

문서번호	탄소가치연구실- 2587
보존기간	5년
공개여부	공개
결재일자	2024.12.10

Korea Research Institute On Climate Change

기후변화 국제협상 동향파악을 위한 제29차 기후변화당사국총회 참가 계획 및 결과

KRIC 한국기후변화연구원

국제사회 기후변화 국제협상 동향파악을 위한 제29차 기후변화당사국총회 참가 결과 보고

- 29차 유엔기후변화협약 당사국총회에서는 2015년 12월 채택된 파리협정 발효에 따라 모든 파리협정 당사국은 각국의 국가 인벤토리 보고서, NDC 진행상황 등이 포함된 격년투명성보고서(BTR)를 제출하게 되며, 올해 COP에서는 기후재원, 파리협정 6조, 리우 3대 협약 간 연계, ESG 및 기후공시 등 4개 영역을 주요 의제로 선정하여 논의할 예정임
- 이에 당사국총회에 참석하여 파리협정에 기반한 국제적 양자협정 동향을 모색하고, 민간의 국제감축사업 추진 동향 분석을 통해 우리나라, 강원도 및 우리 연구원이 국제사회 기후변화 동향에 능동적으로 대응하기 위한 전략 수립과 새로운 비즈니스 모델 창출의 기회로 활용코자 참가한 결과를 보고드립니다

I. 기후변화당사국 총회 개요

- 행사명 : 제29차 유엔기후변화협약 당사국총회
- 장소 : 아제르바이잔, 바쿠
- 행사기간 : 2024년 11월 11일 (월) - 2024년 11월 22일 (금)
- 참가자 : 198여개 기후변화협약 당사국 정부대표, 국제기구, NGO 등
※ 우리나라는 산업계, 정부 등 약 400여명 참석 예정
- 논의사항
 - 기후재원, 파리협정 6조, 리우 3대 협약의 연계, ESG 및 기후공시 등
 - 이 외 NDC, BTR, 석탄 발전 단계적 폐지 등 관련 사항
- 참고사항 : 환경부 주도로 한국홍보관 운영 계획

《기후변화당사국총회》

- 기관명 : 기후변화당사국총회(COP)
- 기능 : 기후변화당사국(198개국)의 최고 의결기구로서 국제적 합의기구
- 회의개최 : 매년 11월 또는 12월 중에 개최
- 참석인원 : 세계 최대의 국제회의로서 198개국의 정상 및 2~5만명 참석

II. 참가계획

○ 참가목적

- 국가 NDC의 온실가스 감축목표 중 해외감축부문(약 37.5백만톤) 목표 달성을 위한 개도국과의 양자협력 체결과 민간 부문의 참여 활성화가 반드시 필요
- 파리협정에 기반한 국제적 양자협정 동향을 모색하고, 한국의 국제감축사업 관련 정책 및 국제감축사업 실제 추진 사례 등 전문성 홍보

○ 참가자 : 6명

- 김동일 원장, 이충국 실장, 정유식 주임, 구준희 주임, 사예진 주임, 최본 주임

○ 참가기간 : '24.11.16. ~ 11.23.(6박 8일)

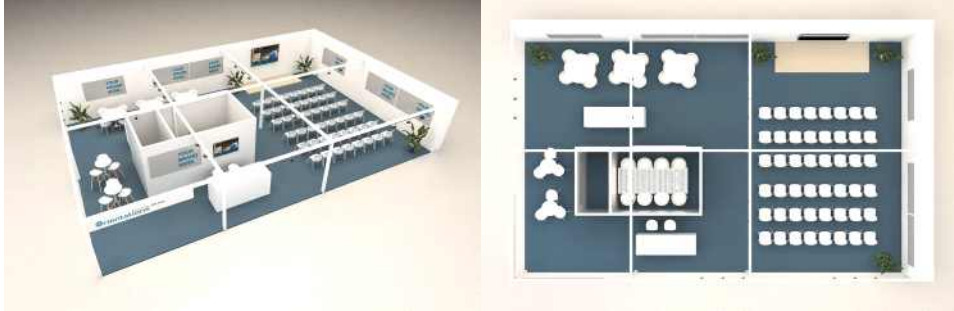
○ 주요활동

- 공식회의 및 컨퍼런스 참가
- COP29 한국홍보관 공식 Side Event 개최
- 주요 Side Events 참석 및 기록
- 해외기관 네트워킹
- 협상 동향 정부 브리핑 회의 참가
- Exhibition, Side Events 참가

