

2026 「폐기물 관리 및 처리기술 발표회」 & 「드림파크 자원순환 포럼」 개최계획(안)

- 한국폐기물협회는 폐기물·자원순환 분야 최신기술 및 관리정책의 교류 활성화를 통해 자원순환 산업의 발전과 순환경제 전환을 도모하기 위하여 「폐기물 관리 및 처리기술 발표회」 개최
- 금년에도 매립·자원화 분야의 선진기술 및 연구성과를 공유하는 「드림파크 자원순환 포럼」 과 공동으로 개최함으로써 폐기물 분야 관계자 간 교류 및 화합의 장 확대 마련

※ 연계행사 : 「제18회 자원순환의 날」, 「폐기물·자원순환산업전(RETECH 2026)」

1. 행사 개요

- 일 시 : 2026. 7. 3.(금), 10:00 ~ 16:30
- 장 소 : 상암DMCE타워 DMC홀(2층) 및 대·중회의실(3층) (서울 마포구)
- 행사주체
 - 주최·주관 : 수도권매립지관리공사 · 한국폐기물협회
 - 후 원 : 기후에너지환경부(예정) · 한국폐기물자원순환학회
- 참가대상 : 정부기관, 지자체, 기업, 학계, 연구기관 등 약 300명
- 참가비 및 교육이수

구 분		참 가 비	비 고
사전 등록	비회원	100,000원/인	프로그램북·중식·기념품 제공예정 ○ 사전등록기간 : ~ 2026년 6월 30일 ※ 자료집은 참가자 대상 전자파일 현장제공 ※ 주최·후원기관 및 발표자 참가비 면제 ※ 지자체공무원은 1인당 참가비 3만원 (공무원 교육이수 5시간 확인공문 발송예정) ※ 폐회 시, 추첨을 통한 경품 증정 예정 (추첨권은 개회식 참석자 대상 배포) ※ 기술발표회 사전등록 완료 시, 전시회 (RETECH2026) 참관등록 동시완료
	회원·학생	70,000원/인	
현장 등록	비회원	130,000원/인	
	회원·학생	100,000원/인	

2. 행사 프로그램

2026 「폐기물 관리 및 처리기술 발표회」 & 「드림파크 자원순환 포럼」 프로그램(안)

09:30 ~ 10:30	등 록
---------------	-----

세션발표(오전)

10:00 ~ 12:00	포럼 세션 I	폐자원에너지화 전문인력양성사업 상반기 성과발표회	대회의실
10:30 ~ 12:00	발표회 세션 I	국내외 순환경제 동향 및 자원순환산업 대응방안	중회의실1
	발표회 특별세션	바이오가스화 촉진 기술 동향	DMC홀

12:00 ~ 13:20	중 식 (1시간 20분)		지하1층
---------------	---------------	--	------

개회식 및 주제발표

13:30 ~ 13:55	인사말	수도권매립지관리공사 사장 한국폐기물협회 회장	DMC홀
	축 사	기후에너지환경부 자원순환국장 한국폐기물자원순환학회 회장	
13:55 ~ 14:30	주제발표	기후에너지환경부 순환경제 정책방향	

세션발표(오후)

14:30 ~ 16:10	발표회 세션II	탄소중립을 위한 자원순환 선도기술	중회의실1
	발표회 세션III	차세대 선별기술 및 플라스틱 재활용 사례	중회의실2
	발표회 특별세션	바이오가스화 시설 운영 사례를 통한 설계 개선방안	DMC홀
	포럼 세션II	생활폐기물 순환경제 활성화 방안	대회의실

폐회(교류의 장)

16:10 ~ 16:30	교류의 장	참여자 간 교류의 장(경품추첨 등)	DMC홀
---------------	-------	---------------------	------

