

목차

CEO 인사말	04
연혁	06
사업부문소개	08
Part 1. 영업보고서	
1. 회사의 개황	12
2. 영업의 경과 및 성과	14
3. 모회사, 자회사 및 기업결합 사항 등	16
4. 영업실적 및 재산상태	17
5. 회사가 대처할 과제	18
6. 이사 및 감사위원 현황	18
7. 대주주 현황	18
8. 회사, 회사 및 자회사 또는자회사의 타회사에 대한 출자 현황	19
9. 주요 채권자 등	20
10. 결산기 후에 발생한 중요한 사항	20
11. 기타 영업에 관한 중요한 사항	21
Part 2. 감사보고서	
1. 감사위원회의 감사보고서	24
2. 감사위원회의 연결내부회계관리제도 운영실태 평가보고서	25
3. 감사위원회의 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고서	26
4. 독립된 감사인의 감사보고서(별도 감사보고서)	27
5. 독립된 감사인의 감사보고서(연결 감사보고서)	30
Part 3. 재무제표	
별도재무제표	
1. 별도재무상태표	36
2. 별도손익계산서	37
3. 별도포괄손익계산서	37
4. 별도결손금처리계산서	38
5. 별도자본변동표	38
6. 별도현금흐름표	39
연결재무제표	
1. 연결재무상태표	40
2. 연결손익계산서	42
3. 연결포괄손익계산서	43
4. 연결자본변동표	44
5. 연결현금흐름표	45



더 나은 세상을 위한 에너지 솔루션

LG에너지솔루션은

차별화된 소재와 차세대 전지개발로 미래 친환경 에너지 산업을 선도합니다.
전세계 전지업체 중 유일한 화학기반의 회사로서 차별화된 소재기술을 바탕으로
글로벌 리튬이온배터리 시장을 선도하고 있습니다.

1996년 국내 최초 리튬이온배터리 개발을 시작으로, 독보적인 기술력과
세계적인 배터리 생산능력을 확보하며 글로벌 강자로 자리하고 있습니다.

LG에너지솔루션은 글로벌 에너지 순환 생태계의 중심이 되기 위해
비전 'Empower Every Possibility(에너지로 세상을 깨우다)'를 선포하며
새로운 도약을 준비하고 있습니다.





EMPOWER EVERY POSSIBILITY

존경하는 주주 여러분

지난해 LG에너지솔루션은 전기차 시장의 일시적 수요 정체, 주요 국가 친환경 정책 변동성 확대 등으로 인해 그 어느 때보다 어려운 한 해를 보냈습니다. 이에 따라 연간 실적은 매출 25.6조원, 영업이익¹⁾은 5,754억원을 기록하며 전년 대비 각각 24%, 73% 감소하였습니다.

하지만 글로벌 배터리 시장이 당장의 위기를 지나 본격 성장기에 돌입할 때 우리가 그 누구보다도 더 큰 성과를 이룰 수 있도록 제품 및 원가, 품질 경쟁력 고도화와 미래기술 역량 강화라는 근본적 경쟁력을 높이는데 집중하였습니다.

LG에너지솔루션은 출범 이후 대규모 프로젝트 수주, 글로벌 생산역량 확보, 차세대 기술 연구개발(R&D) 역량 등 다방면에서 경쟁력을 입증하며 글로벌 선도 기업으로 성장해왔고, 이 같은 성장은 현재 진행형입니다.

2024년 주요 성과

글로벌 생산 공장의 운영 역량이 세계 최고 수준임을 증명했습니다.

LG에너지솔루션은 지난해 미국 얼티엄셀즈 제2공장, 인도네시아 HLI그린파워에서 본격적인 셀 양산에 돌입하였습니다. 30년 넘게 쌓아 온 양산 경험과 기술 리더십을 바탕으로 두 공장 모두 한 달 만에 90% 이상의 수율을 달성하는 성과를 달성했습니다. 또 캐나다 온타리오주에 위치한 스텔란티스 합작공장에서 안정적으로 모듈 생산을 시작하며 차별화된 제조 역량을 또 한 번 입증했습니다.

이 같은 생산 역량은 주요 고객들에게 차별화된 가치를 제공하며 더 큰 수주 성과 기회로 이어지고 있습니다. 특히 향후 가장 가파른 성장세가 예상되는 북미 지역에서 시장 점유율을 더욱 확장해 나가기 위한 성장 엔진으로 작용할 것으로 기대하고 있습니다. 진행 중인 여러 증설 프로젝트들도 고객과 시장의 요구에 맞춰 차질없이 추진하겠습니다.

¹⁾ IRA Tax Credit 포함 실적

차별화된 기술력으로 제품 및 고객 포트폴리오를 더욱 다양화했습니다.

지난해 국내 기업 중 처음으로 차량용 LFP 배터리 공급 계약을 체결했습니다. 중국 업체들이 포진하고 있는 유럽 중저가 제품군에서 거둔 첫 대규모 성과입니다. 기존과 다른 미드니켈(Mid-Ni) NCM에 고전압을 가해 용량을 높임으로써 가격경쟁력을 확보한 파우치형 배터리 등 다양한 신제품도 공급을 앞두고 있습니다.

프리미엄 제품군에서는 신규 원통형 폼팩터 46시리즈 수주를 본격화했습니다. 특히 특정 기업에 제한돼 있던 원통형 제품의 EV 고객군을 전통 완성차 업체로 확대하는 유의미한 결실도 있었습니다. LG에너지솔루션의 차별화된 기술력이 중저가부터 프리미엄까지 폭넓은 EV 제품군에서 인정받고 있는 결과입니다.

또한 연 평균 두 자릿수 이상의 견고한 수요 성장세가 예상되는 ESS 시장에서도 다수의 대규모 전력망용 프로젝트를 수주했습니다. 특히 단순 배터리 공급만을 넘어 설계, 설치 및 유지·보수 등 토탈 솔루션을 제공하며 사업 경쟁력을 높였다는데 의미가 큼니다. 수주 경쟁력을 한층 더 강화하기 위해 북미, 유럽 등 현지 생산 역량을 꾸준히 갖춰 나갈 계획입니다.

원가 및 품질 경쟁력을 고도화하고, 미래 기술도 착실히 준비하고 있습니다.

LG에너지솔루션은 광산, CP²⁾ 및 소재업체 투자와 리사이클 체계 구축 등을 통해 시장 가격 대비 낮은 가격에 핵심 원재료를 확보할 수 있는 사업 구조를 갖춰 나가고 있습니다. 품질 좋은 염가 소재를 발굴하는 등 재료비의 질적 개선을 통한 재료비율도 낮추었습니다. 올해도 '구조적 원가 경쟁력'을 확보하는 데 집중해 나갈 것입니다.

소프트웨어 및 서비스 영역으로 사업을 확대할 수 있는 기초도 마련했습니다. 고객들에게 빅데이터 기반 BMMS³⁾를 통해 배터리 이상 징후를 사전 진단하는 안전진단뿐 아니라 효율적 사용, 퇴화도 정밀 진단 및 예측 등이 가능한 솔루션을 제공하고 있습니다. 충전 부담을 줄이고 에너지의 효율적 관리를 돕는 배터리 교환 서비스 사업모델도 진행 중에 있습니다.

미래 성장의 전환점이 될 2025년

올해도 결코 쉽지 않은 사업 환경이 예상됩니다. 하지만 현재의 위기는 일시적이며 머지않은 미래에 더 큰 도약과 성장의 기회가 기다리고 있음은 분명합니다. LG에너지솔루션은 30년 넘는 업력을 쌓아오며 수많은 '최초' '최고'의 역사를 만들어 온 저력이 있습니다. 배터리 설계 및 공정 등 다양한 분야에서 누구보다 많은 지식재산권을 확보하고 있으며 기술 혁신 활동을 이어가고 있습니다.

전기차 시장은 2026년 이후 EV 차량가격이 내연기관차와 동등한 수준까지 안정화되고, 주행거리·충전·안전성 등의 우려가 해소되며 성장 모멘텀을 회복할 것으로 예상됩니다. ESS 시장의 경우 신재생에너지 보급 확산과 및 빅테크, AI 기업들의 전력 수요로 안정적 성장이 전망됩니다. Non-EV, BaaS⁴⁾, EaaS⁵⁾ 등 신사업 영역에서의 사업 기회도 확대되고 있습니다.

LG에너지솔루션은 이 같은 시장 변화에 맞춰 투자 효율성을 높이고, 기본으로 돌아가 조직과 비용 구조를 재정비하며 고객이 원하는 것이 무엇인지 더 세심하게 살피겠습니다. 또한 '포트폴리오 Rebalancing'과 'Fundamental 강화' 활동을 속도감 있게 실행해 나가겠습니다. 현재의 일시적 위기를 머지않은 미래에 후발주자들과의 격차를 더욱 크게 벌리고 오히려 앞서 나가는 기회로 만들어 나가겠습니다.

LG에너지솔루션의 성장에 대한 주주 여러분들의 변함없는 관심과 격려에 진심으로 감사 인사를 드립니다. 주주 여러분의 신뢰에 보답해 나가는 글로벌 일등 기업이 되겠습니다.

여러분의 가정에 건강과 행복이 가득하시기를 기원합니다.
감사합니다.

2025년 3월
LG에너지솔루션
대표이사 김동명



²⁾ Conversion Plant ³⁾ Battery Management Total Solution

⁴⁾ Battery-as-a-Service ⁵⁾ Energy-as-a-Service

1947

대한민국 배터리 역사가 되다

1992년 시작된 리튬이온배터리 연구가 대한민국 배터리의 역사가 되다



• 락희화학공업사 창립 (LG그룹 시작)

2020

2018

2017

2015

LG 에너지솔루션

• LG에너지솔루션 출범



• 세계 최초 Freeform 배터리 개발



• 폴란드 전기차 배터리 공장 준공



• ESS 전용 셀 양산

2020

2021

2022

2023



• GM과 전기차 배터리 합작법인 '얼티엄셀즈' 설립



• 현대차그룹과 전기차 배터리 합작법인 'HLI그린파워' 설립



• 스텔란티스와 전기차 배터리 합작법인 'Next starEnergy' 설립



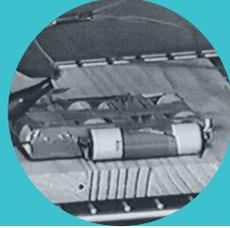
• 혼다와 미국 배터리 합작법인 설립 계약 체결

1992



• 리튬이온배터리 연구 착수

1996



• 리튬이온배터리 개발 시작

1999



• 리튬이온배터리
원통형 양산

2000



• 미국 연구법인 설립

2013



• 세계 최초 미래형 배터리* 개발
* Stepped, Curved, Wire Battery

2012



• 미국 전기차 배터리
공장 준공

2009



• 세계 최초 양산형 전기차
(GM Volt) 배터리 공급

2004



• 중국 난징공장 준공

2023



• 현대차그룹과 북미 배터리
셀 합작법인 설립

2023



• 중국 화유코발트와 배터리
리사이클 합작법인 설립

2024



• 미국 애리조나 공장 착공

2024



• BMTS 브랜드 'B.around' 런칭

자동차전지사업부문

세계 최고의 배터리 기술력과 강력한 글로벌 생산능력으로, 전기차 대중화와 함께 미래 모빌리티 혁신을 이끌어갑니다.

