



LG Energy Solution

2024년 2분기 실적설명회

CONTENTS

1 Financial Performance

'24년 2분기 경영 실적	5
'24년 2분기 재무 현황	6
'24년 2분기 현금흐름 및 EBITDA	7

2 Progress & Action Plan

2분기 Progress	9
하반기 Market Outlook	11
'24년 Guidance Update	12
하반기 주요 추진과제	13

3 Appendix

요약 손익계산서	15
요약 재무상태표	16
요약 현금흐름표	17



Disclaimer

본 실적 관련 자료는

외부감사인의 회계감사가 완료되지 않은 상태에서 투자자의 편의를 위하여 작성된 자료로,
본 자료의 내용 중 일부는 외부감사인의 최종 검토 과정에서 달라질 수 있습니다.

본 자료에 포함된 재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 연결기준으로 작성되었습니다.

또한 본 자료에 포함된 향후 전망은 현재의 사업 환경과 당사의 경영전략 등을 고려한 것으로
미래의 사업환경 변화 및 전략 수정 등에 따라 달라질 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

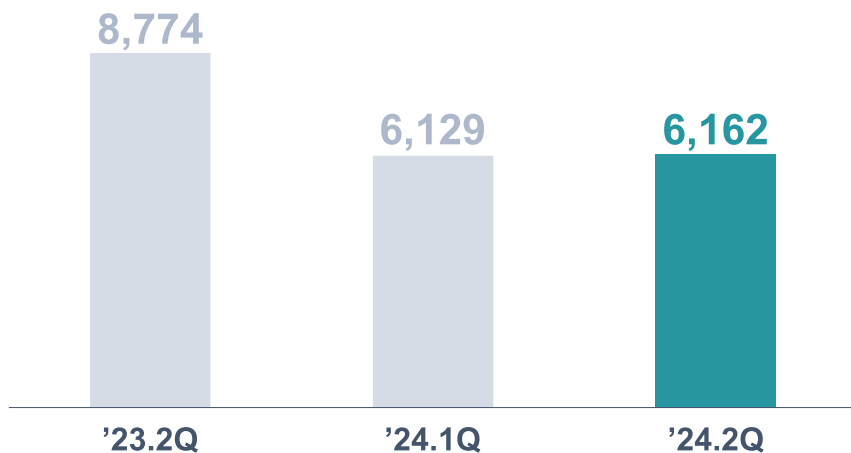


1 Financial Performance

'24년 2분기 경영 실적

매출

(단위: 십억 원)



전반적 EV수요 둔화 흐름 속 주요 메탈가 하락에 따른 판가 영향이 지속되었으나, 북미 고객의 신규 EV 출시에 따른 물량 대응 및 전력망 ESS 매출 확대로 '24년 2분기 매출은 전분기 수준을 유지함

영업이익

■ 영업이익

▨ IRA Tax Credit*

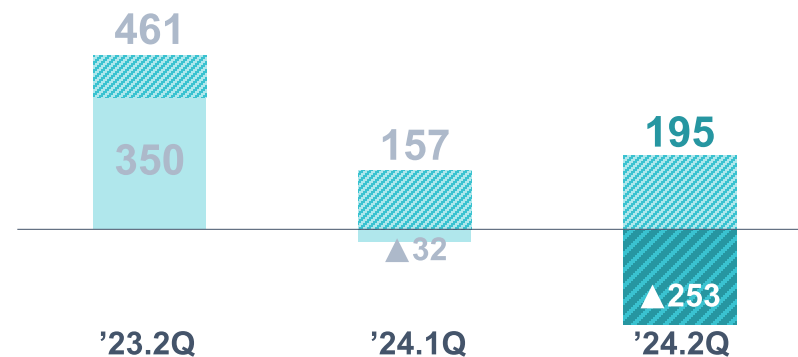
(단위: 십억 원)

영업이익률

5.2%

2.6%

3.2%



투입 재료비의 원가 부담 및 가동률 조정에 따른 고정비 부담으로 IRA Tax Credit을 제외한 수익성은 전분기 대비 악화되었으나, 북미 물량 확대로 IRA Tax Credit은 4,478억원으로 2배 이상 증가하여 영업이익은 1,953억원, 영업이익률 3.2%를 기록함

