

글로벌 기후기술협력 동향 보고

2018.09.18.



1 **기후기술 동향**

1. UNFCCC 기술메커니즘 관련 기구

구분		내용	과제 No. 및 담당자
UNFCCC	본부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 17th TEC 전문가 회의 - 일시 : 2018.09.25.(화) - 09.28.(금) 09:00 ~ 18:00 - 장소 : 독일 본 <p style="text-align: right; color: purple;">(9/17, UNFCCC)</p>	이은지
		<ul style="list-style-type: none"> ○ GHG 인벤토리 교육 세미나 - 일시 : 2018.10.16.(화) - 10.18.(목) - 장소 : 독일 본 <p style="text-align: right; color: purple;">(9/17, UNFCCC)</p>	이은지
		<ul style="list-style-type: none"> ○ 기후스마트 성장, 2030년까지 약 26조 달러의 이익을 가져올 것으로 발표 - 세계경제기후위원회가 발표한 주요 보고서에 따르면, 많은 사람들이 청정 기후 성장의 혜택을 과소평가 하고 있다고 밝힘. 혹한의 기후조치는 2030년까지 평상시처럼 이루어지는 사업에 비해 최소한 26조 달러의 경제적 이익을 제공할 수 있음 - 이 보고서는 지난 10년간 기술과 시장의 발전으로 새로운 기후경제로의 전환이 시작되었음을 밝힘. 새로운 일자리, 경제적 절약, 경쟁력과 시장기회, 복지 개선 등의 측면에서 실질적인 이익을 얻을 것임. - 특히 에너지, 도시, 식량 및 토지사용, 물 및 산업 등 5가지 주요 경제 시스템에서의 기회를 강조함. - 2030년에는 6,500만 개 이상의 새로운 저탄소 일자리가 창출되며, 대기오염으로 인한 조기사망 70 	이은지

		<p>만 명을 막을 수 있을 것으로 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> - 펠리페 칼테론 전 멕시코 대통령은 이에 관련하여 “이제는 더 공정하고, 안전하고, 지속가능한 세상에서 법제화하고, 혁신하고, 통치하고, 투자할 때”라고 밝힘 <p style="text-align: right;">(9/5, UNFCCC)</p>	
GCF	본부	<ul style="list-style-type: none"> ○ GCF 위원회 2019-2021년 회원 선정 진행 중 - 현재 GCF 이사회 임기가 끝날 것에 대비하여 회원 및 위원들은 현재 선거구와 지역 단체 내에서 선출되고 있음 - 선진국과 개도국을 동등하게 대표하는 24개국으로 구성된 GCF 이사회는 GCF의 지배구조와 감독을 책임지고 있음 - 이번 이사회의 3번째 임기는 2019년 1월 1일부터 2021년 12월 31일임. 선정 과정은 2018년 9월 30일까지 GCF사무국에 선거구 및 지역단체에서 지명된 이사회 이름과 명단을 통보하는 방식 - 이 때, 이사회 위원들은 기후변화와 개발재정 분야에서 성 균형(Gender Balance)을 적절히 고려하여 경험과 기술을 보유하게 될 것이라고 규정됨 - 그 외 선정 과정에 대한 자세한 내용은 홈페이지 참고 <p style="text-align: right;">(9/6, GCF)</p>	이은지
CTCN	본부	<ul style="list-style-type: none"> ○ CTCN 클리닉 : 동유럽과 중앙아시아에서 기후기술 솔루션을 제공하기 위해 UNFCCC 금융 및 기술 메커니즘 활용 - 녹색기후기금(GCF)은 9월 11일 - 14일 간 타지키스탄 두산베에서 동유럽, 코가서스, 중앙아시아 국가들을 위한 지역구조대화를 조직하여 GCF의 국가지정기관(NDA) 대표들이 참석함 - CTCN은 ‘시범 지원 접근 및 이행’을 위한 클리닉을 개최하여 해당 지역의 센터 업무 및 기회를 제공하고 CTCN과 지역 GCF간 연계를 강화함 <p style="text-align: right;">(9/17, CTCN)</p>	이은지

2. 기타 국제기구 및 기관

구분		내용	과제 No. 및 담당자
국내	GGGI	<ul style="list-style-type: none"> ○ 태평양 도서지역 기후변화 대응을 위해 GGGI와 SPC/GIZ가 그린 및 기후 복원 프로젝트 개발을 위한 정부 지원 교육 실시 - 지난 2018년 9월 7월부터 12일까지 태평양 도서지역의 기후변화 대응을 위한 SPC/GIZ 지원을 받는 GGGI워크숍 4개를 진행했음 - 환경부, 국토농업부, 재정경제부 등 공무원들을 지원하기 위한 실용적 도구로서 비용편익 분석을 심화하는 것을 목적으로 함 <p style="text-align: right;">(9/13, GGGI)</p>	이은지

