

국제탄소시장 투자포럼에서 국제탄소시장의 신뢰도와 투명성 강화 방안 논의

- 국제탄소시장의 신뢰도와 투명성을 강화하는 방안으로 '글로벌 자발적 탄소시장(GVCM)'을 제시하고, 국내외 탄소시장 관계자 간 교류의 장 마련
- 【관련 국정과제】 40. 지속가능 미래를 위한 탄소중립 실현

기획재정부는 12월 11일 목요일부터 12월 12일 금요일까지 서울 글로벌 지식협력단지에서 국제탄소시장 투자포럼(Global Carbon Market Investment Forum)을 개최했다. 이번 행사에는 유엔기후변화협약(UNFCCC), 녹색기후기금(GCF), 글로벌녹색성장기구(GGGI) 등 기후 분야 국제기구, 세계은행그룹, 아시아개발은행, 아시아인프라투자은행, 아프리카개발은행 등 다자개발은행, 경제협력개발기구(OECD), 말레이시아, 필리핀, 피지 등 해외 정부 관계자, 민간 기업, 전문가 등 150여명이 참석했다.

< 국제탄소시장 투자포럼 개요 >

- **세션 구성** : (12.11일) ❶파리협정 제6조와 국제탄소시장, ❷글로벌 자발적 탄소시장(GVCM) 소개, ❸민간 탄소금융시장 유동성과 국제투자 활성화 방안, ❹디지털·AI와 탄소시장 (12.12일) ❺주요 협력국의 탄소 크레딧 사업, ❻탄소감축 기술 소개, ❼다자개발은행 탄소금융 전략, ❽기후금융 리스크 완화와 민간 투자 촉진 방안
- **참석자** : 기후 분야 국제기구(유엔기후변화협약, 녹색기후기금, 글로벌녹색성장기구), 다자개발은행(세계은행, 아시아개발은행, 아시아인프라투자은행, 아프리카개발은행), 경제협력개발기구(OECD), 정부 관계자(말레이시아, 필리핀, 피지 등), 민간 기업, 전문가 등 약 150여명

이번 투자포럼은 국정과제 40번 '지속가능 미래를 위한 탄소중립 실현*' 추진의 일환으로 개최되었다. 국제탄소시장은 탄소 감축을 위한 수단으로 잠재력은 높지만 신뢰도와 투명성 확보가 필요한 상황이다. 이번 행사를 통해 국내외 탄소시장 전문가들이 모여 신뢰도와 투명성을 확보하는 방안을 논의했다. 또한, 해외 정부 관계자, 전문가 등을 초청하여 국내 탄소시장 관계자들과의 교류 기회도 제공했다.

문지성 개발금융국장은 개회사를 통해 파리협정 채택('15.12.12일) 10주년을 맞은 현시점에 필요한 것은 추상적인 공약이 아니라 탄소 감축을 위한 실제 행동이라고 언급했다. 이를 위해 높은 신뢰도와 투명한 국제탄소시장의 필요성을 강조했다. 국제탄소시장의 신뢰도와 투명성을 강화하는 방안으로 글로벌 자발적 탄소시장(GVCM*)을 제시하고, 국제사회의 적극적인 지지를 당부했다.

* Global Voluntary Carbon Market Aligned with the Paris Agreement

↳ 기존 자발적 탄소시장보다 신뢰도를 높여서 글로벌 거래 활성화가 가능한 탄소시장

김상협 사무총장은 축사를 통해 글로벌 자발적 탄소시장(GVCM)을 통해 한국이 국제탄소시장의 방향성을 제시할 수 있기를 바란다고 밝혔다. 노라 함라지(Noura Hamladji) 유엔기후변화협약 부사무총장은 기조연설을 통해 유엔기후변화협약과의 협력을 통해 한국이 탄소 크레딧 시장의 무결성을 강화하기를 희망한다고 밝혔다.

