



BATTERY KOREA 2026

 2026.09.21

Event name

BATTERY KOREA 2026

2026 이차전지 소재·부품·장비·리사이클링 컨퍼런스

Powering the Future : AI Opportunities for the Battery Industry!

Date & Place

September 21(Mon.), 2026

Grand Ballroom(1F), COEX, SEOUL, KOREA

Co-organization

국가배터리순환클러스터, 한국화학융합시험연구원, 울산테크노파크,
대구기계부품연구원, 경북테크노파크, 전남테크노파크, 전북테크노파크,
충남테크노파크, 충북테크노파크, 배터리데일리, 인더스트리뉴스

Main Participating Companies & Institutions**Scale**

참가기업 및 기관 : 28

참관객 : 3,395

컨퍼런스 프로그램(Keynote Speech)

강연 프로그램_Agenda

09:00~10:00 참가자 등록확인/강연자료집 배포/전시부스 관람 및 상담



10:00~10:20

이차전지 산업의 다음 10년,
기초·원천기술에서 찾는 초격차 전략

한국과학기술연구원 정 경 윤 본부장



10:40~11:00

배터리 산업의 새로운 지형 :
글로벌 정책 변화와 미래 성장 기회

산업연구원 황 경 인 전략산업분석실장



11:20~11:40

IEC 기반 ESS 안전 SAT 핵심 포인트와
TRPP 요구사항 관리 방안

한국화학융합시험연구원 김 미 성 본부장



10:20~10:40

영→한 (동시통역)

새롭게 부상하는 전기차 및 배터리 트렌드 :
표면처리 기술의 역할

MKS Atotech 콘스탄틴 톰 매니저



11:00~11:20

LG에너지솔루션 Cell 연구에서의
AI 전환 전략

LG에너지솔루션 이 재 현 상무

11:40~12:00 개회식 / 부스투어 및 Early Bird 경품 추첨 12:00~13:20 중식 및 전시데모 부스 관람 및 상담





한국과학기술연구원

정 경 윤
본부장



MKS Atotech

콘스탄틴 톰
매니저



산업연구원

황 경 인
전략산업분석실장



LG에너지솔루션

이 재 헌
상무



한국화학융합시험연구원

김 미 성
본부장

Track A 배터리 셀&모듈, 패키징, 소재 및 부품 생산기술



13:20~14:00

나트륨 이온 배터리 소재의 상용화 동향 :
양극·음극· 전해질 기술과 미래 전망

가천대학교 김 용 일 조교수



14:40~15:20

이차전지 소재공정의 고액분리장치
기술 현황과 미래 혁신방향

그린코어에너지 백 기 동 부사장



16:20~17:00

최근 ESS 시장 변화와
차세대 배터리 R&D 전략

한국에너지기술평가원 김 창 선 ESS PD



14:00~14:40

영-한 (동시통역)

경량 EMI 차폐 애플리케이션을 위한
금속에서 플라스틱으로의 전환

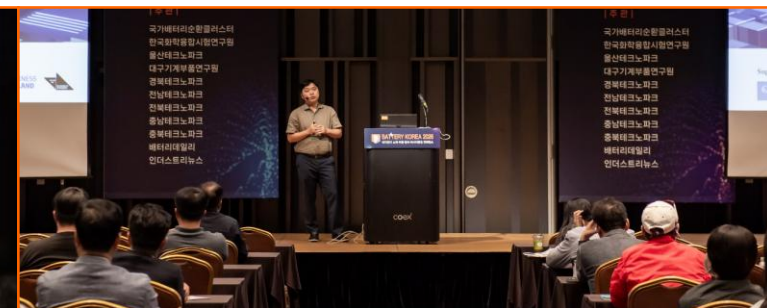
MKS Atotech 콘스탄틴 톰 매니저



15:40~16:20

유럽 이차전지 밸류체인 재편과 핀란드의
지속가능한 배터리 생태계

Business Finland 배 영 준 수석사무관





가천대학교

김 용 일
조교수

MKS Atotech

콘스탄틴 톰
매니저

그린코어이엔씨

백 기 동
부사장

Business Finland

배 영 준
수석상무관

한국에너지기술평가원

김 창 선
ESS PD

Track B 배터리 제조 & 혁신, 제조 및 안전관리기술



13:20~14:00

초격차 K-배터리를 위한
차세대 기술 전략과 R&D 방향

한국화학연구원 석 정 돈 이차전지연구센터장



14:00~14:40

배터리 산업동향 기술개발
정책방향

한국자동차연구원 이 정 두 수석



14:40~15:00

배터리 산업의 패러다임 변화와
KTR 사업 추진 전략

한국화학융합시험연구원 이 근 형 센터장

[1강]



15:00~15:20

수요반응과 섹터 커플링을 통한 RE100 가속화
- BESS·DR·H₂·SC 통합 에너지 시스템

한국화학융합시험연구원 권 기 진 센터장

[2강]



