

---

# 글로벌 기후기술협력 동향 보고

---

2017.2.28

# 1 기후기술 동향

## 1. UNFCCC 기술메커니즘 관련 기구

구분		내용
UNFCCC	본부	특이사항 없음
TEC	본부	특이사항 없음
	국별	특이사항 없음
CTCN	본부	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 회원기관 총 265개 (2017.2.28 현재)  <a href="https://www.ctc-n.org/network/network-members">(<a href="https://www.ctc-n.org/network/network-members">https://www.ctc-n.org/network/network-members</a>)</a></li> <li>- CTCN 이사회/2017.4.3~4.5  <a href="https://www.ctc-n.org/calendar/events/9th-ctcn-advisory-board-meeting">(<a href="https://www.ctc-n.org/calendar/events/9th-ctcn-advisory-board-meeting">https://www.ctc-n.org/calendar/events/9th-ctcn-advisory-board-meeting</a>)</a></li> <li>- CTCN RD&amp;D 워크숍/2017.5.22~5.23  <a href="https://www.ctc-n.org/calendar/events/ctcn-rdd-workshop">(<a href="https://www.ctc-n.org/calendar/events/ctcn-rdd-workshop">https://www.ctc-n.org/calendar/events/ctcn-rdd-workshop</a>)</a></li> </ul>
	국별	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국 회원기관 총 36개 (2017.2.28 현재)</li> <li>- 한국임업진흥원 추가</li> </ul>
NDE	본부	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 총 157개 지정 (2017.2.28 현재)  <a href="https://www.ctc-n.org/about-ctcn/national-designated-entities/national-designated-entities-by-country">(<a href="https://www.ctc-n.org/about-ctcn/national-designated-entities/national-designated-entities-by-country">https://www.ctc-n.org/about-ctcn/national-designated-entities/national-designated-entities-by-country</a>)</a></li> </ul>
GCF	본부	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제16차 GCF 이사회 /2017.4.4~4.6</li> </ul>

## 2. 기타 국제기구 및 기관

구분		내용
OECD	국별	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국, ‘유엔 지속가능개발목표(SDGs) 초기 상황평가에서 146개국 중 27위’ (2017.2.10)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지속가능개발해법네트워크(SDSN)가 SDGs 17개 목표, 77개 세부지표로 평가 ('16.7)</li> <li>- 에너지, 기후변화 대응 등 14개 지표에서 취약</li> <li>- 국내 실정에 적합한 SDGs 이행체계 마련 필요</li> </ul> </li> </ul> <p style="text-align: right;"><a href="http://oecd.mofa.go.kr/korean/eu/oecd/policy/focus/index.jsp">http://oecd.mofa.go.kr/korean/eu/oecd/policy/focus/index.jsp</a></p>
GGGI	본부	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ GGGI, ‘미얀마와 국가녹색성장 정책 수립을 위한 MoU 체결’ (2017.2.9)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6년간 NDC 달성을 위한 MRV 시스템 구축 프로젝트 등 국가녹색성장 정책수립에서 협력</li> </ul> </li> </ul> <p style="text-align: right;"><a href="http://gggi.org/gggi-and-myanmar-to-partner-on-national-green-growth/">http://gggi.org/gggi-and-myanmar-to-partner-on-national-green-growth/</a></p>

