

목 차

사 업 보 고 서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	5
3. 자본금 변동사항	7
4. 주식의 총수 등	8
5. 정관에 관한 사항	11
II. 사업의 내용	13
1. 사업의 개요	13
2. 주요 제품 및 서비스	13
3. 원재료 및 생산설비	14
4. 매출 및 수주상황	15
5. 위험관리 및 파생거래	17
6. 주요계약 및 연구개발활동	23
7. 기타 참고사항	24
III. 재무에 관한 사항	33
1. 요약재무정보	33
2. 연결재무제표	35
2-1. 연결 재무상태표	35
2-2. 연결 손익계산서	36
2-3. 연결 포괄손익계산서	37
2-4. 연결 자본변동표	38
2-5. 연결 현금흐름표	39
3. 연결재무제표 주석	41
4. 재무제표	114
4-1. 재무상태표	114
4-2. 손익계산서	115
4-3. 포괄손익계산서	116
4-4. 자본변동표	116
4-5. 현금흐름표	118
5. 재무제표 주석	119
6. 배당에 관한 사항	185
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	188
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	188
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	190
8. 기타 재무에 관한 사항	190
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	202
V. 회계감사인의 감사의견 등	215
1. 외부감사에 관한 사항	215
2. 내부통제에 관한 사항	216
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	217
1. 이사회에 관한 사항	217
2. 감사제도에 관한 사항	220
3. 주주총회 등에 관한 사항	222

VII. 주주에 관한 사항.....	226
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	230
1. 임원 및 직원 등의 현황	230
2. 임원의 보수 등	234
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	238
X. 대주주 등과의 거래내용	240
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	241
1. 공시내용 진행 및 변경사항	241
2. 우발부채 등에 관한 사항	241
3. 제재 등과 관련된 사항	242
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	242
XII. 상세표.....	248
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	248
2. 계열회사 현황(상세)	248
3. 타법인출자 현황(상세).....	250
4. 주요 지적재산권 내용	250
【 전문가의 확인 】	256
1. 전문가의 확인.....	256
2. 전문가와의 이해관계	256

사업보고서

(제 5 기)

사업연도 2023년 01월 01일 부터
 2023년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2024 년 3 월 20 일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

솔루스첨단소재 주식회사

대 표 이 사 :

진 대 제, 서 광 벽

본 점 소 재 지 :

전라북도 익산시 서동로 627 (팔봉동)

(전 화) 063-830-8400

(홈페이지) <http://www.solusadvancedmaterials.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 재무관리담당 (성 명) 유 현 민

(전 화) 070-5228-2790

【대표이사 등의 확인】

【대표이사 등의 확인】

우리는 회사의 대표이사 및 신고업무담당임원으로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시서류에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제 8조의 규정에 따라 내부 회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다. (「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제4조에 의한 외부감사대상 법인에 한함)

24. 3. 20

솔투스첨단소재 주식회사

대표이사 : 진 대 제



신고업무 담당임원 : 유 현 민 (서명)



I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

<연결대상 종속회사 현황(요약)>

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	11	-	1	10	5
합계	11	-	1	10	5

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

<연결대상회사의 변동내용>

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	솔루스바이오텍 주식회사	지분 양도
	-	-

나. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 솔루스첨단소재 주식회사이며 영문명은 Solus Advanced Materials Co., Ltd. 입니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 2019년 10월 1일 (주)두산 전자BG 내 OLED, 동박 사업부문과 (주)두산 바이오BU 사업부문을 인적분할하여 신규 설립되었으며, 2020년 12월 14일 사명을 두산솔루스 주식회사에서 솔루스첨단소재 주식회사로 변경하였습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지 주소

주소 : 전라북도 익산시 서동로 627

전화번호 : 063-830-8400

홈페이지 : <http://www.solusadvancedmaterials.com>

마. 중소기업 등 해당 여부

당사는 「중소기업기본법」 제2조 및 동법시행령 제3조에 의거 중소기업에 해당되지 않으며, 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조 제1호에 의한 중견기업에 해당합니다.

<중소기업 등 해당 여부>

중소기업 해당 여부	미해당
벤처기업 해당 여부	미해당
중견기업 해당 여부	해당

바. 주요 사업의 내용 및 신규사업

당사는 전지박 사업부문(전지박, 동박) 및 첨단소재 사업부문(전자소재)으로 나뉘어져 있습니다. 전지박 사업부문은 당사의 해외자회사를 통해 전지박 및 동박의 개발, 제조 및 판매, 첨단소재 사업부문은 OLED 소재의 개발, 제조 및 판매를 주요사업으로 영위하고 있습니다.

* 당사는 바이오 사업부문을 영위하던 솔루션바이오텍(주)에 대한 지분 전량을 '23.07.04 양도 완료 하였습니다. 관련 내용은 당사가 금융감독원 전자공시시스템(<https://dart.fss.or.kr>)에 '23.02.06 기 공시('23.06.27 기재정정)한 '주요사항보고서' 및 '23.07.04 기 공시한 '합병등 종료보고서' 내용을 참고하여 주시기 바랍니다.

(1) 전지박 사업부문

당사의 전지박 사업은 2018년 헝가리에 유럽 유일의 전지박 생산공장 설립을 결정하였으며, 2020년 공장 완공 후 양산을 진행하고 있습니다.

동박 사업은 룩셈부르크 생산공장을 통해 AI 반도체, 스마트폰, 데이터센터, 항공기 등에 사용되는 다양한 종류의 동박을 양산하고 있습니다.

(2) 첨단소재 사업부문

당사의 전자소재 사업은 독자적인 OLED 재료, 퀀텀닷(QD)소재 및 기능성 신소재를 지속적으로 개발하여 글로벌 시장을 선도하고 있습니다.

(3) 신규사업 등의 내용 및 전망

솔루스첨단소재는 2022년 12월에 자회사인 솔루스아이테크를 설립했습니다. 솔루스아이테크는 Display용 고기능 조성물의 개발 및 제조, 판매를 목적으로 하고 있습니다. 솔루스아이테크는 OLED Panel 핵심 제조사의 수준에 부합하는 제조, 품질관리 기술을 보유하고 있는 모기업(솔루스첨단소재 주식회사)의 자회사로서, 솔루스첨단소재 주식회사는 다양한 조성물(Formulation) 개발에 성공하여 양산에 적용하고 있으며, 제품의 핵심 기술과 요소 기술에 대한 노하우를 보유하고 있음은 물론, 다양한 제품 공급처와 수요에 대한 SCM을 구축하고 있습니다.

솔루스아이테크는 솔루스첨단소재 주식회사에 FILLER 및 OLED Display용 재료들을 위탁 생산하는 방식으로 공급하고, 이와 별개로 폴더블 디스플레이 전자재료의 개발, 제조 및 판매 활동을 영위할 예정입니다.

사. 신용평가에 관한 사항

해당사항이 없습니다.

아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
유가증권시장 상장	2019년 10월 18일	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

- 변경 전 본점소재지: 전라북도 익산시 석암로11길 11
- 변경 후 본점소재지: 전라북도 익산시 서동로 627
- 변경 사유: 바이오 사업부문 분할로 인한 본점 소재지 변경 (변경일: 2021.10.01)

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

- 2019년 10월 01일 : 이윤석 대표이사 취임
- 2020년 12월 14일 : 진대제 대표이사 취임(각자 대표)
- 2021년 03월 26일 : 서광벽 대표이사 취임(각자 대표), 이윤석 대표이사 사임
- 2022년 03월 08일 : 황인이 사외이사 사임, 선양국 사외이사 사임
- 2022년 03월 30일 : 황인이 사외이사 취임, 최태현 사외이사 취임
- 2023년 03월 30일 : 진대제 대표이사(각자 대표) 재선임
박해춘 사외이사 선임, 박상훈 사외이사 사임

<경영진 및 감사의 중요한 변동>

변동일자	주총종류	선임		임기만료
		신규	재선임	또는 해임
2019.10.01	-	이윤석(대표이사) 서정호(사내이사) 곽근만(사내이사) 황인이(사외이사) 선양국(사외이사) 정한익(사외이사)	-	-
2020.11.20	임시주총	진대제(대표이사) 민현기(기타비상무이사) 이상일(기타비상무이사) 박상훈(사외이사)	-	-
2020.12.14	-	-	-	서정호(사내이사, 임기만료전 사임)
2021.03.10	-	-	-	곽근만(사내이사, 임기만료전 사임) 정한익(사내이사, 임기만료전 사임)
2021.03.26	정기주총	서광벽(대표이사) 김영민(기타비상무이사)	-	-
2021.03.26	-	-	-	이윤석(대표이사, 임기만료전 사임)
2022.03.08	-	-	-	황인이(사외이사, 임기만료전 사임) 선양국(사외이사, 임기만료전 사임)
2022.03.30	정기주총	최태현(사외이사)	황인이(사외이사)	-
2023.03.30	정기주총	이남혁(기타비상무이사) 박해춘(사외이사)	진대제(대표이사) 이상일(기타비상무이사)	-
2023.03.30	-	-	-	민현기(기타비상무이사, 임기만료전 사임) 박상훈(사외이사, 임기만료전 사임)

※ 등기임원 기준으로 작성되었습니다.

※ 2019년 10월 1일 회사 설립 당시 기 선임되었던 총 6명의 이사(사내이사 3인/사외이사 3인)가 포함되어 있습니다.

※ 2022년 3월 8일 황인이 사외이사는 임기조정을 위하여 중도퇴임하였으며, 당사 제3기 정기주주총회 (2022.03.30 개최)에서 사외이사로 재선임 되었습니다. 자세한 사항은 당사가 금융감독원 전자공시 시스템 DART(<https://dart.fss.or.kr>)에 기 공시한 (2022.03.08 공시) '사외이사의 선임 · 해임 또는 중도퇴임에 관한 신고'를 참고하시기 바랍니다.

※ 관련 자세한 사항은 'VIII-1-가. 임원 현황'을 참고하시기 바랍니다.

다. 최대주주의 변동

2020년 12월 14일 당사의 최대주주는 스카이레이크 롱텀 인베스트먼트 주식회사로 변경되었습니다.

라. 상호의 변경

2020년 12월 14일 당사의 상호는 두산솔루스 주식회사에서 솔루스첨단소재 주식회사로 변경되었습니다.

마. 회사가 회의, 회사정리절차 그 밖에 이에 준하는 절차를 밟은 적이 있거나 현재 진행중인 경우 그 내용과 결과
해당사항 없습니다.

바. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

당사는 2021년 8월 31일자 임시 주주총회 결의에 따라 2021년 10월 1일을 분할기일로 하여 당사가 영위하는 사업 중 바이오 사업부문을 분할하여 솔루스 바이오텍 주식회사를 설립하는 물적분할방식의 회사분할을 완료하였습니다. 이후, 당사는 2023년 2월 3일 이사회를 통해 당사가 보유하는 솔루스 바이오텍 주식회사의 발행주식 100%에 대한 양도를 결의하였으며, 2023년 7월 4일 양도를 완료하였습니다. 이와 관련한 자세한 내용은 본 보고서의 'XI-4-라. 합병 등의 사후정보'를 참고하시기 바랍니다.

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

해당사항 없습니다.

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

(1) 유상증자

당사는 2022.02.28 이사회 결의를 통해 결정된 유상증자를 실시하였으며, 금융감독원 전자공시시스템(이하 'DART')에 기 공시한 내용에 따라 2022.05.30 한국거래소(KRX) 유가증권 시장에 추가상장을 완료하였습니다. 관련 기본 사항은 아래와 같으며, 보다 자세한 사항은 당사가 2022.05.17 DART에 기 공시한 '증권발행실적보고서'를 참조하시기 바랍니다.

1. 신주의 종류와 수	보통주식 (주)	4,521,437
	기타주식 (주)	1,332,119
2. 1주당 액면가액 (원)		100
3. 증자전 발행주식총수 (주)	보통주식 (주)	30,589,758
	기타주식 (주)	9,012,450
4. 자금조달의 목적	시설자금 (원)	-
	영업양수자금 (원)	-
	운영자금 (원)	25,799,994,100
	채무상환자금 (원)	-

	타법인 증권 취득자금 (원)	215,000,000,000
	기타자금 (원)	-
5. 증자방식		주주배정후 실권주 일반공모

(2) 타법인 주식 및 출자증권 양도

당사는 2023년 2월 3일에 개최된 이사회에서 당사가 보유하는 솔루스바이오텍주식회사의 발행주식 100%에 대한 매각을 결의하였으며, 2023년 7월 4일 주식 양도를 완료하였습니다. 기타 자세한 사항은 본 사업보고서 XI.-4-라. 합병등의 사후정보' 및 금융감독원 전자공시시스템(<https://dart.fss.or.kr/>)에 당사가 공시한 아래의 공시를 참고하시기 바랍니다.

- 주요사항보고서(타법인 주식 및 출자증권 양도결정) (2023.02.06 공시, 2023.06.27 기재정정)
- 합병등 종료보고서(자산양수도) (2023.07.04 공시)

구분		내용
양도내역	양도주식수(주)	7,500,000
	양도금액(원)	342,322,893,000
거래상대방	회사명(성명)	Croda Overseas Holdings Limited
	주요사업	특수 화학물질 제조·생산·판매
	본점소재지(주소)	CowickHall, Snaith, Goole, DN14 9AA, United Kingdom
	회사와의 관계	-
거래종료일		2023년 7월 4일

(3) 무상증자

당사는 2023년 12월 21일 개최된 이사회에서 2024년 1월 9일을 신주배정기준일로 하는 무상증자를 결의하였으며, 공시작성기준일 이후인 2024년 1월 30일 신주의 추가 상장을 완료하였습니다. 보다 자세한 내용은 금융감독원 전자공시시스템(<https://dart.fss.or.kr/>)에 당사가 공시한 아래의 공시를 참고하시기 바랍니다.

- '주요사항보고서(무상증자결정)' (2023.12.21 공시)

신주의 종류와 수	보통주식 (주)	35,106,149
	기타주식 (주)	10,342,493
1주당 액면가액 (원)		100
증자전 발행주식총수	보통주식 (주)	35,111,195
	기타주식 (주)	10,344,569
신주배정기준일		2024년 1월 9일
1주당 신주배정 주식수	보통주식 (주)	1.0
	기타주식 (주)	1.0
신주의 배당기산일		2024년 1월 1일
신주의 상장일		2024년 1월 30일
신주의 재원		주식발행초과금

3. 자본금 변동사항

<자본금 변동추이>

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제5기 (당기)	제4기 (전기)	제3기 (전전기)
보통주	발행주식총수	35,111,195	35,111,195	30,589,758
	액면금액	100	100	100
	자본금	3,511,119,500	3,511,119,500	3,058,975,800
우선주	발행주식총수	10,344,569	10,344,569	9,012,450
	액면금액	100	100	100
	자본금	1,034,456,900	1,034,456,900	901,245,000
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	4,545,576,400	4,545,576,400	3,960,220,800

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	-	-	400,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	35,111,195	10,344,569	45,455,764	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II - III)	35,111,195	10,344,569	45,455,764	-
V. 자기주식수	5,046	2,076	7,122	-
VI. 유통주식수 (IV - V)	35,106,149	10,342,493	45,448,642	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고

					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내	-	-	-	-	-	-	-
		직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
		장외	-	-	-	-	-	-	-
		직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주식	5,046	-	-	-	5,046	-
			우선주식	2,076	-	-	-	2,076	-
총 계(a+b+c)			보통주식	5,046	-	-	-	5,046	-
			우선주식	2,076	-	-	-	2,076	-

(주) 당사는 분할 단수주 발생으로 보통주 28백만원(주식수 5,046주), 우선주 9백만원(주식수 2,076주)을 취득하였습니다.

다. 종류주식(솔루스첨단소재1우, 솔루스첨단소재2우B) 발행현황

1) 1우선주(솔루스첨단소재1우)

(가액 단위 : 원 / 주식수 단위: 주 / 기준일: 2023년 12월 31일)

(단위 : 원)

발행일자		2019년 10월 18일	
주당 발행가액(액면가액)		-	100
발행총액(발행주식수)		845,521,900	8,455,219
현재 잔액(현재 주식수)		845,521,900	8,455,219
주식의 내용	존속기간(우선주권리의 유효기간)		-
	이익배당에 관한 사항		우선주의 배당은 비참가적, 비누적적이며 보통주보다 액면금액을 기준으로 하여 년 1% 를 금전으로 더 배당. 우선주에 대한 배당은 보통주에 대한 배당을 하지 아니한 때와 주식에 의한 배당을 한 때에는 적용안함
	잔여재산분배에 관한 사항		-
	상환에 관한 사항	상환권자	없음
		상환조건	-
		상환방법	-

		상환기간	-
		주당 상환가액	-
		1년 이내 상환 예정인 경우	-
	전환에 관한 사항	전환권자	없음
		전환조건 (전환비율 변동여부 포함)	-
		발행이후 전환권 행사내역	N
		전환청구기간	-
		전환으로 발행할 주식의 종류	-
		전환으로 발행할 주식수	-
	의결권에 관한 사항		우선주식의 의결권은 없음. 단, 우선주식에 대하여 소정의 배당을 하지 아니한다는 결의가 있을 경우에는 그 결의가 있는 총회의 다음 총회부터 그 우선적 배당을 한다는 결의가 있는 총회의 종료시까지의 의결권이 있는 것으로 함
기타 투자 판단에 참고할 사항 (주주간 약정 및 재무약정 사항 등)		상기 발행일자는 신규상장일 기준임	

(주) 발행주식수는 현재까지 발행한 우선주의 총수를 기재하였습니다.

(주) 발행총액 및 현재 잔액은 각각 액면가 기준으로 작성하였습니다.

(주) 2023년 3월 30일 개최된 당사 제4기 정기주주총회에서 배당을 결의함에 따라 공시작성기준일 현재 의결권이 없습니다.

2) 2우선주(솔루스첨단소재2우B)

(가액 단위 : 원 / 주식수 단위: 주 / 기준일: 2023년 12월 31일)

(단위 : 원)

발행일자		2019년 10월 18일	
주당 발행가액(액면가액)		-	100
발행총액(발행주식수)		188,935,000	1,889,350
현재 잔액(현재 주식수)		188,935,000	1,889,350
주식의 내용	존속기간(우선주권리의 유효기간)		-
	이익배당에 관한 사항		액면금액 기준으로 연 2% 배당. 단, 보통주의 배당률이 우선주의 배당율을 초과할 경우에는 그 초과분에 대하여 보통주와 동일한 비율로 참가시켜 배당
	잔여재산분배에 관한 사항		-
	상황에	상황권자	없음

	관한 사항	상환조건	-
		상환방법	-
		상환기간	-
		주당 상환가액	-
		1년 이내 상환 예정인 경우	-
	전환에 관한 사항	전환권자	없음
		전환조건 (전환비율 변동여부 포함)	-
		발행이후 전환권 행사내역	N
		전환청구기간	-
		전환으로 발행할 주식의 종류	-
		전환으로 발행할 주식수	-
	의결권에 관한 사항		우선주식의 의결권은 없음. 단, 우선주식에 대하여 소정의 배당을 하지 아니한다는 결의가 있을 경우에는 그 결의가 있는 총회의 다음 총회부터 그 우선적 배당을 한다는 결의가 있는 총회의 종료시까지의 의결권이 있는 것으로 함
	기타 투자 판단에 참고할 사항 (주주간 약정 및 재무약정 사항 등)		상기 발행일자는 신규상장일 기준임

(주) 발행주식수는 현재까지 발행한 우선주의 총수를 기재하였습니다.

(주) 발행총액 및 현재 잔액은 각각 액면가 기준으로 작성하였습니다.

(주) 2023년 3월 30일 개최된 당사 제4기 정기주주총회에서 배당을 결의함에 따라 공시작성기준일 현재 의결권이 없습니다.

5. 정관에 관한 사항

당사의 최근 정관 개정일은 2022년 03월 30일이며, 자세한 변경 이력은 아래와 같습니다.

가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021.03.26	제2기 정기 주주총회	- 공정위 계열해지에 따른 내부거래위원회 폐지	- 내부거래위원회 폐지
2021.08.31	임시 주주총회	- 바이오 사업부문 분할에 따른 본점 소재지 변경	- 본점 소재지 변경
2022.01.20	임시 주주총회	- 배당우선주식에 관한 사항 구체화	- 배당우선주식에 관한 명시적 근거 마련
2022.03.30	제3기 정기 주주총회	- 개정상법에 따른 감사위원회 위원 분리선임규정 신설 및 선임요건 완화 규정 신설	- 개정상법에 따른 감사위원회 선임규정 및 선임요건 완화 규정 반영

나. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	전기전자 제품, 의약품, 화학제품, 건강기능식품 및 관련 소재 등의 수출입무역업 및 동 대행업, 물품매도 확약서 발행업	영위
2	정밀화학제품, 웨놀 및 에폭시 수지, 케미컬 관련제품, 합성수지 및 기타 화학제품의 제조, 판매 및 수출입	영위
3	동박, 기타 전기적 라미네이트, 기타 자동차 신품 부품 및 내장재 제조 및 판매업	영위
4	건강보조식품 제조 및 판매업	미영위
5	전기 전자제품, 의약품, 화학제품, 건강기능식품, 일반식품 등의 판매 대행업	영위
6	의약품, 의약부외품의 제조, 가공 및 판매업	미영위
7	전기·전자제품 제조 및 판매업	영위
8	화장품 제조 및 책임판매업	미영위
9	타회사의 주식 또는 지분을 취득·소유함으로써 그 회사 제반사업 내용의 지배·경영 지도 및 육성	영위
10	무형재산권의 중개알선 및 임대업	영위
11	원격조정장치(디지털신호처리방식)의 개발, 제조, 판매업	영위
12	전력변환장치(스위칭 신호방식)의 개발, 제조, 판매업	영위
13	통신판매 및 전자상거래업	미영위
14	전기 각호에 부대하는 일체의 사업	영위
15	기타 전기각호에 관계된 사업 및 필요 또는 유익한 사업의 영위 및 투자	영위

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 2020년 12월 14일 솔루스첨단소재(주)로 상호명을 변경하였으며, 전지박 사업부문(전지박, 동박) 및 첨단소재 사업부문(전자소재)으로 나뉘어져 있습니다. 전지박 사업부문은 당사의 해외자회사를 통해 전지박 및 동박의 개발, 제조 및 판매를, 첨단소재 사업부문은 OLED 소재의 개발, 제조 및 판매를 주요사업으로 영위하고 있습니다.

전지박 사업은 2018년 헝가리에 유럽 유일의 전지박 생산공장 설립을 결정하였으며, 2020년 공장 완공 후 양산을 진행하고 있습니다. 동박 사업은 룩셈부르크 생산공장을 통해 AI 반도체, 스마트폰, 데이터센터, 항공기 등에 사용되는 다양한 종류의 동박을 양산하고 있습니다. 전자소재 사업은 독자적인 OLED 재료, 퀀텀닷(QD)소재 및 기능성 신소재를 지속적으로 개발하여 글로벌 시장을 선도하고 있습니다.

주요 제품 및 서비스로는 PCB, 통신장비, 전기차 배터리용 동박 등의 용도로 쓰이는 동박/전지박, Display용 소재에 활용되는 OLED제품군으로 크게 나눌 수 있습니다.

이번 사업연도 매출 실적은 429,422백만원을 기록하였습니다. 연결 매출 기준으로 전년 대비 3% 증가하였습니다. 사업부문별 매출액은 전지박 사업부문 318,214백만원으로 전년대비 9% 성장을 기록하며 지속적인 매출 규모 확대중입니다. 첨단소재 사업부문 매출액은 111,208백만원을 달성하였습니다. 전지박 사업부문의 양산 안정화 유지, 전망되는 수요 증가에 대한 대응 및 고객 다변화 전략과 함께 첨단소재 사업부문 제품 포트폴리오 확대 및 고객사 다변화 계획 등을 통해 매출규모를 지속적으로 늘려갈 계획입니다.

본 사업의 개요에 요약된 내용의 세부사항 및 포함되지 않은 내용 등은 "II. 사업의 내용"의 "2. 주요 제품 및 서비스" 부터 "7. 기타 참고사항" 까지의 항목에 상세히 기재되어 있으며, 이를 참고하시기 바랍니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품등의 현황

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품목	구체적 용도	제5기		제4기		제3기		비고
				매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율	
전지박 사업부문	제품	동박, 전지박	PCB, 통신장비, 전기차 배터리용 동박	318,214	74.10%	293,235	70.10%	241,407	71.78%	-
첨단소재 사업부문	제품/상품	OLED	Display용 소재	111,208	25.90%	125,050	29.90%	94,897	28.22%	
합계				429,422	100.00%	418,285	100.00%	336,304	100.00%	

(주) 상기 매출액은 연결조정금액을 반영한 각 부문별 순매출액입니다.

(주) 제4기 화장품 완제 사업 중단에 따라 제3기 매출액 및 영업이익에 해당 사업의 실적이 제외되었습니다.

(주) '23.07.04 솔루스바이오텍(주) 지분 전량에 대한 양도가 완료됨에 따라 전기의 부문 정보를 재작성하였습니다.

나. 주요 제품등의 가격변동 추이

당사의 제품은 수요업체의 상황, 제품의 조성, 제품사이즈, 원자재 가격 등 여러가지 요인에 따라 제품가격이 다르게 책정되므로 정확한 가격변동을 책정할 수 없으나, 통상적으로 매년 가격변동이 존재하며, 또한 수익성이 상이한 제품의 판매비중도 상당한 영향을 끼치고 있습니다. 당사는 지속적인 원가절감 활동과 생산성 향상 노력을 통하여 고객사의 단가인하 요구에 대응하고 있습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 매입 현황

주요 원재료 공급시장의 독과점 정도는 낮은 편이며, 부품의 국산화 및 매입처와의 장기공급 계약 체결을 통하여 공급의 안정성을 확보하기 위해 노력하고 있습니다.

당기 당사의 원재료 매입액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

사업부문	매입유형	품목	제5기	제4기	제3기	주요 매입처	해당 매입처와 회사와의 특수한 관계여부
전지박 사업부문	원재료 등	Copper	187,064	180,029	170,242	Copper Recycler, Traders 등	해당사항 없음
		Chemical	5,879	3,806	2,564	Various suppliers	해당사항 없음
첨단소재 사업부문		개발용	5,129	5,267	3,157	(주) 인코, JH Trade 등	해당사항 없음
		양산용	50,820	49,135	32,162	(주) 인코, JH Trade 등	해당사항 없음

나. 주요 원재료 가격변동추이

원재료는 국내 및 해외에서 구매하고 있으며, 일부 원재료는 해외에서 수입하여 달러(USD)로 대금을 결제하기 때문에 환율변동에 따른 일부 영향이 있습니다.

주요 가격 변동 원인은 아래와 같습니다.

- Copper : LME 국제 시세 가격에 따라 변동함
- Chemical: 국제 유가 시세에 따라 변동함
- 전자재료Pd 촉매 : 귀금속 가격의 상승과 국제 환율 등에 따라 가격이 변동함

다. 생산능력, 생산능력의 산출 근거

[전지박 사업부문]

(단위: 톤)

사업부문	품목	사업소	구분	제5기	제4기	제3기
전지박 사업부문	동박, 전지박	룩셈부르크, 헝가리	생산능력	32,193	24,791	20,675
			생산실적	25,724	19,280	17,493
			평균가동률	79.9%	77.8%	84.6%

(주) 생산능력 산출근거 : 제박기 1대당 전류량 × 제박기에 1KA 전류 1시간 흘릴때 도금되는 동의 양 × 24시간 × 90일 × 제박공정에서 폭 드럼 loss

[첨단소재 사업부문]

(단위: kg)

사업부문	품목	사업소	구분	제5기	제4기	제3기
첨단소재 사업부문	유기화합물	익산 공장	생산능력	21,769	21,417	20,063
			생산실적	7,624	8,441	8,924
			평균가동률	35.0%	39.4%	44.5%

(주) 생산능력 산출근거 : 당사 제품은 다양한 성분과 물질, 생산장비 등을 사용하여 생산량이 상이하기 때문에 추정치를 기재하였습니다.

(주) 생산설비를 사용하지 않는 일부 제품(외주 생산 공급 등)은 생산실적에 미포함 하였습니다.

라. 생산설비 현황

(단위: 백만원)

구 분	토 지	건물및구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	사용권자산	합 계
기초	21,284	314,322	240,760	12,633	271,750	4,537	865,286
취득/자본적지출	13,100	2,208	8,431	7,234	209,069	24,383	264,425
대체	840	31,877	6,053	6,075	(45,113)	-	(268)
연결범위 변동	(2,218)	(2,890)	(6,650)	(1,663)	(1,680)	(1,479)	(16,580)
처분	-	(160)	(474)	(287)	(20,881)	(95)	(21,897)
감가상각	-	(21,982)	(29,658)	(4,191)	-	(3,846)	(59,677)
기타	171	(15,046)	3,011	190	4,374	1,356	(5,944)
기말	33,177	308,329	221,473	19,991	417,519	24,856	1,025,345
- 취득원가	31,691	446,570	472,413	44,314	417,693	31,429	1,444,110
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(94,789)	(237,791)	(24,258)	-	(6,573)	(363,411)
- 정정보조금	-	(43,452)	(13,149)	(65)	(174)	-	(56,840)
- 재평가손익누계액	1,486	-	-	-	-	-	1,486

(주) 기타 상세한 내용은 동 보고서 III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결 재무제표 주석 11번 참조

마. 투자 현황

(단위: 백만원)

구분	내역	제5기	제4기	제3기	투자효과
전략투자	토지, 건축 증설	208,450	308,871	201,508	생산능력 증대
경상투자	기계장치, 공기구	11,065	7,191	19,834	설비개선 및 유지보수
합 계		219,515	316,062	221,342	-

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품목	매출액		
			제5기	제4기	제3기
전지박 사업부문	제품	동박, 전지박	318,214	293,235	241,407
첨단소재 사업부문	제품/상품	OLED	111,208	125,050	94,897
합 계			429,422	418,285	336,304

(주) 상기 매출액은 연결조정금액을 반영한 각 부문별 순매출액입니다.

(주) 제4기 화장품 완제 사업 중단에 따라 제3기 매출액 및 영업이익에 해당 사업의 실적이 제외되었습니다.

(주) '23.07.04 솔루스바이오텍(주) 지분 전량에 대한 양도가 완료됨에 따라 전기의 부문 정보를 재작성하였습니다.

나. 판매경로 및 판매방법

[전지박 사업부문]

(1) 판매경로

동박 및 전지박의 판매 정책은 고객사와의 직거래를 원칙으로 하고 있습니다.

(2) 판매방법 및 조건

동박의 판매 조건: 대부분의 매출은 현금판매 중이며 대부분의 거래는 USD 입니다.

전지박 판매 조건: 인보이스 발행일 기준 60일 이내 T/T 결제 입니다.

(3) 판매전략

동박의 경우, 본사 (룩셈부르크) 및 해외의 판매조직 (한국, 미국, 홍콩) 등으로 이루어져 있으며, 주요 고객은 유럽, 아시아, 미국 등지의 전자소재 (PCB, CCL) 업체입니다. 향후 지속적인 성장이 예상되는 ICT 중심의 고부가 제품군 위주로 제품 포트폴리오를 더욱 강화할 예정입니다.

유럽 내 전기 자동차 시장의 높은 성장률이 예상됨에 따라 국내외 주요 2차전지 업체(LG에너지솔루션, 삼성SDI, SK온, Panasonic, CATL 등)들의 유럽 진출 및 유럽 2차전지 업체 (Northvolt, SAFT 등)들 역시 공격적으로 시장 진입 중에 있습니다. 이는 주요소재인 전지박의 수요 증가로 이어지고 있습니다. 그러나 전지박 공장의 대다수가 아시아 지역에 위치하고 있어 유럽 역외에서 수입 시 장시간의 운송 기간이 더해져 수급 유연성 저하와 물류/관세비용의 증가가 예상되며 특히, 수명이 짧은 전지박 특성상 산화 등의 품질 부분에서 취약점을 가지고 있습니다. 당사는 유럽 유일의 전지박생산 기지로서 현지 공급을 통해 이러한 리스크를 줄이고 고객에게 차별화된 Value 제공이 가능합니다. 뿐만 아니라 지난 2014년 룩셈부르크의 동박 제조업체 서킷포일(Circuit Foil)을 인수해 전지박 원천기술을 확보했고 전기차의 주행거리 향상과 배터리의 고밀도화, 경량화를 위해 요구되는 하이엔드(High-end) 전지박 제품 기술 개발을 완료하여 공급하고 있습니다.

이러한 납기, 품질, 비용, 기술적 우위에 바탕하여 주요 고객과의 중장기 공급 계약을 체결하고 공급하고 있습니다. 지속적으로 중장기 물량 확보를 통해 경기 변동의 영향을 적게 받으며 안정적인 발주처 확보에 집중하고 있습니다. 또한 전지박 수요 증가 대응을 위해 2020년 연간 1.5만톤 규모의 헝가리 공장 완공 이후 추가 2.3만톤 규모의 증설을 결정하여 2022년 하반기 완공하였습니다. 또한 당사는 유럽 시장 뿐만 아니라 북미 시장까지 진출할 것을 결정하였으며, 캐나다 퀘벡 그형비 (Granby) 지역에 연 2.5만톤 생산이 가능한 부지를 확보하여 2022년부터 공장 건축을 진행하고 있습니다.

[첨단소재 사업부문]

<OLED 소재>

(1) 판매경로

첨단소재 사업부문 판매정책은 국내와 해외로 구분할 수 있습니다. 국내 고객사는 직거래를 원칙으로 하고 있고, 국내 전 고객사에 대해 직거래 진행 중입니다. 해외 고객사는 Agent 거래를 진행하고 있습니다. 중국, 일본 등 지역적으로 광범위한 곳에 흩어져 있어 직거래가 불가능한 고객사는 Agent를 운용하여 대응하고 있으며, 해외 Agent에게는 판매액에 따른 일정 수수료를 지급하고 있습니다. 다만, 납품 및 대금결제는 직거래 형태를 취하여 만일의 위험에 대비하고 있습니다.

(2) 판매방법 및 조건

첨단소재 사업부문 국내 거래처의 경우, 판매 월의 마감일을 기준으로 최대 90일내 결제로 진행하고 있습니다. 회수 방법은 모두 구매확인서를 통해 대금 회수가 이루어지고 있으며, 일부 소형 업체의 경우 선결제 진행 후 판매하는 방식을 통해 매출채권 관리를 하고 있습니다.

해외 거래처의 경우, 수입자의 지불 능력 및 신용도가 중요한 관리 포인트이며 기본적으로 무역보험 공사를 통해 신용조사 및 업체 보험가입한도를 부여 받고 그 한도 내에서 매출을 진행하고 있습니다. 업체의 부도 시에도 수출대금의 95%는 무역보험 공사를 통해 회수가 가능합니다.

(3) 판매전략

OLED Display 시장이 기존의 Mobile Phone 중심에서 TV시장으로 확대됨에 따라, 기존 영역인 발광재료 사업에서 비발광재료 시장으로 사업군을 확대하여 제품 Portfolio를 다각화하고 있습니다. 현재 글로벌 상위 6개사 위주로 영업을 집중하고 있으며, 중화권 고객의 경우에는 품질대응, 납기 만족도를 높이기 위해 중국 창수지역에 공장을 설립하였습니다.

다. 수주상황

[전지박 사업부문]

전지박 부문은 2020년에 계약기간 5년, 계약기간 4년의 중장기공급계약 2건을 체결하였습니다. 2021년에는 글로벌 완성차 업체와 장기공급계약 1건을 체결하였으며, 2022년에는 계약기간 4년의 중장기공급계약 1건, 기존 공급에 대한 추가 공급계약 1건을 체결하였습니다. 2023년에는 기존 공급에 대한 추가 공급계약 1건을 체결하였습니다. 기타 계약의 세부내용은 계약 상대방과의 비밀 유지 조항 및 영업기밀에 해당되어 기재를 생략합니다.

동박 부문은, 거래처 공정라인의 제품재고 및 소요상황에 따라 영업팀을 통한 거래처의 발주서를 접수 받아 요청한 일자에 제품을 신속하게 공급하고 있으며, 업체별로 별도의 수주계약을 체결하지는 않습니다.

[첨단소재 사업부문]

거래처 공정라인의 제품재고 및 소요상황에 따라 영업팀을 통한 거래처의 발주서를 접수 받아 요청한 일자에 제품을 신속하게 공급하고 있으며, 업체별로 별도의 수주계약을 체결하지는 않습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 주요 시장위험 내용

당사는 외화표시 자산 및 부채의 환율변동에 의한 리스크를 최소화하여 재무구조의 건전성 및 예측 가능 경영을 통한 경영의 안정성 실현을 목표로 환리스크 관리에 만전을 기하고 있습니다.

특히 당사는 해외 매출에 의한 외화 수금이 원재료 수입에 의한 외화 지출보다 많은 현금흐름 구조를 가지고 있으므로 환율하락에 따른 환차손이 환리스크 관리의 주 대상입니다.

나. 위험관리정책

(1) 위험관리방식

당사는 보다 체계적이고 효율적인 환리스크 관리를 위하여 환위험 관리규정에 따른 외환 운용, 정기적인 환위험 관리위원회 개최, 환리스크 관리를 위한 별도의 전담 인원을 배정하여 운영하고 있습니다.

