

# 글로벌 기후기술협력 동향 보고

2018.08.07.



# 1 기후기술 동향

## 1. UNFCCC 기술메커니즘 관련 기구

구분		내용
UNFCCC	본부	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ADB, 아시아 태평양 지역에 800억 달러 지원</li> <li>- 아시아 개발은행(ADB)는 새로운 2030 전략에 따라 향후 10년간 태평양 지역과 남아프리카에 800억 달러 지원하기로 함</li> <li>- ADB가 새로 제시한 전략에 명시된 7가지 우선순위전략은 1)기후변화 대응, 2)기후 및 재난 회복력 구축, 3)환경 지속가능성 강화, 4)살기 좋은 도시 건설, 5)농촌개발 및 식량안보 증진, 6)불평등 감소와 부의 재분배, 6)성 평등 진전의 가속화, 정부 및 기관의 역량강화, 7)지역 협력 및 통합이 있음</li> <li>- 이에 따라 아시아 개발 은행(ADB)는 2030년까지 운영업무의 75%를 기후변화 완화 및 적응에 지원할 계획이며 가장 취약한 국가에 대한 지원을 우선순위로 할 예정</li> </ul> <p style="text-align: right; color: purple;">(7/31, UNFCCC)</p>
GCF	본부	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ GCF, 동유럽 &amp; 중앙아시아와 회담</li> <li>- 일시 : 2018.09.11. - 2018.09.14.</li> <li>- 장소 : 타지키스탄 두산베(Tajikistan Dushanbe)</li> <li>- 행사 첫날은 고위급 행사로 장관 및 고위급 정책입안자들이 기후변화 문제 해결과 발전에 관한 경험을 공유하는 행사가 예정됨</li> <li>- 국가 및 지역 차원의 잠재적인 사업 연결고리를 논의하고 상호작용을 더욱 용이하게 할 것으로 기대</li> </ul> <p style="text-align: right; color: purple;">(8/3, GCF)</p>
CTCN	본부	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ CTCN, 케냐에 물과 위생기술 투자 자금지원을 위한 타당성 연구 지원</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 케냐는 물의 품질이 매우 낮고 부족하여 매우 취약한 상태임. 특히 인구 밀도가 낮은 지역에는 물과 위생서비스에 대한 지불능력에 비해 높은 비용이 필요하므로 이 지역에 대한 투자요인이 낮음</li> <li>- 이에 대해 케냐는 물과 관련된 기술(태양, 바람에너지를 이용한 펌프 등)의 기술적, 경제적, 사회적 타당성 연구를 CTCN에 요청하였음.</li> <li>- 타당성 연구 결과, 3,000대의 태양광 펌프가 설치되었다고 가정할 때 51,180톤의 CO2배출이 감소하고, 적응 영향으로 인해 약 300만 명의 사람들이 이 프로그램을 통해 직접적 편익을 얻을 것으로 파악되며, 물의 접근성을 높일 것으로 기대됨. 또한 1,400만 명의 여성을 포함하여 2,800만 명의 사람들이 간접적으로 편익을 얻을 것으로 도출됨</li> </ul> <p style="text-align: right;"><a href="#">(8/2, CTCN)</a></p>
		<p>○ CTCN, 마다가스카르에 기후변화 대응 역량 센터 설립 지원</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CTCN은 환경청, 생태산림청, 마하리트라(Maharitra) NGO와 함께 협력하여 기후변화와 관련된 역량개발 활동을 지원함</li> <li>- 기후변화 대응역량 센터를 설치한 목적은, 기후변화에 대한 실용적인 정보를 공유하고 교육함으로써 환경 의식을 고취시키기 위함임</li> <li>- 이 기술지원에 따른 결과물은, 1)국제적 수준에서 마다가스카르의 기후변화에 관련된 이니셔티브, 교육프로그램, 의식수준 강화 등을 고려한 경험 분석자료, 2)조직적 구성과 잠재적인 자금 마련 등에 관한 권고사항 제시 3)CTCN의 기술지원에 따라 센터를 효과적으로 구축하기 위한 모든 단계의 전반적인 체계와 전략 등임</li> </ul> <p style="text-align: right;"><a href="#">(7/30, CTCN)</a></p>