15:40~16:20

차세대 전기차 시장을 위한
배터리 탄소발자국 동향과 향후 전망

모빌리티글로벌 안 지 은 애널리스트



16:20~17:00

글로벌 배터리 산업의 성장 축 이동과
미래 주도권

하나증권 김 현 수 애널리스트





한국화학연구원

석 정 돈

이차전지연구센터장



한국자동차연구원

이 정 두

수석

한국화학융합
시험연구원이 근 형
센터장한국화학융합
시험연구원권 기 진
센터장

모빌리티글로벌

안 지 은
애널리스트

하나증권

김 현 수
애널리스트

컨퍼런스 프로그램(Track C)

Track C 배터리 재활용 & 재사용, 배터리 테스트 & 모니터링 기술



13:20~14:00

사용후 배터리 재사용·재활용 병행 모델의 진화 :
국내 실증에서 인도네시아 ODA 사업 추진까지
엔다이브 이 재 혁 대표



14:00~14:40

핵심광물 확보를 위한 사용후 배터리
순환경제 정책 재편동향
한국환경연구원 조 지 혜 선임연구원



14:40~15:20

전기차 사용후 배터리 리사이클링
기술 현황과 미래 사업 전략
한국지질자원연구원 김 병 수 책임연구원



15:40~15:45

국가배터리순환클러스터
인사말 및 축하



15:45~15:50

국가배터리순환클러스터
입주기업 지원 프로그램 설명
한국전기차리빌딩협회



15:50~16:00

사용후 배터리 양·음극
사전 분리 기술 실증 및 성능 검증
엔다이브 이 재 혁 대표



16:00~16:10

고수분·저금속 함량 블랙매스(BM)의 건조·혼합기반
품질 고도화 및 후처리 납품 규격화 모델 개발
이브이씨씨 문 병 관 과장



16:10~16:20

순환형 이차전지 산업 폐자원 재활용 및
유가자원 회수 솔루션 실증 기반 구축
다원화학 이 은 솔 대표



16:20~16:30