Ⅲ. 부대행사 개최 개요

《제29차 기후변화당사국총회 한국홍보관》

- (일자) '24. 11. 11(월) ~ 11. 22(금), 바쿠 올림픽 스타디움
- (목적) 기후변화 대응 활동(정책·기술·국제협력 등)에 홍보 및 전파
- (주관) 환경부 기후변화국제협력팀



※ 한국홍보관 면적 총 150㎡(부대 행사장 및 기술전시 공간 등으로 구성)

□ 한국기후변화연구원 한국 홍보관 부대행사

- 주 제 : 파리협정 6조 협력에 대한 한국 및 국제사회의 전략
- 장 소 : COP29 한국홍보관
- 주 최 : 한국기후변화연구원
- 참 여 : South Pole, Klik Foundation 등 파리협정 6조 관련 기관
- 일 자 : 2024년 11월 21일(목), 11:30~13:30
- 참석자 : 약 70명 (국내외 탄소시장 전문가, 해외 정부 관계자 등)
- 발표 및 토론 :

시간	프로그램	소속/성명
11:30-11:40	개회사	KRIC (김동일)
11:40-12:10	한국의 국제 감축사업 추진 현황 및 전략	KRIC (구준희)
12:10-12:35	Klik Foundation의 태국 파리협정 6조 사업 추진경과	Klik Foundation (Vicky Janssens)
12:35-13:00	South Pole의 국제 감축사업 추진경과 및 현황	South Pole (Karolien Casaer-Diez)
13:00-13:30	토론	KRIC, Klik Foundation, South Pole

