

제6회

건축 및 산업용 단열재 기술 세미나

©Copyright Chemical Market Research Inc.

일시

2019년 3월 29일 금요일

장소

여의도 전경련회관 컨퍼런스센터 3층 다이아몬드홀

주최

화학경제연구원

프로그램

Time	Contents	Speaker
Theme A. 내화 및 난연 기준 변경에 따른 건축 단열재 시장 전망		
10:00 - 10:40	'사람 사는 국가' 건설을 위한 건축물 화재안전기준 개선 방향 - 건축물 화재안전기준 개요 및 화재안전기준 종합개선의 주요 내용 - 화재안전성능을 확보를 위한 단열재와 관련 제도 소개	국토교통부 김부병 사무관
10:40 - 11:20	건축용 단열재에 대한 화재안전 기술개발 현황 - 국내 건축 단열재 시장 동향 및 제로에너지건축 활성화 - 건축물 화재안전 규제 강화와 단열재 연구 동향	한국건설기술연구원 강재식 선임연구위원
11:20 - 13:00	Lunch Hour	
Theme B. 건축용 불연·준불연 단열재 개발 현황 및 기술 동향		
13:00 - 13:40	개정 강화된 규정 소개 및 패시브하우스에서의 불연 단열재 적용 사례 - 패시브하우스의 의미와 외단열의 필요성 및 개정 강화된 정부 정책 - 독일 외단열 기준 소개 및 국내 패시브하우스 불연 단열재 적용 사례	한국패시브건축협회 오대석 국장
13:40 - 14:20	EPS 단열재의 외단열 기술 관련 국내외 채용 동향 및 전망 - 국내외 EPS 단열재 시공 사례 및 외단열 기술 동향 - 화재안전성에 대한 EPS 단열재의 대응방안 및 국내 정책 전망	한국BASF 김상규 부장
14:30 - 15:10	저 방사 복합 단열재 기술 동향 및 건축 단열재 시장 전망 - 유리섬유 및 준불연 PE폼을 활용한 저방사 단열재 기술 - 저 방사 복합 단열재 시공 사례 및 시장 전망	프라임에너지 박민수 전무
15:10 - 15:50	건축용 불연단열재 기술 동향 및 국내외 시장 현황 - 무기단열재의 단열성능 및 불연성능 비교 - 그라스울 및 미네랄울의 채용 분야와 전망	벽산 조현석 팀장
Theme C. 산업용 단열·보온·보냉 소재 기술 동향 및 시장 전망		
16:00 - 16:40	폴리우레탄폼 단열재 현황 및 안전성 - 한국폴리우레탄산업협회 소개 및 폴리우레탄 단열재 시장 현황 - 폴리우레탄 단열재의 안전성 및 산업용 소재 적용 사례	한국폴리우레탄산업협회 김낙진 전무
16:40 - 17:20	플랜트·선박용 내화 구조를 위한 무기 단열소재 기술 및 전망 - 선박 내 화재확산 방지를 위한 내화구조 기술 인증 - 플랜트·선박용 무기 단열재 시장 전망	KCC 김진열 수석연구원

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

연사 및 강의 초록

Theme A. 내화 및 난연 기준 변경에 따른 건축 단열재 시장 전망



김부병 사무관

국토교통부
건축정책과

정부는 국민의 안전 확보를 위하여 건축물의 화재안전기준을 지속적으로 개선하고 있고, 금년부터는 건축물 화재안전기준을 종합 개선함에 따라 건축물의 안전기준이 대폭 강화될 예정이다. '사람 중심 국가' 건설을 위한 건축물 화재 안전 기준 개선 방향에 대한 전체적인 그림과 건축물에 사용되는 단열재 관련 기준 선진화 방안을 함께 설명하여 청중의 이해를 도모하고자 한다.



강재식 선임연구원

한국건설기술연구원
건축도시연구소

건물에너지 성능강화와 화재안전 기준 강화에 따라 최근 개발되고 있는 건축용 단열재의 기술개발 동향과 향후 개발 방향에 대해 강의하고, 특히 외단열기술의 국내 도입에 대한 당위성과 필요성 및 그에 따른 화재안전성 확보를 위한 기술개발 노력을 살펴보고자 한다.

