



# 보도자료

**작성** 공간정보정책연구센터 김대중 선임연구위원 (044-960-0412)

**배포** 국토연구원 지식홍보팀(044-960-0582)

## 보도일시

■ 9. 10.(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.  
 ※ 통신, 방송, 인터넷은 9. 9.(화) 11:00 이후 보도 가능

## “인구감소시대의 콤팩트-네트워크 공간정책 시뮬레이션 모형 개발과 활용방안”

국토研, 국토정책Brief 제1029호 발간

- 인구감소의 속도만큼 어디에서 얼마나 인구가 감소하고 있는지, 행정 단위의 총량적 변화뿐만 아니라 공간구조(중심지-주변부, 생활권) 차원에서 인구감소의 규모와 패턴을 이해할 필요가 있음
- 국토연구원(원장직무대행 김명수) 공간정보정책연구센터 임은선 선임연구위원과 연구진은 국토정책 Brief 제1029호 “인구감소시대의 콤팩트-네트워크 공간정책 시뮬레이션 모형 개발과 활용방안”을 발간하고 정책을 제안하였다.
  - 콤팩트-네트워크 공간전략에 대한 시나리오를 설정하여 1km<sup>2</sup> 격자 단위로 장래인구분포의 변화를 추정하고 시범적으로 KPI(공간구조 효율성, 생활서비스 형평성 등)를 개발하여 적용함
- 임은선 선임연구위원 과 연구진은 보고서를 통해 다음과 같은 정책방안을 제안하였다.
  - 국정과제 관련 지역개발, 지방소멸대응 사업의 계획수립 시 후보지 개발효과를 사전에 시뮬레이션하여 거점개발지, 연계협력 사업대안별 장단점 비교 등 계획수립지원 도구로 활용
  - 콤팩트-네트워크형 도시공간구조로 성장관리할 수 있도록 분산적 토지이용의 비효율을 방지하고, 생활인프라 공유를 촉진하는 방안을 모색할 때 시뮬레이션 모형을 적용
  - 지역맞춤형 계획의 목표 및 정책성과지표(KPI) 개발과 성과 모니터링에 활용, 예측 가능하고 실험가능한 국토의 미래에 대한 시나리오를 개발하여 주민·이해관계자와의 소통에 활용
  - ‘KRIHS 인터랙티브 리포트(<https://interactive.krihs.re.kr/interactive>)’와 같은 마

이크로 데이터기반 동적 소통플랫폼을 활성화하여 공간정책의 개선효과를 국민들에게 적극 홍보

- 지속가능한 생활권-도시권-광역권-국토 전반의 성장관리 정책지원체계로 활용될 수 있도록 민관협력 시뮬레이션 모형 개발사업을 추진하고, 활용을 제도화하여 정책실효성을 도모

첨부. 국토정책brief 1029호(인구감소시대의 콤팩트-네트워크 공간정책 시뮬레이션 모형 개발과 활용방안)

 공공누리 공공저작물 자유이용허락	 출처표시	보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토연구원 홍보팀 담당자 (☎044-960-0582)에게 연락주시기 바랍니다.
--	---	---