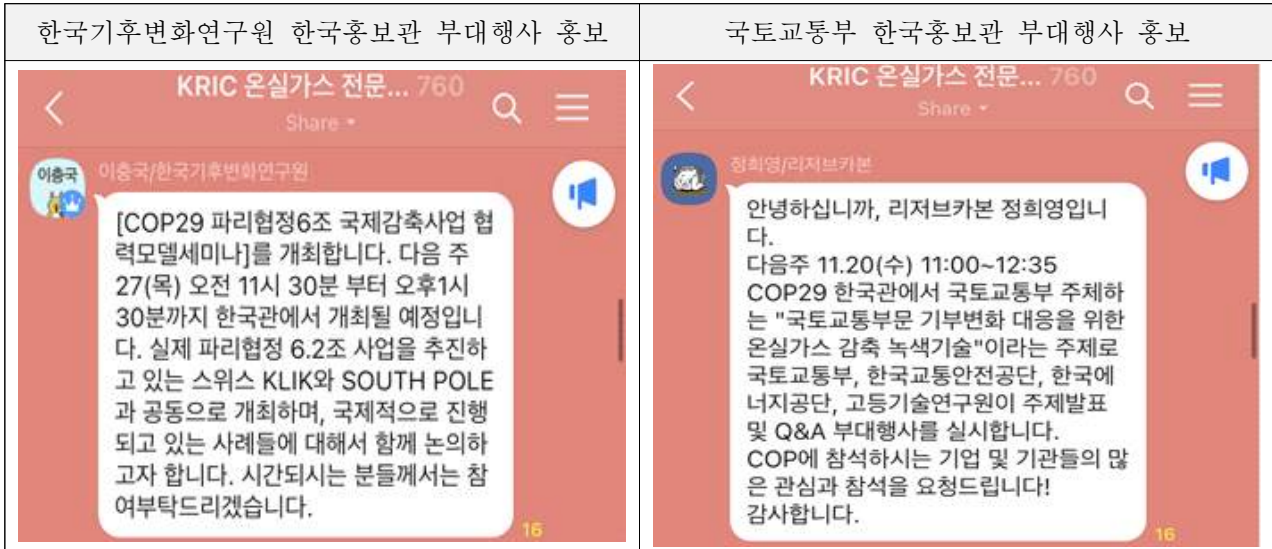
□ 국토교통부 한국홍보관 부대행사

- 주 제 : 국토교통 부문 기후변화 대응을 위한 온실가스 감축 녹색기술
- 장 소 : COP29 한국홍보관
- 주 최 : 국토교통부
- 참 여 : 한국교통안전공단, 한국에너지공단, 고등기술연구원, 한국기후변화연구원, 리저브카본
- 일 자 : 2024년 11월 20일(수), 11:30~13:30
- 참석자 : 약 50명 (국내외 국토교통분야 전문가, 해외 정부 관계자 등)
- 발표 및 토론 :

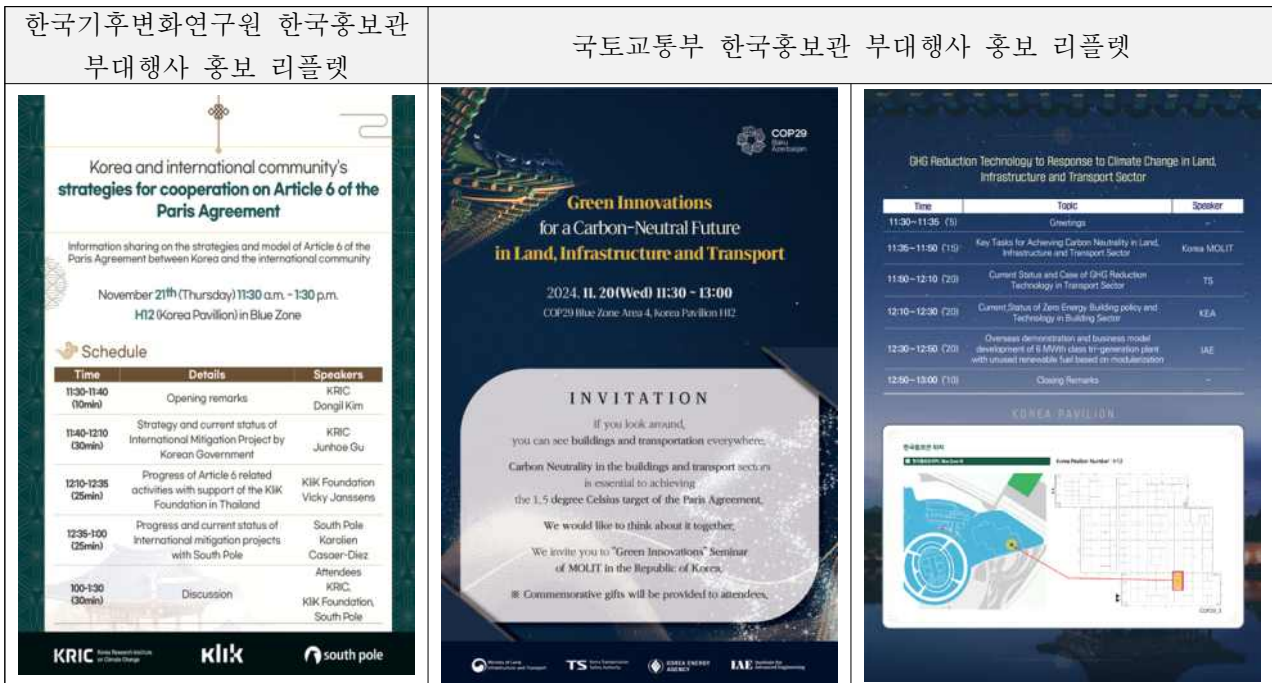
시간	프로그램	소속/성명
11:30-11:35	○ 인사말씀	국토교통부 (권용희)
11:35-11:50	○ 국토교통 탄소중립 추진전략 및 R&D현황 - 2030 국가 NDC 달성을 위한 국토교통분야 탄소중립 추진 전략 - 국내 탄소중립 R&D 현황 및 적용방안	국토교통부 (박세희)
11:50-12:10	○ 수송부문 온실가스 감축기술 현황 및 사례 - 전기차 튜닝 및 교통수단 대체 방법론 - 수송부문 에너지 효율향상 방법론 - 수송부문 감축기술 해외 적용방안	한국교통 안전공단 (오진주)
12:10-12:30	○ 건물부문 온실가스 감축기술 현황 및 사례 - 제로에너지건축물 정책 동향 - 제로에너지건축물 적용 주요 기술 현황 - 제로에너지건축물 ESG 확산 방안	한국에너지 공단 (정준수)
12:30-12:50	○ 탄소중립 R&D, 해외 실증 추진 사례 - 베트남 미활용 바이오매스 활용 방법론 - 미활용 바이오매스 온실가스 감축방법론 - 플랜트 부문 감축기술 보급/확산 방안	고등기술 연구원 (성호진)
12:50-13:05	○ 질의응답	

