

INVESTOR RELATIONS2023

Finite Resources to Infinite Resources

SungEel HiTech



Forward Looking Statement

본 자료는 기관투자자와 일반투자자들을 대상으로 실시되는 투자미팅에서의 정보제공을 목적으로 성일하이텍(주) (이하 “회사”)에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드립니다.

본 투자미팅에의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며 제한 사항에 대한 위반은 관련 증권거래 법률에 대한 위반에 해당 될 수 있음을 유념해주 시기 바랍니다.

본 자료에 포함된 회사의 경영실적 및 재무성과와 관련된 모든 정보는 기업회계기준에 따라 작성되었습니다. “예측정보”는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래에 발생할 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 ‘예상’, ‘전망’, ‘계획’, ‘기대’, 등과 같은 단어를 포함 합니다.

위 “예측정보”는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래실적은 “예측정보”에 기재 되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다. 또한, 향후 전망은 투자미팅 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 현재 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 향후 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려 드립니다. (과실 및 기타의 경우 포함)

본 문서는 주식의 모집 또는 매매 및 청약을 위한 권유를 구성하지 아니하며 문서의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다.

INVESTOR RELATIONS 2023

Table of Contents

Chapter 1
Company Overview

Chapter 2
Investment Highlights

Chapter 3
Growth Strategies

Appendix



Chapter 1

Company Overview

1. 요약재무제표
2. 2차전지 리사이클링 및 제품화 공정
3. Hydro Center Capa.
4. 글로벌 그린팩토리 확장 계획

01. 요약재무제표

요약 재무상태표

(단위: 백만원)

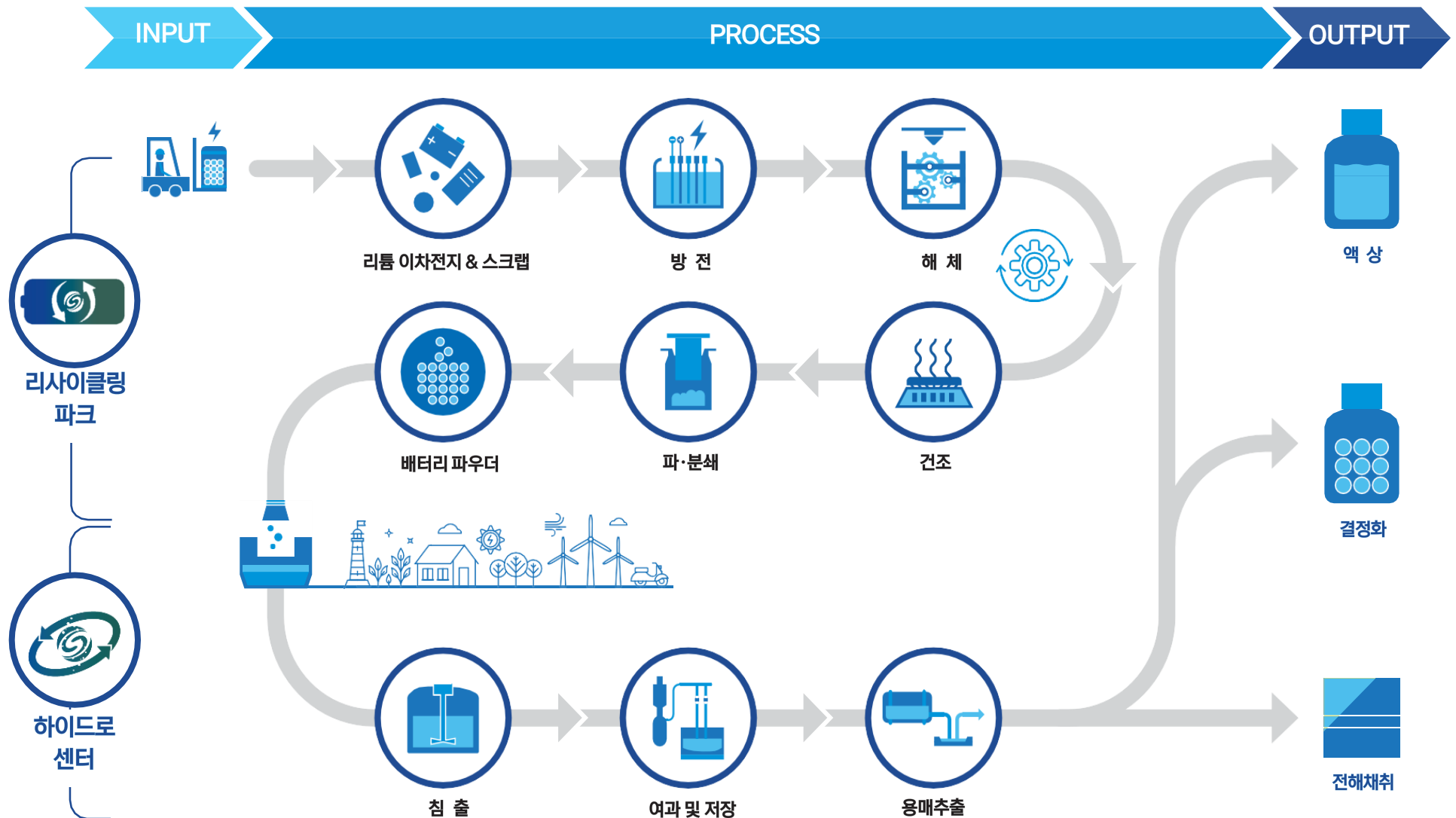
구분	1H 2023	2022	2021
유동자산	195,911	215,338	75,651
비유동자산	289,278	205,210	123,943
자산총계	485,190	420,548	199,594
유동부채	112,076	88,673	56,551
비유동부채	50,842	40,642	33,799
부채총계	162,918	129,315	90,350
자본금	6,002	5,965	4,462
자본잉여금	257,096	255,937	113,373
기타자본구성요소	(7,443)	(1,335)	(110)
이익잉여금	50,639	30,776	(8,515)
비지배주주지분	15,978	(110)	35
자본총계	485,190	291,233	109,225

