



**일시**

2026년 7월 23일 목요일

**장소**

여의도 한국경제인협회(구,전경련회관) 컨퍼런스센터 3층 다이아몬드홀

**주최**

화학경제연구원

**프로그램**

Time	Contents	Speaker
<b>Theme A. 데이터센터용 소재 개발 동향 및 ESS 산업 대응 전략</b>		
09:50 - 10:30	<b>데이터센터 서버 액침 냉각 불소 소재 동향 및 ESS-UPS 화재 방지 솔루션</b> - 데이터센터 액침 냉각 방식과 전망 - 데이터센터 액침액 장단점 비교 및 불소 소재 관련 PFAS 규제 동향 - ESS/UPS 화재 방지 솔루션 - 국내 최초 액침냉각용 불소 냉매 소재·열매체(수소불화에테르,HFE) 국산화 기술	<b>퓨어만</b> 최익준 상무이사
10:40 - 11:20	<b>AI 데이터센터용 광섬유 소재 기술 및 활용 전망(AI 데이터센터 솔루션)</b> - AI 데이터센터에서 증가하는 광 커넥티비티 수요 및 기술 트렌드 - 기존 대비 AI 데이터센터의 구조 변화와 초고밀도·고대역 요구사항 분석 - 데이터센터 내부/외부 인프라에서의 주요 과제와 실제 해결 사례 분석 - CPO를 포함한 차세대 광 커넥티비티 기술과 향후 발전 방향	<b>코닝</b> 김현우 상무이사
11:30 - 12:10	<b>데이터센터 액체 냉각용 프로필렌글리콜 소재 기술동향 및 활용 전망</b> - DLC(Direct Liquid Cooling) 냉각액(HTF PG25) 기술동향 및 특성 - 데이터센터용 액체 냉각 소재 개발 전망 및 향후 용도 활용 전망	SK picglobal
12:20 - 13:00	<b>데이터센터/배터리 분야 액침냉각유체 개발동향 및 활용 전망</b> - 액침냉각기술 개요 및 산업별 검토 배경 - 액침냉각유체 소재 및 제품 개발 동향 - 액침냉각유체 적용 사례 및 전망	<b>GS칼텍스</b> 신우균 책임
13:00 - 14:00	<b>Lunch Hour</b>	
<b>Theme B. 배터리 용도별 개발 동향과 ESS 산업 연계 전망</b>		
14:00 - 14:40	<b>LG에너지솔루션의 ESS용 배터리 기술 동향 및 향후 개발 전망</b> - LG에너지솔루션의 ESS용 배터리 소재 기술 개발 현황 및 활용 전망 - ESS용 배터리 특성 및 향후 개발 방향	LG에너지솔루션
14:50 - 16:20	<b>데이터센터용 ESS 냉각 시스템 최적화 및 ESS용 배터리 열폭주 및 방열 전략</b> - 대용량 ESS 랙 공조(HVAC) 기술 및 안전 센싱기술 동향과 개발 방향 - ESS의 BTMS(배터리 열관리 시스템) 기술과 활용 전망 - ESS용 배터리 열폭주 및 방열 전략	<b>LG전자</b> 문강석 책임연구원
16:30 - 17:10	<b>전력망 및 AI 데이터센터용 울트라캐패시터(UC) 기술 동향과 활용 전망</b> - 울트라캐패시터(UC) 특장점 및 어플리케이션(UPS,AGV) - 울트라캐패시터(UC)의 전력계통(Grid) 및 AI데이터센터 활용 - 울트라캐패시터(UC)의 향후 적용 분야 및 기술 전망	<b>LS머트리얼즈</b> 김학훈 차장

\* 프로그램 주제 및 일정은 미확정된 내용으로 참고만 부탁드립니다.

## 등록 안내

### 참가비

구분	신청시기	금액	그룹 할인
얼리버드 할인 등록	5월 29일 - 6월 30일까지	35만원(VAT별도)	• 얼리버드 기간은 그룹 할인 제외
일반등록	7월 1일 - 7월 21일	39만원(VAT별도)	• 3인 이상 신청 시 전체금액의 10% 할인
현장등록	7월 22일 - 7월 23일 * 선착순 마감될 경우 현장등록 불가	42만원(VAT별도)	* 홈페이지 일괄신청 시 할인적용 가능 (개별신청 시 할인적용 불가)

- 세금계산서는 참가신청 당일 발행되며, 참가비는 5영업일 내 입금을 원칙이며, 입금일이 지연될 경우 문의바랍니다.
- 카드결제 오류시 문의(02-6124-6660)주시면 수기결제 가능합니다.
- 참석자 변경은 7월 21일까지 가능합니다.

### 신청방법

- 인터넷신청(<https://www.cmri.co.kr/>) → 무료회원 가입 → 로그인 → 프로그램 선택 → 신청하기 → 온라인결제 → 접수완료

### 취소 및 환불 규정

- 세미나 10일 전까지(~ 7/14 18:00) 100% 전액 환불 가능하며, 9일 전부터는 환불되지 않습니다.
- 카드 취소시 카드사 사정에 따라 처리가 2-3일 정도 소요될 수 있으며, 무통장입금의 경우 취소신청 후 다음 주 월요일에 입금될 예정입니다.

### 문의

- 세미나 관련 문의: 컨설팅사업부 (02-6124-6660~8 ext. 503,504 seminar@chemlocus.com)
- 세금계산서(무통장입금), 거래명세서 관련 문의: 총무팀 (02-6124-6660~8 ext. 202, chemj@chemlocus.com)

### 기타

- 제한된 좌석으로 조기 접수 마감 될 수 있습니다.
- 일반등록 기간 내라 하더라도 현장결제를 선택한 경우 현장등록 참가비가 적용됩니다.
- 현장결제 선택 후 사전고지 없이 불참하는 경우, 향후 화학경제연구원이 제공하는 서비스 이용에 불이익이 있을 수 있습니다.
- 참가자에게는 책자형 자료집, 전자형 자료집(PDF), 점심식사 식권이 제공됩니다.
- 주차권은 지급이 가능하며, 당일 현장 데스크에서 수령가능합니다.
- 사전 등록자라 하더라도 행사 시작 1시간 이후 도착 시 좌석 이용에 불편함이 있을 수 있습니다.

## 장소 안내

· 서울특별시 영등포구 여의대로 24 한국경제인협회(구,전경련회관) FKI타워 컨퍼런스센터

[전경련회관 교통 안내 페이지 >](#)

