

글로벌 기후기술협력 동향 보고

2018.06.11.



1 기후기술 동향

1. UNFCCC 기술메커니즘 관련 기구

구분		내용
UNFCCC	본부	<ul style="list-style-type: none"> ○ UNFCCC 2018 재정상임위원회 포럼 개최 - 유엔기후변화협약은 오는 7월 5일부터 6일까지 2018년 재정상임위원회 포럼(UNFCCC 2018 Forum of the Standing Committee on Finance)를 개최할 예정 - 이번 포럼의 주제는 “기후금융구조: 협력증진과 기회포착(The Climate Finance Architecture: Enhancing collaboration, seizing opportunities)” <p style="text-align: right;">(6/11, UNFCCC)</p>
	GCF	본부
<ul style="list-style-type: none"> ○ GCF, 오는 10월 한국에서 민간기후투자 회의 개최 예정 - 녹색기후기금은 오는 10월 10일부터 11일까지 제1차 민간 기후 투자 회의(GCF Private Investment for Climate Conference)를 개최할 예정 - 기후변화 대응 마련 활동에 대한 주요 민간 이해관계자들의 참여를 도모하고 기후금융 내 민간투자를 활성화하기 위함 - 주요 아젠다는 기후금융 내 민간투자의 기회, 저탄소 운송수단의 현재와 미래, 탄소시장의 이해, 기후변화와 관련된 보험과 재보험 등 <p style="text-align: right;">(6/11, GCF)</p>		
<ul style="list-style-type: none"> ○ GCF, 새 대외협력국장에 유엔환경총회 초대 회장 Dr. Oyun Sanjaasuren 선출 - Dr. Oyun Sanjaasuren은 2014년에 유엔환경총회(United Nations 		

		<p>Environment Assembly)의 초대 회장으로 선출되었고, 현재 Global Water Partnership의 회장</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대외협력국장은 녹색기후기금의 대외협력관계를 총괄하고, 기금의 첫 재원보충 기간에 대비하여 사무총장을 보조하는 역할을 수행 <p style="text-align: right;">(5/28, GCF)</p>
CTCN	본부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 짐바브웨 대통령, 국가 기후변화 대응 정책 입안 약속 - Emmerson Mnangagwa 짐바브웨 대통령은 기후변화 감축을 위한 정책을 입안하고, 기후변화 대응을 위한 농업교육용 매뉴얼을 제작하기로 약속함 - 특히, 국내외 투자자 유치를 위하여 투자자의 권리와 재산권 보호를 강화하기로 함 <p style="text-align: right;">(6/7, CTCN)</p>

2. 기타 국제기구 및 기관

구분		내용
국내	한국기상산업기술원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2018년도 날씨경영 컨설턴트 교육생 모집 - 한국기상산업기술원은 날씨경영 컨설팅에 관심을 갖는 청년인재 발굴 및 역량있는 날씨경영 컨설턴트 양성을 위해 다음과 같이 교육생을 모집 - 교육일시 및 장소: <ul style="list-style-type: none"> (1차) 2018년 6월 25-29일, 경북대학교 (2차) 2018년 7월 2-6일, 한성대학교 - 교육인원: 차수 별 20명 내외 - 지원대상: 국내 날씨경영 컨설팅 가능 전공 대학(원) 재학생 및 휴학생 등 - 지원기간: 2018년 6월 15일 18:00 까지 <p style="text-align: right;">(6/5, 한국기상산업기술원)</p>
	(재)기후변화센터	<ul style="list-style-type: none"> ○ 서울 기후-에너지 회의 2018 개최 - 기후변화센터와 이투데이 미디어가 “서울 기후-에너지 회의 2018: 블록체인 기술과 에너지전환 전략” 공동 주최

