

---

# 글로벌 기후기술협력 동향 보고

---

2017.3.28

**1 기후기술 동향**

**1. UNFCCC 기술메커니즘 관련 기구**

구분		내용
UNFCCC	본부	○ 총 86개국의 TNA 보고서 공개 - 그레나다, 우루과이 TNA 보고서 추가 ( <a href="http://tech-action.org">http://tech-action.org</a> )
TEC	본부	○ 제 14회 TEC 회의 - 일시/장소: 2017.03.28(화)~31(금)/독일 본 - 2016~2018년 이행 계획에 대한 논의
CTCN	본부	○ '17년 상반기 CTCN 파견프로그램 공고 - 모집분야: 기후변화적응사업 관련 기술지원, 네트워크와 역량 강화 - 공고마감: 2017.4.7(금) 12:00p.m (중앙유럽 썸머 표준시 기준) ( <a href="https://www.ctc-n.org/news/call-applications-ctcn-secondment-programme-spring-2017">https://www.ctc-n.org/news/call-applications-ctcn-secondment-programme-spring-2017</a> )
		○ '기후행동계획의 기술 주류화' 관련 워크숍 개최 - 일시/장소: 2017.03.22(수)/태국 방콕 - 주요 참석자: NDE, GEF 및 GCF 관계자, 국가별 TNA, NAMA, NAP 관계자 - 주요내용: 국가별 우선사항 및 기술이전 촉진 방안 논의 ( <a href="https://www.ctc-n.org/news/workshop-thailand-mainstreaming-technology-climate-action-plans">https://www.ctc-n.org/news/workshop-thailand-mainstreaming-technology-climate-action-plans</a> )
	국별	○ 에콰도르, '가축농장의 폐기물 관리 기술 확대 제안서 작성 공고' - CTCN/UNIDO는 에콰도르의 중소규모 가축농장에 대한 폐기물

		<p>관리 및 에너지 저장 기술 확대를 위한 TA사업을 공고 (2017.03.13)</p>
		<p>○ CTCN/UNIDO, ‘소규모 풍력발전 관련 제안서 공고’          - 베냉에 소규모 풍력발전기 제조업 활성화를 위한 사업 타당성 조사 및 이행계획 제안서 공고 (2017.03.24)</p>
GCF	본부	<p>○ 미국 트럼프 행정부, ‘GCF를 포함한 기후변화 관련 재정지원 편당을 삭감한 예산(안) 제출’  <a href="http://www.npr.org/sections/thetwo-way/2017/03/16/520399205/trumps-budget-slashes-climate-change-funding">http://www.npr.org/sections/thetwo-way/2017/03/16/520399205/trumps-budget-slashes-climate-change-funding</a></p>
	국별	<p>○ GGI, ‘GCF와의 협력 증진을 위해 송도 사무소 기능 강화’          - GGI는 GCF와의 녹색투자, 기후외교 등 분야의 협력을 위해 7명의 직원을 송도에 배치  <a href="http://www.joongboo.com/?mod=news&amp;act=articleView&amp;idxno=1151152">http://www.joongboo.com/?mod=news&amp;act=articleView&amp;idxno=1151152</a></p>
		<p>○ GCF 사무국 확장 및 신규 인력 보강          - 이달 말까지 총 17개 분야 신규채용 예정  <a href="http://www.mt.co.kr/view/mtview.php?type=1&amp;no=2017031614205422148&amp;outlink=1">http://www.mt.co.kr/view/mtview.php?type=1&amp;no=2017031614205422148&amp;outlink=1</a>  <a href="http://www.kyeongin.com/main/view.php?key=20170312010004034">http://www.kyeongin.com/main/view.php?key=20170312010004034</a></p>

## 2. 기타 국제기구 및 기관

구분		내용
국외	OECD	<p>○ OECD, ‘한국에 녹색성장 비전 실천을 권고’ (2017.03.16.)</p> <p>&lt;3차 한국환경성과평가보고서를 통한 제언 내용&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 녹색성장을 위한 정치적 공약 강화</li> <li>- 국제 기후변화 공약에 부합한 에너지 계획 수정</li> <li>- 전력 서비스 제공 및 환경비용을 고려한 전기가격 및 에너지 제품 세율 인상. 화석연료 보조금의 점진적 폐지</li> <li>- 재생에너지 지원 및 에너지 수요관리 개선</li> <li>- 대기오염 대응 강화, 대기오염 물질의 유해성 및 영향에 대한 정보 개선</li> </ul> <p><a href="http://www.oecd.org/newsroom/korea-needs-to-put-green-growth-vision-into-action-kr.htm">http://www.oecd.org/newsroom/korea-needs-to-put-green-growth-vision-into-action-kr.htm</a></p>
국내	산업계	<p>○ 한화큐셀 컨소시엄, ‘터키 최대 태양광발전소 건설사업 수주’ (2017.03.21)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한화큐셀 · 터키 칼리온에너지 컨소시엄이 터키 코니아 주의 1GW 규모 태양광발전소 사업자로 선정</li> <li>- 국내 기업이 해외에 진출한 태양광발전소 중 최대 규모</li> </ul> <p>(<a href="http://www.yonhapnews.co.kr/bulletin/2017/03/21/0200000000AKR20170321147452108.HTML">http://www.yonhapnews.co.kr/bulletin/2017/03/21/0200000000AKR20170321147452108.HTML</a>)</p>

