

제36회

포스코그룹

Tech Forum 특별세션



일시 : 11월 6일 수요일 13:30
장소 : POSCO국제관 (포항)

posco
HOLDINGS

초대의 글

전기차로 인한 이차전지 수요는 AI, 웨어러블 기기 등 4차 산업의 성장에 따라 더욱 가속화될 것으로 전망됩니다. 하지만 이차전지 시장의 밝은 전망 이면에는 핵심 광물의 부족으로 인한 공급망 불안정이라는 리스크가 함께 존재합니다. 이러한 상황에서 미국과 유럽은 배터리 리사이클링 산업을 적극적으로 육성하여 핵심 광물에 대한 대외 의존도를 낮추고, 수급 불안정성을 완화하는 정책을 추진하고 있어 주목할 만합니다.

당소 연구에 따르면, 폐배터리에는 광석보다 고농도의 핵심 광물이 함유되어 있으며, 리사이클링 비용 또한 광석에서 추출하는 것보다 경제적임을 확인하였습니다. 이러한 이유로 미국과 유럽은 폐배터리를 단순한 산업 폐기물이 아니라, 고농도의 리튬, 니켈, 코발트를 확보할 수 있는 새로운 자원으로 인식하고 있으며, 이를 '新광맥'으로 보고 리사이클링 기술 및 산업에 대한 지원을 강화하고 있습니다.

2024년 11월 6일, 포항 포스코 국제관에서 열리는 제36회 포스코 그룹 Tech Forum에서 "LIB 리사이클링 시장의 성장과 지속 가능성"이라는 주제로 리사이클링 특별 세션이 개최됩니다. 코로나-19 이후 5년 만에 오프라인으로 진행되는 이번 행사에 귀하를 초대하오니, 많은 관심과 참석 부탁드립니다.

모든 분들의 건강과 평안을 기원합니다.

포스코홀딩스 미래기술연구원 이차전지소재연구소

소장 **홍영준**

주제 : LiB리사이클링 시장의 성장과 지속 가능성

◎ 좌장 : 박종길 리사이클링연구센터장

시간	내용	비고	
13:30~13:40	10'	개회사 및 인사말씀	김기수 CTO (포스코홀딩스)
13:40~14:10	30'	EV 캐즘 시기 완성차 전략 변화와 지정학 이벤트에 따른 LiB 시장 전망	장정훈 이사 (삼성증권)
14:10~14:40	30'	유럽 리사이클링 산업 전망 및 소재사 관점 기술 개발 방향	Daniel Waldmann (BASF)
14:40~15:10	30'	이차전지배터리 재활용 시장에서 폐배터리 방전 및 진단 기술 개발 전망	홍영진 대표 (민테크)
15:10~15:30	20'	Break Time	
15:30~16:00	30'	리사이클링 원료 사용에 따른 전구체 및 양극재 생성 거동 영향	권경중 교수 (세종대학교)
16:00~16:30	30'	LiB 배터리 직접 재활용 기술 개발 동향 및 전망	우중제 센터장 (에너지기술연구원)
16:30~17:00	30'	포스코 그룹의 이차전지 리사이클링 제품과 기술	한상우 수석연구원 (포스코홀딩스)
17:00~17:10	10'	폐회사	홍영준 연구소장 (포스코홀딩스)

>> 오시는 길

[POSCO 국제관 1F 국제회의장]



| 주소 | 경북 포항시 남구 청암로 77 POSCO 국제관
| 행사문의 | 강중훈 수석연구원 TEL : 054-222-6708
 E-mail : jh_kang@posco-inc.com

※ 본 Forum은 참가비가 없으며, 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.