		<ul style="list-style-type: none"> - 일시 및 장소: 2018년 7월 5일 8:30-18:30, 포시즌스 호텔 - 에너지 분야에서 블록체인 기술 활용의 필요성을 강조하고 국제적으로 활동 중인 다양한 스타트업 기업들을 소개함으로써 한국 내 새로운 비즈니스 구상을 도모하고 성공적 모델을 창출하는데 기여하고자 함 <p style="text-align: right;">(5/17, 기후변화센터)</p>
국외	일반	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제54차 지구환경기금 이사회, 오는 24일부터 베트남에서 개최 - 제 54차 지구환경기금 이사회 (54th GEF Council Meeting)가 6월 24일부터 26일까지 베트남 다낭에서 개최될 예정 - 주요 아젠다는 지구환경기금 사업계획 및 차기 회계연도 예산안 논의, 지구환경기금 협력관계 강화, 제7차 재원보충(the Seventh Replenishment of the GEF Trust Fund)을 위한 협상 결과 공유, 투명한 자원배분 시스템(STAR, System for Transparent Allocation of Resources)강화 등 <p style="text-align: right;">(6/11, GEF)</p>
		<ul style="list-style-type: none"> ○ Adaptation Futures 2018: Dialogues for Solutions, 18일부터 남아프리카 공화국에서 개최 - 제 5회 국제 기후변화 적응 회의가 6월 18일 부터 21일까지 남아프리카 공화국의 케이프타운에 서 개최될 예정 - 1,000여 명 이상의 실무자, 사업가, 정책 입안자 등이 모여 다양한 지역과 분야의 관점에서 기후변 화 적응 대책을 논의 할 예정 - 아프리카 대륙에서 개최되는 첫 기후변화 적응 회 의로서, 기후변화 적응에 대한 개발도상국과 아프 리카의 참여를 증진시 키는 기회가 될 것으로 기대 됨 <p style="text-align: right;">(6/11, Adaptation Futures 2018)</p>

3. 기후기술 정책

구분		내용
국내	정책일반	○ 미세먼지 대책과 재생에너지 3020 위한 PV월드포럼 및 배출권·ESS 세미나 열린다

		<p>[국내 최대 PV전문 포럼인 PV월드포럼]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 일시 및 장소: 2018년 6월14-16일, 고양 킨텍스 제1전 시장 - 3020 정책 발표 이후 신재생에너지 정책방향에서 REC 운영을 통한 수익 극대화, 클라우드 펀딩 등 새롭게 주목 받고 있는 태양광 금융 등에 이르기까지 25개의 프로그램이 3일간 이어질 예정 <p>[ESS 혁신성장을 논의하는 ESS 세미나]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 일시 및 장소: 2018년 6월 14일, 고양 킨텍스 제1전시장 207호 - ESS 산업 정책 추진계획, 글로벌 ESS동향과 구축 사례, 국내 ESS 산업의 발전을 위한 과제와 비전 등이 발표될 예정 <p style="text-align: right;">(6/4, industry news)</p> <p>○ 미얀마에 쿡스토브 보급... “해외 온실가스 줄이고 탄소배출권 확보”</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6월 5일 세계 환경의 날을 맞아 미얀마 정부가 한국의 기후변화센터와 협력해 ‘미얀마 고효율 쿡스토브 보급 CDM(Clean Development Mechanism·청정개발체제) 사업’에 착수 - 기후변화센터가 사업개발을 총괄, 삼표, 한국남동발전, 한국전력공사, SK텔레콤 등 4개 국내기업이 투자비용 부담. 사업 참여 기업은 쿡스토브 사용량에 비례해 탄소배출권 확보 가능 - 해외 저감량을 국내 상쇄배출권으로 전환하는 첫 사례 - 쿡스토브 사용 시, 재래식 스토브에 비하여 땀감 양 최대 44%를 절감가능. 대당 연 1.2t의 온실가스 절감효과 창출 기대 <p style="text-align: right;">(6/5, 동아일보)</p>
<p>국외</p>	<p>일반</p>	<p>○ 남아프리카 공화국, 기후변화 법안 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> - 남아프리카 공화국 환경부가 국가 기후변화 법안 (National Climate Change Bill)을 발표 - 법안의 목적은 효과적인 기후변화 대책을 마련하고, 대기 온실가스 농도를 안정화시키기 위한 전 지구적 노력에 기여하기 위함 <p style="text-align: right;">(6/11, Eyewitness News)</p> <p>○ 블록체인 통해 탄소배출권을 추적</p> <ul style="list-style-type: none"> - 블록체인은 기업이 탄소 배출권을 안전하게 추적할 수 있는 효율적인 방법으로 홍보되고 있음 - IBM은 베리디움 랩(Veridium Labs)과 협력하여 기업들이 탄소 배

		<p>출권을 실시간으로 교환할 수 있게 해주는 공인된 블록체인을 개발 중</p> <p>- 벤앤제리스(Ben&Jerry's)는 아이스크림 판매와 관련한 소액 결제 수단 에 탄소 배출권을 결부시켜 판매로 인한 돈의 일부를 기후 변화를 늦추는 노력에 사용할 것을 타진 중</p> <p style="text-align: right;">(5/30, IT WORLD)</p>
--	--	---

