



일시

2018년 2월 27일(화) - 28일(수)

장소

여의도 전경련회관 3층 에메랄드홀

프로그램

Day	2 월 27 일(화)	2 월 28 일(수)
Theme	범용 소재의 패키징 활용	산업별 패키징 기술 트렌드
10:00	폴리올레핀계 패키징 소재 및 가공 기술	미래형 스마트패키징 트렌드 및 전망
-	- 폴리올레핀계 패키징 소재의 개발 동향	- 고기능성 패키징 의미 및 응용 개발 방향
11:15	- PE 패키징 제품의 특징 및 가공 기술의 발전	- 기능성 패키징 개발 기술 연구 동향
	- PP 패키징 제품의 특징 및 개발 동향	- 기능성 소재, IT/센서 적용 융합 스마트 패키징 기술 개발 사례
	대림산업 김현철 팀장	연세대학교 이윤석 교수
11:30	PET Bottle의 패키징 적용 및 특성	식품 패키징 기술 및 연구 개발 동향
-	- PET Bottle 적용 현황	- 식품 산업 트렌드
12:45	- 음료 타입별 PET Bottle 응용 및 요구 특성	- 패키징 산업 트렌드
	- 고기능성 PET Bottle을 위한 신기술 동향	- 식품 패키징 기술 및 연구개발 동향
	삼양패키징 김정근 공장장	미래포장연구소 신양재 소장
13:00~14:00	점심시간	점심시간
Theme	스페셜티 소재의 패키징 활용	필름 및 패키징 가공 기술
14:00	하이베리어성 패키징 소재 특성 및 적용	연포장 산업과 차단성 기술
-	- 하이베리어성 패키징 시장 동향	- 연포장용 소재와 차단성 기술의 현주소
15:15	- 하이베리어성 다층 패키징 소재 특성	- 차단성 (코팅) 필름의 기술 개발 동향
	- EVOH 등 소재 가공 및 연구 개발 동향	- 연포장용 소재와 차단성의 미래 기술 전망
	Kuraray	울촌화학 권대현 팀장
15:30	바이오 소재 및 친환경 패키징 소재 연구 동향	라미네이션 패키징과 기술 과제
-	- 생분해성 패키징 기술 현황 및 사례	- 단일필름 패키징의 한계와 주요 라미네이션
16:45	- 바이오 기반 패키징 소재 연구 개발	- 라미네이션 패키징 실무 및 트러블 사례 연구
	- 세계 친환경 패키징 인증제도 및 국내 현안	- 라미네이션 발전 동향 및 향후 과제
	가톨릭대학교 유영선 교수	한국포장학회 박형우 명예회장

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

Day 1

폴리올레핀계 패키징 소재 및 가공 기술

패키징 소재로 가장 많이 사용하고 있는 소재는 폴리올레핀으로 그 중에서도 PE, PP가 대부분을 차지하고 있다. 폴리올레핀 패키징 기술은 정체되어 있는 것처럼 보이지만, 점차적으로 변화하고 있는 소비자 Needs의 변화가 소재 및 가공기술의 발달과 맞물려 새로운 변화와 Trend를 형성하고 있다.

이번 강의를 통하여 패키징 소재로서의 PE, PP 수지의 개발 동향과 가공기술의 발달에 따른 최근 변화에 대한 검토를 진행하고자 한다.

PET Bottle의 패키징 적용 및 특성

전세계 식음료 포장재로 PET Bottle, Can 유리병 등이 널리 이용되고 있으며, 그 중 PET Bottle은 가볍고 안정하며 ReSeal이 가능하다는 장점 덕분에 범용적으로 사용되고 있다. 특히 주스류와 같은 Hot Fill 제품, 콜라와 같은 탄산 제품 등 음료 종류에 따라 사용되는 PET Bottle의 요구 물성과 디자인 제조 방법에도 차이가 있다.

본 강의에서는 이러한 차이를 설명함으로써 시중에서 사용, 판매 되고 있는 PET Bottle에 대한 이해도를 높이고 최근 PET Bottle의 한계를 극복하고자 새로이 도입된 Aseptic 충전 방법과 차별화된 PET Bottle 제조방법인 Multi-Layer Coating 기술 등도 함께 살펴봄으로써 PET Bottle의 적용 현황에 대해 알아보하고자 한다.

하이베리어성 패키징 소재 특성 및 적용

EVOH는 고차단성 패키징에 사용되는 대표적인 레진으로 알려져 있다.

본 강의에서는 EVOH 레진이 갖는 여러 특성 가운데 하이베리어성에 대해 살펴보고 EVOH 필름의 특성과 패키징으로서의 적용 현황을 소개함으로써 고차단성 패키징의 전망에 대해 생각해보고자 한다.

바이오 소재 및 친환경 패키징 소재 연구 동향

국내외적으로 바이오 소재와 관련된 다양한 원료 및 바이오 플라스틱 응용제품에 대한 연구 개발과 사업화가 진행되고 있다.

