

글로벌 기후기술협력 동향 보고

2018.11.27.



1 기후기술 동향

1. UNFCCC 기술메커니즘 관련 기구

구분		내용
UNFCCC	본부	<ul style="list-style-type: none"> ○ COP24 역량강화 허브(Hub) <ul style="list-style-type: none"> - 기간 : 2018.12.05. - 12.12. - 장소 : RYSY 회의실 24, E 구역 - 주제 : 개발도상국 역량강화 방안과 지식 교환 및 확산 - 내용 : 35개 이상의 관련 행사 진행 예정, 자세한 사항은 웹사이트 참고 <p style="text-align: right;">(11/21, UNFCCC)</p>
	본부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2015-2016년 사이 기후 금융 증가 <ul style="list-style-type: none"> - 2년마다 실시되는 재정위원회의 기후 금융의 흐름과 관련 된 발표에 따르면, 세계 기후 금융의 흐름은 2013-2014년 수준에서 2015-2016년에 약 17% 증가 - 해당 보고에서는 기후 금융은 대부분 온실가스 배출을 억제하기 위한 노력으로 사용되며, 취약 지역의 기후변화 적응을 위한 노력에 상대적으로 적은 비중이 사용되고 있음을 강조함 - 핵심적인 결론 중 하나는, 2015년 세계 기후 금융의 증가는 대부분 재생에너지에 대한 높은 수준의 민간투자에 의한 것임 - 그러나 기후금융 중의 재생에너지의 투자 비중은 크지만 세계 금융의 투자 측면에서 볼 때 상대적으로 화석연료나 화석연료 보조금 등에 더 많은 투자가 이루어지고 있음 <p style="text-align: right;">(11/23, UNFCCC)</p>
CTCN	본부	<ul style="list-style-type: none"> ○ CTCN/UNIDO 사업공고 : 솔로몬 제도의 물과 에너지 효율 및 자가 발

		<p>전 계획</p> <ul style="list-style-type: none"> - 솔로몬제도는 수백 개의 섬으로 이루어져 있으며, 국가 소유인 솔로몬 제도 수자원 관리국은 도시의 상수 및 폐수의 서비스 제공자로 운영되고 있음 - 솔로몬 제도의 전력 용량의 약 95%는 화석연료를 기반으로 하며 5%만이 재생에너지를 통해 이루어지고 있음. 전력이 주로 화석연료를 통해 공급되기 때문에 솔로몬제도의 전기세가 태평양 지역 중 가장 높음 - 에너지 효율 장비의 설치 및 재생에너지를로 전환(태양광 발전 또는 적절한 에너지 공급 방법 등)은 섬 전체 온실가스 배출량을 감축함과 동시에 경쟁력 있는 수자원 서비스를 공급할 수 있을 것임 - 제안 기한 : 2018.12.19. 17:00 (비엔나 시간 기준) - 자세한 사항은 웹사이트 참고 <p style="text-align: right;">(11/27, CTCN)</p>
<p>GCF</p>	<p>본부</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ GCF, 카리브해 지역기후변화센터(CCCC)와 지속가능성을 위한 수자원 복원 프로젝트에 자금 지원 활동 협정 체결 - 이 프로젝트의 주 내용은 바베이도스 지역의 수십 년간 점차 강도가 높아지는 허리케인의 영향으로부터 음용수 접근성을 덜 취약하도록 만드는 것임 - 방법은 ① 주 공급지 근처에 태양광 발전소를 설치하여 디젤 발전소의존도를 감소시키고 이로 인한 감축효과를 얻거나, ② 섬 내 전략적 위치에 물 저장 탱크 및 빗물 수집 시스템 설치하는 것임 - 해당 기금은 프로젝트가 끝난 이후에도 지속적으로 지원될 것이며, 바베이도스 지역의 물 이용자들에게 장기적인 지속가능성을 제공할 것으로 기대 <p style="text-align: right;">(11/7, GCF)</p>

