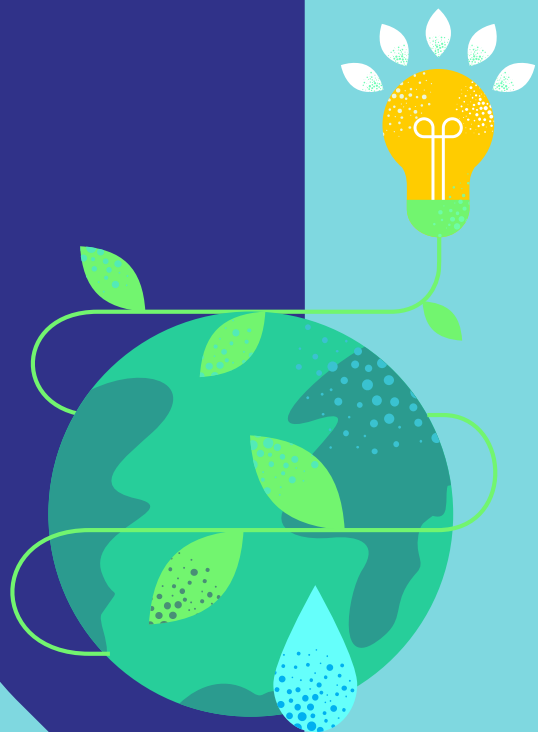
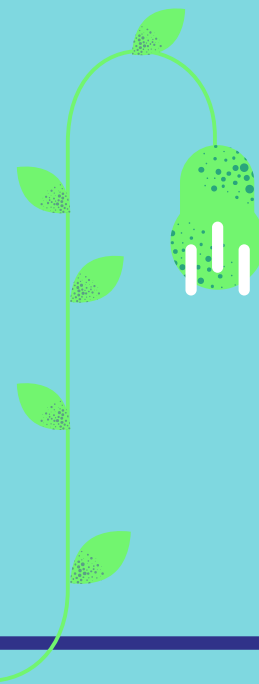




LG Energy Solution

2022년 4분기 실적설명회



SECTION 01 실적 요약

1. '22년 연간 주요 성과	5
2. '22년 4분기 경영 실적	6
3. '22년 재무 현황	7
4. '22년 현금흐름 및 투자 실적	8

SECTION 02 '23년 사업전략

1. '23년 배터리 시장 전망	10
2. 중점 추진계획	11
3. Capacity 확장 계획	12
4. 달성목표	13

SECTION 03 Appendix

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.



