

보 도 자 료		
	작성	공간정보사회연구본부 임은선 선임연구위원(044-960-0413)
	배포	홍보출판팀 이유설 행정원(044-960-0443)
보도일시	■ 즉시 보도 가능	

“탄소중립사회 정책지원을 위한 탄소통계지도 구축방향과 추진과제” 국토研, 국토정책Brief 제894호

- 탄소의 배출, 흡수와 관련된 사회현상과 자연환경에 대한 위치, 분포, 관계를 시공간 차원으로 나타내는 탄소현황지도를 온실가스 인벤토리와 연계하여 소지역단위의 공간통계지도로 구축하면 탄소중립 정책지원분야에 유용하게 활용될 것으로 기대된다.
- 이에 국토연구원(원장 강현수) 공간정보사회연구본부 임은선 선임연구위원은 국토정책 Brief 『탄소중립사회 정책지원을 위한 탄소통계지도 구축방향과 추진과제』에서 시대별 탄소배출 관련 지도의 작성 동향과 시사점을 파악하고 탄소통계지도의 구축목표와 추진 방향을 제안했다.
 - **[목표]** 탄소순환체계에 근거한 탄소배출-흡수의 시공간 통합지도의 구축 및 플랫폼화
 - **[기본방향]** ① 탄소중립사회의 의사결정과 문제해결 수요를 중심으로 탄소인벤토리의 시공간 지도화를 지향, ② 마을-도시-국토차원의 탄소통계지도가 구축 및 융합되도록 다층적 표준모델 개발, ③ 지역사회의 탄소중립도 및 지속가능성 변화를 시뮬레이션하도록 활용성 위주로 구축
- 임은선 선임연구위원은 탄소중립사회 의사결정도구로 탄소통계지도를 구축·활용하기 위해서는 관련 자료 개방, 탄소배출/흡수 원단위 개발 확장, 탄소인벤토리의 시공간 플랫폼 개발, 탄소중립 정책과 활동에 대한 시뮬레이션 및 모니터링을 위한 기술 개발이 필요하다고 언급하며 관련 정책을 제안했다.
 - 마을, 도시, 광역 등 공간 위계별로 탄소배출 변화를 모니터링하고, 탄소중립을 위한 정책 및 실천 효과를 시뮬레이션하도록 상세한 공간단위로 탄소통계지도 표준모델 개발

- 시공간 통합모델을 적용한 탄소통계지도의 구축 및 활용을 위한 단계적 로드맵 마련
 - (1단계) 지자체 대상 탄소배출/흡수 현황지도 구축을 위한 시공간 표준모델 개발
 - (2단계) 지자체 탄소감축목표 설정 및 시나리오 작성이 가능한 탄소통계지도 플랫폼 구축
 - (3단계) 탄소중립 영향평가 및 의사결정지원을 위한 시뮬레이션 모델 구축 및 확산
- 국토 및 지역계획, 도시 및 마을계획이 탄소중립의 관점에서 수립-시행-평가될 수 있도록 탄소중립 이행도를 점검하는 탄소통계지도 기반 공간모니터링 지표를 개발하고 활용방법 교육 및 확산

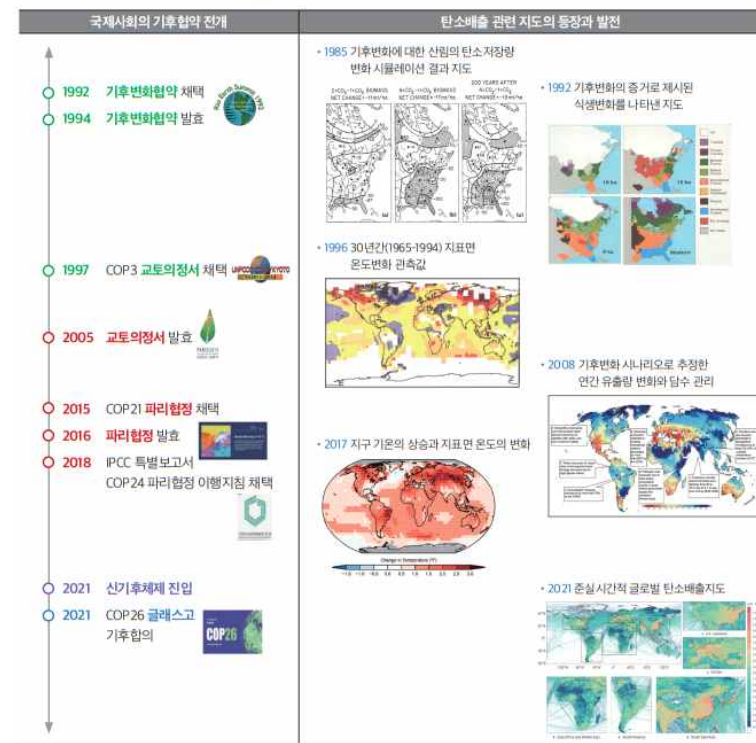



보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토연구원 홍보출판팀 이유설 행정원(☎044-960-0443)에게 연락주시기 바랍니다.

공공누리 공공저작물 자유이용허락

[참고]

그림 2 시대별 탄소배출 관련 지도의 발전



출처: 유순진 2022, 22의 국제기후협약 전개를 기준으로 탄소 관련 주요 지도를 정리하였음.