파리협정과 국제탄소시장의 관계에 대한 소개로 1일차 행사를 시작했다. 또한, 기획재정부는 글로벌 자발적 탄소시장(GVCM) 향후 추진 계획을 발표했다. 이어서 국제탄소시장을 활성화할 수 있는 방안으로서 민간 탄소금융 시장의 활성화 방안을 논의했다. 마지막으로 디지털·인공지능 기술을 활용한 측정·보고·검증(MRV*)을 통해 신뢰도와 투명성을 확보할 수 있는 방안을 논의했다.

* Measurement, Reporting, and Verification

행사 2일차에는 수소, 탄소 포집·활용·저장(CCUS*), 산림 조성 등 개도국 사업 사례가 논의되고, 한국 기업의 관련 기술 소개가 있었다. 또한, 세계은행그룹, 아시아개발은행, 아시아인프라투자은행, 아프리카개발은행 등에서 각 기관의 탄소금융 전략과 투자 지원 전략을 소개하면서 행사가 종료되었다.

* Carbon Capture, Utilization, and Storage

기획재정부는 앞으로 글로벌 자발적 탄소시장(GVCM)을 통해 국제탄소시장의 신뢰도와 투명도를 개선하고, 거래를 활성화하는 방안을 마련할 계획이다.

담당 부서	개발금융국 녹색기후기획과	책임자	과 장	김도익 (044-215-8750)
		담당자	사무관	이수호 (suho.lee90@korea.kr)

참고

국제탄소시장 투자포럼 개요

- (일시/장소) '25.12.11일(목)~12일(금)
- (주최/주관) 기획재정부 / KDI

〈 세부 일정 〉

1일차 (12월 11일 목요일)	
개회식 (10:00-11:00)	
10:00-10:01	[단체사진]
10:01-10:05	[개회사] 기획재정부 문지성 개발금융국장
10:05-10:10	[축사] GGGI 김상협 사무총장
10:10-10:15	[기조연설] UNFCCC 노라 함라지 부사무총장(영상)
Coffee Break : 10:15-10:35	
세션 1. 파리협정 제6조와 국제탄소시장 (11:00-12:00)	
10:35-11:05	[파리협정 제6조 기반의 국제탄소시장] UNFCCC Perumal Arumugam 감축국 매니저
11:05-11:35	[국제 탄소시장 거버넌스: 자발적 및 규제 시장의 무결성 확보 방안] OECD Lena Wiest 이코노미스트
11:35-12:00	[질의응답]
오찬 (12:00-14:00) ※ GKEDC 한국경제발전경험 전시 해설 (13:00-13:40)	
세션 2. 글로벌 자발적 탄소시장 (GVCN) 소개 (14:00-14:50)	
14:00-14:15	[GVCN 추진 계획 소개] 기획재정부 김도익 과장
14:15-14:30	[GGGI의 GVCN 운영 계획 소개] GGGI 김태훈 부장
14:30-14:50	[질의응답]
세션 3. 민간 탄소금융 시장 유동성과 국제 투자 활성화 방안 (14:50-16:30)	
14:50-15:10	[KRX 탄소크레딧 시장: 전세계와 한국에서 신뢰받는 시장] 한국거래소 손승태 부장
15:10-15:30	[탄소금융시장 유동성 제고 및 민간투자 활성화 방안] JP모건 Henri DeBranche 아시아태평양지역 ESG 부문 국장(온라인)
15:30-15:50	[스위스-노르웨이 CDR ITMO 협정과 파리협정 6.2조 이행의 글로벌 선례] ClimeFi Thomas Bellec 시장개발팀장
15:50-16:10	[탄소 크레딧의 가격 발견과 거래 메커니즘: 한국 시장에서의 적용 가능성] 하나증권 이동혁 글로벌마켓운영실 실장
16:10-16:30	[질의응답]
Coffee Break : 16:30-16:50	
세션 4. 디지털·AI와 탄소시장: MRV 혁신과 신뢰성 제고를 위한 기술 활용 (16:50-18:10)	
16:50-17:10	[디지털 MRV 기술화 과제] 최승근 한국품질재단 수석전문위원
17:10-17:30	[블록체인 및 디지털 MRV 기술 소개] 류광남 2050 탄소중립녹색성장위원회 민간위원(뉴톤(주) 대표)
17:30-17:50	[파리협정 6조 이행 및 국가를 위한 디지털 MRV: Ampere for Renewable Energy 경험을 기반으로] Ampere for Renewable Energy Ahmad Qadry 공동창업자/사업개발총괄
17:50-18:10	[질의응답]
만찬 (18:10-20:00)	