*IRA : Inflation Reduction Act(인플레이션감축법)

'24년 2분기 재무현황

요약 재무상태표

(단위: 십억 원)

	'23.2Q	'24.1Q	'24.2Q
자산	42,395	49,275	51,501
부채	19,266	22,571	23,869
자본	23,129	26,705	27,632

재무 비율

부채 비율

83% 85% 86%

차입금 비율

40% 48% 48%

순차입금 비율

19% 28% 34%

'23.2Q

'24.1Q

'24.2Q

'24년 2분기 현금흐름 및 EBITDA

요약 현금흐름표

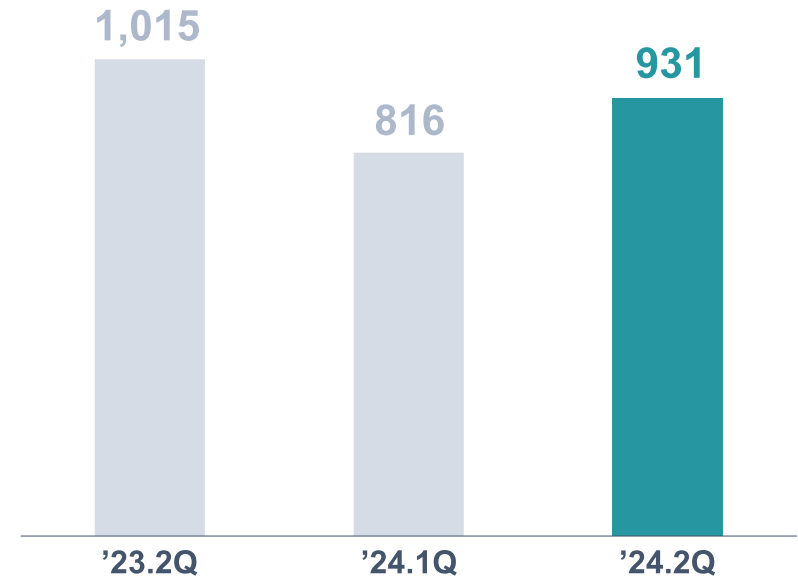
(단위: 십억 원)

	'23.2Q	'24.1Q	'24.2Q
기초현금*	4,781	5,069	5,288
영업활동	515	531	836
EBITDA	1,015	816	931
운전자본	△418	272	△505
투자활동	△2,120	△3,465	△2,776
Capex	△2,364	△2,903	△2,885
재무활동	1,693	3,007	453
현금변동액	79	219	△1,417
기말현금*	4,860	5,288	3,871

EBITDA

(단위: 십억 원)

EBITDA % 11.6% 13.3% 15.1%



* 기초현금 및 기말현금에는 현금, 현금성자산, 금융기관 예치금 일부 포함



2

Progress & Action Plan

'24년 2분기 Progress



EV

CTP¹ 적용 LFP 배터리 첫 수주

- EV용 LFP 배터리 첫 대규모 공급 계약 (39GWh)
- 파우치형 제품 최초 CTP 기술 적용 통한 성능 개선
- 가격경쟁력 확보를 통한 보급형 시장 본격 대응

인도네시아 JV² 성공적 양산 개시

- 현대차그룹과의 첫 JV 양산 및 출하 개시
- 아시아 지역 생산 거점 추가 확보

대규모 전력망용 프로젝트 수주

- 미국 애리조나주 전력망용 ESS 배터리 공급 계약 체결 (4.8GWh)
- System Integration(SI)을 포함한 Total ESS Solution 제공
- 초기 NCM 대응 후, 점진적 LFP 전환 공급 계획



ESS

1. CTP: Cell to Pack; 2. 생산 Capa : 10GWh/년

'24년 2분기 Progress



Supply Chain

원재료 공급망 구축 강화

- 호주 광산 업체 투자 및 장기 공급계약 기반 리튬정광 총 175만톤 확보
- 고품질 Upstream 업체와의 전략적 파트너십 확대
- IRA 보조금 요건 적격 핵심광물의 안정적인 물량 확보



