

 **SungEel HiTech**

Company Profile

2026



Toward Circular Excellence in Battery Recycling

Mission

유한자원을 무한자원으로

Finite Resources to Infinite Possibilities

Vision

친환경소재로 지속가능한 내일을 만듭니다.

Empowering a sustainable future with green materials

Global Top Tier Recycling Company

이차전지 재자원화선도 | Total Recycling 공정과 양산 역량을 갖춘 글로벌 Top Tier 리사이클링 기업

군산공장



군산시 군산산단로 143-12

새만금 공장



군산시 새만금북로 122

이차전지 핵심 소재 양산

2,300TPY
코발트 (Metal)

8,000TPY
니켈 (Metal)

6,000TPY
탄산 리튬 (LCE)

Total 공정 운영

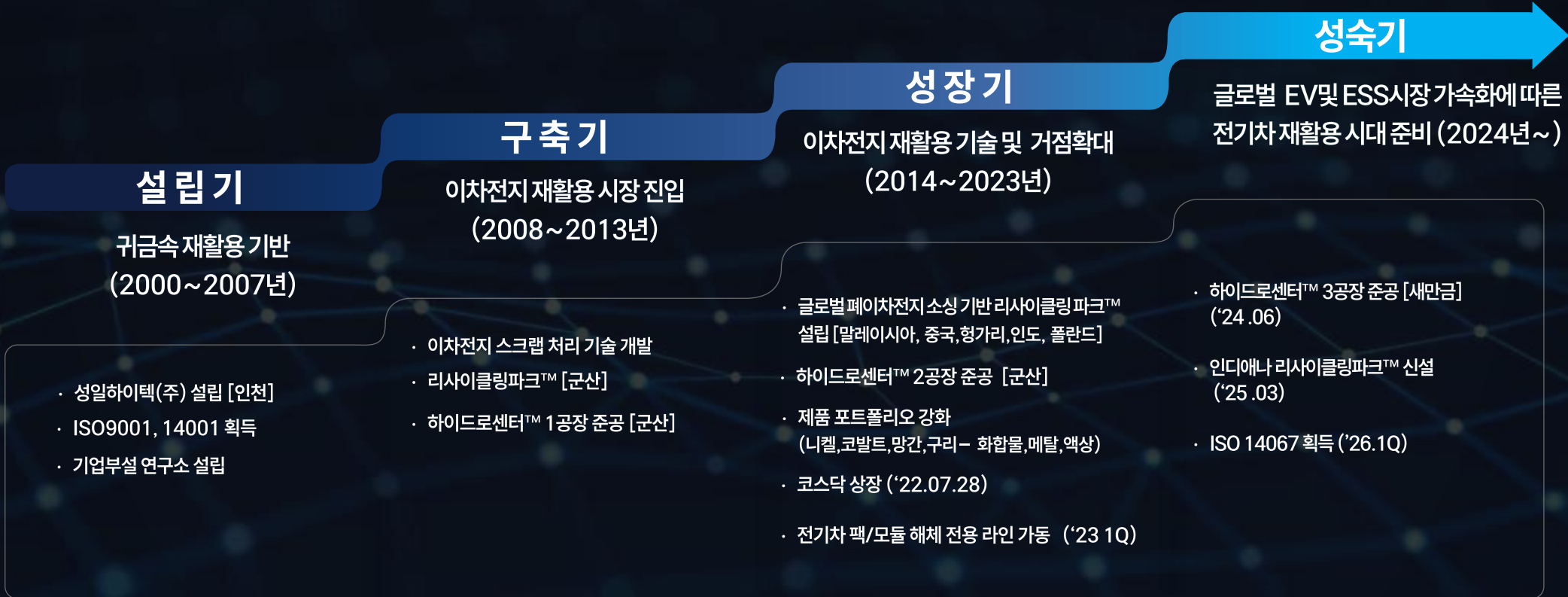
리사이클링 파크™: 폐배터리 파, 분쇄
하이드로 센터™: 고순도 배터리 소재 생산

