



초안

제 2차 한-독 에너지의 날: 스마트그리드를 통한 신재생에너지의 계통 연결

2019년 10월 24일 목요일

코엑스 인터콘티넨탈 호텔, 비바체룸
언어: 한국어-영어 (동시 통역 제공)

13:30 - 14:00 참가자 등록

Moderator: Ellen von Zitzewitz, Division for Bilateral Energy Cooperation, Federal Ministry for Economic Affairs and Energy, Germany (BMWi) (독일 연방경제에너지부, Ms. Ellen von Zitzewitz)

14:00 - 14:15 환영사 및 소개

Ambassador Stephan Auer, 주한 독일 대사, 주한 독일 대사관

Barbara Zollmann, President & CEO, Korean-German Chamber of Commerce and Industry
(한독상공회의소 대표 & CEO, Barbara Zollmann)

14:15 - 14:25 (독일) 에너지 전환에 관한 짧은 영상 시청

14:25 - 14:55 기조 연설

단계 마련 : 한국과 독일의 지속 가능한 에너지 정책 및 재생에너지 보급과 시스템 통합에 대한 관점
주영준, 에너지자원실 실장, 산업통상자원부

Thorsten Herdan, Director General for Energy Policy, Federal Ministry for Economic Affairs and Energy, Germany (BMWi) (독일 연방경제에너지부, Mr. Thorsten Herdan)

14:55 - 15:15 Coffee Break

15:15 - 16:55 세션 1 : 재생에너지의 시스템 통합 - 도전과 대책

가변적 재생에너지의 그리드 통합 - 송전 그리드 운영사의 경험

Olivier Feix, Authorized Officer / Head of Environmental Policy, Permits and Participation, 50Hertz

변동적인 신재생발전원의 배전계통 연계기술

조성수, 책임연구원, Smart Power Distribution Lab. Distribution System Department, KEPCO Research Institute, KEPCO

재생에너지 시스템 통합을 위한 에너지 저장 솔루션

Input by Samsung SDI (tbc)
Busso v. Bismarck, Founder, QINOUS

토의 Input : “한국과 독일의 재생에너지 시스템 통합에 대한 비교 개요” (연구 발표)

Prof. Dr. Manfred Fischechick, Vice-President, Wuppertal Institute

토의 및 관중 Q&A

17:55 - 17:15 Coffee Break

Moderator: 이상훈, 소장, New and Renewable Energy Center, Korea Energy Agency

17:15 - 18:35 세션 2 : 재생에너지의 시스템 통합 개선을 위한 스마트 그리드

스마트 그리드 기술 및 프로젝트 발표

손창희, 팀장, Power Distribution Division, LSIS Co.,Ltd.

독일의 스마트 에너지 쇼케이스 (SINTEG) 프로그램 Windnode (tbc)

제주도 스마트 그리드 시범 사업 손종천 팀장, R&D Project Team Leader, Korea Smart Grid Institute

가상 발전소 : 탈 중앙화 된 에너지 발전소의 지능적 연계

Felix Jedamzik, Key Account Manager, International Business Development, Next Kraftwerke

Presentation Tüv Süd Korea

관중 Q&A

18:35 - 18:40 요약 및 행사 맺음말

From 18:40 석찬 네트워킹

본 행사의 배경 및 취지 :

산업 경제로서 한국과 독일은 에너지 시스템의 미래를 형성하는 데 있어 비슷한 과제에 직면하고 있습니다. 양국은 원자력 에너지 사용을 단계적으로 폐지하고 화석 연료에 대한 의존도를 줄이는 동시에 재생에너지 및 에너지 효율을 높임으로써 탄소 배출량을 크게 줄이는 것을 목표로 하고 있습니다. 가변적인 재생에너지의 비중이 증가함에 따라 시스템 통합 솔루션이 점점 중요해지고 있습니다.

국제신재생에너지 총회 (KIREC) 기간에 열리는 이 이벤트는 한국과 독일 양국의 신재생에너지 통합 분야의 경험 교류와 잠재적인 수단 및 전략 을 토의 할수 있는 상호 학습의 플랫폼이 될 것입니다. 이로써 스마트 그리드의 역할에 초점을 맞추고 양국 간의 협력 증진 기회를 찾아 내고자 합니다. 정부, 산업, 연구 및 민간 부문 에너지 전문가가 초대됩니다.

Organized by:

