



LG Energy Solution

2024년 4분기 실적설명회

CONTENTS

1 실적 요약

- '24년 연간 Reflection
- '24년 4분기 경영 실적
- '24년 재무 현황
- '24년 현금흐름 및 EBITDA

5
6
7
8

2 2025년 사업전략

- '25년 시장 전망
- '25년 중점 추진 전략
- '25년 Guidance

10
11
12

3 Appendix

- 요약 손익계산서
- 요약 재무상태표
- 요약 현금흐름표

14
15
16



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 실적 요약

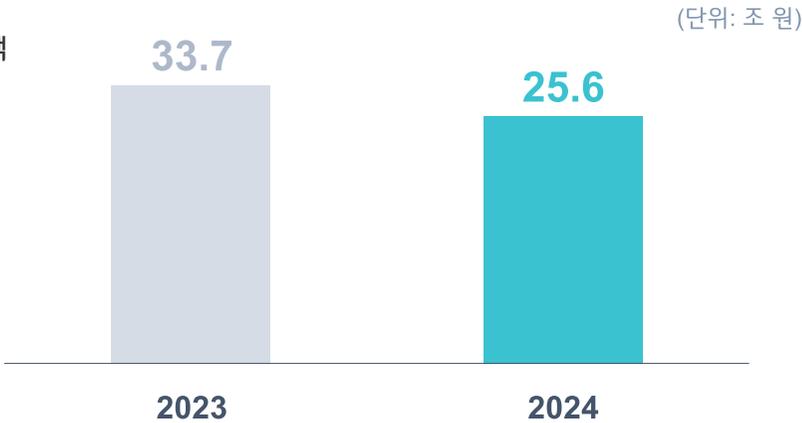
'24년 연간 Reflection

매출/손익

영업이익률



매출액



Key Highlights

매출/영업이익 실적 Review

- 잠재력 높은 북미 EV 수요에 적극 대응하였으나, 유럽 시장 역성장에 따른 판매 감소와 메탈 가격의 하락세 지속으로 인한 판가 하락 영향으로 매출은 전년 대비 24% 감소
- 가동률 저하에 따른 고정비 부담 증가로 수익성은 하락하였으나 재료비율은 지속 개선

Global Top Operation 역량 확보

- 미국, 캐나다, 인도네시아 지역 신규 JV 공장 양산 전개
- Global Operation Know-how 기반 역대 최고 수출 달성

제품 다각화 및 Non EV 사업 확대

- EV: 신규 Chemistry, Form Factor 기반 대규모 수주
- 업계 최초 EV용 LFP 파우치 + CTP, 유럽 상용차용 고전압 미드니켈, 46-series 등
- ESS: 북미 전력망 중심 대규모 PJT 수주 본격화

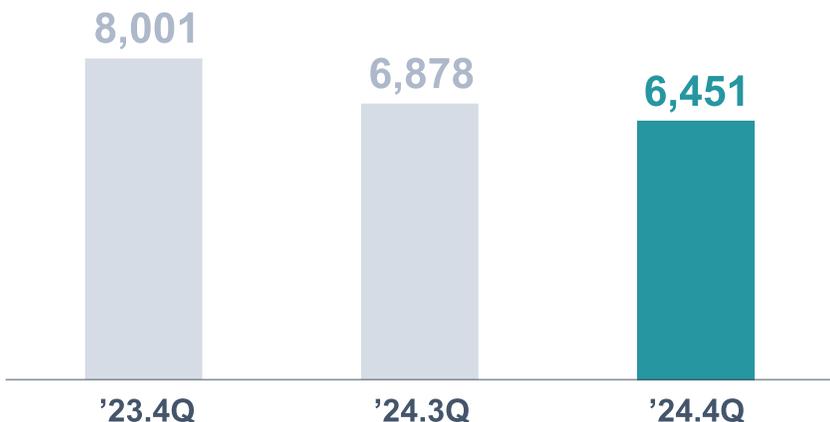
기술 경쟁력 및 SCM 역량 강화

- 오창 46-series 양산 라인 구축, 건식 전극 Pilot Line 준비
- 지분 투자, 중장기 공급 계약 등 통한 고품질 IRA 적격 광물 및 LFP 양극재 확보

'24년 4분기 경영 실적

매출

(단위: 십억 원)