2. 기타 국제기구 및 기관

구분		내용
국내	GGGI	<ul style="list-style-type: none"> ○ GGGI, 태국 식품산업의 녹색 성장 프로젝트 촉진 <ul style="list-style-type: none"> - 세계녹색성장연구소(GGGI)는 태국 천연자원부의 자원 및 환경정책 기획부(ONEP)와 협력하여 식품산업의 탄소배출을 감축하고 지속가능한 개발을 보장하기 위해 협력하기로 함 - 타 산업과 비교할 때, 식품산업은 태국에서 가장 많은 공장과 노동자를 가지고 있는 제조 부문임. 이와 관련하여 태국 식품 제조업계에 대한 기후기금의 지원은 식품 산업의 지속가능한 성장에 도움이 될 것으로 기대 <p style="text-align: right;">(11/27, GGGI)</p>

3. 기후기술 정책

구분		내용
국내	정책일반	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경부, 국내 물관리 기술 페루에 전파 <ul style="list-style-type: none"> - 환경부는 2020년 완료를 목표로 '페루 리막강 통합수자원관리체계 구축 사업'을 현지 정부와 공동 추진하기로 함 - 본 사업은 리막강의 수질오염과 홍수피해 문제를 해결하는데 목적이 있음 - 환경부의 공적개발원조(ODA) 기금 약 50억 원과 페루 정부 재정 약 17억 원이 투입될 예정 <p style="text-align: right;">(11/23, 아유경제)</p>
		<ul style="list-style-type: none"> ○ 휘발성유기화합물 발생원 관리 강화

		<ul style="list-style-type: none"> - 환경부는 고농도 미세먼지 및 오존 발생의 원인이 되는 휘발성유기화합물(VOCs) 발생원 관리를 강화하기 위해 ‘대기환경보전법’ 시행령·시행규칙을 일부 개정, 오는 29일부터 40일간 입법예고 - VOCs는 주로 굴뚝 이외의 다양한 시설에서 방지시설을 거치지 않고 그대로 배출되는 유기화합물질임 - 이번 개정안의 주요 내용은 크게 원유 정제처리업 등 전국 약 1,640곳의 비산배출사업장에 대한 시설관리기준 강화, 그리고 전국 약 5,733곳의 페인트 제조·판매업체에 대한 페인트 VOCs 함유기준 강화로 구분됨 - 이번 시설관리기준 강화를 통해 정유·석유화학공장 등 비산배출사업장에서 배출되는 VOCs의 약 48% 저감, 함유기준 강화를 통해서도 도장시설의 VOCs 배출이 약 13% 저감될 것으로 기대됨 <p style="text-align: right;">(11/27, 에너지데일리)</p>
--	--	---

