
**「다자개발은행 등 다자-양자 환경협력 활성화
방안 연구」**

최종보고서

2020. 7. 24

삼성 KPMG

제출문

한국환경산업기술원장 귀하

본 보고서를 「다자개발은행 등 다자-양자 환경협력 활성화 방안 연구」의 최종보고서로 제출합니다.

2020. 07

용역기관 : 삼정회계법인

연구책임자 : 김형찬 상무

참여연구원 : 김정남 상무, 권희준 부장, 문성삼 차장, 김경민
과장, 이아령 과장

목 차

I. 과업 개요	7
1. 과업 목적 및 배경	7
2. 과업 범위 및 주요 내용	7
II. 국제환경협력센터 중장기 경영목표 및 운영계획	10
1. 기존 국제환경협력사업 분석	10
2. 대내외 정책환경 및 SWOT 분석	18
3. 센터 중장기 미션, 비전, 목표 도출	23
4. 센터 조직 및 인력구성	24
5. 연도별 핵심사업 추진방안	25
III. 국제환경협력센터 중장기 사업계획	28
1. 국제환경협력 플랫폼 구축	28
2. 양자 및 다자간 전략적 파트너십 확대	30
3. 토탈 패키지 기반 그린 ODA 협력강화	33
4. 글로벌 환경협력 지식정보 공유	35
5. 기대효과 및 성과지표	38

I. 과업 개요

1. 과업 목적 및 배경

2. 과업 범위 및 주요 내용

1. 과업 목적 및 배경

- 국제 환경 협력을 둘러싼 트렌드 변화
 - 온실가스 감축, 기후변화 등 환경 문제 심화(“Green Swan”)에 따른 환경 이슈의 고위급 의제화와 함께 국제 사회의 공조 체계 강화
 - 특히 한국의 책임 있는 리더십과 대응을 위한 파트너십의 중요성 증대
- 환경 협약, 무역 통상 협상 이슈의 복잡성 증대 및 고도화
 - 선제적이고 전략적인 협상 대응 역량이 국가 위상 강화와 함께 국익 확보에 매우 중요
- 신 남방, 신 북방, 동북아 등 중점 타겟 국가들의 협력 니즈 증대와 기후위기 및 COVID-19 위기 극복을 위한 그린 뉴딜 연계 추진
 - 환경 협력을 통한 경제적 기회 창출 연계 필요성 증대
- 이를 바탕으로 국제환경협력센터의 중장기 경영목표 및 운영방안 수립 필요

2. 과업 범위 및 주요 내용

- 본 사업은 (가) 국제환경협력센터 중장기 경영목표 및 운영계획 수립, (나) 국제환경협력센터 중장기 사업계획(안) 마련으로 구성되어 있음

가. 국제환경협력센터 중장기 경영목표 및 운영계획 수립

- 대내외 정책환경 및 SWOT 분석 및 시사점 도출
- 센터 중장기 미션, 비전, 목표, 중점 전략과 실행과제 도출
- 센터 조직 및 인력구성, 향후 필요 예산 검토
- 연도별 핵심사업 추진방안 마련
- KEITI 타 업무와 연계 및 국내외 유관기관과의 협업 방안 검토

나. 국제환경협력센터 중장기 사업계획(안) 마련

- 기존 국제환경협력사업 분석
 - 환경부, 산하기관, 유관기관 등 기존 국제 환경협력사업 현황과 실적 분석, 향후 시사점 도출
- 국제환경협력센터와 유사한 해외기관 사례 조사
- 양자 환경협력 활성화 방안
 - 중점 협력국별 양자 환경협력 현황 분석 및 향후 양자 환경협력 방안 제시
- 다자 협력 활성화 방안
 - 국제환경협약, 무역·통상협약, 국제기구 협력 등 주요 협약별 의제 분석 및 다자협력 활성화 방안 제시
- 신규 사업 발굴
 - 향후 센터 기능 확대를 위한 신규 사업 발굴 등
- 센터 운영 성과지표 및 기대성과 도출

II. 국제환경협력센터 중장기경영목표 및 운영계획

- 1. 기존 국제환경협력사업 분석**
- 2. 대내외 정책환경 및 SWOT 분석**
- 3. 센터 중장기 미션, 비전, 목표 도출**
- 4. 센터 조직 및 인력구성**
- 5. 연도별 핵심사업 추진방안**

1. 기존 국제환경협력 사업분석

1 국제 환경협약 및 환경규제 부문

■ 국제 환경협약 대응 현황

- 우리나라는 UN기후변화협약, 생물다양성협약, 스톡홀름협약 등 57개 환경 분야 국제협약에 가입하여 국제사회의 일원으로 다양한 정책활동 추진 중
 - (대응활동) 기후변화 대응을 위한 파리협정 비준 등 국제적 노력에 동참하고, 생물다양성협약에서 의장국으로 활동하는 등 다양한 리더십 발휘
 - (정책반영) 환경협약의 국내 이행기반구축을 위해 국가전략 수립 및 정책 제정 등 다각적인 노력 중
 - ※ 「2030 국가온실가스감축 기본로드맵」(‘16.12월) 수립, 「유전자원의 접근·이용 및 이익공유에 관한 법률」(‘17.1월) 제정 등
 - (분담금 납부) 국제협약의 이행에 기여하기 위하여 국제 환경협약에 분담금 지속 납부
 - ※ '20년 기준 UN기후변화협약(675백만원), 바젤협약(135백만원), 생물다양성 협약(550백만원) 등

국제환경협약의 파급효과

- 기후변화 및 환경보호 등에 대한 국제적 관심이 높아지고 관련협약이 각국의 정책으로 구체화되면서 환경협약 관련 환경규제가 강화되는 추세
 - (정책강화) 대표적인 예로 기후변화 문제가 주요이슈로 대두됨에 따라 탄소 정책 및 관련 제도를 제정하는 국가가 증가
 - ※ 예시) 기후변화 법률·정책(누적) : (‘97) 54건 → (‘09) 426건 → (‘14) 804건 → (‘17.5월) 1,262건
 - (환경협약과 환경규제) 세계 각국은 환경분야 기술규제를 신설·강화하고 있으며, 선진국 뿐 아니라 개도국까지 환경규제가 빠른 속도로 증가
 - ※ 중국, 브라질을 비롯한 개도국의 기술규제 비중은 '17년 전체 기술규제의 69% 차지
 - (환경규제 영향) 선진국의 경우 환경관련 기술규제는 매우 치밀한 도입과정을 거치고 있어 사전대응이 부재한 경우 수출에 영향을 미칠 수 있음
- 사례1 : EU 유해화학물질 수출입에 관한 규정 주요내용
 - '19.5월 EU는 로테르담협약 제8차 당사국 회의 결과 및 수은에 관한 규정 등을 반영하여 화학물질 신고대상 물질을 일부 삭제, 대체, 추가하는 내용으로 “유해화학물질 수출입에 관한 사전통보승인절차 규정”을 개정
 - 이에 따라, 국내 부속서 I 및 부속서 V에 해당하는 화학물질의 수출입 관련 기업은 의무사항을 확인하여 조치할 필요 있음

■ 국제 환경무역 협상 현황

- 다자간 환경상품 무역자유화 협상(WTO, APEC) 및 FTA, MEGA FTA 등 환경산업 관련된 무역·통상협상이 동시다발적 진행 중

국제 환경무역 협상현황

- (WTO) 다보스 포럼('14) 계기로 환경상품협정(EGA) 협상 출범 후 18차 협상까지 완료하였으나, 국가간 이견으로 최종합의 품목 도출 보류 중
 - 최종 환경상품 리스트(HS 6단위 기준 300여개) 품목에 대한 관세 0% 철폐
 - 상품협상 타결 후 환경서비스 개방, 비관세장벽 철폐에 대한 확대협상 예정
 - DDA(WTO가 주최한 장관급 회의('01년), 카타르 도하는 현재 국가 간 의견충돌에 의해 논의 교착 상태
- (APEC) 환경상품 무역자유화 협상 타결('12)을 통해 환경 상품(HS 6단위 기준 54개) 관세율 5% 이하로 인하, 향후 추가협상(5년주기) 통해 추가품목 양허예정
- (FTA) 한·칠레 FTA 체결('02.10) 이후 총 61개국, 16개 FTA 발효 중이며, 3개 FTA 타결 발효 준비 중
 - 개별 FTA별 상품챗터에서 환경상품의 관세양허를, 환경챗터 및 서비스 챗터에서 환경보호, 규제, 환경 서비스 양허수준을 다루고 있음
- (MEGA FTA) RCEP(16개국), TPP(11개국), WTO TISA(서비스 무역협정) 등 다양한 지역무역협정이 타결, 준비 중
 - * RCEP(Regional Comprehensive Economic Partnership) : 역내포괄적경제동반자협정. 아세안 10개국, 한국, 중국, 일본, 인도, 호주, 뉴질랜드, 총 16개국이 참가 중

■ 국제 환경협약 및 무상협상의 전략적 대응의 애로사항

- (환경협약 총괄대응 인력예산 부족) 분야별 협약 대응은 환경부 내 해당 부서에서 주도적으로 추진하나, 국제협력과 내부 환경협약을 총괄 대응할 수 있는 인력·예산이 부족
- (환경무역통상 전담조직 및 예산부족) 환경산업에 미치는 영향이 상당하나 환경부 대응기반 부재(예산 1억원 수준)로 기재부, 산업부 중심의 협상 진행
 - 경쟁력 우위기업은 수출기회 확대할 가능성으로 삼을 수 있거나, 경쟁력 열위 기업은 내수시장 잠식될 우려가 있음에도 전략적 대응 부족
 - ※ '18년 기준 기재부 32.5억, 산업부 124.7억, 농림부 53.6억, 해수부 21.6억 원 편성
- (국내기업의 활용률 저조) 환경기업 6,556개사를 대상으로 5년간('10~'14년) 수출입 실적을 분석한 결과, 환경기업의 FTA 활용률은 5.93%(전수 기준)로 전체산업(중소 65%, 대기업 78.3%) 대비 현저히 저하
 - FTA 체결국(교역량 기준 전세계 80%)에서 경쟁국 대비 가격경쟁력 저하로 기술 우수성에 비해 현지의 구매매력 저하
- (수출기업 피해 우려) 우리나라 주요 수출산업인 전기전자, 자동차, 화학 산업이 환경규제 대상이며, 규제 시행국가 또한 국내 주요 수출 국가로¹⁾,