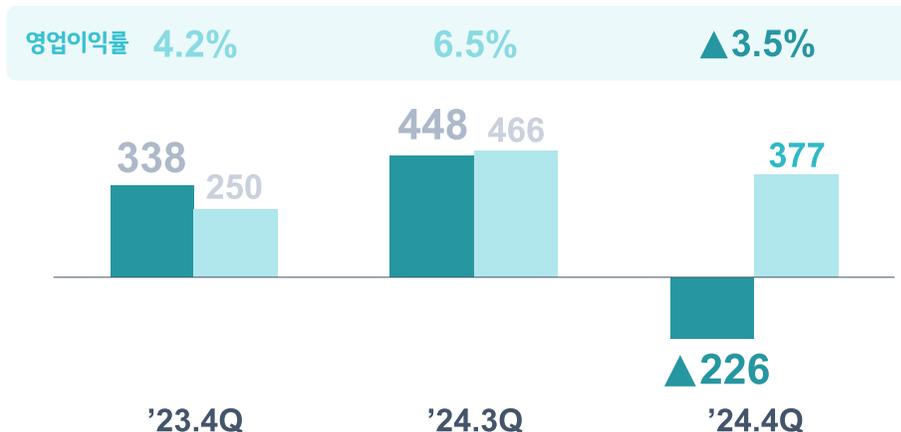
북미 주요 고객사의 연말 재고 조정으로 EV 수요가 감소하였고, 일부 ESS 프로젝트의 이연과 메탈가 변동에 따른 가격 영향으로, 매출은 전분기 대비 6% 감소하였음.

영업이익

■ 영업이익

■ IRA* Tax Credit

(단위: 십억 원)



출하량 감소 및 제품 Mix 영향에 따른 수익성 악화에 연말 불용 재고 처리 등의 일회성 비용이 더해지며 IRA Tax Credit 제외 영업손실은 △6,028억원을 기록함.

IRA Tax Credit은 북미 지역 판매 감소로 전분기 대비 감소한 3,773억원을 기록, 이를 포함한 4분기 영업손실은 △2,255억원, 영업이익률은 △3.5%를 기록함.

*IRA : Inflation Reduction Act(인플레이션감축법)

'24년 재무 현황

요약 재무상태표

(단위: 십억 원)

	'23.4Q	'24.3Q	'24.4Q
자산	45,437	56,627	60,307
부채	21,064	28,130	29,340
자본	24,374	28,498	30,967

재무 비율

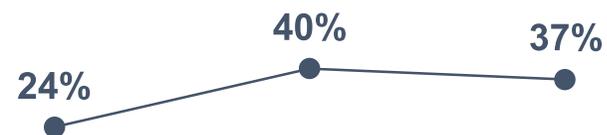
부채 비율



차입금 비율



순차입금 비율



'24년 현금흐름 및 EBITDA

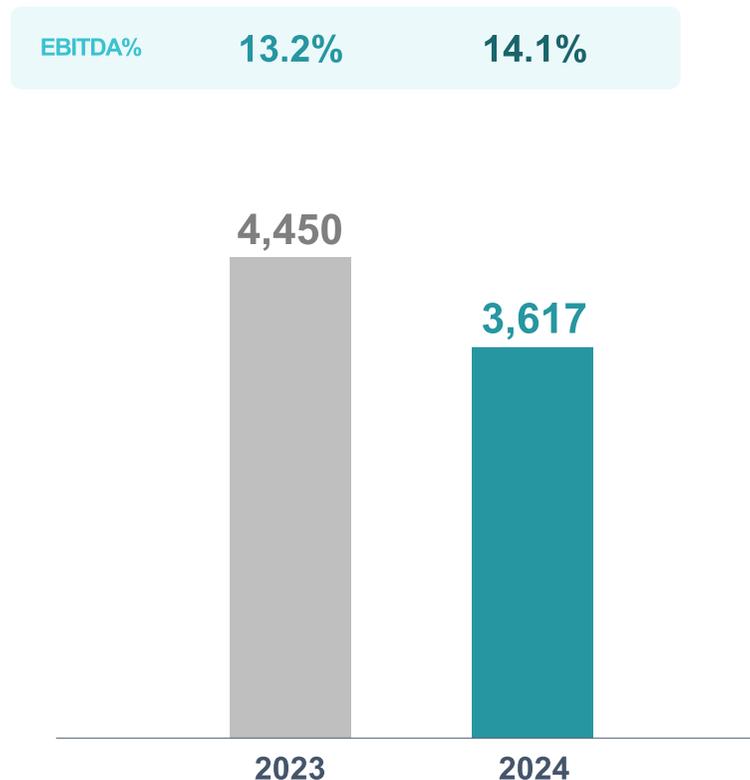
요약 현금흐름표

(단위: 십억 원)

