

국제환경협력 로드맵 수립을 위한 기획연구

A Strategic Study to Develop a Roadmap for International Environmental Cooperation

김호석 · 이현우 · 박준희 · 정성운 · 김이진

■ 저 자 김호석, 이현우, 박준희, 정성운, 김이진

■ 연구진

연구책임자 김호석 (한국환경정책·평가연구원 연구위원)
참여연구원 이현우 (한국환경정책·평가연구원 선임연구위원)
박준희 (한국환경정책·평가연구원 연구원)
정성운 (한국환경정책·평가연구원 연구원)
김이진 (한국환경정책·평가연구원 전문연구원)

■ 연구자문위원 (가나다순)

김광임 (한성대학교 교수)
김용건 (한국환경정책·평가연구원 선임연구위원)
맹학균 (환경부 지속가능전략담당관)
문태훈 (중앙대학교 교수)
신동원 (한국환경정책·평가연구원 부연구위원)
유현석 (한국환경정책·평가연구원 선임연구위원)

© 2020 한국환경정책·평가연구원

발행인 윤 제 응
발행처 한국환경정책·평가연구원
(30147) 세종특별자치시 시청대로 370
세종국책연구단지 과학·인프라동
전화 044-415-7777 팩스 044-415-7799
<http://www.kei.re.kr>
인 쇄 2020년 4월 27일
발 행 2020년 4월 30일
등 록 제 2015-000009호(1998년 1월 30일)
ISBN 979-11-5980-397-0 94530
979-11-5980-390-1 (세트)
인쇄처 명문인쇄공사 02-2079-9200

이 보고서의 인용 및 활용 시 아래와 같이 출처를 표시해 주십시오.
김호석 외(2020), 「국제환경협력 로드맵 수립을 위한 기획연구」, 한국환경
정책·평가연구원.

값 7,000원

이 보고서는 2020년 한국환경정책·평가연구원에서 연구개발적립금과제로 수행한
“국민체감 환경현안 정책연구”(전16권 세트)의 제4권입니다.

“국민체감 환경현안 정책연구”

보고서 번호	연구 주제	세부 주제
[1권] 연구보고서 2020-01-01 [2권] 연구보고서 2020-01-02 [3권] 연구보고서 2020-01-03 [4권] 연구보고서 2020-01-04	국민체감 지속가능발전 전략 및 과제 연구	• 지속가능발전 정책개발을 위한 기획연구 • 포용적 녹색사회를 위한 사회환경 기획연구 • 친환경적 데이터 응용기술 활용 정책개발을 위한 기획연구 • 국제환경협력 로드맵 수립을 위한 기획연구
[5권] 연구보고서 2020-02-01 [6권] 연구보고서 2020-02-02 [7권] 연구보고서 2020-02-03 [8권] 연구보고서 2020-02-04	기후대기 안전 현안 환경문제 해결을 위한 중장기 전략 수립 및 현안과제 연구	• 국가 기후 및 에너지 관리 정책개발 기획연구 • 인체 위해성 기반의 미세먼지 관리 전략 수립을 위한 기획연구 • 자원순환 분야 관리 전략 수립을 위한 기획연구 • 환경보건 분야 안전망 구축을 위한 정책 개발 기획연구
[9권] 연구보고서 2020-03-01 [10권] 연구보고서 2020-03-02 [11권] 연구보고서 2020-03-03	지속가능한 물·국토·도시를 위한 중장기 전략 및 과제	• 바람직한 통합물관리를 위한 중장기 정책 연구 로드맵 • 자연환경 최적관리를 위한 중장기 로드맵 • 친환경 스마트도시로의 전환을 위한 중장기 연구개발 전략 로드맵
[12권] 연구보고서 2020-04-01 [13권] 연구보고서 2020-04-02-01 [14권] 연구보고서 2020-04-02-02 [15권] 연구보고서 2020-04-02-03 [16권] 연구보고서 2020-04-03	환경평가를 통한 미래 환경의 국가 대응력 제고방안 마련	• 미래 환경 대응력 강화를 위한 환경평가 부문 데이터 융복합 활용방안 • 신재생에너지 확대와 미래 환경변화 대응을 위한 중장기 발전방향: 육상풍력 발전사업의 현황과 추진방향 • 신재생에너지 확대와 미래 환경변화 대응을 위한 중장기 발전방향: 육상태양광 발전 보급 활성화를 위한 제도 개선방안 • 신재생에너지 확대와 미래 환경변화 대응을 위한 중장기 발전방향: 수상태양광 발전사업 현황과 효율적 추진방향 • 폐기물처리시설의 안정성 확보를 위한 중장기 발전방안

서 언

2015년에 「2030 의제」와 SDGs가 채택되면서 전 세계 지속가능발전은 새로운 전기를 맞았습니다. 모든 분야의 정책이 지속가능발전 맥락에서 통합적으로 검토되고 있고 국가 간, 지역·지역 차원의 협력관계에서 지속가능발전이 핵심적인 원칙으로 자리 잡고 있습니다. 우리나라의 지속가능발전 연구를 선도하는 동시에 환경 분야 국제협력 확대에도 크게 기여해 온 한국환경정책·평가연구원은 2030년까지의 지구적 SDGs 달성과 우리나라의 국제개발협력, 신남방·신북방정책 지원을 강화하기 위해서 그 동안의 연구·활동을 되돌아보고 향후 추진할 국제환경협력 로드맵을 수립하였습니다.

우리 원의 지속가능전략연구본부 연구진이 여러 차례 원내외 전문가 포럼을 통해 향후 우리나라 지속가능발전 정책 제고를 위해 필요한 연구과제와 추진방안을 도출하였습니다. 먼저 본 연구를 기획·수행한 우리 원 김호석 지속가능전략연구본부 본부장과 국제·북한협력연구실의 이현우 박사, 정성운 연구원, 박준희 연구원, 김이진 연구원에게 감사를 포함합니다. 그리고 모두 네 차례의 포럼을 통해 KEI 국제환경협력 업무가 나아갈 방향을 모색하는데 조언을 아끼지 않은 원내외 전문가들께 깊은 감사를 포함합니다.

마지막으로 바쁘신 와중에도 자문위원으로서 과제 수행에 도움을 주신 중앙대학교 문태훈 교수님, 환경부 맹학균 지속가능전략담당관님, 한성대 김광임 교수님 그리고 우리 원의 김용건 박사, 유현석 박사, 신동원 박사에게 깊은 감사를 드립니다.

2020년 4월

한국환경정책·평가연구원

원 장 윤 제 용

요약

I. 연구의 배경 및 목적

- 증가하는 국제환경협력 수요에도 불구하고 원 차원에서 국제협력사업의 방향과 우선 순위가 부재하여 활동을 체계적으로 수행하지 못하는 실정
 - 이에 주요 국제환경 이슈 및 트렌드 분석을 통해 국제환경협력 수요를 선제적으로 파악하고, 체계적이고 전략적인 국제협력방안을 마련하여 우리나라의 국제협력의 성과를 극대화하는 데 기여할 필요가 있음
- 우리 원의 국제환경협력 방향 설정, 우선순위 사업분야 및 연구주제 발굴, 단계적 협력 방안 제시 등 종합적인 국제환경협력 로드맵을 수립하는 것이 연구 목적
 - 본 연구를 통해 주요 국제환경 이슈 및 트렌드 분석을 통해 국제환경협력 수요를 파악하고, 우리나라의 국제환경협력 현황 전반에 대한 점검을 통해 국내외적 수요와의 격차를 분석하여 성과를 극대화할 수 있도록 체계적이고 전략적인 국제협력방안을 모색

II. 기존 연구현황 및 한계

- 국제협력 부문에서 수행한 연구 또는 사업을 경제·인문사회연구회 소속기관의 실적 및 주요 부처별 국제협력 수요와 함께 살펴본 결과, 몇 가지 한계점이 도출되었음
 - SDGs, 유엔환경총회(UNEA: UN Environment Assembly) 등 지구적 의제 및 협력 프로세스에 대한 지원 및 참여가 부족
 - 국제공동연구 확대를 위한 체계적 노력이 부족
 - 신남방, 신북방 등 정부의 대외정책과 연계가 부족
 - 국제개발협력 부문에 대한 지원과 환경 분야의 신규 ODA 사업 발굴이 부족

□ 시사점

- 글로벌 의제 및 협의체 참여 지원
- 국제공동연구 발굴
- 국가 대외정책과 연계
- 국제개발협력 제고 지원

Ⅲ. 포럼 주요내용

1. 포럼 개요

- 국제환경협력에 대한 부처별, 경제인문·사회연구회 소속 연구기관 등의 수요를 파악하고, 국제협력 현황을 점검하기 위해 국제·북한협력연구실장이 주축이 되어 전문가로 구성된 포럼을 총 4회 운영
 - 제1차 포럼에서는 KEI의 경영목표 및 비전에 따른 국제협력업무 목표와 현황, 운영 조직, 국제협력업무 유형을 논의
 - 제2차 포럼에서는 경제인문·사회연구회 소속 연구기관 중에서 STEPI, KIEP의 국제협력 담당자를 초청하여 우리나라 개발원조의 현황 및 개선할 점을 함께 논의하였다. 이와 더불어 국제협력업무와 예산이 중복되는 것을 방지하고 시너지 효과를 도모하기 위해, 경사연이 주도로 구성된 글로벌코리아포럼 활용방안에 대해서도 논의
 - 제3차 포럼에서는 원내 국제협력업무 중에서도 ODA를 중심으로 그 현황과 향후 추진방안에 대해 토론
 - 제4차 포럼에서는 환경부가 설립을 준비하고 있는 국제환경협력센터의 목적과 향후 활동을 전망

2. 포럼주제 및 내용

□ 제1차 포럼

- 일정: 2019.7.10.(수), 13:30~15:30
- 발표주제: KEI 국제협력업무 현황과 발전방향
- 발표 및 토론자: (발표자) 김호석 국제·북한협력연구실장, 박준현 전문연구원 (토론자) 임원실, 국제·북한협력연구실, 기타(기후변화적응센터장, 국토정책평가실장, 기획전략부장, 통합물관리연구실, 환경계획연구실, 성과관리실, 디지털소통협력팀)

□ 제2차 포럼

- 일정: 2020.1.10.(금), 14:00~16:00
- 발표주제: 경사연 및 소속기관의 국제협력 전략과 방향
- 발표 및 토론자: (발표자) 송치웅 STEPI 부원장 (토론자) 정지원 KIEP 개발협력팀장, 임원실, 국제·북한협력연구실 미래전략팀장

□ 제3차 포럼

- 일정: 2020.1.22.(수), 14:00~16:00
- 발표주제: KEI 국제협력업무 현황과 추진방향
- 발표 및 토론자: (발표자) 송영일 국가기후변화적응센터 선임연구위원, 이병권 국토정책평가실장 (토론자) 임원실, 국제·북한협력연구실

□ 제4차 포럼

- 일정: 2020.3.11.(수), 14:00~16:00
- 발표주제: 국제환경협력센터 유치 관련 주요 이슈 및 준비사항
- 발표 및 토론자: (발표자) 김호석 (토론자) 임원실, 송영일, 추장민

IV. 결론 및 제언

1. 정책연구의 목표 및 추진방향

□ 정책연구의 목표

- 국제공동연구 확대를 통한 연구역량 제고
- 유엔환경총회(UNEA) 및 다자간환경협약(MEAs) 국가 이행 지원
- SDGs 이행 및 국제개발협력 전략에 연계된 환경 ODA 지원
- 국제적 성과 확산 및 네트워킹 강화

□ 추진방향

- 글로벌 환경 이슈에 대응하기 위한 국제공동연구 확대
- 권역·지역별 환경 현안 해결에 기여하고 협력을 촉진하는 연구 강화
- 다자간환경협약의 적극적 대응을 위한 동향 파악 및 추진방향 모색
- 개도국의 환경 ODA 사업 발굴 및 SDGs 이행 지원

2. 추진방안

□ 주요 과제

- 지속가능발전 공동연구 확대
- 미세먼지, 폐기물, 기후변화 분야 국제공동연구 확대
- 지역 환경 이슈 대응을 위한 협력 강화
- 중점협력국 환경 ODA 사업 발굴
- 개도국 SDGs 이행 지원을 위한 환경 분야 ODA 강화
- 다자간환경협약 국가 이행 강화 및 세계환경협약 등 다자간환경협약 개편 논의 대응

주제어 : 지속가능발전, SDGs, 환경 ODA, 신남방정책

| 차례 |

제1장 서론	1
1. 연구개요	1
2. 연구의 범위	3
3. 연구의 주요내용 및 수행체계	3
제2장 연구현황 및 한계	7
1. 기존 연구현황	7
2. 한계 및 시사점	68
제3장 포럼 주요내용	74
1. 포럼 개요	74
2. 포럼일정 및 발표주제	74
3. 포럼발표 및 토론내용	77
제4장 중장기 연구목표 및 추진방안	83
1. 정책연구의 목표	83
2. 연구추진방향	84
3. 주요과제 및 추진방안	85
4. 중장기 연구계획	86
참고문헌	93
Executive Summary	95

| 표 차례 |

〈표 2-1〉 KEI 주요 국제협력업무 수행부서별 업무 구분	10
〈표 2-2〉 KEI 2019년 국제협력사업 목록	11
〈표 2-3〉 연구인력 교류 현황(2019년)	15
〈표 2-4〉 국제공동연구 추진 현황(2019년)	16
〈표 2-5〉 KEI 국제협력업무 유형별 활동 수행 현황	18
〈표 2-6〉 최근 5개년 국제환경협력 분야 연구 실적('14~'18년)	21
〈표 2-7〉 최근 5개년 환경협약 분야 연구실적('14~'18년)	22
〈표 2-8〉 환경정책기본법 개정 이유 및 주요 내용	24
〈표 2-9〉 국제환경협력센터의 지정	25
〈표 2-10〉 최근 3개년 국제협력 분야 경사연 소속 연구기관의 연구실적('17~'19년)	29
〈표 2-11〉 KIEP의 국제협력 사업 분야 및 내용	39
〈표 2-12〉 5개 국책연구기관의 연구인력 교류 현황(2018년)	49
〈표 2-13〉 유관 경사연 연구기관의 국제공동연구 추진 현황	51
〈표 2-14〉 대기·기후 분야 주요 국제환경협약	53
〈표 2-15〉 해양·어업 분야 주요 국제환경협약	54
〈표 2-16〉 유해물질·폐기물 분야 주요 국제환경협약	57
〈표 2-17〉 자연·생태계 분야 주요 국제환경협약	58
〈표 2-18〉 기타 분야 국제환경협약	60
〈표 3-1〉 포럼 운영실적	76
〈표 4-1〉 국제환경협력 분야 핵심전략 및 주요정책과제 실행로드맵	89
〈표 4-2〉 국제환경협력 분야의 향후 3년간 추진계획	91

| 그림차례 |

〈그림 2-1〉 KEI 경영목표 및 추진전략	8
〈그림 2-2〉 KEI 조직도	9
〈그림 2-3〉 KEI 국제협력 대상국가	20
〈그림 2-4〉 환경부 조직도	23
〈그림 2-5〉 외교부 조직도	26
〈그림 2-6〉 '20년 국제개발협력 추진방향 및 추진계획	27
〈그림 2-7〉 과학기술정책연구원 조직도	33
〈그림 2-8〉 한국교통연구원 조직도	36
〈그림 2-9〉 대외경제정책연구원 조직도	38
〈그림 2-10〉 산업연구원 조직도	40
〈그림 2-11〉 에너지경제연구원 조직도	42
〈그림 2-12〉 과학기술정책연구원의 국제협력 성과목표 및 실천계획	43
〈그림 2-13〉 한국교통연구원의 국제협력 추진방향 및 수행과제	44
〈그림 2-14〉 국토연구원의 국제협력 성과목표와 실천과제 및 실천계획	45
〈그림 2-15〉 대외경제정책연구원의 국제협력 경영목표와 추진전략 및 실천과제	46
〈그림 2-16〉 에너지경제연구원의 국제협력 성과목표와 실행목표 및 실천계획	47

제1장

서론

1. 연구개요

가. 추진배경 및 목적

초국가적인 환경문제로 인한 피해와 영향이 악화되고, 국가 간 이동 및 교역 확대로 국내 환경문제의 여파가 국가 간에 전이되면서 국제환경협약을 통한 범지구 차원의 공동 대응과 국제협력 필요성이 증대되고 있다. 2015년 UN에서 채택한 “지속가능발전을 위한 2030 의제”에서는 모든 국가가 환경·경제·사회의 통합적 고려를 통한 지속가능발전목표를 이용하도록 하였으며, 지구온도상승 제한목표와 이의 실현을 위한 각국의 온실가스배출감축목표를 정한 “파리협정”에서는 모든 국가가 책임 있는 자세로 지구환경문제에 대응할 것을 촉구하였다. 그런 가운데 전 지구적 목표의 달성을 위해 국가, 지역, 범 지구 차원에서 필요한 공동의 노력, 즉 국가 간 협력증진에 대한 요구도 함께 커지고 있다.

전 지구적으로 환경보호를 위한 노력을 강조하고 있는 만큼 환경문제 해결을 위한 국제적 공조 및 협력은 더욱 확대될 전망이다. 이미 많은 국가가 “지속가능발전을 위한 2030 의제”에 공동으로 대응하고 있으며 개도국의 온실가스배출감축 및 기후변화 적응을 지원하기 위한 국제협력활동을 추진하고 있다. 이에 발맞춰 우리 정부도 적극적인 국제협상 참여와 개도국 지원을 통해 기후변화 문제 해결에 기여하고, 지역 차원의 협력증진을 통한 환경개선을 도모하고 있다.

우리나라 환경정책 연구를 선도하는 KEI는 ‘환경문제의 예방과 해결에 기여하는 것’을 목적으로, 지구 및 지역 환경문제에 대한 연구 등 국제협력사업 수행을 통해 우리 정부의

국제환경문제 대응을 지원하고 있다. 그러나 점증하는 국제환경협력 수요에도 불구하고 원차원에서 국제협력사업 방향과 우선순위가 부재하여 활동을 체계적으로 수행하지 못하는 실정이다. 이에 주요 국제환경 이슈 및 트렌드 분석을 통해 국제환경협력 수요를 선제적으로 파악하고, 체계적이고 전략적인 국제협력방안을 마련하여 우리나라의 국제협력 성과를 극대화하는 데 기여할 필요가 있다.

이에 본 연구는 우리 원의 국제환경협력 방향 설정, 우선순위 사업분야 및 연구주제 발굴, 단계적 협력방안 제시 등 종합적인 국제환경협력 로드맵을 수립하는 데 목적을 둔다. 본 연구를 통해 주요 국제환경 이슈 및 트렌드 분석을 통해 국제환경협력 수요를 파악하고, 우리나라의 국제환경협력 현황 전반에 대한 점검을 통해 국내외적 수요와의 격차를 분석하여 성과를 극대화할 수 있도록 체계적이고 전략적인 국제협력방안을 모색하고자 한다.

나. 연구내용

본 연구의 내용은 다음과 같다.

먼저 우리 원의 국제협력업무 추진 현황을 검토한다. 본 연구에서는 국제협력업무를 ‘해외파트너와 협력 및 교류하는 일련의 활동’으로 정의하고, 우리 원의 국제협력업무 추진배경과 각 부서에서 추진하고 있는 국제협력업무(활동)을 검토하고자 한다. 국제협력업무의 유형은 연구성과를 제고하기 위한 국제협동연구 및 일련의 활동(Collaboration), 우리 원의 연구성과와 국내 우수환경정책의 해외확산 활동(Outreach), 국제기구 및 해외 연구기관 간 협력관계 구축 및 유지 활동(Networking), 우리 정부의 국제환경협약 이행과 국제기구 대응을 지원하는 활동(Facilitation), 개도국 환경관리능력강화 지원을 목적으로 한 활동 및 우리나라 국제개발협력정책을 지원하는 활동(ODA) 등으로 구분한다.

다음으로 주요 국제환경이슈 및 트렌드 분석을 통해 국제협력수요를 파악한다. 본 연구를 통해 주요 국제환경협약 및 국제회의 동향을 조사·분석하고, 핵심 환경이슈와 국제환경협력 수요를 파악하고자 한다. 세부적으로는 우리나라의 국제환경협약 대응 및 국제환경협력 현황을 조사·분석하고, 우리나라가 참여하고 있는 국제환경협약과 국제회의를 검토하며, 우리나라의 성과와 국내외적 수요와의 격차를 분석하고자 한다. 마지막으로 이러한 분석결과에

기초하여 우리 원의 국제환경협약을 위한 중장기 방향, 우선분야, 연구주제 및 단계적 협력 방안을 담은 KEI 국제환경협력 로드맵을 수립·제시하고자 한다.

2. 연구의 범위

본 연구의 범위는 세 가지로 구분된다. 첫째, 2019년을 기준으로 KEI가 수행하였던 국제협력업무 현황과 최근 5개년('14~'18년) 동안 수행한 국제환경협력과 환경협약 분야의 연구 실적을 정리하였다. 그리고 국제협력업무의 특성을 파악하여 업무를 다시 네 가지 유형(Facilitation, Collaboration, Outreach & Networking, ODA)으로 정리하였다. 둘째, 기존 연구현황을 살펴본 후 한계 및 시사점을 도출하기에 앞서 관련 기관 및 부처의 국제협력업무 현황을 정리하였다. 우선 경제인문·사회연구회 소속 연구기관의 최근 3개년('17~'19년)에 해당하는 국제협력 분야의 연구실적을 정리하였다. 이 결과를 토대로 가장 다수의 관련 연구를 수행한 기관과 더불어 본 원과 연구분야가 유사하거나 협력 확대가 필요한 기관을 대상으로 국제협력 수행 조직, 국제협력업무 목표 및 실천과제, 국제공동연구 및 인력 교류 현황 등을 파악하였다. 그리고 KEI와 지속적으로 협력관계를 유지하고 있거나 필요성이 점차 증대할 것으로 예상되는 두 개 부처(환경부, 외교부)의 국제협력 수행 조직 및 국제협력 수요를 정리하였다. 마지막으로 국제적 다자간환경협약 대응 현황과 우리나라의 대응 현황을 정리하고 시사점을 도출하였다.

3. 연구의 주요내용 및 수행체계

가. 주요 내용

본 연구의 주요 내용은 네 가지로 구분하여 살펴볼 수 있다. 첫째, KEI의 국제협력업무 현황을 살펴보는 동시에 이것을 4개 유형으로 분석하고, 지역별로 어느 유형의 업무들을 수행하였는지 다시 구분하였다. 또한 본 원이 국제환경협력과 환경협약 부문에서 수행한 5개년('14~'18년) 연구실적을 반영하였다.

둘째, 경제인문·사회연구회 소속 연구기관과 부처를 중심으로 한 원내외 국제협력업무

수요를 분석하였다. 먼저 경제인문·사회연구회 소속 연구기관 중에서는 교통연구원, 과학기술연구원, 국토연구원, 대외경제정책연구원, 산업연구원, 에너지경제연구원을 대상으로 살펴보고 있다. 26개 기관 중에서 이 기관들을 대상으로 선택한 것은 이 기관들이 3개년('17~'19년) 동안 국제협력 분야에서 가장 많은 연구 수행실적을 보유하고 있거나, 본 원과 연구분야가 유사하거나 혹은 협업 가능성이 높다고 판단한 데 따른 것이다. 이 기관들의 연구실적과 더불어 KEI 내부자료를 통해 국제협력업무의 성과목표 및 실천계획, 조직, 국제공동연구 및 인력교류 현황을 함께 정리하였다.

부처의 경우, 환경부와 외교부를 중심으로 국제협력업무 수행 조직과 수요를 반영하였다. 환경부는 「환경정책기본법」을 개정하면서 ‘국제환경협력센터’ 설립 계획을 발표하였고, 동법의 개정 이유와 해당 조항을 정리하였다. 외교부는 매년 각 부처 및 해당기관에 차년도 무상원조사업시행계획을 제출할 것을 요청한다. 2030년 SDGs 이행까지 남은 기간이 10년으로 성큼 다가온 만큼, 2021년에 시행할 무상원조사업시행계획에서는 대외적으로 이행의 가속화가 요구되는 상황이다. 이와 동시에 대내적으로는 『제3차 국제개발협력 기본계획('21~'25)』과 나라별 협력전략을 새롭게 마련하는 등의 변화를 반영해야 할 것으로 보인다. 더욱이 2019년 11월에 개최된 한·아세안 특별정상회의와 한·메콩 정상회의에서 신남방지역에 ODA를 2배 증액할 것을 천명함에 따라, 본 연구에서는 2020년 각 부처 및 해당기관에서 제출할 무상원조사업시행계획이 본 원의 국제협력업무에서도 중요한 의미를 차지할 것으로 분석하였다.

마지막으로 본 연구에서는 국제환경협력 업무 현황과 수요를 파악하는 것에 그치지 않고, 다자간환경협약(MEAs: Multilateral Environmental Agreements) 현황도 함께 파악하였다. 글로벌 범위의 분야별(대기·기후, 해양·어업, 유해물질·폐기물, 자연·생태계, 기타) 다자간환경협약 가입 현황을 정리하고, 여기에 우리나라가 동일한 분야에서 가입한 다자간환경협약을 포함하였다.

나. 수행체계

본 원의 국제환경협력 업무 로드맵을 수립하기 위해 우선 국제협력업무 현황('19년 기준)

을 토대로 국제협력업무를 범주화하였다. 그 결과 공동연구, 네트워크, 다자간환경협약, ODA로 국제협력업무를 구분할 수 있었다. 이 범주에 따라 본 원의 국제협력업무를 다시 지역별로 구분하여 전체적으로 파악할 수 있도록 하였다.

원내외 국제협력업무 수요를 분석하기 위해 경제인문·사회연구회 소속 연구기관의 국제협력 분야 연구실적을 살펴보았다. 본 원과 더 밀접한 협력관계를 구축할 수 있는 기관에 집중하기 위해 조사범위(26개 기관) 중 6개 기관(교통연구원, 과학기술연구원, 국토연구원, 대외경제정책연구원, 산업연구원, 에너지경제연구원)을 대상으로 선정하고, 국제협력업무를 구분하였다. 구분의 기준은 국제협력 분야에서 다수의 연구실적을 보유하고 있고, 본 원의 연구분야와 연계하였을 때 더욱 큰 시너지를 창출할 수 있을 것으로 예상되는 특성을 지닌 곳이다. 이 기관들의 국제협력업무를 성과목표 및 실천과제, 조직, 국제공동연구 및 인력교류 현황을 KEI 내부자료를 통해 다시 정리하였다.

