



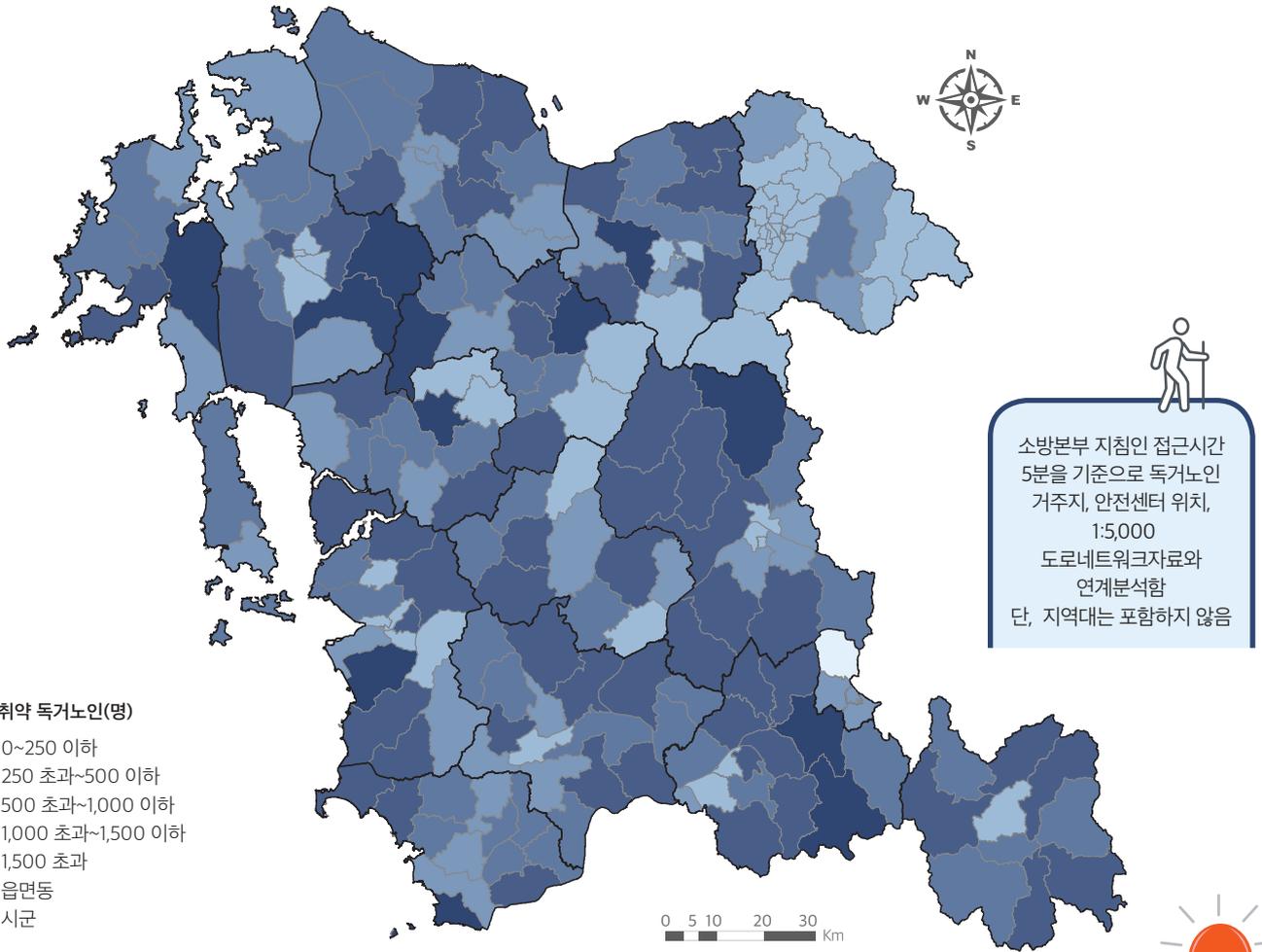
데이터로 본 충남 복지 시리즈 2

# 도로 네트워크와 거주지 자료를 연계한 충남 독거노인의 생활인프라 접근성 분석



- 본 시리즈는 2018년 8월 기준 충청남도 복지보건국(현 저출산보건복지실)에서 제공받은 취약계층 노인 중 독거노인의 기초생활 시설에 대한 접근성 분석을 진행하였음
- 접근성 분석은 그 종류에 따라 1: 5,000 도로네트워크와 직선거리를 혼용하였음
- 각 시설에 대한 접근성 기준은 기존 논문을 참고하였으며 정의된 기초생활 시설은 안전센터, 병·의원, 보건소, 경로당이며 이에 따른 읍면동 현황과 비중을 도출함
- 분석 스케일은 개별 주거지 수준에서 실시하되 보안상 읍면동 수준으로 재집계한 결과를 가시화함
- 추후 취약계층 노인 중 치매노인과 장애노인의 기초생활 시설에 대한 접근성 분석을 통해 정밀한 노인복지 수요지역을 도출할 필요가 있음

# 안전센터 접근이 취약한 독거노인 수의 공간적 분포



## 안전센터 접근 취약 독거노인 수 상위 3개 읍면동

1위

예산군 예산읍  
**1,092명**

2위

태안군 태안읍  
**775명**

3위

홍성군 홍성읍  
**695명**

▶ 충남 전체 독거노인

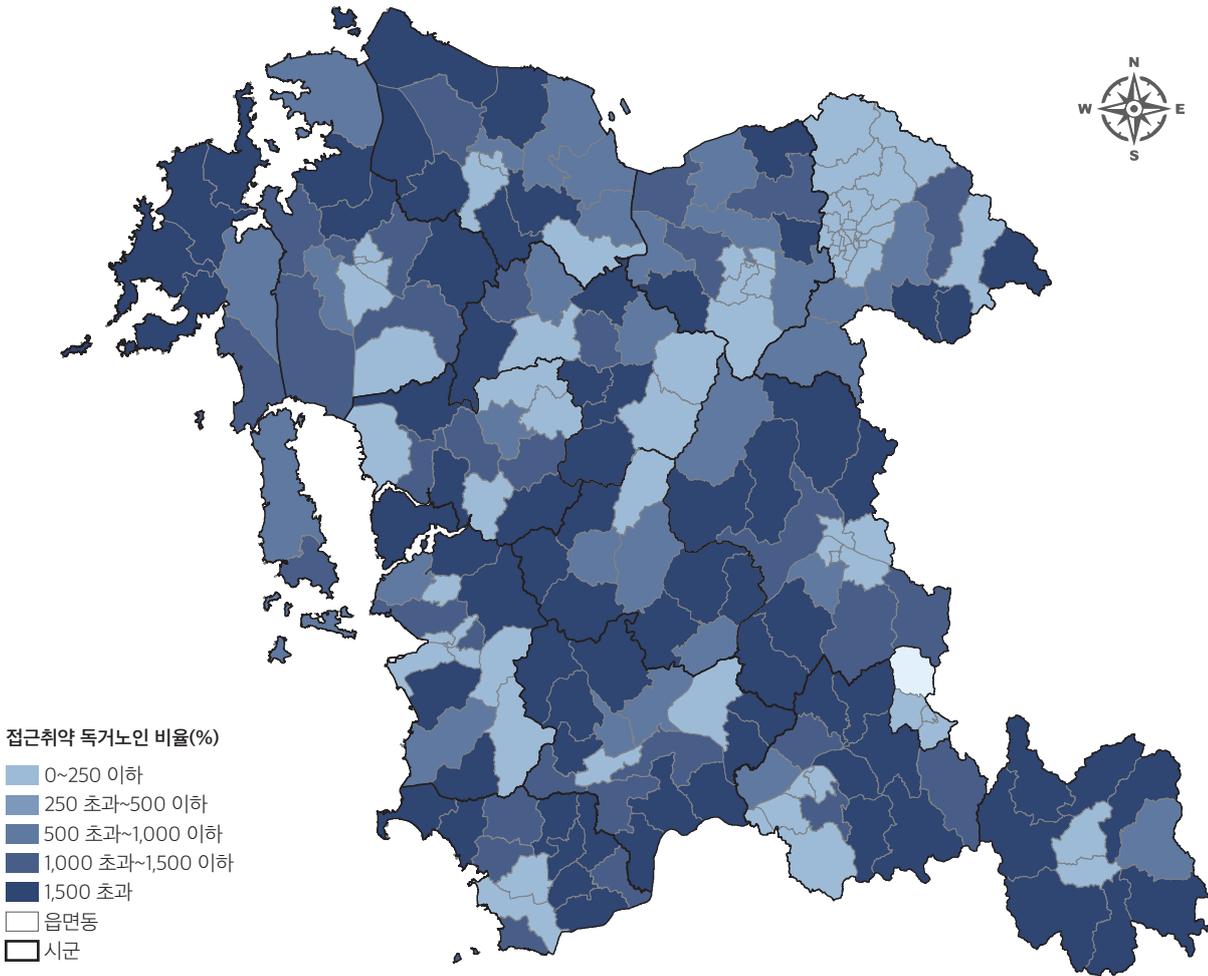
**91,903명** 중  
**49,610명**  
**54.0%** 접근취약



