



일시

2021년 10월 29일 금요일

장소

엘컨벤션

주최

화학경제연구원

프로그램

Time	Contents	Speaker
바이오플라스틱 및 페플라스틱 재활용 동향		
10:00 - 10:40	바이오플라스틱 산업의 동향과 전망 - 바이오플라스틱의 정의 및 중요성 - 순환경제의 중요성 - 국내 바이오플라스틱 산업의 최근 동향	바이오플라스틱협회 진인주 회장
10:50 - 11:30	패러다임 변화 : 화학산업의 순환경제 대응 방안 - 바이오매스(PBS, Bio-PA 등) 및 생분해성 플라스틱(PBAT) 적용 동향 - 페플라스틱 리사이클링 동향	BASF Anja Song
11:40 - 12:20	PET의 순환경제 기술 동향 및 전망 - PET 재활용 기술 동향 - Bio PET 기술 동향	삼양패키징 남경우 팀장
12:20 - 13:30	Lunch Hour	
산업별 · 기능별 친환경 플라스틱 개발 동향		
13:30 - 14:10	자동차용 리사이클 가능한 열가소성 플라스틱 컴포지트 전망 - Bio-PA(Polyamide) 컴포지트 개발 및 적용 - 컴포지트용 열가소성 아크릴 레진의 열경화성 수지 대체 동향	ARKEMA 전정우 상무
14:20 - 15:00	식품 포장재용 PLA 필름의 적용현황 및 전망 - 페플라스틱 이슈 - PLA 필름 기술 및 적용 현황 - PLA 필름 향후 전망	SKC 신대용 PL
15:20 - 16:00	생분해성 농업용 멀칭 자재의 활용, 개발현황, 전망 - 농업용 필름에서 멀칭필름의 개념, 사용효과, 사용소재별 특성 - 생분해성 플라스틱의 농업용 멀칭 이용의 특징, 현장실험 결과 - 생분해성 멀칭필름의 과학적 근거와 장단점, 경제성 분석	일신화학공업 정근우 이사
16:10 - 16:50	친환경 엔지니어링 폴리머에 대한 이해와 Renewable Attributed POM 소개 - 친환경 엔지니어링 폴리머에 대한 이해와 시장 동향 - Renewable Attributed POM Delrin® 소개	듀폰코리아 이은희 차장

연사 및 강의 초록

Theme A. 바이오 플라스틱 및 폐플라스틱 재활용 동향



진인주 회장

한국바이오플라스틱협회

유익한 자원의 순환 이용과 2050년 탄소중립 등을 달성하기 위하여 바이오매스 유래 플라스틱 및 생분해성 플라스틱을 포함하는 바이오플라스틱 산업의 역할이 세계적으로 주목받고 있다. 하지만 다양한 장점과, 연구 개발에도 불구하고 아직까지 국내 바이오플라스틱 산업 규모는 미미한 수준이다.
본 세미나를 통해 국내 바이오플라스틱 산업의 도전 과제를 고찰하고자 한다.



Anja Song

BASF

The lecture will cover BASF position towards a circular economy also with respect how the plastic waste problem could be tackled in the future. Several recycling options are addressed. The presentation will further address other opportunities how to reduce at all the plastic waste, such as biodegradable plastics or further alternative solutions.



남경우 팀장

삼양패키징

플라스틱 중에서도 PET는 가장 높은 수거율을 보이고 있으나, 재활용 비율은 50% 전후이다. 수거된 폐기물이 재활용되지 않는 사유는 부적합 재활용 방법, 불순물 등으로 다시 매립지나 소각장으로 가는 비중이 더 큰 것이다. PET 산업에서 생산-판매-폐기 단계 전반에 걸쳐 줄이고 (Reduce), 다시 쓰고 (Repair Reuse), 재활용 (Recycle) 진행하여 자원을 재사용하는 순환경제 기술과 바이오 기반으로 제조된 PET의 기술 동향을 소개 한다.

Theme B. 산업별·기능별 친환경 플라스틱 전망



전정우 상무

ARKEMA

Rilsan® Matrix (bio-based polyamide) is a series of high temperature, high performance polyamide resins especially designed for light weight automotive composites.
Elium® is the first liquid thermoplastic resin designed for manufacturing composite parts with mechanical properties similar to thermosetting. The major advantage of Elium® is it acts like a thermoplastic, which means it is uniquely designed for thermoforming, recycling and welding.



신대용 PL

SKC

폐플라스틱 이슈에 대한 해결책으로 PLA 필름 기술 및 적용 현황을 소개 하고, 해결 과제와 전망을 제시한다.



정근우 이사

일신화학공업

생분해성 플라스틱을 농업용으로 적용하여, 농촌 폐비닐 문제에 대안이 될 수 있는지?
농업생산성을 향상시키고, 환경문제에 대안 소재가 될 수 있는지?
다양한 현장 시험 사례를 검토하면서 함께 토론해볼 수 있는 기초발제로서의 강의가 될 것입니다.



이은희 차장

듀폰코리아

친환경 소재에 대한 시장의 요구 및 동향에 발 맞추어 개발된 Renewable Attributed POM Delrin® 소개 및 향후 기대되는 방향을 소개한다.

참가비

구분	신청시기	금액	그룹 할인
Early Bird	06/08 - 06/23 (18시 마감)	30만원(VAT별도)	• 3인 이상 신청 시 전체금액의 10% 할인 * 홈페이지 일괄신청 시 할인적용 가능 (개별신청 시 할인적용 불가)
일반등록	06/24 - 10/26 (오프라인 신청 마감) 06/24 - 10/25 (온라인 신청 마감)	35만원(VAT별도)	
현장등록	10/27 - 10/29 * 선착순 마감될 경우 현장등록 불가	40만원(VAT별도)	

- 세금계산서는 참가신청 당일 발행되며, 참가비는 5영업일 내 입금을 원칙으로 합니다.
- 온라인 및 오프라인 세미나 가격은 동일하며, 오프라인-온라인 참석방법 변경은 10/25(월)까지 가능합니다. (현장좌석이 마감된 경우 오프라인 참석으로 변경불가)

신청방법

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

취소 및 환불 규정

- 세미나 10일 전까지(~ 10/19 18:00) 100% 전액 환불 가능하며, 9일 전부터는 환불되지 않습니다.

문의

- 세미나 관련 문의: 세미나팀 (02-6124-6660~8 ext. 504, seminar@chemlocus.com)
- 세금계산서 관련 문의: 총무팀 (02-6124-6660~8 ext. 202, chemj@chemlocus.com)

온라인 참가

- 온라인 참가 희망을 원하시는 분은 신청시 참가방법 - 온라인 신청을 선택하시면, 참가자 이메일로 안내가 진행될 예정입니다.
- 온라인 참가자의 경우 자료집을 미리 발송해드리며, PDF 파일의 경우 세미나 종료 후 설문조사 후 다운로드 가능합니다.

기타

- 오프라인 참석은 사회적 거리두기 단계에 따라 조절될 수 있습니다.
- 코로나19 확산 방지를 위하여 입장 전 체온측정 및 마스크 착용, 손소독 후에만 입장가능합니다.(발열증상시 입장불가)
- 일반등록 기간 내라 하더라도 현장결제를 선택한 경우 현장등록 참가비가 적용됩니다.
- 주차는 유료이며 6시간까지만 지원되므로, 가능하면 대중교통을 이용해 주시기 바랍니다.

장소 안내

주소 · 서울 구로구 디지털로 300 지밸리비즈플라자, 02-6344-3300