에너지 밀도를 극대화하고 주행거리를 높인 '롱셀' 배터리와 같이 세계 최고의 기술이 집약된 제품과 안정적인 글로벌 생산 능력을 바탕으로 글로벌 Top-Tier의 완성차 업체와 전략적 파트너십을 구축하며 글로벌 전기차 시장을 선도하고 있습니다.

셀, 모듈, BMS(Battery Management System), 팩은 물론 기술 지원까지 가능한 토탈 배터리 솔루션과 차별화된 배터리 성능을 기반으로 전기버스, 전기트럭, 전기선박, UAM 등 배터리 분야의 신시장을 개척하며 미래 모빌리티 혁신에도 앞장서고 있습니다.

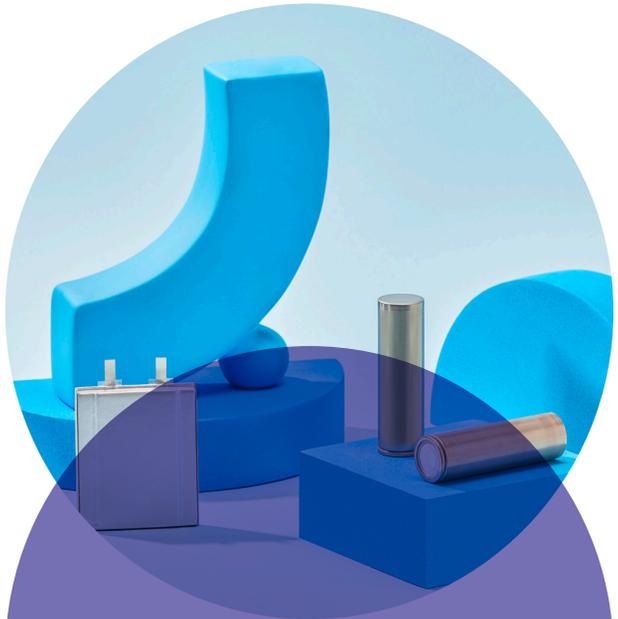
소형전지사업부문

소재 기술을 기반으로 한 압도적인 배터리 퍼포먼스와 플렉서블한 배터리 디자인으로 IT기기, LEV 등 다양한 디바이스에 적용해 BoT(Battery of Things) 시대를 열어갑니다.

세계 최초로 개발한 자유로운 모양의 프리폼 배터리와 고성능의 표준화 배터리로 IT디바이스, 가전, LEV(Light Electric Vehicle) 등 다양한 제품에 탑재되며 소형 배터리 시장을 선도하고 있습니다.

첨단소재 기술과 공정 혁신이 적용된 고용량고출력 초슬림을 충족시키는 제품 기술력을 바탕으로 드론, 로봇, 전기차 등 미래기술 분야에 배터리를 적용시키며 일상 속 모든 제품에 배터리가 있는 BoT(Battery of Things)시대를 만들어 가는데 기여하고 있습니다.

Advanced
Automotive
Battery



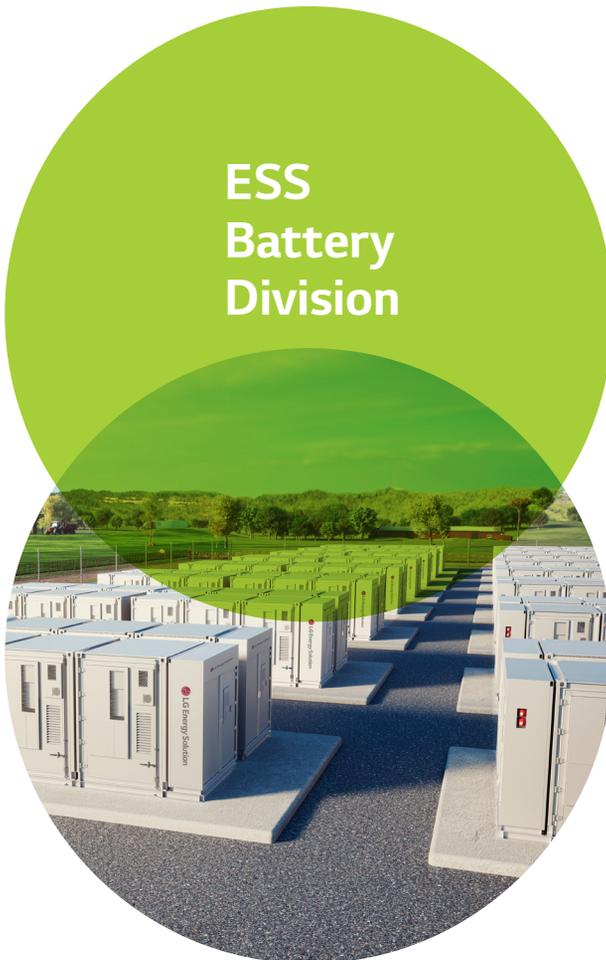
IT &
New Application
Battery Division

ESS전지사업부문

오랜 기간 축적해 온 배터리 제조 역량과 노하우가 적용된 ESS (Energy Storage System) 제품 라인업을 바탕으로 탄소중립을 실현할 수 있도록 신재생에너지 보급 확대 및 스마트그리드 시대를 만들어갑니다.

고성능, 고품질의 배터리와 양산 능력으로 전력망/상업/UPS용 등 다양한 ESS 용도 고객과 긴밀한 파트너십을 맺으며 신재생에너지 보급 확대 기여와 함께 ESS 시장을 선도하고 있습니다.

오랜 기간 축적한 기술과 노하우로 폐배터리를 ESS배터리로 재사용 (Reuse)하는 기술 확보에 박차를 가하며, 에너지 효율을 높이는 스마트그리드를 구축하는데 주축이 되고 있습니다.

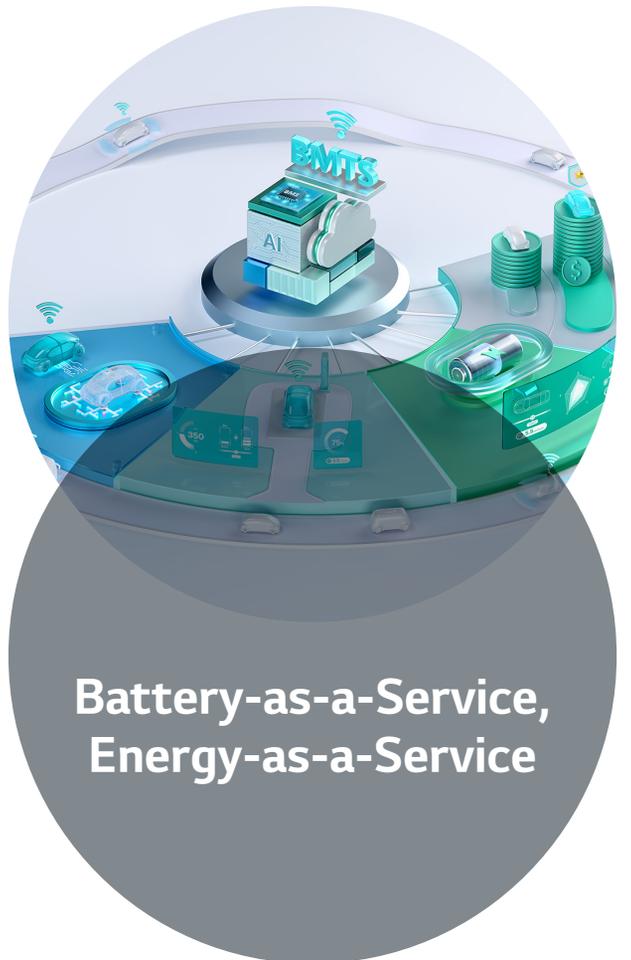


신사업부문

축적된 배터리 생애주기 데이터를 기반으로 IT 기술과 융합해 배터리의 새로운 가치를 창출함으로써, 배터리 순환 생태계의 새로운 가능성을 만들어 갑니다.

BaaS(Battery-as-a-Service)는 배터리 생애주기 전반에 걸쳐 새로운 가치를 창출하는 사업으로, 전기이륜차 배터리 교환 스테이션(BSS, Battery Swapping Station) 서비스 플랫폼 사업과 전기차 사용자를 대상으로 전기차 상시 모니터링 서비스 B-Lifecare, 기존 BMS를 뛰어 넘어 클라우드 및 AI 기술이 결합된 안전진단, 퇴화/수명예측 등 소프트웨어 중심 차량(SDV, Software-Defined Vehicle) 플랫폼을 BMTS 사업을 전개하고 있습니다.

EaaS(Energy-as-a-Service)는 재생에너지 전력망을 통합관리하는 사업으로 가상발전소(VPP, Virtual Power Plant)사업자로 재생에너지 입찰제도에 참여하여 재생에너지의 확대보급 및 전력 계통 안정화에 기여하고 있습니다.