(2) 위험관리조직(위험관리규정)

당사는 환위험 관리규정을 제정, 명문화하여 엄격히 시행하고 있으며 그 주요 내용은

- ① 외환거래는 실 수요와 공급에 의한 원인거래를 원칙으로 하며 투기적 거래를 제도적으로 금지하고
- ② 환위험 관리의 기본 정책은 회사 내부적으로 Natural Hedge 후 Net Exposure에 대해 금융기관과 파생금융상품을 통해 환위험을 최소화하며
- ③ 회사의 환위험 관리는 주관부서에서 집중하여 관리하며, 주관부서는 환포지션을 파악하여 환위험관리위원회가 설정한 지침에 따라 Hedge를 시행하고 있습니다.

다. 재무위험 관리

연결기업의 재무위험관리는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험하에서도 안정적이고 지속적인 경영성과를 창출할 수 있도록 재무구조를 개선하고 자금운영의 효율성을 제고하는데 있습니다.

재무위험 관리활동은 주로 자금부서에서 주관하고 있으며 관련부서와의 긴밀한 협조하에 재무위험 관리정책을 수립하여 재무위험의 식별, 평가, 헷지 등의 활동을 수행하고 있으며, 정기적인 모니터링을 통해 발생할 수 있는 재무위험의 영향을 최소화하는데 주력하고 있습니다.

(1) 시장위험

1) 외환위험

연결기업은 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 다양한 통화로부터의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 연결기업의 외환위험관리의 목표는 환율변동으로 인한 불확실성과 손익변동을 최소화하는데 있습니다. 연결기업의 외환위험관리는 환위험관리규정에 의해 이루어지고 있으며, 투기적 목적의 외환관리는 엄격히 금지하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 백만원)

구 분	금액			
	USD	EUR	기타(주)	합계
외화 금융자산	262,810	50,962	18,367	332,139
외화 금융부채	(19,248)	(94,301)	(9,455)	(123,004)
차감 계	243,562	(43,339)	8,912	209,135

(주) 기타 통화는 USD, EUR를 제외한 외화로서 원화로 환산된 금액입니다.

<전기말>

(단위: 백만원)

구 분	금액			
	USD	EUR	기타(주)	합계
외화 금융자산	86,943	31,531	11,506	129,980
외화 금융부채	(24,539)	(65,710)	(4,528)	(94,777)
차감 계	62,404	(34,179)	6,978	35,203

(주) 기타 통화는 USD, EUR를 제외한 외화로서 원화로 환산된 금액입니다.

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10%변동시 환율변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시
USD/원	24,356	(24,356)	6,240	(6,240)
EUR/원	(4,334)	4,334	(3,418)	3,418
기타/원	891	(891)	698	(698)

상기 민감도 분석은 보고기간 말 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

2) 이자율위험

이자율위험은 미래 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다. 연결기업의 이자율위험 관리의 목표는 이자율변동으로 인한 불확실성과 금융비용을 최소화하는 데 있습니다.

이를 위해 내부 유보자금을 활용한 외부차입 최소화, 고금리 차입금 감축, 장·단기 차입구조 개선, 고정 대 변동금리 조건의 차입금 적정비율 유지 및 장기적인 국내·외 금리동향 모니터링을 통해 대응방안을 수립하여 선제적으로 이자율위험을 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 이자율 변동위험에 노출된 변동금리부 금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
변동금리부 차입금	302,944	306,969

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동금리부 금융부채의 이자율이 1% 포인트 변동하는 경우를 가정할 때 연간 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 백만원)

구분	금액	
	1% 상승시	1% 하락시
세전순이익	(3,029)	3,029

<전기말>

(단위: 백만원)

구분	금액	
	1% 상승시	1% 하락시
세전순이익	(3,070)	3,070

(2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결기업이 채무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권과 채무증권에서 발생합니다.

연결기업은 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다. 또한, 연결기업은 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 담보수준을 재조정하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 정기적으로 회수지연 현황 및 회수대책을 보고하고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 신용위험에 노출된 연결기업의 금융자산은 다음과 같으며, 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 표시하고 있습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
----	-----	-----

현금및현금성자산	129,050	162,773
단기금융상품	145,000	-
장기금융상품	8,947	2,424
매출채권 및 기타채권	70,907	99,924
파생상품자산	3,712	2,921
합계	357,616	268,042

연결기업은 매출채권 및 기타채권, 기타금융자산 중 상각후원가 측정 금융자산에서 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해서 손실충당금을 설정하고 있습니다.

연결기업은 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하고 있습니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권을 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였으며, 기대신용손실율은 특정 과거 기간 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거손실정보는 고객의 채무 이행 능력에 영향을 미칠 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다.

(3) 유동성위험

연결기업은 현금 등 금융자산을 인도하여 결제하는 금융부채에 관련된 의무를 충족하는데 어려움을 겪게 될 유동성위험에 노출되어 있습니다. 연결기업은 정기적인 자금수지계획의 수립을 토대로 영업활동, 투자활동, 재무활동에서의 자금수지를 미리 예측하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있으며, 이를 통해 필요 유동성 규모를 사전에 확보하고 유지하여 향후에 발생할 수 있는 유동성리스크를 사전에 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 금융부채의 연도별 현금흐름은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 백만원)

과 목	합계	1년 미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과
매입채무	46,078	46,078	-	-	-
기타채무	41,160	40,440	720	-	-
리스부채	31,756	4,161	3,548	10,377	13,670
차입금	410,646	342,207	12,499	37,357	18,584
비지배지분부채	66,779	66,779	-	-	-
합계	596,419	499,665	16,767	47,734	32,254

<전기말>

(단위: 백만원)

과 목	합계	1년 미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과
매입채무	60,482	60,482	-	-	-
기타채무	41,906	41,118	788	-	-

리스부채	4,843	1,361	2,034	1,264	184
차입금	368,384	311,429	13,334	41,043	2,578
비지배지분부채	62,644	-	62,644	-	-
합계	538,259	414,390	78,800	42,307	2,762

상기 금융부채의 잔여만기 구간별 금액은 할인하지 않은 계약상 원금으로 재무상태표상 금융부채의 장부금액과 차이가 있으며, 미래에 지급할 금융부채 이자가 포함되어 있습니다.

(4) 자본위험

자본위험의 관리목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적자본구조를 유지하는 것입니다.

최적자본구조를 달성하기 위하여 동종 산업 내의 타사와 마찬가지로 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
부채총계	648,534	542,937
자본총계	1,058,188	918,103
부채비율	61.29%	59.14%

라. 파생거래

파생상품은 파생상품계약 체결시점에 공정가치로 최초 인식되며 후속적으로 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '금융수익(비용)'으로 포괄손익계산서에 인식됩니다.

(1) 연결기업의 파생상품 및 위험회피회계처리의 내용은 다음과 같습니다.

종류	목적	파생상품계약 및 위험회피회계처리 내용
통화선도	매매목적	통화선도의 공정가치 변동분을 당기손익으로 인식
상품선도	현금흐름위험회피	원재료 가격변동 위험 중 위험회피의 효과적인 금액을 기타포괄손익으로 인식
이자율스왑	현금흐름위험회피	이자율 변동 위험 중 위험회피에 효과적인 금액을 기타포괄손익으로 인식

(2) 파생상품의 평가내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 백만원)

구분	파생상품자산	파생상품부채	파생상품 거래이익	파생상품 평가이익	기타포괄손익
----	--------	--------	-----------	-----------	--------

통화선도	426	-	(990)	(549)	-
상품선도	1,461	1,666	-	-	(176)
이자율스왑	1,825	-	-	-	1,047
합계	3,712	1,666	(990)	(549)	871

<전기말>

(단위 : 백만원)

구분	파생상품자산	파생상품부채	파생상품 평가이익	기타포괄손익
통화선도	929	-	1,326	-
상품선도	-	444	-	1,344
이자율스왑	1,992	28	-	2,148
합계	2,921	472	1,326	3,492

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 주요계약

계약상대방	계약의 목적 및 내용	계약체결일	계약기간
피에스밸류어드오리피 에프브이 주식회사	사무실 및 연구시설 임대차 계약	기재 생략	기재 생략

(주) 계약 금액 및 대금수수방법 등의 사항은 계약당사자간의 기밀유지로 기재를 생략

나. 연구개발활동

(1) 연구개발활동의 개요

당사는 다년간 축적된 개발 노하우 기반으로 주력 사업의 기술 경쟁력 강화 및 신성장 동력 발굴을 위해 사업부문 별로 연구소를 운영하고 있습니다.

사업부문	주요 업무
전지박	2차 전지 및 통신장비/반도체 소재 연구
첨단소재	고부가가치 전자소재 연구

(2) 연구개발비용

(단위: 백만원)

과목	제5기	제4기	제3기	비고
연구개발비용 계	7,531	8,970	5,787	-
(정부보조금)	-	-	-	-
매출액	429,422	418,285	336,304	-

연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액 ×100]	1.75%	2.14%	1.72%	-
---	-------	-------	-------	---

(주) 연구개발비용은 정부보조금(국고보조금)을 차감하기 전의 연구개발비용 지출총액 기준입니다.

(주) '23.07.04 솔루스바이오텍(주) 지분 전량에 대한 양도가 완료됨에 따라 전기의 부문 정보를 재 작성하였습니다.

(3) 연구개발실적

<연구개발 현황>

(단위: 건)

구분	개량/개선	신기술/신제품	미래사업	합계
과제수	6	2	1	9

<주요 연구개발 과제 및 실적>

(기준일: 2023년 12월 31일)

과제명	과제기간	적용분야	연구결과 및 기대효과
자연형광 감광형 BT 2020향 고색순도 및 고효 율의 RGB 발광층 소재 개발	2019.07.01 ~ 2023.12.31	유기발광소재 자연형광 도펀트 & 호스트	2단계 2차년도 과제 진행 중 - 녹색 자연형광 재료 개발 - 고순도 녹색 자연형광 도펀트 & 호스트 합성 및 정제

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 현황

당기말 현재 사업과 관련하여 보유하고 있는 특허권 등 지적재산권 현황은 다음과 같습니다.

(1) 출원건수

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 건)

구분	특허권	실용신안권	디자인권	상표권	저작권	합계
국내	240	-	-	57	-	297
해외	445	-	-	34	-	479

(2) 등록건수

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 건)

구분	특허권	실용신안권	디자인권	상표권	저작권	합계
국내	190	-	1	69	-	260
해외	63	-	-	31	-	94

(3) 주요 지적재산권 내용

본 공시 작성기준일 기준 당사가 보유하고 있는 주요 지적재산권은 185건이며 이에 대한 등록번호, 등록일, 명칭 등은 본 사업보고서 'XII. 상세표-4. 주요 지적재산권 내용'을 참고하시기 바랍니다.

※상세 현황은 '상세표-4. 주요 지적재산권 내용' 참조

나. 정부, 지방자치단체의 법률, 규정 등에 의한 규제사항 등

[전지박 사업부문]

전지박 사업은 전기차 내 2차전지의 핵심 소재로서 정부의 환경 규제(내연기관 규제 등)와 전기차 보조금 정책에 영향을 받습니다. 전 세계적으로 친환경 에너지 정책이 확대됨에 따라 2차전지에 대한 수요가 지속적으로 증가하고 있으며, 각국 정부는 전기차의 비중을 확대하기 위해 보조금 지급, 세금 감면 등의 재정적인 지원과 더불어 충전 인프라 설치 등의 환경적인 지원 정책을 실시하고 있습니다. 전기차에 대한 정책적 지원과 더불어 각국에서 내연기관차에 대한 규제가 강화되고 있습니다. 유럽연합(EU)의 경우 2035년까지 탄소 배출량 제한 강화 및 내연기관차 혹은 화석연료 차량 판매 중단 방안 확정('22.6.29) 하였으며, 미국 지방정부의 경우도 2035년부터 내연기관차 판매를 금지할 계획입니다. 한국 정부는 2035년부터 서울 내연기관차에 대한 신차등록을 중단하기로 발표하였습니다.

[첨단소재 사업부문]

OLED 산업에 한정된 법령 또는 정부의 규제는 없습니다.

다. 환경 규제에 관한 사항

당사는 환경영향 최소화를 위해 환경안전보건경영체계(ISO14001/45001)를 구축하였으며, 법규제 및 동향을 상시 모니터링하여 경영활동과 지역 사회에 미칠 영향을 파악하고 사전 대응하고 있습니다. 또한 EHS 필수 역량 확보를 위한 다양한 교육을 실시하고, EHS 참여 활동을 통해 지속가능경영을 위한 ESG 성과를 향상해 가고 있습니다.

* 유해화학물질 관리

당사 국내 사업장(익산공장)은 화학물질관리법에 따른 영업허가 대상 사업장으로, 유해화학물질 취급시설에 대한 정기 점검을 주기적으로 수행하고 있습니다. 2023년에는 유해화학물질 취급시설에 대해 검사기관(한국가스안전공사)의 정기 검사를 진행하여 시설 운영의 적합성을 검토하였습니다. 또한 유해화학물질 관련 비상 대응 시나리오를 도출하여 이에 따른 대응 훈련을 1회/반기 주기로 실시하고 있습니다.

* 환경 법규 대응 관리

ESG 경영의 주요 목표 중 하나인 Compliance 준수를 위해, 제품 생산 시설에 대한 환경 인·허가 준수 상태를 외부 전문가를 통해 자발적으로 진단하여 지속적인 개선활동을 전개하고 있습니다.

* 대기오염물질 관리

사업장에서 발생하는 대기오염물질에 대하여 법적 배출허용기준보다 강화된 자체 기준(일부 항목 법적 기준의 50% 이하)을 설정하여 환경 영향 저감을 실천하고 있습니다. 아울러, 지속

적으로 강화되는 대기 환경 법규에 대응하기 위해 대기오염물질 전 항목 측정을 매년1회 실행하는 등 신규로 지정된 대기오염물질의 배출 여부를 모니터링하여 선제적으로 적극적으로 모니터링 하고 있습니다.

* 폐기물 관리

폐기물 배출량 저감을 위해 폐기물을 성상별로 구분하여 '올바로시스템'을 통해 적법하게 처리하고 있습니다. 국내 제조사업장(익산공장) 기준 재활용률은 2022년 92%, 2023년 93%로 집계 되었습니다. 당사는 폐기물의 재활용률을 높이기 위해 폐기물 발생 저감 활동 및 재활용 업체 발굴 등을 지속할 예정입니다.

* 분당캠퍼스 이전에 따른 환경관리

'23년 4월 연구소 이전 후 화학물질관리법에 의거하여 취급시설에 대한 설치검사를 완료하였으며, 인근 주민 민원 방지를 위해 주기적인 대기 및 악취 자가측정을 진행하고 있습니다. 또한, 환경 관계법규에 의거하여 폐기물 및 폐수에 대한 적법 위탁처리를 진행하고 있습니다. . 당사 연구소는 환경 부하 감소를 위해 지속적인 폐기물 저감활동을 전개할 예정입니다.

라. 사업부문별 현황

[전지박 사업부문]

(1) 산업의 개요

전지박은 2차 전지 (충전해서 반영구적으로 사용하는 전지)의 음극을 구성하는 동박으로 음극 집전체 역할을 수행합니다. 이는, 2차 전지의 4대 구성요소인 음극, 양극, 분리막, 전해액 중 음극의 핵심 소재이며, 배터리 제조사의 고유기술인 셀을 구성하기 때문에 주요 배터리 제조사 및 전기차 기술 수직계열화를 이루고자 하는 완성차 업체에 직접 공급됩니다.

동박은 PCB (인쇄회로기판)에서 도체 역할을 합니다. 이를 절연체인 합성수지 표면에 입혀 동박적층판을 만들고, 이를 원재료로 인쇄회로를 설계하고 가공하는 PCB 및 반도체 기업에 공급됩니다. PCB는 가전제품부터 스마트폰, 첨단 컴퓨터, 통신기기, 군사기기, 우주항공산업 등 산업용에 이르기까지 모든 전자제품의 근간을 이루는핵심부품으로써 전자제품의 기술 및 생산활동을 좌우할 수 있는 정도로 중요한 비중을 차지하고 있습니다.

전지박/동박 제조는 대규모 설비가 필요한 장치 산업인 동시에 화학물(전해액, 첨가제 등) 관리(전해액 농도 유지, 이물질 관리) 및 일정한 두께의 얇은 구리박 생산을 위한 공정관리 능력이 반드시 필요합니다. 이는 단기간에 확보하기 어렵고 오랜 기간의 노하우를 확보한 업체만 보유할 수 있는 기술이라 볼 수 있습니다.

(2) 국민경제적 지위

이산화탄소 배출 규제 (미국 Corporate Average Fuel Economy (CAFE) standards, 유럽 Regulation (EU) 2019/631 外) 등 강화된 환경규제로 유럽 및 북미를 중심으로 한 글로벌 완성차 업체들의 공격적인 전기차 라인업이 확대됨에 따라 배터리 시장의 선두 주자인 국내 배터리 업체들과의 전략적 협력 관계가 강화되는 추세입니다. 이러한 추세에 맞춰 배터리 핵심 소재인 전지박을 공급하는 국내 전지박 업체들 또한 공격적인 Capa. 증설을 통해 전기차 산업 발전에 이바지하고 있습니다.

코로나19 여파로 개인 전자기기 및 개인 모빌리티 수요에 따라 반도체 등 전자기기의 기반요소 또한 그 수요가 증가했고, AI, Big Data, Cloud 산업에 대한 투자 증가로 회로를 구성하기 위해 필수적인 동박의 성장세가 지속될 것으로 예상되고 있습니다. 반도체의 성능 및 활용도를 높일 수 있도록 한정된 공간 내 더 많은 I/O 단자를 구현하고 더 복잡한 회로를 조성하기 위해 국내 기업을 포함한 초극박 생산가능 기업들이 주목을 받고 있습니다.

(3) 시장의 규모

'23년 전기차용 전지박 수요는 약 35만톤 규모이며, 글로벌 전기차 수요가 지속 증가함에 따라 '27년에는 3.4배 이상 성장한 122만톤 규모로 예상됩니다. 중장기 시장규모는 아래와 같습니다.

(전지박 시장규모)

(단위: 천 톤)

구분	'23	'24	'25	'26	'27
수량기준	346	517	803	1,032	1,215

자료: SNE리서치, 회사 제시

(동박 시장규모)

동박 시장은 전기 자동차용 동박을 제외한 5G향 통신장비, 반도체, 일반 전자제품용 CCL, Smart Card등에 적용되는 제품의 시장을 대상으로 하며 주요 제품 중장기 시장규모는 아래와 같습니다.

(단위: 천 톤)

구분	'23	'24	'25	'26	'27
저신호손실 /고주파	2,960	3,182	3,402	3,773	4,145
극박 (반도체등)	3,578	3,766	3,956	4,374	4,793

자료: SNE리서치, 회사 제시

(4) 성장과정

당사는 '20년 헝가리 타타반야 지역에 총 1.5만톤 규모의 전지박 생산 공장을 완공하였습니다. 그리고 늘어나는 전지박 수요 공급 대응을 위하여 추가로 '22년 하반기 2.3만톤 규모의 전지박 공장을 완공하였습니다. 대외 불확실성(Greenflation, Covid-19, 러/우 분쟁)에도 불구하고 전기차 및 전기차용 배터리 시장의 비약적인 성장이 예상되어, 이에 대응하기 위해 Capa. 증설을 진행하고 있으며, 총 10만톤 규모의 Capa. 확보를 계획하고 있습니다. 이를 기반으로 당사는 유럽 내 유일한 전지박 제조사로서 유럽 내 No.1 입지를 구축할 예정입니다. 이에 더해, 강화되는 북미의 원산지 규정 및 전기차 시장의 본격적인 개화로 배터리 제조사 및 완성차 고객에 역내에서 전지박을 공급할 수 있는 생산공장 설립(캐나다 그형비)을 결정하여 22년부터 공장 건축을 진행하고 있습니다.

당사는 2014년에 60년간 동박 제조의 노하우를 축적한 룩셈부르크 소재 동박회사인 Circuit Foil Luxembourg (이하 'CFL')를 인수하였고, 이후 R&D 및 설비투자를 통해 세계 최고수준의 High-end 동박 및 전지박 제조 기술을 확보하였습니다. CFL은 유럽 유일의 동박 제조사로 60년 이상의 역사를 가지고 있으며, 우수한 기술력을 기반으로 반도체와 통신장비, 스마트폰, 자율주행 자동차, 항공기 등 다양한 분야에서 사용되는 동박을 제조하고 있습니다.

CFL은 통신장비 및 데이터센터 등에 탑재되는 High frequency와 Low loss 등 특수 동박 소재 시장에서 세계 1위의 점유율을 가지고 있으며, 2021년 말 완료된 증설 투자로 생산 능력을 30% 이상 확대하여 동 시장에서의 경쟁력을 지속 강화해 나가고 있습니다.

(5) 산업의 성장성

전지박 산업은 2차전지의 핵심 부품이기 때문에 전방산업인 전기차 및 2차전지의 수요 및 성장성에 따라 큰 영향을 받는 산업입니다. 따라서 전방산업인 전기차 및 2차전지 산업의 전망을 분석하여 전지박 산업의 성장성을 예측할 수 있습니다.

2차전지 산업에서 가장 핵심인 전기차의 수요는 꾸준히 성장할 것으로 예상되며, 2027년에는 약 3,000만대 규모로 글로벌 전기차 시장수요가 성장할 것으로 전망됩니다. 이에 따른 배터리 수요 역시 용량 기준으로 2027년 1,900GWh, 2030년에는 3,700GWh까지 성장할 것으로 기대됩니다. 이는 주행거리 증대 니즈에 따라 전기차 대당 배터리 용량이 늘어나는 추세가 반영된 것으로 풀이됩니다.

동박 제품 중 고부가 제품 (5G 장비에 탑재되는 High frequency와 Low loss, 반도체 패키징용 극박 등)은 '23~'27 CAGR 8% 이상의 견조한 성장이 전망되며, 특히 5G용 통신장비, 저궤도 인공위성 등에 적용되는 Low loss, High frequency 제품의 성장이 시장을 주도할 것으로 보입니다. 상기 application에 대한 당사 동박사업의 Global M/S는 45% 이상으로 시장을 선점하고 있으며, 5G 시대의 본격 도래에 따라 신규 고객 수요가 지속적으로 늘어날 것으로 전망됨에 따라 이에 대비한 다양한 Spec.의 제품 개발과 사전 고객 승인을 통해 관련 시장에서의 시장 선도적 입지를 유지할 것으로 전망됩니다.

(6) 경기변동의 특성 및 계절성

전지박 산업은 2차 전지의 핵심 부품으로 전기차향을 포함한 전방산업인 2차 전지의 수요에 따라 크게 영향을 받는 산업입니다. 전기차 산업의 폭발적인 성장과, 동일한 기술 기반의 ESS (Energy Storage System: 전력저장장치) 시장의 본격적인 개화에 따라 성장세를 유지할 것으로 기대됩니다.

동박 산업은 전방산업인 PCB의 수요에 따라 크게 영향을 받는 산업입니다. 모바일, 가전, 컴퓨터 등의 소비재에 적용되는 동박의 경우 경기변동에 민감하게 반응하는 특성이 있으나, 당사가 확보한 입지를 보유하고 있는 고부가 제품인 5G 시장의 본격 개화와 고도의 기술력이 필요한 반도체 패키징용 극박 점유율 확대에 향후 지속적인 성장이 예상됩니다.

(7) 경쟁요소

전지박/동박은 대규모 생산 설비와 고도의 생산기술이 요구되어 신규업체의 진입이 쉽지 않은 산업입니다. 특히 High-end 제품을 생산할 수 있는 업체는 소수에 불과하며, 특히 유럽에서 전지박/동박을 제조할 수 있는 업체는 당사가 유일합니다.

(8) 자원조달의 특성

전지박 제조의 핵심 원재료는 동박 스크랩입니다. 그 외 전해액, 첨가제 등의 화학 제품이 사용되나, 전체 전지박 제조에서 차지하는 비중은 미미합니다. 유럽내 기존 스크랩 거래처 물량을 극대화하고 있으며, 유럽 지역 외 업체 개발 진행 및 Cathode 활용 (일반적인 전선 등으로부터의 동 scrap이 아닌 덩어리진 동을 flake화, melt, cut하는 방법으로 기존 대비 활용가능 원재료의 범위를 넓힘) 등의 다변화로 안정적인 수급 확보 예정입니다.

(9) 시장점유율

전지박은 전기차 산업의 발전에 힘입어 시장규모가 확대되고 있으며, 동박은 반도체 산업이 발전하면서 시장규모가 증가하고 있습니다.

전지박 사업은 '20년 헝가리 공장의 본격 양산이 시작됨에 따라 향후 글로벌 시장점유율은 지속 확대될 전망입니다. 전지박 시장 점유율은 아래와 같습니다.

(단위: 천 톤)

구분	항목	'20	'21	'22
전지박	시장	24	26	35
	판매	0.1	2	6
	시장점유율	0.4%	8%	17%

* 자료: 회사 제시, 시장 기준: 유럽 지역

동박 시장 점유율은 아래와 같습니다.

(단위: 천 톤)

구분	항목	'20	'21	'22
동박 소재 (5G 向 제품)	시장	4.7	5.7	4.7
	판매	2.7	2.8	2.5
	시장점유율	57%	49%	54%

* 자료: 회사 제시, 시장/매출: 5G向 동박 소재(Low loss, High frequency) 기준

(10) 시장의 특성

러/우 분쟁 및 코로나 영향에도 불구하고 유럽 및 북미의 환경규제 강화, 자국보호무역주의 및 전통 자동차 제조사들과 전기차 제조사들의 공격적인 전기차 출시 계획에 따라, 전 세계 전기차 및 관련 소재 시장 규모는 가파르게 성장할 것으로 전망됩니다.

당사는 2018년 헝가리에 유럽 유일의 전지박 생산공장 설립 결정하여, 2020년 총 1.5만톤 규모의 공장을 완공하였습니다. 또한 2020년 11월 유럽 내 Top-tier 고객에게초도 납품 완료하였고, 추가적으로 2.3만톤 규모의 증설하였으며 향후에는 총 10만톤 규모의 Capa. 확보를 계획하고 있습니다. 이에 더해, 강화되는 북미의 원산지 규정 및 전기차 시장의 본격적인 개화로 배터리 제조사 및 완성차 고객에 역내에서 전지박을 공급할 수 있는 생산공장 설립 또한 결정하여 향후 수년 내 2.5만톤 규모의 생산능력을 구비할 계획입니다.

동박은 전자기기에 탑재되는 회로기판 (PCB)용 소재이며, 당사의 자회사인 CFL은 유럽 유일의 동박 제조사로 60년 이상의 역사를 가지고 있으며, 우수한 기술력을 기반으로 반도체와 통신장비, 스마트폰, 자율주행 자동차, 항공기 등 다양한 분야에서 사용되는 동박을 제조하고 있습니다. CFL은 통신장비 및 데이터센터 등에 탑재되는 High frequency와 Low loss 등 특수 동박소재 시장에서 세계 1위의 점유율을 가지고 있으며, 2021년 말 완료된 증설 투자로 생산 능력을 30% 이상 확대하여 동 시장에서의 경쟁력을 지속 강화해 나가고 있습니다.

[첨단소재 사업부문]

(1) 산업의 개요

당사의 첨단소재 사업부문은 OLED 소재 사업을 영위하고 있습니다. OLED (Organic Light Emitting Diode, 유기발광다이오드)는 기본적으로 두 도체 사이의 샌드위치 형태로 구성된 연속 유기 박막으로 만들어진 전자 소자입니다. 백라이트 등 별도의 광원을 필요치 않는 자체 발광, 15V 이하의 저전압 구동, 높은 휘도와 효율, 10마이크로초(100만분의 1초) 이하의 빠른 응답속도, 170도 이상의 광시야각 등 많은 장점을 가지고 있어 Flexible 모바일, IT, TV로 디스플레이 시장 점유율을 급속도로 확대해 가고 있습니다.

(2) 국민경제적 지위

OLED 산업은 TV, 모바일 등 채택범위 증가로 수요 지속되며, 수출 150억불 달성하며 디스

플레이 내 비중이 60%를 넘어서며 주력 품목으로 도약하고 있습니다.

OLED Panel 및 Set 시장을 국내 기업이 견인하고 있으며, 글로벌 1위 지위 유지를 위해 기술 및 원가 경쟁력 확보를 위한 기술개발을 지속하고 있습니다. 이를 위해 OLED 소재의 국산화를 추진하여, OLED 시장성장과 더불어 국내 소재공급 기업의 성장이 예상되고 있습니다.

(3) 시장의 규모

'23년 기준 OLED 소재시장의 규모는 글로벌 시장 기준 약 1.1조원이며, '27년에는 약 1.4배 성장한 1.6조원 규모로 예상됩니다. 중장기 시장규모는 아래와 같습니다.

(OLED 소재 시장규모)

(단위: 억원)

구분	'23	'24	'25	'26	'27
금액기준	11,350	12,600	14,050	15,850	15,950

* 자료: 회사 제시

(4) 성장과정

1987년, 이스트먼 코닥(Eastman Kodak)에서 두 종류의 유기박막으로 구성된 혁신적인 구조의 형광 OLED를 발표했습니다. 그 후 OLED를 디스플레이와 조명에 적용하기 위해 본격적인 연구개발이 시작되었습니다. 파이오니아, TDK 등의 일본 기업은 1990년대 중반에 소형 PMOLED를 제품화하여 LED의 가능성을 확인했으며 소니, 산요, 세이코, 엡손 등은 2000년 이후부터 AMOLED 생산을 시도하였습니다. 산요와 코닥은 합작회사를 통해 디지털 카메라용 AMOLED를 출시했으며 소니는 PDA용 AMOLED를 출시했으나, 재료의 성능이 낮고 생산 수율 또한 낮아 AMOLED의 대량 생산에 어려움이 있었습니다. 2000년대 중반 이후, 삼성SDI는 PMOLED 생산 기술과 저온 다결정 Si TFT 기술을 기반으로 휴대폰용 AMOLED 대량 생산을 성공적으로 추진하여 AMOLED 시대를 열었습니다. 2010년 이후 OLED만의 구조적 특성 즉, 빠른 응답속도, 높은 휘도와 명암비, Plastic 기판을 활용한 가볍고 유연한 Panel 제작 등의 장점으로 Mobile에 이어 Foldable, IT, TV 시장으로 본격적인 진입이 시작되어 향후 높은 성장률이 기대되고 있습니다.

(5) 산업의 성장성

OLED는 스마트폰뿐만 아니라 IT, TV, 커머셜, 자동차, 조명 등 다양한 부문으로 적용이 확대될 예정입니다. OLED TV의 경우, LCD TV에 비하여 상대적으로 가격이 높아 소비자들의 접근성이 떨어졌지만, 과거대비 OLED TV가격이 하락하는 추세에 있습니다. 또한, CSO, Wall paper, Rollable 등 하이엔드 기술이 적용된 Value-up 프리미엄 제품이 출시되고 있습니다. 이는 LCD TV에서 OLED TV로의 교체수요 발생가능성을 높이며, 프리미엄 TV 시장에서 OLED TV는 확고한 프리미엄 입지를 굳히고 매력적인 상품이 될 전망입니다.

(6) 경기변동의 특성 및 계절성

OLED 산업은 전방산업인 디스플레이산업에서 OLED 패널 생산량에 따라 크게 영향을 받는 산업입니다. 최근 디스플레이산업의 Application은 모바일 기기와 TV가 주를 이루고 있는 상황에서 모바일 기기와 노트북, 태블릿PC, TV에 OLED 패널 적용이 확대되고 있고, 자동차 디스플레이에도 OLED 패널이 적용될 것으로 전망되어 향후 지속적인 성장이 예상됩니다.

(7) 경쟁요소

OLED 소재산업은 첨단소재업 특성상 고성능/고신뢰성 특성의 제품을 확보한 업체 중심으로 경쟁구도를 형성하고 있습니다. Red/Green/Blue 등 발광층과 IP로 보호되는 특수 공통층 등 High-end 소재 시장이 여기에 해당합니다. 동 High-end 소재는 보통 2년 주기로 패넬사에서 평가하여 효율/수명 등 핵심 Spec이 뛰어난 제품을 승인하며, 승인된 제품은 신규 모델 개발 전까지는 대체가 불가능합니다. 핵심 기술 경쟁력은 고객이 원하는 특성 구현을 위한 분자 설계 기술 및 합성 노하우로, 이는 단시간내 축적이 불가능하며 오랜 실험을 기반으로 쌓은 Data와 설계 노하우로 당사는 현재 가장 기술적 구현이 어려운 블루 소자의 효율을 보완하는 독보적인 공통층 (HBL) 기술 노하우를 보유하고 있으며, 관련 기술이 IP로 보호되고 있습니다.

(8) 자원조달의 특성

OLED 패넬에 투입되는 다양한 재료들은 국내의 R&D 기술력을 바탕으로 특허를 획득하고, 원자재는 Global sourcing을 통해 조달 후 합성/정제/성형과정을 거쳐 고객에게 납품하고 있습니다. 원자재 구매처를 다변화하여 현재 10개 이상의 공급업체와 거래를 하고 있으며, SCM 체계 구축을 통한 Delivery 단축 및 원자재 공급의 최적화를 이루고 있습니다.

(9) 시장점유율

OLED 시장 점유율은 아래와 같습니다.

(단위: 억원)

구분	항목	'20	'21	'22
OLED 소재	시장	9,600	10,000	11,300
	판매	815	950	1,251
	시장점유율	8.5%	9.5%	11.1%

* 자료: 회사 제시, 시장/매출: 당사 OLED 소재 기준

(10) 시장의 특성

OLED 시장은 최근 프리미엄급 스마트폰을 비롯하여 중저가 스마트폰 모델들에서 OLED 디스플레이 탑재 비중이 증가하면서 시장의 성장을 이끌고 있습니다. OLED 소재 시장은 스마트폰 적용을 증가와 OLED TV 확대에 따라 향후 연 평균 7% 성장할 것으로 전망됩니다. 당사의 전자소재 사업은 독자적인 OLED 소재 및 기능성 신소재를 지속적으로 개발하여 시장을 선도하고 있으며, 이러한 기술력을 바탕으로 2022년 매출이 큰 폭으로 성장하였습니다. 2023년 OLED 소재 시장은 QD-OLED TV 출시 및 중화권 패넬사의 Capa. 확대에 따라 1.1조 규모의 시장이 될 것으로 전망되며, 당사는 제품/고객 다각화 및 중화권 고객 대응 강화로 시장 수요에 선제적으로 대응할 계획입니다.

마. 사업부문별 주요 재무 정보

(단위: 억원, %)

사업부문	구분	제 5 기 (2023년말)		제 4 기 (2022년말)		제 3 기 (2021년말)	
		금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
전지박	매출액	3,182	74%	2,932	70%	2,414	72%
사업부문	영업이익	-878	120%	-842	169%	-229	581%

	총자산	14,088	83%	12,898	88%	8,647	85%
첨단소재 사업부문	매출액	1,112	26%	1,251	30%	949	28%
	영업이익	146	-20%	345	-69%	190	-481%
	총자산	2,979	17%	1,238	9%	986	10%
기타	총자산	-	-	474	3%	483	5%
연결 합계	매출액	4,294	100%	4,183	100%	3,363	100%
	영업이익	-732	100%	-497	100%	-39	100%
	총자산	17,067	100%	14,610	100%	10,116	100%

(주) 제4기 화장품 완제 사업 중단에 따라 제3기 매출액 및 영업이익에 해당 사업의 실적이 제외되었습니다.

(주) '23.07.04 솔루스바이오텍(주) 지분 전량에 대한 양도가 완료됨에 따라 전기의 부문 정보를 재작성하였습니다.

바. 신규사업 등의 내용 및 전망

솔루스첨단소재는 2022년 12월에 자회사인 솔루스아이테크를 설립했습니다. 솔루스아이테크는 Display용 고기능 조성물의 개발 및 제조, 판매를 목적으로 하고 있습니다. 솔루스아이테크는 OLED Panel 핵심 제조사의 수준에 부합하는 제조, 품질관리 기술을 보유하고 있는 모기업(솔루스첨단소재 주식회사)의 자회사로서, 솔루스첨단소재 주식회사는 다양한 조성물(Formulation) 개발에 성공하여 양산에 적용하고 있으며, 제품의 핵심 기술과 요소 기술에 대한 노하우를 보유하고 있음은 물론, 다양한 제품 공급처와 수요에 대한 SCM을 구축하고 있습니다.

솔루스아이테크는 솔루스첨단소재 주식회사에 FILLER 및 OLED Display용 재료들을 위탁 생산하는 방식으로 공급하고, 이와 별개로 폴더블 디스플레이 전자재료의 개발, 제조 및 판매 활동을 영위할 예정입니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

솔루스첨단소재 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 백만원)

구 분	제5기 (2023년 12월말)	제4기 (2022년 12월말)	제3기 (2021년 12월말)
[유동자산]	564,281	507,980	394,471
현금및현금성자산	129,050	162,773	139,588
단기금융상품	145,000	-	-
매출채권	58,341	90,798	77,370
재고자산	192,561	172,275	139,509
기타 유동자산	39,329	82,134	38,004
[비유동자산]	1,142,441	953,060	617,129
유형자산	1,025,345	865,287	535,001
무형자산	16,217	20,680	19,681
투자부동산	5,175	5,175	5,175
이연법인세자산	63,609	49,776	52,151
기타비유동자산	32,095	12,142	5,121
자산총계	1,706,722	1,461,040	1,011,600
[유동부채]	568,008	422,142	292,593
[비유동부채]	80,526	120,795	196,799
부채총계	648,534	542,937	489,392
지배기업 소유주지분	732,819	545,402	302,341
[자본금]	4,546	4,546	3,960
[자본잉여금]	523,571	523,536	295,236
[기타자본항목]	(20,710)	(12,143)	(25,219)
[기타포괄손익누계액]	53,011	40,001	23,591
[이익잉여금]	172,401	(10,538)	4,773
비지배지분	325,369	372,701	219,867
자본총계	1,058,188	918,103	522,208
	(2023.01.01~2023.12.31)	(2022.01.01~2022.12.31)	(2021.01.01~2021.12.31)
영업수익(매출액)	429,422	418,285	380,331
영업이익(손실)	(73,208)	(49,674)	5,004
계속영업손익	125,868	(47,755)	2,697
중단영업손익	904	544	(2,542)
당기순이익(손실)	126,772	(47,212)	155
지배기업 소유주지분	187,508	(11,344)	11,874
비지배지분	(60,736)	(35,868)	(11,719)
지배기업 소유주지분에 대한 주당이익			
보통주 기본및희석주당이익(계속)(원)	2,053	(129)	364

구형우선주 기본및희석주당이익(계속)(원)	2,053	(129)	364
보통주 기본및희석주당이익(중단)(원)	10	6	(64)
구형우선주 기본및희석주당이익(중단)(원)	10	6	(64)
연결에 포함된 회사수	10	11	9

※ 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 기준으로 작성하였습니다.