저온 염소화 기반 사용후 LFP 양극재 선택적 리튬 회수
공정의 사업화 검증 및 순환형 재소재화 플랫폼 구축
그린코어이엔씨 배 창 현 차장



16:30~16:40

직접 재활용을 위한
진공 증류 기반 전처리 사업화
이알 김 중 배 연구소장

16:40~
17:00

기업별 수상 및 폐회

17:00~

오후 경품추첨 및 폐회





엔다이브

이 재 혁
대표

한국환경연구원

조 지 혜
선임연구위원

한국지질자원연구원

김 병 수
책임연구위원

엔다이브 이 재 혁 대표



이브이씨씨 문 병 관 차장



다원화학 이 은 솔 대표



그린코어이엔씨 배 창 현 차장



이알 김 종 배 연구소장

Event name

BATTERY KOREA 2026 개최식

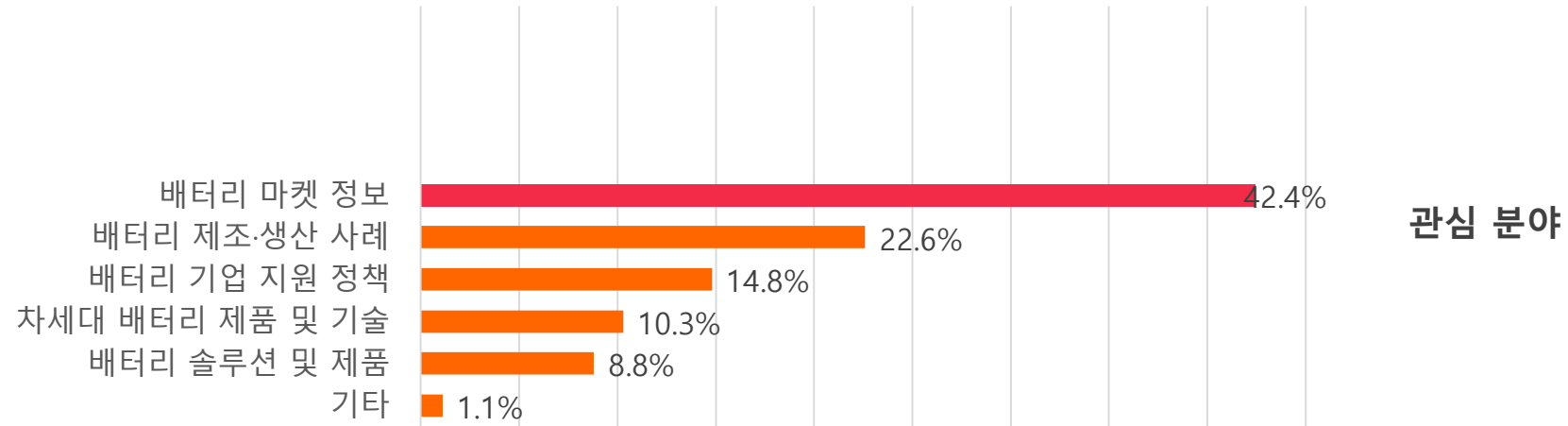
Date & Place

September 21(Mon.), 2026 | 11:40~12:10
Grand Ballroom(1F), COEX, SEOUL, KOREA

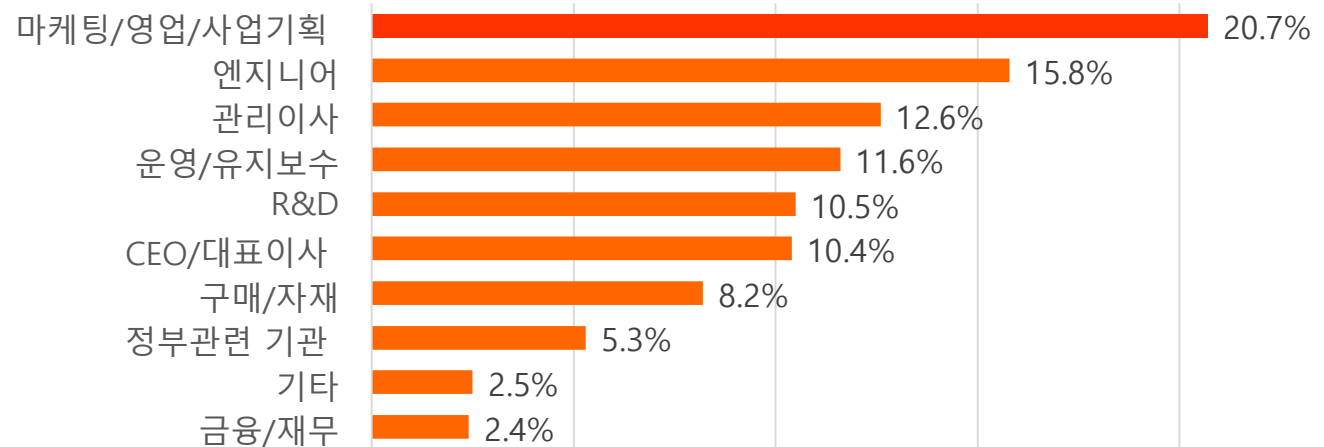
Co-organization

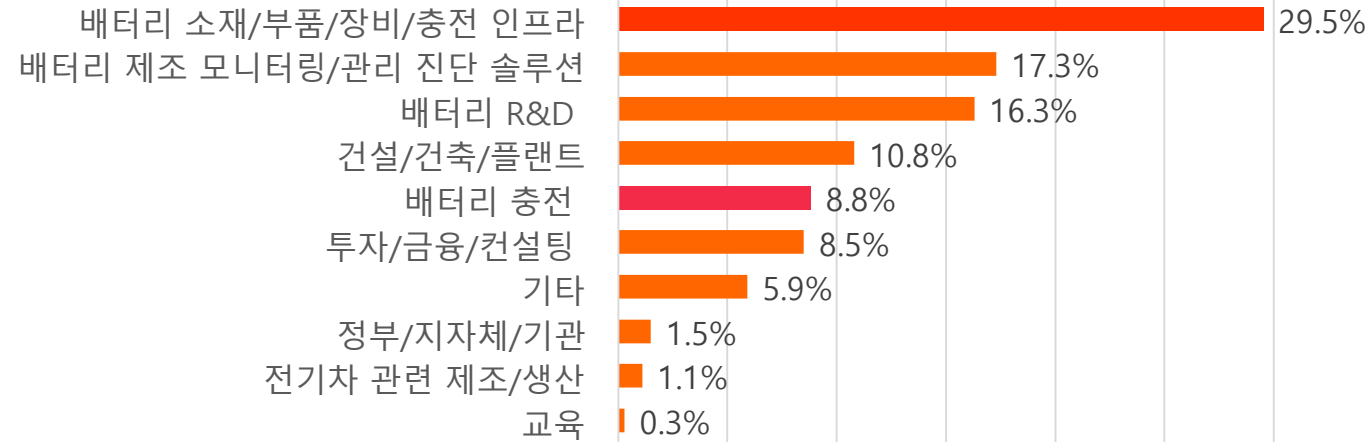
국가배터리순환클러스터, 한국화학융합시험연구원, 울산테크노파크,
대구기계부품연구원, 경북테크노파크, 전남테크노파크, 전북테크노파크,
충남테크노파크, 충북테크노파크, 배터리데일리, 인더스트리뉴스





업무 분야





참관객 업종

참관객 주요 의견

- 글로벌 시장을 선도할 수 있는 기술력 확보
- 각 적용시장에 맞는 적절한 배터리 시스템의 개발
- 정부 정책 지원을 통한 미래 신산업 발굴 및 개발 전략
- 충전 인프라 양적 확대 및 화재 안전성 강화 병행
- 배터리 재활용 기업의 활성화