## 2. 기타 국제기구 및 기관

구분		내용
국내	GGGI	<p>○ 네팔, NDC 이행 ‘전기차 기술 국가계획’ 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 네팔 정부가 ‘국가온실가스감축목표(Nationally Determined Contribution, NDC)’ 이행을 목적으로 전기차 기술을 위한 국가행동계획(National Action Plan for Electric Mobility) 발표</li> <li>- 이번 계획은 네팔의 NDC 관련 정책을 검토(파트1), 전기차 보급을 늘리기 위한 효과적인 정책수단을 탐색(파트 2), 전기차 보급의 방해요인과 장벽에 대한 확인(파트 3), 장벽을 극복하기 위한 주요 행동계획과 이니셔티브의 설계(파트 4)로 구성됨</li> <li>- 이를 이행하기 위한 세 가지 우선조치 방안으로 1)전기차 관련 규제를 위한 정부조직 설립, 2)전기차 보급을 위한 국가 프로그램(지원책, 충전소 설치 등) 마련, 3)인프라 투자 및 기업혁신을 위한 재정지원이 제시됨</li> </ul> <p style="text-align: right;">(7/28, GGGI)</p>

## 3. 기후기술 정책

구분		내용
국내	정책일반	<p>○ 관계부처 합동, ‘북극활동 진흥 기본계획’ 수립</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정부는 해양수산부와 과학기술정보통신부, 외교부, 산업통상자원부, 환경부, 국토교통부, 기상청, 북방경제협력위원회가 모여 ‘북극활동 진흥 기본계획’을 수립함</li> <li>- 이는 ‘북극의 미래와 기회를 여는 극지 선도국가’ 라는 비전을 설정하여 2022년까지 1)북극권과 상생하는 경제협력 성과 창출 2)책임 있는 옹서</li> </ul>

		<p>버로서 북극 파트너십 구축 3)인류 공동과제 해결을 위한 연구 활동 강화 4)북극정책 추진을 위한 역량 강화의 4대 전략을 추진할 방침</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 신북방정책 협력 범위를 북극권까지 확대하여 러시아 조선소 현대화 협력 등 조선수주를 넓히고 북극권 비즈니스 기회 창출 기대</li> </ul> <p style="text-align: right;">(7/28, 파이낸셜뉴스)</p>
	<p>국외 일반</p>	<p>○ 2030 온실가스 감축 로드맵 수정안 및 2018~2020년 배출권 할당계획 확정</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2030년 배출량은 5억 3,600만 톤으로 낮추기 위한 BAU 대비 37% 감축 목표 중 국내 감축량을 25.7%에서 32.5%로 상향 조정하고, 국외 감축량은 11.3%에서 4.5%로 하향 조정</li> <li>- 배출권거래제 적용 업체들의 2018~2020년 배출허용총량은 17억 7,713만 톤으로 확정</li> </ul> <p style="text-align: right;">(7/24, 환경부)</p>
		<p>○ 부탄, 전기차 정책 재점화</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 히말리야 알프스 부탄왕국의 친환경 정책의 일환으로 2014년 도입한 전기차 육성 정책이 최근 다시 주목받고 있음</li> <li>- 최초 전기차 도입정책 시행이후 계획과는 달리 2016~2018년간 전기차 등록 및 충전소 설치가 부진했음</li> <li>- 원인은 일반 국민 소득 수준에 비해 전기차의 가격이 높고 충전소 부족문제가 크게 작용함. 더불어 복지국가 정책이 많이 반영되어있어 정부 지출이 많아 관련분야 재정지원에도 한계가 있기 때문임</li> <li>- 금년 부탄 정부는 지구환경기금(Global Environment Facility, GEF)의 도움으로 23개의 전기차 충전소와 300대 이상의 전기차 신규 도입계획에 착수했음</li> <li>- 전기차 구매자에게 구입대금의 20%를 보조금으로 지급하고 최대 50%의 용자를 제공할 계획임. 주로 택시가 혜택을 받을 것으로 예상됨</li> </ul> <p style="text-align: right;">(7/26, Kotra)</p>

