기후의 변화를 읽고, 내일의 해답을 만듭니다.

KCF
KOREA CARBON FORUM
대한민국탄소포럼

대한상공회의소
2026년 11월 23일(월)
10:00 AM ~ 5:30 PM

국가기후위기대응위원회 Presidential Commission on Climate Crisis Response
KRIC 한국기후변화연구원
한국기후환경원
대한상공회의소 KOREA CHAMBER OF COMMERCE AND INDUSTRY





Since 2017

- 대한민국 최대 규모의 기후변화 포럼
- 민관산학이 모두 참여하는 탄소중립포럼
- 개회식 및 15개 이상의 세미나 동시 개최
- 매년 1,500명 이상의 참관객

KCF 2026 Vision

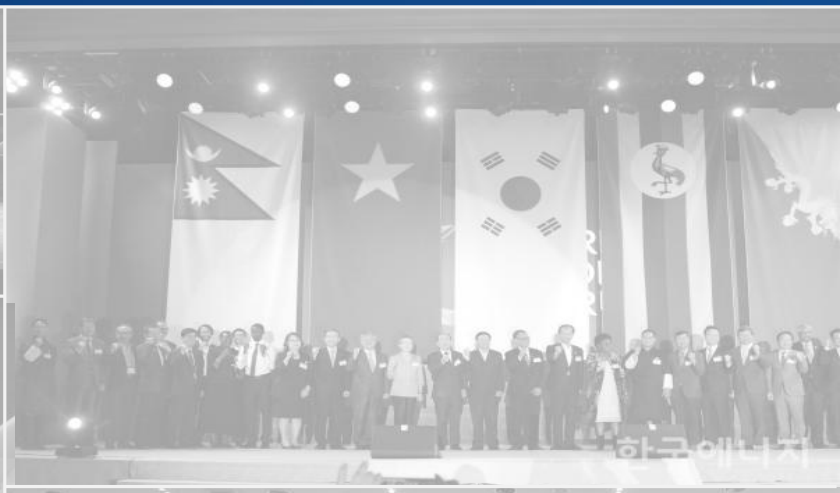
기후변화 ➡ 미래혁신기술 ➡ 저탄소사회구현

기후위기 인식을 확산하고, AI 등 미래혁신기술을 통해 저탄소사회를 구현한다.











KCF KOREA CARBON FORUM
대한민국탄소포럼

대한민국 탄소포럼 2026에 참여해 주셔서 감사합니다.

대한민국 탄소포럼은 2017년도부터 기후변화 위기 대응과 저탄소사회로의 전환을 위한 정보 공유, 정책적 대안 마련 등 우리나라의 기후변화 대응의 방향성 수립을 위하여 개최되어 왔습니다.

그동안 매년 1,500여명의 민·관·산·학이 참여하는 **국내 기후변화 부문 최대 규모의 포럼**으로 발전하였습니다.

올해 개최되는 "**대한민국 탄소포럼 2026**"는 **"AI 시대의 기후위기 대응과 에너지·산업의 미래"**를 주제로 대통령직속 국가기후위기대응위원회와 대한상공회의소, 한국기후변화연구원 그리고 한국기후환경원이 공동으로 개최합니다. 본 행사 외에 3개의 특별세션과 12개의 세미나를 다양한 참가 기관/단체에서 공동 기획 운영합니다.

"대한민국 탄소포럼 2026"에 참가해 주셔서 감사드리며, 국내외 탄소중립 동향을 공유해 주시고, 나아가 우리나라의 기후위기 대응에도 함께 해 주시면 감사하겠습니다.

감사합니다.

《대한민국 탄소포럼 2026》 **주관기관 및 사무국 일동**

대한민국 탄소포럼 2026 개요

행 사 명	대한민국 탄소포럼 2026 / KOREA CARBON FORUM 2026
행사주제	**AI 시대의 기후위기 대응과 에너지·산업의 미래**
일자/시간	2026년 **11월 23일(월)** 10:00 ~ 17:30
개최장소	대한상공회의소 (국제회의장, 의원회의실, 중회의실 A/B, 소회의실1~5)
주최/주관	국가기후위기대응위원회, 한국기후변화연구원, 대한상공회의소, 한국기후환경원
후원기관	기후에너지환경부, 한국기후변화학회, 한국표준협회
참석규모	**약 1,500명** (정부 및 지자체 관계자, 기업인, 전문가, 일반 참가자 등)

KCF KOREA CARBON FORUM
대한민국탄소포럼

대한민국 탄소포럼 2026

“ Climate Action in the AI Era: The Future of Energy and Industry ”

AI 시대의 기후위기 대응과 에너지·산업의 미래

#COP31 #K-GX #2035 NDC #기후위기 #AI #에너지전환 #미래신산업

2026년 지구온난화로 인한 네팔의 홍수와 세계 곳곳에서 빈번해지고 있는 기후재난은 기후위기의 심각성과 대응의 시급성을 다시 한번 일깨우고 있습니다. 기후위기는 인류의 생존과 지속가능한 발전을 위협하는 21세기 최대의 과제 중 하나이며, 국제사회가 함께 해결해야 할 공동의 과제입니다.

동시에 21세기는 AI를 중심으로 한 첨단기술의 발전과 산업구조의 대전환이 빠르게 진행되고 있습니다. AI와 미래기술은 새로운 산업과 성장동력을 창출하는 동시에 에너지 효율 향상, 온실가스 감축, 기후위기 예측과 대응 등 탄소중립을 가속화할 수 있는 새로운 기회를 제공하고 있습니다.

이제 우리는 **기후위기 대응과 미래산업 육성을 별개의 과제가 아닌 하나의 국가 성장전략으로 연계해야 합니다.** 새로운 미래기술과 산업을 육성하는 동시에 이를 기후위기 대응에 적극 활용함으로써 탄소중립과 경제성장이 조화를 이루는 지속가능한 미래를 만들어가야 합니다.

대한민국 탄소포럼 2026은 「**AI 시대의 기후위기 대응과 에너지·산업의 미래**」를 중심으로, AI와 미래 첨단기술을 활용한 효과적인 기후위기 대응방안을 모색하고 대한민국의 새로운 지속가능 성장 방향과 미래 비전을 제시하고자 합니다.

또한 글로벌 기후변화 정책과 산업환경의 변화에 효과적으로 대응하고 새로운 성장동력을 창출하기 위해 정부·산업계·학계·연구기관 전문가들의 발표와 토론을 통해 정책과 지식을 공유하고, 사회적 인식의 확산과 정책 발전, 미래 비전 수립에 기여하고자 합니다.

기후위기의 심화



지구온난화로 인한 국단적 기후재난은 기후위기의 심각성을 다시 한번 알리고 있습니다.

AI와 새로운 기술



21세기는 AI를 중심으로 한 새로운 기술과 산업의 전환이 이루어지고 있습니다.

에너지·산업의 전환



새로운 미래기술과 산업을 육성하고 이를 기후위기 대응에 적극 활용하여 새로운 성장동력을 창출해야 합니다.

지속가능한 미래



탄소중립과 경제성장이 조화를 이루는 **지속가능한 미래,** 우리가 함께 만들어갑니다.

대한민국 탄소포럼 2026

AI 기술과 산업을 기반으로 기후위기를 효과적으로 국복할 수 있는
대한민국의 **지속가능한 새로운 미래의 방향**을 모색합니다.

