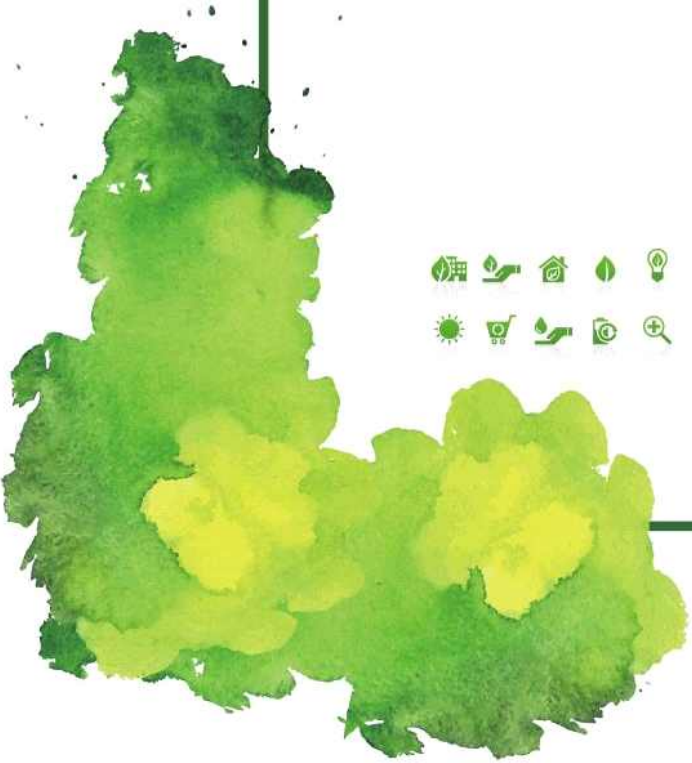


글로벌 기후기술협력 동향 보고

2019. 4.18.



1 기후기술 동향

1. UNFCCC 기술메커니즘 관련 기구

구분	내용
CTCN 본부	<p>□ (CTCN TA 사업) 베트남 쌀 생산에 있어 온실가스 감축 옵션에 대한 비용편익 평가 사업</p> <ul style="list-style-type: none"> - 쌀은 베트남의 주요 농작물로서 인구의 절반 이상인 64.8%가 농촌 지역에 거주하며, 인구의 39.57%가 농업에 종사 (ILO, 2018) - 쌀 재배는 농업 분야에서 세계 온실가스 배출의 주요 원천 중 하나임에도 불구하고 잠재적인 사회 경제적 영향과 함께 온실가스 감축 측면에서 비용과 가능한 이익을 평가할 수 있는 유용한 도구와 자료가 부족 - 기술지원(TA)의 내용은 농업 공동체에서 정책 입안자까지 광범위한 이해관계자가 온실가스 감축기술 옵션의 비용과 편익을 평가하여 기술의 우선순위를 정하고 베트남 쌀 생산을 위한 투자 포트폴리오 및 정책을 정의하는 것임. • 베트남의 특정 쌀 생산 지역에 대한 기후변화 완화 옵션의 적합성을 평가할 수 있는 GIS 맵 및 분석 도구의 설계와 개발, 커뮤니케이션 및 훈련 자료 개발, 교육, 대화 및 학습 교환의 실시 <p>- 마감일: 4월 25일 17:00(비엔나 시간)</p> <p style="text-align: right;">(4/2, CTCN)</p>
	<p>□ (CTCN TA 사업) 캄보디아 바이오매스 열병합 발전소 건설</p> <ul style="list-style-type: none"> - 캄보디아는 "캄보디아의 기후변화 관련 기술이전 : 지속가능한 에너지 솔루션을 위한 농업 부산물 바이오매스 사용" 프로젝트를 통해 UNIDO의 지원을 받는데, 이는 농업을 이용하여 효율적이고 비용 효과적이며 환경친화적인 에너지 기술을 지속적으로 이전하기 위한 역동적인 메커니즘을 개발하는 것

