



한·독 에너지 파트너십
Energiepartnerschaft
DEUTSCHLAND - KOREA



한·독 에너지 파트너십 온라인 워크숍 「전력 그리드의 확장 및 최적화」

2026년 5월 20일 (수) - 21일 (목), 16:00-18:00

장소: “Zoom”을 통한 온라인 워크숍

언어: 한·영 동시통역 제공

사회: Jana Narita, 선임 매니저, adelphi

참가신청 링크: https://adelphi.zoom.us/webinar/register/WN_noRiHoapRYW4Yui-Z9M59A

5 월 20 일 수요일: Day 1: 재생에너지 통합을 위한 전력망 확장 및 최적화

16:00 – 16:05 사회자의 환영인사 및 안내

Jana Narita, 선임 매니저, adelphi

16:05 – 16:10 기후에너지환경부(MCEE)의 환영사 (3분)

16:10 – 16:20 배경 설명: 한국과 독일의 전력망 확장

양국의 전력망 확장 현황관련 개관 제공

독일의 전력망 확장 현황

Marius Strotjohann, Deputy Head of Energy Partnerships Division,
독일연방경제에너지부

한국의 전력망 확장 현황

조기선, 전력계통 PD, 한국에너지기술평가원

16:20 – 16:50 중점 주제 1 - 전력망 최적화: 변동성 재생 에너지원의 통합을 위한 기존 전력망 인프라의 기술적 최적화 (각 15분)

독일의 관점: Hauke Jürgensen, Project Manager for Capacity Expansion Systems, SH
Netz

한국의 관점 : 김슬기, 수석연구원, 스마트그리드연구본부, 한국전기연구원

- 16:50 – 17:20** **중점 주제 2 - 전력망 확장: 전력망 확장과 재생에너지 보급의 조화**
- 한국의 관점**
홍정우, 상무, 기술본부, COP Korea
- 북해 해상 풍력단지의 적기 계통 연계 보장**
Janina Habethal, Lead Public Affairs & Communications Europe and Offshore, Tennet GmbH
- 17:20 – 17:55** **공동 질의응답 및 토의 (모든 연사)**
- 17:55 – 18:00** **결론 및 향후 단계에 대한 논의**

5 월 21 일 목요일: Day 2: 분산형 재생에너지 통합을 위한 현대적 및 스마트 그리드

- 16:00 – 16:05** **사회자의 환영인사 및 안내**
Jana Narita, 선임 매니저, adelphi
- 16:05 – 16:10** **환영사**
기후에너지환경부 (MCEE) & 독일 연방경제에너지부 (BMWE)
- 16:10 – 16:40** **한국과 독일의 성공적인 재생에너지 통합을 위한 디지털 및 스마트 그리드**
- 독일 측 발표**
Pascal Häbig, Research Group Leader, Intelligent Distributed Energy Systems, Institute of Energy Economics and Rational Use of Energy, University Stuttgart
- 한국 측 발표**
장재원, 부회장, 한국스마트그리드협회
- 16:40 – 17:10** **전력망 디지털화를 위한 정책 및 전략 (스마트 그리드 구축 포함) (각 15분)**
- 한국의 정책 및 전략:**
김창선, 스마트그리드/ESS PD, 한국에너지기술평가원
- 독일의 정책 및 전략:**
Anna Sibirtceva, German Energy Agency (dena)
- 17:10 – 17:15** **커피 브레이크**
- 17:15 – 17:35** **AI를 기반으로 한 전력망 운영: 우수 사례 및 연구 프로젝트 결과 (각 10분)**
- 한국 프로젝트 사례**
김종규 대표, 60Hertz
- 그래프 신경망(GNN)을 활용한 네트워크 토폴로지 최적화 및 전력 계통 분석**
Clara Holzhüter, Researcher, Fraunhofer IEE

- 17:35 – 17:55 공동 질의응답 및 토의 (모든 연사)
 한국과 독일의 미래형 전력망 구축 전략 및 양국 간 협력 가능성
- 17:55 – 18:00 맺음말 및 향후 단계에 대한 논의

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
| 에너지 파트너십: | | | 실행기관: | |
|  |  |  |  |  |
| | | |  |  |