**3. 기후기술정책**

구분		내용
국내	미래부	○ 미래부, ‘기후기술현지화 지원 본격 착수’ - 총 지원규모 24억 원 규모의 기후기술현지화 지원사업 공고 - (지원기간) ~2017.3.17
		○ 녹색기후기술백서 발간 - 미래부와 녹색기술센터(GTC)가 국내 환경 및 기후상황을 총망라한 ‘녹색·기후기술 백서 2017’을 국내 최초로 발간 ( <a href="http://www.dongascience.com/news.php?idx=16698">http://www.dongascience.com/news.php?idx=16698</a> )
	행사	○ 연세대, ‘기후변화 대응기술 전문가 초청 세미나 개최’ - 국가연구개발사업인 ‘CCUS(Carbon Capture, Utilization and Storage) 정책연계 융복합기술 고급트랙’의 일환으로, 관련 사업자, 기업 관계자들을 초청 (2017.2.23) ( <a href="http://www.newscj.com/news/articleView.html?idxno=407555">http://www.newscj.com/news/articleView.html?idxno=407555</a> )
		○ 2016년도 배출권 할당대상업체 명세서 작성 및 제출 - (기간) 2017.2.1~2017.3.31 ( <a href="http://master.gir.go.kr/main.do">http://master.gir.go.kr/main.do</a> )
		○ 한-유럽 배출권 거래제 협력사업, ‘배출권거래제 거래전략 및 시뮬레이션 게임 워크숍 개최’ - (일시) 2017.3.2.~2017.3.3 ( <a href="http://www.kets-project.eu">http://www.kets-project.eu</a> )
		○ 한국전력, ‘요르단 암만에 100% 지분 투자로 89MW급 풍력발전소 착공’ (2017.2.14) - ‘18.10월 준공 예정으로, 발전소 운영을 통해 투자수익을 회수하는 BOO(Build, Own, Operate) 방식이며 향후 20년간 6,500억 원 매출 기대 ( <a href="http://www.focus.kr/view.php?key=2017021400092101572">http://www.focus.kr/view.php?key=2017021400092101572</a> )
산업계	○ K Water-한전, ‘수상태양광 개발 협력 협약 체결’ (2017.2.23) - 댐 수면을 활용한 수상태양광 개발협력 등 수상태양광 개발 사업을 위한 공동 투자재원 조성 ( <a href="http://www.ajunews.com/view/20170223002045289">http://www.ajunews.com/view/20170223002045289</a> )	

	금융계	<p>○ 산업부, ‘국내 최초 ESS 금융상품 출시’ (2017.2.14)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 신한은행, 신용보증기금, 에너지공단과 에너지저장장치(ESS) 전용금융상품인 ‘ESS 플러스 협약보증 대출’을 출시 (<a href="http://www.ebn.co.kr/news/view/876776">http://www.ebn.co.kr/news/view/876776</a>)</li> </ul> <p>○ SK증권, ‘신재생에너지 중소기업 목적형 펀드 출시 계획’ (2017.2.21)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 신재생에너지 기업을 위한 3,000억 원 규모의 목적형 펀드로 중소기업과 소규모 사업자를 우선 대상으로 투자나 대출을 지원(‘17.4월 출시) (<a href="http://www.ekn.kr/news/article.html?no=269233">http://www.ekn.kr/news/article.html?no=269233</a>)</li> </ul>
	기타	<p>○ 국토교통부, ‘17년 국토교통 R&amp;D 사업중 온실가스 감축기술 촉진에 426억 원 투자 계획’ (2017.2.24)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 건축물에너지 저감기술 등 온실가스 감축기술 촉진에 투자 예정(전년 대비 12.4% 증가) (<a href="http://www.dailian.co.kr/news/view/614463">http://www.dailian.co.kr/news/view/614463</a>)</li> </ul> <p>○ 서울시, ‘서울에너지공사 출범과 함께 신재생에너지 시설 및 전기 자동차 보급 확대계획 발표’ (2017.2.23)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2020년까지 태양광 70MW, 연료전지 90MW를 추가 설치하는 한편, 전기차 1만대를 보급 확대 (<a href="http://www.nocutnews.co.kr/news/4738715">http://www.nocutnews.co.kr/news/4738715</a>)</li> </ul> <p>○ 에너지공단, ‘개도국 에너지시장진출 전략 수립 워크숍 개최 (‘17.3.30~31)’</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국내 기업 대상 개도국 해외진출 지원정책, 다자간개발은행 사업 수주 제안서 작성, 개도국 사업 개발 및 금융 조달 방안 등 (<a href="http://www.energy.or.kr/web/kem_home_new/info/news/notice/kem_view.asp?sch_key=&amp;sch_value=&amp;c=296&amp;h_page=1&amp;q=20569#none">http://www.energy.or.kr/web/kem_home_new/info/news/notice/kem_view.asp?sch_key=&amp;sch_value=&amp;c=296&amp;h_page=1&amp;q=20569#none</a>)</li> </ul> <p>○ 에너지공단, ‘2017년도 개도국 온실가스저감 프로젝트 지원사업’ 공고</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (접수기간) 2017.3.6~3.17 (<a href="http://www.energy.or.kr/web/kem_home_new/info/news/notice/kem_view.asp?q=20567">http://www.energy.or.kr/web/kem_home_new/info/news/notice/kem_view.asp?q=20567</a>)</li> </ul>