대한민국 탄소포럼 2026 Program

구분		시 간	주 요 내 용	장 소
1부 세미나		10:00 ~ 11:30	마을과 함께하는 에너지전환 : 햇빛소득마을 확대전략	의원회의실
			12차 전력수급계획의 이슈와 방향성	중회의실 A
			지자체 탄소중립·기후위기 적응 이행점검 및 추진방향	중회의실 B
			탄소중립 이행을 위한 지역 단위 CCUS 및 LCA 정책 전략	소회의실 1
			CBAM 확정기간 시작, 국내 산업의 대응과 탄소경쟁력 확보 전략	소회의실 2
			공공기관 K-RE100 시대, 재생에너지 전환과 실행전략	소회의실 3
			자연냉매(R290) 히트펌프 보급확산을 위한 토론회	소회의실 4
			파리협정 제6조 이행 동향 및 국제감축사업 주요 현안 *(사전 초청자대상)*	소회의실 5
본행사	개회식	13:00 ~ 13:05	포럼 안내	국제회의장
		13:05 ~ 13:20	식전공연) 강원 아라리	
		13:20 ~ 13:22	포럼 주제영상	
		13:22 ~ 13:25	포럼 시작 안내 및 주요 내빈 소개	
		13:25 ~ 13:30	**(개회사) 우상호** 강원특별자치도지사, 한국기후변화연구원 이사장	
		13:30 ~ 13:35	**(환영사) 김정일** 상근부회장 대한상공회의소	
		13:35 ~ 13:40	**(축 사) 김성환** 기후에너지환경부 장관	
		13:40 ~ 13:45	**(축 사) 박지혜** 국회의원 더불어민주당	
		13:45 ~ 13:50	**(축 사) 김소희** 국회의원 국민의힘	
		13:50 ~ 13:55	**(축 사) 서왕진** 국회의원 조국혁신당	
		13:55 ~ 14:00	**(기념촬영)** VIP & 참석자 전체 손피켓	
	강연 및 연설	14:00 ~ 14:20	**≪초청강연1≫ 김상협** GGGI 사무총장 **대한민국 녹색대전환과 글로벌 모멘텀**	
		14:20 ~ 14:40	**≪초청강연2≫ 이창훈** 국가기후위기대응위원회 위원장 **AI와 지속가능한 사회를 위한 국가 기후위기 정책방향**	
		14:40 ~ 15:00	**≪초청강연3≫ 이호현** 기후에너지환경부 제2차관 **이재명 정부의 기후정책 성과와 KGX 추진 방향**	
		15:00 ~ 15:20	**≪초청강연4≫ 견종호 외교부 기후변화대사** **UNFCCC COP 31차 회의(COP 31) 결과 및 주요 시사점**	
		15:20 ~ 16:00	**≪특별대담≫ (좌장 : 전의찬 세종대학교 석좌교수)** **" AI 시대의 기후위기 대응과 에너지·산업의 미래 "** **- 기 업 : 조영준** 지속가능경영원 원장 대한상공회의소 **- 연 구 계 : 오대균** 소장 국가녹색기술연구소 **- 전 문 가 : 이충국** 실장 한국기후변화연구원 **- 시민단체 : 안재훈** 사무총장 환경운동연합 **- 청 년 : 정민주** 학생 서울국제학교	
2부 세미나		16:00 ~ 17:30	한국형 녹색대전환(K-GX) 주요 이슈와 대응	의원회의실
			기후공시 의무화에 따른 기업 대응 전략과 실무 과제	중회의실 A
			반도체 산업의 탈탄소 전략 및 제언	소회의실 4
			REDD+ 글로벌 동향과 MRV 및 민간 사업자 참여방안	소회의실 1
			파리협정 6조 국제감축사업 추진 전략	중회의실 B
			탄소중립 시대의 산업 대전환 : K-기후테크의 산업화와 글로벌 경쟁력 강화	소회의실 3
			지방재정 온실가스감축인지예산제의 정착과 발전방향	소회의실 2

· 포럼 개최 진행 상황에 따라 일부 프로그램 및 참석자 변동가능

개회식 AI 시대의 기후위기 대응과 에너지·산업의 미래


우상호
KRIC 이사장
강원특별
자치도지사


김성환
장관
기후에너지환경부


이창훈
위원장
국가기후위기
대응위원회


이호현
제2차관
기후에너지환경부


박지혜
국회의원
더불어민주당


김소희
국회의원
국민의힘


서왕진
국회의원
조국혁신당


김정일
상근부회장
대한상공회의소


김상협
사무총장
GGGI


견종호
기후환경대사
외교부


최병수
원장
한국기후변화
연구원


전의찬
원장
한국기후환경원
세종대학교


송영일
회장
한국기후변화
학회


조영준
지속가능경영원장
대한상공회의소


오대균
소장
국가녹색기술
연구소


이충국
실장
한국기후변화
연구원


안재훈
사무총장
환경운동연합


정민주
학생
서울국제학교

사회 : 맹소영 (기후컬럼리스트)

개회식	13:00 ~ 13:05	포럼 안내	국제회의장
	13:05 ~ 13:20	식전공연) 강원 아라리	
	13:20 ~ 13:22	포럼 주제영상	
	13:22 ~ 13:25	포럼 시작 안내 및 주요 내빈 소개	
	13:25 ~ 13:30	**(개회사) 우상호** 강원특별자치도지사, 한국기후변화연구원 이사장	
	13:30 ~ 13:35	**(환영사) 김정일** 상근부회장 대한상공회의소	
	13:35 ~ 13:40	**(축 사) 김성환** 기후에너지환경부 장관	
	13:40 ~ 13:45	**(축 사) 박지혜** 국회의원 더불어민주당	
	13:45 ~ 13:50	**(축 사) 김소희** 국회의원 국민의힘	
	13:50 ~ 13:55	**(축 사) 서왕진** 국회의원 조국혁신당	
	13:55 ~ 14:00	**(기념촬영)** VIP & 참석자 전체 손피켓	
강연 및 연설	14:00 ~ 14:20	**≪초청강연1≫ 김상협** GGGI 사무총장 **대한민국 녹색대전환과 글로벌 모멘텀**	
	14:20 ~ 14:40	**≪초청강연2≫ 이창훈** 국가기후위기대응위원회 위원장 **AI와 지속가능한 사회를 위한 국가 기후위기 정책방향**	
	14:40 ~ 15:00	**≪초청강연3≫ 이호현** 기후에너지환경부 제2차관 **이재명 정부의 기후정책 성과와 KGX 추진 방향**	
	15:00 ~ 15:20	**≪초청강연4≫ 견종호 외교부 기후변화대사** **UNFCCC COP 31차 회의(COP 31) 결과 및 주요 시사점**	
	15:20 ~ 16:00	**≪특별대담≫ (좌장 : 전의찬 세종대학교 석좌교수)** **" AI 시대의 기후위기 대응과 에너지·산업의 미래 "** **- 기 업 : 조영준** 지속가능경영원 원장 대한상공회의소 **- 연 구 계 : 오대균** 소장 국가녹색기술연구소 **- 전 문 가 : 이충국** 실장 한국기후변화연구원 **- 시민단체 : 안재훈** 사무총장 환경운동연합 **- 청 년 : 정민주** 학생 서울국제학교	

세미나

총 15개의 세미나 (특별세미나 3, 전문세미나 12)

특별세미나

구분	시간	특별세미나 주제	장소
특별세미나 1	16:00 ~17:30	한국형 녹색대전환(K-GX) 주요 이슈와 대응	의원회의실
특별세미나 2	10:00 ~11:30	마을과 함께하는 에너지전환 : 햇빛소득마을 확대전략	의원회의실
특별세미나 3	10:00 ~11:30	제12차 전력수급계획의 이슈와 방향성	중회의실 A

전문세미나

구분	시간	전문세미나 주제	장소
세미나 1	10:30 ~11:30	지자체 탄소중립·기후위기 적응 이행점검 및 추진방향	중회의실 B
세미나 2	10:30 ~11:30	탄소중립 이행을 위한 지역 단위 CCUS 및 LCA 정책 전략	소회의실 1
세미나 3	10:30 ~11:30	CBAM 확정기간 시작, 국내 산업의 대응과 탄소경쟁력 확보전략	소회의실 2
세미나 4	10:20 ~11:30	공공기관 K-RE100 시대, 재생에너지 전환과 실행전략	소회의실 3
세미나 5	10:00 ~11:30	자연냉매(R290) 히트펌프 보급확산을 위한 토론회	소회의실 4
세미나 6	10:00 ~11:30	파리협정 제6조 이행동향 및 국제감축사업 주요 현안 *(사전초청자 대상)*	소회의실 5
세미나 7	16:00 ~17:30	기후공시 의무화에 따른 기업 대응 전략과 실무 과제	중회의실 A
세미나 8	16:00 ~17:30	반도체 산업의 탈탄소 전략 및 제언	소회의실 4
세미나 9	16:00 ~17:15	REDD+ 글로벌 동향과 MRV 및 민간 사업자 참여방안	소회의실 1
세미나 10	16:00 ~17:30	파리협정 6조 국제감축사업 추진 전략	중회의실B
세미나 11	16:00 ~17:30	탄소중립 시대의 산업 대전환 : K-기후테크의 산업화와 글로벌 경쟁력 강화	소회의실 3
세미나 12	16:00 ~17:30	지방재정 온실가스감축인지예산제의 정착과 발전방향	소회의실 2

KCF KOREA CARBON FORUM
대한민국탄소포럼

특별세미나 1 한국형 녹색대전환(K-GX) 주요 이슈와 대응

사회 : 맹소영 (기후컬럼리스트)

Korea's Green Transformation (K-GX): Key Issues and Strategic Responses

K-GX는 기후위기에 대응하고 우리 산업과 경제의 새로운 성장 동력을 만들기 위해 정부가 추진하는 국가적 전환 전략입니다. 정부는 관계 부처, 민간, 단체 공동으로 '한국형 녹색대전환(K-GX) 전략' 수립하고 10년간 정부 투자 1,000조원, 민간 K-GX 시그니처 프로젝트 220조원 투자 계획을 발표했습니다. 한국형 녹색대전환의 성공적 이행을 위한 주요 이슈와 방향성을 논의하기 위한 세미나 입니다.

