

글로벌 기후기술협력 동향 보고

2018.10.02.



1 기후기술 동향

1. UNFCCC 기술메커니즘 관련 기구

구분		내용
UNFCCC	본부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적응 위원회 : 기후변화에 대한 농업-식량 분야의 회복력 강화 - 일시 : 2018.10.29.(월) - 10.31.(수) 09:30 ~ 13:30 - 장소 : 폴란드 카토비체(Poland Katowice) <p style="text-align: right;">(10/12, UNFCCC)</p>
		<ul style="list-style-type: none"> ○ Katowice 기후변화 컨퍼런스 / COP 24 / CMP 14 / CMA 1.3 - 일시 : 2018.12.02.(일) - 12.14.(금) 09:00 ~ 18:00 - 장소 : 스위스 제네바, International Trade Centre <p style="text-align: right;">(10/02, UNFCCC)</p>
		<ul style="list-style-type: none"> ○ 기후정책 : 10차 장기 탄소 저배출 전략 제출 - 마셜 제도(Marshall Island)는 2050년까지 순수 배출량 제로 상태에 도달하기 위한 전략을 발표함 - 마셜 제도는 파리기후협정의 10번째 당사국이자, 장기 전략을 제출한 첫 번째 섬나라임 - 구체적인 목표로는 1) 평균 전 지구 온도상승을 산업화이전보다 낮은 2°C로 제한하기 위한 노력, 2) 식량안보를 위협하지 않는 방식으로 적응 및 기후 복원력 회복과 저배출 개발 촉진, 3) 저배출 및 기후회복력 개발의 지속적인 재정 지원임 <p style="text-align: right;">(9/25, UNFCCC)</p>
GCF	본부	<ul style="list-style-type: none"> ○ GCF 적응 관련 워크숍

		<ul style="list-style-type: none"> - 일시 : 2018.11.14.(수) - 11.17.(토) - 장소 : 필리핀 세부 - 목적 : 1)방법론과 국내 경험을 공유하여 기후변화 적응 프로젝트의 기반을 준비하는 국가에 대한 역량 강화 지원 2)승인된 적응 프로젝트의 제안서를 확실하게 이행하기 위한 조치 및 재무 분석 3)국가 및 DAE간 경험 공유를 통한 권장사항 정의 *DAE(Direct Access Entities) - 내용 : 4일 간 GCF 파트너가 기후 적응 프로젝트를 기획하고, 구현을 위한 잠재적 파트너십을 모색하며, 국가 소유 기후 회복력을 개발할 수 있는 기회 제공 <p style="text-align: right;">(10/02, GCF)</p>
CTCN	본부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 캐나다 정부, 개도국 천연기술(Clean Technology)을 위해 250만 달러 투자 - 캐나다는 배출량을 저감하기 위해 개도국에 지원을 하고 있으며, 혁신 청정기술 개발이 지속가능한 세계경제 성장에 중요한 역할을 한다고 봄. 이에 따라 개도국이 이러한 기술에 접근할 수 있도록 유도하기 위해 CTCN에 250만 달러를 기부 - 이 자금은 에너지, 물, 임업, 농업 등의 분야에서 개도국이 혁신 청정기술을 사용할 수 있도록 할 것이며 나아가 전 세계 국가와 지역사회가 기후변화 영향으로부터 적응할 수 있는 공헌을 이끌어 낼 것으로 기대됨 <p style="text-align: right;">(9/26, CTCN)</p>

2. 기타 국제기구 및 기관

구분		내용
국내	GGGI	<ul style="list-style-type: none"> ○ 르완다의 지속가능한 도시화를 위한 친환경 건축물 - UN Environment에 따르면, 2015년 세계 최종에너지 소비량의 30%와 세계 이산화탄소 배출량의 28%가 빌딩에서 비롯되었다고 밝힘. 국가 총 전력소비량의 56%로 추정되며, 이 에너지의 70% 이상이 도시에서 소비됨

		<p>- 기후변화에 관한 제 3 국가 보고서에서는 건물 이산화탄소 배출이 평상시대로라면 2012년 수준에서 2050년에 574% 증가할 것으로 예측함. 이에 따라 르완다는 녹색성장 및 기후회복 전략에 따라 친환경 건물 개발을 위해 패러다임을 변화시키고자 함</p> <p style="text-align: right;">(9/26, GGGI)</p>
--	--	--