## 시군별 총 독거노인 대비 안전센터 접근취약 독거노인 수



# 전체 독거노인 중 안전센터 접근 취약 노인 비중



## 비중별 안전센터 접근 취약 현황

**50% 이상**  
11개 읍면동  
**49,443명** 거주

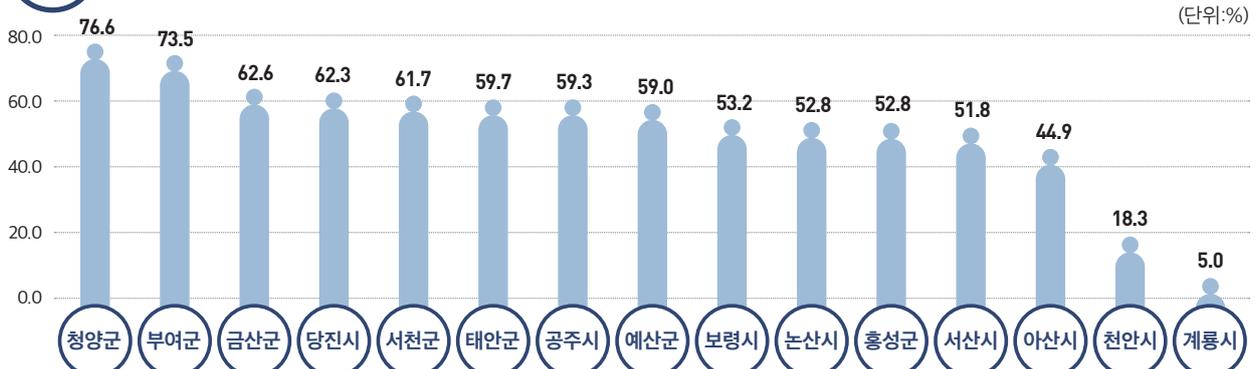
**90% 이상**  
55개 읍면동  
**20,307명** 거주

**100% 취약**  
11개 읍면동  
**423명** 거주

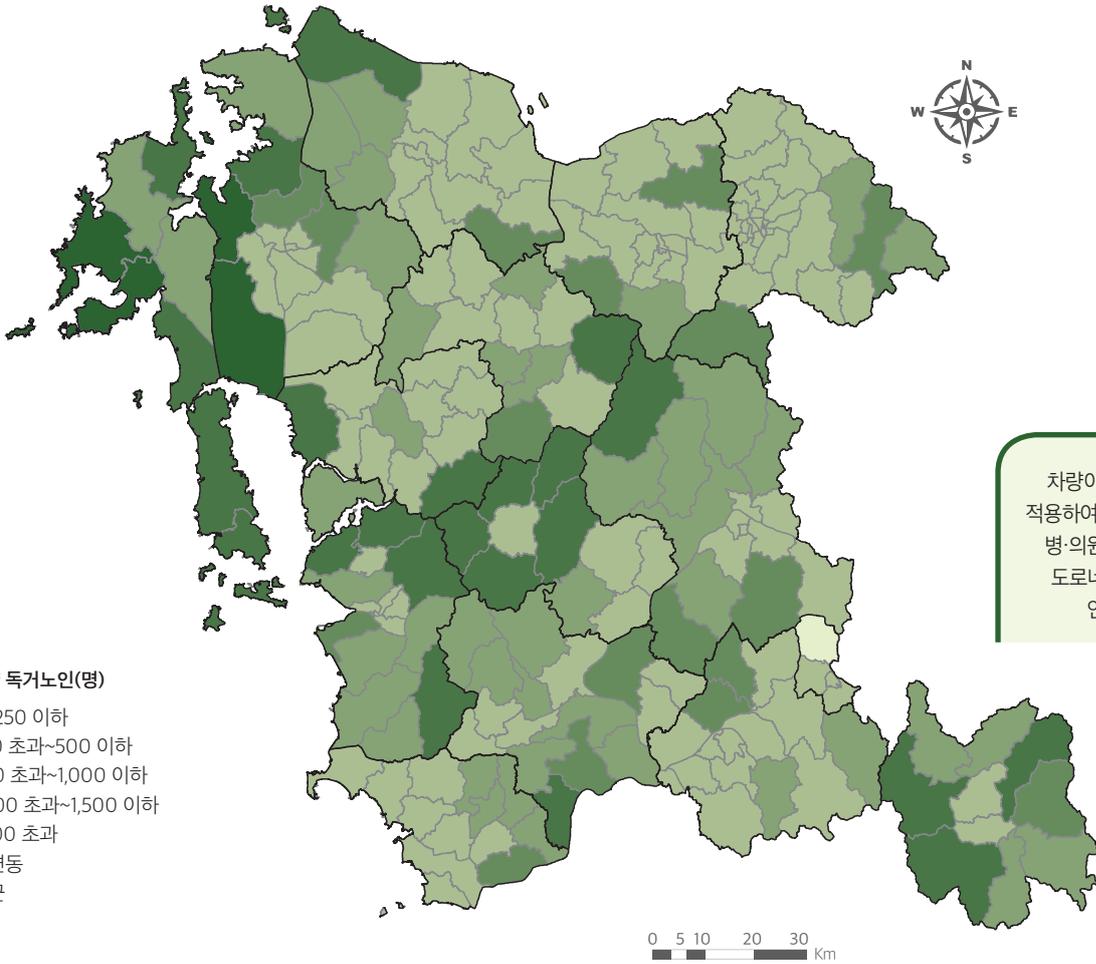
충남 전체 독거노인 **91,903명**  
충남 전체 읍면동 **207개**

☞ 소방본부, 건설교통국 등 실국과 독거노인 정보를 공유·연계하여 재난약자 거주 건물 등을 현행화 할 필요가 있음  
ex) 재난약자 거주 건물(중점 모니터링 대상)

## 시군별 안전센터 접근취약 독거노인 비율



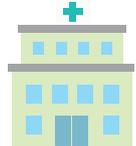
# 병·의원 접근이 취약한 독거노인 수의 공간적 분포



접근취약 독거노인(명)

- 0~250 이하
- 250 초과~500 이하
- 500 초과~1,000 이하
- 1,000 초과~1,500 이하
- 1,500 초과
- 읍면동
- 시군