요약 손익계산서

(단위: 백만원)

구분	1H 2023	2022	2021
매출액	145,059	269,896	147,254
매출원가	109,984	201,282	119,989
매출총이익	35,075	68,613	27,265
판매비와 관리비	15,387	20,300	10,407
영업이익	19,688	48,313	16,858
금융수익	8,828	10,435	1,811
금융비용	4,849	10,305	29,384
기타수익	646	1,060	258
기타비용	140	1,840	982
법인세차감전순이익	21,105	49,560	(9,650)
법인세비용	(62)	10,416	(877)
당기순이익 (손실)	21,167	39,144	(8,774)

02. 2차전지 리사이클링 및 제품화 공정



03. Hydro Center Capa.



1st Hydro Center

제품	생산량(연)
니켈	720t
코발트	720t
탄산 리튬	N/A



2rd Hydro Center

제품	생산량(연)
니켈	1,920t
코발트	960t
탄산 리튬	2,000t

3rd Hydro Center
(Under construction)

제품	생산량(연)
니켈	10,500t
코발트	1,200t
탄산 리튬	7,000t

**TOTAL
Capacity**

2,880t



13,140t

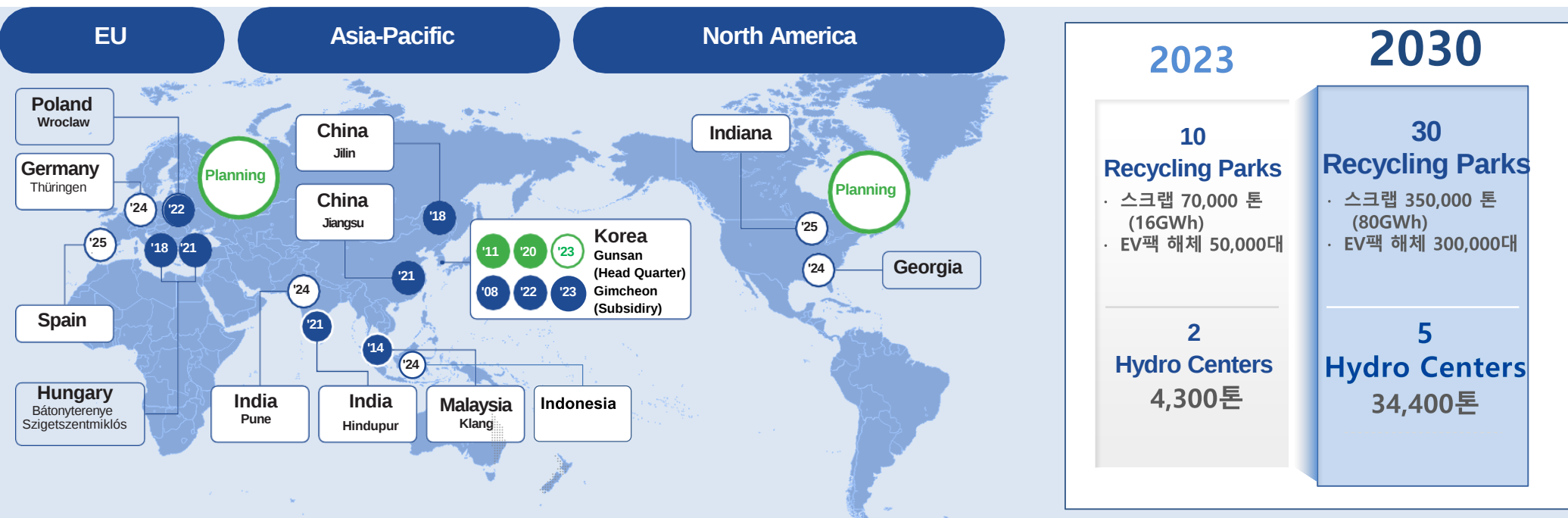


9,000t



**Equivalent to
400,000 EVs**

05. 글로벌 그린팩토리 확장 계획



