

글로벌 기후기술협력 동향 보고

2018.05.30



1 기후기술 동향

1. UNFCCC 기술메커니즘 관련 기구

구분		내용
UNFCCC	본부	<ul style="list-style-type: none"> ○ Asia Pacific Climate Week 2018, 7월 11-13일 싱가포르에서 개최 - Asia Pacific Climate Week 2018 (APCW2018)가 오는 7월 11일부터 7월 13일까지 싱가포르에서 개최될 예정 - 본 행사는 Global Climate Action Summit (캘리포니아)와 New York Climate Week 개최에 두 달여 앞서, 아시아태평양지역 기후변화 대응을 위한 주요 이해관계자들의 국제 협력 방안 모색의 장을 마련할 것 <p style="text-align: right;">(5/27, UNFCCC)</p>
GCF	본부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 녹색기후기금 Structured Dialogue with the Pacific, 7월 30-8월 2일 미크로네시아 폰페이 섬에서 개최 - 미크로네시아 연방공화국 주최, 호주정부 후원으로 GCF Structured Dialogue with the Pacific이 오는 7월 30일부터 8월 2일, 미크로네시아 폰페이 섬에서 개최될 예정 - 본 행사는 태평양 연안 국가들과 녹색기후기금의 협력을 도모하고 해당 지역에서의 녹색기후기금 주최 사업과 프로그램 수행을 활성화하기 위함 <p style="text-align: right;">(5/26, GCF)</p>
CTCN	본부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 서아프리카 15개국에서 여성 전문가-여성 기업인의 에너지 협력 체계 마련 - 베닌, 부르키나 파소, 카보베르데, 감비아, 가나, 기니아 등 서아프리카 15개국은 기후친화적 에너지 분야의 발전을 위해 유관 분야 여성 전문가들과 기업인들 간 네트워크 체계 마련 - 해당 분야 여성 기업인들이 상업성 있는 사업을 개발하고 기술 및 재정적 역량을 키울 수 있도록 도움을 받고, 투자를 유치할 수 있는 기회가 될 것 <p style="text-align: right;">(5/16, CTCN)</p>
		<ul style="list-style-type: none"> ○ 미얀마, 개선된 데이터분석과 재정지원으로 농경, 물산업 분야에서 적응 노력 확대 - 녹색기후기금의 역량배양프로그램 (Readiness Programme)과 연계하

	<p>여, CTCN은 미얀마가 기후변화에 대한 분석과 가뭄, 홍수 관리에 대한 정확하고 시의성있는 데이터를 수집할 수 있도록 지원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 이를 통해 미얀마에 가장 적절한 기후 모델을 개발하고, 기후변화 대응 전략을 세우고 발전시켜 나갈 수 있을 것 <p style="text-align: right;">(5/24, CTCN)</p>
	<p>○ CTCN, 아시아태평양 지역 NDE를 위한 지역포럼 개최</p> <ul style="list-style-type: none"> - 일시/장소: 2018. 07.16-20, 서울, 한국 - 주요내용: NDE, 네트워크 멤버, 기후기술 이해당사자를 위한 지역포럼을 개최하여 주요 이슈에 대해 논의하고 경험을 공유하는 지역 포럼 개최 <p style="text-align: right;">(5/29, CTCN)</p>

2. 기타 국제기구 및 기관

구분		내용
국내	한국기상산업기술원	<p>○ 2018 빅데이터 신산업 Start-Up 콘테스트 모집</p> <ul style="list-style-type: none"> - 빅데이터(날씨, 에너지 및 기타 공공데이터와 개인이 수집한 데이터)를 활용한 아이디어 기획 및 서비스 개발을 통해 데이터 기반의 창업을 촉진하고자 빅데이터 신산업 Start-Up 콘테스트를 개최 - 모집대상: 예비창업자 및 공고일 현재 창업 5년 이하의 창업기업 - 신청기간 및 일정: 2018.04.30. - 06.04 (서류접수) - 공모부문: 빅데이터를 활용한 창업 아이디어 기획 및 서비스 개발 <p style="text-align: right;">(5/23, 한국기상산업기술원)</p>
	(재)기후변화센터	<p>○ 기후변화센터, 서울 기후-에너지 회의 2018 개최</p> <ul style="list-style-type: none"> - 행사명: 서울 기후-에너지 회의2018: ‘블록체인 기술과 에너지전환 전략’ - 일시/장소: 2018.07.05., 서울 포시즌스 호텔 그랜드 볼룸 - 논의주제: 신기후경제시대 디지털 기술과 에너지 산업, 분산에너지체계와 블록체인 기술의 활용, 분산에너지체계의 비즈니스 모델 등 <p style="text-align: right;">(5/17, 기후변화센터)</p>