다음으로 2개 부처의 국제협력 수요 조사를 위해 환경부의 경우, 2017년에 발간한 「해외 인사 네트워크 구축 및 국제환경협력센터 운영 방안 마련」¹⁾과 2019년 11월에 개정한 「환경정책기본법」을 참조하였다. 외교부의 경우, 본 원에서 가장 적극적으로 참여할 수 있는 분야 중에 하나인 무상원조사업을 대표적인 수요로 판단하였다. 이에 KEI 내부자료를 통해 2021년에 시행될 무상원조사업에서 반드시 반영하여야 할 대내외적 여건과 SDGs 이행 강화를 반영하였으며, 이와 동시에 2019년 12월 KEI가 내부적으로 수행한 ‘데이터 기반 환경연구 동향 및 연구수요 조사결과’도 참조하였다.

데이터 및 문헌조사를 바탕으로 분석한 수요 조사 결과와 함께 원내외 국제(환경)협력 분야의 실무자, 전문가를 초청하여 ‘국제환경협력포럼’을 3회 운영하였다. 포럼을 통해 다음과 같은 세 가지 결과를 도출해 냈다. 첫째, 원내 국제협력업무 수행의 현주소와 나아갈 방향을 파악하였다. 둘째, 우리나라 국제개발협력의 한계와 경제인문·사회연구회가 주도하는 글로벌코리아포럼(GKF: Global Korea Forum)을 중심으로 한 소속 연구기관의 국제개발협력 참여방안을 모색하였다. 셋째, 원내 ODA 사업 추진의 애로사항과 추진전략 또는 방향을 논의하였다.

1) 한국환경산업기술원(2017).

이러한 일련의 과정을 통해 마지막으로 KEI 중장기 국제환경협력 부문의 ① 정책연구의 목표, ② 연구추진방향, ③ 주요과제 및 추진방안을 도출하고, 중장기 연구계획과 그에 따른 전략 및 주요 정책과제 실행 로드맵을 수립하였다.

제2장

연구현황 및 한계

1. 기존 연구현황

국제협력 또는 국제환경협력 부문에 대한 KEI의 연구 및 사업 실적을 정리하기에 앞서 KEI의 국제협력업무 추진 배경 및 조직을 개괄적으로 살펴보고, 이를 바탕으로 최근(19.6 기준) 부서별로 수행한 주요 국제협력업무를 유형별로 정리하고자 한다. 또한 경제·인문사회연구회 소속 연구기관의 최근 3개년(17~19)의 국제협력 연구실적을 정리하고, 이 중에서 국제협력 연구 및 사업을 가장 활발하게 수행하고 있는 기관을 선별하여 그 조직과 업무를 더욱 상세하게 살펴본다. 다음으로 KEI가 주요 부처별 국제협력 수요에 어떻게 대응하고 있는지 살펴보기 위해 3개의 부처(환경부, 해양수산부, 외교부)의 국제협력 조직과 수요를 정리하고, 마지막으로 분야별로 국제환경협약과 우리나라의 가입 여부를 살펴본다. 이를 통해 KEI의 국제협력 연구 및 사업의 한계 및 시사점을 도출하면서 본 장을 마무리하고자 한다.

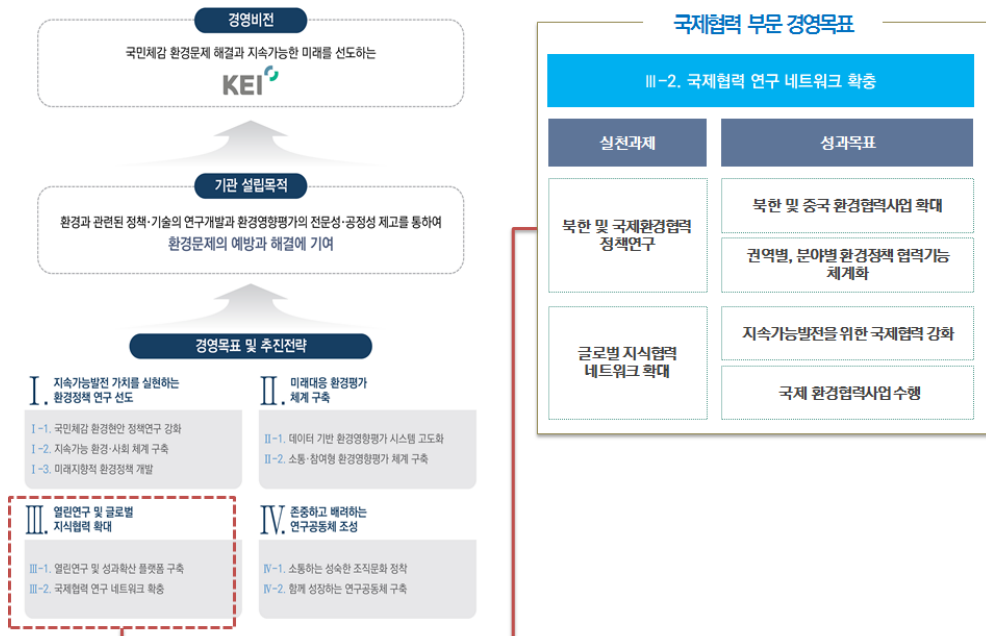
가. KEI 국제협력업무 현황

1) 추진 배경

우리 원은 “환경과 관련된 정책 및 기술의 연구개발과 환경영향평가의 전문성, 공정성 제고를 통해 환경문제의 예방과 해결”을 목적으로 하는 국책연구기관이다. 이 목적을 달성하기 위해 환경정책과 관리기법 연구·개발, 환경관리 계획의 수립 및 환경정책 운용성과 평가, 환경영향평가서의 전문적 검토 및 평가기법의 개발·보급 등의 사업을 수행하고 있으

며, 지구 및 지역 환경문제에 대한 연구 등 국제환경협력사업도 그중 하나이다. 우리 원은 「정관」 제4조에서 “지구·지역 환경문제, 환경관련 국제협약 및 환경관련 무역에 관한 연구”, “국내외 유관기관과의 공동연구와 정부, 국내외 공공기관 및 민간단체 등으로부터의 연구용역 수탁” 등을 수행한다고 명시하고 있다. 이는 우리 원이 국제협력업무를 수행하는 근거이자 배경이라고 볼 수 있다.

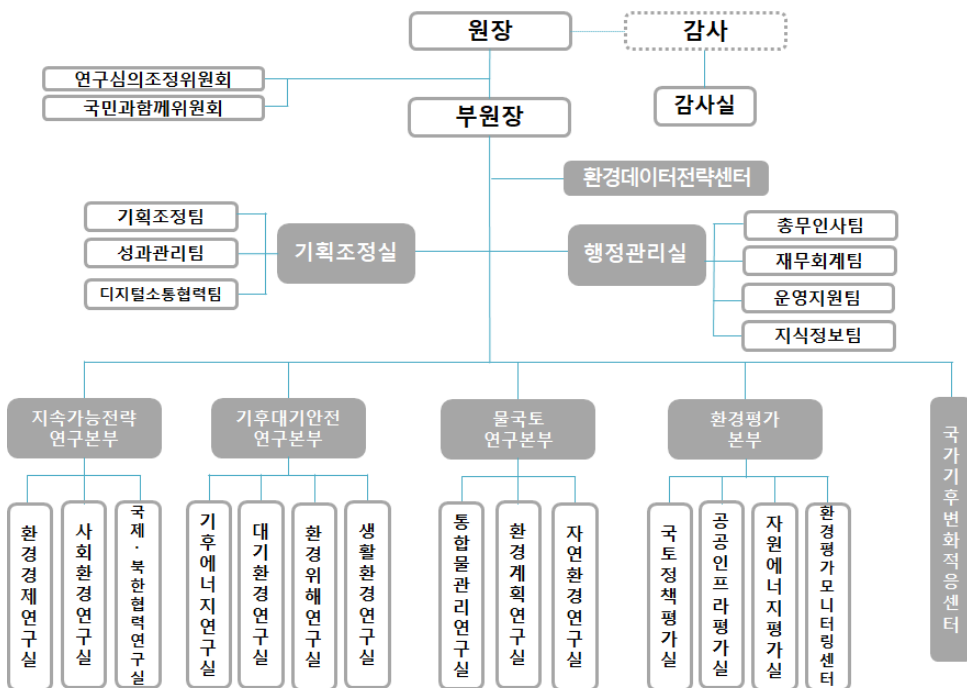
최근(19.3) 수립한 우리 원의 경영목표에서는 기관 설립목적을 반영하여 우리 원의 경영비전을 “국민체감 환경문제 해결과 지속가능한 미래를 선도하는 KEI”로 정하고 4개 경영목표와 9개 추진전략을 제시하고 있다. 이 중 국제협력업무와 관련하여 “열린 연구 및 글로벌 지식협력 확대”를 경영목표로 정하고 “국제협력 연구 네트워크 확충”을 추진할 계획이며, “국제협력 연구 네트워크 확충”은 북한 및 국제환경협력 정책연구, 글로벌지식협력네트워크를 통해 달성할 계획이다.



〈그림 2-1〉 KEI 경영목표 및 추진전략

2) 수행 부서

현재(20.3) 우리 원의 조직은 4개 연구본부의 2개 센터와 2개 실로 구성되어 있다. 「직제규정」(19.2.27 개정)에 따르면 기획조정실의 디지털소통협력팀, 지속가능전략연구본부의 국제·북한협력연구실 그리고 국가기후변화적응센터에서 국제협력업무를 주로 수행하고, 그 밖의 다른 부서에서 부서 업무와 관련된 국제협약·협상 대응 업무를 수행하도록 되어 있다.



자료: 한국환경정책·평가연구원(2020).

〈그림 2-2〉 KEI 조직도

「직제규정」에 따르면 3개 국제협력업무 주요 수행부서의 업무는 다음과 같이 구분된다(표 2-1 참조). 디지털소통협력팀은 국내외 지식협력 네트워크 구축 및 관리 업무를 총괄하고, 국제·북한협력연구실은 국제기구 등 글로벌 연구협력네트워크 구축, 국제공동연구·지식협력 사업관련 업무, 중국·동남아 등 지역환경정책연구 및 협력사업 관련 업무, 북한환경

연구 및 남북환경협력사업 관련 업무 등을 수행한다. 기후변화적응센터는 설립목적에 따라 기후변화협약 관련 환경부 역무대행사업 업무를 전담한다. 즉, 디지털소통협력팀이 우리 원의 국제 네트워크 구축 및 관리를 총괄하고, 국제·북한협력연구실이 우리 원의 「정관」 제4조에서 정한 지구·지역 환경문제 연구를 담당하는 것과 더불어 국제기구 등과 연구협력 네트워크를 구축하는 업무도 수행하는 것으로 정하고 있다.

그러나 실제 업무를 수행하는 과정에서 디지털소통협력팀의 국제 네트워크 구축 및 관리 총괄 업무를 사실상 국제·북한협력연구실이 수행하고, 환경평가본부에서도 개도국 대상 환경영향평가 역량강화 등의 사업을 수행하고 있어 「직제규정」에 정한 바와는 차이가 있다.

〈표 2-1〉 KEI 주요 국제협력업무 수행부서별 업무 구분

부서		주요 업무
기획 전략부	디지털소통 협력팀	- 국내외 지식협력 네트워크 구축 및 관리 업무 총괄, 연구원 및 연구성과 홍보 및 확산·전파, 시민사회 및 언론 소통, 연구보고서, 학술지 등 각종 간행물 발간 등
지속가능 전략연구 본부	국제·북한협력 연구실	- 국제기구 등 글로벌 연구협력네트워크 구축, 국제공동연구·지식협력과 사업 관련 업무, 중국, 동남아 등 지역환경정책연구 및 협력사업 관련 업무, 북한환경연구 및 남북환경협력사업 관련 업무, 관련 분야 국제협상 대응 등 기타 관련 업무
국가기후변화적응센터		- 기후변화적응 사업 총괄·조정, 기후변화적응 관련 정책 이행을 위한 조사, 연구 및 지원, 자치체 등 교육프로그램 개발 및 교육 지원, 국내외 관련 기관과의 적응네트워크 강화 및 주도, 기후변화적응 관련 해외 파트너십 구축 및 기술이전 협력, 인식증진·홍보 프로그램 개발 및 캠페인 전개, 기후변화적응 정보전달체계 구축 및 운영, 기후변화적응 콘텐츠 제작 및 배포, 국가기후변화적응센터 운영성과물 관리 및 제공

자료: 한국환경정책·평가연구원(2020).

3) 수행 현황('19.6 기준)

2019년 6월 기준 우리 원의 국제협력사업은 총 23건으로 이 중 4건이 종료되었고 19건이 추진 중이다. 본 연구에서는 국제협력사업 수행 현황을 파악할 때 다음과 같은 기준을 적용하였다. ① 시기상 시작연도와 상관없이 2019년에 수행하였거나 수행 중인 사업, ② 환경 관련 국제협약 이행에 관한 사업, ③ 사업 수행과정 중 다른 국가 연구기관, 국제기구 등과 공동연구, 인적교류, 네트워크 구축 등의 활동을 포함하는 사업을 국제협력사업으로 보았으며 여기에서 북한환경연구는 제외하였다.

부서별로는 국제·북한협력연구실에서 수탁연구 과제를 포함하여 총 7건, 국가기후변화 적응센터에서 6건, 환경평가본부에서 1건, 자연환경연구실에서 3건의 국제협력사업을 수행하고 있다. 그 밖에 각 부서에서도 개별적으로 6건의 국제협력사업을 수행 중이다.

〈표 2-2〉 KEI 2019년 국제협력사업 목록

연구과제명	시작연도
국제·북한협력연구실(7)	
지속가능발전 연구기관 네트워크(NISD) 운영	2004~계속
동아시아 환경공동체 발전전략 개발 및 협력사업	2014~계속
글로벌 녹색전환 네트워크 구축	2019
지구환경정보센터 운영	2007~계속
(수탁)캄보디아 환경분야협력을 위한 방안 연구	2019
(수탁)한중탄소배출권거래제 비교 및 협력방안 연구	2018
(수탁)한중일 환경장관회의(TEMM) 공동행동계획(2020~2024) 수립 연구(종료)	2018
국가기후변화적응센터(6)	
(수탁)2019년도 기후변화적응 민간대행사업(세부과제: 다각적 협력 및 인식 확산)	2016~계속
(수탁)2019년 기후변화협상 대응전략연구	2017~계속
(수탁)최빈국 기후변화적응 개발 수립을 위한 국가보고서 작성	2017~계속
(수탁)스리랑카: 기후스마트도시 구축 기술지원	2019
(수탁)파리협정 세부이행지침 마련을 위한 기후변화협상 대응전략 연구(종료)	2018
환경평가본부(1)	
국제환경평가 교류협력사업	2008~계속
자연환경연구실(3)	
생물다양성협약 이행 지원 프로그램 기획·운영	2015~계속
(수탁)베트남 해양환경관리 기반구축을 위한 역량강화 및 시범사업 수행용역	2018~2022
(수탁)생물다양성협약 재정분야 분석 및 제2차 재정보고서 마련 연구	2018
기타(6)	
미세먼지 협약체결을 위한 단계별 발전방안 로드맵 수립 연구	2019
한국-OECD 동북아 미세먼지 정책 연구 지원사업	2018
아세안 스마트시티 네트워크(ASCN) 시범사업연구	2019
물 분야 주요 국제동향 연구	2018
Construction of Historical Map Database as a Basis for Analyzing land-use and land cover change exemplified at Korean DMZ and Inner German Green Belt	2018
P4G 파트너십 의제 개발 및 국내 대응 방안 연구(종료)	2018

자료: 저자 작성.

가) 부서별 수행 현황

(1) 국제·북한협력연구실

국제·북한협력연구실은 「지속가능발전연구기관 네트워크(NISD) 운영」(‘04~), 「지구환경정보센터 운영」(‘07~), 「동아시아 환경공동체 발전전략 개발 및 협력사업」(‘14~) 등 원내 일반사업과 수탁사업을 토대로 동아시아 중심의 국제협력 네트워크 구축, 지역 환경문제 해결을 위한 공동연구, 정부정책 이행촉진을 위한 연구 및 활동을 추진하고 있다.

원내 일반사업 중 하나인 「지속가능발전연구기관 네트워크(NISD) 운영」은 세계 각국의 지속가능발전정책 전문연구기관 간 연구네트워크를 구축하고 국제공동연구 협력사업을 추진하여 개도국의 지속가능발전에 기여하는 것을 목적으로, 2004년부터 유엔환경계획(UNDP)과 공동으로 추진하고 있는 협력사업이다. 셀렝게 유역, 에티오피아, 과테말라, 캄보디아 등 개발도상국 지속가능발전 지원을 위한 역량강화 활동, 『ESA(Environmental Sustainability in Asia-Vietnam)』(영문) 발간 등을 통한 정책연구 협력기반 구축 활동, KEI Green Korea 등 국제행사 개최를 통한 국제협력 네트워크 구축 활동을 수행하고 있다.

「지구환경정보센터 운영」은 지구환경정보의 신속한 수집과 확산을 목적으로 2007년부터 추진 중인 사업이다. ‘국제환경논문 및 아이디어 공모전’, ‘지구환경정책동향조사원제도’ 등을 통한 글로벌 환경정보 국내확산, 『KEI Research Brief』(영문), 『KEI Environment Forum』(영문) 발간 등을 통한 우리 원의 연구성과 해외확산 등의 활동을 추진하고 있다.

「동아시아 환경공동체 발전전략 개발 및 협력사업」은 국가 간 협력에서 한 단계 강화된 형태인 ‘환경공동체’ 개념을 도입하여 동아시아 지역 내 환경문제를 해결하고 지속가능한 발전을 도모하는 것을 목적으로 2014년부터 추진 중인 사업이다. 동아시아 지역 국가의 환경상태 및 지역협력전략 개발을 위한 연구·조사 활동과 지역 간 협력전략을 공유 및 발전시키기 위한 네트워크 구축 및 운영 활동, 『중국환경브리프』 발간을 통한 해외환경정보 국내 전파 활동을 추진하고 있다. 2019년에는 연구·조사 활동의 일환으로 국내 미세먼지 문제와 관련하여 중국에 대한 국민인식조사를 수행하였다. 해당 조사는 국내 미세먼지 발생원인과 해결방법을 두고 전문가, 정부, 국민의 인식에 차이가 발생하는 원인과 이를 해소하기 위한 방안을 모색하는 데 목적을 두었다. 이와 함께 ‘동북아패러독스와 환경협력’을 주제로

동북아 지역에서 환경협력이 지속되지 않는 이유와 향후 발전방향을 짚어 보았다. 네트워크 구축 및 운영 활동의 일환으로 국내 차원에서는 지역별 환경현황 및 협력방안 논의를 위한 전문가포럼(남방·남북·중국환경포럼)을 운영하였고, 국외 차원에서는 동남아·동북아 주요 국가와 환경관리경험을 공유하고 국가 간 협력방안을 논의하는 세미나·워크숍 등을 개최하였다. 동남아 국가를 대상으로는 ‘2019 KEI-VASS-RAC-LASS Joint Seminar’와 ‘the 3rd Korea-ASEAN Environment Forum’을 개최하여 각국의 환경관리경험을 공유하고, 우리나라 신남방정책과 국제개발종합계획 이행 촉진에 기여하고자 하였다. 동북아 국가를 대상으로는 ‘한·러공동학술회의’, ‘생태문명건설과 녹색전환 좌담회’ 등을 개최하여 각국의 주요 환경문제와 친환경적 발전전략을 공유하고, 지역의 지속가능발전을 위한 협력방안을 논의하였다. 해외환경정보 국내 전파 활동의 일환으로는 중국의 주요 환경정책을 분석하여 소개하는 『중국환경브리프』와 북한의 일간지 등에서 환경 관련 현황 및 정책 자료를 수집·정리한 『KEI 북한환경동향 2019』를 발간하였다.

그 밖에 수탁연구를 통해 캄보디아, 중국을 대상으로 환경분야 양자 간 협력방안 마련을 위한 연구를 수행하고 있으며, 한중일환경장관회의(TEMM)의 후속 5년 행동계획 수립 지원을 위한 연구를 수행하였다.

(2) 국가기후변화적응센터

국가기후변화적응센터는 우리나라에서 기후변화 적응대책을 수립 및 시행하면서 기후변화 적응에 대한 전략적 연구와 정책지원 등을 수행하는 기구의 필요성이 대두되자, 「KACCC 설립 및 운영에 관한 규정」(환경부 훈령 제850호)에 따라 2009년 7월 1일 환경부와 우리원이 함께 설립한 조직이다.²⁾ 2016년부터 「기후변화적응 민간대행사업」을 수행하고 있으며, 2019년에는 해당 사업 내에서 ‘적응정책 주류화’, ‘적응이행 및 과학적 기반 구축’, ‘다각적 협력 및 인식확산’ 활동을 수행 중이다. 이 중 ‘다각적 협력 및 인식확산’ 부분에서 기후변화적응 국제포럼 개최, 개도국 기후변화 적응 역량강화, 기후변화 적응산업 해외시장 발굴, 국내 기후변화 적응 계획 해외홍보 등 다수의 국제협력활동을 수행하고 있다.

기후변화 적응 국제포럼은 기후변화 적응 국제협력 활성화 차원에서 추진하는 활동으로

2) 국가기후변화적응센터, 검색일: 2019.8.8.

‘UNFCCC 글로벌 적응주간’, ‘기후변화 적응 국제동향 공유 포럼’ 등이 진행 중이며, 올해는 남북한 기후변화 적응 분야 협력방안도 모색할 예정이다. 개도국의 기후변화 적응 역량 강화를 위한 구체적인 활동은 교육과 컨설팅으로, 2016년부터 20여 개도국을 대상으로 기후변화 적응 역량강화 국제 교육워크숍을 진행한 바 있다. 기후변화 적응산업 해외시장 발굴 차원에서는 개도국 지자체 적응기술 수요를 발굴하고 협력사업 모델을 발굴하는 연구를 수행하고 있다. 이와 함께 UNFCCC 총회 부대행사 개최, 홍보 발간물 제작 등을 통해 국내 기후변화 적응 계획을 국제사회에 홍보하는 역할을 수행하고 있다. 이 밖에 기후변화 파리협정 대응방안 연구 및 UNFCCC 총회 참여를 통해 우리 정부의 기후변화협약 파리협정 이행협상 등을 직간접적으로 지원하고 있다.

(3) 환경평가본부

환경평가본부는 「국제환경평가 교류협력사업」하에서 2008년부터 개도국을 대상으로 지식공유 및 컨설팅 활동을 통해 한국의 선진 환경영향평가제도를 공유하고, 개도국이 각국의 정치·사회적 특성에 맞는 환경영향평가제도를 도입하는 데 기여하고자 노력하고 있다.

해당 사업에서 수행하고 있는 국제협력업무는 개도국 환경영향평가 역량강화 활동과 KEI 및 국내 관련 정책의 확산을 위한 홍보 활동으로 구분할 수 있다. 개도국 환경영향평가 역량강화 활동은 예비단계(사전타당성 조사)-현황파악 단계-연구단계-연구/활용단계로 구분하여 단계별 발전을 지향하며 전문가 장기파견, 정책연수, 워크숍 개최 등의 방식을 활용하고 있다. 기존 몽골, 베트남, 라오스 등 동아시아 국가에서 파라과이, 볼리비아, 콜롬비아 등 중남미 국가로 협력대상국을 확대하였는데, 2019년에는 우리나라의 ODA 중정협력국가에 속하는 중남미 3국(파라과이, 볼리비아, 콜롬비아)과 부탄, 캄보디아를 대상으로 환경영향평가 역량강화 활동을 펼치고 있다. 중남미 3국을 대상(15~19년)으로는 폐기물 관리, 수자원 관리, 지속가능개발을 위한 환경평가를 주제로 국제환경정책 연수 및 환류워크숍을 진행하고 있으며, 부탄을 대상(16~19년)으로는 전문가파견, 워크숍 개최 등의 방식을 활용하여 환경영향평가 작성과 사후관리 등을 지원하고 있다. 캄보디아(17~19년)를 대상으로는 초청 및 현지 워크숍 개최를 통해 공원마스터플랜 개발을 지원하고 있다. 이와 함께 영문발간자료 제작을 통해 국내 환경영향평가제도의 해외홍보 활동도 수행하고 있다.

(4) 기타

위 3개 부서 외에 자연환경연구실에서도 「생물다양성협약 이행 지원 프로그램 기획·운영」(‘15~) 사업을 통해 생물다양성협약 주요 국제회의 의제분석, 당사국 총회 참석, 정부 향후계획 마련 등 정부지원 업무와 해외경험 교류를 위한 기관 간 교류활동을 수행하고 있다. 이 밖에 해양환경, 미세먼지, 물, 스마트시티 등 분야에서 공동연구, 국제포럼 개최를 통해 해외 사례를 공유하고 국제회의 참석, 정책자료 작성 등을 통해 정부의 정책추진을 지원하고 있다.

나) 연구인력 교류 현황

2019년 기준으로 총 5건의 연구인력 교류가 있었던 것으로 파악된다. 2건은 본 원에서 국제기관으로 파견한 것으로 해당 기관 및 국가는 한중환경협력센터(중국)와 IOER(Leibniz Institute of Ecological Urban and Regional Development, 독일)이다. 나머지 3건은 국제기관에서 본 원으로 파견한 것으로 Water Towers Agency(케냐), Department of Public Works and Highway(필리핀), Baikal Institute of Nature Management(러시아)이다.

〈표 2-3〉 연구인력 교류 현황(2019년)

구분	기관	업무내용
KEI ⇒ 국제기관	한중환경협력센터(중국)	· 한중 환경정책 연구 협력 확대 및 환경부 지원
	IOER(독일)	· 독일 통일 후 동독지역의 오염 개선 및 개발관리 정책 리뷰 · 통일과정에서 북한 환경개선정책 시사점 도출
국제기관 ⇒ KEI	Water Towers Agency(케냐)	· 자국 및 아프리카 기후변화와 수자원 및 폭염 이슈 관련 정책 리포트 작성
	Department of Public Works and Highway(필리핀)	· 자국 및 동남아 지역 기후변화와 수자원 및 폭염 이슈 관련 정책 리포트 작성
	Baikal Institute of Nature Management(러시아)	· 브리야트 러시아 대상 생태계서비스 기반 의사결정 자원도구 활용 연구역량 강화 및 경제지리학적 리포트 작성

자료: KEI 내부자료.

