

## 탄녹위, 제28차 유엔기후변화협약 당사국총회(UNFCCC COP28) 참석 계기

### 탄소중립을 위한 한국의 다양한 노력 소개

- 디지털 전환, 청정수소/CCS, 국제감축을 주제로 부대행사(총3건) 개최 및 기후·환경 분야 고위급 인사 면담 진행 예정
- 우리나라의 기후변화 대응 의지를 국제사회에 표명

- 2050 탄소중립녹색성장위원회(공동위원장 : 한덕수 국무총리, 김상협 카이스트 부총장, 이하 “탄녹위”)는 오는 11.30-12.12 간 아랍에미리트(UAE) 두바이에서 개최되는 제28차 유엔기후변화협약 당사국총회(UNFCCC COP28) 계기, △디지털 기반 탄소중립 △청정수소/CCS를 통한 탄소중립 △국제감축 협력 파트너십 확대를 각각의 주제로 하는 총 3건의 부대행사를 개최할 예정이라고 밝혔다.
- 12.1(금)에 개최할 「디지털 전환을 통한 탄소중립의 길」 행사에서는 반기문 제8대 유엔사무총장의 환영사와 함께 11월 탄녹위 전체 회의에서 발표된 우리나라의 ‘디지털탄소중립전략’이 소개될 예정이다. 이어, 엄우종 아시아개발은행(ADB) 사무총장, 오윤 산자수렌(Oyun Sanjaasuren) 녹색기후기금(GCF) 국장, 여원동 NHN EDU 대표이사 등이 토론에 참여하여 디지털 기술을 활용한 온실가스 감축 방안에 관해 논의할 예정이다.
- 이어, 12.2(토)에는 탄녹위가 SK E&S와 공동으로 「무탄소 에너지로 가는 길」이라는 주제의 행사를 개최한다. 이번 행사에는 데이비드 리빙스턴(David Livingston) 미국 기후특사 에너지 수석고문과 파티 비롤(Fatih Birol) 국제에너지기구(IEA) 사무총장 등이 참여해 저탄소 수소에너지 생산을 위한 글로벌 협력에 대해 논의할 예정이다.

- 마지막으로 12.4(월)에는 한국의 국제감축사업을 소개하고 주요국과 협력 체계를 활성화하기 위한 부대행사를 개최한다. 이 행사에는 방글라데시, 스리랑카, 가나, 인도네시아, 라오스 등 5개 국가 관계자들이 참석하며, 국가별 6.2조 준비 상황과 한국에 대한 협조 요청사항 등을 논의하여 파트너십을 강화할 예정이다.
- 아울러, 김상협 탄녹위 위원장은 11.30-12.6 간 동 당사국총회에 참석, △2023 아시아기후포럼(12.3) △무탄소에너지(CFE) 홍보 행사(12.5) 등 다수 주요 행사에서 2050 탄소중립·2030 국가온실가스감축목표(NDC) 달성을 위한 우리 정부의 노력을 소개하는 한편, 마사츠크 아사카와(Masatsugu Asakawa) 아시아개발은행(ADB) 총재, 피어스 포스터(Piers Forster) 영국 기후변화위원회(CCC) 위원장 등 주요인사와 면담을 가지며 탄소중립 사회로의 전환을 위한 국제협력 방안에 대해 논의할 예정이다.
- 김상협 위원장은 “파리협정의 이행과 2050 탄소중립을 위해 더욱 신속하고도 적극적인 대응이 필요하다”면서 “이번 COP28은 기후행동 가속화를 위해 전 세계가 더욱 결집하는 기회가 될 것인 바, 우리 정부 또한 국제사회의 노력에 적극 동참하기 위해 노력할 것”이라고 밝혔다.
- 아랍에미리트 측의 발표에 따르면, 정부·기업·민간 등 7만명 이상의 전 세계 관련 인사들이 이번 제28차 유엔기후변화 당사국총회(COP28)에 참석을 신청·등록하였으며, 특히 금번 당사국총회에서는 파리협정에 제14조에 따라 진행되는 첫 번째 전 지구적 이행점검\*(Global Stocktake, GST) 결과물이 발표될 예정이다.