SECTION

1 실적 요약

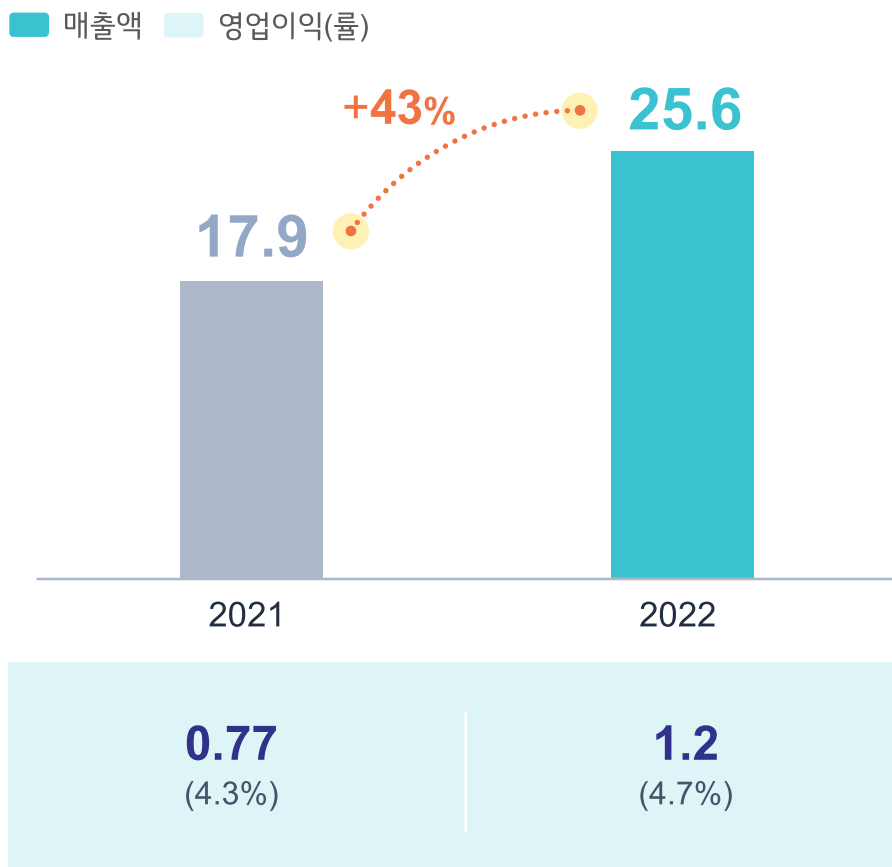


'22년 연간 주요 성과



매출/영업이익

(단위: 조원)



성과 분석



매출

하반기 지속된 EV 및 전력망용 ESS 수요 개선세에 적극 대응함에 따라 전 제품군에서 출하량이 증가했으며, 주요 원가 상승분의 판가 인상 확대로
연간 매출은 25.6조원의 최대 실적을 기록



손익

인플레이션 등 매크로 경기 불확실성에도 불구하고, 판매량 확대에 의한 규모의 경제 효과, 생산성 향상을 통한 원가 절감, 가격 경쟁력 있는 메탈 소싱 적용 확대 등으로
연간 영업이익은 전년 대비 +58% 개선된 1.2조원 기록



고객

GM JV 3기, 스텔란티스, 혼다와의 북미 신규 JV 설립 등
연중 글로벌 OEM과의 전략적 파트너십 강화 지속

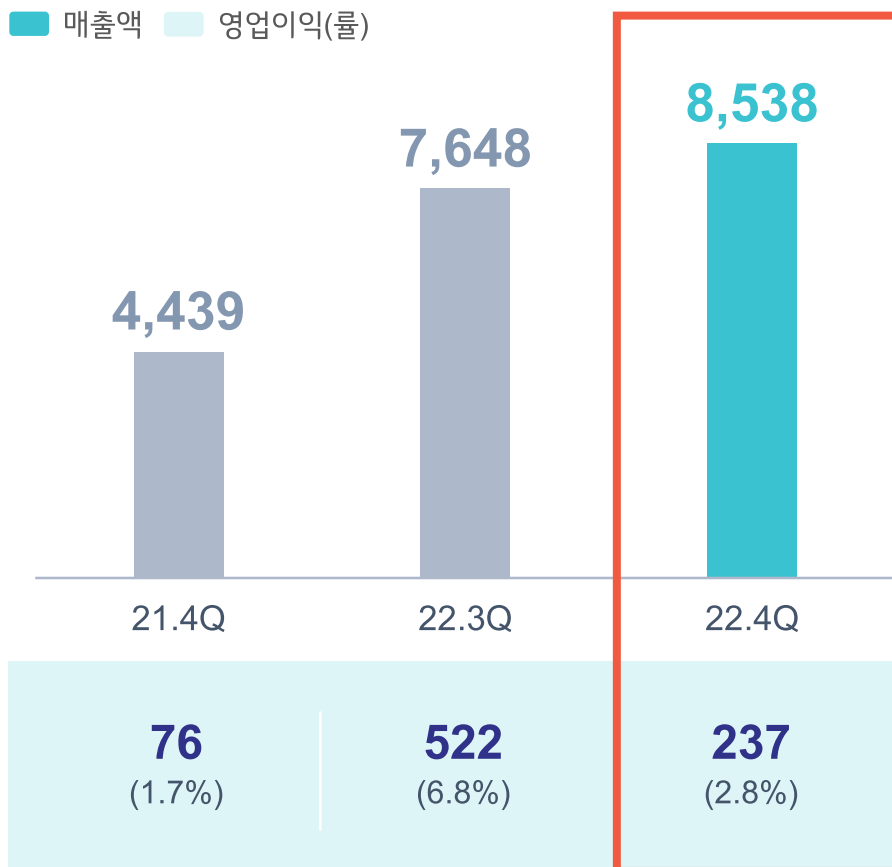
'22년 4분기 경영 실적



매출/영업이익

(단위: 십억원)

■ 매출액 ■ 영업이익(률)



