CoreVolt
ELEMENTS

회사소개서

배터리가 끝나는 곳에서,
가치가 시작됩니다

배터리 제조사, 재활용·소재 기업, 사용후 배터리 보유 고객을 위해 방전, 현장 폐기물 운영, 스크랩 거래, 환경·안전·보건 업무를 지원합니다.

FROM 1ST LIFE TO 2ND LIFE

1,000만+	100%	110명	4개
방전 처리 셀	입고·출고 전압 검사	공장 상주 인력	이해하는 시장 유럽·미국·중국·한국

corevolt.kr

현장 운영 서비스

네 가지 일, 하나의 흐름

생산라인에서 나온 배터리와 스크랩이 재사용되거나 처리 파트너에게 인계될 때까지 CoreVolt Group이 연결합니다. 하나의 계약으로 전 과정을 책임질 수 있습니다.

배터리 방전

불량품과 사용후 셀·모듈·팩에 건식·습식 방전을 적용합니다. 전압 검사와 시리얼 기록을 통해 처리 이력을 관리합니다.

스크랩·폐기물 트레이딩

구리, 알루미늄, 배터리 산업 스크랩을 거래합니다. 해당 품목에는 LME 연동 가격을 적용하며 반출 서류를 준비하고 재활용 파트너를 연결합니다.

현장 폐기물 운영

공장 상주 인력이 중간 집하장 운영과 집진기·사이클론 관리를 지원합니다. 2교대로 24시간 운영합니다.

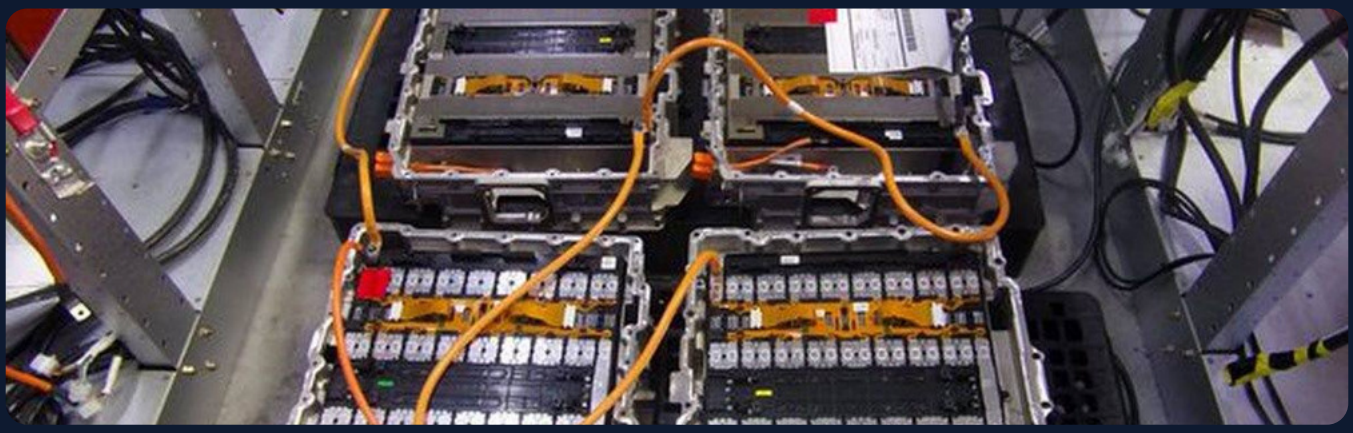
환경·안전·보건 및 법규 대응

현장 점검, 위험성 평가, 당국 실사 대응을 지원합니다. 폐기물 분류, 운송 서류 및 보고에 필요한 자료를 관리합니다.

방전 기술

처리 이력을 확인할 수 있는 방전

1천만 셀 이상을 방전한 경험을 바탕으로 제품별 방전 조건을 정하고 실시간으로 상태를 감시합니다.



1	**입고 검사**	전압을 측정하고 개별 시리얼을 등록합니다.
2	**분류 및 위험도 평가**	충전 상태를 기준으로 우선순위를 정하고 건식·습식 경로를 선택합니다.
3	**제어 방전**	전압·전류·온도를 감시하고 이상이 발생하면 자동으로 정지합니다.
4	**출고 검사**	출고 전 전압을 다시 검사하고 이상 셀을 격리합니다.
5	**기록 및 반출**	최종 전압을 기록하고 규정에 맞게 포장한 후 반출합니다.

건식 및 습식 방전

건식 전기 방전에서는 폐수와 부산물이 발생하지 않습니다. 습식 방전에는 염수가 사용되며 폐염수가 발생합니다.

단계별 안전 관리

도어 인터록, 비상정지, 열 감시, 보호구, 고전압 교육 등으로 장비와 작업자의 안전을 관리합니다.

재사용이 먼저

회수한 배터리는 검사하고 등급을 판정한 뒤 처리 경로를 정합니다. 상태가 양호한 셀과 모듈은 재사용을 우선합니다.