- 환경관련 기술규제는 치밀한 도입과정을 거치고 있어 이에 대비하지 않을 경우 국내 산업체들의 해외수출에 장애가 될 우려가 있음

환경규제 대응 부재로 인한 수출기업 피해사례

- 선박엔진 냉각수로 이용되는 해수 살균장치 제조수출업체(K사)는 자사 수출제품인 해양생물방지기가 EU 살생물제품 규제 제재 대상임을 영국 주재 경쟁사 고발을 통해 사후적으로 인지
- 규제 미준수 제품을 사용하는 선박의 경우 유럽 영해 내 운항이 금지되므로, 해당사 핵심 수출제품의 BPR 미등록으로 이미 납품한 장비의 가동 중단 사례 속출하는 등 수출에 막대한 지장 초래

출처 : 수출환경규제 대응전략 및 이행방안 마련(산업통상자원부, 2016)

2 양자-다자간 환경협력 현황

■ 양자 MOU 체결 현황(18.12, 유효건 기준/ 자료출처 : 환경부 홈페이지)

- 환경부 및 소속·산하 기관에서는 그간 67개국과 총 247건의 양해각서 체결을 기반으로 국제환경협력사업을 추진

※ 환경부 본부 : 45개국 77건, 소속기관(국립환경인재개발원 등 5개 기관) : 20개국, 53건, 산하기관 (한국환경산업기술원 등 8개 기관) : 46개국 117건

- 전체 67개국의 경우, 아시아 40%, 중동·아프리카 26%, 유럽 19%, 미주·중남미 15% 순으로 아시아 권역이 국제환경협력의 가장 많은 비중을 차지

- 반면, 신남방 최우선 협력국인 인도와의 MOU 체결 1건(산하기관)에 그쳐, 전략적 중점 협력국가 검토 및 향후 협력방안에 대한 종합적 청사진 필요

< 권역별 MOU 체결 대상국 현황 >

구분	아시아	유럽	미주·중남미	중동·아프리카
전체	27 (신남방:11, 신북방:5)	13	10	17
환경부	14 (신남방:4, 신북방:4)	8	8	15
소속기관	14 (신남방:6, 신북방:4)	1	2	3
산하기관	23 (신남방:9, 신북방:5)	9	8	6

- 최다 MOU 체결 국가는 중국(36건)이며 환경부&소속기관과 산하기관간 중점 협력국(중국, 일본, 미국)과 분야가 대체로 유사한 것으로 나타남

1) 글로벌 산업기반 구축을 위한 국제환경규제 대응 동향 및 제언(한국과학기술기획평가원, 2010)

< MOU 체결 기준 협력중점국 및 중점협력분야 >

구분	1순위	2순위	3순위
환경부&소속기관	중국(15건)	미국(9건)	일본(8)
산하기관	중국(21건)	일본(11건)	미국(9건)

- 분야별로 살펴보면, 전체 247건 중 환경일반이 가장 큰 비중(24%)을 차지하며, 이후 생태·환경(24%),물관리(21%), 폐기물(10%), 기후변화·대기(6%), 기타(교육 등)(15%)

< 분야별 MOU 체결 현황 >

구분	환경일반	생태·환경	물관리	폐기물	기후변화·대기	기타(교육 등)
전체	60	61	51	24	15	36
환경부	45	5	13	5	4	5
소속기관	3	28	1	-	9	12
산하기관	12	28	37	19	2	19

■ 정례적 양자협력 추진 현황

- 위원회 등 공식 협의체 구성을 통한 정례적 협력 활동은 총 5개로 한국 인접국과의 활발한 교류 추진

구분	한·중·일 3국 환경장관회의*	한·중 환경협력 공동 위원회	한·일 환경협력 공동 위원회	한·러 환경협력 공동 위원회	아세안+3 환경장관회의
설립연도	1999	1994	1994	1995	2002
주요안건	대기질, 생물다양성, 화학물질관리 및 환경 재난대응, 자원순환, 기후변화대응, 물·해양자원 보전, 환경 교육, 농촌환경, 녹색경제 전환	대기오염, 물, 토양·폐기물, 자연환경 보전 관련 한·중협력계획('18-'22 합의('17) 및 한·중 환경협력센터 개소('18)	COP 20 평가 및 향후 협력, GCF 협력, 생물 다양성 등 지구환경문제에 대한 국제사회와 논의과정에서 협조체제 강화	야생 동·식물 보전 협력(반달가슴곰), 폐기물 관리, 환경산업, 대기오염물질 관리	아세안 지역 생태계 복원 및 생물다양성 보전, 한·아세안협력기금 프레임워크 운영방식 전환 논의

- 공식협의체는 구성되지 않았으나, 정례적 회의가 진행되는 경우는 한·덴 녹색성장동맹회의, 한·베 환경장관회의, 한-알제리 기술협력위원회 등이 있음

■ 협력사업 기준 양자협력 추진 현황(국제과 양자협력 총괄표 기준)

- 총 317건, 총 74개국으로, 최대 협력국은 중국, 주요 협력분야는 물관리, 사업형태는 개발건설탕이며 최다 협력기관은 KEITI

< 국가, 분야, 형태, 기관별 최다 협력 현황 >

협력국	협력분야	사업형태	협력기관
중국(43건)	물관리(118건)	개발컨설팅(107건)	KEITI(134건)

- 양자협력사업의 경우, 선진국을 제외한 개발도상국을 위주로 추진되고 있으며, 신남방&태평양 권역이 전체 43.5% 차지, 권역별 주요 협력국은 베트남, 몽골, 중국
- 주요 협력형태인 개발 컨설팅 협력사업들은 신남방, 신북방, 중남미 국가 등의 중점 협력국가들을 중심으로 추진
- 동북아 지역은 대기분야 중심의 중국과 공동연구 추진이 중점이나 이에 비하여 전반적으로 프로젝트(기자재 설치 등) 사업은 미 추진
- 권역별 다수의 양자협력사업이 한국환경산업기술원(KEITI)의 협력사업을 통해 추진

< 주요 권역별 양자협력사업 현황 >

구분	신남방&태평양	신북방 (러시아제외)	동북아 (한중일, 러시아)	중동아프리카	중남미	선진국
협력사업건수	138	26	67	53	23	10
협력국	베트남(34)	몽골(13)	중국(43)	알제리, 요르단, 이란(5)	콜롬비아(5)	미국, 벨기에(2)
분야	물관리(61)	물관리(8)	기후변화대기(30)	물관리(25)	물관리(10)	폐기물(4)
사업형태	개발컨설팅(54)	개발컨설팅(11)	공동연구(54)	역량강화(23)	개발컨설팅(12)	공동연구, 역량강화(4)
협력기관	KEITI(48)	KEITI(7)	KEITI(41)	KEITI(21)	KEITI(11)	KEITI(6)
프로젝트 사업	8	3	-	1	1	-

■ 양자협력 한계 및 애로사항

- (대응전략 부재) 고위급 회담 발생 시 논의 안건 발굴, 회담 후 후속조치로 협력사업 논의 등 각 권역별, 중점국별 협력방안에 대한 전략 부재
- (총괄 조정기능 부재) 주요국과 환경부의 종합적인 MOU와 소속·산하기관의 분야별 MOU 체결이 혼재되어 있으며, 이를 체계적으로 모니터링 및 조정할 수 있는 총괄 기능이 부재
 - 소속·산하기관의 해외 정부과의 MOU 분야를 총괄 관리하여 중점 협력국가별 환경협력 의제의 전략적 도출 및 협력사업 효율적 추진-연계 필요
 - * (예시) 인재개발원(교육), 국립환경과학원(대기), 수자원공사(물) 수도권매립지(폐기물) 등

■ 국제기구 다자 협력현황

- (국제기구 동향) 기후변화 등 환경이슈의 복잡성이 증가하고, 중대성이 심화됨에 따라 국제기구에서 환경이슈가 점차 고위급 의제화되고 있으며 非환경 국제기구·협의체 (G20 등)에서도 환경이슈를 다루는 추세
- (중점 협력기구) 쏘 환경 분야를 망라하며 고위급 참여가 활발한 유엔환경계획 (UNEP), 아·태경제사회이사회(UNESCAP), P4G와의 협력은 환경부 국제협력과에서 총괄 대응
 - 그 외 대기, 자연·생태계 보존, 기상, 보건 등 분야별 국제기구 협력은 소관업무를 담당하는 부서 중심 추진

< 주요 국제기구별 협력현황 >

분류	협력 활동	분담금
OECD	<ul style="list-style-type: none"> •(분과위원회) 이슈별 분과회의 참여 •(성과평가) 10년 주기 환경성과평가 참여 •(정책교류) 비정기 공동세미나 개최 	연 5~7만유로/ 화학물질 (연간 1억원)
UNEP	<ul style="list-style-type: none"> •(회의) 환경총회, 아·태환경장관포럼 등 •(재정기여) 자발적 기여금 및 PAGE(총 600만불, '13~'19) 기여금 제공 	531백만원 ('20)
UNESCAP	<ul style="list-style-type: none"> •(회의) 아·태환경개발장관회의 등 •(사업) 서울이니셔티브 운영('05~) •(재정기여) 신탁기금 제공 	10만불 ('20)
GCF	<ul style="list-style-type: none"> •(이사회) 대리이사 및 이사 역할 수행 •(사업) 국내기관 대상 제안서 작성지원 	2억불 ('20~'23, 기재부)
WHO	<ul style="list-style-type: none"> •(재정기여) 특정분야 자발적 기여금 •(센터유치) WHO 아태센터 유치(서울시), WHO 협력센터 지정·운영(국립 환경과학원) 	연 320백만불 ('19.6~'21.6)
GEF	<ul style="list-style-type: none"> •(이사회) 호주, 뉴질랜드와 교대수행 •(재정기여) 분담금 제공 	총 700만불 ('18.7~'22.6)

