

글로벌 기후기술협력 동향 보고

2018.07.24.



1 기후기술 동향

1. UNFCCC 기술메커니즘 관련 기구

| 구분 | | 내용 |
|--------|----|--|
| UNFCCC | 본부 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 라틴아메리카 & 캐리비안 기후 위크(Latin America and Caribbean Climate Week) 개최 - 일시/장소 : 8월 20일 ~ 23일, 우루과이 몬테비데오 - 친환경 개발, 교통 산업 혁신, 폐기물 자원화 정책, 경제 순환, 탄소 금융, 저탄소 인프라, 기타 등의 주제를 다룰 예정 <p style="text-align: right;">(7/17, UNFCCC)</p> |
| GCF | 본부 | <ul style="list-style-type: none"> ○ GCF, 자금 지원으로 개발도상국 에너지 전환 가속화 - GCF는 유럽부흥개발은행(EBRD)과 함께 이집트에 1억 5470만 달러를 투자하여 재생에너지 사업을 활성화하는 데에 도움을 줌 - 최근에는 EBRD과 함께 카자흐스탄 프로젝트에 8,670만 달러를 지급하여 이집트와 비슷한 협력모델로 석탄발전소에서 재생에너지로의 전환을 돕고자 함 - 또한 올해 초 GCF 이사회의 승인을 받아 잠비아의 재생에너지 프레임워크를 구축. 5,000만 달러의 차관으로 잠비아에 100 MW의 태양에너지를 개발하기 위해 FIT(Feed in Tariff) 지원 - 이처럼 GCF는 개발도상국의 재생에너지 전환을 위한 방법을 지속적으로 모색하고 있음 <p style="text-align: right;">(6/29, GCF)</p> |
| CTCN | 본부 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 2018 성 평등 기후 대책 시상(Gender-Just Climate Solutions Awards 2018) 지원서 등록 |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>- 접수기간 : 2018.07.06. - 2018.9.10. 5:00 pm</p> <p>- 주제 :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 여성 또는 성 평등 관점에서의 기술적 기후 대책 2) 여성 또는 성 평등 관점에서의 비 기술적 기후 대책 3) 여성 또는 성 평등 관점에서의 전환적 기후 이니셔티브 <p style="text-align: right;">(7/16, CTCN)</p> |
| | | <p>○ CTCN/UNIDO 입찰 공고 : 팔레스타인(Palestine) 기술 로드맵과 모리셔스(Mauritius) 기후변화 연구</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 팔레스타인 기후 변화 대책 추진을 위한 기술로드맵 GCF 역량배양 프로그램(Readiness Programme) 개발 ☞ 제안 기한 : (비엔나 시간) 2018.07.31. 17:00 2. 모리셔스 루이스 항구(Port Louis in Mauritius)에 대한 기후변화 취약성 및 적응 연구 ☞ 제안 기한 : (비엔나 시간) 2018.07.31. 17:00 <p>- 최종 제안서는 UNIDO 포탈로 제출 (https://procurement.unido.org)</p> <p style="text-align: right;">(6/29, CTCN)</p> |

2. 기타 국제기구 및 기관

| 구분 | | 내용 |
|----|------|--|
| 국내 | GGGI | <p>○ 콜롬비아, 장기 녹색 성장 정책을 승인하고 2030년을 기준으로 방향 모색</p> <p>- 콜롬비아의 산토스 대통령은 지난 10일 국가경제사회정책회의(CONPES, National Council of Economic and Social Policy)에서 장기 녹색 성장 정책을 승인</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 이 정책은 자연 자본(토지 등)의 지속가능한 사용을 보장하는 동시에 국가의 생산성과 경제적 경쟁력을 높이는 것이 목적 - 주로 물 생산성, 폐기물 회수, 바이오제품의 개발, 전기 자동차, 산림자원의 경제에 대한 기여 등의 측면이 명시되어 있음 <p style="text-align: right;">(7/10, GGGI)</p> |
|--|--|---|

