



일시

2017년 3월 24일(금)

장소

여의도 전경련회관 컨퍼런스센터 3층 다이아몬드홀

**프로그램**

Time	Contents	Speaker
<b>Theme 1</b>		
<b>국내 건축자재 정책 및 기술 동향</b>		
10:00 - 10:40	<b>실내 건축자재 사전적합확인제도 현안 및 대응</b> - 실내용 건축자재의 환경기준 사전적합 확인제도란 - 현행 사전적합 확인제도의 성과 및 한계	환경부 이지한 주무관
10:50 - 11:30	<b>2020 건축 로드맵 및 기술개발 방향</b> - 국내 건축용 단열재 시장 동향 - 제로하우스 및 패시브하우스 로드맵과 단열재 - 화재안전 규제 강화와 단열재 연구 동향	한국건설기술연구원 강재식 선임연구위원
11:40 - 12:20	<b>국내 샌드위치패널의 난연화 동향</b> - 샌드위치 패널의 효용성과 시장(EPS·XPS·PU·글라스울 등) - 화재위험성과 안전을 위한 방향 - 샌드위치패널의 난연화 및 내화성 동향	에스와이패널 오재성 기술고문
12:30 - 13:30	점심식사	
<b>Theme 2</b>		
<b>에너지 효율 및 친환경 고기능 소재 융·복합 기술</b>		
13:30 - 14:10	<b>저방사 박막형 복합 단열재 제조 기술 및 전망</b> - 저방사 단열재 소재 및 단열성 구현 원리 - 유리섬유(GF)와 준불연 PE 폼을 활용한 단열재 제조 기술 - 열반사 복합 단열재의 시공 및 미래 전망	프라임에너지텍 박민수 상무
14:20 - 15:00	<b>에어로젤 단열재 개발 및 시장 전망</b> - 에어로젤 단열재 시장 현황 - 유리섬유(GF) 기반 에어로젤 단열재의 특성 및 응용 - PU 기반 에어로젤 단열재의 특성 및 전망	한국바스프 정현태 차장
15:10 - 15:50	<b>미네랄울 흡음 천장재와 지속가능성(Sustainability)</b> - 안락한 음환경(Acoustic Comfort)의 중요성 - 미네랄울(Mineral Wool/Rockwool)과 내화성능(Fire Performance) - 미네랄울과 친환경성(Environmental Performance)	고려신소재산업 박정우 과장
16:00 - 16:40	<b>PVC 바닥재 개발 트렌드 및 연구 방향</b> - 바닥재 시장 현황 - 친환경 PVC 바닥재 연구 동향 및 전망 - 기능성 PVC 바닥재 연구 동향 및 전망	KCC 박재형 부장
16:50 - 17:30	<b>바이오 소재 활용 친환경 벽지 연구 개발 동향</b> - 친환경 벽지 연구 개발 필요성 - 바이오 소재 기반 친환경 벽지 연구 동향 - 인체친화형 벽지 제품 및 연구개발 전망	LG 하우스시스 이시영 부장

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

## 연사 및 강의 초록

### 실내 건축자재 사전적합확인제도 현안 및 대응 환경부 / 생활환경과 / 이지한 주무관

2016년 12월 23일자로 실내공기질 관리법이 개정되어 건축자재 사전적합확인제도가 새로이 도입되었다. 이에 본 강의에서는 이전 관리제도 및 타 관리제도와와의 차이점 분석 등을 통해 본 제도의 취지를 알아보고, 시행 후 3개월이 지난 시점에서 초기의 제도 현황과 제도 시행시 나타난 문제점을 살펴봄에 향후 환경부에서 제도의 안정적인 정착을 위해 준비하고 있는 정책에 대해 논의하고자 한다.

### 2020 건축 로드맵 및 기술개발 방향 한국건설기술연구원 / 건축도시연구소 / 강재식 선임연구위원

기후변화 대응과 온실가스 감축을 위한 국가적 대응 정책으로 제로에너지건물의 조기 활성화되는 등 미래형 건축 로드맵이 이행되고 있다.

이런 변화의 흐름 속에서 다양한 건축자재 중 하나인 단열재는 건물에너지에 대한 가장 큰 영향을 미치는 요인으로 자리매김하고 있다. 특히 최근에는 단열성능 외에 화재안전 강화, 열교 및 외단열 도입 등 단열재와 관련된 다양한 제도 개선과 이에 따른 건설시장의 변화가 예상되고 있다.

이에 본 강의에서는 건물에너지 로드맵을 중심으로 최근 단열재의 기술개발 동향과 향후 시장 전망을 살펴볼 예정이다.

### 국내 샌드위치패널의 난연화 동향 에스와이패널 / 오재성 기술고문

샌드위치패널은 1980년 이후 비약적인 기술 향상과 디자인의 발전을 거듭하며 건축자재로서 국내 건축시장에서 그 비중을 높여왔다.

근래 들어 건축물의 화재로 국민 안전에 대한 경각심이 대두되고 있다. 이에 본 강연에서는 샌드위치패널의 보다 안전한 활용과 화재 취약성을 극복하기 위한 난연화 노력 등 샌드위치패널의 연구개발 방향 및 효용성에 대해 알아보고자 한다.

특히 안전에 대한 규제와 검증방법에 있어 패널 생산자와 사용자간의 견해 차이가 존재하는 바, 이번 세미나를 통해 상호 절충방안을 마련하는 계기가 되길 기대한다.