R&D

배터리 셀 설계를 위한 AI 솔루션 개발

- 10만 건의 셀 설계 Data 바탕, 배터리 설계 알고리즘 자체 개발
- 설계기간 단축을 통한 비용 절감 및 업무 효율성 개선

BMTS¹ 경쟁력 강화

- 셀 온도 측정 기술 개발 통한 충전 속도, 안전성 및 수명 향상 추진



Finance

성공적인 자금조달을 통한 투자재원 확보

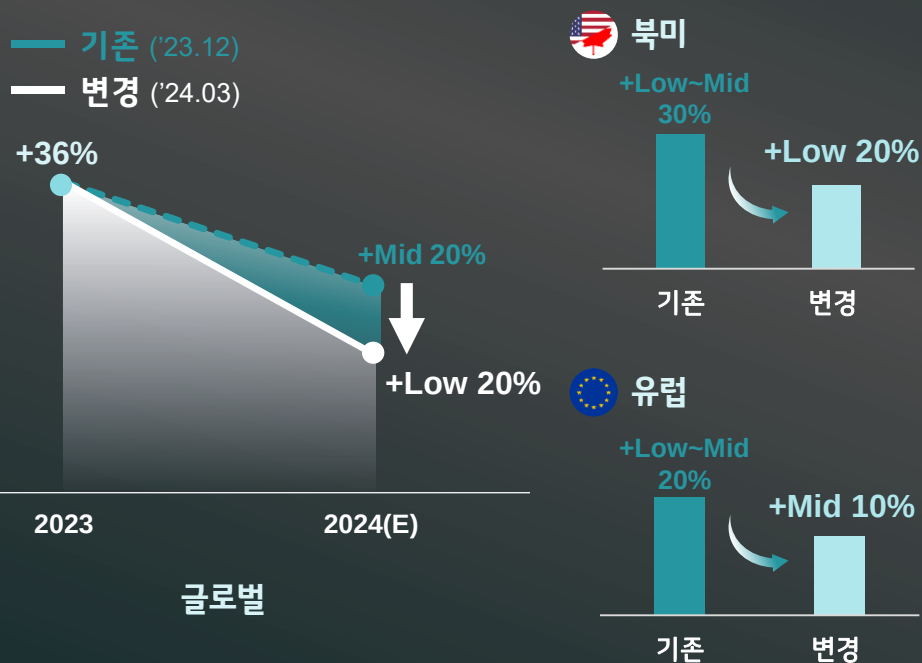
- 경쟁력 있는 금리 기반의 외화사채 발행(\$20억)
- 생산거점 확충 및 미래 경쟁력 강화 위한 Capex 자원 확보
- ESG 채권의 일종인 Green Bond 형태로 발행²

1.BMTS: Battery Management Total Solution; 2. 금번 발행한 총 \$20억 중 \$13억 Green Bond 발행

'24년 하반기 Market Outlook

Global EV Demand |

'24년 전기차¹ 시장 성장률 전망 변화
(YoY, 생산대수 기준)

