

|                                                                                         |       |                                                                            |                                                        |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  국토교통부 |       | <b>보 도 자 료</b>                                                             |                                                        |  |
|                                                                                         |       | 배포일시                                                                       | 2021. 8. 5.(목)<br>/ 총 11매(본문3, 참고8)                    |                                                                                     |
| 담당<br>부서                                                                                | 국토조사과 | 담 당 자                                                                      | • 과장 심병섭, 사무관 전부남, 주무관 허영란<br>• ☎ (031) 210-2690, 2712 |                                                                                     |
| 보 도 일 시                                                                                 |       | 2021년 8월 6일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.<br>※ 통신·방송·인터넷은 8. 5.(목) 11:00 이후 보도 가능 |                                                        |                                                                                     |

## 우리동네 생활여건 변화를 한 눈에 『2020 국토모니터링 보고서』 발간

### - 공간정보 융합한 격자기반 국토조사… 지역맞춤형 정책 개발에 활용 -

- 국토교통부(장관 노형욱)는 2020년 국토조사를 통해 전 국토를 행정 구역과 격자망\*으로 분석·진단한 『2020년도 국토모니터링보고서』를 발간(8.6)한다고 밝혔다.

\* 국토를 바둑판처럼 가로세로 일정한 간격으로 구분하여 100m, 250m, 500m, 1km 크기로 구획한 표준화된 공간단위

- 『2020년도 국토모니터링보고서』는 인구, 사회, 토지, 경제, 생활, 복지, 국토인프라 등 분야별 통계자료를 총 390여 종의 국토지표로 나타낸 것으로, 국민생활과 밀접한 국토지표를 통해 국토변화를 한 눈에 볼 수 있도록 구성하였으며,
- 특히, 지속적인 수요 증가에 따라 올해부터는 전자책(e-book) 형태로 제공할 계획이며, 주요 지표를 국토통계지도와 인포그래픽을 통해 시계열변화를 한눈에 확인할 수 있도록 하여 이용자의 편의성을 높였다.



□ 『2020년도 국토모니터링보고서』에 따르면 코로나-19 방역으로 관심이 높아진 응급의료시설 접근성은 2019년 전국 평균 12.1km에서 2020년 11.9km로 다소 개선된 것으로 나타났다. (참고3)

\* 응급의료시설은 ‘응급의료에 관한 법률’에 따라 지정된 중앙응급의료센터, 권역응급의료센터, 전문응급의료센터, 지역응급의료센터 및 지역응급의료기관

- 세종특별자치시의 경우 응급의료시설이 추가되어 접근성이 2019년 14.8km에서 2020년 11.1km로 개선되었으며, 응급의료시설로부터 10km 이내 거주하는 세종시 인구 비율도 5.2%에서 84.4%로 크게 증가한 것으로 분석되었다.

□ 『2020년도 국토모니터링보고서』는 돌봄, 교육, 여가, 복지 및 안전 등 다양한 생활SOC 시설의 접근성 현황과 수혜 인구비율도 공개한다.

○ 전국(시군구) 도서관 평균 접근성은 4.6km이고 1.5km이내 거주 인구비율은 84.6%로 나타났다. 이는 2019년 평균접근성 4.9km, 1.5km이내 거주인구 비율 82.4%보다 소폭 개선되었다

○ 코로나-19 확산으로 인한 사회적 거리두기가 강화로 인구 밀집이 덜한 공간으로 관심이 높아진 생활권공원\*의 경우 전국 평균 접근성이 2019년 5.71km에서 2020년 5.4km으로 단축 되었고, 도보 15분(750m) 내 이용가능 주민비율은 2019년 63.1%에서 63.3%로 소폭 개선되었다.

\* 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」에 따른 도시공원의 하나로, 도시생태권의 기반공원 성격으로 설치·관리되는 공원(소공원, 어린이공원, 근린공원)

□ 『국토모니터링보고서』는 생활SOC 사각지대의 진단, 국토계획·도시계획·도시 재생 전략계획\*에 필요한 기초 현황 파악, 정책 지표의 설정 등 기초자료로 활용되고 있으며,

\* 제5차 국토종합계획, 국토부 도시재생종합정보체계(URIS), 지역개발통합모니터링시스템(RDIMS), 국가균형발전위원회 국가균형발전종합정보시스템(NABIS), 지자체의 기초조사정보체계(UPBSS) 등

- 최근에는 코로나-19 스마트 방역을 위한 질병청과의 협력, 행안부 재난안전 대응, 국토위성을 활용한 그린뉴딜 지원, 정책모니터링, 낙후지역 지원사업 발굴 등에도 활용될 예정이다.
- 『2020년도 국토모니터링보고서』는 국토지리정보원의 국토정보 플랫폼의 국토통계지도(<http://map.ngii.go.kr>) 서비스를 통해 누구나 열람하고 다운로드할 수 있다.

