



- 일시 2024년 10월 11일 금요일
- 장소 상암 중소기업 DMCT타워, 2층 DMC홀
- 주최 화학경제연구원



일시

2024년 10월 11일 금요일

장소

상암 중소기업 DMCT타워 2층 DMC홀

주최

화학경제연구원

제 3회 폐플라스틱 리사이클링 정책 및 기술 세미나 (10월 11일 금요일)

Time	Contents	Speaker
◆ 폐플라스틱 재활용 정책 현황과 시장 전망		
09:50 - 10:30	플라스틱 재활용 국내 정책 및 현황 - 플라스틱 관련 국내외 정책 등 관리 동향 - 국내 폐플라스틱 발생 및 처리(재활용) 현황 - 재활용 가능 폐기물 정책 현황	환경부 / 국립환경과학원 조나현 전문위원
10:40 - 11:20	폐플라스틱 시장 현황과 주요국 플라스틱 규제 도입현황 - 세계 플라스틱 시장 현황과 폐플라스틱 수출입 거래 동향 - 플라스틱 폐기물 발생량 및 플라스틱 오염방지를 위한 국제 논의 동향 - 주요국의 플라스틱 규제 도입현황과 대응방안	한국무역협회 국제무역통상연구원 장현숙 수석연구위원
11:30 - 12:10	폐플라스틱 수거 · 전처리 공정과 피드스탁 공급 및 재생 폴리머 생산 현황 - 폐플라스틱의 재활용 공정 (화학적 / 물리적 재활용 : SRF, 플레이크) - 폐플라스틱 피드스탁 공급 관련 현황 - 재생 플라스틱 PlastiLoop를 통한 순환경제 실현 : PET, PP, HDPE, PS, ABS, LDPE 및 PC와 같은 다양한 고성능 재생 수지 생산	Veolia Korea 베올리아 코리아 이상호 상무
12:20 - 13:00	폐기물 관리 디지털화를 통한 순환자원의 연결망 구축 및 운영 관리 - 폐기물 관리 디지털화를 통한 원료 공급망 구축 방안 - 자원순환 전과정 관리를 통한 재활용 및 자원화 Tracking, 완결적 순환체계 구축 현황 - 환경규제 및 환경인증 대응 현황 : UL-ZWTL 인증, Closed Loop인증, MRV, LCA, EPR	SK 에코플랜트 문진수 팀장
13:00 - 14:20 Lunch Hour		
◆ 폐플라스틱 재활용 기술 동향 및 활용		
14:20 - 15:00	폐플라라스틱 현황과 재활용 기술 - 폐플라라스틱 현황과 환경이슈 및 재활용 - 폐플라라스틱 물리적 재활용 (기계적 재활용, 용매추출법) - 폐플라라스틱 화학적 재활용 (열분해, 가스화, 해중합)	롯데케미칼 박승빈 리더
15:10 - 15:50	자원 회수부터 소재화(MR) 기술 현황- AI · 로봇틱스 활용 고품질 r-PET Flake, Pellet 생산 기술 - 디지털 데이터 및 정보통신기술 활용 순환자원 회수 및 선별 : PET, PP, PE, PS 등 분류 - MR 폐플라라스틱 재활용 공정 현황 - 고품질 r-PET Flake, Pellet 생산 공정 - 재생 소재 공급자 역할을 위한 새로운 준비 및 순환자원 공급망 구축 방안	수퍼빈 SuperBin 김형관 본부장
16:10 - 16:50	폐플라라스틱 열분해 시장 현황과 순환경제 밸류체인 구축을 위한 모색방향 - 폐플라라스틱 열분해유 관련 시장 구도 및 전망 - 폐플라라스틱 열분해유 생산을 위한 기술 현황 - 밸류체인 구축 및 산업화 위한 모색방향	한화모멘텀 정주호 부장
17:00 - 17:40	Polyurethane Foam Recycle 기술 동향 : Re-Polyol - 재생 폴리올(Re-Polyol) 폐PU를 원료인 폴리올로 되돌리는 친환경 기술 - 폴리우레탄폼의 Recycle 규제 동향 - 화학적 재활용 기술 개요 및 Repolyol의 합성 기술과 개발 방향	SK피유코어 전영찬 본부장

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

장소 안내

· 서울 마포구 성암로 189 (상암동) 중소기업 DMC타워 , 2층 DMC홀

DMC 타워 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] / DMC타워

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

DMC타워 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)



자차용 이용시

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

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