회수 · 검사 · 등급 판정

재사용 가능한 배터리

셀 단위 진단으로 다시 쓸 수 있는 셀과 모듈을 선별합니다. 서비스 교체용 배터리, 로봇, 에너지저장장치(ESS) 적용을 위해 리퍼비시와 리밸런싱 기술을 개발하고 있습니다.

재활용으로 보내는 배터리

CoreVolt가 방전과 반출 준비를 맡습니다. 적격 파트너가 재활용과 후단 정련, 소재 회수를 담당합니다.

스크랩 트레이딩과 파트너 연결

구리, 알루미늄, 배터리 산업 스크랩을 품목에 맞는 재활용·정련·소재 파트너에게 연결합니다.

확보
생산 스크랩과 폐배터리 물량 확보

분류
폐기물 코드, 중량 및 이력 기록

운송
허가 운송사 및 필요 서류 준비

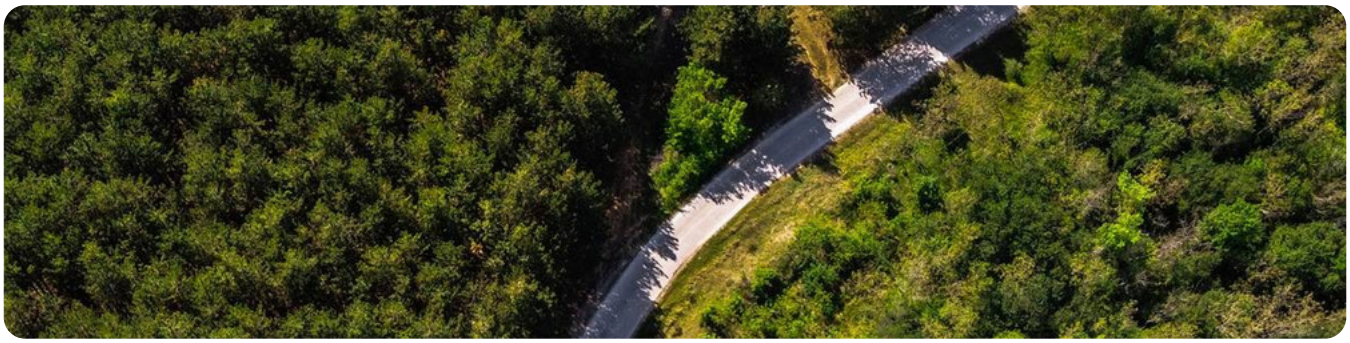
연결
품목별 적합한 구매처 연결



그룹과 주요 시장

한국·헝가리 그룹

부다페스트의 CoreVolt Elements Zrt.가 그룹을 이끕니다. 한국 법인은 고객사 본사와 소재 기업을 연결합니다.



헝가리	운영 중	건식·습식 방전, 현장 폐기물 운영 및 트레이딩
한국	법인 설립	고객사 본사 및 소재 기업과의 협력
독일	준비 중	자동차 폐배터리 팩 방전 및 운송 설계
폴란드	진출 예정	재활용 파트너 사업장 내 방전실 구축 계획
미국	진출 예정	인디애나 2개 거점에 방전 운영 모델 적용 계획

준비·예정 사업은 고객사 협의에 따라 달라질 수 있습니다.

그룹 계열사

그룹을 이끄는 CoreVolt Elements Zrt.는 금속 및 폐기물 트레이딩을 담당합니다.

Eletfa Pioneer

건식·습식 방전, 유지보수, 기술 프로젝트

Ascent Solutions

환경·안전·보건, 현장 폐기물 및 시설 운영

Gemma Consulting

인허가·보조금 자문, 주재원 및 팔레트 서비스

인허가 및 문의

거래 허가와 등록

헝가리 당국이 CoreVolt Elements Zrt.에 발급했습니다.

금속 거래 허가

FE001135 — 2031년 9월 15일까지 유효

비유해 폐기물 트레이더 등록

PE/KTFO/04746-2/2026 — 2031년 9월 15일까지 유효

유해 폐기물 트레이더 등록

PE/KTFO/05470-2/2026 — 2031년 11월 12일까지 유효

ISO 인증 및 보험

Eletfa Pioneer	ISO 9001, 14001, 45001
Ascent Solutions	ISO 9001, 14001, 27001, 37001
CoreVolt Elements	Generali 환경배상책임보험

허가·등록증 및 인증서 사본은 요청 시 제공합니다.

현장에서 시작하겠습니다

요구사항을 협의하고 현장을 확인한 뒤, 시범 운영 범위를 정하고 사업장 상황에 맞춰 확대합니다.

Adrián Tánczos

CoreVolt Elements Zrt. 사장

president@corevolt.kr +36 30 487 8183

1138 Budapest, Madarász Viktor utca 47–49., Hungary

corevolt.kr