□ 홍보 결과

- KRIC 온실가스 전문가 그룹(카카오톡 오픈채팅방) 활용한 홍보 실시
 ※ 약 700인의 국내 전문가 참여 중 (*24.11.14. 기준)



- 부대행사 당일에 COP29 행사장 참가자를 대상으로 행사 홍보 리플렛 배포



- 한국기후변화연구원의 기존 국제 네트워크를 활용한 행사 홍보 실시
 ※ 키르기스공화국, 태국, 싱가포르, 베트남, 가나, 우즈베키스탄, 르완다 정부/민간 등 기후변화 담당 관계자 대상
- 국제기구(GGGI 등) 국제감축 관계자의 행사 참석 요청

Ⅳ. 주요일정(5인)

- 김동일 원장, 이충국 실장, 정유식 주임, 구준희 주임, 사예진 주임

Date	장소	일정
1일차 / 2024.11. 16.(토)	인천 이스탄불	인천공항 출발 (16일 00:10) / 이스탄불공항 도착 (16일 06:15) - 항공편명 TK0091(12시간 5분 비행)
	이스탄불 바쿠	이스탄불공항 출발 (16일 08:30) / 바쿠공항 도착 (16일 12:25) - 항공편명 TK0332(2시간 55분 비행) - 바쿠 도착 후 숙소 체크인 및 개인 정비 - 한국에너지공단 국제 온실가스 감축사업 후속 연구 등 관련 미팅
2일차 / 2024.11. 17.(일)	바쿠	- '2024 대한민국 탄소포럼' 개최를 위한 COP29 주요 회의결과 정리 및 논의 - '2024 대한민국 탄소포럼' 발표내용 구성
3일차 / 2024.11. 18.(월)	바쿠	- COP29 참가 수속(check-in) - COP29 Side Events 및 Exhibition 참가 - 세종대학교 국제감축사업 활성화를 위한 중점 기술지원 방안 논의
4일차 / 2024.11. 19.(화)	바쿠	- 행사 주요 관계자 및 해외 주요인사 미팅 - 한국 홍보관 부대행사 운영 준비를 위한 내부 회의
5일차 / 2024.11. 20.(수)	바쿠	- 한국 홍보관 KRIC, ㈜리저브카본 side-event 공동 개최 - 국토교통부 COP29 한국홍보관 부대행사 관련 업무협의
6일차 / 2024.11. 21.(목)	바쿠	- 한국 홍보관 한국기후변화연구원 side-event 개최 - Klik Foundation 스위스 등 국제감축사업 추진 동향 관련 논의
7일차 / 2024.11. 22.(금)	바쿠 이스탄불	바쿠공항 출발 (22일 15:10) / 이스탄불공항 도착 (22일 18:25) - 항공편명 TK8439(3시간 15분 비행)
8일차 / 2024.11. 23.(토)	이스탄불 인천	이스탄불공항 출발 (23일 2:20) / 인천공항 도착 (23일 18:20) - 항공편명 TK0090(10시간 비행)

