

글로벌 기후기술협력 동향 보고

2018.07.10.



1

기후기술 동향

1. UNFCCC 기술메커니즘 관련 기구

구분		내용
CTCN	본부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 우간다 CTCN, 개선된 데이터 분석 도구 지원을 통한 기후변화 적응 노력 확대 - 빅토리아 호 유역 위원회(LVBC, Lake Victoria Basin Commission)의 요청에 따라 데이터 접근, 모델 개선과 의사결정 지원을 위한 지침개발 등을 UNEP-DHI 파트너십과 함께 지원 - 온라인으로 호수의 물 균형을 위해 강우와 증발에 관한 기후 시나리오 영향을 시뮬레이션 할 수 있는 도구를 지원 <p style="text-align: right;">(7/4, CTCN)</p>
		<ul style="list-style-type: none"> ○ GCF와 GEF, 개도국의 필요를 반영하고 기후 기금 흐름을 개선하기 위한 공동조치에 합의 - 두 조직의 사무총장은 앞으로 개발도상국의 향상된 기후 기금을 위하여 혁신 프로젝트 시험, 공동자금 조달 기회를 파악, 토대 구축을 위한 역량배양 프로그램(Readiness Programme) 규모를 확대하는 등 GCF-GEF의 협력가능성을 강조 <p style="text-align: right;">(7/9, GCF)</p>
GCF	본부	<ul style="list-style-type: none"> ○ GCF-태평양 회담 개최 - 2018년 7월 30일 - 8월 2일, 폰페이, FSM(미크로네시아 연방공화국) - 태평양 14개국에서 장관과 국가지정기관, 시민단체, 민간기관과 개발협력업체 등의 150명이 참가 예정 <p style="text-align: right;">(7/9, GCF)</p>
		<ul style="list-style-type: none"> ○ TEC, 17차 회담 개최 - 일시/장소 : 2018.09.25. - 09.28. / 독일 본 <p style="text-align: right;">(7/9, UNFCCC)</p>
TEC	본부	<ul style="list-style-type: none"> ○ TEC, 17차 회담 개최 - 일시/장소 : 2018.09.25. - 09.28. / 독일 본 <p style="text-align: right;">(7/9, UNFCCC)</p>

2. 기타 국제기구 및 기관

구분		내용
국내	한국 기상 산업 기술원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2018 기상기후산업 박람회 개최 - 사업설명회 일시/장소 : 2017.07.12. 14:00 - 16:00, 한국기상산업 기술원 - 박람회 일시/장소 : 2018.11.14. - 2018.11.16. 일산 킨텍스 (KINTEX) - 기상기후산업 분야 최신 동향 소개 및 관련 사업 전시, 기상기후 관련 컨퍼런스 마련 <p style="text-align: right;">(7/1, 에너지경제)</p>
	GGGI	<ul style="list-style-type: none"> ○ GGGI와 네팔정부, 7개 녹색도시 성장 평가를 실시하여 네팔 녹색 도시화에 노력 - 녹색 도시 개발 프로그램은 녹색 성장 기회를 모색하고 최적화하기 위해 네팔 전역에 걸쳐 새롭게 재분류되고 성장하는 지방자치 단체를 지원 - 이에 GGGI와 관련 파트너기관들은 7개 지방자치단체에 대해 2017년부터 2018년 동안 시행된 것에 대해 평가를 시작 - 이 평가에는 녹색도시계획, 지속가능한 폐기물 관리, 농업/산업 분야 국내외 전문가 역량개발이 포함 <p style="text-align: right;">(6/28, GGGI)</p>