차량이동기준 10분을 적용하여 독거노인 거주지, 병·의원 위치, 1:5,000 도로네트워크자료와 연계분석함



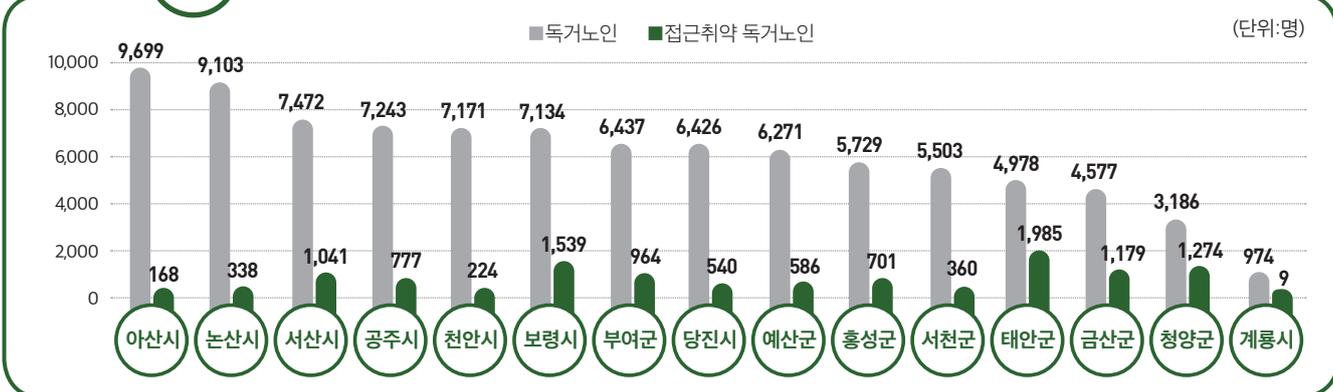
## 병·의원 접근 취약 독거노인 수 상위 3개 읍면동



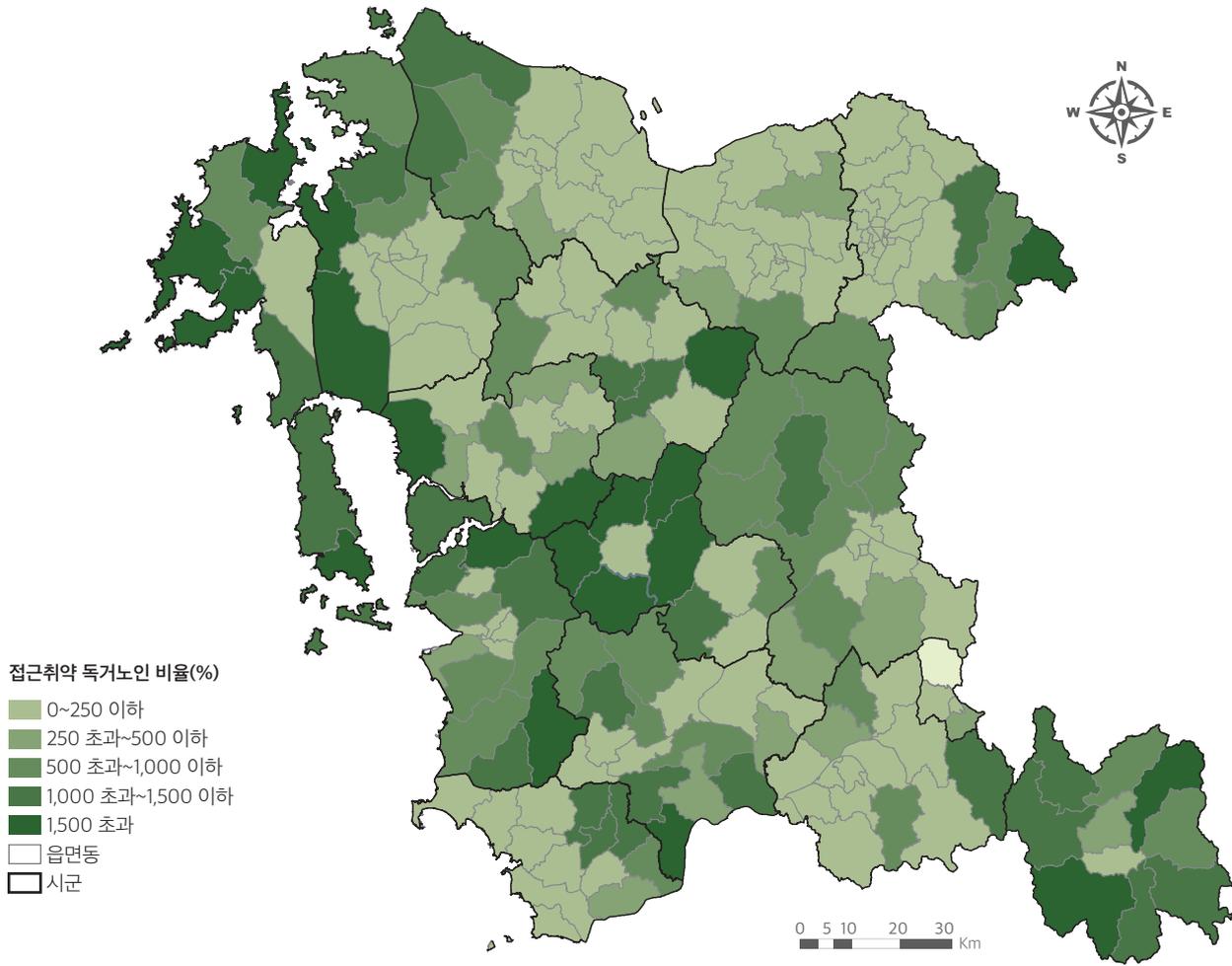
## ▶ 충남 전체 독거노인

91,903명 중  
11,685명  
**12.7%** 접근취약

## 시군별 총 독거노인 대비 병·의원 접근취약 독거노인 수



# 전체 독거노인 중 병·의원 접근 취약 노인 비중



## 비중별 병·의원 접근 취약 현황

**50% 이상**  
25개 읍면동  
**8,091명 거주**

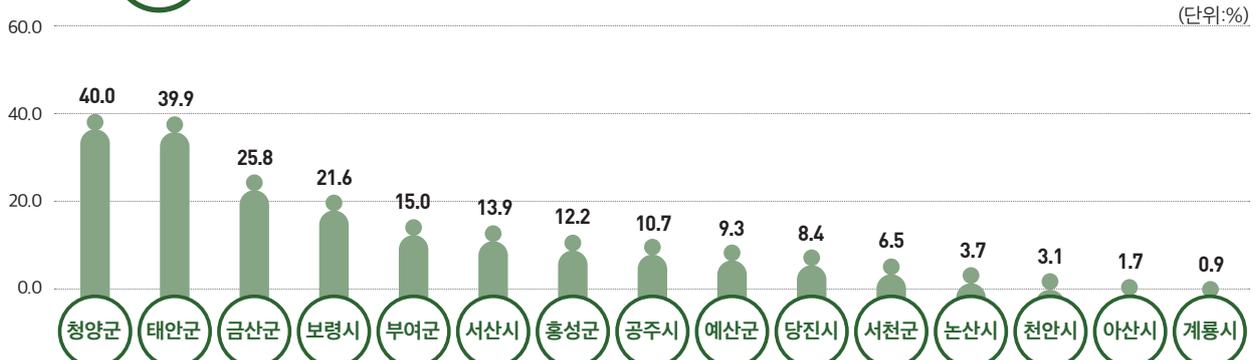
**90% 이상**  
10개 읍면동  
**2,932명 거주**  
(10곳 중 4곳이 청양군)

