

2024년 4분기 실적발표

2025년 2월 6일

Disclaimer

본 자료는 투자자들을 대상으로 실시되는 presentation에서의 정보 제공을 목적으로 롯데에너지머티리얼즈 주식회사(이하 “회사”)에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다.

본 presentation에의 참석은 위와 같은 제반 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며 제반 사항에 대한 위반은 관련 “자본시장과 금융투자업에 관한 법률” 에 대한 위반에 해당될 수 있음을 유념해주시기 바랍니다.

본 자료에 포함된 “예측정보”는 개별 확인절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 “예상”, “전망“, “계획“, “기대“, “(E)”, “목표” 등과 같은 단어를 포함합니다. 위 “예측정보” 는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래 실적은 “예측정보” 에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다.

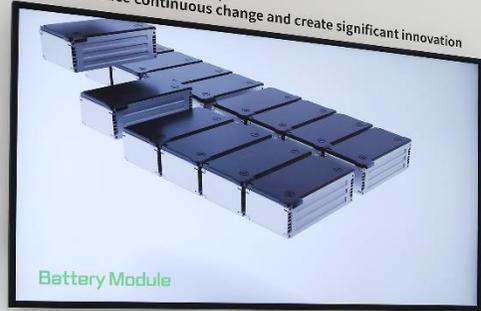
또한 향후 전망은 presentation 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 현재 시장상황과 회사의 경영 방향 등을 고려 한 것으로 향후 시장환경의 변화와 전략 수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다. 본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임직원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않습니다.

(과실 및 기타의 경우 포함)

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



Advancing as the New LOTTE,
we will embrace continuous change and create significant innovation



LOTTE CHEMICAL LOTTE ENERGY MATERIALS LOTTE INFRACELL



Contents

손익 실적

재무 현황

실적 전망

중점 추진전략

Highlight

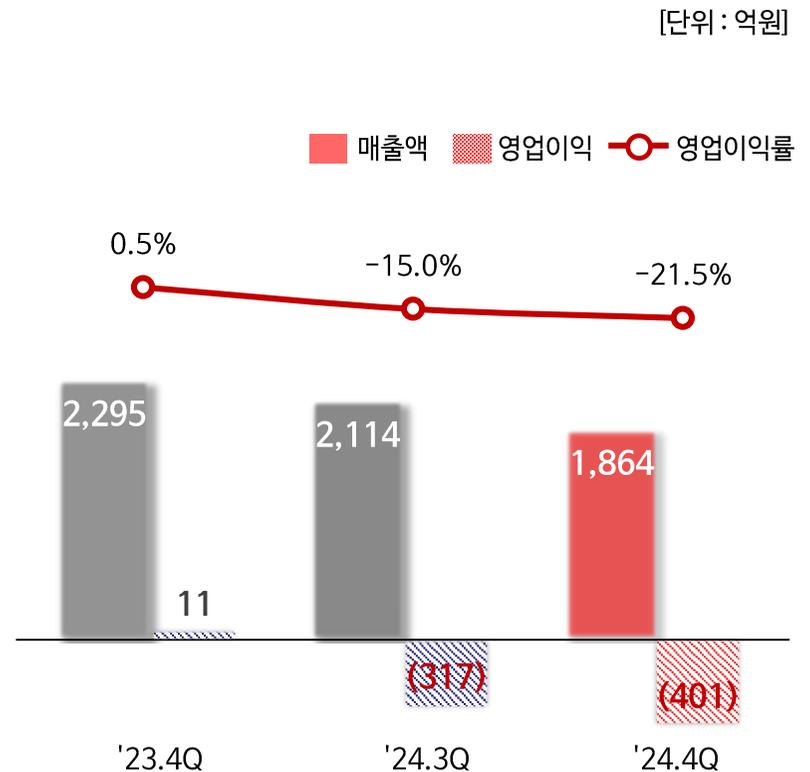
Appendix

2024년 4분기 손익 실적 (연결기준)

- ✓ 매출액 고객사 배터리 재고 조정에 따른 판매량 감소로 매출 감소
- ✓ 영업이익 생산량 감소 및 전방 시장 불확실성下 선제적 제품 재고 조정에 따른 가동률 하락 및 기타 일회성 비용 발생으로 적자 전환