	'24.3Q	'24.4Q	2024
기초현금	3,871	5,385	5,069
영업활동	562	3,182	5,112
EBITDA*	1,241	629	3,617
운전자본	1	996	763
투자활동	△3,062	△2,763	△12,065
시설투자	△3,118	△3,642	△12,547
재무활동	4,128	△2,206	5,381
현금변동액	1,514	△1,486	△1,170
기말현금	5,385	3,899	3,899

EBITDA*

(단위: 십억 원)



Note: 기초현금 및 기말현금에는 현금, 현금성자산, 금융기관 예치금 일부 포함

* IRA Tax Credit 포함 기준



2

2025년 사업전략

'25년 시장 전망

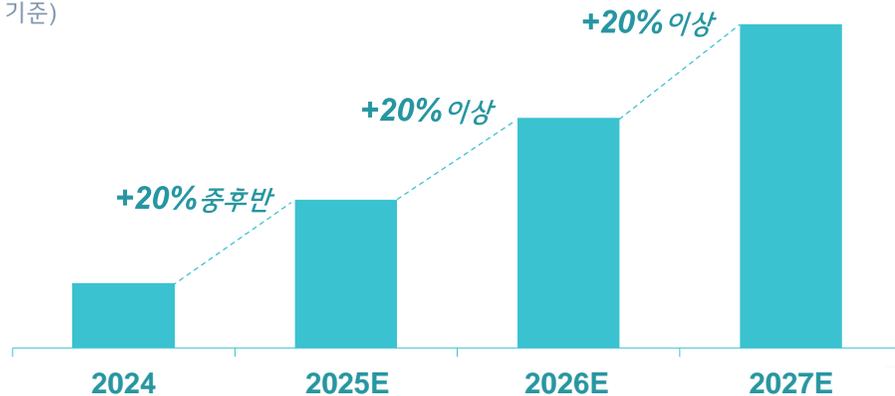
북미시장 xEV* 침투율 전망



* xEV: BEV + PHEV

글로벌 Battery** 시장전망

(용량 기준)



** EV + ESS + IT

Source : 시장 Data 및 당사 추정

주요 시장별 동향



- 보호무역 기조 심화로 북미 배터리 시장 선진입 효과 확대 전망
- 주요국 친환경 정책 변동성 확대에 따른 단기 수요 성장세 둔화 예상
- 북미 EV보조금(30D) 변경 시, EV보급 확대 지연 가능 Risk 상존



- 에너지 안보가 대두되며 권역별 재생에너지 인프라 구축 니즈 확대
- AI용 데이터센터 사업 성장에 따른 전력 수요 확대
- '26년 대중 관세 인상에 따른 북미 현지 공급 니즈 가속화

'25년 중점 추진 전략

단기 시장 변동성 선제적 대응

신증설 Capa 축소/이연을 통한 재무건전성 강화

- 보수적 수요 접근을 통한 증설 투자의 집행 시기 조절
- 필수 투자 중심 진행 및 시급성 낮은 투자 집행 이연

기존 Capa 가동 Maximize

- 기존 공장 내 운휴 라인을 활용하여 LFP/고전압 미드니켈 등 신규 수주 물량 공급
- 원통형 등 표준화 제품의 신규 판매처 확대

생산지간 제품/라인 운영 호환성 강화

- 생산지 내 폼팩터 다양화 기반 제품 공급 유연성 확보
- EV ↔ ESS 라인 간 전환 통한 고객 현지 대응력 확대

중장기 펀더멘털 경쟁력 강화

제품/품질 경쟁 우위 확보

- EV seg별 최적 솔루션 제공 통한 고객 대응 차별화
- LFP 고용량 셀 기반 ESS시스템 역량 차별화
- BMS 진단기술 / AI 기반 품질 관리체계 고도화