No.	항목	일정	기타
1	미국 조지아주 리사이클링 파크	시가동: 2024년 예정	① 연 Capa.: 배터리스크랩 10,000톤
2	인도네시아	시가동: 2024년 예정	① 연 Capa.: 배터리스크랩 5,000톤
3	독일 튀링겐주 리사이클링 파크(JV)	시가동: 2025년 예정	① 연 Capa.: 배터리스크랩 10,000톤

Chapter 2

Investment Highlights

1. 글로벌 최고 수준의 소재회수 기술
2. 안정적인 원료 공급망 구축

01. 글로벌 최고 수준의 소재 회수 기술

성일하이텍의 공정

전처리



폐 2차전지를
해체, 파쇄를 거쳐 전처리



배터리 파우더

제련

정제 및
제품화
(습식 공정)

공정	양극재 + 약품 → 금속용액 + 물 + 산소
중간산물	금속용액
환경	저에너지 사용, 폐수 무방류 가능
투자비용	낮음

코발트, 니켈, 구리, 망간, 리튬 회수



탄소 중립을 위한
친환경 기술 운영



모든 종류의 2차전지
처리 공정 상용화



국내 최초 2차전지 내
리튬 소재화



배터리파우더 기준
회수율 95% 이상



배터리 5대 소재 회수

02. 안정적인 글로벌 원료 수급망 구축

주요 거점 Target 진출

+

로컬업체와의 업무 협약

+

JV 진출 전략



리사이클링 솔루션 제공

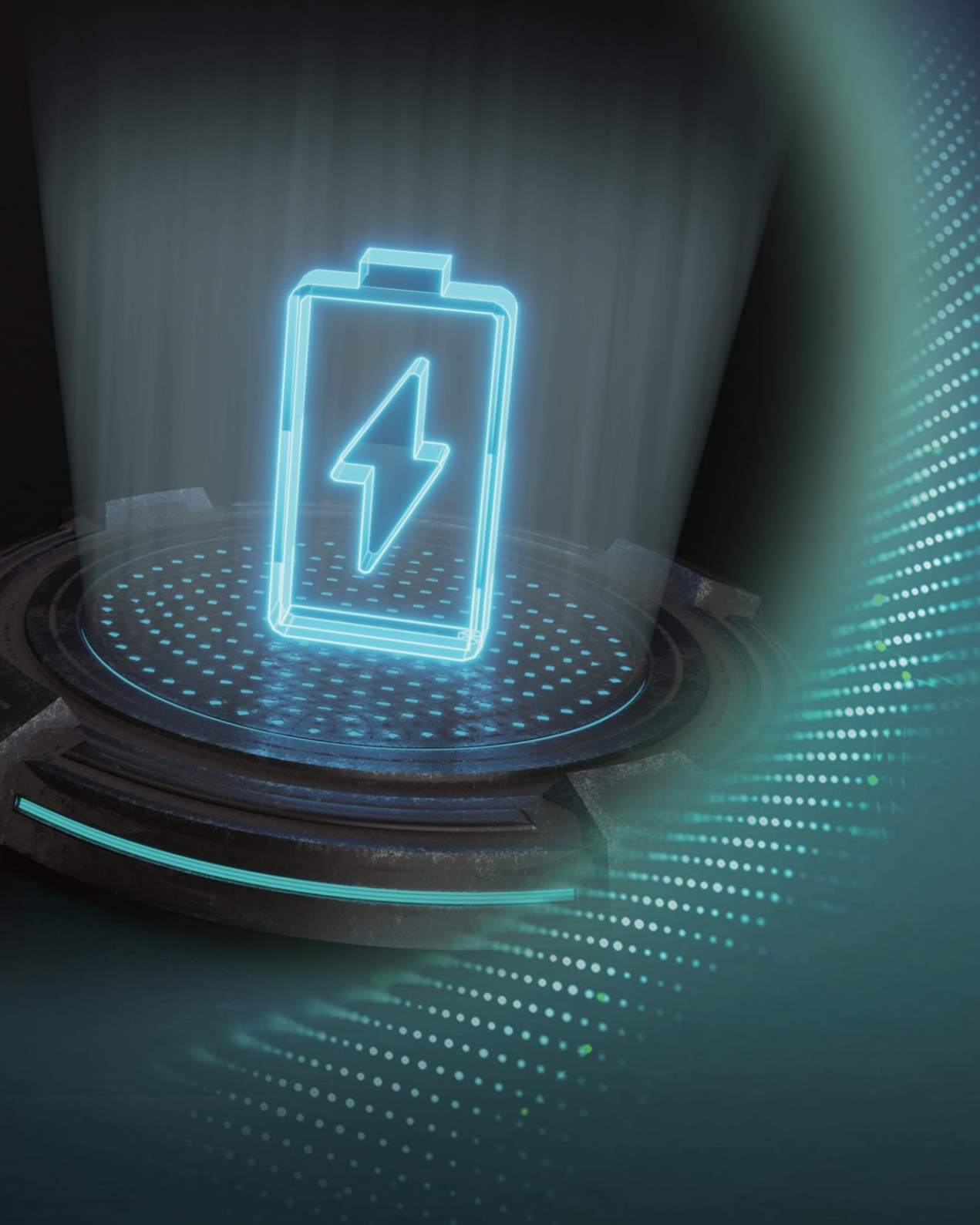
- 글로벌 환경 규제 강화에 맞춰 친환경 및 안정성이 제고된 지속 가능한 2차전지 리사이클링 솔루션 제공