국외	일본	<p>○ JCM 관련</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 일본 도쿄에서 인도네시아-일본 양국 대표간 제6차 Joint Committee 개최</li> <li>- 인도네시아와의 16번째 프로젝트 승인 및 2020년 이후의 JCM 체제의 방향성 논의 (2017.2.9.~2.10) <a href="http://www.mmechanisms.org/e/index.html">http://www.mmechanisms.org/e/index.html</a></li> <li>- 에티오피아 및 인도네시아와 JCM 프로젝트 제안서 검토(2/24~3/25)             <ul style="list-style-type: none"> <li>* (에티오피아) 바이오매스 열병합발전소</li> <li>* (인도네시아) 알루미늄 폴딩로(Aluminum holding furnance)용 재생가능한 버너의 도입으로 에너지 절감 <a href="http://www.jcm.go.jp/">http://www.jcm.go.jp/</a></li> </ul> </li> </ul>
	영국	<p>○ 국제 기후변화연구기관인 기후분석(Climate Analytics), '2030년 탄소배출량 분석 전망'</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 파리기후협정에 따른 EU의 탄소배출 감축 목표량은 2030년까지 전 석탄발전소를 폐쇄 시 가능 <a href="http://climateanalytics.org/hot-topics/eu-coal-phase-out.html">http://climateanalytics.org/hot-topics/eu-coal-phase-out.html</a></li> </ul>
	영국	<p>○ 사업·에너지·산업전략부(BEIS), '신산업 전략 수립 추진'</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 연구개발투자 등의 내용 포함</li> <li>- '17.4.17 까지 각계 의견 수렴 후, 백서 형태로 공표 예정 <a href="http://crds.jst.go.jp/dw/20170215/2017021510812/">http://crds.jst.go.jp/dw/20170215/2017021510812/</a></li> </ul>
	미국	<p>○ 트럼프 정부, 'EPA 수장으로 스캇 프루이트 임명'</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 시민과 환경단체들의 강한 반대에도 불구하고 미 상원 통과 <a href="http://aldnaldn.tistory.com/35">http://aldnaldn.tistory.com/35</a></li> </ul>
중국	<p>○ 중국, '국가발전개혁위원회(NDRC)의 할당량 설정 및 지역별 발전개혁위원회(DRC)의 할당 완료 후 국가단위 탄소시장 운영 예정'</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전국단위의 통일된 배출권 거래시장 개설</li> <li>- 8대 부문 20개 업종에서 1만 TCE 이상 배출 기업 대상으로 할당</li> </ul>	

□ 파리협정 비준현황 (2017.2.22 현황)

- 197개 당사국 중 132개국 비준 (2017.2.22 현황)

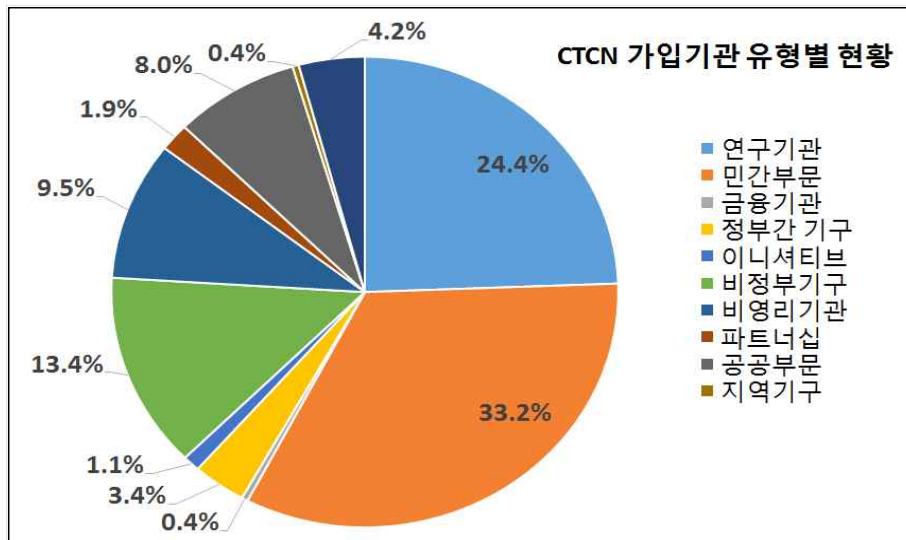
\* 출처: UNFCCC 홈페이지 ([http://unfccc.int/paris\\_agreement/items/9444.php](http://unfccc.int/paris_agreement/items/9444.php))

□ 국내 CTCN 가입기관 (2017.2.22 현황)

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)	N0276

□ CTCN 가입기관 유형



\* 출처: CTCN 홈페이지 (<https://www.ctc-n.org/network/network-visualizations>)

□ CTCN TA 사업 제출, 진행 현황 ('17.2.22 현황)

- TA 제출: 170개
- TA 이행: 101개