

(Workshop) Session 1

에너지

- 일시 2024년 12월 26일(목), 16:00 ~ 17:30
- 장소 한양대학교 ITBT관 508호
- 프로그램

좌장: 이보름 (전남대학교)

- 16:00 (15') **우크라이나 전후복구와 우리의 대응전략**
Keynote Speaker 이양구 (한-우크라이나 뉴빌딩협회)
- 16:15 (15') **탄소중립과 해상풍력발전 산업화 촉진방향**
Keynote Speaker 성진기 (한국풍력산업협회)
- 16:30 (15') **복합개질반응을 이용한 매립지 바이오가스 고부가화 가능성 타진**
고창현 (전남대학교)
- 16:45 (15') **수소에너지 생산과 수송을 위한 암모니아 흡착기술/Ammonia Adsorption Technology for Production and Transportation of Hydrogen**
이광복 (충남대학교)
- 17:00 (15') **태양광 직접PPA계약을 활용한 창원산단 중소중견기업 RE100 이행 사례**
이철욱 (창원SG에너지/SK에코플랜트)
- 17:15 (15') **유기성폐자원을 활용한 바이오수소 생산 스케일업 기술 개발**
좌은진 (한국에너지기술연구원)
- 17:30 (15') **Policy-Engineering Nexus of Clean Energy System: A Green House Gas Protocol Scope Analysis**
이보름 (전남대학교)

- Global 해상풍력 선도사례 : 영국
- 정부주도, 집적화 방식 개발 : 시장규모 확대, 지역경제 활성화 및 LCOE 하락에 성공
- ✓ (Round1) 1.1GW, £ 150/MWh('14~'15) → (Round 4) 6.4GW, £ 48/MWh('21~'22) → '50년 95GW(65~140GW)
(약 262원/kWh) (약 84원/kWh)



1. Conservation of Habitats and Species Regulations 2017 (as amended), and the Conservation of Offshore Marine Habitats and Species Regulations 2017.
2. Projects under construction or that have government support on offer.
3. Potential supply to the regional grid (Cable Sea Floating Offshore Wind and Floating Wind Test and Demo).

<출처> The CROWN ESTATE, Offshore Wind Report 2022, 2023.4