

글로벌 기후기술협력 동향 보고

2018.02.06



1 기후기술 동향

1. UNFCCC 기술메커니즘 관련 기구

구분		내용
UNFCCC	본부	<ul style="list-style-type: none"> ○ UNFCCC, TEC 브리프 발간 <ul style="list-style-type: none"> - 다배출부문 산업용 에너지 및 재료효율성에 관한 TEC 브리프 발간 - UNFCCC 기술메커니즘의 정책기구를 맡고 있는 TEC는 산업 부문에 에너지 및 재료 효율성 향상을 위한 정책 제언 보고서를 통해, 성공 사례와 교훈을 공유 <p style="text-align: right;">(2/5, CTCN)</p>
CTCN	본부	<ul style="list-style-type: none"> ○ TA 입찰 공고 지원 과정에 대한 웨비나 진행 <ul style="list-style-type: none"> - CTCN은 오는 2월 28일 UNIDO 포털을 이용한 기술지원 사업 입찰 지원 과정을 안내하기 위한 웨비나를 진행 - 웨비나 참여를 위한 등록은 홈페이지 참조 <p style="text-align: right;">(2/5, CTCN)</p>
		<ul style="list-style-type: none"> ○ IEAGHG, 온실가스감축 R&D에 관한 여름 연수 프로그램 지원 <ul style="list-style-type: none"> - CTCN 네트워크 기관인 International Energy Agency Greenhouse Gas R&D (IEAGHG)는 2018년 6월 CCS (탄소 포집 및 저장기술) 여름 연수 프로그램 개최 예정 (5일간 운영) <p style="text-align: right;">(2/5, CTCN)</p>
		<ul style="list-style-type: none"> ○ CTCN, 아태지역포럼 서울서 개최 <ul style="list-style-type: none"> - 오는 7월 16일부터 5일간 서울서 지역포럼을 개최하고, 개도국 NDE 를 초청하여 국내 기후기술소개의 자리를 마련할 예정 <p style="text-align: right;">(2/5, CTCN)</p>

2. 기타 국제기구 및 기관

구분	내용

국내	GGGI	<ul style="list-style-type: none"> ○ GGGI, 신입사무차장 선발 - GGGI는 오는 5월 임기를 시작할 신입 사무차장으로 주세네갈 김효은 대사를 임명 - 사무차장직은 GGGI의 각 사업국 간의 협력 및 사업 수행을 책임지는 GGGI 내 최고위직으로, 향후 개도국의 기후변화대응 및 지속가능 발전 노력을 적극 지원해 나갈 예정이라고 밝힘 <p style="text-align: right;">(1/31, 연합뉴스)</p>
----	------	--

3. 기후기술 정책

구분	내용	
국내	정책일 반	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국환경산업기술원, 한-중 미세먼지 저감 사업 공고 - 한-중의 미세먼지를 줄이고 환경산업의 공동 발전을 목표로 추진해온 ‘한-중 미세먼지 환경기술 실증 협력사업’의 2018년 신규 참여 후보 기업을 2월 5일부터 3월 8일까지 모집 예정 - 이 사업은 2014년 7월 한-중 정상회담 합의에 따른 후속조치로, 우리나라 우수 대기오염 방지기술을 중국 대기환경설비에 적용하여 한-중 공동 현안인 미세먼지 문제를 해결할 수 있도록 2015년부터 양국 정부가 공동으로 추진 <p style="text-align: right;">(2/6, 환경미디어)</p>
		<ul style="list-style-type: none"> ○ 정부, 베트남과 신재생 등 협력 강화 - 한국과 베트남이 태양광·풍력 프로젝트 등 에너지신산업을 비롯한 산업 전반에 걸친 협력을 강화해 나갈 방침 - 2020년 양국 교역 1,000억불달러 달성, 소재·부품분야 상생형 산업 협력 추진, 태양광, 풍력 등 에너지신산업 프로젝트 확대 등 양국간 핵심 협력과제를 집중적으로 논의 <p style="text-align: right;">(2/5, 투데이에너지)</p>
		<ul style="list-style-type: none"> ○ 갯벌, 새로운 지구온난화 문제 해결의 첨병 역할 - 부경대 환경해양과학기술원 강동환 연구교수는 연안 습지 갯벌이 대기중 이산화탄소를 흡수하여 갯벌 상부 퇴적물에 축적한다는 사실을 규명 <p style="text-align: right;">(2/5, 스포츠서울)</p>