· 시간 : **16:00 ~ 17:30**
· 장소 : **의원회의실 대한상공회의소**
· 주관 : **대한민국 기후에너지리더스포럼**

Presenter	Moderator	Discussant	Discussant	Discussant	Discussant	Discussant
						
오일영 실장 기후에너지환경부	**이상훈** 초빙교수 울산과학기술원 기술경영대학원	**권세중** 국제협력위원장 SDX재단	**정은미** 선임연구위원 산업연구원	**김익** 대표이사 스마트에코	**유인식** 부장 IBK기업은행	**이봉재** 센터장 한국화학융합 시험연구원

발표자료 QR

주제발표 16:00 ~ 16:30 **한국형 녹색대전환(K-GX) 주요 이슈와 대응** — **오일영** 실장 기후에너지환경부

한국형 녹색대전환(K-GX)의 정책 방향 및 주요 전략을 소개하고, 탄소중립 실현과 산업 경쟁력 강화를 위한 핵심 이슈를 살펴본다.

토론 16:30 ~ 17:30 **지정토론** — **이상훈** 초빙교수 울산과학기술원

권세중 국제협력위원장 SDX재단	· 주트리니다드토바고대사 · 주미국대사관 공사 겸 총영사 · 외교부 기후환경과학외교국장
정은미 산업연구원 선임연구위원	· 규제합리화위원회 민간위원 · 산업통상부 산업융합규제특례심의위원회 · 한국공학한림원 정회원
김익 스마트에코 대표이사	· 스마트에코 주식회사 대표이사 · 한국전과정평가학회 학회장 · 세종대학교 기후변화특성화대학원 겸임교수
유인식 부장 IBK기업은행	· 대통령 직속「국가기후위기대응위원회」기후금융 전문위원 · 기후에너지환경부「중앙환경정책위원회」위원(경제분과) · 경기도「기후대응기금 운용심의위원회」위원
이봉재 센터장 한국화학융합시험연구원	· 인하대학교 환경융합전공 겸임교수 · 폐기물관리학회 탄소중립위원회 위원장 · KOLAS 검증 인정위원회 위원

KCF KOREA CARBON FORUM
대한민국탄소포럼

특별세미나 2 마을과 함께하는 에너지전환: 햇빛소득마을 확대전략

Community-Driven Energy Transition: Strategies for Scaling Up Solar Income Villages

햇빛소득마을은 주민이 주체가 되어 마을 내 유휴부지에 태양광 발전소를 설치·운영하고, 그 수익을 마을 복지와 경제 활성화에 활용하는 소득창출 사업 모델로 재생에너지의 상생모델로 확대되고 있다. 본 특별세미나는 햇빛소득마을 사업의 추진현황과 정부의 추진 정책을 공유하고 지속가능한 확대를 위한 개선방안을 논의한다.

· 시간 : **10:00 ~ 11:30**
· 장소 : **의원회의실 대한상공회의소**
· 주관 : **한국에너지공단, (사)한국기후환경원, 세종대학교 기후변화특성화대학원**

Opening Remark	Moderator	Presenter	Presenter	Presenter
				
김회철 이사 한국에너지공단	**신부남** 이사 한국내셔널트러스트	**이주희** 교수 세종대학교	**김연지** 과장 경기도	**김성훈** 처장 한국에너지공단

발표자료 QR

개회사

10:00 ~ 10:05 **개회사** — **김회철** 이사 한국에너지공단

주제발표

10:05 ~ 10:25 **햇빛소득마을과 정의로운 전환: 공동체, 지역, 연대의 확장** — **이주희 교수** 세종대학교

농촌지역이 국가 에너지 공급의 입지 공간을 넘어 에너지 전환의 실험적 공간이자 새로운 연대의 장으로 변화하는 과정에 주목한다. 특히 여주시 구양리 햇빛두레발전소 사례를 통해 주민 주도의 재생에너지 생산과 이익 공유가 지역공동체의 재구성과 정의로운 전환에 갖는 의미를 살펴본다.

· 세종대학교 기후에너지융합학과 조교수
· 한국기후변화학회 학술위원 (2025-)
· KEOO미래혁신회의 글로벌위원회 외부위원

10:25 ~ 10:50 **햇빛소득마을 추진현황과 제도개선 방안** — **김연지** 과장 경기도

올해 야심차게 출발한 햇빛소득마을의 추진현황과 주요 사례를 살펴보고, 사업 추진 과정에서의 문제점과 제도적 한계 및 개선방안을 모색한다.

· 현 경기도 에너지산업과장
· 전 서울시 환경시민협력과장
· 세종대 기후변화정책학 박사

10:50 ~ 11:10 **정부의 햇빛소득마을 추진정책** — **김성훈** 처장 한국에너지공단

정부는 지방소멸 위기 극복과 지산지소 재생에너지 확산을 위해 햇빛소득마을을 추진하고 있음. 금년도 700개, 2030년 3,000개 이상을 구축하기 위해 다양한 활성화 정책을 마련하여 시행중이며, 동 세미나에서는 현황과 문제점, 지원정책 및 향후계획 등에 대해 짚어보는 시간을 갖고자 한다.

· 전) 태양광기획처장 KEA
· 전) 기후국제협력실장 KEA
· 전) 신재생에너지정책실장 KEA

토론

11:10 ~ 11:30 **종합 토론 및 폐회** — **신부남** 이사 한국내셔널트러스트

KCF KOREA CARBON FORUM
대한민국탄소포럼

특별세미나 3 제12차 전력수급계획의 이슈와 방향성

Key Issues and Future Directions of Korea's 12th Basic Plan for Long-Term Electricity Supply and Demand

본 세미나는 제12차 전력수급기본계획 수립과 관련한 주요 쟁점을 살펴보고, 탄소중립 실현과 안정적인 전력공급을 위한 중장기 정책 방향을 논의하고자 한다.특히 재생에너지 확대, 원전 및 발전원별 역할, AI·데이터센터 등 신규 전력수요 증가, 전력망 확충과 전력시장 제도 개선 등 핵심 현안을 중심으로 전문가들의 의견을 공유하고, 지속가능한 국가 전력수급체계 구축을 위한 과제를 모색하고자 한다.

· 시간 : **10:00 ~ 11:30**
· 장소 : **중회의실 A 대한상공회의소**
· 주관 : **한국기후변화학회, 한국기후변화연구원**

Opening Remark



송영일
회장
한국기후변화학회

Presenter



최형식
실장
한국환경연구원

Presenter



임동순
교수
동의대학교

Presenter



권동혁
부대표
BNZ파트너스

발표자료 QR

개회사	10:00 ~ 10:05 **개회사**	**송영일** 회장 한국기후변화학회
주제발표	10:05 ~ 10:25 **NDC 달성을 위한 제12차 전기본의 주요 과제** 전기본이 NDC 및 탄소중립 경로와 정합성을 갖추기 위한 법·제도적 개선방안을 제시하고, 제12차 전기본의 탈석탄, 원전과 재생에너지 조화 등 전력공급 부문의 주요 과제를 점검하고 온실가스 배출 증가 초과에 따른 배출권시장이 전력시장에 미치는 영향을 분석하고 대응방향을 제안한다.	**최형식 실장** 한국환경연구원(KEI) · 독일함부르크대학교 이학박사(기후환경정책) · 스웨덴 농업과학대학교(SLU) 연구원 · 국가녹색기술연구소 선임연구원
	10:25 ~ 10:50 **12차 전력수급기본계획 주요 쟁점과 평가** 12차 전기본의 수급관련 주요 내용인 전원믹스, 수요관련 주요 세부 항목인 데이터센터 등의 가정과 변동성에 대한 검토와 함께 쟁점을 분석한다. 특히 탄소 중립과 관련하여 핵심 쟁점인 재생에너지, 석탄, 그리고 원전에 대한 평가와 정책 접근에 대한 시사점과 제언을 제시한다.	**임동순 교수** 동의대학교 · 아시아 환경자원경제학회 이사 · 환경경제학회 대표 · 전 국가에너지위원회 위원
	10:50 ~ 11:10 **제12차 전력수급기본계획과 배출권거래제의 정합성** 전력수급기본계획이 배출권거래제의 간접배출과 발전부문 유상할당에 미치는 영향을 살펴보고, 탄소시장 관점에서 전력수급기본계획이 담아야 할 판단 기준을 제시한다.	**권동혁** 부대표 BNZ파트너스 · 한-EU FTA 무역과 지속가능발전챕터 국내 자문단 · 숙명여자대학교 기후환경에너지학 객원교수
질의응답	11:10 ~ 11:30 **질의응답 및 폐회**	**사회자**