□ 국토지리정보원 사공호상 원장은 “국토모니터링보고서에 나타난 정보를 토대로 데이터에 기반한 합리적 정책을 발굴해 나갈 수 있을 것”이라면서,

- “공간정보로 융합한 격자기반 국토조사가 여러 공공부문에서 적극적으로 활용되기 시작함에 따라, “국토조사 혁신 5개년 로드맵”을 수립하여, 디지털 뉴딜시대의 핵심지표로 자리매김할 수 있도록 국토조사 생산기반을 강화하고 정책수요에 대응하여 활용지면을 확대할 계획” 이라고 밝혔다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토지리정보원 국토조사과 전부남 사무관(031-210-2690), 허영란 주무관(031-210-2712)에게 문의하여 주시기 바랍니다.

□ 국토조사 개요

▶ 국토지표

• 국토계획 또는 정책 수립을 위해 국토실태를 체계적으로 진단·평가·예측하는데 필요한 인구, 경제, 사회, 교통, 환경, 토지이용 등에 대해 조사한 지표

▶ 법적 근거

• 국토기본법 제26조(국토조사) 및 동법시행령 제10조(국토조사의 실시)  
• 국토조사에 대한 규정(국토교통부 훈령 제851호)

▶ 제공 단위

• 격자단위(100m, 250m, 500m, 1km, 10km, 100km)로 제공  
• 국가기초구역, 행정구역(읍면동, 시군구, 시도) 단위로 제공

▶ 서비스

• 국토지리정보원 국토통계지도 검색 서비스 제공(국토정보플랫폼 (map.ngi.go.kr)에서 활용가능 제공)  
• 국토모니터링 보고서 및 공간데이터 배포(PDF 파일과 데이터 다운로드 제공)

▶ 주요 지표

인구와 사회

- 격자단위 인구 수, 연령별 인구 수
- 인구과소지역
- 인구과소지역 비율
- 인구밀도
- 지방 중소도시 인구 비율
- 비수도권 인구 비율
- 지역 간 전출입 인구 비율
- 지역 간 통행 비율

토지와 주택

- 토지 공시지가 평균
- 주택 수
- 노후 건물 수
- 노후 건물 비율
- 노후 주택 수
- 노후 주택 비율
- 토지이용(건물) 압축도
- 토지이용(건물) 복합도

생활과 복지

- 공원면적 비율
- 공원시설 접근성
- 공원시설 서비스권역 내 인구
- 보육시설 접근성
- 보육시설 서비스권역 내 영유아인구
- 초등학교 접근성
- 초등학교 서비스권역 내 학령인구
- 도서관 접근성
- 도서관 서비스권역 내 인구
- 공민문화시설 접근성
- 노인여가복지시설 접근성
- 노인여가복지시설 서비스권역 내 노인인구
- 보건의료시설 접근성
- 보건의료시설 서비스권역 내 인구
- 보건의료시설 서비스권역 외 취약인구
- 공공체육시설 접근성
- 공공체육시설 서비스권역 내 인구

경제와 일자리

- 백령당 사업제 종사자 수
- 지역 중소기업의 비수도권 비율
- 지역 내 총생산의 비수도권 비율
- 노후 산업단지 비율

국토인프라

- 장기미집행 도시계획시설면적 비율
- 노후 운송시설물 비율
- 노후 수자원시설물 비율
- 도시계획시설 녹지 비율
- 주차장 접근성
- 주차장 서비스권역 내 인구
- 고속·고속화 철도 접근성
- 고속도로 IC 접근성

환경과 안전

- 경찰서 접근성
- 소방서 접근성
- 자연유위대피소 접근성
- 자연유위대피소 서비스권역 내 인구
- 십만명당 교통사고 사상자 수
- 십만명당 범죄발생 건수