3. 기후기술 정책

구분		내용
국내	정책일반	<p>○ KOICA, 세계은행과 개도국 평화를 위한 협력 논의</p> <ul style="list-style-type: none"> - 한국국제협력단(KOICA)는 미국 뉴욕 유엔본부에서 세계은행과 개발도상국의 평화정착과 유지를 위한 협력을 논의함 - 세계은행은 전 세계 빈곤퇴치와 개발도상국의 경제발전에 앞장서는 국제기구임. 양 기관은 개도국의 취약성 극복을 위해 사후 대응이 아닌 사전 역량개발과 평화 조성이 필요하다는 데에 같은 입장임을 확인함 <p style="text-align: right;">(9/28, 연합뉴스)</p>
		<p>○ 해수부, 10년간 연안 개도국 지원활동 담은 연혁집 발간</p> <ul style="list-style-type: none"> - 해양수산부는 공적개발원조(ODA)사업의 일환으로 2006년부터 10여 년간 실시한 연안 개발도상국 물자지원 사업 내용을 연혁집으로 발간함 - 연혁집은 국가별 물자지원현황뿐 아니라 연안국 국가정보와 우리 원양 어업의 진출현황도 함께 수록됨 - 해수부는 매년 어장규모와 과거 지원현황, 수요조사 결과 등을 토대로 지원대상국을 선정하고 총 14개 국가에 약 75억 원을 지원함 <p style="text-align: right;">(9/27, 아유경제)</p>

		<p>○ 제 48차(IPCC)총회 개최, ‘지구온난화 1.5°C’ 특별보고서 채택</p> <ul style="list-style-type: none"> - 제 48차 기후변화에 관한 정부간 협의체(IPCC) 총회가 회원국 정부대표단과 국제기구 대표 등 550여명이 참여한 가운데 1일 오전 인천 송도 컨벤시아에서 개최됨 - 총회 개최에 앞서 이틀간 지구온난화 1.5°C 특별보고서 집필진들의 사전 주저자 회의(9.28~9.29)가 개최된 바 있으며, 개회식을 시작으로 10월 5일까지 예정되어 있는 이번 총회에서 ‘지구온난화 1.5°C’ 특별보고서의 “정책결정자를 위한 요약본(SPM)”이 한 문장 씩 검토된 후, 최종적으로 모든 회원국들의 합의로 채택 - 이 특별보고서는 파리협정 채택(2015년)과 동시에 제21차 유엔 기후변화협약(UNFCCC) 당사국 총회(COP21)에서 정식으로 요청한 보고서로, 지구 평균기온의 상승폭을 산업화 이전 대비 1.5°C로 제한하기 위해 온실가스 배출경로, 2°C와 비교한 1.5°C 온난화의 영향 등을 과학적으로 분석할 예정 <p style="text-align: right;">(10/1, 브레이크뉴스)</p>
--	--	---

2

주요 통계

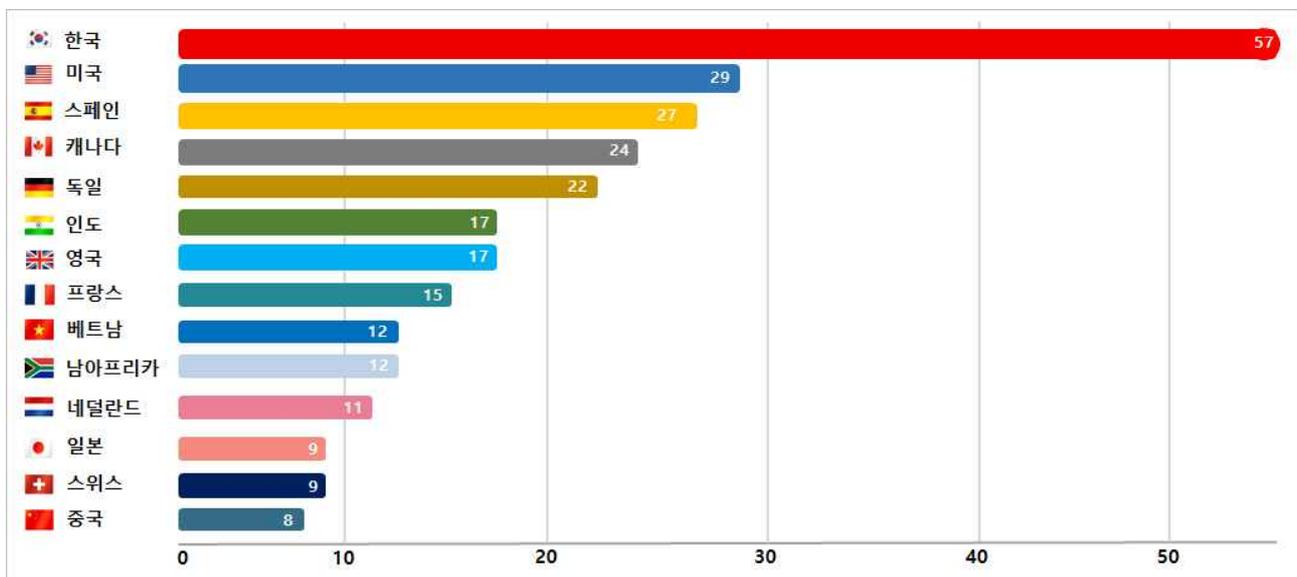
□ 파리협정 비준 현황 (2018.10.01. 현재)