※ 제4기 화장품 완제 사업 중단에 따라 제3기 매출액 및 영업이익에 해당 사업의 실적이 제외되었습니다.

※ 23.07.04 솔루스바이오텍(주) 지분 전량에 대한 양도가 완료됨에 따라 전기의 부문 정보를 재작성하였습니다.

나. 요약재무정보

솔루스첨단소재 주식회사

(단위 : 백만원)

구 분	제5기 (2023년 12월말)	제4기 (2022년 12월말)	제3기 (2021년 12월말)
[유동자산]	214,957	80,063	46,507
당좌자산	205,014	70,465	46,507
재고자산	9,943	9,598	10,421
[비유동자산]	608,932	440,333	191,159
투자자산	364,651	390,600	146,044
유형자산	47,155	16,016	11,299
무형자산	5,921	7,231	9,027
투자부동산	5,175	5,175	5,175
기타비유동자산	186,030	21,311	19,614
자산총계	823,889	520,396	237,666
[유동부채]	140,820	64,744	71,031
[비유동부채]	25,535	27,538	23,391
부채총계	166,355	92,282	94,422
[자본금]	4,546	4,546	3,960
[자본잉여금]	322,302	322,299	84,395
[기타자본항목]	(37)	(37)	(37)
[기타포괄손익누계액]	(2,203)	(1,236)	(1,845)
[이익잉여금]	332,926	102,542	67,192
자본총계	657,534	428,114	153,665
종속/관계/공동기업 투자주식의 평가방법	원가법 (2023.01.01~2023.12.31)	원가법 (2022.01.01~2022.12.31)	원가법 (2021.01.01~2021.12.31)
영업수익(매출액)	113,814	132,774	133,616
영업이익(손실)	13,929	40,283	32,814
계속영업손익	234,953	42,697	14,737
중단영업손익	-	(3,380)	(2,542)
당기순이익(손실)	234,953	39,317	12,195
보통주 기본및희석주당이익(계속)(원)	2,585	464	372
구형우선주 기본및희석주당이익(계속)(원)	2,585	464	372

보통주 기본및희석주당이익(중단)(원)	-	(37)	64
구형우선주 기본및희석주당이익(중단)(원)	-	(37)	64

※ 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 기준으로 작성하였습니다.

※ 제4기 화장품 완제 사업 중단에 따라 제3기 매출액 및 영업이익에 해당 사업의 실적이 제외되었습니다.

※ '23.07.04 솔루스바이오텍(주) 지분 전량에 대한 양도가 완료됨에 따라 전기의 부문 정보를 재작성하였습니다.

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 5 기 2023.12.31 현재

제 4 기 2022.12.31 현재

제 3 기 2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 5 기	제 4 기	제 3 기
자산			
유동자산	564,281,066,949	507,979,815,410	394,470,443,408
현금및현금성자산	129,050,438,500	162,773,470,979	139,587,726,532
단기금융상품	145,000,000,000		
매출채권	58,341,261,485	90,797,823,416	77,369,968,181
기타채권	10,036,853,714	7,522,115,879	6,492,242,512
파생상품자산	758,734,302	977,709,143	
유동재고자산	192,560,868,980	172,275,112,010	139,509,256,624
기타유동자산	28,532,909,968	73,633,583,983	31,511,249,559
비유동자산	1,142,441,384,131	953,060,590,841	617,129,302,168
장기금융상품	8,947,059,578	2,423,711,250	
유형자산	1,025,345,371,631	865,287,111,001	535,000,761,185
무형자산	16,217,063,404	20,679,901,169	19,680,692,076
투자부동산	5,175,365,600	5,175,365,600	5,175,365,600
장기기타채권	2,529,049,414	1,603,687,463	2,468,142,926
장기파생상품자산	2,953,547,954	1,943,004,096	
이연법인세자산	63,609,362,762	49,776,466,228	52,150,826,901
확정급여자산	429,968,371		
기타비유동자산	17,234,595,417	6,171,344,034	2,653,513,480
자산총계	1,706,722,451,080	1,461,040,406,251	1,011,599,745,576
부채			
유동부채	568,008,126,724	422,142,030,007	292,593,230,926
매입채무	46,078,307,669	60,481,885,360	78,384,727,548
기타채무	40,439,510,644	41,117,779,323	19,801,161,337
유동 차입금	209,181,389,995	172,988,185,569	140,160,092,743
비유동차입금의 유동성 대체 부분	111,812,500,644	126,856,731,241	35,901,091,803

유동파생상품부채	1,666,329,992	471,830,167	1,986,109,981
당기법인세부채	73,643,611,041	7,057,331,773	4,213,577,546
유동총당부채	3,812,682,219	3,375,006,334	633,848,748
비지배지분부채	66,779,146,787		
유동 리스부채	3,328,065,555	1,281,372,711	1,958,805,849
기타 유동부채	11,266,582,178	8,511,907,529	9,553,815,371
비유동부채	80,526,125,817	120,795,404,910	196,799,075,383
장기기타채무	720,427,223	787,757,378	4,797,930,381
장기차입금	53,620,509,442	52,180,666,504	123,460,692,393
퇴직급여부채	1,759,514,322	825,069,317	2,505,921,972
비유동총당부채	3,633,568,372	726,945,600	722,178,920
이연법인세부채	180,786,745	305,374,148	60,239,724
비지배지분부채		62,644,457,347	61,630,635,920
비유동 리스부채	20,589,847,994	3,325,134,616	3,621,476,073
기타 비유동 부채	21,471,719		
부채총계	648,534,252,541	542,937,434,917	489,392,306,309
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	732,818,764,567	545,402,026,339	302,340,803,087
자본금	4,545,576,400	4,545,576,400	3,960,220,800
자본잉여금	523,571,276,150	523,535,809,414	295,235,606,967
기타자본항목	(20,710,162,252)	(12,142,488,404)	(25,218,557,669)
기타포괄손익누계액	53,011,389,653	40,001,121,955	23,590,901,308
이익잉여금(결손금)	172,400,684,616	(10,537,993,026)	4,772,631,681
비지배지분	325,369,433,972	372,700,944,995	219,866,636,180
자본총계	1,058,188,198,539	918,102,971,334	522,207,439,267
자본과부채총계	1,706,722,451,080	1,461,040,406,251	1,011,599,745,576

2-2. 연결 손익계산서

연결 손익계산서

제 5 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 4 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 3 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 5 기	제 4 기	제 3 기
영업수익(매출액)	429,422,392,943	418,285,694,715	380,330,790,029
매출원가	412,184,474,437	386,014,267,583	302,785,339,295
매출총이익	17,237,918,506	32,271,427,132	77,545,450,734
판매비와관리비	90,445,906,364	81,945,119,151	72,541,440,693
영업이익(손실)	(73,207,987,858)	(49,673,692,019)	5,004,010,041
금융수익	32,210,211,713	49,577,306,386	20,302,944,824

금융비용	53,681,721,442	39,805,147,769	19,657,208,516
기타영업외수익	306,090,329,629	658,153,039	63,398,105
기타영업외비용	22,993,870,998	1,601,370,261	2,143,270,194
법인세비용차감전순이익(손실)	188,416,961,044	(40,844,750,624)	3,569,874,260
법인세비용(수익)	62,549,542,985	6,910,548,314	872,922,857
계속영업이익(손실)	125,867,418,059	(47,755,298,938)	2,696,951,403
중단영업이익(손실)	904,327,498	543,625,482	(2,542,078,625)
- 당기순이익(손실)	126,771,745,557	(47,211,673,456)	154,872,778
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	187,508,511,089	(11,343,751,379)	11,874,176,082
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(60,736,765,532)	(35,867,922,077)	(11,719,303,304)
지배기업 소유주지분에 대한 주당순이익			
보통주 기본 및 희석 주당이익(계속) (단위 : 원)	2,053.0	(129.0)	364.0
구형우선주 기본 및 희석 주당이익(계속) (단위 : 원)	2,053.0	(129.0)	364.0
보통주 기본 및 희석 주당이익(중단) (단위 : 원)	10.0	6.0	(64.0)
구형우선주 기본 및 희석 주당이익(중단) (단위 : 원)	10.0	6.0	(64.0)

2-3. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 5 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 4 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 3 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 5 기	제 4 기	제 3 기
- 당기순이익(손실)	126,771,745,557	(47,211,673,456)	154,872,778
기타포괄손익	21,982,537,798	27,138,475,459	38,728,491,275
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목 :			
확정급여제도의 재측정손익	(670,298,572)	819,588,601	35,369,226
자산재평가손익(세후기타포괄손익)			609,090,505
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목 :			
현금흐름위험회피손익(세후기타포괄손익)	871,495,082	3,492,059,380	(125,686,217)
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	21,781,341,288	22,826,827,478	38,209,717,761
총포괄손익	148,754,283,355	(20,073,197,997)	38,883,364,053
포괄손익의 귀속			
지배기업 소유주지분	200,518,778,787	5,066,469,268	35,770,247,871
포괄손익, 비지배지분	(51,764,495,432)	(25,139,667,265)	3,113,116,182

2-4. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 5 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 4 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 3 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2021.01.01 (기초자본)	3,960,220,800	295,235,606,967	(36,713,243)	(288,654,781)	(6,711,453,221)	292,159,006,522	197,699,651,508	489,858,658,030
총 포괄손익:								
기타포괄손익								38,728,491,275
- 당기손익(손실)					11,874,176,082	11,874,176,082	(11,719,303,304)	154,872,778
- 확정급여제도의 재측정요소				35,369,226		35,369,226		35,369,226
- 재평가잉여금				310,670,604	16,515,700	327,186,304	281,904,201	609,090,505
- 파생상품평가손익				144,565,349		144,565,349	(270,251,566)	(125,686,217)
- 해외사업환산손익				23,388,950,910		23,388,950,910	14,820,766,851	38,209,717,761
소계				23,879,556,089	11,890,691,782	35,770,247,871	3,113,116,182	38,883,364,053
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:								
- 유상증자							57,341,705,120	57,341,705,120
- 배당금 지급					(406,606,880)	(406,606,880)		(406,606,880)
- 신주발행비용의 환급								
- 비지배지분부채							(38,287,836,630)	(38,287,836,630)
- 기타의 자본변동			(25,181,844,426)			(25,181,844,426)		(25,181,844,426)
소계:			(25,181,844,426)		(406,606,880)	(25,588,451,306)	19,053,868,490	(6,534,582,816)
2021.12.31 (기말자본)	3,960,220,800	295,235,606,967	(25,218,557,669)	23,590,901,308	4,772,631,681	302,340,803,087	219,866,636,180	522,207,439,267
2022.01.01 (기초자본)	3,960,220,800	295,235,606,967	(25,218,557,669)	23,590,901,308	4,772,631,681	302,340,803,087	219,866,636,180	522,207,439,267
총 포괄손익:								
기타포괄손익								27,138,475,459
- 당기손익(손실)					(11,343,751,379)	(11,343,751,379)	(35,867,922,077)	(47,211,673,456)
- 확정급여제도의 재측정요소				819,588,601		819,588,601		819,588,601

- 재평가잉여금				3,620,129		3,620,129	(3,620,129)	
- 파생상품평가 손익				1,893,120,737		1,893,120,737	1,598,938,643	3,492,059,380
- 해외사업환산 손익				13,693,891,180		13,693,891,180	9,132,936,298	22,826,827,478
소계				16,410,220,647	(11,343,751,379)	5,066,469,268	(25,139,667,265)	(20,073,197,997)
자본에 직접 반 영된 소유주와의 거래 등:								
- 유상증자	585,355,600	237,903,761,914				238,489,117,514	182,460,307,305	420,949,424,819
- 배당금 지급					(3,966,873,328)	(3,966,873,328)		(3,966,873,328)
- 신주발행비용 의 환급								
- 비지배지분부 채			13,076,069,265			13,076,069,265	(14,089,890,692)	(1,013,821,427)
- 기타의 자본변 동		(9,603,559,467)				(9,603,559,467)	9,603,559,467	
소계:	585,355,600	228,300,202,447	13,076,069,265		(3,966,873,328)	237,994,753,984	177,973,976,080	415,968,730,064
2022.12.31 (기 말자본)	4,545,576,400	523,535,809,414	(12,142,488,404)	40,001,121,955	(10,537,993,026)	545,402,026,339	372,700,944,995	918,102,971,334
2023.01.01 (기 초자본)	4,545,576,400	523,535,809,414	(12,142,488,404)	40,001,121,955	(10,537,993,026)	545,402,026,339	372,700,944,995	918,102,971,334
총 포괄손익:								
기타포괄손익								21,982,537,798
- 당기순이익(손 실)					187,508,511,089	187,508,511,089	(60,736,765,532)	126,771,745,557
- 확정급여제도 의 재측정요소				(821,313,977)		(821,313,977)	151,015,405	(670,298,572)
- 재평가잉여금								
- 파생상품평가 손익				473,322,052		473,322,052	398,173,030	871,495,082
- 해외사업환산 손익				13,358,259,623		13,358,259,623	8,423,081,665	21,781,341,288
소계				13,010,267,698	187,508,511,089	200,518,778,787	(51,764,495,432)	148,754,283,355
자본에 직접 반 영된 소유주와의 거래 등:								
- 유상증자								
- 배당금 지급					(4,553,317,747)	(4,553,317,747)		(4,553,317,747)
- 신주발행비용 의 환급		3,233,153				3,233,153		3,233,153
- 비지배지분부 채			(8,567,673,848)			(8,567,673,848)	4,432,984,409	(4,134,689,439)
- 기타의 자본변 동		32,233,583			(16,515,700)	15,717,883		15,717,883
소계:		35,466,736	(8,567,673,848)		(4,569,833,447)	(13,102,040,559)	4,432,984,409	(8,669,056,150)
2023.12.31 (기 말자본)	4,545,576,400	523,571,276,150	(20,710,162,252)	53,011,389,653	172,400,684,616	732,818,764,567	325,369,433,972	1,058,188,198,539

2-5. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 5 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 4 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 3 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 5 기	제 4 기	제 3 기
영업활동으로 인한 현금흐름	17,495,147,902	(100,411,438,566)	(41,974,380,199)
- 당기순이익(손실)	126,771,745,557	(47,211,673,456)	154,872,778
조정	(133,382,819,115)	53,197,213,584	52,737,202,187
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	33,456,068,287	(95,848,926,781)	(82,557,804,540)
이자수취	5,114,175,422	4,041,670,386	1,506,692,402
이자지급(영업)	(10,295,001,037)	(12,250,020,670)	(4,151,384,126)
법인세납부	(4,169,021,212)	(2,339,701,629)	(9,663,958,900)
투자활동으로 인한 현금흐름	(71,078,919,446)	(346,278,294,718)	(234,031,084,204)
투자활동으로 인한 현금유입액;			
대여금의 감소		62,076,403	83,192,055
임차보증금의 감소	1,134,044,420		150,000,000
금융상품의 처분			30,000,000
유형자산의 처분	21,508,870	6,991,186	1,241,296,379
무형자산의 처분		14,617,558	
매각예정으로 분류된 비유동자산이나 처분자산집단의 처분	326,155,478,789		
정부보조금의 수취	998,744,931		
투자활동으로 인한 현금유출액;			
금융상품의 취득	(151,542,714,920)	(2,470,854,375)	
대여금의 증가		(235,347,256)	
임차보증금의 증가	(2,706,814,120)	(327,170,793)	(25,559,000)
유형자산의 취득	(244,583,578,926)	(339,646,457,250)	(232,035,801,281)
무형자산의 취득	(555,588,490)	(3,682,150,191)	(3,474,212,357)
재무활동으로 인한 현금흐름	15,555,016,031	457,203,586,517	91,713,496,341
재무활동으로 인한 현금유입액;			
차입금의 증가	832,501,196,721	245,754,664,324	210,499,195,498
유상증자		238,489,117,514	
비지배지분 유상증자		182,460,307,305	57,341,705,120
신주발행비 환급	3,233,153		
재무활동으로 인한 현금유출액;			
차입금의 상환	(809,667,222,852)	(202,332,860,934)	(173,741,890,489)
리스부채의 상환	(2,718,653,244)	(3,200,768,364)	(1,978,906,908)
배당금지급	(4,553,317,747)	(3,966,873,328)	(406,606,880)
금융부채비용	(10,220,000)		
외화환산으로 인한 현금의 변동	4,305,723,034	12,671,891,214	18,278,089,958
현금및현금성자산의순증가(감소)	(33,723,032,479)	23,185,744,447	(166,013,878,104)

기초현금및현금성자산	162,773,470,979	139,587,726,532	305,601,604,636
기말현금및현금성자산	129,050,438,500	162,773,470,979	139,587,726,532

3. 연결재무제표 주석

주석

제 5(당) 기 : 2023년 01월 01일부터 2023년 12월 31일까지

제 4(전) 기 : 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

솔루스첨단소재 주식회사와 그 종속기업

1. 일반사항

(1) 지배기업의 개요

솔루스첨단소재 주식회사 (이하 "당사" 또는 "지배기업")는 동박, 전지박 및 첨단소재 사업 등을 영위할 목적으로 2019년 10월 1일을 분할기일로 하여 주식회사 두산에서 인적분할의 방법으로 두산솔루스 주식회사로 설립되어, 2020년 12월 14일에 솔루스첨단소재 주식회사로 상호변경 하였습니다.

지배기업은 2019년 10월 18일자로 한국거래소에 주식을 상장하였습니다. 전기 중 증자를 거쳐 당기말 현재 지배기업의 자본금은 우선주 자본금 1,035백만원을 포함하여 4,546백만원입니다.

당기말 현재 보통주 주주현황은 다음과 같습니다.

주 주	소유 보통주식수(주)	지분율(%)
특수관계자	18,703,320	53.27
자기주식	5,046	0.01
기타	16,402,829	46.72
합계	35,111,195	100.00

한편, 우선주는 특수관계자인 최대주주 등이 0.02%, 기타법인 및 개인주주가 99.98%의 지분을 보유하고 있습니다.

(2) 종속기업의 현황

1) 당기말과 전기말 현재 종속기업의 세부내역은 다음과 같습니다.

종속기업명	주요 영업활동	소재지	연결기업 내 기업이 소유한 지분율(%) (주1)		비지배지분이 보유한 소유지분율(%) (주1)		결산월
			당기말	전기말	당기말	전기말	
Volta Energy Solutions S.a.r.l	지주회사	룩셈부르크	54.31	54.31	45.69	45.69	12월 31일
Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l	제조업	룩셈부르크	100.00	100.00	-	-	12월 31일
Circuit Foil Asia Pacific (Zhangjiagang)	도소매업	중국	100.00	100.00	-	-	12월 31일
Circuit Foil Asia Pacific (Hong Kong)	도소매업	중국	100.00	100.00	-	-	12월 31일
Circuit Foil Trading Inc.	도소매업	미국	100.00	100.00	-	-	12월 31일
Volta Energy Solutions Europe Kft.	지주회사/도소매업	헝가리	100.00	100.00	-	-	12월 31일
Volta Energy Solutions Hungary Kft.	제조업	헝가리	100.00	100.00	-	-	12월 31일
솔루스고신재료 창수 유한공사	제조업	중국	100.00	100.00	-	-	12월 31일
Volta Energy Solutions Canada Inc.	제조업	캐나다	100.00	100.00	-	-	12월 31일
솔루스아이에테크 주식회사	제조업	한국	70.83	51.00	29.17	49.00	12월 31일
솔루스바이오텍 주식회사(주2)	제조업, 도소매업	한국	-	100.00	-	-	12월 31일

(주1) '연결기업 내 기업이 소유한 지분율'은 연결기업 내 기업(들)이 해당 종속기업에 대해 직접 보유하고 있는 지분을 단순 합산한 지분을 의미합니다. 한편, '비지배지분이 보유한 소유지분율'은 지배기업의 소유주에게 직·간접적으로 귀속되지 않는 지분을 의미합니다.

(주2) 당기 중 연결범위에서 제외되었습니다.

2) 당기 중 신규로 연결범위에 포함되거나 제외된 종속기업은 다음과 같습니다.

종속기업명	변동내역	변동사유
솔루스바이오텍 주식회사	연결제외	매각

(3) 당기와 전기의 연결대상 주요종속기업의 요약재무정보(내부거래 제거 전)는 다음과 같습니다.

<당기>		(단위: 백만원)			
종속기업명	자산	부채	매출액	당기순손익	총포괄손익
Volta Energy Solutions Sarl.	1,266,181	200,049	-	(3,089)	15,275
Circuit Foil Luxembourg Sarl	296,610	161,828	165,988	(7,027)	1,727
Circuit Foil Asia Pacific (Zhangjiagang)	4,884	2,033	12,871	242	229
Circuit Foil Asia Pacific (Hong Kong)	24,262	23,739	62,357	516	600
Circuit Foil Trading Inc.	2,736	2,161	12,313	203	207
Volta Energy Solutions Europe Kft.	908,840	157,827	155,729	(52,825)	(40,940)

Volta Energy Solutions Hungary Kft.	983,710	369,601	213,240	(47,965)	(39,414)
솔루스고신재료(창수) 유한공사	21,121	15,544	18,985	(612)	(621)
Volta Energy Solutions Canada Inc.	176,610	5,909	-	(22,474)	(18,891)
솔루스아이테크 주식회사	12,277	6,757	2,049	(312)	(406)

<전기>		(단위: 백만원)			
종속기업명	자산	부채	매출액	당기순손익	총포괄손익
Volta Energy Solutions Sarl.	1,064,053	13,196	-	2,107	36,930
Circuit Foil Luxembourg Sarl	275,836	142,781	178,460	(4,015)	(1,873)
Circuit Foil Asia Pacific (Zhangjiagang)	7,336	4,712	18,063	292	215
Circuit Foil Asia Pacific (Hong Kong)	27,701	24,554	78,657	634	785
Circuit Foil Trading Inc.	1,978	1,610	11,074	157	168
Volta Energy Solutions Europe Kft.	741,328	109,050	112,728	(947)	15,192
Volta Energy Solutions Hungary Kft.	817,970	324,568	102,768	(84,422)	(66,484)
솔루스고신재료(창수) 유한공사	24,386	18,187	8,021	(3,259)	(3,333)
솔루스바이오텍 주식회사	47,371	17,908	42,934	1,090	1,300
Volta Energy Solutions Canada Inc.	191,610	2,018	-	(2,451)	(2,980)
솔루스아이테크 주식회사	3,006	22	-	(16)	(16)

(4) 당기와 전기의 연결대상 주요종속기업의 요약현금흐름정보(내부거래 제거 전)는 다음과 같습니다.

<당기>		(단위: 백만원)				
종속기업명	영업활동	투자활동	재무활동	외화환산	기초현금	기말현금
Volta Energy Solutions Sarl.	(1,970)	(18,792)	26,108	18	4,757	10,121
Circuit Foil Luxembourg Sarl	10,785	(8,853)	9,427	1,202	6,498	19,059
Circuit Foil Asia Pacific (Zhangjiagang)	(322)	(20)	-	2	1,205	865
Circuit Foil Asia Pacific (Hong Kong)	3,305	-	(3,227)	-	94	172
Circuit Foil Trading Inc.	129	-	(62)	2	134	203
Volta Energy Solutions Europe Kft.	(2,353)	(161,877)	166,126	369	755	3,020
Volta Energy Solutions Hungary Kft.	3,656	(165,061)	193,146	(1,064)	3,628	34,305
솔루스고신재료(창수) 유한공사	(958)	352	(189)	22	2,688	1,915
Volta Energy Solutions Canada Inc.	(8,935)	(52,341)	(87)	2,301	88,792	29,730
솔루스아이테크 주식회사	285	(10,327)	7,920	-	2,623	501

<전기>		(단위: 백만원)				
------	--	-----------	--	--	--	--

종속기업명	영업활동	투자활동	재무활동	외화환산	기초현금	기말현금
Volta Energy Solutions Sarl.	1,482	76,662	(78,583)	343	4,853	4,757
Circuit Foil Luxembourg Sarl	(20,038)	(15,972)	21,417	204	20,886	6,497
Circuit Foil Asia Pacific (Zhangjiagang)	947	(262)	(678)	(32)	1,231	1,206
Circuit Foil Asia Pacific (Hong Kong)	(1,157)	-	-	101	1,150	94
Circuit Foil Trading Inc.	79	(3)	(78)	9	127	134
Volta Energy Solutions Europe Kft.	2,943	32,275	(38,932)	355	4,114	755
Volta Energy Solutions Hungary Kft.	(118,043)	(217,177)	267,231	5,836	65,780	3,627
솔루스고신재료(창수) 유한공사	2,975	(10,986)	6,377	(26)	4,348	2,688
솔루스바이오텍 주식회사	(2,108)	(1,347)	(436)	282	11,962	8,353
Volta Energy Solutions Canada Inc.	(4,866)	(100,346)	195,730	(1,727)	-	88,791
솔루스아이테크 주식회사	(27)	(350)	3,000	-	-	2,623

(5) 당기와 전기 주요 종속기업에 대한 비지배지분 몫은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
종속기업명	비재배지분순이익		비지배지분		지급한 배당금	
	당기	전기	당기말	전기말	당기	전기
Volta Energy Solutions Sarl.	(14)	10	4,408	4,372	-	-
Circuit Foil Luxembourg Sarl	(32)	(18)	187	186	-	-
Circuit Foil Asia Pacific (Zhangjiagang)	1	1	6	6	-	-
Circuit Foil Asia Pacific (Hong Kong)	2	3	(1)	10	-	-
Circuit Foil Trading Inc.	1	1	2	1	-	-
Volta Energy Solutions Europe Kft.	(241)	(4)	(438)	(223)	-	-
Volta Energy Solutions Hungary Kft.	(219)	(339)	(828)	(624)	-	-
솔루스고신재료(창수) 유한공사	-	-	-	-	-	-
Volta Energy Solutions Canada Inc.	(103)	(11)	(100)	(10)	-	-
솔루스아이테크 주식회사	(2)	-	16	9	-	-

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

2.1 연결재무제표 작성기준

연결기업의 연결재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택 국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

연결기업의 연결재무제표는 공정가치로 평가된 금융상품 등 아래 회계정책에서 별도로 언급

하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 본 연결재무제표는 원화로 표시되어 있으며 다른 언급이 있는 경우를 제외하고는 백만원 단위로 표시되어 있습니다.

2.2 연결기준

연결재무제표는 매 회계연도 12월 31일 현재 지배기업 및 종속기업의 재무제표로 구성되어 있습니다. 지배력은 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 획득됩니다. 구체적으로 연결기업이 다음을 모두 갖는 경우에만 피투자자를 지배합니다.

- 피투자자에 대한 힘(즉 피투자자의 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 갖게 하는 현존 권리)
- 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리
- 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용하는 능력

피투자자의 의결권의 과반수 미만을 보유하고 있는 경우 연결기업은 피투자자에 대한 힘을 갖고 있는지를 평가할 때 다음을 포함한 모든 사실과 상황을 고려하고 있습니다.

- 투자자와 다른 의결권 보유자 간의 계약상 약정
- 그 밖의 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 연결기업의 의결권 및 잠재적 의결권

연결기업은 지배력의 세 가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 있는 경우 피투자자를 지배하는지 재평가합니다. 종속기업에 대한 연결은 연결기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 시점부터 지배력을 상실하기 전까지 이루어집니다. 기중 취득하거나 처분한 종속기업의 자산, 부채, 수익 및 비용은 연결기업이 지배력을 획득한 날부터 연결기업이 종속기업을 더 이상 지배하지 않게 된 날까지 포괄손익계산서에 포함하고 있습니다.

당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다. 필요한 경우 종속기업의 회계정책을 연결기업과 일치시키기 위하여 종속기업의 재무제표를 수정하여 사용하고 있습니다. 연결기업 간의 거래로 인해 발생한 모든 연결기업의 자산, 부채, 자본, 수익, 비용 및 현금흐름은 전액 제거하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우 지배력을 상실한 날에 종속기업의 자산(영업권 포함), 부채, 비지배지분 및 자본의 기타 항목을 제거하고 그에 따른 손익을 당기순익으로 인식하고 있습니다. 이전의 종속기업에 대한 잔여 투자는 공정가치로 인식하고 있습니다.

니다.

2.3 중요한 회계정책

2.3.1 사업결합 및 영업권

사업결합은 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정된 이전대가와 피취득자에 대한 비지배지분 금액의 합계로 측정하고 있습니다. 각 사업결합에 대해 취득자는 피취득자에 대한 비지배지분을 공정가치 또는 피취득자의 식별가능한 순자산 중의 비지배지분의 비례적 지분으로 측정하고 있으며 취득관련 원가는 발생시 비용으로 처리하고 있습니다.

연결기업은 취득한 활동과 자산의 집합이 산출물을 창출하는 능력에 유의적으로 기여하는 투입물과 실질적인 과정을 포함할 때 사업을 취득하였다고 결정합니다. (1)취득한 과정(또는 과정들의 집합)이 산출물을 계속 창출할 수 있는 능력에 매우 중요하며, 취득한 투입물에는 해당 과정(또는 과정들의 집합)을 수행하는 데 필요한 기술, 지식 또는 경험을 갖춘 조직화된 노동력이 포함되거나, (2)취득한 과정이 산출물을 계속 창출할 능력에 유의적으로 기여하고 고유하거나 희소한 것으로 간주되거나 대체하려면, 유의적인 원가나 노력이 들거나 산출물을 계속 창출하는 능력이 지체되는 경우, 실질적인 것으로 간주됩니다.

연결기업은 취득일에 식별가능한 취득 자산과 인수 부채를 취득일에 존재하는 계약조건, 경제상황, 취득자의 영업정책이나 회계정책 그리고 그 밖의 관련조건에 기초하여 분류하거나 지정하고 있습니다. 이러한 분류는 피취득자의 주계약에서 내재파생상품을 분리하는 것을 포함합니다.

취득자가 피취득자에게 조건부 대가를 제공한 경우 동 대가는 취득일의 공정가치로 측정하여 이전대가에 포함하고 있으며 자산이나 부채로 분류된 조건부 대가의 후속적인 공정가치 변동은 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익이나 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 또한 자본으로 분류된 조건부 대가는 재측정하지 않고 정산시 자본내에서 회계처리하고 있습니다. 조건부 대가가 기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 해당되지 않는 경우 적절한 기업회계기준서에 따라 측정하고 있습니다.

영업권은 이전대가와 비지배지분 금액 및 이전에 보유하고 있던 지분의 합계액이 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 순액을 초과하는 금액으로 측정하고 있습니다. 취득한 순자산의 공정가치가 이전대가 등의 합계액을 초과하는 경우 연결기업은 모든 취득 자산과 인수 부채를 정확하게 식별하였는지에 대해 재검토하고 취득일에 인식한 금액을 측정하는 데 사용한 절차를 재검토하고 있습니다. 만약 이러한 재검토 후에도 여전히 이전대가 등의 합계액이 취득한 순자산의 공정가치보다 낮다면 그 차익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

최초 인식 후 영업권은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 계상하고 있습니다. 손상검사 목적상 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위나 현금창출단위집단에 취득일로부터 배분되며 이는 배분대상 현금창출단위나 현금창출단위집단에 피취득자의 다른 자산이나 부채가 할당되어 있는지와 관계없이 이루어집니다.

영업권이 배분된 현금창출단위 내의 영업을 처분하는 경우 처분되는 영업과 관련된 영업권은 처분손익을 결정할 때 그 영업의 장부금액에 포함하며 현금창출단위 내에 존속하는 부분과 처분되는 부분의 상대적인 가치를 기준으로 측정하고 있습니다.

2.3.2 유동성/비유동성 분류

연결기업은 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소비할 의도가 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.
- 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한 기간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.

그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
- 보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다.

그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

2.3.3 공정가치 측정

연결기업은 파생상품과 같은 금융상품을 보고기간말 현재의 공정가치로 평가하고 있습니다. 공정가치는 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 공정가치 측정은 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 거래가 다음 중 어느 하나의 시장에서 이루어지는 것으로 가정하고 있습니다.

- 자산이나 부채의 주된 시장
- 자산이나 부채의 주된 시장이 없는 경우에는 가장 유리한 시장

연결기업은 주된 (또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다.

자산이나 부채의 공정가치는 시장참여자가 경제적으로 최선의 행동을 한다는 가정하에 시장참여자가 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 사용하는 가정에 근거하여 측정하고 있습니다.

비금융자산의 공정가치를 측정하는 경우에는 시장참여자가 경제적 효익을 창출하기 위하여 그 자산을 최고 최선으로 사용하거나 혹은 최고 최선으로 사용할 다른 시장참여자에게 그 자산을 매도하는 시장참여자의 능력을 고려하고 있습니다.

연결기업은 상황에 적합하며 관련된 관측가능한 투입변수의 사용을 최대화하고 관측가능하지 않은 투입변수의 사용을 최소화하면서 공정가치를 측정하는데 충분한 자료가 이용가능한 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

재무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분됩니다.

- 수준1: 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
- 수준2: 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
- 수준3: 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 연결기업은 매 보고기간말 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통해 서열체계의 수준 간의 이동이 있는지 판단하고 있습니다.

금융자산과 같은 유의적인 자산 및 부채에 대하여는 외부 평가자가 참여합니다. 외부평가자의 참여는 재무담당임원의 승인을 받고 있습니다. 이러한 외부평가자의 선정 기준은 시장 지식, 명성, 독립성 및 윤리기준의 유지를 포함하고 있습니다. 연결기업은 외부 평가자와의 논의를 통해 각각의 상황에서 어떠한 가치평가기법과 투입변수를 사용할지 결정하고 있습니다.

매 보고기간말에 연결기업은 회계정책에 따라 재측정 또는 재검토가 요구되는 자산과 부채의 가치 변동에 대하여 분석하고 있습니다. 이러한 분석시 가치평가 계산 정보를 계약서나 기타 관련 문서와 대사함으로써 최근의 가치평가에서 사용된 주요 투입변수를 검증하고 있습니다.

연결기업은 외부 평가자들과 함께 각각의 자산과 부채의 공정가치 변동과 관련된 외부 원천을 비교하여 변동이 합리적인지 판단하고 있습니다.

연결기업은 외부 평가자들은 가치평가 결과를 연결기업은 외부감사인에게 제시하고 있습니다. 여기에는 가치평가에 사용된 주요 가정에 대한 기술을 포함하고 있습니다.

공정가치 공시 목적상 연결기업은 성격과 특성 및 위험에 근거하여 자산과 부채의 분류를 결정하고 공정가치 서열체계의 수준을 결정하고 있습니다.

2.3.4 외화환산

연결기업은 재무제표를 기능통화이면서 보고통화인 원화로 표시하고 있습니다. 화폐성 외화 자산 및 부채는 보고기간말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다. 이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다.

한편, 역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 최초 거래 발생일의 환율을, 공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 공정가치 측정일의 환율을 적용하여 인식하고 있습니다. 비화폐성 항목의 환산에서 발생하는 손익은 해당 항목의 공정가치 변동으로 인한 손익의 인식 항목과 동일하게 기타포괄손익 또는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)의 최초 인식에 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 연결기업은 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성 자산이나 비화폐성 부채를 최초로 인식한 날입니다. 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우 연결기업은 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정하고 있습니다.

2.3.5 유형자산

건설중인 자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 잔액으로, 유형자산은 최초에 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 재평가모형을 적용하는 토지를 제외하고는 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고

있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가를 포함하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 이 때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에당기손익으로 인식하고 있습니다.

토지를 제외한 유형자산은 아래에 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	내용연수
건물	5 ~ 50 년
건축물	2 ~ 30 년
기계장치	2 ~ 15 년
기타의유형자산	2 ~ 10 년

연결기업은 자산의 잔존가치와 내용연수를 매년 재검토하고 있습니다. 특히, 연결기업은 내용연수 및 잔존가치 추정치를 검토할 때 보건, 안전 및 환경 법규의 영향을 고려합니다. 또한 연결기업은 물리적 위험과 전환위험을 포함한 기후 관련 위험을 고려합니다. 구체적으로, 연결기업은 기후 관련 법률 및 규제가 연결기업의 화석연료 기반 기계 및 장비의 사용을 금지 또는 제한하거나 연결기업의 건물과 설비에 추가적인 에너지 효율성 요구 사항을 부과하는 등의 방식으로 내용연수나 잔존가치에 영향을 미칠 수 있는지 여부를 결정합니다.