충남 전체 독거노인 **91,903명**  
충남 전체 읍면동 **207개**

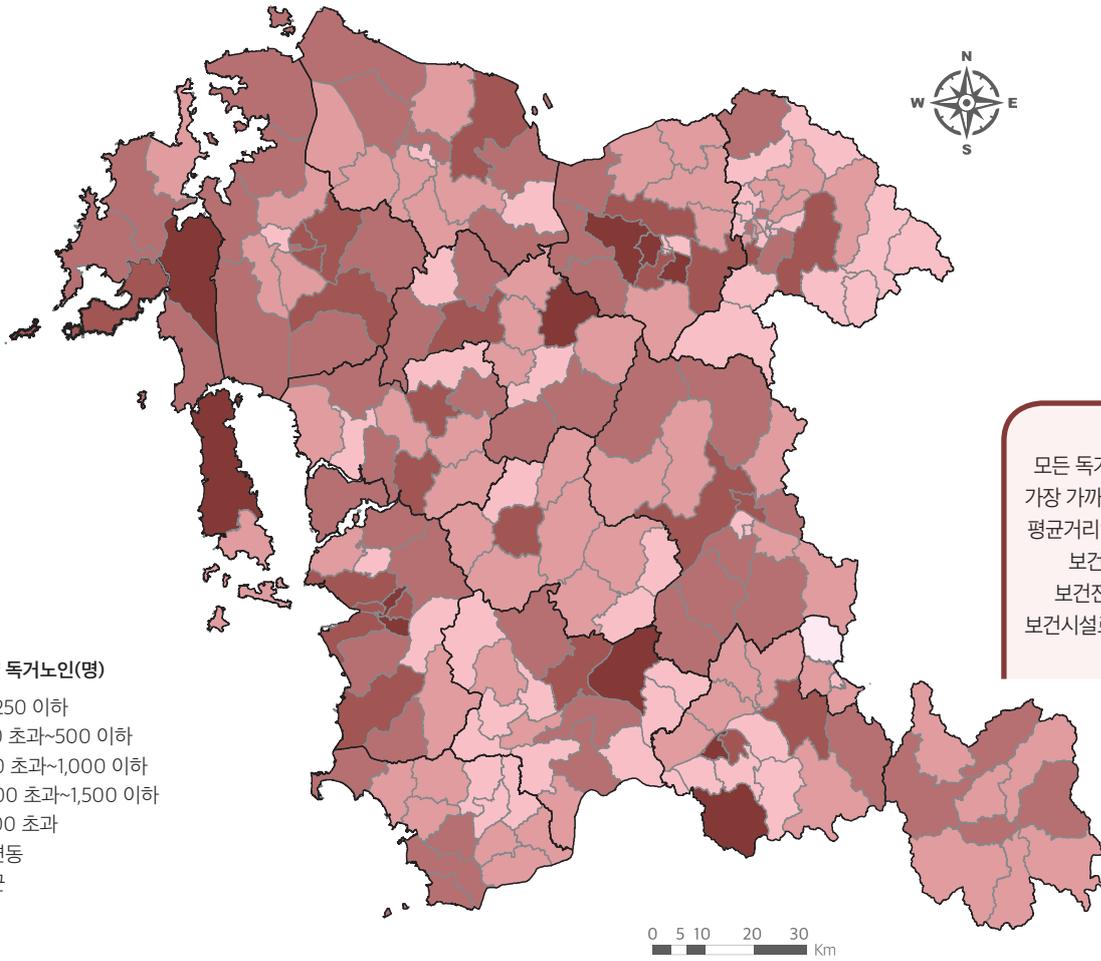
☞ 병·의원의 경우 대부분 시군 중심지에 분포해 있으므로 시군경계지역, 격오지 등에 거주하는 독거노인들을 위한 '찾아가는 의료서비스'를 도입하는 등 보건·복지의 수요 우선지역에 대한 복지정책이 필요함



## 시군별 병·의원 접근취약 독거노인 비율



# 보건소 접근이 취약한 독거노인의 공간적 분포



접근취약 독거노인(명)

- 0~250 이하
- 250 초과~500 이하
- 500 초과~1,000 이하
- 1,000 초과~1,500 이하
- 1,500 초과
- 읍면동
- 시군

모든 독거노인 거주지에서 가장 가까운 보건기관까지의 평균거리인 1.6km를 적용함  
보건소, 보건지소, 보건진료소를 동일한 보건시설로 통합하여 분석함