Theme B. 건축용 불연·준불연 단열재 개발 현황 및 기술 동향



오대석 사무국장

한국패시브건축협회

2020년부터 시작되는 소규모 공공건축 제로에너지 빌딩 인증 의무화에 대응하기 위해서는 건물 에너지 요구량을 줄이기 위한 고단열을 비롯한 패시브건축 기법 적용이 필수가 되었습니다. 그 중 열교와 하자를 방지하기 위한 외단열의 필요성과 의정부 화재 참사 이후 점차 강화되는 정부의 외단열 관련 안전 기준 및 독일의 기준을 알아보고 국내에서 진행된 서울시 독산2동 복합청사(글라스울) 및 홍천 패시브하우스주택(미네랄울)의 불연단열재를 활용한 외단열 적용 사례를 소개하고자 합니다.



김상규 팀장

한국BASF
신규개발팀

건축물에서의 쾌적한 실내환경 조성 및 에너지 절약을 위한 주요 소재인 EPS라 불리는 비드법 단열재에 대해서 단열원리, 친환경성, 적용 용도 및 국내외 사례 등에 대한 소개를 하고 외벽단열에 대한 해외 동향 소개 또한 최근 비극적인 인 화재사고로 인한 건축물의 화재안전성이 부각되는 상황에서의 비드법 단열재 업계의 대응 방안 및 건축물의 화재 안전성 확보 및 녹색건축 구현을 위한 국가의 정책 방향에 대한 전망을 해 보려 합니다.



박민수 전무

프라임에너지텍

저 방사 복합 단열재의 개요/ 저 방사 복합 단열재의 역사/ 저 방사 복합 단열재의 페러다임 이해/ 저 방사 복합 단열재의 전망에 대해 알아보고자 한다.

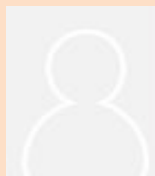


조현석 팀장

벽산
생산혁신팀

건축용 불연단열재 수요 증가에 따른 국내외 시장현황 및 연구개발 현황을 소개하고 본 강의를 통해 무기단열재의 제품특성 소개 및 전망에 대해 검토할 예정이다

Theme C. 산업용 단열·보온·보냉 소재 기술 동향 및 시장 전망



김낙진 전무

한국폴리우레탄산업협회

사단법인한국폴리우레탄산업협회(KPUA)의 회원사소개, 창립목적, 사업추진방향 등을 설명하는 협회소개와 폴리우레탄 단열재(PIR)의 시장현황을 분석하고, 건물화재시 질식사의 원인이 가스상 물질 보다는 입자상 물질에 기인함에도 폴리우레탄 단열재의 연소 시 발생하는 독성가스에만 문제의 초점을 맞추어 이에 대한 외국의 분석 사례를 통하여 타소재에 비해 결코 더 유해하지 않음을 입증하여 소비자들이 안심하고 사용하도록 도움을 주고자 합니다



김진열 수석연구원

KCC 중앙연구소
제삼연구원

선박 및 플랜트에 사용되는 무기단열재들은 다양한 제품들이 적용되고 있다. 그 중에서 전세계적으로 주로 사용되는 제품들은 미네랄울과 세라믹 파이버인데, 이들 무기섬유 단열재를 이용한 선박 내 화재확산 방지를 위한 내화구조 기술 인증에 대해 소개하고 플랜트 및 선박용 무기단열 기술 및 시장의 전망에 대해 본 강의를 통해 검토를 진행하고자 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 - 03/25 (18시 마감)	35만원(VAT별도)	
현장등록	*현장등록 불가	40만원(VAT별도)	

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

신청방법

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

취소 및 환불 규정

- 세미나 10일 전까지(~ 3/19 18:00) 100% 전액 환불 가능하며, 9일 전부터는 환불되지 않습니다.
- 계좌이체를 통해 결제된 경우 이체일로부터 10일 내에만 환불가능하며 원거래 수수료는 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. 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 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 >](#)