■ 국제기구 다자협력 한계 및 애로사항

- (국제기구별 대응전략 부재) UNEP, UNESCAP 등 주요 국제기구에 인력을 파견하고 분담금을 지급함에도 불구하고, 기구별 특화된 협력전략과 의제가 부재하여 장기적 관점에서의 전략적 접근 부족
- (전문인력 부족) 글로벌 환경이슈 동향을 파악하는 동시에 국익에 도움이 되는 아젠다 선제적 발굴과 국제기구, 다자간 환경협력을 주도할 인력 부족
- (사업 예산부족) 주요 국제기구에 정부 분담금을 제공하고 있으나, 국제기구별 의미있는 사업을 추진할 수 있는 사업비는 충분하지 않은 실정

㉓ 그린 ODA* 협력 및 개도국 지원현황

* 제3차 녹색성장 5개년계획('19~'23)은 물관리, 환경보전, 산림, 에너지효율, 재생E 등 글로벌 기후변화 대응을 위한 그린 ODA를 '19년 10.6%에서 '23년 19%로 상향지원을 명시

■ 한국 그린 ODA 동향

- 국내 그린 ODA 규모는 '19년 기준 2,648억원 수준이지만 주관부처인 환경부는 140억원 수준으로 그린 ODA 지원 예산 및 프로그램 확충 필요
- 분담금을 제외한 부처별 환경 ODA 예산은 국무조정실(3.3억원), 기획재정부(2,727억원), 외교부(196억원), 농림축산식품부(9.8억원), 산업부(58.6억원), 해수부(43.17억원), 특허청(2.7억원), 기상청(33.1억원), 환경부(78.6억원)으로 나타남

< 국내 부처별 ODA 사업(2015~2019) 현황 (단위: 억원) >

시행부처(기관)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년
기획재정부	9,729	10,295	11,113	12,256	13,314
외교부	8,329	8,563	9,319	10,233	10,071
농림축산식품부	242	225	270	749	769
교육부	582	633	698	679	670
보건복지부	337	416	493	509	543
산업통상자원부	166	173	267	309	424
인사혁신처	159	208	226	112	228
농촌진흥청	157	168	188	210	211
국토교통부	58	65	129	129	157
과학기술정보통신부	135	131	125	144	154
환경부	191	130	1,101	119	140
문화체육관광부	115	128	111	120	135
산림청	112	130	140	130	129
고용노동부	69	71	75	108	117
지방자치단체	-	166	125	123	108
해양수산부	27	29	48	91	105
기타	326	374	467	544	476

출처 : 국제개발협력위원회, '15~'19 국제개발협력 종합시행계획

■ 해외 그린 ODA 동향

- OECD DAC 회원국의 환경 ODA 규모는 지난 '08~'17년 동안 연평균 0.8%로 성장
- 전체 대비 환경비중은 7~10% 사이를 보이며 전반적으로 평균 수준을 유지

< OECD DAC 회원국의 환경 분야 ODA 규모 현황 (단위: 백만달러) >

구분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	증감률
물 공급 & 위생	5,824	6,520	5,094	5,050	6,671	5,515	4,526	5,091	4,474	5,285	-1.0%
일반 환경보호	2,676	3,421	5,230	4,434	4,524	3,636	3,934	4,076	3,530	3,889	+3.8%
환경 분야 ODA 총합	8,500	9,940	10,323	9,483	11,195	9,152	8,460	9,167	8,003	9,173	+0.8%
전체 ODA 총합	116,251	105,074	114,132	113,568	108,012	112,711	112,982	118,344	125,247	126,785	+0.9%
전체 대비 환경 분야 ODA의 비중(%)	7.3%	9.5%	9.0%	8.4%	10.4%	8.1%	7.5%	7.7%	6.4%	7.2%	-0.1%

출처: OECD 통계, Aid by sector and donor

2. 대내외 정책환경 및 SWOT 분석

가. 대외여건

- 전 세계적으로 온실가스 배출 및 지구온난화·다양한 환경문제의 심화
 - 환경이슈가 점차 고위급 의제화되고 있으며 非환경 국제기구·협의체(G20 등)에서도 환경이슈를 다루는 추세
 - 녹색성장 선도국으로서 국제사회 내 한국의 책임있는 역할이 요구됨
- 신기후체제 출범 후 온실가스 감축을 위한 국제사회의 공조체계 강화 전망
 - 파리협정(15.12)의 실질적 이행을 위한 세부 이행지침(COP24, 18.12.) 마련 등 신기후체제로의 전환을 위한 국제사회 노력 가시화
 - 그간 한국 정부는 녹색기후기금(GCF) 사무국의 정착지원 및 GCF 공여금 확대, 新 기후체제 이행을 위한 선진·개도국 간 가교역할 강화
- 환경협약 및 무역통상 협상 이슈 고도화에 따른 전략적 대응 필요
 - 유관부처 및 환경부(담당과), 산하기관, 산업계로부터 의견수렴 및 국가 차원 대응전략 마련을 위해 환경부 내 컨트롤 타워 기능 강화 필요
 - 환경협약 및 무역통상 협상에 선제적·전략적 대응하여 산업 경쟁력 강화 및 환경산업 혁신기회 창출을 위한 정책적 지원 필요
- 신남방·신북방, 남북·동북아 등의 중점 협력국 대상 전략적 녹색협력 강화
 - 신남방·신북방 중점협력국을 대상 친환경 에너지 전환, 기후-환경기술 이전·협력을 통해 국내 환경 기업의 해외진출 및 공동의 번영 모색 필요
 - 미세먼지 등 동북아 역내 환경현안에 대한 공동대응 및 협력 필요
 - 진전된 남북관계를 바탕으로 정부·민간·국제사회 차원의 남-북 환경협력 의제 발굴 및 남북 환경협력 점진적 기반조성 필요
- 기후변화 위기 및 글로벌 저성장 극복을 위한 그린뉴딜 중요성 확대
 - 각국 공공부문이 주도하는 청정에너지 및 일자리 창출, 대규모 그린 인프라 정책 시행으로, 국내 환경산업의 해외진출 기회 확대 전망

나. 내부여건

■ 국제환경협력센터 지정을 위한 법적근거 마련

- 「환경정책기본법」 내 '제27조의2(국제환경협력센터의 지정)' 신설을 통해 체계적·적극적 국제환경협력 대응을 위한 전문기관 지정근거 마련

■ 환경부내 국제협력과 직원의 잦은 인사교체로 업무 연속성 저하

- 국제환경협약 및 무역통상, 양자-다자간 협력에 대한 지식·경험 축적이 요구되나, 주기적인 인사발령에 따른 업무공백과 전문성 축적의 어려움 상존
- 국제사회에서 국제환경협약 및 무역통상, 국제협력 업무량이 증대되고 있으나, 제한된 담당 인력으로 체계적인 국제환경협력 사업 추진에 어려움 당면

■ 환경부 국제환경협력 업무가 여러 부서에 분산되어 업무 연계성·효과성 저하

- 국제협력과, 환경산업경제과, 물산업과 등 환경부내 다양한 부서에서 국제환경협력사업을 추진 중이나 관련정보 체계적 DB화 및 정보공유 어려움
- 국제협력 의제 발굴 이후, 협력사업 이행을 위한 프로그램(지원 틀)이 부재하여 국제환경협력 후속조치에 한계 및 사업 단절성이 존재

■ 국제환경협력사업 DB 체계적 관리, 성과 모니터링 및 협업 채널 부족

- 환경부 산하기관들(한국환경산업기술원, 수자원공사, 한국환경공단, 수도권매립지 등)이 추진하는 환경협력사업 및 해외 인사DB 체계적 관리와 업무연계 채널 부족

■ 국제환경협약 및 무역통상 이슈 선제적 대응을 위한 전략 및 협의체 부재

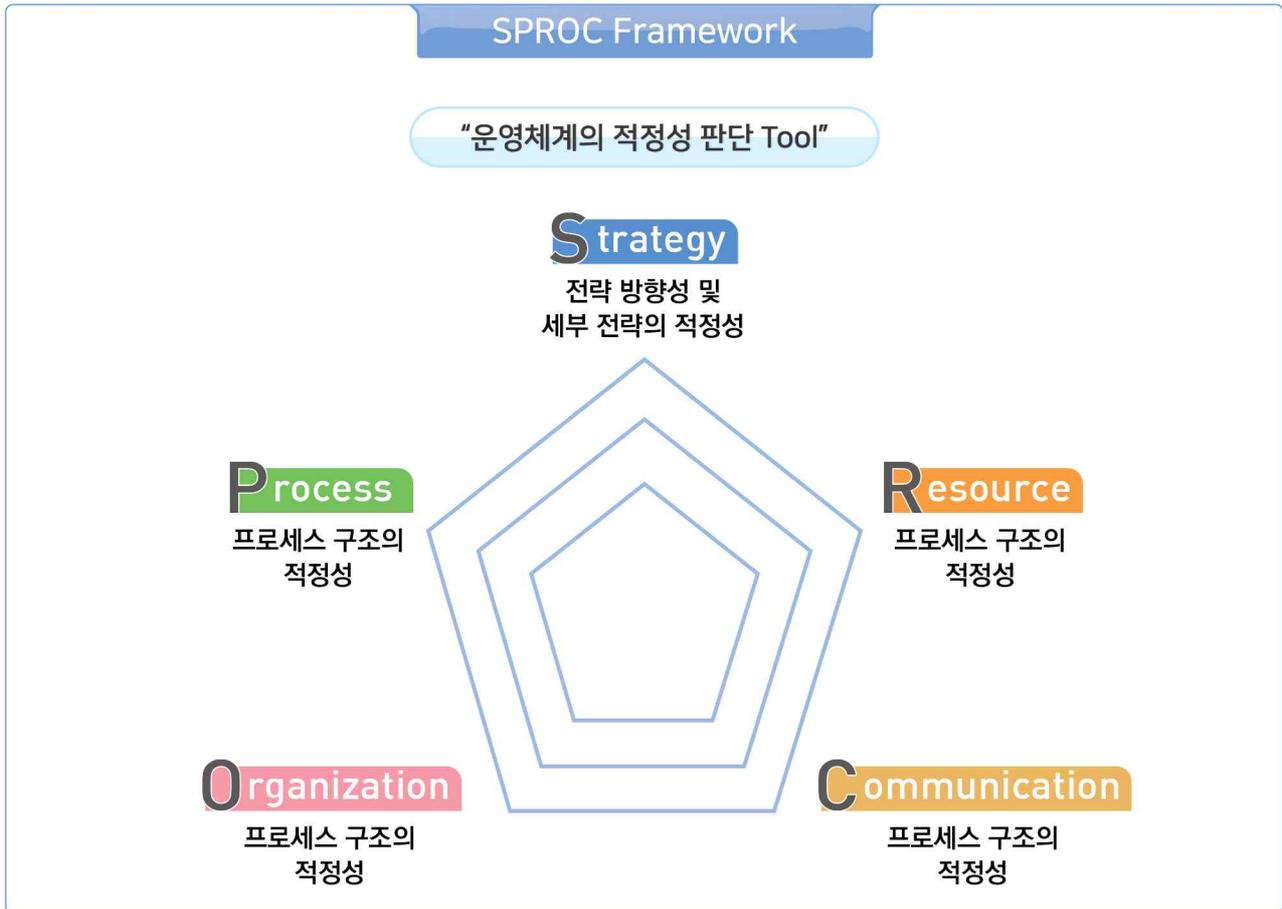
- 다양한 국제환경협약 및 무역통상 이슈에 대한 선제적 대응방안 수립을 위한 환경부 주도의 썬크탱크 전문가 협의체 구성 및 의견수렴 강화 필요
- 향후 중점 환경협력국 및 다자 협의체들과의 환경협력 활성화를 위한 중장기 관점의 국가 환경협력 전략 및 이행방안 마련 필요