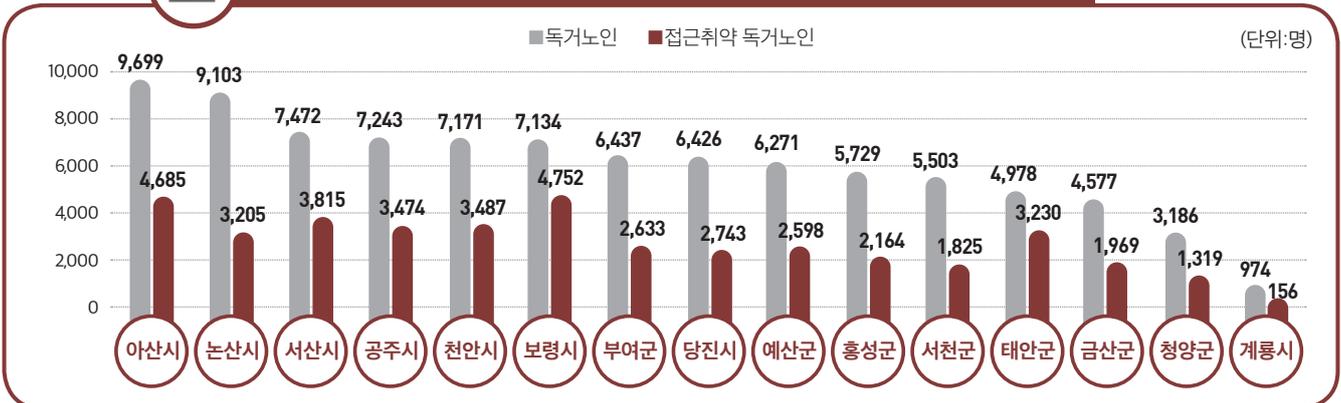
## 보건소 접근 취약 독거노인 수 상위 3개 읍면동



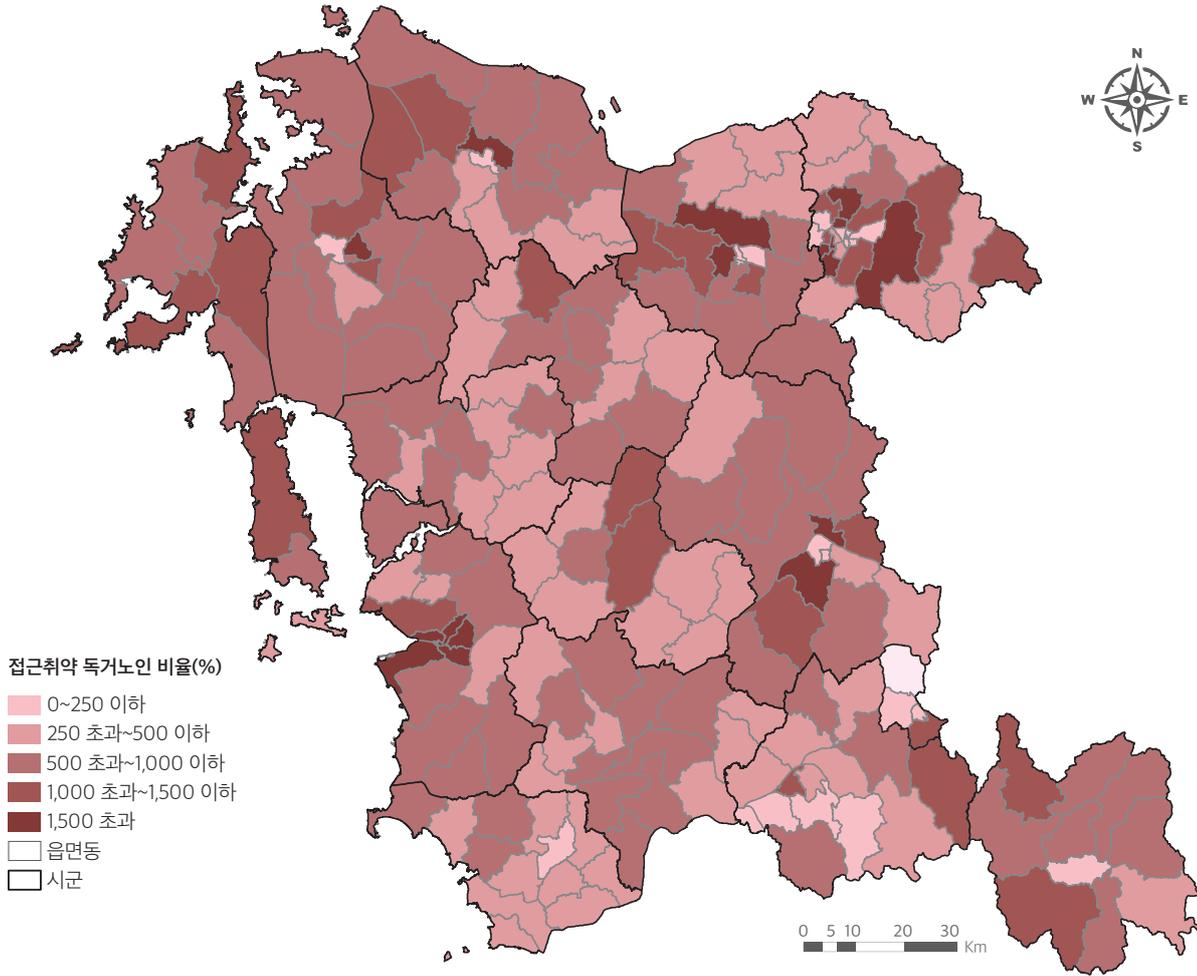
▶ 충남 전체 독거노인

91,903명 중  
42,055명  
45.8% 접근취약

## 시군별 총 독거노인 대비 보건소 접근취약 독거노인 수



# 전체 독거노인 중 보건소 접근 취약 노인 비중



## 비중별 보건소 접근 취약 현황

**50% 이상**  
83개 읍면동  
**36,609명** 거주

**90% 이상**  
17개 읍면동  
**6,716명** 거주

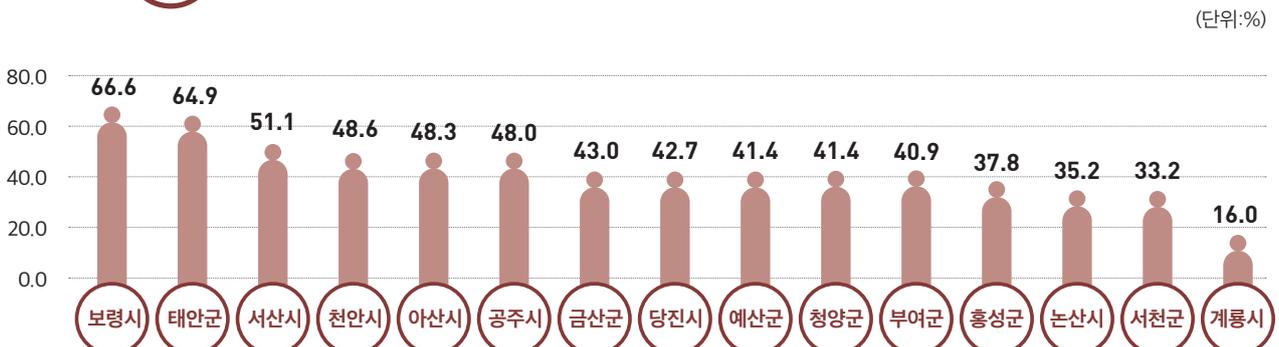
**100% 취약**  
5개 읍면동  
보령시, 천안시 분포  
보건소 신설 요망

충남 전체 독거노인 **91,903명**

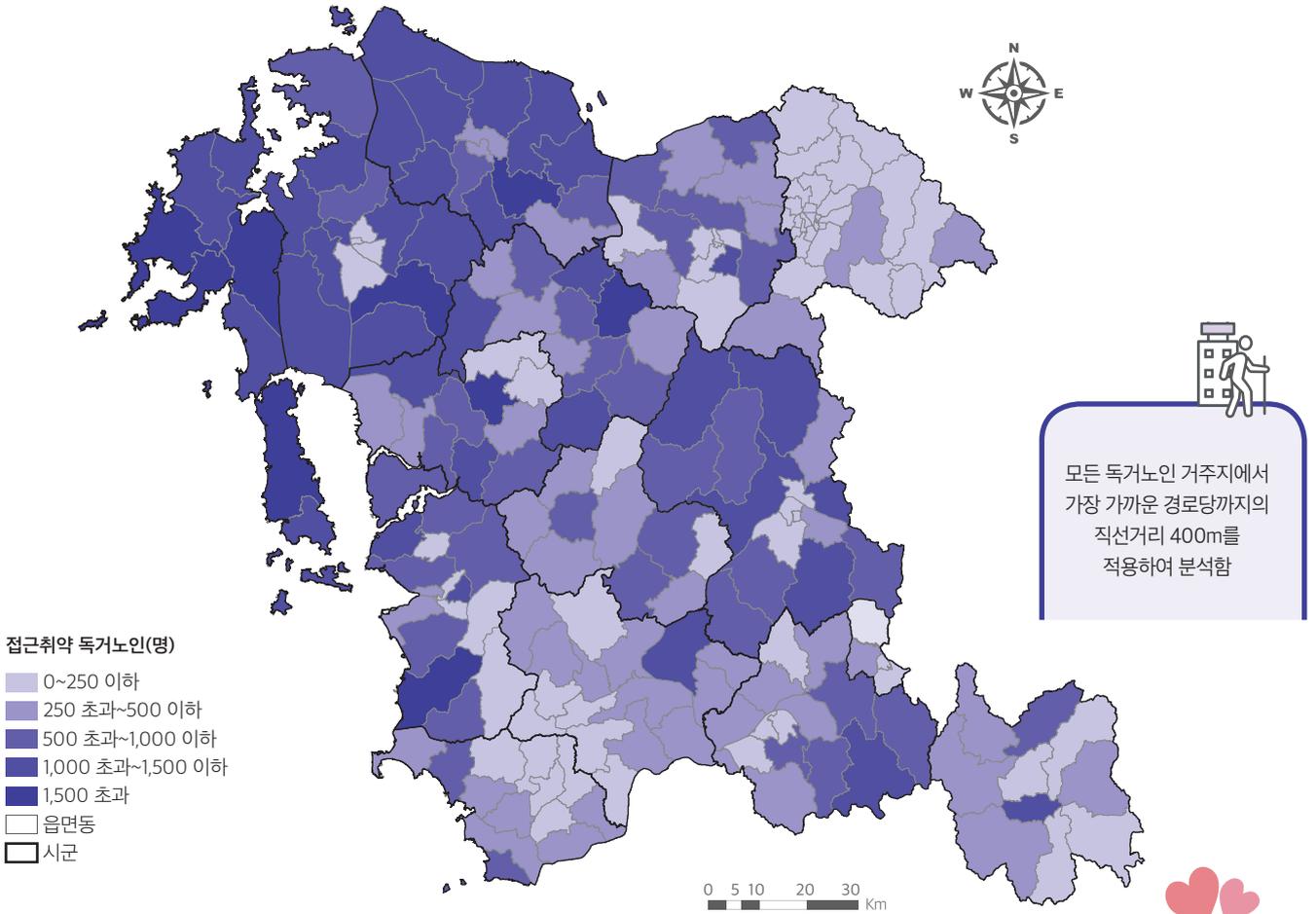
충남 전체 읍면동 **207개**

- 독거노인은 차량 미소지로 인해 주로 대중교통 혹은 도보로 보건소를 이용할 가능성이 높음
- 공간적인 형평성을 고려하여 우선지역 파악과 보건소의 이전이나 신설기능 설치 등 대책이 필요함

