

(Workshop) Session 3

탄소중립

- 일시 2024년 12월 26일(목), 16:00 ~ 17:30
- 장소 한양대학교 ITBT관 502호
- 프로그램

좌장: 이상아 (제주대학교)

16:00 (15') **섹터커플링 기술동향 및 에너지리더스 포럼(SELF) 추진방안**  
원장묵 (한양대학교)  
Keynote Speaker

16:15 (15') **수송부문 운행차 온실가스 감축방안**  
이선우 (탄소중립전략연구원)  
Keynote Speaker

16:30 (15') **탄소중립 선도공법 기성말뚝 CIP (Hi-PHC 흙막이 공법)**  
하영환 (쥬더숲디엔씨)

16:45 (15') **탄소중립을 위한 에너지 전환 기술**  
김정환 (연세대학교)

17:00 (15') **탄소중립을 위한 농축산업 유래 유기성폐자원의 자원순환 기술사례 연구**  
김수량 (상지대학교)

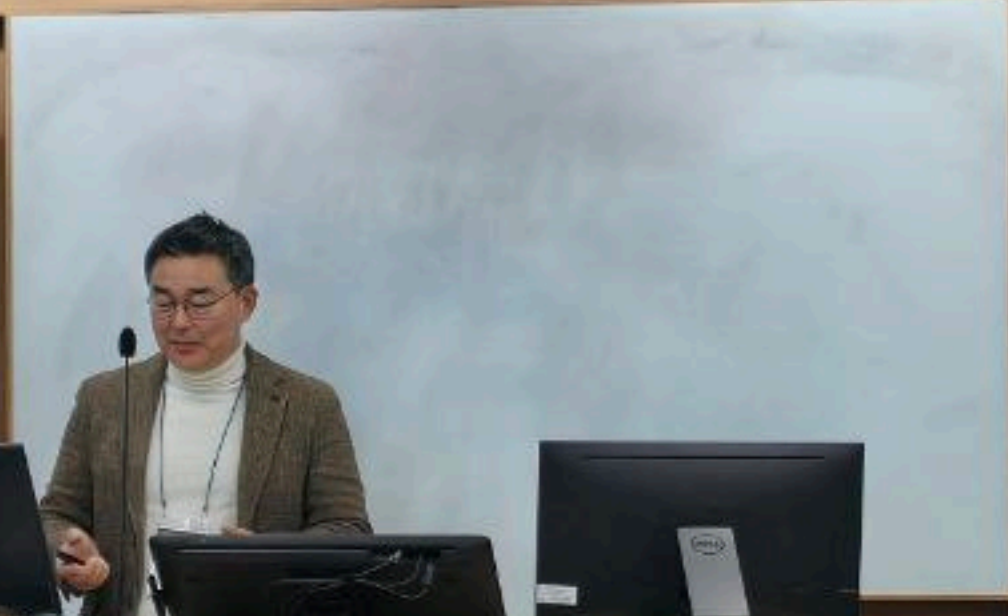
17:15 (15') **Development of a microalgal bioprocess for carbon capture, utilization, and storage(CCUS)**  
이상아 (제주대학교)

### 탄소중립 선도공법 기성말뚝 CIP (Hi-PHC 흠막이 공법)




**특수신공법 (Hi-PHC)**

- 철근콘크리트 (RC) 기성말뚝을 현장에 설치하여 콘크리트 타설 후 철근을 철거하는 공법
- 기존 공법 대비
  - 공사기간 단축
  - 안전성 향상
  - 환경친화적
  - Hi-PHC 기성말뚝을 현장에 설치



The presenter, a man in a brown jacket and glasses, stands behind a white desk with two computer monitors. He is looking at a laptop on the desk. A microphone is positioned in front of him.

### 탄소중립 선도공법 기성말뚝 CIP (Hi-PHC 흠막이 공법)




**특수신공법 (Hi-PHC)**

- 철근콘크리트 (RC) 기성말뚝을 현장에 설치하여 콘크리트 타설 후 철근을 철거하는 공법
- 기존 공법 대비
  - 공사기간 단축
  - 안전성 향상
  - 환경친화적
  - Hi-PHC 기성말뚝을 현장에 설치