국가기후위기대응위원회 Presidential Commission on Climate Crisis Response
KRIC 한국기후변화연구원
한국기후환경원
대한상공회의소 KOREA CHAMBER OF COMMERCE AND INDUSTRY

KCF KOREA CARBON FORUM
대한민국탄소포럼

세미나 1 지자체 탄소중립·기후위기 적응 이행점검 및 추진방향

Implementation Review and Future Directions for Local Carbon Neutrality and Climate Change Adaptation

본 세미나는 지자체 탄소중립·녹색성장 기본계획과 기후위기 적응대책의 이행점검 지침 및 주요 절차를 안내하고, 온실가스 감축사업과 적응 세부사업의 추진실적·성과 점검방법 등 실무 유의사항을 공유한다. 이를 통해 점검결과를 활용한 체계적인 이행관리와 지자체 기후정책의 실효성 제고 방안을 논의하고자 한다.

· 시간 : **10:30 ~ 11:30**
· 장소 : **중회의실 B 대한상공회의소**
· 주관 : **한국기후변화연구원**

Presenter



박은옥
연구원
녹색전환연구소

Presenter



임영신
전문연구원
한국환경연구원

발표자료 QR

주제발표

10:30 ~ 11:00 **지역 탄소중립 정책의 이행과제와 향후 추진방향**

박은옥 연구원 녹색전환연구소

지자체 탄소중립 정책의 이행 현황과 주요 쟁점을 간략히 살펴보고, 정책 추진 과정에서의 한계와 개선과제, 실효성 있는 이행을 위한 향후 추진방향을 제시한다.

· 녹색전환연구소 지역전환팀 연구원

11:00 ~ 11:30 **기후위기 적응대책 이행점검 현황 및 실효성 강화방안**

임영신 전문연구원 한국환경연구원

지자체 기후위기 적응대책의 이행점검 지침 및 주요 절차, 세부사업의 추진실적과 성과 점검방법 등 실무 유의사항 안내 및 점검결과를 활용한 적응대책의 이행력 강화와 실효성 제고방안을 제시한다.

· 공학박사(도시·지역계획)
· 국가기후위기적응센터 기후적응협력실

KCF KOREA CARBON FORUM
대한민국탄소포럼

세미나 2 탄소중립 이행을 위한 지역 단위 CCUS 및 LCA 정책 전략

Regional-level CCUS & LCA-Based Policy Strategies for Carbon Neutrality

본 세미나는 탄소중립 실현의 핵심 수단인 탄소 포집·활용·저장(CCUS)과 전과정평가(LCA)의 정책적 역할을 살펴보고, 강원특별자치도의 CCUS 추진 현황과 발전방안을 공유한다. 아울러 LCA 기반 지역 환경정책 평가 방법과 활용 방안을 통해 지역 단위 탄소중립 정책의 수립 및 이행 방향을 모색하고자 한다.

· 시간 : **10:30 ~ 11:30**
· 장소 : **소회의실 1 대한상공회의소**
· 주관 : **한국기후변화연구원**

Presenter



임성린
교수
강원대학교

Presenter



김대훈
팀장
한국기후변화연구원

Presenter



이종효
선임연구원
한국기후변화연구원

발표자료 QR

주제발표

10:30 ~ 10:50 **지역 탄소중립 실현을 위한 CCUS 및 LCA의 필요성과 정책적 역할**

임성린 교수 강원대학교

탄소중립에 사용되는 CCUS와 LCA의 개념과 필요성을 소개하고, 지역 산업구조와 배출 특성을 고려한 두 접근법의 연계 필요성과 지역 탄소중립 정책의 시사점을 제공한다.

· 강원대학교 교수
· 전 UC Irvine 방문교수

10:50 ~ 11:10 **강원특별자치도 CCUS 현황 및 발전방안**

김대훈 연구위원 한국기후변화연구원

CCUS 추진 동향과 강원특별자치도의 관련 정책 및 주요 사업 현황을 검토하고, 지역 산업 특성을 고려한 CCUS 확대 필요성과 향후 발전방안을 모색한다.

· 탄소중립정책 팀장
· 공학박사(에너지·자원공학)

11:10 ~ 11:30 **전과정평가(LCA) 기반 지역 정책 환경성 평가 및 정책 활용 방안**

이종효 선임연구원 한국기후변화연구원

LCA 관점에서 지역 환경정책 타당성 평가의 필요성과 분석 방법을 소개하고, 정책 실행에 따른 환경영향 감축 효과 검토와 지역 탄소중립 정책 활용 방향을 제시한다.

· 탄소중립정책팀
· 공학박사(산업환경공학)

KCF KOREA CARBON FORUM
대한민국탄소포럼

세미나 3 CBAM 확정기간 시작, 국내 산업의 대응과 탄소경쟁력 확보 전략

CBAM's Definitive Period: Domestic Industry Response and Strategies for Carbon Competitiveness

2026년 EU CBAM 확정기간 시행에 따라 국내 수출기업은 제품별 내재배출량 산정·검증 등 새로운 과제에 직면하고 있다. 본 세미나는 확정기간의 주요 제도 변화와 최근 개정사항이 국내 산업에 미치는 영향을 살펴보고, 내재배출량 산정·검증 및 데이터 관리체계 구축 전략을 통해 국내 산업의 탄소경쟁력 확보 방안을 논의하고자 한다.

· 시간 : **10:30 ~ 11:30**
· 장소 : **소회의실 2 대한상공회의소**
· 주관 : **한국기후변화연구원**

Presenter



신서린
수석연구원
한국생산기술연구원

Presenter



강영경
팀장
(재)한국품질재단

Presenter



김혜연
대표
하나루프

발표자료 QR

주제발표

10:30 ~ 10:50 **EU CBAM 확정기간 주요 제도 변화와 국내 산업에 미치는 영향**

2026년 CBAM 확정기간 시행에 따른 주요 제도 변화와 최근 개정사항을 살펴보고, 이에 따라 국내 산업 및 기업에 미치는 영향을 분석한다.

신서린 수석연구원 한국생산기술연구원

· 국가청정생산지원센터 수석연구원
· 한-EU·한-영 FTA 무역과지속가능발전 국내자문단 위원

10:50 ~ 11:10 **CBAM 대응을 위한 제품 탄소배출량 산정·검증 대응 전략**

제품별 내재배출량 산정·검증과 관련한 주요 제도 변화와 실무적 고려사항을 살펴보고, CBAM 대응을 위해 국내 기업이 준비해야 할 사항을 제시한다.

강영경 팀장 (재)한국품질재단

· (재)한국품질재단 팀장
· 국제온실가스감축사업타당성평가심사원

11:10 ~ 11:30 **기업 규모별 CBAM 대응 동향과 데이터 관리 전략**

기업들의 제품별 내재배출량 산정 및 검증대응 사례를 통해 규제 대응 탄소관리 체계 구축 전략을 제시한다.

김혜연 대표 하나루프

· 하나루프 대표
· AI·디지털 기반 탄소관리 플랫폼 Hana.eco 개발 및 사업 총괄

KCF KOREA CARBON FORUM
대한민국탄소포럼

세미나 4 공공기관 K-RE100 시대, 재생에너지 전환과 실행전략

The Era of K-RE100 for Public Institutions: Renewable Energy Transition and Implementation Strategies

본 세미나는 재생에너지 조달환경 변화와 주요 조달수단의 특징 및 비용구조를 살펴보고, 공공기관 특성을 반영한 K-RE100 이행전략과 실행 로드맵 구축방안을 논의한다. 아울러 공영주차장 태양광 설치 등 현장 적용 사례와 쟁점을 공유하여 공공기관의 실효적인 재생에너지 전환 방안을 모색하고자 한다.