3. 기후기술 정책

구분		내용
국내	정책일반	<p>○ 탄소배출권과 블록체인 기술의 결합 논의</p> <ul style="list-style-type: none"> - 영국에 소재한 탄소배출권 거래소(CTX)는 탄소배출권 거래와 교환을 위한 글로벌 선도 기업 3곳 중 한 곳으로, 지난해 말 미국 블록체인 기반 기업 클라이밋 코인(Climate Coin)과 개인 간 블록체인 기술을 이용한 탄소배출량 거래시스템에 대한 계약을 체결 - 교토 의정서 상 탄소배출권 거래제는 국가 또는 기업에 의해 거래소 및 장외거래만 가능하며, 1회 거래량 단위가 크다는 문제점이 있음 - 이러한 문제는 누구나 열람할 수 있는 장부에 거래내역을 투명하게 기록하고 여러 대의 컴퓨터에 이를 복제해 저장하는 데이터 저장기술인 블록체인 기술을 도입함으로써 극복 가능할 수 있을 것으로 기대 <p style="text-align: right;">(7/2, 경향신문)</p>
		<p>○ 외교부, 외교안보정책 목표에 기여토록 ‘신남방 ODA 정책’ 준비</p> <ul style="list-style-type: none"> - 신남방 ODA 정책의 골자는 우선 아시아 국가에 대한 원조 정책 사업들을 신남방 정책의 3P(사람·평화·상생번영)에 맞춰 재정비 하는 것 - 또한 기업들의 진출 등을 목표로, 역량강화를 위한 신남방정책의 주요 국가와 ODA를 증대 - 같은 맥락에서 미국·중국 등 주요국도 대외원조를 외교안보 수단으로 활용하기 위해 노력. 미국은 1:1대응을 위한 ‘국제개발금융공사’신설을 추진, 중국은 개발협력 기능 총괄하는 ‘국제발전합작서’를 신설 <p style="text-align: right;">(7/6, 연합뉴스)</p>
국외	일반	<p>○ 세계은행, 물·환경·도시에 대한 파키스탄 회복력(Climate resilience) 분야 4개에 자금 지원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 세계은행은 파키스탄의 기후회복력(Climate resilience)발전을 위한 4개의 프로젝트에 7억 2천 8백만 달러를 지원 - 1억 8천 8백만 달러 규모의 ‘수문 기상 및 재난위험 관리 서비스(Hydromet and Disaster Risk Management Service)프로젝트’는 파키스탄이 기상을 예측하여 재난 위험을 관리할 수 있도록

		<p>록 함</p> <ul style="list-style-type: none"> - ‘신드 댐 개선 프로젝트(Sindh Barrages Improvement Project)는 수로 14개에 신뢰할 수 있는 수준의 급수를 제공하고 수해(水害)를 방지 - ‘펀자브 주 녹색 성장 프로그램(Punjab Green Development Program)과 펀자브 주 프로그램(Punjab Cities Program)’은 펀자브 주의 환경 관리를 강화하여 청정기술에 관한 투자를 장려하는 법과 규제를 만들고 구현 역량을 강화 <p style="text-align: right;">(6/21, The Nation)</p>
		<p>○ 요르단, 폐기물 문제 증가로 2027년까지 폐기물 처리시설 9기 계획</p> <ul style="list-style-type: none"> - 요르단의 연간 폐기물 증가율은 3%, 폐기물 중 3%만 재활용 - 분리수거 제도 및 국제 기준에 부합하는 의료폐기물 처리장 부재 - 폐기물 처리장 역시 인구밀도를 위주로 매립지를 선정한 탓에 국제기준에 부합하는 매립지는 알 가바위(AI Ghabawi landfill)매립지 1곳뿐임 - 독일, 미국, 캐나다, 영국은 요르단에 환경미화 프로그램에 적극 지원 - 암만 인근지역에 2027년까지 폐기물 처리시설 총 9기 건설 계획 <p style="text-align: right;">(6/29, Kotra)</p>

2

주요 통계

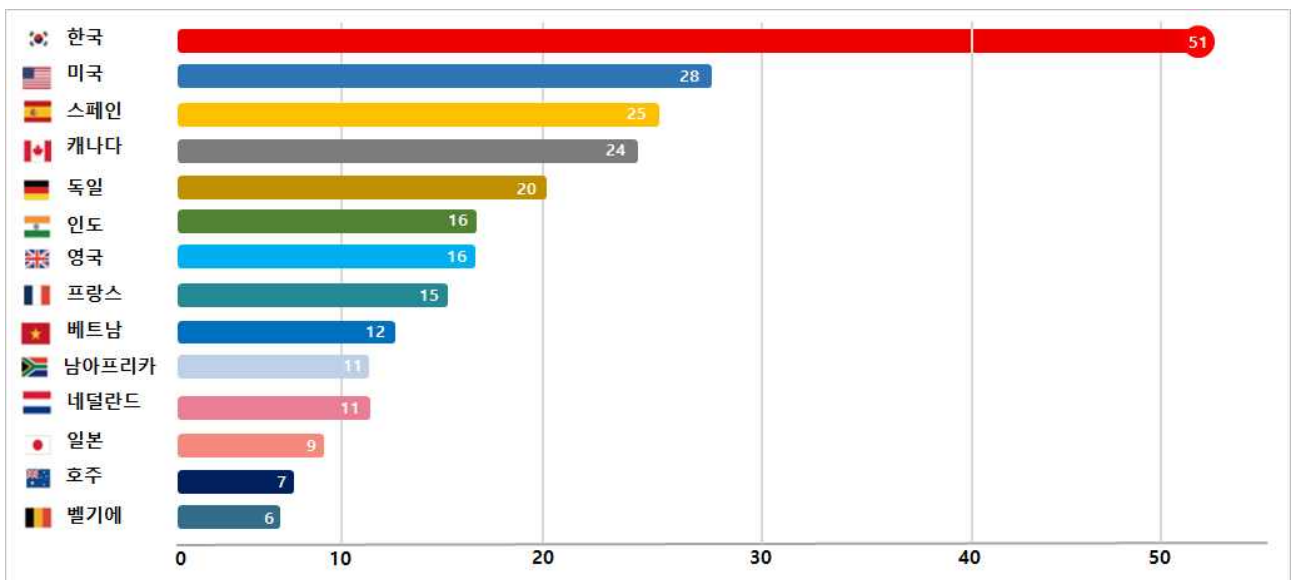
□ 파리협정 비준 현황 (2018.07.09. 현재)

