

## 글로벌 기후기술협력 동향 보고

2018.09.03.



# 1 기후기술 동향

## 1. UNFCCC 기술메커니즘 관련 기구

구분	내용
UNFCCC	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 부속기구 추가회의(SB48-2)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 일시 : 2018.09.04.(화) - 09.09.(일) 10:00 ~ 19:00</li> <li>- 장소 : 태국 방콕</li> <li>- 내용 : 과학기술 자문을 위한 48차 부속기구 회의</li> </ul> </li> </ul> <p style="text-align: right;">(9/3, UNFCCC)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 19<sup>th</sup> CDM(Clean Development Mechanisms) DNA(Designated National Authority) 글로벌 포럼                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 일시 : 2018.09.19.(수) - 09.21.(금)</li> <li>- 장소 : 독일 본</li> </ul> </li> </ul> <p style="text-align: right;">(9/3, UNFCCC)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ UNCC 기후변화 전자상거래 웹 플랫폼 현대화 및 재개                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- UNCC는 단체, 정부, 기업 및 시민사회 모두가 참여하여 온실가스 배출량 감축에 대한 보상인 CER의 자발적인 처리를 위한 온라인 플랫폼의 재개를 발표함</li> <li>- 감축에 대한 의미와 이점을 담은 시각자료와 함께, 주요 개선점은 가정의 온실가스 배출량을 측정하는 새로운 기후변화 발자취 계산기 (Climate footprint Calculator)임</li> <li>- 이 도구는 효과적인 배경 데이터 처리 시스템과 새로운 스마트 설계 등으로 모든 사람이 쉽게 이용할 수 있음</li> <li>- 이 플랫폼은 이용자들이 배출량을 감축하는 동안 기여한 모든 것들이 프로젝트 소유자에게 직접 전달되며 UN에서 어떠한 수수료도 받지 않음. 직접적인 지불방식이 이 플랫폼의 독창적인 특징이며, UN는 이 거래에 개입하지 않고 단지 과정만을 촉진</li> </ul> </li> </ul>

		<p>합</p> <p style="text-align: right;"><a href="#">(8/29, UNFCCC)</a></p>
GCF	본부	<p>○ 기후 변화 관련 GCF 민간 투자 컨퍼런스</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 일시/장소 : 2018.10.10.(수) - 10.11.(목)/그랜드 하이얏 인천</li> <li>- 내용 : 기후변화에 대한 민간투자 활성화를 위한 글로벌 컨퍼런스</li> </ul> <p style="text-align: right;"><a href="#">(9/3, GCF)</a></p>
CTCN	본부	<p>○ 모집 : 말라위 태양광 발전 로드맵 개발 전문가</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CTCN의 파트너중 하나인 CSIR(The Council for Scientific and Industrial Research)는 CTCN 인큐베이터 국가 프로그램 실행을 지원하기 위해 말라위로부터 국가 컨설턴트를 모집 중</li> <li>- 신청 마감일 : 2018.09.12.(수)</li> <li>- 관련 자격요건 및 세부사항은 홈페이지 참고</li> </ul> <p style="text-align: right;"><a href="#">(8/28, CTCN)</a></p>

## 2. 기타 국제기구 및 기관

구분		내용
국내	한국 기상 산업 기술원	<p>○ 4차 산업혁명을 선도할 환경신사업 및 인재 발굴 포럼</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 일시 : 2017.09.11.(화) 09:30 ~ 11:30</li> <li>- 장소 : 코엑스 308호 회의실</li> <li>- 주최/후원 : 환경부-KBCSD-세계경제포럼-한독상공회의소, 한국환경공단 후원</li> <li>- 참가 대상 : 기업, 정부, 연구기관, 산학연계 직업훈련 관심자 등</li> <li>- 논의 주제 : 국내외 선도기업의 4차 산업혁명 기술을 활용한 융복합 환경 신사업 비즈니스와 기술진보에 따른 ‘뉴칼라</li> </ul>

		(New-Collar)'기업인재 확보 전략, 4차 산업혁명 시대를 주도할 환경혁신형 산업 육성과 일자리 창출 확대를 위한 정부정책 방향 및 산업계 지원책  <p style="text-align: right;">(9/3, 기후변화센터)</p>
	GGGI	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 팔라완 지역개발협의회(Palawan Development Council)는 기후회복과 녹색성장, 녹색도시 개념 체계 채택을 위한 투자 계획을 승인</li> <li>- 팔라완 기후회복 및 녹색성장기본계획(CRGGG)에 따라, 팔라완 지방개발협의회(PDC)에서 2014-2023년 지역개발계획(PDIP)를 승인했음</li> <li>- 단기 및 중기 투자 프로그램을 통해 기후 회복력, 포괄성, 녹색 지역에 대한 비전 실현 등이 목적.</li> <li>- 브룩스 포인트 시티는 녹색도시들을 위한 개념점 프레임 워크를 적용하기 위한 시범 도시로 선정되었으며, 이는 향후 도시 개발의 참고사항으로 활용 될 것</li> </ul> <p style="text-align: right;">(8/31, GGGI)</p>