Core & Satellite

- 주요 완성차 OEM 및 배터리 제조사 중심으로 대규모 Capacity를 보유한 거점을 구축하여 수급에 탄력적인 대응

Multi Source

- 기존 배터리 제조 스크랩 + 사용 후 전기차, ESS배터리도 2차전지 리사이클링 원료로 확보



Chapter 3

Growth Strategies

1. 제품 포트폴리오 확대
 - ① 수산화리튬
 - ② NC솔루션
 - ③ 고순도 구리 메탈
2. 2차전지 리사이클링 기술 개발 전략

01. 제품 포트폴리오 확대 (수산화리튬 / NC솔루션 / 고순도 구리메탈)

수산화리튬



LiOH
Lithium Hydroxide

구분	Tech 1.	Tech 2.
추출방법	- 증발농축	- 용매추출
장점	- 높은 Li 회수율 - 폐수 발생량 거의 없음	- 단순한 공정 - 가공비 저렴
단점	- 에너지비용 多	- 용매 비용 多 - 양산 검증

NC솔루션(니켈 코발트 용액)



GM TECH

위치	- 경상북도 김천시 이모면 산업단지4로
지분	- 50.99%
B.P가공	- 現 1,440톤/연 - '23.3Q 6,000톤/연
NCM복합액	- 現 4,800톤/연 - '24.1Q 9,060톤/연
탄산 리튬	- '23.2Q 156톤/연 - '24.1Q 720톤/연

고순도 구리메탈



PURE COPPER

현재	- 3N Electrolytic Copper
기술개발	- '24 정련기술 고도화
향후	- 4N High Purity Copper양산
적용	- 전기차용 동박 등

02. 차세대 2차전지 리사이클링 기술 개발 전략

01



LFP

파일럿 준비

LFP내 Li회수 연구 개발 중
Pilot 테스트 준비 중

02



Solid State
Battery

리서치 단계

전고체 전지 기술 개발 동향 리서치 중

03



Rare
Metals

리서치 단계

희토류/영구 자석 등
희귀금속 회수



Appendix.

1. 대표이사 소개
2. 회사 연혁

01. 대표이사 소개

“유한자원을 무한자원으로”

사람과 자원의 가치를 소중히 여기는
성일하이텍은
전기차 시대, 순환경제의 핵심,
2차전지 리사이클링 선도기업입니다.

성일하이텍은 고성장 전기차 시장에 발맞춰
글로벌 친환경 기술 리더십 강화, 지속 가능한 배터리 리사이클링 기술 고도화, 그
리고 배터리 리사이클링 소재 생산 규모 대폭 확대를 추진하고 있습니다. 현실로
다가온 전기차 시대에 끊임없는 혁신과 도전하는 마음가짐으로
글로벌 2차전지 리사이클링 전문 기업으로 힘차게 도약해 나가고자 합니다.