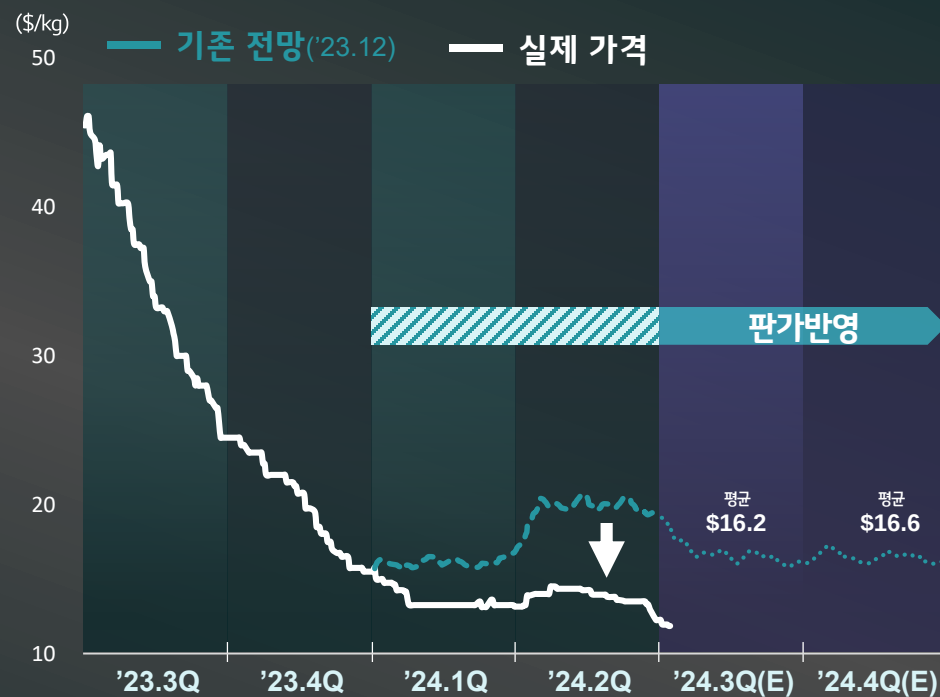


* Source: 시장 Data 및 당사추정

1.EV+PHEV 기준

Metal Price |

수산화리튬 가격 추이

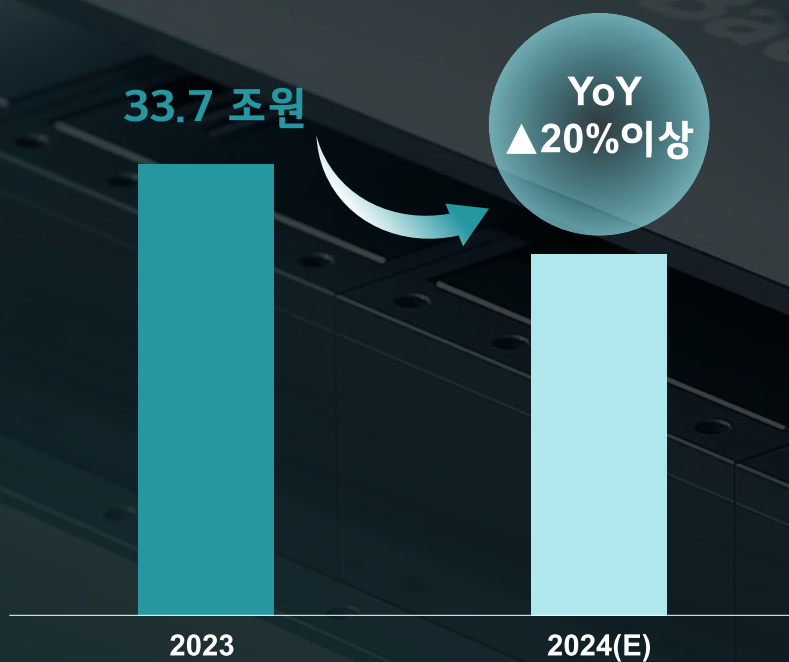


* Source: Fastmarkets

'24년 Guidance Update

매출 |

예상 대비 EV 성장률 둔화 및 메탈가 약세 지속



IRA Tax Credit |

고객 수요 변동 및 과잉 재고 방지를 위한 美생산속도 조정



'24년 하반기 주요 추진과제

1

- 신·증설 속도 조절 및 축소, 기존 생산라인 전환을 통한 Capa 가동률 극대화
- 전략적 우선순위를 감안한 Capex 집행

2

- 4680 양산 시작 및 ESS LFP 생산 확대를 통한 차별화된 제품 라인업 확보
- 건식전극 공정 Pilot 라인 구축 등 미래 기술 확보 가속화

3

- LFP, 고전압 Mid-Ni, 46-Series 등 신규 제품의 적극적 수주 확보
- ESS, 서비스 및 SW 기반 신사업 영역 확대 추진

4

- 직접 소싱 영역 및 Value Chain 투자 확대, Cost Leading 업체와의 협력 강화
- 공정 간소화 및 스마트팩토리 고도화 기반 생산 효율성 증대

