



**일시**

2019년 7월 19일 금요일

**장소**

여의도 전경련회관 컨퍼런스센터 3층 다이아몬드홀

**주최**

화학경제연구원

**프로그램**

Time	Contents	Speaker
Theme A. 친환경 점·접착 소재 및 응용기술		
10:00 - 10:40	<b>핫멜트접착제에서 수침석유수지의 역할과 친환경 이슈</b> - 수침석유수지의 역할과 응용 - 친환경 공정 및 제품 연구	한화케미칼 성필제 과장
10:50 - 11:30	<b>친환경 식품 포장용 접착제</b> - 왜 친환경 식품 포장재가 주목받는가? - 친환경 식품 포장재들(Reusable, Soluble, Solvent-free) 접착제 - 친환경 식품 포장재들의 향후 동향	보스틱코리아 박현희 과장
11:40 - 12:20	<b>기능성 아크릴 접착제 &amp; 친환경 아크릴 에멀전 접착제 (Water base &amp; Solvent base)</b> - 아크릴 접착제 생산 공정 & 자동차용 난연 접착제 적용 사례(내장재) - 외국 에멀전 접착제 적용 테이프 생산 설비 분석	재성 이민석 이사
12:20 - 13:30	Lunch Hour	
Theme B. 용도별·기능별 점접착제 기술동향		
13:30 - 14:10	<b>다공성 나노입자 기반 하이드로젤 및 의료용 접착제</b> - 다공성 나노입자 합성 - 하이드로젤 및 의료용 접착제 응용	성균관대 이기라 교수
14:20 - 15:00	<b>디스플레이 디자인 변화에 따른 점·접착제 기술개발 동향(OCA 및 OCR)</b> - Flat 디자인(사각형, 이형)에서의 점·접착제 - Flexible 디자인(곡면, 폴더블 등)에서의 점·접착제 - 모바일용 vs 차량용	테이팩스 남병기 연구소장
15:20 - 16:00	<b>전기차 배터리 및 파워전환 시스템용 방열접착제 적용동향</b> <b>Global E-Mobility Trend and Thermal Management in battery system and power conversion</b> - 글로벌 전기차 동향 - xEV 배터리 시스템용 방열 접착제	헨켈코리아 홍세화 상무
16:10 - 16:50	<b>IT용 에폭시 접착제를 위한 저온속경화형 경화시스템 기술</b> - 에폭시 소재 개론 - 경화시스템 종류 및 특성 - 저온속경화형 경화시스템	한국생산기술연구원 최경호 그룹장

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

## 연사 및 강의 초록

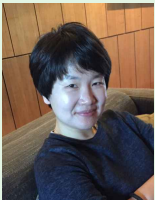
### Theme A. 친환경 점·접착 소재 및 응용기술



**성필제 과장**

한화케미칼 중앙연구소  
종합기술연구센터

핫멜트 접착제의 원료인 수첨수지의 역할과 응용분야를 소개하고 친환경 이슈에 대응하는 공정 및 제품 연구 사례를 본 강의에서 다루고자 한다.



**박현희 과장**

보스틱코리아

폭발적인 쓰레기 증가량으로 인해 전세계가 쓰레기로 인해 고통받고 있다. 각 나라마다 쓰레기와의 전쟁, 플라스틱 아일랜드 등 재활용기술이 중요해지며, 산업전반에 친환경제품들이 주목받고 있다. 식품 포장제도 친환경 제품이 필요하며, 그 중 최신기술을 바탕으로 제작되고 있는, Re-seal 접착제, Wash-off 접착제, Heal seal & Cold seal 접착제에 대해 알아보고, 향후 동향에 대해 알아보자.



**이민석 이사**

재성  
기술영업부

- 국내 아크릴 에멀전(수성제품) 시장의 확대 어려운 구체적인 적용 실패 사례와 성공 사례위주의 강의
- 자동차 내장재의 난연성 부여 난제의 원인과 개선 방향의 실제 적용 사례
- 중국 에멀전 접착제 적용 전용 설비 분석
- 유해화학물질취급사업장 영업허가 관련 자료 공유

### Theme B. 산업별 기능성 점·접착제 기술



**이기라 교수**

성균관대학교  
화학공학과

다양한 기공 크기를 갖는 메조기공 나노입자를 합성하여, 접착력이 없는 하이드로젤의 접착제로서 가능성을 살펴보고, 최종적으로 상처 치료용으로 활용 가능성을 논의하고자 한다.



**남병기 상무**

테이팩스  
연구소장

과거 디스플레이는 LCD가 주도하던 시장으로 화면부 디자인이 평면형태에 사각형 구조가 일반적이었던 반면, 현재는 Flexible 기능이 자유로운 OLED가 대세화 되어가며 디자인 또한 곡면도입, 사각형이 아닌 이형형태(노치, 홀 포함 등)로 이미 상당부분 진화되었다. 미래에는 차량용 시장 확대 등과 맞물려 기능 및 디자인 형태가 더 다양화 될 것이 명확해 이들 스마트기기에 사용되는 점·접착제도 단순 평면사각형 구조에서의 단순 광학특성 부여된 점·접착제 기능에서 탈피하여 보다 더 부가적인 고기능성이 요구되고 있어 이에 대해 살펴보도록 한다.



**홍세화 상무**

헨켈 코리아  
자동차부품 사업부

- Global E-Mobility 시장 현황 및 Thermal management 중요성 소개
- xEV battery 시스템 Thermal management trend 및 방열 제품 소개



**최경호 박사**

한국생산기술연구원  
지능형청정소재그룹  
수석연구원

에폭시 접착소재의 개론을 소개하고 경화시스템 종류에 따른 특성을 소개함. 본 강의를 통해 최근 IT용 에폭시 접착제 기술의 기본적 요구사항을 소개하고 저온경화 특성의 티올계 경화제를 소개함. 응용분야에 따른 잠재성 부여기술과 경화시스템 구성에 대한 기술적 접근 방법에 대해 논의하고자 함.

## 등록 안내

### 참가비

구분	신청시기	금액	그룹 할인
Early Bird	06/04 - 06/18 (18시 마감)	30만원(VAT별도)	• 3인 이상 신청 시 전체금액의 10% 할인 * 홈페이지 일괄신청 시 할인적용 가능 (개별신청 시 할인적용 불가)
일반등록	06/19 - 07/15 (18시 마감)	35만원(VAT별도)	
현장등록	07/16 - 07/19 * 선착순 마감될 경우 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(~ 7/9 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. 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 >](#)