구조적 원가 경쟁력 강화

- 염가소재 확대 및 소재 업체 지분투자 추진
- 설비 자동화 확대를 통한 가공비 절감

미래기술 준비 및 사업 다각화

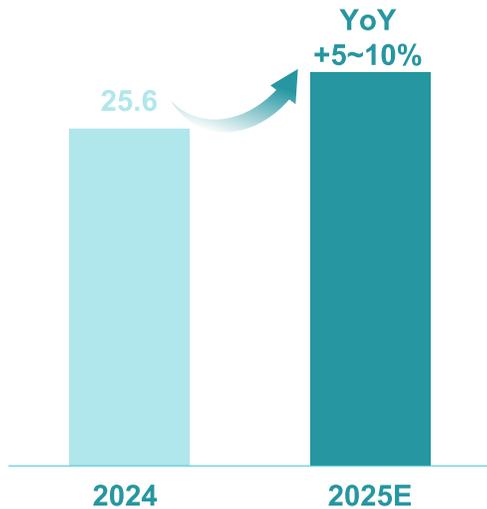
- 건식전극, 황화물계 전고체 파일럿 라인 구축 통한 양산성 검증 및 상용화 추진 가속화
- HW 중심 → SW 사업 확장, BaaS/EaaS 등 신사업 육성

'25년 Guidance

매출

낮은 메탈가 유지 기조로
판가 상승 가능성 제한적이나,
다각화된 고객 포트폴리오 기반,
북미 신거점 양산 개시와 신제품 출하 확대로
전년대비 +5~10% 수준 성장 목표

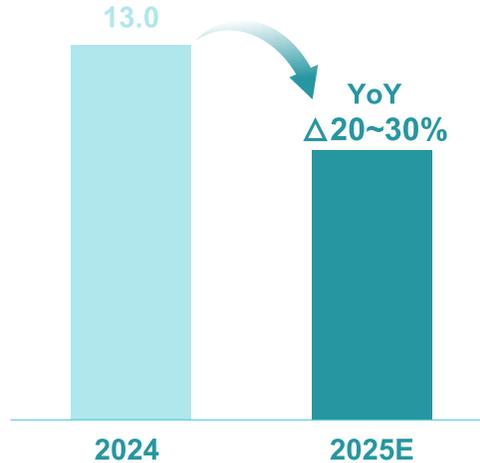
(단위: 조 원)



CAPEX

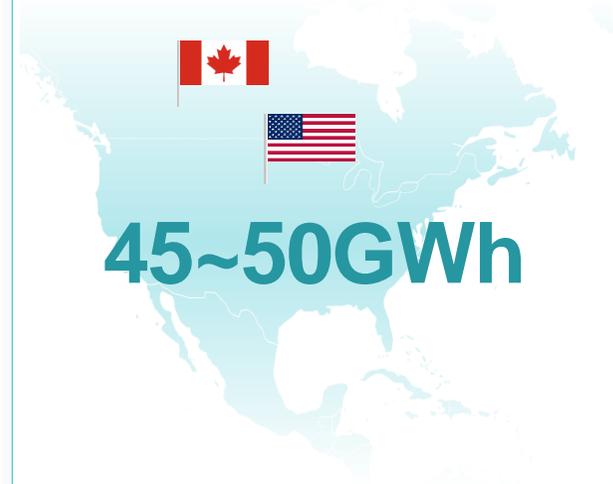
변동성이 높은 대외환경을 반영하여
신증설 투자 속도 조절 및 기존 생산 거점의
활용도를 높이는 등 효율적 집행으로
전년대비 $\Delta 20\sim 30\%$ 감소 추진