V. 주요일정(1인)

○ 최본 주임

Date	장소	일정
1일차 / 2024.11. 14.(목)	인천 두바이	인천공항 출발 (14일 12:30) / 두바이공항 도착 (14일 18:25) - 항공편명 KE951(10시간 55분 비행)
2일차 / 2024.11. 15.(금)	두바이 바쿠	두바이공항 출발 (15일 18:00) / 바쿠공항 도착 (15일 21:25) - 항공편명 FZ8915(3시간 25분 비행) - 바쿠 도착 후 숙소 체크인 및 개인 정비
3일차 / 2024.11. 16.(토)	바쿠	- COP29 참가 수속(check-in) 및 파빌리온 견학 - COP29 Side Events 참가 및 Exhibition 참가 - 한국에너지공단 국제 온실가스 감축사업 후속 연구 등 관련 미팅
4일차 / 2024.11. 17.(일)	바쿠	- KRIC 한국 홍보관 부대행사 운영 준비를 위한 내부 회의 - COP29 주요 회의결과 정리
5일차 / 2024.11. 18.(월)	바쿠	- COP29 Side Events 및 Exhibition 참가
6일차 / 2024.11. 19.(화)	바쿠	- COP29 Side Events 및 Exhibition 참가 - 한국 홍보관 부대행사 운영 준비를 위한 내부 회의
7일차 / 2024.11. 20.(수)	바쿠	- 국토부 한국 홍보관 KRIC, ㈜리저브카본 side-event 공동 개최 - 국토교통부 COP29 한국홍보관 부대행사 관련 업무협의
8일차 / 2024.11. 21.(목)	바쿠	- 한국기후변화연구원 한국 홍보관 side-event 개최 - Klik Foundation 스위스 등 국제감축사업 추진 동향 관련 논의
9일차 / 2024.11. 22.(금)	바쿠 두바이	바쿠공항 출발 (22일 10:00) / 두바이공항 도착 (22일 12:55) - 항공편명 J2011(2시간 55분 비행)
10일차 / 2024.11. 23.(토)	두바이 인천	두바이공항 출발 (22일 21:00) / 인천공항 도착 (23일 10:30) - 항공편명 KE952(8시간 30분 비행)

□ 국토교통부 한국홍보관 행사 개최 결과

주관기관	기관명	국토교통부	담당부서	미래전략담당관
공동주관기관	1) 기관명	한국교통안전공단	2) 기관명	한국에너지공단
담당자	기관명	국토교통부	성명/직위	박세희/주무관
	연락처	044-201-3263	E-mail	birdhee@korea.kr
개최일시	11월 20일(수), 11:30 - 13:30			
개최목적	우리나라 국토교통 부문 기후변화 대응 현황 및 감축 기술 소개			
주 제	국문	국토교통 부문 기후변화 대응을 위한 온실가스 감축 녹색기술		
	영문	GHG Reduction Technology to Response to Climate Change in Land, Infrastructure and Transport Sector		
프로그램	시 간	프로그램		소속/성명
	11:30-11:35	○ 인사말씀		국토교통부 (권용희)
	11:35-11:50	○ 국토교통 탄소중립 추진전략 및 R&D현황 - 2030 국가 NDC 달성을 위한 국토교통분야 탄소중립 추진 전략 - 국내 탄소중립 R&D 현황 및 적용방안		국토교통부 (박세희)
	11:50-12:10	○ 수송부문 온실가스 감축기술 현황 및 사례 - 전기차 튜닝 및 교통수단 대체 방법론 - 수송부문 에너지 효율향상 방법론 - 수송부문 감축기술 해외 적용방안		한국교통 안전공단 (오진주)
	12:10-12:30	○ 건물부문 온실가스 감축기술 현황 및 사례 - 제로에너지건축물 정책 동향 - 제로에너지건축물 적용 주요 기술 현황 - 제로에너지건축물 ESG 확산 방안		한국에너지 공단 (정준수)
	12:30-12:50	○ 탄소중립 R&D, 해외 실증 추진 사례 - 베트남 미활용 바이오매스 활용 방법론 - 미활용 바이오매스 온실가스 감축방법론 - 플랜트 부문 감축기술 보급/확산 방안		고등기술 연구원 (성호진)
주요참석자	<ul style="list-style-type: none"> - (국토교통부) 권용희 사무관, 박세희 주무관 - (한국교통안전공단) 전준호 처장, 오진주 선임연구원, 광민환 선임연구원 - (한국에너지공단) 정준수 과장 - (고등기술연구원) 안성율 책임연구원 			