3. 기후기술 정책

| 구분 | | 내용 |
|----|------|--|
| 국내 | 정책일반 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 소규모 태양광 발전사업자를 위한 한국형 FIT제도 본격 시행 - 산업통상자원부는 7월 12일부터 「소형 태양광 고정가격계약 제도(이하 한국형 FIT제도)」를 본격 시행 - 이는 소규모 태양광 발전사업자의 안정적인 수익 창출과 전기 판매 절차의 편의성을 제고하기 위한 것으로, 5년 한시로 우선 추진 - 참여대상 및 방법 : (참여 대상) 30 kW 미만 태양광 발전소는 누구나 참여 가능하며, 100 kW 미만 태양광 발전소는 농·축산·어민, 협동조합이 자격을 증빙하는 서류를 제출하면 참여 가능 (참여 방법) 태양광 발전소 신규 사업자는 발전소 준공 후 사용전검사를 완료하고, RPS 설비확인 신청 시 ‘한국형 FIT(소형태양광 고정가격계약 매입 참여)’를 선택 <p style="text-align: right;">(7/11, 산업통상자원부)</p> |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ○ 생물다양성법 개정안 입법 예고, 생태계 서비스 증진 - 생태계서비스의 정의 신설, 측정 및 가치평가의 도입·지원 근거 신설 등을 담은 ‘생물다양성법’개정안 7월 13일부터 40일간 |

| | | |
|-----------|-----------|--|
| | | <p>입법 예고</p> <ul style="list-style-type: none"> - 생물다양성협약, 유엔 새천년생태계평가보고서(Millennium Ecosystem Assessment) 등 국제적 흐름에 맞춰 생물다양성의 지속가능한 이용 기대 - 생태계 서비스 수준의 측정과 가치평가에 대한 근거와 기술개발, 주민지원, 국고보조 등에 대한 기반을 신설 <p style="text-align: right;">(7/13, 환경부)</p> |
| <p>국외</p> | <p>일반</p> | <ul style="list-style-type: none"> ○ 블라디보스톡, 가스화 프로젝트 재개 계획 - 블라디보스톡 가스화 프로젝트(Владивосток СПГ)란 LNG 연료 생산 공장 및 해상 벙커링 시설 등을 설치하는 것으로, 가스프롬은 블라디보스톡 외에도 현재 채굴 중인 사할린-2를 비롯, 발틱 및 칼리닌그라드주 가스화 프로젝트를 보유 - 현재 블라디보스톡 가스화 프로젝트 투자 타당성 평가를 진행 중이며 프로젝트 확정된다면 그 시기는 2020년으로 예상 - 연해주 2곳을 비롯한 선도개발구역 위주로 가스 공급 작업 진행 중 <p style="text-align: right;">(7/16, Kotra)</p> |

2

주요 통계

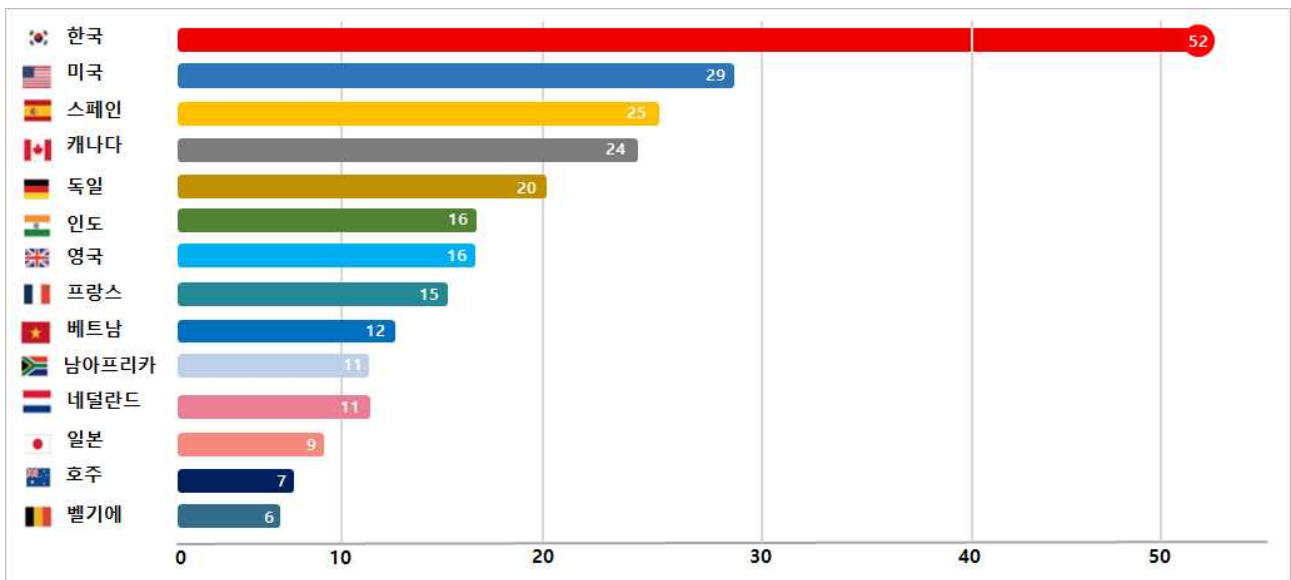
□ 파리협정 비준 현황 (2018.07.23. 현재)