\* 국토지표는 총 8대 부문 330종 지표로 구성되어 있으며 상세내용은 국토정보플랫폼에서 확인 가능

출처: 2020 국토조사 활용가이드북, 국토지리정보원 2020

## □ 국토조사 특징



### “국토지표는

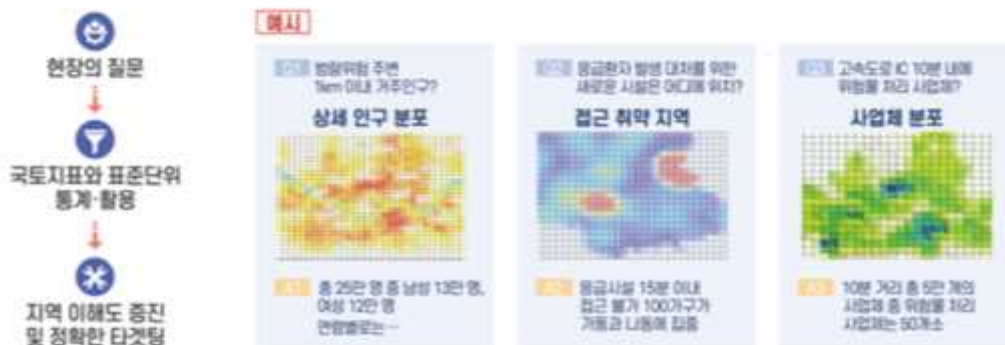
인구감소, 기후변화, 삶의 질, 기술발전 등 여건변화에 대응한 정책수립 및 수행 과정에서 데이터를 활용한 의사결정 수요에 유용한 “세밀성, 융합성, 타겟팅”에 효과적입니다.

”