## 2 주요 통계

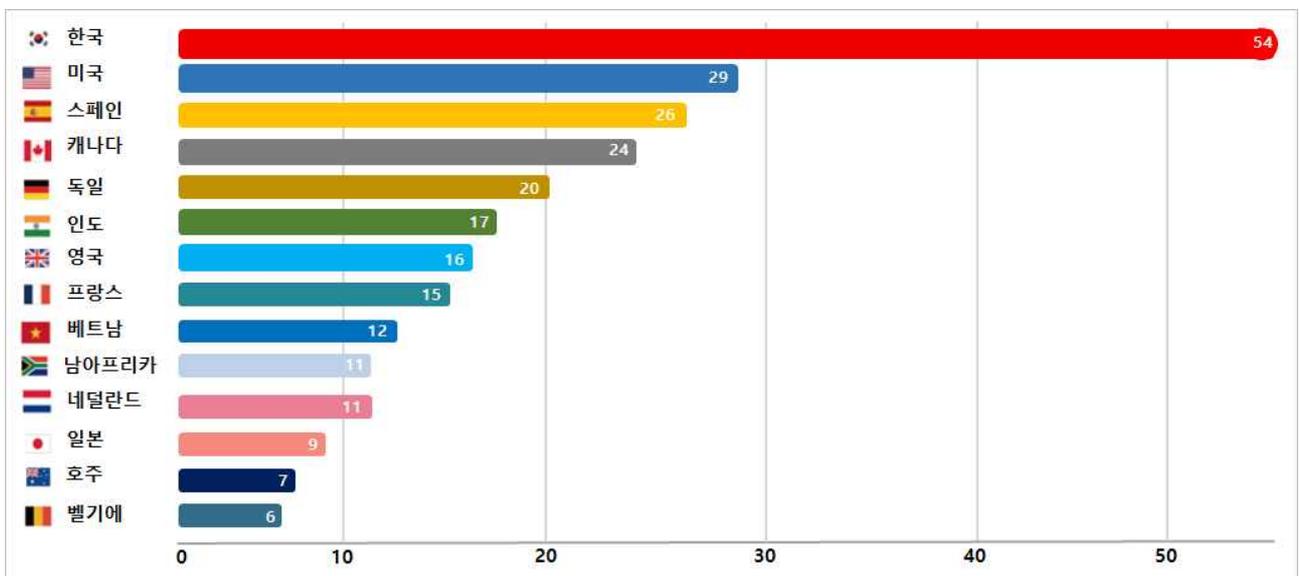
### □ 파리협정 비준 현황 (2018.08.06. 현재)

- 197개 당사국 중 179개국 비준

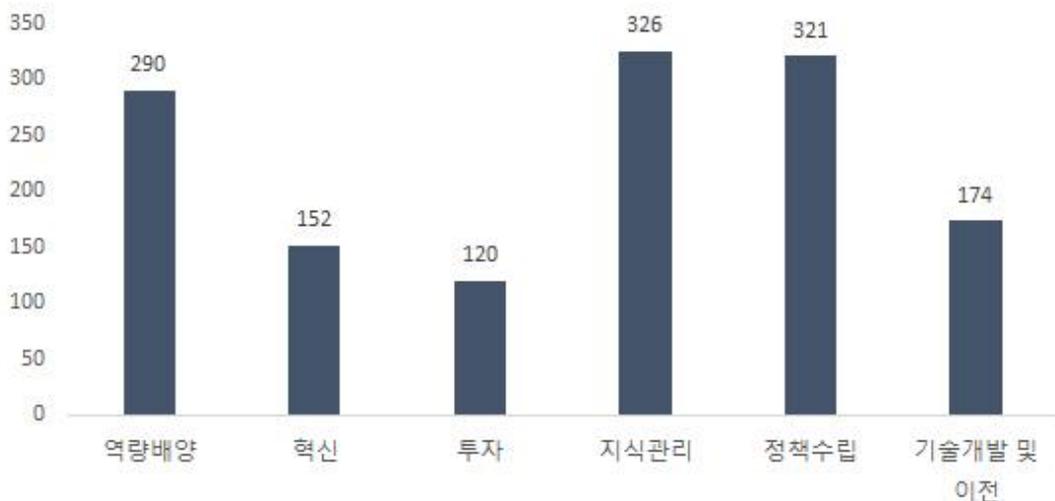
UNFCCC 홈페이지 (<https://unfccc.int/process/the-paris-agreement/status-of-ratification>)