연결기업은 매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

2.3.6 리스

연결기업은 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

- 리스이용자로서의 회계처리

연결기업은 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 인식과 측정 접근법을 적용합니다. 연결기업은 리스료 지급의무를 나타내는 리스부채와 기초자산의 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식합니다.

(1) 사용권자산

연결기업은 리스개시일(즉, 기초자산이 사용가능한 시점)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자산은 원가로 측정하고, 후속 측정 시 원가모형을 적용하였습니다. 원가모형을 적용하기 위하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영합니다. 사용권자산의 원가는 인식된 리스부채 금액, 최초직접원가, 그리고 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료를 포함합니다. 사용권자산은 리스기간과 자산의 추정된 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 정액기준으로 감가상각됩니다.

리스기간 종료시점에 연결기업에 기초자산의 소유권이 이전되는 경우나 사용권자산의 원가에 연결기업이 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우, 감가상각은 자산의 기초자산의 추정된 내용연수를 사용하여 계산됩니다.

(2) 리스부채

리스 개시일에, 연결기업은 리스기간에 걸쳐 지급될 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료는 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고, 받을 리스 인센티브는 차감), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료 및 잔존가치보중에 따라 지급될 것으로 예상되는 금액으로 구성됩니다. 리스료는 또한 연결기업이 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 연결기업의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 포함합니다.

지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료가 아닌 변동리스료는 (재고자산을 생산하는데 발생된 것이 아니라면) 리스료 발생을 유발하는 사건 또는 조건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

연결기업은 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없기 때문에 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스개시일 이후 리스부채 금액은 이자를 반영하여 증가하고 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다. 또한, 리스부채의 장부금액은 리스기간의 변경, 리스료의 변경(예를 들어, 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율의 변동으로 생기는 미래 리스료의 변동) 또는 기초자산을 매수하는 선택권 평가에 변동이 있는 경우 재측정됩니다.

(3) 단기리스와 소액 기초자산 리스

연결기업은 리스에 단기리스(즉, 이러한 리스는 리스기간이 리스개시일로부터 12개월 이하

이고 매수선택권을 포함하지 않음)에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 또한 연결기업은 소액자산으로 간주되는 사무용품의 리스에 소액자산 리스에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 단기리스와 소액자산 리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용으로 인식합니다.

- 리스제공자로서의 회계처리

연결기업은 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스를 운용리스로 분류합니다. 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 인식하며, 영업 성격에 따라 손익계산서에서 매출에 포함됩니다. 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설 직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 조건부 임대료는 임대료를 수취하는 시점에 매출로 인식합니다.

2.3.7 차입원가

의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는 데 상당한 기간을 필요로 하는 자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생시 비용으로 계상하고 있습니다. 차입원가는 이자금의 차입과 관련되어 발생한 이자와 기타 원가로 구성되어 있습니다.

2.3.8 투자부동산

투자부동산은 관련 거래원가를 가산한 취득원가로 측정하고 있으며 발생시점에 자산의 인식요건을 충족한 대체원가를 포함하고 있습니다. 다만, 일상적인 관리활동에서 발생하는 원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 최초 인식 이후 투자부동산은 역사적원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 잔액으로 계상하고 있습니다.

투자부동산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법은 적어도 매 회계연도말에 그 적정성을 검토하고 있으며 예상 사용기간의 변경이나 경제적효익의 예상 소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 감가상각비는 해당 투자부동산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

연결기업은 투자부동산을 처분(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날)하거나 사용을 통하여 더 이상 미래경제적효익을 얻을 수 없을 것으로 예상되는 경우 재무제표에서 제거하고 있으며 이로 인하여 발생하는 순처분금액과 장부금액의 차이는 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다. 투자부동산의 제거로 인해 발생하는 손익에 포함될 대가(금액)는 기업회계기준서 제1115호의 거래가격 산정에 관한 요구사항에 따라 산정됩니다.

또한 해당자산의 사용목적이 변경된 경우에 한하여 투자부동산에서 다른 계정으로 대체하거

나 다른 계정에서 투자부동산으로 대체하고 있습니다.

2.3.9 무형자산

연결기업은 개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 매수시점의 공정가치로 계상하며 최초취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다. 한편 개발비를 제외한 내부적으로 창출된 무형자산은 발생시점에 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바, 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고손상징후가 파악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다. 또한 내용연수와 상각방법은 매 회계연도말에 그 적정성을 검토하고 있으며 예상 사용기간의 변경이나 경제적효익의 소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

무형자산은 다음의 내용연수에 걸쳐 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	추정 내용연수
개발비	4 ~ 10 년
산업재산권	4 ~ 10 년
기타의무형자산	4 ~ 15 년

한편 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하되 매년 개별적으로 또는 현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 또한 매년 해당 무형자산에 대하여 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다. 무형자산은 처분하는 때(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날) 또는 사용이나 처분으로부터 미래 경제적 효익이 기대되지 않을 때 제거합니다. 연결기업은 무형자산 제거시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

(1) 연구개발비

연결기업은 연구에 대한 지출을 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 다만 개별 프로젝트와 관련된 개발비의 경우, i) 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성을 제시할 수 있고, ii) 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 의도와 능력이 있으며, iii) 이를 위한 충분한 자원이 확보되어 있고, iv) 무형자산이 어떻게

미래경제적효익을 창출할 수 있는 지를 제시할 수 있으며, v) 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 무형자산으로 계상하고 있습니다.

한편 자산으로 인식한 개발비는 원가모형을 적용하여 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있으며 개발이 완료되어 사용가능한 시점부터 경제적효익의 예상 지속기간에 걸쳐 상각하고 매출원가로 계상하고 있습니다. 연결기업은 자산으로 인식한 개발비에 대하여 개발기간동안 매년 손상검사를 실시하고있습니다.

(2) 산업재산권

개별적으로 취득한 산업재산권은 역사적 원가로 표시하고 있습니다. 산업재산권은 한정된 내용연수를 가지고 있으며 원가에서 상각누계액을 차감한 가액으로 표시하고있습니다. 산업재산권은 추정내용연수 동안 원가를 배분하기 위하여 정액법에 따라 상각이 이루어지고 있습니다.

(3) 시설이용권

시설이용권은 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 비한정 내용연수를 적용하고 있습니다.

(4) 기타의무형자산

기타의무형자산은 소프트웨어 등을 포함하고 있으며 역사적 원가로 표시하고 있습니다. 기타의무형자산은 한정된 내용연수를 가지고 있으며 원가에서 상각누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다. 기타의무형자산은 추정내용연수 동안 원가를 배분하기 위하여 정액법에 따라 상각이 이루어지고 있습니다.

2.3.10 재고자산

연결기업은 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 평가하고 있습니다. 한편 재고자산별 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타원가를 포함하고 있습니다. 재고자산의 단위원가는 미착품(개별법)을 제외하고는 평균법 등에 따라 결정하고 있습니다.

한편 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액으로 산정하고 있습니다.

2.3.11 비금융자산의 손상

연결기업은 매 보고기간말에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우 연결기업은 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 또한 연결기업은 물리적 위험과 전환위험을 포함한 기후 위험이 유의적인 영향을 미칠 수 있는지 평가하여 이러한 위험을 사용가치 평가 시 현금흐름 예측에 포함합니다.

자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며 개별자산별로 결정하나 해당개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다.

사용가치는 해당 자산의 기대 미래현금흐름의 추정치를 화폐의 시간가치와 해당 자산의 위험에 대한 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인한 현재가치로 평가하고 있습니다. 순공정가치는 최근거래가격을 고려하고 있습니다. 그러한 거래가 식별되지 않는 경우 적절한 평가모형을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 계산에는 평가배수, 상장주식의 시가 또는 기타 공정가치 지표를 이용하고 있습니다.

연결기업은 개별자산이 배부된 각각의 현금흐름창출단위에 대하여 작성된 구체적인 재무예산/예측을 기초로 손상금액을 계산하고 있습니다. 재무예산/예측은 일반적으로 5년간의 기간을 다루며 더 긴 기간에 대해서는 장기성장률을 계산하여 5년 이후의 기간에 적용하고 있습니다.

손상차손은 손상된 자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만 재평가모형을 적용하는 자산으로서 이전에 인식한 재평가잉여금이 있는 경우에는 이전 재평가금액을 한도로 재평가잉여금과 상계하고 있습니다.

영업권을 제외한 자산에 대하여 매 보고기간말에 과거에 인식한 자산의 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 또는 감소하였다는 것을 시사하는 징후가 있는지 여부를 평가하며 그러한 징후가 있는 경우 회수가능액을 추정하고 있습니다. 과거에 인식한 영업권을 제외한 자산의 손상차손은 직전 손상차손의 인식시점 이후 해당 자산의 회수가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에 한하여 손상차손을 인식하지 않았을 경우의 자산의 장부금액의 상각 후 잔액을 한도로 장부금액을 회수가능액으로 증가시키고 이러한 손상차손환입은 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만 재평가모형을 적용하고 있는 자산의 경우에는 동 환입액을 재평가잉여금의 증가로 처리하고 있습니다.

다음의 자산에 대하여는 자산손상검사에 있어 각각의 기준이 추가적으로 적용되고 있습니다.

(1) 무형자산

연결기업은 비한정 내용연수를 가진 무형자산에 대하여 매년 12월 31일과 손상징후가 발생하였을 때 개별 자산별 또는 현금창출단위별로 손상검사를 수행하고 있습니다.

2.3.12 현금 및 현금성자산

재무상태표상의 현금 및 현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가 3개월이내인 단기성 예금으로 구성되어 있습니다. 현금흐름표상의 현금 및 현금성자산은 이러한 현금 및 현금성자산에서 당좌차월을 차감한 후의 금액을 의미합니다.

2.3.13 금융상품: 최초인식과 후속측정

금융자산은 거래당사자 어느 한 쪽에게는 금융자산이 생기게 하고 거래상대방에게 금융부채나 지분상품을 생기게 하는 모든 계약입니다.

(1) 금융자산

1) 최초인식 및 측정

금융자산은 최초인식시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 연결기업의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 연결기업은 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권은 기업 회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래가격으로 측정합니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 연결기업의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을 관리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상 현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

시장의 합의나 규제에 의해 설정된 기간 프레임 내에서 금융자산을 이전하는 것이 요구되는 금융자산의 매입 또는 매도(정형화된 거래)는 거래일에 인식됩니다. 즉, 연결기업이 금융자산을 매입하거나 매도하기로 약정한 날을 의미합니다.

2) 후속측정

후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.

- 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)
- 누적 손익을 당기손익으로 재순환하는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)
- 제거시 누적 손익을 당기손익으로 재순환하지 않는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)

이 범주는 연결기업과 가장 관련이 높습니다. 연결기업은 아래 조건을 모두 만족하는 경우에 금융자산을 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,

- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

상각후원가측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율(EIR)법을 사용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)

연결기업은 아래의 조건을 모두 충족하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치 금융자산으로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형하에서 금융자산을 보유하고,

- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의제거시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

연결기업의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품은 비유동자산으로 분류되는 채무상품에 포함됩니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)

최초 인식 시점에, 연결기업은 기업회계기준서 제1032호 `금융상품 표시`에서의 지분의 정

의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정하도록 하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 연결기업이 금융자산의 원가중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우에는 기타포괄손익으로 처리되며, 이를 제외하고는 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서상 기타수익으로 인식됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 단기매매항목, 최초 인식 시에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융자산 또는 공정가치로 측정하도록 요구되는 금융자산을 포함합니다. 단기간 내에 매도하거나 재구매할 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매항목으로 분류됩니다. 분리된 내재파생상품을 포함한 파생상품은 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되지 않은 금융자산은 사업모형에 관계없이 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류 및 측정됩니다. 상기 문단에서 서술된 것과 같이 채무상품이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됨에도 불구하고 회계 불일치를 제거하거나 유의적으로 감소시킬 수 있다면 채무상품을 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 재무상태표에 공정가치로 표시되며, 공정가치의 순변동은 손익계산서에서 당기손익으로 인식됩니다.

이 범주는 파생상품과 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 처리하는 취소불가능한 선택을 하지않은 상장 지분 상품을 포함합니다. 상장 지분 상품에 대한 배당은 권리가 확정된 시점에 당기손익으로 인식합니다.

복합계약에 내재된 파생상품은 경제적인 특성과 위험이 주계약에 밀접하게 관련되지않고, 내재파생상품과 동일한 조건인 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하며, 복합계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 주계약으로부터 분리하여 별도의파생상품으로 회계 처리합니다. 내재파생상품은 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름을 유의적으로 변경시키는 계약 조건의 변경이 있거나 당기손익-공정가치 측정 범주에 해당하지 않게 되는 경우에만 재평가가발생합니다.

주계약이 금융자산인 복합계약에서 내재파생상품은 분리하여 회계처리하지 않습니다. 주계약인 금융자산과 내재파생상품은 상품 전체를 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류합니다.

3) 제거

금융자산 (또는, 금융자산의 일부 또는 비슷한 금융자산의 집합의 일부)은 다음과 같은 상황

에서 우선적으로 제거됩니다.

- 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리가 소멸되거나
- 연결기업이 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 양도하거나 양도(pass-through) 계약에 따라 수취한 현금흐름 전체를 중요한 지체 없이 제3자에게 지급할 의무가 있다. 이 경우에 연결기업은 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하거나 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 보유하지도 않으나 자산에 대한 통제를 이전

연결기업은 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 이전하거나 양도(pass-through) 계약을 체결할 때, 자산을 소유함에 따른 위험과 보상을 유지하는지를 평가합니다. 연결기업은 금융자산의 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 이전하지도 않았다면, 해당 금융자산에 지속적으로 관여하는 정도까지 그 금융자산을 계속 인식합니다. 이 경우에, 연결기업은 관련된 부채를 인식합니다. 양도된 자산과 관련된 부채는 연결기업이 보유한 권리와 의무를 반영하여 측정합니다.

보증을 제공하는 형태인 지속적 관여는, 양도된 자산의 장부금액과 수취한 대가 중 상환을 요구받을 수 있는 최대 금액 중 낮은 금액으로 측정됩니다.

4) 금융자산의 손상

금융자산의 손상과 관련된 자세한 공시 사항은 아래 주석에 제공됩니다.

- 유의적인 가정에 대한 공시
- 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품
- 계약자산을 포함한 매출채권

연결기업은 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실(ECL)에 대한 충당금을 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 연결기업이 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 측정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

기대신용손실은 두 개의 stage로 인식합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 없는 신용 익스포저에 대하여, 기대신용손실은 향후 12개월 내에 발생할 가능성이 있는 채무불이행 사건으로부터 발생하는 신용손실(12개월 기대신용손실)을 반영합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 있는 신용 익스포저에 대하여, 손실충당금은 채무불이행 사건이 발생하는 시기와 무관하게 익스포저의 남은 존속기간에 대한 기대신용손실(전체기간 기대신용손실)을 측정하도록 요구됩니다.

매출채권과 계약자산에 대하여, 연결기업은 기대신용손실 계산에 간편법을 적용할 수 있습니다. 따라서, 연결기업은 신용위험의 변동을 추적하지 않는 대신에, 각 결산일에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다. 연결기업은 특정 채무자에 대한 미래전망정보와 경제적 환경을 반영하여 조정된 과거 신용손실 경험에 근거하여 충당금 설정률표를 설정합니다. 그러나, 특정한 경우에, 연결기업은 신용보강을 고려하기 전에 내부 또는 외부 정보가 연결기업이 계약상의 원금 전액을 수취하지 못할 것으로 나타내는 경우 금융자산을 채무불이행으로 간주할 수 있습니다.

(2) 금융부채

1) 최초인식 및 측정

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다.

모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

연결기업의 금융부채는 매입부채와 기타 미지급금, 당좌차월을 포함한 대여 및 차입과 파생상품부채를 포함합니다.

2) 후속측정

금융부채의 후속측정은 금융부채의 분류에 따라 상이합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융부채

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매금융부채와 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융부채를 포함합니다.

금융부채가 단기간 내에 재매입되는 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다.

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

당기손익-공정가치 항목으로 지정된 금융부채는 기업회계기준서 제1109호의 기준을 충족하는 경우에 최초 인식 시점에만 지정됩니다. 연결기업은 어떤 금융부채도 당기손익-공정가치 항목으로 지정하지 않았습니다.

- 대여금 및 차입금

이 범주는 연결기업과 관련이 높습니다. 최초 인식 이후에, 이자부 대여금과 차입금은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다. 부채가 제거되거나 유효이자율 상각 절차에 따라 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

상각후원가는 유효이자율의 필수적인 부분인 수수료나 원가에 대한 할인이나 할증액을 고려하여 계산됩니다.

이 범주는 일반적으로 이자부 대여나 차입에 적용합니다.

3) 제거

금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대여자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하게 합니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

4) 상계

인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고 순액으로 결제하거나, 자산을 회수하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있는 경우에는 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시하고 있습니다.

2.3.14 파생금융상품

(1) 최초 인식 및 후속 측정

연결기업은 외화위험, 이자율위험, 상품 가격 위험을 회피하기 위하여 통화선도계약, 이자율 스왑, 상품선도계약과 같은 파생금융상품을 이용합니다. 이러한 파생금융상품은 파생계약이 체결된 시점인 최초 인식일에 공정가치로 인식되고 후속적으로 공정가치로 재측정됩니다. 파생상품은 공정가치가 0보다 클 때 금융자산으로 인식되며, 공정가치가 0보다 작을 때는 금융부채로 인식됩니다.

위험회피회계의 목적에 따라 위험회피는 다음과 같이 분류됩니다.

- 인식한 자산이나 부채 또는 미인식된 확정계약의 공정가치 변동에 대한 위험을 회피하는 공정가치위험회피
- 인식된 자산이나 부채에 대한 특정위험에 기인하는 현금흐름의 변동, 발생가능성이 매우 높은 예상거래의 현금흐름 변동 또는 미인식된 확정계약의 외화위험에 대한 위험을 회피하는 현금흐름위험회피
- 해외사업장순투자의 위험회피

위험회피관계의 개시 시점에 연결기업은 위험회피회계를 적용하고자 하는 위험회피관계와 위험관리목적 및 위험회피전략을 공식적으로 지정하고 문서화합니다.

2018년 1월 1일 이전에, 문서화는 위험회피수단, 위험회피대상항목, 회피대상위험의 성격 및 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치나 현금흐름의 변동위험을 위험회피수

단이 상쇄하는 효과를 평가하는 방법 등을 포함하였습니다. 이 위험회피는 회피대상위험으로 인한 공정가치나 현금흐름의 변동을 상쇄하는 데 있어 높은 위험회피효과가 있을 것으로 기대되며, 위험회피효과를 위험회피기간에 계속적으로 평가하며 위험회피로 지정된 재무보고기간 전체에 걸쳐 실제로 높은 위험회피효과가 있었는지 결정하였습니다.

2018년 1월 1일부터 문서화는 위험회피수단, 위험회피대상항목, 회피대상위험의 특성 및 위험회피관계가 위험회피효과에 대한 규정을 충족하는지를 평가하는 방법(위험회피에 비효과적인 부분의 원인 분석과 위험회피비율을 결정하는 방법을 포함)을 포함합니다. 위험회피관계는 다음의 위험회피효과에 대한 규정을 모두 충족합니다.

- 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이에 '경제적 관계'가 있다.
- 신용위험의 효과가 위험회피대상항목과 위험회피수단의 경제적 관계에서 생긴 '가치 변동의 대부분'을 차지하지 않는다.
- 위험회피관계의 위험회피비율은 기업이 실제로 위험을 회피하는 위험회피대상항목의 수량과 위험회피대상항목의 수량의 위험을 회피하기 위해 연결기업이 실제 사용하는 위험회피수단의 수량의 비율과 같다.

위험회피회계의 기준을 모두 충족하는 위험회피는 다음과 같이 회계처리됩니다.

1) 공정가치위험회피

위험회피수단의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 회피대상위험에 기인한 위험회피대상항목의 공정가치변동은 위험회피대상항목의 장부금액에 포함되며 당기손익으로 인식합니다.

상각후원가로 측정하는 항목에 대한 공정가치위험회피에서 장부금액 조정액은 위험회피가 존속하는 기간에 걸쳐 유효이자율법을 적용하여 상각됩니다. 유효이자율 상각은 조정액이 생긴 직후에 시작할 수 있으며, 늦어도 위험회피 손익에 대한 위험회피대상항목의 조정을 중단하기 전에는 시작해야 합니다.

위험회피대상항목이 제거된 경우에 상각되지 않은 공정가치는 즉시 제거하고 당기손익으로 인식합니다.

미인식된 확정계약이 위험회피대상항목으로 지정되었다면, 회피대상 위험에 기인한 확정계약의 공정가치 누적 변동분을 자산이나 부채로 인식하고, 이에 상응하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.

2) 현금흐름위험회피

위험회피수단에서 발생한 손익의 효과적인 부분은 현금흐름위험회피적립금 범위 내에서 기타포괄손익으로 인식하며, 비효과적인 부분은 즉시 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름위험회피적립금은 위험회피수단의 손익 누계액과 위험회피대상항목의 공정가치 변동 누계액 중

적은 금액으로 조정합니다.

연결기업은 미래의 예상거래나 확정계약의 외화위험 익스포저에 대한 통화선도계약과 상품 가격의 변동성에 대한 상품선도계약을 통해 위험회피할 수 있습니다. 통화선도계약과 관련된 비효과적인 부분은 기타비용으로 인식되며, 상품선도계약과 관련된 비효과적인 부분은 기타영업수익 또는 기타영업비용으로 인식됩니다.

선도요소는 기타포괄손익으로 인식되며 현금흐름위험회피적립금으로서 별도 자본 항목으로 인식됩니다.

기타포괄손익에 누적된 금액(현금흐름위험회피적립금)은 위험회피거래의 특성에 따라 회계 처리됩니다. 위험회피대상 거래가 후속적으로 비금융항목을 인식하게 된다 면, 현금흐름위험회피적립금은 제거되고 관련된 자산이나 부채의 최초 인식 금액에 포함합니다. 이것은 재분류조정이 아니며, 기타포괄손익에 영향을 미치지 않습니다. 이것은 비금융자산 또는 비금융 부채에 대한 위험회피대상 거래가 후속적으로 공정가치위험회피 회계를 적용하는 확정계약 이 되는 경우에도 적용됩니다.

현금흐름위험회피에서 현금흐름위험회피적립금은 위험회피대상 현금흐름이 당기손익에 영향을 미치는 기간에 당기손익으로 재분류조정됩니다.

만약 현금흐름위험회피회계가 중단된 경우에, 위험회피대상 예상현금흐름이 여전히 발생할 것으로 예상된다면 현금흐름위험회피적립금은 기타포괄손익에 남겨 둡니다. 그렇지 않다면, 현금흐름위험회피적립금은 재분류조정으로 즉시 당기손익으로 처리됩니다. 중단 이후에 위험회피대상 예상현금흐름이 발생한다면 현금흐름위험회피적립금은 위에서 설명된 것과 같 이 기초 거래의 특성에 따라 회계처리되어야 합니다.

3) 해외사업장순투자의위험회피

해외사업장순투자의 위험회피는 순투자의 일부분으로 회계처리되는 화폐성항목에 대한 위험회피를 포함하며, 현금흐름위험회피와 유사한 방법으로 회계처리됩니다. 위험회피수단에 서 발생하는 손익 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식되며, 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식됩니다. 해외사업장의 제거 시, 자본으로 인식된 누적 손익은 당기 손익으로 이전됩니다.

2.3.15 자기주식

연결기업은 자기주식을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있습니다. 자기주식의 취득, 매각, 발행 또는 취소에 따른 손익은 손익계산서에 반영하지 않으며 장부금액과 처분대가의 차이는 기타자본항목으로 회계처리하고 있습니다.

2.3.16 현금배당

연결기업은 주주에 대한 현금의 분배가 승인되고 더 이상 기업에게 재량이 없는 시점에 부채를 인식하고 있습니다. 주주에 대한 분배는 주주에 의한 승인을 필요로 합니다. 대응되는 금액은 자본에 직접 반영하고 있습니다.

2.3.17 종업원급여

연결기업은 확정급여형 퇴직연금제도를 운영하고 있습니다. 확정급여제도의 급여원가는 예측단위적립방식을 이용하여 결정됩니다. 보험수리적손익, 순이자에포함된 금액을제외한 사외적립자산의 수익 및 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의변동으로 구성된 재측정요소는 발생 즉시 기타포괄손익으로 인식하고 있으며 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.

- 제도의 개정이나 축소가 발생할 때
- 관련되는 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때

순이자 = 순확정급여부채(자산)에 할인율을 곱하여 결정하고 있습니다. 연결기업은 근무원가와 순확정급여부채의 순이자를 판매비와관리비 및 매출원가의 항목으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

한편, 연결기업은 확정기여형 퇴직연금제도도 운영하고 있습니다. 확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산으로 인식하고 있습니다.

2.3.18 충당부채

연결기업은 과거사건의 결과로 현재의무(법적의무 또는 의제의무)가 존재하고 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결기업이 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의확실하게되는 때에 한하여 변제금액을

인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 충당부채와 관련하여 손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여 인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다.

화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 부채의 특유위험을 반영한 현행 세전 이자율로 할인하고 있습니다. 충당부채를 현재가치로 평가하는 경우, 기간 경과에 따른 장부금액의 증가는 금융원가로 인식하고 있습니다.

2.3.19 고객과의 계약에서 생기는 수익

연결기업은 전자 소재, 동박 및 전지박 등의 제조 및 판매 등을 주요사업으로 영위하고 있습니다. 고객과의 계약에서 연결기업은 재화나 용역의 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당 재화나 용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다. 연결기업은 고객과의 계약에서 재화나 용역을 고객에게 제공하기 전에 정해진 각 재화나 용역을 통제하므로 본인으로 결론 내렸습니다.

(1) 유의적인 금융요소

기준서 제1115호의 실무적 간편법을 적용하여, 연결기업은 계약을 개시할 때 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 1년 이내일 것이라고 예상된다면 약속한 대가(금액)에 유의적인 금융요소의 영향을 반영하지 않습니다.

(2) 계약 잔액

1) 계약자산

계약자산은 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 권리입니다. 고객이 대가를 지급하기 전이나 지급기일 전에 연결기업이 고객에게 재화나 용역을 이전하는 경우 그 대가를 받을 기업의 권리로 그 권리에 시간의 경과 외의 조건이 있는 자산은 계약자산입니다.

2) 매출채권

수취채권은 무조건적인 연결기업의 권리를 나타냅니다. 왜냐하면 시간만 경과하면 대가를 지급받을 수 있기 때문입니다. 금융자산 관련 회계정책은 주석 2.3.13 부분을참조 합니다.

3) 계약부채

계약부채는 연결기업이 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무입니다. 만약 연결기업이 재화나 용역을 고객에 이전하기 전에 고객이 대가를 지불한다면, 지급이 되었거나 지급기일 중 이른 시점에 계약부채를 인식합니다. 계약부채는 연결기업이 계약에 따라 수행의무를 이행할 때 수익으

로 인식합니다.

4) 변동대가

계약이 변동대가를 포함한 경우에 연결기업은 고객에 약속한 재화를 이전하고 그 대가로 받을 금액을 추정합니다. 변동대와 관련된 불확실성이 나중에 해소될 때, 이미 인식한 누적 수익 금액 중 유의적인 부분을 되돌리지(환원하지) 않을 가능성이 매우 높은 정도까지만 변동대가를 계약의 개시 시점에 추정하고 거래가격에 포함합니다. 반품권은 변동대가에 해당합니다.

- 반품권

특정 계약은 일정한 기간 이내에 재화를 반품할 권리를 고객에게 제공합니다. 연결기업은 반품되지 않을 재화의 추정방법으로 연결기업이 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 기댓값을 사용합니다. 기업회계기준서 제1115호의 요구사항 중 변동대가 추정의 계약은 거래가격에 포함되는 변동대가(금액)를 결정하는 경우에도 적용됩니다. 연결기업은 반품이 예상되는 재화에 대해서는 수익으로 인식하지 않고 환불부채로 인식합니다. 반품 재화에 대한 권리(와 이에 상응하는 매출원가 조정)를 인식합니다.

2.3.20 법인세

(1) 당기법인세

당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)을 사용하여 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을)것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기법인세는 자본에 반영되며 당기손익에 반영되지 않고 있습니다. 경영진은 주기적으로 관련 세법 규정의 해석과 관련해서 법인세 환급액에 대한 회수가능성을 평가하여 필요한 경우 충당금을 설정하고 있습니다.

(2) 이연법인세

연결기업은 자산 및 부채의 재무보고 목적상 장부금액과 세무기준액의 차이인 일시적차이에 대하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

연결기업은 다음의 경우를 제외하고 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

- 영업권을 최초로 인식할 때 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익

이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세부채가 발생하는 경우

- 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이로서 동 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우

또한 다음의 경우를 제외하고는 차감할 일시적차이, 미사용 세액공제와 세무상결손금이 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세자산이 발생하는 경우

- 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 차감할 일시적차이로서 동 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 또한 매 보고기간말마다인식되지 않은 이연법인세자산에 대하여 재검토하여, 미래 과세소득에 의해 이연법인세자산이 회수될 가능성이 높아진 범위까지 과거 인식되지 않은 이연법인세자산을인식하고 있습니다.

이연법인세자산 및 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 당기손익 이외의 항목으로 인식하고 있습니다. 이연법인세 항목은 해당 거래에 따라서 기타포괄손익으로 인식하거나 자본에 직접 반영하고 있습니다.

사업결합의 일부로 취득한 세무상 효익이 그 시점에 별도의 인식기준을 충족하지 못하였으나 취득일에 존재하는 사실과 상황에 대한 새로운 정보의 결과 측정기간 동안 인식된 경우에는 해당 이연법인세효익을 인식하고 있습니다. 인식된 취득 이연법인세효익은 취득과 관련된 영업권의 장부금액을 감소시키는데 적용되며 영업권의 장부금액이 영(0)인 경우에는 남아 있는 이연법인세효익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

연결기업은 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고 과세대상기업이 동일한 경우 혹은 과세대상기업은 다르지만 당기법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 유의적인 금액의 이연법인세부채가 결제되거나 이연법인세자산이 회수될 미래의 각 회계기간 마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 이연법인세자산과 이연법인세부채가동일한 과세당국과 관련이 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 표시하고 있습니다.

2.3.21 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 수익관련보조금은 보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 보조금을 수익으로 인식하며 자산관련보조금은 이연수익으로 인식하여 관련 자산의 내용연수 동안 매년 동일한 금액을 수익으로 인식하고 있습니다.

연결기업은 비화폐성자산을 보조금으로 수취한 경우 자산과 보조금을 명목금액으로 기록하고 관련 자산의 추정내용연수에 걸쳐 정액으로 손익계산서에 수익으로 인식하고 있습니다. 시장이자율보다 낮은 이자율의 대여금 혹은 유사한 지원을 제공받은 경우 낮은 이자율로 인한 효익은 추가적인 정부보조금으로 인식하고 있습니다.

2.3.22 매각예정자산과 중단영업

(1) 매각예정자산

연결기업은 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래로 주로 회수될 것이라면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 비유동자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태에서 통상적이고 관습적인 거래 조건만으로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주됩니다. 경영진은 자산의 매각계획을 확약해야 하며 분류시점에서 1년 이내에 매각완료 요건이 충족될 것으로 예상되어야 합니다.

매각예정으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액과 순공정가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다.

매각예정으로 분류된 유형자산과 무형자산은 감가상각 또는 상각하지 않고 있습니다.

매각예정으로 분류된 자산과 부채는 재무상태표에서 별도의 유동항목으로 표시하고 있습니다.

(2) 소유주에 대한 분배예정 자산(또는 처분자산집단)

연결기업은 매각예정으로 분류되는 비유동자산(또는 처분자산집단)에 적용하고 있는분류, 표시 및 측정과 관련된 회계정책을, 소유주로서의 자격을 행사하는 소유주에 대한 분배예정으로 분류되는 비유동자산(또는 처분자산집단)에도 적용하였습니다.

또한, 소유주로서의 자격을 행사하는 소유주에게 이러한 비현금자산을 무상으로 분배함에 있어 동일한 종류의 지분상품을 갖고 있는 모든 소유주가 동등하게 취급되고 분배 전·후에 그 자산이 궁극적으로 동일한 당사자 또는 당사자들에 의해 통제받지 않는 경우, 연결기업은 분배를 선언하고 관련 비현금자산을 분배할 의무를 부담하는 시점(주주총회에서 승인된 때)에 미지급배당을 인식합니다. 미지급배당은 매 보고기간말과 결제일에 분배될 비현금자산의 공정가치로 측정되고, 미지급배당의 장부금액변동은 분배금액에 대한 조정으로 재무상태표 상 기타자본항목에서 인식됩니다.

연결기업은 미지급배당을 결제할 때, 분배된 비현금자산의 장부금액과 미지급배당의 장부금액이 차이가 있다면 이를 당기손익으로 인식합니다.

(3) 중단영업

다음 중 하나에 해당되는 경우 처분자산집단은 중단영업에 해당됩니다.

- 별도의 주요 사업계열이나 영업지역이다.
- 별도의 주요 사업계열이나 영업지역을 처분하려는 단일 계획의 일부이다.
- 매각만을 목적으로 취득한 종속기업이다.

연결기업은 세후중단영업손익을 계속영업의 결과에서 제외하고 손익계산서에 단일금액으로 표시하고 있습니다. 추가적인 중단영업 관련사항은 주식 36 에서 공시하고 있습니다.

2.3.23 주식기준보상

연결기업은 임직원의 근로용역에 대해 주식기준에 따른 보상을 제공하고 있는데 임직원에게 현금결제형 주가차액보상권을 부여하는 제도(현금결제형 주식기준보상거래)를 운영하고 있습니다.

- 현금결제형 주식기준보상거래

연결기업은 현금결제형 주식기준보상거래에서 제공받는 재화와 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 부채의 공정가치로 측정합니다. 공정가치는 최초 부여시점에 측정 후 부채가 결제될 때까지 매 보고기간 말과 결제일에 재측정하고, 공정가치의 변동액은 당기손익으로 인식합니다. 공정가치는 가득기간 동안 비용으로 인식하고 이에 상응하는 부채를 인식합니다.

2.3.24 재무제표의 발행 승인일

연결기업의 당기 연결재무제표는 2024년 2월 7일자 이사회에서 승인되었으며, 2024년 3월 28일자 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

2.4 제 · 개정된 기준서의 적용

연결기업은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 시행되는 기준서와 개정사항을 최초 적용하였습니다. 연결기업은 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

(1) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'

이 기준서는 보험계약의 인식과 측정, 표시와 공시를 포함하는 보험계약에 대한 포괄적인 새로운 회계기준입니다. 기준서 제1117호 '보험계약'은 기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 이 기준서는 보험계약을 발행한 기업의 유형과 관계없이 모든 유형의 보험계약(예: 생명보험, 손해보험, 원수보험계약 및 재보험계약)에 적용되고, 특정 보증과 재량적 참가 특성이 있는 투자계약에도 적용되며, 적용범위에서 제외되는 계약은 매우 적습니다. 이 기준서의 전반적인 목적은 보험계약에 대해 더 유용하고 일관되며 연관된 회계 측면을 모두 고려한 포괄적인 회계모형을 보험계약자에게 제공하는 것입니다. 이 기준서의 핵심은 일반모형에 기초하며, 다음의 사항이 추가됩니다.

- 직접 참가 특성이 있는 계약에 대한 특수한 적용 (변동수수료접근법)
- 주로 보장기간이 단기인 계약에 대한 간편법 (보험료배분접근법)

이 개정사항이 연결기업의 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 회계추정치의 정의

이 개정사항은 회계추정치의 변경, 회계정책의 변경과 오류수정을 명확히 구분하고 있습니다. 또한 개정 기준서는 기업이 회계추정치를 개발하기 위한 측정기법과 투입변수를 사용하는 방법을 명확히 하고 있습니다. 이 개정사항이 연결기업의 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 회계정책 공시

이 개정사항은 연결기업이 중요성 판단을 회계정책 공시에 적용 하는데 참고할 수 있는 요구사항과 지침을 제공합니다. 개정사항은 연결기업이 더 유용한 회계정책을 공시할 수 있도록 '유의적인' 회계정책의 공시를 '중요한' 회계정책의 공시로 변경해서 중요한 회계정책을 공시하도록 요구하고, 연결기업이 공시할 회계정책을 정할 때 중요성 개념을 어떻게 적용해야 하는지에 대한 지침을 제공합니다. 이 개정사항이 연결기업의 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일 거래에서 자산과 부채가 동시에 생기는 경우의 이연법인세

이 개정사항은 기업회계기준서 제1012호에 따른 최초 인식예외의 적용범위를 축소하여 리

스와 사후처리 및 복구 관련 부채와 같이 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 거래에 적용하지 않도록 하였습니다. 이 개정사항이 연결기업의 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(5) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정 - 국제조세개혁 - 필라2 모범규칙

이 개정사항은 OECD의 글로벌최저한세 필라2 모범규칙의 시행에 따라 도입되었으며 다음의 내용을 포함합니다.

- 한시적으로 의무적용하는 예외 규정으로서 필라2 모범규칙을 시행하기 위하여 제정된 세법에 따라 발생하는 이연법인세 자산·부채를 인식·공시하지 않는 예외 규정
- 시행일 이전에 정보이용자가 필라2 모범규칙 시행에 따른 재무적 영향을 예측하는데에 도움이 될 수 있는 공시 요구사항

연결기업의 연결매출액은 750백만 유로 미만으로 필라2 모범규칙 적용 범위에 포함되지 않으므로 이 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

연결기업의 경영진은 재무제표 작성시 보고기간말 현재 수익, 비용, 자산 및 부채에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 주석공시사항에 영향을 미칠 수 있는 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 그러나 이러한 추정 및 가정의 불확실성은 향후 영향을 받을 자산 및 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있습니다.