■ 그린뉴딜을 선도하는 환경부의 입지 강화 및 성과창출 확대 필요

- 국제환경협력과 관련된 유관부처(외교부, 국토부, 기재부 등) 등과 협업을 통해 그린뉴딜 협력 강화 및 국제환경협력 시너지 창출 필요
- 국제개발협력위원회 참여를 통해 그린 ODA 분야에 환경부 입지 강화 필요

다. SWOT 분석

■ SPROC 진단 Framework 관점의 현황/문제점



S trategy	<ul style="list-style-type: none"> • 국제 환경 협력의 비전과 목표, 우선순위를 고려한 주요 중점 과제 도출 및 각 과제별 전략 부재
P rocess	<ul style="list-style-type: none"> • 국제 협력 Agenda 발굴 후 협력 사업 이행을 위한 지원틀 및 프로그램 부재/커버리지 한계로 후속 사업 단절
R esource	<ul style="list-style-type: none"> • 환경협력 사업 / 네트워크 정보 관리 미흡, 잦은 인사 교체로 업무 연속성 확보 및 전문성 축적 저조
O rganization	<ul style="list-style-type: none"> • 다양한 부서, 기관으로 국제 협력 업무 분산에 따른 업무 효율성 및 연계성 저하 • 정부 부처, 유관기관, 전문가, 산업계 간 유기적 협력 미흡
C ommunication	<ul style="list-style-type: none"> • 국내 이해관계자 및 국민 대상 홍보활동 미흡으로 인한 관련 사항에 대한 인지도 저조

SWOT 분석

<p style="text-align: center;">강점 (Strength)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 국제사회 내 녹색성장 선도국으로 긍정적 이미지 보유 • 개도국 선도국간 국제환경협력의 가교로서적극적 역할을 수행 중 • 반세기 짧은 시기동안 환경정책/기술발전과 환경개선 경험을 보유 • 정부 주도 ICT 및 4차 산업혁명 기술 접목환경 기술 산업 고도화 정책 	<p style="text-align: center;">약점 (Weakness)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 국내 타부처(유관기관) 및 환경부(산하기관)내 국제환경협력 컨트롤 타워 기능 부족 • 국가 차원의 환경협약 및 무역통상 선제적 대응 전략 부족 • 한국의 우수환경정책 브랜드화 및 국제사회홍보, 국제환경협력 활동 대국민 인지도 부족 • 국제환경기구 진출 및 국제환경 무역/통상 대응을 위한 경험 있는 인재 부족
<p style="text-align: center;">기회 (Opportunity)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 미세먼지 및 환경보건 등 다양한 환경현안 해결을 위한 국제사회 공조체계 강화 • 기후변화 위기 및 글로벌 저성장 극복을 위한 글로벌 그린뉴딜 중요성 확대 • 신남방·신북방, 남북·동북아 등 중점 협력국 대상 전략적 환경협력 중요성 확대 • FTA 발효 등 글로벌 통상저변 확대 • 국제사회 공헌을 위한 그린 ODA 비중 확대 • 한류에 따른 해외 환경시장 진출 기회확대 	<p style="text-align: center;">위협 (Threat)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 지구온난화 및 환경보건 문제 등 다양한 환경문제의 심화 • 환경보전을 위한 환경협약 및 환경규제 강화 • 무역통상 이슈 다각화 및 국가간 보호무역주의 확산 • 중국을 비롯한 개도국의 환경정책·기술 추격에 따른 해외 환경시장 점유경쟁 심화 • 코로나 등 경제둔화 등 대내외 여건 변화에 따른 국제환경협력 사업추진 불확실성 확대

S		W		SWOT 분석 기반 전략 도출		
O		T		전략방향	전략	세부전략
				WT 전략 (위협대응)	국제환경협력 플랫폼 기능강화	<ul style="list-style-type: none"> • 국제환경협력 글로벌 플랫폼 구축·운영 • 국제환경협력 전략수립 강화 • 국제환경협력 전문가 자문위원회 운영
				SO 전략 (역량확대)	양자간-다자간 전략적 환경협력 파트너십 강화	<ul style="list-style-type: none"> • 양자 환경협력 실질적 성과 가시화 • 다자 환경협력 국제 리더십 본격화 • 국제환경 무역·통상 대응 체계화
				ST 전략 (강점활용)	토탈 패키지 기반 그린 ODA 협력 강화	<ul style="list-style-type: none"> • 개도국 환경개선 진단 및 컨설팅 • 개도국 맞춤형 환경기술 보급 • 개도국 4 Green 환경설비 설치
				WO 전략 (기회포착)	환경협력 선도역량과 정보지식공유 기반확보	<ul style="list-style-type: none"> • 국내 우수 환경정책 국제사회 홍보 • 국제환경협력 국내 전문가 양성 • 개도국 환경전문가 양성 및 네트워크 강화

■ 대내외 정책환경 및 SWOT 분석을 통하여 4대 전략과 12대 중점과제 도출

대내외 여건	시사점 및 필요사항	4대 전략	12대 과제
① 국제환경협약통상 국제환경협력 이슈 다각화	지구온난화 및 환경보건 등 국제사회내 다양한 환경문제심화	① 국제환경협력 플랫폼 구축	① 국제 환경협력 전략 수립
	지구환경보전을 위한 다양한 환경협약 체결 및 협약 이행을 요구		② 국제환경협력 전문가 협의체 구성 및 운영
	WTO, FTA 등 다양한 무역통상 협상진행 중으로 선제적 대응 필요		③ 국제환경협력 총괄 플랫폼 구축·운영
	녹색사회로 전환을 위한 글로벌 그린뉴딜 정책 가속화 및 정책 고도화		
② 국제사회의 환경개선을 위한 공조체계 강화	미세먼지 등 공동 환경현안대응 등 동북아 역내 환경협력 공조강화 필요	② 양자-다자간 전략적 파트너십 확대	① 양자 환경협력 실질적 성과 가시화
	신남방/신북방 등 중점 환경협력국 전략적 환경협력 강화 필요		② 다자 환경협력 국제 리더십 본격화
	국제기구 등 다자 환경협력을 위한 협력사업 발굴 및 협력강화 필요		③ 국제환경무역·통상 대응체계화
	다양한 국제환경협약 및 무역통상 선제적 대응 강화 필요		
③ 녹색 선도국으로서 한국정부의 환경 리더십 요청	개도국 환경 개선을 위한 그린 ODA 지원요청 확대	③ 토탈 패키지 기반 그린 ODA 협력 강화	① 개도국환경개선 진단 및 컨설팅
	개도국 환경개선을 위한 그린 ODA 책정예산 및 비중의 점진적 확대		② 개도국 맞춤형 환경기술 이전
	그린 ODA 총괄부서로 환경부 대내외 입지 확보 및 역할 강화 필요		③ 개도국 4 Green 환경설비 보급
	개도국 체계적 ODA 지원을 위한 전략수립 및 프로그램 다각화 필요		
④ 국제환경협력 선도를 위한 역량과 기반부족	한국의 우수한 환경정책/개선사례에 대한 국제사회 공유요청	④ 글로벌 환경협력 지식·정보 공유	① 한국형 우수환경정책 국제사회 공유홍보
	국제환경협력을 주도할 전문성과 국제경험을 보유한 국내 전문인력 양성 필요		② 국내외 환경협력 전문가 양성
	국제 환경협력 활성화를 위해 개도국 친한 인사육성 및 네트워크 강화 필요		③ 국제환경협력 정보 시스템구축·운영

3. 센터의 중장기 미션, 비전, 전략 도출

미션	국제환경협력을 통한 지구환경보전과 상생번영		
비전	지속가능한 미래를 여는 글로벌 환경협력 선도기구 <i>Global Green Partnership Platform for All</i>		
핵심가치	상생협력 <i>Cooperation</i>	글로벌 리더십 <i>Leadership</i>	지속가능발전 <i>Sustainable Development</i>
목표 (2000-2005)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 국제사회내 7대 환경협력 리더국으로 부상 <ul style="list-style-type: none"> - 양자 - 다자 환경 협력 연 100건 이상 이행 - 국제 행사 연 10건 이상 유치 등 국제 리더십 발휘 ◆ 국제환경협력을 통한 10조원 국익창출 (5년간) <ul style="list-style-type: none"> - 국내 기업 해외 수주 연계 실적 연 2조 원 달성 		



(KEITI 국제협력 연계기능 : 5개 해외사무소+그린뉴딜+환경산업육성+R&D+녹색생활+환경보건 등)