2

주요 통계

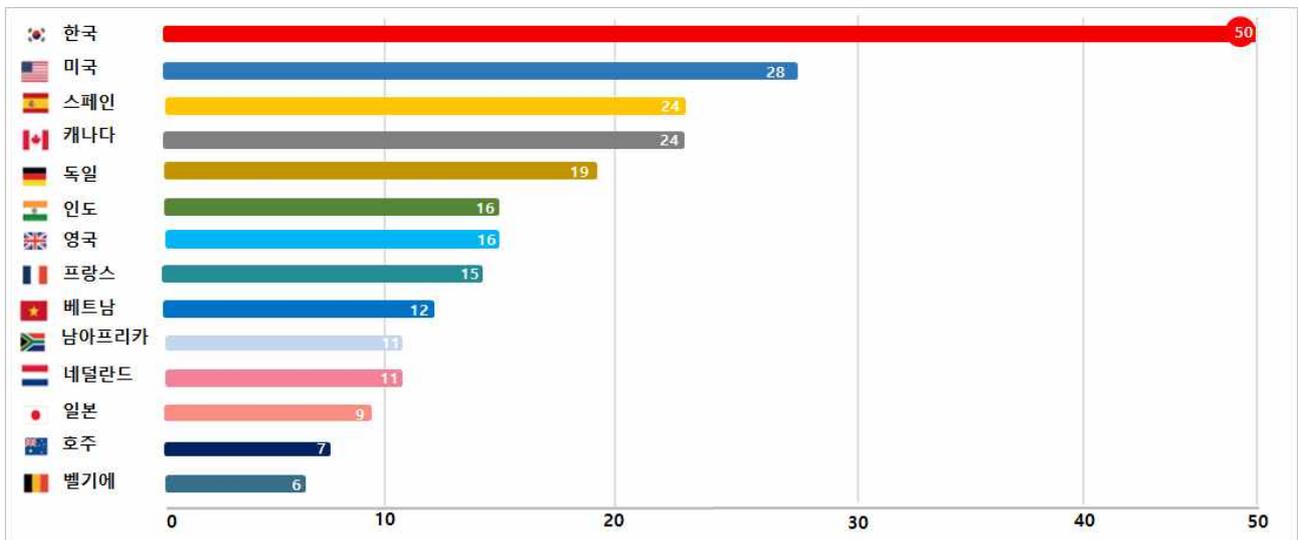
□ 파리협정 비준 현황 (2018.6.11. 현재)

- 197개 당사국 중 178개국 비준

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

□ CTCN 가입기관 현황 (2018.6.11. 현재)

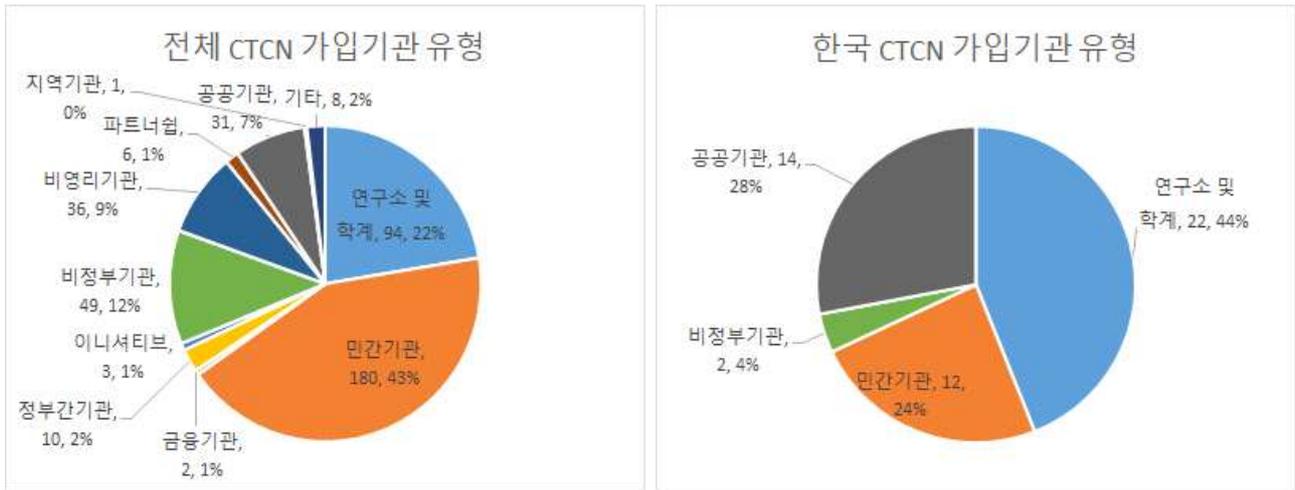
- 총 420 개



가입기관의 업무유형 현황



□ CTCN 가입기관 유형 (2018.6.11. 현재)