2024
LG ENERGY SOLUTION
BUSINESS REPORT





Part 1. 영업보고서

1. 회사의 개황
2. 영업의 경과 및 성과
3. 모회사, 자회사 및 기업결합 사항 등
4. 영업실적 및 재산상태
5. 회사가 대처할 과제
6. 이사 및 감사위원 현황
7. 대주주 현황
8. 회사, 회사 및 자회사 또는 자회사의 타회사에 대한 출자 현황
9. 주요 채권자 등
10. 결산기 후에 발생한 중요한 사항
11. 기타 영업에 관한 중요한 사항

1. 회사의 개황

(1) 회사의 목적

- 배터리 CELL, 배터리 PACK의 수입, 개발, 제조 및 매매
- 배터리 소재의 수입, 개발, 제조 및 매매
- 배터리 가치평가 및 인증과 관련된 일체의 사업
- 중고 배터리 거래 중개업
- 전기차 및 전기차 배터리의 리스 관련 사업
- 데이터저장용 자재 또는 부품 및 제품의 수입, 제조, 가공 및 매매
- 전력저장용 설비 및 관련 제품의 제조, 설치 및 매매
- 발전·송전·변전·배전을 포함하는 전기에너지 관련 사업
- 신재생에너지의 수입, 개발, 제조 및 매매와 관련된 사업
- 에너지의 진단 및 효율화 관련 사업
- 태양에너지산업에 관련되는 제품의 제조, 가공 및 매매와 시공을 포함한 전기 공사업
- 국내·외 광물 개발과 관련된 사업
- 각종 기계(금형 포함)의 제조, 가공 및 매매
- 운송기구 및 동 부분품과 그 관련품의 제조, 가공 및 매매 등 정관에 기재된 사업 총 33개

(2) 중요한 사업의 내용

- 자동차 전지, 소형 전지, ESS 전지의 제조·개발 및 판매

(3) 사업장 현황

2024년 12월 31일 현재

명칭	주요 사업내용 또는 제품	소재지
본사	전사 경영전략 수립 등	서울특별시 영등포구 여의대로 108
오창 에너지플랜트	전지 배터리 생산	충북 청주시 흥덕구 옥산면 과학산업3로 29 외
대전 기술연구원	신소재 연구 개발	대전광역시 유성구 문지로 188
마곡 R&D 캠퍼스	신소재 연구 개발	서울특별시 강서구 마곡중앙 10로 30
과천 R&D 캠퍼스	신소재 연구 개발	경기도 과천시 장군마을3길 36
AVEL Company	신재생에너지 관리 시스템 운영	제주특별자치도 제주시 애월읍 하귀9길 2

(4) 종업원 현황

2024년 12월 31일 현재

구분	사무직	생산직	계
남	8,321 명	2,001 명	10,322 명
여	2,203 명	110 명	2,313 명
계	10,524 명	2,111 명	12,635 명

주1) 연결 기준 : 사무직 16,939명 / 생산직 15,134명 / 총 32,073명

(5) 주식에 관한 사항

1) 발행한 주식의 종류와 수

2024년 12월 31일 현재
(단위: 주, 백만 원)

주식의 종류	주식수	금액	구성비
기명식 보통주	234,000,000	117,000	100%

2) 자본금 변동 현황

종류	구분	제5기(2024년)	제4기(2023년)	제3기(2022년)	제2기(2021년)	제1기(2020년)
보통주	발행주식총수(주)	234,000,000	234,000,000	234,000,000	200,000,000	200,000,000
	액면금액(원)	500	500	500	500	500
	자본금(백만 원)	117,000	117,000	117,000	100,000	100,000
합계	자본금(백만 원)	117,000	117,000	117,000	100,000	100,000

주1) 2022년 1월 보통주 신주 발행을 통한 일반공모 유상증자로 발행주식총수 및 자본금 변동이 있음

3) 주식사무

결산일	12월 31일
정기주주총회	사업연도 종료 후 3개월 이내 (기준일: 12월 31일)
공고방법	회사 인터넷 홈페이지 : https://www.lgensol.com/kr/index
주식업무 대행기관	대리인의 명칭 : 한국예탁결제원 (02-3774-3000)
	사무취급장소 : 서울특별시 영등포구 여의나루로 4길 23

(6) 사채에 관한 사항

2024년 12월 31일 현재
(단위: 백만 해당통화)

종류	발행일	통화	발행금액	이자율	잔액	상환일	비고
LG에너지솔루션 제1회 (舊 LG화학 제52-3회)	2019.03.13	KRW	200,000	2.21%	200,000	2026.03.13	공모 / 무보증
USD 외화사채	2019.04.15	USD	500	3.63%	500	2029.04.15	무보증
LG에너지솔루션 제2-1회	2023.06.29	KRW	125,000	4.10%	125,000	2025.06.29	공모 / 무보증
LG에너지솔루션 제2-2회	2023.06.29	KRW	370,000	4.20%	370,000	2026.06.29	공모 / 무보증
LG에너지솔루션 제2-3회	2023.06.29	KRW	505,000	4.30%	505,000	2028.06.29	공모 / 무보증
USD 외화사채	2023.09.25	USD	400	5.63%	400	2026.09.25	무보증
USD 외화사채	2023.09.25	USD	600	5.75%	600	2028.09.25	무보증
LG에너지솔루션 제3-1회	2024.02.26	KRW	180,000	3.81%	180,000	2026.02.16	공모 / 무보증
LG에너지솔루션 제3-2회	2024.02.26	KRW	660,000	3.89%	660,000	2027.02.16	공모 / 무보증
LG에너지솔루션 제3-3회	2024.02.26	KRW	570,000	4.05%	570,000	2029.02.16	공모 / 무보증
LG에너지솔루션 제3-4회	2024.02.26	KRW	190,000	4.20%	190,000	2031.02.16	공모 / 무보증
USD 외화사채	2024.07.02	USD	700	5.38%	700	2027.07.02	무보증
USD 외화사채	2024.07.02	USD	800	5.38%	800	2029.07.02	무보증
USD 외화사채	2024.07.02	USD	500	5.50%	500	2034.07.02	무보증

2. 영업의 경과 및 성과

(1) 영업의 개황

2024년은 지경학적 불확실성 확대로 글로벌 완성차 기업들이 전동화 속도 조정에 나서며, 2차전지 산업은 어려운 사업 환경을 마주했습니다. 이에 따라 연간 실적은 연결기준 매출 25조 6,196억원, 영업이익은 5,754억원(IRA* 세액 공제 포함 금액), 별도기준 매출은 7조 9,267억원, 영업손실 2조 3,052억원을 기록하였습니다.

성장 잠재력이 높은 북미 EV수요에 적극 대응하여 작년 3분기 누적 24%의 북미 점유율**을 기록하며 전년 평균 대비 +4%p 확대하는 성과를 이루었지만, 유럽 시장 수요의 역성장 흐름에 따른 판매 감소와 연중 메탈 가격의 하락세 지속으로 인한 판가 약세 영향으로 매출이 감소하였습니다. 재료비율의 개선에도 불구하고, 가동률 저하에 따른 고정비용 증가로 수익성도 하락하였습니다. 그러나, LG에너지솔루션은 어려운 경영 여건 속에서도 본원적 경쟁력을 다지는데 주력하였습니다.

그간 쌓아온 양산 경험과 기술 리더십을 바탕으로 글로벌 오퍼레이션 역량을 입증하였습니다. 올해 GM과의 합작법인인 미국 얼티엄셀즈 제2공장과 현대차그룹과의 인도네시아 합작법인에서 셀 양산을, 스텔란티스와의 캐나다 합작법인에서는 모듈 양산을 안정적으로 시작해 단기간 내 역대 최고 수율을 기록했습니다.

제품 경쟁력 측면에서는 차별화된 기술력으로 폭넓은 EV 제품군에서 고객 포트폴리오를 다양화하였습니다. 프리미엄 제품군에서 신규 원통형 폼팩터인 46시리즈 수주를 본격화하고 있으며, 중저가 제품군에서는 가격 경쟁력을 확보한 고전압 미드니켈(Mid-Ni) NCM 배터리 공급 계약 뿐만 아니라 국내 기업 최초로 차량용 LFP 배터리 공급 계약을 체결하는 성과가 있었습니다.

원가 및 품질 경쟁력을 고도화하고, 미래 기술도 착실하게 준비하고 있습니다. 메탈, 소재업체 지분투자 및 리사이클 체계 구축을 통해 구조적으로 원가 경쟁력을 강화해 나가고 있으며, 빅데이터를 기반으로 한 BMTS(Battery Management Total Solution) 소프트웨어 퇴화도 정밀 진단, 이상 징후 사전 예측 등의 안전진단을 통해 제품 안전성을 개선했습니다.

2025년도 주요 국가들의 친환경 정책 불확실성이 지속되고, 에너지 안보와 보호무역주의 확대 등으로 변동성이 높고 예측이 어려운 사업 환경이 이어질 것으로 보입니다. 다만, 중장기적으로 전기차 시장은 차량가격·주행거리·충전 인프라 등 전기차에 대한 진입 장벽이 점차 해소되면서 성장세를 다시 회복할 것이며, ESS 시장도 신재생에너지의 보급 확산과 빅테크, AI기업들의 신규 전력 수요로 안정적인 성장이 예상됩니다. 신규 Application과 서비스 영역에서의 사업 기회도 점차 확대되고 있습니다. 당사는 이러한 시장 흐름을 면밀히 주시하고 유연하고 능동적으로 대응하여 미래의 더 큰 도약의 기회를 선점해 나가겠습니다.

* IRA(Inflation Reduction Act), ** SNE Research

(2) 제품 생산실적

(단위: 백만 원)

구분	품목	제5기(2024년)	제4기(2023년)	제3기(2022년)
주식회사 LG에너지솔루션	자동차 전지, 소형 전지, ESS전지 등	4,839,397	8,118,125	7,969,024

(3) 판매실적

(단위: 백만 원)

구분	판매 구분	제5기(2024년)	제4기(2023년)	제3기(2022년)
주식회사 LG에너지솔루션	내수	1,424,856	1,748,854	860,415
	수출	6,501,795	10,539,585	9,721,372
	소계	7,926,651	12,288,439	10,581,787

(4) 주요설비 신설 및 확장과 자금조달 현황

1) 주요설비 신설 및 확장

2024년 12월 31일 현재
(단위: 백만 원)

구분	금액	자금조달현황	비고
생산시설 신규/확장 투자 등	1,721,323	내부창출 현금, 차입금, 증권 발행 통한 조달	'24년 당해 신/증설 투자 중 국내 투자에 한함

2) 자금조달상황

2024년 12월 31일 현재
(단위: 백만 원)

구분	회차	납입일	공시 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채 (녹색채권)	제3-1회	2024.02.16	운영자금	50,000	운영자금	50,000	-
			타법인증권취득자금	130,000	타법인증권취득자금	130,000	-
회사채 (녹색채권)	제3-2회	2024.02.16	운영자금	170,000	운영자금	170,000	-
			타법인증권취득자금	490,000	타법인증권취득자금	490,000	-
회사채 (녹색채권)	제3-3회	2024.02.16	운영자금	100,000	운영자금	100,000	-
			타법인증권취득자금	470,000	타법인증권취득자금	470,000	-
회사채 (녹색채권)	제3-4회	2024.02.16	타법인증권취득자금	190,000	타법인증권취득자금	190,000	-

3. 모회사, 자회사 및 기업결합 사항 등

(1) 모회사 현황

(단위: 백만 원, 주)

모회사의 상호	주식회사 LG화학
모회사의 주소	서울시 영등포구 여의도동 여의대로 128 LG트윈타워
자본금	391,406
주요 사업	석유화학제품 제조 등
소유주식 수	191,500,000
소유 비율	81.84%
모회사와의 주요 거래상황	원재료 매입 등

(2) 자회사 현황

2024년 12월 31일 현재
(단위: 천 해당통화, 주)

