



**일시**

2020년 5월 15일 금요일

**장소**

여의도 전경련회관 컨퍼런스센터 3층 다이아몬드홀

**주최**

화학경제연구원

**프로그램**

Time	Contents	Speaker
Theme A. 에너지 정책 및 단열재 산업 전망		
10:00 - 10:40	<b>그린리모델링 활성화 계획</b> - 그린리모델링 활성화를 위한 단열재 산업의 역할	국토교통부 김용수 사무관
10:50 - 11:30	<b>건축물 에너지효율 정책 운영현황</b> - 녹색건축물 조성 지원법에 따른 건축물 에너지효율화 정책 운영현황	한국에너지공단 김지혜 과장
11:40 - 12:20	<b>건축용 단열재 기술개발 현황 및 전망</b> - 화재안전기준과 단열재 연구 동향 - EPS, PF 등 국내 준불연 단열재 시장 및 이슈 동향	한국건설기술연구원 강재식 선임연구위원
12:20 - 13:30	Lunch Hour	
Theme B. 단열재 및 외단열 시스템 기술·시장전망		
13:30 - 14:10	<b>진공 단열재 시장 및 기술개발 동향</b> - 진공단열재 소개 및 적용 가능 분야(건축, 가전, 조선, 유통 등) 소개 - 진공단열재 품질 안정화를 위한 규격화(KS 제정) 동향 - 진공단열재 보급 및 성능향상을 위한 기술 개발 동향	AIMT 김영탁 본부장
14:20 - 15:00	<b>저방사 박막 복합단열재의 현황 및 KS 규격화</b> - 저방사 복합단열재의 기술개발 역사 및 원리 - 한국 저방사 복합단열재의 현황과 과제 - 저방사 복합 단열재의 KS 규격화 기준 제시	프라임에너지텍 박민수 전무
15:10 - 15:50	<b>준불연 EPS 단열재 시장 및 개발동향</b> - 건축물 단열재로서 준불연 EPS의 필요성 - 제조업계의 개발 현황 - 준불연 단열재의 성능비교 및 신뢰성분석 - 외단열공법에서의 준불연 EPS단열재의 효용성	BASF 유우현 부장
16:00 - 16:40	<b>Sustainable Future Energy Efficiency Technology with Fire Safety</b> - Introduction of Dow, Toilon and Polyurethanes technology - What does sustainability mean in future insulation technology? - Next generation of insulation with high fire safety	토이론-다우케미칼
16:50 - 17:30	<b>외단열 시스템 개발동향 및 전망</b> - 단열성능, 화재안전성 및 품질관련 국내외 외단열 관련 규정 동향 - ZEB의 성공 성공적 안착을 위한 외단열시스템 관련 과제 제안	테라코코리아 엄옥용 상무

## 연사 및 강의 초록

### Theme A. 에너지 정책 및 단열재 기술



**김용수 사무관**  
국토교통부

그린리모델링 활성화를 위한 단열재 산업의 역할을 알아본다.



**김지혜 과장**  
한국에너지공단  
건물에너지실  
녹색건축센터

건물부문 에너지소비 및 에너지정책 추진 관련 동향 소개, 건물부문 에너지효율화 정책의 필요성. 신축, 기축, 운영 등 단계별 건축물 에너지효율화 정책의 운영현황을 소개한다.



**강재식 선임연구위원**  
한국건설기술연구원  
건축도시연구소

국가온실가스의 실효적 감축과 주거 열환경 개선을 목적으로 추진중인 제로에너지빌딩 의무화 시행 시점에서 건축물 에너지와 열환경에 일차적 영향을 미치는 건축용 단열재의 기술개발 동향과 현황을 고찰하고, 최근 이슈가 되는 사안에 대해, 시장, 제도, 표준 관점에서 합리적 대안을 모색하고자 한다.

### Theme B. 단열재 및 외단열 시스템 기술·시장 전망



**김명탁 이사**  
AIMT  
사업운영본부  
대외협력실

본 강의에서는 일반 고성능 단열재보다 단열성능이 10배 뛰어난 진공단열재의 특징, 제조방법 등, 진공단열재 개요를 설명하고, 진공단열재를 응용하여 적용할 수 있는 각 산업별 아이템을 소개하고자 하며, 각 산업별 시장에 진출하기 위해서 필요한 품질 기준 및 요소기술을 확인한 후, 향후 진공단열재의 시장성을 전망하고자 한다.



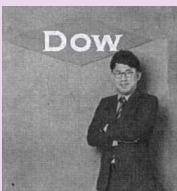
**박민수 전무이사**  
프라임에너텍

저방사 복합단열재의 정확한 이해가 필요하며, 국내 외 세계적인 수요의 증가 추세에 있음을 확인하고, KS를 통한 국내외 규격의 필요성을 제시하고자 한다.



**유우현 팀장**  
한국바스프  
네오플개발팀

내화성능의 국내기준의 간략한 배경설명과, 이에 따른 준불연EPS 보드 제조사의 제품신뢰성과 성능을 비교하며, 주거시설 시공에 대한 외단열공법 적용에 대한 안전성에 대한 내용을 설명하고자 한다. 이에 대한 사전준비로 실물화재시험법에 대한 기본적인 표준모델 제안도 병행할 예정이다.



**진동아**  
다우케미칼

본 강의를 통해 폴리우레탄 기술의 소개와, 미래 기술에 있어서 지속 가능성에 대한 과제를 제시하고자 한다. 또한 현재까지 개발된 난연성에 대한 기술 진보와 이뤄진 차세대 제품과 기술선도에 대해 소개하려 한다.



**엄욱용 상무**  
테라코코리아  
FMS 사업본부  
사업본부장

외단열 선진국인 유럽을 기준으로 3가지 관점에 대한 외단열시스템의 동향을 살펴봄 (품질, 불연 규정, 열관류율 규정), 또한 국내의 규정 및 시장현황을 분석하면서, 국가적으로 추진중인 ZEB의 성공적인 안착을 위한 외단열시스템의 나아가야 할 방향을 제시하고자 한다.

## 등록 안내

### 참가비

구분	신청시기	금액	그룹 할인
Early Bird	01/28 - 02/19 (18시 마감)	30만원(VAT별도)	• 3인 이상 신청 시 전체금액의 10% 할인 * 홈페이지 일괄신청 시 할인적용 가능 (개별신청 시 할인적용 불가)
일반등록	02/20 - 05/12 (18시 마감)	35만원(VAT별도)	
현장등록	05/13 - 05/15 *선착순 마감될 경우 현장등록 불가	40만원(VAT별도)	

· 세금계산서는 참가신청 당일 발행되며, 참가비는 5영업일 내 입금을 원칙으로 합니다.

### 신청방법

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

### 취소 및 환불 규정

· 세미나 9일 전까지(~ 5/6 18:00) 100% 전액 환불 가능하며, 8일 전부터는 환불되지 않습니다.

### 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)

### 기타

- 한정된 좌석 수로 인하여 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 자료집, 전자형 자료집(PDF), 점심식사가 제공됩니다.
- 주차는 무료이나 행사 당일 교통 혼잡이 있을 수 있으니 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 >](#)

