일시

2023년 10월 19일 목요일

장소

상암 중소기업DMC타워 2층 DMC홀

주최

화학경제연구원

©Copyright Chemical Market Research Inc.

프로그램

Time	Contents	Speaker
	폐플래스틱 재활용 정책과 재활용 기술 투자 현황	
10:00 - 10:40	- 플래스틱 재활용 국내 정책 및 현황 • 플래스틱 관련 국내외 정책 등 관리 동향 • 국내 폐플래스틱 발생 및 처리(재활용) 현황	환경부 / 국립환경과학원 조나현 전문위원
10:50 - 11:30	- 지속가능한 Recycled 인증 프로그램 소개 • 국제 친환경 인증의 필요성 소개 • 지속가능한 Recycled 인증 프로그램(GRS, RCS, ISCC+, Recyclass, OBP) 소개 • 인증 절차 및 향후 CU 주관 행사 소개	컨트롤유니온 코리아 장재욱 매니저
11:50 - 12:30	- 폐플래스틱 Advanced Recycling Cluster (PP, PET 등) • 플래스틱 소재별(PP, PET 등) Recycling 현황 소개 • 폐플래스틱 Advanced Recycling 기술 현황 소개 (열분해, 해중합 용매추출 등) • Advanced Recycling Cluster 소개	SK 지오센트릭 김명진 팀장
12:30 - 13:30	Lunch Hour	
	폐플래스틱 회수 처리 공정 및 소재별 재활용 기술 동향	
13:30 - 14:10	- 자원 회수부터 소재화(r-PET Flake)까지 생활폐기물의 순환경제 구축 모델 • 디지털 데이터 및 정보통신기술을 활용한 도심 속 순환자원 확보 • 기존에 있었지만, 기존에는 보지 못했던 소재화 공장 • 재생 소재 공급자 역할을 위한 새로운 준비	수퍼빈 SuperBin 김수지 팀장
14:20 - 15:00	- Sustainability 사업전략 및 Chemical Recycle 추진 현황 • Sustainability 사업전략 • Circular 신사업 실행 전략 • Chemical Recycle 추진 현황 (일정, 초임계 기술 등)	LG화학 이민종 부문담당
15:20 - 16:00	- 폐플래스틱 활용 친환경 리싸이클링 (Recycled PE, Bio-PVC) 수지 개발 및 상용화 • 환경과 플래스틱 그리고 탄소중립을 위한 노력 • 친환경 리싸이클링 수지 개발 및 상용화 현황 • 탄소중립을 위한 친환경 플래스틱의 개발 방향	한화솔루션 이동은 책임
16:10 - 16:50	- 플래스틱 순환경제를 위한 화학적 재활용 기술 (PE, PP, PC, PET) • 폐플래스틱 처리 현황 및 종류별 재활용 기술 • 폐플래스틱 열분해 기술 현황 • 폐플래스틱 가스화 기술 현황	롯데케미칼 민형기 Project Leader
17:00 - 17:40	- 해양폐기물을 소재화하기 위한 재활용 기술(나일론, PE, PP) • 해양폐기물의 자원개발과 Value-Chain 구축 • 폐어망 재활용의 어려움과 기술적 한계 극복 • 폐어망 재활용 소재의 용처개발 현황 및 확장성	NETSPA 송동학 CTO

* 프로그램 주제 및 순서는 연사의 사정에 따라 변경될 수 있습니다.
* 본 세미나는 오프라인(현장)으로만 진행됩니다.

연사 및 강의 초록

조나현 전문위원

국립환경과학원
자연순환연구과

폐플래스틱의 재활용 활성화를 위한 국내외 정책 등 관리 현황과 추진방향에 대해 소개한다.

장재욱 매니저

컨트롤유니온 코리아
마케팅팀

인증의 필요성을 공급망 관리 관점을 바탕으로 이해하며 다양한 산업에서 지속가능한 리싸이클 인증의 필요성이 대두됨에 따라 각 인증 프로그램을 이야기 한다. 국제 친환경 자격 인증 GRS, RCS, ISCC PLUS, Recyclass, OBP 프로그램과 인증 절차 및 컨트롤유니온에서 2024년에 진행 예정인 세미나 및 컨퍼런스에 대해 간략하게 소개할 예정이다.