<p style="text-align: center;">주요내용</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 국토교통분야 탄소중립 추진전략 및 탄소중립 R&D 현황 <ul style="list-style-type: none"> - 2030년 국가 온실가스 감축목표 달성을 위하여 국가 탄소중립 녹색성장 기본계획 수립에 따른 국토교통 분야 정책 현황 - 국내에서 연구·개발 중인 수송 및 건물 분야의 탄소중립 R&D 소개 및 해외 적용방안 안내 • 수송부문 온실가스 감축기술 현황 및 사례 <ul style="list-style-type: none"> - 전기·수소차 보급 확산 및 전주기평가를 기반으로 내연차 수요 관리 강화, K-패스 등 대중교통 활성화 정책 등 수송부문 정책 홍보 - 내연기관 차량의 전기차 튜닝 방법론, 공유자전거 등 교통수단 대체 방법론, 무시동난방기, 저점도 엔진오일 등 에너지효율 향상 방법론 등 국내 수송부문에 적용중인 탄소 감축기술 현황 - 해외 적용가능한 감축기술 및 국제감축사업 수행 사례 • 건물 부문 온실가스 감축기술 현황 및 사례 <ul style="list-style-type: none"> - 우리나라 건물 탄소중립을 위한 제로에너지건축물 보급 활성화 정책 및 ZEB 구현을 위한 주요 녹색기술 현황 소개 - 우리나라 제로에너지건축물 EGS 확산 방안(주요사례 위주) • 탄소중립 R&D, 해외 실증 추진 사례 발표 <ul style="list-style-type: none"> - 베트남 미활용 바이오매스를 활용한 온실가스 감축전략 - 베트남 사탕수수 가공공장에서 배출되는 미활용 바가스를 활용한 연료화 및 발전 플랜트 건설 현황 홍보 - 바가스로부터 배출되는 온실가스 감축기술 현황 소개 - 바가스 연료화 국제감축기술의 동남아시아 등 해외 보급 및 확산 방안 공유
<p style="text-align: center;">시사점(성과)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 한국의 국토교통분야 온실가스 감축 정책 및 감축기술을 행사 참여 국가 정부 또는 정책 관계자에게 홍보함으로써, 참여국가 정책·계획 수립에 벤치마킹 요소로 활용 - 국제 온실가스 감축분 확보를 위한 수송·건물부문 국가·기관간 양자 협력 기회 제고 및 활성화 방안 모색 • 파리협정 6조사업에 따라 국가 간 양자협약으로 수행할 수 있는 국토교통분야의 감축 기술에 대한 정량적인 감축량 산정을 위해 한국의 상쇄 방법론 적용 가능성 기대 <ul style="list-style-type: none"> - 수송, 건물부문의 감축기술을 타 국가에 적용 시, 활용성 기대 - 한국기업이 보유하고 있는 수송·건물의 감축기술 이전과 ITMOs 확보 등의 양국가간의 온실가스 감축 노력을 할 수 있는 협업의 장을 마련하는데 이바지할 수 있음 - 온실가스 감축 목표 달성에 따른 국가간 외교·경제 부분에서의 긍정적인 효과를 기대할 수 있으며, 한국의 강화된 감축정책 및 제도의 효과성을 입증 • 국내 탄소중립 연구개발 사업을 국외에 알려 향후 국제감축사업 발굴에 기여 <ul style="list-style-type: none"> - 한국 플랜트 분야에서의 국제 온실가스 사업 및 감축분 실적 확보 홍보를 통한 사업 확장 및 연계 요소로 활용