		<p>은 물론 제조업의 화석연료 발전기 및 보일러를 대체하는 것을 목표로 함</p> <ul style="list-style-type: none"> - 이 프로젝트에서는 캄보디아 기업에서 바이오매스 열병합 발전 시스템을 구현하기 위한 타당성 조사를 수행 - 마감일자 : 2019년 4월 30일 <p style="text-align: right;">(4/8, CTCN)</p> <hr/> <p>□ (CTCN TA 사업) 브라질, 칠레, 멕시코 및 우루과이의 순환경제 현황 평가</p> <ul style="list-style-type: none"> - 순환경제는 자재를 회수하고 재사용하는 경제적, 산업적인 모델로서 재생성을 목적으로 하며, 과도한 착취로부터 자연 자원을 보호하는 것으로 특히 남미에서 특히 민감한 문제 - 이러한 목표를 달성하기 위해 재사용, 재설계, 재사용, 재활용, 재생산은 물론 제품이 아닌 서비스 판매(product as a service) 및 제품 수명연장 등 파괴적인 비즈니스 모델을 고려해야 함. - 사업내용은 다음과 같음 <ul style="list-style-type: none"> • 이행 계획 및 커뮤니케이션 문서 개발 • 각국의 순환경제 관련 핵심 이해관계자와 현재의 이니셔티브 진단 • 순환경제 가치 확인과 각국의 SWOT의 정의 • 국제적인 사례 분석 • Industry 4.0의 성공적인 적용 사례 및 각국의 기술 개발 수준을 고려한 지역 차원에서의 사례 분석 • 각 참가국의 순환경제에서의 잠재적 프로젝트 식별 - 마감일자 : 5월 8일 비엔나 시간 17:00 <p style="text-align: right;">(4/11, CTCN)</p>
GCF	본부	<p>□ GCF, 인도 태양광 옥상 프로그램 기금 마련</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - GCF는 인도 전역에 250MW의 태양광 지붕을 건설하기 위한 2억 5천만 달러 프로그램에 1억 달러를 투자하는 것이며, 이 프로그램을 통해 생성된 녹색 전기는 인도의 약 290,000 가구의 전력 소비와 맞먹으며, 향후 20 년간 520만 톤의 CO2를 감축 할 것으로 예상 - GCF 투자는 기금 인증법인 인 NABARD와 인도 최대의 농촌 개발은행을 통해 이루어지며, 프로젝트는 개발도상국의 민간 부문 최초 녹색은행 인 TATA Cleantech Capital Limited에 의해 시행 <p style="text-align: right;">(4/8, GCF)</p>
UNFCCC	본부	<p>□ Sebastián Piñera 칠레 대통령 COP 25에 대한 기대</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sebastián Piñera 칠레 대통령은 2019년 12월 칠레에서 개최될 기후변화정상회의(COP25)가 지구를 보호하기 위한 변화의 필요성을 인식하고 보다 강하고 더 야심 찬 조치를 취할 것을 촉구 - 또한 대통령은 지속 가능한 발전을 향한 칠레의 노력을 강조하고 완화 및 적응 정책의 이행뿐만 아니라 기후변화에 대처하기 위한 시민 참여와 교육의 중요성을 강조 - COP25는 칠레 산티아고에서 '19.12.2~13일까지 개최될 예정 <p style="text-align: right;">(4/11, UNFCCC)</p>

2. 기후기술 정책

구분		내용
국내	정책일반	<p>□ 산업부, '19.10.23~25일까지 '서울 세계재생에너지총회* 개최</p> <ul style="list-style-type: none"> - KIREC Seoul(Korea International Renewable Energy Confecrnce) 2019는 2004년부터 격년 주기로 개최되는 재생에너지 분야의 최대 규모 국제 컨퍼런스 - 산업통상자원부는 재생에너지 3020 계획 등 우리나라 정책과

		<p>사례를 소개하고, 이번 재생에너지총회가 국제 재생에너지의 지속가능한 확산에 기여하도록 국제협력을 이끌어낼 계획</p> <ul style="list-style-type: none"> - 특히 이번 총회가 국내 기업의 성과로 이어질 수 있도록, 국내외 기업·기관 간 기술제휴, 공동투자, 세계진출 기회 창출을 모색 예정 <p style="text-align: right;"><u>(3/25, 산업부)</u></p> <hr/> <p>□ 환경부, 미세먼지 해결을 위한 범국가기구 설립추진단 발족</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대통령 직속의 범국가기구는 사회적 재난 수준에 이르고 있는 미세먼지 문제를 근본적으로 해결하기 위한 방안을 정부, 산업계, 학계, 시민사회 등 각 계의 참여 하에 도출하여, 정부에 정책으로 반영하도록 제안하고, 사회 각 분야에서도 이를 실천할 수 있도록 권고할 계획 - 같은 문제로 어려움을 겪고 있는 동북아시아 지역 국가들과도 협력할 수 있는 방안을 강구하여, 우리 실정에 맞는 해법을 모색해 나갈 예정 - 범국가기구는 본회의(약 30~40명) 외 미세먼지 저감, 피해예방, 과학기술, 국제협력 등의 분야별 회의체, '국민정책참여단(가칭, 약 500명)', 자문단 등을 운영할 예정 <p style="text-align: right;"><u>(4/1, 환경부)</u></p>
--	--	--