<CTCN 전체 420개 가입기관 유형>

<한국 50개 가입기관 유형>

- 전체 420개 CTCN 가입기관의 조직유형 중, 민간부분이 전체 180건으로 43%의 가장 높은 비중을 차지하며, 연구기관이 94건(22%), 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 (2018.6.11. 현재)

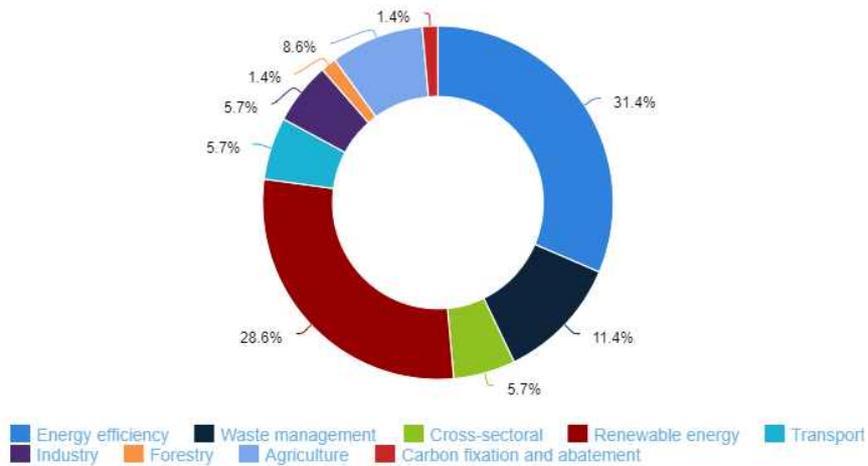
연번	기관명	회원번호
1	한국에너지공단(KEA)	N0046
2	한국생산기술연구원(KITECH)	N0049
3	녹색기술센터(GTC)	N0056
4	한국환경공단(KECO)	N0086
5	한국에너지기술연구원(KIER)	N0089
6	한국화학연구원(KRICT)	N0098
7	한국전기연구원(KERI)	N0113
8	한국기계연구원(KIMM)	N0123
9	재료연구소(KIMS)	N0173
10	국가핵융합연구소(NFRI)	N0176

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

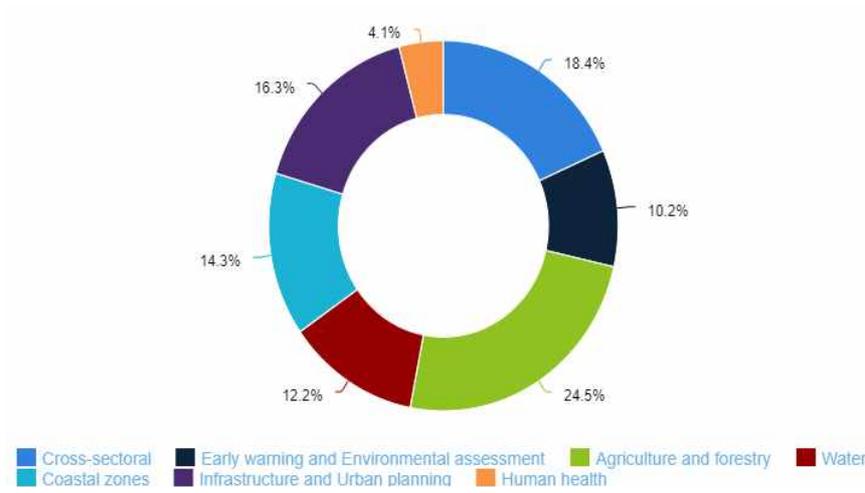
41	한국생산성본부인증원(KPC)	N0307
42	LS 산전(LSIS)	N0320
43	(재)한국이산화탄소포집및처리연구개발센터(KCRC)	N0323
44	(주)에스엘글로벌우(SLG Co.,Ltd.)	N0356
45	(주)해강기술	N0382
46	APEC 기후센터	N0383
47	평화엔지니어링	N0407
48	(재)국제도시물정보과학연구원	N0412
49	한국농어촌공사	N0431
50	한국광해관리공단	N0434

□ CTCN Technical Assistance 사업 현황 (2018.6.11. 현재)

- 제출된 TA : 205개
- Active TA : 113개 (감축관련 TA-53.0%, 적응관련 TA-32.2%)



<제출된 TA 중 감축 관련 주제 분포 현황>



<제출된 TA 중 적응 관련 주제 분포 현황>