#### ▶ 표준화된 격자단위로 제공



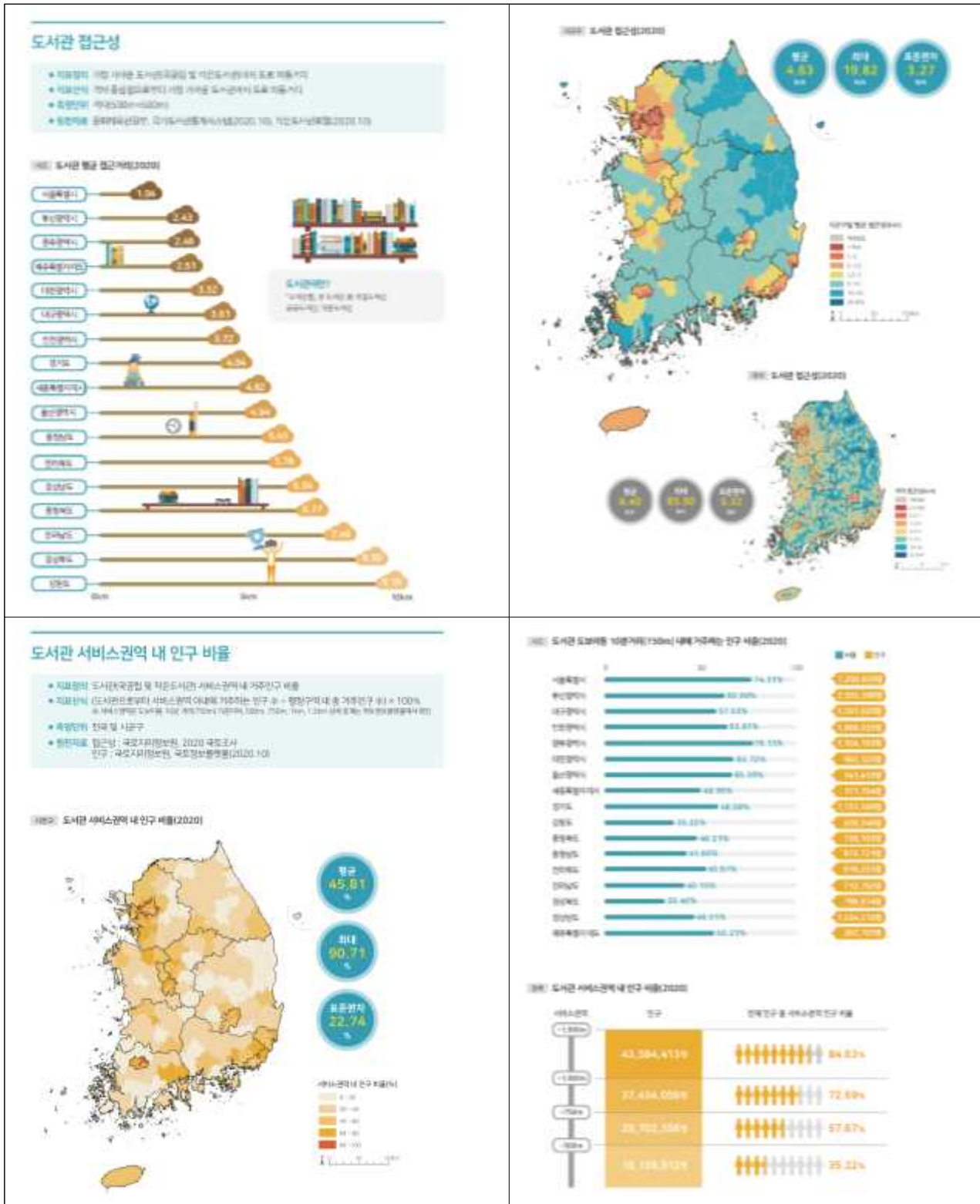
#### ▶ 현장감있는 모니터링에 활용



## 참고 2

## 국토모니터링보고서 예시 및 국토지표 다운로드 방법

- 국토모니터링보고서는 “국토정보플랫폼(<http://map.ngii.go.kr>)”을 통해 e-북으로 공개



출처: 도서관 접근성 및 도서관 서비스권역 내 인구 비율, 2020 국토모니터링보고서, 국토지리정보원 2020

- “국토정보플랫폼(<http://map.ngii.go.kr>)”의 국토정보맵 국토통계지도에서 공간데이터 및 엑셀파일로 다운로드 가능

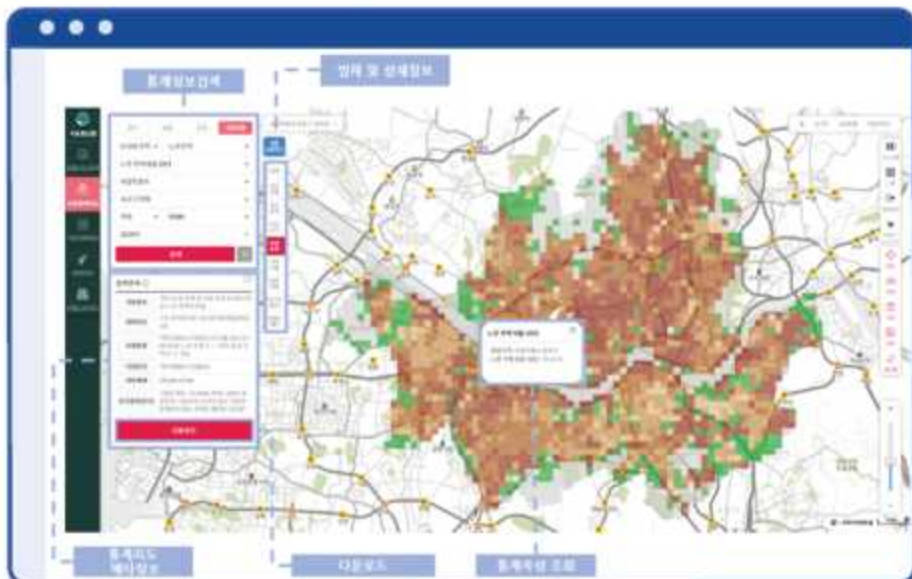


## “국토정보플랫폼의 국토통계지도 서비스 활용하기”

### ▶ 접속 및 이용방법

▶ URL : <http://map.ngii.go.kr/>

▶ 국토정보플랫폼 > 국토통계지도 > 지표 조회 후 다운로드 > 저장



### ▶ 국토통계지도 서비스 기본 구성

#### 통계정보 검색

- 인구/건물/토지/국토지표 등 통계분류 선택
- 통계대상 지역 선택
- 격자크기 / 행정구역등급 / 권역종류 등 통계범위 선택  
(인구연별/토지 지표 : 100m~100km, 국토지표 : 500m)