실적 분석

주력 거래선행 EV용 배터리 공급 확대, GM JV 1기 가동 본격화 및 전력망 ESS 판매 증가 등으로 매출액 전분기 대비 12%, 전년동기 대비 92% 성장하며 **분기 최대 매출 달성**

출하량 증가에 따른 규모의 경제 효과와 생산성 향상은 지속되었으나, 일회성 비용 반영으로 **전분기 대비 손익은 일시적으로 감소**

일회성 비용은 연간 실적 호조에 따른 성과급 반영과 원가 상승에 따른 ESS 사외교체 비용 증가분이며, **이를 제외 시, 전분기와 유사한 수준의 영업이익 기록**

'22년 재무 현황



요약 재무상태표

(단위: 십억원)

	21.4Q	22.3Q	22.4Q
자산	23,764	39,888	38,299
현금 및 현금성자산 등*	1,284	6,389	5,938
부채	15,022	18,725	17,706
차입금	6,969	8,321	8,109
자본	8,742	21,163	20,594



재무 비율

(단위: %, 배)

	21.4Q	22.3Q	22.4Q
부채 비율	172%	89%	86%
차입금 비율	80%	39%	39%
순차입금 비율	65%	9%	11%
Debt to EBITDA	3.1x	3.0x	2.7x

*현금 및 현금성자산과 금융기관 예치금

'22년 현금흐름 및 투자 실적



요약 현금흐름표

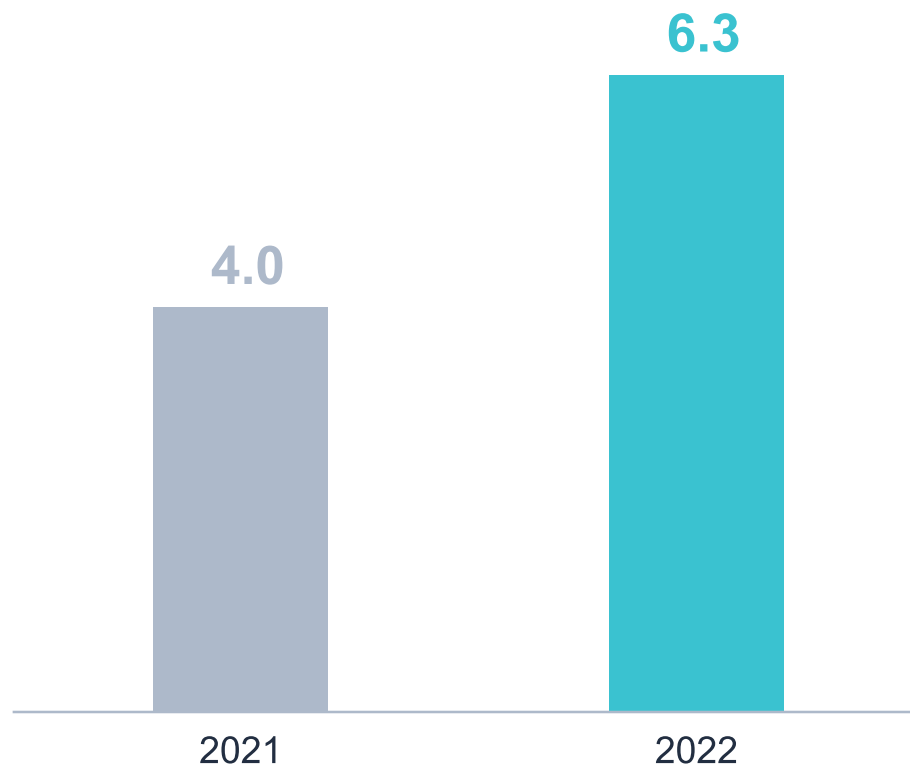
(단위: 십억원)

	22.3Q	22.4Q	2022년
기초현금*	8,184	6,389	1,284
영업활동	Δ876	847	Δ580
운전자본	Δ1,834	Δ158	Δ3,293
투자활동	Δ1,679	Δ1,736	Δ6,261
Capex	Δ1,419	Δ2,174	Δ6,291
재무활동	666	557	11,415
기말현금*	6,389	5,938	5,938
현금변동액	Δ1,795	Δ451	4,654



Capex 실적

(단위: 조원)