기대 효과



Operation 효율화 및
수익성 개선



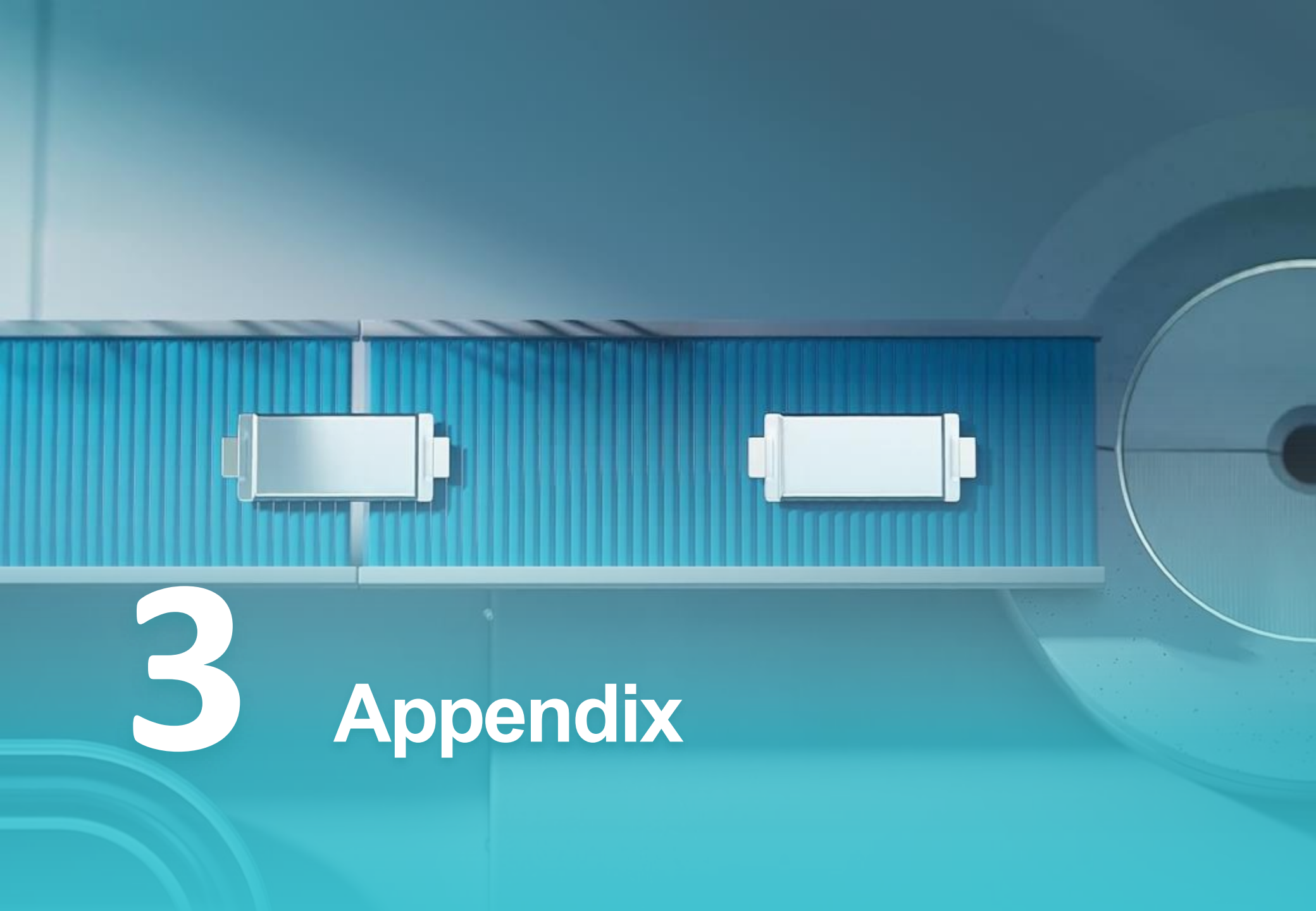
제품 / 기술
경쟁우위 확보



고객 / 사업 포트폴리오
다변화



제품 Cost
경쟁력 강화



3 Appendix

Appendix : 요약 손익계산서

(십억 원)