주요 손익현황

	'23.4Q	'24.3Q	'24.4Q	YoY	QoQ
매출액	2,295	2,114	1,864	△18.8%	△11.8%
영업이익 (%)	11 (0.5)	(317) (△15.0)	(401) (△21.5)	적자전환 (△22.0p)	적자지속 (△6.5p)
EBITDA (%)	208 (9.1)	(101) (△4.8)	(174) (△9.4)	적자전환 (△18.5p)	적자지속 (△4.6p)
당기순이익 (%)	(16) (△0.7)	65 (3.1)	407 (21.8)	+526% (+22.5p)	흑자전환 (+18.7p)

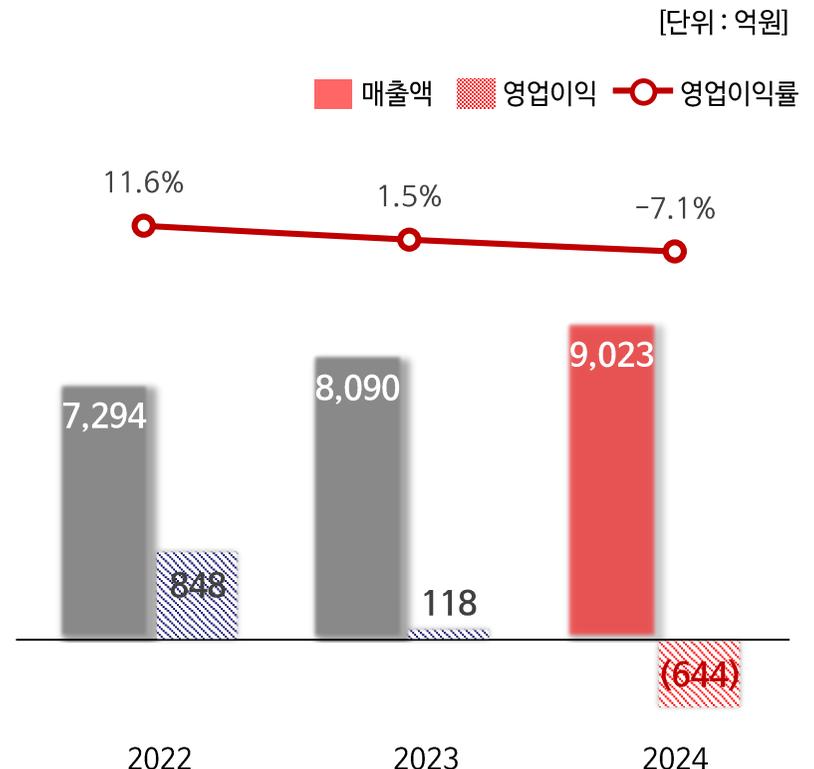


2024년 연간 손익 현황 (연결기준)

- ✓ 매출액 캐즘 환경下 상반기는 북미시장 판매량 증가로 분기 최대 매출 달성하였으나, 하반기는 핵심 고객사 재고조정 영향에 따른 판매량 감소로 매출 감소
- ✓ 영업이익 공장 가동률 하락으로 인한 고정비 증가 및 재고평가 손실 발생으로 적자 전환

주요 손익현황

	2022	2023	2024	YoY
매출액	7,294	8,090	9,023	11.5%
영업이익 (%)	848 (11.6)	118 (1.5)	(644) (△7.1)	적자전환 (△8.6p)
EBITDA (%)	1,367 (18.7)	888 (11.0)	217 (2.4)	△75.6% (△8.6p)
당기순이익 (%)	490 (6.7)	(451) (△5.6)	547 (6.1)	흑자전환 (+11.7p)



2024년 4분기 재무 현황 (연결기준)

✓ '24년말 부채비율 19.7%, 순차입금비율 Δ 19.2%(순현금3,700억)

→ 안정된 재무구조 기반 글로벌 CAPA 증설 및 차세대 배터리 소재 사업 CAPEX 여력 보유

요약 재무상태표

[단위: 억원]

	2023	'24.3Q	2024
자산	23,922	23,567	23,105
현금 및 현금성자산 ¹	5,720	5,712	4,951
부채	4,264	5,144	3,801
차입금 ²	2,019	2,173	1,250
자본	19,658	18,423	19,304