국외	일반	<p>○ 제 22회 환경 및 선풍(mineral processing)에 관한 국제 컨퍼런스</p> <ul style="list-style-type: none"> - 일시/장소: 2018.05.31.- 2018.06.02., 체코 오스트리아 - 환경보호와 관련된 광산, 광물 자원의 처리, 폐기물 처리 또는 재사용 분야에서 활발히 활동하는 학자, 연구진, 산업계 전문가, 국가 행정직, 협력 단체들이 참가 <p style="text-align: right;">(5/18, 해외환경통합정보시스템)</p>
----	----	---

3. 기후기술 정책

구분		내용
국내	정책일반	<p>○ 녹색건축 인증제도 개정안 발의</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2017년 국정감사에서 일부 인증기관의 자체 인증 등의 운용 미비 사항에 대하여 지적이 있었던 바, 녹색건축 인증제도 개선을 위해 「녹색건축물 조성 지원법」 개정안이 발의 됨(송옥주 의원 대표발의) - 본 개정안은 인증제도 운용의 신뢰성과 투명성을 강화하고, 인증업무 수행 과정상의 미비점을 보완하는 내용을 포함 - 녹색건축인증제도의 운용을 내실화하고, 인증 건축물에 대한 신뢰성 확보에 기여할 수 있을 것으로 기대됨 <p style="text-align: right;">(5/13, 국토교통부)</p>
		<p>○ 정부, LNG 추진선박 연관 산업 육성을 위한 종합대책 마련</p> <ul style="list-style-type: none"> - 정부는 김동연 경제부총리 주재로 ‘제7차 경제관계장관회의’를 개최하여 「LNG 추진선박 연관 산업 활성화 방안」 확정 - 이번 활성화 방안은 “LNG 추진선박 산업을 선도하는 친환경 해양 국가로의 도약”을 비전으로 설정하고, 이를 달성하기 위한 ① LNG 추진선 도입 활성화, ② LNG 추진선 건조 역량강화, ③ LNG 추진선 운영 기반구축, ④ 국제 협력 네트워크 확대 등 4대 추진전략을 수립함 <p style="text-align: right;">(5/17, 해양수산부)</p>

		<p>○ 기상청, 호우특보 발표기준 변경으로 방재 대응 강화</p> <ul style="list-style-type: none"> - 기상청은 최근 증가하는 집중호우 경향을 반영하여 6월 1일부터 '호우특보 발표기준'을 변경한다고 밝힘. '호우특보 발표기준'은 우리나라에 어느 정도 강도의 비가 내렸을 때 피해를 가장 많이 주었는지를 분석한 자료와 사회적 재난 대응 수준을 종합적으로 고려하여 정함 - 호우특보 발표기준이 변경되면 집중호우 사례를 더 많이 포함하게 되어 앞으로 더욱 효율적으로 방재에 대응할 수 있을 것 <p style="text-align: right;">(5/23, 기상청)</p>
<p>국외</p>	<p>EU</p>	<p>○ 친환경 수소 경제도시를 꿈꾸는 네덜란드</p> <ul style="list-style-type: none"> - 유럽 내 2위 수소에너지 생산국인 네덜란드는 2020년까지 최소 2,000대의 수소자동차와 100대의 수소 버스, 20대의 수소화물차의 상용화 및 20개의 수소충전소 신설을 목표로 함 - 최근 네덜란드 여러 도시 내에서 수소에너지 관련 소규모 지역 프로젝트가 진행됐음 - 또한, 풍력, 태양열 에너지로부터 수소에너지를 생산하는 것이 트렌드인데, 연료산업 관련 대형 기업들도 수소를 화석연료를 대체할 미래 에너지원으로 여기고 있으며, 독일 등지에서 열리는 다양한 프로젝트에 참여하고 있음 <p style="text-align: right;">(5/19, KOTRA)</p>