3.1 연장 및 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 산정

연결기업은 리스기간을 리스의 해지불능기간과 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간 또는 리스 종료선택권을 행사하지 않을 것이상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간을 포함하여 산정합니다.

연결기업은 연장 및 종료 선택권을 포함하는 리스 계약들을 가지고 있습니다. 연결기업은 리스를 연장 또는 종료하기 위한 선택권을 행사할지 여부가 상당히 확실한지를 평가할 때 판단을 적용합니다. 즉, 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 개시일 이후, 연결기업은 연결기업의 통제 하에 있는 상황에서 유의적인 사건이나 변화가 있고, 연장선택권을 행사할지 종료선택권을 행사하지 않을지에 대한 능력에 영향을 미치는 경우 리스기간을 재평가합니다.

3.2 리스 - 증분차입이자율의 산정

연결기업은 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없으므로, 리스부채를 측정하기 위해 증분 차입이자율을 사용합니다. 증분차입이자율은 연결기업이 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산 획득에 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 하는 이자율입니다. 따라서 증분차입이자율은 관측가능한 요율이 없거나(금융 거래를 하지 않는 종속기업의 경우) 리스 조건을 반영하기 위하여 조정되어야 하는 경우에 측정이 요구되는 연결기업이 '지불해야 하는'사항을 반영합니다. 연결기업은 가능한 경우 관측가능한 투입변수를 이용하여 증분차입이자율을 측정하고 특정 기업별 추정치를 작성해야 합니다

3.3 개발비

연결기업은 개발비를 자산으로 계상하고 있습니다. 자산으로 계상하는 개발비는 기술적 및 경제적 실현가능성이 있다는 경영진의 판단에 기초하고 있으며 이는 프로젝트 관리기법에 따라 선정된 일정 수준의 목표에 도달한 경우를 의미합니다. 자산화 대상 개발비는 해당 자산으로부터 미래기대현금흐름, 할인을 및 경제적효익이 지속되는 기간에 대한 경영진의 가정에 기초하여 산정되었습니다.

3.4 비금융자산의 손상

연결기업은 매 보고일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가합니다. 영업권과 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영진은 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 이러한 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

3.5 매출채권의 기대손실충당금

연결기업은 매출채권에 대한 기대신용손실(ECL)을 계산하는 데 충당금 설정률표를 사용합니다. 충당금 설정률은 비슷한 손실 양상을 가지고 있는 다양한 고객 부문(즉, 지역적 위치, 상품 형태, 고객 형태 및 신용등급, 담보나 거래신용보험)별 묶음의 연체일수에 근거합니다.

충당금 설정률표는 연결기업의 과거에 관찰된 채무불이행률에 근거합니다. 연결기업은 설정률표를 과거 신용손실경험에 미래전망정보를 반영하여 조정합니다. 예를 들어, 미래 경제적 상황(총 국내 생산)이 향후에 악화되어 생산 분야의 채무불이행 규모가 증가할 것으로 기대된다면, 과거 채무불이행률은 조정됩니다. 매 보고기간 말에 과거 채무불이행률을 조정하고 미래전망치의 변동을 분석합니다.

과거 채무불이행률과 미래 경제상황 및 기대신용손실(ECL) 사이의 상관관계에 대한 평가는 유의적인 추정입니다. 기대신용손실의 규모는 상황과 미래 경제 환경의 변화에 민감합니다. 연결기업의 과거 신용손실경험과 경제적 환경에 대한 예상은 고객의 미래 실제 채무불이행을 나타내지 않습니다. 연결기업의 매출채권과 계약자산의 기대신용손실에 대한 정보는 주석 7에 공시됩니다.

3.6 주식기준보상

연결기업은 최초로 이항모형을 사용하여 종업원과의 현금결제형 거래의 보상원가를 측정하여 발생한 부채의 공정가치를 결정합니다. 현금결제형 주식기준보상거래의 경우 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식합니다. 이를 위해서는 각 보고기간 말에 사용한 추정치의 재평가가 필요합니다. 주식기준보상거래의 공정가치를 추정하는 데 적용된 가정 및 평가모델은 주석 19에 기술하였습니다.

3.7 퇴직급여제도

확정급여퇴직연금제도의 원가와 퇴직연금채무의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요합니다. 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금상승률, 사망률 및 미래연금상승률의 결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여채무는 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간말마다 검토됩니다.

3.8 유형자산

당기 중 연결기업은 경제적 실질을 반영하기 위하여 일부 건물, 구축물의 내용연수에 대한 회계추정을 변경하였습니다. 이러한 회계추정의 변경의 영향으로 당기말 감가상각비는 4,728백만원 감소하였고, 당기말 현재 유형자산 및 이익잉여금이 각각 4,728백만원 및 2,899백만원이 증가하였으며, 재고자산 및 이연법인세자산이 각각 1,548백만원, 285백만원 감소하였습니다.

4. 제정 · 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

연결기업의 연결재무제표 발행승인일 현재 제정 또는 공표되었으나 아직 시행되지 않아 연결기업이 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 제 · 개정내역은 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1116호 '리스' - 판매후리스에서 발생하는 리스부채

기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정사항은 판매자-리스이용자가 판매후리스 거래에서 생기는 리스부채 측정 시, 계속 보유하는 사용권에 대해서는 어떠한 차손익 금액도 인식하지 않는다는 요구사항을 명확히 하였습니다. 이 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 기업회계기준서 제1116호의 최초 적용일 후에 체결된 판매후리스 거래에 소급하여 적용합니다. 조기 적용이 허용되며 그 사실은 공시되어야 합니다. 이 개정사항은 연결재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

(2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동·비유동 분류

기업회계기준서 제1001호 문단 69~76에 대한 개정사항은 부채의 유동·비유동 분류에 대한 다음의 요구사항을 명확히 합니다.

- 결제를 연기할 수 있는 권리의 의미
- 연기할 수 있는 권리가 보고기간말 현재 존재
- 기업이 연기할 수 있는 권리의 행사 가능성은 유동성 분류에 영향을 미치지 않음
- 전환부채의 내재파생상품 자체가 지분상품일 경우에만 부채의 조건이 유동성 분류에 영향을 미치지 않음

또한, 기업이 차입약정으로 인해 발생한 부채를 비유동부채로 분류하고, 결제를 연기할 수 있는 권리가 보고기간 후 12개월 이내에 약정사항을 준수하는지 여부에 좌우될 때, 관련 정보 공시 요구사항이 도입되었습니다. 이 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 소급 적용합니다. 연결기업은 개정사항이 현행 실무에 미칠 영향과 기존의 대출 약정에 재협상이 필요한지를 평가하고 있습니다.

(3) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 제1107호 '금융상품:공시' 개정 - 공급자금융약정

공급자금융약정의 특징을 기술하고 그러한 약정에 대한 추가 공시를 요구하는 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 제1107호 '금융상품: 공시'가 개정되었습니다. 이 개정사항은 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 및 유동성위험에 미치는 영향을 재무제표 이용자가 이해할 수 있도록 도움을 주기 위한 것입니다. 이 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용됩니다. 조기적용이 허용되며 그 사실은 공시되어야 합니다. 이 개정사항은 연결재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

5. 재무위험관리

연결기업의 재무위험관리는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험하에서도 안정적이고 지속적인 경영성과를 창출할 수 있도록 재무구조를 개선하고 자금운영의 효율성을 제고하는데 있습니다.

재무위험 관리활동은 주로 자금부서에서 주관하고 있으며 관련부서와의 긴밀한 협조하에 재무위험 관리정책을 수립하여 재무위험의 식별, 평가, 헷지 등의 활동을 수행하고 있으며, 정기적인 모니터링을 통해 발생할 수 있는 재무위험의 영향을 최소화하는데 주력하고 있습니다.

(1) 시장위험

1) 외환위험

연결기업은 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 다양한 통화로부터의 환율변동위험에 노

출되어 있습니다. 연결기업의 외환위험관리의 목표는 환율변동으로 인한 불확실성과 손익변동을 최소화하는데 있습니다. 연결기업의 외환위험관리는 환위험관리규정에 의해 이루어지고 있으며, 투기적 목적의 외환관리는 엄격히 금지하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)								
구 분	당기말				전기말			
	USD	EUR	기타(주1)	합계	USD	EUR	기타(주1)	합계
외화 금융자산	262,810	50,962	18,367	332,139	86,943	31,531	11,506	129,980
외화 금융부채	(19,248)	(94,301)	(9,455)	(123,004)	(24,539)	(65,710)	(4,528)	(94,777)
차감 계	243,562	(43,339)	8,912	209,135	62,404	(34,179)	6,978	35,203

(주1) 기타 통화는 USD, EUR를 제외한 외화로서 원화로 환산된 금액입니다.

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시 환율변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	당기말		전기말	
	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시
USD/원	24,356	(24,356)	6,240	(6,240)
EUR/원	(4,334)	4,334	(3,418)	3,418
기타/원	891	(891)	698	(698)

상기 민감도 분석은 보고기간 말 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

2) 이자율위험

이자율위험은 미래 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다. 연결기업의 이자율위험 관리의 목표는 이자율변동으로 인한 불확실성과 금융비용을 최소화하는데 있습니다.

이를 위해 내부 유보자금을 활용한 외부차입 최소화, 고금리 차입금 감축, 장·단기 차입구조 개선, 고정 대 변동금리 조건의 차입금 적정비율 유지 및 정기적인 국내·외 금리동향 모니터링을 통해 대응방안을 수립하여 선제적으로 이자율위험을 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 이자율 변동위험에 노출된 변동금리부 금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기말	전기말
변동금리부 차입금	302,944	306,969

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동금리부 금융부채의 이자율이 1% 포인트 변동하는 경우를 가정할 때 연간 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구분	당기		전기	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
세전순이익	(3,029)	3,029	(3,070)	3,070

(2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결기업이 채무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권과 채무증권에서 발생합니다.

연결기업은 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다. 또한, 연결기업은 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 담보수준을 재조정하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 정기적으로 회수지연 현황 및 회수대책을 보고하고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 신용위험에 노출된 연결기업의 금융자산은 다음과 같으며, 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 표시하고 있습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	129,050	162,773
단기금융상품	145,000	-
장기금융상품	8,947	2,424
매출채권 및 기타채권	70,907	99,924

파생상품자산	3,712	2,921
합계	357,616	268,042

연결기업은 매출채권 및 기타채권, 기타금융자산 중 상각후원가 측정 금융자산에서 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해서 손실충당금을 설정하고 있습니다.

연결기업은 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하고 있습니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권을 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였으며, 기대신용손실율은 특정 과거 기간 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거손실정보는 고객의 채무 이행 능력에 영향을 미칠 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다.

상기 외, 연결기업이 제공한 금융보증 등 계약의 경우 피보증인의 청구에 의하여 연결기업이 지급하여야 할 지급보증액(주식 33 참조)이 신용위험에 노출된 최대금액입니다.

(3) 유동성위험

연결기업은 현금 등 금융자산을 인도하여 결제하는 금융부채에 관련된 의무를 충족하는데 어려움을 겪게 될 유동성위험에 노출되어 있습니다. 연결기업은 정기적인 자금수지계획의 수립을 토대로 영업활동, 투자활동, 재무활동에서의 자금수지를 미리 예측하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있으며, 이를 통해 필요 유동성 규모를 사전에 확보하고 유지하여 향후에 발생할 수 있는 유동성리스크를 사전에 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 금융부채의 연도별 현금흐름은 다음과 같습니다.

<당기말>		(단위: 백만원)			
과 목	합계	1년미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과
매입채무	46,078	46,078	-	-	-
기타채무	41,160	40,440	720	-	-
리스부채	31,756	4,161	3,548	10,377	13,670
차입금	410,647	342,207	12,499	37,357	18,584
비지배지분부채	66,779	66,779	-	-	-
합계	596,420	499,665	16,767	47,734	32,254

<전기말>		(단위: 백만원)			
과 목	합계	1년미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과

매입채무	60,482	60,482	-	-	-
기타채무	41,906	41,118	788	-	-
리스부채	4,843	1,361	2,034	1,264	184
차입금	368,384	311,429	13,334	41,043	2,578
비지배지분부채	62,644	-	62,644	-	-
합계	538,259	414,390	78,800	42,307	2,762

상기 금융부채의 잔여만기 구간별 금액은 할인하지 않은 계약상 원금으로 재무상태표상 금융부채의 장부금액과 차이가 있으며, 미래에 지급할 금융부채 이자가 포함되어 있습니다.

(4) 자본위험

자본위험의 관리목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적자본구조를 유지하는 것입니다.

최적자본구조를 달성하기 위하여 동종산업내의 타사와 마찬가지로 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기말	전기말
부채총계	648,534	542,937
자본총계	1,058,188	918,103
부채비율	61.29%	59.14%

6. 사용제한 금융상품

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)			
구분	당기말	전기말	내용
현금및현금성자산	9	37	사회공헌기금
	16	15	국책과제 관련 회사분담금(주1)
	19	17	환경허가 관련 보증
	17,610	1,796	LC Limit 등

장기금융상품	8,928	2,424	Syndication & EBRD loan deposit
합 계	26,582	4,289	

(주1) 특정 국책연구개발과제를 수행하기 위한 목적에만 사용이 가능합니다.

7. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)							
구 분		당기말			전기말		
		채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
유동	매출채권	58,364	(23)	58,341	91,142	(344)	90,798
	미수금	7,208	-	7,208	5,876	-	5,876
	미수수익	2,754	-	2,754	18	-	18
	단기대여금	75	-	75	142	-	142
	보증금	-	-	-	1,486	-	1,486
소 계		68,401	(23)	68,378	98,664	(344)	98,320
비유동	장기대여금	119	-	119	461	-	461
	보증금	2,410	-	2,410	1,143	-	1,143
소계		2,529	-	2,529	1,604	-	1,604
합 계		70,930	(23)	70,907	100,268	(344)	99,924

(2) 당기와 전기의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>		(단위: 백만원)		
구 분	기초	설정	연결범위의 변동	기말
매출채권	344	1	(322)	23

<전기>		(단위: 백만원)	
구 분	기초	기말	
매출채권	344	344	

(3) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 신용위험노출에 대한 정보는 다음과 같습니다.

<당기말>						(단위: 백만원)
구 분	연체되지 않은 채권	연체된 채권				기말
		3개월 이하	3개월 초과	6개월 초과	1년 초과	

			~ 6개월 이하	~ 9개월 이하		
손상되지 않은 채권	43,804	20,701	3,395	2,392	615	70,907
손상 채권	-	-	-	-	21	21
채권 잔액	43,804	20,701	3,395	2,392	636	70,928
기대신용손실률	0.00%	-	-	-	3.30%	
기대신용손실	2	-	-	-	21	23

<전기말>		(단위: 백만원)				
구 분	연체되지 않은 채권	연체된 채권				기 말
		3개월 이하	3개월 초과 ~ 6개월 이하	6개월 초과 ~ 9개월 이하	1년 초과	
손상되지 않은 채권	72,427	21,827	5,670	-	-	99,924
손상 채권	-	-	-	-	342	342
채권 잔액	72,427	21,827	5,670	-	342	100,266
기대신용손실률	0.00%	-	-	-	100.00%	
기대신용손실	2	-	-	-	342	344

8. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산은 다음과 같습니다.

	(단위: 백만원)					
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부금액	취득원가	평가총당금	장부금액
제품 및 상품	63,546	(6,145)	57,401	34,163	(5,329)	28,834
재공품	75,586	(2)	75,584	76,821	(862)	75,959
원재료	33,897	(779)	33,118	35,643	(555)	35,088
미착품	57	-	57	695	-	695
저장품	15,030	-	15,030	13,574	-	13,574
부산물	11,371	-	11,371	18,125	-	18,125
합 계	199,487	(6,926)	192,561	179,021	(6,746)	172,275

(2) 당기와 전기 중 재고자산평가총당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

	(단위: 백만원)	
구 분	당기	전기
기초	6,746	3,745

재고자산평가손실(주1)	180	3,001
기말	6,926	6,746

(주1) 중단영업으로 분류된 금액을 포함하고 있습니다.

9. 범주별 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>		(단위: 백만원)		
구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산 (주1)	상각후원가로 측정하는 금융부채 (주1)	파생상품	합 계
금융자산				
현금및현금성자산	129,050	-	-	129,050
단기금융상품	145,000	-	-	145,000
장기금융상품	8,947	-	-	8,947
매출채권및기타채권	70,907	-	-	70,907
파생상품자산	-	-	3,712	3,712
합 계	353,904	-	3,712	357,616
금융부채				
매입채무및기타채무	-	87,238	-	87,238
차입금	-	374,615	-	374,615
리스부채	-	23,918	-	23,918
비지배지분부채	-	66,779	-	66,779
파생상품부채	-	-	1,666	1,666
합 계	-	552,550	1,666	554,216

(주1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 서열체계 및 측정방법 등을 공시에 포함하지 않았습니다.

<전기말>		(단위: 백만원)		
구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산 (주1)	상각후원가로 측정하는 금융부채 (주1)	파생상품	합 계
금융자산				
현금및현금성자산	162,773	-	-	162,773
장기금융상품	2,424	-	-	2,424
매출채권및기타채권	99,924	-	-	99,924
파생상품자산	-	-	2,921	2,921

합 계	265,121	-	2,921	268,042
금융부채				
매입채무및기타채무	-	102,387	-	102,387
차입금	-	352,026	-	352,026
리스부채	-	4,607	-	4,607
비지배지분부채	-	62,644	-	62,644
파생상품부채	-	-	472	472
합 계	-	521,664	472	522,136

(주1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 서열체계 및 측정방법 등을 공시에 포함하지 않았습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계는 다음과 같습니다.

<당기말>		(단위: 백만원)		
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산 :				
파생상품자산	-	2,251	1,461	3,712
공정가치로 측정되는 금융부채 :				
파생상품부채	-	-	1,666	1,666

<전기말>		(단위: 백만원)		
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산 :				
파생상품자산	-	2,921	-	2,921
공정가치로 측정되는 금융부채 :				
파생상품부채	-	472	-	472

(3) 당기와 전기의 금융상품의 범주별 포괄손익은 다음과 같습니다.

<당기>		(단위: 백만원)				
구 분	이자수익	이자비용	외환차이	평가손익(주1)	거래손익	매출채권처분손실
상각후원가로측정하는금융자산	8,258	-	4,302	-	-	(461)
파생상품자산	-	-	-	(549)	306	-
상각후원가로측정하는금융부채	-	(24,600)	(5,256)	-	-	-
파생상품부채	-	-	-	-	(1,296)	-
합 계	8,258	(24,600)	(954)	(549)	(990)	(461)
중단영업으로인한 손익	63	(344)	300	-	-	-

(주1) 파생상품평가손익 중 기타포괄손익으로 인식된 금액은 871백만원 입니다.

<전기>		(단위: 백만원)		
구 분	이자수익	이자비용	외환차이	평가손익(주1)
상각후원가로측정하는금융자산	2,387	-	8,246	-
파생상품자산	-	-	-	2,148
상각후원가로측정하는금융부채	-	(8,700)	8,440	-
파생상품부채	-	-	-	2,669
합 계	2,387	(8,700)	16,686	4,817
중단영업으로인한 손익	86	(504)	349	-

(주1) 파생상품평가손익 중 기타포괄손익으로 인식된 금액은 3,492백만원 입니다.

10. 파생상품

(1) 연결기업의 파생상품 및 위험회피회계처리의 내용은 다음과 같습니다.

종 류	목 적	파생상품계약 및 위험회피회계처리 내용
통화선도	매매목적	통화선도의 공정가치 변동분을 당기손익으로 인식
상품선도	현금흐름위험회피	원재료 가격변동 위험 중 위험회피에 효과적인 금액을 기타포괄손익으로 인식
이자율스왑	현금흐름위험회피	이자율 변동 위험 중 위험회피에 효과적인 금액을 기타포괄손익으로 인식

(2) 당기말과 전기말 현재 파생상품의 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	당기말		전기말	
	파생상품자산	파생상품부채	파생상품자산	파생상품부채
통화선도	426	-	929	-
상품선도	1,461	1,666	-	444
이자율스왑	1,825	-	1,992	28
합 계	3,712	1,666	2,921	472

(3) 당기와 전기의 파생상품평가손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
구 분	당기			전기	
	거래이익(손실)	평가이익(손실)	기타포괄이익 (손실)	평가이익	기타포괄이익
통화선도	(990)	(549)	-	1,326	-
상품선도	-	-	(176)	-	1,344
이자율스왑	-	-	1,047	-	2,148
합 계	(990)	(549)	871	1,326	3,492

11. 유형자산

(1) 당기와 전기의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기> (단위: 백만원)							
구 분	토 지	건물및구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산 (주3)	사용권자산 (주4)	합 계
기초	21,284	314,322	240,760	12,633	271,750	4,537	865,286
취득/자본적지출	13,100	2,208	8,431	7,234	209,069	24,383	264,425
대체(주5)	840	31,877	6,053	6,075	(45,113)	-	(268)
연결범위 변동	(2,218)	(2,890)	(6,650)	(1,663)	(1,680)	(1,479)	(16,580)
처분	-	(160)	(474)	(287)	(20,881)	(95)	(21,897)
감가상각	-	(21,982)	(29,658)	(4,191)	-	(3,846)	(59,677)
기타 (주1)	171	(15,046)	3,011	190	4,374	1,356	(5,944)
기말	33,177	308,329	221,473	19,991	417,519	24,856	1,025,345
- 취득원가	31,691	446,570	472,413	44,314	417,693	31,429	1,444,110
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(94,789)	(237,791)	(24,258)	-	(6,573)	(363,411)
- 정부보조금	-	(43,452)	(13,149)	(65)	(174)	-	(56,840)
- 재평가손익누계액 (주2)	1,486	-	-	-	-	-	1,486

(주1) 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

(주2) 연결기업은 토지에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 원가모형을 적용하여 토지를 측정하였을 경우 당기말 장부금액은 31,691백만원입니다.

(주3) 연결기업은 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가 중 2,626백만원(자본화이자율 0.5%)을 자본화하였습니다.

(주4) 사용권자산의 항목별 변동내역은 주석 14를 참조 바랍니다.

(주5) 당기 중 건설중인자산에서 본계정으로 45,113백만원이 대체되었으며, 이 중 268백만원은 기타의 무형자산으로 대체되었습니다.

(주6) 당기말 현재 유형자산 취득을 위한 약정액은 730,388백만원이며, 이는 실제 취득금액과는 상당한 차이가 있을 수 있습니다.

<전기>		(단위: 백만원)					
구 분	토 지	건물및구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산 (주3)	사용권자산 (주4)	합 계
기초	9,176	143,484	128,687	11,188	237,270	5,195	535,000
취득/자본적지출	11,854	1,006	24,636	1,965	297,677	5,539	342,677
대체(주5)	-	179,860	103,508	3,243	(282,425)	-	4,186
처분	-	-	-	(6)	-	(2,848)	(2,854)
감가상각	-	(16,177)	(19,325)	(3,966)	-	(3,312)	(42,780)
기타(주1)	254	6,149	3,254	210	19,228	(37)	29,058
기말	21,284	314,322	240,760	12,634	271,750	4,537	865,287
- 취득원가	20,568	409,441	464,115	37,914	271,750	7,264	1,211,052
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(72,987)	(212,089)	(25,280)	-	(2,727)	(313,083)
- 정정보조금	-	(22,132)	(11,266)	-	-	-	(33,398)
- 재평가손익누계액(주2)	716	-	-	-	-	-	716

(주1) 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

(주2) 연결기업은 토지에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 원가모형을 적용하여 토지를 측정하였을 경우 당기말 장부금액은 20,568백만원입니다.

(주3) 연결기업은 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가 중 4,659백만원(자본화이자율 1.82%)을을 자본화하였습니다.

(주4) 사용권자산의 항목별 변동내역은 주석 14를 참조 바랍니다.

(주5) 전기 중 건설중인자산에서 본계정으로 282,425백만원이 대체되었으며, 이 중 2,303백만원이 기타의 무형자산으로 대체되었습니다.

(2) 토지에 대해 적용한 재평가모형의 내용은 다음과 같습니다.

연결기업은 토지에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 재평가금액은재평가일의 공정가치입니다. 당기말 현재 토지의 공정가치는 연결기업과 관계없는 독립적인 감정평가법인이 수행한 평가에 근거하거나 직전 평가일 또는 취득일 후 공정가치 변동이 경미하여 직전 평가금액을 근거하였습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 토지에 대한 공정가치의 서열체계는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
구분	당기말			전기말		
	수준 1	수준 2	수준 3	수준 1	수준 2	수준 3
토지	-	-	33,177	-	-	21,284

(4) 토지의 공정가치(수준 3) 측정에 사용된 평가기법과 투입변수의 내용은 다음과 같습니다

평가기법	유의적인 관측가능하지	관측가능하지 않은 투입변수와
------	-------------	-----------------

	않은 투입변수	공정가치와의 연관성
공시지가기준평가법 : 측정대상 토지와 인근한 토지의 표준지 공시지가를 기초로 하여 결정하되, 공시지가 기준일과의 시점수정, 개별요인 및 그밖의 요인에 대한 보정치를 반영하여 공정가치를 측정함	시점수정(지가변동률)	지가변동률이 상승(하락)하면 공정가치는 증가(감소)함
	개별요인(획지조건 등)	획지조건 등의 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)함
	그 밖의 요인(지가수준 등)	지가수준 등에 대한 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)함

(5) 당기와 전기 중 유형자산의 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기	전기
판매비와관리비	4,460	2,382
매출원가	51,371	34,699
중단영업손익	1,200	2,387
합계	57,031	39,468

12. 무형자산

(1) 당기와 전기의 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>		(단위: 백만원)		
구분	개발비	산업재산권	기타의무형자산	합계
기초	1,531	602	18,547	20,680
취득/자본적지출	-	-	556	556
대체(주1)	-	515	286	801
상각	(900)	(107)	(4,046)	(5,053)
연결범위변동	(67)	(7)	(658)	(732)
기타(주2)	49	(22)	(62)	(35)
기말장부금액	613	981	14,623	16,217
- 취득원가	10,194	1,439	30,909	42,542
- 감가상각누계액 (손상차손누계액포함)	(9,581)	(458)	(16,050)	(26,089)
- 정부보조금	-	-	(236)	(236)

(주1) 당기 중 장기선급금에서 산업재산권으로 515백만원, 보증금에서 기타의 무형자산으로

18백만원, 건설중인자산에서 기타의 무형자산으로 268백만원 대체되었습니다.
(주2) 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

<전기>		(단위: 백만원)		
구 분	개발비	산업재산권	기타의무형자산	합 계
기초	2,582	583	16,516	19,681
취득/자본적지출	-	165	3,517	3,682
대체	-	-	2,303	2,303
처분	-	-	(173)	(173)
상각	(1,072)	(146)	(3,789)	(5,007)
기타(주1)	21	-	173	194
기말장부금액	1,531	602	18,547	20,680
- 취득원가	10,970	1,391	32,200	44,561
- 감가상각누계액 (손상차손누계액포함)	(9,439)	(789)	(13,653)	(23,881)

(주1) 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 무형자산의 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기	전기
판매비와관리비	4,484	4,343
매출원가	569	317
중단영업손익	137	347
합계	5,190	5,007

(3) 당기와 전기 중 비용으로 인식한 연구와 개발관련 지출액은 각각 7,531백만원 및 9,688백만원입니다.

13. 투자부동산

(1) 당기말과 전기말 현재 투자부동산 내역은 다음과 같으며, 당기와 전기 중 변동내역은 없습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기말	전기말
토지	5,175	5,175

(2) 연결기업은 투자부동산에 대해 원가모형으로 인식하고 있으며, 당기말 현재 투자부동산의 공정가치와 장부금액간에는 중요한 차이가 없습니다.

(3) 당기말 현재 토지 장부금액 5,175백만원에 대해 담보를 제공하고 있으며, 담보설정금액은 10,000백만원 입니다(주석 33 참조).

14. 사용권자산 및 리스부채

(1) 당기와 전기의 사용권자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

<당기>		(단위: 백만원)	
구 분	건물 및 구축물	기타유형자산	합계
기초	844	3,693	4,537
취득	23,197	1,186	24,383
감가상각	(2,310)	(1,536)	(3,846)
제각(중도해지)	-	(95)	(95)
연결범위변동	(1,365)	(114)	(1,479)
기타(주1)	1,191	165	1,356
기말장부금액	21,557	3,299	24,856
- 취득원가	24,573	6,856	31,429
- 감가상각누계액	(3,016)	(3,557)	(6,573)

(주1) 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

<전기>		(단위: 백만원)	
구 분	건물 및 구축물	기타유형자산	합계
기초	4,261	934	5,195
취득	1,159	4,380	5,539
감가상각	(1,841)	(1,471)	(3,312)
제각(중도해지)	(2,733)	(116)	(2,849)
기타(주1)	(2)	(34)	(36)
기말장부금액	844	3,693	4,537
- 취득원가	1,545	5,719	7,264
- 감가상각누계액	(701)	(2,026)	(2,727)

(주1) 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

(2) 당기와 전기의 리스부채의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
기초금액	4,607	5,580
취득(신규 및 갱신계약)	22,111	4,936
제각(중도해지)	(27)	(2,534)
이자비용	1,234	281
지급	(3,952)	(3,481)
연결범위 변동	(1,614)	-
기타(주1)	1,559	(175)
기말금액	23,918	4,607

(주1) 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

(3) 당기와 전기의 리스부채의 만기분석 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	계약상 명목현금흐름	
	당기	전기
1년 이하	4,161	1,361
1년 초과 ~ 5년 이하	13,925	3,298
5년 초과	13,670	184
소 계	31,756	4,843
현재가치 조정금액	(7,838)	(236)
리스부채의 현재가치	23,918	4,607

(4) 당기와 전기의 리스계약에서 인식한 수익과 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
단기리스와 소액자산리스 비용	267	481
사용권자산의 상각	3,846	3,312
리스부채 이자비용	1,234	281

(5) 당기와 전기의 리스 거래 관련된 총 현금유출액은 각각 4,220백만원 및 3,962백만원입니다.

15. 기타자산 및 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타자산 및 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
기타자산				
선급금	10,011	1,731	52,853	1,685
선급비용	6,382	15,504	4,792	4,486
선납세금	217	-	1,887	-
부가가치세선급금	10,522	-	13,120	-
기타자산	1,401	-	982	-
합 계	28,533	17,235	73,634	6,171
기타부채				
선수금	4,324	-	6,994	-
부가가치세예수금	1,174	-	958	-
선수수익	-	21	-	-
예수금	5,769	-	560	-
합 계	11,267	21	8,512	-

16. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
차입금 종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
원화차입금	광주은행	MOR(3M) + 1.73	10,000	10,000
	농협은행	MOR(6M) + 1.47	20,000	20,000
	하나은행	CD(3M) + 2.36	-	10,000
	한국수출입은행	MOR(3M) + 0.47	-	5,000
외화차입금	ING Bank Hungary	EURIBOR(1M)+1.30	28,493	-
	BCEE	6M EURIBOR+2.50 등	134	-
	한국수출입은행	SOFR(3M)+1.50	42,550	41,821
	하나은행	EURIBOR(3M)+0.60	20,942	19,848
	국민은행	SOFR + 1.30	20,630	20,277

	신한은행	EURIBOR(3M)+0.90	21,370	20,253
	BGL	EURIBOR(1M)+1.60	14,467	-
	Raiffeisen Bank	EURIBOR(3M)+1.50	14,226	
	우리은행 등	SOFR(3M)+1.37 등	16,369	25,789
합 계			209,181	172,988

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
차입금 종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
외화차입금	BCEE	EURIBOR(6M)+1.25~2.5	28,704	37,832
	SNCI	1.63~2.5	28,782	28,445
	KDB	3M SOFR+0.85	48,997	56,677
	EBRD	SOFR(3M)+2.40	36,103	35,484
	우리은행	SOFR(3M)+2.59	12,894	12,673
	BGL	EURIBOR(3M)+1.6	-	3,509
	산업은행	LPR(3.45%)+0.55	8,492	-
	CBC 등	1.42 등	2,487	4,417
소 계			166,459	179,037
현재가치할인차금			(1,025)	-
차감 후 소계			165,434	179,037
차감 : 유동성 대체			(111,813)	(126,856)
차감 후 장부금액			53,621	52,181

17. 순확정급여부채

연결기업은 종업원을 위하여 확정급여제도와 확정기여형제도를 동시에 운영하고 있으며, 확정급여제도와 관련하여 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리법인에 의하여 수행되었습니다.

(1) 확정기여형 퇴직급여제도

당기 및 전기 중 연결기업이 확정기여형 퇴직급여제도에 따라 포괄손익계산서에 인식한 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
확정급여형퇴직급여	25	15

(2) 당기말과 전기말 현재 순확정급여부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	10,313	13,850
사외적립자산의 공정가치	(8,983)	(13,025)
합계	1,330	825
순확정급여자산	430	-
순확정급여부채	1,760	825

(3) 당기와 전기에 인식한 퇴직급여는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
당기근무원가	1,485	845
순이자비용(이자비용 - 기대수익)	23	38
중단영업손익	252	819
합 계	1,760	1,702

(4) 당기와 전기의 계정과목별 퇴직급여의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기	전기
매출원가	258	329
판매비와관리비	1,250	554
중단영업손익	252	819
합계	1,760	1,702

(5) 당기와 전기의 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>		(단위: 백만원)	
구분	확정급여채무	사외적립자산	순확정급여부채
기초	13,850	(13,025)	825
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	1,485	-	1,485

이자비용(수익)	446	(423)	23
소 계	1,931	(423)	1,508
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소			
인구통계적 가정변화에 따른 재측정손익	224	-	224
재무적가정의 변동에 인한 재측정손익	561	-	561
당기손익으로 인식된 이자를 제외한 사외적립자산수익	-	188	188
경험조정에 따른 재측정손익	142	-	142
소 계	927	188	1,115
퇴직금 지급액	(1,557)	1,354	(203)
기여금	(34)	(970)	(1,004)
연결범위의 변동	(4,296)	3,955	(341)
기타(주1)	(508)	(62)	(570)
기말	10,313	(8,983)	1,330

<전기>		(단위: 백만원)	
구분	확정급여채무	사외적립자산	순확정급여부채
기초	14,791	(12,285)	2,506
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	1,655	(134)	1,521
이자비용(수익)	327	(294)	33
소 계	1,982	(428)	1,554
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소			
인구통계적 가정변화에 따른 재측정손익	80	-	80
재무적가정의 변동에 인한 재측정손익	(2,289)	-	(2,289)
당기손익으로 인식된 이자를 제외한 사외적립자산수익	-	20	20
경험조정에 따른 재측정손익	737	-	737
소 계	(1,472)	20	(1,452)
퇴직금 지급액	(1,387)	1,026	(361)
기여금	(144)	(1,356)	(1,500)
기타	80	(2)	78
기말	13,850	(13,025)	825

(6) 당기말과 전기말 현재 보험수리적 평가를 위해 사용된 가정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	3.00%~4.00%	0.3%~5.40%
미래임금상승률	4.00%~5.5%	4.00%~5.5%

(7) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기말	전기말
예금성자산 등	8,983	13,025

사외적립자산은 대부분 원리금 보장상품에 투자하고 있습니다.

(8) 당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

<당기말>		(단위: 백만원)		
구분	할인율		임금상승률	
	1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소
금액	(489)	544	456	(417)

<전기말>		(단위: 백만원)		
구분	할인율		임금상승률	
	1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소
금액	(945)	1,045	973	(873)

(9) 당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 약 5.21년이며, 확정급여제도와 관련하여 차기에 3,464백만원의 기여금을 납부할 것으로 예측하고 있습니다. 당기말 현재 퇴직급여지급액의 만기구성정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
구분	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과 10년 이내	10년 초과	합계
지급액	1,130	5,152	2,367	1,946	10,595

18. 충당부채

당기와 전기의 충당부채 내역과 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>		(단위: 백만원)			
구분	소송충당부채	반품충당부채 (주2)	복구충당부채	기타충당부채	금액
기초	727	2,322	1,053	-	4,102

전입	-	2,634	797	2,469	5,900
환입		(1,630)	-	-	(1,630)
사용	-	-	(1,053)	-	(1,053)
기타(주1)	41	62	-	25	128
기말	768	3,388	797	2,494	7,447

(주1) 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

(주2) 당기말 현재 반환제품회수권(기타유동자산)을 1,392백만원 인식하였습니다.

<전기>		(단위: 백만원)			
구 분	소송충당부채	반품충당부채 (주2)	복구충당부채	기타충당부채	금액
기초	723	623	-	10	1,356
전입	-	1,754	1,053	(10)	2,797
기타(주1)	4	(55)	-	-	(51)
기말	727	2,322	1,053	-	4,102

(주1) 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

(주2) 당기말 현재 반환제품회수권(기타유동자산)을 953백만원 인식하였습니다.

19. 기타채무

당기말과 전기말 현재 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미지급금	17,654	112	19,218	188
미지급비용	22,772	442	21,885	600
임대보증금	-	166	-	-
예수보증금	14	-	15	-
합 계	40,440	720	41,118	788

20. 주식보상비용

지배기업은 임직원에게 현금결제형 주가차액보상권을 부여하는 제도(현금결제형 주식기준 보상거래)를 운영하고 있습니다. 지배기업은 현금결제형 주식기준보상거래에서 제공받는 재화와 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 공정가치로 측정합니다. 공정가치는 최초 부여시점

에 측정 후 부채가 결제될 때까지 매 보고기간 말과 결제일에 재측정하고 공정가치의 변동액은 당기손익으로 인식합니다. 공정가치는 가득기간 동안 비용으로 인식하고 이에 상응하는 부채를 인식합니다.

