
글로벌 기후기술협력 동향 보고

2017.3.14

1 기후기술 동향

1. UNFCCC 기술메커니즘 관련 기구

구분		내용
UNFCCC	본부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제 4회 REDD 기술이전 세션 <ul style="list-style-type: none"> - 일정: 2017.03.13.~03.15 - 장소: 본, 독일 * REDD: reducing emissions from deforestation and degradation ○ 제 72회 CDM 방법론 패널 회의 <ul style="list-style-type: none"> - 일정: 2017.03.20.~03.24 - 장소: 본, 독일
	본부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제 14회 TEC 회의 <ul style="list-style-type: none"> - 일정: 2017.03.28.~03.31 - 장소: 본, 독일
CTCN	본부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 우루과이 해안관리 툴 개발 관련 제안서 모집 <ul style="list-style-type: none"> - CTCN/UNIDO는 우루과이 해안에 기후변화가 미치는 영향을 평가하기 위한 툴 개발 관련 TA사업을 공고 (2017.03.09) (https://www.ctc-n.org/news/ctcnunido-seeks-proposals-development-coastal-management-tools-uruguay)
	국별	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제 3차 CTCN 회원기관 협의회 및 사업설명회 개최 <ul style="list-style-type: none"> - 미래부 기후기술협력팀은 ‘제 3회 CTCN 회원기관 협의회’를 개최하여 ‘16년의 주요성과와 ’17년 활동 계획을 공유 (2017.03.07)
NDE	본부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 아시아 지역 NDE 포럼 <ul style="list-style-type: none"> - 일정: 2017.04.25.~04.28 - 장소: 발리, 인도네시아
GCF	국별	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인천시, ‘송도에 ‘글로벌그린경제콤플렉스’ 건립 추진’ <ul style="list-style-type: none"> - GCF 인근에 기후관련 전시체험장, 연구소, 기업, 대학 등이 입주하는 복합공간 건립 타당성 조사 착수 계획 (4월) (http://www.joongboo.com/?mod=news&act=articleView&idxno=1146632)

2. 기타 국제기구 및 기관

구분		내용
국외	GEF	<p>○ 국가 간, 지역 간, 역량배양 프로젝트 경험 공유를 위한 가이드 북 및 툴킷 발간</p> <ul style="list-style-type: none"> - GEF 프로젝트 중 다양한 케이스와 성공사례를 바탕으로 단계별 프로세스를 정형화 <p>* 관련 워크숍 개최 : 스와질랜드, “The art of knowledge exchange training sessions”, (2017.02.21-24) (https://www.thegef.org/news/art-knowledge-exchange-results-focused-plannin-g-guide-gef-partnership)</p>
		<p>○ 부르키나파소에 ‘금채굴 섹터의 글로벌 기회 창출’ 프로젝트 착수 허가</p> <ul style="list-style-type: none"> -GOLD 프로그램의 일환으로, UNIDO는 ‘18년부터 소규모 채굴 과정에서 수은이 함유되지 않은 기술을 사용케 하고, 인식제고 및 확산을 위한 프로젝트를 진행할 예정 <p>(https://www.thegef.org/news/helping-burkina-faso-eliminate-mercury-use-artisanal-and-small-scale-gold-mining-sector)</p>
국내	주코스타리카 한국 대사관	<p>○ 코스타리카, ‘수소기반 교통시스템 개발에 한국과 협력 희망’ (2017.03.03)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 코스타리카 국회의장 권한대행 초청 ‘개발을 위한 대화 (Dialogos para el Desarrollo)’ 컨퍼런스에서 주제국 한국대사에게 요청 - 금년 5월부터 파일럿 사업으로 코스타리카 과나카스테 지역 수소버스 (35인승)를 3개 노선에서 시범운영 예정
	시티솔 라포럼	<p>○ 보조금에 집중된 신재생에너지 보급정책, ‘시장교란및 인식 왜곡 우려’ (2017.03.09)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 태양광 지원정책 현황과 평가, 대안세미나’에서 지적 - 보조금을 통한 양적팽창보다 교육, 홍보, 정보교환 플랫폼 등을 통한 시민의식 제고와 자발적 참여 중심의 질적 성장 중심으로 전환할 필요성 역설 <p>(http://www.e2news.com/news/articleView.html?idxno=98077)</p>