		<p>○ 전문가, 탄소처리기술 수준 및 정책방향 논의</p> <ul style="list-style-type: none"> - ‘탈석탄정책과 CCUS’라는 주제로 열린 본 좌담회에서는 공급기업, 수요기업, 정책기술전문가가 모여 탄소 연구 및 산업경쟁력 강화를 위한 정부의 정책적 제반에 대해 논의 <p style="text-align: right;">(2/6, 헬로디디)</p> <p>○ 올해 RPS, 의무공급량 최종 확정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 산업부는 ‘신재생에너지 개발·이용·보급촉진법’에 따라 매년 발전사업자 등 의무공급자들의 의무용량을 매년 산정, 발표 - 발전자회사, 집단에너지사업자, 민간발전기업 등이 포함된 공급의무자들의 올해 총 신재생에너지 의무공급량이 2,199만9,611 MWh로 최종 확정 <p>* RPS제도: 전기사업법에 근거, 공급의무자들을 지정하고 전년도 총 전력생산량의 10%이내의 범위에서 정부가 매년 신재생에너지 발전량을 지정함</p> <p style="text-align: right;">(2/2, 투데이에너지)</p>
<p>국외</p>	<p>일반</p>	<p>○ UN, 블록체인 기술로 기후협약 이행 감시</p> <ul style="list-style-type: none"> - 유엔이 블록체인 기술을 기후협약에 적용하기 위해 기후체인연합(CCC·Climate Chain Coalition)를 결성 - 유엔 기후 변화 사무국은 탄소배출권 거래, 청정에너지 거래, 기후관련 재정 관리, 온실가스 배출량 추적 등에서 블록체인 기술을 활용할 수 있을 것으로 기대 <p style="text-align: right;">(1/29, 서울경제)</p>

2

주요 통계

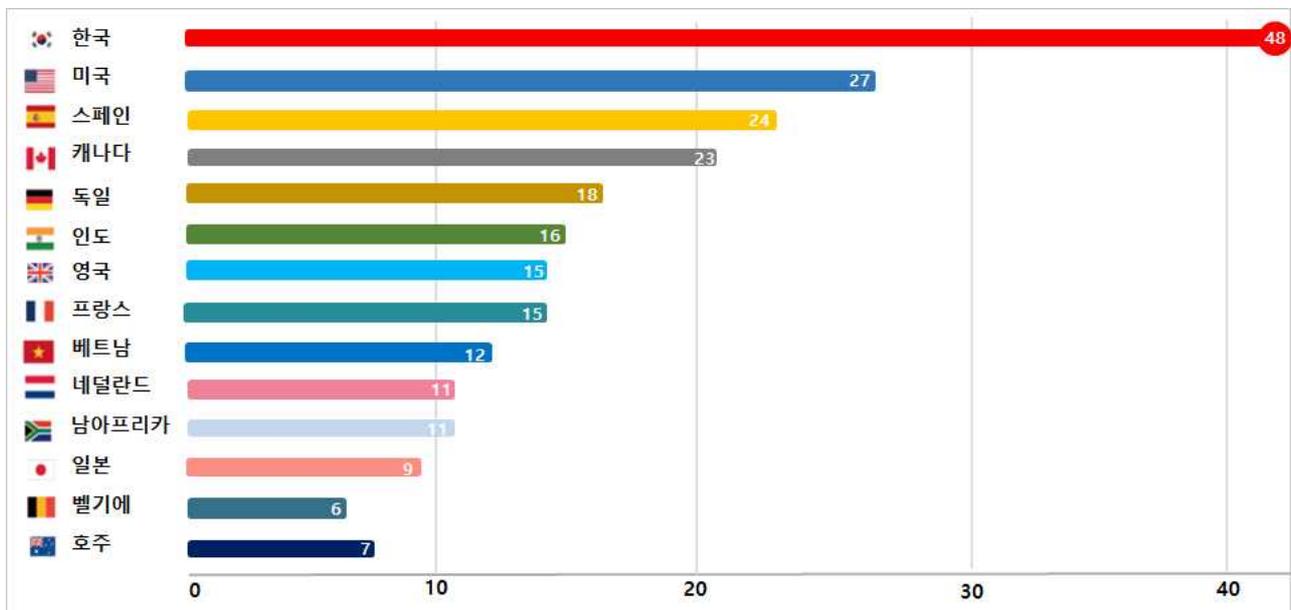
□ 파리협정 비준 현황 (2018.2.6. 현재)

- 197개 당사국 중 174개국 비준

UNFCCC 홈페이지 (http://unfccc.int/paris_agreement/items/9444.php)

□ CTCN 가입기관 현황 (2018.2.6. 현재)