다) 국제공동연구 추진 현황

국제공동연구는 국제기관과 협력하여 수행한 국제공동연구와 국외기관의 용역 과제를 수행한 외국수탁연구로 구분할 수 있다. 2019년 기준으로 국제공동연구는 총 8건이며 주로 동아시아 지역(캄보디아, 베트남, 필리핀, 중국 등)에 위치한 기관과 협력연구를 수행한 것으로 파악된다. 외국수탁연구로는 유엔자본개발기금(UNCDF: UN Capital Development Fund)과 계약하여 최빈국 기후변화적응 개발 수립을 위한 보고서를 작성한 바 있다.

〈표 2-4〉 국제공동연구 추진 현황(2019년)

구분	협력기관	과제명	주요 내용
국제 공동 연구	캄보디아 바탐방주 정부 외	아세안 스마트시티 네트워크 시범사업 연구: 환경·수자원사업	· 아세안 스마트시티 네트워크 환경· 수자원 분야 수요 조사 및 협력사업 발굴
	KOICA, 베트남 VASI 외	베트남 해양환경관리 기반구축을 위한 역량강화 및 시범사업 수행 용역	· 베트남 연안관리 및 해양오염 대응에 관한 현황 분석 후 지속가능한 연안 관리 및 효율적 해양오염방제 기반 마련
	한국연구재단, Kurunegala Municipal Council, 필리핀 산토토마스 대학교	스리랑카: 기후 스마트 도시 구축 기술지원	· 스리랑카의 기후변화 취약성 및 리스 크 평가를 통해 기후변화 적응대책 수립 및 기후 스마트 도시 구축을 위 한 실행계획 지원
	IOER	Construction of Historical Map Database as a Basis for Analyzing Land-Use and Land-Cover Change Exemplified at the Korean DMZ and Inner German Green Belt II	· 한국 DMZ 및 독일 그린벨트 지역 토지이용 변화 분석을 통한 역사지도 데이터베이스 구축
	CAEP 외	한·중 탄소 배출권거래제 비교 및 협력방안 연구	· 한국과 중국의 탄소 배출권거래제 시스 템에 대한 비교 분석을 통해 제도의 효과적 시행 및 공동 편익을 위한 협 력 수요를 파악하고 양국 협력방안 제시

〈표 2-4〉의 계속

구분	협력기관	과제명	주요 내용
	IGES, ERIA 외	캄보디아의 환경분야 개발협력 방안 연구 - SDGs 연계성을 고려한 환경적 지속가능성 제고	· 캄보디아 환경분야 협력 수요 및 국제 사회의 협력 현황을 분석하고 한국-캄보디아 환경협력 현황을 검토하여 한국의 캄보디아 환경협력 정책방향 제안
	SEI 외	기후변화 적응정책과 온실가스 감축정책의 연계·평가 기술개발	· 기후변화 완화 및 적응 정책의 통합평가를 위한 LEAP-IBC 모델 적용방안 개발
	RAC(캄보디아), Ministry of Public Works and Communication (파라과이), Ingeniera Sanitaria Y Ambiental (콜롬비아), 볼리비아 수자원환경부 외	국제환경평가 교류협력사업	· 캄보디아 국립공원 대상 친환경적 순환도로 건설 사업 개발방안 마련을 위한 환경적 영향 분석 연구 진행 및 파라과이, 콜롬비아, 볼리비아 환경분야 액션플랜 수립 현황 분석
외국 수탁 연구	UNCDF	최빈국 기후변화적응 개발 수립을 위한 국가보고서 작성	· 국가기후과학 프레임워크 보고서 및 지역별 취약성평가 프로세스 이용 지침 개발

자료: KEI 내부자료.

4) 유형별 국제협력업무 활동

다음 <표 2-5>는 4개 국제협력업무 유형별로 우리 원의 국제협력활동을 분류한 결과이다.

<표 2-5> KEI 국제협력업무 유형별 활동 수행 현황

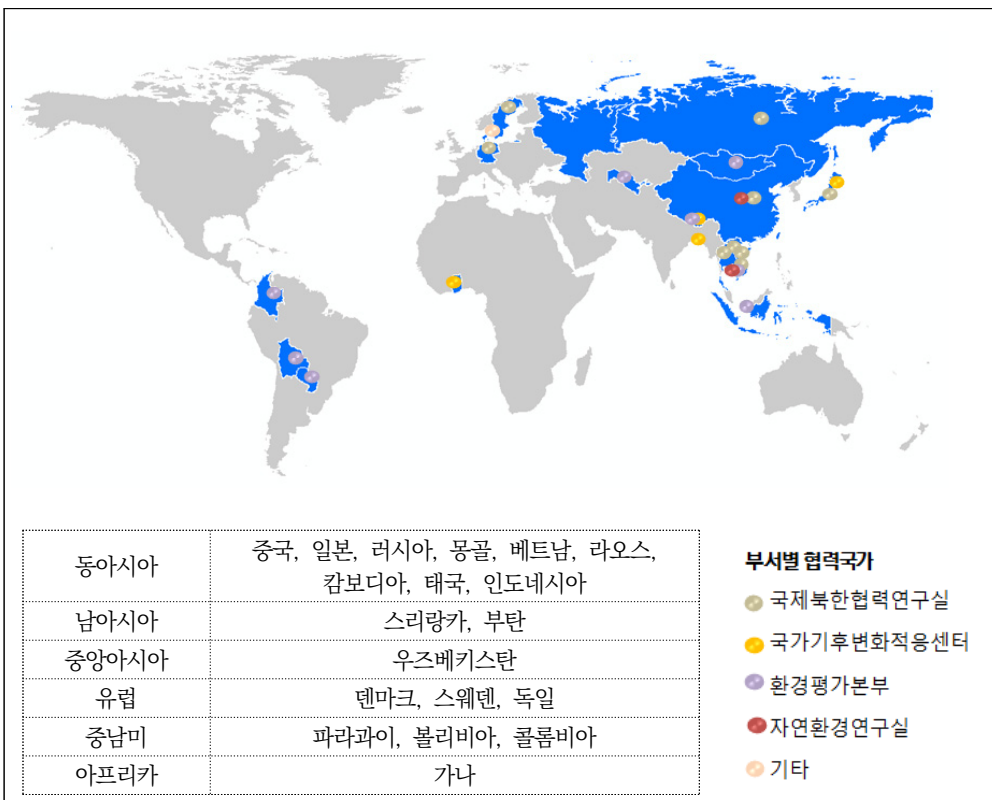
	Collaboration	Outreach & Networking	Facilities	ODA
국제·북한 협력 연구실	- 공동연구 및 세미나 · 동아시아 대기질 개선 국제공동연구('15) 등	- 국제행사 개최 · 그린코리아, 국제컨퍼런스 등 - 홍보발간물 발간 · EAS, KEI Research Brief 등 - 글로벌 환경 리더 양성 - 해외기관과 교류협력 세미나 · 유람: 독일(IOER), 스웨덴(SEI) · 동북아: 일본(JEE), GECS), 중국(CAEP, CAEC, NIES) · 동남아: 캄보디아(RAC), 베트남(VASS), 라오스(LASS), 태국(KMUTT) 등	- 국제기구 프로그램 참여 · GGKP 등 국제기구 프로그램 - 국제기구 이벤트 개최 · UNEP 발간물 제작 워크숍 - 양자/다자간 정부합의 이행 지원 · 한중/한중일 환경부 간 협력 지원	- 개도국 수요 맞춤형 여 · 광강화 프로그램 운영 - 환경정책 이터닝 교육 콘텐츠 개발 운영 - 개도국 공무원 대상 국 · 내 스터디 투어 지원 - 메콩하류 유역국가 고 · 위급 라운지 테이블 운 · 영 등
국가기후 변화적응 센터	- 최빈국 기후변화적응 개발 수립 보고서 작성 ('17~, 해외전문가 참여)	- 국제행사 개최 · 기후변화적응국제심포지엄 등 · UNFCCC COP 한국관 운영 - 홍보발간물 제작 · 기후변화적응 영문 뉴스레터 등 - 해외기관과 교류협력 세미나 · NCCARF, KomPass, UKCIP 등과 기후변화적응 국제 전문기관 협력회의의 일본 환경성과 정책공유 워크숍	- 국제환경협약 이행 지원 · IPCC 총회 참여 및 보고서 실무 그룹 간사 활동 · UNFCCC 당사국 총회 참여 및 부대행사 개최 · 국제기구 프로그램 참여 · UNEP APAN 운영위 및 적응포럼 · UNFCCCC NAP 프로그램 등	- 개도국 공무원 대상 기 · 후변화적응포럼 개최 - 기후변화 취약국가 지 · 자체 기후변화 적응계 · 회 수립 지원 - CTCN 기후기술 현지 · 화사업 이행

〈표 2-5〉의 계속

	Collaboration	Outreach & Networking	Facilities	ODA
환경평가 본부		- 홍보발간물 제작 · 폐기물 분야 EIA 협력 자료집, 영문 EIA 매뉴얼		- 환경영향평가 역량강화 프로그램 운영 · 전문가 파견, 정책 연수, 워크숍, 교재 개발, 교육프로그램 운영 등
자연환경 연구실	- 공동연구 및 세미나 - CBD 생물다양성 전략계획 실천을 위한 경험교류 사업('15~) - 바이오브릿지 이니셔티브 시범사업('15~'17)	- 아세안생물다양성컨퍼런스 참석 - 해외기관과 교류협력 세미나 · 국제생물다양성네트워크 포럼 운영	- 국제환경협약 이행 지원 · CBD 정부계획 이행 · CBD 주요 의제 분석 · CBD COP 부대행사 참여	- 베트남 해양환경관리 기반 구축 역량 강화 및 시범사업 추진
기타	- 공동연구 및 세미나 · DMZ 토지이용에 관한 한독 공동연구		- 국제환경협약 이행 지원 · OECD-한국 정부 간 회의 지원 · UN 물분야 국제회의 정부대표단 지원 - 국제기구 프로그램 참여 · 세계물포럼 지원 - 양자/다자간 정부합의 이행 지원 · 한-아세안 정상회의 합의 이행 과제 수행 · P4G 의제 발굴 세미나	

자료: 저자 작성.

5) 이상의 국제협력활동은 주로 중국, 일본, 라오스, 베트남, 캄보디아 등 동아시아 국가를 대상으로 수행되고 있다. 동아시아 지역에서는 4개 유형의 국제협력활동이 전반적으로 고르게 추진되고 있고, 유럽 지역 국가들과는 공동연구 및 세미나(유형1), 성과 확산 및 네트워크 구축(유형2)의 활동을 추진 중이다. 또한 남아시아, 중앙아시아, 중남미, 아프리카 등 다양한 지역에서는 ODA(유형4) 협력활동을 주로 수행하고 있다 (그림 2-5 참조).



주: 국제협약 이행 지원 및 국제기구 프로그램 참여 활동(유형4) 대상 국가 불포함.
 자료: 저자 작성.

〈그림 2-3〉 KEI 국제협력 대상국가

나. KEI 국제협력 연구현황

KEI의 연구현황은 ① 국제환경협력, ② 환경협약의 두 가지 분야로 구분하여 최근 5개년('14~'18년)의 실적을 정리하였다(표 2-6, 2-7 참조).

○ 국제환경협력

- 연구실적은 총 17개로, 북한을 포함한 동아시아 지역의 환경 이슈에 초점을 맞춘 과제들을 주로 수행함
- 2014~2017년까지 특정 지역에 대한 환경협력 관련 과제들을 매년 4~5개 정도 수행함

○ 환경협약

- 총 14개의 연구를 수행하였으며, 이 중 9개가 생물다양성협약과 관련된 것으로 이 협약과 관련하여 비교적 적극적으로 대응해 온 것으로 파악됨

〈표 2-6〉 최근 5개년 국제환경협력 분야 연구 실적('14~'18년)

번호	분야	과제명	연도	비고
1	지역협력 동북아	동북아 환경재난 대응 지역협력 방안 연구	2014	기본
2	환경협력	對ASEAN 환경협력 강화를 위한 중견국 한국의 역할	2014	일반사업
3	국제협력	국제환경평가 교류협력사업	2014~18	일반사업
4	국제협력	캄보디아 환경현황 조사 및 환경연구센터 설립 지원방안 수립	2014	일반사업
5	국제협력	캄보디아-한국 환경연구센터 설립의 계획수립에 관한 연구	2015	일반사업
6	국제협력	동아시아 대도시 대기질 개선을 위한 국제 공동 연구	2015	일반사업
7	국제협력	녹색경제 확산을 위한 국제협력방안(II): 메콩지역의 월경성 전략환경평가체계 구축을 중심으로	2015	녹색경제협동
8	국제협력	중국의 '일대일로(一帶一路)' 대응 유라시아 지역 환경전략 연구	2016	기본
9	남북협력	통일 대비 북한지역 자연재해 대응을 위한 자료 구축과 남북협력 방안 연구(I)	2016	일반사업

〈표 2-6〉의 계속

번호	분야	과제명	연도	비고
10	국제협력	최빈국 지역정부의 기후변화적응계획 수립을 위한 기술적 가이드라인 개발 연구	2016	기후환경정책
11	개발협력	환경분야 공적개발원조(ODA) 사업평가 지침 마련을 위한 연구	2016	수시
12	국제협력	(총괄) 동아시아 환경공동체 성과 확산	2017	일반사업
13	국제협력	지속가능한 동시베리아 지역공동체 발전전략 연구	2017	일반사업
14	국제협력	동북아 국제정세 변화에 대응한 지역 환경협력 추진전략	2017	일반사업
15	국제협력	북한의 환경인프라 조성을 위한 환경협력 연구	2017	수시
16	국제협력	KEI-NEASPEC 공동프로젝트: 동북아시아 생물다양성 연계성보존과 접경지역 협력	2017	수탁(환경부)
17	국제협력	동아시아 녹색전환을 위한 국제환경네트워크 구축	2018	일반사업

자료: 저자 작성.

〈표 2-7〉 최근 5개년 환경협약 분야 연구실적('14~'18년)

번호	과제명	연도	비고
1	생물다양성협약의 논의 동향과 우리나라의 대응 방안	2014	일반사업
2	국제수은협약 대비 이행방안 마련 연구	2014	수탁(환경부)
3	제12차 생물다양성협약 당사국총회 개최 및 국제협상을 위한 대응전략 수립 연구	2014	수탁(환경부)
4	제12차 생물다양성협약 당사국총회 성과 도출을 위한 세부계획 및 후속조치 수립 연구	2014	수탁(환경부)
5	2014년 유엔기후변화협약 신기후체제 협상 시나리오 분석 및 대응전략 수립 연구	2014	수탁(환경부)
6	국제수은협약 이행을 위한 수은관리종합대책 마련 연구	2014	수탁(환경부)
7	생물다양성협약 이행 지원 프로그램 기획·운영	2015	일반사업
8	생물다양성협약 재정보고서 마련 연구 용역	2015	수탁(환경부)
9	생물다양성협약 이행 지원 프로그램 기획·운영(II)	2016	일반사업
10	생물다양성협약 이행 지원 프로그램 기획·운영(III)	2017	일반사업
11	IMO 환경정책분야 협동연구(IMO 환경규제와 타 국제협약 간 비교 분석을 통한 개선방안 연구)	2017	수탁(한국해양수산개발원)
12	생물다양성협약 이행 지원 프로그램 기획·운영(IV)	2018	일반사업
13	IMO 환경정책분야 협동연구(2) (IMO 환경협약에 대한 국가 포지셔닝 연구)	2018	수탁(한국해양수산개발원)
14	생물다양성협약 재정분야 분석 및 제2차 재정보고서 마련	2019	수탁(환경부)

자료: 저자 작성.

다. 주요 부처별 국제협력 조직과 수요

본 절에서는 부처별 국제협력 수요를 알아보기 위해 조직 및 업무 현황을 파악한다. 대상 부처는 KEI의 고유한 연구 분야가 유사한 것을 고려하여 수요가 상대적으로 많은 곳을 중심으로 선별한 결과 환경부, 해양수산부, 외교부를 대상 부처로 선정하였다.

1) 환경부

가) 조직 및 업무

환경부의 국제협력업무는 생활환경정책실과 기후변화정책관에 속하는 국제협력과에서 담당하고 있다(그림 2-7 참조). 권역별·지역별 환경협력, 양자 및 다자협력, 2020년에 개최 예정인 P4G(Partnering for Green Growth and the Global Goals 2030)와 아태환경장관회의의 대응 등의 주요 업무를 수행하고 있다.



자료: 환경부, 검색일: 2020.2.3을 참고하여 저자 재구성.

〈그림 2-4〉 환경부 조직도

나) 국제협력 수요

환경부의 국제협력 부문에 대한 수요는 2019년 11월 26일에 개정된 「환경정책기본법」에 잘 나타나 있다. 개정된 법에 따라 ‘국제환경협력센터의 지정’에 관한 조항이 신설되었다. 개정의 주요 이유는 미세먼지, 초미세먼지 등 특히 동북아 장거리이동 대기오염물질과 같은 국제환경문제에 효과적으로 대응하기 위함이며, 개정 이유와 신설된 조항을 원문 그대로 옮기면 <표 2-8>, <표 2-9>와 같다.

신설된 조항에 따르면 ① 조사 및 연구, ② 정보 및 기술교류, ③ 외국정부 및 국제기구 양해각서 체결, ④ 전문인력 양성 및 국제교류, ⑤ 정보시스템 구축 및 운영에 대한 지원이 주요 내용을 이룬다.

<표 2-8> 환경정책기본법 개정 이유 및 주요 내용

현행법은 국가 및 지방자치단체의 지구환경보전을 위한 국제협력 대상으로 기후변화, 오존층의 파괴, 해양오염, 사막화 및 생물자원의 감소만을 명시하고 있을 뿐 최근 국민의 삶의 질에 가장 크고 직접적인 영향을 미치고 있는 미세먼지, 초미세먼지 등 대기오염물질로 인한 피해는 명시하지 않고 있음.

그리고, 동북아 최대 환경현안인 장거리이동 대기오염물질 문제에 대해 국가 간의 공동대응 노력이 절실히 요구되고 있고, 국제협력의 중요성이 커지고 있으나 현행법은 국가 및 지방자치단체가 지구의 환경을 보전하기 위해 국제협력에 적극 참여하여야 한다고 규정하고 있을 뿐 구체적인 추진기관에 대한 근거규정을 두고 있지 않아 국제환경문제 협력에 체계적으로 대응할 수 없는 한계가 있음.

이에 지구환경보전을 위한 국제협력의 대상에 미세먼지·초미세먼지 등 대기오염물질의 장거리이동을 통해 발생하는 피해를 추가하고, 국제환경협력센터의 지정 근거를 마련함으로써 국제환경문제에 대해 체계적이고 적극적으로 대응할 수 있도록 하려는 것임.

자료: 국가법령정보센터, “환경정책기본법”.

〈표 2-9〉 국제환경협력센터의 지정

제27조의2(국제환경협력센터의 지정 등) ① 환경부장관은 제27조에 따른 국제협력을 체계적으로 추진하기 위해 필요한 전문인력과 시설을 갖춘 기관·법인 또는 단체를 국제환경협력센터로 지정할 수 있다. ② 제1항에 따른 국제환경협력센터(이하 이 조에서 "국제환경협력센터"라 한다)는 다음 각 호의 사업을 한다. 1. 국제환경협력을 위한 정책 조사·연구 및 협력사업 발굴 2. 국제환경협약 및 국제환경규제에 관한 정보의 수집·분석·보급 3. 국제환경협력을 위한 환경 정보·기술 교류 및 전시회·학술회의 개최 4. 국제환경협력을 위한 외국 정부, 국제기구 등과의 양해각서 체결 지원 5. 국제환경협력을 위한 전문인력 양성 및 국제교류 6. 국제환경협력 정보시스템 구축·운영 지원 7. 그 밖에 국제환경협력을 증진하기 위해 필요한 사업 ③ 환경부장관은 국제환경협력센터에 대해 예산의 범위에서 사업을 수행하는 데 필요한 경비의 전부 또는 일부를 지원할 수 있다. ④ 환경부장관은 국제환경협력센터가 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 그 지정을 취소하거나 6개월 이내의 범위에서 기간을 정하여 업무의 전부 또는 일부를 정지할 수 있다. 다만, 제1호에 해당하는 경우에는 지정을 취소하여야 한다. 1. 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 지정을 받은 경우 2. 지정받은 사항을 위반하여 업무를 행한 경우 3. 제5항에 따른 지정기준에 적합하지 아니하게 된 경우 4. 그 밖에 제1호부터 제3호까지의 규정에 준하는 경우로서 대통령령으로 정하는 경우 ⑤ 국제환경협력센터의 지정 및 지정취소의 기준·기간·절차와 운영 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.
--

자료: 국가법령정보센터, “환경정책기본법”.

2) 외교부

가) 조직 및 업무

외교부는 우리나라의 외교정책을 수립하고 시행하는 부처로서 다른 부처와 달리 국제협력을 전담하는 조직이 별도로 개설되어 있다고 보기 어렵다. 경제, 환경, 문화 등 다양한 부문에서 권역별·지역별 협력과 더불어 양자/다자 협력을 수행 중이다. 이러한 배경하에

앞서 살펴본 다른 부처와 유사한 국제협력업무를 수행하고 있는 부서를 살펴보면, 제2차관 아래 개발협력국과 기후환경과학외교국이 있다. 개발정책과, 개발협력과, 다자협력·인도지원과 원과로 이루어진 개발협력국은 개발협력을 통해 우리나라의 국제적 기여를 강화하는 역할을 하고 있다. “2030 의제”와 SDGs를 달성하기 위한 국제적 노력에 기여하기 위해 우리나라 ODA 규모를 지속적으로 확대하고, 더 체계적이고 효율적으로 개발협력을 추진하기 위해 관련 업무를 수행중이다. 기후환경과학외교국은 에너지·자원 분야를 담당하는 국제에너지안보과, 기후변화협약 협상을 담당하는 기후녹색협력과, 환경 관련 국제기구 및 국제협약 업무를 담당하는 글로벌환경과학과로 구성되어 있다.³⁾



자료: 외교부, 검색일: 2020.1.16.

〈그림 2-5〉 외교부 조직도

나) 국제협력 수요

「국제개발협력기본법」 제10조 및 제11조에 따라, 외교부는 우리나라 무상원조 주관기관으로서 매년 무상원조 시행기관을 대상으로 차년도 무상원조 사업 시행계획을 접수받는다. 이와 더불어 매년 상반기에 개최되는 무상원조관계기관협의회에서 ‘국제개발협력 기본계획’의 추진방향에 따라 사업의 적절성을 심의한다. 심의결과는 다시 국제개발협력위원회에서 다시 심사를 받으며, 그 결과에 따라 의결 여부가 결정된다. 심의 및 의결의 중요한 기준은 ① 효과적이고 효율적인 무상원조 사업, ② 사업 간 중복 방지, ③ 무상원조 시행기관

3) 외교부, “2019 외교백서”, 검색일: 2020.2.18.

난립과 분절화 방지 등이다. 무엇보다 가장 중요한 것은 시행계획에 “2030 의제”와 SDGs를 중심으로 한 국제 동향, 우리나라 외교정책(신남방, 신북방 정책 등), ODA 중점협력국 국별협력전략(CPS: Country Partnership Strategy), 국정과제 등을 잘 반영하는 것이다.⁴⁾

2020년은 우리나라 국제개발협력에서 중요한 분기점이 될 것으로 예상된다. 그 이유로는 첫째, 『제2차 국제개발협력 기본계획(‘16-’20)』이 종료됨에 따라 『제3차 국제개발협력 기본계획(‘21-’25)』과 CPS를 수립할 예정이다. 둘째, 우리나라가 OECD/DAC에 가입한 이후 10년간 거둔 괄목할 만한 성과와 더불어 미흡하거나 개선할 점 등을 종합적으로 평가하게 될 것이다. 셋째, 2019년 11월에 개최된 한·아세안 특별정상회의와 제1차 한·메콩 특별정상회의의 후속조치로서 신남방정책을 우리나라 ODA 정책에 더욱 적극적으로 반영할 것이다.

추진목표	“인류공동과 세계평화에 기여”		
추진전략	다가올 새로운 미래에 대비하는 ODA기반 구축		
	ODA 추진성과 확산	ODA 추진기반 공고화	ODA 사업관리 방식 개선
추진과제	글로벌 파트너십 강화를 통한 중견공여국 위상 제고	통합적 ODA 추진 인프라 정비	심사 전문성 및 사업현장성 강화
	개도국의 지속가능발전 지원	전략적 ODA 추진 강화	사업관리 프로세스 체계화
	ODA를 활용한 정책 시너지 효과 제고	민간부문과의 협력 강화	사업관리의 투명성 강화 및 사후관리 내실화

자료: 관계부처 합동(2020.1), p.8.

〈그림 2-6〉 '20년 국제개발협력 추진방향 및 추진계획

위와 같은 국내외 여건 변화 등을 모두 고려하여 2020년 국제개발협력 종합시행계획을 마련하고, 이 계획을 바탕으로 무상원조 사업 시행계획에도 몇 가지 주요한 유의사항을 반영하였다.⁵⁾ 〈그림 2-9〉에서 보면 2020년도 국제개발협력 추진전략의 ODA 사업관리 방식

4) KEI 내부자료.

5) KEI 내부자료.

에서 심사 전문성 및 사업현장성 강화에 변경사항이 주로 반영된 것으로 보인다. 첫째, 민간 전문가 예비검토를 확대한다. 이것은 ODA 사업심사의 전문성을 높이기 위한 것으로 주관 기관과 시행기관 1:1 협의 시 민간 전문가를 참여시키는 것으로 구현한다. 둘째, 2020년 신규사업부터 환경·사회 세이프가드 제도를 단계적으로 적용함에 따라, 2021년 신규사업부터 수원국 정부가 ‘환경·사회·기후변화영향 스크리닝 설문지’를 작성하고 시행기관은 이 결과를 토대로 사업 유형을 구분하여 시행계획서에 반영한다. 셋째, 수원국과의 창구를 단일화하는 동시에 현장의 목소리를 바로 반영할 수 있도록 재외공관과 현장사무소의 역량과 역할을 강화한다. 이에 따라 사업 발굴과 시행 시 재외공관과 사업계획을 공유하고, 현지 모니터링 결과를 시행계획에 반영한다.⁶⁾

라. 경제·인문사회연구회 소속기관 연구/사업 현황

경제·인문사회연구회 소속 연구기관 총 26곳이 최근 3개년(‘17~’19년) 동안 국제협력 분야에서 수행한 연구실적을 정리하였다.⁷⁾ 국가정책연구포털(NKIS: National Knowledge Information System)⁸⁾에서 6개의 주제어(국제협력, 글로벌, 국제, 신남방, 신북방, ODA)를 검색하여 각 소속 연구기관의 기본과제와 연구회 협동과제를 살펴보았다.

