

	보 도 자 료	
	작성	한반도·동아시아연구센터 임용호 부연구위원(044-960-0644)
	배포	홍보출판팀 이유설 행정원(044-960-0443)
보도일시	■ 즉시 보도 가능	

“한반도 그린공동체’ 기반의 탄소중립을 위한 산림협력 추진방안” 국토연구, 국토정책Brief 제896호

□ 우리나라는 기후변화에 대응하기 위해 탄소중립을 달성하고자 노력하고 있으며 한반도 차원의 산림복원은 이를 실현할 수 있는 효과적인 방안이다.

- 탄소중립을 위해 노력하고 있으나 GDP 증가에 따른 이산화탄소 배출량의 절대적 탈동조화는 나타나지 않고 있어 한반도 차원에서 온실가스 감축분 증대방안 모색 필요
- 온실가스 저감방법에는 기술개발 중심의 공학기반해법과 생태계 복원을 통한 자연기반해법이 있으며 지속가능성과 기술개발의 불확실성 등으로 자연기반해법 중 산림복원이 효과적인 방안으로 대두

□ 이에 국토연구원(원장 강현수) 한반도·동아시아연구센터 임용호 부연구위원은 국토정책 Brief 『“한반도 그린공동체’ 기반의 탄소중립을 위한 산림협력 추진방안』에서 한반도 그린공동체 기반 산림협력의 고려요소를 설명하고 추진방안을 제시했다.

- 한반도 그린공동체 기반의 산림협력은 산림복원을 통한 탄소중립 달성뿐만 아니라 근본적인 산림환경파괴 문제해결을 위해 사회·경제분야에 대한 포괄적인 접근이 필요
- 이를 위해 ① 산림조성 및 복원, ② 식량 및 에너지 문제해결, ③ 일자리 전환 및 지역산업 육성, ④ 재난재해 대응 및 산림-수자원 통합관리, ⑤ 환경협력 지원체계 제시
- 다수준 포괄적 국제거버넌스인 ‘한반도 그린공동체 국제산림협력 위원회(가칭)’를 제안하고 대통령 직속의 범부처 추진단 구성 및 부처별 역할 제시

□ 임용호 부연구위원은 한반도 그린공동체 기반의 산림협력은 인류의 보편적 가치인 탄소중립을 실현할 수 있는 협력사업이며 산림복원에 대한 포괄적 접근으로 지속가능성뿐만

아니라 국제협력을 통한 공정성과 투명성 및 재정안정성 확보가 가능하다고 강조하며 정책제언을 했다.

- (산림협력 지역주도 이니셔티브) 국제협력 기반의 효과적인 산림협력을 위해 UN 산림포럼 산하 지역주도 이니셔티브인 ‘한반도 그린공동체 국제산림위원회(가칭)’ 발족
- (포괄적 사회발전 협력) 산림복원과 연관된 북한 주민의 회복력과 연관된 식량-에너지 문제해결, 일자리 전환 등 인도적 개발협력을 통한 사회발전 추구
- (법·제도 기반 협력) 국제사회의 규범과 가치를 기반으로 지역의 환경적 특성을 반영할 수 있는 한반도 산림협력법 및 관련 법 제정 추진
- (재난재해 경감 및 산림-수자원 통합관리) 산불-산림병해충 협력을 위한 인도적 접근로 설치 등의 공조체계 마련 및 홍수 예방을 위한 내수배제시설 설치
- (모니터링 및 활용체계 구축) 산림협력은 주로 야외에서 수행되므로 코로나19 등에 대응하여 비대면 협력이 가능하도록 산림 모니터링 및 산림협력 평가기술 개발



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

[참고]

표 1 한반도 그린공동체 기반 산림협력의 목표 및 추진전략

3대 목표	한반도의 탄소중립 이행을 위해 자유주의적 환경공동체에 기반한 산림협력 한반도 국토계획-환경계획 연계를 통해 지속가능성을 담보할 수 있는 효과적인 산림협력 산림협력 시 범분야적인 종합적 접근을 통해 지역사회의 발전 역량 강화
5대 분야	추진전략
산림조성 및 복원	· 국제사회-국가-지역 간 적극적인 논의와 합의를 통한 산림조성 및 복원방안 마련 · 국토-환경계획 연계를 통한 산림조성 및 복원의 지속가능성과 효율성 향상 · 생물종다양성에 기여할 수 있는 산림조성 및 복원계획 수립
식량 및 에너지 문제해결	· 식량 및 댐강 등 물자지원을 통한 급격한 사회충격 완화 및 인도적 위기 대응 · 식량 감소에 적응하기 위한 임농복합경영 추진 및 한반도 적응계획(Adaptation plan)으로 확대 발전 · 에너지 지원 및 탄소발생 저감을 위한 재생에너지 팜(farm) 조성
일자리 전환 및 지역산업 육성	· 산림복원의 지속가능성 확보를 위하여 농업에서 타 산업분야로 직업전환 및 교육 · 지역산업 육성을 통한 일자리 창출 · 북한 주민의 회복력을 강화할 수 있는 인도적 개발협력분야 발굴 및 추진
재난재해 대응 및 산림-수자원 통합관리	· 분수계를 기반으로 홍수, 산사태 등에 대응할 수 있는 산림유역 관리방안 마련 · 재난재해 공동대응을 위한 취약지 분석 및 산림복원 우선순위 지역 설정 · 내수배제시설 설치 등 홍수, 가뭄 등의 재난재해에 대응한 수자원 관리방안 마련
환경협력 지원체계	· 코로나19, 북한의 폐쇄성에 대응한 위성영상 기반의 모니터링 및 평가체계 구축 · 국제법·제도 기반의 한반도 산림협력법 제정 및 추진 · 한반도 산림협력 거버넌스 구축을 통한 지속가능한 지식·기술·재정 지원