

H₂ 청정수소 밸류체인별 기술 응용 세미나(2024)

©Copyright Chemical Market Research Inc.

일시

2024년 7월 5일 금요일

장소

여의도 한국경제인협회 FKI Tower 3층 다이아몬드홀

주최

화학경제연구원

청정수소 밸류체인별 기술 응용 세미나(2024) 프로그램 일정

Time	Contents	Speaker
▶ 국내 수소 정책과 경제성 분석		
10:00 - 10:40	국내 수소 정책 및 기술 개발 사업 현황 - 수소경제정책에 따른 신규 사업 발굴 계획과 지원현황 - 청정수소 시험평가 및 실증화 지원 기반 구축 - 수소산업 기반 강화- 수소특화단지 지원제도 등	한국에너지기술평가원 안종득 실장
10:50 - 11:30	청정수소발전 입찰시장 설계방향 및 운영계획 - 청정수소발전 입찰시장 개요 - 입찰공고 일반사항 및 참가자격 - 입찰제안서 작성 필요사항 및 평가방안	전력거래소 김권 수소정책부장
11:40 - 12:20	그린수소 생산의 경제성 확보 - 글로벌 그린수소 현황 및 전망 - 해외 그린수소 도입 비용 전망 - 국내 수전해 수소 경제성 분석 및 경제성 확보를 위한 개선 방안	에너지경제연구원 안지영 연구위원
12:20 - 13:30 Lunch Hour		
▶ 청정수소 밸류체인별 최신 기술 및 소재 동향		
13:30 - 14:10	수소경제의 핵심소재 고기능 탄소섬유의 개발 현황 - 수소고압용기용 탄소섬유의 이해 및 개발 현황 - 탄소섬유 투우프레그의 원리 및 특징 - 수소경제에서의 탄소섬유의 활용	효성첨단소재 복합재료연구팀
14:20 - 15:00	청정수소 생산을 위한 암모니아 크래킹 기술 - 암모니아 생산 기술 - 암모니아 크래킹 기술 소개 및 개발 현황 - KBR 암모니아 크래킹 관련 프로젝트 사례	KBR KOREA 정창욱 센터장
15:10 - 15:50	음이온교환막(AEM) 수전해시스템 연구개발 동향 및 사업화 - AEM 방식의 수전해 기술과 소재/부품 기술 - 대용량 시스템 설계 및 제작 - 친환경 융복합전지 기술 개발 현황	아크로랩스 김호석 대표
16:00 - 16:40	수소전기차 연료전지 핵심소재의 개발 현황 및 국산화 방안 - 수소전기차 핵심소재 PFSA (과불화술폰산 이오노머) 개발현황 - 불소계 기초원료 제조 기술(TFE, HFP, HFPO) - PFSA 제조 경제성 평가 및 향후 전망	한국화학연구원 박인준 연구위원
16:50 - 17:30	액화수소 인프라 및 대형 모빌리티 - 액화수소 플랜트 및 충전소 보급현황 - 효성의 수소 충전소 설비 구축 사업 - 액화수소 플랜트 추진 현황과 공정 (창원, 인천, 김해,울산) - 액화수소 탱크로리 및 액화수소 사용 : 연료전지 전기자동차, 수소엔진 자동차	효성중공업 김진성 팀장

* 프로그램 주제 및 일정은 연사의 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

장소 안내

· 서울특별시 영등포구 여의대로 24 전경련회관(한국경제인협회) 컨퍼런스센터

[전경련회관 교통 안내 페이지 >](#)