※ 프로그램의 세부내용은 변경될 수 있습니다

「폐기물 관리 및 처리기술 발표회」

세션발표(오전) 10:30 ~ 12:00

세션 1 국내외 순환경제 동향 및 자원순환산업 대응방안

3층 중회의실1

◆ 좌장 : 공주대학교 오세천 교수			
기초 강연	[에코디자인 기반 순환경제 정책동향 및 시사점] 강연자 : 한국환경연구원 조지혜 선임연구위원		
	[EU의 포장재법 시행과 국내 산업의 대응 방안 : 수요-공급 연계 중심] 강연자 : 저탄소자원순환연구소 박상우 소장		
1	국내외 사모펀드의 폐기물처리산업 진출 현황과 대응	최주섭	한국자원순환단체총연맹
2	환경산업 탄소규제에 따른 기업대응방안 소개	이상엽	(주)에이케이에이
3	폐ICT 자산의 디지털 자산화: R2v3 인증 기반 ITAD·탄소크레딧·전략광물 통합 순환경제 플랫폼 구축 사례	장재혁	(주)그리니시스템

특별세션1 바이오가스화 촉진 기술 동향

2층 DMC홀

◆ 좌장 : 인하대학교 김동훈 교수			
1	동적막을 이용한 바이오가스화 효율 향상 기술	김상현	연세대학교
2	유기성 폐기물 기반 바이오가스 생산 최적화를 위한 혐기성 소화조내 미생물 군집 관리방안	김극태	동국대학교
3	왜 질소 관리가 중요한가? 지속가능한 바이오가스 사업 추진 전략	최대희	영남대학교

세션발표(오후) 14:30 ~ 16:10

세션 2 탄소중립을 위한 자원순환 선도기술

3층 중회의실1

◆ 좌장 : 한국자원순환포장기술원 오길종 원장			
1	과열증기를 이용한 활성탄 재생 기술	안경만	(주)원텍글로벌비스
2	바이오가스 폐탈황제의 자원순환 : 황탈질 담체화를 통한 매립지 침출수 질소 처리 실증	김신동	(주)이앤캠솔루션
3	바이오가스 고순도 정제를 통한 도시가스 원료화 및 활용 방안	김진태	(주)삼천리 경기도시가스본부
4	유기성폐기물의 지속가능한 탄소중립 자원화	김민석	이피에스리소스
5	미생물 발효를 활용한 유기성 폐기물 현장 처리 및 오폐수 무방류 공정 기술	신호식	(주)다짠다 앤 컴포드

세션 3 차세대 선별기술 및 플라스틱 재활용 사례

3층 중회의실2

◆ 좌장 : 충남대학교 장용철 교수			
기조 강연	[국내 투명페트병 회수·재활용 제고 방안(투명페트병 순환고리)] 강연자 : 충남대학교 장용철 교수		
1	AI를 활용한 혼합 폐플라스틱 선별 및 순환건설자재 생산 공정 고도화 기술	최경영	사단법인 한국저영향개발협회
2	재활용 폐기물 선별장에 인공지능 전환 (AX) 기술 적용을 통한 폐플라스틱의 회수율 증가	김현수	ACI
3	재활용 가능한 친환경 HDPE 어선 및 이를 재활용 하는 순환경제 모델	박덕훈	주식회사 에코마린
4	BORETECH GROUP(보레텍 그룹)의 최신 플라스틱 재활용 기술 소개	김근성	부강인더스트리(주) (BORETECH 한국파트너)

◇ 좌장 : 국립환경과학원 이동진 연구관			
1	바이오가스화 시설의 안전관리 및 PSM 대책	유병렬	양산바이오가스화시설
2	소화조 설계반영을 통한 여름철 온도상승 등 해결방안	최형선	KEC시스템
3	유기성 폐자원의 바이오가스화 전처리 개선사항	김길영	원주바이오가스화시설
4	혐기성 소화조 준설 관리를 위한 Tracer test 측정 사례	홍성민	원진
5	메탄을 넘어 고부가가치 CO ₂ 를 창출하기 위한 바이오가스의 고질화 및 액화 전략	권기욱	KTL

※ 프로그램의 세부내용은 추가/변경될 수 있습니다.