회사					당사와의 관계		
지역	상호	소재지	자본금		주요업종	소유주식수	소유비율
국내	아름누리	충청북도 청주시	KRW	500,000	도매 및 소매업	100,000	100%
아시아	LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	중국 남경	USD	1,705,698	소형 전지 제조/판매	-	100%
	LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	중국 남경	USD	771,500	자동차 전지 제조/판매	-	100%
	LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	중국 남경	USD	261,140	자동차 전지 제조/판매	-	100%
	LG Energy Solution India Private Limited	인도 뉴델리	USD	430	자동차 전지 제조/판매	3,500,000	100%
	LG Energy Solution Japan Co., Ltd	일본 도쿄	JPY	60,000	판매/무역	6,000	100%
	LG Energy Solution (Taiwan) Ltd.	대만 타이페이	TWD	48,000	판매/무역	-	100%
	LG Energy Solution Australia Pty Ltd	호주 멜버른	AUD	520	ESS 전지 판매	520,000	100%
유럽	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	폴란드 브로츠와프	EUR	1,736,286	자동차 전지 제조/판매	59,668,794	100%
	LG Energy Solution Europe GmbH	독일 프랑크푸르트	EUR	25,915	판매/무역	-	100%
	Baterias De Castilla, S.L.	스페인 바야돌리드	EUR	3	자동차 전지 제조/판매	-	100%
북미	LG Energy Solution Michigan Inc.	미국 미시간	USD	4,000,204	자동차 전지 제조/판매	1,202	100%
	LG Energy Solution Vertech Inc.	미국 웨스트버러	USD	557,000	ESS전지 판매	5,760	100%
	LG Energy Solution Arizona, INC	미국 델라웨어	USD	208,000	소형 전지 제조/판매	1,000	100%
	LG Energy Solution Arizona ESS, INC.	미국 델라웨어	USD	76,000	ESS 전지 제조/판매	2,000	100%
	LG Energy Solution Fund I LLC	미국 델라웨어	USD	39,535	벤처투자	-	100%
	LG Energy Solution Fund II LLC	미국 델라웨어	USD	33,252	벤처투자	-	100%
	L-H Battery Company, Inc.	미국 오하이오	USD	1,316,820	자동차 전지 제조/판매	306	51%
	Nextstar Energy Inc.	캐나다 온타리오	USD	1,020,000	자동차 전지 제조/판매	1,020	51%

4. 영업실적 및 재산상태

(1) 영업실적(요약 별도 손익계산서)

(단위: 백만 원)

구분	제5기(2024년)	제4기(2023년)	제3기(2022년)
매출액	7,926,651	12,288,439	10,581,787
매출원가	6,842,993	9,881,450	8,962,110
매출총이익	1,083,658	2,406,989	1,619,677
판매비와 관리비	3,388,836	2,725,903	2,296,187
영업손익	△2,305,178	△318,914	△676,510
영업외손익	1,229,471	345,140	△6,805
세전계속영업손익	△1,075,707	26,226	△683,315
법인세 비용	△138,063	91,915	△155,188
계속사업손익	△937,643	△65,689	△528,127
중단사업손익	-	-	-
당기순손익	△937,643	△65,689	△528,127

(2) 재산상태(요약 별도 재무상태표)

(단위: 백만 원)

구분	제5기(2024년)	제4기(2023년)	제3기(2022년)
자산	27,640,810	23,545,939	23,202,810
유동자산	5,593,785	6,783,743	9,995,544
비유동자산	22,047,025	16,762,196	13,207,266
부채	11,923,730	6,944,445	6,408,238
유동부채	3,912,473	3,510,919	4,608,095
비유동부채	8,011,257	3,433,526	1,800,143
자본	15,717,080	16,601,494	16,794,572
자본금	117,000	117,000	117,000
자본잉여금	17,589,722	17,589,722	17,589,722
자본조정	-	-	-
기타포괄손익누계액	△51,598	△53,516	46,640
이익잉여금	△1,938,044	△1,051,712	△958,790
부채와 자본총계	27,640,810	23,545,939	23,202,810

5. 회사가 대처할 과제

: 2. 영업의 경과 및 성과의 (1) 영업의 개황에 포함

6. 이사 및 감사위원 현황

2024년 12월 31일 현재

구분	성명	성별	출생년월	직책	담당업무또는주된직업	회사와의 거래관계	재직기간	타법인 겸직 현황
사내이사	김동명	남	1969.06	사장	(주)LG에너지솔루션 대표이사/경영위원장	無	'24.3.25.-현재	
	이창실	남	1964.12	부사장	(주)LG에너지솔루션 CFO	"	'20.12.1.-현재(재선임)	
	권영수	남	1957.02	부회장	前 (주)LG에너지솔루션 대표이사	"	'21.11.1.-'24.3.25(퇴임)	
기타 비상무이사	권봉석	남	1963.09	부회장	(주)LG COO 대표이사/이사회 의장	"	'22.3.23.-현재	(주)LG 대표이사 (상근)('22-현재) LG전자(주) 기타비상무이사 (등기)('22-현재) (주)LG화학 기타비상무이사 (등기)('22-현재)
사외이사	한승수	남	1970.02	이사	사외이사/감사위원장	"	'21.6.14.-현재(재선임)	
	신미남	여	1961.12	이사	사외이사/ESG위원장	"	'21.6.14.-현재(재선임)	
	여미숙	여	1966.02	이사	사외이사/내부거래위원장	"	'21.6.14.-현재(재선임)	C대한통운(주) 사외이사(등기) ('21-현재)
	박진규	남	1966.04	이사	사외이사/사외이사후보추천위원장	"	'23.3.24.-현재	롯데이노베이트(주) 사외이사(등기) ('24-현재)
감사위원회	한승수	남	1970.02	감사위원	사외이사/감사위원장	"	'21.6.14.-현재(재선임)	
	신미남	여	1961.12	감사위원	사외이사	"	'21.6.14.-현재(재선임)	
	여미숙	여	1966.02	감사위원	사외이사	"	'21.6.14.-현재(재선임)	상동
	박진규	남	1966.04	감사위원	사외이사	"	'24.3.25.-현재	상동

7. 대주주 현황

2024년 12월 31일 현재
(단위 : 보통주)

주주성명	소유주식수	소유비율	회사와의 관계	해당 대주주에 대한 회사의 출자현황
주식회사 LG화학	191,500,000	81.8%	최대주주 본인	無
국민연금	14,862,018	6.4%	-	無
우리사주조합	1,224,684	0.5%	-	無
CANADA PENSION PLAN INVESTMENT BOARD	878,679	0.4%	-	無
ELLINGTON INVESTMENTS PTE. LTD.	573,547	0.2%	-	無

주1) 주주현황은 한국에탁결제원에서 발행한 주주명부에 따라 개별주주 계좌별로 작성하였으며, (주)LG화학 및 국민연금은 주주별로 합산한 실제 보유 주식수를 기재하였음
주2) 상기 소유비율은 보통주 기준임

8. 회사, 회사 및 자회사 또는 자회사의 타회사에 대한 출자현황

2024년 12월 31일 현재
(단위: 주, %)

회사				다른회사에 출자한		당사에 출자한 타회사	
지역	순번	타회사명칭	투자 및 출자회사 (당사 또는 자회사)	소유 주식수	소유비율	소유 주식수	소유비율
국내	1	아름누리	(주)LG에너지솔루션	100,000	100%	-	-
	2	주식회사 씨피프티원	(주)LG에너지솔루션	47,451	17%	-	-
	3	삼아알미늄주식회사	(주)LG에너지솔루션	1,500,000	10%	-	-
	4	주식회사 이알시스템	(주)LG에너지솔루션	24,561	20%	-	-
	5	주식회사 넥스포	(주)LG에너지솔루션	237,500	19%	-	-
아시아	6	LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	(주)LG에너지솔루션	-	100%	-	-
	7	LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	(주)LG에너지솔루션	-	100%	-	-
	8	LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	(주)LG에너지솔루션	-	100%	-	-
	9	LG Energy Solution Japan Co., Ltd	(주)LG에너지솔루션	6,000	100%	-	-
	10	LG Energy Solution (Taiwan) Ltd.	(주)LG에너지솔루션	-	100%	-	-
	11	LG Energy Solution Australia Pty Ltd	(주)LG에너지솔루션	520,000	100%	-	-
	12	LG Energy Solution India Private Limited	(주)LG에너지솔루션	3,500,000	100%	-	-
	13	PT.HLI Green Power	(주)LG에너지솔루션	1,780,000	50%	-	-
유럽	14	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	(주)LG에너지솔루션	59,688,794	100%	-	-
	15	LG Energy Solution Europe GmbH	(주)LG에너지솔루션	-	100%	-	-
	16	Baterias De Castilla, S.L.	(주)LG에너지솔루션	-	100%	-	-
	17	Capchem Poland SP. Z.o.o.	(주)LG에너지솔루션	84,460	15%	-	-
북미	18	LG Energy Solution Michigan Inc.	(주)LG에너지솔루션	1,202	100%	-	-
	19	LG Energy Solution Vertech Inc.	(주)LG에너지솔루션	5,760	100%	-	-
	20	LG Energy Solution Arizona, INC	(주)LG에너지솔루션	1,000	100%	-	-
	21	LG Energy Solution Arizona ESS, INC.	(주)LG에너지솔루션	2,000	100%	-	-
	22	LG Energy Solution Fund I LLC	(주)LG에너지솔루션	1,000,000	100%	-	-
	23	LG Energy Solution Fund II LLC	(주)LG에너지솔루션	-	100%	-	-
	24	L-H Battery Company, Inc.	(주)LG에너지솔루션	306	51%	-	-
	25	Nextstar Energy Inc.	(주)LG에너지솔루션	1,020	51%	-	-
	26	Ultium Cells Holdings LLC	LG Energy Solution Michigan Inc.	-	50%	-	-
	27	Ultium Cells LLC	Ultium Cells Holdings LLC	-	100%	-	-
	28	HL-GA Battery company LLC	LG Energy Solution Michigan Inc.	-	50%	-	-

9. 주요 채권자 등

해당사항 없음

10. 결산기 후에 발생한 중요한 사항

해당사항 없음

11. 기타 영업에 관한 중요한 사항

(1) 영업실적(요약 연결 손익계산서)

(단위: 백만 원)

구분	제5기(2024년)	제4기(2023년)	제3기(2022년)
매출액	25,619,585	33,745,470	25,598,609
매출원가	22,213,605	28,802,437	21,308,076
매출총이익	3,405,980	4,943,033	4,290,532
기타영업수익	1,480,020	676,874	-
판매비와 관리비	4,310,613	3,456,673	3,076,813
영업이익	575,387	2,163,234	1,213,719
영업외손익	△226,516	△119,774	△218,405
세전계속사업손익	348,871	2,043,460	995,314
법인세 비용	10,269	405,475	215,488
계속사업손익	338,602	1,637,985	779,826
중단사업손익	-	-	-
당기순손익	338,602	1,637,985	779,826

(2) 재산상태(요약 연결 재무상태표)

(단위: 백만 원)

구분	제5기(2024년)	제4기(2023년)	제3기(2022년)
자산	60,306,791	45,437,144	38,299,445
유동자산	15,327,395	17,208,396	18,804,269
비유동자산	44,979,396	28,228,748	19,495,176
부채	29,340,248	21,063,635	17,705,683
유동부채	12,054,922	10,937,185	11,444,923
비유동부채	17,285,326	10,126,450	6,260,760
자본	30,966,543	24,373,509	20,593,762
자본금	117,000	117,000	117,000
자본잉여금	17,164,627	17,164,627	17,164,627
자본조정	-	-	-
기타포괄손익누계액	2,437,399	554,518	296,070
이익잉여금	1,397,211	2,364,496	1,154,518
비지배지분	9,850,306	4,172,868	1,861,546
부채와 자본총계	60,306,791	45,437,144	38,299,445

2024
LG ENERGY SOLUTION
BUSINESS REPORT





Part 2. 감사보고서

1. 감사위원회의 감사보고서
2. 감사위원회의 연결내부회계관리제도운영실태 평가 보고서
3. 감사위원회의 내부회계관리제도운영실태 평가 보고서
4. 독립된 감사인의 감사보고서(별도 감사보고서)
5. 독립된 감사인의 감사보고서(연결 감사보고서)

1. 감사위원회의 감사보고서

본 감사위원회는 주식회사 LG에너지솔루션의 제5기 사업연도(2024.1.1~2024.12.31)의 회계 및 업무에 대한 감사를 실시하고 그 결과를 다음과 같이 보고합니다.