2 주요 통계

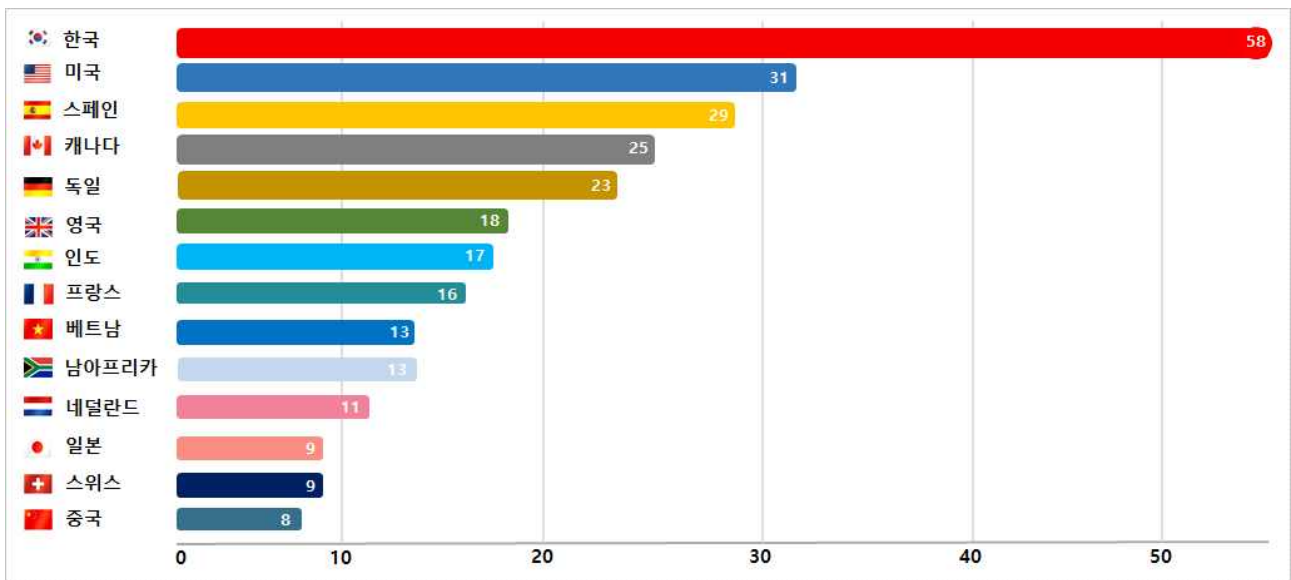
□ 파리협정 비준 현황

- 197개 당사국 중 184개국 비준

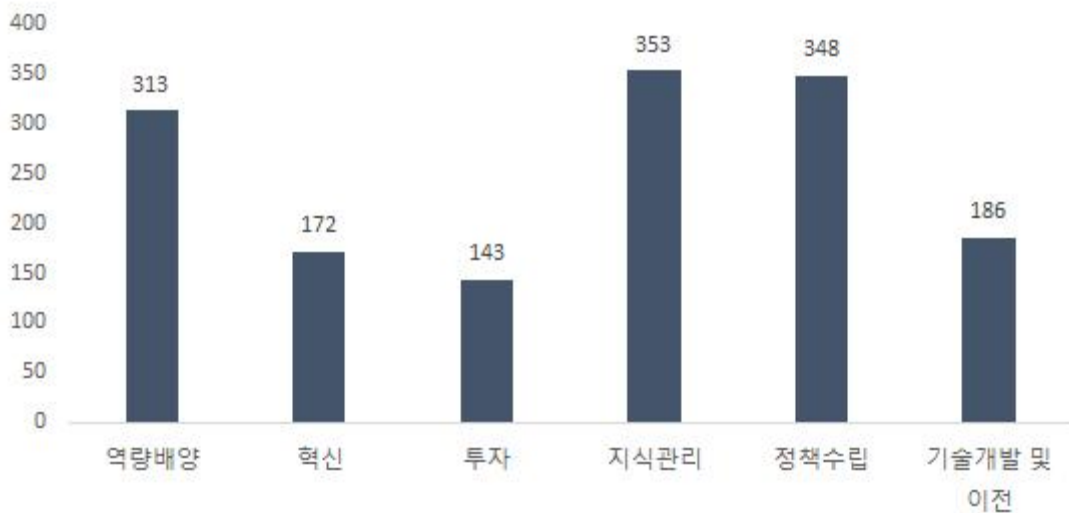
UNFCCC 홈페이지 (<https://unfccc.int/process/the-paris-agreement/status-of-ratification>)

□ CTCN 가입기관 현황 (2018.11.27. 현재)

