지역을 구분하고, 보건지소 한 곳의 주행시간별 포함 인구를 확인하는 데 목적을 두었다.

□ 추진과정

2026년 9월 20일 SGIS 대화형 통계지도에서 태안군의 2024년 전체 인구와 65세 이상 인구를 조회하였다. 같은 연도의 읍·면별 분자·분모를 대조하여 고령인구 비율을 계산하였다.

비율이 가장 높은 이원면을 생활권 시범분석 대상으로 정하였다.

생활권역통계지도에서 이원보건지소를 선택하고 5·10·15·20분 주행권역의 2024년 인구를 비교하였다

■ 활용분야 및 주요내용

활용분야	주요내용
대화형 통계지도	태안군 8개 읍·면의 전체 인구·고령인구 조회 및 비율 계산
생활권역통계지도	이원보건지소의 주행시간별 영역 생성 및 65세 이상 인구 비교

실제 조회화면, 조건과 계산 자료는 별첨 증빙자료에 보존하였다. 분석 범위는 공개통계 비교와 생활권 시범분석이다.

□ 추진내용

○ 고령인구의 규모와 비율 비교

- 태안군 전체 60,814명 중 65세 이상은 21,312명으로 35.0%였다. 고령인구 수는 태안읍, 비율은 이원면이 가장 높았다.

읍·면	전체 인구(명)	65세 이상(명)	65세 이상 비율
이원면	2,074	1,073	51.7%
소원면	5,110	2,476	48.5%
원북면	4,030	1,900	47.1%
고남면	2,306	1,016	44.1%
근흥면	5,880	2,411	41.0%
안면읍	7,756	3,125	40.3%
남면	5,022	1,758	35.0%
태안읍	28,636	7,553	26.4%
태안군 합계	60,814	21,312	35.0%

출처: SGIS 2024년 인구주택총조사 조회값. 비율 = 읍·면 65세 이상 인구 ÷ 같은 읍·면 전체 인구 × 100. SGIS 표의 '비율' 열은 군 내 구성비이므로 위 비율을 별도로 계산하였다.

- 태안읍의 고령인구 7,553명과 이원면의 고령인구 비율 51.7%는 서로 다른 수요 특성이다. 인력 규모와 외곽지역의 지원 여건을 구분해 검토할 필요가 있다.

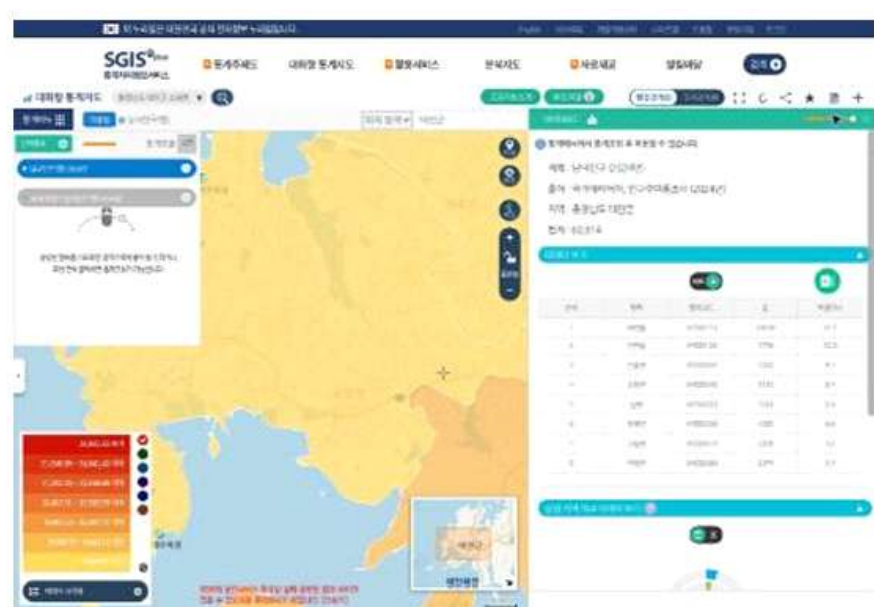


그림 1. SGIS 대화형 통계지도 실제 조회화면. 태안군 8개 읍·면의 2024년 전체 인구 표를 확인하였다. 고령인구 조건의 화면은 별첨에 수록하였다.

○ 이원보건지소의 주행시간별 생활권 분석

- 이원보건지소(태안군 원이로 1538)를 기준점으로 선택하였다. SGIS 기본 주행시간인 5·10·15·20분 영역을 생성하고 같은 연도의 인구를 확인하였다.