#### 통계속성 조회

- 격자단위별 통계정보 조회

#### 다운로드

- 검색된 통계정보를 정보구간에 저장 후 파일로 다운로드  
(엑셀파일 : .xlsx / .xls)

#### 범례 및 상세정보

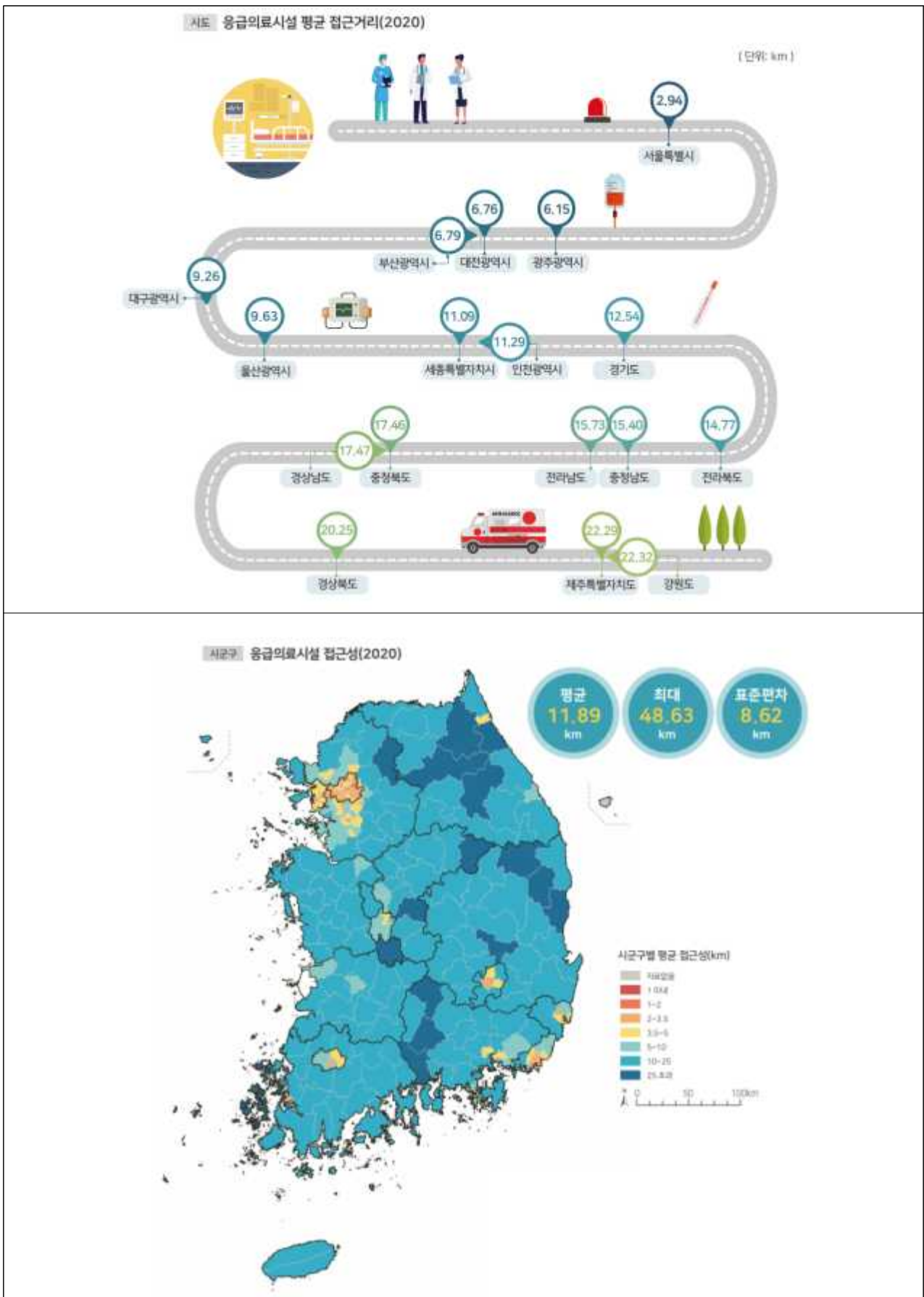
- 통계 공간 범례정보 제공
- 통계결과에의 산출단위, 전제통계, 보안처리 수, 통계공간분류법 등 통계지도 상세정보 제공
- 비대칭 (asymmetric), 예외처리, 보안처리, 자료 수 등 비대칭 상세정보 제공