3. 기후기술 정책

구분		내용	과제 No. 및 담당자
국내	정책일반	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과기정통부, 한국-OECD 과학기술 국제협력(ODA) 서울 워크 개최 - 일시/장소 : '18.09.20-21/JW 메리어트 호텔 - 주제 : 과학기술과 공적개발원조(ODA)연계 강화 - 주최 : 경제협력개발기구(OECD), 과학기술정책연구원(STEPI) - 대상 : 관련부처, 유관기관, 학계, 기업, NGO 등 국내외 전문가 - 내용 : 과학기술 의제와 ODA 정책 간 연계 방안, 공동 활용이 가능한 R&D, 혁신성과 측정방법론, ODA를 위한 첨단기술의 역할 <p style="text-align: right;">(9/17, 뉴스웍스)</p>	이은지

		<p>○ 한국원자력연구원, 개발도상국에 방사성의약품 개발 기술 전수</p> <ul style="list-style-type: none"> - 한국원자력연구원이 개발도상국 방사성의약품의 개발부터 정책수립까지 지원하기로 발표 - 한국원자력연구원은 국제원자력기구(IAEA)와 한국국제협력단(KOICA)이 함께 추진하는 개도국 대상 ‘진단·치료용 방사성동위원소 및 방사성의약품 역량강화를 통한 장기계획 수립 연수사업’을 수행하기로 하고, 세계동위원소기구(WCI)와 17일 협력협약을 체결함 - 이번에 체결한 협약을 바탕으로 교육프로그램 수요분석과 설계, 사업평가 등 분야에서 WCI와 협력관계를 형성할 예정 - WCI는 동위원소 이용분야 국제협력체제 구축을 위한 국제 비정부기구로 전세계 57개국 125개 기관이 참가하고 있으며 IAEA와 협력해 각종 기술회의, 심포지엄, 교육훈련을 실시하고 있음 <p style="text-align: right;">(9/17, 에너지경제)</p>	이은지
		<p>○ 온실가스 감축목표 달성을 위해 "외부사업 활성화시켜야"</p> <ul style="list-style-type: none"> - 지난 14일 기후변화센터에서 주최한 ‘국내 온실가스 감축 목표 달성을 위한 외부사업 활성화 방안 세미나’에서는 외부사업의 애로사항과 이를 촉진하기 위한 제도개선 방법이 논의 - 외부사업은 배출권거래제 할당대상업체 조직경계 외부의 배출시설 또는 배출활동 등에서 국제적 기준에 부합하는 방식으로 온실가스를 감축하는 사업 - 외부사업자는 외부사업을 통해 발행받은 인증실적으로 배출권거래제 할당대상업체 등에 판매하며, 할당대상업체는 구매한 외부사업 인증실적을 상쇄배출권으로 전환해 배출권거래제도에서 상쇄 또는 거래를 할 수 있음 <p style="text-align: right;">(9/14, 전기신문)</p>	이은지

2

주요 통계

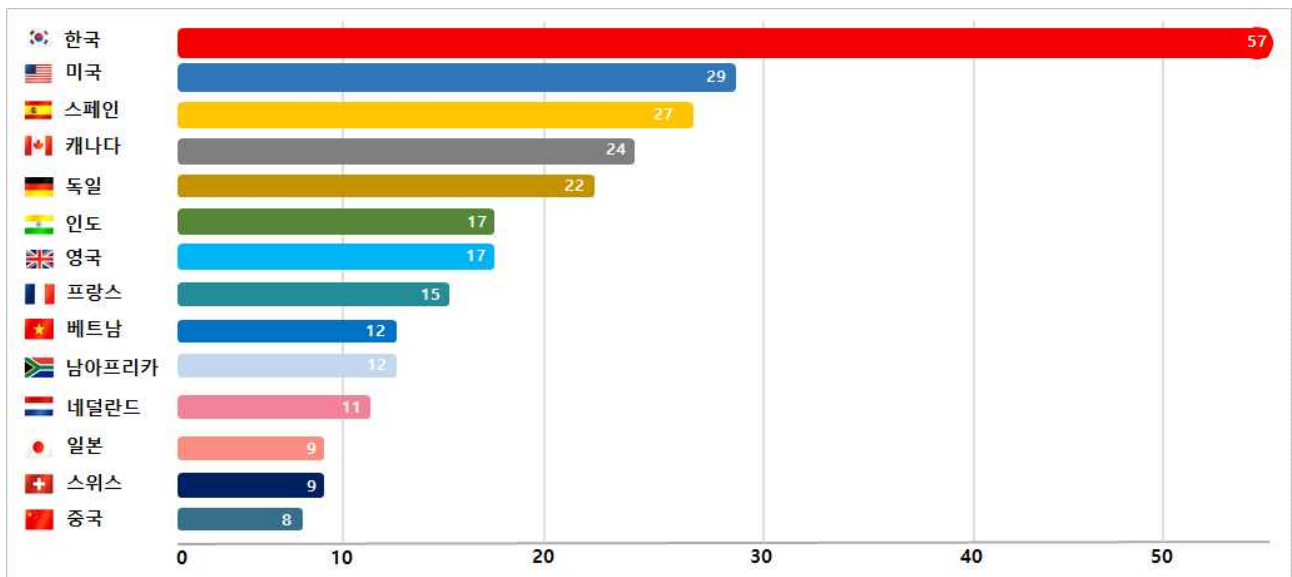
□ 파리협정 비준 현황 (2018.09.18. 현재)