1. 감사방법의 개요

(가) 회계감사

제5기 사업연도의 재무제표·연결재무제표에 대한 회계감사를 위하여 다음과 같은 절차를 실시하였습니다.

첫째, 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 내부회계관리자로 하여금 내부회계관리제도를 운영하도록 하고 운영실태를 보고 받아 이를 평가 하였습니다.

둘째, 재무제표·연결재무제표 및 동 부속명세서의 적정성을 확인하기 위해서 내부감사부서로 하여금 회계에 관한 장부와 관계서류를 열람, 대조, 실사, 조회 기타 적절한 감사절차를 실시하도록 하고 그 결과를 확인하였습니다.

셋째, 분기별 재무제표·연결재무제표와 연간 재무제표·연결재무제표에 대해서는 회계감사기준을 준수하여 수행한 외부감사인인 검토결과 및 회계감사결과를 각각 보고 받고 그 내용을 검토·확인하였습니다.

(나) 업무감사

업무감사를 위하여 이사회 및 기타 중요한 회의에 출석하고 필요하다고 인정되는 경우 이사로부터 업무에 대한 보고를 받았으며 중요한 업무에 관한 서류를 열람하고 그 내용을 검토하는 등의 절차를 수행하였습니다.

2. 재무제표·연결재무제표에 관한 사항

제5기 사업연도의 재무제표·연결재무제표는 법령, 정관 및 한국채택국제회계기준에 따라 회사의 재무상태, 경영성과, 현금흐름의 내용, 자본의 변동내역 및 주식을 중요성 관점에서 적정하게 표시하고 있습니다.

3. 결손금처리계산서에 관한 사항

결손금처리계산서는 법령 및 정관에 따라 작성되어 있습니다.

4. 영업보고서에 관한 사항

영업보고서는 법령 및 정관에 따라 회사의 현황을 적정하게 표시하고 있습니다.

2025년 2월 18일

주식회사 LG에너지솔루션

감사위원회 위원장 한승수



2. 감사위원회의 연결내부회계관리제도 운영실태 평가보고서

주식회사 LG에너지솔루션 이사회 귀중

본 감사위원회는 2024년 12월 31일 현재 동일자로 종료하는 회계연도에 대한 주식회사 LG에너지솔루션(이하 “회사”라 함)의 연결내부회계관리제도의 설계 및 운영 실태를 평가하였습니다.

연결내부회계관리제도의 설계 및 운영에 대한 책임은 대표이사 및 내부회계관리자를 포함한 회사의 경영진에 있으며 본 감사위원회는 관리감독 책임이 있습니다. 본 감사위원회는 대표이사 및 내부회계관리자가 본 감사위원회에게 제출한 연결내부회계관리제도 운영실태보고서를 참고로, 회사의 연결내부회계관리제도가 신뢰할 수 있는 연결재무제표의 작성 및 공시를 위하여 연결재무제표의 왜곡을 초래할 수 있는 오류나 부정행위를 예방하고 적발할 수 있도록 효과적으로 설계 및 운영되고 있는지의 여부에 대하여 평가하였으며, 연결내부회계관리제도가 신뢰성 있는 회계정보의 작성 및 공시에 실질적으로 기여하는지를 평가하였습니다. 또한 본 감사위원회는 연결내부회계관리제도 운영실태보고서에 거짓으로 기재되거나 또는 표시된 사항이 있거나, 기재하거나 표시하여야 할 사항을 빠뜨리고있는지를 점검하였으며, 연결내부회계관리제도 운영실태보고서의 시정 계획이 회사의 연결내부회계관리제도 개선에 실질적으로 기여할 수 있는지를 검토하였습니다. 회사는 연결내부회계관리제도의 설계 및 운영을 위해 내부회계관리제도 운영위원회에서 발표한 ‘내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계’를 준거기준으로사용하였습니다.

본 감사위원회는 연결내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가함에 있어 「외부감사 및 회계 등에 관한 시행세칙」 별표 6 ‘내부회계관리제도 평가 및 보고 기준’을 평가기준으로 사용하였습니다.

본 감사위원회의 의견으로는, 2024년 12월 31일 현재 회사의 연결내부회계관리제도는 ‘내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계’에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.

2025년 2월 18일

주식회사 LG에너지솔루션

감사위원회 위원장 한승수



3. 감사위원회의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서

주식회사 LG에너지솔루션 이사회 귀중

본 감사위원회는 2024년 12월 31일 현재 동일자로 종료하는 회계연도에 대한 주식회사 LG에너지솔루션(이하 “회사”라 함)의 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가하였습니다.

연결내부회계관리제도의 설계 및 운영에 대한 책임은 대표이사 및 내부회계관리자를 포함한 회사의 경영진에 있으며 본 감사위원회는 관리감독 책임이 있습니다. 본 감사위원회는 대표이사 및 내부회계관리자가 본 감사위원회에게 제출한 내부회계관리제도 운영실태보고서를 참고로, 회사의 내부회계관리제도가 신뢰할 수 있는 연결재무제표의 작성 및 공시를 위하여 연결재무제표의 왜곡을 초래할 수 있는 오류나 부정행위를 예방하고 적발할 수 있도록 효과적으로 설계 및 운영되고 있는지의 여부에 대하여 평가하였으며, 내부회계관리제도가 신뢰성 있는 회계정보의 작성 및 공시에 실질적으로 기여하는지를 평가하였습니다. 또한 본 감사위원회는 내부회계관리제도 운영실태보고서에 거짓으로 기재되거나 또는 표시된 사항이 있거나, 기재하거나 표시하여야 할 사항을 빠뜨리고 있는지를 점검하였으며, 내부회계관리제도 운영실태보고서의 시정 계획이 회사의 내부회계관리제도 개선에 실질적으로 기여할 수 있는지를 검토하였습니다. 회사는 내부회계관리제도의 설계 및 운영을 위해 회계관리제도 운영위원회에서 발표한 ‘내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계’를 준거기준으로 사용하여 왔습니다.

본 감사위원회는 연결내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가함에 있어 「외부감사 및 회계 등에 관한 시행세칙」 별표 6 ‘내부회계관리제도 평가 및 보고 기준’을 평가기준으로 사용하였습니다.

본 감사위원회의 의견으로는, 2024년 12월 31일 현재 회사의 연결내부회계관리제도는 ‘내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계’에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.

2025년 2월 18일

주식회사 LG에너지솔루션

감사위원회 위원장 한승수



4. 독립된 감사인의 감사보고서(별도 감사보고서)

주식회사 LG에너지솔루션 주주 및 이사회 귀중

감사의견

우리는 주식회사 LG에너지솔루션의 재무제표를 감사하였습니다. 동 재무제표는 2024년 12월 31일과 2023년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 손익계산서, 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표 그리고 중요한 회계정책 정보를 포함한 재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 회사의 재무제표는 회사의 2024년 12월 31일과 2023년 12월 31일 현재의 재무상태, 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

우리는 또한 회계감사기준에 따라 「내부회계관리제도 설계 및 운영개념체계」에 근거한 회사의 2024년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도를 감사하였으며, 2025년 3월 5일자 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다.

감사의견근거

우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 우리의 책임은 이 감사보고서의 재무제표감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술되어 있습니다. 우리는 재무제표감사와 관련된 대한민국의 윤리적 요구사항에 따라 회사로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타의 윤리적 책임을 이행하였습니다. 우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

(1) 판매보증충당부채

핵심감사사항으로 결정한 이유

재무제표에 대한 주석 4와 15에서 기재된 바와 같이 판매보증충당부채는 평균보증기간 및 매출액과 과거발생 claim 경험률 등에 기초한 추정에 근거하여 결정되거나, 리콜차량 대수, 예상 총 수리비용 등을 기초로 추정하고 있습니다. 당기말 현재 회사가 계상하고 있는 판매보증충당부채 중 경험률 등을 기초로 추정된 충당부채의 규모는 221,497백만원입니다.

우리는 회사가 계상하고 있는 충당부채의 그 규모가 유의적이고, 해당 충당부채 추정시 유의적인 경영진 판단이 수반되는 점을 고려하여 해당 항목을 핵심감사사항으로 선정하였습니다.

핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

회사의 GM 리콜 충당부채의 회계처리에 대하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 판매보증충당부채를 측정 및 인식하기 위한 회사의 정책이 회계기준에 부합하는지 검토

- 경영진이 사용한 주요 기초변수(대상 매출액, 설정률, 보증기간)의 적정성 확인을 위해 다음 절차를 수행
 - 판매보증충당부채 추정 및 인식 프로세스에 포함된 다음의 내부통제가 적절하게 설계 및 운영되고 있는지 평가
- 판매보증충당부채의 설정률(대상매출액, 클레임 실적) 산정의 적절성 확인
- 판매보증충당부채가 산정된 설정률 및 대상매출액에 따라 정확하게 계산되는지 확인
 - 사업부별 평균보증기간 추정의 적정성 및 합리성 확인
- 과거의 클레임 발생 cycle 분석을 바탕으로 한 통계적 모형을 설계 및 적용하여 판매보증충당부채 잔액에 대한 독립적인 재계산 수행
- 판매보증충당부채와 관련된 공시사항의 적정성에 대한 평가

(2) 고객 보상금의 수익인식 시기

핵심감사사항으로 결정한 이유

회사의 주요 제품인 자동차전지는 당기 중 전기자동차 시장의 일시적 수요 둔화로 판매가 감소하였습니다. 이에 따라 회사는 완성차 제작업체인 고객사로부터 수요물량 감소 등에 따른 보상금을 수령하고 있습니다.

재무제표에 대한 주석 24와 21에서 기술하고 있는 바와 같이, 회사는 고객과의 계약으로부터 구별되는 수행의무를 식별하고 각각의 수행의무를 이행하는 시점에 수익을 인식합니다.