연구실적이 방대해 그 범위를 3년으로 제한하였으며 2017년 32건, 2018년 31건, 2019년 30건으로 3년 동안 30건 이상 연구를 수행해 온 것을 알 수 있었다. 그중 대외경제정책연구원(KIEP: Korea Institute for International Economic Policy)이 2017년 5건, 2018년 6건, 2019년 7건을 수행하여 <표 2-12>에서 나열한 기관 중 가장 많은 연구실적을 보유한 것으로 나타났다. 그 뒤를 이어 과학기술정책연구원(STEPI: Science and Technology Policy Institute)과 교통연구원(KOTI: The Korea Transport Institute)이 각각 3년 동안 평균 3건 정도의 국제협력 분야 연구를 수행하였다. 이를 토대로 3개 기관의 개요 및 조직을 기관별로 정리하였고, 이 외에도 산업연구원(KIET)과 에너지경제연구원

6) KEI 내부자료: 관계부처 합동(2020.1), p.22.

7) KEI는 앞에서 이미 정리하였으므로 반영하지 않았다.

8) NKIS는 경제·인문사회연구회와 소속 연구기관의 연구성과물을 모두 반영하는 디지털서비스시스템이다(국가정책연구포털, 검색일: 2020.2.20).

(KEEI)의 내용도 추가로 정리하였다. 이와 더불어 2018년도 기준으로 대상 기관의 국제협력 성과목표 및 실천계획, 연구인력 교류 현황, 국제공동연구 추진 현황을 각각 하나로 정리하였다.

〈표 2-10〉 최근 3개년 국제협력 분야 경사연 소속 연구기관의 연구실적('17~'19년)

번호	과제명	연구기관
2017년(32건)		
1	글로벌 포용적 혁신과 개도국 과학기술혁신 역량	과학기술정책연구원
2	적정 녹색기후기술에 대한 해외수요 조사 및 국제협력 활성화 방안	과학기술정책연구원
3	공공연구기관 및 중소기업의 해외 기술사업화 활성화 방안 : 기술수출을 중심으로	과학기술정책연구원
4	교통정책평가 국제협력사업(2)	교통연구원
5	2017 교통물류국제협력사업	교통연구원
6	유라시아 국제운송로 물류여건 및 수요조사 분석(2차년도)	교통연구원
7	한·중·일의 서비스 무역 저해요인 분석 및 협력방안	대외경제정책연구원
8	인도 제조업의 업종별 특성 분석을 통한 한·인도 협력방안	대외경제정책연구원
9	한·유라시아경제연합(EAEU) 산업협력 증진방안	대외경제정책연구원
10	남미공동시장(MERCOSUR)의 경제환경 변화와 한·MERCOSUR 기업 간 협력 활성화 방안	대외경제정책연구원
11	ODA 평가체계 개선방안과 정책과제: 성과평가를 위한 실험적 방법을 중심으로	대외경제정책연구원
12	한·중·일 간 산업별 무역비교우위의 변화 분석 : 한·중·일 국제산업연관표 작성을 위한 무역매트릭스 구축	산업연구원
13	농업분야 ODA 기술협력사업의 성과 제고 방안	한국농촌경제연구원
14	확장여지의 신뢰성 제고를 위한 한·미 협력 방안 연구	통일연구원
15	북한 재난협력 방안과 과제	통일연구원
16	동북아 국제질서의 변화와 우리의 대응전략	한국개발연구원
17	OECD 장기적 국제협력사업	한국교육개발원
18	글로벌역량 교육 정책 및 실태 분석을 위한 국제 협동연구(I) (RRO 2017-1)	한국교육과정평가원
19	KICE 전문성 기반 국제교육개발협력 사업 추진 전략 및 실행 방안 연구(RRO 2017-2)	한국교육과정평가원
20	아시아 사회보장정책 비교 연구: 노후소득보장제도를 중심으로	한국보건사회연구원
21	글로벌 인재포럼(2017)	한국직업능력개발원

〈표 2-10〉의 계속

번호	과제명	연구기관
22	국제기구 인재개발 협력사업(2018)	한국직업능력개발원
23	UNESCO Regional Center 사업(2017)	한국직업능력개발원
24	아동·청소년 권리에 관한 국제협약 이행 연구: 한국 아동·청소년 인권실태 2017 통계	한국청소년정책연구원
25	글로벌 교육동향 연구(V): 지능정보사회의 교육혁신 동향	한국교육개발원
26	글로벌 역량 교육 정책 및 실태 분석 국제 협동연구	한국교육과정평가원
27	IMO 규제기반 해사산업의 글로벌 지속 발전방안 연구	한국해양수산개발원
28	Post-2020 국제기후변화 규범체계에 대응한 해양정책 개선방안 연구	한국해양수산개발원
29	재난안전분야 국제협력 전략 도출을 위한 탐색적 연구	한국행정연구원
30	재정사업관리체계의 개선에 관한 연구: 국제개발협력(ODA)사업을 중심으로	한국행정연구원
31	국제범죄방지를 위한 UN·국제협력 및 연구 (VIII): 국제협력 네트워크 구축사업	한국형사정책연구원
32	국제범죄방지를 위한 UN·국제협력 및 연구 (VIII): 아시아지역 범죄 및 형사사법통계 구축사업	한국형사정책연구원
2018년(31건)		
1	동아시아 국제사회조사 참여 및 국제비교연구 : 문화와 세계화(협동)	경제·인문사회연구회
2	우리나라 과학기술 국제화 정책 평가	과학기술정책연구원
3	2018년도 국제기술혁신협력사업	과학기술정책연구원
4	2018 교통물류국제협력사업	교통연구원
5	교통정책평가 국제협력사업	교통연구원
6	신북방경제 시대 한중러 교통협력 방안과 효과	교통연구원
7	대도시권 관리에 관한 국제협력방안 연구	국토연구원
8	신북방경제 시대 한중러 교통협력 방안과 효과	국토연구원
9	동북아 통상 환경 변화와 한·중·일 산업 협력 강화 방안	대외경제정책연구원
10	푸틴 집권 3기 극동개발전략 평가와 한·러 경제협력 활성화 방안	대외경제정책연구원
11	아프리카 농업개발 잠재력과 한국의 협력방안: 농산물 가치사슬 창출을 중심으로	대외경제정책연구원
12	국제사회의 기후변화대응 인프라 투자와 한국의 정책과제	대외경제정책연구원
13	국경 간 데이터 이동에 관한 국제적 논의 동향과 대응 방안	대외경제정책연구원
14	동북아 안보구조의 변화와 중국-한반도 관계: 시나리오 분석 및 한국의 대응방안	대외경제정책연구원
15	한-아세안 산업협력 확대 방안	산업연구원

〈표 2-10〉의 계속

번호	과제명	연구기관
16	MIKTA 국가의 에너지산업 및 정책 분석을 통한 중견국 간 협력 강화 방안 연구	에너지경제연구원
17	동북아 플러스 책임공동체 형성 방안	통일연구원
18	북한 식량경제의 변화와 국제적 대북협력	한국개발연구원
19	글로벌 가치사슬을 활용한 한국과 개발도상국 간 개발협력 방안	한국개발연구원
20	OECD 장기적 국제협력사업	한국교육개발원
21	글로벌역량 교육 정책 및 실태 분석을 위한 국제 협동연구(II)	한국교육개발원
22	농림업 분야 중점협력국별 국제개발협력 전략 수립	한국농촌경제연구원
23	파리협정 제6조의 시장메커니즘에 관한 연구: 교토의정서 유연성체제와의 비교 및 향후 전망	한국법제연구원
24	글로벌 법제논의의 현황과 전망: UNCITRAL Working Group I 소규모 기업에 대한 논의를 중심으로	한국법제연구원
25	글로벌 인재포럼(2018)	한국직업능력개발원
26	국제기구 인재개발 협력사업(2018)	한국직업능력개발원
27	UNESCO Regional Center 사업(2018)	한국직업능력개발원
28	환동해권 국내기업 진출사례 분석 및 개발 추진전략: 극동 러시아 지역 사례 중심으로	한국해양수산개발원
29	IMO 규제기반 해사산업의 글로벌 지속발전방안 연구: 신규 해사산업 진흥을 위한 법제도 개선방안(2차년도)	한국해양수산개발원
30	국제범죄방지를 위한 UN·국제협력 및 연구(XIV): 국제협력 네트워크 구축 사업	한국형사정책연구원
31	국제개발정책 공동연구사업	KDI국제정책대학원
2019년(30건)		
1	국제협력 비전, 전략, 추진체계: 국제개발협력을 중심으로(협동)	경제·인문사회연구회
2	신북방·신남방 정책 기조하의 과학기술혁신(STI) 협력 전략	과학기술정책연구원
3	글로벌 도전과제의 과학기술혁신협력에 관한 연구	과학기술정책연구원
4	국가사회문제 대응 공공 R&D기관 연계협력을 위한 제도 개선방안	과학기술정책연구원
5	과학기술혁신 ODA 실태분석 및 전략적 추진방향	과학기술정책연구원
6	2019 교통물류국제협력사업	교통연구원
7	남북협력시대 수도권 간선교통망 개편방안	한국교통연구원
8	남북 교통협력사업의 사회경제적 효과 분석	한국교통연구원
9	한반도 신경제구상의 실현을 위한 국토분야 남북 산업협력지대 구축방안 연구	국토연구원

〈표 2-10〉의 계속

번호	과제명	연구기관
10	지속가능발전목표(SDGs) 이행을 위한 국토·도시분야 국제개발협력 추진방향 연구	국토연구원
11	아세안 사회문화공동체 비전과 한국의 분야별 협력방안	대외경제정책연구원
12	한국의 신북방 경제협력 거버넌스 개선방안 연구: 러시아를 중심으로	대외경제정책연구원
13	북한 경제 변화와 문재인 정부 출범 이후 신남북협력 방안	대외경제정책연구원
14	중국 주요 지역의 대외협력 유형과 사례 분석	대외경제정책연구원
15	중동 주요국의 여성 경제활동 참여 확대정책과 한국의 협력방안	대외경제정책연구원
16	국제사회의 취약국 개발협력의 성과와 과제	대외경제정책연구원
17	신남방지역의 가치사슬 분석과 역내 교역 확대 방안: 인도, 아세안을 중심으로	대외경제정책연구원
18	한반도 평화체제 구축을 위한 한중협력방안	통일연구원
19	남북한 인도협력 방안과 과제	통일연구원
20	북한의 국제경제 편입을 위한 남북경협 및 국제적 대북협력 방안	한국개발연구원
21	북한 식량경제의 변화와 국제적 대북협력	한국개발연구원
22	OECD 장기적 국제협력사업	한국개발연구원
23	개도국 교육지표 개발·협력사업(IV): 아시아 중점협력국가를 중심으로	한국교육개발원
24	농업분야 북방경제협력 활성화를 위한 민간투자 촉진 방안	한국농촌경제연구원
25	남북한 경협 재개 국면의 농업교류협력 구상과 추진 방안	한국농촌경제연구원
26	글로벌 여성의제 국내이행 점검	한국여성정책연구원
27	UNESCO Regional Center 사업(2019)	한국직업능력개발원
28	남북한 청소년 교류협력을 위한 중장기 전략연구	한국청소년정책연구원
29	국제범죄방지를 위한 UN·국제협력 및 연구(XV)	한국형사정책연구원
30	국제개발정책 공동연구사업	KDI국제정책대학원

자료: 국가정책연구포털, 검색일: 2020.2.20에서 검색한 연구성과를 바탕으로 저자 작성.

1) 기관별 업무 개요 및 조직

가) 과학기술정책연구원(STEPI)

과학기술정책연구원(STEPI: Science and Technology Policy Institute, 이하 STEPI)은 ‘과학기술활동 및 과학기술부문과 관련된 경제사회의 제반문제를 연구·분석함으로써 국가 과학기술정책의 수립과 과학기술 발전에 이바지함’을 목적으로 설립된 연구기관이다.⁹⁾ 주요사업 중 과학기술 부문에서 지역, 국제협력과 과학기술정책의 국제동향에 대한 조사·연

구를 수행하고 있다. <그림 2-7>에서 보듯이 국제협력업무 관련 부서는 글로벌혁신전략연구본부와 그 아래 두 개의 연구단, 다자협력연구단과 개발협력연구단이다. 두 개의 연구단을 총괄하는 글로벌혁신전략연구본부는 양자 및 다자협력, 개도국 대상 ODA 사업 추진전략 수립과 사업을 수행하고 있다. 그 아래 다자협력연구단은 ① 국제기구 다자협력, ② 선진국의 과학기술 국제협력, ③ 과학기술외교 주요 이슈 대응, ④ 신국제규범 관련 과학기술 대응을 담당하고 있다. 개발협력연구단은 주요 협력대상국을 대상으로 과학기술 ODA 사업을 수행하고 있다.¹⁰⁾



자료: 과학기술정책연구원, 검색일: 2020.2.18.

<그림 2-7> 과학기술정책연구원 조직도

(1) 국제기구 활동

STEPI는 APEC, OECD, UNESCO, UNDP 등의 국제기구와 협력관계를 맺고 있는 것으로 파악된다.¹¹⁾ APEC의 경우, 우리나라 APEC의 과학기술활동과 정책자문활동에 참가하

9) 과학기술정책연구원, 검색일: 2020.2.18.

10) 과학기술정책연구원, 검색일: 2020.2.18.

11) 열거한 국제기구와의 협력관계에 관한 더 자세한 내용은 과학기술정책연구원 홈페이지를 참고(검색일: 2020.2.21).

거나 자문을 제공하고 있다. OECD는 과학기술정책위원회(CSTP: Committee for Scientific and Technological Policy) 의장단으로 참여하고 있다. UNESCO는 산하조직인 아시아 과학기술정책네트워크(STEPAN: Science and Technology Policy Asian Network)와 협력하여 아시아 역내 과학기술정책 연구 및 자문에 참여하고 있으며, 관련 워크숍을 개최하고 있다. 마지막으로 우리나라-UNDP 협력사업에서는 운영위원으로 참여하여 사업 조정 및 자문 역할을 수행하고 있다.

(2) 국제행사 개최

국제행사로는 국제심포지엄과 세미나 등을 개최하고 있다. 그중에서 가장 대표적인 것은 2008년부터 시작된 STEPI 국제심포지엄으로, 과학기술정책에 대한 정보를 공유하고 협력 네트워크를 구축하는 데 목적이 있다. STEPI의 연례보고서에 따르면 2018년 행사에는 국내외 과학기술계 전문가 등을 포함한 100여 명이 참석하여 과학기술혁신 분야에서 우리나라가 나아갈 길을 논의하였다.¹²⁾ 또한 한중일 과학기술정책 세미나를 통해 동북아 지역의 과학기술혁신 연구를 수행 중인 5개 연구기관¹³⁾과 함께 지역적 이슈에 대응하기 위한 협력 관계를 모색하고 있다. 2006년 처음 일본에서 주관하여 개최한 이래 세 국가가 번갈아가며 개최하고 있다. 이 밖에도 국제미래심포지엄과 STEPI 산하에 있는 ODA 사업단의 국제기술혁신협력센터(IICC: International Innovation Cooperation Center)¹⁴⁾가 주최하는 STEPI-IICC 국제컨퍼런스가 있다.

(3) 국제 연수프로그램

우리나라의 과학기술 발전 경험과 정책을 개발도상국과 공유하기 위해 강의와 현장시찰 등으로 이루어진 역량강화 프로그램을 진행하고 있다. 2018년 연차보고서에 따르면 스리랑카,

12) 과학기술정책연구원(2018), p.76.

13) 한국: STEPI·한국과학기술기획평가원(KISTEP: Korea Institute of S&T Evaluation and Planning), 중국: 중국과학기술발전전략연구원(CASTED: Chinese Academy of Science and Technology for Development)·중국과학원과학기술정책연구소(CASISD: Institutes of Science and Development, Chinese Academy of Sciences), 일본: 일본과학기술학술정책연구소(NISTEP: National Institute of Science and Technology Policy)

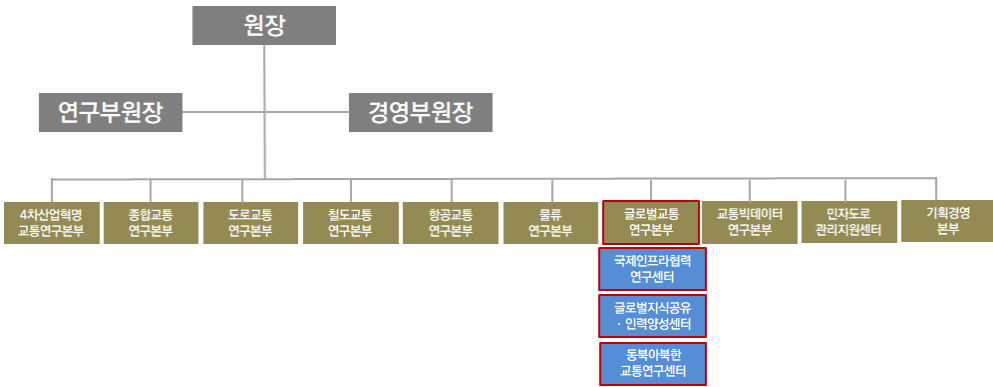
14) 개발도상국과 우리나라의 과학기술혁신분야의 경험을 공유하기 위해 역량강화 프로그램 등을 운영하고 있다.

아제르바이잔, 탄자니아, 라오스, 에콰도르, 파라과이, 네팔, 인도네시아, 가나, 캄보디아 등을 대상으로 연수 프로그램을 진행하였다. 구체적으로 살펴보면 첫째, 스리랑카에서는 과학기술부처 및 유관기관을 대상으로 과학기술정책 역량강화 워크숍을 진행하였다. 둘째, 아제르바이잔에서는 현지 국립과학아카데미를 대상으로 과학기술정책과 기술이전에 대한 프로그램을 진행하였다. 셋째, 탄자니아에서는 교육과학기술부, 산업연구개발기관, 과학기술위원회, 수출가공공단위원회를 대상으로 우리나라 국가기술로드맵을 사례로 소개하고, 탄자니아의 국가기술로드맵 수립을 위해 방법론을 전수하였다. 마지막으로 아제르바이잔, 라오스 등 8개국을 대상으로 KOICA의 글로벌 연수 프로그램을 통해 과학기술전략개발과정을 진행하였다.

나) 한국교통연구원(KOTI)

한국교통연구원(KOTI: Korea Transport Institute, 이하 KOTI)은 ‘교통정책 기술을 연구·개발하고 교통정책, 기술에 관련된 국내외 각종 정보를 수집·조사·분석하여 이를 널리 보급함으로써 교통 분야 발전에 기여’하기 위해 설립된 정부출연 연구기관이다.¹⁵⁾ <그림 2-8>에 따르면 교통연구원의 국제협력업무 관련 부서의 명칭은 글로벌교통연구본부이다. 이 본부 아래 ① 국제인프라협력연구센터, ② 글로벌지식공유·인력양성센터, ③ 동북아북한교통연구센터가 소속되어 있다. 이 중에서 동북아북한교통연구센터는 교통연구원의 특화사업 중의 하나로, 2001년 ‘동북아교통연구센터’에서 출발하여 그 범위를 북한과 유라시아까지 확대해 현재 ‘동북아북한교통연구센터’로 변모하였다. 동북아·북한을 중심으로 교통동향 관련 이슈페이퍼 발간, 국제회의 및 국제공동연구를 통해 정보 교류를 확대하고 있다.

15) 한국교통연구원, 검색일: 2020.2.18.



자료: 한국교통연구원, “조직도”, 검색일: 2020.2.18.

〈그림 2-8〉 한국교통연구원 조직도

KOTI는 ‘교통물류 국제협력사업’을 통해 교통부문의 해외진출에서 ① 정부 정책 지원, ② 민간 부문 지원, ③ 해외기관과 협력, ④ 지식공유 및 역량강화를 수행하고 있는 것으로 파악된다. 2014~2015년 ‘국제연구협력 및 교통산업 해외진출 사업’으로 시작하여 현재까지 ‘교통물류 국제협력사업’을 진행하고 있다. 가장 최근의 사업(2019년 발간 보고서 기준) 실적을 살펴보면 첫째, 정부정책 수립 및 시행 지원에서 한-베 교통인프라협력센터 설립과 ODA 사업 및 해외지원정책을 지원하였다. 둘째, 민간부문 지원 활동에서 지역연구(말레이시아, 스리랑카, 우즈베키스탄)를 수행하고, 해외사업 지원시스템을 구축방안을 연구하였다. 셋째, ADB 및 세계은행 등과 공동 세미나 등을 개최하며 협력 관계를 구축하였다. 마지막으로 ADB 및 세계은행과 ‘Leaders in Urban Transport Planning’을 개최하고, 탄자니아와 캄보디아를 대상으로 개도국 연수 프로그램을 지원하였다. 이상 4가지 활동을 더 자세하게 정리하면 다음과 같다.¹⁶⁾

(1) 정부정책 지원

정부 정책, 특히 우리나라의 개발원조 전략 수립과 시행을 지원하기 위해 주요 국제기구(ADB, 세계은행)의 ODA 전략을 분석하였다. 다음으로 우리나라의 ODA 전략 및 추진 현

16) ‘교통물류 국제협력사업’에 대한 더 구체적인 내용은 ‘이상민 외(2019)’ 참고.

황을 국제개발협력 기본계획과 종합시행계획을 통해 살펴보았다. 이를 토대로 국토교통부, 기획재정부 등 정부 부처와 관련 기관이 추진하는 해외진출 전략에서 KOTI가 참여할 수 있는 방안을 제시하였다.

(2) 민간부문 지원

해외사업 수주를 더욱 원활하게 진행하기 위해 ‘해외사업 지원시스템’ 구축에 필요한 인력 및 해외사업 데이터베이스를 구축하였다. 또한 중점협력국가를 중심으로 도시 및 교통 관련 자료 등을 포함하는 지역연구 3건을 추진하였다.

(3) 해외기관 협력

국제기구 및 해외 연구기관과 공동연구 및 행사 개최를 위해 주로 세계은행, ADB, UNESCAP, OECD의 ITF, CityNet 등과 세미나 및 워크숍을 개최하였다. 또한 중국 ICT, 일본 JTRI, 스웨덴 VTI 등의 주요 협력기관과 협력 활동을 수행하였다. 이 밖에도 국제기구의 교육 연수 프로그램을 지원하였다.

(4) 역량강화 프로그램 수행

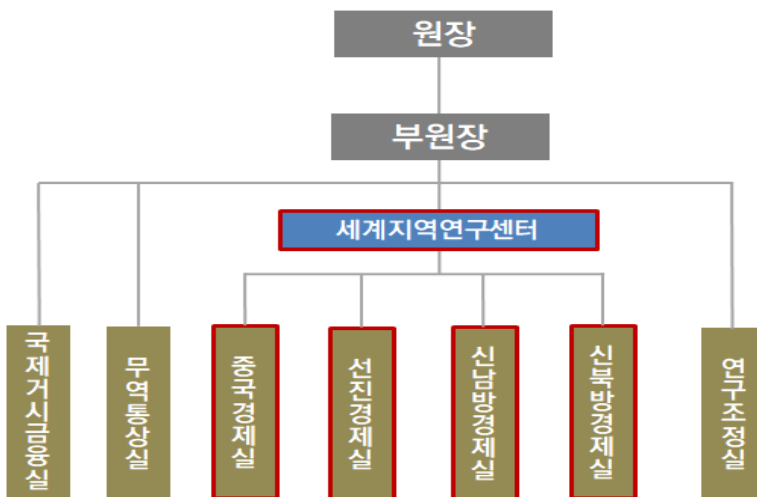
개발도상국의 역량강화 프로그램으로 ① 세계은행 - KOTI 도시교통지도자 양성과정, ② 개도국 요청 연수를 수행하였다. 도시교통지도자 양성과정은 2017년부터 시행한 것으로 사업을 더 체계적으로 진행할 수 있도록 기반을 더욱 공고히 다지는 단계로 파악되었다. 개도국 요청 연수의 경우, 우리나라의 경험과 선례를 전달받기를 희망하는 국가들을 대상으로 진행하고 있다.

다) 대외경제정책연구원(KIEP)

대외경제정책연구원(KIEP: Korea Institute for International Economic Policy, 이하 KIEP)은 ‘대외경제정책과 관련한 문제를 조사·연구 분석함으로써 국가의 대외경제정책 수립에 이바지’하기 위해 설립된 연구기관이다.¹⁷⁾ KIEP는 설립의 목적과 기능에 따라 연구

17) 대외경제정책연구원, 검색일: 2020.2.24.

원 전체가 국제협력업무를 수행하고 있다고 해도 무방할 것으로 보인다. 그중에서도 특정 지역의 통상경제 및 개발협력을 수행하고 있는 조직은 <그림 2-9>에서 빨간색으로 강조한 곳으로 파악된다. 4개의 실(중국경제실, 선진경제실, 신남방경제실, 신북방경제실)은 세계 지역연구센터로 분류되며, 조직도에는 반영되어 있지 않으나 신남방경제실에 개발협력팀이 소속되어 다양한 분야의 개발원조 정책을 다루고 있다.



자료: 대외경제정책연구원, “조직도”, 검색일: 2020.2.24.를 참고하여 저자 재구성.

<그림 2-9> 대외경제정책연구원 조직도

KIEP는 연구 관련 사업의 일환으로 국제협력업무를 수행하고 있는 것으로 파악된다. ① 동아시아 연구네트워크 강화, ② 국제회의, ③ KIEP 북경사무소 운영, ④ 아시아경제패널 (Asian Economic Panel) 주관 및 학술지 발간, ⑤ APEC 연구 컨소시엄 사무국 운영, ⑥ G20 연구지원단 운영을 그 예로 볼 수 있다.¹⁸⁾ 6개 업무에 대해 상술하면 <표 2-11>과 같다.

18) 대외경제정책연구원, “2019년 사업계획”, 검색일: 2020.2.21.