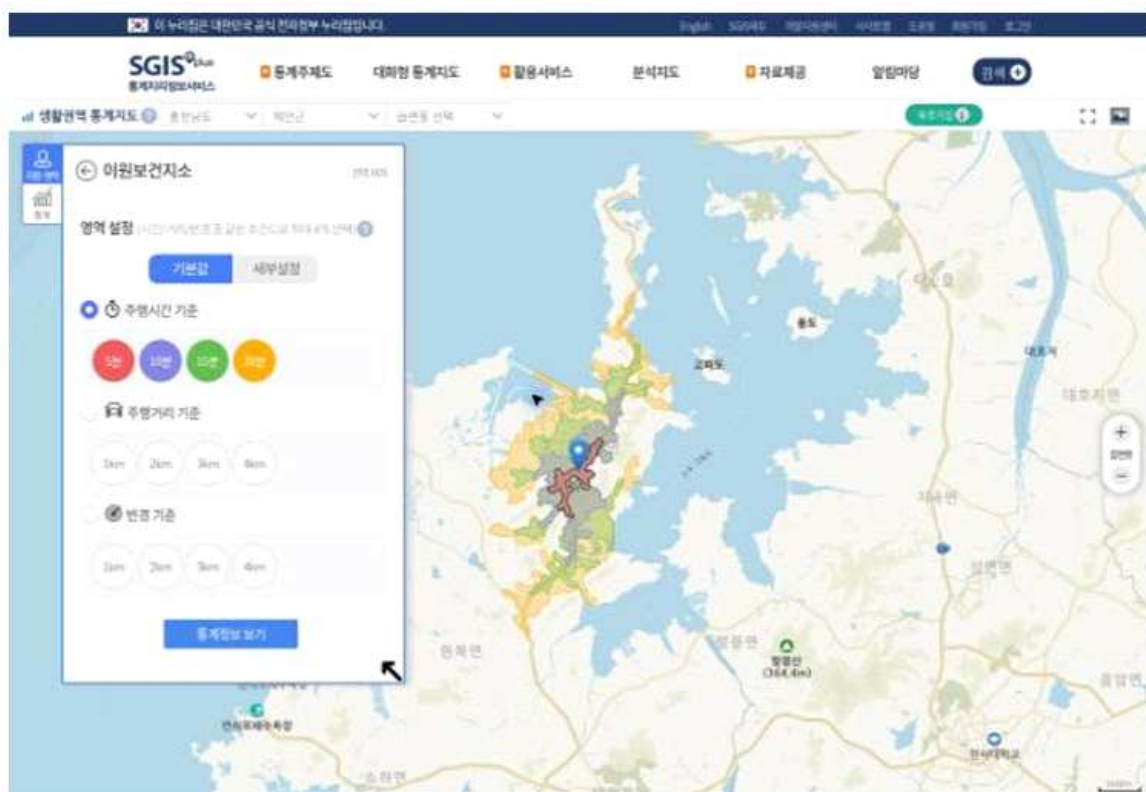


그림 2. 이원보건지소 주행시간별 영역. 빨강 5분·보라 10분·초록 15분·노랑 20분으로 도로를 따라 형성된 권역을 확인하였다.

주행시간	영역 면적(km ²)	전체 인구(명)	65세 이상(명)
5분	1.54	193	118
10분	7.65	613	363
15분	16.02	1,196	681
20분	27.87	2,391	1,136

- 65세 이상 인구는 15분권 681명, 20분권 1,136명으로 표시되었다. 시간 기준에 따라 포함 인구가 달라지므로 여러 권역을 함께 살펴야 한다.
- 각 행은 해당 시간 이내 영역의 누적값으로 서로 합산하지 않는다. 100m 격자 기반 통계이며 행정구역에 맞춰 잘라낸 값이 아니므로 이원면 인구와 직접 차감하지 않았다

○ CareGap 분석 결과의 현장 확인 연결

- CareGap은 고령수요와 시설별 생활권을 비교해 추가 확인할 내용을 정리하는 방식으로 구성하였다. 이원면의 수요 특성과 보건지소 주변 인구를 확인한 뒤 다음 질문을 도출하였다.

