

# 기후변화 콜로키움 2021

## Climate Change Colloquium

### [3회] 기후 중립성을 향한 에너지 전환의 길

Energy transformation pathways towards climate neutrality

강연 | Gunnar Luderer 거너 루더러 (포츠담 기후영향연구소)

서울연구원과 지구와사람은 포츠담 연구소와의 기후변화 콜로키움 시리즈로 요한 록스트롬과 조나단 덩게스 강연을 통해 지구 한계성 패러다임과 근접해오는 티핑 포인트 요소들의 위험스러운 상호작용을 다루었다. 낭떠러지 앞에 선 인류사회는 심도깊은 전환 설계와 실천을 가속화해야 할 시점이다. 최근 한국에서도 이러한 이행의 핵심 테마로서 에너지 전환이 다양한 분야에서 논의되고 있으나, 아직 전 지구적 차원의 기후위기, 에너지 그리고 경제의 통합적(Integral) 분석틀의 관점에서 깊고 넓은 접근이 이루어지고 있지 않다.

이번 콜로키움은 이 분야에서 세계적 권위자인 Gunnar Luderer 박사를 초대하여 최근의 통합적 접근법의 통찰과 이에 따른 정책적 우선 순위를 다룬다. 기후변화 콜로키움을 통하여 올해 대한민국이 전 지구적 지성들과의 호흡 속에서 전환적 시야와 미래력을 만들어가는데 조그마한 노력을 보태고자 한다.

일시 - 2021.3.24 (수) 16:30 - 18:00

방식 - 온라인 콜로키움 (Zoom) - 동시통역 제공

신청 - <https://forms.gle/fs7c4oykJffdM7bC7>

진행 - 안병진 (경희대학교 미래문명원 교수)

질의 - 유정민 (서울연구원 부연구위원)

주최 : 서울연구원, 지구와사람 | 후원 : 매일경제

Partnership with



POTSDAM INSTITUTE FOR  
CLIMATE IMPACT RESEARCH



# 기후변화 콜로키움 2021

## Climate Change Colloquium

### [3회] 기후 중립성을 향한 에너지 전환의 길

Energy transformation pathways towards climate neutrality

#### 진행 순서

16:30 사회 안병진 (경희대학교 미래문명원 교수)

16:35 발표 Gunnar Luderer 거너 루더러  
(포츠담 기후영향연구소, 에너지 시스템 그룹 리더)

17:30 질의 유정민 (서울연구원 부연구위원)

18:00 마무리

주최 : 서울연구원, 지구와사람 | 후원 : 매일경제

Partnership with



POTSDAM INSTITUTE FOR  
CLIMATE IMPACT RESEARCH



# 기후변화 콜로키움 2021

## Climate Change Colloquium



[강연]

Gunnar Luderer 거너 루더러

포츠담 기후영향연구소,  
에너지 시스템 그룹 리더  
(Energy Systems Group Leader)

“파리 기후 협정의 합의에 따라 지구 온난화를 2°C에서 1.5°C 이하로 제한하려면 급세기 중반에는 전세계의 기후 중립이 이루어져야 합니다. 이 목표는 글로벌 에너지 시스템의 근본적인 변화를 통해서만 달성할 수 있습니다. 중공업이나 장거리 중장비 운송과 같은 탈탄소화가 어려운 산업이 우리에게는 도전과제입니다. 반면에 엄청난 속도의 기술 변화와 재생 에너지의 비용 절감은 우리에게 큰 기회입니다. 본 기후변화 콜로키움은 기후 중립적 미래를 향한 길을 만들어 가기 위한 글로벌 ‘에너지-경제-기후’의 통합적 분석에 대한 최신 연구와 새로운 관점을 살펴보는 기회가 될 것이며, 에너지 전환을 성공적으로 이루어내기 위해 정책 및 혁신에 대한 우선 순위를 확인할 수 있을 것입니다.”

Gunnar Luderer 교수는 PIK에서 에너지 시스템 그룹을 이끌고 있으며, 수석 과학자로 REMIND 통합 에너지 경제 기후 모델을 선도했으며, 연구 부서 3-Transformation Pathways의 부의장을 맡고 있습니다. 또한 베를린 공과 대학의 교수로 글로벌 에너지 시스템 분석을 연구하고 있습니다. 그는 2013년 및 2018년 UNEP Emission Gap 보고서의 주 저자이자 5차 평가 보고서, 재생 가능 에너지원에 관한 특별 보고서 및 IPCC (기후 변화에 관한 정부 간 패널)의 1.5°C 온난화에 관한 특별 보고서의 주 저자입니다. 하이델베르크 대학과 오레곤 주립 대학에서 물리학, 경제학 및 대기 과학을 공부했으며, 마인츠의 화학 MPI에서 박사 과정을 마쳤습니다. Gunnar Luderer 교수는 과학 저널에 동료 심사(Peer-Review)를 거친 100편 이상의 논문을 발표했으며, 2019년과 2020년에 Web of Science Group에서 세계에서 가장 많이 인용되는 논문의 저자 중 한명으로 선정되었습니다.

Partnership with



POTSDAM INSTITUTE FOR  
CLIMATE IMPACT RESEARCH



# 기후변화 콜로키움 2021

## Climate Change Colloquium



### [사회] Byong Jin Ahn 안병진

현 경희대학교 미래문명원 교수로, 미래문명원장과 총장실 정책실장, 사이버대 부총장을 역임했다. 미국과 한국의 전환적 리더십과 청년과 여성이 주도하는 넥스트 리더십에 이론과 실천적 관심을 가지고 있다. 현재 경향신문 정기 칼럼니스트이고 생태 문명 NGO인 '지구와 사람'의 학술위원장을 맡고 있다. 서강대학교 사회학과 학사, 서울대학교 정치학과 석사학위를 받았다. 미국 뉴 스쿨 포 소셜 리서치에서 미국 정치로 박사학위를 받았으며, 이 학위 논문으로 한나아렌트상을 수상했다.



### [토론] Jung-Min Yu 유정민

서울연구원 부연구위원으로 '그린뉴딜연구센터' 센터장을 맡고 있다. 주요 연구 분야는 에너지 전환, 기후변화, 그리고 환경정의이다. 성균관대학교 기계공학과 학사, 미국 델라웨어 대학교 에너지환경정책연구소에서 석·박사를 취득했다. 주요 논문으로 런던과 뉴욕의 기후변화적응정책의 제도화와 거버넌스 구조에 대한 비교 연구, 에너지전환을 위한 소통적 전력 계획 모색 등이 있으며, 서울시 에너지 전환 계획의 성과와 개선 방안에 등의 연구 과제를 수행 있다. 서울대 및 고려대 연구 교수를 역임하고, 서울에너지공사 수석연구원을 역임했다.

Partnership with



POTSDAM INSTITUTE FOR  
CLIMATE IMPACT RESEARCH