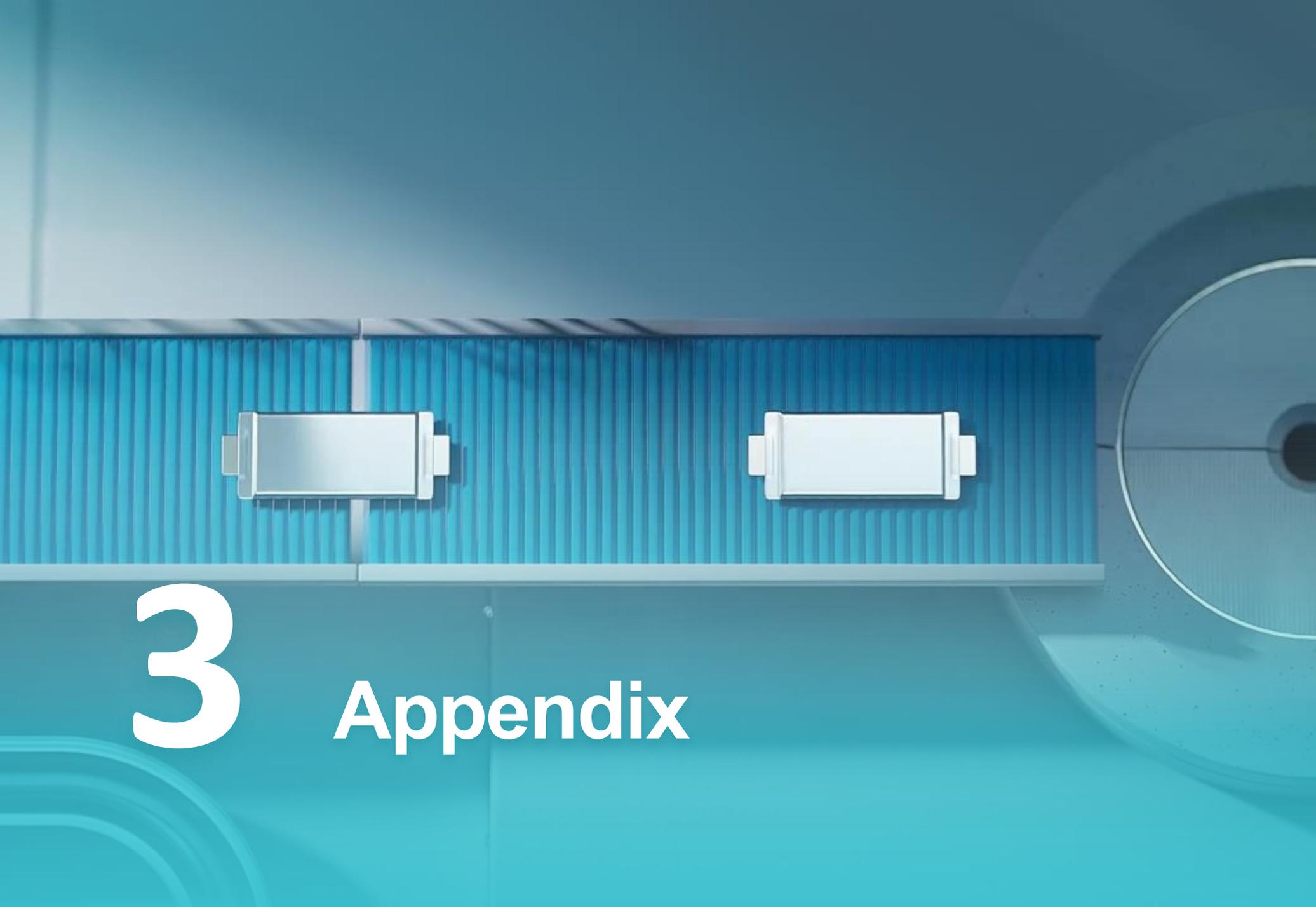
(단위: 조 원)



북미 Tax Credit 대상 물량

신규 JV 가동 개시 및 ESS 조기 양산을 통해
현지 생산 거점 선진입 효과 가시화
수혜 대상 Capa 규모 45~50GWh 예상





3

Appendix

Appendix : 요약 손익계산서

(십억 원)