#### 통계지도 메타정보

- 검색결과에의 메타정보 표시
- 원천자료의 제공기관
- 원천자료의 기준년월
- 원천자료의 생성년월
- 원천자료의 좌표체계

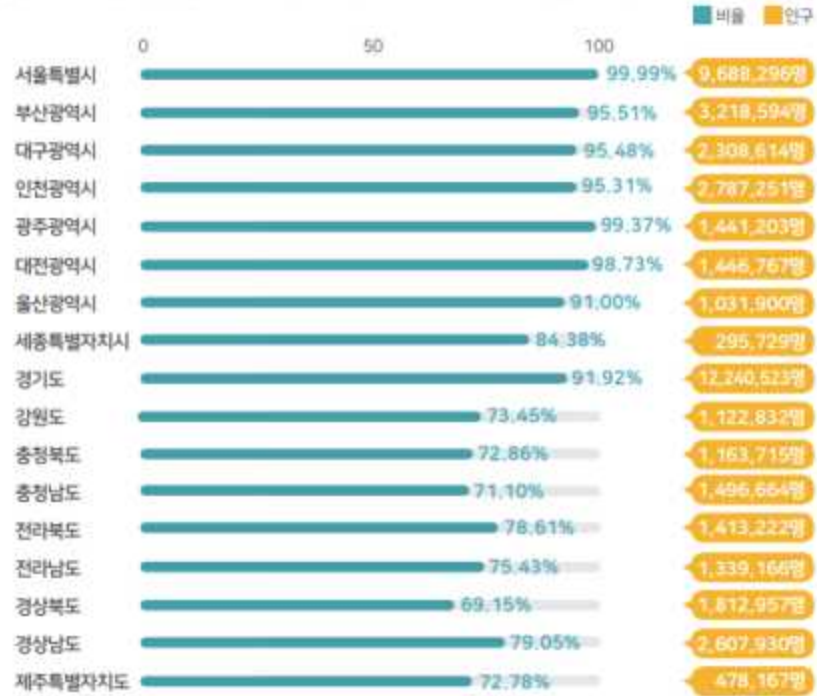
### 참고 3

## 응급의료시설 접근성 및 서비스권역 내 인구 현황

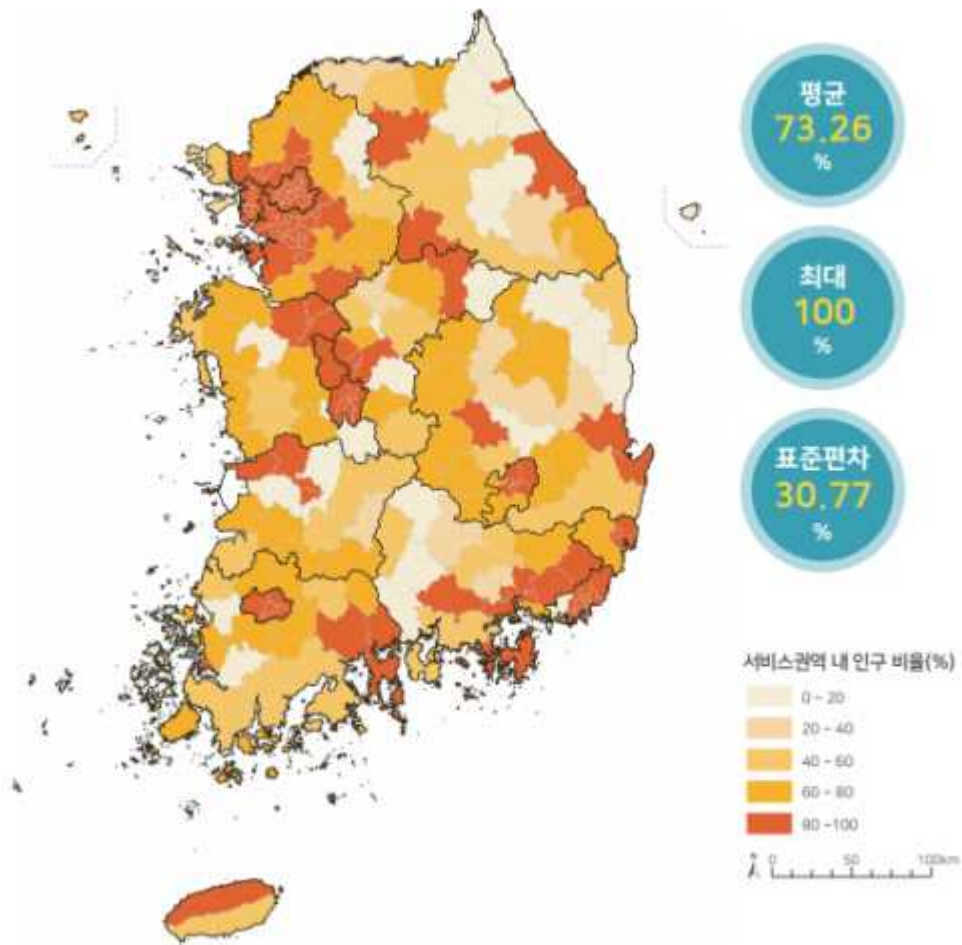


