

A2H KIER N-Lab: 암모니아기반 무탄소 친환경 선박 기술 심포지엄

(A2H KIER N-Lab: Symposium on Ammonia-based Zero-Carbon Green ship Technology)

주 관/후 원: 한국에너지기술연구원

부산 BEXCO 101호

2024년 10월 17일(목), 09:00~11:00

Chair: 구기영, 한국에너지기술연구원 (Kee Young Koo, KIER)

<p>09:00 국제해사기구(IMO) 해상규제 및 액체수소운반선 기술개발 동향 <i>(Trends in IMO maritime regulations and liquid hydrogen carrier technology development)</i></p>	<p>노길태, 한국선급 <i>(Gilltae Roh, Korean Register)</i></p>
<p>09:20 친환경선박전주기혁신기술개발 사업 및 R&D 추진 현황 <i>(Status of national R&D in the republic of korea for achieving 2050 maritime net zero)</i></p>	<p>강희진, 선박해양플랜트연구소 <i>(Hee Jin Kang, KRISO)</i></p>
<p>09:40 암모니아 기반 하이브리드 추진선박 실증 사례 <i>(A demonstration case of ammonia-based hybrid propulsion vessel)</i></p>	<p>천상규, (주)파나시아 <i>(Sang-gyu Cheon, PANASIA)</i></p>
<p>10:00 암모니아 수소추출기 통합형 100kW급 PEMFC 시스템 개발 동향 <i>(Development trends of 100 kW PEMFC system integrated with ammonia cracker)</i></p>	<p>박정건, 두산 퓨얼셀 파워 <i>(Jeonggun Park, Doosan Fuel Cell Power)</i></p>
<p>10:20 암모니아 기반 청정수소 생산 기술 개발 동향 <i>(Trends in ammonia-based clean hydrogen production technology development)</i></p>	<p>정운호, 한국에너지기술연구원 <i>(Unho Jung, KIER)</i></p>
<p>10:40 암모니아 회수 및 농축을 위한 흡착제 기술 개발 <i>(Development of adsorbents for ammonia recovery and enrichment from various gas streams)</i></p>	<p>이광복, 충남대학교 <i>(Kwangbok Yi, Chungnam Nat'l Univ.)</i></p>

Speaker



노길태, 한국선급
Gilltae Roh, Korean Register
2019 연세대 항공생명공학 박사
2022 부산대 수소신빙기술센터 초빙교수
현 재 KR 친환경선박해양연구소 수석연구원



강희진, 선박해양플랜트연구소
Hee Jin Kang, KRISO
2011 서울대 조선해양공학 박사
2024 대통령직속 탄소중립녹색성장 위원회 전문위원
현 재 KRISO 친환경해양개발연구본부 본부장



천상규, (주)파나시아
Sang-gyu Cheon, PANASIA
2011 국립한국해양대 전기전자공학 박사
2018 국립한국해양대 겸임교수
현 재 (주)파나시아 기업부설연구소장



박정건, 두산 퓨얼셀 파워
Jeonggun Park, Doosan Fuel Cell Power
2001 KAIST 재료공학 박사
2017 SAMSUNG SDI 수석연구원
현 재 두산 퓨얼셀 파워 연구소장



이광복, 충남대학교
Kwangbok Yi, Chungnam Nat'l Univ.
2004 Louisiana State Univ. 화학공학 박사
2010 KIER 선임연구원
현 재 충남대 화학공학교육과 교수

Organizer/Chair



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

Organizer/Speaker



정운호, 한국에너지기술연구원
Unho Jung, KIER
2006 고려대 화학공학 박사
2018 KIER 수소연구실장
현 재 KIER 수소연구단 책임연구원