### □ CTCN 가입기관 현황 (2018.08.06. 현재)

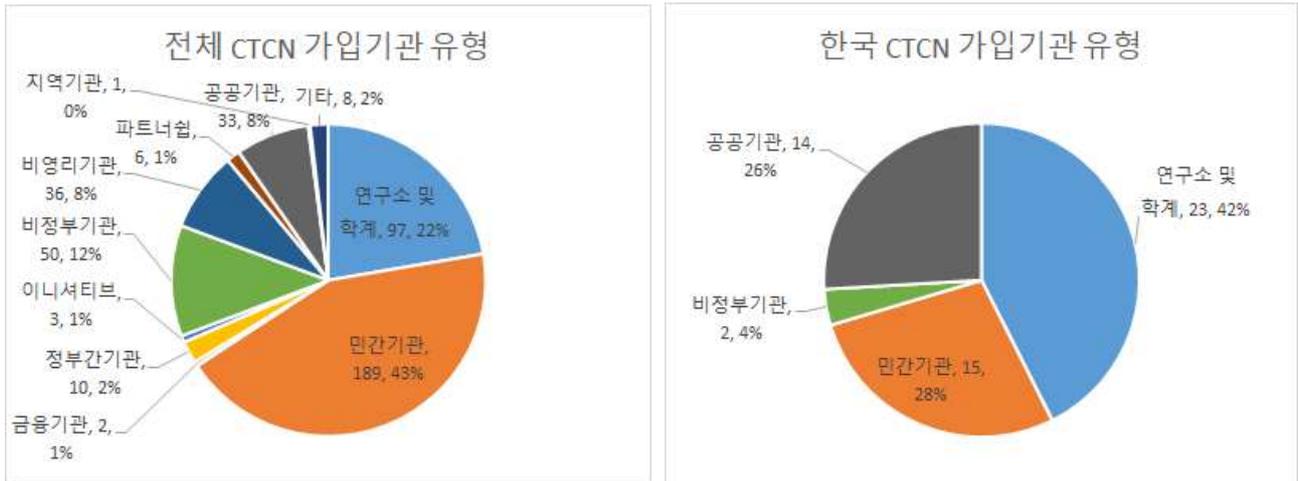
- 총 435 개



### 가입기관의 업무유형 현황



□ CTCN 가입기관 유형 (2018.08.06. 현재)



<CTCN 전체 435개 가입기관 유형>

<한국 54개 가입기관 유형>

- 전체 435개 CTCN 가입기관의 조직유형 중, 민간부문이 전체 189건으로 43%의 가장 높은 비중을 차지하며, 연구기관이 97건(22%), 비정부·비영리·부문 NGO와 NPO가 각각 50건(12%), 36건(8%) 순으로 비중을 차지
- 반면, 한국은 총 가입기관 54건 중, 연구부문의 기관 가입이 23건(42%)으로 압도적으로 높으며, 다음으로 민간기관이 15건(28%)을 차지하고 있음

□ 한국 CTCN 가입기관 (2018.08.06. 현재)

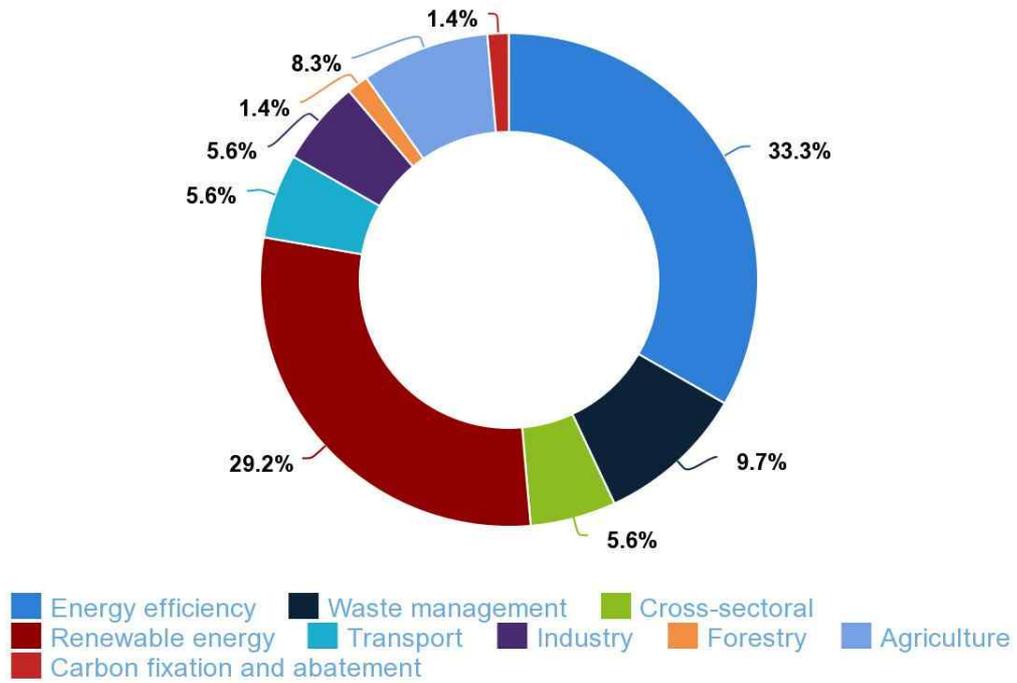
연번	기관명	회원번호
1	한국에너지공단(KEA)	N0046
2	한국생산기술연구원(KITECH)	N0049
3	녹색기술센터(GTC)	N0056
4	한국환경공단(KECO)	N0086
5	한국에너지기술연구원(KIER)	N0089
6	한국화학연구원(KRICT)	N0098
7	한국전기연구원(KERI)	N0113
8	한국기계연구원(KIMM)	N0123
9	재료연구소(KIMS)	N0173