- 197개 당사국 중 178개국 비준

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

□ CTCN 가입기관 현황 (2018.07.09. 현재)

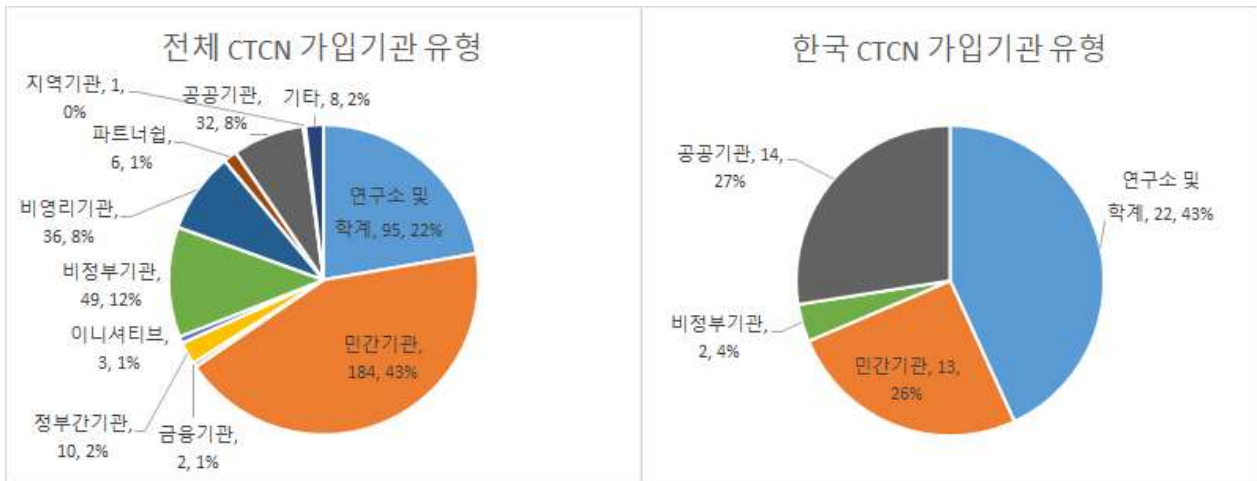
- 총 426 개



가입기관의 업무유형 현황



□ CTCN 가입기관 유형 (2018.07.09. 현재)



<CTCN 전체 426개 가입기관 유형>

<한국 51개 가입기관 유형>

- 전체 426개 CTCN 가입기관의 조직유형 중, 민간부문이 전체 184건으로 43%의 가장 높은 비중을 차지하며, 연구기관이 95건(22%), 비정부·비영리부문 NGO와 NPO가 각각 49건(12%), 36건(9%) 순으로 비중을 차지
- 반면, 한국은 총 가입기관 51건 중, 연구부문의 기관 가입이 22건(43%)으로 압도적으로 높으며, 다음으로 공공부문 조직이 14건(27%)을 차지하고 있음

□ 한국 CTCN 가입기관 (2018.07.09. 현재)