## 시군별 보건소 접근취약 독거노인 비율



# 경로당 접근이 취약한 독거노인의 공간적 분포



## 경로당 접근 취약 독거노인 수 상위 3개 읍면동



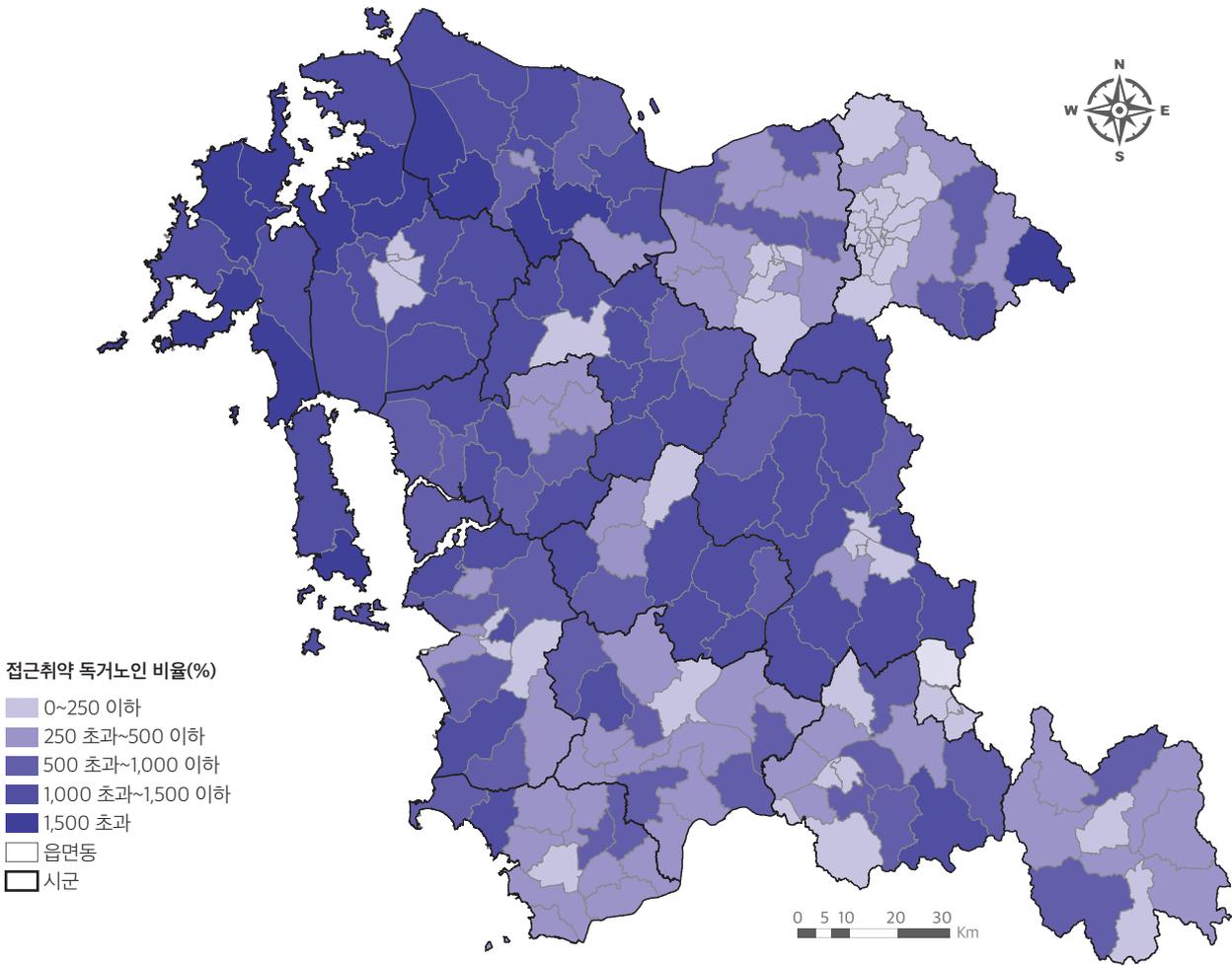
## ▶ 충남 전체 독거노인

91,903명 중  
19,813명  
21.6% 접근취약

## 시군별 총 독거노인 대비 경로당 접근취약 독거노인 수



# 전체 독거노인 중 경로당 접근 취약 노인 비중



## 비중별 경로당 접근 취약 현황

50% 이상

13개 읍면동

4,446명 거주



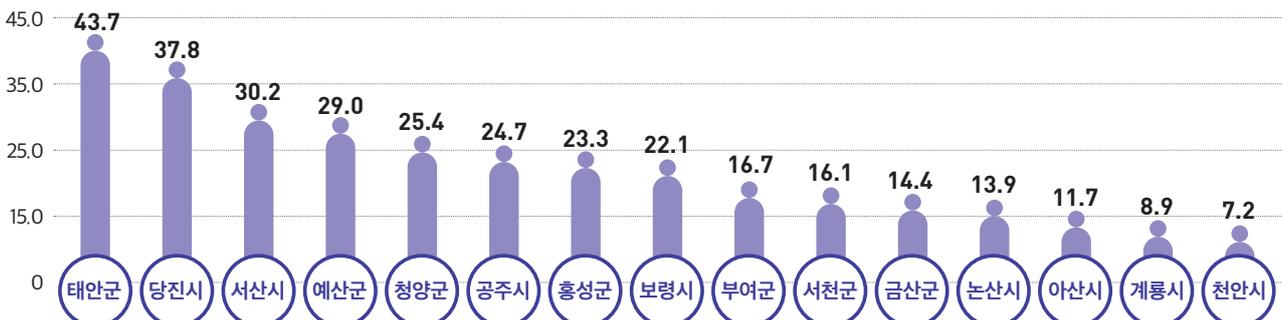
충남 전체 독거노인 91,903명

충남 전체 읍면동 207개

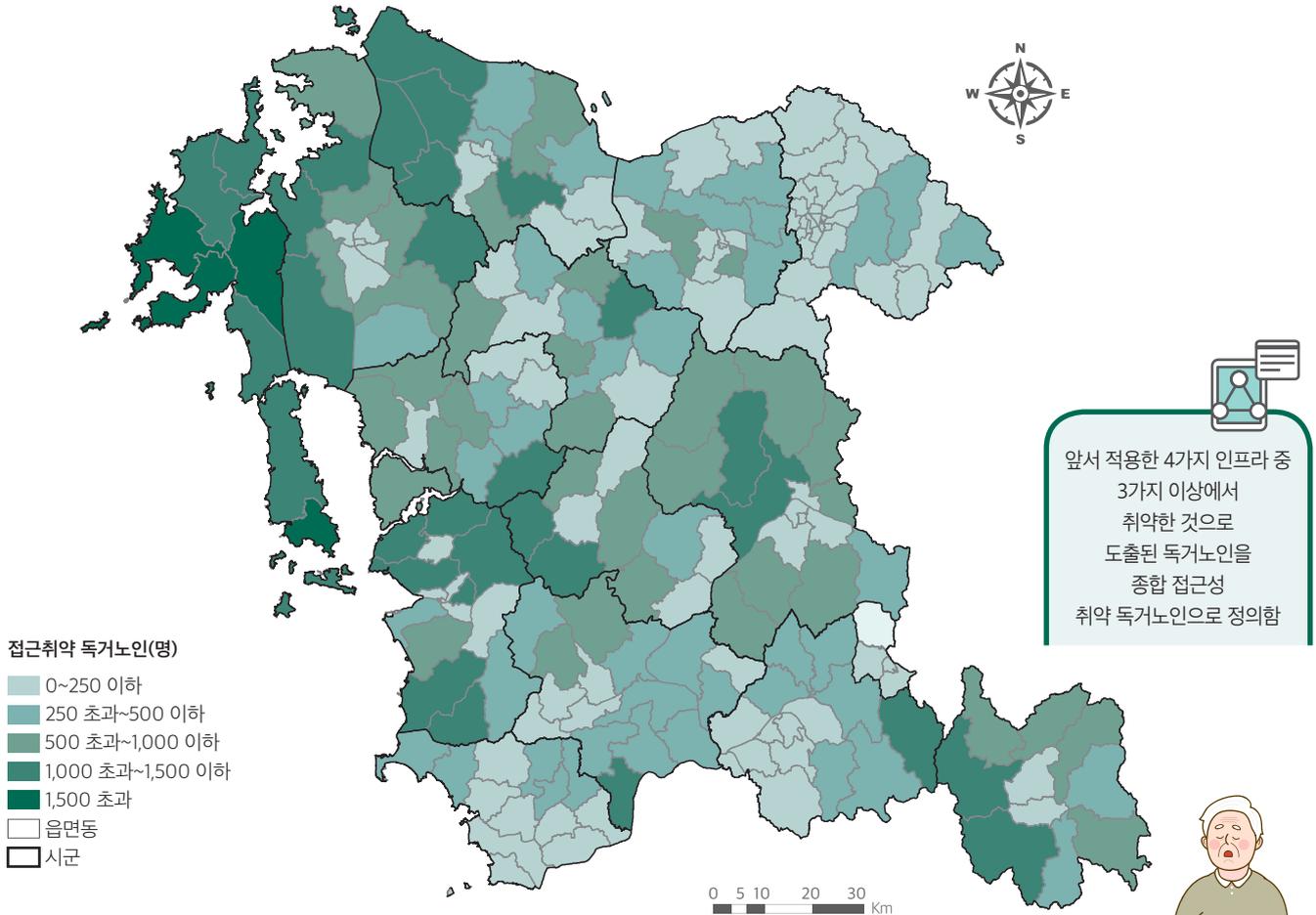
- 경로당은 독거노인의 커뮤니티 활동공간으로 정신건강에 긍정적인 영향을 미침 (장수지, 2017)
- 또한 폭염이나 혹한 등 재해재난 시 피난처 역할을 수행함
- 따라서 경로당의 경우 가장 국지적인 공간단위에서 독거노인의 복지인프라로 활용이 가능
- 이에 따라 적극적인 설치와 관리기능 고도화의 필요성이 있음

## 시군별 경로당 접근취약 독거노인 비율

(단위:%)