지속가능 시스템 구축

광산 대비 -78% 탄소 저감(니켈기준)
폐수 방류 최소화 및 순환체계 구축

Company History

Recycling Innovator | 이차전지 재활용 원천기술 독자개발, 해외거점 확장, CAPA 확대로 글로벌 Top-Tier 도약

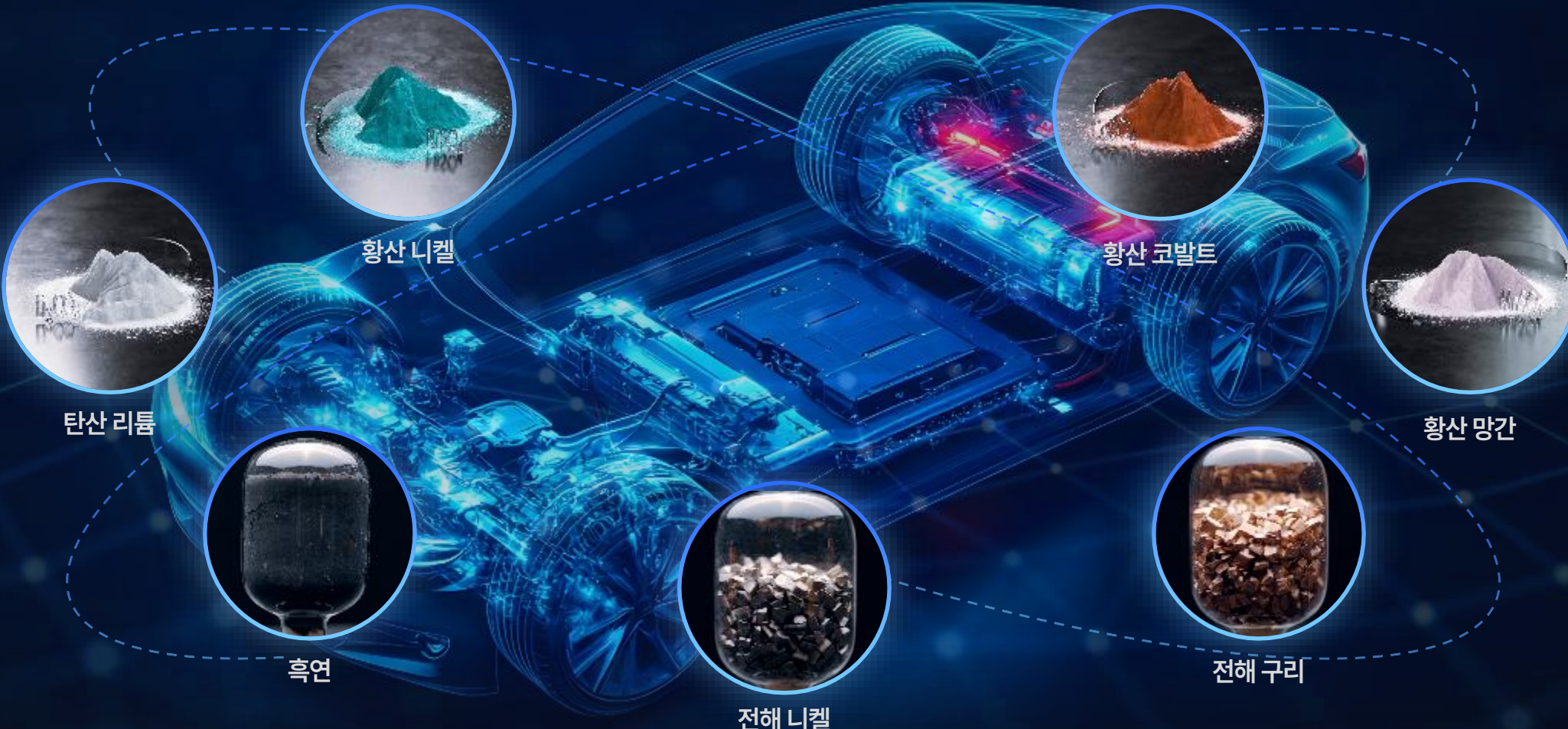


Recycling Process



Main Product

Green Material | 리사이클링을 통해 95%이상의 금속 회수율을 달성하여 지속가능한 이차전지 핵심 소재 양산



SungEel Hydro Center™

Mass
Producing

성일 Hydro Center™를 통해 고품질의 배터리 소재 대량 생산을 통해 지속가능한 미래를 실현

1st Hydro Center™

Since 2011~
Capacity 4,000ton/year(BM)