\* 전 지구적 이행점검(Global Stocktake, GST)

- 파리협정의 장기 목표 달성 여부를 점검하는 체계로 023년부터 매 5년 주기로 진행
- 당사국들의 이행수준을 검토하여, 향후 당사국들의 감축 목표 수준을 더욱 상향하거나 이행을 촉진하는 것이 목적
- ① 정보수집 및 준비 ② 기술평가 ③ 결과물 검토 순으로 진행

담당 부서	2050 탄소중립녹색성장위원회 소통협력국 국제협력담당관	책임자	국제협력 담당관	최재하	(044-200-1969)
		담당자	사무관	오지영	(044-200-1970)
			연구원	김수은	(044-200-1971)

대한민국  
지식브리핑



공공누리 공공저작물 자유이용허락

□ 디지털 탄소중립 행사 개요

- (주제) “디지털 전환을 통한 탄소중립과 녹색성장의 길을 찾는다“
- (일시/장소) '23.12.1.(금) 15:00~16:30, 한국 홍보관 內 부대행사장
- (참석자) 아시아개발은행(ADB) 사무총장, 녹색기후기금(GCF) 국장, NHN EDU 대표 등 국내외 기관·기업에서 약 30여 명
- (주요내용) ①한국의 디지털 탄소중립 전략과 정책 소개, ②디지털 전환을 통한 탄소중립과 녹색성장 토론, ③파트너십 선언 및 서명

< 세부 일정 >

시간		주요 내용	비고
15:00~15:05	(5')	○ 영상 시청 (디지털 탄소중립 (3'))	행사 오프닝
15:05~15:20	(15')	○ 개회사 ○ 환영사 및 축사	김상협 위원장, 탄녹위 반기문, 前 UN사무총장 엄우중, ADB 사무총장
15:20~15:25	(5')	○ 기조발제 - 탄소중립과 DX/GX 글로벌 미래 전략 및 협력	Rajiv Garg, CTCN 디렉터
15:25~15:30	(5')	○ 파트너십 선언 및 서명	참여기관
15:30~15:35	(5')	○ 기념촬영	참석자 전체
15:35~15:45	(10')	○ 주제발제: 디지털전환 및 녹색전환 - 메타버스에 기반한 기후변화 교육과 미래를 위한 협력(10')	앤드루 여, NHN EDU 대표이사
15:45~16:30	(45')	○ 패널토론 - 한국의 디지털 탄소중립 전략과 정책 소개 - 아시아-태평양 권역의 디지털전환과 녹색전환을 위한 디지털 정책과 활동 - 디지털 전환에 통한 글로벌 탄소중립과 녹색성장의 혁신과 협업 - ICT플랫폼에 기반한 탄소중립과 녹색성장 교육의 역할	최흥진, KEITI 원장 주대영, 탄녹위 사무차장 토루 쿠보, ADB 국장 오윤산자수렌, GCF 국장 정우탁, GPE 한국 대표
16:30	(0')	○ 마무리	탄녹위

□ 청정수소/CCS 행사 개요

- (주제) “탄소중립 달성을 위한 저탄소 수소산업의 역할과 노력“
- (일시/장소) ‘23.12.2.(토) 17:00~18:30, 한국 홍보관 內 부대행사장
- (참석자) 미국 기후특사 수석고문, 국제에너지기구(IEA) 사무총장, GE 최고지속가능경영책임자, SK E&S 대표, 충청남도 도지사 등 국내외 기관·기업에서 약 30여 명
- (주요내용) ①글로벌 저탄소 수소전망(IEA), ②저탄소 수소산업 현황 발표 및 토론(SK E&S, GE, Air Liquide 등), ③파트너십 선언 및 서명