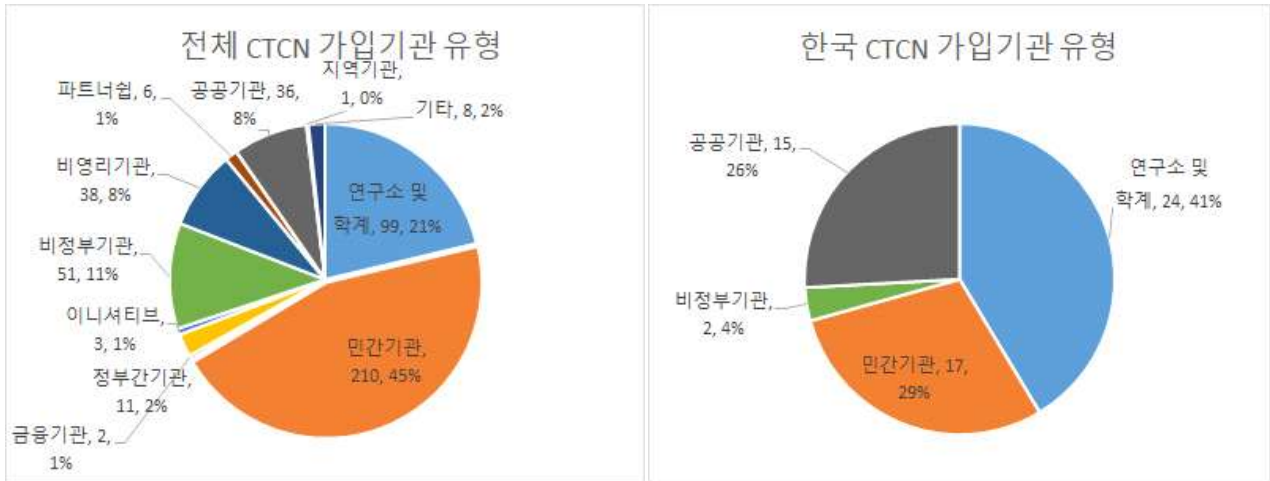
- 총 465개



가입기관의 업무유형 현황



□ CTCN 가입기관 유형 (2018.11.27. 현재)



<CTCN 전체 465개 가입기관 유형>

<한국 58개 가입기관 유형>

- 전체 465개 CTCN 가입기관의 조직유형 중, 민간부문이 전체 210건으로 45%의 가장 높은 비중을 차지하며, 연구기관이 99건(21%), 비정부·비영리부문 NGO와 NPO가 각각 51건(11%), 38건(8%) 순으로 비중을 차지
- 반면, 한국은 총 가입기관 58건 중, 연구부문의 기관 가입이 24건(41%)으로 압도적으로 높으며, 다음으로 공공부문 조직이 17건(29%)을 차지하고 있음

□ 한국 CTCN 가입기관 (2018.11.27. 현재)

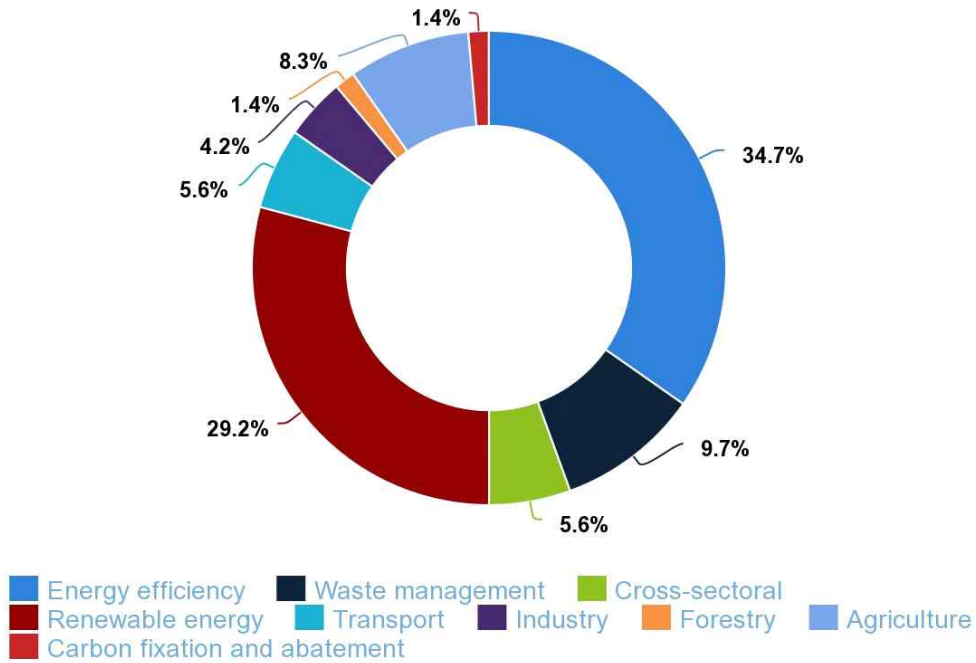
연번	기관명	회원번호
1	한국에너지공단(KEA)	N0046
2	한국생산기술연구원(KITECH)	N0049
3	녹색기술센터(GTC)	N0056
4	한국환경공단(KECO)	N0086
5	한국에너지기술연구원(KIER)	N0089
6	한국화학연구원(KRICT)	N0098
7	한국전기연구원(KERI)	N0113
8	한국기계연구원(KIMM)	N0123
9	재료연구소(KIMS)	N0173
10	국가핵융합연구소(NFRI)	N0176

