



# 정선포럼 2021

## 지속가능한 지구와 함께하는 삶

탄소중립혁신기술에 의한 친환경에너지전환(환경세션)

2021.8.20(금) 14:00-14:50

좌장: 최재철 국제박람회기구(BIE)의장

# 최재철 주요 약력

- 서울대 불문학과를 졸업 후 1981년 외교부 입부(외시 15회) 외교관 생활을 시작하여 프랑스, 케냐, 필리핀 주재 대사관과 주OECD대표부에서 공관 근무를 하였고 주모로코 대사, 주오이시디 대사(차석), 주덴마크 대사를 역임하였음.
- 외교부 환경과학과장, 심의관, 국제경제국장을 역임하고, 기후변화 대사(2014-2016)로서 파리협정 협상수석대표를 담당하였음.(2019.7 퇴직)
- 국제박람회기구(BIE)집행위원장을 3차례 연임(2013-19)후, 2019.11월 BIE 총회의장으로 선출되어 재임중에 있음.
- 2019.9 인하대 초빙교수, 국립외교원 명예교수
- 2020.1 기후변화센터 공동대표, 서울대 환경대학원강사(~2021.7)
- 2021.1 한국외교협회 이사
- 2021.4 탄소중립미래사회,(사)국제생태농업네트워크 이사장
- 2020.5.25 "환경외교의 길을 걸었던 외교관의 기후협상 일지"(박영사)를 출간하였음.



# 파리협정과 2050 탄소중립목표

- 2021년은 파리협정(2015.12 채택, 2016.11 발효) 이행 원년
- 파리협정의 3대 목적
  - 산업화 이전대비 지구평균기온 상승을 2°C 훨씬 미만 유지 및 1.5°C 상승 제한 추구
  - 기후변화의 부정적 영향에 대한 적응 능력과 기후 회복력 증진
  - 금융의 흐름을 저탄소 기후 탄력적 발전 방향에 부합하도록 유도
- 1.5°C 목표와 2050 탄소중립
  - 2018.10 IPCC, 1.5°C 상승 온난화의 영향에 관한 특별보고서 발표
    - 1.5°C 목표달성을 위한 2050 탄소중립과 2030 감축목표 상향 제안
  - 137개국이 탄소중립 목표 선언: 134개국 (2050 또는 이전) 3개국(2060)
- IPCC SPM on the Physical Science Basis of Climate Change(2021.8)
  - 산업화이전 대비 약 1.2°C 이미 상승, 극한의 기상이변, 기후 재난의 빈번한 발생
  - 2030 NDC 목표 상향 필요성과 2050 탄소중립목표 달성 시급성 공유

2050 탄소중립: 화석연료 에너지에서 혁신적 기술을 활용한  
친환경 에너지로 전환을 통해 실현가능