〈표 2-11〉 KIEP의 국제협력 사업 분야 및 내용

사업 분야	내용
동아시아 연구네트워크 강화	· 동아시아 경제협력 현안에 대해 논의하고, 협동연구 발굴을 위해 국내외 정부 및 학계 관계자들을 초청하여 세미나 개최
국제회의	· 국제기구 및 연구기관(IMF, PRI, AMR, ERI, CASS 등)과 정기적으로 국제 경제문제를 논의하기 위해 국제회의 개최
KIEP 북경사무소 운영	· 북경에 위치한 KIEP 사무소를 통해 중국경제 관련 연구사업 및 네트워킹 지원 사업
아시아경제패널 주관 및 학술지 발간	· 매년 3차례 아시아 경제를 연구하는 전 세계 학자들을 초청하여 국제회의 개최
APEC 연구 컨소시엄 사무국 운영	· APEC 정부대표단 업무 지원 및 포럼, 국제 학술회의 참가 지원 · 태평양경제협력위원회(PECC)에서 한국을 대표하는 KOPEC 사무국 업무 주관
G20 연구지원단 운영	· G20 정상회의 주요 의제와 관련하여 우리 정부 지원을 위해 관련 부처 고위급 협의회 등 운영 지원 · G20 정상회의, 세르파 회의 등 관련 회의 자문 지원

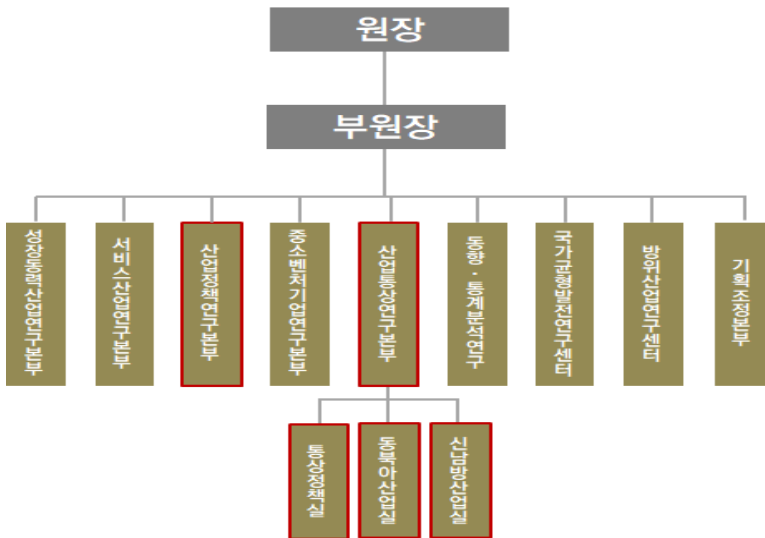
자료: 대외경제정책연구원(2018), pp.43-47을 참고하여 저자 재구성.

라) 산업연구원

산업연구원(KIET: Korea Institute for Industrial Economics & Trade)은 ‘국내외 산업 및 무역·통상 이슈와 지역경제를 조사·연구하고 그 성과를 확산하여 국가 경제·산업발전을 위한 정책수립에 이바지하고 기업 생산성과 국제경쟁력 향상에 기여’하기 위해 설립된 연구기관이다.¹⁹⁾

〈그림 2-10〉에 따르면 국제협력업무는 산업정책연구본부와 산업통상연구본부가 수행하고 있는 것으로 보인다. 산업정책연구본부에서는 우리나라 산업의 글로벌화 방안과 지속가능발전 방안을 연구하고 있다. 그리고 산업통상연구본부에서는 국제통상정책 연구와 함께 지역연구에 더욱 초점을 맞추어, 동북아 및 신남방(중동 및 CIS, 기타 개도국 포함)지역의 산업정책에 대한 연구를 수행하고 있는 것으로 파악된다.

19) 산업연구원에 대한 더 자세한 정보는 동 기관 브로셔 참고(산업연구원, “브로셔/연차보고서”, 검색일: 2020. 2.18).



자료: 산업연구원, “조직도”, 검색일: 2020.2.18.

〈그림 2-10〉 산업연구원 조직도

2016년 연차보고서에 따르면 KIET는 2015~2017년까지 지속적으로 경제발전지식공유 사업(KSP: Knowledge Sharing Program)을 수행한 실적과 계획을 가지고 있다. 2015~2016년에는 페루, 러시아, 남태평양도서국, 케냐, 쿠바 등을 대상으로 하였으며, 2016~2017년에는 쿠바, 케냐, 방글라데시를 대상으로 KSP를 추진하였다. 또한 국제연합 공업개발기구(UNIDO: United Nations Industrial Development Organization) 및 중국, 이란 대만 등과 공동 세미나 및 컨퍼런스를 운영하였다. 이 밖에도 ‘International Forum on Global Industry’ 등의 국제 포럼 및 세미나를 개최한 것으로 보고되었다.²⁰⁾

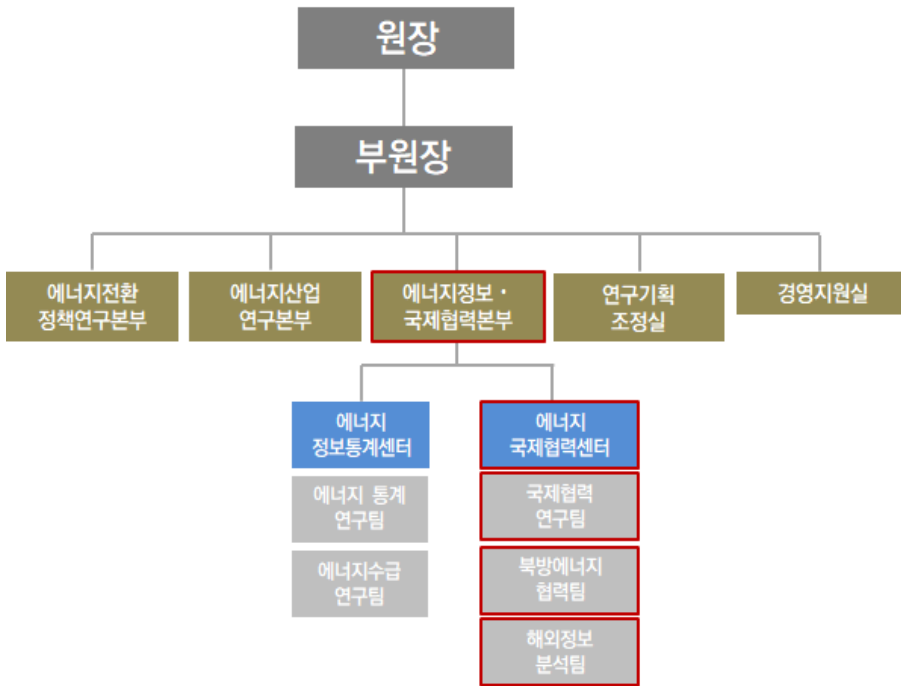
20) 산업연구원(2016), pp.146-147. (2017년 활동은 계획)

마) 에너지경제연구원

에너지경제연구원(KEEI: Korea Energy Economics Institute)은 ‘국내외의 에너지 및 자원에 관한 각종 동향과 정보를 신속히 수집·조사·연구하고 이를 보급·교육함으로써 국가의 에너지 및 자원에 관한 정책의 수립과 국민경제의 향상에 이바지’하기 위해 설립된 기관이다.²¹⁾

에너지경제연구원의 국제협력업무 부서는 에너지정보·국제협력본부이다. 해당 본부에는 5개의 팀이 소속되어 있다(그림 2-11 참조). 에너지통계연구팀과 에너지수급연구팀이 에너지정보, 즉 국가 에너지통계종합정보시스템을 운영하며 중·단기 에너지수급을 분석 및 전망하고 있다. 나머지 3개 팀은 국제협력업무를 수행하고 있다. 먼저 에너지국제협력연구팀에서는 다자업무와 동시에 동북아 및 중동, 북미, 아프리카, 중남, 유럽 등과 양자 에너지협력을 수행하고 있다. 다음으로 북방에너지협력연구팀에서는 동북아 및 중앙아시아, 특히 남북한 에너지 협력 관련 연구 및 사업을 수행하고 있다. 마지막으로 해외정보분석팀에서는 권역별·지역별 주요국의 에너지 정책 및 현안을 분석 및 제공하고 있다.

21) 에너지경제연구원, 검색일: 2020.2.18.



자료: 에너지경제연구원, “조직도”, 검색일: 2020.2.24를 참고하여 저자 재구성.

〈그림 2-11〉 에너지경제연구원 조직도

2) 국제협력 성과목표 및 실천계획

조사 대상 기관의 3개년('18~'20년) 국제협력 성과목표 및 실천계획은 다음과 같다.

가) 과학기술정책연구원

본 원의 성과목표는 ① 국제기구와 공동연구 추진 및 확대, ② 글로벌 이슈와 국내정책과 연계성 강화, ③ 국제기구 참여를 통한 글로벌 의제 선도, ④ 개도국 과학기술 혁신정책 수요 발굴, ⑤ 과학기술혁신정책 기획 경험 전수이다. 이에 따라 3개년('18~'20년) 실천계획을 마련했으며, 각 실천계획을 살펴보면 2018~2019년에는 기반을 마련하고 2020년에 실질적인 프로그램을 운영하거나 확대하는 것을 목표로 하고 있다.

성과목표	국제기구와 공동연구 추진/확대	글로벌이슈-국내정책과 연계강화	국제기구 참여를 통한 글로벌 의제 선도	개도국 과학기술 혁신정책 수요 발굴	과학기술혁신 정책 기획 경험 전수
실 천 계 획	2018년				
	- 국제기구 연수사업 연계계획 수립 - 국제심포지엄 개최	- 유관부처와 정책/실무협 의회 - 과학기술 기반 국제 협력 컨텐츠 발굴을 위한 기초조사 및 사전기획	- 국제기구 총회/전문가회의 참여 - 국제기구 의사결정 기구 참여를 위한 기반 조성	수요조사를 위한 사전기획	- 글로벌 공동 협력사업 운영계획 수립 - 개도국 STI 정책컨설팅 사업계획 수립 및 시범운영 - 개도국 대상 초청연수 프로그램 기획
	2019년				
	- 국제기구 연구사업 수행 - 국제심포지엄 개최	- 유관부처와 정책/실무협의회 - 과학기술 기반 국제 협력 컨텐츠 생산	- 국제기구 총회/전문가회의 참여 - 국제기구 의사결정 기구 참여 다각화를 위한 기반 조성	개도국 수요조사 시범 실시	- 글로벌 공동 협력사업 운영 - 개도국 STI 정책컨설팅 사업 운영 - 개도국 대상 초청연수 프로그램 운영
	2020년				
	- 국제기구 연구사업 결과 확산 - 국제심포지엄 개최	- 유관부처와 정책/실무협의회 - 과학기술 기반 국제 협력 컨텐츠 생산 확대	- 국제기구 총회/전문가회의 참여 - 국제기구 의사결정 기구 진출	개도국 수요조사	- 글로벌 공동 협력사업 운영 확대 - 개도국 STI 정책컨설팅 사업 운영 확대 - 개도국 대상 초청연수 프로그램 운영 확대

자료: KEI 내부자료.

〈그림 2-12〉 과학기술정책연구원의 국제협력 성과목표 및 실천계획

나) 한국교통연구원

본 원의 국제협력 부문의 추진방향은 ‘실질적인 성과창출을 위한 교통물류 분야 G2G (Government to Government, 정부 대 정부 협상) 국제협력 지원’이다. 이에 따라 교통물류 분야에서 국제협력 내실화를 확보하는 동시에 개도국 ODA 사업을 확대하는 것을 수행과제에 반영하였다. 한-베 교통인프라 협력센터 설립을 통해 인근 지역(CLMV: Cambodia, Laos, Myanmar, and Vietnam)과도 연계하여 협력하려는 목표가 있음을 파악할 수 있다.

추진방향	실질적인 성과창출을 위한 교통물류 분야 G2G 국제협력 지원
수 행 과 제	1단계(2018년) : 교통물류 분야 G2G 국제협력 기반 구축
	• 국제협력활동 내실화 지속 • 글로벌 교통협력 연구본부 신설 • 원내 연구인력 국제화 역량 제고 • 한-베 교통인프라 협력센터 설립 • 한-베 교통인프라 협력센터 인력 파견 • 개도국 ODA 사업 기획 • KOTI-World Forum 기획
	2단계(2019년): 교통물류 분야 G2G 국제협력 사업 발굴
	• G2G 국제협력 연계성 확대 • KOTI-World Forum 개최 • 원내 교통물류 국제협력 사업 - 국외 주요 협력기관 연계성 제고 • 한-베 교통인프라 협력센터 안정화 • 한-우 교통인프라 협력센터 설립 • 중점협력국 중심의 지역연구 수행 • 한-베 교통인프라 협력센터 중심의 ODA 사업발굴 및 관련 연구 수행
	3단계(2020년) : 교통물류 분야 G2G 국제협력 성과 창출
	• 연구협력체 지속가능성 확보 • 세계적인 Academic Forum 운영 • G2G 국제협력 지원시스템 확립 운영 • 한-베 교통인프라 협력센터의 CLMV 지역 거점으로 활용 • 국내기업, 관련 기관 개도국 진출 지원 • ODA 사업성과 활용 극대화 • 교통물류 분야 국제사회 기여 확대

자료: KEI 내부자료.

〈그림 2-13〉 한국교통연구원의 국제협력 추진방향 및 수행과제

다) 국토연구원

본 원의 성과목표는 ① 성과 창출 국제협력 네트워크 강화, ② 후속사업 연계 맞춤형 교육 연수, ③ 국제개발협력 선도 연구 및 컨설팅, ④ 성과확산 및 국제 인지도 향상이다. 4개년('18~'21년)의 실천계획은 2개의 실천과제, 즉 '해외 기관과 공동연구 및 인적 교류 체계화', '한국 국토정책 경험 공유 확대 및 만족도 제고'에 따라 세부적으로 구분된다. 협력 대상국가나 기관이 구체적으로 명시되어 있지는 않으나, 주로 국제기구 및 다자개발은행과 협력을 계획에 반영한 것으로 보아 다자협력에 더 초점을 맞추고 있음을 짐작할 수 있다.

성과목표	성과 창출 국제협력 네트워크 강화	후속사업 연계 맞춤형 교육 연수	국제개발협력 선도 연구/컨설팅	성과확산 및 국제 인지도 향상
실천과제	실천계획			
	2018~2019	2020년	2021년	
해외 기관과 공동연구 및 인적 교류 체계화	• 해외 연구기관과 공동연구 운영체계 구축 • 해외 중점협력기관 설정 • 영문 뉴스레터 및 홈페이지 개선 및 운용	• 해외 연구기관과 신규 공동연구 발굴 및 수행 • 해외 중점협력 기관 상호 교류 확대/심화 • 유용한 해외정보 기획 번역 확대	• 공동연구를 위한 인적교류 확대 • 국제기구와 인적 교류 확대 • 해외 학자 초청세미나 개최	
한국 국토개발정책 경험 공유 확대 및 만족도 제고	• 협력국 맞춤형 국제개발협력 로드맵 작성 • 다자간 협력 프로그램 점검 및 개선 방안 마련	• 한국 국토개발모델 정립 연구사업 기획 • 다자간 협력프로그램 확대	• 한국 국토개발모델 영문 연구서 발간 및 활용 • 다자개발은행 등과 협력 프로젝트 발굴 및 수행	

자료: KEI 내부자료.

〈그림 2-14〉 국토연구원의 국제협력 성과목표와 실천과제 및 실천계획

라) 대외경제정책연구원

본 원의 국제협력 부문에서 경영목표는 선도적인 글로벌 경제정책 연구와 이를 통한 연구성과 확산의 극대화 추구이다. 이를 달성하기 위해 ① 세계지역 연구의 국가적 허브 구축, ② 연구결과의 국제적 확산이라는 추진전략을 반영하고 있다. 지역 연구에서 북한, 신남방 및 신북방 지역, 중국 등에 초점을 맞추고 있는 것으로 보아 정부의 대외정책 기조를 충분히 반영하고자 하는 노력을 엿볼 수 있다.

경영목표	선도적인 글로벌 경제 정책 연구	연구성과 확산 극대화 추구
추진전략	세계지역 연구의 국가적 허브 구축	연구결과의 국제적 확산
실천과제	• 한반도 신경제 구상 • 신남방신북방 정책 지원 • 신시장 개척을 위한 중국 및 신흥지역 연구 저변 확대	• 국제 공동연구 및 연구협력 확대 • 연구성과 및 학술지(EAER) 국제화

자료: KEI 내부자료.

〈그림 2-15〉 대외경제정책연구원의 국제협력 경영목표와 추진전략 및 실천과제

마) 에너지경제연구원

본 원은 ‘글로벌 리딩 에너지정책 연구기관으로 도약’이라는 목표 아래 2개의 실행목표, 즉 ① 전략지역별/분야별 국제협력 전문역량 강화, ② 연구성과 국제공유 역량 제고를 설정하고 있다. 대외경제정책연구원과 유사하게 지역적 범위는 동북아시아, 신북방 및 신남방 지역에 초점을 맞추고 있으며, 에너지부문의 다양한 국제기구와 다자협력을 추구할 것을 목표로 설정하고 있다. <그림 2-16>에 세부적으로 명시하지는 않았으나, 연구성과를 국제적으로 확산하기 위해서 해외 연구기관 공동연구, 국제 세미나 개최, 영문보고서 및 정기간행물 발간을 매해 지속적으로 늘리는 것을 목표로 반영하고 있다.

성과목표	글로벌 리딩 에너지정책 연구기관으로 도약		
실행목표	실천계획		
	2018년	2019년	2020년
전략지역별/분야별 국제협력 전문역량 강화	• 목표별 추진전략에 따른 협력과제 추진 • 세계 에너지 정책정보 DB 구축 추진 • 에너지 전환 선진국 간 연구교류 전담체계 구축 • 신북방/신남방 정책협력 전담체계 구축 • IEA/APEC/ASEAN/G20/OPEC 전담체계 구축	• 목표별 추진전략에 따른 협력과제 추진 • 세계 에너지 정책정보 DB 구축 • 한국형 에너지전환 전략 수립 • 동북아에너지협력 협의체 정부주도 전환 • 다자협력기구 인적교류 협력	• 목표별 추진전략에 따른 협력과제 추진 • 세계 에너지 정책정보 Web 구축 • 다자간 협상전략 수립 기능 강화 • 동북아에너지연계 협력 전략 기능 강화
연구성과 국제공유 역량 제고	• 해외 연구기관 공동연구 • 국제 세미나 기획 개최 • 영문보고서 발간 • 영문 (정기)간행물 발간	• 해외 연구기관 공동연구 • 국제 세미나 기획 개최 • 영문보고서 발간 • 영문 (정기)간행물 발간	• 해외 연구기관 공동연구 • 국제 세미나 기획 개최 • 영문보고서 발간 • 영문 (정기)간행물 발간

자료: KEI 내부자료.

<그림 2-16> 에너지경제연구원의 국제협력 성과목표와 실행목표 및 실천계획

3) 연구인력 교류 현황

2018년 기준으로 5개 연구기관 중에서 가장 다수의 연구인력을 교류한 곳은 교통연구원이며, 총 37건 중 국제기관에서 교통연구원으로 파견한 것이 33건을 차지한다. 이 외 각 기관에서 국제기관으로 연구인력을 파견한 규모는 대체로 5인 이내로 파악되며 각 기관별로 파견된 국가 및 기관은 다양하다. STEP이 쌍방향으로 각각 4인의 연구인력을 파견했으며 지역은 아시아, 미국, 유럽이었다. KOTI의 경우 국제기구(OECD, 세계은행, ADB)와 상호 인력을 파견한 것이 주목할 만하다. KHRIS는 국제기관에서 동 기관으로 파견한 인력이 11건으로 미주, 아시아, 유럽, 중동을 아우르며 그 지역이 매우 다양하다. KIEP에서는 해외학자를 과거 3년(2018년 기준) 동안 평균 9명을 초청한 것을 눈여겨볼 만하다. 마지막으로 에너지경제연구원은 국제기관에서 동 기관으로 연구인력을 파견한 기록은 찾아볼 수 없었으나, 주로 미국에 위치한 대학에 연구인력을 파견할 것을 확인할 수 있었다.

〈표 2-12〉 5개 국책연구기관의 연구인력 교류 현황(2018년)

기관	연구인력 교류	국외기관명
과학기술정책연구원 (STEPI)	STEPI ⇒ 국제기관 (4인)	· 태국 킹몽콧 공과대 · 중국과학원 과기전략자문 연구원 · 미국 조지워싱턴대학 국제과학기술정책연구원, 미주개발은행 · KIST 유럽연구소
	국제기관 ⇒ STEPI (4인)	· 주일 핀란드 대사관 · Frost & Sullivan · FUJITSU · 미국 조지메이슨대학교
한국교통연구원 (KOTI)	KOTI ⇒ 국제기관 (4인)	· VK-Trans · OECD-ITF · 세계은행 · ADB
	국제기관 ⇒ KOTI (33인)	· EASTS(9인) · VTI(6인) · ICT(4인) · Virginia Tech · The University of Sydney · 세계은행(3인) · ADB(2인) · UC-Davis(2인) · JTTRI(3인) · OECD-ITF(2인)
국토연구원 (KHRIS)	KHRIS ⇒ 국제기관 (3인)	· UC Irvine · UC Davis · 도쿄대학교
	국제기관 ⇒ KHRIS (11인)	· 아프가니스탄 카불시(인턴십) · 베트남 News Agency · 브라질 리우데자네이루 연방대학교 · 방글라데시 환경부 · 몽골 울란바토르시(인턴십) · 콜롬비아 도시권연합 및 JFP · 독일건축도시문제·공간개발 연방연구소 · 컨설턴트(미국) · 영국 캠브리지 대학 · 미주개발은행 · 중국 국토개발·지역경제연구소
대외경제정책연구원 (KIEP)	KIEP ⇒ 국제기관 (5인)	· SAIS(미국 Johns Hopkins 부설기관) · 프랑스 국제관계연구소(IFRI) · 주아세안대표부(인도네시아) · 독일산업박람회공사 · 미주개발은행
	해외 학자 ⇒ KIEP	· 에티오피아, 폴란드, 루마니아 등(3년 평균 9명)
에너지경제연구원 (KEEI)	KEEI ⇒ 국제기관 (7인)	· University of Colorado at Denver · George Washington University · University of Missouri · Duke University · University of Missouri-Cololumbia · FESC at University of Florida · Duke University

자료: KEI 내부자료.

4) 국제공동연구 추진 현황

조사대상인 5개 기관 모두 국제공동연구는 8건 정도 수행하고 있는 것으로 나타났으며, KIET와 KEEI를 제외한 나머지 기관은 외국기관과 계약을 통한 수탁연구도 수행한 것으로 파악되었다. STEPI는 국제공동연구 8건, 외국 수탁연구를 3건 수행했으며 대상기관 및 국가는 (중앙)아시아에서 아프리카, 국제기구(OECD, UNDP, IDB)로 다양했다. KOTI의 경우, 주로 (중앙)아시아(베트남, 미얀마, 중국, 우즈베키스탄), 남미, 동유럽을 대상으로 타 기관보다 외국 수탁연구를 훨씬 많이 수행한 것을 확인할 수 있었다. KIET와 KEEI는 아시아(중국, 인도네시아, 일본)와 아프리카, 유럽 등의 다양한 국가 및 기관과 각각 8건의 국제공동연구를 수행하였다.

〈표 2-13〉 유관 경사연 연구기관의 국제공동연구 추진 현황

기관	구분	국제기관명
과학기술정책연구원 (STEPI)	국제공동연구 (8)	· 네팔 카트만두 대학교 · APEC PPSTI · 탄자니아 EPZA · 에티오피아/탄자니아/튀니지/우간다 외 협력기관 · OECD · ASEAN · 아제르바이잔 바쿠 공과대학/캄보디아 국가 과학기술 위원회 사무국 · OECD 과학기술정책위원회(CSTP)
	외국 수탁연구 (3)	· UNDP · 에티오피아 교육부 · IDB
한국교통연구원 (KOTI)	국제공동연구 (8)	· EASTS · VK-Trans · 말레이시아 국제이슬람대학교 · 우즈베키스탄 정부 · 스리랑카 모라투와대학교 · OECD-ITF · 중국연변대학교 · 랴오닝대학교
	외국 수탁연구 (8)	· 베트남 KRIHS/ICAK/Korea EximBank · 미얀마 Korea EximBank · 아세안 MOLIT · 우즈베키스탄 ICAK · 아시아개발도상국 ICAO · 에콰도르 ICAK · 우루과이 Korea EximBank · 동유럽 세계은행
국토연구원 (KRIHIS)	국제공동연구 (6)	· 미국 캘리포니아대학교 · 영국 유니버시티 칼리지 런던 · 세계은행, 베트남발전전략연구원 · 미주개발은행 · 클라크대학교 · 베트남 도시계획개발학회
	외국 수탁연구 (3)	· 미주개발은행 · 세계은행 · 탄자니아 국립도로청
산업연구원 (KIET)	국제공동연구 (8)	· ITIF · 중국 한국상회 · 미국 듀크대학교 Global Value Chains Center · La fabrique de l'industrie · BAPPENAS (인도네시아) · 일본 복지대학교 · 중국 상해대외경제 무역대학 · 일본 나고야대학
에너지경제연구원 (KEEI)	국제공동연구 (8)	· IEA · NEAEEF(미국) · 미국 플로리다대학교 · ACE (인도네시아) · ASCOP (ASEAN) · ERI(중국) · EEP(에티오피아) · PSE Innowacje(폴란드)

자료: KEI 내부자료.

마. 국제환경협약 등 국제공동연구 수요

1) 국제환경협약 동향

3개의 국제기구(FAO, IUCN, UNEP)가 공동으로 운영하고 있는 환경법 데이터베이스인 ECOLEX를 통해 국제환경협약 동향을 살펴보았다. ECOLEX는 네덜란드 정부의 지원하에 운영되며, 전 세계의 모든 사용자들에게 환경조약, 국제연성법, 비구속 정책 및 주요 결정 등에 대한 모든 원문을 제공하고 있다.²²⁾

본 절에서는 국제환경협약의 범위를 글로벌 단위, 주제별로 축소하여 ① 대기·기후(13개), ② 해양·어업(37개), ③ 유해물질·폐기물(16개), ④ 자연·생태계(19개), ⑤ 기타(4개)로 구분하였다.

가) 대기·기후(13개)

대기·기후 관련 협약에서는 대표적으로 오존층 보호를 위한 2개의 협약(비엔나협약, 몬트리올 의정서)과 유엔기후변화협약(교토 의정서, 파리협약)을 확인할 수 있다. 우리나라는 Kigali 개정의정서를 제외하고 <표 2-14>에 나열된 협약에 모두 가입하였다.

22) ECOLEX, "About ECOLEX", 검색일: 2020.1.21.

