

◆ 과학기술정보통신부에서 혁신기술을 활용하여 개도국 온실가스 감축목표 달성 지원과 아·태지역 기후기술협력 선도를 위해 마련한 「기후기술협력 증장기계획(2018~2020)」을(18.4月) 요약 및 정리

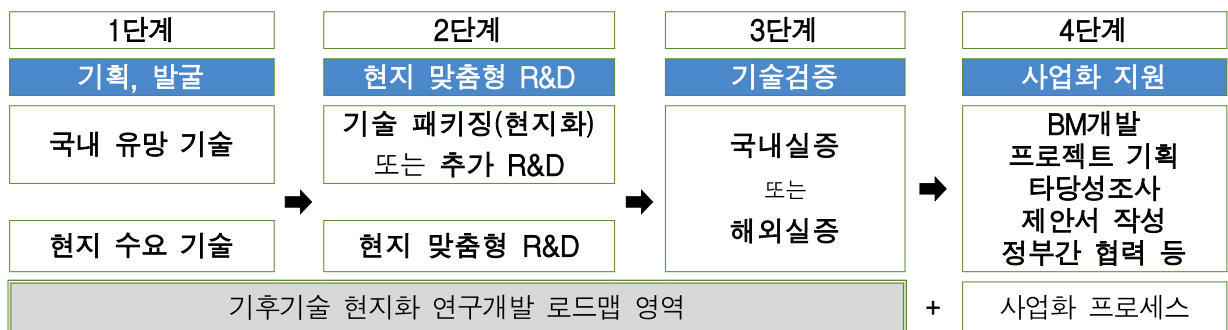
□ 증장기계획 목표

- 한국의 혁신기술로 개도국의 온실가스감축 지원요청 중 5%(8.6억 톤)를 담당하고, 기후변화로 생존을 위협받는 1억명의 피해 완화·예방에 기여
- CTCN* 아·태 지역 사무소 유치, 이사회 진출 등 ‘30년까지 국제기구를 통한 사업을 활용하여 100억불 규모의 기후기술협력사업 추진을 지원
- * 유엔기후변화협약에 따른 개도국 기후변화대응을 위한 기술지원기구

□ 전략 1 : 혁신적 기술 발굴

- 국내 혁신기술 발굴, 해외진출을 위한 연구개발 지원을 통해 글로벌 기후변화 문제를 효과적으로 해결

<R&D 중심의 기후기술협력 전주기 지원체계>



- 기후기술 수요 및 경쟁력을 갖춘 기술분야를 고려하여 기후기술 현지화 연구개발 로드맵 수립
- 현지 실정에 맞게 현지화(customizing)하고 조합하는 현지 맞춤형·문제 해결형 연구개발 지원
- 국내 유망 기후기술 발굴체계를 구축하여 지속적으로 해외진출 리소스 확충

□ 전략 2 : 중·대형 사업으로의 발전 지원

- 국제금융 연계형*, 탄소시장 연계형**으로 유형화하고, 기후기술 협력사업의 전주기 지원을 체계화

* 국제금융 연계형 사업: 다양한 국제기구 및 금융기관과 사업 기획 단계부터 협업, 국제금융 사업을 최대한 활용하여 본 사업 수주 가능성 제고

** 탄소시장 연계형 사업: 개도국 내 온실가스 감축사업으로 확대하기 위해 해외실증 등 사업 개발·육성 단계에서 감축효과 검증 및 MRV 방법론 개발 등을 지원

- 기술, 정책컨설팅, 제도개선, 역량강화 등을 패키지 프로그램으로 지원하고, NDE* 간의 우호적 유대관계를 토대로 해외사업 지원

* NDE(National Designated Entity, 국가지정기구) : 환경친화적 기술개발 및 이전을 통해 글로벌 온실가스 배출감축 및 기후변화 복원력 증진을 목표로, UNFCCC 산하 기술메커니즘 이행기구인 CTCN의 국가 소통창구

- 선진국으로 협력 대상을 확대하고, 공동연구, 선진국 진출, 개도국으로의 공동진출 등 다양한 형태의 협력 모델을 개발

□ 전략 3 : 기후기술협력 기반 강화

- 기후기술협력 역량강화 프로그램 운영을 통한 국내 전문인재 양성기반 구축
- 기후기술협력 관련 국내·외 지식 및 정보제공을 위해 기후기술정보시스템(CTis) 고도화 및 글로벌 기후기술-수요 정보 매칭 플랫폼으로 활용
- 녹색기술센터(GTC)를 신기후체제의 기후기술협력을 선도하는 기후기술 연구 및 글로벌 협력사업 전문기관으로 육성

□ 전략 4 : 국제무대에서의 기후기술협력 선도

- 유엔기후변화협약 내 기술협력 정책 아젠다 선도
 - 기술협상에 주도적으로 참여, 국제 기후기술협력체계(TEC, CTCN)의 역할 확대를 통한 기술 개발 및 이전 활성화
 - TEC(기술집행위원회) 활동을 통해 한국의 과학기술 발전경험 전파, CTCN 이사회 신규 진출 추진
- CTCN 아태 지역사무소 유치 추진, 기후기술협력 관련 국제행사를 유치하여 CTCN 기반 아시아-태평양 지역 내 한국 역할 확대
- CTCN 기반 기후기술협력 이행 강화
 - 국내 CTCN 회원기관 지속적 확대, 협의회 운영을 통해 기관 간 네트워크 및 기후기술협력사업 개발·참여 활성화

□ 전략 5 : 범부처 협력체계 구축

- 범부처 전주기 협력체계 구축, 기후기술협력 지원사업이 공백이나 단절이 없도록 체계적으로 추진
- 韓-개도국 간 포괄적 기후변화 양자협력 협정 체결, 기술협력 수요에 대해 범부처 협력을 통해 감축 및 적응 기술협력을 지원
- 관계부처 간 협력을 통해 개도국 기후변화대응 중장기 대형사업을 위한 다부처 융합형 ODA 사업을 기획·추진
- 기획재정부, 외교부, 환경부, 산업부 등 글로벌 기후기술협력 유관 부처 간 정책협의 및 정보공유 확대 및 관련 개도국 초청행사 공동 개최

<출처>

1. 기후변화 대응 부문

○ 국내이슈

- 과학기술정보통신부 “기후기술협력 중장기계획(2018~2020)”