사진



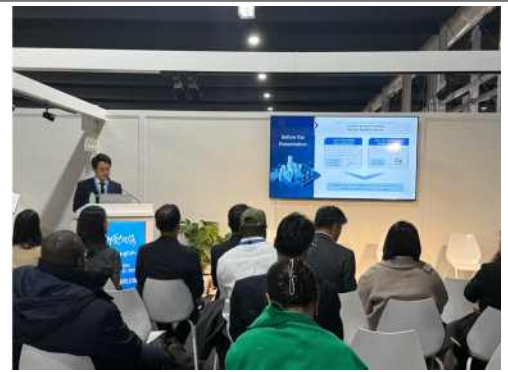
인사말씀



국토교통부 발표



한국교통안전공단 발표



한국에너지공단 발표



고등기술연구원 발표



질의응답



질의응답



단체사진

□ 한국기후변화연구원 한국홍보관 행사 개최 결과

주관기관	기관명	한국기후변화연구원	담당부서	탄소가치연구실
공동주관기관	1) 기관명	-	2) 기관명	-
담당자	기관명	한국기후변화연구원	성명/직위	사예진/주임연구원
	연락처	033-259-0131	E-mail	syj2@kric.re.kr
개최일시	11월 21일(목), 11:30 - 13:30			
개최목적	파리협정 6조 기반 국제감축사업 현황 공유			
주 제	국문	대한민국 및 국제사회의 파리협정 6조 협력을 위한 전략 공유		
	영문	Korea and international community's strategies for cooperation on Article 6 of the Paris Agreement		
프로그램	시 간	프로그램	소속/성명	
	11:30-11:40	개회사	KRIC/김동일	
	11:40-12:10	한국의 국제 감축사업 추진 현황 및 전략	KRIC/구준희	
	12:10-12:35	Klik Foundation의 태국 파리협정 6조 사업 추진경과	Klik Foundation/Vicky Janssens	
	12:35-13:00	South Pole의 국제 감축사업 추진경과 및 현황	South Pole/Karolien Casaer-Diez	
	13:00-13:30	토론	KRIC/구준희, Klik Foundation/Vicky Janssens, South Pole/Karolien Casaer-Diez	
주요참석자	<ul style="list-style-type: none"> - 김동일(한국기후변화연구원, 원장) - Vicky Janssens(Klik Foundation, 동남아시아 총괄 매니저) - Karolien Casaer-Diez(South Pole, 글로벌 시니어 디렉터) 			
주요내용	<ul style="list-style-type: none"> · 국제감축사업 추진을 위한 법·제도적 현황 공유 · 국제감축사업 추진 전략/모델 및 현재 추진 사례 공유 · 파리협정 6조 기반 '국제감축사업', '자발적 탄소시장' 관련 네트워킹 강화 및 협력 기반 구축의 장 마련 			
시사점(성과)	<ul style="list-style-type: none"> · 파리협정 6조 기반 국제감축사업 선도사례 및 동향 파악 · 한국의 파리협정 6조 추진 전략 및 모델 공유 			

- 파리협정 6조 선도국가, 기관 및 주요 협력국가 등과의 네트워킹을 통한 국제 네트워크 구축 및 강화
- 국외 파리협정 6조 관계 정부기관 네트워킹을 통한 잠재적 양자협정 체결 가능 국가와의 협력체계 구축

사진



개회사



한국기후변화연구원 발표



Klik Foundation 발표



South Pole 발표



질의응답



단체사진

□ 행사장 사진