재무 비율

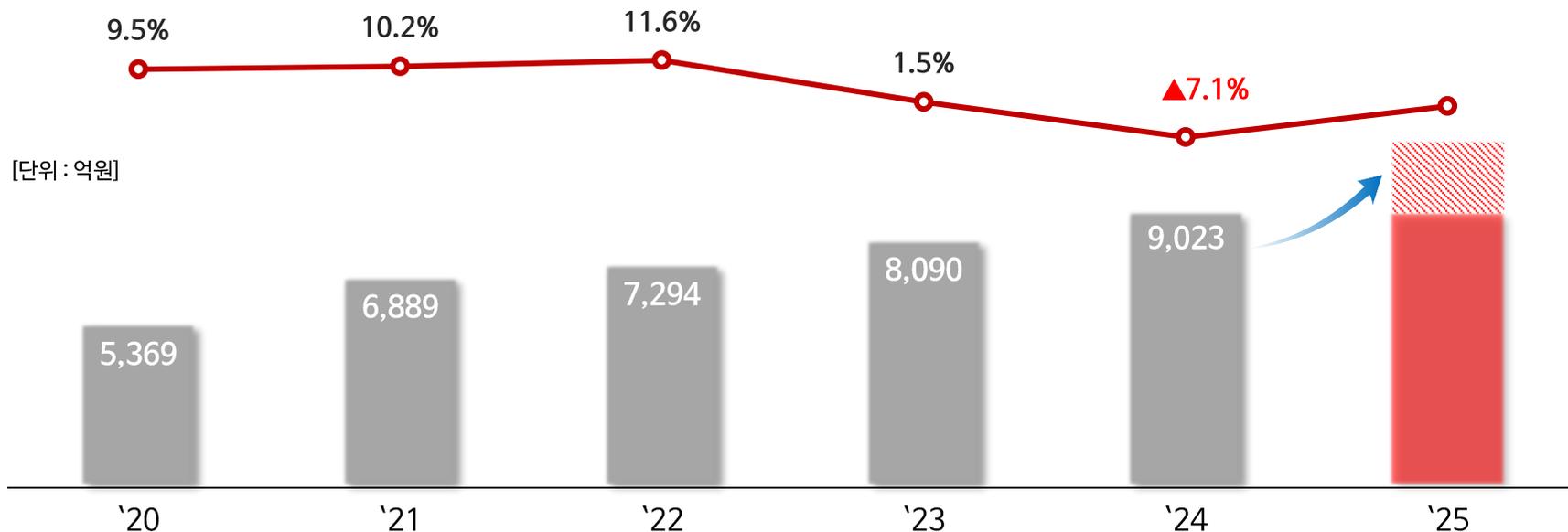
	2023	'24.3Q	2024
부채비율	21.7%	27.9%	19.7%
차입금비율	10.3%	11.8%	6.5%
순차입금비율	Δ 18.8%	Δ 19.2%	Δ 19.2%

1. 현금 및 현금성 자산+단기금융상품, 2. 단기차입금, 장기차입금+사채(유동, 비유동)

2025년 실적 전망

- ✓ 매출 상반기는 고객사 가동률 저하가 예상됨에 따라 판매량 회복 제한적 전망,
하반기는 주요 고객사 가동률 회복 및 북미 OEM 등 신규 고객사 공급으로 판매량 증가 전망
- ✓ 영업이익 원가 혁신 활동 및 고부가 SI 가속기用 동박 판매 본격화로 전년대비 수익성 큰 폭 개선

■ 매출액 ● 영업이익률



2025년 중점추진 전략 (LEM 2.0)