출처: 2020 국토모니터링보고서, 국토지리정보원 2020

시도 응급의료시설 차량이동 20분거리(10km) 내에 거주하는 인구 비율(2020)



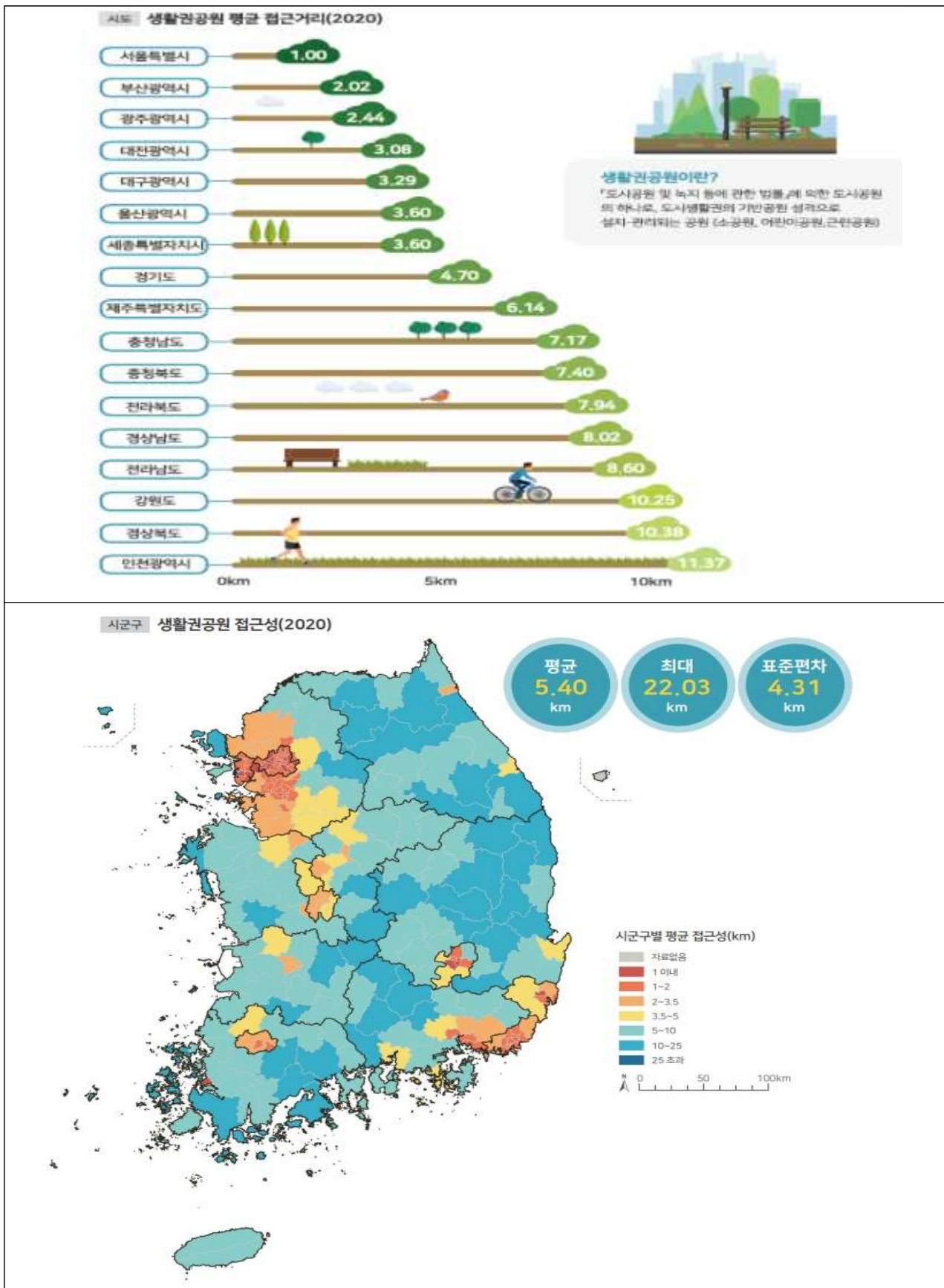
시군구 응급의료시설 서비스권역 내 인구 비율(2020)