· 시간 : **10:20 ~ 11:30**
· 장소 : **소회의실 3 대한상공회의소**
· 주관 : **한국기후변화연구원**

Presenter



공지영
연구위원
에너지경제연구원

Presenter



박정필
팀장
한국에너지공단
재생정책처

Presenter



허영준
부장
한국에너지공단
강원지역본부

발표자료 QR

주제발표

10:20 ~ 10:40 **재생에너지 조달환경 변화와 공공기관 K-RE100 이행전략: 조달수단 비교와 대응전략**

공지영 연구위원 에너지경제연구원

재생에너지 조달환경과 제도 변화, 주요 조달수단의 특징과 비용구조를 살펴보고, 공공기관 여건을 고려한 K-RE100 이행전략과 장애요인 및 정책적 시사점을 제시한다.

· 에너지경제연구원 연구위원
· 경제학 박사
· 국제 재생에너지 정책·시장 분석 연구

10:40 ~ 11:00 **공공기관 특성을 반영한 K-RE100 이행전략 수립과 실행 로드맵 구축방안**

박정필 팀장 한국에너지공단 재생정책처

공공기관 유형별 전력사용량과 이행 여건을 분석하고,
자가발전·PPA·REC 등 조달수단의 적정 조합과 이행 시나리오, 실적 관리 및 장애요인 대응방안을 제시한다.

· 재생정책처 팀장
· KS 인증심사원
· 태양광 모듈 탄소배출량 검증심사원

11:00 ~ 11:20 **공영주차장 신재생에너지 설비 설치 의무화 제도 및 이행방안**

허영준 부장 한국에너지공단 강원지역본부

공영주차장 내 신재생에너지 설치 의무화 제도의 도입 배경과 단계별 행정 추진 절차를 알기 쉽게 설명합니다. 또한 주차장 면적별 구체적인 의무 대상 기준과 함께, 현장 실무에서 자주 발생하는 주요 쟁점과 해결 방안을 제시한다.

· 에너지협력팀 부장
· 신재생에너지 R&D, 표준&인증, 기획

질의응답

11:20 ~ 11:30 **질의응답 및 폐회**

사회자

KCF KOREA CARBON FORUM
대한민국탄소포럼

세미나 5 자연냉매(R290) 히트펌프 보급확산을 위한 토론회

Forum on Accelerating the Deployment of Natural Refrigerant (R290) Heat Pumps

보일러 중심의 열공급을 히트펌프로 전환하는 과정에서 저GWP 자연냉매(R290)의 적용이 주요 과제로 부각되고 있다. 본 세미나는 히트펌프 전환의 에너지·경제·환경적 이점과 R290 적용 기술 및 과제를 살펴보고, 가연성 냉매 관련 안전인증 및 KS 기준의 개정방향을 공유하여 자연냉매 히트펌프 보급확산 방안을 논의하고자 한다.

· 시간 : **10:00 ~ 11:30**
· 장소 : **소회의실 4 대한상공회의소**
· 주관 : **월드이엔씨, 한국기후변화연구원**

Presenter
Discussant



전용석
교수
아주대학교

Presenter
Discussant



이봉수
본부장
한국기계전기전자
시험연구원

Discussant



박철호
사장
부-스타

Discussant



김인관
이사
월드이엔씨

발표자료 QR

주제발표

10:00 ~ 10:20 **히트펌프 전환을 위한 자연냉매 R290 적용 기술과 과제**

전용석 교수 아주대학교

보일러 중심 열공급의 히트펌프 전환에 따른 에너지·경제·환경적(3E) 이점과 냉매 전환 필요성을 살펴보고, R290 적용 과제와 냉매 충전량 저감 등 관련 연구를 소개한다.

· 아주대학교 교수
· 대한기계학회 열공학부문 편집이사
· 한국산업기술기획평가원 기획위원

10:20 ~ 10:40 **한국의 저GWP 관련 전기용품 안전인증 및 KS 소개**

이봉수 본부장 한국기계전기전자시험연구원

저GWP와 연계되는 가연성 냉매의 안전인증 기준인 KS C IEC 60335-2-40과 히트펌프 보일러 KS 인증기준인 KS B 6410의 개정방향을 소개한다.

· KTC 기계융합사업본부 본부장
· ISO/TC86 냉동공조 및 ISO/TC117 송풍기 전문위원회 전문위원
· 국가기술표준원 기계본부 기술심의회 및 산업기계 기술심의회 기술위원

토론

10:40 ~ 11:30 **종합토론**

박철호 부-스타 사장

김인관 월드이엔씨 이사

전용석 아주대학교 교수

이봉수 한국기계전기전자시험연구원 본부장

KCF KOREA CARBON FORUM
대한민국탄소포럼

세미나 6 파리협정 제6조 이행 동향 및 국제감축사업 주요 현안

Implementation Trends of Article 6 of the Paris Agreement and Key Issues in International Mitigation Projects

파리협정 제6조 기반 국제감축사업이 본격적인 이행 단계에 들어서면서 제도 정비와 현장 이행 역량 강화가 중요해지고 있다. 본 세미나는 국내 정책·제도 운영 동향과 지원현황, 해외 추진사례, 제6.2조 초기보고서(IR)의 환경건전성 검토사항을 공유하고 국제감축사업의 주요 현안과 개선방향을 논의하고자 한다.

Closed 미팅으로 사전초청자만 참석가능

· 시간 : **10:00 ~ 11:30**
· 장소 : **소회의실 5 대한상공회의소**
· 주관 : **한국기후변화연구원**

Presenter



이혜민
사무관
국가기후위기대응위원회

Presenter



신호철
부장
한국에너지공단

Presenter



황규호
과장
수도권매립지관리공사

Presenter



이미정
팀장
한국품질재단

발표자료 QR

주제발표

10:00 ~ 10:20 **국내 국제감축사업 정책·제도 운영 동향 및 개선방향**

국제감축사업 관련 법령·지침 개정과 국내 추진체계 및 정책 변화를 살펴보고, 주요 정책 현안과 제도 개선방향을 제시한다.

이혜민 사무관
국가기후위기대응위원회

· 국가기후위기대응위원회 파견
· KDI 국제정책대학원 석사

10:20 ~ 10:40 **국제감축사업 지원·운영현황 및 주요 개선과제**

에너지 분야 공모·지원현황과 단계별 추진사례를 살펴보고, 추진 장애요인과 지원 관리체계 개선사항을 제시한다.

신호철 부장 한국에너지공단

· 기후변화협약 협상대표단 자문위원
· 한국철도공사 환경자문위원
· 국회기후변화포럼 기후변화정책연구소 연구위원

10:40 ~ 11:00 **해외 국제감축사업 추진사례 및 현장 이행과제**

해외 사업사례와 현지 협의·인허가 등 단계별 현안을 공유하고, 제도적 지원과 관계기관 협력 필요사항을 제시한다.

황규호 과장 수도권매립지관리공사

· 수도권매립지관리공사 과장
· 전 삼성엔지니어링(주)

11:00 ~ 11:20 **파리협정 제6.2조 초기보고서(IR)의 환경건전성 요건 및 주요 검토사항**

IR 보고요건과 환경건전성 작성사항, TER 절차 및 검토사항을 살펴보고, 해외 검토사례 기반 국내 대응방안을 제시한다.

이미정 팀장 한국품질재단

· CDM, A6.4 Validator/Verifier
· 온실가스 검증심사원
· ISCC Auditor-Basic, Plus, GHG, Waste and Residues

토론

11:20 ~ 11:30 **종합토론 및 질의응답**

KCF KOREA CARBON FORUM
대한민국탄소포럼

세미나 7 기후공시 의무화에 따른 기업 대응 전략과 실무 과제

Corporate Response Strategies and Practical Challenges in the Era of Mandatory Climate Disclosure

기후공시 의무화 논의가 본격화됨에 따라 기업의 체계적인 공시 대응 준비가 요구되고 있다. 본 세미나는 기후공시 제도의 주요 동향과 대응 과제를 살펴보고, CDP 정보를 활용한 공시 대응 전략과 검·인증 측면의 실무 과제를 공유하여 기업의 실효적인 기후공시 대응 방안을 모색하고자 한다.