### 3. 기후기술 정책

구분		내용
국내	정책일반	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 내년도 환경부 예산 “국민체감형 환경을 위해 적응에 집중” - 미세먼지 예산 27% 증가</li> <li>- 환경부가 내년도 예산안을 미세먼지, 온실가스, 화학물질 등 환경 위해로부터 안전한 생활환경 조성에 집중 투자하겠다고 발표</li> <li>- 내년 환경부 예산안은 올해 대비 2,697억 원(3.7%)증액된 7조 5,877억 원으로 편성</li> <li>- 환경부 중점 투자 분야 중 하나인 미세먼지 저감과 피해 예방 분야에 편성된 예산은 8,832억 원으로 지난해 대비 27.6% 증액</li> <li>- 노후 경유차 15만 대 조기폐차(1,207억 원), 어린이 통학차량 2,272</li> </ul>

		<p>대 액화석유가스(LPG)전환(57억 원), 노후화물차 950대 LPG 전환(19억 원), 전기자동차 보급과 충전인프라 확충(4,573억 원), 수소자동차 보급과 충전인프라 확충(810억 원), 중국발 미세먼지 저감을 위한 한중 대기질 공동 연구 및 실증협력사업, 환경협력센터 신규 운영(163억 원)</p> <p style="text-align: right;">(9/2, 에너지경제)</p> <p>○ KOICA, ‘사회경제 연대 경제프로그램’ 참여 기관 모집</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한국 국제협력단(KOICA)이 개발도상국의 경제 사회 발전을 돕고 이윤을 추구하는 ‘사회적 연대 경제 프로그램’과 ‘사회적 가치 생태계 육성 프로그램’에 참여할 기관을 모집</li> <li>- 비영리단체 및 기업 2~3곳으로 구성된 컨소시엄 형태로 사업제안서 제출</li> <li>- 사업 착수 기한 : 2018년 12월 이내(3년 간 수행)</li> <li>- 사업제안서 제출 기한 : 2018년 10월 1일 까지</li> <li>- 혜택 : 최대 3억 원 씩 3년간 9억 원 지원(우수 사업 선정시 추가 예산 지원 가능)</li> </ul> <p style="text-align: right;">(8/30, 연합뉴스)</p>
<p>국외</p>	<p>일반</p>	<p>○ 호주, 태양광 및 풍력 중심 신재생에너지 호황</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 호주 신재생에너지는 전체 발전량의 17%, 2017년도는 특히 풍력과 수력발전이 전체발전에서 각각 5.7% 기록적 증가를 달성함</li> <li>- 호주 정부의 신재생에너지 발전을 위한 다양한 지원정책으로 성장세 가속. 6,732 MW 규모의 신규 신재생에너지 발전 프로젝트가 2016년 ~ 2018년 1월 사이 발표되어 2020년까지 전체 발전량에서 신재생에너지 발전비율 20% 달성을 목표로 제시함. 이는 정부 에너지 발전목표(RET)를 달성하는데 충분</li> </ul> <p style="text-align: right;">(8/28, KOTRA)</p>