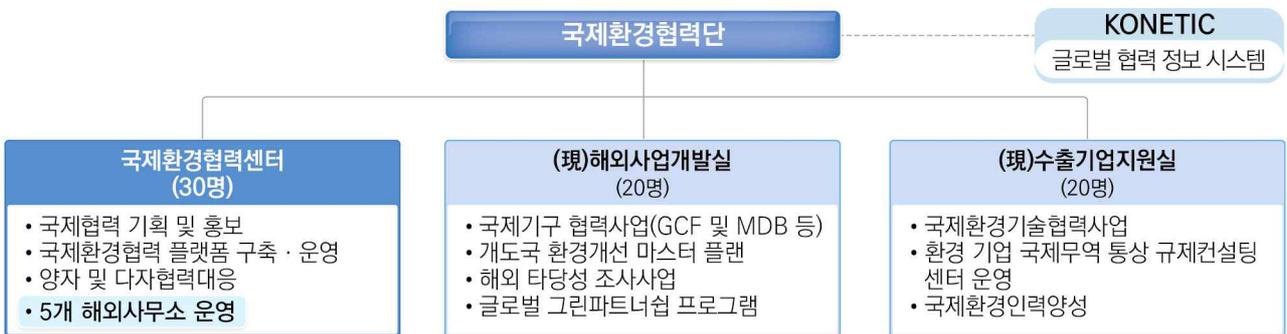
4P Strategies : Platform, Partnership, Prosperity, Promotion

P latform	P artnership	P rosperity	P romotion
① 국제환경협력 플랫폼 구축	② 양자·다자간 전략적 파트너십 확대	③ 토달 패키지 기반의 그린 ODA 협력 강화	④ 글로벌 환경협력 지식·정보 공유
1-1. 국제 환경협력 플랫폼 구축·운영 1-2. 국제 환경협력 전략연구 1-3. 국제환경협력 전문가 자문위원회 운영	2-1. 양자 환경협력 실질적 성과 가시화 2-2. 다자 환경협력 국제 리더십 본격화 2-3. 국제 환경무역·통상 대응 체계화	3-1. 개도국 환경개선 진단 및 컨설팅 3-2. 개도국 맞춤형 환경기술 이전 3-3. 개도국 4Green 환경설비 보급	4-1. 국제 환경협력 정보 시스템 구축·운영 4-2. 국내외 환경협력 전문가 양성 4-3. 한국형 우수환경정책 국제사회공유·홍보

4. 센터 조직 및 인력구성



1 단기(도입기 2020~2021) : 국제환경협력단(1개 센터, 2개 실, 70명)로 기존 KEITI와 협력



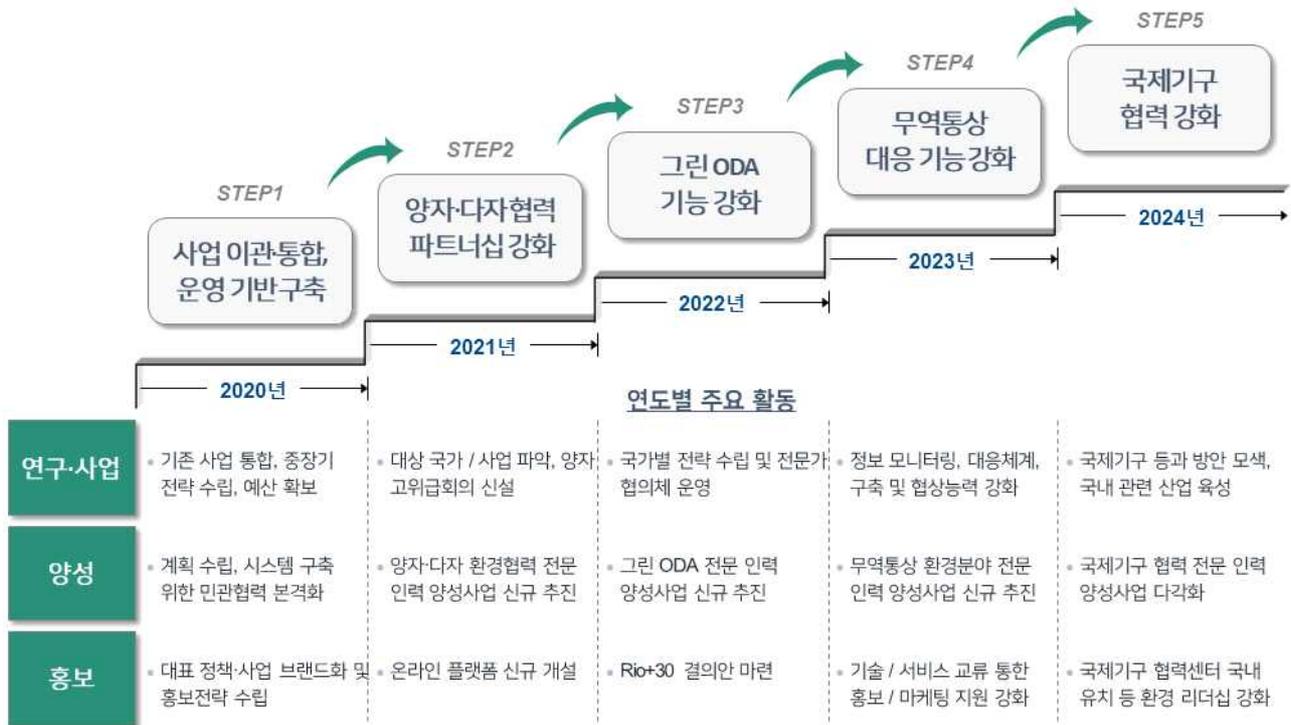
2 중기(성장기 2022~2024) : 국제환경협력처(1개 센터, 4개 실, 100명)로 기능 재편 및 강화



3 장기(도약기 2025~) : 국제환경협력원(1개 센터, 5개 실, 120명)으로 KEITI 부속기관화



5. 연도별 핵심사업 추진방안



■ 【2020년 기존 국제협력 사업 이관·통합, 센터 운영 기반구축】

- (연구) 국제환경협력사업 현황 분석 및 중장기 전략 수립
- (사업) 산하기관 기존 협력사업을 국제협력센터로 이관·조정·통합
 - * 개도국 환경 전문가 양성사업, 석사과정(인력개발원), 개도국에 환경전문가 파견(협회), 서울이니셔티브(공단) 등
- (홍보) 대표 환경정책·사업 글로벌 브랜드화 및 홍보 전략 수립
- (센터 기반구축) '21년 센터 신규인력 및 예산 확보 추진

■ 【2021년 양자·다자 환경협력 파트너십 강화】

- (연구) 양자·다자협력 전략적 우선 협력국, 협력사업 도출, 대응전략 수립
- (사업) 양자 고위급회의 신설(중점국), 다자협력 강화
- (양성) 양자·다자 환경협력 전문가 양성사업 신규추진
- (홍보) 온라인 글로벌 환경정책 협력센터 신규 발족

■ 【2022년 그린 ODA 기능 강화】

- (연구) 그린 ODA 확대 방안 수립 및 전문가 협의체 운영
- (사업) 국가별 환경분야 협력전략계획(CPS) 수립, 정책 솔루션/환경개선 마스터 플랜 수립, 프로젝트 ODA 지원
- (양성) 국제환경전문가(그린 ODA) 양성사업 신규추진
- (홍보) 지속가능발전정상회의(Rio+30) 계기 한국 주도 환경분야 결의안 마련
- (센터 기반확대) 그린 ODA 센터 신규개소 및 기반구축

■ 【2023년 무역통상 대응 기능 강화】

- (연구) 환경분야 무역·통상 정보 모니터링 및 대응체계 강화
- (사업) WTO, FTA 환경전문가 양성 및 작업반 참여 및 협상능력 강화
- (양성) 무역통상-환경분야 전문가 양성사업 신규추진
- (홍보) 환경기술·서비스 교류를 통한 홍보·마케팅 지원 강화

■ 【2024년 국제기구 협력 강화】

- (연구) 국제기구 등과 환경협력 확대방안 마련
- (사업) 국제환경협약 역할증대(이사국 활동 등) 및 국내 관련 산업육성
- (양성) 국제기구 협력 전문가 양성사업 다각화
- (홍보) 국제기구(UNEP 등) 협력센터 국내유치 등 환경부 환경 리더십 강화

III. 국제환경협력센터 중장기 사업계획

- 1. 국제환경협력 플랫폼 구축**
- 2. 양자 및 다자간 전략적 파트너십 확대**
- 3. 토탈 패키지 기반 그린 ODA 협력강화**
- 4. 글로벌 환경협력 지식정보 공유**
- 5. 기대효과 및 성과지표**

