



일시

2025년 8월 7일 목요일

장소

여의도 전경련회관 컨퍼런스센터 3층 다이아몬드홀

주최

화학경제연구원

세미나 대상

정유·석유화학 산업계, 폴리머&고분자 소재·원료 업체, 연구원, 학계 등
화학분야의 산학계 약 120인 대상으로 진행

행사 개요

안녕하세요 화학경제연구원입니다.

저희 화학경제연구원(CMRI)은 지난 30여년간 국내외 화학산업에 대한 심도 깊은 정보와 분석을 통해 화학기업의 나아갈 방향을 제시하는 국내 유일의 화학산업 컨설팅기관으로, 항상 서비스를 이용해주시는 여러분께 진심으로 감사의 말씀을 드립니다.

저희는 발빠르게 변하는 산업 환경에 대응하기 위해 화학업계의 전후방 산업의 최신 기술 동향을 알아보고 함께 공유하기 위해 “제 3회 미래형 배터리 기술 전망 세미나”를 8월 7일(목) 여의도 전경련회관에서 개최합니다. 이번 세미나를 통해 미래 모빌리티 소재에 대한 이슈와 더불어 향후 업계의 탄소 중립 실행 목표에 있어서 함께 논의할 수 있는 계기가 되었으면 합니다.

최근 세계 전방 산업의 탄소중립 정책은 2050년보다 단축되고 공급망 전반의 협력사까지 동참하도록 유도되고 있습니다. 이에 정부는 자동차 포함 수송 분야 온실가스를 2018년 대비 2050년까지 6100만톤으로 38%로 상향하여 감축하는 목표를 설정하여 탄소중립에 대응하고 있습니다.

이에 따라 세계 자동차 산업은 글로벌 자동차 메이커들의 xEV 전환 본격화에 2차전지 산업과 동반 성장을 이끌고 새로운 시장을 견인하고 있습니다.

이와 같이, 금번 세미나에서 각 분야의 전문가들을 모시고 배터리 산업의 전망 대해 발표를 해 주실 예정입니다.

감사합니다.

프로그램

Time	Contents	Speaker
Theme A. 리튬이온전지 산업 활성화 정책 및 개발 전략		
09:50 - 10:30	배터리 산업 활성화 전략 및 향후 로드맵 기술개발 동향 <ul style="list-style-type: none">- 차세대 2차전지 산업 동향과 로드맵- 2차전지 산업 기술 현안과 기술초격차를 위한 배터리 혁신 전략- 향후, 2차전지 산업 정책 방향 및 추진 전망	한국산업기술기획평가원 이정두 이차전지PD
10:40 - 11:20	차세대 리튬이온 배터리 개발 전략 및 향후 산업 전망 <ul style="list-style-type: none">- 리튬이온 배터리 소재 시장동향- 리튬이온 배터리의 양극재 개발 방향과 전망- 향후 개발 전략 및 차세대 기술	LG화학 박홍규 상무
Theme B. 차세대 리튬이온전지 기술개발 전략 및 미래 활용 전망		
11:30 - 12:10	항공/방산 특화형 초고에너지밀도 리튬 메탈 배터리(LMB) 개발 동향 <ul style="list-style-type: none">- 항공/방산 특화형 리튬 메탈 배터리 기술 개발동향- 차세대 배터리 개발의 주요 기술 과제와 한계 극복 방안- 향후, K-배터리의 개발 경쟁력 및 상용화에 따른 활용 전망	유벳 유종태 상무/CPO
12:20 - 13:00	차세대 전고체 배터리 및 리튬메탈 음극재 기술개발 동향과 미래 전망 <ul style="list-style-type: none">- 차세대 전고체 배터리 및 리튬메탈 음극재 기술 개발 동향- 차세대 배터리 개발의 주요 기술 과제와 한계 극복 방안- 향후, K-배터리의 개발 경쟁력 및 상용화에 따른 활용방안	포항공대(포스텍) 강병우 교수
13:00 - 14:00	Lunch Hour	
Theme B. 리튬이온전지 핵심 소재 개발 동향 및 전망		
14:00 - 14:40	리튬이온 배터리 양극재 개발 전략 및 향후 산업 전망 <ul style="list-style-type: none">- 리튬이온 배터리 소재 시장동향- 리튬이온 배터리의 양극재 개발 방향과 전망- 향후 개발 전략 및 차세대 기술	에코프로비엠 이동욱 이사
14:50 - 15:30	EV 배터리용 고성능 실리콘 음극재 개발동향 및 전망 <ul style="list-style-type: none">- 실리콘 음극재 기술 개발 동향 및 전망- 시너지 소재 동향 (CNT, 바인더, 전고체전지용 Si음극재)	대주전자재료 박대운 상무이사
15:40 - 16:20	탄소나노튜브 CNT의 기술동향 및 응용 분야 <ul style="list-style-type: none">- 탄소나노튜브 CNT 기술 개발 동향- 탄소나노튜브 CNT 향후 개발/시장 전망 및 사업 추진 방향	LG화학 서병욱 팀장
16:30 - 17:10	리튬이온 배터리 전해액 기술동향 및 향후 개발전망 <ul style="list-style-type: none">- 리튬이온전지 전해액 기술 개발 동향- 리튬이온전지 전해액 향후 개발/시장 전망 및 사업 추진 방향	엔켐 장영철 상무

* 프로그램 주제 및 일정은 미확정된 내용으로 참고만 부탁드립니다.

장소 안내

· 서울특별시 영등포구 여의대로 24 전경련회관 컨퍼런스센터

[전경련회관 교통 안내 페이지 >](#)