한편, 당기 중 고객보상금으로 인식한 수익인식액은 450,984백만원으로 유의적인 부분을 차지하고 있으며 고객사별로 보상금의 성격과 합의의 방식이 다양한 점, 수행의무 이행여부 및 기간귀속 판단에 있어 유의적인 경영진의 판단이 수반되는 점을 고려하여 해당 수익을 핵심감사사항으로 선정하였습니다.

핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

회사의 고객 보상금 회계처리에 대하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 고객 보상금 매출을 측정 및 인식하기 위한 회사의 회계정책이 회계기준에 부합하는지 검토
- 고객 보상금 매출의 수익인식 프로세스에 포함된 회사의 내부통제가 적절하게 설계 및 운영되고 있는지 평가
- 보상금 매출 인식액에 대한 표본 테스트를 수행하여 다음을 확인
 - 회사의 영업부서로부터 최초 공급계약서, 보상 합의서, 내부 품의, 인보이스, 입금증빙, 기타 관련 감사증거를 입수
 - 입수한 계약서와 보상 합의서 등에 근거하여 총 보상 금액을 확인하고 보상액의 불확실성 정도를 평가
 - 입수한 계약서, 보상 합의서 및 수익인식 회계기준 등에 근거하여 보상금이 확정되는 시점에 회사가 추가적으로 이행할 잔여 수행의무를 결정하고, 회사가 당기에 이행한 수행의무를 측정하여 보상금 매출 인식액을 재계산 검증
- 고객 보상금 매출 관련 주석 공시사항의 적정성에 대한 평가

재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준에 따라 이 재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

경영진은 재무제표를 작성할 때, 회사의 계속기업으로서의 존속능력을 평가하고 해당되는 경우, 계속기업 관련 사항을 공시할 책임이 있습니다. 그리고 경영진이 기업을 청산하거나 영업을 중단할 의도가 없는 한, 회계의 계속기업전제의 사용에 대해서도 책임이 있습니다.

지배기구는 회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

재무제표감사에 대한 감사인의 책임

우리의 목적은 회사의 재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요한왜곡표시가 없는지에 대하여 합리적인 확신을 얻어 우리의 의견이 포함된 감사보고서를 발행하는데 있습니다. 합리적인 확신은 높은 수준의 확신을 의미하나, 감사기준에 따라 수행된 감사가 항상 중요한 왜곡표시를 발견한다는 것을 보장하지는 않습니다. 왜곡표시는 부정이나 오류로부터 발생할 수 있으며, 왜곡표시가 재무제표를 근거로 하는 이용자의 경제적 의사결정에 개별적으로 또는 집합적으로 영향을 미칠 것이 합리적으로 예상되면, 그 왜곡표시는 중요하다고 간주됩니다.

감사기준에 따른 감사의 일부로서 우리는 감사의 전 과정에 걸쳐 전문가적 판단을 수행하고 전문가적 의구심을 유지하고 있습니다. 또한, 우리는:

- 부정이나 오류로 인한 재무제표의 중요왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한 위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거로서 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큽니다.
- 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다.
- 재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나, 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 회사의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.
- 공시를 포함한 재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.

우리는 여러 가지 사항들 중에서 계획된 감사범위와 시기 그리고 감사 중 식별된 유의적 내부통제 미비점 등 유의적인 감사의 발견사항에 대하여 지배기구와 커뮤니케이션합니다.

또한 우리는 독립성 관련 윤리적 요구사항들을 준수하고, 우리의 독립성 문제와 관련된다고 판단되는 모든 관계와 기타사항들 및 해당되는 경우 관련 제도적 안전장치를 지배기구와 커뮤니케이션한다는 진술을 지배기구에게 제공합니다.

우리는 지배기구와 커뮤니케이션한 사항들 중에서 당기 재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들을 핵심감사사항으로 결정합니다. 법규에서 해당 사항에 대하여 공개적인 공시를 배제하거나, 극히 드문 상황으로 우리가 감사보고서에 해당 사항을 기술함으로 인한 부정적 결과가 해당 커뮤니케이션에 따른 공익적 효익을 초과할 것으로 합리적으로 예상되어 해당 사항을 감사보고서에 커뮤니케이션해서는 안 된다고 결론을 내리는 경우가 아닌 한, 우리는 감사보고서에 이러한 사항들을 기술합니다.

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 서규석입니다.

2025년 3월 5일

서울시 영등포구 국제금융로 10

안진회계법인 대표이사 홍종성

안진회계법인

대표이사 **洪鐘聲**
홍종성



5. 독립된 감사인의 감사보고서(연결 감사보고서)

주식회사 LG에너지솔루션 이사회 귀중

감사의견

우리는 주식회사 LG에너지솔루션과 그 종속기업(이하 "연결회사")의 연결재무제표를 감사하였습니다. 동 연결재무제표는 2024년 12월 31일과 2023년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결손익계산서, 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표 그리고 중요한 회계정책 정보를 포함한 연결재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 연결회사의 연결재무제표는 연결회사의 2024년 12월 31일과 2023년 12월 31일 현재의 재무상태, 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

우리는 또한 회계감사기준에 따라「내부회계관리제도 설계 및 운영개념체계」에 근거한 연결회사의 2024년 12월 31일 현재의 연결내부회계관리제도를 감사하였으며, 2025년 3월 5일자 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다.

감사의견근거

우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 우리의 책임은 이 감사보고서의 연결재무제표감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술되어 있습니다. 우리는 연결재무제표감사와 관련된 대한민국의 윤리적 요구사항에 따라 회사로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타의 윤리적 책임을 이행하였습니다. 우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 연결재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

(1) 판매보증충당부채

핵심감사사항으로 결정한 이유

연결재무제표에 대한 주석 4와 15에서 기재된 바와 같이 판매보증충당부채는 평균 보증기간 및 매출액과 과거 발생 claim 경험률 등에 기초한 추정에 근거하여 결정되거나 리콜차량 대수, 예상 총 수리비용 등을 기초로 추정하고 있습니다. 당기말 현재 회사가 계상하고 있는 판매보증충당부채 중 경험률 등을 기초로 추정된 총당부채의 규모는 1,204,813백만원입니다.

우리는 회사가 계상하고 있는 경험률 등을 기초로 추정된 총당부채의 그 규모가 유의적이고, 해당 총당부채 추정시 유의적인 경영진 판단이 수반되는 점을 고려하여 해당항목을 핵심감사사항으로 선정하였습니다.

핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

회사의 판매보증충당부채의 회계처리에 대하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 판매보증충당부채를 측정 및 인식하기 위한 회사의 정책이 회계기준에 부합하는지 검토
- 경영진이 사용한 주요 기초변수(대상 매출액, 설정률, 보증기간)의 적정성 확인을 위해 다음 절차를 수행
 - 판매보증충당부채 추정 및 인식 프로세스에 포함된 다음의 내부통제가 적절하게 설계 및 운영되고 있는지 평가
- 판매보증충당부채의 설정률(대상매출액, 클레임 실적) 산정의 적절성 확인
- 판매보증충당부채가 산정된 설정률 및 대상매출액에 따라 정확하게 계산되는지 확인
 - 사업부별 평균보증기간 추정의 적정성 및 합리성 확인
- 과거의 클레임 발생 cycle 분석을 바탕으로 한 통계적 모형을 설계 및 적용하여 판매보증충당부채 잔액에 대한 독립적인 재계산 수행
- 판매보증충당부채와 관련된 공시사항의 적정성에 대한 평가

(2) 고객 보상금의 수익인식 시기

핵심감사사항으로 결정한 이유

연결회사의 주요 제품인 자동차전지는 당기 중 전기자동차 시장의 일시적 수요 둔화로 판매가 감소하였습니다. 이에 따라 연결회사는 완성차 제작업체인 고객사로부 터 수요물량 감소 등에 따른 보상금을 수령하고 있습니다.

연결재무제표에 대한 주석 2.7와 2.1에서 기술하고 있는 바와 같이, 연결회사는 고객과의 계약으로부터 구별되는 수행의무를 식별하고 각각의 수행의무를 이행하는 시점에 수익을 인식합니다.

한편, 당기 중 고객보상금으로 인한 수익인식액은 1,365,723백만원으로 유의적인 부분을 차지하고 있으며 고객사별로 보상금의 성격과 합의의 방식이 다양한 점, 수행의무 이행여부 및 기간귀속 판단에 있어 유의적인 경영진의 판단이 수반되는 점을 고려하여 해당 수익을 핵심감사사항으로 선정하였습니다.

핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

회사의 고객 보상금 회계처리에 대하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 고객 보상금 매출을 측정 및 인식하기 위한 회사의 회계정책이 회계기준에 부합하는지 검토
- 고객 보상금 매출의 수익인식 프로세스에 포함된 회사의 내부통제가 적절하게 설계 및 운영되고 있는지 평가
- 보상금 매출 인식액에 대한 표본 테스트를 수행하여 다음을 확인
 - 회사의 영업부서로부터 최초 공급계약서, 보상 합의서, 내부 품의, 인보이스, 입금증빙, 기타 관련 감사증거를 입수
 - 입수한 계약서와 보상 합의서 등에 근거하여 총 보상 금액을 확인하고 보상액의 불확실성 정도를 평가
 - 입수한 계약서, 보상 합의서 및 수익인식 회계기준 등에 근거하여 보상금이 확정되는 시점에 회사가 추가적으로 이행할 잔여 수행의무를 결정하고, 회사가 당기에 이행한 수행의무를 측정하여 보상금 매출 인식액을 재계산 검증
- 고객 보상금 매출 관련 주석 공시사항의 적정성에 대한 평가

연결재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준에 따라 이 연결재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 연결재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

경영진은 연결재무제표를 작성할 때, 연결회사의 계속기업으로서의 존속능력을 평가하고 해당되는 경우, 계속기업 관련 사항을 공시할 책임이 있습니다. 그리고 경영진이 기업을 청산하거나 영업을 중단할 의도가 없는 한, 회계의 계속기업전제의 사용에 대해서도 책임이 있습니다.

지배기구는 연결회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

연결재무제표감사에 대한 감사인의 책임

우리의 목적은 연결회사의 연결재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는지에 대하여 합리적인 확신을 얻어 우리의 의견이 포함된 감사보고서를 발행하는데 있습니다. 합리적인 확신은 높은 수준의 확신을 의미하나, 감사기준에 따라 수행된 감사가 항상 중요한 왜곡표시를 발견한다는 것을 보장하지는 않습니다. 왜곡표시는 부정이나 오류로부터 발생할 수 있으며, 왜곡표시가 연결재무제표를 근거로 하는 이용자의 경제적 의사결정에 개별적으로 또는 집합적으로 영향을 미칠 것이 합리적으로 예상되면, 그 왜곡표시는 중요하다고 간주됩니다.