〈표 2-14〉 대기·기후 분야 주요 국제환경협약

	협약명	채택일자	발효일자	가입국 수	우리나라 가입여부
1	Convention on Road Traffic	'49.9.19	'52.3.26	97	○
2	Vienna Convention for the Protection of the Ozone Layer	'85.3.22	'88.9.22	197	○
3	Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer	'87.9.16	'89.1.1	197	○
4	Amendment to the Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer (London)	'90.6.29	'92.8.10	197	○
5	Amendment to the Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer (Copenhagen)	'92.11.25	'94.6.14	197	○
6	Amendment to the Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer (Montreal)	'97.9.17	'99.11.10	197	○
7	Amendment to the Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer (Beijing)	'99.12.3	'02.2.25	197	○
8	Amendment to the Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer (Kigali)	'16.10.15	-	58	×
9	United Nations Framework Convention on Climate Change	'92.5.9	'94.3.21	197	○
10	Kyoto Protocol to the United Nations Framework Convention on Climate Change	'97.12.11	'05.2.16	193	○
11	Amendment to Annex B of the Kyoto Protocol to the United Nations Framework Convention on Climate Change	'06.11.17	-	30	○
12	Doha Amendment to the Kyoto Protocol	'12.12.8	-	122	○
13	Paris Agreement	'15.12.12	'16.11.4	197	○

주: ECOLEX Treaties 데이터베이스에서 '대기·기후'의 다자협약만 추출하여 정리하였음.

자료: ECOLEX, "Treaties", 검색일: 2020.1.21. 참고하여 저자 재구성.

나) 해양·어업(37개)

해양·어업은 글로벌 단위의 협약에서 가장 많은 수를 차지하고 있다. 개정의정서를 제외한 협약들은 주로 포경 규제, 기름 유출에 따른 해양오염 방지, 폐기물 덩핑 등에 대한 내용을 반영하고 있다. 이 중 우리나라는 포경 규제, 공해상의 어업과 생물자원 보존, 해양 탐사, 선박으로 인한 오염 방지 등 개정의정서를 포함한 13개 협약에 가입하지 않았다.

〈표 2-15〉 해양·어업 분야 주요 국제환경협약

	협약명	채택일자	발효일자	가입국 수	우리나라 가입여부
1	Convention for the Regulation of Whaling	'31.9.24	'35.1.16	28	×
2	International Convention for the Regulation of Whaling	'46.12.2	'48.11.10	87	○
3	Protocol to the International Convention for the Regulation of Whaling	'56.11.19	'59.5.4	108	○
4	International Convention for the Prevention of Pollution of the Sea by Oil, 1954, as amended in 1962 and 1969	'54.5.12	'58.7.26	73	○
5	Protocol relating to Intervention on the High Seas in Cases of Marine Pollution by Substances other than Oil	'73.11.2	'83.3.30	57	×
6	Amendments to the International Convention for the Prevention of Pollution of the Sea by Oil, 1954, concerning Tank Arrangements and Limitation of Tank Size	'71.10.15	-	26	×
7	Amendments to the International Convention for the Prevention of Pollution of the Sea by Oil, 1954, concerning the Protection of the Great Barrier Reef	'71.10.12	-	27	×
8	Convention on Fishing and Conservation of the Living Resources of the High Seas	'58.4.29	'66.3.20	60	×
9	Convention on the High Seas	'58.4.29	'62.9.30	82	×
10	Convention on the Territorial Sea and the Contiguous Zone	'58.4.29	'64.9.10	74	×
11	Agreement on Port State Measures to Prevent, Deter and Eliminate Illegal, Unreported and Unregulated Fishing	'09.11.22	'16.6.5	58	○
12	United Nations Convention on the Law of the Sea	'82.12.10	'94.11.16	182	○

〈표 2-15〉의 계속

	협약명	채택일자	발효일자	가입국 수	우리나라 가입여부
13	Agreement for the Implementation of the Provisions of the United Nations Convention on the Law of the Sea of 10 December 1982 relating to the Conservation and Management of Straddling Fish Stocks and Highly Migratory Fish Stocks	'95.8.4	'01.12.11	102	○
14	Agreement to Promote Compliance with International Conservation and Management Measures by Fishing Vessels on the High Seas	'93.11.29	'03.4.24	40	○
15	Convention for the International Council for the Exploration of the Sea	'64.9.12	'68.7.22	21	×
16	International Convention relating to Intervention on the High Seas in Cases of Oil Pollution Casualties	'69.11.29	'75.5.6	94	○
17	International Convention on Civil Liability for Oil Pollution Damage	'69.11.29	'75.6.19	112	○
18	Protocol of 1992 to amend the International Convention on Civil Liability for Oil Pollution Damage, 1969	'92.11.27	'96.5.30	136	○
19	Convention on the Prevention of Marine Pollution by Dumping of Wastes and Other Matter	'72.12.29	'75.8.30	98	○
20	Amendments to Annexes to the Convention on the Prevention of Marine Pollution by Dumping of Wastes and Other Matter concerning Incineration at Sea	'78.10.12	'79.3.11	73	○
21	Amendments to the Convention on the Prevention of Marine Pollution by Dumping of Wastes and Other Matter concerning Settlement of Disputes	'78.10.12	-	20	×
22	Amendments to the Annexes to the Convention on the Prevention of Marine Pollution by Dumping of Wastes and Other Matter	'80.9.24	'81.3.11	71	○
23	Amendment to Annex III to the Convention on the Prevention of Marine Pollution by Dumping of Wastes and other Matter, 1972	'89.11.3	'90.5.19	71	○
24	Amendment to Annex I and II to the Convention on the Prevention of Marine Pollution by Dumping of Wastes and Other Matter, 1972	'93.11.12	'94.2.20	78	○

〈표 2-15〉의 계속

	협약명	채택일자	발효일자	가입국 수	우리나라 가입여부
25	1996 Protocol to the Convention on the Prevention of Marine Pollution by Dumping of Wastes and Other Matter, 1972	'96.11.7	'06.3.24	52	○
26	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships	'73.11.2	-	40	×
27	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (MARPOL) - Annex V (Optional): Garbage	'73.11.2	'88.12.31	151	○
28	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (MARPOL) as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL 73/78)	'78.2.17	'83.10.2	154	○
29	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships - Annex IV : Sewage	'78.2.17	'03.9.27	140	○
30	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 - Annex III: Hazardous substances carried in packaged form	'78.11.17	'92.7.1	147	○
31	Amendments to the Annex of the Protocol of 1978 relating to the International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973	'84.9.7	'86.1.7	-	-
32	International Convention on Oil Pollution Preparedness, Response and Co-operation	'90.11.30	'95.5.13	112	○
33	International Convention on Liability and Compensation for Damage in Connection with the Carriage of Hazardous and Noxious Substances by Sea, 1996	'96.5.3	-	22	×
34	International Convention on the Control of Harmful Anti-Fouling Systems On Ships	'01.10.5	'08.9.17	74	○
35	International Convention on Civil Liability for Bunker Oil Pollution Damage, 2001	'01.5.23	'08.11.21	84	○
36	Nairobi International Convention on the Removal of Wrecks	'07.5.18	'15.4.14	35	×
37	Hong Kong International Convention for the Safe and Environmentally Sound Recycling of Ships	'09.5.15	-	9	×

주: ECOLEX Treaties 데이터베이스에서 '해양·어업'의 다자협약만 추출하여 정리하였음.

자료: ECOLEX, "Treaties", 검색일: 2020.1.21. 참고하여 저자 재구성.

다) 유해물질·폐기물(16개)

유해물질·폐기물에 해당하는 협약 중에서는 바젤, 로테르담, 스톡홀름 협약이 비교적 널리 알려져 있으며 핵물질에 관한 내용이 주를 이루고 있다. 우리나라는 이 협약들의 개정서 또는 핵물질 또는 유해물질의 해상 운반 또는 피해에 따른 민사책임과 관련된 협약에는 가입하지 않고 있다.

〈표 2-16〉 유해물질·폐기물 분야 주요 국제환경협약

	협약명	채택일자	발효일자	가입국 수	우리나라 가입여부
1	Convention Relating to Civil Liability in the Field of Maritime Carriage of Nuclear Material	'71.12.17	'75.7.15	21	×
2	Convention on the Physical Protection of Nuclear Material	'79.10.26	'87.2.8	155	○
3	Convention on Assistance in the Case of a Nuclear Accident or Radiological Emergency	'86.9.26	'87.2.26	122	○
4	Convention on Early Notification of a Nuclear Accident	'86.9.26	'87.10.27	129	○
5	Joint Protocol relating to the application of the Vienna Convention and the Paris Convention	'88.9.21	'92.4.27	36	×
6	Basel Convention on the Control of Transboundary Movements of Hazardous Wastes and their Disposal	'89.3.22	'92.5.5	189	○
7	Amendment to the Basel Convention on the Control of Transboundary Movements of Hazardous Wastes and their Disposal	'95.9.22	-	95	×
8	Basel Protocol on Liability and Compensation for Damage Resulting from Transboundary Movements of Hazardous Wastes and their Disposal	'99.12.10	-	23	×
9	Convention on Nuclear Safety	'94.9.20	'96.10.24	88	○
10	Protocol to amend the Vienna Convention on Civil Liability for Nuclear Damage	'97.9.12	'03.10.4	22	×
11	Joint Convention on the Safety of Spent Fuel Management and on the Safety of Radioactive Waste Management	'97.9.5	'01.6.18	75	○

〈표 2-16〉의 계속

	협약명	채택일자	발효일자	가입국 수	우리나라 가입여부
12	Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure for Certain Hazardous Chemicals and Pesticides in International Trade	'98.9.10	'04.2.24	167	○
13	Protocol on Preparedness, Response and Co-operation to Pollution Incidents by Hazardous and Noxious Substances	'00.3.15	'07.6.14	40	○
14	Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants	'01.5.22	'04.5.17	190	○
15	Amendment to the Convention on the Physical Protection of Nuclear Material	'05.7.8	'16.5.8	104	○
16	Minamata Convention on Mercury	'13.10.10	'17.8.16	156	○

주: ECOLEX Treaties 데이터베이스에서 '유해물질·폐기물'의 다자협약만 추출하여 정리하였음.

자료: ECOLEX, "Treaties", 검색일: 2020.1.21. 참고하여 저자 재구성.

라) 자연·생태계(19개)

자연·생태계는 주로 동식물의 종을 보존하기 위한 내용을 담고 있는 협약이 중심을 이루고 있다. 따라서 대중적으로 알려진 생물다양성협약, 사막화방지조약, 멸종위기에 처한 야생동식물의 국제교역에 관한 협약 등이 여기에 포함된다. 19개 협약 중에 우리나라는 4개(개정 버전 제외, 이동성 야생동물 협약) 협약에 가입하지 않았다.

〈표 2-17〉 자연·생태계 분야 주요 국제환경협약

	협약명	채택일자	발효일자	가입국 수	우리나라 가입여부
1	Statutes of the International Union for Conservation of Nature and Natural Resources (as revised in 1996)	'48.10.5	'48.10.5	74	×
2	International Plant Protection Convention	'51.12.6	'52.4.3	183	○
3	Convention on Wetlands of International Importance especially as Waterfowl Habitat	'71.2.2	'75.12.21	170	○
4	Protocol to amend the Convention on Wetlands of International Importance especially as Waterfowl Habitat	'82.12.3	'86.10.1	159	○

〈표 2-17〉의 계속

	협약명	채택일자	발효일자	가입국 수	우리나라 가입여부
5	Amendments to Articles 6 and 7 of the Convention on Wetlands of International Importance especially as Waterfowl Habitat	'87.5.28	'94.5.1	80	○
6	Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora	'73.3.3	'75.7.1	183	○
7	Amendment to the Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (Art.XI)	'79.6.22	'87.4.13	149	○
8	Amendment to the Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (Art. XXI)	'83.4.30	'13.11.29	101	○
9	International Convention for the Protection of New Varieties of Plants as amended on 23.10.1978	'78.10.23	'81.11.8	42	×
10	Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals	'79.6.23	'83.11.1	129	×
11	International Convention for the Protection of New Varieties of Plants (consolidated version)	'91.3.19	'98.4.24	55	○
12	Convention on Biological Diversity	'92.6.5	'93.12.29	197	○
13	International Tropical Timber Agreement, 1994	'94.1.26	'97.1.1	61	○
14	United Nations Convention to Combat Desertification in those Countries Experiencing Serious Drought and/or Desertification, particularly in Africa	'94.6.17	'96.12.26	197	○
15	Cartagena Protocol on Biosafety to the Convention on Biological Diversity	'00.1.29	'03.9.11	179	○
16	International Treaty on Plant Genetic Resources for Food and Agriculture	'01.11.3	'04.6.29	152	○
17	International Tropical Timber Agreement 2006	'06.1.27	'11.12.7	76	○
18	Nagoya - Kuala Lumpur Supplementary Protocol on Liability and Redress to the Cartagena Protocol on Biosafety	'10.10.15	-	67	×
19	Nagoya Protocol on Access to Genetic Resources and their Fair and Equitable Sharing of Benefits Arising from their Utilization to the Convention on Biological Diversity	'10.10.29	'14.10.12	141	○

주: ECOLEX Treaties 데이터베이스에서 '자연·생태계'의 다자협약만 추출하여 정리하였음.

자료: ECOLEX, "Treaties", 검색일: 2020.1.21. 참고하여 저자 재구성.

마) 기타(4개)

〈표 2-18〉의 4개 협약은 기타 범주에 속하며 대륙붕 협약, 세계자연문화유산 보호, 초국경 지역의 환경영향평가 등이 있다. 이 중에서 우리나라는 세계자연문화유산 협약에만 가입하였다.

〈표 2-18〉 기타 분야 국제환경협약

	협약명	채택일자	발효일자	가입국 수	우리나라 가입여부
1	Convention on the Continental Shelf	'58.4.29	'64.6.10	79	×
2	Convention concerning the Protection of the World Cultural and Natural Heritage	'72.11.23	'75.12.17	193	○
3	Protocol on Strategic Environmental Assessment to the Convention on Environmental Impact Assessment in a Transboundary Context	'03.5.21	'10.7.11	39	×
4	Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers to the Convention on Access to Information, Public-Participation in Decision-Making and Access to Justice in Environmental Matters	'03.5.21	'09.10.8	42	×

자료: ECOLEX, "Treaties", 검색일: 2020.1.21. 참고하여 저자 재구성.

2) 우리나라 국제환경협약 대응

2019 환경백서에 정리된 내용을 바탕으로 우리나라의 국제환경협약 가입 및 비준 현황을 살펴보면 그 결과는 다음과 같다. 우리나라가 가입한 환경협약은 총 51개로 ① 대기·기후(9개), ② 해양·어업(23개), ③ 유해물질·폐기물(4개), ④ 자연·생물보호(9개), ⑤ 기타(6개) 등이다. 앞서 ECOLEX를 통해 살펴본 글로벌 단위의 협약 수보다 적은 것을 확인할 수 있다.

가) 대기·기후(9개)

	영문명	국문명	협약		우리나라	
			채택일	발효일	가입 (비준)일	발효일
1	UN Framework Convention on Climate Change	기후변화에 관한 국제연합 기본협약 (기후변화협약)	'92.5.9	'94.3.21	'93.12.14	'94.3.21
2	Kyoto Protocol to UN Framework Convention on Climate Change	기후변화에 관한 국제연합 기본협약에 대한 교토의정서	'97.12.11	'05.2.16	'02.11.8	'05.2.16
3	Paris Agreement	파리협정	'15.12.12	'16.11.4	'16.11.3	'16.12.3
4	Vienna Convention for the Protection of the Ozone Layer	오존층 보호를 위한 비엔나 협약	'85.3.22	'88.9.22	'92.2.27	'92.5.27
5	Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer	오존층 파괴물질에 관한 몬트리올 의정서 (몬트리올 의정서)	'87.9.16	'89.1.1	'92.2.27	'92.5.27
6	Amendment to the Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer(London Amendment)	오존층 파괴물질에 관한 몬트리올 개정 의정서 (약칭: 런던개정)	'90.6.29	'92.8.10	'92.12.10	'93.3.10
7	Amendment to the Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer(Copenhagen Amendment)	오존층 파괴물질에 관한 몬트리올 의정서 개정 (약칭: 코펜하겐 개정)	'92.11.25	'94.6.14	'94.12.2	'95.3.2
8	Amendment to the Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer(Montreal Amendment)	오존층 파괴물질에 관한 몬트리올 의정서 개정 (약칭: 몬트리올개정)	'97.9.17	'99.11.10	'98.8.19	'99.11.10
9	Amendment to the Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer(Beijing Amendment)	오존층 파괴물질에 관한 몬트리올 의정서 개정 (약칭: 베이징개정)	'99.12.3	'02.2.25	'04.1.9	'04.4.8

자료: 환경부(2019), p.777.

나) 해양·어업(23개)

	영문명	국문명	협약		우리나라	
			채택일	발효일	가입 (비준)일	발효일
1	International Convention for the Regulation of Whaling (ICRW)	국제포경규제협약	'46.12.2	'48.11.10	'78.12.29	'78.12.29
2	International for the Conservation of Atlantic Tunas (ICCAT)	대서양 참치의 보존에 관한 국제협약	'66.5.14	'69.3.21	'70.8.28	'70.8.28
3	Convention on the Conservation of the Living Resources of the Southeast Atlantic	동남대서양 생물자원보존협약	'69.10.23	'71.10.24	'81.1.19	'81.2.18
4	Convention on the Conservation of Antarctic Marine Living Resources (CCAMLR)	남극해양생물자원보존에 관한 협약	'80.5.20	'81.4.7	'85.3.29	'85.4.28
5	International Convention for the prevention of Pollution of the Sea by Oil, 1954(as amended in 1962 and in 1969)	1954년 유류에 의한 해양의 오염방지를 위한 국제협약(1962년 및 1969년 개정 포함)	'54.5.12 '62.4.11 '69.10.21	'58.7.26 '67.6.28 '78.1.20	'78.7.31	'78.10.31
6	Convention on the Prevention of Marine Pollution by Dumping of Wastes and Other Matter (London Convention)	폐기물 및 그 밖의 물질의 투기에 의한 해양오염방지에 관한 협약(런던뎀핑협약)	'72.12.29	'75.8.30	'93.12.21	'94.1.20
7	International Convention on Civil Liability for Oil Pollution Damage (CLC)	유류오염 손해에 대한 민사책임에 관한 국제협약	'69.11.29	'75.6.19	'78.12.18	'79.3.18
8	Protocol to the International Convention on Civil Liability for Oil Pollution Damage, 1969	유류오염 손해에 대한 민사책임에 관한 1969년 국제협약의 의정서	'76.11.19	'81.4.8	'92.12.8	'93.3.8

	영문명	국문명	협약		우리나라	
			채택일	발효일	가입 (비준)일	발효일
9	International Convention on the Establishment of an International Fund for Compensation for Oil Pollution Damage, 1971(Fund Convention)	유류오염손해배상을 위한 국제기금 설치에 관한 국제협약	'71.12.18	'78.10.16	'92.12.8	'93.3.8
10	Protocol of 1978 relating to the International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973(MARPOL PROT, 1978)	1973년 선박으로부터의 오염방지를 위한 국제협약 및 1978년 의정서	'78.2.17	'83.10.2	'84.7.23	'84.10.23
11	Convention on Future Multilateral Cooperation in the Northwest Atlantic Fisheries	북서대서양 다자간 장래어업협력에 관한 협약	'78.10.21	'79.1.1	'93.12.21	'93.12.21
12	United Nations Convention on the Law of the Sea	해양법에 관한 국제연합협약 및 1982년 12월 10일자 해양법에 관한 국제연합협약의 제11부 이행에 관한 협정	'82.12.10	'94.11.16	'96.1.29	'96.2.28
13	Agreement Relating to the Implementation of the Part XI of the United Nations Convention on the Law of the Sea of 10 December 1982	1982년 12월 10일 해양법에 관한 국제연합협약 제11부 이행에 관한 협정	'94.7.28	'96.7.28	'96.1.29	'96.7.28
14	Protocol of 1992 to Amend the International Convention on Civil Liability for Oil Pollution Damage, 1969 (CLC PROT, 1992)	1969년 유류오염손해배상을 위한 국제기금의 설치에 관한 국제협약을 개정하는 1992년 의정서(FUND Prot, 1992)	'92.11.27	'96.5.30	'97.3.7	'98.5.15

	영문명	국문명	협약		우리나라	
			채택일	발효일	가입 (비준)일	발효일
15	Protocol of 1992 to Amend the International Convention on the Establishment of an International Fund for Compensation for Oil Pollution Damage, 1971(FUND PROT, 1992)	1971년 유류오염손해배상을 위한 국제기금의 설치에 관한 국제협약을 개정하는 1992년 의정서(FUND PROT, 1992)	'92.11.27	'96.5.30	'97.3.7	'98.5.15
16	International Convention on Oil Pollution Preparedness, Response and Cooperation, 1990(OPRC, 1990)	1990년 유류오염의 대비, 대응 및 협력에 관한 국제협약(OPRC, 1990)	'90.11.30	'95.5.13	'99.11.9	'00.2.9
17	Agreement for the Establishment of the Indian Ocean Tuna Commission	인도양 참치위원회 설립협정	'93.11.25	'96.3.27	'96.3.27	'96.3.27
18	Convention on the Conservation and Management of Pollock Resources in the Central Bering Sea	중부 베링해 명태자원의 보존과 관리에 관한 협약	'94.6.16	'95.12.8	'95.12.5	'96.1.4
19	Convention for the Conservation of Southern Bluefin Tuna	남방참다랑어 보존협약	'93.5.10	'94.5.20	'01.10.17	'01.10.17
20	Convention for the Conservation of Anadromous Stocks in the North Pacific Ocean	북태평양소하성자원 보존협약	'92.2.11	'93.2.16	'03.5.27	'03.5.27
21	Agreement to Promote Compliance with International Conservation and Management Measures by Fishing Vessels on the High Seas	공해상 어선의 국제적 보존관리조치 이행증진을 위한 협정	'93.11.24	'03.4.24	'03.4.24	'03.4.24

	영문명	국문명	협약		우리나라	
			채택일	발효일	가입 (비준)일	발효일
22	Convention on the Conservation and Management of Highly Migratory Fish Stocks in the Western and Central Pacific Ocean	중서부 태평양 고도회유성 어종의 보존과 관리에 관한 협약	'00.9.5	'04.6.19	'04.10.26	'04.11.25
23	1996 Protocol to the Convention on the Prevention of Marine Pollution by Dumping of Wastes and Other Matter, 1972	폐기물 및 그 밖의 물질의 투기에 관한 해양오염방지에 관한 1972년 협약에 대한 1996년 의정서	'96.11.7	'06.3.24	'09.1.22	'09.2.21

자료: 환경부(2019), pp.778-781.

다) 유해물질·폐기물(4개)

	영문명	국문명	협약		우리나라	
			채택일	발효일	가입 (비준)일	발효일
1	Basel Convention on the Control of Transboundary Movements of Hazardous Wastes and their Disposal(Basel Convention)	유해폐기물의 국가간 이동 및 그 처리의 통제에 관한 바젤협약(바젤협약)	'89.3.22	'92.5.5	'94.2.28	'94.5.29
2	Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure for Certain Hazardous Chemicals and Pesticides in International Trade	특정 유해화학물질 및 농약의 국제교역시 사전통보승인에 관한 로테르담 협약(PIC)	'98.9.10	'04.2.24	'03.8.11	'04.2.24
3	Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants	잔류성 유기오염물질에 관한 스톡홀름협약	'01.5.22	'04.5.17	'07.1.25	'07.4.25
4	Minamata Convention on Mercury	수은에 관한 미나타협약	'13.10.10	'17.8.16	미정 (서명: '14.9.24)	미정

자료: 환경부(2019), p.781.

라) 자연·생물보호(9개)

	영문명	국문명	협약		우리나라	
			채택일	발효일	가입 (비준)일	발효일
1	Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora(CITES)	멸종위기에 처한 야생동·식물종의 국제거래에 관한 협약	'73.3.3	'75.7.1	'93.7.9	'93.10.7
2	Convention on Biological Diversity	생물다양성 협약	'92.6.5	'93.12.29	'94.10.3	'95.1.1
3	Convention on Wetlands of International Importance Especially as Waterfowl Habitat (RAMSAR)	물새 서식처로서 국제적으로 주요한 습지에 관한 협약	'71.2.2	'75.12.21	'97.3.28	'97.7.28
4	International Plant Protection Convention	국제식물보호협약	'51.12.6	'52.4.3	'53.12.8	'53.12.8
5	Plant Protection Agreement for the Asia and the Pacific Region	아시아태평양지역 식물보호 협정	'56.2.27	'56.7.2	'81.11.4	'81.11.4
6	International Tropical Timber Agreement, 1983(ITT A, 1983)	1983년 국제열대목재협정(ITTA, 1983)	'83.11.18	'85.4.1	'85.6.25	'85.6.25
7	International Tropical Timber Agreement, 1994(ITTA, 1994)	1994년 국제열대목재협정(ITTA, 1994)	'94.1.26	'97.1.1	'95.9.12	'97.1.1
8	Cartagena Protocol on Biosafety to the Convention on Biological Diversity	바이오안전성에 관한 생물다양성협약 카르타헤나의정서	'00.1.29	'03.9.11	'07.10.3	'08.1.1
9	Nagoya Protocol on Access to Genetic Resources and the Fair and Equitable Sharing of Benefits Arising from Their Utilization to the Convention on Biological Diversity	유전자원에 대한 접근 및 그 이용으로부터 발생하는 이익의 공정하고 공평한 공유에 대한 생물다양성에 관한 협약 나고야의정서	'10.10.29	'14.10.12	'17.5.19	'17.8.17

자료: 환경부(2019), p.782.

마) 기타(6개)

	영문명	국문명	협약		우리나라	
			채택일	발효일	가입 (비준)일	발효일
1	The Antarctic Treaty	남극조약	'59.12.1	'61.6.23	'86.11.28	'86.11.28
2	Protocol on Environmental Protection to the Antarctic Treaty	환경보호에 관한 남극조약 의정서	'91.10.4	'98.1.14	'96.1.2	'98.1.14
3	United Nations Convention to Combat Desertification in those Countries Experiencing Serious Drought and/or Desertification, Particularly in Africa	심각한 한발 또는 사막화를 겪고 있는 아프리카지역 국가 등 일부 국가들의 사막화방지를 위한 국제연합협약(사막화 방지 협약)	'94.10.14	'96.12.26	'99.8.17	'99.11.15
4	Convention for the Protection of the World Cultural and Natural Heritage (World Heritage Convention)	세계문화유산 및 자연유산의 보호에 관한 협약	'72.11.23	'75.12.17	'88.9.14	'88.12.14
5	Convention on the Prohibition of Military or Any Other Hostile Use of Environmental Modification Techniques	환경변경기술의 군사적 또는 기타 적대적 사용의 금지에 관한 협약	'76.12.10	'78.10.5	'86.12.2	'86.12.2
6	Convention on the Prohibition of the Development, Production and Stockpiling of the Bacteriological (Biological) and toxin Weapons, and on Their Destruction	세균무기(생물무기) 및 독소무기의 개발, 생산, 비축의 금지와 그 폐기에 관한 협약(BWC)	'72.4.10	'75.3.26	'87.6.25	'87.6.25

자료: 환경부(2019), p.783.