*기초현금 및 기말현금에는 현금, 현금성 자산, 금융기관 예치금이 포함됨

SECTION

2

'23년 사업전략

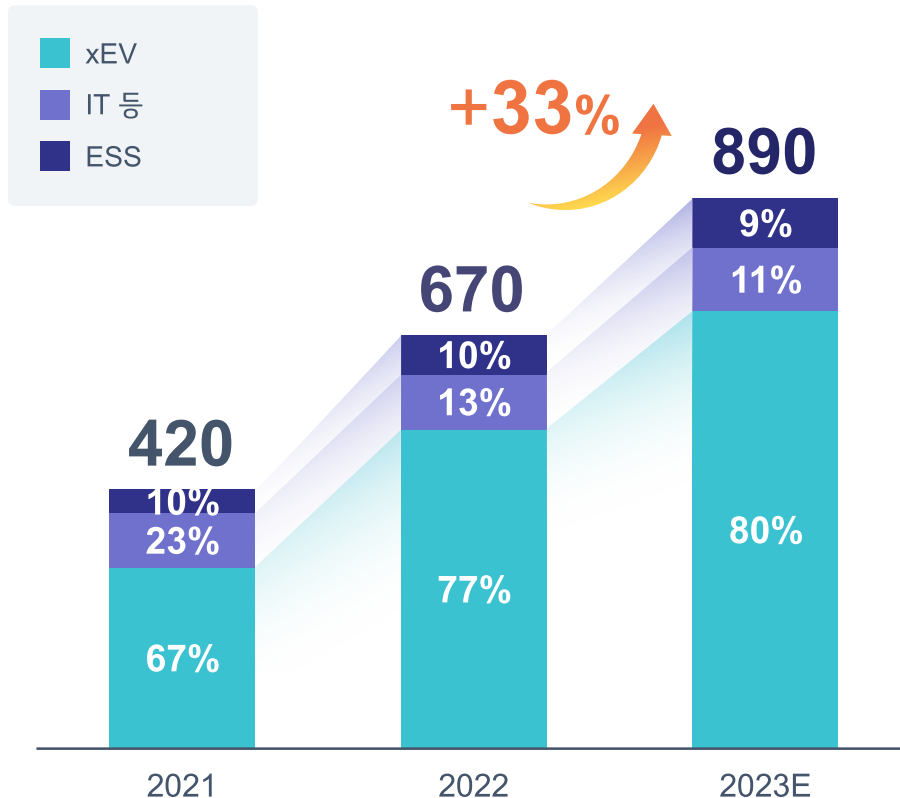


1 '23년 배터리 시장 전망

▶ EV를 중심으로 전년대비 +33%의 배터리 수요 성장이 예상되며, 지역별로는 북미 지역이 성장을 견인할 전망

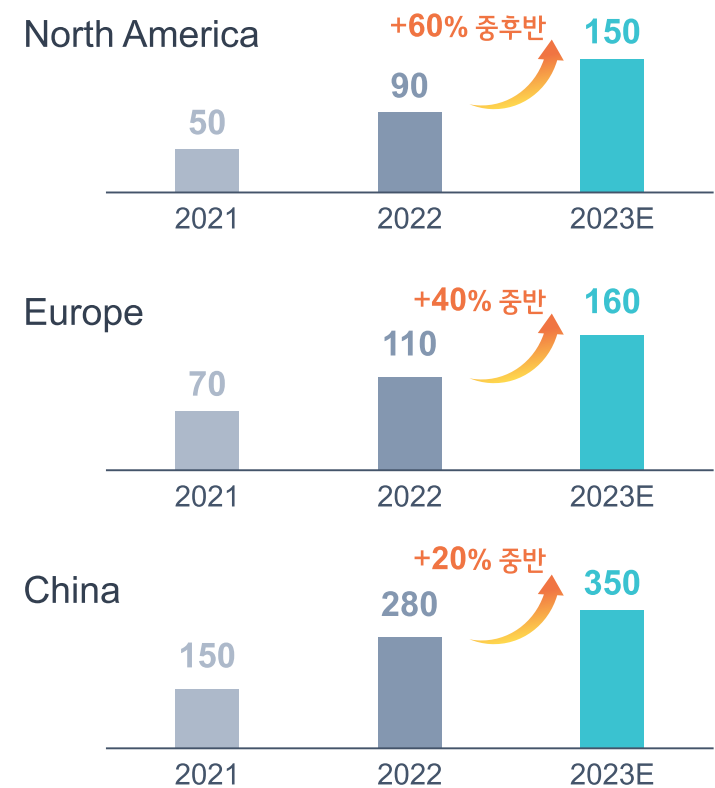
글로벌 배터리 시장 전망

(단위: GWh)