- 197개 당사국 중 179개국 비준

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

□ CTCN 가입기관 현황 (2018.07.23. 현재)

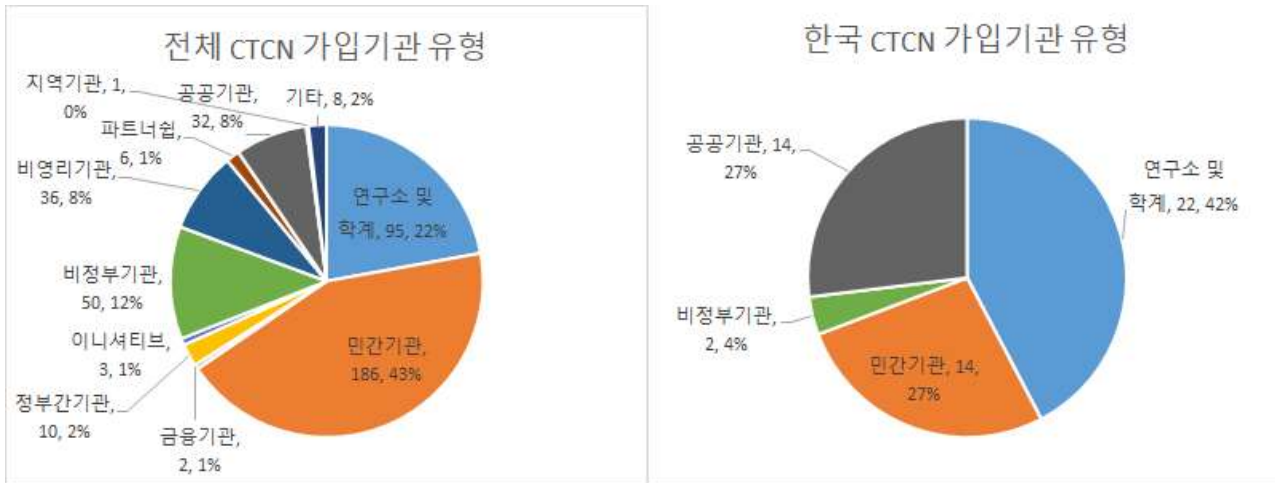
- 총 429 개



가입기관의 업무유형 현황



□ CTCN 가입기관 유형 (2018.07.23. 현재)



<CTCN 전체 429개 가입기관 유형>

<한국 52개 가입기관 유형>

- 전체 429개 CTCN 가입기관의 조직유형 중, 민간부문이 전체 186건으로 43%의 가장 높은 비중을 차지하며, 연구기관이 95건(22%), 비정부·비영리부문 NGO와 NPO가 각각 50건(12%), 36건(8%) 순으로 비중을 차지
- 반면, 한국은 총 가입기관 52건 중, 연구부문의 기관 가입이 22건(42%)으로 압도적으로 높으며, 다음으로 공공기관과 민간기관이 각각 14건(27%)씩 차지하고 있음

□ 한국 CTCN 가입기관 (2018.07.23. 현재)