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	벽산과워	N0261
35	푸른아시아	N0264
36	한국임업진흥원(KOFPI)	N0277
37	FORCEBEL	N0280
38	(재)기후변화센터	N0283
39	포스코에너지	N0284
40	KPMG Korea	N0285

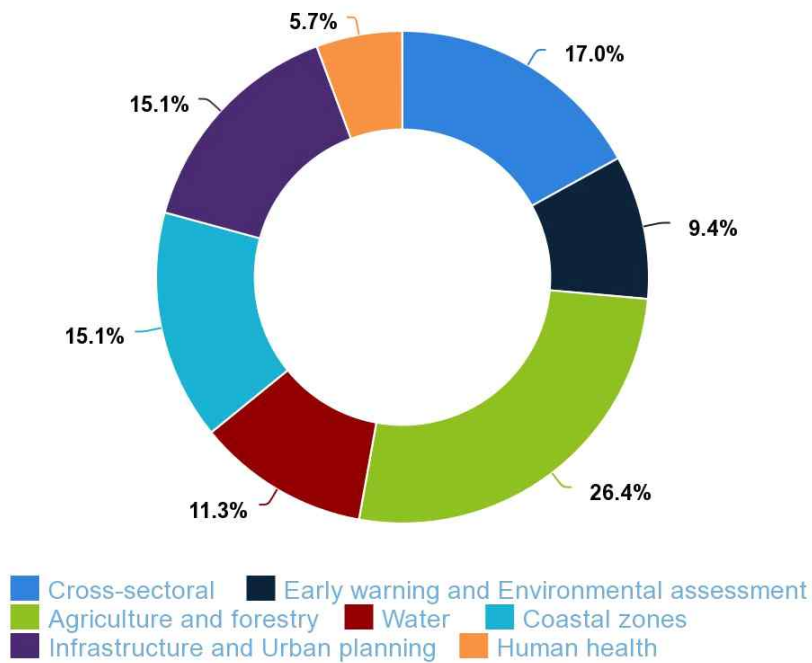
41	한국생산성본부인증원(KPC)	N0307
42	LS 산전(LSIS)	N0320
43	(재)한국이산화탄소포집및처리연구개발센터(KCRC)	N0323
44	(주)에스엘글로벌(SLG Co.,Ltd.)	N0356
45	(주)해강기술	N0382
46	APEC 기후센터	N0383
47	평화엔지니어링	N0407
48	(재)국제도시물정보과학연구원	N0412
49	한국농어촌공사(KRC)	N0431
50	한국광해관리공단(MIRECO)	N0434
51	한국발명진흥협회(KIPA)	N0436
52	산림조합중앙회	N0448
53	(주)에이엘지시스템즈	N0449
54	(사)더브릿지	N0452
55	홍익대학교 산학협력단(HU)	N0457
56	ASEIC 중소기업 친환경혁신센터	N0458
57	(주)유신	N0463
58	한국지역난방공사(KDHC)	N0465

□ CTCN Technical Assistance 사업 현황 (2018.11.27. 현재)

- 제출된 TA : 225개
- Active TA : 125개 (감축관련 TA-52.3%, 적응관련 TA-30.6%)



<제출된 TA 중 감축 관련 주제 분포 현황>



<제출된 TA 중 적응 관련 주제 분포 현황>