	2022	2023				2024					
	연간	1Q	2Q	3Q	4Q	연간	1Q	2Q	3Q	4Q	연간
매출액	25,599	8,747	8,773	8,224	8,001	33,745	6,129	6,162	6,878	6,451	25,620
매출원가	21,308	7,453	7,439	6,882	7,028	28,802	5,205	5,469	5,621	5,919	22,214
매출총이익	4,291	1,294	1,334	1,342	973	4,943	924	693	1,257	532	3,406
마진율 (%)	16.8%	14.8%	15.2%	16.3%	12.2%	14.6%	15.1%	11.2%	18.3%	8.2%	13.3%
판매관리비	3,077	761	984	826	885	3,457	956	945	1,275	1,135	4,311
영업이익	1,214	633	461	731	338	2,163	157	195	448	Δ226	575
마진율 (%)	4.7%	7.2%	5.2%	8.9%	4.2%	6.4%	2.6%	3.2%	6.5%	Δ3.5%	2.2%
영업이익 (Tax Credit 제외)	1,214	533	350	516	88	1,486	Δ32	Δ252	Δ18	Δ603	Δ905
마진율 (%)	4.7%	6.1%	4.0%	6.3%	1.1%	4.4%	Δ0.5%	Δ4.1%	Δ0.3%	Δ9.3%	Δ3.5%
EBITDA*	3,056	1,150	1,014	1,311	976	4,450	816	930	1,241	629	3,617
마진율 (%)	11.9%	13.1%	11.6%	15.9%	12.2%	13.2%	13.3%	15.1%	18.0%	9.8%	14.1%
세전이익	995	711	646	399	288	2,043	223	91	339	Δ304	349
마진율 (%)	3.9%	8.1%	7.4%	4.9%	3.6%	6.1%	3.6%	1.5%	4.9%	Δ4.7%	1.4%
당기순이익	780	562	465	421	190	1,638	212	Δ24	561	Δ411	339
마진율 (%)	3.0%	6.4%	5.3%	5.1%	2.4%	4.9%	3.5%	Δ0.4%	8.2%	Δ6.4%	1.3%

* IRA Tax Credit 포함 기준

Appendix : 요약 재무상태표

(십억 원)

	2022	2023				2024			
	연간	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q
자산	38,299	40,713	42,395	45,169	45,437	49,275	51,501	56,627	60,307
현금 및 현금성자산 등*	5,938	4,780	4,860	4,875	5,069	5,288	3,871	5,385	3,899
매출채권	4,772	5,292	5,358	5,504	5,128	4,651	5,097	5,361	4,944
재고자산	6,996	7,475	7,221	6,944	5,396	5,658	5,552	5,366	4,552
유형자산	15,331	17,188	19,005	21,411	23,655	26,532	29,950	32,658	38,350
부채	17,706	18,666	19,266	20,501	21,064	22,571	23,869	28,130	29,340
매입채무	3,842	5,003	4,398	4,324	3,094	3,149	2,984	2,940	2,706
차입금	8,109	8,257	9,341	10,607	10,932	12,858	13,274	16,899	15,391
자본	20,594	22,048	23,129	24,668	24,374	26,705	27,632	28,498	30,967
자본금	117	117	117	117	117	117	117	117	117
주요 재무 비율									
부채 비율 (%)	86%	85%	83%	83%	86%	85%	86%	99%	95%
차입금 비율 (%)	39%	37%	40%	43%	45%	48%	48%	59%	50%
순차입금 비율 (%)	11%	16%	19%	23%	24%	28%	34%	40%	37%

* 현금, 현금성자산, 금융기관 예치금 일부 포함

Appendix : 요약 현금흐름표

(십억 원)

	2022	2023				2024					
	연간	1Q	2Q	3Q	4Q	연간	1Q	2Q	3Q	4Q	연간
기초현금	1,283	5,938	4,780	4,860	4,875	5,938	5,069	5,288	3,871	5,385	5,069
영업활동	Δ580	781	516	476	2,672	4,444	531	836	562	3,182	5,112
영업이익	1,214	633	461	731	338	2,163	157	195	448	Δ226	575
감가상각비	1,843	517	553	579	638	2,287	659	735	793	855	3,042
운전자본	Δ3,293	162	Δ418	57	694	495	272	Δ505	1	996	763
투자활동	Δ6,259	Δ2,186	Δ2,120	Δ2,559	Δ2,855	Δ9,719	Δ3,464	Δ2,776	Δ3,062	Δ2,763	Δ12,065
시설투자	Δ6,144	Δ1,722	Δ2,306	Δ3,451	Δ3,214	Δ10,693	Δ2,903	Δ2,885	Δ3,118	Δ3,642	Δ12,547
재무활동	11,415	205	1,693	1,999	458	4,355	3,007	453	4,128	Δ2,206	5,381
차입금 증감	1,140	148	1,083	1,266	326	2,823	1,925	416	2,757	Δ1,508	3,590
현금변동액	4,654	Δ1,157	80	14	194	Δ869	220	Δ1,417	1,514	Δ1,486	Δ1,170
기말현금	5,938	4,780	4,860	4,875	5,069	5,069	5,288	3,871	5,385	3,899	3,899

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

에너지로 세상을 깨우다

**EMPOWER
EVERY
POSSIBILITY**

Thank you