2일차 (12월 12일 금요일)

세션 5. 주요 협력국의 탄소 크레딧 사업/ITMO 사업 및 협력 방안 논의 (09:30-10:30)

09:30-09:40	[피지의 Article 6 운영 기반 구축과 탄소 크레딧 발행 사례] 피지 Prashant Rajput 환경기후변화부 기후감축담당관
09:40-09:50	[호주 매립가스 발전 및 탄소배출권 거래 사업 논의] 호주 Carbon Market Institute Mei Zei Tan 국제연구 및 프로젝트 매니저
09:50-10:00	[오만 ITMO 사업 논의] 오만 정부 관계자
10:00-10:30	[패널토론] (토론자) 한국에너지공단 기후정책실 신호철 팀장 (토론자) 수도권매립지관리공사 탄소사업처 정영애 차장

세션 6. 탄소감축 기술 소개 및 협력 사업 발굴 (10:30-11:45)

10:30-10:40	[산림청의 REDD+ 사업 개요] 산림청 해외자원담당관실 이우섭 사무관
10:40-10:50	[POSCO 미래 저탄소 제철과 연계한 말레이시아와의 H ₂ -CCUS 사업 기회 모색] 포스코기술연구원 신명균 상무
10:50-11:00	[수소 활용 탄소감축 기술 소개] 두산에너지빌리티 박종연 상무
11:00-11:45	[패널토론] (토론자) AFoCO Duc Chien Pham Director (토론자) 말레이시아 Ahmad Farid Bin Mohammed 천연자원환경지속가능부 차관보 (토론자) 필리핀 환경자연자원부(DENR) Rolando O. Abad Jr. 기후변화서비스국 수석 환경관리전문관

오찬 (11:45-14:00) ※ GKEDC 한국경제발전경험 전시 해설 (13:00-13:40)

세션 7. 다자개발은행(MDB) 탄소금융 전략 (14:00-15:45)

14:00-14:20	[세계은행의 탄소금융 이니셔티브] WB Zhuo Cheng 탄소금융 전문가 (온라인)
14:20-14:40	[ADB의 탄소금융 및 기후금융 추진 방향] ADB Virender K. Duggal 기후변화·지속가능개발부 기후변화·복원력·환경 클러스터 수석 기후변화 전문가(온라인)
14:40-15:05	[AIIB의 탄소시장 관련 전략] AIIB Guoping Zhang 선임투자솔루션전문관
15:00-15:20	[AfDB의 탄소시장 관련 전략] AfDB Olufunso Somorin 지역 담당관
15:20-15:45	[질의응답]

Coffee Break : 15:45-16:10

세션 8. 공공 기후금융 리스크 완화 및 민간 탄소금융 사업 투자 지원 전략 (16:10-17:40)

16:10-16:30	[기후변화에 대항하기 위한 민간투자의 역할: IFC의 사례] IFC 권재형 한국사무소 대표
16:30-16:50	[탄소감축사업의 정치·신용 리스크 완화 메커니즘] MIGA 박훈희 부장
16:50-17:10	[GCF Article 6 기반 프로그램형 감축사업 지원 방향] GCF Jan-Willem van de Ven 정책국장
17:10-17:40	[질의응답]

폐회식 (17:40-18:00)