지역별 xEV 배터리 시장 전망

(단위: GWh)



*Source: 당사 추정

2 중점 추진 계획

▶ 4대 핵심과제를 중심으로 근본적인 제품 경쟁력 우위 및 산업 내 글로벌 선두 입지 강화 추진

1

제품 경쟁력 차별화



- ✓ 시장 Segment별 맞춤형 제품 개발
- 하이니켈 양극재, 실리콘 음극재, 원통형 신규 폼팩터, LFP 등
- ✓ 팩/BMS 역량 강화 통한 시스템 단위 제품 경쟁력 제고
- 팩 단위 공간활용률 개선, BMS 알고리즘 개발 등

2

스마트팩토리 구현



- ✓ 예지 보전/자동화/지능화를 통한 스마트팩토리 기반 구축
- 글로벌 통합 관리 체계 구축
- ✓ 인력 효율화, 수율/생산성 개선, 품질 안정화 추진

3

SCM 체계 구축



- ✓ 각국 정책 대응을 위한 역내 메탈 확보 및 주요 재료 현지화
- ✓ Upstream 투자 확대를 통한 파트너십 강화 및 안정적 원재료 소싱 체계 구축
- ✓ 공급 안정성 및 가격 경쟁력 확보 위한 메탈 사급 확대

4

미래 준비



- ✓ 리튬황, 전고체 등 차세대 전지 기술 개발 지속 및 외부 업체와의 기술 협력 확대
- ✓ 사내 독립기업 운영을 통한 Battery as a Service(BaaS), Energy as a Service(EaaS) 등 신사업 추진 가속화

3 Capacity 확장 계획

▶ 북미 지역 내 핵심 OEM들과의 JV 본격 가동 등 적극적인 Capa 확장을 통해 글로벌 경쟁력 지속 강화

▶ Capa 운영계획

(단위: GWh)

■ EV 파워치 ■ EV 원통형 ■ ESS 등



▶ 주요 프로젝트 현황

캐나다, ON
스텔란티스 JV

미국 OH, TN, MI
GM JV 1~3기

미국, OH
혼다 JV

인도네시아
현대차 JV

Europe

유럽

(단위: GWh)

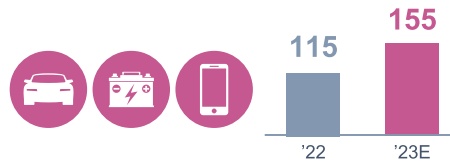


✓ 폴란드 파워치 증설

Asia

아시아

(단위: GWh)

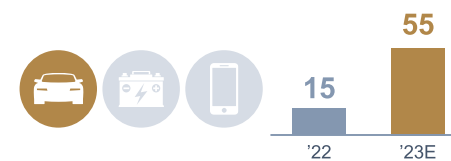


✓ 중국 원통형/파워치 증설

North America

북미

(단위: GWh)



