



한·독 에너지 파트너십
Energiepartnerschaft
DEUTSCHLAND – KOREA



제7차 한-독 에너지 데이

“탄소중립을 위한 대규모 재생에너지 보급 및
전력망 통합”

2025년 12월 02일, 09:00-15:00 (한국시각)

장소: 롯데호텔 명동, 사파이어 볼룸 (3F)

언어: 한-영 동시통역

사회자: 야나 나리타(Jana Narita), 선임 매니저, 아델피(adelphi)

8:30 - 9:00

등록 및 환영 커피

9:00 - 9:10

개회사 및 환영사

야나 나리타(Jana Narita), 선임 매니저, 아델피(adelphi)

9:10 - 9:20

환영인사 (3 min each)

에너지경제연구원 (KEEI)

주한독일상공회의소 (KGCCI)

한국에너지기술평가원 (KETEP)

9:20 - 9:40

기조연설: 한국과 독일의 탄소중립을 위한 에너지 정책 방향 (8 min each)

Tba, 기후에너지환경부 (MCEE)

Axel Bree, Deputy Director General for International Energy Politics, Federal State Coordination and Energy Efficiency, Federal Ministry for Economic Affairs and Energy (BMWE)

9:40 - 10:00

커피 브레이크 및 네트워킹

연사자 단체사진 촬영

세션 1: 전력 부문의 재생에너지 대규모 보급 확대

한국과 독일이 설정한 야심찬 기후중립 목표 달성을 위해서는, 전력 공급의 탈탄소화를 위한 재생에너지의 대규모 보급 가속화가 필수적입니다. 본 세션에서는 정부, 산업계, 연구기관의 전문가들이 현재의 접근 방식에 대한 인사이트를 공유하고, 대규모 보급의 장애 요인을 논의하며, 양국에서의 지역 수용성 제고 방안을 함께 모색합니다.

10:00 – 10:05 세션 1 개회

야나 나리타(Jana Narita), 선임 매니저, 아델피(adelphi)

10:05 – 10:35 한국과 독일의 재생에너지 확대: 현황, 전략 및 정책 (15 min each)

기후에너지환경부 (MCEE)

Marius Strotjohann, Deputy Head, Energy Partnership Division, Federal Ministry for Economic Affairs and Energy (BMWE)

10:35 – 11:15 한국과 독일의 재생에너지 프로젝트 추진 시 도전과제 및 지역 수용성 제고 방안 (10 min each)

Tba, RWE Korea

한국 재생에너지 프로젝트 개발사 (tbd)

“시민들의 에너지전환 투자 참여 확대를 통한 재생에너지 프로젝트의 (지역) 수용성과 참여 제고”

- Ms. Barbara Breitschopf, Researcher, Fraunhofer Institute for Systems and Innovation Research (Fraunhofer ISI)

한국 발표자 (tbd)

11:15 – 11:45 패널토의: 한국과 독일의 재생에너지 프로젝트 추진 시 도전과제 극복 방안

사회자: 야나 나리타(Jana Narita), 선임 매니저, 아델피(adelphi)

- Tba (RWE Korea)
- 한국 재생에너지 프로젝트 개발사 (tbd)
- Ms. Barbara Breitschopf (Fraunhofer ISI)
- 한국 발표자 (tbd)

- 청중과의 질의응답

11:45 – 13:15 네트워킹 오찬 (코스 메뉴 제공)

세션 2: 재생에너지 중심의 미래를 위한 전력망 전환

재생에너지가 전력 공급에서 차지하는 비중이 계속 증가함에 따라, 전력망은 변동성 높은 발전량을 관리하고 안정성을 유지해야 하는 과제가 있습니다. 본 세션에서는 이러한 변동형 재생에너지원을 국가 전력망에 통합하는 데 있어 기술적 및 운영적 도전 과제를 다룹니다. 독일과 한국의 전력망 전환 관련 최신 동향과 요구사항을 소개하고, 전력망 안정성을 위한 혁신 기술과 솔루션을 논의합니다.

13:15 – 13:20 세션 2 개회

야나 나리타(Jana Narita), 선임 매니저, 아델피(adelphi)

13:20 – 14:05 변동형 재생에너지원을 위한 전력망 구축: 한국과 독일의 사례 (15 min each)

Concetta Behler, Head of Strategy/ Board Services, Amprion GmbH

한국 계통운영자

- 청중과의 토론 및 질의응답

14:05 – 14:45 재생에너지 전력망 통합을 위한 혁신적 솔루션 및 기술 (10 min each)

- 재생에너지 비중 확대에 따른 전력망의 복원력(resilience)과 안정성 확보를 위한 다양한 기술 및 디지털 혁신 관련 발표

- 한국발표자 (예: 스마트 그리드 등)
- “독일 측 전력망 안정화 혁신 솔루션” - 이학수 매니저, 그리드 테크놀로지 사업부, 지멘스 에너지 코리아
- 연구 결과 발표: “한국과 독일의 배터리 에너지 저장 시스템(BESS) - Lena Grimm, Analyst, Korean-German Energy Partnership Team, adelphi

- 청중과의 질의응답

14:45 – 15:00 결론 및 한-독 협력의 향후 전망

기후에너지환경부 (MCEE) 및 독일 연방경제에너지부 (BMWE) 대표와의 협력 잠재력에 관한 폐막 인터뷰 (10)

진행자: 야나 나리타(Jana Narita), 선임 매니저, 아델피(adelphi)

주최:



Federal Ministry
for Economic Affairs
and Energy



Ministry of Climate, Energy
and Environment



한-독 에너지 파트너십
Energiepartnerschaft
DEUTSCHLAND - KOREA

주관기관:



에너지경제연구원
Korea Energy Economics Institute



Korean-German Chamber
of Commerce and Industry
주한독일상공회의소