(1) 지배기업이 부여한 주식선택권의 내역은 다음과 같습니다.

구분	주식선택권 1차	주식선택권 2차	주식선택권 3차
당기초	238,000 주	24,800 주	-
증감	(79,200 주)	(800 주)	52,000 주
당기말	158,800 주	24,000 주	52,000 주
권리부여일	2021.03.26	2022.03.30	2023.03.30
행사가격	46,396 원	63,149 원	44,387 원
가득기간	부여일로부터 2년 근무	부여일로부터 2년 근무	부여일로부터 2년 근무
행사가능기간	가득일 이후 3년	가득일 이후 3년	가득일 이후 3년
부여방법	차액보상형	차액보상형	차액보상형

(2) 당기말 현재 주식선택권의 공정가치 측정을 위한 기초자료는 다음과 같습니다.

구분	주식선택권 1차	주식선택권 2차	주식선택권 3차
측정된 가중평균공정가치	6,104원	3,728원	7,687원
당기말 주가	26,500원	26,500원	26,500원
기대주가변동성	49.18%	47.96%	62.35%
기대만기	3년	3년	3년
기대 배당수익률(*1)	0.16%	0.16%	0.16%
할인율(*2)	7.92%	7.92%	7.92%
사용된 모델	이항모형	이항모형	이항모형

(*1) 지배기업의 과거 실제 배당률을 적용하였습니다.

(*2) 기대행사기간과 유사한 기간의 3년 만기 회사채금리를 적용하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 주식선택권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)				
구분	당기		전기	
	수량	행사가격(주1)	수량	행사가격(주1)
기초 미행사분	262,800	47,977	264,400	46,396
부여	56,000	44,397	26,800	63,149
상실	(82,000)	46,462	(28,400)	47,576
행사(주2)	(2,000)	46,396	-	-
미행사분	234,800	47,666	262,800	47,977

기말 현재 행사가능 주식선택권	158,800	46,396	-	-
------------------	---------	--------	---	---

(주1) 행사가격은 주식매수선택권의 가중평균 행사가격입니다.

(주2) 당기 중 행사된 주식선택권의 행사일 현재 가중평균 주가는 47,000원입니다.

(4) 당기말 현재 주가차액보상권과 관련된 채무는 1,234 백만원(전기말: 1,608백만원)이며, 당기와 전기중 종업원의 근무용역과 관련하여 인식된 보상원가는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기	전기
판매비와관리비	(195)	(1,217)
매출원가	(24)	(993)
중단영업손익	-	(263)
합계	(219)	(2,473)

21. 자본금 및 자본잉여금

(1) 당기와 전기 중 자본금 및 자본잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 백만원)							
구 분	발행주식수		자본금			자본잉여금	
	보통주	우선주	보통주	우선주	합계	주식발행초과금	기타자본잉여금
전기초	30,589,758	9,012,450	3,059	901	3,960	84,395	210,841
유상증자	4,521,437	1,332,119	452	134	586	237,904	(9,604)
전기말	35,111,195	10,344,569	3,511	1,035	4,546	322,299	201,237
기타	-	-	-	-	-	3	32
기말	35,111,195	10,344,569	3,511	1,035	4,546	322,302	201,269

(2) 지배기업이 발행할 주식의 총수는 400,000,000주이고, 1주당 액면금액은 보통주및 우선주 모두 100원입니다.

22. 기타자본항목

당기말과 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기말	전기말

자기주식	(37)	(37)
기타자본조정(주1)	(20,673)	(12,105)
합계	(20,710)	(12,142)

(주1) 비지배지분부채 인식에 따른 조정금액입니다.

23. 기타포괄손익누계액

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기말	전기말
파생상품평가손익	375	(98)
해외사업환산손익	53,918	40,560
토지재평가잉여금	331	331
보험수리적손익	(1,613)	(792)
합 계	53,011	40,001

24. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금(결손금)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기말	전기말
법적정립금	893	437
미처분이익잉여금(미처리결손금)	171,508	(10,975)
합 계	172,401	(10,538)

법정적립금인 이익준비금은 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산 기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하여야 합니다.

(2) 지배기업은 2023년 3월 30일의 주주총회결의에 의거하여 배당을 지급하였으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)			
구 분	1우선주	2우선주	보통주
주당 액면금액(단위: 원)	100	100	100
발행주식수(단위: 주)	8,455,219	1,889,350	35,111,195
자기주식수(단위: 주)	(1,672)	(404)	(5,046)

배당받을 주식수(단위: 주)	8,453,547	1,888,946	35,106,149
액면배당률	101%	100%	100%
주당배당금(단위: 원)	101	100	100
배당액(단위: 원)	853,808,247	188,894,600	3,510,614,900

25. 부문별 정보

(1) 연결기업은 첨단소재 제조, 동박/전지박 제조 등의 영업을 영위하고 있으며, 각 부문의 주요 제품 유형은 다음과 같습니다.

부문명	주요 제품 유형
첨단소재 부문	전자소재 제조 및 판매
동박/전지박 부문	동박 및 전지박 제조 및 판매
바이오사업 부문 (주1)	바이오소재 제조 및 판매

(주1) 주식 36에서 기술하고 있는 바와 같이 바이오사업 부문의 당기 영업성과는 중단영업으로 표시되었습니다.

(2) 당기와 전기의 부문별 영업실적은 다음과 같습니다.

<당기>		(단위: 백만원)			
부문명	총매출액	내부매출액	순매출액	영업이익(손실)	당기순이익(손실)
첨단소재 부문	117,026	(5,818)	111,208	14,581	263,170
동박/전지박 부문	318,214	-	318,214	(87,789)	(137,303)
바이오사업 부문	21,530	-	21,530	1,045	904
소 계	456,770	(5,818)	450,952	(72,163)	126,771
중단영업조정	(21,530)	-	(21,530)	(1,045)	(904)
연결조정	(5,818)	5,818	-	-	-
합 계	429,422	-	429,422	(73,208)	125,867

<전기>		(단위: 백만원)			
부문명	총매출액	내부매출액	순매출액	영업이익(손실)	당기순이익(손실)
첨단소재 부문	132,887	(6,521)	126,366	30,354	37,509
동박/전지박 부문	293,235	-	293,235	(84,163)	(88,644)
바이오사업 부문	42,934	-	42,934	4,465	3,923
소 계	469,056	(6,521)	462,535	(49,344)	(47,212)
중단영업조정	(44,250)	-	(44,250)	(330)	(543)
연결조정	(6,521)	6,521	-	-	-
합 계	418,285	-	418,285	(49,674)	(47,755)

(3) 당기말과 전기말 현재 부문별 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
부문명	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
첨단소재 부문	857,288	188,657	547,788	110,491
동박/전지박 부문	3,663,832	923,148	3,127,812	622,489
바이오사업 부문	-	-	47,371	17,908
소 계	4,521,120	1,111,805	3,722,971	750,888
내부거래	(2,814,398)	(463,271)	(2,261,931)	(207,951)
합 계	1,706,722	648,534	1,461,040	542,937

(4) 당기와 전기의 단일 외부 고객으로부터의 수익이 연결 총 수익의 10% 이상인 주요 고객사와의 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기	전기
고객A	77,798	95,158
고객B	120,727	90,260

26. 영업수익

(1) 당기와 전기의 영업수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익		
제품매출	393,700	393,298
상품매출	35,536	24,742
기타매출	186	246
중단영업매출	21,530	44,250
소 계	450,952	462,536
주요 지리적 시장		
대한민국	93,749	117,765
유럽	235,948	193,133

아시아 등	99,725	107,388
중단영업매출	21,530	44,250
소 계	450,952	462,536
수익 인식시기		
한 시점에 이전	429,236	418,040
기간에 걸쳐 이전	186	246
중단영업매출	21,530	44,250
합 계	450,952	462,536

(2) 당기말과 전기말 현재 고객과의 계약 관련된 자산과 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
계정과목	당기말	전기말
계약부채	4,324	6,994

계약부채 중 당기 중 수익으로 인식한 금액은 2,827백만원(전기: 2,162백만원)입니다.

27. 비용의 성격별 분류

당기와 전기의 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(20,286)	(33,149)
원재료, 저장품 및 상품매입액	275,107	297,694
종업원급여	56,232	47,329
감가상각비 및 무형자산상각비	64,730	44,588
외주비	3,483	1,753
수수료 및 소모품비	37,342	22,871
사무실관리비	6,148	2,422
연구개발비	7,531	9,050
전력 및 연료비	47,589	45,899
기타	24,754	29,504
중단영업비용	20,401	43,920
합 계	523,031	511,881

28. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
급여	25,035	25,431
퇴직급여	2,602	554
주식보상비용(환입)	(195)	(1,480)
복리후생비	6,973	5,136
여비교통비	2,018	2,357
수도광열비	3,687	3,564
판매수수료	603	566
세금과공과	1,990	2,153
임차료	788	859
감가상각비	7,658	4,691
광고선전비	1,036	68
경상개발비	7,531	9,039
교육훈련비	705	582
운반보관비	1,014	1,140
지급수수료	14,974	15,191
사무실관리비	1,612	903
용역비	1,366	1,292
견본비	396	387
대손상각비	1	-
무형자산상각비	4,484	4,343
기타비용	6,168	5,169
중단영업관련 판매관리비	5,744	13,289
합 계	96,190	95,234

29. 금융손익

당기와 전기의 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
금융수익 :		
이자수익	8,258	2,387

외환차익	17,426	30,698
외화환산이익	6,215	15,166
파생상품평가이익	-	1,326
파생상품거래이익	306	-
금융보증수익	5	-
중단영업관련 금융수익	537	940
소 계	32,747	50,517
금융비용 :		
이자비용	24,600	8,700
외환차손	17,708	19,582
외화환산손실	6,887	9,596
파생상품거래손실	1,296	-
파생상품평가손실	549	-
금융보증비용	2,642	1,927
중단영업관련 금융비용	540	1,009
소 계	54,222	40,814
순금융손익	(21,475)	9,703

30. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

당기와 전기의 기타영업외수익 및 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
기타영업외수익 :		
매각예정비유동자산처분이익	305,602	-
임대료	386	-
유형자산처분이익	1	1
리스계약관련이익	1	229
잡이익	100	428
중단영업관련 기타영업외수익	66	119
소 계	306,156	777
기타영업외비용 :		
유형자산처분손실	21,509	-
재고자산폐기손실	-	580
매출채권처분손실	461	-
기부금	8	10
리스계약관련손실	-	634
잡손실	1,016	377

중단영업관련 기타영업외비용	36	710
소 계	23,030	2,311
순기타영업외손익	283,126	(1,534)

31. 법인세비용

(1) 당기와 전기의 법인세비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기	전기
법인세부담액	76,692	11,376
과거기간 법인세 당기 조정사항	(6)	439
경정청구로 인한 환급	(380)	2,619
일시적차이에 대한 이연법인세 변동액	(13,957)	(254)
자본에 직접 반영된 당기법인세 부담액	201	(7,269)
계속영업법인세	62,550	6,911
중단영업법인세	273	(875)
법인세비용	62,823	6,036

(2) 당기와 전기의 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>		(단위: 백만원)		
구분	기초	증감		기말
		손익	자본	
재고자산평가손실	672	(402)	-	270
유무형자산	280	353	-	633
파생상품부채	4,085	(8)	-	4,077
투자부동산	31	(0)	-	31
퇴직급여채무	238	(244)	201	195
종속기업투자주식	(234)	53	-	(181)
이월결손금	41,689	2,868	-	44,557
투자주식평가이익	(7,882)	34	-	(7,848)
기타	1,796	6,277	-	8,073
소계	40,675	8,931	201	49,807
이월세액공제	8,796	4,825	-	13,621
이연법인세자산(순액)	49,471	13,756	201	63,429

<전기>		(단위: 백만원)		
구분	기초	증감		기말
		손익	자본	
재고자산평가손실	430	242	-	672
유무형자산	1,458	(1,178)	-	280
파생상품부채	4,131	(46)	-	4,085
투자부동산	32	(1)	-	31
퇴직급여채무	510	(18)	(254)	238
종속기업투자주식	(5,180)	4,946	-	(234)
이월결손금	37,185	4,504	-	41,689
투자주식평가이익	-	(7,882)	-	(7,882)
기타	(254)	2,050	-	1,796
소계	38,312	2,617	(254)	40,675
이월세액공제	13,779	(4,983)	-	8,796
이연법인세자산(순액)	52,091	(2,366)	(254)	49,471

(3) 이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 연결기업의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들에 달려 있습니다. 연결기업은 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 지배회사가 종속기업투자와 관련하여 이연법인세자산으로 인식하지않은 일시적차이는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	금액	비고
종속기업투자	(19,173)	예측가능한 미래에 소멸(처분) 가능성 낮음

(5) 당기말과 전기말 현재 자본에 직접 가감된 이연법인세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
구분	당기말			전기말		
	세전금액	법인세효과	세후금액	세전금액	법인세효과	세후금액
확정급여제도의 재측정요소	(871)	201	(670)	1,073	(254)	819

(6) 당기와 전기의 세전이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익(손실)	188,417	(36,717)
적용세율로 계산된 법인세비용	58,124	3,518
조정사항 :		
비공제비용 등	614	118
세액공제	(2,492)	(4,724)
법인세추납액(환급액)	40	431
종속기업에 대한 이연법인세	-	4,946
이연법인세세율변동	-	681
지방세환급	-	(831)
미환류소득법인세	-	1,839
기타	6,264	1,137
법인세비용	62,550	7,115
평균유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	33.20%	(주1)

(주1) 법인세비용차감전순손실로 유효세율을 산정하지 않았습니다.

32. 주당손익

(1) 기본주당이익(손실)

1) 당기와 전기의 기본주당이익은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구 분	당기			전기		
	계속영업	중단영업	합계	계속영업	중단영업	합계
보통주 기본주당이익(손실) (주2)	2,053	10	2,063	(129)	6	(123)
구형우선주 기본주당이익(손실) (주1, 2)	2,053	10	2,063	(129)	6	(123)

(주1) 이익배당 및 잔여재산분배에 대한 우선적 권리가 없는 등 기업회계기준서 제 1033호 '주당이익'에서 규정하는 보통주의 정의를 충족하는 우선주에 대하여 주당손익을 산출하였습니다.

(주2) 2024년 1월 무상증자를 하였으며, 당기와 전기의 기본주당이익은 소급수정 되었습니다.

2) 당기와 전기의 보통주 귀속 당기순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기			전기		
	계속영업	중단영업	합계	계속영업	중단영업	합계
지배기업 소유주지분 귀속 당기순이익	186,604,183,592	904,327,497	187,508,511,089	(11,887,376,861)	543,625,482	(11,343,751,379)
차감: 신행우선주 귀속 당기순이익	(7,755,330,905)	(37,585,849)	(7,792,916,754)	486,823,904	(22,594,276)	464,229,628
차감: 구형우선주 귀속 당기순이익	(34,715,668,208)	(168,206,896)	(34,883,875,104)	2,212,483,536	(101,115,531)	2,111,368,005
보통주 귀속 당기순이익	144,133,184,479	698,534,752	144,831,719,231	(9,188,069,421)	419,915,675	(8,768,153,746)

3) 당기와 전기의 보통주 및 구형우선주의 가중평균유통주식수는 다음과 같습니다.

(단위: 주)				
구 분	당기		전기	
	보통주	구형우선주	보통주	구형우선주
기초발행주식수 (주1)	35,106,149	8,453,547	30,584,712	7,364,728
유상증자	-	-	5,395,748	1,299,364
무장증자 (주2)	35,106,149	8,453,547	35,106,149	8,453,547
가중평균유통주식수	70,212,298	16,907,094	71,086,609	17,117,639

(주1) 자식주식 차감 후 주식수입니다.

(주2) 2024년 1월 무상증자를 하였으며, 당기와 전기의 가중평균유통주식수는 소급수정 되었습니다.

(2) 보통주 및 구형우선주는 잠재적 지분상품이 없으므로 기본주당이익과 희석주당이익이 동일합니다.

(3) 우선주 배당조건

(단위: 원, 주)			
구 분	액면가액	발행주식수	배당조건
1 우선주 (구형우선주)	100	8,455,219	보통주 현금배당+1%
2 우선주 (신행우선주)	100	1,889,350	연 2% 배당(액면기준), 단 보통주의 배당률이 우선주의 배당률을 초과할 경우 그 초과분에 대하여 보통주와 동일한 비율로 참가.

33. 우발부채와 약정사항

(1) 당기말 현재 연결기업의 여신한도 약정의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	금융기관	한도액
운전자금대출한도 등	농협은행 등	904,200
외상매출채권담보 한도 등	하나은행 등(주1)	1,000
합 계		905,200

(주1) 이행보증 및 금융보증 약정을 위해 연결기업의 부동산을 신탁자산으로 한 수익권 증서를 담보로 제공하고 있습니다.

(원화단위: 백만원)		
담보권자	담보제공자산	담보설정금액
하나은행	투자부동산	10,000

(2) 당기말 현재 연결기업의 정상적인 영업과정에서 피고로 진행중인 소송이 2건 있으며, 소송금액은 1,340백만원입니다. 연결기업의 경영진은 소송의최종 결과 및 영향은 합리적으로 예측할 수 없으며, 연결기업의 연결재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 연결기업이 제공한 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천USD, 천HUF, 천JPY)			
보증회사	피보증회사	보증한도액	보증내역
Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l	Kerschenmeyer 외	EUR 49	임차보증 등

(4) 당기말 현재 연결기업이 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천USD, 천EUR, 천HUF, 천JPY)			
피보증회사	보증회사	보증내용	지급보증액
Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l	Commerzbank 외	Down payment made	EUR 161
Volta Energy Solutions Europe Kft.	서울보증보험	Advance Payment Bond	USD 9,000
Volta Energy Solutions Hungary Kft.	서울보증보험 등	Incentive guarantee 등	HUF 16,107,206
	Unit Credit	Payable guarantee	JPY 1,732,500
	Shinhan bank 등	Standby LC	EUR 30,000
	KDB 등	Loan guarantee 등	USD 71,721

(5) 연결기업은 여신 약정을 위해 연결기업의 부동산을 신탁자산으로 한 수익권 증서를 담보로 제공하고 있습니다.

(단위: 백만원, 천USD, 천CNY)		
담보권자	담보제공자산	담보설정금액
KEB 하나은행	투자부동산	KRW 10,000
Syndication	토지 및 건물	USD 30,722
농상은행	부동산재산권증서	CNY 25,000

(6) 2021년 중 종속기업인 Volta Energy Solutions S.a.r.l이 실시한 유상증자에 (주)LG에너지솔루션이 참여하였으며, 지배기업은 (주)LG에너지솔루션에게 유상증자신주를 지배기업에게 매도할 수 있는 풋옵션을 부여하였습니다.

당 약정에 관한 주요사항은 다음과 같습니다.

약 정	구 분	내 용
풋옵션	권리 및 의무	(주)LG에너지솔루션은 Volta Energy Solutions S.a.r.l의 보유 지분을 계약 조건에 따라 지배기업에 매도할 수 있는 권리를 보유하며, 지배기업은 (주)LG에너지솔루션의 풋옵션 행사시 이에 따른 지분 매수 의무를 부담
	행사가가능일	인수일(최초투자일, 2021년 1월 27일) 3년 후부터 3년간 행사가능
	행사가가격	(주)LG에너지솔루션의 출자금액에서 출자시점부터 행사시점까지 지급한 배당을 차감한 금액
	기타조건	Volta Energy Solutions S.a.r.l이 상장하는 경우 (주)LG에너지솔루션은 풋옵션의 행사가 불가능

한편, 해당 풋옵션과 관련하여 당기 말 현재 인식한 비지배지분부채는 66,779백만원(전기말 : 62,644백만원) 입니다 (주석 9참조).

(7) 지배기업은 분할존속회사인 주식회사 두산과 분할 전 회사의 채무에 관하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

(8) 연결기업은 2023년 12월 이사회에서 중장기 성장 전략에 따른 생산 능력 확보를 위한 공장 이전 및 증설에 대한 투자를 승인하였으며, 2024년 1월 토지매입 계약을 체결하여 매입대금 2,656백만원을 지급하였습니다. 향후 공장 건축 및 설비 매입이 이루어질 계획입니다.

34. 특수관계자 거래

(1) 당기말과 전기말 현재 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
지배기업	스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트 주식회사	스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트 주식회사
기타특수관계자	스카이스크래퍼롱텀스트래티직사모투자합자회사 스카이레이크메자닌제1호사모투자합자회사 스카이레이크에쿼티인베스트먼트 제1호 주식회사 SkyLake Equity Investment II S.a.r.l,	스카이스크래퍼롱텀스트래티직사모투자합자회사 스카이레이크메자닌제1호사모투자합자회사 스카이레이크에쿼티인베스트먼트 제1호 주식회사 SkyLake Equity Investment II S.a.r.l

(2) 당기와 전기의 특수관계자와의 매출내역은 없으며, 매입 등의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분		전기
	당기	전기
	기타비용	기타비용
지배기업	스카이레이크롱텀 스트래티직인베스트먼트 주식회사	-
		103

(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자와의 채권, 채무내역은 없습니다.

(4) 연결기업은 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원, 비등기임원 및 각 사업부문장 등을 경영진으로 판단하였으며, 당기와 전기의주요 경영진에 대한 보상의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
급여	3,480	3,514
퇴직급여	118	118
주식기준보상	263	(340)
합 계	3,861	3,292

35. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 비현금항목의 조정과 관련된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
현금유출 없는 비용 등의 가산		
이자비용	24,600	9,203
법인세비용	62,550	6,035

외화환산손실	6,887	9,751
감가상각비	55,831	39,468
주식보상비용	(219)	(2,473)
사용권자산상각비	3,846	3,312
무형자산상각비	5,053	5,007
대손상각비	1	-
유형자산처분손실	21,509	21
무형자산처분손실	-	159
파생상품평가손실	549	-
퇴직급여	1,508	1,702
재고자산평가손실	1,466	3,001
재고자산폐기손실	-	580
파생상품거래손실	1,296	-
금융보증비용	2,642	1,927
기타	882	1,344
소 계	188,401	79,037
현금유입 없는 수익등의 차감		
이자수익	(8,258)	(2,473)
외화환산이익	(6,215)	(15,508)
매각예정비유동자산처분이익	(305,602)	-
충당부채환입	(1,630)	-
유형자산처분이익	(1)	(1)
파생상품평가이익	-	(1,326)
기타	(77)	(6,532)
소 계	(321,783)	(25,840)
합 계	(133,382)	53,197

(2) 당기와 전기 중 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
영업활동 관련 자산·부채의 변동 :		
매출채권	26,030	(10,439)
기타채권	8,318	1,701
재고자산	(27,348)	(37,189)
기타유동자산	37,545	(49,987)
기타비유동자산	(5,661)	(2,013)
파생상품평가자산(부채)	433	(1,781)
매입채무	(13,398)	(23,673)

기타채무	4,798	19,493
장기기타채무	(33)	5
기타유동부채	2,658	3,609
충당부채	1,635	(11)
순확정급여부채	(1,513)	(2,006)
기타영업활동 관련자산부채의 변동	(8)	6,442
합 계	33,456	(95,849)

(3) 당기와 전기의 현금의 유입과 유출이 없는 주요 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
사용권자산 취득	24,383	5,539
비지배지분부채 증가	4,135	1,013
유형자산 취득 미지급금 증가	5,668	7,081

(4) 당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>		(단위: 백만원)					
구 분	기초	재무활동 현금흐름	신규리스	대체	기타(주1)	연결범위 변동	기말
단기차입금	172,988	26,672	-	14,322	5,199	(10,000)	209,181
유동성장기차입금	126,856	(27,718)	-	10,320	2,355	-	111,813
리스부채	4,607	(2,718)	22,111	-	(82)	-	23,918
장기차입금	52,181	23,880	-	(24,642)	2,202	-	53,621
합 계	356,632	20,116	22,111	-	9,674	(10,000)	398,533

(주1) 기타변동에는 외화환산 및 상각액 등이 포함되어 있습니다.

<전기>		(단위: 백만원)				
구 분	기초	재무활동 현금흐름	신규리스	대체	기타(주1)	기말
단기차입금	140,160	26,464	-	-	6,364	172,988
유동성장기차입금	35,901	(28,798)	-	119,605	149	126,857
리스부채	5,580	(3,200)	4,607	-	(2,380)	4,607
장기차입금	123,461	45,756	-	(119,605)	2,569	52,181
합 계	305,102	40,222	4,607	-	6,701	356,632

(주1) 기타변동에는 외화환산 및 상각액 등이 포함되어 있습니다.

36. 중단영업

(1) 연결기업의 중단영업의 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
영업중단	솔루스바이오텍	화장품 완제 사업
영업중단방법	사업부분양도	사업부분영업중단

(주1) 연결기업은 2023년 2월 3일자 이사회에서 종속기업인 솔루스바이오텍 지분매각을 의결하고 매각계약이 확약되었으며, 2023년 7월 4일자로 지분매각이 완료 되었습니다.

상기 사업부분의 영업성과는 중단영업으로 표시되었으며, 비교표시된 전기 연결손익계산서는 재작성 되었습니다.

(단위: 백만원)				
구분	당기	전기		
	솔루스바이오텍	솔루스바이오텍	화장품완제사업	합계
매출액	21,530	42,934	1,316	44,250
매출원가	14,657	29,802	829	30,631
판매비와관리비	5,744	8,667	4,622	13,289
영업이익(손실)	1,129	4,465	(4,135)	330
영업외손익	48	(337)	(324)	(661)
세전이익(손실)	1,177	4,128	(4,459)	(331)
법인세비용(수익)	273	204	(1,079)	(875)
중단영업손익	904	3,924	(3,380)	544

(3) 중단영업과 관련된 현금흐름의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구분	당기	전기		
	솔루스바이오텍	솔루스바이오텍	화장품완제사업	합계
영업활동 순현금흐름	504	(2,108)	(2,117)	(4,225)
투자활동 순현금흐름	(2,730)	(1,347)	(2)	(1,349)
재무활동 순현금흐름	(142)	(436)	-	(436)
환율변동으로인한 효과	200	282	-	282
순현금흐름	(2,168)	(3,609)	(2,119)	(5,728)

37. 보고 기간 후 사건

- (1) 2024년 2월에 종속기업인 Volta Energy Solutions Hungary Kft.가 차입 약정한 Syndication Loan 257,880 백만원이 약정 종료됨에 따라 동 금액에 대한 지배기업의 채무 보증 또한 종료되었습니다.
- (2) 지배기업은 주주가치 제고를 위해 인적분할 하여 전지박 사업을 영위하는 회사와 첨단소재 사업을 영위하는 회사로 사업구조를 재편하는 방안을 검토중에 있습니다. 동 사안은 지배기업의 이사회 승인 결과 등에 따라 변동될 수 있습니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 5 기	2023.12.31 현재
제 4 기	2022.12.31 현재
제 3 기	2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 5 기	제 4 기	제 3 기
자산			
유동자산	214,956,670,159	80,062,582,286	56,928,214,227
현금및현금성자산	29,160,518,419	43,246,772,229	25,136,744,152
단기금융상품	145,000,000,000		
매출채권	13,474,185,226	16,321,471,629	18,794,058,572
기타채권	15,121,544,776	7,971,789,482	820,207,013
유동재고자산	9,943,023,303	9,597,688,176	10,421,134,205
기타유동자산	2,257,398,435	2,924,860,770	1,756,070,285
비유동자산	608,932,416,837	440,333,765,875	191,159,224,801
장기투자증권	4,477,802,661		
종속기업에 대한 투자자산	364,651,281,974	390,600,434,953	146,043,742,258
유형자산	47,154,586,875	16,016,382,558	11,298,537,001
무형자산	5,921,134,193	7,230,906,195	9,026,586,282
투자부동산	5,175,365,600	5,175,365,600	5,175,365,600
장기기타채권	174,268,333,329	18,148,931,418	10,303,909,781
이연법인세자산	5,123,450,085		7,750,405,640
확정급여자산	429,968,371	1,504,492,361	88,204,042
기타비유동자산	1,730,493,749	1,657,252,790	1,472,474,197
자산총계	823,889,086,996	520,396,348,161	248,087,439,028
부채			

유동부채	140,819,709,916	64,743,920,308	71,031,179,685
매입채무	5,913,146,118	10,192,566,844	9,140,452,401
기타채무	13,610,799,849	12,626,541,502	6,188,262,743
단기차입금	30,000,000,000	35,000,000,000	30,000,000,000
유동성장기차입금			19,996,072,729
파생상품평가부채	17,650,653,334		
당기법인세부채	70,658,280,014	5,336,616,869	4,144,041,362
유동충당부채		673,920,000	10,710,358
유동 리스부채	2,840,135,457	576,453,281	1,489,761,947
기타 유동부채	146,695,144	337,821,812	61,878,145
비유동부채	25,535,526,487	27,537,980,543	23,390,792,832
장기기타채무	7,150,203,204	9,648,309,673	4,327,918,196
장기파생상품평가부채		17,615,255,826	17,071,774,968
비유동 리스부채	17,567,243,606	203,616,684	1,991,099,668
이연법인세부채		70,798,360	
기타 비유동 부채	796,607,958		
비유동충당부채	21,471,719		
부채총계	166,355,236,403	92,281,900,851	94,421,972,517
자본			
자본금	4,545,576,400	4,545,576,400	3,960,220,800
자본잉여금	322,302,485,551	322,299,252,398	84,395,490,484
기타자본항목	(36,713,243)	(36,713,243)	(36,713,243)
기타포괄손익누계액	(2,202,981,533)	(1,236,159,252)	(1,845,629,551)
이익잉여금(결손금)	332,925,483,418	102,542,491,007	67,192,098,021
자본총계	657,533,850,593	428,114,447,310	153,665,466,511
자본과부채총계	823,889,086,996	520,396,348,161	248,087,439,028

4-2. 손익계산서

손익계산서

제 5 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 4 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 3 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 5 기	제 4 기	제 3 기
영업수익(매출액)	113,814,166,865	132,773,842,955	133,616,078,092
상품 및 제품매출	107,120,540,118	125,857,586,998	129,517,759,271
기타매출	6,693,626,747	6,916,255,957	4,098,318,821
영업비용	(99,884,883,399)	(92,491,035,514)	(100,802,167,187)
상품 및 제품 매출원가	62,208,442,063	58,139,436,745	60,699,525,801

기타매출원가	5,407,948,569	5,318,103,849	3,669,494,998
판매비와관리비	32,268,492,767	29,033,494,920	36,433,146,388
영업이익(손실)	13,929,283,466	40,282,807,441	32,813,910,905
금융수익	21,079,834,414	23,872,638,798	6,881,959,420
금융비용	9,551,096,643	11,338,565,677	21,659,651,653
기타영업외수익	307,393,208,560	571,686,604	250,333,131
기타영업외비용	32,903,229,319	707,359,487	1,892,757,513
법인세비용차감전순이익(손실)	299,948,000,478	52,681,207,679	16,393,794,290
법인세비용(수익)	64,995,174,620	9,984,128,687	1,656,780,252
계속영업이익(손실)	234,952,825,858	42,697,078,992	14,737,014,038
중단영업이익(손실)		(3,379,812,678)	(2,542,078,625)
－ 당기순이익(손실)	234,952,825,858	39,317,266,314	12,194,935,413
지배기업 소유주지분에 대한 주당순이익			
보통주 기본 및 희석 주당이익(계속) (단위 : 원)	2,585	464.0	372.0
구형우선주 기본 및 희석 주당이익(계속) (단위 : 원)	2,585	464.0	372.0
보통주 기본 및 희석 주당이익(중단) (단위 : 원)	0	(37.0)	(64.0)
구형우선주 기본 및 희석 주당이익(중단) (단위 : 원)	0	(37.0)	(64.0)

4-3. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 5 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 4 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 3 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 5 기	제 4 기	제 3 기
－ 당기순이익(손실)	234,952,825,858	39,317,266,314	12,194,935,413
기타포괄손익	(966,822,281)	609,470,299	(198,542,569)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목 :			
확정급여제도의 재측정손익	(966,822,281)	609,470,299	(198,542,569)
총포괄손익	233,986,003,577	39,926,736,613	11,996,392,844

4-4. 자본변동표

자본변동표

제 5 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 4 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 3 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2021.01.01 (기초자본)	3,960,220,800	84,395,490,484	(36,713,243)	(1,630,571,282)	55,387,253,788	142,075,680,547
총포괄손익:						

- 당기순이익(손실)					12,194,935,413	12,194,935,413
- 확정급여제도의 재 측정요소				(198,542,569)		(198,542,569)
- 재평가잉여금				(16,515,700)	16,515,700	
소계				(215,058,269)	12,211,451,113	11,996,392,844
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 :						
- 배당금 지급					406,606,880	406,606,880
유상증자						
신주발행비용의 환급						
기타변동에 따른 증 가(감소), 자본						
소계:					(406,606,880)	(406,606,880)
2021.12.31 (기말자 본)	3,960,220,800	84,395,490,484	(36,713,243)	(1,845,629,551)	67,192,098,021	153,665,466,511
2022.01.01 (기초자 본)	3,960,220,800	84,395,490,484	(36,713,243)	(1,845,629,551)	67,192,098,021	153,665,466,511
총포괄손익:						
- 당기순이익(손실)					39,317,266,314	39,317,266,314
- 확정급여제도의 재 측정요소				609,470,299		609,470,299
- 재평가잉여금						
소계				609,470,299	39,317,266,314	39,926,736,613
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 :						
- 배당금 지급					(3,966,873,328)	(3,966,873,328)
유상증자	585,355,600	237,903,761,914				238,489,117,514
신주발행비용의 환급						
기타변동에 따른 증 가(감소), 자본						
소계:	585,355,600	237,903,761,914			(3,966,873,328)	234,522,244,186
2022.12.31 (기말자 본)	4,545,576,400	322,299,252,398	(36,713,243)	(1,236,159,252)	102,542,491,007	428,114,447,310
2023.01.01 (기초자 본)	4,545,576,400	322,299,252,398	(36,713,243)	(1,236,159,252)	102,542,491,007	428,114,447,310
총포괄손익:						
- 당기순이익(손실)					234,952,825,858	234,952,825,858
- 확정급여제도의 재 측정요소				(966,822,281)		(966,822,281)
- 재평가잉여금						
소계				(966,822,281)	234,952,825,858	233,986,003,577
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 :						
- 배당금 지급					(4,553,317,747)	(4,553,317,747)
유상증자						
신주발행비용의 환급		3,233,153				3,233,153
기타변동에 따른 증 가(감소), 자본					(16,515,700)	(16,515,700)
소계:		3,233,153			(4,569,833,447)	(4,566,600,294)

2023.12.31 (기말자 본)	4,545,576,400	322,302,485,551	(36,713,243)	(2,202,981,533)	332,925,483,418	657,533,850,593
-----------------------	---------------	-----------------	--------------	-----------------	-----------------	-----------------

4-5. 현금흐름표

현금흐름표

제 5 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 4 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 3 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 5 기	제 4 기	제 3 기
영업활동으로 인한 현금흐름	19,573,164,373	41,109,555,820	25,010,873,279
- 당기순이익(손실)	234,952,825,858	39,317,266,314	12,194,935,413
조정	(212,111,233,381)	5,186,417,180	32,293,637,154
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	2,707,329,436	(1,848,683,407)	(8,911,270,206)
이자수취	2,726,124,774	1,952,779,548	1,480,144,936
이자지급(영업)	(4,180,917,343)	(3,413,440,354)	(2,518,891,111)
법인세납부	(4,520,964,971)	(84,783,461)	(9,527,682,907)
투자활동으로 인한 현금흐름	(23,604,628,584)	(244,712,026,930)	18,401,650,580
투자활동으로 인한 현금유입액;	335,661,988,457	79,040,342	47,064,202,038
대여금의 감소		62,057,290	46,877,353,076
보증금의 감소	(1,134,044,420)	(19,113)	(150,000,000)
금융상품의 처분			30,000,000
유형자산의 처분	19,708,870	2,346,381	6,848,962
무형자산의 처분		14,617,558	
매각예정으로 분류된 비유동자산이나 처분자산집단의 처분	334,508,235,167		
투자활동으로 인한 현금유출액;	(359,266,617,041)	(244,791,067,272)	(28,662,551,458)
대여금의 증가	(188,240,156,251)	(100,526,400,000)	(8,691,085,180)
임차보증금의 증가	(2,684,814,120)	(327,170,793)	(25,559,000)
유형자산의 취득	(17,301,646,670)	(5,786,730,325)	(9,924,180,585)
무형자산의 취득	0	(240,773,459)	(239,883,393)
종속기업에 대한 투자자산의 취득	(2,040,000,000)	(137,909,992,695)	(9,781,843,300)
금융자산의 취득	4,000,000,000		
단기금융상품의 취득	(145,000,000,000)		
재무활동으로 인한 현금흐름	(10,496,329,263)	218,143,333,799	(32,487,289,064)
재무활동으로 인한 현금유입액;	58,003,233,153	343,489,117,514	10,000,000,000
차입금의 증가	58,000,000,000	105,000,000,000	10,000,000,000
유상증자		238,489,117,514	
신주발행비용의 환급	3,233,153		
재무활동으로 인한 현금유출액;	(68,499,562,416)	(125,345,783,715)	(42,487,289,064)
리스부채의 상환	(946,244,669)	(1,378,910,387)	(1,854,243,969)
차입금의 상환	(63,000,000,000)	(120,000,000,000)	(40,226,438,215)
배당금지급	(4,553,317,747)	(3,966,873,328)	(406,606,880)

외화환산으로 인한 현금의 변동	441,539,664	3,569,165,388	802,559,186
분할로 인한 현금의 감소			(10,042,700,060)
현금및현금성자산의순증가(감소)	(14,086,253,810)	18,110,028,077	1,685,093,921
기초현금및현금성자산	43,246,772,229	25,136,744,152	23,451,650,231
기말현금및현금성자산	29,160,518,419	43,246,772,229	25,136,744,152

5. 재무제표 주석

주석

제 5(당) 기 : 2023년 01월 01일부터 2023년 12월 31일까지

제 4(전) 기 : 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

솔루스첨단소재 주식회사

1. 일반사항

솔루스첨단소재 주식회사 (이하 "당사")는 동박, 전지박 및 첨단소재 사업 등을 영위할 목적으로 2019년 10월 1일을 분할기일로 하여 주식회사 두산에서 인적분할의 방법으로 두산솔루스 주식회사로 설립되어, 2020년 12월 14일 솔루스첨단소재 주식회사로 상호변경 하였습니다.