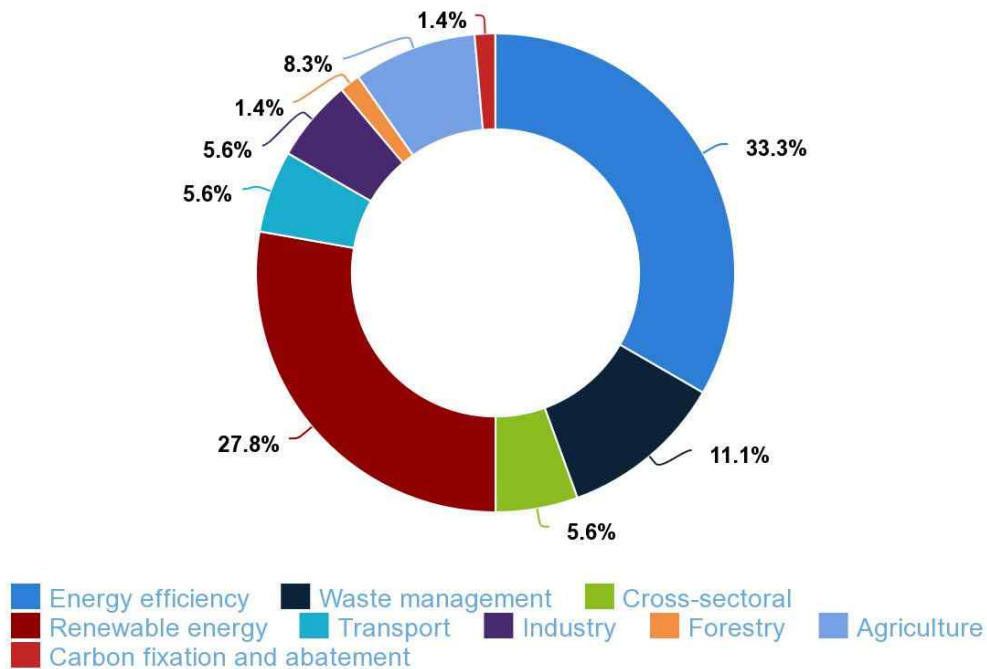
| 연번 | 기관명 | 회원번호 |
|----|-------------------|-------|
| 1 | 한국에너지공단(KEA) | N0046 |
| 2 | 한국생산기술연구원(KITECH) | N0049 |
| 3 | 녹색기술센터(GTC) | N0056 |
| 4 | 한국환경공단(KECO) | N0086 |
| 5 | 한국에너지기술연구원(KIER) | N0089 |
| 6 | 한국화학연구원(KRICT) | N0098 |
| 7 | 한국전기연구원(KERI) | N0113 |
| 8 | 한국기계연구원(KIMM) | N0123 |
| 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 |

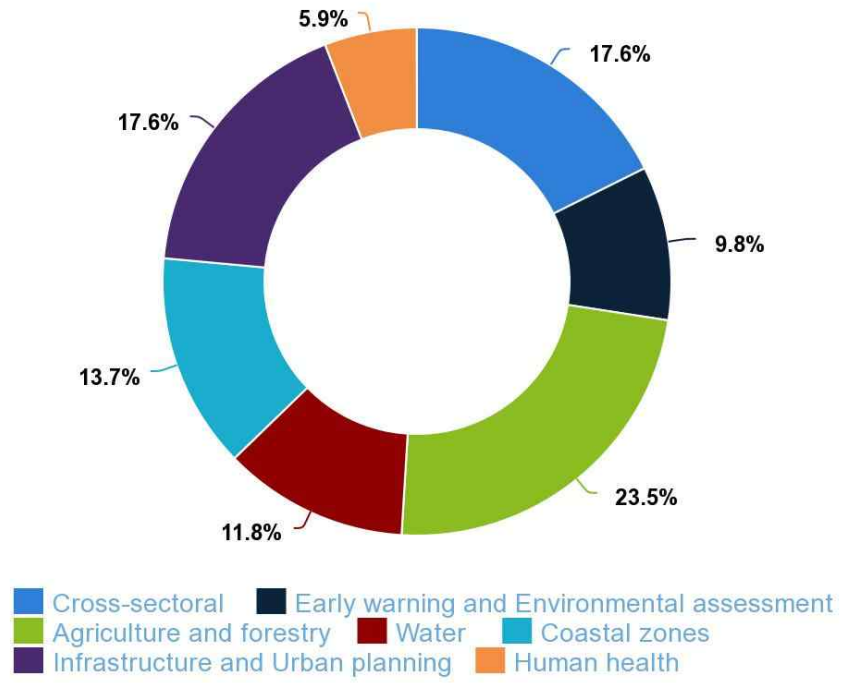
| | | |
|----|-----------------------------|-------|
| 41 | 한국생산성본부인증원(KPC) | N0307 |
| 42 | LS 산전(LSIS) | N0320 |
| 43 | (재)한국이산화탄소포집및처리연구개발센터(KCRC) | N0323 |
| 44 | (주)에스엘글로벌우(SLG Co.,Ltd.) | N0356 |
| 45 | (주)해강기술 | N0382 |
| 46 | APEC 기후센터 | N0383 |
| 47 | 평화엔지니어링 | N0407 |
| 48 | (재)국제도시물정보과학연구원 | N0412 |
| 49 | 한국농어촌공사 | N0431 |
| 50 | 한국광해관리공단 | N0434 |
| 51 | 산림조합중앙회 | N0448 |
| 52 | (주)에이엘지시스템즈 | N0449 |

□ CTCN Technical Assistance 사업 현황 (2018.07.23. 현재)

- 제출된 TA : 207개
- Active TA : 117개 (감축관련 TA-53.1%, 적응관련 TA-31.9%)



<제출된 TA 중 감축 관련 주제 분포 현황>



<제출된 TA 중 적응 관련 주제 분포 현황>