출처: 2020 국토모니터링보고서, 국토지리정보원 2020

## 참고 4

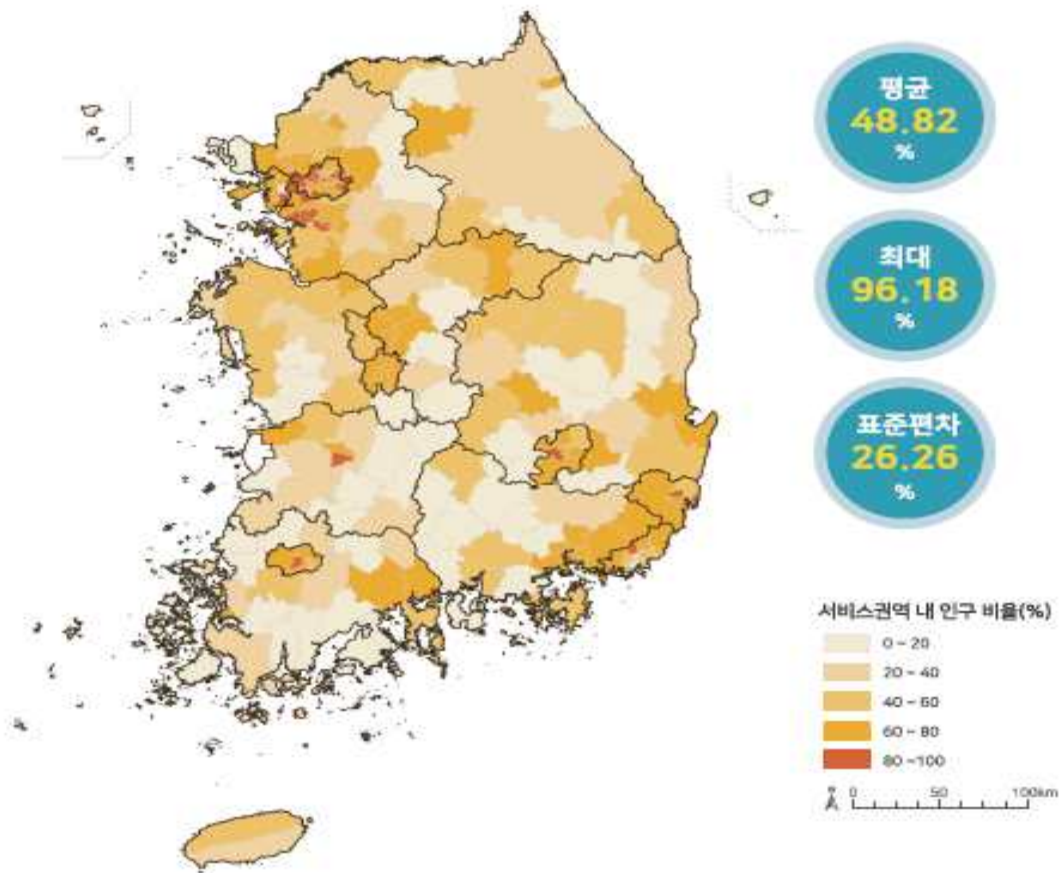
## 생활권공원 접근성 및 서비스권역 내 인구 현황



시도 생활권공원 도보아동 10분거리(750m) 내에 거주하는 인구 비율(2020)



시군구 생활권공원 서비스권역 내 인구 비율(2020)



출처: 2020 국토모니터링보고서, 국토지리정보원 2020