본 강의에서는 바이오 플라스틱을 생분해 플라스틱, 산화생분해 플라스틱, 탄소중립형 식물체를 적용한 바이오 베이스 플라스틱의 3개 범주로 구분하여 비교 분석함으로써 관련된 원료 소재 기술은 물론 바이오 플라스틱의 제품화 현황 등을 살펴 볼 예정이다. 특히 최신 개발 동향 및 사업화 현황과 같은 패키징 소재로의 응용 분석과 함께 국내외 친환경 패키징 인증제도와 그 현안을 소개하여 바이오 패키징 분야 응용 방안에 대해서도 함께 다루고자 한다.

Day 2

미래형 스마트 패키징 트렌드 및 전망

최근 제조, 유통, 판매업체 및 사용자의 필요에 따라 제품의 품질 개선 요구와 함께 포장재의 발전 요구 또한 함께 늘어나고 있어, 본 강의에서는 패키징 산업 분야 발전에 기여할 수 있는 효율적인 대안을 모색하고자 한다.

일례로, 기능성 소재를 접목한 포장재의 적용은 제품의 부가가치를 높일 뿐만 아니라 상품성을 개선시키는 방안으로 인정 받는 추세이다. 따라서 산업별로 나누어 현재 중점적으로 고려되고 있는 기능성 패키징 기술과 함께 4차 산업혁명 흐름에 따른 기능성 소재 및 IT 기반 기능성 기술의 미래 상용화 전망과 실제 접목 가능한 제품에 대해 전반적으로 검토하고자 한다.

식품 패키징 기술 및 연구개발 동향

최근 1인 가구 층이 증가하면서 식품 패키징에 대한 관심이 높아지고 있다.

본 강의에서는 최근 글로벌/국내 식품 산업 동향을 살펴보고 최근 식품 패키징 트렌드를 알아보려고 한다. 더불어 식품 패키징 관련 동향과 국내외 최신 식품포장 개발 기술 동향을 알아봄으로써 식품 패키징 전반을 다뤄보고자 한다.

연포장 산업과 차단성 기술

패키징 산업에서 차단성 관련 기술은 내용물 보호를 위해 필수적이며 밀접한 상관관계를 갖는다.

본 강의에서는 연포장용 소재와 차단성 기술의 현주소를 되짚어보고, 차단성 기술 개발 동향을 파악하여 향후 패키징 산업에 있어 연포장용 소재와 차단성 관련 소재의 미래 기술을 전망해 보고자 한다.

라미네이션 패키징과 기술 과제

패키징에 있어 라미네이션 기술은 제품의 보호 외에도 상품가치를 향상시키는데 매우 중요한 역할을 한다.

본 강의에서는 단일 필름들의 한계 극복을 위한 새로운 방향설정을 살펴보고 1차 산업에서 단일 필름들의 신규 시장들을 살펴보고자 한다. 더불어 점·접착 시 재제 및 재료들의 건조와 용매 및 첨가물질의 안정화 포지티브 리스트(PL)에 따른 대응전략들을 알아보려고 한다.

등록 안내

참가비

- 참가자 1 인당 55 만원(부가세 포함)이며, **고용보험 환급과정이 아님에 유의**해 주시기 바랍니다.
- 세금계산서는 참가신청 당일 발행되며, 참가비는 5 영업일 내 입금을 원칙으로 합니다.
- 참가비에는 점심식사와 책자형 자료집이 포함되어 있지만, **전자형 자료집(강의PDF)은 제공되지 않습니다.**
- **현장등록 불가합니다. (홈페이지를 통한 사전 등록 후 현장 결제는 가능)**

신청방법

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

취소 및 환불 규정

- **교육 11 일 전까지(~ 2/16 18:00) 100% 전액 환불 가능하며, 10 일 전부터는 환불되지 않습니다.**
- 계좌이체를 통해 결제된 경우 이체일로부터 10 일 내에만 환불가능하며 원거래 수수료는 환불되지 않습니다.

문의

- 교육 관련 문의: 세미나팀 (02-6124-6660~8 ext. 504, 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.
- 교육 수료 후 <마이페이지>에서 수료증(참가확인서)을 출력하실 수 있습니다.
- 현장결제 선택 후 사전 고지 없이 불참하는 경우, 향후 화학경제연구원 이 제공하는 서비스 이용에 불이익이 있을 수 있습니다.
- 주차는 무료이나 행사 당일 교통 혼잡이 있을 수 있으니 가급적 대중교통을 이용해 주시기 바랍니다.
- 점심식사는 등록 시 제공되는 식권으로 이용하실 수 있습니다.

장소 안내

- 서울시 영등포구 여의대로 24 전경련회관 3 층 에메랄드홀

[전경련회관 교통 안내 >](#)

