



일시

2024년 10월 11일 금요일

장소

여의도 한국경제인협회 FKI Tower 3층 다이아몬드홀

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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 무역정책 및 거래동향과 시장 현황 <ul style="list-style-type: none"> • 세계 플라스틱 시장 현황과 폐플라스틱 수출입 거래 동향 • 플라스틱 폐기물 발생량 및 플라스틱 오염방지를 위한 국제 논의 동향 • 주요국의 플라스틱 규제 도입현황과 대응 방안 	한국무역협회 국제무역통상연구원 장현숙 수석연구위원
11:30 - 12:10	폐플라스틱 수거 · 전처리 공정과 피드스탁 공급 및 재생 폴리머 생산 현황 <ul style="list-style-type: none"> • 베올리아의 사업 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 원료 공급망 구축 및 환경규제 대응 <ul style="list-style-type: none"> • 폐기물 디지털 관리플랫폼 적용 및 폐기물의 재활용률 제고 현황 • 디지털 플랫폼을 통한 폐플라스틱 자원순환 연결망 구축 및 원료 내수 활성화 달성 전략 • 환경규제 및 환경인증 대응 지원 서비스 : UL-ZWTL 인증, Closed Loop인증, MRV, LCA, EPR 제도 대응 	SK 에코플랜트 문진수 팀장
13:00 - 14:20 Lunch Hour		
◆ 폐플라스틱 재활용 기술 동향 및 활용		
14:20 - 15:00	폐플라스크 재활용 기술 동향 및 현황 <ul style="list-style-type: none"> • 폐플라스크 현황과 환경이슈 및 재활용 • 폐플라스크 물리적 재활용 (기계적 재활용, 용매추출법) • 폐플라스크 화학적 재활용 (열분해, 가스화, 해중합) 	롯데케미칼 박승빈 리더
15:10 - 15:50	자원순환 원료 수집·운반 및 고품질 PET Flake, 재생칩(r-chip)생산 <ul style="list-style-type: none"> • 자원순환 원료 수집 및 운반 • 친환경 고품질 재생원료 생산현황 : 고품질 PET Flake, 재생칩 R-Chip 제조 기술 	T.B.D
16:10 - 16:50	폐플라스크 열분해 기술과 열분해유 활용 친환경 플라스틱 생산현황 <ul style="list-style-type: none"> • 폐플라스크 열분해 기술 - 연속식 방식의 열분해 시스템 기술 활용 • 열분해유 후처리를 통한 재생 나프타 생산 기술 • 열분해유 기반 재생나프타 대체원료로 도입 합성수지 제품생산 • 열분해 밸류체인 구축 현황 	한화모멘텀 정주호 부장
17:00 - 17:40	Polyurthane Foam Recycle 기술 동향 : Re-Polyol <ul style="list-style-type: none"> • 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 팀장

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

장소 안내

· 서울특별시 영등포구 여의대로 24 전경련회관(한국경제인협회) 컨퍼런스센터

[전경련회관 교통 안내 페이지 >](#)