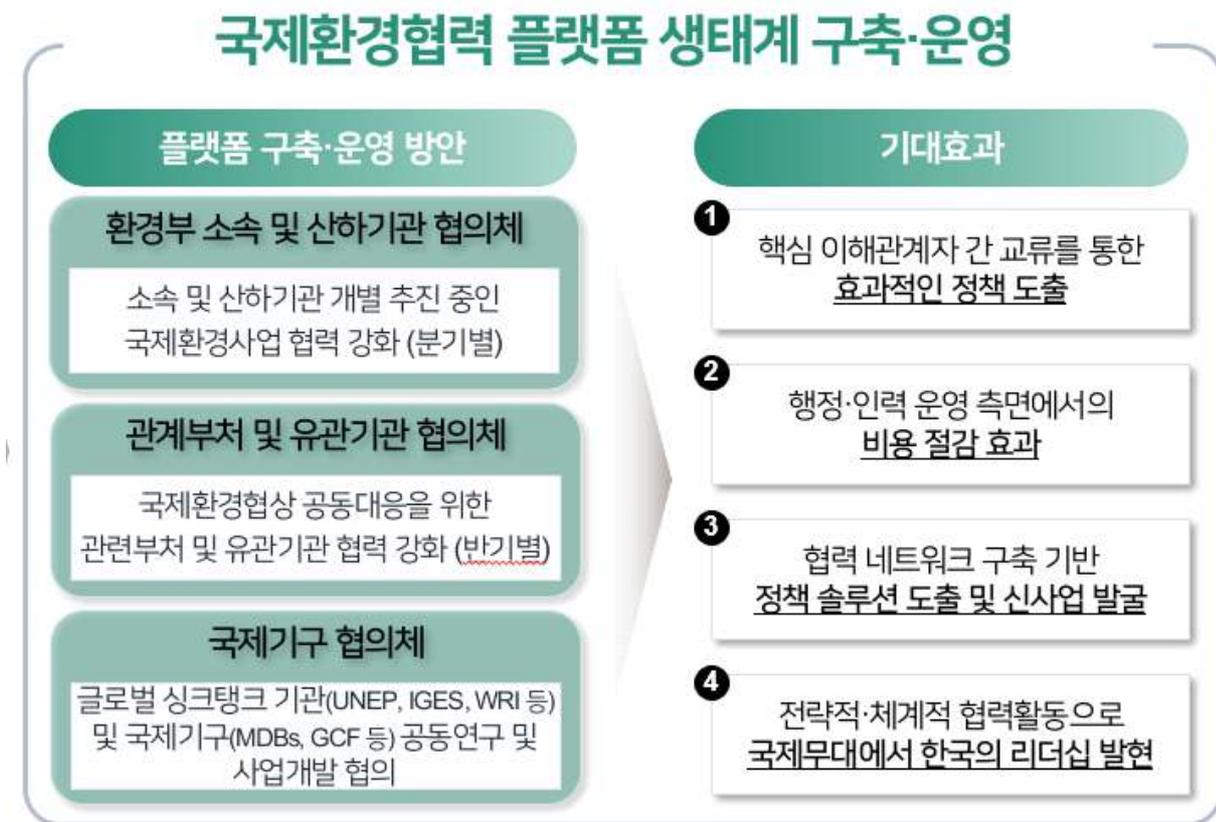
1. 국제환경협력 플랫폼 구축

- ◆ (목표) “그린뉴딜” 시대에 국익에 기여하는 국제환경협력 리더십 확보
- ◆ (수단) 국제환경협력 플랫폼 구축·운영을 통한 환경부의 국제환경협력 정책 총괄 기능 강화 및 국익에 도움이 되는 환경외교 위상 제고



- 글로벌 환경사업을 활발히 추진해온 KEITI가 보유한 ① **국내외 환경산업 및 국제개발협력 네트워크**, ② **물리적 인프라**, ③ **해외 협력사업 재원**을 기반으로 국제환경협력의 핵심 이해관계자 간 부가가치 창출 생태계 구축
- 체계적이고 연속성 있는 **국제환경협력 중장기(5개년) 범부처 국가 국제환경협력 전략 연구 및 실행**
- 국제환경협력 전략연구와 연계하여 **국제환경규제·협상 대응역량 강화**를 위하여 산·학·연 전문기관(전문가)로 구성된 **자문위원회의 운영**

1-1. 국제환경협력 플랫폼 구축·운영



1-2. 국제환경협력 전략 연구



1-3. 국제환경협력 전문가 자문위원회 운영

개요

국제환경규제 및 협상 대응역량 강화를 위한 산·학·연 전문기관으로 구성된 자문위원회 운영

주요 활동

- 1 국내외 사례조사 및 정책지원 연구
- 2 국제협약·협상 대응 및 의제 발굴
- 3 국내·국제 세미나 공동개최 등 협력활동 수행

전문가 자문위원회 운영 체계		
구분	전문가 위원회 분과	전문기관(안)
국제환경 협약 규제	UN 기후변화 협약	온실가스종합정보센터, 에너지경제연구원 등
	생태계 보전	한국생명공학연구원, 국립생물자원관 등
	화학물질 관리	국가기술표준원, 수자원공사, 식품의약품안전처 등
	폐기물 관리	국립환경과학원, 환경공단 등
무역 통상	통상정책, 무역정책, 다자통상협력, 양자통상협력	한국무역협회, 한국경제연구원, 대외경제정책연구원 등

2. 양자 및 다자간 전략적 파트너십 확대

- ◆ (목표) 환경분야 선도국 위상강화와 국익을 동시에 추구하는 위한 양자·다자 환경협력 컨트롤타워 역할 수행
- ◆ (수단) 국제회의의 능동대응, 중점국/국제기구 협력사업 발굴, 무역통상 기업지원

현 행(As is)

- 산발적·단기적 양자성 환경회의 대응
- 국제회의의 수동적 참여 및 국내유치 부족
- 환경 분야 무역·통상 총괄 대응 체계 부재

개선 방안(To be)

- 양자 환경협력회의 대응반 운영 및 관리 체계화
- 국제회의의 의제 선제적 대응 및 국내유치 강화
- 환경 분야 무역·통상 협상반 운영 및 체계적 대응

2.1 양자 환경협력 실질적 성과 가시화

주요 협력대상



- 양자 환경협력 회의 대응을 위한 조사 및 연구
- 회의 사전준비, 실시, 사후관리를 위한 대응반 운영
- 양자협력 양해각서 체결 지원 및 관리
- 양자 환경협력 사업연계 활성화 등

2.2 다자 환경협력 국제 리더십 본격화

주요 협력대상



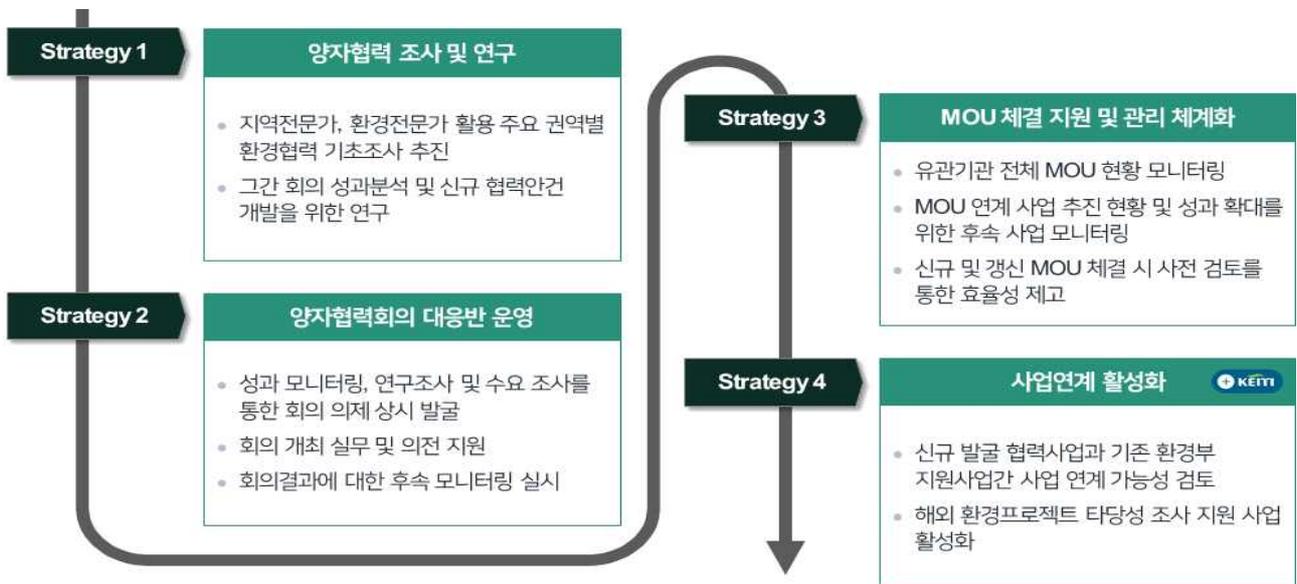
- 주요 국제회의/환경협약 동향 조사 및 연구, 대응반 운영
- 다자개발은행 등과의 실질적 협력 사업 확대
- 국제기구와의 기존협력 사업 시너지·성과 창출
- 주요 국제회의 유치 및 공여국 역할 확대 등

2.3 국제 환경 무역통상 대응 체계화

<p>전문 협상반 운영 및 대응</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 환경 관련 무역·통상 협상 대응전략 및 후속대책 조사 및 연구 • 외국 정부, 국제기구 등과의 통상협상 대응반 운영 	<p>기업지원 프로그램 운영</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 기업 역량 강화 교육 및 실무가이드 제공 • Ontact 무역거래 기반 구축 • 해외진출 전문 컨설팅 지원 • 발주처 네트워킹 및 시장개척단 운영
------------------------------	---	----------------------------	--

- 양자 환경협력의 실질적 성과 가시화를 위한 조사연구 및 안전 개발, 협력회의의 대응반 운영, 양해각서(MOU) 체결 지원 및 관리 체계화, 사업연계 활성화
- 국제회의 의제 선제적 대응, 공여국 역할강화 및 협력사업 발굴, 국제회의 및 국제센터/사무국 국내유치 통한 다자 환경협력 국제 리더십 본격화
- 국제 환경분야 무역통상 대응을 위해 환경 분야 통상 협상별 조사 연구 실시, 환경 분야 무역·통상 협상반 운영 및 대응, 환경 분야 무역·통상 대응 기업지원 프로그램 운영

2-1. 양자 환경협력 실질적 성과 가시화



2-2. 다자 환경협력 국제 리더십 본격화

<p>국제환경협약 /환경규제 조사·연구</p>	<ul style="list-style-type: none"> 고위급 정례회의 동향에 대한 조사, 분석 보고서 주기적 발간 생물다양성, 지속가능발전 등 주요 이슈별 심층보고서 발간
<p>국제기구와의 협력사업 발굴</p> <p><small>KETI</small></p>	<ul style="list-style-type: none"> P4G, 기후변화 협약 총회 등 주요 국제 회의 유치 및 성공적 개최 GCF, 다자개발은행 등 국제기구와의 실질적 협력사업 확대 기존 협력사업(SINGG, PAGE 등)간 시너지 및 성과 창출 국제기구 및 기금 공여국 역할 강화
<p>다자회의 대응반 운영</p>	<ul style="list-style-type: none"> 전문가 작업반 운영을 통한 선제적 의제 발굴 및 국제회의 반영 주요 환경협약, 협상 대응 대표단 구성을 통한 전문성 확보 회의결과 및 주요결정 사항의 국내 이행사항 모니터링