· 시간 : **16:00 ~ 17:30**
· 장소 : **중회의실 A 대한상공회의소**
· 주관 : **한국기후변화연구원**

Presenter



윤영창
전무
삼일 PWC 회계법인

Presenter



김태한
수석연구원
한국사회책임투자포럼

Presenter



권성식
센터장
한국표준협회

발표자료 QR

주제발표

16:00~ 16:30 **기후공시 의무화, 어떻게 준비해야 하는가?**
– 공시기준 체계와 국내 도입 로드맵

기후공시 관련 주요 국제기준과 국내 도입 로드맵을 살펴보고, 기업이 준비해야 할 핵심 과제와 단계별 대응 방향을 제시한다.

윤영창 전무 삼일PwC회계법인

· 삼일PwC회계법인 전무
· 한국 공인회계사
· 탄소중립 및 에너지전환 자문

16:30 ~ 17:00 **기후공시 대응 준비 현황 및 전략**
– CDP 정보를 중심으로

CDP를 중심으로 한 기후공시 대응 전략과 IFRS 등 글로벌 기후공시 기준과 CDP의 정합성을 살펴보고, 국내 기업의 기후공시 대응을 위한 CDP 활용 방안을 제시한다.

김태한 수석연구원
한국사회책임투자포럼

· KoSIF 이사·수석연구원
· CDP한국위원회 수석연구원
· 한양대학교 겸임교수
· RE100 기술자문그룹(TAG) 위원

17:00 ~ 17:30 **검·인증 측면의 기후공시**

검증기관의 관점에서 기후공시 정보의 신뢰성과 검증 시 주요 고려사항을 살펴보고, 기업이 검·인증에 대비해 준비해야 할 사항을 제시한다.

권성식 센터장 한국표준협회

· 한국표준협회 지속가능성센터 센터장
· 現 가톨릭대학교 초빙교수
· 前 한림국제대학원 겸임교수

KCF KOREA CARBON FORUM
대한민국탄소포럼

세미나 8 반도체 산업의 탈탄소 전략 및 제언

Semiconductor Decarbonization: Strategic Insights and Policy Recommendations

글로벌 공급망의 탈탄소 요구가 강화되면서 반도체 산업의 탄소경쟁력 확보가 핵심 과제로 부상하고 있다. 본 세미나는 K-GX 시그니처 프로젝트를 중심으로 반도체 산업의 탈탄소 전략 방향과 공정 탄소전주기 모니터링 기술, 자발적 탄소시장(VCM) 인증 사례를 살펴보고, 탈탄소 전환을 위한 정책적 제언을 논의하고자 한다.

· 시간 : **16:00 ~ 17:30**
· 장소 : **소회의실 4 대한상공회의소**
· 주관 : **대한상공회의소, SK하이닉스, 탄소중립연구조합**

Presenter



권혁화
팀장
SK하이닉스

Presenter



임정식
단장
한국표준과학연구원

Presenter



임경진
차장
대한상공회의소

발표자료 QR

주제발표

16:00 ~ 16:25 **반도체 산업의 탈탄소 전략 방향**

K-GX 시그니처 프로젝트인 반도체 공급망 탈탄소 전환센터와 글로벌 표준 선도 전략을 중심으로 반도체 산업의 탈탄소 전략 방향을 소개한다.

권혁화 팀장 SK하이닉스

· SK하이닉스 Global SHE팀장
· SEMI KOREA EHS TC Co-Chair

16:25 ~ 16:50 **반도체 공정 탄소전주기 모니터링 고도화 전략기술 및 탄소장벽 대응 방안 고찰**

반도체산업 탄소전주기 평가를 위한 Fab level LCI 구축용 차세대 센서 개발 전략과 연구현황을 살펴보고, 탄소배출량 관리 고도화 및 탄소장벽 대응 방안을 소개한다.

임정식 단장 한국표준과학연구원

· KRISS 탄소중립기술연구단 단장
· UST 측정과학과 교수

16:50 ~ 17:15 **국내 자발적 탄소시장 동향과 반도체 VCM 인증 사례**

국내 자발적 탄소시장(VCM)의 주요 동향과 탄소감축 인증체계를 살펴보고, 반도체 산업 인증 사례를 통해 감축량 산정·검증 절차와 실무 적용 시 고려사항을 소개한다.

임경진 차장 대한상공회의소

· 대한상의 탄소감축인증센터 차장
· 대한상의 규제샌드박스실

KCF KOREA CARBON FORUM
대한민국탄소포럼

세미나 9 REDD+ 글로벌 동향과 MRV 및 민간 사업자 참여방안

Global Trends in REDD+: MRV and Strategies for Private Sector Participation

파리협정 제6조 이행규칙 마련으로 국제 탄소시장이 상응조정 기반으로 재편되면서 REDD+의 역할이 주목받고 있다. 본 세미나는 글로벌 REDD+ 동향과 대응과제, 산림분야 제6.2조 사업에서의 민간기업 역할, 디지털 MRV 기술을 살펴보고, 해외 산림감축사업 활성화와 민간 참여 확대 방안을 논의하고자 한다.

· 시간 : **16:00 ~ 17:15**
· 장소 : **소회의실 1 대한상공회의소**
· 주관 : **한국기후변화연구원**

Presenter



임종수
연구관
국립산림과학원

Presenter



박정호
대표
더트리플

Presenter



임철희
교수
국민대학교

발표자료 QR

주제발표

16:00 ~ 16:20 **글로벌 탄소시장 패러다임 전환과 REDD+ 동향 및 대응과제**

제6.2조 협력적 접근과 제6.4조 메커니즘의 운영 현황 및 주요국 이행 동향을 살펴보고, 관할권 단위 REDD+ 등 국내외 사례를 바탕으로 해외 산림감축사업의 대응과제를 제시한다.

임종수 연구관 국립산림과학원

· 국립산림과학원 임업연구관
· 국가산림자원조사및국가온실가스 인벤토리산림부문 탄소산정연구

16:20 ~ 16:40 **산림분야의 6.2조 사업에서의 민간기업의 역할**

라오스 REDD+ 사업 참여 경험을 바탕으로 현지 정부·지역사회 협의와 사업 설계 과정에서 민간기업의 역할과 애로사항을 공유하고, 공공–민간 리스크 분담 방안을 제안한다.

박정호 대표 더트리플

· 더트리플컴퍼니㈜ 대표
· 산림복원·산림탄소사업 개발
· 자연기반해법(NbS) 컨설팅

16:40 ~ 17:00 **REDD+ 사업 개발 및 이행 모니터링을 위한 디지털 MRV 기술**

위성영상, 라이다, 드론과 AI 분석으로 산림전용·황폐화를 탐지하고 바이오매스를 추정하는 디지털 MRV 기술과 적용 사례를 소개하고, 검증 효율화 과제를 논의한다.

임철희 교수 국민대학교

· 국민대 산림환경시스템학과 교수
· AI위성기반탄소흡수원및기후재해모델링연구

토론

17:00 ~ 17:15 **질의응답 및 마무리**

KCF KOREA CARBON FORUM
대한민국탄소포럼

세미나 10 파리협정 6조 국제감축사업 추진 전략

Strategies for Implementing International Mitigation Projects under Article 6 of the Paris Agreement

우리나라의 2035 NDC의 목표달성을 위해 2035년까지 29.8백만톤에서 34백만톤의 해외 감축실적을 활용하는 계획이 포함되어 있다. 본 세미나에서는 파리협정 제6조에 기반한 국제감축사업의 국내외 최신 동향을 살펴보고, 사업자 관점에서 해외 탄소시장 활용 방안 등을 모색함으로써, 국제감축사업 활성화 방안을 논의하고자 한다.

