

10) 기후변화 대응을 위한 국제사회의 지원체제 비교연구

과제구분	정책
구분 선정 사유	전지구적 문제인 기후변화에 적극 대응하여 우리나라가 선도적 역할을 수행하기 위한 정책대안 제시

■ 관련 정책현안 및 연구의 필요성

- 정부는 온실가스 감축목표의 효과적 이행, 범지구적 기후변화 및 환경문제에 주도적 역할 수행, 국제적인 기후재원 공여국으로서의 역할 강화 등을 국정 과제로 추진 중
 - 기후변화는 Post-2015 개발 프레임워크의 핵심 의제로서 지속가능발전목표(SDGs)의 세부 목표로 선정될 전망이다.
 - 기후변화 문제에 적극 대응하고 환경과 경제성장의 선순환 실현을 통해 전 지구적 문제 해결을 위한 우리나라의 선도적 역할을 강화할 필요
- 국제사회는 2020년부터 모든 국가가 온실가스 감축의무를 부담하는 데 합의 하고, 현재 감축공약과 구체적인 이행방안에 대한 협상을 진행 중
 - 2013년 말 바르샤바에서 개최된 유엔기후변화협약 당사국총회(COP19)에서는 2020년 이후의 감축목표를 각국이 자체적으로 결정하고 이를 2015년까지 제출한다는데 합의
 - 이에 따라 현재 각국은 감축목표 및 감축방식을 내용으로 하는 감축공약 (이른바 nationally determined contribution)을 준비 중
- 또한 국제사회는 2020년까지 개도국 기후변화 대응 지원 자금을 연간 1,000억 달러 수준으로 확대하는 것을 목표로 하고 있음.

- 2010년 기후변화 특화기금인 녹색기후기금(GCF)이 설립되었으며, GCF 사업모델이 완성됨에 따라 기금 조성을 위한 발판이 마련됨.
- 현재 선진국 공공부문의 대개도국 지원 규모는 연간 250억 달러 수준이나, 민간부문 및 혁신적 방식을 활용한 기후재원 확대도 국제사회의 시급한 당면 과제임.

□ 기후변화의 책임과 역할에 대한 선진-개도국간 입장 차이가 지속되는 가운데, 중견국으로서 우리나라의 역할과 위상을 제고하고 기후변화 대응을 위한 개도국 지원을 확대할 필요

* 선진국은 개도국의 적극적인 온실가스 배출감축을 주장하는 반면, 개도국은 기후변화에 대한 선진국의 역사적 책임에 따라 개도국 재정지원 확대를 강하게 요구

- 온실가스 다배출국인 우리나라도 산업계의 부담을 고려하되 국제적 위상에 부합하는 감축목표를 수립하고 이에 따른 감축 방식을 모색해야 하는 상황
- 우리나라는 GCF 유치국으로서 GCF의 발전, 글로벌 도전 과제 해결에 실질적인 기여를 하기 위한 중장기 전략을 수립할 필요

■ 연구 목적

□ 전 지구적 도전과제인 기후변화 문제 해결을 위해 중견국으로서 우리나라의 기여방안을 제시

- 온실가스 배출량과 경제적 역량 등을 고려한 우리나라의 책임과 위상에 부합하는 온실가스 감축 및 지원 수준 제시
- 국제사회의 기후재원 흐름을 분석하고, 공여국의 기후변화 관련 지원 결정요인 분석
- 기후변화 관련 국제협력 성과를 평가하고, 중장기적 관점에서 협력방향 제시

■ 선행연구 현황 및 선행연구와 본연구의 차별성

구 분	선행연구와의 차별성			
	연구목적	연구방법	주요 연구내용	
주요 선행연구	1	-과제명: 기후변화 대응 온실가스 감축을 위한 국가할당방안연구 II -연구자(연도): 이상엽(2008) -연구목적: 온실가스 감축 목표달성을 위한 부문별 감축할당 방안 연구	-문헌연구 -통계분석	-부문별 감축할당 수립 방안과 사례분석
	2	-과제명: Green Growth Global Cooperation -연구자(연도): Kang et al.(2010) -연구목적: 개도국의 녹색성장 지원을 우리나라 전략 제시	-문헌연구 -실증분석	- 녹색성장 ODA 정의 및 현황 분석, 개도국의 수요 분석, 녹색성장 지원을 위한 재원 조성 방안, 농업분야 협력전략 제시
	3	-과제명: Greening Aid? Understanding the Environmental Impact of Development Assistance -연구자(연도): Hicks, Parks, Roberts, and Tierney (2008) -연구목적: 전 세계 환경 ODA 현황 및 공여국의 환경 ODA 결정요인 분석	-문헌연구 -데이터 분석	- 환경 ODA를 녹색 ODA와 갈색 ODA로 분류하여 국제 동향 분석 - 공여국의 녹색 ODA 결정요인, 녹색 ODA에 적극적인 공여국의 특성 분석, 다자기구의 녹색 ODA 현황 분석