2. 한계 및 시사점

가. 한계

KEI의 국제협력 부문에서 수행한 연구 또는 사업을 경제·인문사회연구회 소속기관의 실적 및 주요 부처별 국제협력 수요와 함께 살펴본 결과, 몇 가지 한계점이 도출되었다. 첫째, SDGs, 유엔환경총회(UNEA: UN Environment Assembly, 이하 UNEA) 등 지구적 의제 및 협력 프로세스에 대한 지원 및 참여가 부족하다. 둘째, 국제공동연구 확대를 위한 체계적 노력이 부족하다. 셋째, 신남방, 신북방 등 정부의 대외정책과 연계가 부족하다. 마지막으로 국제개발협력 부문에 대한 지원과 환경 분야의 신규 ODA 사업 발굴이 부족하다. 각각을 구체적으로 살펴보면 다음과 같다.

1) 지구적 의제 및 프로세스 지원과 참여

전체 17개 SDGs에서 환경과 직접적으로 연결된 목표는 5개(Goal 6, 11, 13, 14, 15)로 상당한 비중을 차지하고 있다. SDGs의 모든 목표는 사회, 경제, 환경 분야를 아우르는 동시에 서로 유기적으로 연결되어 있으므로 비단 이 5개의 목표만 환경을 반영한다고 보기는 어려울 것이다. 그러나 환경의 비중이 확대된 것은 사실이므로 이에 대한 각 국가의 적극적인 대응이 필요하다. 이에 KEI의 국제협력 부문 연구와 사업을 살펴본 결과, “2030 의제”와 SDGs의 이행을 반영하지 못하는 것으로 나타났다.

UNEA는 각 회원국의 환경부 및 소속 기관이 관련 안건 및 의제, 결의안을 제안하고 상정하는 총회로서 우리나라 역시 회원국으로 참여하고 있다. 그러나 우리나라가 더 적극적이고 효과적으로 참여할 수 있도록 KEI가 공동으로 대응하거나 지원하지는 않는 것으로 파악되었다. 또한 외교부에서는 국제협력 수요에서 무상원조 사업시행계획서 작성 시 “2030 의제”와 SDGs를 중심으로 한 국제 동향을 잘 반영할 것을 강조하고 있으나, 이러한 지구적 의제와 국제협력 그리고 환경 분야를 종합적으로 연계한 연구나 사업은 수행되지 않고 있다.

2) 국제공동연구 확대를 위한 체계적 노력

앞서 기존 연구현황에서 살펴본 바와 같이 2019년 기준으로 본 원에서 수행한 국제공동연구는 총 8건이었고, 외국 수탁연구는 1건이었다. 구체적으로 살펴보면 협력기관의 지역적 범위가 아시아(캄보디아, 베트남, 필리핀, 중국)에 치중되어 있고, 국제기구 및 해외 유수 연구기관과 공동으로 수행한 연구는 매우 적은 것으로 보인다. 반면에 기준연도(2018년)는 다르나 타 국책 연구기관의 사례를 살펴보면 아시아뿐만 아니라 미주, 유럽, 아프리카 등 다양한 지역의 정부 부처 및 연구기관, 학교, 국제기구와 국제공동연구를 수행하고 있을 뿐만 아니라 외국 수탁연구도 비교적 활발하다.

3) 지역 정책과의 연계성

현 정부의 100대 국정과제중 ‘동북아플러스 책임공동체 형성’에서 동북아평화협력플랫폼과 신북방 정책을 마련한 이후, 2017년 신남방정책을 표명함에 따라 신북방, 신남방정책은 우리나라의 대표적인 지역 정책으로 자리 잡았다. 정부의 대외정책 기조에 따라 신남방 정책특별위원회가 출범하였고, 2019년 11월 26~28일에 한·아세안 특별정상회의와 제1차 한·메콩 특별정상회의가 개최되었다. 이와 같은 맥락에서 한·아세안특별기금도 2배 증액되어 약 1,400만 달러가 투입되었다. 이 기금의 프레임워크²³⁾는 3개 분야로 구성되어 있는데, 환경이 그중 하나로 생태계관리 및 기후변화적응 협력 개선 등의 내용을 담고 있다. 또한 1990~2015년 누적 기준, 이 기금으로 수행된 프로젝트 수를 살펴보면 환경 분야에서는 인적교류(139건)에 이어 두 번째로 가장 많은 프로젝트(34건)가 수행되었다.²⁴⁾

제32회, 제33회 아세안 정상회의에서 싱가포르가 주도한 아세안스마트시티네트워크(ASCN: ASEAN Smart City Network)의 후속조치로 아세안스마트시티네트워크(ASCN) 시범사업연구가 2019년에 진행되었다. 그러나 그 이후로 신남방 또는 신북방 지역에 해당 하는 국가의 환경 수요를 반영한 정책 과제나 사업이 활발하게 이루어지고 있지 않은 실정이다.

23) New Framework for ASEAN-Korea Cooperation Fund 2017~2020.

24) 김호석, 박준현, 박준희(2019), pp.144-145에서 재인용.

4) 국제개발협력 지원 및 환경 ODA 사업 발굴

KEI의 국가기후변화적응센터와 환경영향평가본부에서는 개도국을 대상으로 한 기후변화적응 사업이나 국제환경영향평가 교류사업과 같은 환경 ODA 사업을 지속적으로 수행하고 있다. 그러나 제3차 포럼(20.1.22.)에서 두 개 부서 모두 새로운 사업을 발굴해야 하는 시기이며, 이 과정에서 더욱 체계적인 전략 마련이 필요하다는 의견이 대두되었다. 2020년은 우리나라 국제개발협력에서 중요한 분기점이 될 것으로 보인다. 먼저 제2차 국제개발협력 기본계획이 2020년에 종료됨에 따라 『제3차 국제개발협력 기본계획(‘21-’25)』을 마련함과 더불어 제3차 국별협력전략 역시 보완할 예정이다. 그리고 앞서 언급한 대로 2019년에 개최된 한·아세안 특별정상회의와 한·메콩 특별정상회의에 따라 신남방 지역을 대상으로 ODA를 2배 증액할 예정이다. 무엇보다 두 정상회의의 선언문에서 환경을 비교적 높은 비중으로 다루었다. 우선 한·아세안 특별정상회의 평화·안보 분야에서 해양 쓰레기, 환경, 산림, 수자원 등의 협력 성과를 도출하였다.²⁵⁾ 공동 비전 성명에서는 구체적으로 순환경제, 지속가능한 소비와 생산, 천연자원의 지속가능한 관리, 생물다양성 보존, 수자원 관리 등 다양한 환경 분야에서 협력을 위한 동맹을 약속하였다.²⁶⁾ 한·메콩 특별정상회의에서 도출한 ‘한강-메콩강 선언’에서도 역시 수자원 관리, 생물다양성, 산림 관리 등의 환경 협력을 강조하였다.²⁷⁾

이처럼 국제개발협력이 국내외적으로 중요한 전환점을 맞이하고 있으나 KEI에서는 ODA 사업을 분산적으로 수행하지 못하고 있으며, 본 원이 보유하고 있는 역량 또는 성과를 상품화 또는 패키지화하지 못하여 신규 사업 발굴에 어려움을 겪고 있는 것으로 나타났다.

25) 청와대 경제보좌관 브리핑 검색일: 2020.2.25.

26) 대한민국 정책브리핑, “평화·번영과 동반자 관계를 위한 한-아세안 공동 비전성명”, 검색일: 2020.2.25.

27) 대한민국 정책브리핑, “사람·번영·평화의 동반자 관계 구축을 위한 한강-메콩강 선언”, 검색일: 2020.2.25.

나. 시사점

1) 글로벌 의제 및 협의체 참여 지원

새천년개발목표(MDGs: Millennium Development Goals)에서 SDGs로 전환하면서 목표의 적용 대상이 글로벌 단위로 확대되었을 뿐만 아니라, 사회적 측면에 초점을 맞추었던 것들에 환경적 요소들이 많이 포함되었다. 이것은 KEI가 국제환경협력 연구 및 사업을 수행할 때 더욱 선제적인 역할을 하기를 기대하는 목소리가 높아지는 것을 의미한다. 따라서 SDGs의 이행 성과와 도전과제 등을 정기적으로 평가하고, 후속조치를 강구하는 HLPF에서 논의되는 사항을 면밀하게 분석해야 할 것이다. 그리고 이 작업을 본 원의 연구과제 및 사업과 연계하여 우리나라 정부가 국제환경협력에 더욱 효율적으로 대응할 수 있도록 지원해야 할 것이다.

또한 앞서 언급하였듯이 환경 분야에서 가장 큰 책임과 권위를 지닌 의사결정기구인 UNEA에 우리나라 정부가 적극적으로 대응할 수 있도록 지원해야 할 것이다. 이 총회에는 각국의 정상들과 정책결정자 및 실무자들이 참석하며, 가장 시급하고 중대한 환경 문제를 집단적으로 대응하기 위한 논의에 참여한다. 이를 통해 결의안과 정상선언문(Ministerial Declaration)을 도출한다. 우리나라 정부는 아직까지 적극적으로 참여하지 않았던 것으로 파악된다. 그러나 2020년 P4G 정상회의(‘20.6), 제4차 아시아·태평양 환경장관포럼(‘20.9)과 같은 중요한 국제회의를 우리나라에서 개최하는 것을 계기로 우리 정부가 국제환경 논의의 장에서 발언권을 확대할 수 있을 것으로 기대한다. 제2차 P4G 정상회의에서는 5대 중점 분야(물, 에너지, 순환경제, 도시, 식량/농업)와 더불어 미세먼지 대응, 산림 및 해양, 미래 세대와 녹색기술 등을 다룰 예정이다.²⁸⁾ 그리고 제4차 아·태 환경장관포럼에서는 UNEA 결의안의 이행을 점검하고, 제5차 UNEA에 상정할 결의안에 대해 논의할 것으로 예상된다. 모든 분야에 해당하지는 않으나, KEI는 두 회의에서 비교우위를 가지고 우리 정부를 적극적으로 지원할 수 있는 역량과 실적을 보유하고 있다. 따라서 외교부와 환경부가 상기 회의를 성공적으로 개최하고, 이후 후속조치 및 과제를 도출하여 선도적인 역할을 지속할 수 있도록 지원해야 할 것이다.

28) 외교부, “녹색성장 및 2030 글로벌 목표를 위한 연대(P4G)”, 검색일: 2020.3.5.

2) 국제공동연구 발굴

앞서 지적했듯이 다소 활발하지 못한 국제공동연구를 체계적으로 확대하기 위해서는 우선 국외 연구동향을 살펴볼 필요가 있다. KEI가 자체적으로 시행한 데이터 기반 환경연구동향 및 연구수요 조사결과에 따르면,²⁹⁾ KEI는 기후변화와 영향평가에 비교우위를 지닌 반면에 국제적으로는 기후변화와 함께 폐기물 관리, 지속가능한 생산·소비, 순환경제 등을 중요한 국제 환경문제로 보고 있다. 따라서 더 다양한 연구 분야에도 초점을 맞추거나 비교우위를 지닌 분야에 국외 연구동향 분야를 접목하여 국제공동연구를 한층 더 다변화할 수 있을 것으로 예상된다. 이러한 연구의 다변화를 통해 활용도가 높고 참고 또한 많이 되는 국제기구나 해외 우수기관이 KEI에 공동연구를 제안하거나 또는 KEI가 자율적으로 수행할 수 있는 연구를 제안하는 경우가 확대될 것으로 기대한다. 이는 곧 외국 수탁연구가 확대되는 것을 의미하며, 신뢰성 높은 기관에게 의뢰받은 연구의 확대는 더욱 심화되고 다각화된 국제공동연구의 기회를 창출하는 효과를 나타낼 것이다.

3) 국가 대외정책과 연계

앞서 언급한 정부의 신남방, 신북방 정책과 연계된 연구 및 사업을 체계적으로 수행해야 할 것이다. KEI에서는 동아시아 지역(중국, 베트남, 캄보디아, 라오스, 필리핀 등)을 중심으로 사업이 지속적으로 수행해 왔으며 러시아의 경우 지속적으로 수행 중인 과제는 없으나 네트워크는 형성되어 있다. 이러한 연구 및 사업 수행과 역량을 더욱 체계적으로 구성해야 할 것으로 보인다. 타 국책 연구기관의 경우 두 개의 지역 정책에 대응하기 위한 조직을 마련하거나 지역 정책을 포괄하는 연구, 인력교류 등을 수행하고 있다. 그러나 KEI는 기존의 네트워크와 협력 업무들을 더 통합적이고 가시적으로 이룰 수 있는 시스템을 마련하지 못한 것으로 파악된다. 지역 정책의 환경 분야에서 스마트 시티 구축 시범 연구가 수행되었으나, 지역 정책의 환경 수요를 반영하는 연구 및 사업은 수행하지 못하고 있다. 따라서 해당 지역을 대상으로 현재까지 진행 중인 사업과 네트워크의 실적을 체계적으로 정리하고, 환경 수요를 고려한 협력 연구 및 사업을 도출해야 할 것이다.

29) KEI 내부자료.

4) 국제개발협력 제고 지원

KEI에서는 국가기후변화적응센터와 환경영향평가본부가 ODA 사업을 수행한 것 이외에, 우리나라의 국제개발협력을 제고하기 위한 방안에 초점을 맞춘 연구과제는 그다지 수행하지 않은 것으로 파악된다. 국내 국제개발협력 정책 개발과 이행 과정에서 지속적으로 제기되는 한계와 개선사항들을 고려할 때, 2020년은 여러 측면에서 중요한 기점이 될 것으로 보인다. 대표적으로 『제3차 국제개발협력 기본계획(21-’25)』 및 국별협력전략을 수립해야 하며, 한·아세안 특별정상회의 및 한·메콩 정상회의의 후속조치를 이행해야 하고, SDGs 이행 목표까지 10년이 남았으므로(A decade of Action) 이를 가속화하기 위한 국제사회의 노력에 동참해야 할 것이다. 이러한 주요한 활동 등이 국제개발협력 정책에 잘 반영되어야 할 것이다. 이 과정에서 본 원은 환경 분야에 초점을 맞추어 국제개발협력 계획과 정책에 어떠한 요소를 반영해야 할 것인가에 대한 면밀한 분석과 정책 제언을 제공할 수 있을 것이다.

또한 국책 연구기관 내에서도 분산되고 파편화된 국내 국제개발협력을 하나로 집결하고, 시너지를 극대화하려는 시도인 경제·인문사회연구회 설립 ‘글로벌코리아포럼(GKF: Global Korea Forum)’에 주목해야 할 것이다. 동 이니셔티브를 통해 KEI가 국제개발협력 정책과 계획에 반영해야 할 환경 수요와 중점협력국들의 환경 현안 등에 대한 지식과 정보를 제공할 수 있을 것으로 기대한다.

제3장

포럼 주요내용

1. 포럼 개요

국제환경협력에 대한 부처별, 경제인문·사회연구회 소속 연구기관 등의 수요를 파악하고, 국제협력 현황을 점검하기 위해 국제·북한협력연구실장이 주축이 되어 전문가로 구성된 포럼을 총 4회 운영하였다. 제1차 포럼에서는 KEI의 경영목표 및 비전에 따른 국제협력업무 목표와 현황, 운영 조직, 국제협력업무 유형을 논의하였다. 제2차 포럼에서는 경제인문·사회연구회 소속 연구기관 중에서 STEPI, KIEP의 국제협력 담당자를 초청하여 우리나라 개발원조의 현황 및 개선점을 함께 논의하였다. 이와 더불어 국제협력업무와 예산이 중복되는 것을 방지하고 시너지 효과를 도모하기 위해, 경사연 주도로 구성된 글로벌코리아포럼 활용방안에 대해서도 논의하였다. 제3차 포럼에서는 원내 국제협력업무 중에서도 ODA를 중심으로 그 현황과 향후 추진방안에 대해 토론하였다. 마지막으로 제4차 포럼에서는 환경부가 설립·지정을 준비하고 있는 국제환경협력센터의 목적과 향후 활동을 전망하였다.

2. 포럼일정 및 발표주제

가. 제1차 포럼

- 일정: 2019.7.10.(수), 13:30~15:30
- 발표주제: KEI 국제협력업무 현황과 발전방향
- 발표 및 토론자: (발표자) 김호석 국제·북한협력연구실장, 박준현 전문연구원 (토론

자) 임원실, 국제·북한협력연구실, 기타(기후변화적응센터장, 국토정책평가실장, 기획전략부장, 통합물관리연구실, 환경계획연구실, 성과관리실, 디지털소통협력팀)

나. 제2차 포럼

- 일정: 2020.1.10.(금), 14:00~16:00
- 발표주제: 경사연 및 소속기관의 국제협력 전략과 방향
- 발표 및 토론자: (발표자) 송차웅 STEPI 부원장 (토론자) 정지원 KIEP 개발협력팀장, 임원실, 국제·북한협력연구실 미래전략팀장

다. 제3차 포럼

- 일정: 2020.1.22.(수), 14:00~16:00
- 발표주제: KEI 국제협력업무 현황과 추진방향
- 발표 및 토론자: (발표자) 송영일 국가기후변화적응센터 선임연구위원, 이병권 국토정책평가실장 (토론자) 임원실, 국제·북한협력연구실

라. 제4차 포럼

- 일정: 2020.3.11.(수), 14:00~16:00
- 발표주제: 국제환경협력센터 유치 관련 주요 이슈 및 준비사항
- 발표 및 토론자: (발표자) 김호석 (토론자) 임원실, KEI 국제환경협력 TF

〈표 3-1〉 포럼 운영실적

구분	개최일	발표 주제	발표/토론자
제1차 포럼	2019.7.10	KEI 국제협력업무 현황과 발전방향	(발표자) · 김호석 국제·북한협력연구실장 · 박준현 전문연구원 (토론자) · 임원실 · 국제·북한협력연구실 · 기타(기후변화적응센터장, 국토정책평가실장, 기획전략부장, 통합물관리연구실, 환경계획연구실, 성과관리실, 디지털소통협력팀)
제2차 포럼	2020.1.10	경제인문·사회연구회 및 소속기관의 국제협력 전략과 방향	(발표자) · 송치웅 STEPI 부원장 (토론자) · 정지원 KIEP 개발협력팀장 · 임원실 · 국제·북한협력연구실 · 미래전략팀장
제3차 포럼	2020.1.22	KEI 국제협력업무 현황과 추진 방향	(발표자) · 김호석 국제·북한협력연구실장 · 송영일 국가기후변화센터 선임연구위원 · 이병권 국토정책평가실장 (토론자) · 임원실 · 국제·북한협력연구실
제4차 포럼	2020.3.11	국제환경협력센터 유치 관련 주요 이슈 및 준비사항	(발표자) · 김호석 국제·북한협력연구실장 (토론자) · 임원실 · KEI 국제환경협력 TF

자료: 저자 작성.

3. 포럼발표 및 토론내용

가. 제1차 포럼

1) 개요

- 회의명: KEI 국제협력업무 현황과 발전방향
- 일시 및 장소: 2019.7.10., 13:30-15:30, KEI 1047호 회의실
- 참석자: 임원실, 국제·북한협력연구실, 기타(9인)

2) 배경 및 목적

본 포럼은 'KEI 국제협력업무 현황과 발전방향'을 주제로, 국제환경협력 로드맵 수립에 앞서 가장 먼저 KEI 내부 상황을 명확하게 파악하기 위해 개최되었다. KEI의 국제협력업무 추진방향 및 현황, 앞으로 추진되어야 할 방향에 대해 주로 논의하였다.

3) 포럼발표 및 토론내용

- 기후변화적응센터는 환경부 민간대행 사업을 수행하므로 KEI 국제협력업무 수행에서 협력 범위가 제한됨
- 우선 국제기구와 협력체계를 공고히 하는 것이 중요함. 이러한 협력을 기반으로 정부의 수요에 맞춰 적절히 지원하는 것이 필요할 것임
- 연구기관으로서 '연구'를 통해 국제협력업무를 확대해 나가야 할 것임
- KEI 국제협력업무 중에서 우수한 부문과 취약한 부문을 파악하고, 이를 개선하기 위해 예산과 인력을 지원해야 할 것임
- 연구형과 사업형 업무 간에 균형을 맞추고, 시너지를 창출할 수 있어야 함
- 국제협력 조직과 인력의 움직임 및 변동을 줄이고, 장기적인 관점에서 수행할 필요가 있음
- 대기, 기후 등 국제적인 이슈로 관심과 영역을 확대하면 국제협력업무 역시 증대될 것임

- 국제협력업무 유형 중에서 Facilitation이나 ODA에 대한 의견을 적극적으로 수렴해야 함. 특히 필요한 전략 및 자원, 추진방안에 대한 논의가 필요함
- Facilitation의 경우 국제기구와 직접적으로 협력관계를 구축하여 수행하고, ODA 분야에서는 다자환경기금(GCF, GEF)을 활용한 사업에 참여하는 것이 바람직함
- 국제협력업무 유형이 혼재되어 있는 것으로 판단됨. 유형들 간의 연계성을 찾고, 시너지를 발생시킬 수 있는 방안을 모색해야 할 것으로 보임. 또한 원내 역량과 수요를 고려한 선택과 집중이 필요함

나. 제2차 포럼

1) 개요

- 회의명: 경제인문·사회연구회 및 소속기관의 국제협력전략과 방향
- 일시 및 장소: 2020.1.10., 14:00-16:00, KEI 1047호 회의실
- 참석자: 원장, 국제·북한협력연구실, 기타 실(2인), 송치웅(STEPI 부원장), 정지원(KIEP 개발협력팀장)

2) 배경 및 목적

- 글로벌코리아포럼(GKF: Global Korea Forum)은 우리나라의 국제협력 비전과 전략을 수립하고, 글로벌소프트파워 증진을 위한 공동플랫폼을 구축하기 위해 출범('19.6.26).
- 본 포럼은 GKF의 역할 및 기능과 연계한 경제사회인문연구회와 소속 연구기관의 국제협력 방향에 대해 논의. 이와 관련하여 STEPI와 KIEP의 국제협력 실무자 의견을 수렴.

3) 포럼발표 및 토론내용

- 국제개발협력 거버넌스와 국책연구기관의 역할
 - 현재 우리나라 국제개발협력은 대외정책과 잘 연계되지 않음

- 국별협력전략(CPS: Country Partnership Strategy) 작성에서 국책연구기관의 역할을 정립하고 확대해야 함
- ‘(가칭) 국제개발협력’을 경제인문·사회연구회 내부에 설립하거나 국책연구기관을 전문기관으로 선정할 것을 제안함. 이를 통해 국책연구기관이 CPS 가이드라인을 작성하거나 다양한 개발협력 분야에 의견을 개진할 수 있을 것으로 기대함
- 국제개발협력 문제점 및 국책연구기관의 역할
 - 우리나라의 원조 분절화에 대한 지적은 많으나, 이에 대한 구체적인 해결방안에 대한 의견은 부족
 - 원조사업의 재정적 규모가 매우 작은 것이 분절화의 하나의 원인으로 보이며, 사업 규모가 작으면 수원국과 협상 시 신뢰성 하락을 야기할 수 있음
 - 평가소위원회의 한 해 예산은 3억 원 미만이나 4~5개의 평가작업을 수행해야 하는 어려움이 있음. 평가과정에서 국책연구기관의 역할이 필요한 것으로 보이며, 특히 4~5개의 중점협력분야에 대한 관심을 증대할 필요가 있음
 - CPS에서 선제적으로 권역별·분야별 현황 분석을 잘해야 하나, 우리나라는 ‘국가진단(국가 현황 및 분야별 분석)’을 생략하고 있음
- 국제협력과 GKF 및 국책연구기관의 역할
 - GKF와 연계한 국제개발협력을 강화하는 방안을 모색해야 할 것임
 - GKF 출범의 목적은 긍정적으로 판단하나, 이것의 출현이 분절화를 야기할 수 있을 것으로 우려함. 따라서 국책연구기관을 더 효율적이고 효과적으로 동원할 수 있는 방안을 강구하고, 이를 위한 플랫폼 구축 방안을 모색할 필요가 있음
 - GKF 내실화방안과 이를 효과적으로 활용할 수 있는 방법에 대한 경제인문·사회연구회와 소속 연구기관 구성원 간의 합의점 도출이 필요함
 - 개발도상국의 경우 우리나라의 발전 경험과 지식에 대한 관심과 수요가 크므로, 국책연구기관이 지식 플랫폼으로서 역할을 수행할 수 있을 것으로 기대함

다. 제3차 포럼

1) 개요

- 회의명: KEI 국제협력업무 현황과 추진방향
- 일시 및 장소: 2020.1.22., 14:00-16:00, KEI 1047호 회의실
- 참석자: 원장, 국제·북한협력연구실, 기타 실(3인)

2) 배경 및 목적

- 제1차 포럼에서 논의한 5개 유형의 국제협력업무를 4개로 재분류하고 원내 국제협력업무 현황을 살펴본 결과, ODA 사업이 비중이 높은 것으로 나타남
- 경제인문·사회연구회가 주관하는 ODA 회의에서 논의한 바와 같은 맥락에서 사업 간 조정과 합의의 역할이 중요하다는 인식이 점차 커지고 있어, 이에 지난 제2차 포럼에서 논의한 바와 같이, GKF와 연계하여 ODA 사업을 효율적으로 수행할 방안을 모색하기 위해 제3차 포럼을 개최

3) 포럼발표 및 논의내용

- 국제환경평가 교류협력사업(환경영향평가본부)
 - ODA 사업 추진 이전(2012~2013년)과 같이 선진국 교류 증대의 필요성을 인식함
 - ICT를 활용한 EIA 고도화 추진 예정. 이러한 맥락에서 영국과 네덜란드(싱가포르 포함 예정) 파트너들과 디지털 EIA 협력에 대한 긍정적 합의가 있었음. 디지털 EIA의 표준화나 방향성에 대한 연구자들 간의 회의를 정례화하고자 함
- KEI-UNCDF 협력현황(국가기후변화적응센터)
 - UNCDF와 사업을 수행하면서 climate projection, RCP 등과 같은 콘텐츠 개발의 중요성을 인식함
 - 다자성 양자 ODA 사업을 KEI가 추구하고자 하는 방향으로 주도하여 진행할 수 있을 것으로 기대함. 이것의 추진을 위해 원 차원에서 공동의 합의와 지원이 필요함

- 국제협력 사업 수행에서 실질적인 결과를 보급 및 전파하고, 이를 통해 수요를 창출해 내야 함. 이와 같은 맥락에서 국제기구와 협력이 중요하며, UN publication (공동) 발간 등과 같은 활동을 통해 해외에 KEI의 역량을 더 효과적으로 알릴 수 있음

○ 국제협력/ODA 사업의 추진전략 및 방향

- 정부의 대외정책 기조와 연계하여 사업을 구상해야 사업자금을 확보하기 용이할 것임. 이와 동시에 국제개발협력 기본계획과 시행계획에 정부의 지역정책(신남방, 신북방)이 반영된 것 주목하고, 이와 연계하여 콘텐츠를 개발하려는 움직임이 필요함
- 경사연이 개별적으로 ODA 사업을 추진하는 것에 대한 부정적인 시각이 존재함. 따라서 연구회 전체 관점에서 방향을 설정하고, 대외정책 기조와 연결하여 사업을 수립해야 할 것으로 보임
- 국제협력업무의 원활한 추진을 위해 원 내 다방향 차원의 커뮤니케이션과 원내 구성원의 집단적 노력이 필요함. 또한 업무 성과를 종합적인 관점에서 효과적으로 상품화하고 패키지화하는 것도 필요하다고 판단됨
- 원 내 테스트포스 마련이 필요할 것으로 보임. 이와 유사한 맥락에서 ‘ODA 사업단’ 설립을 제안한 바 있음. 국제협력업무 실무자 및 담당자들 간의 상이한 이해관계를 조정하고, 이를 조직화하고 체계화할 필요가 있음
- GKF는 국제협력업무 수행 시 소통, 협력, 조정 기능을 수행하고, 개별사업을 최소화하는 동시에 대표사업을 발굴하기 위한 취지에서 출범하였음. 따라서 이를 적극적으로 활용할 수 있는 방안을 강구해야 함
- 단순히 ODA 증액이 아니라 현재 정부의 정책, 부처 간의 이해관계 및 전략 등을 모두 고려하여 사업 발굴에서 전략적 판단과 분석을 수행해야 함
- 외부 환경에도 주목해야 함. 예를 들어 올해 5월에 환경부 국제협력센터가 설립될 예정이며 지역(환경)이슈, 국제환경협약 등과 같은 분야에서 연구 및 협상이 이루어 질 것으로 예상함

라. 제4차 포럼

1) 개요

- 회의명: 국제환경협력센터 유치 관련 주요 이슈 및 준비사항
- 일시 및 장소: 2020.3.11., 10:00-13:00, KEI 1110호 회의실
- 참석자: KEI 국제환경협력 TF 팀원 등 총 11명

2) 배경 및 목적

- 본 포럼은 「환경정책기본법」 개정에 따라 2020년부터 지정·운영되는 환경부 ‘국제환경협력센터’의 목적과 예상되는 역할을 논의하고 이를 향후 국제환경협력 로드맵 수립에 반영하기 위해 개최되었다. 국제환경협력센터의 법적 근거와 주요 기능을 중심으로 KEI 국제협력업무와 시너지를 중심으로 논의하였다.