3. 기후기술정책

구분		내용															
국내	환경부	<p>○ 첨단 IT 활용 ‘지능형 환경관리 TF’ 발족</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4차 산업혁명 시대에 맞춰 5월중으로 ① IoT 기반 환경질 데이터 측정 강화, ② AI를 활용한 데이터 고도분석으로 환경 변화 사전예측 및 관리 최적화 등 환경관리 정책을 발굴하기로 합의 <p>http://www.ajunews.com/view/20170312145334420</p>															
	산업계	<p>○ 한국수력원자력, ‘에너지 신산업 분야에 2020년까지 총 1조 원 투자 계획’ (2017.03.02.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 에너지 신사업실을 신설하고, 태양광, 풍력, 지열, 바이오사업 등 신재생에너지 투자 확대 계획 <p>http://www.newsis.com/view/?id=NISX20170221_0014718354</p>															
		<p>○ 산업통상자원부, ‘에너지신산업 민간참여 확대를 위해 핵심 부문별 규제 개선’ (2017.03.02.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 태양광 등 신재생에너지 시설의 이격거리 규제 완화, 한전의 대규모 ESS 투자 장려를 위해 배전선로 설치 설비에 ESS를 명시하는 등 개선 <p>http://www.etnews.com/20170302000363</p>															
	<p>○ 산업계, ‘온실가스 배출권 가격 급등으로 온실가스 배출권 시장 문제점 개선 건의’ (2017.03.07.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ‘17.03.06 현재 배출권이 톤당 23,700 원에 거래되면서, 산업계는 수급 불균형에 대한 정부 개입과 제도 개선을 주장 <p>http://www.yonhapnews.co.kr/bulletin/2017/03/06/0200000000AKR20170306167400002.HTML?from=search</p>																
국외	일본	<p>○ 환경성, ‘17년도 지구온난화대책 관계 예산안 집계액 발표’</p> <p>[관계부처 전체의 2017년도 지구 온난화 대책 관계 예산안]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>분류</th> <th>분류명</th> <th>2017년도 예산안</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>2030년까지 온실효과 가스 삭감에 효과가 있는 것</td> <td>4,325억엔</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>2030년 이후에 온실가스 감축 효과가 있는 것</td> <td>566억엔</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>기타 결과적으로 온실가스 삭감에 기여하는 것</td> <td>2,903억엔</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>기반적 시책 등</td> <td>382억엔</td> </tr> </tbody> </table> <p>http://www.env.go.jp/press/103717.html</p>	분류	분류명	2017년도 예산안	A	2030년까지 온실효과 가스 삭감에 효과가 있는 것	4,325억엔	B	2030년 이후에 온실가스 감축 효과가 있는 것	566억엔	C	기타 결과적으로 온실가스 삭감에 기여하는 것	2,903억엔	D	기반적 시책 등	382억엔
분류	분류명	2017년도 예산안															
A	2030년까지 온실효과 가스 삭감에 효과가 있는 것	4,325억엔															
B	2030년 이후에 온실가스 감축 효과가 있는 것	566억엔															
C	기타 결과적으로 온실가스 삭감에 기여하는 것	2,903억엔															
D	기반적 시책 등	382억엔															

	<p>○ JCM 관련</p> <ul style="list-style-type: none"> - 케냐-일본 JCM 프로젝트 제안서 2건 제출 및 검토 *저낙차 소수력시스템을 이용한 커뮤니티 전력보급사업(3/1~3/30) *태양광 및 Run of River 소수력 발전사업(3/2~3/16) <p style="text-align: right;">(http://www.jcm.go.jp/)</p>
싱가포르	<p>○ '19년부터 톤당 10~20 달러의 탄소세 부과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2030년까지 이산화탄소 배출량을 2005년 수준의 36%로 감축하기 위하여 탄소세 도입 - 탄소세 부과로 인한 싱가포르 정유산업의 경쟁력 약화를 우려
미국	<p>○ 트럼프가 뽑은 EPA 수장, '이산화탄소는 온난화의 주범이 아니라고 밝혀' (2017.03.11.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 트럼프 대통령이 공약했던 파리기후변화협약 탈퇴 등 환경 규제 완화가 본격화 될 것으로 예상, 또한 자동차와 발전소에 대한 온실가스 배출권 규제 완화 법안을 준비중인 것으로 알려져
영국	<p>○ 영국 정부, 2017 춘계 예산안 발표(2017.3.8)</p> <ul style="list-style-type: none"> -(기후변화 관련 주요사항) 산업전략도전펀드 (Industrial Strategy Challenge Fund)를 신설하여 2억 7천만 파운드('17~'18)를 AI 개발, 전기차용 배터리 생산, 혁신신약 등과 같은 혁신적 R&D에 투자 예정 <p style="text-align: right;">https://www.gov.uk/government/news/uks-research-and-innovation-bodies-welcome-budget</p>

□ 파리협정 비준현황 (2017.3.10 현황)

- 197개 당사국 중 133개국 비준 (2017.3.10 현황)

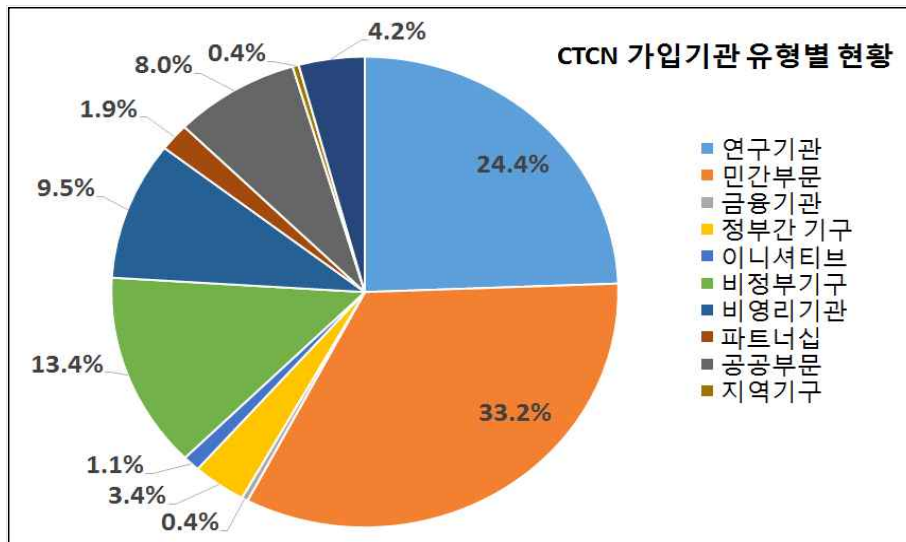
* 출처: UNFCCC 홈페이지 (http://unfccc.int/paris_agreement/items/9444.php)

□ 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