감사기준에 따른 감사의 일부로서 우리는 감사의 전 과정에 걸쳐 전문가적 판단을 수행하고 전문가적 의구심을 유지하고 있습니다. 또한, 우리는:

- 부정이나 오류로 인한 연결재무제표의 중요왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한 위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거로서 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큽니다.
- 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다.
- 연결재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나, 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 연결재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 연결회사의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.
- 공시를 포함한 연결재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 연결재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 연결재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.
- 연결재무제표에 대한 의견을 표명하기 위해 기업의 재무정보 또는 그룹내의 사업활동과 관련된 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 우리는 그룹감사의 지휘, 감독 및 수행에 대한 책임이 있으며 감사의견에 대한 전적인 책임이 있습니다.

우리는 여러 가지 사항들 중에서 계획된 감사범위와 시기 그리고 감사 중 식별된 유의적 내부통제 미비점 등 유의적인 감사의 발견사항에 대하여 지배기구와 커뮤니케이션합니다.

또한 우리는 독립성 관련 윤리적 요구사항들을 준수하고, 우리의 독립성 문제와 관련된다고 판단되는 모든 관계와 기타사항들 및 해당되는 경우 관련 제도적 안전장치를 지배기구와 커뮤니케이션한다는 진술을 지배기구에 제공합니다.

우리는 지배기구와 커뮤니케이션한 사항들 중에서 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들을 핵심감사사항으로 결정합니다. 법규에서 해당 사항에 대하여 공개적인 공시를 배제하거나, 극히 드문 상황으로 우리가 감사보고서에 해당 사항을 기술함으로 인한 부정적 결과가 해당 커뮤니케이션에 따른 공익적 효익을 초과할 것으로 합리적으로 예상되어 해당 사항을 감사보고서에 커뮤니케이션해서는 안 된다고 결론을 내리는 경우가 아닌 한, 우리는 감사보고서에 이러한 사항들을 기술합니다.

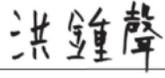
이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 서규석입니다.

2025년 3월 5일

서울시 영등포구 국제금융로 10

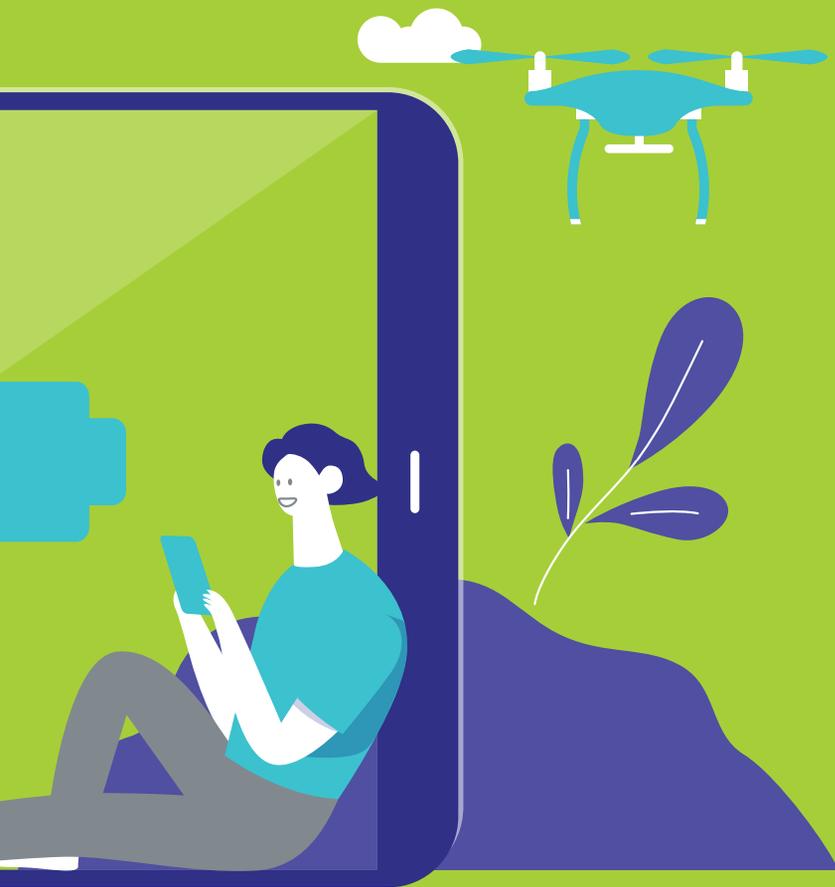
안진회계법인 대표이사 홍종성

안진회계법인

대표이사  홍종성 

2024
LG ENERGY SOLUTION
BUSINESS REPORT





Part 3. 재무제표

별도재무제표

1. 별도재무상태표
2. 별도손익계산서
3. 별도포괄손익계산서
4. 별도결손금처리계산서
5. 별도자본변동표
6. 별도현금흐름표

연결재무제표

1. 연결재무상태표
2. 연결손익계산서
3. 연결포괄손익계산서
4. 연결자본변동표
5. 연결현금흐름표

1. 별도재무상태표

제 5 기 2024년 12월 31일 현재
제 4 기 2023년 12월 31일 현재

(단위 : 백만 원)

과목		제5기		제4기	
자산	I. 유동자산		5,593,785		6,783,743
	1. 현금및현금성자산	849,894		1,855,224	
	2. 매출채권	2,303,799		2,289,892	
	3. 기타수취채권	1,015,552		1,173,761	
	4. 선급법인세	10,478		15,132	
	5. 기타유동금융자산	-		65,400	
	6. 기타유동자산	185,384		118,776	
	7. 재고자산	1,228,678		1,265,558	
	II. 비유동자산		22,047,025		16,762,196
	1. 장기매출채권	148,296		127,946	
	2. 기타장기수취채권	145,236		153,173	
	3. 기타비유동금융자산	1,033,765		287,187	
	4. 종속기업투자자산	13,379,517		9,847,300	
	5. 관계기업 및 공동기업투자자산	69,993		271,463	
6. 이연법인세자산	1,913,174		1,598,516		
7. 유형자산	4,059,252		3,383,740		
8. 무형자산	918,174		712,217		
9. 투자부동산	226,094		212,650		
10. 기타비유동자산	153,524		168,004		
자산총계			27,640,810		23,545,939
부채	I. 유동부채		3,912,473		3,510,919
	1. 매입채무	1,114,929		1,097,287	
	2. 기타지급채무	1,509,931		983,134	
	3. 차입금	157,950		670,418	
	4. 기타유동금융부채	43,107		58,440	
	5. 유동성충당부채	670,990		374,710	
	6. 기타유동부채	415,566		326,930	
	II. 비유동부채		8,011,257		3,433,526
	1. 기타장기지급채무	2,329		3,368	
	2. 차입금	7,804,308		3,149,383	
	3. 기타비유동금융부채	-		68,368	
4. 비유동성충당부채	147,019		152,295		
5. 기타비유동부채	57,601		60,112		
부채총계			11,923,730		6,944,445
자본	I. 자본금	117,000		117,000	
	II. 자본잉여금	17,589,722		17,589,722	
	III. 기타포괄손익누계액	(51,598)		(53,516)	
	IV. 결손금	(1,938,044)		(1,051,712)	
자본총계			15,717,080		16,601,494
부채와 자본총계			27,640,810		23,545,939

2. 별도손익계산서

제5기 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지
제 4기 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

(단위: 백만 원)

과목	제5기	제4기
I. 매출	7,926,651	12,288,439
II. 매출원가	6,842,993	9,881,450
III. 매출총이익	1,083,658	2,406,989
IV. 판매비와 관리비	3,388,836	2,725,903
V. 영업손실	(2,305,178)	(318,914)
VI. 금융수익	811,933	615,296
VII. 금융비용	902,154	575,148
VIII. 기타영업외수익	1,653,179	729,536
IX. 기타영업외비용	333,487	424,544
X. 법인세비용차감전순이익(손실)	(1,075,707)	26,226
X I. 법인세비용(수익)	(138,064)	91,915
X II. 당기순손실	(937,643)	(65,689)
X III. 주당손실		
1. 보통주 기본 및 희석주당손실	(4,007) 원	(281) 원

3. 별도포괄손익계산서

제5기 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지
제 4기 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

(단위: 백만 원)

과목	제5기	제4기
I. 당기순손실	(937,643)	(65,689)
II. 기타포괄손익	53,229	(127,389)
1. 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	51,942	(126,734)
(1) 순확정금융부채의 재측정요소	66,543	(35,317)
(2) 기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익	818	(129,038)
(3) 기타포괄손익 법인세효과	(15,419)	37,621
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	1,287	(655)
(1) 현금흐름위험회피	1,669	(850)
(2) 기타포괄손익 법인세효과	(382)	195
III. 당기총포괄손실	(884,414)	(193,078)

4. 별도결손금처리계산서

제 5 기 2024년 12월 31일 현재
제 4 기 2023년 12월 31일 현재

(단위 : 백만 원)

과목	제5기		제4기	
	처리예정일 : 2025.03.20		처리확정일 : 2024.03.25	
I. 미처리결손금		(1,938,044)		(1,051,712)
전기이월미처분이익잉여금	(1,051,712)		(958,790)	
당기순손실	(937,643)		(65,689)	
순확정급여부채의 재측정요소	51,311		(27,233)	
II. 차기이월미처리결손금		(1,938,044)		(1,051,712)

5. 별도자본변동표

제5기 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지
제 4 기 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

(단위 : 백만 원)

과목	자본금	자본잉여금	기타포괄 손익누계액	결손금	총계
2023.1.1(전기초)	117,000	17,589,722	46,640	(958,790)	16,794,572
총포괄손실 :					
당기순손실	-	-	-	(65,689)	(65,689)
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	(27,233)	(27,233)
기타포괄손익-공정가치 금융자산 평가손익	-	-	(99,501)	-	(99,501)
현금흐름위험회피	-	-	(655)	-	(655)
총포괄손실 소계	-	-	(100,156)	(92,922)	(193,078)
2023.12.31(전기말)	117,000	17,589,722	(53,516)	(1,051,712)	16,601,494
2024.1.1(당기초)	117,000	17,589,722	(53,516)	(1,051,712)	16,601,494
총포괄손실 :					
당기순손실	-	-	-	(937,643)	(937,643)
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	51,311	51,311
기타포괄손익-공정가치 금융자산 평가손익	-	-	631	-	631
현금흐름위험회피	-	-	1,287	-	1,287
총포괄손실 소계	-	-	1,918	(886,332)	(884,414)
2024.12.31(당기말)	117,000	17,589,722	(51,598)	(1,938,044)	15,717,080

6. 별도현금흐름표

제5기 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지
제4기 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

(단위: 백만 원)