2 주요 통계

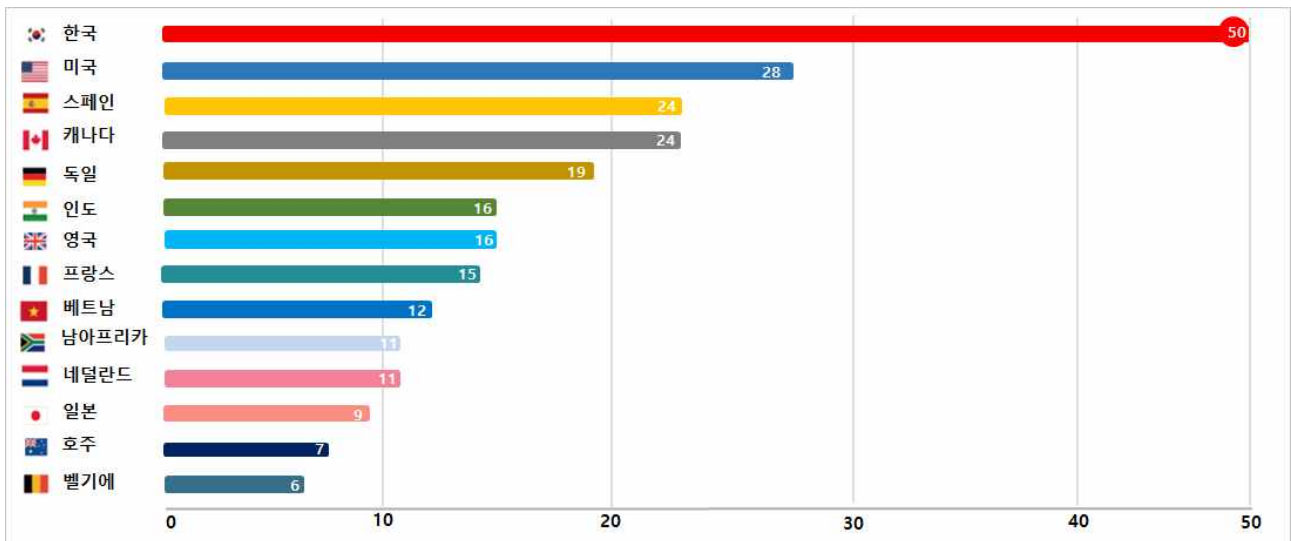
□ 파리협정 비준 현황 (2018.5.30. 현재)

- 197개 당사국 중 176개국 비준

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

□ CTCN 가입기관 현황 (2018.5.30. 현재)