2019년 10월 18일자로 한국거래소에 당사의 주식을 상장하였습니다. 전기 중 유상증자를 거쳐 당기말 현재 당사의 자본금은 우선주 자본금 1,035백만원을 포함하여 4,546백만원입니다.

당기말 현재 보통주 주주현황은 다음과 같습니다.

주주	소유 보통주식수(주)	지분율(%)
특수관계자	18,703,320	53.27
자기주식	5,046	0.01
기타	16,402,829	46.72
합계	35,111,195	100.00

한편, 우선주는 특수관계자인 최대주주 등이 0.02%, 기타법인 및 개인주주가 99.98%의 지분을 보유하고 있습니다.

2. 재무제표 작성기준 및 유의적 회계정책

2.1 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

당사의 재무제표는 공정가치로 평가된 금융상품 등 아래 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 본 재무제표는 원화로 표시되어 있으며 다른 언급이 있는 경우를 제외하고는 백만원 단위로 표시되어 있습니다.

2.2 중요한 회계정책

2.2.1 사업결합 및 영업권

사업결합은 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정된 이전대가와 피취득자에 대한 비지배지분 금액의 합계로 측정하고 있습니다. 각 사업결합에 대해 취득자는 피취득자에 대한 비지배지분을 공정가치 또는 피취득자의 식별가능한 순자산 중의 비지배지분의 비례적 지분으로 측정하고 있으며 취득관련 원가는 발생시 비용으로 처리하고 있습니다.

당사는 취득한 활동과 자산의 집합이 산출물을 창출하는 능력에 유의적으로 기여하는 투입물과 실질적인 과정을 포함할 때 사업을 취득하였다고 결정합니다. (1) 취득한 과정(또는 과정들의 집합)이 산출물을 계속 창출할 수 있는 능력에 매우 중요하며, 취득한 투입물에는 해당 과정(또는 과정들의 집합)을 수행하는 데 필요한 기술, 지식 또는 경험을 갖춘 조직화된 노동력이 포함되거나, (2) 취득한 과정이 산출물을 계속 창출할 능력에 유의적으로 기여하고 고유하거나 희소한 것으로 간주되거나 대체하려면, 유의적인 원가나 노력이 들거나 산출물을 계속 창출하는 능력이 지체되는 경우, 실질적인 것으로 간주됩니다.

당사는 취득일에 식별가능한 취득 자산과 인수 부채를 취득일에 존재하는 계약조건, 경제상황, 취득자의 영업정책이나 회계정책 그리고 그 밖의 관련조건에 기초하여 분류하거나 지정하고 있습니다. 이러한 분류는 피취득자의 주계약에서 내재파생상품을분리하는 것을 포함합니다.

취득자가 피취득자에게 조건부 대가를 제공한 경우 동 대가는 취득일의 공정가치로 측정하여 이전대가에 포함하고 있으며 자산이나 부채로 분류된 조건부 대가의 후속적인 공정가치

변동은 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익이나 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 또한 자본으로 분류된 조건부 대가는 재측정하지 않고 정산시 자본내에서 회계처리하고 있습니다. 조건부 대가가 기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 해당되지 않는 경우 적절한 기업회계기준서에 따라 측정하고 있습니다.

영업권은 이전대가와 비지배지분 금액 및 이전에 보유하고 있던 지분의 합계액이 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 순액을 초과하는 금액으로 측정하고 있습니다. 취득한 순자산의 공정가치가 이전대가 등의 합계액을 초과하는 경우 당사는 모든 취득 자산과 인수 부채를 정확하게 식별하였는지에 대해 재검토하고 취득일에 인식한 금액을 측정하는 데 사용한 절차를 재검토하고 있습니다. 만약 이러한 재검토 후에도 여전히 이전대가 등의 합계액이 취득한 순자산의 공정가치보다 낮다면 그 차익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

최초 인식 후 영업권은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 계상하고 있습니다. 손상검사 목적상 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위나 현금창출단위집단에 취득일로부터 배분되며 이는 배분대상 현금창출단위나 현금창출단위집단에 피취득자의 다른 자산이나 부채가 할당되어 있는지와 관계없이 이루어집니다.

영업권이 배분된 현금창출단위 내의 영업을 처분하는 경우 처분되는 영업과 관련된 영업권은 처분손익을 결정할 때 그 영업의 장부금액에 포함하며 현금창출단위 내에 존속하는 부분과 처분되는 부분의 상대적인 가치를 기준으로 측정하고 있습니다.

2.2.2 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 및 공동기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 당사는 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자자산을 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법에 따라 회계처리하고 있습니다. 종속기업, 관계기업 및 공동기업으로부터의 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.2.3 유동성/비유동성 분류

당사는 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소비할 의도가 있다.

- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
 - 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.
 - 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한 기간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.
- 그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.
 - 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
 - 보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
 - 보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다.
- 그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

2.2.4 공정가치 측정

당사는 파생상품과 같은 금융상품을 보고기간말 현재의 공정가치로 평가하고 있습니다. 공정가치는 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 공정가치 측정은 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 거래가 다음 중 어느 하나의 시장에서 이루어지는 것으로 가정하고 있습니다.

- 자산이나 부채의 주된 시장
- 자산이나 부채의 주된 시장이 없는 경우에는 가장 유리한 시장

당사는 주된 (또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다.

자산이나 부채의 공정가치는 시장참여자가 경제적으로 최선의 행동을 한다는 가정하에 시장참여자가 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 사용하는 가정에 근거하여 측정하고 있습니다.

비금융자산의 공정가치를 측정하는 경우에는 시장참여자가 경제적 효익을 창출하기 위하여 그 자산을 최고 최선으로 사용하거나 혹은 최고 최선으로 사용할 다른 시장참여자에게 그 자산을 매도하는 시장참여자의 능력을 고려하고 있습니다.

당사는 상황에 적합하며 관련된 관측가능한 투입변수의 사용을 최대화하고 관측가능하지 않은 투입변수의 사용을 최소화하면서 공정가치를 측정하는데 충분한 자료가 이용가능한 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

재무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분됩니다.

- 수준1: 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
- 수준2: 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
- 수준3: 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 당사는 매 보고기간말 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통해 서열체계의 수준 간의 이동이 있는지 판단하고 있습니다.

금융자산과 같은 유의적인 자산 및 부채에 대하여는 외부 평가자가 참여합니다. 외부평가자의 참여는 재무담당임원의 승인을 받고 있습니다. 이러한 외부평가자의 선정 기준은 시장 지식, 명성, 독립성 및 윤리기준의 유지를 포함하고 있습니다. 당사는 외부 평가자와의 논의를 통해 각각의 상황에서 어떠한 가치평가기법과 투입변수를 사용할지 결정하고 있습니다.

매 보고기간말에 당사는 회계정책에 따라 재측정 또는 재검토가 요구되는 자산과 부채의 가치 변동에 대하여 분석하고 있습니다. 이러한 분석시 가치평가 계산 정보를 계약서나 기타 관련 문서와 대사함으로써 최근의 가치평가에서 사용된 주요 투입변수를 검증하고 있습니다.

당사는 외부 평가자들과 함께 각각의 자산과 부채의 공정가치 변동과 관련된 외부 원천을 비교하여 변동이 합리적인지 판단하고 있습니다.

당사와 외부 평가자들은 가치평가 결과를 당사의 외부감사인에게 제시하고 있습니다. 여기에는 가치평가에 사용된 주요 가정에 대한 기술을 포함하고 있습니다.

공정가치 공시 목적상 당사는 성격과 특성 및 위험에 근거하여 자산과 부채의 분류를 결정하고 공정가치 서열체계의 수준을 결정하고 있습니다.

2.2.5 외화환산

당사는 재무제표를 기능통화이면서 보고통화인 원화로 표시하고 있습니다. 화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다. 이에 따라 발생하는 환산 차이는 당기손익에 반영하고 있습니다.

한편, 역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 최초 거래 발생일의 환율을, 공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 공정가치 측정일의 환율을 적용하여 인식하고 있습니다. 비화폐성 항목의 환산에서 발생하는 손익은 해당 항목의 공정가치 변동으로 인한 손익의 인식 항목과 동일하게 기타포괄손익 또는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)의 최초 인식에 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 당사가 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식한 날입니다. 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우 당사는 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정하고 있습니다.

2.2.6 유형자산

건설중인자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 잔액으로, 유형자산은 최초에 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 재평가모형을 적용하는 토지를 제외하고는 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가를 포함하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 이 때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에당기손익으로 인식하고 있습니다.

토지를 제외한 유형자산은 아래에 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	내용연수
건물	5 ~ 50 년
건축물	2 ~ 30 년
기계장치	2 ~ 15 년
기타의유형자산	2 ~ 10 년

2.2.7 리스

당사는 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는

지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는 지를 판단합니다.

- 리스이용자로서의 회계처리

당사는 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 인식 과측정 접근법을 적용합니다. 당사는 리스로 지급의무를 나타내는 리스부채와 기초자산의 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식합니다.

(1) 사용권자산

당사는 리스개시일(즉, 기초자산이 사용가능한 시점)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자산은 원가로 측정하고, 후속 측정 시 원가모형을 적용하였습니다. 원가모형을 적용하기 위하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영합니다. 사용권자산의 원가는 인식된 리스부채 금액, 최초 직접원가, 그리고 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료를포함합니다. 사용권자산은 리스기간과 자산의 추정된 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 정액기준으로 감가상각됩니다.

리스기간 종료시점에 당사에 기초자산의 소유권이 이전되는 경우나 사용권자산의 원가에 당사가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우, 감가상각은 자산의 기초자산의 추정된 내용연수를 사용하여 계산됩니다.

(2) 리스부채

리스 개시일에, 당사는 리스기간에 걸쳐 지급될 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료는 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고, 받을 리스 인센티브는 차감), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료 및 잔존가치보증에 따라 지급될 것으로 예상되는 금액으로 구성됩니다. 리스료는 또한 당사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 당사의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 포함합니다.

지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료가 아닌 변동리스료는 (재고자산을 생산하는데 발생한 것이 아니라면) 리스료 발생을 유발하는 사건 또는 조건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

당사는 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없기 때문에 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스개시일 이후 리스부채 금액은 이자를 반영하여 증가하고 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다. 또한, 리스부채의 장부금액은 리스기간의 변경, 리스료의 변경(예를 들어, 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율의 변동으로 생기는 미래 리스료의 변동) 또는 기초자산을 매수하는 선택권 평가에 변동이 있는 경우 재측정됩니다.

(3) 단기리스와 소액 기초자산 리스

당사는 리스에 단기리스(즉, 이러한 리스는 리스기간이 리스개시일로부터 12개월 이하이고 매수선택권을 포함하지 않음)에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 또한 당사는 소액자산으로 간주되는 사무용품의 리스에 소액자산 리스에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 단기리스와 소액자산 리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용으로 인식합니다.

- 리스제공자로서의 회계처리

당사는 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스를 운용리스로 분류합니다. 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 인식하며, 영업 성격에 따라 손익 계산서에서 매출에 포함됩니다. 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설 직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 조건부 임대료는 임대료를 수취하는 시점에 매출로 인식합니다.

2.2.8 차입원가

의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는 데 상당한 기간을 필요로 하는 자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생시 비용으로 계상하고 있습니다. 차입원가는 이자금의 차입과 관련되어 발생한 이자와 기타 원가로 구성되어 있습니다.

2.2.9 투자부동산

투자부동산은 관련 거래원가를 가산한 취득원가로 측정하고 있으며 발생시점에 자산의 인식요건을 충족한 대체원가를 포함하고 있습니다. 다만, 일상적인 관리활동에서 발생하는 원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 최초 인식 이후 투자부동산은 역사적원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 잔액으로 계상하고 있습니다.

투자부동산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법은 적어도 매 회계연도말에 그 적정성을 검토하고 있으며 예상 사용기간의 변경이나 경제적효익의 예상 소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 감가상각비는 해당 투자부동산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

당사는 투자부동산을 처분(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날)하거나 사용을 통하여 더 이상 미래경제적효익을 얻을 수 없을 것으로 예상되는 경우 재무제표에서 제거하고 있으며 이로 인하여 발생하는 순처분금액과 장부금액의 차이는 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다. 투자부동산의 제거로 인해 발생하는 손익에 포함될 대가(금액)는 기업회계기준

서 제1115호의 거래가격 산정에 관한 요구사항에 따라 산정됩니다.

또한 해당자산의 사용목적이 변경된 경우에 한하여 투자부동산에서 다른 계정으로 대체하거나 다른 계정에서 투자부동산으로 대체하고 있습니다.

2.2.10 무형자산

당사는 개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 매수시점의 공정가치로 계상하며 최초취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다. 한편 개발비를 제외한 내부적으로 창출된 무형자산은 발생시점에 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바, 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고손상징후가 파악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다. 또한 내용연수와 상각방법은 매 회계연도말에 그 적정성을 검토하고 있으며 예상 사용기간의 변경이나 경제적효익의 소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

무형자산은 다음의 내용연수에 걸쳐 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	추정 내용연수
개발비	5 ~ 10 년
산업재산권	5 년
기타의무형자산	4 ~ 15 년

한편 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하되 매년 개별적으로 또는 현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 또한 매년 해당 무형자산에 대하여 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다. 무형자산은 처분하는 때(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날) 또는 사용이나 처분으로부터 미래경제적 효익이 기대되지 않을 때 제거합니다. 당사는 무형자산 제거시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

(1) 연구개발비

당사는 연구에 대한 지출을 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 다만 개별 프로젝트와 관련된 개발비의 경우, i) 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성을 제시할 수 있고, ii) 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 의도

와 능력이 있으며, iii) 이를 위한 충분한 자원이 확보되어 있고, iv) 무형자산이 어떻게 미래 경제적효익을 창출할 수 있는 지를 제시할 수 있으며, v) 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 무형자산으로 계상하고 있습니다.

한편 자산으로 인식한 개발비는 원가모형을 적용하여 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있으며 개발이 완료되어 사용가능한 시점부터 경제적효익의 예상 지속기간에 걸쳐 상각하고 매출원가로 계상하고 있습니다. 당사는 자산으로 인식한 개발비에 대하여 개발기간동안 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

(2) 산업재산권

개별적으로 취득한 산업재산권은 역사적 원가로 표시하고 있습니다. 산업재산권은 한정된 내용연수를 가지고 있으며 원가에서 상각누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다. 산업재산권은 추정내용연수(5년) 동안 원가를 배분하기 위하여 정액법에 따라 상각이 이루어지고 있습니다.

(3) 시설이용권

시설이용권은 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 비한정 내용연수를 적용하고 있습니다.

(4) 기타의무형자산

기타의무형자산은 소프트웨어 등을 포함하고 있으며 역사적 원가로 표시하고 있습니다. 기타의무형자산은 한정된 내용연수(5년)를 가지고 있으며 원가에서 상각누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다. 기타의무형자산은 추정내용연수 동안 원가를 배분하기 위하여 정액법에 따라 상각이 이루어지고 있습니다.

2.2.11 재고자산

당사는 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 평가하고 있습니다. 한편 재고자산별 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타원가를 포함하고 있습니다. 재고자산의 단위원가는 미작품(개별법)을 제외하고는 평균법에 따라 결정하고 있습니다.

한편 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액으로 산정하고 있습니다.

2.2.12 비금융자산의 손상

당사는 매 보고기간말에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우 당사는 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며 개별자산별로 결정하나 해당개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다.

사용가치는 해당 자산의 기대 미래현금흐름의 추정치를 화폐의 시간가치와 해당 자산의 위험에 대한 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인한 현재가치로 평가하고 있습니다. 순공정가치는 최근거래가격을 고려하고 있습니다. 그러한 거래가 식별되지 않는 경우 적절한 평가모형을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 계산에는 평가배수, 상장주식의 시가 또는 기타 공정가치 지표를 이용하고 있습니다.

당사는 개별자산이 배부된 각각의 현금흐름창출단위에 대하여 작성된 구체적인 재무예산/예측을 기초로 손상금액을 계산하고 있습니다. 재무예산/예측은 일반적으로 5년간의 기간을 다루며 더 긴 기간에 대해서는 장기성장률을 계산하여 5년 이후의 기간에 적용하고 있습니다.

손상차손은 손상된 자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만 재평가모형을 적용하는 자산으로서 이전에 인식한 재평가잉여금이 있는 경우에는 이전 재평가금액을 한도로 재평가잉여금과 상계하고 있습니다.

영업권을 제외한 자산에 대하여 매 보고기간말에 과거에 인식한 자산의 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 또는 감소하였다는 것을 시사하는 징후가 있는지 여부를 평가하며 그러한 징후가 있는 경우 회수가능액을 추정하고 있습니다. 과거에 인식한 영업권을 제외한 자산의 손상차손은 직전 손상차손의 인식시점 이후 해당 자산의 회수가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에 한하여 손상차손을 인식하지 않았을 경우의 자산의 장부금액의 상각 후 잔액을 한도로 장부금액을 회수가능액으로 증가시키고 이러한 손상차손환입은 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만 재평가모형을 적용하고 있는 자산의 경우에는 동 환입액을 재평가잉여금의 증가로 처리하고 있습니다.

다음의 자산에 대하여는 자산손상검사에 있어 각각의 기준이 추가적으로 적용되고 있습니다.

(1) 무형자산

당사는 비한정 내용연수를 가진 무형자산에 대하여 매년 12월 31일과 손상징후가 발생하였을 때 개별 자산별 또는 현금창출단위별로 손상검사를 수행하고 있습니다.

2.2.13 현금 및 현금성자산

재무상태표상의 현금 및 현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가 3개월이내 인 단기성 예금으로 구성되어 있습니다. 현금흐름표상의 현금 및 현금성자산은 이러한 현금 및 현금성자산에서 당좌차월을 차감한 후의 금액을 의미합니다.

2.2.14 금융상품: 최초인식과 후속측정

금융자산은 거래당사자 어느 한 쪽에게는 금융자산이 생기게 하고 거래상대방에게 금융부채 나 지분상품을 생기게 하는 모든 계약입니다.

(1) 금융자산

1) 최초인식 및 측정

금융자산은 최초인식시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산, 그리고 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리 하기 위한 당사의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무 적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 당사는 금융자산을 최초에 공정가치로 측정 하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권은 기업회계기준 서 제1115호에 따라 결정된 거래가격으로 측정합니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리 금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 당사의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을관리하 는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상 현금흐름의 수취 인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

시장의 합의나 규제에 의해 설정된 기간 프레임 내에서 금융자산을 이전하는 것이 요구되는 금융자산의 매입 또는 매도(정형화된 거래)는 거래일에 인식됩니다. 즉, 당사가 금융자산을 매입하거나 매도하기로 약정한 날을 의미합니다.

2) 후속측정

후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.

- 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)
- 누적 손익을 당기손익으로 재순환하는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)
- 제거시 누적 손익을 당기손익으로 재순환하지 않는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산

- 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)

이 범주는 당사와 가장 관련이 높습니다. 당사는 아래 조건을 모두 만족하는 경우에 금융자산을 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

상각후원가측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율(EIR)법을 사용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)

당사는 아래의 조건을 모두 충족하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치 금융자산으로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

당사의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품은 비유동자산으로 분류되는 채무상품에 포함됩니다.

- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)

최초 인식 시점에, 당사는 기업회계기준서 제1032호 '금융상품 표시'에서의 지분의 정의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정하도록 하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 당사가 금융자산의 원가중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우에는 기타포괄손익으로 처리되며, 이를 제외하고는 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서상 기타수익으로 인식됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

당사는 비상장지분상품에 대해서도 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 단기매매항목, 최초 인식 시에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융자산 또는 공정가치로 측정하도록 요구되는 금융자산을 포함합니다. 단기간 내에 매도하거나 재구매할 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매항목으로 분류됩니다. 분리된 내재파생상품을 포함한 파생상품은 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되지 않은 금융자산은 사업모형에 관계없이 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류 및 측정됩니다. 상기 문단에서 서술된 것과 같이 채무상품이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됨에도 불구하고 회계 불일치를 제거하거나 유의적으로 감소시킬 수 있다면 채무상품을 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 재무상태표에 공정가치로 표시되며, 공정가치의 순변동은 손익계산서에서 당기손익으로 인식됩니다.

이 범주는 파생상품과 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 처리하는 취소불가능한 선택을 하지 않은 상장 지분 상품을 포함합니다. 상장 지분 상품에 대한 배당은 권리가 확정된 시점에 당기손익으로 인식합니다.

복합계약에 내재된 파생상품은 경제적인 특성과 위험이 주계약에 밀접하게 관련되지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건인 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하며, 복합계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 주계약으로부터 분리하여 별도의 파생상품으로 회계 처리합니다. 내재파생상품은 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름을 유의적으로 변경시키는 계약 조건의 변경이 있거나 당기손익-공정가치 측정 범주에 해당하지 않게 되는 경우에만 재평가가 발생합니다.

주계약이 금융자산인 복합계약에서 내재파생상품은 분리하여 회계처리하지 않습니다. 주계약인 금융자산과 내재파생상품은 상품 전체를 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류합니다.

3) 제거

금융자산 (또는, 금융자산의 일부 또는 비슷한 금융자산의 집합의 일부)는 다음과 같은 상황에서 우선적으로 제거됩니다.

- 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리가 소멸되거나
- 당사가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 양도하거나 양도(pass-through) 계약에 따라 수취한 현금흐름 전체를 중요한 지체 없이 제3자에게 지급할 의무가 있다. 이 경우에 당사는 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하거나 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 보유하지도 않으나 자산에 대한 통제를 이전

당사가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 이전하거나 양도(pass-through) 계약을 체결할 때, 자산을 소유함에 따른 위험과 보상을 유지하는지를 평가합니다. 당사가 금융자산의 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 이전하지도 않았다면, 해당 금융자산에 지속적으로 관여하는 정도까지 그 금융자산을 계속 인식합니다. 이 경우에, 당사는 관련된 부채를 인식합니다. 양도된 자산과 관련된 부채는 당사가 보유한 권리와 의무를 반영하여 측정합니다.

보증을 제공하는 형태인 지속적 관여는, 양도된 자산의 장부금액과 수취한 대가 중 상환을 요구받을 수 있는 최대 금액 중 낮은 금액으로 측정됩니다.

4) 금융자산의 손상

금융자산의 손상과 관련된 자세한 공시 사항은 아래 주석에 제공됩니다.

- 유의적인 가정에 대한 공시
- 계약자산을 포함한 매출채권

당사는 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실(ECL)에 대한 충당금을 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 당사가 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용 보장으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

기대신용손실은 두 개의 stage로 인식합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 없는 신용 익스포저에 대하여, 기대신용손실은 향후 12개월 내에 발생할 가능성이 있는 채무불이행 사건으로부터 발생하는 신용손실(12개월 기대신용손실)을 반영합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 있는 신용 익스포저에 대하여, 손실충당금은 채무불이행 사건이 발생하는 시기와 무관하게 익스포저의 남은 존속기간에 대한 기대신용손실(전체기간 기대신용손실)을 측정하도록 요구됩니다.

매출채권과 계약자산에 대하여, 당사는 기대신용손실 계산에 간편법을 적용할 수 있습니다. 따라서, 당사는 신용위험의 변동을 추적하지 않는 대신에, 각 결산일에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다. 당사는 특정 채무자에 대한 미래전망정보와 경제적 환경을 반영하여 조정된 과거 신용손실 경험에 근거하여 충당금 설정률표를 설정합니다.

당사는 계약상 지급이 최종거래일 이후 90일이 경과된 경우에 금융자산을 채무불이행으로 간주합니다. 그러나, 특정한 경우에, 당사는 신용보강을 고려하기 전에 내부 또는 외부 정보가 당사가 계약상의 원금 전액을 수취하지 못할 것으로 나타내는 경우금융자산을 채무불이

행으로 간주할 수 있습니다.

(2) 금융부채

1) 최초인식 및 측정

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다.

모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

당사의 금융부채는 매입부채와 기타 미지급금, 당좌차월을 포함한 대여 및 차입과 파생상품 부채를 포함합니다.

2) 후속측정

금융부채의 후속측정은 금융부채의 분류에 따라 상이합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융부채

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매금융부채와 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융부채를 포함합니다.

금융부채가 단기간 내에 재매입되는 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다.

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

당기손익-공정가치 항목으로 지정된 금융부채는 기업회계기준서 제1109호의 기준을 충족하는 경우에 최초 인식 시점에만 지정됩니다. 당사는 어떤 금융부채도 당기손익-공정가치 항목으로 지정하지 않았습니다.

- 대여금 및 차입금

이 범주는 당사와 관련이 높습니다. 최초 인식 이후에, 이자부 대여금과 차입금은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다. 부채가 제거되거나 유효이자율 상각 절차에 따라 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

상각후원가는 유효이자율의 필수적인 부분인 수수료나 원가에 대한 할인이나 할증액을 고려하여 계산됩니다.

이 범주는 일반적으로 이자부 대여나 차입에 적용합니다.

3) 제거

금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대여자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하게 합니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

4) 상계

인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고 순액으로 결제하거나, 자산을 회수하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있는 경우에는 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시하고 있습니다.

2.2.15 파생금융상품

(1) 최초 인식 및 후속 측정

당사는 외화위험, 이자율위험, 상품 가격 위험을 회피하기 위하여 통화선도계약, 이자율스왑, 상품선도계약과 같은 파생금융상품을 이용합니다. 이러한 파생금융상품은 파생계약이 체결된 시점인 최초 인식일에 공정가치로 인식되고 후속적으로 공정가치로 재측정됩니다. 파생상품은 공정가치가 0보다 클 때 금융자산으로 인식되며, 공정가치가 0보다 작을 때는 금융부채로 인식됩니다.

위험회피회계의 목적에 따라 위험회피는 다음과 같이 분류됩니다.

- 인식한 자산이나 부채 또는 미인식된 확정계약의 공정가치 변동에 대한 위험을 회피하는 공정가치위험회피
- 인식된 자산이나 부채에 대한 특정위험에 기인하는 현금흐름의 변동, 발생가능성이 매우 높은 예상거래의 현금흐름 변동 또는 미인식된 확정계약의 외화위험에 대한 위험을 회피하는 현금흐름위험회피
- 해외사업장순투자의 위험회피

위험회피관계의 개시 시점에 당사는 위험회피회계를 적용하고자 하는 위험회피관계와 위험관리목적 및 위험회피전략을 공식적으로 지정하고 문서화합니다.

문서화는 위험회피수단, 위험회피대상항목, 회피대상위험의 특성 및 위험회피관계가 위험회피효과에 대한 규정을 충족하는지를 평가하는 방법(위험회피에 비효과적인 부분의 원인 분석과 위험회피비율을 결정하는 방법을 포함)을 포함합니다. 위험회피관계는 다음의 위험회피효과에 대한 규정을 모두 충족합니다.

- 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이에 '경제적 관계'가 있다.
- 신용위험의 효과가 위험회피대상항목과 위험회피수단의 경제적 관계에서 생긴 '가치 변동의 대부분'을 차지하지 않는다.
- 위험회피관계의 위험회피비율은 기업이 실제로 위험을 회피하는 위험회피대상항목의 수량과 위험회피대상항목의 수량의 위험을 회피하기 위해 당사가 실제 사용하는 위험회피수단의 수량의 비율과 같다.

위험회피회계의 기준을 모두 충족하는 위험회피는 다음과 같이 회계처리됩니다.

1) 공정가치위험회피

위험회피수단의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 회피대상위험에 기인한 위험회피대상항목의 공정가치변동은 위험회피대상항목의 장부금액에 포함되며 당기손익으로 인식합니다.

상각후원가로 측정하는 항목에 대한 공정가치위험회피에서 장부금액 조정액은 위험회피가 존속하는 기간에 걸쳐 유효이자율법을 적용하여 상각됩니다. 유효이자율 상각은 조정액이 생긴 직후에 시작할 수 있으며, 늦어도 위험회피 손익에 대한 위험회피대상항목의 조정을 중단하기 전에는 시작해야 합니다.

위험회피대상항목이 제거된 경우에 상각되지 않은 공정가치는 즉시 제거하고 당기손익으로 인식합니다.

미인식된 확정계약이 위험회피대상항목으로 지정되었다면, 회피대상 위험에 기인한 확정계약의 공정가치 누적 변동분을 자산이나 부채로 인식하고, 이에 상응하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.

2) 현금흐름위험회피

위험회피수단에서 발생한 손익의 효과적인 부분은 현금흐름위험회피적립금 범위 내에서 기타포괄손익으로 인식하며, 비효과적인 부분은 즉시 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름위험회피적립금은 위험회피수단의 손익 누계액과 위험회피대상항목의 공정가치 변동 누계액 중 적은 금액으로 조정합니다.

당사는 미래의 예상거래나 확정계약의 외화위험 익스포저에 대한 통화선도계약과 상품 가격의 변동성에 대한 상품선도계약을 통해 위험회피할 수 있습니다. 통화선도계약과 관련된 비효과적인 부분은 기타비용으로 인식되며, 상품선도계약과 관련된 비효과적인 부분은 기타영

업수익 또는 기타영업비용으로 인식됩니다.

선도요소는 기타포괄손익으로 인식되며 현금흐름위험회피적립금으로서 별도 자본 항목으로 인식됩니다.

기타포괄손익에 누적된 금액(현금흐름위험회피적립금)은 위험회피거래의 특성에 따라 회계 처리됩니다. 위험회피대상 거래가 후속적으로 비금융항목을 인식하게 된다 면, 현금흐름위험회피적립금은 제거되고 관련된 자산이나 부채의 최초 인식 금액에 포함합니다. 이것은 재분류조정이 아니며, 기타포괄손익에 영향을 미치지 않습니다. 이것은 비금융자산 또는 비금융 부채에 대한 위험회피대상 거래가 후속적으로 공정가치위험회피 회계를 적용하는 확정계약 이 되는 경우에도 적용됩니다.

현금흐름위험회피에서 현금흐름위험회피적립금은 위험회피대상 현금흐름이 당기손익에 영향을 미치는 기간에 당기손익으로 재분류조정됩니다.

만약 현금흐름위험회피회계가 중단된 경우에, 위험회피대상 예상현금흐름이 여전히 발생할 것으로 예상된다면 현금흐름위험회피적립금은 기타포괄손익에 남겨 둡니다. 그렇지 않다면, 현금흐름위험회피적립금은 재분류조정으로 즉시 당기손익으로 처리됩니다. 중단 이후에 위험회피대상 예상현금흐름이 발생한다면 현금흐름위험회피적립금은 위에서 설명된 것과 같 이 기초 거래의 특성에 따라 회계처리되어야 합니다.

3) 해외사업장순투자의위험회피

해외사업장순투자의 위험회피는 순투자의 일부분으로 회계처리되는 화폐성항목에 대한 위험회피를 포함하며, 현금흐름위험회피와 유사한 방법으로 회계처리됩니다. 위험회피수단에 서 발생하는 손익 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식되며, 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식됩니다. 해외사업장의 제거 시, 자본으로 인식된 누적 손익은 당기 손익으로 이전됩니다.

2.2.16 자기주식

당사는 자기주식을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있습니다. 자기주식의 취득, 매각, 발행 또는 취소에 따른 손익은 손익계산서에 반영하지 않으며 장부금액과 처분대가의 차이는 기 타자본항목으로 회계처리하고 있습니다.

2.2.17 현금배당

당사는 주주에 대한 현금의 분배가 승인되고 더 이상 기업에게 재량이 없는 시점에 부채를

인식하고 있습니다. 주주에 대한 분배는 주주에 의한 승인을 필요로 합니다. 대응되는 금액은 자본에 직접 반영하고 있습니다.

2.2.18 종업원급여

당사는 확정급여형 퇴직연금제도를 운영하고 있습니다. 확정급여제도의 급여원가는 예측단위적립방식을 이용하여 결정됩니다. 보험수리적손익, 순이자에포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의변동으로 구성된 재측정요소는 발생 즉시 기타포괄손익으로 인식하고 있으며 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.

- 제도의 개정이나 축소가 발생할 때
- 관련되는 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때

순이자는 순확정급여부채(자산)에 할인율을 곱하여 결정하고 있습니다. 당사는 근무원가와 순확정급여부채의 순이자를 판매비와관리비 및 매출원가의 항목으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

한편, 당사는 확정기여형 퇴직연금제도도 운영하고 있습니다. 확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산으로 인식하고 있습니다.

2.2.19 충당부채

당사는 과거사건의 결과로 현재의무(법적의무 또는 의제 의무)가 존재하고 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 당사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 충당부채와 관련하여 손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여 인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다.

화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 부채의 특유위험을 반영한 현행 세전 이자율로 할인하고 있습니다. 충당부채를 현재가치로 평가하는 경우, 기간 경과에따른 장부금액

의 증가는 금융원가로 인식하고 있습니다.

2.2.20 고객과의 계약에서 생기는 수익

당사는 전자 소재 등의 제조 및 판매 등을 주요사업으로 영위하고 있습니다. 고객과의 계약에서 당사는 재화나 용역의 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당 재화나 용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다. 당사는 고객과의 계약에서 재화나 용역을 고객에게 제공하기 전에 정해진 각 재화나 용역을 통제하므로 본인으로 결론 내렸습니다.

(1) 유의적인 금융요소

기준서 제1115호의 실무적 간편법을 적용하여, 당사는 계약을 개시할 때 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 1년 이내일 것이라고 예상된다면 약속한 대가(금액)에 유의적인 금융요소의 영향을 반영하지 않습니다.

(2) 계약 잔액

1) 계약자산

계약자산은 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 권리입니다. 고객이 대가를 지급하기 전이나 지급기일 전에 당사가 고객에게 재화나 용역을 이전하는 경우 그 대가를 받을 기업의 권리로 그 권리에 시간의 경과 외의 조건이 있는 자산은 계약자산입니다.

2) 매출채권

수취채권은 무조건적인 당사의 권리를 나타냅니다. 왜냐하면 시간만 경과하면 대가를 지급 받을 수 있기 때문입니다. 금융자산 관련 회계정책은 주석 2.2.14 부분을 참조 합니다.

3) 계약부채

계약부채는 당사가 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무입니다. 만약 당사가 재화나 용역을 고객에 이전하기 전에 고객이 대가를 지불한다면, 지급이 되었거나 지급기일 중이른 시점에 계약부채를 인식합니다. 계약부채는 당사가 계약에 따라 수행의무를 이행할 때 수익으로 인식합니다.

4) 변동대가

계약이 변동대가를 포함한 경우에 당사는 고객에 약속한 재화를 이전하고 그 대가로 받을 금액을 추정합니다. 변동대와 관련된 불확실성이 나중에 해소될 때, 이미 인식한 누적 수익

금액 중 유의적인 부분을 되돌리지(환원하지) 않을 가능성이 매우 높은 정도까지만 변동대가를 계약의 개시 시점에 추정하고 거래가격에 포함합니다. 반품권은 변동대가에 해당합니다.

- 반품권

특정 계약은 일정한 기간 이내에 재화를 반품할 권리를 고객에게 제공합니다. 당사는반품되지 않을 재화의 추정방법으로 당사가 받을 권리를 갖게 될 대가를 더잘 예측할것으로 예상되는 기댓값을 사용합니다. 기업회계기준서 제1115호의 요구사항 중 변동대가 추정의 계약은 거래가격에 포함되는 변동대가(금액)를 결정하는 경우에도 적용됩니다. 당사는 반품이 예상되는 재화에 대해서는 수익으로 인식하지 않고 환불부채로 인식합니다. 반품 재화에 대한 권리(와 이에 상응하는 매출원가 조정)를 인식합니다.

2.2.21 법인세

(1) 당기법인세

당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)을 사용하여 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을)것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기법인세는 자본에 반영되며 당기손익에 반영되지 않고 있습니다. 경영진은 주기적으로 관련 세법 규정의 해석과 관련해서 법인세 환급액에 대한 회수가능성을 평가하여 필요한 경우 충당금을 설정하고 있습니다.

(2) 이연법인세

당사는 자산 및 부채의 재무보고 목적상 장부금액과 세무기준액의 차이인 일시적차이에 대하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

당사는 다음의 경우를 제외하고 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를인식하고 있습니다.

- 영업권을 최초로 인식할 때 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이로서 동 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우

또한 다음의 경우를 제외하고는 차감할 일시적차이, 미사용 세액공제와 세무상결손금이 사

용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세자산이 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 차감할 일시적차이로서 동일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 또한 매 보고기간말마다인식되지 않은 이연법인세자산에 대하여 재검토하여, 미래 과세소득에 의해 이연법인세자산이 회수될 가능성이 높아진 범위까지 과거 인식되지 않은 이연법인세자산을인식하고 있습니다.