< 세부 일정 >

시간		주요 내용	비고
17:00~17:10	(10')	○ 개회사	김상협 위원장, 탄녹위
		○ 환영사 및 축사	데이비드 리빙스톤, 미 기후특사 수석고문 김태흠, 충청남도 도지사
17:10~17:20	(10')	○ 기조발제 - Global low-carbon hydrogen outlook	IEA 사무총장
17:20~17:35	(15')	○ MOU	SK E&S, GE, Air Liquide 등
17:35~17:40	(5')	○ 기념촬영	참석자 전체
17:40~17:45	(5')	○ 영상 시청 (저탄소 수소 미래사회 )	참석자 전체
17:45~18:30	(45')	○ 패널토론 - Introduction to large-scale low-carbon hydrogen business in Korea - Current Status of H2 turbine technology - Hydrogen production technology	권형균, SK E&S 수소 부문장 로저 마르텔라, GE최고지속가능경영 책임자 도미니크 로지, Air Liquide 부사장
18:30		○ 마무리	탄녹위

□ 국제감축 협력 파트너십 행사 개요

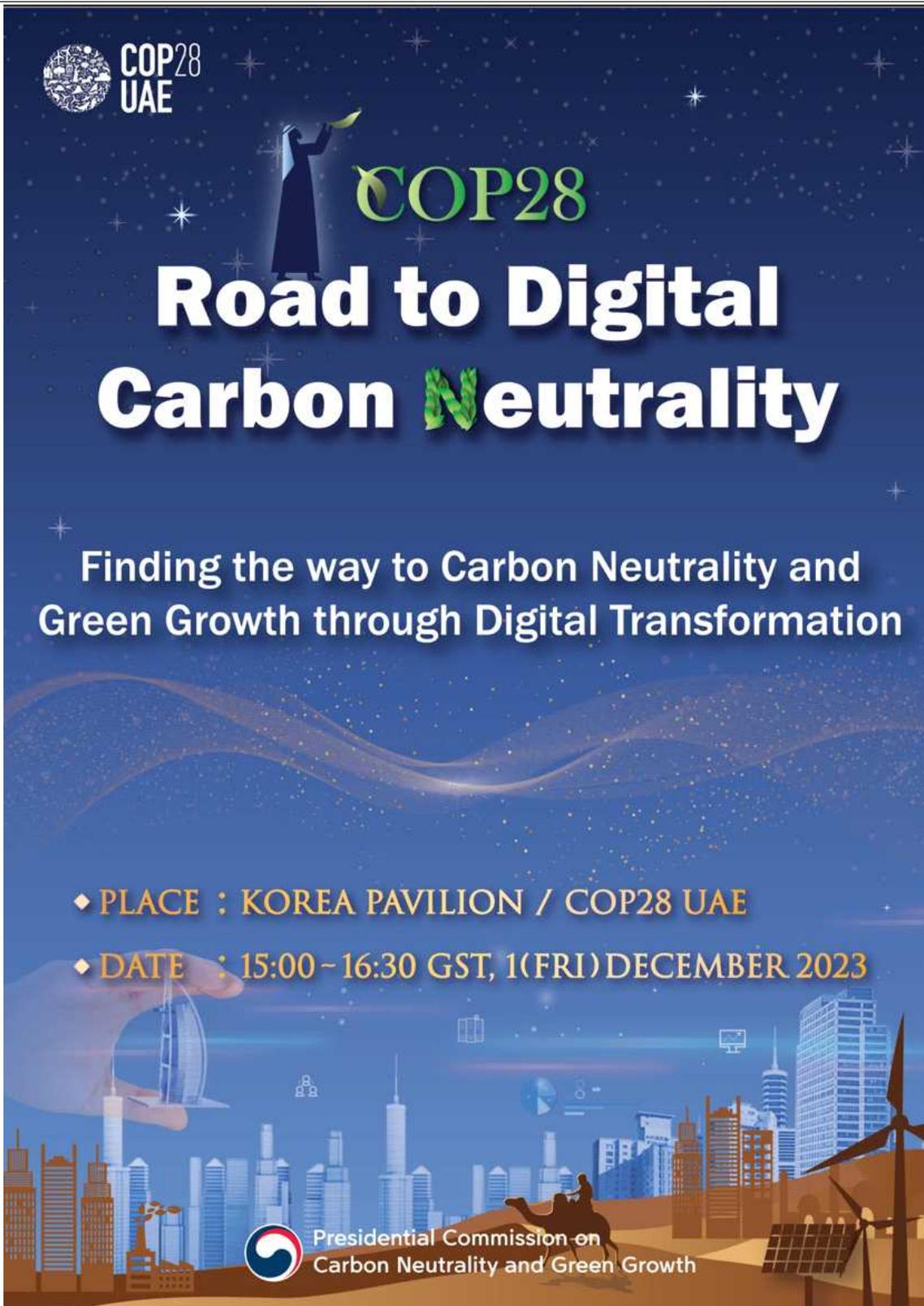
- (주제) “기후 위기 극복을 위한 국제감축 협력 파트너십 확대”
- (일시/장소) ‘23.12.4(월) 13:00~14:30, 한국 홍보관 內 부대행사장
- (주최 및 주관) (주최) 탄녹위, (주관) (재)기후변화센터
- (참석국가) 방글라데시, 스리랑카, 가나, 인도네시아, 라오스 등
- (프로그램) ①6.2조 기반의 국제감축 추진 전략 소개, ②참석 국가 간 국제협력 필요성 논의\*, ③파트너십 선언\*\* 등