- 197개 당사국 중 181개국 비준

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

□ CTCN 가입기관 현황 (2018.10.01. 현재)

- 총 449 개



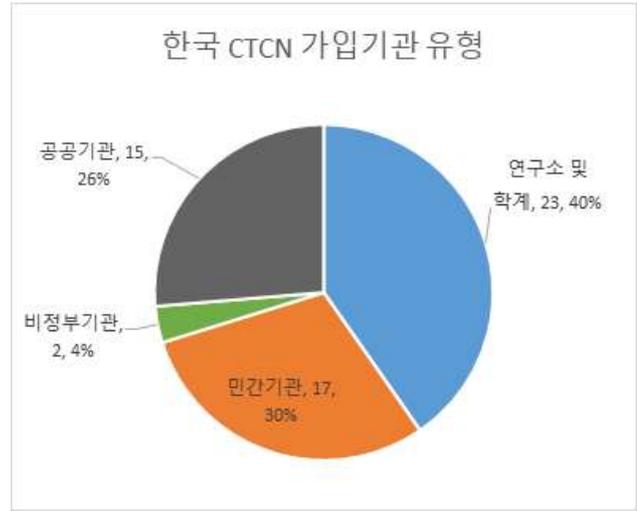
가입기관의 업무유형 현황



□ CTCN 가입기관 유형 (2018.10.01. 현재)



<CTCN 전체 449개 가입기관 유형>



<한국 57개 가입기관 유형>

- 전체 449개 CTCN 가입기관의 조직유형 중, 민간부문이 전체 197건으로 44%의 가장 높은 비중을 차지하며, 연구기관이 97건(22%), 비정부·비영리·부문 NGO와 NPO가 각각 51건(11%), 37건(8%) 순으로 비중을 차지
- 반면, 한국은 총 가입기관 57건 중, 연구부문의 기관 가입이 23건(40%)으로 압도적으로 높으며, 다음으로 공공부문 조직이 17건(30%)을 차지하고 있음

□ 한국 CTCN 가입기관 (2018.10.01. 현재)