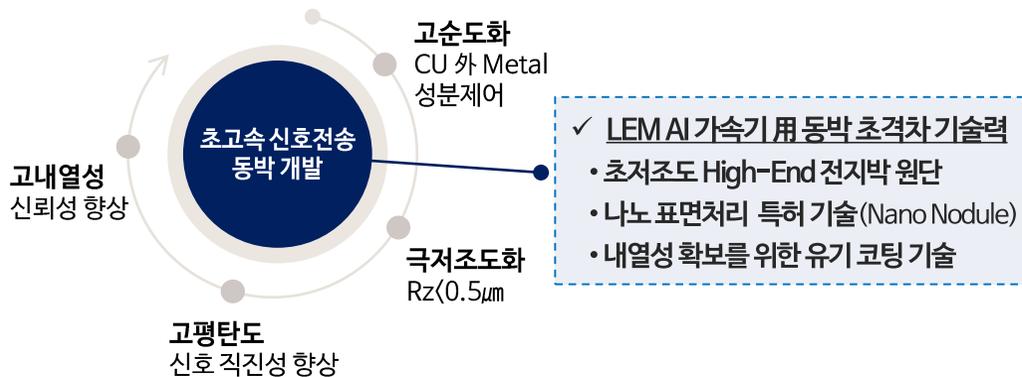
✓ 초격차 기술과 원가 혁신을 통한 업계 최고 수준의 경쟁력 확보

Tech Leadership	High-End 동박	<ul style="list-style-type: none"> ✓ '25.4Q부터 국내외 고객사의 차세대 배터리, 4680 向으로 당사 High-End 동박 채택 전망 ✓ 차세대 하이실리콘 음극재 배터리용 High-End 동박, 주요 고객사 퀄테스트 연내 완료
	AI가속기용용 고사양 동박	<ul style="list-style-type: none"> ✓ '25년 업계 최초 HVLP4급 AI가속기용 동박 양산 및 AI가속기 B모델(스위치) 向 공급 ✓ 세계 최초 차세대 AI가속기용 R모델 向 퀄테스트 승인, HVLP5급 개발 완료 및 연내 고객사 승인
	차세대 배터리 소재	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 고에너지밀도 및 고양산성 3세대 LFP 양극재 개발 완료 및 파일럿 샘플 생산 ✓ 국내 최고 수준의 고체전해질(황화물계) 기술력 기반 고객사 승인 가속화로 시장 선도
+		
Cost Leadership	말련 공장 Innovation	<ul style="list-style-type: none"> ✓ “RISE 1000*” 프로젝트를 시행을 통한 말련 공장 글로벌 최고 수준 품질 및 원가 경쟁력 달성 * [Rebuild] 운영 전략을 다시 세우고, [Innovate] 공정·설비 혁신을 통한 수율 개선에 따른 [Slash] 원가 절감으로 [Excel] 최상의 제품 공급하여 최고의 성과 창출
	익산 공장 Renovation	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Global Mother Plant 역할 확립 (차세대 배터리용 동박 및 고부가 회로박 제품 개발) ✓ 고부가 회로박(AI가속기용 동박 등) 중심 포트폴리오 전환

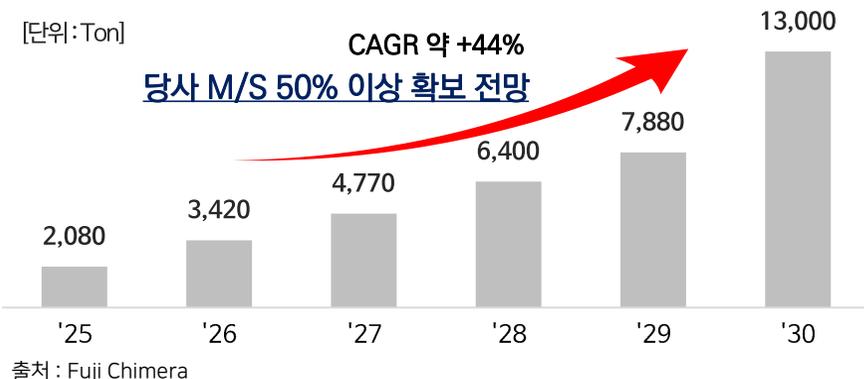
Highlight AI 가속기용 동박 리더십

- ✓ 세계 최초 차세대 AI가속기 R모델 向 고객사 HVLP4 승인 및 양산 판매('25년)
- ✓ AI가속기 B모델(스위치) 向 HVLP4 양산 공급 및 M/S 확대 전망