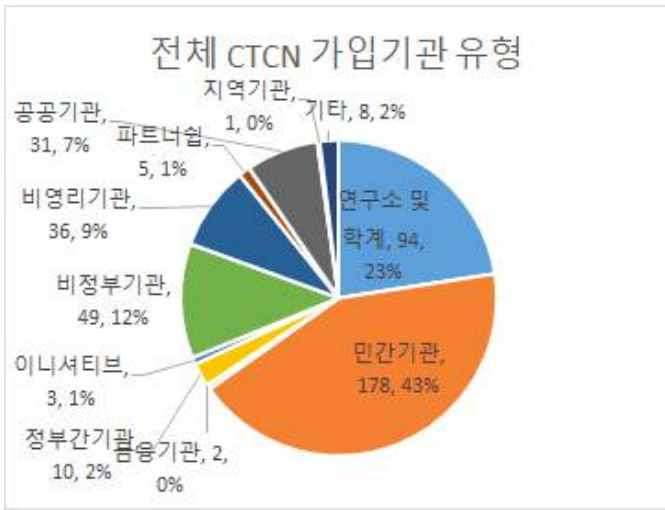
- 총 417 개



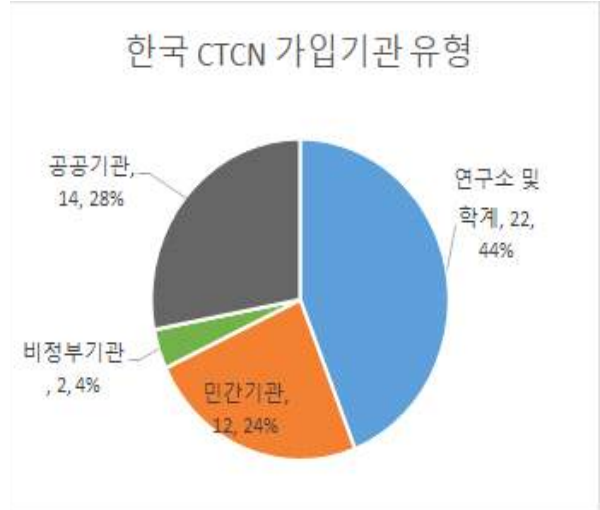
가입기관의 업무유형 현황



□ CTCN 가입기관 유형 (2018.5.30. 현재)



<CTCN 전체 417개 가입기관 유형>



<한국 50개 가입기관 유형>

- 전체 417개 CTCN 가입기관의 조직유형 중, 민간부문이 전체 178건으로 43%의 가장 높은 비중을 차지하며, 연구기관이 94건(23%), 비정부·비영리부문 NGO와 NPO가 각각 49건(12%), 36건(9%) 순으로 비중을 차지
- 반면, 한국은 총 가입기관 50건 중, 연구부문의 기관 가입이 22건(44%)으로 압도적으로 높으며, 다음으로 공공부문 조직이 14건(28%)을 차지하고 있음

□ 한국 CTCN 가입기관 (2018.5.30. 현재)

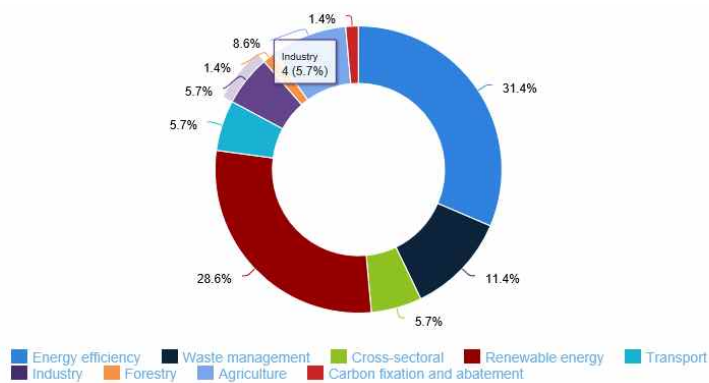
연번	기관명	회원번호
1	한국에너지공단(KEA)	N0046
2	한국생산기술연구원(KITECH)	N0049
3	녹색기술센터(GTC)	N0056
4	한국환경공단(KECO)	N0086
5	한국에너지기술연구원(KIER)	N0089
6	한국화학연구원(KRICT)	N0098
7	한국전기연구원(KERI)	N0113
8	한국기계연구원(KIMM)	N0123
9	재료연구소(KIMS)	N0173

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

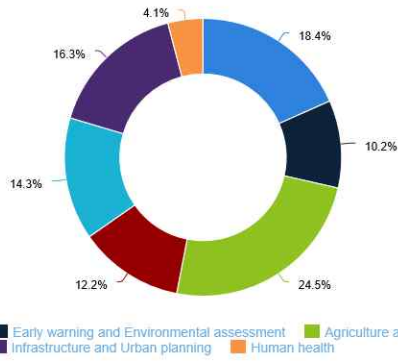
40	KPMG Korea	N0285
41	한국생산성본부인증원(KPC)	N0307
42	LS 산전(LSIS)	N0320
43	(재)한국이산화탄소포집및처리연구개발센터(KCRC)	N0323
44	(주)에스엘글로벌(SLG Co.,Ltd.)	N0356
45	(주)해강기술	N0382
46	APEC 기후센터	N0383
47	평화엔지니어링	N0407
48	(재)국제도시물정보과학연구원	N0412
49	한국농어촌공사	N0431
50	한국광해관리공단	N0434

□ CTCN Technical Assistance 사업 현황 (2018.5.30. 현재)

- 제출된 TA : 203개
- Active TA : 113개 (감축관련 TA-48.7%, 적응관련 TA-32.8%)



〈제출된 TA 중 감축 관련 주제 분포 현황〉



〈제출된 TA 중 적응 관련 주제 분포 현황〉