

폴리머 교육 II

EP 및 복합재의 이해와 친환경 신소재 개발

©Copyright Chemical Market Research Inc.

일시

2024년 8월 29~30일 (목~금)

장소

여의도 전경련회관 3층 에메랄드홀

주최

화학경제연구원

[2024] 폴리머교육 II - EP 및 복합재의 이해와 친환경 신소재의 개발

Day1	8월 29일 (목)	Day2	8월 30일 (금)
Time	EP 및 압출 · 사출공정의 이해	Time	탄소복합재 및 친환경 복합신소재의 개발과 활용방안
10:00 - 10:50	<p>플라스틱 소재와 압출공정의 이해와 응용</p> <p>1. 플라스틱 소재</p> <ul style="list-style-type: none"> - 폴리머 개요(범용·EP/열가소성·열경화성) - 엔지니어링 플라스틱의 이해 - 슈퍼EP플라스틱의 이해 <p>2. 압출 공정의 이해</p> <ul style="list-style-type: none"> - 플라스틱 열로이·블렌딩·컴파운딩의 이해 - 고분자 혼합(Mixing)의 정의와 종류 - 혼합기의 분류와 압출기의 이해 	10:00 - 10:50	<p>친환경유리섬유 복합 보강근(GFRP)</p> <ul style="list-style-type: none"> - GFRP의 소개 - GFRP 복합신소재 생산 기술 및 특징 - 페PET 재활용 원료 사용- 친환경성 안전성 - 활용 : 건축분야- 강철소재의 철근 대체재로의 활용 <p style="text-align: right;">KCMT 본부장</p>
11:00 - 11:50		11:00 - 11:50	<p>지속가능한 친환경 신소재 'CNF'</p> <ul style="list-style-type: none"> - 나노셀룰로오스 제조 공정 - 분산성이 향상된 CNF 생산기술 - 표면개질 기술을 통한 CNF 분산성 향상 기술 - 경제성 확보 : 저비용 건조&분말화 공정 - 셀룰로오스 나노파이버 타겟 시장(복합소재 등) 규모 및 단가 경쟁력 분석 - CNF의 활용분야 : 고강도 경량 복합소재 개발, 식품포장재용 필름 개발 <p style="text-align: right;">무림P&P, 임완희 수석연구원</p>
12:00 - 12:50		12:00 - 12:50	<p>폐 탄소섬유강화복합재 (Waste CFRP) 리사이클링 기술의 현재</p> <ul style="list-style-type: none"> - W-CFRP로부터 탄소섬유 회수 기술개발의 필요 - 탄소섬유 회수 공정기술 동향 및 기술 성숙도 - 화학적 재활용 상용화 공정 현황 <p style="text-align: right;">카텍에이치, 김준영 연구소장</p>
12:50 - 14:00	점심 식사		
14:00 - 14:50	<p>고분자 사출공정의 이해 및 응용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사출기 및 사출성형 재료의 이해 - 사출금형 내 고분자 유동에 대한 이해 - 사출 제품의 설계 - 사출공정 컴플레인 사례와 해법 <p style="text-align: right;">롯데케미칼, 노태경 책임</p>	14:00 - 14:50	<p>탄소섬유의 이해와 응용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 탄소섬유의 이해 - 복합재료 중간재 제조 및 성형 방법 - 복합재료 응용분야 <p style="text-align: right;">효성, 복합재료연구팀</p>
15:00 - 15:50		15:00 - 15:50	<p>탄소나노튜브 CNT의 이해와 생산기술</p> <ul style="list-style-type: none"> - CNT의 이해 및 생산기술 현황 - CNT의 특징점 및 활용분야 : 배터리용 리튬이온전지 양극재, 전도성 제품 소재 개발 동향 <p style="text-align: right;">LG화학, 서병욱 팀장</p>
16:00 - 17:30	<p>POM 및 고기능성 컴파운드 소재의 개발 및 활용</p> <ul style="list-style-type: none"> - POM에 대한 이해 및 기술 개발 현황 - 고기능성 컴파운드 소재 (PA, PBT 등) - 친환경 ECO Brand 소재 및 개발 현황 <p style="text-align: right;">코오롱ENP, 신범식 팀장</p>	16:00 - 16:50	

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

참가비

구분	신청시기	금액
사전등록/결제	07/11 - 08/27 (18시 마감)	55만원 (VAT별도)
현장결제	07/27 - 08/29 (18시 마감)	58만원 (VAT별도)

- 참가자 1인당 55만원(부가세 별도)이며, **고용보험 환급과정이 아님에 유의해 주시기 바랍니다.**
- 세금계산서는 참가신청 당일 발행되며, **참가비는 5영업일 내** 입금을 원칙으로 합니다.
- 참가비에는 점심식사와 책자형 자료집이 포함되어 있으며, **전자형 자료집(PDF파일)은 제공되지 않습니다.**
- **현장등록 가능합니다. (단, 좌석은 선착순 마감으로 현장등록 전 문의 부탁드립니다.)**
- ※ 카드결제시 오류로 인한 문제는 수기결제 가능하므로, 오류발생시 02-6124-6660 ext.503,504로 연락바랍니다.

신청방법

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

취소 및 환불 규정

- **교육 10일 전까지(~ 08/19 18:00) 100% 전액 환불 가능하며, 9일 전부터는 환불되지 않습니다.**
- 카드 취소시 카드사 사정에 따라 처리가 2~3일 정도 소요될 수 있으며, 무통장입금의 경우 취소신청 후 차주 월요일에 입금될 예정입니다.

문의

- 교육 관련 문의 : 세미나팀 (02-6124-6660~8 ext. 503,504 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.
- 교육 수료 후 <마이페이지>에서 수료증(참가확인서)을 출력하실 수 있습니다.
- 현장결제 선택 후 사전고지 없이 불참하는 경우, 향후 화학경제연구원이 제공하는 서비스 이용에 불이익이 있을 수 있습니다.
- **주차권 지급이 제한적이며,** 행사 당일 교통 혼잡이 있을 수 있으니 가급적 대중교통을 이용해 주시기 바랍니다.
- 점심식사는 등록 시 제공되는 식권으로 이용하실 수 있습니다.

장소 안내

- 서울특별시 영등포구 여의대로 24 전경련회관 컨퍼런스센터

[전경련회관 교통 안내 페이지 >](#)