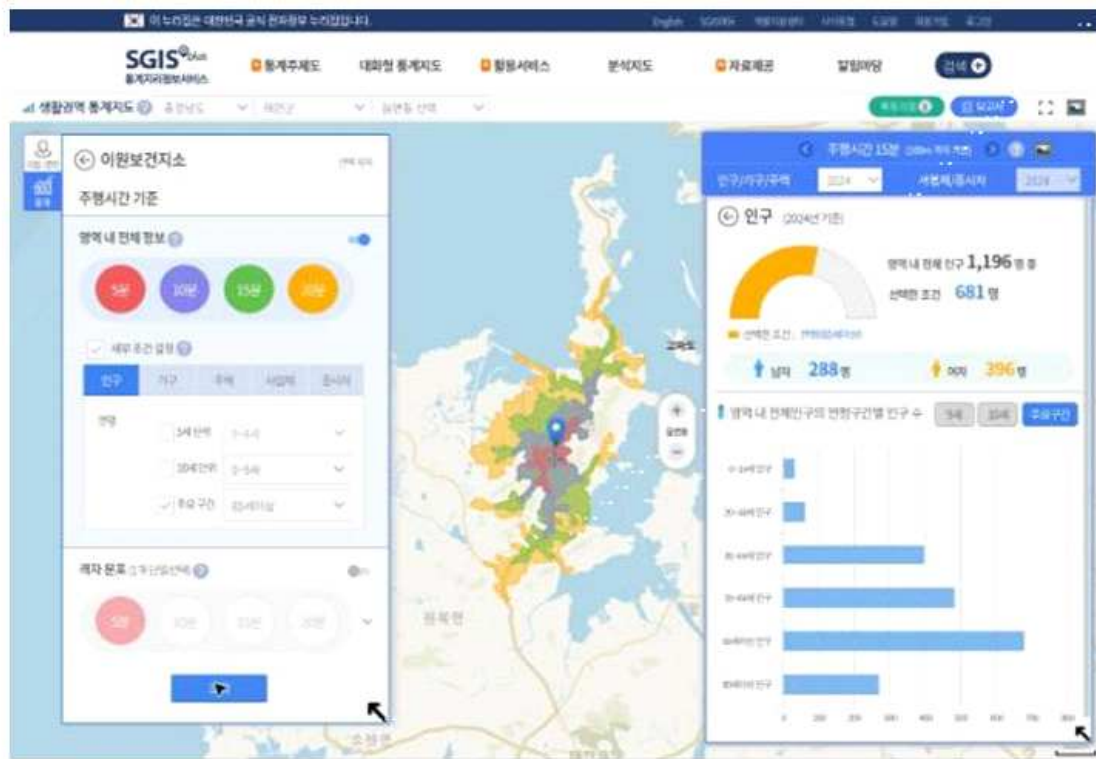


그림 3. 2024년·주행시간 15분·65세 이상 조건의 실제 조회화면. 영역 전체 1,196명 중 선택 조건 인구가 681명으로 표시된다.

현장 확인 항목	검토할 내용
다른 의료기관 이용	다른 보건지소·진료소·민간 의료기관의 위치와 실제 이용 경로 확인
차량 이용 가능성	차량이 없는 고령자의 동행·이동지원 및 방문보건 필요 확인
시설 운영 여건	진료일·인력·서비스 종류를 확인하고 방문건강관리·돌봄 연계 검토

- 한 보건지소의 권역 밖에 있다는 이유만으로 의료 사각지대로 분류할 수 없다. 주행시간은 SGIS 분석 조건이며 고령자의 실제 도보·버스 이동시간을 측정한 값은 아니다.

□ 추진성과

동일 연도·동일 출처 자료로 8개 읍·면의 고령수요 비교표를 작성하였다. 태안읍의 큰 인구 규모와 이원면의 높은 고령인구 비율을 구분해 검토할 근거를 마련하였다.

이원보건지소의 4개 주행권역과 인구를 확인하여 시간 기준에 따른 차이를 제시하였다. 실제 화면과 조회조건을 보존해 다른 지역에서도 같은 절차를 반복할 수 있도록 하였다.

○ 선행 사례의 참고와 적용

- SGIS 통계갤러리의 2024년 지역보건의료 안전망 사례와 2025년 건강생활지원센터 사례를 참고하였다. 시간권역별 인구를 보건의료 인프라 검토에 연결한 관점을 태안군의 기존 보건지소 분석에 적용하였다.

○ 분석 범위와 후속 검증

- 이번 성과는 통계 비교표, 생활권 분석과 현장 확인 항목이다. 실제 서비스 시행이나 이동시간 단축의 실증 성과는 포함하지 않는다. 군 전체 의료기관의 통합 권역과 독거고령가구, 실제 이용률은 후속 분석이 필요하다.

○ 자료 출처 및 재현 경로

[1] SGIS 대화형 통계지도

2024년 인구주택총조사 → 충청남도 태안군 → 남녀 전체 / 65세 이상 → 읍·면별 데이터 비교

[2] SGIS 생활권역통계지도

태안군 → 보건소 → 이원보건지소 → 주행시간 5·10·15·20분 → 2024년 → 연령 65세 이상

[3] SGIS 통계갤러리 2024·2025년 우수활용사례

웹자료 조회일: 2026.09.20. | 별첨: SGIS_CareGap_실제조회_증빙자료.pdf 및 원자료·계산 자료