

(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)

# 1 사업 개요

신용상자원부의 산업단지 에너지 자급자족형 인프라 구축사업의 일환으로 본산전원 신재생에너지 인프라 구축 및 산업단지 자족화 모델 구현하고 사업모델을 개발하여 산업 수출기업을 중심으로 RE100 이행 실증



1. 사업기간: 2011.02 ~ 23.06.30 (32개월)
2. 총사업비: 381억원  
(국비 199억원, 지방비 127억원, 민간 63억원)
3. 수행기관  
(1) 사업단계  
- SK에코플랜트  
- ㈜유리플렉스  
- 그리드위즈퍼  
- SK C&C  
- SK D&D  
- 한국전기연구원  
- 한국산업기술시험장  
(2) 운영단계(장원SG에너지)  
- SK에코플랜트 (65.1%)  
- 한국수력원자력(주) (18.8%)  
- ㈜유리플렉스 (12.5%)  
- 그리드위즈퍼 (3.5%)
5. 참여자차제: 경성남도  
장원특례시
6. 주요 사업 내용  
- 신재생에너지 인프라  
수소연료전지 1.8MW, 태양광 2MW  
ESS 3MWh, V2G 74kW  
- 통합 에너지 관리(RE100) 시스템  
RE100 서비스 플랫폼, 스마트 전력거래  
시스템, 수요반응(DR) 서비스 등  
- BM 개발 및 RE100 실증  
수요기업 선정 및 RE100 실증 지원