김명진 팀장

SK지오센트릭
PL, CR+ Squad

다양한 종류의 플래스틱이 사용되고, 버려지고 있으며, 재활용 (현재는 주로 기계적 재활용)이 되더라도 저부가 용도로 품질에 많은 개선이 필요한 상황에서 플래스틱 소재별 Recycling 현황에 대해 이야기 한다.
최근 많은 기업들이 플래스틱 소재별 Advanced Recycling 기술을 개발/상용화 중에 있으며, 기존에 고품질 재활용이 어려운 폐기물을 신재 수준의 제품으로 재활용하고자 하는 추세에 따라 Advanced Recycling Cluster에 대해 소개하고자 한다.

김수지 팀장

수퍼빈 SuperBin
사업모델링팀

소비자의 참여로 이루어지는 생활 폐기물의 회수 인프라부터, 시민들과 가까운 공장에서 만들어지는 재생 소재까지 전 Value chain 스토리를 다루며,
도심 속에서 구현해 나가야 하는 순환경제의 모델에 대해 이야기 합니다.

이민종 부문담당

LG화학
석유화학.
Circular사업개발담당

LG화학 전사 Sustainability Goal 및 석유화학사업본부 Sustainability 추진 전략을 소개하고, Bio 소재, Circular 소재, 신재생에너지 소재 및 탄소저감 Project의 추진 현황을 설명한다.
특히, 현재 공장건설 중인 Chemical Recycle 당진 공장 적용 기술인 Hydro PRS기술에 대한 간략 설명과 함께 향후 계획의 공유를 통해 CR사업 확대를 위한 Bottleneck 및 Challenge Point에 대해 참석자들과 논의하고자 한다.

이동은 프로(책임)

한화솔루션
PO테크센터

기후변화, 환경오염 이슈로 탄소저감형 친환경 플래스틱에 대한 관심 증가함에 따라 국내외 정책 강화와 친환경 인증(GRS, ISCC 등) 기반의 친환경 수지(rPE, Bio-PVC 등) 개발 동향에 대해 알아보고 고품질 친환경 리싸이클 수지 개발을 통한 친환경 제품군 적용 확대와 폐플래스틱 감축을 위한 리싸이클링 플래스틱의 역할과 방향에 대해 알아본다.

민형기 Project Leader

롯데케미칼
폐플래스틱열분해
Project

지속가능한 화학 산업을 위해 폐플래스틱을 화학 원료로 되돌리는 화학적 재활용 기술 개발 및 사업화가 활발하게 진행되고 있다.
본 강의에서는 폐플래스틱의 발생 및 처리 현황, 플래스틱 종류별 최적의 재활용 기술, 그리고 대표적인 화학적 재활용 기술인 열분해와 가스화 기술에 대해서 논의를 하고자 한다. 그리고 앞으로 화학적 재활용 기술의 개발 방향에 대해서 제안을 하고자 한다.

송동학 CTO

넷스파 Netspa
기술이사

넷스파는 생활계 폐기물, 경질 플래스틱과는 다른 Fiber/연질플래스틱 형태의 해양폐기물을 재활용하는 기술개발을 해왔고 개발과정에서 겪었던 어려움, 기술의 성숙도와 목표를 제시하고자 한다.

장소 안내

· 서울특별시 마포구 성암로 189 (상암동) 중소기업DMC타워 2층 DMC홀

DMCTower 교통 안내 〉〉

지하철 이용시 6호선 공항철도 경의중앙선

6호선 · 공항철도 · 경의중앙선 디지털미디어시티역 8번출구

- 공항철도 디지털미디어시티역 8번출구
- 6호선 디지털미디어시티역 2번출구 (지하 8번출구 가능)
- 경의중앙선 디지털미디어시티역 지하보도를 통한 8번출구

버스 이용시

공항철도디지털미디어시티역 [14-359] / DMCTower

- 지선버스(초록) : 6715, 7013A, 7013B, 7737
- 일반버스 : 730 - 마을버스 : 마포18, 마포18-1

DMCTower 인근 버스 정류장

- 간선버스(파랑) : 771 (디지털미디어시티역2번출구 하차)
  171, 172, 673, 710 (월드컵경기장북측 하차)
- 지선버스(초록) : 7016, 7711, 7730 (디지털미디어시티역2번출구 하차)
- 광역버스(빨강) : 9711A (월드컵경기장북측 하차)
- 공항버스 : 6012 (상암동입구 하차)

자가용 이용시

네비게이션 : "DMCTower" 또는 "디지털미디어시티역 8번출구" 검색

- 주소 검색 : "서울 마포구 성암로 189" 또는 "서울 마포구 상암동 1622"