### 3. 기후기술정책

구분		내용
국내	국회	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국회신재생에너지포럼 · 한국신재생에너지 공동 토론회에서 신재생에너지 보급 확대 관련 논의 (2017.03.07)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 차기 정부가 신재생에너지 확대를 통해 2030년까지 전력량의 20%를 보급할 수 있도록 하고, 구체적인 정책 방안으로 신재생에너지 프로젝트의 안정적인 금융조달 등을 제시</li> </ul> </li> </ul> <p style="text-align: right;"><a href="http://www.kinews.net/news/articleView.html?idxno=104637">http://www.kinews.net/news/articleView.html?idxno=104637</a></p>
	인천시 · 산업부	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ GCF, ‘관련 산업 송도 집적화 및 국제 기후변화 지식경제 거점 추진 ‘                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인천시와 산업부가 사업비를 분담하여 집적화 사업의 기초연구를 통해 송도 국제도시에 지하2층, 지상 10층 규모의 친환경 복합공간 건립사업 추진</li> <li>- 녹색기후관련 기업, 연구소, 대학, 금융기관, 체험관, 교육관 유치를 목표로 총 사업비는 국비와 민간투자 등 약 900억 예상</li> </ul> </li> </ul>
	주 벨기에 대사관	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ EU Maros Sefcovic 에너지연합 담당 부집행위원장, ‘미국의 에너지 · 기후변화정책 전망 밝혀’ (2017.03.07)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 미 정부는 비즈니스에 대한 고려 (일자리 창출 및 신성장 동력)를 포함시키는 대안을 고려중이라고 밝히며, EU의 CCS, CCU* 에 관심을 표명</li> <li>* Carbon Cature and Storage, Carbon Capture and Utilization Technologies</li> <li>- 그 외 신기후체제 대응 관련 입장은 10월까지 완료</li> </ul> </li> </ul>
	기재부	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기재부 제1차관, ‘국내 기업이 해외온실가스 감축사업에 진출할 수 있도록 제도적 기반 마련을 밝혀’                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2018년부터 CDM사업의 해외감축실적을 국내에서 거래하고, 배출권 경매수입을 저탄소 산업의 자원에 활용</li> </ul> </li> </ul>
국외	금융	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아시아개발은행 · 독 KfW, ‘인도의 재생에너지 송전선로 프로젝트에 5억 달러의 자금 지원’ (2017.03.21)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인도의 라자스탄(Rajasthan)에서 생산된 전력을 펀자브(Punjab)와 하리아나(Haryana)로 송전하는 선로 건설에 5억 달러 규모의 자금을 지원</li> </ul> </li> </ul> <p style="text-align: right;"><a href="http://www.climateactionprogramme.org/news/indias_specialised_renewable_energy_transmission_project_s">http://www.climateactionprogramme.org/news/indias_specialised_renewable_energy_transmission_project_s</a></p>