2-3. 국제 환경 무역통상 대응

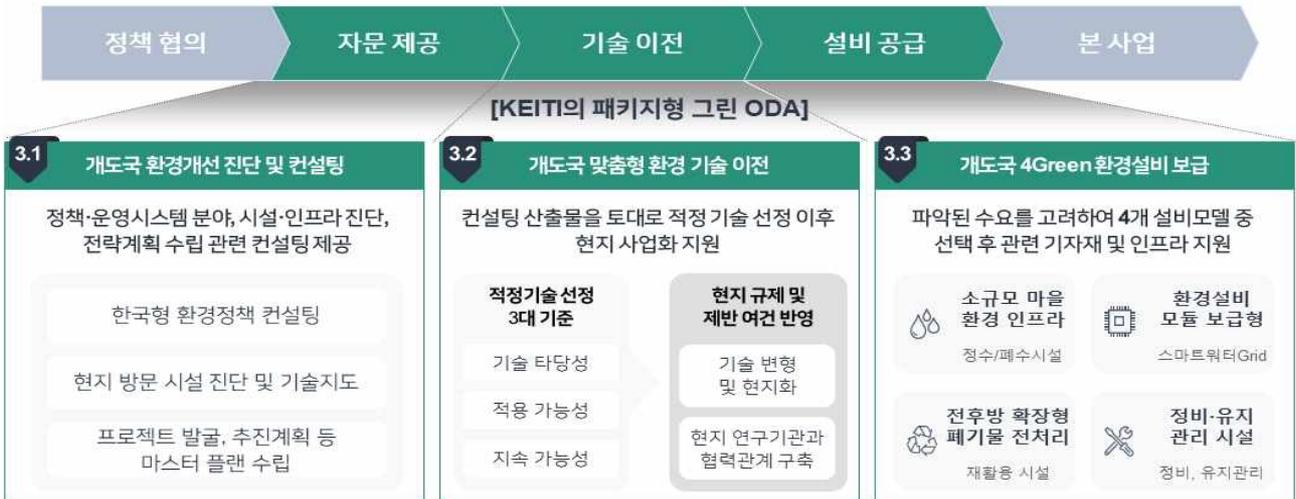


3. 토탈 패키지 기반 그린 ODA 협력강화

- ◆ (목표) 개도국의 환경개선 및 지속발전을 위한 그린 ODA 사업 추진을 통해 한국형 정책-기술-설비 지원과 녹색선도국으로서의 환경 리더십 제고
- ◆ (수단) 개도국 환경 컨설팅→맞춤형 기술이전→환경설비 시범보급으로 이어지는 패키지형 그린 ODA 지원 및 “지속가능한 Green ODA Value Chain” 구축

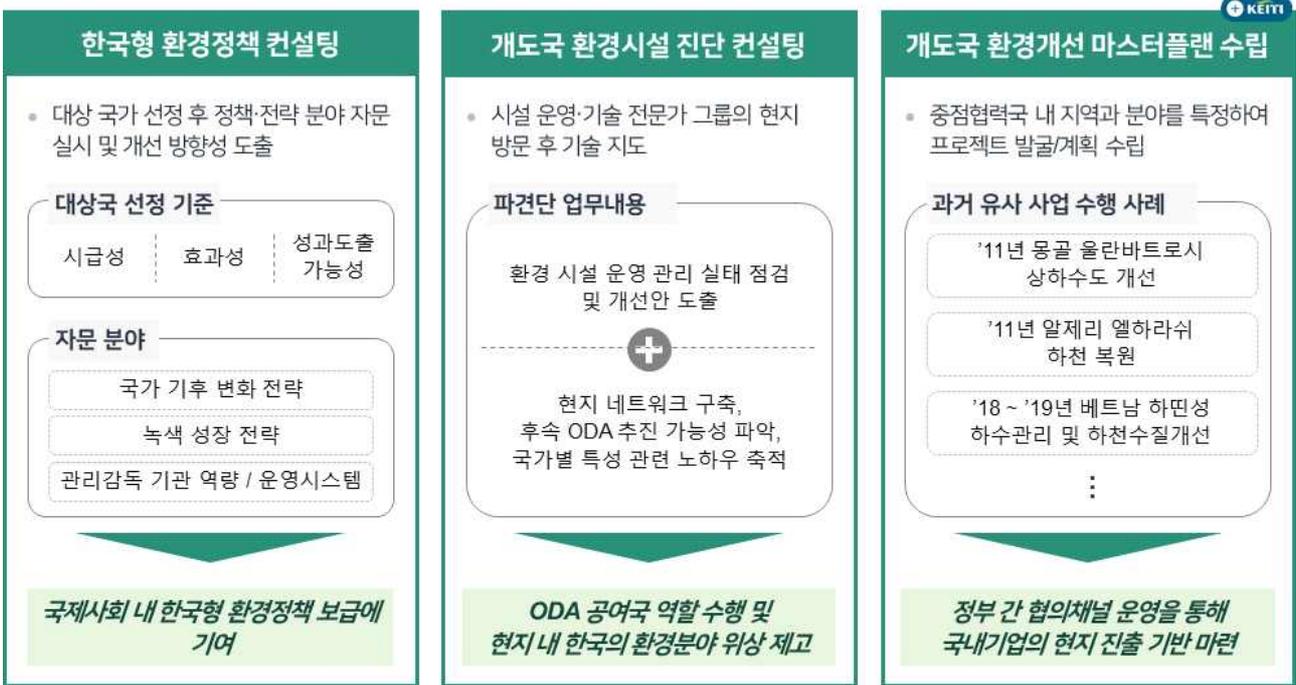
현 행(As is)	개선 방안(To be)
<ul style="list-style-type: none"> • '19년 기준 환경부 ODA 규모는 약 140억원 * 범정부 환경 ODA 2,648억원 대비 5.6% 수준 • 단계별 ODA 프로그램의 분절적 운영으로 중점협력국 별 전략적 매칭 미흡 * 컨설팅(KEITI), 인력교류(인재개발원), 물분야(K-WATER) • 개도국 현지 니즈에 부합한 한국형 우수기술 적용 및 설비 지원을 위한 프로그램 부재 	<ul style="list-style-type: none"> • 신규 ODA 사업 제안으로 '22년 환경부 ODA 규모 360억원 수준 확보 * 정책·시설진단 컨설팅, 4(For) Green 환경설비 보급 등 • 환경중점협력 개도국 대상 패키지형 그린 ODA 프로그램 지원하여 공여효과성 극대화 * 컨설팅→기술이전→설비보급 전 과정 연간 2건 추진 • 소규모 마을시설, 모듈보급, 전후방 확장시설, 기존설비 유지관리 등 프로젝트 ODA 추진

컨설팅+기술이전+설비공급이 포함된 'One-Stop'형 ODA추진으로
지원 효과 극대화와 지속가능한 'Green ODA Value Chain' 지원체계 구축

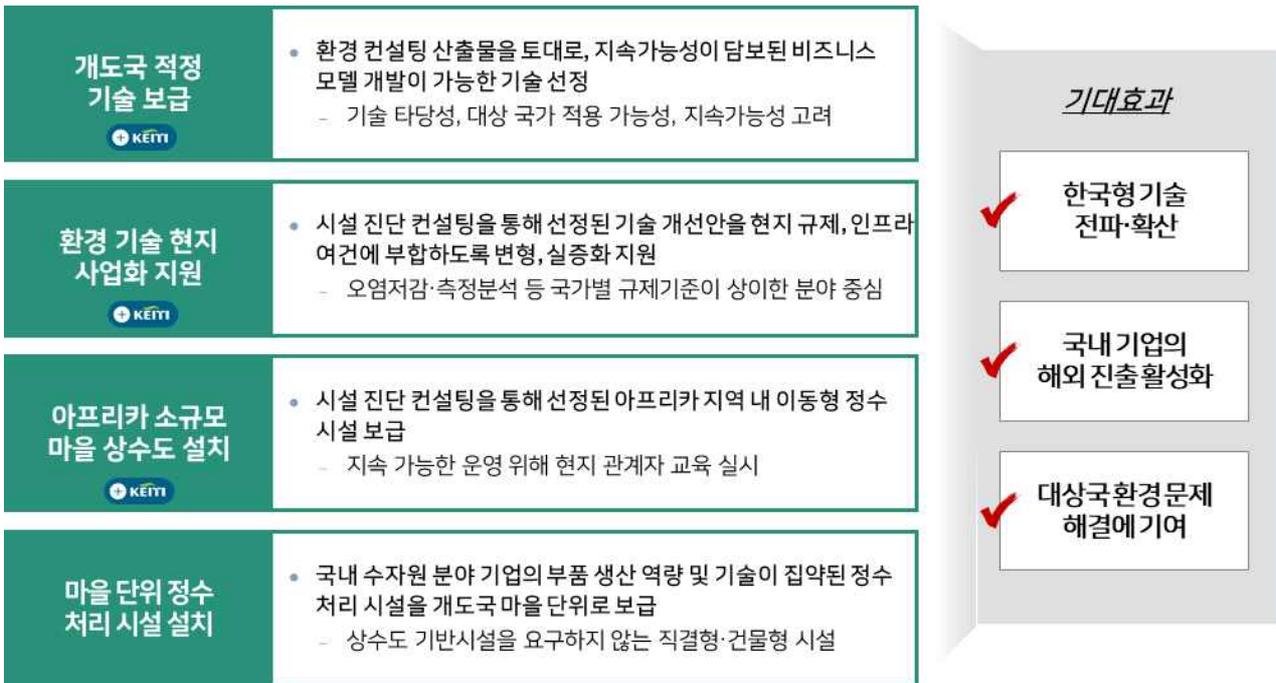


- 한국형 환경정책 자문, 환경시설진단 등 개도국 환경컨설팅 지원
- 개도국 현황에 적합한 적정기술 보급, 현지 환경기술 사업화 지원
- 개도국 환경특화 적정기술 개발·보급 지원을 통해 한국형 적정기술 전파