과목	제5기		제4기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름		413,529		(406,255)
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름	(365,341)		(684,103)	
2. 이자의 수취	81,683		129,514	
3. 이자의 지급	(205,708)		(76,063)	
4. 배당금의 수취	1,079,047		329,775	
5. 법인세의 납부(환급)	(176,152)		(105,378)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름		(5,158,208)		(4,139,830)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	16,387		101,625	
(1) 기타수취채권의 감소	5,000		13,866	
(2) 기타장기수취채권의 감소	3,912		4,750	
(3) 금융상품의 처분	2,751		-	
(4) 유형자산의 처분	1,333		67,476	
(5) 무형자산의 처분	2,430		1,454	
(6) 정부보조금 수취	961		14,079	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(5,174,595)		(4,241,455)	
(1) 기타장기수취채권의 증가	(10,378)		(12,813)	
(2) 종속기업투자자산의 취득	(3,323,084)		(2,498,895)	
(3) 관계기업투자자산의 취득	(7,661)		(62,331)	
(4) 금융상품의 취득	(388,092)		(84,652)	
(5) 유형자산의 취득	(1,329,337)		(1,491,141)	
(6) 무형자산의 취득	(113,268)		(87,192)	
(7) 기타투자활동의 유출	(2,775)		(4,431)	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름		3,726,078		1,577,080
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	4,436,504		2,325,688	
(1) 차입금 등의 증가	4,330,054		2,325,688	
(2) 파생상품거래의 정산	106,450		-	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(710,426)		(748,608)	
(1) 차입금 등의 상환	(710,426)		(748,608)	
IV. 현금및현금성자산의증가(감소)(I + II + III)		(1,018,601)		(2,969,005)
V. 기초 현금및현금성자산		1,855,224		4,828,152
VI. 현금및현금성자산의 환율변동효과		13,271		(3,923)
VII. 당기말 현금및현금성자산(IV+V+VI)		849,894		1,855,224

1. 연결재무상태표

제 5 기 2024년 12월 31일 현재
제 4 기 2023년 12월 31일 현재

(단위 : 백만 원)

과목		제5기		제4기	
자산	I. 유동자산		15,327,395		17,208,396
	1. 현금및현금성자산	3,898,711		5,068,783	
	2. 매출채권	4,944,019		5,128,474	
	3. 기타수취채권	603,635		555,186	
	4. 기타유동금융자산	42		65,439	
	5. 선급법인세	121,269		67,072	
	6. 기타유동자산	1,207,364		927,106	
	7. 재고자산	4,552,355		5,396,336	
	II. 비유동자산		44,979,396		28,228,748
	1. 장기매출채권	392,584		129,995	
	2. 기타장기수취채권	134,450		122,282	
	3. 기타비유동금융자산	1,132,368		357,038	
	4. 관계기업 및 공동기업투자자산	62,389		223,559	
	5. 이연법인세자산	2,774,153		2,228,924	
	6. 유형자산	38,349,552		23,654,677	
	7. 무형자산	1,284,576		875,993	
	8. 투자부동산	225,934		212,489	
	9. 기타비유동자산	623,390		423,791	
	자산총계		60,306,791		45,437,144

제 5 기 2024년 12월 31일 현재
제 4 기 2023년 12월 31일 현재

(단위: 백만 원)

과목		제5기		제4기	
부채	I. 유동부채		12,054,922		10,937,185
	1. 매입채무	2,705,481		3,093,719	
	2. 기타지급채무	5,389,848		3,458,103	
	3. 차입금	2,490,240		3,211,456	
	4. 유동성충당부채	1,044,468		517,170	
	5. 기타유동금융부채	1,159		7,652	
	6. 미지급법인세	15,550		33,321	
	7. 기타유동부채	408,176		615,764	
	II. 비유동부채		17,285,326		10,126,450
	1. 기타장기지급채무	22,082		25,291	
	2. 차입금	12,900,311		7,720,832	
	3. 기타비유동금융부채	1,000,635		68,824	
	4. 비유동성충당부채	778,686		869,123	
	5. 순확정급여부채	403		239	
6. 이연법인세부채	60,733		19,958		
7. 기타비유동부채	2,522,476		1,422,183		
부채총계		29,340,248		21,063,635	
자본	I. 지배기업의 소유주지분		21,116,237		20,200,641
	1. 자본금	117,000		117,000	
	2. 자본잉여금	17,164,627		17,164,627	
	3. 기타포괄손익누계액	2,437,399		554,518	
	4. 이익잉여금	1,397,211		2,364,496	
	II. 비지배지분		9,850,306		4,172,868
자본총계		30,966,543		24,373,509	
부채와 자본총계		60,306,791		45,437,144	

2. 연결손익계산서

제5기 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지
제 4기 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

(단위 : 백만 원)

과목	제5기	제4기
I. 매출	25,619,585	33,745,470
II. 매출원가	22,213,605	28,802,437
III. 매출총이익	3,405,980	4,943,033
IV. 기타영업수익	1,480,020	676,874
V. 판매비와 관리비	4,310,613	3,456,673
VI. 영업이익	575,387	2,163,234
VII. 금융수익	1,048,343	984,984
VIII. 금융비용	1,260,579	857,201
IX. 지분법손익	(49,118)	(32,450)
X. 기타영업외수익	858,811	1,125,846
X I. 기타영업외비용	823,973	1,340,953
X II. 법인세비용차감전순이익	348,871	2,043,460
X III. 법인세비용	10,269	405,475
XIV. 당기순이익	338,602	1,637,985
당기순이익의 귀속		
1. 지배기업의 소유주지분	(1,018,741)	1,237,180
2. 비지배지분	1,357,343	400,805
XVI. 지배기업의 소유주지분에 대한 주당이익(손실)		
1. 보통주 기본 및 희석주당이익(손실)	(4,354)	5,287

3. 연결포괄손익계산서

제5기 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지
제 4기 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

(단위: 백만 원)

과목	제5기	제4기
I. 당기손이익	338,602	1,637,985
II. 기타포괄손익	2,878,739	273,143
1. 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	51,163	(132,261)
(1) 순확정급여부채의 재측정요소	66,579	(35,273)
(2) 기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익	(251)	(136,381)
(3) 기타포괄손익 법인세효과	(15,165)	39,393
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	2,827,576	405,404
(1) 해외사업장환산외환차이	2,834,214	405,378
(2) 현금흐름위험회피	3,445	(17,203)
(3) 공동기업 및 관계기업 기타포괄손익에 대한 지분	(22,595)	4,543
(4) 기타포괄손익 법인세효과	12,512	12,686
III. 당기총포괄이익	3,217,341	1,911,128
총포괄손익의 귀속		
1. 지배기업의 소유주지분	915,481	1,468,426
2. 비지배지분	2,301,860	442,702

4. 연결자본변동표

제5기 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지
제 4기 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

(단위 : 백만 원)

과목	지배기업 소유주 지분					비지배지분	총계
	자본금	자본잉여금	기타포괄 손익누계액	이익잉여금 (결손금)	소 계		
2023.1.1(전기초)	117,000	17,164,627	296,070	1,154,518	18,732,215	1,861,547	20,593,762
총포괄이익:							
당기순이익	-	-	-	1,237,180	1,237,180	400,805	1,637,985
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	(27,202)	(27,202)	-	(27,202)
해외사업장환산외환차이	-	-	371,891	-	371,891	41,897	413,788
기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익	-	-	(105,060)	-	(105,060)	-	(105,060)
현금흐름위험회피	-	-	(12,926)	-	(12,926)	-	(12,926)
지분법자본변동	-	-	4,543	-	4,543	-	4,543
총포괄이익 소계	-	-	258,448	1,209,978	1,468,426	442,702	1,911,128
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:							
유상증자 등	-	-	-	-	-	1,868,619	1,868,619
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계	-	-	-	-	-	1,868,619	1,868,619
2023.12.31(전기말)	117,000	17,164,627	554,518	2,364,496	20,200,641	4,172,868	24,373,509
2024.1.1(당기초)	117,000	17,164,627	554,518	2,364,496	20,200,641	4,172,868	24,373,509
총포괄이익:							
당기순이익	-	-	-	(1,018,741)	(1,018,741)	1,357,343	338,602
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	51,341	51,341	-	51,341
해외사업장환산외환차이	-	-	1,903,034	-	1,903,034	944,517	2,847,551
기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익	-	-	(177)	-	(177)	-	(177)
현금흐름위험회피	-	-	2,619	-	2,619	-	2,619
지분법자본변동	-	-	(22,595)	-	(22,595)	-	(22,595)
총포괄이익 소계	-	-	1,882,881	(967,400)	915,481	2,301,860	3,217,341
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:							
유상증자	-	-	-	-	-	3,375,677	3,375,677
사업결합	-	-	-	-	-	201,481	201,481
기타	-	-	-	115	115	(201,580)	(201,465)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계	-	-	-	115	115	3,375,578	3,375,693
2024.12.31(당기말)	117,000	17,164,627	2,437,399	1,397,211	21,116,237	9,850,306	30,966,543

5. 연결현금흐름표

제5기 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지
제 4기 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

(단위: 백만 원)

과목	제5기		제4기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름		5,111,700		4,444,179
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름	6,024,678		5,373,458	
2. 이자의 수취	202,572		163,457	
3. 이자의 지급	(600,569)		(366,783)	
4. 배당금의 수취	198		99	
5. 법인세의 납부	(515,179)		(726,052)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름		(12,065,447)		(9,719,327)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	916,429		720,176	
(1) 기타수취채권의 감소	27,642		225,445	
(2) 기타장기수취채권의 감소	9,272		6,827	
(3) 금융상품의 처분	2,899		-	
(4) 유형자산의 처분	74,540		102,241	
(5) 무형자산의 처분	10,644		1,454	
(6) 정부보조금 수취	731,457		384,209	
(7) 기타투자활동의 유입	150		-	
(8) 사업결합으로 인한 현금유입	59,825		-	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(12,981,876)		(10,439,503)	
(1) 기타수취채권의 증가	(5,333)		(150,833)	
(2) 기타장기수취채권의 증가	(38,174)		(79,504)	
(3) 관계기업 및 공동기업 투자자산의 취득	(7,661)		(62,331)	
(4) 금융상품의 취득	(407,565)		(117,087)	
(5) 유형자산의 취득	(12,399,017)		(9,923,051)	
(6) 무형자산의 취득	(121,351)		(102,266)	
(7) 기타 투자활동의 유출	(2,775)		(4,431)	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름		5,381,505		4,354,690
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	11,677,252		8,338,425	
(1) 차입금 등의 증가	8,195,125		6,272,451	
(2) 비지배지분에 의한 자본납입	3,375,677		2,065,974	
(3) 파생상품의 정산	106,450		-	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(6,295,747)		(3,983,735)	
(1) 차입금 등의 상환	(6,094,167)		(3,786,380)	
(2) 기타	(201,580)		(197,355)	
IV. 현금및현금성자산의증가(감소)(I + II + III)		(1,572,242)		(920,458)
V. 기초 현금및현금성자산		5,068,783		5,937,967
VI. 현금및현금성자산의 환율변동효과		402,170		51,274
VII. 당기말 현금및현금성자산(IV+V+VI)		3,898,711		5,068,783