「드림파크 자원순환 포럼」

세션발표(오전) 10:00 ~ 12:00

포럼세션1 폐자원에너지화 전문인력양성사업 상반기 성과발표회

3층 대회의실

1	RO 농축수 내 자원회수를 위한 탄산광물화-막증류 융합공정 연구	임동재	경기대학교
2	Spinel Ferrite 기반 전자전달 촉진을 통한 혐기성 소화 공정의 메탄 생성 및 안정성 평가	김은솔	충북대학교
3	폐플라스틱 고부가가치화를 위한 왁스 분해 및 경질유 개질 반응용 촉매 개발	박채연	국립창원대학교
4	매립지 침출수 처리공정 내 슬러지 팽화 예측을 위한 딥러닝 기반 이미지 분석 시스템	양휘겸	인천대학교
5	바이오매스 바닥재의 회분·휘발분 저감을 통한 제련용 바이오코크스 제조 연구	정의명	서울시립대학교
6	생분해성 플라스틱과 갈조류의 공동 수열액화 연구	전혜린	한밭대학교

세션발표(오후) 14:30 ~ 16:10

포럼세션2 생활폐기물 순환경제 활성화 방안

3층 대회의실

◇ 좌장 : 중앙녹색환경지원센터 이재영 센터장			
14:30 ~14:35	인 사 말	박영권	한국폐기물자원순환학회
14:35 ~ 15:20	생활폐기물 전처리 필요성 및 자원화 방안	홍수열	자원순환사회정책연구소
	폐비닐 전문 선별시설 설치·운영 사례	홍영기	강원 속초시청
	광역 거버넌스 자원화 인프라 구축 방안	오세천	공주대학교
15:20 ~16:00	<p>[지정토론 및 자유토론]</p> <p>토론자 : 중앙녹색환경지원센터 이재영 센터장(좌장), 기후에너지환경부 박상현 사무관, 자원순환연대 김미화 이사장</p>		

※ 프로그램의 세부내용은 추가/변경될 수 있습니다.

「교류의 장」

2층 DMC홀

- ◆ 운영시간 : 16:10~16:30
- ◆ 주요내용
 - 폐기물·자원순환 분야 2026년도 하반기 행사 안내
 - 개회식 참가자 대상 경품 추첨

<경품 추첨>

- 참여대상 : 개회식 참가자
- 참여방법 : ① 개회식 참석하여 추첨권 수령
 - ② 세션발표(오후) 종료 후 2층 DMC홀에서 진행하는 교류의 장 참석
 - ③ 추첨번호 호명에 따라 경품 수령
- (※ 추첨번호 호명 시, 자리에 없으신 경우 재추첨 진행)

○ 경품(안)

				
갤럭시 버즈4프로 (1명)	폴리오마사지기 (2명)	S-OIL 주유상품권 (3명)	롯데상품권 (5명)	현대백화점상품권 (15명)

「특성화대학원 홍보부스(부대행사)」

2층 로비

- ◆ 운영시간 : 11:00~16:00
- ◆ 주요내용
 - 홍보방식 : 특성화대학원 홍보내용을 디지털 정보 디스플레이(DID)로 게시
 - 홍보내용 : 특성화대학원별 사업개요 및 연구성과, 교과과정
 - 부대행사 : 퀴즈를 통한 참여형 이벤트

<퀴즈이벤트>

- 참여대상 : 행사 참가자(명찰로 인증)
- 참여방법 : 운영직원 안내에 따라 퀴즈이벤트 진행 후 정답을 맞힌 경우 경품 지급
- 경품 : 음료이용권(선착순 20인)
※1인 1경품 제공(중복수령 불가)