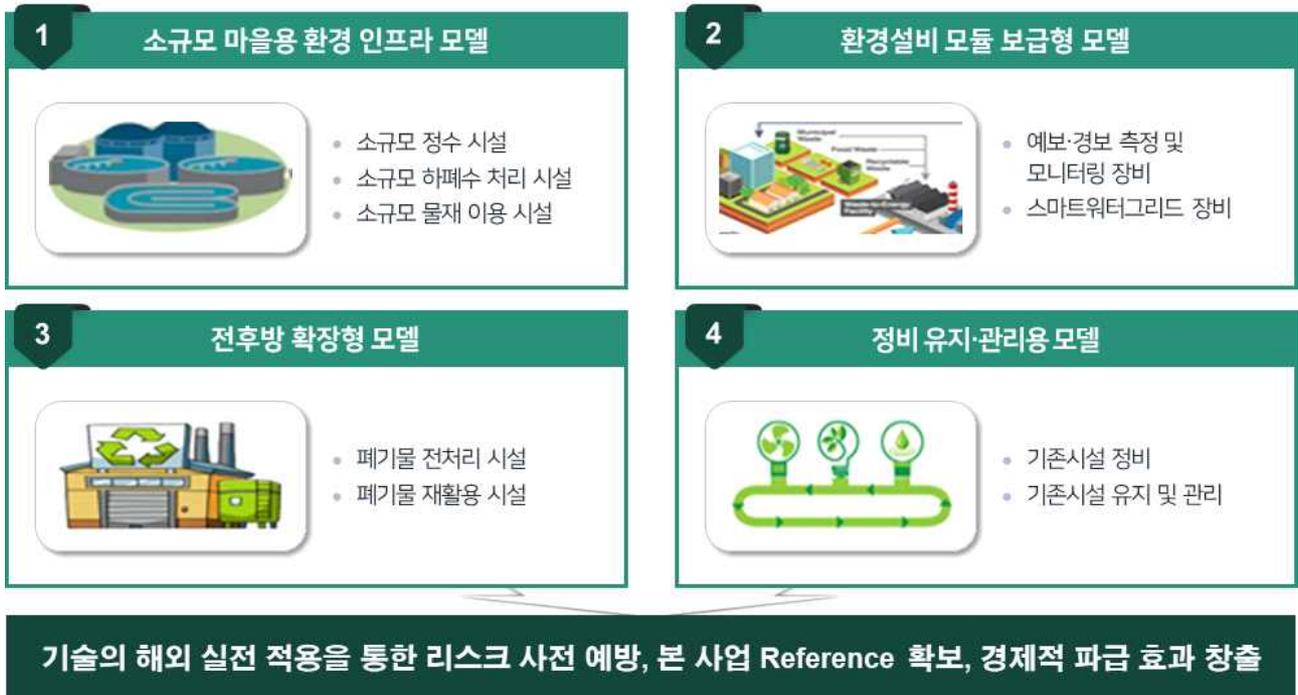
3-1. 개도국 환경 컨설팅



3-2. 개도국 맞춤형 환경기술 이전

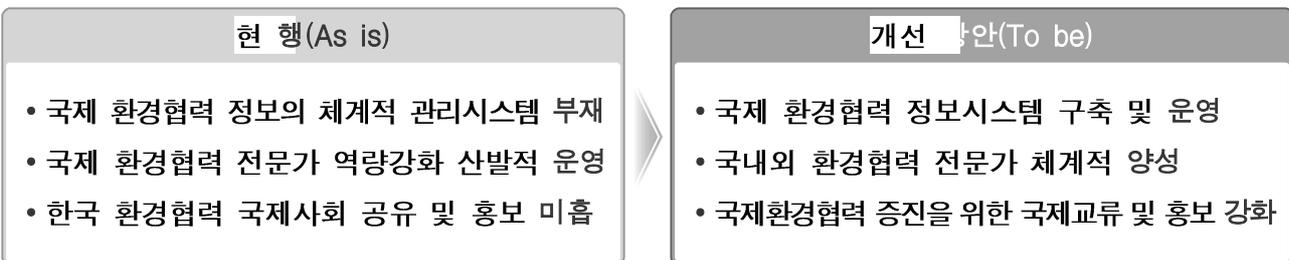


3-3.4(For) Green 프로젝트 환경설비 보급



4. 글로벌 환경협력 지식정보 공유

- ◆ (목표) 한국의 글로벌 환경리더십과 국제환경협력 활동에 대한 정보 체계화, 국제환경 협력을 선도할 수 있는 종합적 인재 양성, 국제교류 및 홍보
- ◆ (수단) 국제 환경협력 정보시스템 구축, 국제환경협력 전문가 양성, 한국형 우수 환경·정책 홍보 체계화를 통한 국제환경협력 기반 마련



4.1

정보시스템 구축·운영

- ✓ 국제환경협력센터 대표 홈페이지 구축 및 운영
- ✓ 관련 분야 기초 정보를 수집 및 분석한 정보시스템 구축·운영
- ✓ 온라인 기반·개도국 정책 솔루션 제공 플랫폼 구축
- ✓ 해외 환경 통합 정보망 운영

4.2

국내의 전문가 양성

- ✓ 국제 환경협력 전문가 양성 특성화 대학원 운영
- ✓ 국제 환경전문가 및 개도국 환경 전문가 양성
- ✓ 국제기구 및 환경정책 전문가 해외 파견
- ✓ 국제환경기술 전문 교육과정 운영

4.3

국제 교류 및 홍보

- ✓ 국제행사 한국 우수 환경정책 홍보관 운영
- ✓ 해외 미디어·주재 공관 초청 국제환경 컨퍼런스 개최
- ✓ 온라인 홍보 채널 (홈페이지, 뉴스레터, SNS 등) 운영
- ✓ 주기적 만족도 조사를 통한 홍보 효과성 파악

- 국제환경협력 정보시스템, 온라인 기반 “개도국 정책 솔루션 제공 플랫폼” 등 소통형 국제 환경협력 정보시스템 구축 및 운영
- 국내 및 개도국의 환경협력 전문가 양성, 국제기구 및 현지(개도국) 환경전문가 파견 등을 통한 국제 환경협력분야 일자리 창출 기여
- 환경부 주도 기후변화·환경협력 국제행사, 한국 환경정책 홍보관, 해외 미디어·주재 공관 초청 국제환경 컨퍼런스, 온라인 홍보 등 국제 환경협력 증진

4-1. 국제 환경협력 정보시스템 구축·운영

대표 홈페이지 구축·운영

- 국제환경협력 연구활동 및 양·다자 협력 정보 통합 제공
 - 주요 정보: 국제환경협약 체결 현황, 국제기구 환경협력 현황, 정책보고서, 사업 정보 등

정보시스템 구축·운영

- 국제환경협력 홈페이지와 연계하여 기초 정보 수집·분석
 - 주요 DB 구성 항목: 주요 협력국 개요, 양·다자 MOU 현황, 환경협력 사업정보, 주요 해외인사 인적 정보 등

소통형 국제협력 플랫폼 구축·운영

온라인 글로벌 환경정책 정보센터

- 우리나라 분야별 정책·법·정책·전문자료 등 검색 기능 제공

개도국 진단 및 정책 솔루션 지원사업

- 개도국 환경문제 수요 접수 후 환경정책 진단 및 컨설팅 지원

해외 환경통합 정보망 운영

- 해외 환경 정보 제공 및 무역거래 지원 포털 구축 및 운영


 해외환경통합 정보망


 중국환경통합 정보망


 한국환경통합 정보망

4-2. 국제환경협력 국내외 전문가 양성



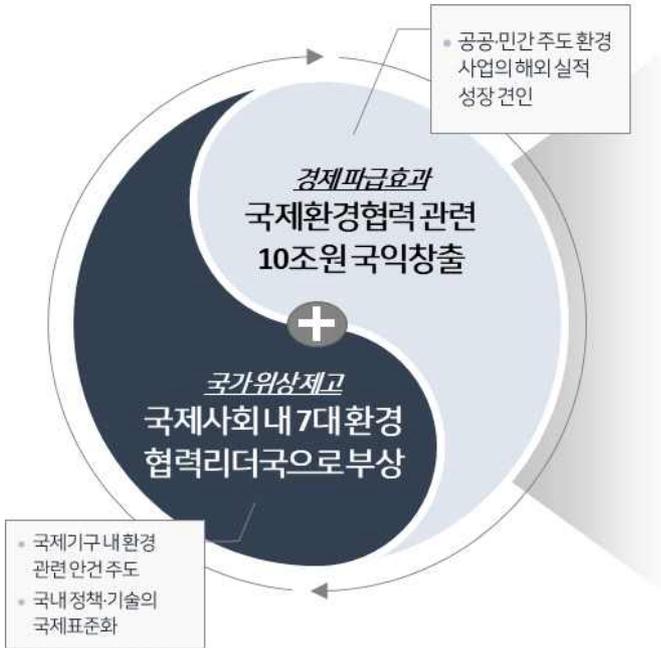
4-3. 국제환경협력 증진을 위한 국제교류 및 홍보



5. 기대효과 및 성과지표

기대효과

사업계획추진에따른기대효과



국제환경협력센터 운영의 성과 지표



양자·다자환경협력지원건수100건/년

양자, 다자환경협력이행지원및 모니터링등



국제행사유치등국제리더십발휘 10건/년

개도국대상 ODA사업발굴 및 추진등



국내기업해외수주연계 실적2조 원/년

국제환경협력사업을 통한 국내환경기업의 수출실적

성과지표

■ 성과지표 1 : 양자-다자 환경협력 지원건수 : 100건/년

- 양자 환경협력회의 후속사업 관리·모니터링·평가, 성과창출 지원(연간 100건)

* 양자-다자간 협의를 통해 발굴된 우선 협력사업을 개도국 컨설팅, 타당성조사, ODA 사업, 환경 기술 실증화 협력 사업 등 다양한 협력사업으로 연계, 이행지원

■ 성과지표 2 : 국제 행사 유치 등 국제 리더십 발휘 : 10건/년

- 한국 주도의 결의안 마련, 주요 국제 컨퍼런스·행사 유치 및 개최를 통한 국제 리더십 발휘(연간 10건)

■ 성과지표 3 : 국내 기업 해외 수주 연계 실적 : 2조 원/년

- 국제환경협력사업을 통한 국내 환경기업의 수출 실적