- 197개 당사국 중 180개국 비준

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

□ CTCN 가입기관 현황 (2018.09.18. 현재)

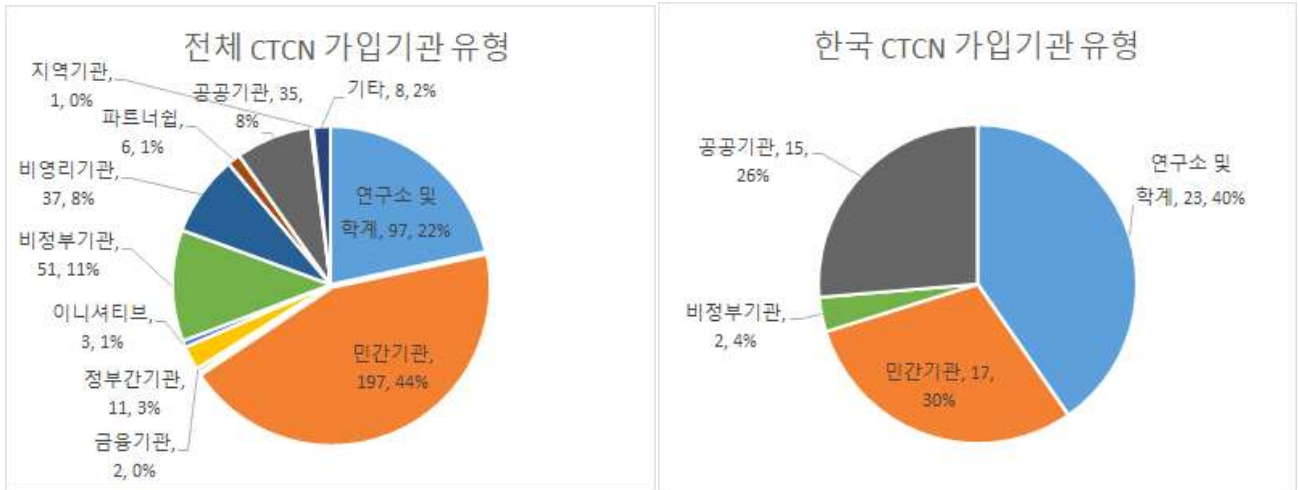
- 총 448 개



가입기관의 업무유형 현황



□ CTCN 가입기관 유형 (2018.09.18. 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 (2018.09.18. 현재)