3) 포럼발표: 환경정책기본법상 국제환경협력센터의 주요 기능

- 국제환경협력을 위한 정책 조사·연구 및 협력사업 발굴
- 국제환경협약 및 국제환경규제에 관한 정보의 수집·분석·보급
- 국제환경협력을 위한 환경 정보·기술 교류 및 전시회·학술회의 개최
- 국제환경협력을 위한 외국 정부, 국제기구 등과의 양해각서 체결 지원
- 국제환경협력을 위한 전문인력 양성 및 국제교류
- 국제환경협력 정보시스템 구축·운영 지원
- 그 밖에 국제환경협력을 증진하기 위하여 필요한 사업

제4장

중장기 연구목표 및 추진방안

1. 정책연구의 목표

국제환경협력 로드맵 수립을 위한 기획연구를 통해 제시하는 향후 정책연구의 목표는 다음과 같다.

가. 국제공동연구 확대를 통한 연구역량 제고

- 국제기구, 주요 해외 싱크탱크와 지속가능발전 및 SDGs 에 대한 공동연구 확대
- 대기환경, 폐기물, 해양오염 등 주요 국제환경 현안에 대한 연구 협력 확대
- 동북아, 아세안 등 지역 환경 현안 해결을 위한 협력 강화
 - 2019 한·아세안 정상회의, 한·메콩 정상회의 후속 환경협력방안 연구

나. 유엔환경환경총회(UNEA) 및 다자간환경협약(MEAs) 국가 이행 지원

- 기후변화협약, 생물다양성협약 등 주요 MEAs의 국가 이행 지원 전략 수립
- 국가별·부처별 MEAs 대응 현황 파악 및 MEAs 이행 지원 추진과제 개발

다. SDGs 이행 및 국제개발협력 전략에 연계된 환경 ODA 지원

- 신남방/신북방 정책의 환경 분야 중점과제 대응 및 추진전략 분석
- 환경 분야 신규 사업 발굴 등 국가 ODA 지원 강화

라. 국제적 성과 확산 및 네트워킹 강화

- 주요 지구, 지역 단위 환경 이슈에 대한 연구 네트워크 강화
- 국내 우수 환경 사례 관련 연구성과의 해외 확산 확대

2. 연구추진방향

KEI의 중장기 국제환경협력 연구의 추진방향과 세부내용은 다음과 같다.

가. 글로벌 환경 이슈에 대응하기 위한 국제공동연구 확대

- 주요 환경 이슈(대기환경, 폐기물, 기후변화) 및 지속가능발전 공동연구 확대
- SDGs 등 지구적 지속가능발전 이행을 위한 국제적 노력의 참여 확대

나. 권역·지역별 환경 현안 해결에 기여하고 협력을 촉진하는 연구 강화

- 아태지역 교류·협력 확대에 따른 새로운 지역 환경 문제 대응 기반 구축
- 신남방, 신북방 연계 환경협력 사업 발굴 및 지역 환경문제 대응을 위한 연구
 - 경사연과 글로벌코리아포럼(GKF: Global Korea Forum)의 연계

다. 다자환경협약의 적극적 대응을 위한 동향 파악 및 추진방향 모색

- 다자간환경협약(MEAs)에서 우리나라 역할 및 위상 강화
- MEAs의 중장기 전망 및 국가 이행 강화 전략 수립

라. 개도국의 환경 ODA 사업 발굴 및 SDGs 이행 지원

- 『제3차 국제개발협력 기본계획(’21-’25)』 및 국별협력전략과 연계한 중점협력국의 SDGs 이행을 지원하는 환경 ODA 사업 발굴

3. 주요과제 및 추진방안

KEI의 중장기 국제환경협력 주요과제 및 추진방안은 다음과 같다.

- 지속가능발전 공동연구 확대
 - 국제기구, 해외 연구기관과 지역별·부문별 환경 도전과제 파악 및 지속가능발전 과제 발굴 및 수행
- 미세먼지, 폐기물, 기후변화 분야 국제공동연구 확대
 - 역내 주요 환경 현안 분석 및 협력 메커니즘 개발과 통합 연구 협의체 구축
- 지역 환경 이슈 대응을 위한 협력 강화
 - 아세안, 아시아·태평양, 동북아 등 지역별·국가별 환경 현황 파악 및 한·아세안 정상회의, 한·메콩 정상회의 주요 성과를 바탕으로 한 환경협력 방안 및 과제 도출
- 중점협력국 환경 ODA 사업 발굴
 - 제3차 국별협력전략에 반영되지 않은 중점협력국별 심층 분석 및 환경 수요를 파악 하여, 환경적 지속가능성을 주류화할 수 있는 ODA 사업 발굴 및 추진방안 연구

- 개도국 SDGs 이행 지원을 위한 환경 분야 ODA 강화
 - 개도국의 환경 도전과제와 SDG 연계성을 파악하여 도출된 시사점을 바탕으로 경제, 사회, 환경 측면을 모두 아울러 환경 분야에서 추진할 수 있는 ODA 사업 모델 및 방법론 모색
- 다자환경협약 국가 이행 강화 및 세계환경협약 등 다자환경협약 개편 논의 대응
 - 세계환경협약 추진이 다자환경협약에 미치는 영향 및 국내 이행과 대응방안 마련

4. 중장기 연구계획

가. 중장기 연구계획

1) 1단계(2019~2021년)

- KEI 연구역량 제고를 위한 국제공동연구 확대
 - 국제기구, 주요 해외 싱크탱크와 지속가능발전에 대한 공동연구 확대
 - 대기환경, 폐기물, 해양오염 등 주요 지역 환경 현안에 대한 연구 협력 확대
- 권역별 지역 환경 연구 강화
 - 아·태 지역의 주요 환경 이슈 대응 연구
 - 2019 한·아세안 정상회의, 한·메콩 정상회의 후속 환경협력 방안 연구
- 국제적 성과 확산 및 네트워킹 강화
 - 주요 지구, 지역 단위 환경 이슈에 대한 연구 네트워크 강화
 - 국내 우수 환경 사례 관련 연구성과의 해외 확산 확대
- 환경 ODA 지원 강화
 - 신남방/신북방 정책의 환경 분야 중점과제 대응 및 추진전략 분석
 - 환경 분야 신규 사업 발굴 등 국가 ODA 지원 강화

- 다자간환경협약(MEAs) 국가 이행 지원
 - 기후변화협약, 생물다양성협약 등 주요 MEAs의 국가 이행 지원 전략 수립
 - 국가별·부처별 MEAs 대응 현황 파악 및 MEAs 이행 지원 추진과제 개발

2) 2단계(2022~2024년)

- KEI 연구성과 제고를 위한 국제공동연구 확대
 - UNEP, OECD 등 주요 국제기구의 중점 연구 분야에 대한 협력 확대
- 권역별 지역 환경 연구 강화
 - 지역별·국가별 환경 도전과제 해소 및 지속가능발전 이행 강화방안 마련
- 국제적 성과 확산 및 네트워킹 강화
 - 주요 국제기구, 싱크탱크와의 성과 확산 및 네트워킹 회의 연례화
- 환경 ODA 지원 강화
 - 개도국 환경 ODA 수요 발굴을 위한 지역별·분야별 협력 확대
- 다자간환경협약(MEAs) 국가 이행 지원
 - 다자간환경협약과 무역 연계 대응 연구

3) 3단계(2025~2028년)

- KEI 연구성과 제고를 위한 국제공동연구 확대
 - 지속가능발전, 기후변화 등 주요 국제 현안에 대한 국제공동연구 협의체 구성
- 권역별 지역 환경 연구 강화
 - 지역 환경이슈 공동 대응을 위한 연구협의체 구축
- 국제적 성과 확산 및 네트워킹 강화
 - 분야별 우수 연구성과 및 국내 정책사례의 영문화

- 환경 ODA 지원 강화
 - 환경 ODA Handbook 발간을 통한 체계적인 환경 ODA 지원 강화
- 다자간환경협약(MEAs) 국가 이행 지원
 - 주요 국제환경협약의 중장기 전망과 우리나라 대응방안 마련

나. 핵심전략 및 주요 정책과제 실행로드맵

1) 핵심전략 및 주요 정책과제 실행로드맵

- 환경 분야 국제공동연구 확대
 - 대기환경, 기후변화, 폐기물 등 국제환경문제 대응을 위한 국제공동연구 확대
 - SDGs 등 지구적 지속가능발전 이행을 위한 국제적 노력에 참여 확대
- 권역별 환경 현안 해결에 기여
 - 아·태 지역의 주요 환경 이슈 대응을 위한 협력체계 확대·강화
 - 아태지역 교류·협력 확대에 따른 새로운 지역 환경 문제 대응 기반 구축
- 환경 ODA 실효성, 효율성 강화
 - 신남방, 신북방 등 지역 정책 이행 지원을 위한 환경 ODA 사업 발굴
 - 개도국 SDGs 이행 지원을 위한 환경 분야 ODA 강화
- 다자간환경협약(MEAs)에서 우리나라 역할 및 위상 강화
 - MEAs의 중장기 전망 및 국가 이행 강화 전략 수립
 - UN 주도 '세계환경협약'(Global Pact for the Environment) 논의 대응

〈표 4-1〉 국제환경협력 분야 핵심전략 및 주요정책과제 실행로드맵

핵심전략	주요 정책과제	1단계(2019~2021년)	2단계(2022~2024년)	3단계(2025~2028년)
환경 분야 국제공동연구 확대	대기환경, 폐기물, 기후변화 분야 공동연구 확대	· 역내 환경 현안 분석 및 협력 메커니즘 강화	· 지역 환경문제 해결을 위한 통합 연구 협의체 구축	· “2030 의제” 및 SDGs 달성을 위한 연구 협력체계 구축
	지속가능발전 공동연구 확대	· 환경 분야 SDGs 이행 강화를 위한 국제기구 협력	· 분야별 SDGs 이행 강화 및 모니터링 강화	
권역별 환경 현안 해결에 기여	지역 환경 이슈 대응을 위한 협력 강화	· 지역 대기환경 개선을 위한 지역 협력 강화	· 폐기물, 국제하천, 해양오염 등 지역 환경문제 대응	· 아시아 지속가능발전 리더십 구축
	아태지역 환경 문제 대응 기반 구축	· 신남방, 신북방 연계 환경협력 사업 발굴	· 역내포괄적경제동반자 협정(RCEP)의 환경 분야 대응	
환경 ODA 실효성, 효율성 강화	중점협력국 환경 ODA 사업 발굴	· 중점협력국 환경 도전 해소를 위한 환경 ODA 사업 개발	· ODA 활동이 환경에 미치는 영향에 대한 연구	· 환경 ODA 효율화를 통한 지구적 SDGs 이행 지원 강화
	개도국 SDGs 이행 지원을 위한 환경 분야 ODA 강화	· 환경 ODA 사업의 SDGs 이행 지원 강화	· 기술이전·능력형성 기반 환경 ODA 사업 개발 방법론	
다자간환경협약에서 우리나라 역할 및 위상 강화	MEAs 국가 이행 강화	· 환경협약 국가 이행 현황	· 주요 환경협약 증장기 전망	· MEAs 국가 이행 강화 전략 수립
	세계환경협약 등 MEAs 개편 논의 대응	· 유엔 Global Pact for the Environment 추진에 따른 국내 영향 분석	· 세계환경협약 추진에 따른 국내 환경 법·제도 개선 추진	

자료: 저자 작성.

2) 향후 3년간 세부 추진계획 및 소요자원

- 권역별·지역별 환경 현안 파악 및 국제공동연구 확대
 - 대기환경, 폐기물, 해양오염 등의 아시아·태평양 지역의 주요 환경 이슈 및 수요 분석
 - 국외 연구동향 및 수요 분석을 통한 국제공동연구 확대방안 모색
- KEI 성과의 국제적 확산 및 네트워킹 강화
 - 우수 환경사례 및 정책연구 결과의 국제적 확산 제고
 - 글로벌, 지역 단위의 주요 환경 이슈에 대한 연구 네트워크 강화
- 다자간환경협약(MEAs) 국가 대응 현황 파악 및 지원
 - 기후변화협약, 생물다양성협약 등 주요 MEAs 국가의 효과적 대응 방안 모색
 - 국가별·부처별 MEAs 대응 현황 파악 및 효과적 대응을 위한 과제 발굴
- 환경 ODA 사업 발굴 및 체계적 지원
 - 신남방, 신북방 정책 및 한·아세안 정상회의, 한·메콩 정상회의 후속 환경협력 연구 과제 발굴
 - 『제3차 국제개발협력 기본계획('21-'25)』, 국별협력전략에 기반한 환경 ODA 사업 발굴 및 개도국 SDGs 이행 강화방안 모색

〈표 4-2〉 국제환경협력 분야의 향후 3년간 추진계획

주요 연구내용		향후 3년간 추진일정		
		2019년	2020년	2021년
지역별 환경 및 지속가능발전 연구	· 아세안, 아시아·태평양, 동북아 등 지역별·국가별 환경 및 지속가능발전 현황, 도전과제 연구	아세안 국가의 환경 주요 이슈 파악 및 신남방정책, 한·아세안 및 한·메콩 정상회의 주요 성과를 바탕으로 한 환경협력 방안 연구	국제기구, 해외 싱크탱크와 지역별, 부문별 환경 도전과제 지속가능발전 공동연구 수행	지역/국가별 환경 도전과제 해소 및 지속가능발전 이행 강화 방안 마련
국제공동연구 확대	· 국제기구, 해외 싱크탱크 공동연구 추진 확대	신규 파트너 발굴 및 공동연구 대상 선정	공동연구 수행 및 연구성과 (영문) 홍보물 제작 공동연구 확산을 위한 행사 개최	공동연구 질적 확대를 위한 성과 지표 및 평가시스템 개발
연구성과 해외 확산 및 네트워킹 강화	· 연구성과 및 네트워킹 우수사례 확산	연구성과 및 네트워킹 우수사례 발굴	연구성과 홍보물 제작 및 보급 연구성과 확산을 위한 행사 개최	
환경 ODA 지원 강화	· 신남방/신북방 등 지역 정책 지원 · 환경 ODA Handbook 개발	신남방/신북방 정책의 환경 분야 중점과제 대응 및 추진전략 분석	환경 ODA 지원 성과 및 추진과제 도출	환경 ODA Handbook 발간을 통한 체계적인 환경 ODA 지원 강화
지구적 지속가능발전 이행 지원	· 다자환경협약(MEAs) 분석, 전망, 대응전략 개발 · 국가별·부처별 MEAs 이행 지원	· MEAs 분석	국가별·부처별 MEAs 대응 현황 파악	MEAs 대응전략 및 추진과제 개발

자료: 저자 작성

| 참고문헌 |

[국내문헌]

- 과학기술정책연구원(2018), 「과학기술정책연구원 2018 연차보고서」.
- 관계부처 합동(2020), 「‘20년 국제개발협력 종합시행계획」, p.8.
- 김호석, 박준현, 박준희(2019), 「캄보디아의 환경분야 개발협력 방안 연구: SDGs 연계성을 고려한 환경적 지속가능성 제고」, 대외경제정책연구원.
- 대외경제정책연구원(2018), 「KIEP 2018 연차보고서」.
- 산업연구원(2016), 「KIET 2016 연차보고서」.
- 이상민 외(2019), 「2019 교통물류국제협력사업」, 한국교통연구원.
- 한국환경산업기술원(2017), 「해외인사 네트워크 구축 및 국제환경협력센터 운영 방안 마련」, pp.19-47.
- 환경부(2019), 「2019 환경백서」, pp.777-783.
- 한국환경정책·평가연구원(2020), 「직제규정」(2020.2.3. 개정).

[온라인 자료]

- 국가기후변화적응센터, <https://kaccc.kei.re.kr/>, 검색일: 2019.8.8.
- 국가법령정보센터, “환경정책기본법”, <http://www.law.go.kr/LSW/lsRvsRsnListP.do?lsId=000173&chrClsCd=010202&lsRvsGubun=all>, 검색일: 2020.1.23.
- 국가정책연구포털, <https://www.nkis.re.kr:4445/keyword.do>. 검색일: 2020.2.20.
- 과학기술정책연구원, <http://www.stepi.re.kr/contents/contents.jsp?cmsCd=CM0079>,
<http://www.stepi.re.kr/app/part/main.jsp?cmsCd=CM0088>, <http://www.stepi.re.kr/contents/contents.jsp?cmsCd=CM0061>, 검색일: 2020.2.18.
- 대외경제정책연구원, <http://www.kiep.go.kr/sub/visionMnsTar.jsp>, <http://www.kiep.go.kr/sub/group.jsp>, <http://www.kiep.go.kr/sub/projectPla.jsp>, 검색일: 2020.2.24.

대한민국 정책브리핑, “평화·번영과 동반자 관계를 위한 한-아세안 공동 비전성명”, <http://www.korea.kr/news/policyNewsView.do?newsId=148866885&pageIndex=1&repCodeType=&repCode=&startDate=2018-11-26&endDate=2019-11-26&searchWord=&cateId=>, 검색일: 2020.2.25.

대한민국 정책브리핑, “사람·번영·평화의 동반자 관계 구축을 위한 한강-메콩강 선언”, <http://www.korea.kr/special/policyFocusView.do?newsId=148866946&pkgId=49500735>, 검색일: 2020.2.25.

산업연구원, http://www.kiet.re.kr/kiet_web/?sub_num=993, http://www.kiet.re.kr/kiet_web/?sub_num=137, http://www.kiet.re.kr/kiet_web/?sub_num=993, 검색일: 2020.2.18.

에너지경제연구원, <http://www.keei.re.kr/main.nsf/index.html>, 검색일: 2020.2.24.

외교부, http://www.mofa.go.kr/www/pgm/m_4276/uss/org/orgcht.do?type=list, 검색일: 2020.1.16. , 외교부, “녹색성장 및 2030 글로벌 목표를 위한 연대(P4G)”, http://www.mofa.go.kr/www/wpge/m_22235/contents.do, 검색일: 2020.3.5. 외교부, “2019 외교백서”, http://www.mofa.go.kr/www/brd/m_4105/list.do, 검색일: 2020.2.18.

청와대, “2019 한·아세안 특별정상회의 및 제1차 한·메콩 정상회의 브리핑”, <https://www1.president.go.kr/articles/7688>, 검색일: 2020.2.25.

환경부, <http://me.go.kr/home/web/index.do?menuId=10427>, 검색일: 2020.2.3.

한국교통연구원, <https://www.koti.re.kr/main/intrcn/mngmtInfo02.jsp>, https://www.koti.re.kr/user/intrch/BD_selectOrgchtList.do, 검색일: 2020.2.18.

ECOLEX, “Treaties”, https://www.ecolex.org/result/?q=&type=treaty&xdate_min=&ECOLEX_Treatiesxdate_max=, 검색일: 2020.1.21. ECOLEX, “About ECOLEX”, <https://www.ecolex.org/p/about/>, 검색일: 2020.1.21.

Executive Summary

I. Background and Aims

- ❑ There is a lack of strategic direction and prioritization of activities in responding to an increasing demand for international environmental cooperation.
- It is needed to support the enhancement of Korea's development cooperation by addressing an increasing demand for international environmental cooperation and developing systemic international environmental cooperation strategy.
- ❑ The aim of this study is to develop a synthetic roadmap for international environmental cooperation, including a strategic direction, prioritized work areas and research topics, and step-by-step cooperation plans.
- This study assesses needs for international environmental cooperation by reviewing international environmental issues and trends, and explores systemic and strategic international cooperation options to improve the KEI's performance by examining the gap between current and desired practices.

II. Current State and Limitations

- ❑ This study reviewed the KEI's research works and projects in the area of international cooperation in comparison with the ones conducted by the member institutions of the National Research Council for Economics, Humanities and Social Sciences (NRC) and the demands for international cooperation of related ministries to identify the following limitations.

- Limited support and participation in the global agendas and collaboration processes, such as the 2030 Agenda and the United Nations Environment Assembly (UNEA)
 - Lack of systemic efforts to extend international research collaboration
 - Insufficient linkages with the national foreign policies, such as the New Southern Policy and the New Northern Policy
 - Insufficient supports for international development cooperation and new environmental ODA projects
- Implications for international environmental cooperation strategy
- Strengthening support for participation in the global agendas and collaboration processes
 - Furthering exploration of international collaboration
 - Enhancing linkages to the national foreign policy initiatives
 - Supporting the enhancement of Korea's development cooperation

III. KEI International Environmental Cooperation Forum

- The three fora were organized as part of the project, which examined the demands of international environmental cooperation.
- The First Forum
- The first forum was held on the 10th of July 2019.
 - The theme was 'The KEI's International Cooperation: Current State.'
 - The speakers were Hoseok Kim (KEI) and Junhyun Park (KEI).
 - Summary and key findings: Current state of international cooperation in line with the KEI's goals, vision, and governance

❑ The Second Forum

- The second forum was held on the 10th of January 2020.
- The theme was ‘Strategy and directions for international cooperation of the National Research Council for Economics, Humanities and Social Sciences (NRC) and its member institutions.’
- The speaker was Chi-Ung Song (Vice president, the Science and Technology Policy Institute).
- Summary and key findings: i) The state of Korea’s development aid and future directions and ii) potential roles of the Global Korea Forum established by the National Research Council for Economics, Humanities and Social Sciences (NRC) in creating synergies among the international cooperation activities of its member institutions

❑ The Third Forum

- The third forum was held on the 22nd of January 2020.
- The theme was ‘The KEI’s International Cooperation: Future Directions.’
- The speakers were Young-il Song (KEI) and Byeong-kwon Lee (KEI).
- Summary and key findings: The KEI’s ODA-related activities and future directions

❑ The Fourth Forum

- The fourth forum was held on the 11th of March 2020.
- The theme was ‘Hosting the Center for International Environmental Cooperation: Issues and Preparedness.’
- The speaker was Hoseok Kim (KEI).
- Summary and key findings: The goals and prospects of the Center for International Environmental Cooperation of the Ministry of Environment

IV. Conclusion and Suggestions

❑ Objectives of policy research

- To enhance research capacity through expanding international research collaboration
- To support the national implementation of the United Nations Environment Assembly and multilateral environmental agreements (MEAs)
- To support the national implementation of the SDGs and the environmental ODA related to the national development cooperation strategy
- To strengthen international outreach and global network

❑ Implementation strategy

- Expand research collaboration for sustainable development
- Expand international research collaboration in the areas of particulate matter, waste and climate change
- Strengthen international cooperation to tackle regional environmental issues
- Explore environmental ODA projects with core partner countries

Keywords: Sustainable Development, SDGs, Environmental ODA, Korea's New Southern Policy

■ 저자약력

김호석 (연구책임)

연세대학교 경제학 박사

한국환경정책·평가연구원 연구위원(현)

hskim@kei.re.kr

주요 연구실적

- P4G 파트너십 의제 개발 및 국내 대응방안 연구 (2019)
- 녹색경제 전환을 위한 지속가능한 환경재정 구축 방안 (2018)
- SDGs와 NDC 연계 이행에 대한 연구 (2018)

이현우

한국환경정책·평가연구원 선임연구위원(현)

hwlee@kei.re.kr

박준희

한국환경정책·평가연구원 연구원(현)

jhpark@kei.re.kr

정성운

한국환경정책·평가연구원 연구원(현)

swjung@kei.re.kr

김이진

한국환경정책·평가연구원 전문연구위원(현)

ljkim@kei.re.kr

본 책자는 환경표지 인증을 받은
용지로 인쇄되었습니다.

국제환경협력 로드맵 수립을 위한 기획연구

A Strategic Study to Develop a Roadmap for International Environmental Cooperation



30147 세종특별자치시 시청대로 370 세종국책연구단지 B동(과학·인프라동) 8~11층
TEL. 044-415-7777 FAX. 044-415-7799 <http://www.kei.re.kr>

