

**제13회 건축 및 산업용 단열재 기술세미나 ( 4월 2일 목 )**

Time	Contents	Speaker
<b>◆ 화재 안전 및 에너지 관리를 위한 단열재 정책 현황과 제도 개선 방향</b>		
10:00 - 10:40	<b>건축용 단열재 국가표준 현황과 관련 제도 개선 방향</b> - 건축용 유기계 단열재 국가표준 현황 및 개선 방향 - 단열재 표준 관련 제도 현황 및 개선 방향	한국건설기술연구원 강재식 선임연구위원
10:50 - 11:30	<b>화재 확산 억제 성능 단열재 및 기술 개발 동향 및 건축 안전 모니터링 현황</b> - 건축물 지하주차장 설비배관 단열에 따른 화재 안전성 확보 기술 - 화재 안정성을 고려한 단열재 선택 조건과 성능 기준 및 화재 위험성 평가 - 건축물 마감재료에 대한 난연성능 및 실물 모형 시험현황 및 사례 - 건축물 화재 확산 방지 및 피난·소화 성능 향상 기술 개발	한국건설기술연구원 채승언 수석연구위원
12:20 - 13:00	<b>LH 외단열 공법 연구와 외단열 KS 표준안 및 향후 설계 기준 전망</b> - 공동주택 외단열 공법 적용 방안 및 제도 개선 방향 - 공동주택 외단열 시스템 시범 적용 현황 - 외단열 KS 표준안과 향후 설계 기준 전망	LH 토지주택연구원 김태호 수석연구위원
<b>Lunch Hour</b>		
<b>◆ 건축 및 산업용 고성능 단열재 소재 기술과 미래 적용 전략</b>		
13:30 - 14:10	<b>LNG 극저온 화물창용 단열재의 성능평가 체계 및 표준화 동향</b> - LNG 화물창용 고성능 단열재 국산화 기술 수준 및 적용 현황 - R-PUF 단열재의 시험평가 고도화와 글로벌 선급 및 ISO 규격과의 기술적 정합성 검토 - R-PUF 기반 국산 단열재의 신뢰성 확보를 위한 신규 시험항목 및 평가 기술	한국건설생활환경 시험연구원 박동협 센터장
14:20 - 15:00	<b>진공단열재(VIP)의 기술 개발 및 활용 현황</b> - 초고성능·불연성 진공단열재 최신 기술 개발 현황과 시장 동향 - 건축·산업 단열 시장 변화 속 진공단열재의 전략적 위치 - 산업 적용 현황 및 향후 활용 확대 전망 (건축, 가전, 콜드체인 패키징 등)	베인스코어 김형남 기술이사
15:10 - 15:50	<b>에어로젤 단열재 기술개발 동향 및 향후 적용 전망</b> - 에어로젤 시장현황 및 전망 - 초저열전도율, 고온 안정성을 가진 차세대 단열재 - 산업용 단열재, EV/ESS 배터리 열폭주 차단 소재로서의 에어로젤 적용 현황 및 향후 계획	LG화학 윤정환 책임
16:00 - 16:50	<b>다층박막 단열재(MLI) 단열 기술과 산업 가치(인공위성에서 극저온·우주 탐사 시장)</b> - 우주 열환경과 다층박막 단열재(MLI) 핵심 이해 - 지난 10년, 위성 단열은 '기술'에서 '산업'으로 바뀌었다 - 양산화 시대의 재현성·검증·공급망 - 복사 지배 단열 기술의 미래 확장 (액화수소, 달·화성)	하이낸드 최규홍 기술이사

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

## 등록 안내

### 참가비

구분	신청시기	금액	그룹 할인
Early Bird	03/04 - 03/20 (18시 마감)	35만원(VAT별도)	· 그룹 할인 제외
일반등록	05/10 - 05/27 (18시 마감)	39만원(VAT별도)	· 3인 이상 신청 시 전체금액의 10% 할인 * 홈페이지 일괄신청 시 할인적용 가능 (개별신청 시 할인적용 불가) [단, 얼리버드 기간은 적용 제외]
현장등록	05/27 - 05/29 * 선착순 마감될 경우 현장등록 불가	42만원(VAT별도)	

- 세금계산서는 참가신청을 한 당일 발행됩니다.
- 참가비는 5 영업일 내 입금을 원칙으로 하며, 입금일이 지연될 경우 문의바랍니다.
- 참석자 변경은 3월 30일 (월) 까지 가능합니다.

### 신청방법

· 온라인신청(<https://www.cmri.co.kr/>) → 회원가입 → 로그인 → 프로그램 선택 → 신청하기 → 온라인결제 → 신청완료

### 취소 및 환불 규정

- 세미나 10일 전까지( ~03/23 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 차주 월요일에 입금될 예정입니다.

### 문의

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

### 온라인 참가

- 온라인 참가 희망을 원하시는 분은 신청시, 세미나 행사 전날 온라인 진행에 대해 안내될 예정입니다.
- 온라인 참가자의 경우 책자형 자료집을 미리 발송해드리며,  
PDF 파일의 경우, 온라인/오프라인 참석자 모두 세미나 종료 후 설문조사 후 다운로드 가능합니다.

### 기타

- 오프라인의 경우 제한된 좌석으로 조기 접수마감 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.
- 모든 참가자에게는 책자형 자료집과 점심식사가 제공되며, 세미나 종료 후 전자형 자료집(PDF)이 제공됩니다.  
(※ 온라인 참가자의 경우 책자를 미리 배송해드리오니, 신청 시 참고란에 책자 수령 주소를 기입해주시기 바랍니다.)
- 주차권 지급이 제한적이오니 행사 당일 가급적 대중교통을 이용해 주시기 바랍니다.
- 사전 등록자라 하더라도 행사 시작 2시간 이후 도착 시 좌석 이용에 불편함이 있을 수 있습니다.

## 장소 안내

- 서울특별시 영등포구 여의대로 24 전경련회관 컨퍼런스센터

[전경련회관 교통 안내 페이지 >](#)