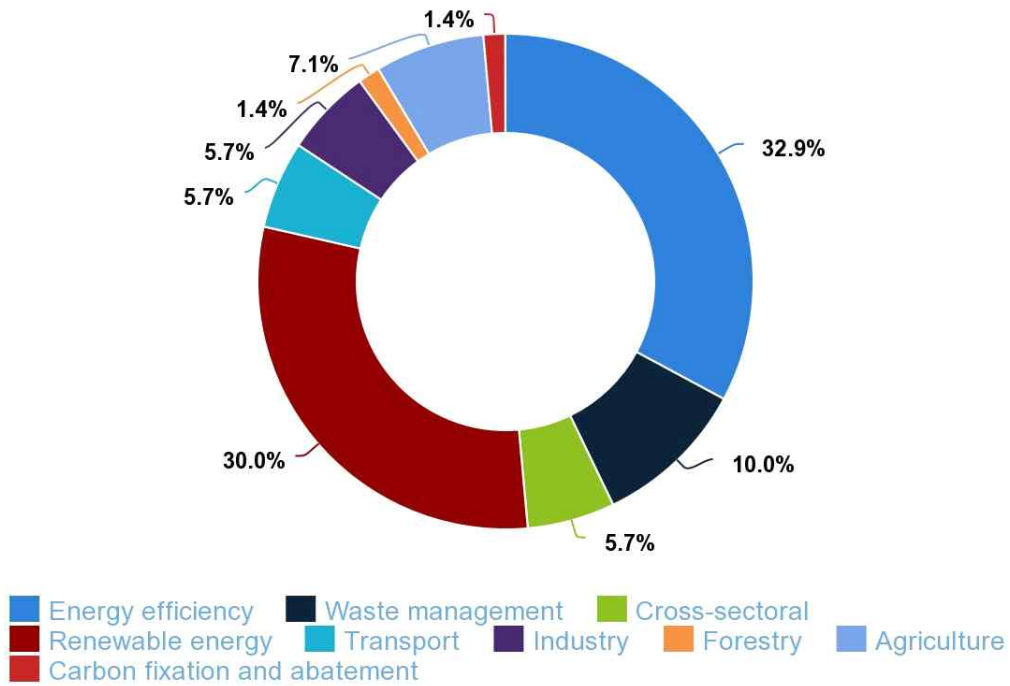
연번	기관명	회원번호
1	한국에너지공단(KEA)	N0046
2	한국생산기술연구원(KITECH)	N0049
3	녹색기술센터(GTC)	N0056
4	한국환경공단(KECO)	N0086
5	한국에너지기술연구원(KIER)	N0089
6	한국화학연구원(KRICT)	N0098
7	한국전기연구원(KERI)	N0113
8	한국기계연구원(KIMM)	N0123
9	재료연구소(KIMS)	N0173
10	국가핵융합연구소(NFRI)	N0176

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

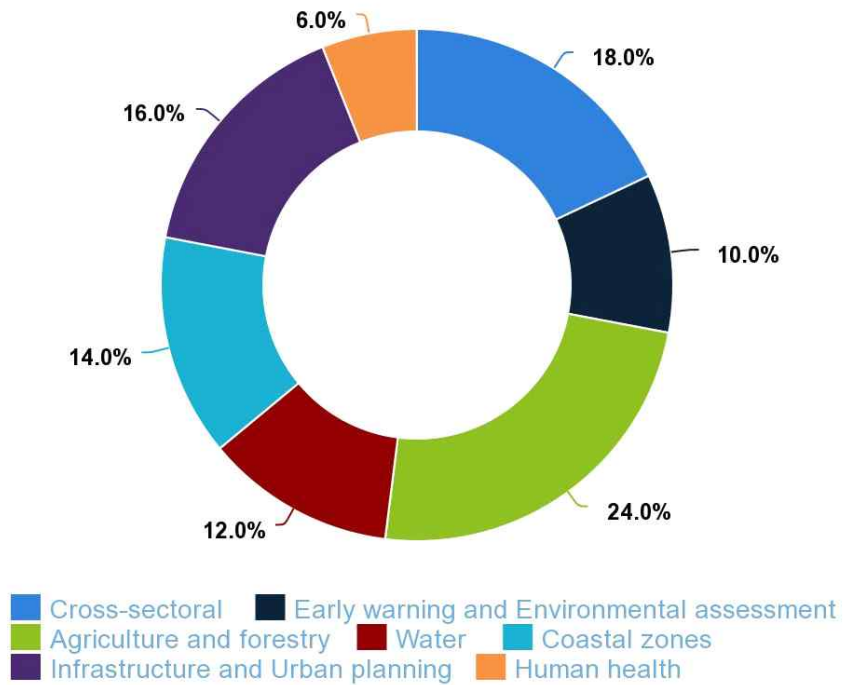
41	한국생산성본부인증원(KPC)	N0307
42	LS 산전(LSIS)	N0320
43	(재)한국이산화탄소포집및처리연구개발센터(KCRC)	N0323
44	(주)에스엘글로벌(SLG Co.,Ltd.)	N0356
45	(주)해강기술	N0382
46	APEC 기후센터	N0383
47	평화엔지니어링	N0407
48	(재)국제도시물정보과학연구원	N0412
49	한국농어촌공사	N0431
50	한국광해관리공단	N0434
51	산림조합중앙회	N0448
52	(주)에이엘지시스템즈	N0449
53	(사)더브릿지	N0452
54	홍익대학교 산학협력단	N0457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

□ CTCN Technical Assistance 사업 현황 (2018.09.18. 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>