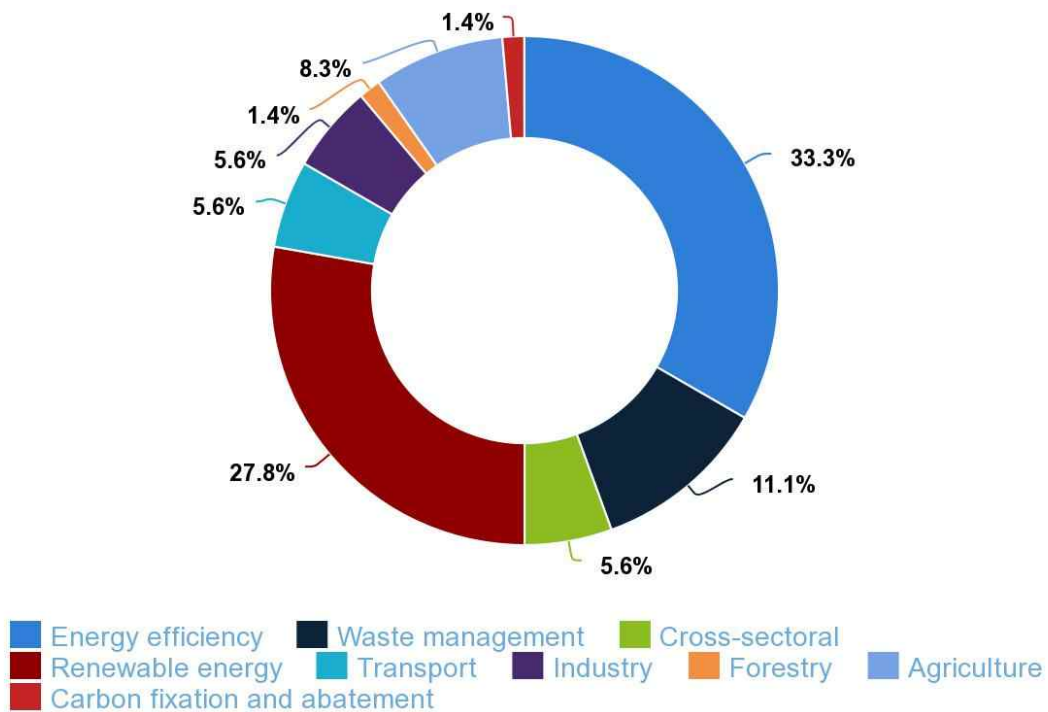
연번	기관명	회원번호
1	한국에너지공단(KEA)	N0046
2	한국생산기술연구원(KITECH)	N0049
3	녹색기술센터(GTC)	N0056
4	한국환경공단(KECO)	N0086
5	한국에너지기술연구원(KIER)	N0089
6	한국화학연구원(KRICT)	N0098
7	한국전기연구원(KERI)	N0113
8	한국기계연구원(KIMM)	N0123
9	재료연구소(KIMS)	N0173
10	국가핵융합연구소(NFRI)	N0176

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

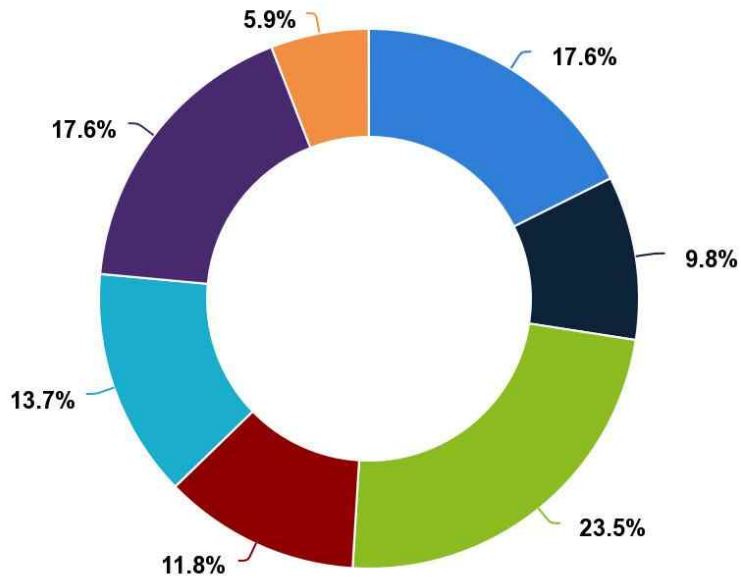
41	한국생산성본부인증원(KPC)	N0307
42	LS 산전(LSIS)	N0320
43	(재)한국이산화탄소포집및처리연구개발센터(KCRC)	N0323
44	(주)에스엘글로벌우(SLG Co.,Ltd.)	N0356
45	(주)해강기술	N0382
46	APEC 기후센터	N0383
47	평화엔지니어링	N0407
48	(재)국제도시물정보과학연구원	N0412
49	한국농어촌공사	N0431
50	한국광해관리공단	N0434
51	산림조합중앙회	N0448

□ CTCN Technical Assistance 사업 현황 (2018.07.09. 현재)

- 제출된 TA : 209개
- Active TA : 113개 (감축관련 TA-53.4%, 적응관련 TA-32.0%)



<제출된 TA 중 감축 관련 주제 분포 현황>



- Cross-sectoral
 Early warning and Environmental assessment
- Agriculture and forestry
 Water
 Coastal zones
- Infrastructure and Urban planning
 Human health

<제출된 TA 중 적응 관련 주제 분포 현황>