# 종합 접근성 취약 독거노인의 공간적 분포



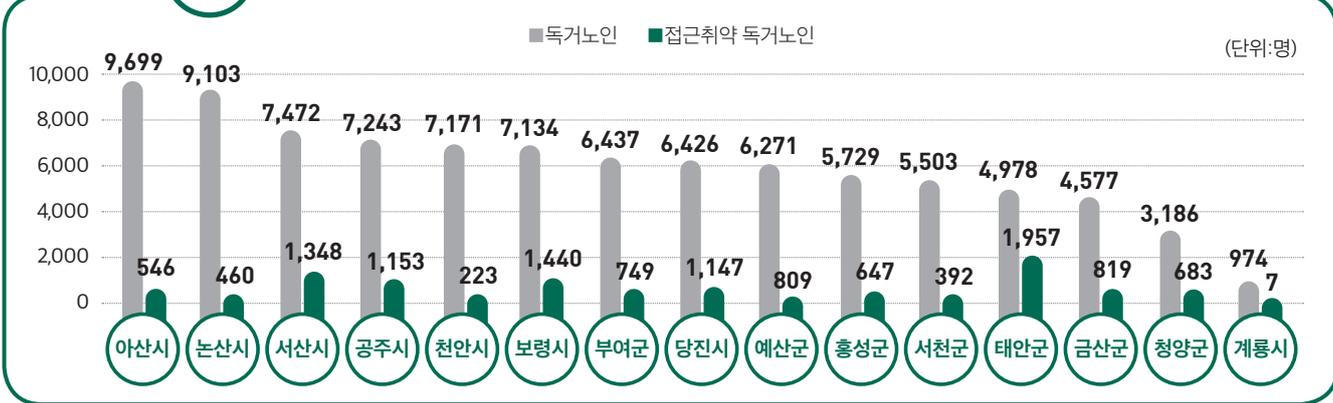
## 종합 접근성 취약 독거노인 수 상위 3개 읍면동

- 1위** 태안군 근흥면 **383명**
- 2위** 태안군 소원면 **292명**
- 3위** 태안군 태안읍 **287명**

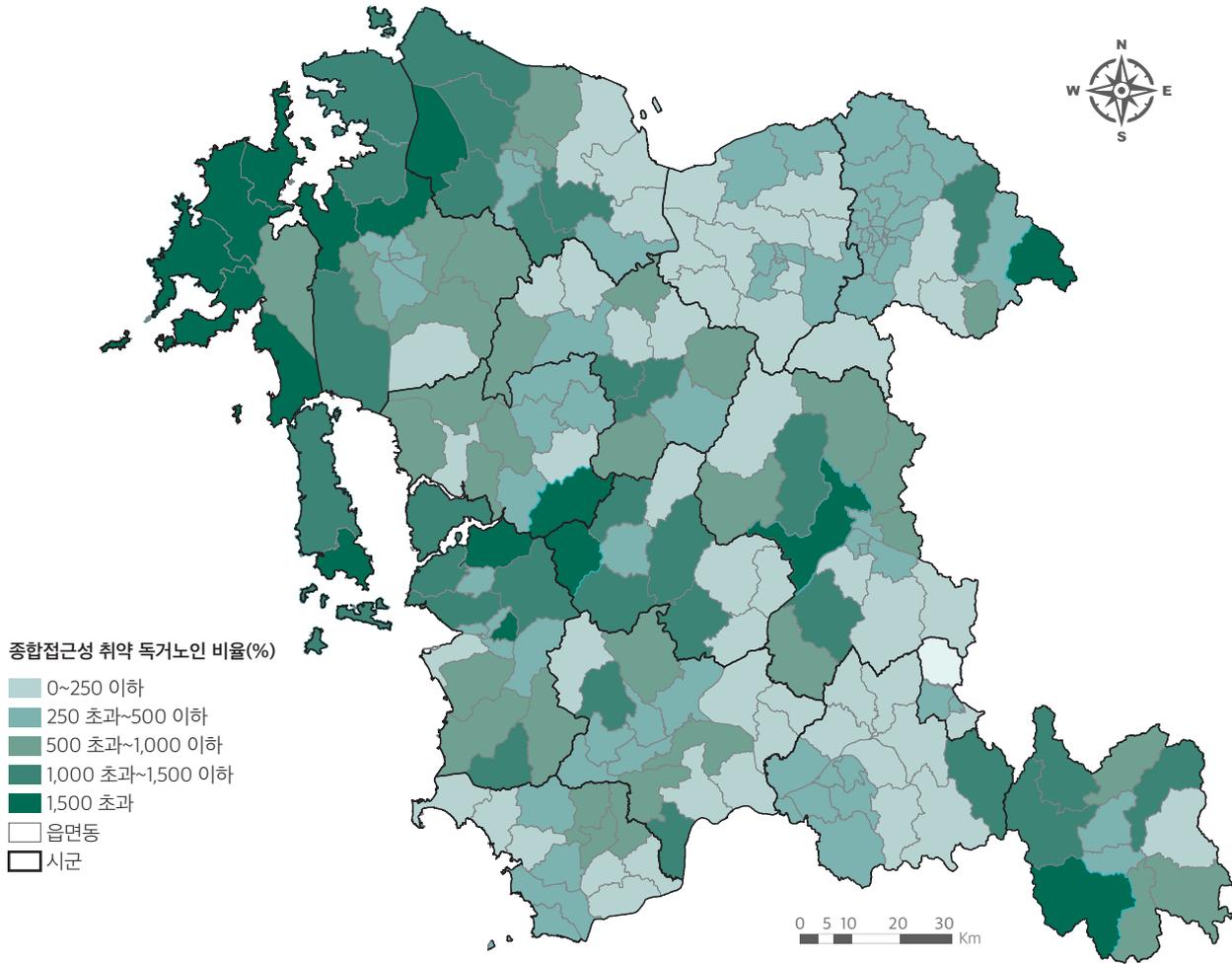
## ▶ 충남 전체 독거노인

**91,903명** 중  
**12,380명**  
**13.4%** 접근취약

## 시군별 총 독거노인 대비 종합 접근성 취약 독거노인 수



# 종합 접근성 취약 독거노인 비중



## 비중별 종합 접근 취약 현황

**45% 이상**

14개 읍면동

**2,678명** 거주

**모두** 취약

101개 읍면동

**1,836명** 거주



충남 전체 독거노인 **91,903명**

충남 전체 읍면동 **207개**

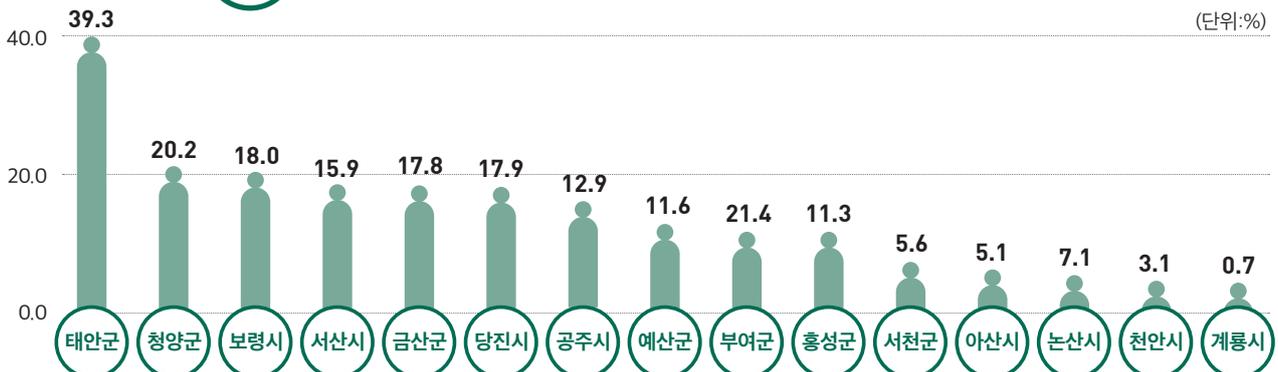
본 분석은 읍면동 단위의 분석결과를 집계 및 가시화하였으나 실제로는 거주지 단위에서의 데이터 구축과 분석을 실시하였음

가장 중요한 것은 우리 주위의 취약 노인을 찾아내는 일!



## 시군별 종합 접근취약 독거노인 비율

(단위:%)





### 안전센터 접근 취약

전체 독거노인 **91,903**명  
 취약 독거노인 **49,610**명  
**54.0%** 접근취약 노인



### 병의원 접근 취약

전체 독거노인 **91,903**명  
 취약 독거노인 **11,685**명  
**12.7%** 접근취약 노인



### 보건소 접근 취약

전체 독거노인 **91,903**명  
 취약 독거노인 **42,055**명  
**45.8%** 접근취약 노인



### 경로당 접근 취약

전체 독거노인 **91,903**명  
 취약 독거노인 **19,813**명  
**21.6%** 접근취약 노인

## 충남연구원 정책제언



독거노인 정보를 소방본부와 공유, 연계 및 현행화 필요



시군 경계지역 혹은 격오지 거주 독거 노인들에 대한 '찾아가는 의료서비스' 정책 도입 등 보건·복지 수요 우선순위 지역 파악



우선지역 파악에 따른 보건소의 이전 및 신설 등 필요



경로당의 적극적인 설치와 관리 필요



가장 중요한 것은 우리 주위의 취약 노인을 찾아내는 일!

## 충남 정책지도 발간현황

구분	통권	제목	발행일
2015 창간호	제 1호	충청남도 실거주 인구자료를 활용한 마을단위 인구분포	2015. 09. 22
2015 - 2호	제 2호	인구센서스 자료(2000~2010)와 연계한 충남 과소 고령마을 실태분석	2015. 11. 25
2016 - 1호	제 3호	FEMIS 자료를 활용한 충남 제조업의 입지특성 분석	2016. 01. 27