10	국가핵융합연구소(NFRI)	N0176
11	생명공학연구원(KRIBB)	N0179
12	한국표준연구원(KRISS)	N0181
13	한국지질자원연구원(KIGAM)	N0185
14	대구경북과학기술원(DGIST)	N0188
15	한국건설기술연구원(KICT)	N0189
16	한국과학기술연구원(KIST)	N0190
17	한국환경산업기술원(KEITI)	N0192
18	철도기술연구원(KRRI)	N0195
19	한국산업기술진흥원(KIAT)	N0194
20	선진 E&A	N0196
21	한국천문연구원(KASI)	N0200
22	광주과학기술원(GIST)	N0201
23	기술보증기금(KIBO)	N0203
24	한국환경정책평가연구원(KEI)	N0205
25	포항공대(POSTECH)	N0212
26	삼일회계법인	N0224
27	한국해양과학기술원(KIOST)	N0225
28	한국전력공사 (KEPCO)	N0232
29	벽산엔지니어링	N0235
30	한국원자력연구원(KAERI)	N0237
31	과학기술정책연구원(STEPI)	N0238
32	한국수자원공사 (K Water)	N0240
33	ECO &PARTNERS	N0252
34	벽산파워	N0261
35	푸른아시아	N0264
36	한국임업진흥원(KOFPI)	N0277
37	FORCEBEL	N0280
38	(재)기후변화센터	N0283
39	포스코에너지	N0284

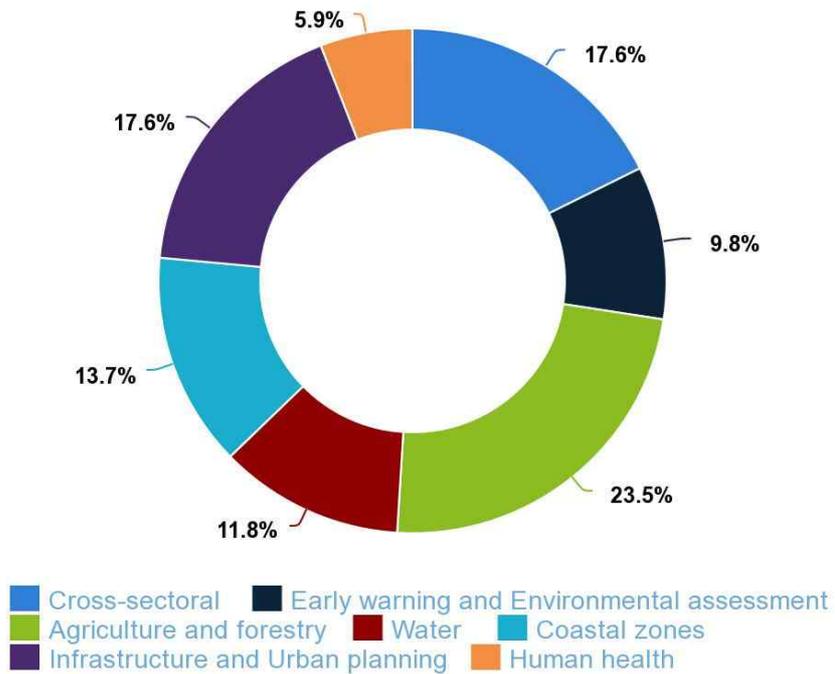
40	KPMG Korea	N0285
41	한국생산성본부인증원(KPC)	N0307
42	LS 산전(LSIS)	N0320
43	(재)한국이산화탄소포집및처리연구개발센터(KCRC)	N0323
44	(주)에스엘글로우(SLG Co.,Ltd.)	N0356
45	(주)해강기술	N0382
46	APEC 기후센터	N0383
47	평화엔지니어링	N0407
48	(재)국제도시물정보과학연구원	N0412
49	한국농어촌공사	N0431
50	한국광해관리공단	N0434
51	산림조합중앙회	N0448
52	(주)에이엘지시스템즈	N0449
53	(사)더브릿지	N0452
54	홍익대학교 산학협력단	N0457

□ CTCN Technical Assistance 사업 현황 (2018.08.06. 현재)

- 제출된 TA : 211개
- Active TA : 117개 (감축관련 TA-53.6%, 적응관련 TA-31.9%)



<제출된 TA 중 감축 관련 주제 분포 현황>



<제출된 TA 중 적응 관련 주제 분포 현황>