	2021	2022	2023					2024	
	연간	연간	1Q	2Q	3Q	4Q	연간	1Q	2Q
매출액	17,852	25,599	8,747	8,774	8,224	8,001	33,745	6,129	6,162
매출원가	13,953	21,308	7,453	7,439	6,882	7,028	28,802	5,205	5,469
매출총이익	3,899	4,291	1,294	1,334	1,342	973	4,943	924	693
마진율 (%)	21.8%	16.8%	14.8%	15.2%	16.3%	12.2%	14.6%	15.1%	11.2%
판매관리비	3,130	3,077	761	984	826	885	3,457	956	945
영업이익	768	1,214	633	461	731	338	2,163	157	195
마진율 (%)	4.3%	4.7%	7.2%	5.2%	8.9%	4.2%	6.4%	2.6%	3.2%
영업이익 (Tax Credit 제외)	768	1,214	533	350	516	88	1,486	Δ32	Δ253
마진율 (%)	4.3%	4.7%	6.1%	4.0%	6.3%	1.1%	4.4%	Δ0.5%	Δ4.1%
EBITDA	2,220	3,056	1,150	1,015	1,308	974	4,447	816	931
마진율 (%)	12.4%	11.9%	13.1%	11.6%	15.9%	12.2%	13.2%	13.3%	15.1%
세전이익	777	995	711	646	399	288	2,043	223	91
마진율 (%)	4.4%	3.9%	8.1%	7.4%	4.9%	3.6%	6.1%	3.6%	1.5%
당기순이익	930	780	562	465	421	190	1,638	212	Δ24
마진율 (%)	5.2%	3.0%	6.4%	5.3%	5.1%	2.4%	4.9%	3.5%	Δ0.4%

Appendix : 요약 재무상태표

(십억 원)

	2021	2022	2023				2024	
	연간	연간	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q
자산	23,764	38,299	40,713	42,395	45,169	45,437	49,275	51,501
현금 및 현금성자산 등*	1,284	5,938	4,781	4,860	4,875	5,069	5,288	3,871
매출채권	2,915	4,772	5,292	5,358	5,504	5,129	4,651	5,097
재고자산	3,896	6,996	7,475	7,221	6,944	5,396	5,658	5,552
유형자산	11,051	15,331	17,188	19,005	21,411	23,655	26,533	29,950
부채	15,022	17,706	18,666	19,266	20,501	21,064	22,571	23,869
매입채무	2,178	3,842	5,003	4,398	4,324	3,094	3,149	2,984
차입금	6,969	8,109	8,257	9,341	10,607	10,932	12,858	13,274
자본	8,742	20,594	22,048	23,129	24,668	24,374	26,705	27,632
자본금	100	117	117	117	117	117	117	117
주요 재무 비율								
부채 비율 (%)	172%	86%	85%	83%	83%	86%	85%	86%
차입금 비율 (%)	80%	39%	37%	40%	43%	45%	48%	48%
순차입금 비율 (%)	65%	11%	16%	19%	23%	24%	28%	34%

* 현금, 현금성자산, 금융기관 예치금 일부 포함

Appendix : 요약 현금흐름표

(십억 원)

	2021	2022	2023					2024	
	연간	연간	1Q	2Q	3Q	4Q	연간	1Q	2Q
기초현금	2,093	1,284	5,938	4,781	4,860	4,875	5,938	5,069	5,288
영업활동	979	Δ580	781	515	476	2,672	4,444	531	836
영업이익	769	1,214	633	461	731	338	2,163	157	195
감가상각비	1,452	1,841	516	555	577	636	2,284	658	736
운전자본	Δ1,251	Δ3,293	162	Δ418	57	694	495	272	Δ505
투자활동	Δ2,777	Δ6,261	Δ2,186	Δ2,120	Δ2,559	Δ2,855	Δ9,719	Δ3,465	Δ2,776
Capex	Δ4,032	Δ6,291	Δ1,810	Δ2,364	Δ3,471	Δ3,245	Δ10,891	Δ2,903	Δ2,885
재무활동	883	11,415	205	1,693	1,999	458	4,355	3,007	453
차입금 증감	810	1,140	148	1,083	1,266	326	2,823	1,925	416
현금변동액	Δ809	4,654	Δ1,157	79	15	194	Δ869	219	Δ1,417
기말현금	1,284	5,938	4,781	4,860	4,875	5,069	5,069	5,288	3,871

1. 본 자료에 기재된 재무정보는 감사보고서 현금흐름표와는 작성기준 상이함; 2. 기초현금 및 기말현금에는 현금, 현금성자산, 금융기관 예치금 일부 포함됨



Battery Production

Thank you