		ecures_500_millio)
일본	<p>○ CDM 관련</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- UNFCCC에 등록된 국내 CDM 사업 건수는 91건(2017.2월 기준)이며, 이를 통해 얻을 수 있는 총 CERs 잠재량은 약 2억 CO<sub>2</sub>톤 수준</li> <li>* 91건의 사업중 CERs가 실제 발행된 사업은 45건</li> </ul> <p>(<a href="http://cdm.unfccc.int/">http://cdm.unfccc.int/</a>)</p>	
중국	<p>○ 중국 에너지 환경부, ‘2020년까지 재생에너지 분야에 3,600억 달러 투자 계획 발표’ (2017.01.05)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 태양광, 풍력, 수력, 바이오매스 등의 재생에너지원 투자를 통해 창출되는 일자리는 1,300만개로 예상</li> <li>- 2020년까지 증가되는 약 4,200만 KW 전력량의 절반정도를 재생에너지로 생산이 가능할 것으로 전망</li> </ul> <p>(<a href="https://www.nytimes.com/2017/01/05/world/asia/china-renewable-energy-investment.html?_r=0">https://www.nytimes.com/2017/01/05/world/asia/china-renewable-energy-investment.html?_r=0</a>)  <a href="http://www.nea.gov.cn/2017-01/05/c_135956835.htm">http://www.nea.gov.cn/2017-01/05/c_135956835.htm</a>)</p>	
핀란드	<p>○ 핀란드, ‘2045년까지 이산화탄소 배출량 제로를 목표로 하는 탄소 중립(carbon neutral) 선언’ (2017.03.15)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 핀란드 농업환경부장관은 이산화탄소 배출량을 현재의 3분의 1 수준으로 줄이고, 재생에너지 개발 투자를 통한 탄소 중립을 선언</li> </ul> <p>(<a href="http://biz.chosun.com/site/data/html_dir/2017/03/14/2017031403528.html">http://biz.chosun.com/site/data/html_dir/2017/03/14/2017031403528.html</a>)</p>	
미국	<p>○ 미국, ‘2017년 재량지출에 대한 예산안 의회 제출’ (2017.3.17)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 에너지부 과학국의 예산 삭감, 국무부의 기후변화관련 프로그램 및 해외원조* 예산 삭감 및 폐지 포함</li> <li>* ARPA-E나 Energy Star과 같은 기후변화 관련 기술개발 및 제품 사용 장려 프로그램의 폐지</li> <li>** Global Climate Change Initiative, Global Climate Fund, State Energy Program 등</li> </ul> <p>(<a href="https://www.washingtonpost.com/world/national-security/state-departments-28-percent-cuts-hit-foreign-aid-un-and-climate-change/2017/03/15/294d7ab8-0996-11e7-a15f-a58d4a988474_story.html?utm_term=.90519f834f10">https://www.washingtonpost.com/world/national-security/state-departments-28-percent-cuts-hit-foreign-aid-un-and-climate-change/2017/03/15/294d7ab8-0996-11e7-a15f-a58d4a988474_story.html?utm_term=.90519f834f10</a>)</p>	
	<p>○ 트럼프 행정부, ‘FY2018년 예산개요 발표’ (2017.03.16)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 온실가스 감축 관할 부처인 환경보호청 예산 삭감(전년대비 31%) 및 ARPA-E 폐지 등 각 부처 소관 기후변화 관련 프로그램 예산 대폭 조정</li> </ul>	

## 2 주요 통계

□ 파리협정 비준 현황

- 197개 당사국 중 137개국 비준 (2017.3.24 현황)

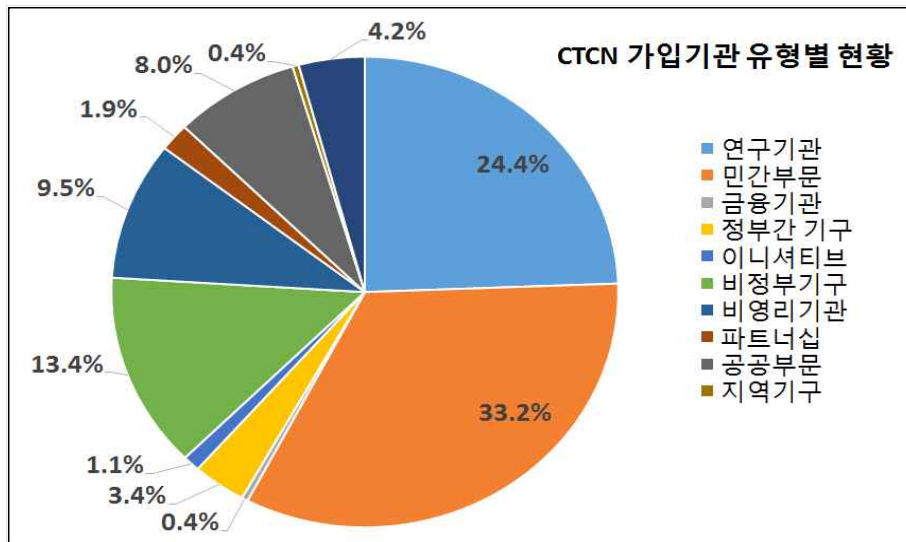
\* 출처: UNFCCC 홈페이지 ([http://unfccc.int/paris\\_agreement/items/9444.php](http://unfccc.int/paris_agreement/items/9444.php))

□ 국내 CTCN 가입기관 (2017.3.24 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 ('17.3.24 현황)

- TA 제출: 175개
- TA 이행: 104개