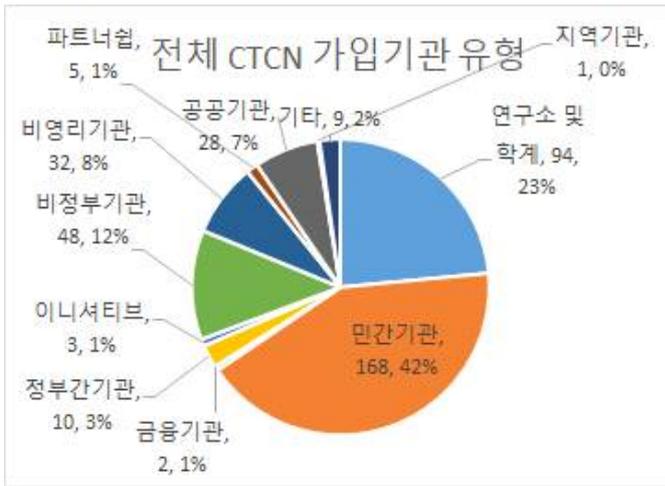
- 총 400 개



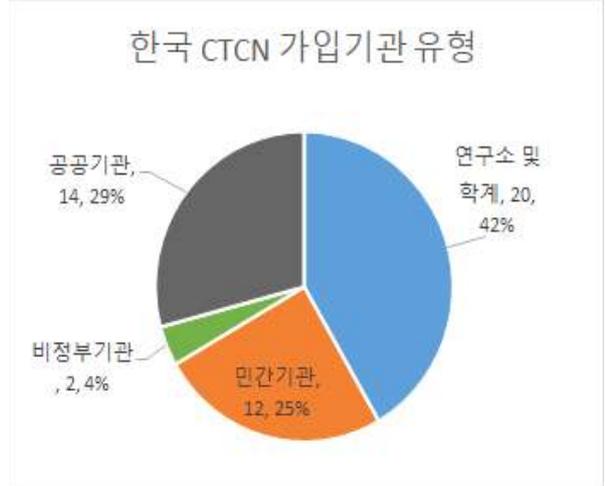
가입기관의 업무유형 현황



□ CTCN 가입기관 유형 (2018.2.6 현재)



<CTCN 전체 400개 가입기관 유형>



<한국 48개 가입기관 유형>

- 전체 400개 CTCN 가입기관의 조직유형 중, 민간부문이 전체 168건으로 42%의 가장 높은 비중을 차지하며, 연구기관이 94건(23%), 비정부·비영리부문 NGO와 NPO가 각각 48건(12%), 32건(8%) 순으로 비중을 차지
- 반면, 한국은 총 가입기관 48건 중, 연구부문의 기관 가입이 20건(42%)으로 압도적으로 높으며, 다음으로 공공부문 조직이 14건(29%)을 차지하고 있음

□ 한국 CTCN 가입기관 (2018.2.6. 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

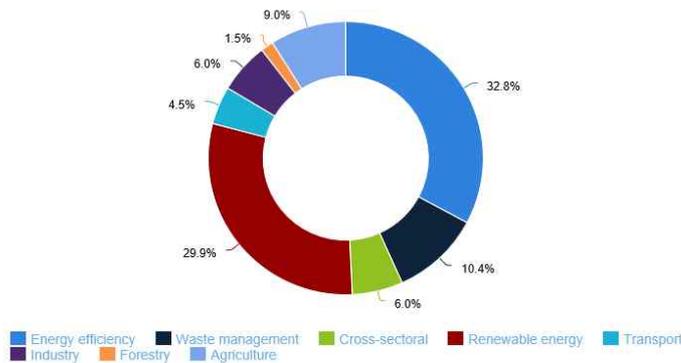
10	국가핵융합연구소(NFRI)	N0176
11	생명공학연구원(KRIBB)	N0179
12	한국표준연구원(KRISS)	N0181
13	한국지질자원연구원(KIGAM)	N0185
14	대구경북과학기술원(DGIST)	N0188
15	한국건설기술연구원(KICT)	N0189
16	한국과학기술연구원(KIST)	N0190
17	한국환경산업기술원(KEITI)	N0192
18	철도기술연구원(KRRI)	N0195
19	한국산업기술진흥원(KIAT)	N0194
20	선진 E&A	N0196
21	한국천문연구원(KASI)	N0200
22	광주과학기술원(GIST)	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

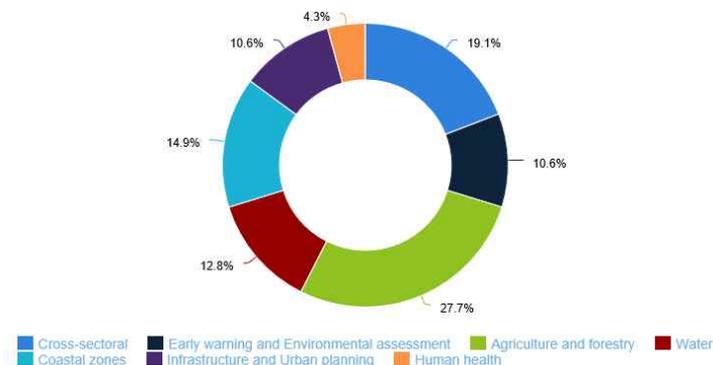
□ CTCN Technical Assistance 사업 현황 ('18.2.6. 현재)

- 제출된 TA : 198개

- Active TA : 109개 (감축관련 TA-48.7%, 적응관련 TA-32.8%)



〈제출된 TA 중 감축 관련 주제 분포 현황〉



〈제출된 TA 중 적응 관련 주제 분포 현황〉