2 주요 통계

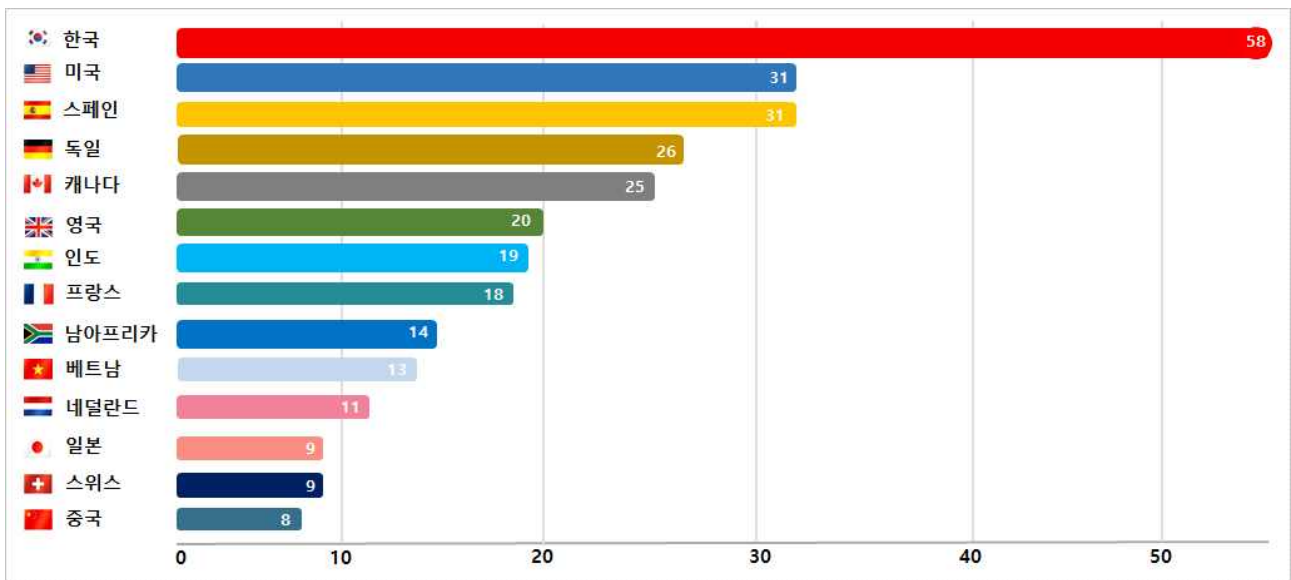
□ 파리협정 비준 현황

- 197개 당사국 중 185개국 비준

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

□ CTCN 가입기관 현황 (2019. 4.17. 현재)

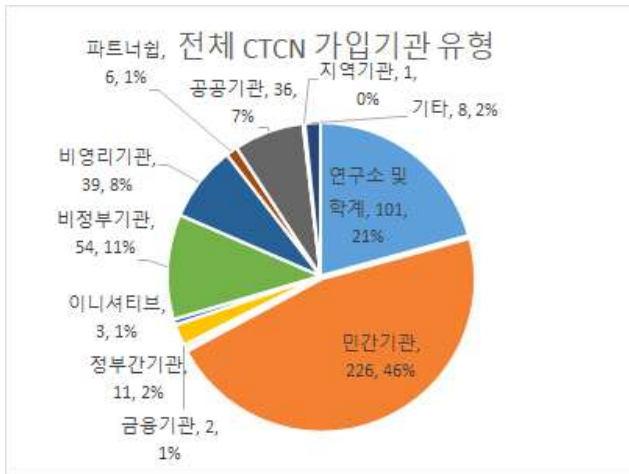
- 총 487개



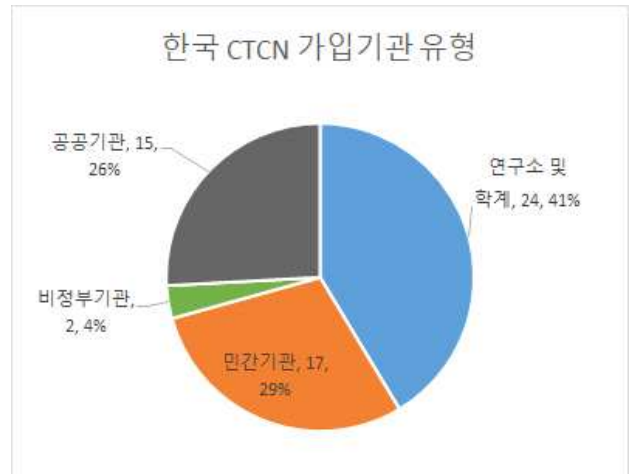
가입기관의 업무유형 현황



□ CTCN 가입기관 유형 (2019. 4.17. 현재)



<CTCN 전체 486개 가입기관 유형>



<한국 58개 가입기관 유형>

□ 한국 CTCN 가입기관 (2019. 4. 17. 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(KRC)	N0431
50	한국광해관리공단(MIRECO)	N0434
51	한국발명진흥협회(KIPA)	N0436
52	산림조합중앙회	N0448
53	(주)에이엘지시스템즈	N0449
54	(사)더브릿지	N0452
55	홍익대학교 산학협력단(HU)	N0457
56	ASEIC 중소기업 친환경혁신센터	N0458
57	(주)유신	N0463
58	한국지역난방공사(KDHC)	N0465

□ CTCN Technical Assistance 사업 현황 (2019. 4.17. 현재)

- Active TA : 168개 (감축관련 TA-61.3%, 적응관련 TA-38.7%)

(※ CTCN 자체의 최소 요청서 기준을 통과한 제안서 수)