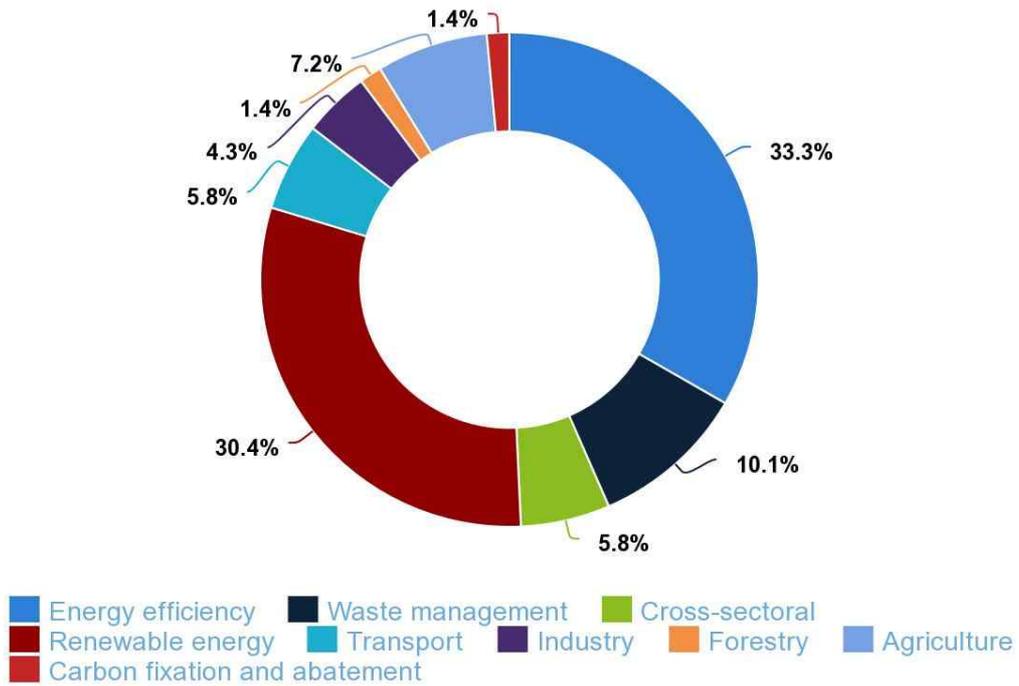
연번	기관명	회원번호
1	한국에너지공단(KEA)	N0046
2	한국생산기술연구원(KITECH)	N0049
3	녹색기술센터(GTC)	N0056
4	한국환경공단(KECO)	N0086
5	한국에너지기술연구원(KIER)	N0089
6	한국화학연구원(KRICT)	N0098
7	한국전기연구원(KERI)	N0113
8	한국기계연구원(KIMM)	N0123
9	재료연구소(KIMS)	N0173
10	국가핵융합연구소(NFRI)	N0176

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

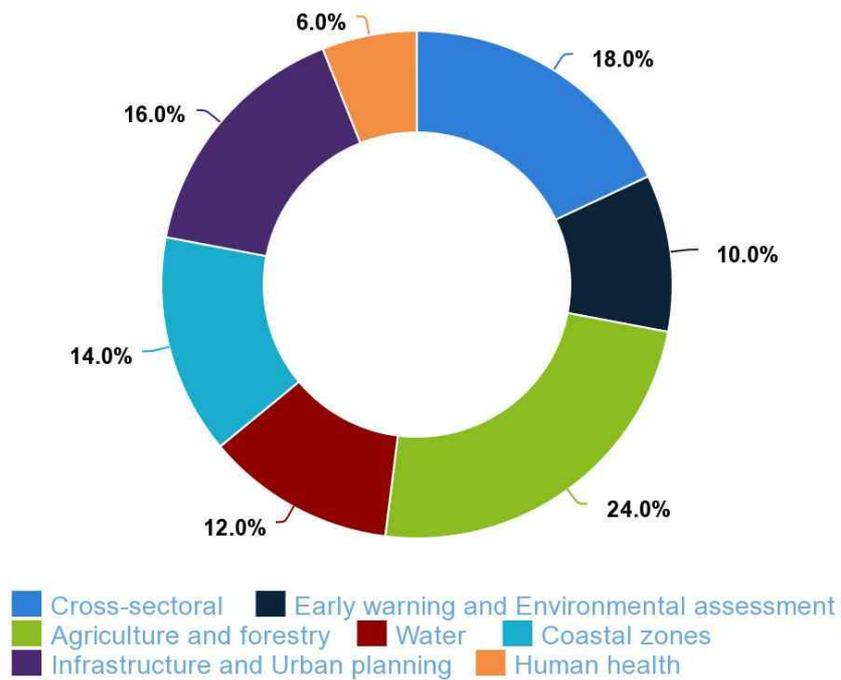
41	한국생산성본부인증원(KPC)	N0307
42	LS 산전(LSIS)	N0320
43	(재)한국이산화탄소포집및처리연구개발센터(KCRC)	N0323
44	(주)에스엘글로벌(SLG Co.,Ltd.)	N0356
45	(주)해강기술	N0382
46	APEC 기후센터	N0383
47	평화엔지니어링	N0407
48	(재)국제도시물정보과학연구원	N0412
49	한국농어촌공사	N0431
50	한국광해관리공단	N0434
51	산림조합중앙회	N0448
52	(주)에이엘지시스템즈	N0449
53	(사)더브릿지	N0452
54	홍익대학교 산학협력단	N0457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

□ CTCN Technical Assistance 사업 현황 (2018.10.01. 현재)

- 제출된 TA : 215개
- Active TA : 122개 (감축관련 TA-53.6%, 적응관련 TA-31.9%)



<제출된 TA 중 감축 관련 주제 분포 현황>



<제출된 TA 중 적응 관련 주제 분포 현황>