\* “국가별 6.2조 준비 상황, 한국에 대한 기대 및 협조 요청사항”

\*\* “글로벌 기후 변화에 기여하기 위해 국제감축을 활용한 국가 간 협력 강화 필요”

< 세부 일정 >

시간		주요 내용	비고
13:00~13:09	(9')	○ 개회사	탄녹위 김상협 위원장
		○ 환영사	UAE 관계자
13:09~13:16	(7')	○ 파리협정 6.2조(협력적 접근법) 기반의 온실가스 감축전략	산업부 김희원 사무관
13:16~13:23	(7')	○ 개도국 역량 향상을 위한 재정지원 전략	ADB Virender K. Duggal Specialist
13:23~13:30	(7')	○ 글로벌 협력 수요 및 지원방안	GGGI 신경남 사무차장보
13:30~14:20	(50')	○ 국제협력에 대한 기대 및 필요사항 논의, 질의응답 등	참석자 전체 (한국 및 협력국 관계자)
14:20~14:30	(10')	○ 사진 촬영 등	참석자 전체





**Road to carbon free energy**

**Global cooperation for  
the low-carbon  $H_2$  value-chain**



- **Place** Korea Pavilion, COP28 UAE
- **Date** 2nd(Sat) December, 2023



Presidential Commission on  
Carbon Neutrality and Green Growth





# Establishing International Collaborative Partnerships for Climate Crisis Mitigation

Monday, 4 December, 13:00 – 14:30  
KOREA PAVILION, Expo City UAE



## PURPOSE

Driven by the cooperative approach emphasized in Paris Agreement Article 6 to enhance partnerships for achieving global net-zero goals.

To seek joint solutions from Asia to overcome the climate crisis and to establish an international cooperative partnership to strengthen Asia's climate response capabilities.

## PROGRAM DETAILS

Time	Contents
13:00–13:03(3')	[Opening Remarks] Chairperson Kim Sanghyup of the Carbon Neutrality and Green Growth Commission
13:03–13:09(6')	[Welcoming and Congratulatory Remarks] UAE
13:09–13:16(7')	[Presentation 1] Office of the Ministry of Trade, Industry, and Energy, Deputy Director Kim Heewon Greenhouse Gas Reduction Strategies Based on Paris Agreement Article 6.2 (Cooperative Approach)
13:16–13:23(7')	[Presentation 2] ADB Principal Climate Change Specialist, Virender K. Duggal Financial support strategy for capacity building of developing countries
13:23–13:30(7')	[Presentation 3] Deputy Director-General of the Global Green Growth Institute (GGGI), Shin Kyungnam Global Collaboration Demands and Support Mechanisms
13:30–14:20(50')	[Discussion on Expectations and Requirements for International Cooperation] Moderator: Secretary-General of CCC, Sohee Kim
14:20–14:30(10')	[Partnership Declaration, Photo Session, and Concluding Remarks] All attendees

## ORGANIZERS

- 🌐 Presidential Commission on Carbon Neutrality and Green Growth of the ROK
- 🌐 Ministry of Foreign Affairs of the ROK
- 🌐 Ministry of Trade, Industry, and Energy of the ROK
- 🌐 Ministry of Environment of the ROK
- 🌐 Climate Change Center (NCC) dedicated to climate change response, based in Seoul