✓ GM JV 1기 Full Ramp-up
✓ GM JV 2기 가동

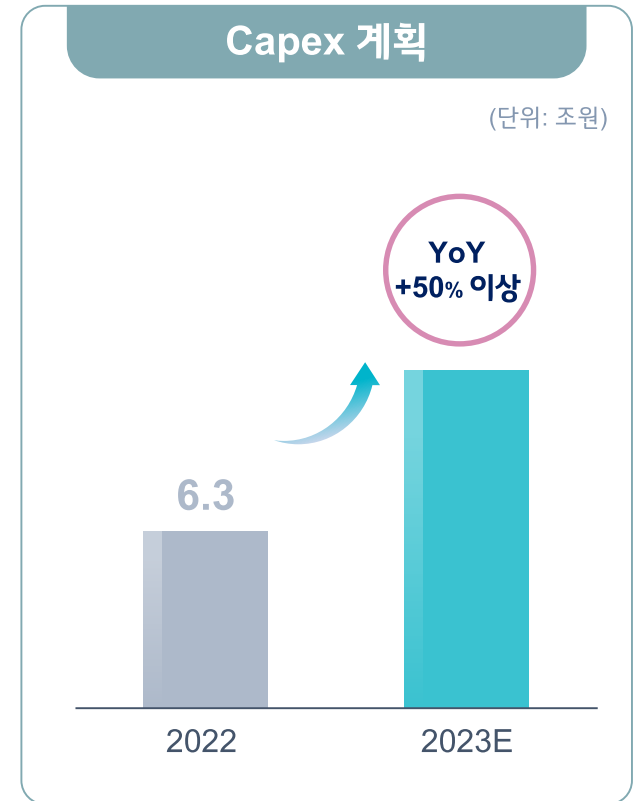
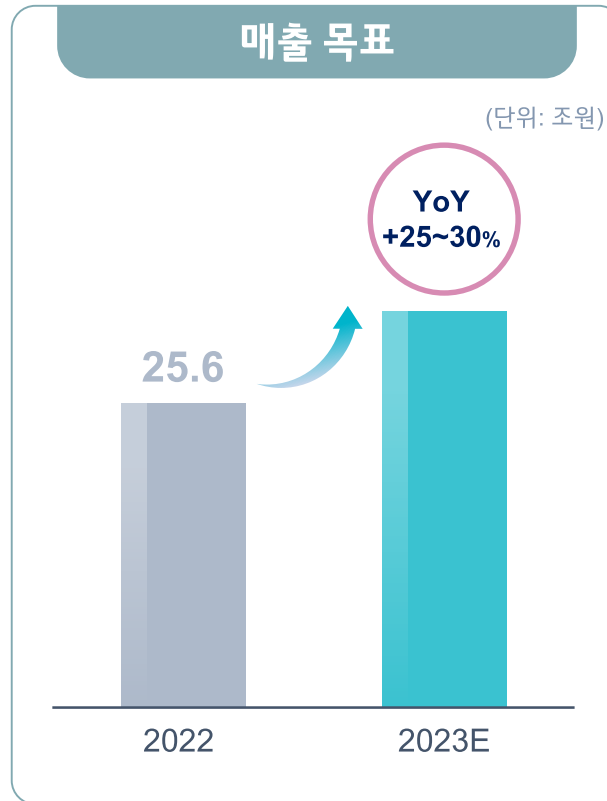
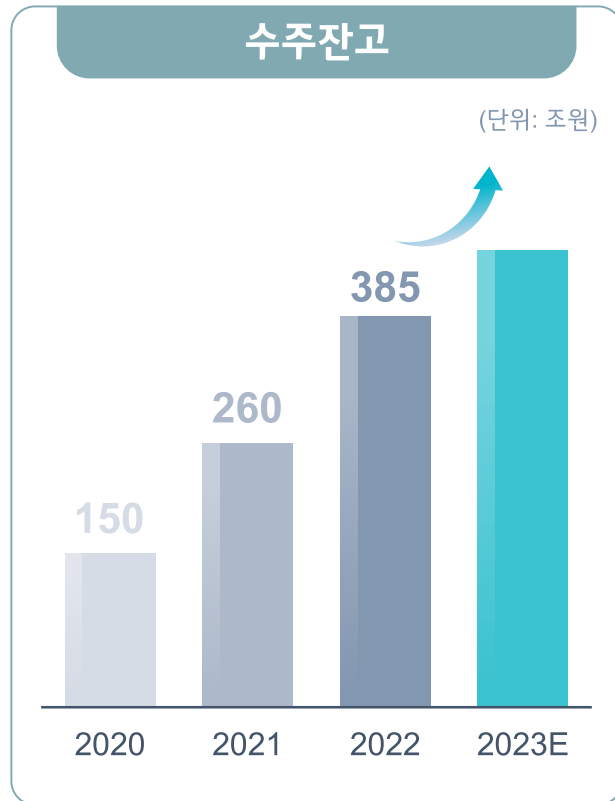
Advanced Automotive

ESS

Mobility & IT

4 달성목표

- ▶ **수주잔고** | 기존 및 신규 OEM을 대상으로 북미/유럽 중심 추가 수주 프로젝트 확보
- ▶ **매출** | 증설 Capa의 안정적 운영 및 성장 시장 중심의 판매 확대를 통해 전년대비 25~30% 수준 매출 성장
지속적인 원가 개선 노력 및 제품 경쟁력 차별화를 통해 영업이익률 지속 개선 추진
- ▶ **Capex** | 고객 수요 대응을 위한 Capa 증설 추진으로 전년대비 50% 이상 투자 증가 예상