2

주요 통계

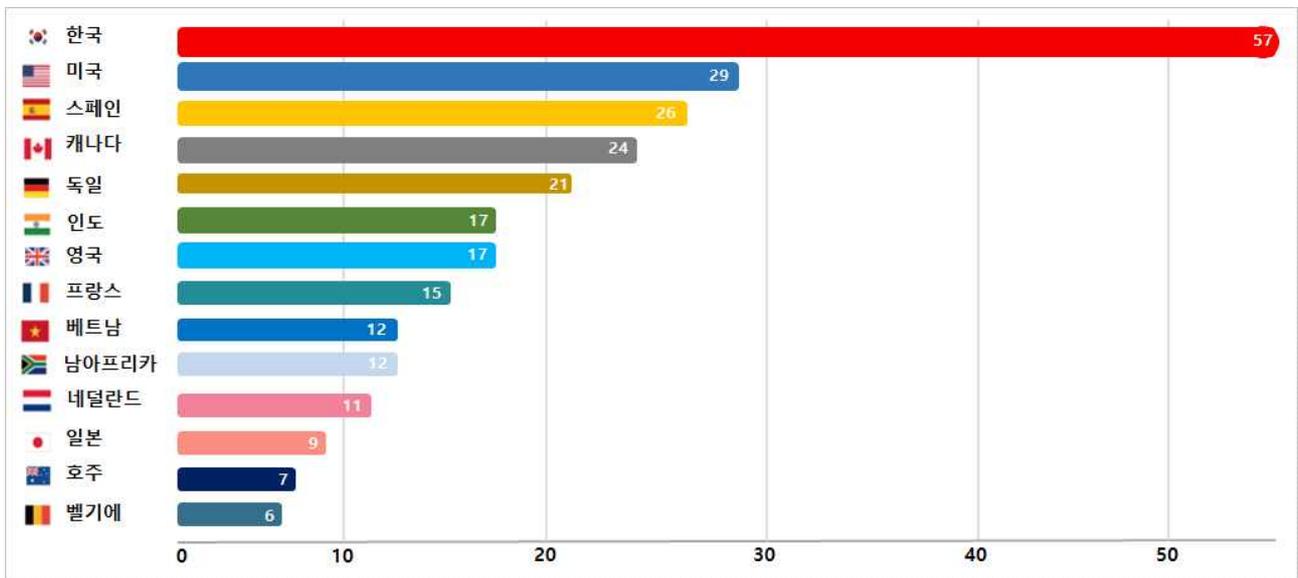
□ 파리협정 비준 현황 (2018.09.03. 현재)

- 197개 당사국 중 180개국 비준

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

□ CTCN 가입기관 현황 (2018.09.03. 현재)

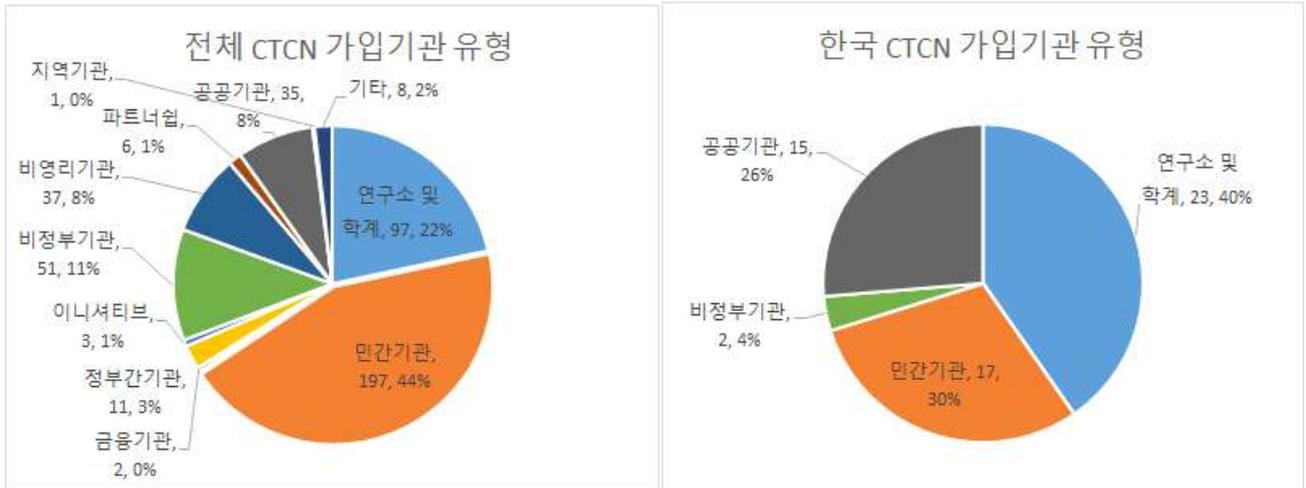
- 총 448 개



가입기관의 업무유형 현황



□ CTCN 가입기관 유형 (2018.09.03. 현재)



<CTCN 전체 448개 가입기관 유형>

<한국 57개 가입기관 유형>

- 전체 448개 CTCN 가입기관의 조직유형 중, 민간부문이 전체 197건으로 44%의 가장 높은 비중을 차지하며, 연구기관이 97건(22%), 비정부·비영리부문 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 (2018.09.03. 현재)