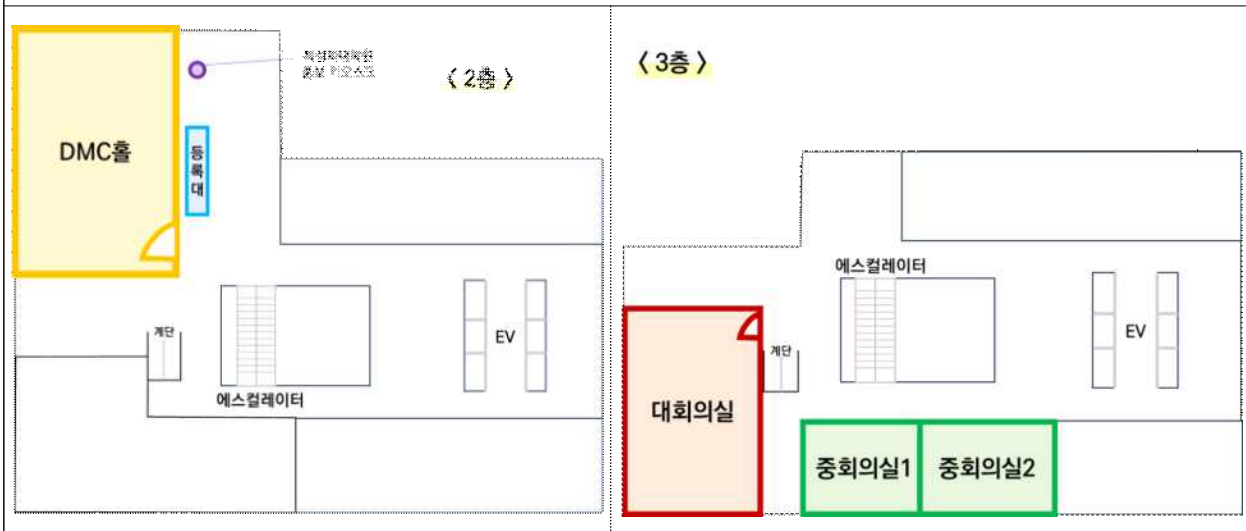
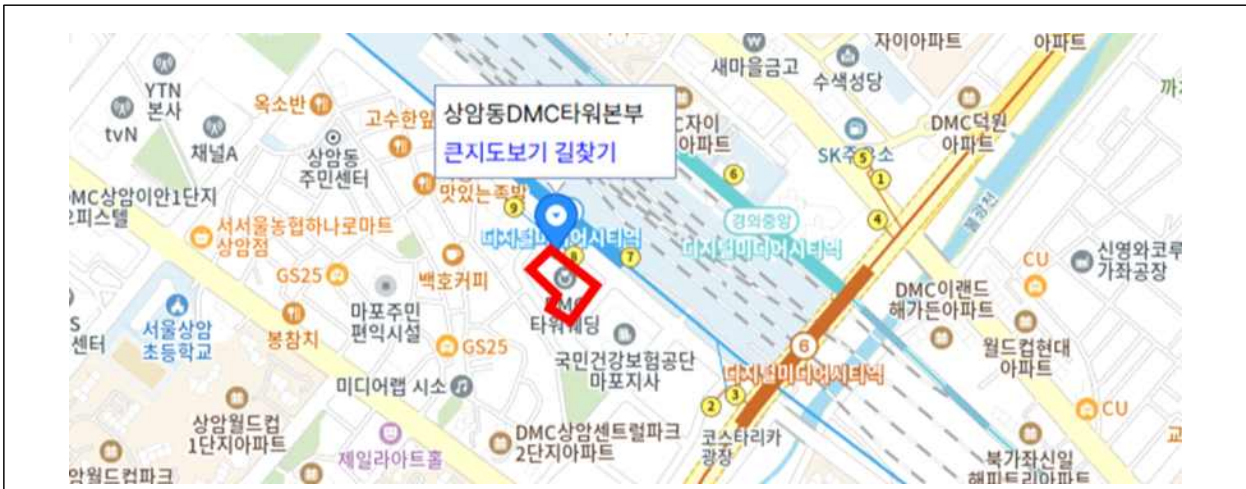


3. 행사장

□ 행사장소 : 서울 마포구 상암동 DMCT타워 2층, 3층(디지털미디어시티역 8번출구)

- 주소 : 서울 마포구 성암로 189 K-BIZ 중소기업 DMCT타워

- 개회식 및 주제발표 : DMC홀(2층/150명석)
- 처리기술발표회 세션발표 : DMC홀(2층/150명석), 중회의실1~2(3층/40명석)
- 드림파크 자원순환 포럼 세션발표 : 대회의실(3층/80명석)
- 폐회(교류의 장) : DMC홀(2층/150명석)



※ '일회용 컵 사용 줄이기'의 일환으로 행사장에서는 종이컵이 제공되지 않으니 개인용 컵(텀블러)을 지참하시기 바랍니다.

※ 행사장 주차공간이 협소하여 당일 주차가 어려울 수 있으니, 가급적 대중교통을 이용하여 주시기 바랍니다.