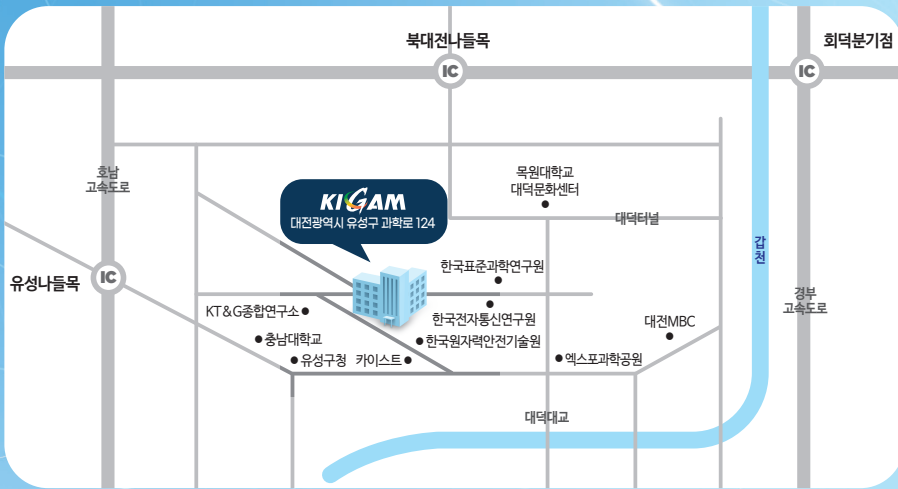


INVITATION

2022. 9. 27. | 화 13:30~17:30
KIGAM 강당동(C4) 2층 선캠브리야홀



KIGAM 한국지질자원연구원 | 대전광역시 유성구 과학로 124

2022 배터리 자원의 회수 및 활용 기술포럼

2022. 9. 27. | 화 13:30~17:30
KIGAM 강당동(C4) 2층 선캠브리야홀

주최 **KIGAM** 한국지질자원연구원 자원활용연구본부

후원 THE KOREAN ELECTROCHEMICAL SOCIETY 한국전기화학회, SEM 한국표면공학회 The Korean Institute of Surface Engineering, 한국자원리사이클링학회 The Korean Institute of Resources Recycling



모시는 글

한국지질자원연구원 자원활용연구본부에서는 배터리 산업 공급망 구축 기여 방안을 모색하고자 광물/순환 자원으로부터 배터리 금속/원료 회수 및 활용 기술을 주제로 하는 '배터리 자원의 회수 및 활용' 기술포럼에 여러분들을 초대합니다.

최근 들어 중국을 비롯한 자원강국들의 배터리 금속/원료 무기화 정책이 날로 강화되고 있는 상황에서 자원의 대부분을 수입에 의존하고 있는 우리나라의 국내 배터리 금속/원료 분야의 안정적인 공급망 확보는 그 어느 때보다 우선시 되고 있으며 해외 광산 개발을 포함한 자원확보 전략과 더불어 '자원의 선광/제련/소재화'가 반드시 요구되고 있는 상황입니다.

한국지질자원연구원 자원활용연구본부에서는 지난 30여 년간 광물자원/순환 자원에서 배터리 금속/원료 회수/활용 기술 개발 연구를 수행하며 얻은 기술 및 경험을 바탕으로 '리튬, 니켈, 코발트, 바나듐 그리고 흑연' 등을 대상으로 '배터리 자원의 회수 및 활용' 기술포럼을 개최하오니 많은 분이 참석하시어 다양한 발표와 토의를 통하여 폭넓게 기술과 경험을 나누는 장이 만들어지기를 기대합니다.

한국지질자원연구원 자원활용연구본부장
정 경 우

일정 안내

시간	내용	발표자
13:30~13:40	인사말	정경우 본부장
13:40~13:45	축사 : 한국전기화학회	성영은 학회장
13:45~13:50	축사 : 한국표면공학회	문성모 학회장
13:50~14:30	기조 강연 1. 광물 자원 회수 : Class I Ni 생산 기술	이재천 박사
14:30~15:10	기조 강연 2. 배터리 자원 순환 : 전기차 배터리 재활용 현황과 전망	손정수 박사
15:10~15:25	휴식	
주제별 발표 (20분 발표+5분 질의응답)		
15:25~15:50	리튬회수 기술 동향	류태공 박사
15:50~16:15	국내부존 리튬함유광으로부터 리튬자원 회수를 위한 선광기술	전호석 박사
16:15~16:30	휴식	
16:30~16:55	음극재용 고순도 천연 흑연 제조 기술	서주범 센터장
16:55~17:20	폐실리콘과 흑연으로부터 고용량 리튬이차전지 음극재용 실리콘 -탄소 복합체 제조	장희동 박사
17:20~17:30	폐회사 및 식사 장소 안내	정경우 본부장