본 연구	-과제명: 기후변화 대응을 위한 국제사회의 지원체제 비교연구 -연구목적: 중견국으로서 우리나라의 책임과 위상에 부합하는 역할을 수행하기 위해 적절한 기여수준과 구체적인 협력방안을 제시	- 문헌연구 - 실증분석	-우리나라 책임과 위상에 부합하는 감축 및 지원 수준 도출 -국제사회의 기후변화 관련 지원 현황 분석 및 결정요인 실증분석 -중장기 협력 방향(대상국가, 분야, 유형) 제시
------	---	------------------	--

■ 주요 연구내용

□ 연구내용

1) 주요국의 온실가스 감축 공약과 기후재원 공여에 대한 비교 분석

- 선진국을 포함한 주요국 감축 목표의 적정성과 공정성을 평가하기 위한 분석체계를 고안하여 각 국의 온실가스 감축 목표와 한국이 국제사회에 공약한 감축 수준을 비교
- 또한 고안된 분석체계를 활용하여 2020년까지 1,000억 달러 규모로 조성하기로 한 기후재원의 선진국간 분담 수준 및 한국의 잠재적 기여 수준을 제시

2) 국제사회의 기후변화 지원 현황 및 결정요인 분석

- 전 세계 기후변화 관련 지원 현황을 OECD Creditor Reporting System의 프로젝트 레벨 통계를 활용하여 분석
- DAC 회원국의 기후변화 관련 지원 결정요인을 실증분석

3) 기후변화 문제 해결을 위한 국제협력 방안 제시

- 과거 우리나라의 기후변화 관련 국제협력 성과를 평가하고, 중장기적 관점의 협력 방향을 제시
- 국가(지역별, 소득수준별), 분야(온실가스 감축, 기후변화 적응, 산림), 유형별 (ODA, 민관협력) 협력대상을 제시

□ 목차(잠정)

제1장 서론

제2장 주요국의 온실가스 감축 및 기후재원 공약 비교 분석

1. 주요국의 온실가스 감축 및 기후재원 공약 논의 및 현황
2. 온실가스 감축 공약에 대한 국가간 기여 비교 분석
3. 기후재원 공약에 대한 국가간 기여 비교 분석
4. 소결

제3장 국제사회의 기후변화 지원 현황 및 결정요인 분석

1. 기후변화 ODA 현황 및 특징
2. 실증분석: 기후변화 ODA 결정요인
3. 소결

제4장 기후변화 대응을 위한 국제협력 방안

1. 우리나라 기후변화 국제협력 추진 성과 평가
 2. 기후변화 국제협력의 기본방향 및 추진방안
- 협력 대상 국가 및 분야 제시

3. 소결

제5장 맺음말

■ 연구추진방법

□ 문헌연구, 실증분석

□ 세부 추진일정 (잠정)

- 연구계획심의회: 2월
- 연구중간심의회: 6월
- 연구결과심의회: 10월

■ 관련부처 및 국정과제 관련성

- 정책수요처(정부, 기관 등)
 - 기획재정부, 외교부, 총리실
- 국정과제 관련성

국정 목표	국정전략		국정과제	
	코드	명	코드	명
2	6	국민안전	89	온실가스 감축 등 기후변화 대응
4	13	신뢰외교	130	세계평화와 발전에 기여하는 책임 있는 중견국 실현
4	13	신뢰외교	133	ODA 지속확대 및 모범적·통합적 개발협력 추진

■ 기대효과

- 예상되는 정책적 기여도
 - 국제사회의 중견국으로서 책임과 위상에 부합하는 온실가스 감축 및 기후재원
공여 수준과 협력방안 제시

○ 예상되는 학술적 기여도

- 우리나라 책임과 위상에 부합하는 온실가스 감축 및 기후재원 공여 수준을 도출하기 위한 기준 제시, 국제사회의 기후변화 관련 지원 결정요인 실증분석

○ 기타 기대효과

■ 연구기간

연구년차	(1/1년차)	연구기간	10개월	시작일	2015.02.01.	종료일	2015.11.30.
------	---------	------	------	-----	-------------	-----	-------------