2nd Hydro Center™

Since 2020~
Capacity 8,000ton/year(BM)

3rd Hydro Center™

Phase 1
Since 2024~
Capacity 20,000ton/year(BM)

Phase 2
SOP target 2028~
Capacity 20,000ton/year(BM)

Production
(Metal Base)

Co : 1,700tpy Ni : 2,600tpy

Co : 600tpy Ni : 5,200tpy Li₂CO₃ : 6,000tpy

Co : 600tpy Ni : 5,200tpy Li₂CO₃ : 4,000tpy

EV cars
(65kwh)

100,000 units

150,000 units

150,000 units



Main Service

RaaS™
(Recycle as a Service)

이차전지 자원 순환형 리사이클을 실현하여 공급망 내 Green Stream 완성



RaaS™ Key Features



고객사 맞춤형
리사이클 솔루션제공



안전하고 지속가능한
공정 구축



배터리 소재급의
5대 유기금속 회수



파트너십 기반
Closed-Loop 완성

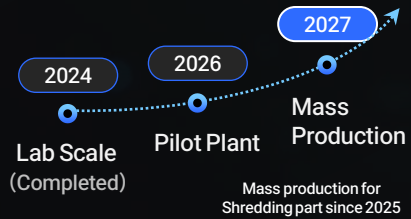
Technology Development

Advanced Recycling Technologies

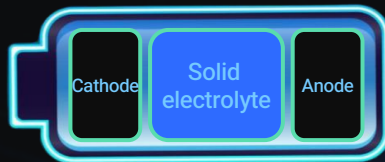
신규배터리시장 성장에 맞춘 재활용 기술 개발

Technology Roadmap in SungEel

인산철 배터리 LFP Battery



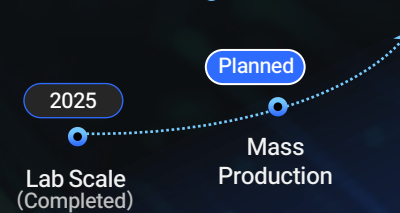
전고체 배터리 All Solid State Battery



리튬메탈 배터리 Lithium Metal Battery

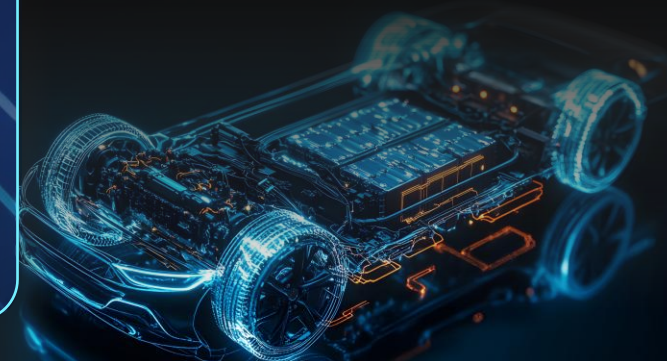


리튬망간리치 배터리 Lithium Manganese Rich



Market growth of New Ev Batteries

- 인산철 배터리(LFP) : 인산철 전구체 제조기술 개발
- 전고체 배터리 (All Solid State Battery) : 공정 중 유해가스 발생 없는 재활용 기술 개발
- 리튬메탈 배터리(Lithium Metal Battery) : 안전성을 확보한 재활용 기술 개발



SungEel Global Network



● **글로벌 리사이클링 파크™**

Total Capacity	30 Gwh
	120,000ton/year(Scrap)

○ **하이브리드 하이드로센터™**

Total Capacity	400,000 Ev Cars
----------------	------------------------

● **전략적 리사이클 파트너십**

일본, 노르웨이, 미국, 인도, 스위스, 싱가포르, 호주, 독일, 이탈리아 등



유한 자원을 무한 자원으로

Finite Resources Infinite Possibilities



전라북도군산시새만금북로 122



+82 63 466 9200



info@sungeelht.com



<http://www.sungeelht.com/>