한국자원리싸이클링학회
The Korean Institute of Resources Recycling

폐이차전지 및 생활계 폐기물 재활용 기술 교류회

□ 주　최 : 한국자원리싸이클링학회

□ 일　시 : 2026년 11월 26일(목)　11:00 ~ 16:00

□ 장　소 : 한국지질자원연구원(대전),
국제지질자원인재개발센터 누리홀

폐이차전지 및 생활계 폐기물 재활용 기술 교류회

전기차의 사용이 날로 증가하고 있어 배터리 재활용 기술 개발도 다양하게 수행되고 있으며, 이와 관련된 배터리 재활용 기술은 유해물질을 안전하게 처리하고 핵심적인 재사용 자원을 회수함으로써 환경오염을 예방 할 수 있다. 아울러 생활계 폐기물 역시 폐이차전지 재활용과 맥락을 같이하며, 체계적인 재활용 기술이야말로 현대 사회의 지속 가능한 순환경제를 이루는 필수 요소라고 할 수 있다.

오늘날 자원 순환 과정은 단순한 수거와 처리를 넘어 엄격한 기준과 윤리적 방식을 충족해야 진정한 친환경으로 인정받을 수 있다. 이에 따라 EU의 탄소발자국 공개 의무화 등 글로벌 환경 규제에 대응하여, 전주기(LCA) 관점에서 탄소 배출량을 산출하고 관리할 수 있는 데이터베이스(DB) 확충과 평가 기법 적용 까지 필수적으로 요구되고 있다. 이를 바탕으로 신제품 대비 탄소 배출량이 적은 재제조 및 고도화된 자원화 기술을 확보해야 한다. 효율적이고 고도화된 친환경 재활용 기술 개발은 대용량 리튬이온전지의 완전 순환형 공정 확립을 통해 제조 원가 경쟁력을 높이고, 급증하는 시장 수요에 맞춰 핵심 원료를 안정적으로 확보할 수 있게 한다. 이와 동시에 생활계 폐기물의 체계적인 선별과 회수 체계를 고도화함으로써 국가 전반의 자원 순환 효율을 극대화할 수 있다.

오늘 **「폐이차전지 및 생활계 폐기물 재활용 기술 교류회」**에서 전기자동차 폐배터리 및 생활계폐기물의 재활용에서 필수적인 친환경 기술적용에 대한 깊이 있는 의견을 나눌 수 있는 기술교류가 이루어져, 우리나라가 재활용 산업에서 글로벌리더로서 한발 더 나아갈 수 있는 좋은 기회의 장이 되길 바란다.

□ **행사일시** : 2026년 11월 26일(목) 11시 ~ 16시

□ **행사장소** : 한국지질자원연구원 국제지질자원인재개발센터 누리홀

□ **행사문의** : (사)한국자원리싸이클링학회 사무국(http://www.kirr.or.kr)
06130 서울시 강남구 테헤란로7길 22, 한국과학기술회관 1106호
Tel: 02-3453-3541, 3542 E-mail: kirr@kirr.or.kr

한국자원리싸이클링학회
The Korean Institute of Resources Recycling

✒️ 프로그램 : 2026년 11월 26일(목) 11:00 ~ 16:00

- 좌장 : 김홍인 본부장(한국지질자원연구원)

시 간	내 용	발표자
10:00~	등록	국제지질자원인재개발센터 1층 로비
11:00~11:10	개회사	한국자원리싸이클링학회 손성호 회장
11:10~11:40	배터리산업 표준화 및 전망	한국전자기술연구원 송준호 본부장
11:40~12:10	배터리 산업동향 및 기술개발 정책방향	한국자동차연구원 이정두 수석
12:10~13:10	중식	인재개발센터
13:10~13:40	자동차용 리튬이온전지 재활용을 위한 습식 제련 기술 동향	한국지질자원연구원 김홍인 본부장
13:40~14:10	공정 시뮬레이션에 기반한 재활용 산업 모델링 기술	한국지질자원연구원 이훈 책임
14:10~14:40	AI 기반의 NIR/MIR 분광기법을 활용한 선별 기술	우림 ICT 김도훈 대표
14:40~15:10	폐유리병 재활용 기술 동향 및 고효율 공정 프로세스	(사)한국금속재자원산업협회 박현철 회장
15:10~15:40	폐이차전지 및 생활계폐기물 분야에서 부유선별 공정	한국지질자원연구원 김관호 책임
15:40~16:00	종합토의	-

ⓘ 등록 안내

◈ **참 가 비** : 사전 - 회원 150,000원 / 비회원 200,000원(교재 및 중식 1회 포함)
현장 - 회원 180,000원 / 비회원 230,000원(교재 및 중식 1회 포함)

◈ **신청방법** : 온라인 신청, https://www.kirr.or.kr

- 하기의 순서로 진행하여 주시기 바랍니다.
- 사전등록은 2026년 11월 20일(금) 18시까지 신청 가능합니다.

홈페이지	⇒	회원은 로그인 후 회원신청 비회원은 비회원신청	⇒	참가비 사전결제	⇒	현장 등록

- 사전등록 마감일 이후에는 현장등록으로 진행하시면 됩니다.

◈ **취소환불안내** : 참가비는 11월 20일(금) 18시 이후의 취소/환불은 불가합니다.

◈ 원활한 결제를 위해 크롬으로 진행하여 주시기 바랍니다.

오시는 길

◆ 행사장 : 한국지질자원연구원 국제지질자원인재개발지원센터 누리홀

◆ 주 소 : 대전시 유성구 과학로 124, (가정동30) 한국지질자원연구원

◆ 연락처 : 042)868-3114, https://www.kigam.re.kr

경부선 (대전역 하차) - 택시 승차 : 40분 소요
- 대전도시철도 대전역 승차 정부청사역 하차 후 604번 승차 : 1시간 소요

호남선 (서대전역 하차) - 택시 승차: 약 35분소요
시내버스 : 대전도시철도 - 하차 후 604번 승차 : 15분 소요
대전시내버스 604번 배차간격 : 14분(자운동 ↔ 신흥동)

대전 고속버스/동부시외버스터미널 : 택시 승차 약 30분 소요
대전청사터미널(시외버스정류장에서만 604번 정차)
- 택시 승차 : 10분 소요
- 길을 건넌 후 604번 승차 : 15분 소요

승용차
- ▶ 경부고속도로(서울방면)→회덕분기점→호남고속도로→북대전/대덕밸리IC
- ▶ 경부고속도로(부산방면)→대전IC(통과)→회덕분기점→호남고속도로→북대전/대덕밸리IC→ 이후 상기약도참조
- ▶ 호남고속도로(광주방면)→서대전IC(통과)→유성IC
- ▶ 대전통영고속도로(진주방면)→산내분기점→대전남부순환고속도로(서울/광주방향→서대전IC(통과→서대전분기점→호남고속도로(서울방향)→유성 IC

◆ 행사장 위치안내 : 국제지질자원인재개발지원센터