2016 - 2호	제 4호	FEMIS 자료와 행정리 인구자료를 연계한 충남 제조업 공장의 환경 위해성 분석	2016. 03. 02
2016 - 3호	제 5호	소방정책 시리즈 1 : 충남 구급사고 발생의 공간특성과 골든타임 분석	2016. 04. 29
2016 - 4호	제 6호	돼지구제역 시리즈 1 : 충남 돼지구제역의 발생 특징 분석	2016. 06. 01
2016 - 5호	제 7호	돼지구제역 시리즈 2 : 충남 돼지구제역의 방역 실태 분석	2016. 06. 27
2016 - 6호	제 8호	돼지구제역 시리즈 3 : 2015~2016년 충남 돼지구제역 매몰지의 환경 위험성 분석	2016. 07. 25
2016 - 7호	제 9호	한국은행 지역산업연관표로 본 충남경제	2016. 11. 30
2017 - 1호	제 10호	2010 - 2015년 인구주택총조사를 통해 본 충남의 인구 변화 분석	2017. 02. 09
2017 - 2호	제 11호	2010 - 2015년 인구주택총조사를 통해 본 충남의 가구·주택분포의 변화 분석	2017. 02. 28
2017 - 3호	제 12호	소방정책 시리즈 2 : 2011~2015년 충남 화재사고 발생 분석	2017. 04. 10
2017 - 4호	제 13호	소방정책 시리즈 3 : 화재, 구급사고의 출동·이송 소요시간 분석	2017. 06. 14
2017 - 5호	제 14호	데이터에 눈뜨다. 스마트 충청남도!(충남연구원 개원 22주년 기념 특별호)	2017. 06. 19
2017 - 6호	제 15호	통계지표로 살펴본 충청남도 연안의 사회·환경 변화	2017. 08. 11
2017 - 7호	제 16호	충남 반도체 산업 현황과 전망	2017. 11. 10
2017 - 8호	제 17호	충남의 주요하천 오염원인 분석	2017. 11. 29
2017 - 9호	제 18호	허베이스피리트호 유류유출 사고 후 10년 동안의 충청남도 해안환경 변화	2017. 12. 07
2017 - 10호	제 19호	한국은행 지역산업연관표로 본 충남 농축산업의 변화(05~'13)	2017. 12. 26
2017 - 11호	제 20호	충남 어촌의 현황 및 변화	2017. 12. 28
2018 - 1호	제 21호	충남 축사의 축종별 사육두수와 사육면적	2018. 01. 29
2018 - 2호	제 22호	소상공인 시리즈1 : 소상공인 상가업소 수 현황과 변화	2018. 05. 09
2018 - 3호	제 23호	충청남도 고속도로 및 철도 현황과 계획	2018. 06. 18
2018 - 4호	제 24호	충남자동차부품산업 현황과 전망	2018. 06. 25
2018 - 5호	제 25호	소상공인 시리즈 2 : 충남 소상공인 개업 및 폐업 업소 분포	2018. 07. 26
2019 - 1호	제 26호	충남 취약계층 노인의 공간적 분포	2019.06.17
2019 - 2호	제 27호	충남 독거노인의 생활인프라 접근성 분석	2019.09.26