· 시간 : **16:00 ~ 17:30**
· 장소 : **중회의실 B 대한상공회의소**
· 주관 : **한국기후변화연구원**

Opening Remark



최병수
원장
한국기후변화연구원

Presenter



김어진
차장
한국환경공단

Presenter



최진아
팀장
에코아이

Presenter



이규욱
전문관
GGGI

Presenter



김필곤
팀장
한국기후변화연구원

발표자료 QR

개회사	16:00 ~ 16:05 **개회사**	**최병수** 원장 한국기후변화연구원
주제발표	16:05 ~ 16:25 **파리협정 제6조 협력의 국제 동향과 한국의 추진 전략** 파리협정 제6조 시장 메커니즘(6.2조, 6.4조)의 이행 현황과 선도국의 수요창출 및 지원체계를 소개한다. 한국의 국제감축실적 확보와 제도개선 방향을 제시한다.	**김어진** 차장 한국환경공단 · 한국환경공단 글로벌협력처 차장 · 폐기물처리기술사 · 기후·환경분야 국제감축사업 담당
	16:25 ~ 16:45 **글로벌 메커니즘과 시장을 활용한 국제감축사업** PA6.4조와 글로벌 메커니즘(CORSIA 등)을 중심으로 글로벌 탄소시장의 주요 동향과 현황을 살펴본다. 실제 해외 사례를 바탕으로 국제감축 사업의 전략과 주요 과제, 글로벌 탄소시장과 연계한 기회, 발전 방향을 논의한다.	**최진아** 팀장 에코아이 · 기후투자개발팀장, 에코아이 · 약20건의 국제감축사업발굴 · 글로벌탄소시장 사업화 추진
	16:45 ~ 17:05 **국제감축사업의 감축실적 구매계약의 사례와 주안점** 국제감축사업의 투자 및 감축실적 구매 등을 위한 MOPA 체결과정의 기준, 사례와 체결 과정의 주의사항을 기반으로, 국제감축사업장의 효과적인 구매계약 체결 방안을 제시한다.	**이규욱** 전문관 GGGI · 국제 탄소시장 기술·정책 자문 · 13년 이상의 탄소시장 경력 · 탄소시장 협력 이니셔티브의 기술자문
	17:05 ~ 17:25 **주요 협력국의 상응조정 법제화 동향 및 기준 비교** 파리협정 제6.2조에 따른 베트남, 인도네시아, 가나 등 주요국의 상응조정 관련 국가별 감축실적 허가 요건, 상응조정 적용 대상 및 국제이전 관련 기준을 비교하고 주요 쟁점과 향후 국제감축사업의 시사점을 제시한다.	**김필곤** 팀장 한국기후변화연구원 · 국제협력팀장, KRIC · 전 2025년 스마트에너지클러스터 위원 · 전 2025년 저탄소농업 프로그램 시범사업 심의평가위원
토론	17:25 ~ 17:30 **질의응답 및 마무리**	

KCF KOREA CARBON FORUM
대한민국탄소포럼

세미나 11 탄소중립 시대의 산업 대전환 : K-기후테크의 산업화와 글로벌 경쟁력 강화

Industrial Transformation toward Carbon Neutrality: Scaling Up Korea's Climate Technology and Strengthening Global Competitiveness

글로벌 탄소중립 전환이 가속화되면서 기후테크는 미래 산업경쟁력을 결정하는 핵심 성장동력으로 부상하고 있다. 본 세미나는 글로벌 기후테크 산업 및 기술개발 동향과 주요국의 경쟁력 확보 전략을 살펴보고, 건축산업의 기후테크 전환 사례와 국내 기후테크 기업의 해외시장 진출 경험을 공유한다. 이를 통해 국내 기후테크 산업의 기술혁신과 사업화 촉진, 글로벌 시장 진출 확대를 위한 전략적 방향을 모색하고자 한다.

· 시간 : **16:00 ~ 17:30**
· 장소 : **소회의실 3 대한상공회의소**
· 주관 : **한국기후변화연구원**

Presenter



박철호
본부장
국가녹색기술연구소

Presenter



최경석
선임연구위원
한국건설기술연구원

Presenter



한상훈
CTO/이사
㈜쉐코

발표자료 QR

주제발표

16:00 ~ 16:30 기후기술 분야의 국제협력 전략지도 정보플랫폼

박철호 본부장 국가녹색기술연구소

글로벌 기후테크 산업의 성장과 주요국의 기술경쟁력 및 협력 수요를 조망하고, 탄소중립 분야의 글로벌 R&D 전략지도와 기술경쟁력 분석을 바탕으로 국내 기후테크의 경쟁력 강화 및 국제협력 전략 방향을 제시한다.

· 정책연구본부 본부장
· 과학기술진흥국무총리상(정부포상)
· 규제혁신 행정안전부장관상(정부포상)

16:30 ~ 17:00 건축기술의 기후테크 전환을 통한 탄소중립과 건물에너지 혁신

최경석 선임연구위원
한국건설기술연구원

BIM 기반 디지털트윈과 건물에너지 최적화 기술을 중심으로 건축물의 설계·시공·운영 전 과정에서의 에너지 혁신 사례를 살펴보고, 건축산업의 기후테크 전환과 산업경쟁력 강화 방향을 제시한다.

· UST 건설환경공학 교수
· 국가건설기준센터 건설기준위원회 위원
· 외교부 건축위원회 위원

17:00 ~ 17:30 K-기후테크의 글로벌 시장 진출: 기술에서 수출산업으로

한상훈 CTO/이사 ㈜쉐코

기후테크 기업의 해외시장 진출 및 사업화 경험을 공유하고, 기술개발부터 제품 상용화와 글로벌 시장 진출까지의 주요 과정과 과제를 살펴봄으로써 K-기후테크의 수출산업화 및 글로벌 경쟁력 확보 방안을 모색한다.

· ㈜쉐코 CTO·이사
· 쉐코 공동창업자

KCF KOREA CARBON FORUM
대한민국탄소포럼

세미나 12 지방재정 온실가스감축인지예산제의 정착과 발전방향

Establishing and Advancing Greenhouse Gas Reduction Cognitive Budget System in Local Government Finance

온실가스감축인지예산제는 재정 운용 과정에 온실가스 감축효과를 반영하는 제도로, 지방정부의 제도 정착이 주요 과제로 대두되고 있다. 본 세미나는 지방정부 운영 가이드라인과 인천광역시 운영 사례를 살펴보고, 재정운용 연계를 통한 실효성 제고 방안을 공유하여 감축인지예산제의 정착과 발전방향을 논의하고자 한다.

· 시간 : **16:00 ~ 17:30**
· 장소 : **소회의실 2 대한상공회의소**
· 주관 : **한국기후변화연구원**

Presenter



임형우
연구위원
한국환경연구원

Presenter



왕혜진
초빙연구원
인천연구원

Presenter



최기원
팀장
녹색전환연구소

발표자료 QR

주제발표

16:00 ~ 16:30 **지방정부 온실가스감축인지 예산제 운영 가이드라인의 주요 내용과 제도 정착 방향**

임형우 연구위원 한국환경연구원

운영 가이드라인의 주요 내용과 기존 지자체 운영방식과의 차이를 살펴보고, 지자체 여건을 고려한 적용·확산 방안과 중앙·지방정부의 역할 및 정책과제를 제시한다.

· 한국환경연구원 연구위원
· 경제학 박사(연세대학교)
· 연세대학교 강사

16:30 ~ 17:00 **지자체 온실가스감축인지예산제의 운영 실태와 고도화 과제 – 인천광역시 사례 중심으로**

왕혜진 초빙연구원 인천연구원

인천광역시 사례를 중심으로 예산사업 선정·분류와 감축효과 분석 과정의 문제점, 부서 간 협업의 어려움을 살펴보고, 제도 운영 개선 및 고도화 과제를 제시한다.

· 인천연구원 초빙연구원
· 인천시 감축인지예산제 담당
· 광역지자체 감축인지예산제 연구

17:00 ~ 17:30 **지방재정 온실가스감축인지예산제의 실효성 제고와 재정운용 연계방안**

최기원 팀장 녹색전환연구소

지방재정 운용체계와 감축인지예산제의 연계 필요성을 살펴보고, 감축효과의 예산편성·심의 반영과 성과관리 연계 방안, 중장기 제도 개선과제를 제시한다.

