

제6회 수소산업위원회 심포지엄 - 암모니아가 여는 무탄소 에너지 시대 -

(6th Symposium on Hydrogen Industry Committee - Ammonia-Driven Transitions toward a Carbon-Free Energy Era -)

주 관: 수소산업위원회
후 원: 한국에너지공과대학교

부산 BEXCO 101호

2026년 10월 8일(목), 09:30~11:30

Chair: 김우재, 이화여자대학교(Woo-Jae Kim, Ewha Womans Univ.)

09:30 저탄소 산업을 위한 암모니아 기반 수소 · 에너지 기술 경로

(Ammonia-based hydrogen and energy pathways for low-carbon industry)

윤창원, 포항공과대학교

(Chang-Won Yoon, POSTECH)

10:00 암모니아 크래킹 기술의 진화: 촉매에서 반응기 · 시스템까지

(Evolution of ammonia cracking technology: From catalysts to reactors and systems)

구기영, 한국에너지기술연구원

(Kee Young Koo, KIER)

10:30 Ammonia-to-Hydrogen/Power의 글로벌 상용화 사례

- 포항 1MW 분산발전 실증 프로젝트를 중심으로 -

(Global commercialization of ammonia-to-hydrogen/power:

The 1 MW distributed power demonstration project in Pohang, Korea)

전승수, AMOGY

(Seungsu Jhun, Amogy Inc.)

11:00 암모니아 크래킹을 통한 청정수소경제와 무탄소 발전

(Ammonia cracking for a clean hydrogen economy and zero-carbon power generation)

강동현, KBR

(Donghyun Kang, KBR)

Invited Speaker



윤창원, 포항공과대학교
Chang-Won Yoon, POSTECH
2008 Univ. of Pennsylvania
화학 박사
2021 KIST 수소 · 연료전지연구단장
2023 RIST 수소저탄소연구소장
현 재 POSTECH 화학공학과 교수



구기영, 한국에너지기술연구원
Kee Young Koo, KIER
2008 KAIST 생명화학공학 박사
2021 산업통상자원부 전문관
현 재 KIER 수소연구단 책임연구원



전승수, AMOGY
Seungsu Jhun, Amogy Inc.
2009 서강대 화학생명공학 학사
2009 GS건설 공정설계팀
2022 장강경영대학원 MBA
2023 SK Plug hyverse 기술개발팀
현 재 AMOGY 수석

Organizer



강동현, KBR
Donghyun Kang, KBR
2010 한양대 화학공학 학사
2010 삼성엔지니어링 프로세스 설계
2014 현대엔지니어링 프로세스 설계/
해외영업
현 재 KBR 영업(APAC 지역)



한종희, 한국에너지공과대학교
Jonghee Han, KENTECH
1996 Univ. of Cincinnati 화학공학 박사
2021 KIST 청정신기술연구소장
현 재 KENTECH 수소에너지 교수/
연구소장

Chair



김우재, 이화여자대학교
Woo-Jae Kim, Ewha Womans Univ.
2024 서울대 응용화학 박사
2009 MIT 박사후연구원
2017 Columbia Univ. 방문교수
현재 이화여대 화공신소재공학과 교수