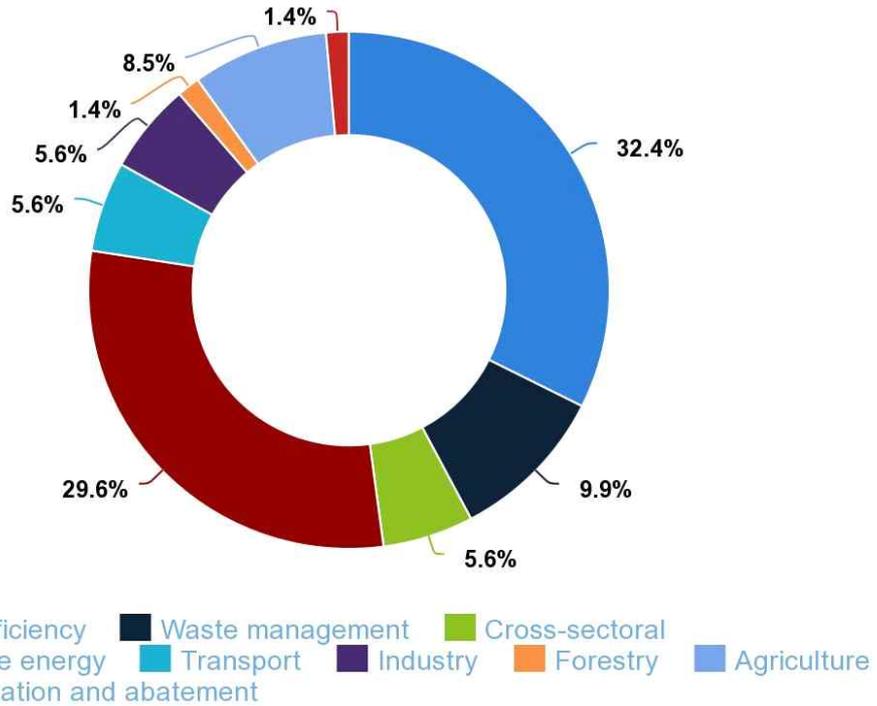
연번	기관명	회원번호
1	한국에너지공단(KEA)	N0046
2	한국생산기술연구원(KITECH)	N0049
3	녹색기술센터(GTC)	N0056
4	한국환경공단(KECO)	N0086
5	한국에너지기술연구원(KIER)	N0089
6	한국화학연구원(KRICT)	N0098
7	한국전기연구원(KERI)	N0113
8	한국기계연구원(KIMM)	N0123
9	재료연구소(KIMS)	N0173
10	국가핵융합연구소(NFRI)	N0176

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

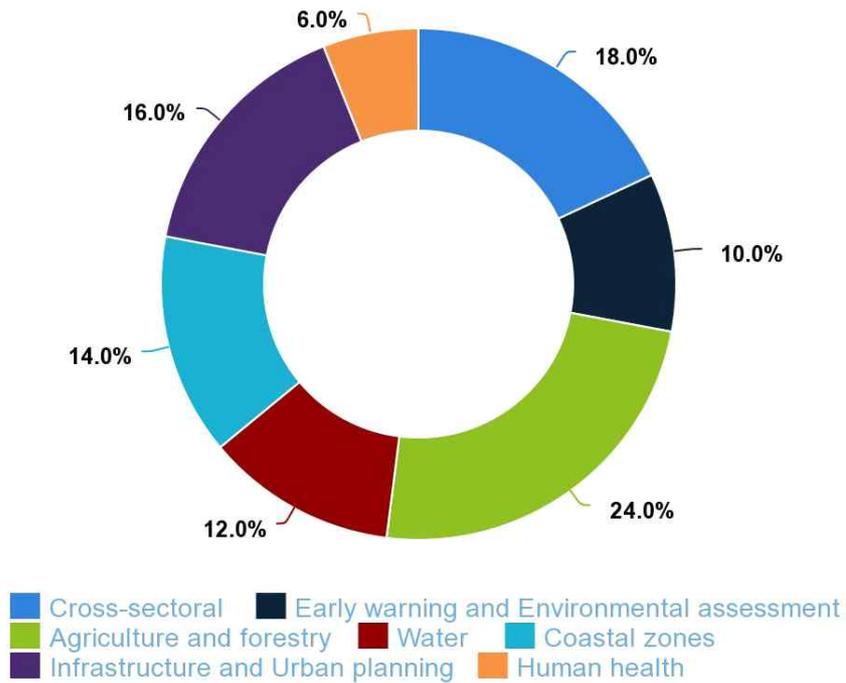
41	한국생산성본부인증원(KPC)	N0307
42	LS 산전(LSIS)	N0320
43	(재)한국이산화탄소포집및처리연구개발센터(KCRC)	N0323
44	(주)에스엘글로벌(SLG Co.,Ltd.)	N0356
45	(주)해강기술	N0382
46	APEC 기후센터	N0383
47	평화엔지니어링	N0407
48	(재)국제도시물정보과학연구원	N0412
49	한국농어촌공사	N0431
50	한국광해관리공단	N0434
51	산림조합중앙회	N0448
52	(주)에이엘지시스템즈	N0449
53	(사)더브릿지	N0452
54	홍익대학교 산학협력단	N0457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

□ CTCN Technical Assistance 사업 현황 (2018.09.03. 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>