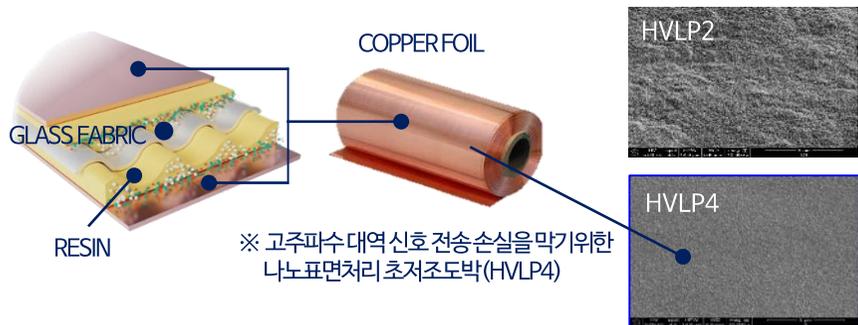
➢ AI가속기용 동박 특성 및 당사 초격차 기술력



➢ AI가속기용 동박 중장기 시장(HVLP3이상급) 전망



CCL AI 가속기용 동박 등급별 표면 비교²



AI용 동박마켓 리더십 전략

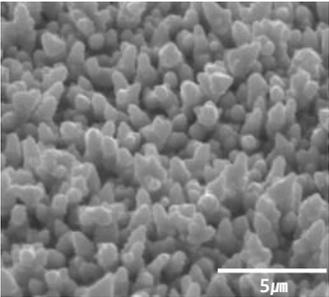
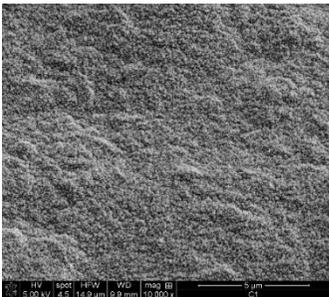
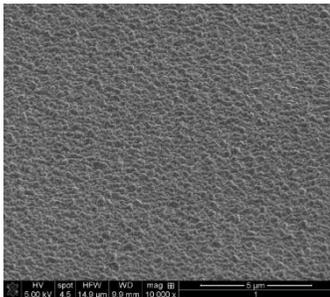
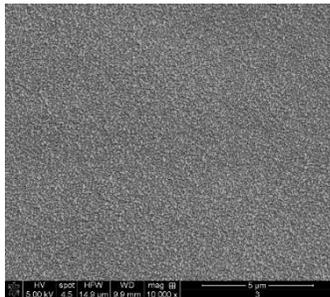
- HVLP4 세계 최초 승인 및 양산 판매로 '25년 시장 선점(M/S 100%)
- 국내 고객사(CCL, PCB사) 전략적 협력을 통한 M/S 확대 및 밸류체인 확장
- '30년 AI용 HVLP4 이상 고사양 제품군 M/S 80% 이상 달성 목표, AI 시장 글로벌 빅테크 기업 밸류체인 락인 및 고수익성 확보

* 1: HVLP(Hyper Very Low profile): 신호손실을 최소화하는 '초저조도 동박', 고속신호전송 효율에 따라 세대가 나뉘짐. 현재 AI가속기는 HVLP2~3세대 제품 주로 사용중; 2. 표면 거칠기를 x10k 확대, 표면이 평탄할수록 신호손실 적음

(참고) 당사 AI 가속기용 HVLP 동박 제품군

- ✓ High-End 동박(L2S) 원단기반 나노 표면 처리 특허기술로 경쟁사 대비 조도·평탄도 우수
- 저조도 및 낮은 평탄도일수록 고주파대역 신호 전송 손실 감소로 Data 전송 속도 증가

* LOTTE HVLP series : LH

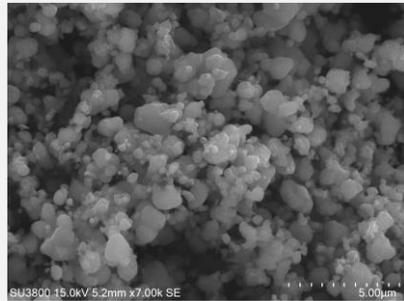
제품명	LH1	LH2	LH3	LH4
등급	HVLP 1	HVLP 2	HVLP 3	HVLP 4
조도 Rz(μm)	≤1.5	≤1.2	≤1.0	≤0.8
평탄도 Sz(μm)	≤4.0	≤2.5	≤1.5	≤1.0
단면 구조				
표면 거칠기 (x 10k 확대)				
주 용도	5G 통신장비 등	5G 통신장비 등 AI Data Center (GPU H급 등)	AI Data Center (GPU B급, 스위치, 라우터 등)	AI Data Center ¹ (GPU B&R 급, 스위치, 라우터 등)

* 1. GPU(AI가속기) :네트워크를 통해 정보, 서비스제공 및 데이터 저장; 2. 스위치: 서버를 연결해 네트워크 형성; 3. 라우터: 네트워크 간 데이터 전송

Highlight 차세대 이차전지 소재 리더십

✓ 차세대 이차전지 핵심 소재 기술 선도를 통한 사업 포트폴리오 다각화 및 수익성 강화

LFP 양극재 사업



3세대 고밀도 LFP 양극재 (x70000 확대)



LFP 양극재 Pilot 공장 (익산)

상업화

- 연산 1,000톤 규모 LFP 양극재 Pilot 공장 준공 ('24.12월)
- LFP 양극재 샘플 생산 후 고객사 공급 ('25.2월)
- 상업 Capa 확정 ('26년) 후 LFP 양극재 상업 공장 준공 ('27년)