· 녹색전환연구소 팀장
· 전 국회 선임비서관
· 전 ㈜케이글로벌 대표이사

KCF KOREA CARBON FORUM
대한민국탄소포럼

행사 전 일정 중 로비에서 강원특별자치도 탄소중립지원센터 홍보부스 운영

	국제 회의장	의원 회의실	중회의실 A	중회의실 B	소회의실 1	소회의실 2	소회의실 3	소회의실 4	소회의실 5
10:00~10:30		특별 세미나 2	특별 세미나 3						
10:30~11:00				세미나 1	세미나 2	세미나 3	세미나 4	세미나 5	세미나 6
11:00~11:30									
11:30~12:00									
12:00~12:30									
				Lunch break					
12:30~13:00									
13:00~13:30	본행사 개회식								
13:30~14:00									
14:00~14:30									
14:30~15:00									
15:00~15:30									
15:30~16:00									
16:00~16:30		특별 세미나 1	세미나 7	세미나 10	세미나 9	세미나 12	세미나 11	세미나 8	
16:30~17:00									
17:00~17:30									

KCF
KOREA CARBON FORUM
대한민국탄소포럼

AI 시대의 기후위기 대응과 에너지·산업의 미래

기후변화 및 온실가스 정보공유 오픈채팅방 안내

온실가스 및 기후변화 관련 다양한 정보 공유와 소통(질의응답)을 위한 비상업적 목적의 카카오톡 오픈채팅방을 운영 중에 있습니다. 자유롭게 정보를 공유해주시고 질의응답 등으로 실시간 소통하실 수 있습니다. 현재 1,200여분이 참여하고 계십니다. 관심있는 분들의 많은 참여와 유익한 정보가 공유되는 커뮤니티가 되길 희망합니다.

– 참여방법 –

1) 카카오톡 오픈채팅에 "KRIC 온실가스 전문가그룹"으로 검색
2) 참여코드 "2030" 입력
3) 프로필 설정에서 "성명/소속"으로 설정 후
4) 입장

대한민국 탄소포럼 2026 사무국

포럼 관련하여 문의사항이 있으신 분들께서 아래의 연락처로 문의해 주시기 바랍니다.

· 한국기후변화연구원 cklee@kric.re.kr 010-9751-0228

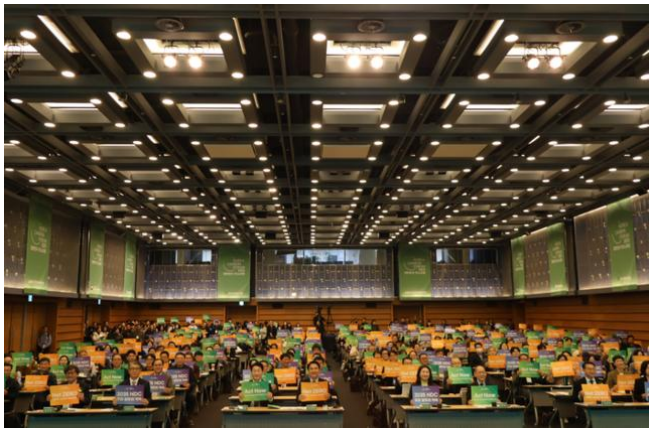
국가기후위기대응위원회 Presidential Commission on Climate Crisis Response
KRIC 한국기후변화연구원
한국기후환경원
대한상공회의소 KOREA CHAMBER OF COMMERCE AND INDUSTRY

과거 대한민국 탄소포럼

개최년도	2025	개최 장소	대한상공회의소
주제	기후위기 대응과 탄소중립을 위한 새로운 도약		
현장 등록 인원	1,400명		
주요내빈	김진태 강원특별자치도지사, 위성곤 국회의원, 김소희 국회의원, 이호현 기후에너지환경부 2차관, 이회성 무탄소연합회장, 김종률 대통령직속 탄소중립녹색성장위원회 사무차장, 이미선 기상청장, 김인호 산림청장		
주요 행사	세미나 · 심포지엄 · 워크숍(10개), 국제감축 관련 전문가, 산업계 간담회 등 3건의 간담회와 탄소배출권거래제, CBAM 등 10개의 전문세미나 개최		













과거 대한민국 탄소포럼

개최년도	2024	개최 장소	대한상공회의소
주제	국내외 탄소중립 이슈와 우리의 대응		
현장 등록 인원	1,050명		
주요내빈	김진태 강원특별자치도지사, 한화진 대통령직속 탄소중립녹색성장위원회 위원장, 김상협 GGGI 사무총장, 박일준 대한상공회의소 부회장, 김소희 국회의원, 정기용 외교부 기후변화대사, 전의찬 교수 등		
주요 행사	세미나 · 심포지엄 · 워크숍(10개), 국제감축 관련 전문가, 산업계 간담회 등 3건의 간담회와 탄소배출권거래제, CBAM 등 7개의 전문세미나 개최		













과거 대한민국 탄소포럼

COVID19로 인한 오프라인 행사 최소화 및 온라인 중심의 COP결과 세미나로 진행

개최년도	2023	**개최 장소**	한국프레스센터
주제	COP28 결과 공유와 대응전략 세미나		
현장 등록 인원	520명		
주요내빈	김상협 대통령직속 탄소중립녹색성장위원회 민간위원장, 김효은 외교부 기후변화대사, 이영석 환경부 기후변화정책관, 조영준 대한상의 지속가능경영원장, 양의석 CF연합 사무국장 등		
주요 행사	COP 28의 협상 결과 총평, 온실가스 감축분야 협상 결과, 파리협정 6조 협상 결과		













COVID19로 인한 오프라인 행사 최소화 및 온라인 중심의 COP결과 세미나로 진행

개최년도	2022	개최 장소	코리아나호텔
주제	COP27 결과 공유와 대응전략 세미나		
현장 등록 인원	385명		
주요내빈	김상협 대통령직속 탄소중립녹색성장위원회 민간위원장, 김효은 외교부 기후변화대사, 임재규 에너지경제연구원 선임연구원, 안세창 환경부 기후변화정책관, 신경남 GGGI 부사무처장 등		
주요 행사	COP 27의 협상 결과 총평, 온실가스 감축분야 협상 결과, 파리협정 6조 협상 결과		













COVID19로 인한 오프라인 행사 최소화 및 온라인 중심의 COP결과 세미나로 진행

개최년도	2021	개최 장소	전경련회관
주제	COP26 결과 공유와 대응전략 세미나		
현장 등록 인원	498명		
주요내빈	한정애 환경부장관, 전의찬 세종대학교 교수, 김법정 환경부 기후탄소정책실장, 노동운 에너지경제연구원 선임연구원, 박순철 한국생산기술연구원 탄소중립실장, 정서용 고려대학교 교수 등		
주요 행사	COP 26의 협상 결과 총평, 온실가스 감축분야 협상 결과, 파리협정 6조 협상 결과		













과거 대한민국 탄소포럼

개최년도	2019	개최 장소	평창군 알펜시아 컨벤션센터
주제	탄소전략 기술로 저탄소사회 구현, 그리고 신남방 선도		
현장 등록 인원	1,123명		
주요내빈	최문순 강원도지사, 김정욱 대통령직속 탄소중립녹색성장위원회 민간위원장, 김창섭 한국에너지공단 이사장, 유연철 외교부 기후변화대사, 우간다 환경부장관, 부탄 국회의원, 네팔 시장 등		
주요 행사	세미나 · 심포지엄 · 워크숍(32개), 개도국 저탄소산업 협력 체계 구축 MOU 체결(우간다, 부탄, 네팔, 베트남), 국내 저탄소기술 산업 4개 분야의 워킹그룹 개최, 체험부스 운영 등		













과거 대한민국 탄소포럼

개최년도	2018	개최 장소	평창군 알펜시아 컨벤션센터
주제	미래 신기술을 활용한 파리협정의 이행		
현장 등록 인원	1,095명		
주요내빈	최문순 강원도지사, 유영민 과학기술정보통신부 장관, 미하일라이터러 주한 UN대사, 에넬레 소포앙아 투발루 총리, 유연철 외교부 기후변화대사, 원광연 국가과학기술연구회 이사장 등		
주요 행사	초청강연, 기후변화 홍보대사 위촉식, 10개 세미나, 30개 주제 발표 및 토론, 미래 일자리 관련 전문가 강연, 기후변화 토크콘서트, 한중일 미래에너지 신기술 심포지엄 등		













과거 대한민국 탄소포럼

개최년도	2017	개최 장소	서울시 코엑스(오디토리움/컨퍼런스홀)
주제	신기후체제, 대한민국의 녹색미래를 거래하다		
현장 등록 인원	1,459명		
주요내빈	최문순 강원도지사, 김은경 환경부 장관, 반기문 전UN사무총장, 조엘 이보넷 주한 EU 대표부 대사, 콘스탄츠 호어그 ICAP 사무총장, 송옥주 국회의원 등		
주요 행사	친환경 저탄소 도시 구현 MOU 체결, 친환경 저탄소 도시 구현을 위한 이니셔티브 선언식, 초청강연, VIP 퍼포먼스, 기조연설, 세션 발표(12개) 등		