주요경력

2013년 성일하이텍 대표이사

2000년 성일하이텍 공동창업

1992~1999년 대주전자재료㈜

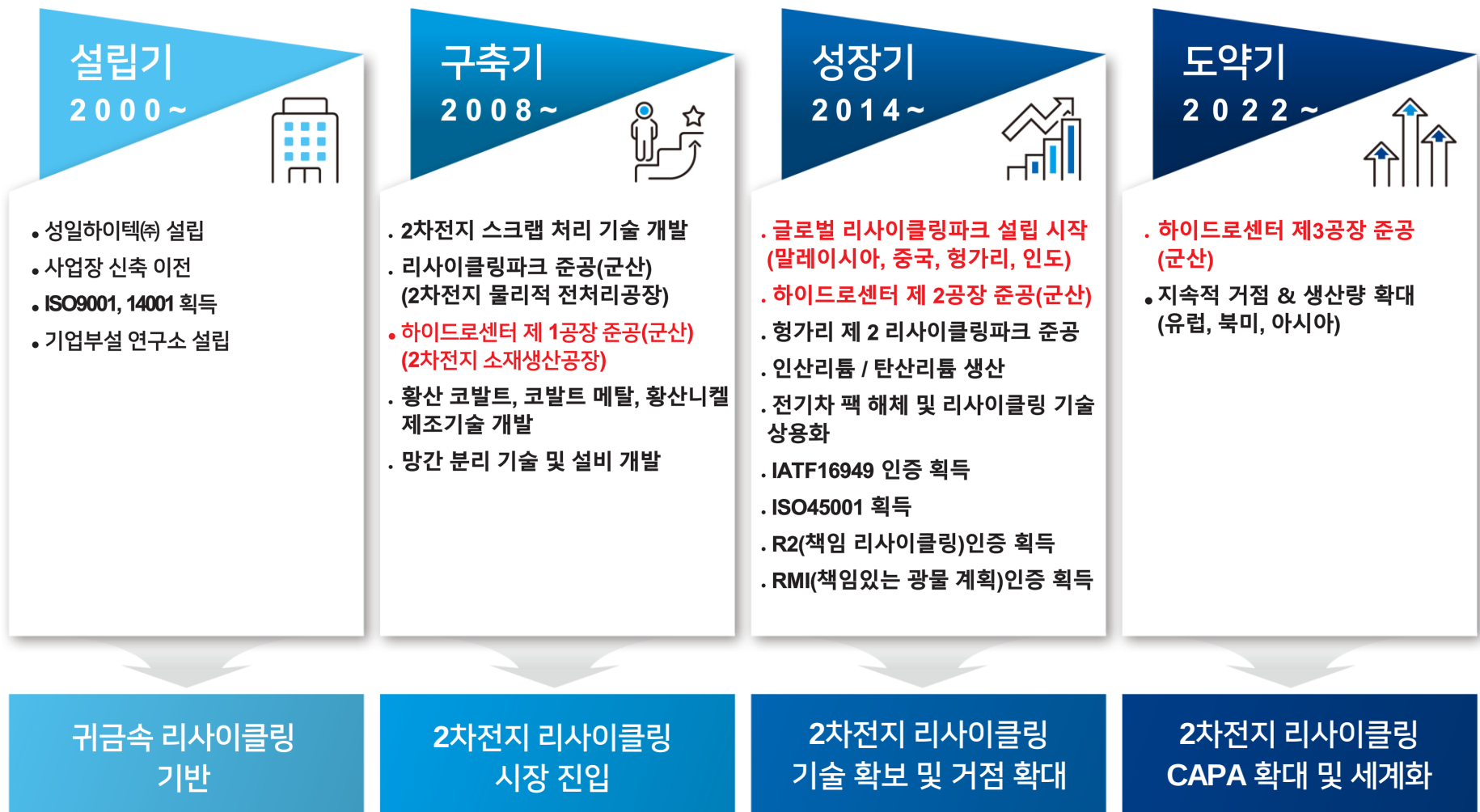
1992년 고려대학교 공과대학원 금속공학 석사

대표이사 이강명



02. 성장 연혁

2차전지 리사이클링 선도 기업, 성일하이텍





성일하이텍(주)
SungEel HiTech

전북 군산시 군산산단로 143-12(비응도동)
www.sungeelht.com