### 저방사 박막형 복합 단열재 제조 기술 및 전망 프라임에너지텍 / 박민수 상무

한국을 비롯한 각국의 단열의 중요성이 강조되면서 부피형 단열재의 두께와 무게가 무시할 수 있는 수준을 넘어가고 있다.

동일한 단열 효과 대비 저방사 복합 단열재는 보다 얇은 두께와 가벼운 무게로 건축물에 부과되는 부담을 줄이는 경량 단열재로서 주목받고 있다.

이에 본 발표에서는 고효율은 물론 기존 유기 단열재가 갖는 화재 위험성을 보완하는 준불연 단열재로서의 저방사 복합 단열재에 대해 알아보고자 한다.

## 연사 및 강의 초록

### 에어로젤 단열재 개발 및 시장 전망

한국바스프 / PMC사업부 건설팀 / 정현태 차장

정부 정책의 화재 안정성 요구로 무기단열재의 시장이 확대되는 반면, 에너지 saving에 대한 정책으로 유기단열재 시장도 확대되는 상황이다.

그러나 무기단열재는 난연성이 우수한 반면 단열성이 취약하고, 반대로 유기단열재는 단열성은 좋지만 화재 안정성에 대한 단점이 있어 두 성능을 완벽하게 모두 만족시키는 단열재에 대한 업계의 관심이 날로 높아지고 있다.

이에 본 강의에서는 불연성과 단열성을 동시에 극대화시킨 바스프의 신개념 에어로젤 단열재, 슬렌텍스와 PU에어로젤 단열재인 슬렌타이트를 살펴봄으로써 시공성이 우수한 미래형 단열 시장에 대해 알아보하고자 한다.

### 미네랄을 흡음 천장재와 지속가능성(Sustainability)

고려신소재산업 / 사업전략기획팀 / 박정우 과장

암면(Rockwool, Stonewool)은 가장 뛰어난 흡음성, 내화성, 내습성을 지니고 있는 무기소재 중 하나이다.

이러한 암면을 100% 활용하여 제작된 흡음 천장재가 건물 내부에 시공될 경우 우리가 누릴 수 있는 혜택에 대해 살펴보고자 한다.

본 발표에서는 생활에서 음환경이 생활에 미치는 영향, 천연 암면을 사용한 천장재가 갖는 인체 및 화재에 대한 안정성, 그리고 쾌적한 실내 환경 구현 등으로 나누어 살펴보고자 한다.

### PVC바닥재 개발 트렌드 및 연구 방향

KCC / 상재라미 개발부 / 박재형 부장

바닥재는 대표적인 실내 건축자재로 친환경 규제는 물론 소비자의 선호에 따라 변화를 거듭해오고 있다.

이에 국내 바닥재 시장현황을 살펴보고, 다양한 제품군 가운데 PVC 바닥재 시장을 집중탐구함으로써 PVC 바닥재의 현재 상황을 짚어볼 예정이다.

특히 다른 바닥재와의 경쟁에 있어 PVC 바닥재의 차별화를 위한 친환경, 기능성 연구 동향을 함께 살펴봄으로써 PVC 바닥재의 미래를 전망해보고자 한다.

### 바이오 소재 활용 친환경 벽지 연구 개발 동향

LG하우시스 / 기술연구소 / 이시영 부장

최근 환경 오염과 인체의 건강에 대한 관심이 늘어나면서 건축 자재가 인체에 미치는 영향에 대한 관심도 늘어나고 있다.

그 중에서도 벽지는 주택에서 가장 많은 면적을 차지하고 있는 건축 내장재이기 때문에 벽지에 대한 친환경 이슈는 지속적으로 증대되었으며, 이로 인해 소재에 대한 개발과 제품 내에서 발생하는 유해물질 제어에 관한 연구도 활발히 진행되고 있다.

본 발표에서는 친환경 벽지에 대한 연구 필요성과 바이오 소재를 기반으로 하는 연구 동향 및 향후 연구 개발 전망에 대하여 논의하고자 한다.

## 등록 안내

### 참가비

구분	신청시기	금액	그룹 할인
Early Bird	02/17 - 02/28 (18 시 마감)	35 만원(VAT별도)	· 3 인이상 신청 시 전체금액의 10% 할인 * 홈페이지 일괄신청 시 할인적용 가능 (개별신청 시 할인적용 불가)
일반등록	03/01 - 03/22 (18 시 마감)	40 만원(VAT별도)	
현장등록	03/23 - 03/24 * 선착순 마감될 경우 현장등록 불가	45 만원(VAT별도)	

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

### 신청방법

· 인터넷 신청 (<http://www.cmri.co.kr/>) → 무료회원 가입 → 로그인 → 원하는 프로그램 클릭 → 신청하기 → 온라인결제 → 접수완료

### 취소 및 환불 규정

- 세미나 10 일 전까지(~ 03/14 18:00) 100% 전액 환불 가능하며, 9 일 전부터는 환불되지 않습니다.
- 계좌이체를 통해 결제된 경우 이체일로부터 10 일 내에만 환불가능하며 원거래 수수료는 환불되지 않습니다.

### 문의

- 세미나 관련 문의: 세미나팀 (02-6124-6660~8 ext. 503, seminar@chemlocus.com)
- 세무계산서 관련 문의: 총무팀 (02-6124-6660~8 ext. 204, 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 사전 고지 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 2 시간 이후 도착 시 좌석 이용에 불편함이 있을 수 있습니다.**

## 장소 안내

- 서울시 영등포구 여의대로 24 전경련회관 3층 다이아몬드홀

[전경련회관 교통 안내 >](#)