기술력

- 고에너지밀도 및 고양산성 3세대 LFP 양극재¹ 개발 완료
* 소립과 대립² 입자 제어 기술 개발로 고객사 맞춤형 제품 개발 가능
- 4~5세대 LFP 양극재 개발 ('25년 완료 예정)

황화물계 고체 전해질 사업



황화물계 고체 전해질 샘플 (인터배터리 유럽)



고체 전해질 Pilot 공장 (익산)

상업화

- 연산 70톤 규모 Pilot 공장 준공 ('24.9월)
- 국내외 다수의 고객사 대상 샘플 승인 가속화 ('25년)
- 고객사 양산 스케줄에 맞춰 상업화 양산 Capa로 확장 예정

기술력

- 업계 최고의 고체 전해질 기술력으로 전고체 배터리 시장 선도
 - 입도 제어 기술, 수분 안정성 및 고이온전도 조성 기술로 배터리 충방전 속도, 에너지 효율성 향상 및 최고 수준 안정성 보유
 - 건식/습식 합성 등 다양한 양산 공정 기술력으로 대량 생산 우위

1. 3세대 LFP: D50 기준 입자 크기 1 μ m, 4세대 입자 크기 7 μ m 구형, 5세대 고전압 구형;

2. 전구체는 입자 크기에 따라 대립과 소립으로 구분하는데, 대립은 10~20 μ m 이하를 의미, 소립은 입자 크기가 작아 에너지 밀도가 높고 화학 반응이 빠르다는 특징, 대립은 입자 크기가 크고 원가가 낮다는 특징

Appendix _ 요약 손익계산서 (연결)

[단위 : 억원]

	2022	2023					2024				
	연간	1Q	2Q	3Q	4Q	연간	1Q	2Q	3Q	4Q	연간
매출액	7,294	1,636	1,982	2,177	2,295	8,090	2,417	2,627	2,114	1,864	9,023
매출총이익	1,296	178	168	185	163	694	222	219	(122)	(204)	115
매출총이익률(%)	17.8%	10.9%	8.5%	8.5%	7.1%	8.6%	9.2%	8.3%	△5.8%	△11.0%	1.3%
판매관리비	448	117	152	155	152	576	179	189	195	196	759
영업이익	848	61	15	30	11	118	43	30	(317)	(401)	(644)
영업이익률(%)	11.6%	3.7%	0.8%	1.4%	0.5%	1.5%	1.8%	1.2%	△15.0%	△21.5%	△7.1%
EBITDA	1,367	249	206	224	208	888	251	241	(101)	(174)	217
EBITDA(%)	18.7%	15.2%	10.4%	10.3%	9.1%	11.0%	10.4%	9.2%	△4.8%	△9.4%	2.4%
세전이익	605	(346)	(147)	122	(2)	(374)	106	132	(14)	(388)	(165)
당기순이익	490	(429)	(76)	70	(16)	(451)	(6)	80	65	407	547
지배주주순이익	438	(305)	(33)	33	(21)	(325)	(11)	54	45	156	243

Appendix _ 요약 재무상태표 (연결)

[단위: 억원]

	2022	2023				2024			
		1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q
자산총계	24,303	24,307	24,264	24,317	23,922	25,156	23,382	23,567	23,105
유동자산	14,363	14,102	14,132	13,873	12,620	13,711	12,558	11,690	10,314
현금 및 현금성자산 ¹	2,234	2,238	3,695	5,199	5,720	7,433	5,685	5,712	4,951
비유동자산	9,939	10,205	10,132	10,443	11,302	11,446	10,824	11,877	12,790
유무형자산	8,845	9,738	9,710	10,031	10,126	10,281	10,393	11,435	11,574
부채총계	4,402	4,280	4,556	4,479	4,264	5,354	5,556	5,144	3,801
차입금 ²	795	1,696	2,446	2,135	2,019	2,104	2,265	2,173	1,250
자본총계	19,901	20,027	19,708	19,838	19,658	19,802	17,827	18,423	19,304
지배기업 소유지분	14,599	14,672	14,409	14,501	14,335	14,414	13,166	13,677	13,531
자본금	231	231	231	231	231	231	231	231	231
비지배지분	5,302	5,355	5,300	5,337	5,323	5,388	4,660	4,746	5,773

1. 현금 및 현금성 자산+단기금융상품, 2. 단기차입금, 장기차입금+사채(유동, 비유동)

MISSION

사랑과 신뢰를 받는
제품과 서비스를 제공하여
인류의 풍요로운 삶에 기여한다

We enrich people's lives by providing
Superior products and services that
Our customers love and trust