SECTION

3 Appendix



Appendix : 요약 손익계산서

(십억원)

	2021					2022				
	1Q	2Q	3Q	4Q	연간	1Q	2Q	3Q	4Q	연간
매출액	4,254	5,131	4,027	4,439	17,852	4,342	5,071	7,648	8,538	25,599
매출원가	3,477	3,412	3,271	3,794	13,953	3,567	4,249	6,253	7,239	21,308
매출총이익	777	1,719	757	646	3,899	775	822	1,395	1,299	4,291
판매관리비	436	995	1,129	570	3,130	516	626	873	1,062	3,077
영업이익	341	724	Δ373	76	768	259	196	522	237	1,214
마진율 (%)	8.0%	14.1%	Δ9.3%	1.7%	4.3%	6.0%	3.9%	6.8%	2.8%	4.7%
EBITDA	659	1,073	6	482	2,220	676	627	1,000	743	3,046
마진율 (%)	15.5%	20.9%	0.1%	10.9%	12.4%	15.6%	12.4%	13.1%	8.7%	11.9%
세전이익	301	838	Δ463	102	777	260	129	242	365	995
마진율 (%)	7.1%	16.3%	Δ11.5%	2.3%	4.4%	6.0%	2.5%	3.2%	4.2%	3.9%
당기순이익	434	630	Δ206	72	930	227	90	188	276	780
마진율 (%)	10.2%	12.3%	Δ5.1%	1.6%	5.2%	5.2%	1.8%	2.5%	3.2%	3.0%

Appendix : 요약 재무상태표

(십억원)

	2021				2022			
	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q
자산	20,800	22,178	23,612	23,764	34,976	36,434	39,888	38,299
현금 및 현금성자산 등*	2,602	2,045	1,532	1,284	10,162	8,184	6,389	5,938
매출채권	2,788	2,698	2,665	2,915	2,907	3,611	5,219	4,772
재고자산	3,177	3,677	4,327	3,896	4,813	6,276	7,947	6,996
유형자산	8,919	9,523	10,255	11,051	11,986	13,162	14,600	15,331
부채	12,582	13,099	14,390	15,022	15,536	16,532	18,725	17,706
매입채무	2,657	2,627	2,467	2,178	3,161	3,952	5,398	3,842
차입금	6,214	6,252	7,107	6,969	7,299	7,441	8,321	8,109
자본	8,218	9,079	9,222	8,742	19,440	19,902	21,163	20,594
자본금	100	100	100	100	117	117	117	117

주요 재무 비율

부채 비율 (%)	153%	144%	156%	172%	80%	83%	89%	86%
차입금 비율 (%)	76%	69%	77%	80%	38%	37%	39%	39%
순차입금 비율 (%)	44%	46%	60%	65%	Δ15%	Δ4%	9%	11%

*현금 및 현금성자산과 금융기관 예치금

Appendix : 요약 현금흐름표

(십억원)

	2021				2022			
	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q
기초현금	2,093	2,602	2,045	1,532	1,284	10,162	8,184	6,389
영업활동	424	35	Δ250	770	396	Δ947	Δ876	847
영업이익	341	724	Δ373	76	259	196	522	237
감가상각비	318	349	378	407	417	431	479	514
운전자본	75	Δ440	Δ778	Δ107	73	Δ1,374	Δ1,834	Δ158
투자활동	Δ48	Δ717	Δ1,086	Δ926	Δ1,527	Δ1,319	Δ1,679	Δ1,736
Capex	Δ659	Δ731	Δ1,172	Δ1,470	Δ1,246	Δ1,452	Δ1,419	Δ2,174
재무활동	89	122	770	Δ97	9,960	232	666	557
차입금 증감	54	38	856	Δ138	330	142	880	Δ212
기말현금	2,602	2,045	1,532	1,284	10,162	8,184	6,389	5,938
현금변동액	508	Δ557	Δ513	Δ248	8,878	Δ1,978	Δ1,795	Δ451

1. 본 자료에 기재된 재무정보는 감사보고서 현금흐름표와는 작성기준이 상이함
2. 기초현금 및 기말현금에는 현금, 현금성 자산, 금융기관 예치금이 포함됨