이연법인세자산 및 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 당기손익 이외의 항목으로 인식하고 있습니다. 이연법인세 항목은 해당 거래에 따라서 기타포괄손익으로 인식하거나 자본에 직접 반영하고 있습니다.

사업결합의 일부로 취득한 세무상 효익이 그 시점에 별도의 인식기준을 충족하지 못하였으나 취득일에 존재하는 사실과 상황에 대한 새로운 정보의 결과 측정기간 동안 인식된 경우에는 해당 이연법인세효익을 인식하고 있습니다. 인식된 취득 이연법인세효익은 취득과 관련된 영업권의 장부금액을 감소시키는데 적용되며 영업권의 장부금액이 영(0)인 경우에는 남아 있는 이연법인세효익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당사는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고 과세대상기업이 동일한 경우 혹은 과세대상기업은 다르지만 당기법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 유의적인 금액의 이연법인세부채가 결제되거나 이연법인세자산이 회수될 미래의 각 회계기간 마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 이연법인세자산과 이연법인세부채가동일한 과세당국과 관련이 있는 경우에 만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 표시하고 있습니다.

2.2.22 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 수익관련보조금은 보조금으로 보전하려 하는 관련원가 와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 보조금을 수익으로 인식하며 자산관련보조

금은 이연수익으로 인식하여 관련 자산의 내용연수 동안 매년 동일한 금액을 수익으로 인식하고 있습니다.

당사는 비화폐성자산을 보조금으로 수취한 경우 자산과 보조금을 명목금액으로 기록하고 관련 자산의 추정내용연수에 걸쳐 정액으로 손익계산서에 수익으로 인식하고 있습니다. 시장 이자율보다 낮은 이자율의 대여금 혹은 유사한 지원을 제공받은 경우 낮은 이자율로 인한 효익은 추가적인 정부보조금으로 인식하고 있습니다.

2.2.23 매각예정자산과 중단영업

(1) 매각예정자산

당사는 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래로 주로 회수될 것이라면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 비유동자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태에서 통상적이고 관습적인 거래 조건만으로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주됩니다. 경영진은 자산의 매각계획을 확약해야 하며 분류시점에서 1년 이내에 매각완료 요건이 충족될 것으로 예상되어야 합니다.

매각예정으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액과 순공정가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다.

매각예정으로 분류된 유형자산과 무형자산은 감가상각 또는 상각하지 않고 있습니다.

매각예정으로 분류된 자산과 부채는 재무상태표에서 별도의 유동항목으로 표시하고 있습니다.

(2) 소유주에 대한 분배예정 자산(또는 처분자산집단)

당사는 매각예정으로 분류되는 비유동자산(또는 처분자산집단)에 적용하고 있는 분류, 표시 및 측정과 관련된 회계정책을, 소유주로서의 자격을 행사하는 소유주에 대한 분배예정으로 분류되는 비유동자산(또는 처분자산집단)에도 적용하였습니다.

또한, 소유주로서의 자격을 행사하는 소유주에게 이러한 비현금자산을 무상으로 분배함에 있어 동일한 종류의 지분상품을 갖고 있는 모든 소유주가 동등하게 취급되고 분배 전·후에 그 자산이 궁극적으로 동일한 당사자 또는 당사자들에 의해 통제받지 않는 경우, 당사는 분

배를 선언하고 관련 비현금자산을 분배할 의무를 부담하는 시점(주주총회에서 승인된 때)에 미지급배당을 인식합니다. 미지급배당은 매 보고기간말과 결제일에 분배될 비현금자산의 공정가치로 측정되고, 미지급배당의 장부금액변동은 분배금액에 대한 조정으로 재무상태표 상 기타자본항목에서 인식됩니다.

당사는 미지급배당을 결제할 때, 분배된 비현금자산의 장부금액과 미지급배당의 장부금액이 차이가 있다면 이를 당기손익으로 인식합니다.

(3) 중단영업

다음 중 하나에 해당되는 경우 처분자산집단은 중단영업에 해당됩니다.

- 별도의 주요 사업계열이나 영업지역이다.
- 별도의 주요 사업계열이나 영업지역을 처분하려는 단일 계획의 일부이다.
- 매각만을 목적으로 취득한 종속기업이다.

당사는 세후중단영업손익을 계속영업의 결과에서 제외하고 손익계산서에 단일금액으로 표시하고 있습니다. 추가적인 중단영업 관련사항은 주석 36에서 공시하고 있습니다.

2.2.24 주식기준보상

당사는 임직원의 근로용역에 대해 주식기준에 따른 보상을 제공하고 있는데 임직원에게 현금결제형 주가차액보상권을 부여하는 제도(현금결제형 주식기준보상거래)를 운영하고 있습니다.

- 현금결제형 주식기준보상거래

당사는 현금결제형 주식기준보상거래에서 제공받는 재화와 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 부채의 공정가치로 측정합니다. 공정가치는 최초 부여시점에 측정 후 부채가 결제될 때까지 매 보고기간 말과 결제일에 재측정하고, 공정가치의 변동액은 당기손익으로 인식합니다. 공정가치는 가득기간 동안 비용으로 인식하고 이에 상응하는 부채를 인식합니다.

2.2.25 재무제표의 발행 승인일

당사의 당기 재무제표는 2024년 2월 7일자 이사회에서 승인되었으며, 2024년 3월 28일자 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

2.3 제·개정된 기준서의 적용

당사는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 시행되는 기준서와 개정사항을 최

초 적용하였습니다. 당사는 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

(1) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'

이 기준서는 보험계약의 인식과 측정, 표시와 공시를 포함하는 보험계약에 대한 포괄적인 새로운 회계기준입니다. 기준서 제1117호 '보험계약'은 기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 이 기준서는 보험계약을 발행한 기업의 유형과 관계없이 모든 유형의 보험계약(예: 생명보험, 손해보험, 원수보험계약 및 재보험계약)에 적용되고, 특정 보증과 재량적 참가 특성이 있는 투자계약에도 적용되며, 적용범위에서 제외되는 계약은 매우 적습니다. 이 기준서의 전반적인 목적은 보험계약에 대해 더 유용하고 일관되며 연관된 회계 측면을 모두 고려한 포괄적인 회계모형을 보험계약자에게 제공하는 것입니다. 이 기준서의 핵심은 일반모형에 기초하며, 다음의 사항이 추가됩니다.

- 직접 참가 특성이 있는 계약에 대한 특수한 적용 (변동수수료접근법)
- 주로 보장기간이 단기인 계약에 대한 간편법 (보험료배분접근법)

이 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 회계추정치의 정의

이 개정사항은 회계추정치의 변경, 회계정책의 변경과 오류수정을 명확히 구분하고 있습니다. 또한 개정 기준서는 기업이 회계추정치를 개발하기 위한 측정기법과 투입변수를 사용하는 방법을 명확히 하고 있습니다. 이 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 회계정책 공시

이 개정사항은 당사가 중요성 판단을 회계정책 공시에 적용 하는데 참고할 수 있는 요구사항과 지침을 제공합니다. 개정사항은 당사가 더 유용한 회계정책을 공시할 수 있도록 '유의적인' 회계정책의 공시를 '중요한' 회계정책의 공시로 변경해서 중요한 회계정책을 공시하도록 요구하고, 당사가 공시할 회계정책을 정할 때 중요성 개념을 어떻게 적용해야 하는지에 대한 지침을 제공합니다. 이 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일 거래에서 자산과 부채가 동시에 생기는 경우의 이연법인세

이 개정사항은 기업회계기준서 제1012호에 따른 최초 인식예외의 적용범위를 축소하여 리스과 사후처리 및 복구 관련 부채와 같이 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 거래에 적용하지 않도록 하였습니다. 이 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(5) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정 - 국제조세개혁 - 필라2 모범규칙

이 개정사항은 OECD의 글로벌최저한세 필라2 모범규칙의 시행에 따라 도입되었으며 다음의 내용을 포함합니다.

- 한시적으로 의무적용하는 예외 규정으로서 필라2 모범규칙을 시행하기 위하여 제정된 세법에 따라 발생하는 이연법인세 자산·부채를 인식·공시하지 않는 예외 규정
- 시행일 이전에 정보이용자가 필라2 모범규칙 시행에 따른 재무적 영향을 예측하는데에 도움이 될 수 있는 공시 요구사항

당사의 연결매출액은 750백만 유로 미만으로 필라2 모범규칙 적용 범위에 포함되지 않으므로 이 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

당사의 경영진은 재무제표 작성시 보고기간말 현재 수익, 비용, 자산 및 부채에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 주식공시사항에 영향을 미칠 수 있는 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 그러나 이러한 추정 및 가정의 불확실성은 향후 영향을 받을 자산 및 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있습니다.

3.1 연장 및 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 산정

당사는 리스기간을 리스의 해지불능기간과 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간 또는 리스 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간을 포함하여 산정합니다.

당사는 연장 및 종료 선택권을 포함하는 리스 계약들을 가지고 있습니다. 당사는 리스를 연장 또는 종료하기 위한 선택권을 행사할지 여부가 상당히 확실한 지를 평가할 때 판단을 적용합니다. 즉, 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 개시일 이후, 당사는 당사의 통제 하에 있는 상황에서 유의적인 사건이나 변화가 있고, 연장선택권을 행사할지 종료선택권을 행사하지 않을지에 대한 능력에 영향을 미치는 경우 리스기간을 재평가합니다.

3.2 리스 - 증분차입이자율의 산정

당사는 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없으므로, 리스부채를 측정하기 위해 증분차입이자율을 사용합니다. 증분차입이자율은 당사가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산 획득에 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 하는 이자율입니다. 따라서 증분차입이자율은 관측가능한 요율이 없거나(금융거래를 하지 않는 중속기업의 경우) 리스 조건을 반영하기 위하여 조정되어야 하는 경우에 측정이 요

구되는 당사가 '지불해야 하는'사항을 반영합니다.당사는 가능한 경우 관측가능한 투입변수를 이용하여 증분차입이자율을 측정하고 특정 기업별 추정치를 작성해야 합니다.

3.3 비금융자산의 손상

당사는 매 보고일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가합니다. 영업권과 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영진은 해당 자산이나 현금 창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 이러한 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

3.4 매출채권의 기대손실충당금

당사는 매출채권에 대한 기대신용손실(ECL)을 계산하는 데 충당금 설정률표를 사용합니다. 충당금 설정률은 비슷한 손실 양상을 가지고 있는 다양한 고객 부문(즉, 지역적 위치, 상품 형태, 고객 형태 및 신용등급, 담보나 거래신용보험)별 묶음의 연체일수에 근거합니다.

충당금 설정률표는 당사의 과거에 관찰된 채무불이행률에 근거합니다. 당사는 설정률표를 과거 신용손실경험에 미래전망정보를 반영하여 조정합니다. 예를 들어, 미래 경제적 상황(중국내 생산)이 향후에 악화되어 생산 분야의 채무불이행 규모가 증가할 것으로 기대된다면, 과거 채무불이행률은 조정됩니다. 매 보고기간 말에 과거 채무불이행률을 조정하고 미래전망치의 변동을 분석합니다.

과거 채무불이행률과 미래 경제상황 및 기대신용손실(ECL) 사이의 상관관계에 대한 평가는 유의적인 추정입니다. 기대신용손실의 규모는 상황과 미래 경제 환경의 변화에 민감합니다. 당사의 과거 신용손실경험과 경제적 환경에 대한 예상은 고객의 미래 실제 채무불이행을 나타내지 않습니다. 당사의 매출채권과 계약자산의 기대신용손실에 대한 정보는 주석 7에 공시됩니다.

3.5 주식기준보상

당사는 최초에 이항모형을 사용하여 종업원과의 현금결제형 거래의 보상원가를 측정하여 발생한 부채의 공정가치를 결정합니다. 현금결제형 주식기준보상거래의 경우 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식합니다. 이를 위해서는 각 보고기간 말에 사용한 추정치의 재평가가 필요합니다. 주식기준보상거래의 공정가치를 추정하는 데 적용된 가정 및 평가모델은 주석 21에 기술하였습니다.

3.6 퇴직급여제도

확정급여퇴직연금제도의 원가와 퇴직연금채무의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요합니다. 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금상승률, 사망률 및 미래연금상승률의 결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여채무는 이러한 가정에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간말마다 검토됩니다.

4. 제정·공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

당사의 재무제표 발행승인일 현재 제정 또는 공표되었으나 아직 시행되지 않아 당사가 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 제·개정내역은 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1116호 '리스' - 판매후리스에서 발생하는 리스부채

기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정사항은 판매자-리스이용자가 판매후리스 거래에서 생기는 리스부채 측정 시, 계속 보유하는 사용권에 대해서는 어떠한 차손익 금액도 인식하지 않는다는 요구사항을 명확히 하였습니다. 이 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 기업회계기준서 제1116호의 최초 적용일 후에 체결된 판매후리스 거래에 소급하여 적용합니다. 조기 적용이 허용되며 그 사실은 공시되어야 합니다. 이 개정사항은 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

(2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동·비유동 분류

기업회계기준서 제1001호 문단 69~76에 대한 개정사항은 부채의 유동·비유동 분류에 대한 다음의 요구사항을 명확히 합니다.

- 결제를 연기할 수 있는 권리의 의미
- 연기할 수 있는 권리가 보고기간말 현재 존재
- 기업이 연기할 수 있는 권리의 행사 가능성은 유동성 분류에 영향을 미치지 않음
- 전환부채의 내재파생상품 자체가 지분상품일 경우에만 부채의 조건이 유동성 분류에 영향을 미치지 않음

또한, 기업이 차입약정으로 인해 발생한 부채를 비유동부채로 분류하고, 결제를 연기할 수 있는 권리가 보고기간 후 12개월 이내에 약정사항을 준수하는지 여부에 좌우될 때, 관련 정보 공시 요구사항이 도입되었습니다. 이 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 소급 적용합니다. 당사는 개정사항이 현행 실무에 미칠 영향과 기존의 대출 약정에 재협상이 필요한지를 평가하고 있습니다.

(3) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 제1107호 '금융상품:공시' 개정 - 공급자금융약정

공급자금융약정의 특징을 기술하고 그러한 약정에 대한 추가 공시를 요구하는 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 제1107호 '금융상품: 공시'가 개정되었습니다. 이 개정사항은 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 및 유동성위험에 미치는 영향을 재무제표 이용자가 이해할 수 있도록 도움을 주기 위한 것입니다. 이 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용됩니다. 조기적용이 허용되며 그 사실은 공시되어야 합니다. 이 개정사항은 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

5. 재무위험관리

당사의 재무위험관리는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험하에서도 안정적이고 지속적인 경영성과를 창출할 수 있도록 재무구조를 개선하고 자금운영의 효율성을 제고하는데 있습니다.

재무위험 관리활동은 주로 자금부서에서 주관하고 있으며 관련부서와의 긴밀한 협조하에 재무위험 관리정책을 수립하여 재무위험의 식별, 평가, 헷지 등의 활동을 수행하고 있으며, 정기적인 모니터링을 통해 발생할 수 있는 재무위험의 영향을 최소화하는데 주력하고 있습니다.

(1) 시장위험

1) 외환위험

당사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 다양한 통화로부터의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당사의 외환위험관리의 목표는 환율변동으로 인한 불확실성과 손익변동을 최소화하는데 있습니다. 당사의 외환위험관리는 환위험관리규정에 의해 이루어지고 있으며, 투기적 목적의 외환관리는 엄격히 금지하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 주요 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 원화 환산 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	당기말		전기말	
	USD	EUR	USD	EUR
외화 금융자산	221,342	10,523	48,656	9,841
외화 금융부채	(3,243)	-	(3,294)	-
차 감 계	218,099	10,523	45,362	9,841

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 주요 외화에 대한 원화의 환율이 10% 변동시 환율변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	당기말		전기말	
	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시
USD/원	21,810	(21,810)	4,536	(4,536)
EUR/원	1,052	(1,052)	984	(984)

상기 민감도 분석은 보고기간말 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

2) 이자율위험

이자율위험은 미래 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다. 당사의 이자율위험 관리의 목표는 이자율변동으로 인한 불확실성과 금융비용을 최소화하는데 있습니다.

이를 위해 내부 유보자금을 활용한 외부차입 최소화, 고금리 차입금 감축, 장·단기 차입구조 개선, 고정 대 변동금리 조건의 차입금 적정비율 유지 및 정기적인 국·내·외 금리동향 모니터링을 통해 대응방안을 수립하여 선제적으로 이자율위험을 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 이자율 변동위험에 노출된 변동금리부 금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기말	전기말
변동금리부 차입금	30,000	35,000

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동금리부 금융부채의 이자율이 1% 포인트 변동하는 경우를 가정할 때 연간 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구분	당기말		전기말	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
세전순이익	(300)	300	(300)	300

(2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 당사가 채무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권과 채무증권에서 발생합니다.

당사는 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다. 또한, 당사는 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 담보수준을 재조정하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 정기적으로 회수지연 현황 및 회수대책을 보고하고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

당기말 현재 신용위험에 노출된 금융자산은 다음과 같으며, 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 표시하고 있습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	29,161	43,247
매출채권 및 기타채권	202,865	42,442
합계	232,026	85,689

당사는 매출채권 및 기타채권, 기타금융자산 중 상각후원가 측정 금융자산에서 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해서 손실충당금을 설정하고 있습니다.

당사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하고 있습니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권을 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였으며, 기대신용손실율은 특정 과거 기간 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실정보는 고객의 채무 이행능력에 영향을 미칠 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다.

(3) 유동성위험

당사는 현금 등 금융자산을 인도하여 결제하는 금융부채에 관련된 의무를 충족하는데 어려움을 겪게 될 유동성위험에 노출되어 있습니다. 당사는 정기적인 자금수지계획의 수립을 토대로 영업활동, 투자활동, 재무활동에서의 자금수지를 미리 예측하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있으며, 이를 통해 필요 유동성 규모를 사전에 확보하고 유지하여 향후 발생할 수 있는 유동성리스크를 사전에 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 금융부채의 연도별 현금흐름은 다음과 같습니다.

<당기말>	(단위: 백만원)
-------	-----------

과 목	합 계	1년 미만	2년 이하	5년 이하	5년 이상
매입채무	5,913	5,913	-	-	-
기타채무	20,784	13,611	2,364	4,809	-
리스부채	28,068	2,954	2,875	8,748	13,491
차입금	30,864	30,864	-	-	-
합계	85,629	53,342	5,239	13,557	13,491

<전기말>		(단위: 백만원)			
과 목	합 계	1년 미만	2년 이하	5년 이하	5년 이상
매입채무	10,193	10,193	-	-	-
기타채무	22,275	12,627	4,795	4,853	-
리스부채	805	583	146	76	-
차입금	35,882	35,882	-	-	-
합계	69,155	59,285	4,941	4,929	-

상기 금융부채의 잔여만기 구간별 금액은 할인하지 않은 계약상 원금으로 채무상태표상 금융부채의 장부금액과 차이가 있으며, 미래에 지급할 금융부채 이자가 포함되어 있습니다.

(4) 자본위험

자본위험의 관리목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적자본구조를 유지하는 것입니다.

최적자본구조를 달성하기 위하여 동종산업내의 타사와 마찬가지로 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기말	전기말
부채총계	166,355	92,282
자본총계	657,534	428,114
부채비율	25.30%	21.56%

6. 사용제한 금융상품

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)			
계정과목	당기말	전기말	제한내용
현금및현금성자산	9	10	사회공헌기금
	16	15	국책관련 회사분담금(주1)
합계	25	25	

(주1) 특정 국책연구개발과제를 수행하기 위한 목적에만 사용이 가능합니다.

7. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)							
구 분		당기말			전기말		
		채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
유동	매출채권	13,497	(23)	13,474	16,343	(22)	16,321
	미수금	5,150	-	5,150	6,067	-	6,067
	미수수익	7,943	-	7,944	706	-	706
	단기대여금	2,029	-	2,029	97	-	97
	보증금	-	-	-	1,102	-	1,102
소계		28,619	(23)	28,597	24,315	(22)	24,293
비유동	장기대여금	163,311	-	163,311	8,957	-	8,957
	장기미수금	8,979	-	8,978	8,513	-	8,513
	보증금	1,979	-	1,979	679	-	679
소계		174,269	-	174,268	18,149	-	18,149
합계		202,888	(23)	202,865	42,464	(22)	42,442

(2) 당기와 전기의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기> (단위: 백만원)			
구 분	기초	설정	기말
매출채권	22	1	23

<전기>		(단위: 백만원)	
구 분	기초	기말	
매출채권	22	22	

손상된 매출채권에 대한 대손충당금 설정액은 손익계산서상 판매비와관리비에 포함되어 있습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 신용위험노출에 대한 정보는 다음과 같습니다.

<당기말>		(단위: 백만원)		
구 분	연체되지 않은 채권	연체된 채권		기말
		3개월 이하	1년 초과	
손상되지 않은 채권	202,729	136	-	202,865
손상 채권	-	-	21	21
채권 잔액	202,729	136	21	202,886
기대신용손실률	0.001%	0.02%	100.00%	
기대신용손실	2	-	21	23

<전기말>		(단위: 백만원)			
구 분	연체되지 않은 채권	연체된 채권			기 말
		3개월 이하	3개월 초과 ~ 6개월 이하	1년 초과	
손상되지 않은 채권	42,431	1	10	-	42,442
손상 채권	-	-	-	21	21
채권 잔액	42,431	1	10	21	42,463
기대신용손실률	0.002%	0.01%	0.12%	100.00%	
기대신용손실	1	-	-	21	22

8. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부금액	취득원가	평가충당금	장부금액
제품 및 상품	5,310	(1,156)	4,154	4,922	(939)	3,983

재공품	4,009	(2)	4,007	3,647	(87)	3,560
원재료	1,794	(12)	1,782	2,194	(139)	2,055
합계	11,113	(1,170)	9,943	10,763	(1,165)	9,598

(2) 당기와 전기 중 재고자산평가충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
기초	1,165	201
재고자산평가손실	5	964
기말	1,170	1,165

9. 범주별 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말> (단위: 백만원)						
구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산 (주1)	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채 (주1)	파생상품	기타금융부채	합 계
금융자산						
현금및현금성자산	29,161	-	-	-	-	29,161
단기금융상품	145,000	-	-	-	-	145,000
매출채권및기타채권	202,865	-	-	-	-	202,865
장기금융상품	-	4,478	-	-	-	4,478
합계	377,026	4,478	-	-	-	381,504
금융부채						
매입채무및기타채무	-	-	17,547	-	9,127	26,674
차입금	-	-	30,000	-	-	30,000
리스부채	-	-	20,408	-	-	20,408
파생상품부채	-	-	-	17,651	-	17,651
합계	-	-	67,955	17,651	9,127	94,733

(주1) 상각후원가로 측정하는 금융상품은 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 서열체계 및 측정방법 등은 공시에 포함되지 않았습니다.

<전기말> (단위: 백만원)					
구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산 (주1)	상각후원가로 측정하는 금융부채 (주1)	파생상품	기타금융부채	합계

금융자산					
현금및현금성자산	43,247	-	-	-	43,247
매출채권및기타채권	42,442	-	-	-	42,442
합계	85,689	-	-	-	85,689
금융부채					
매입채무및기타채무	-	20,541	-	11,926	32,467
차입금	-	35,000	-	-	35,000
리스부채	-	780	-	-	780
파생상품부채	-	-	17,615	-	17,615
합계	-	56,321	17,615	11,926	85,862

(주1) 상각후원가로 측정하는 금융상품은 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 서열체계 및 측정방법 등은 공시에 포함되지 않았습니다.

(2) 당기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계는 다음과 같습니다.

<당기말>		(단위: 백만원)		
구분	수준1	수준2	수준3	합계
금융자산				
장기금융상품	-	-	4,478	4,478
금융부채				
파생상품부채	-	-	17,651	17,651

<전기말>		(단위: 백만원)			
구분	수준1	수준2	수준3	합계	
금융부채					
파생상품부채	-	-	17,615	17,615	

당기말 현재 당사의 공정가치 서열체계의 수준 3으로 분류된 공정가치 측정에 사용된 유의적인 관측가능하지 않은 투입변수의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
구분	당기말 공정가치	평가대상	평가기법	관측가능하지 않은 유의적인 투입변수	당기말 투입변수	공정가치측정과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수간 상호관계
당기손익-공정가치측정금융자산						
장기금융상품	4,478	기초자산	현금흐름할인모형	영구성장율	1.00%	기초자산의 추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소)됩니다. - 영구성장률의 증가(감소)
				가중평균자본비용	13.66%	기초자산의 추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소)됩니다. - 가중평균자본비용의 감소(증가)

		옵션	이항모형	변동성	32.08%	옵션의 추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소)됩니다. - 변동성의 증가(감소)
당기손익-공정가치측정금융부채						
파생상품부채	17,651	기초자산	현금흐름할인모형	영구성장률	1.00%	기초자산의 추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소)됩니다. - 영구성장률의 증가(감소)
				가중평균자본비용	11.36%	기초자산의 추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소)됩니다. - 가중평균자본비용의 감소(증가)
		옵션	이항모형	변동성	34.73%	옵션의 추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소)됩니다. - 변동성의 증가(감소)

(3) 공정가치 서열체계 수준3 관련 공시

당기 중 공정가치로 측정되는 자산·부채 중 공정가치 서열체계 수준 3으로 분류된 자산·부채의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	장기금융상품	파생상품부채
기초잔액	-	(17,615)
취득	4,000	-
공정가치 변동으로 인한 당기손익 인식	478	(36)
기말잔액	4,478	(17,651)

(4) 평가방법 및 가정

상기의 금융자산과 부채의 공정가치는 해당 금융상품을 강제매각이나 청산이 아닌 거래의사가 있는 당사자간의 정상거래를 통해 거래되는 금액으로 계상되었습니다.

상장된 지분증권의 공정가치는 보고기간말 현재 공시가격에 기초하고 있습니다. 공시가격이 없는 금융상품, 은행차입금 및 기타 금융부채 및 기타 비유동적 금융부채의 공정가치는 미래 현금흐름을 이와 유사한 조건, 신용위험 및 잔여만기를 가진 차입금의 할인률로 할인하여 추정된 금액입니다.

한편, 당기와 전기 중 당사의 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 사업환경 및 경제적인 환경의 유의적인 변동은 없으며, 동 금융자산의 분류변경 사항은 없습니다.

(5) 당기와 전기중 금융상품의 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

<당기>	(단위: 백만원)
------	-----------

구 분	이자수익	이자비용	보증수익	외환차이	평가손익	거래손익	대손상각비	기타의 대손상각 비
상각후원가 측정 금융자산	9,908	-	-	77	-	-	(1)	(31,772)
당기손익-공정가치 측정 금융자산	169	-	-	-	478	307	-	-
상각후원가 측정 금융부채	-	(3,865)	-	579	-	-	-	-
파생상품부채	-	-	-	-	(36)	-	-	-
기타금융부채	-	-	3,912	-	-	-	-	-
합 계	10,077	(3,865)	3,912	656	442	307	(1)	(31,772)

<전기>		(단위: 백만원)			
구 분	이자수익	이자비용	보증수익	외환차이	평가손익
상각후원가 측정 금융자산	2,482	-	2,241	6,291	-
상각후원가 측정 금융부채	-	(3,229)	-	(755)	-
파생상품부채	-	-	-	-	(543)
합 계	2,482	(3,229)	2,241	5,536	(543)

10. 종속기업투자

당기말과 전기말 현재 종속기업투자내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
종목	소재국가	지분율(%)	당기말	전기말
Volta Energy Solutions S.a.r.l	룩셈부르크	54.31	351,299	351,299
솔루스바이오텍 주식회사 (주1)	한국	-	-	27,989
솔루스고신재료 창수 유한공사	중국	100.00	9,782	9,782
솔루스아이테크 주식회사	한국	70.83	3,570	1,530
합계			364,651	390,600

(주1) 당기 중 처분으로 지배력을 상실하였습니다.

11. 유형자산

(1) 당기와 전기의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>		(단위: 백만원)				
구 분	건물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	사용권자산	합 계

	및 구축물				(주1)	
기초	472	4,929	1,413	8,426	777	16,017
취득/자본적지출	160	239	1,477	11,977	23,213	37,066
대체	13,853	914	5,636	(20,403)	-	-
처분	(156)	(196)	(286)	-	(26)	(664)
감가상각	(914)	(1,009)	(988)	-	(2,353)	(5,264)
기말	13,415	4,877	7,252	-	21,611	47,155
- 취득원가	15,679	16,476	15,730	-	24,454	72,339
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(2,264)	(11,599)	(8,478)	-	(2,843)	(25,184)

(주1) 사용권자산의 항목별 변동내역은 주석 14을 참조 바랍니다.

<전기>			(단위: 백만원)			
구 분	건물 및 구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	사용권자산 (주1)	합 계
기초	676	5,450	1,837	-	3,336	11,299
취득/자본적지출	-	202	193	9,004	1,135	10,534
대체	-	221	357	(578)	-	-
처분	-	-	(28)	-	(2,257)	(2,285)
감가상각(주2)	(204)	(944)	(946)	-	(1,437)	(3,531)
기말	472	4,929	1,413	8,426	777	16,017
- 취득원가	2,818	16,503	9,942	8,426	1,321	39,010
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(2,346)	(11,574)	(8,529)	-	(544)	(22,993)

(주1) 사용권자산의 항목별 변동내역은 주석 14을 참조 바랍니다.

(주2) 손익계산서 상 중단영업손익으로 분류된 금액을 포함하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 유형자산의 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기	전기
판매비와관리비	2,407	1,556
매출원가	504	525
중단영업손익	-	13
합계	2,911	2,094

12. 무형자산

(1) 당기와 전기의 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>		(단위: 백만원)	
구 분	산업재산권	기타의무형자산	합 계
기초	573	6,658	7,231
취득/자본적지출	-	-	-
대체(주1)	515	18	533
상각	(107)	(1,736)	(1,843)
기말	981	4,940	5,921
- 취득원가	1,439	13,129	14,568
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(458)	(8,189)	(8,647)

(주1) 당기 중 장기선급금에서 산업재산권으로 515백만원, 보증금에서 기타의무형자산으로 18백만원 대체되었습니다.

<전기>		(단위: 백만원)	
구 분	산업재산권	기타의무형자산	합 계
기초	490	8,537	9,027
취득/자본적지출	165	76	241
처분	-	(173)	(173)
상각 (주1)	(82)	(1,782)	(1,864)
기말	573	6,658	7,231
- 취득원가	924	13,110	14,034
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(351)	(6,452)	(6,803)

(주1) 손익계산서상 중단영업손익으로 분류된 금액을 포함하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 무형자산의 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기	전기
판매비와관리비	1,842	1,806
매출원가	1	1
중단영업손익	-	57

합계	1,843	1,864
----	-------	-------

(3) 당기와 전기 비용으로 인식한 연구와 개발관련 지출액은 각각 7,531백만원 및 9,050백만원입니다.

13. 투자부동산

(1) 당기말과 전기말의 투자부동산 내역은 다음과 같으며, 당기와 전기 중 변동내역은 없습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기말	전기말
토지	5,175	5,175

(2) 당사는 투자부동산에 대해 원가모형으로 인식하고 있으며, 당기말 현재 투자부동산의 공정가치와 장부금액 간에는 중요한 차이가 없습니다.

(3) 당기말 현재 토지 장부금액 5,175백만원에 대해 담보를 제공하고 있으며, 담보설정금액은 10,000백만원 입니다(주석 33 참조).

14. 사용권자산 및 리스부채

(1) 당기와 전기의 사용권자산 장부금액의 변동 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>		(단위: 백만원)	
구분	건물	차량운반구	합계
기초	548	229	777
취득	23,049	164	23,213
제각(중도해지)	-	(26)	(26)
감가상각	(2,226)	(127)	(2,353)
기말	21,371	240	21,611
- 취득원가	24,015	439	24,454
- 감가상각누계액	(2,644)	(199)	(2,843)

<전기말>		(단위: 백만원)	
-------	--	-----------	--

구분	건물	차량운반구	합계
기초	3,088	248	3,336
취득	955	180	1,135
제각(중도해지)	(2,161)	(96)	(2,257)
감가상각	(1,334)	(103)	(1,437)
기말	548	229	777
- 취득원가	966	355	1,321
- 감가상각누계액	(418)	(126)	(544)

(2) 당기와 전기의 리스부채의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기	전기
기초금액	780	3,481
취득(신규 및 갱신계약)	20,941	532
제각(중도해지)	(27)	(1,854)
이자비용	1,109	170
지급	(2,395)	(1,549)
기말금액	20,408	780

(3) 당기와 전기의 리스부채 만기분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	계약상 명목현금흐름	
	당기	전기
1년 이하	2,954	583
1년 초과 ~ 5년 이하	25,114	222
소계	28,068	805
현재가치 조정금액	(7,660)	(25)
리스부채의 현재가치	20,408	780

(4) 당기와 전기의 리스계약에서 인식한 수익과 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기	전기
단기리스와 소액자산리스 비용	36	16
사용권자산의 상각	2,353	1,437
리스부채 이자비용	1,109	170

(5) 당기와 전기의 리스 거래 관련된 총 현금유출액은 각각 2,431백만원 및 1,565백만원이 있습니다.

15. 기타자산 및 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타자산 및 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
기타자산				
선급금	3	1,730	235	1,657
선급비용	444	-	201	-
부가가치세선급금	1,801	-	2,487	-
기타	9	-	2	-
합계	2,257	1,730	2,925	1,657
기타부채				
선수금	-	-	188	-
예수금	147	-	149	-
선수수익	-	21	-	-
합계	147	21	337	-

16. 차입금

당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
차입금 종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
일반 차입금	광주은행	MOR(3M)+1.73	10,000	10,000
일반 차입금	농협은행	MOR(6M)+1.47	20,000	20,000
일반 차입금	한국수출입은행	MOR(3M)+0.47	-	5,000
합계			30,000	35,000

17. 순확정급여부채

당사는 종업원을 위하여 확정급여제도와 확정기여형제도를 동시에 운영하고 있으며, 확정급

여제도와 관련하여 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리법인에 의하여 수행되었습니다.

(1) 확정기여형 퇴직급여제도

당기 및 전기 중 당사가 확정기여형 퇴직급여제도에 따라 포괄손익계산서에 인식한 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
확정기여형퇴직급여	25	15

(2) 당기말과 전기말 순확정급여부채(자산)는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	7,760	7,040
사외적립자산의 공정가치	(8,190)	(8,544)
순확정급여자산	(430)	(1,504)

(3) 당기와 전기의 인식한 퇴직급여는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기	전기
당기근무원가	1,116	1,188
순이자비용(이자비용 - 기대수익)	(60)	18
합계	1,056	1,206

(4) 당기와 전기의 계정과목별 퇴직급여의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기	전기
상품 및 제품 매출원가	258	305
판매비와관리비	798	528
중단영업손익	-	373
합계	1,056	1,206

(5) 당기와 전기의 순확정급여부채(자산)의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>		(단위: 백만원)	
구분	확정급여채무	사외적립자산	순확정급여부채(자산)
기초	7,040	(8,544)	(1,504)
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	1,116	-	1,116
이자비용(수익)	362	(422)	(60)
소 계	1,478	(422)	1,056
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소			
인구통계적 가정변화에 따른 재측정손익	224	-	224
재무적가정의 변동에 인한 재측정손익	516	-	516
당기손익으로 인식된 이자를 제외한 사외적립자산수익	-	50	50
경험조정에 따른 재측정손익	524	-	524
소 계	1,264	50	1,314
관계회사 전출입	(560)	467	(93)
퇴직금 지급액	(1,462)	1,259	(203)
기여금	-	(1,000)	(1,000)
기말	7,760	(8,190)	(430)

<전기>		(단위: 백만원)	
구분	확정급여채무	사외적립자산	순확정급여부채(자산)
기초	8,010	(8,098)	(88)
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	1,188	-	1,188
이자비용(수익)	211	(193)	18
소 계	1,399	(193)	1,206
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소			
인구통계적 가정변화에 따른 재측정손익	80	-	80
재무적가정의 변동에 인한 재측정손익	(1,506)	-	(1,506)
당기손익으로 인식된 이자를 제외한 사외적립자산 수익	-	62	62
경험조정에 따른 재측정손익	560	-	560
소 계	(866)	62	(804)
관계회사 전출입	(348)	291	(57)
퇴직금 지급액	(1,155)	794	(361)
기여금	-	(1,400)	(1,400)
기말	7,040	(8,544)	(1,504)

(6) 당기말과 전기말 현재 보험수리적 평가를 위해 사용된 가정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	4.00%	5.30%
미래임금상승률	4.00%	4.00%

(7) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기말	전기말
예금성자산 등	8,190	8,545

사외적립자산은 대부분 원리금 보장상품에 투자하고 있습니다.

(8) 당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

<당기말>		(단위: 백만원)		
구분	할인율		임금상승률	
	1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소
금액	(382)	425	425	(389)

<전기말>		(단위: 백만원)		
구분	할인율		임금상승률	
	1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소
금액	(507)	578	580	(518)

(9) 당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 약 5.44년이며, 확정급여제도와 관련하여 차기에 1,440백만원의기여금을 납부할 것으로 예측하고 있습니다. 당기말 현재 퇴직급여지급액의 만기구성정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
구분	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과 10년 이내	10년 초과	합계
지급액	921	3,394	1,907	1,538	7,760

18. 총당부채

당기와 전기의 총당부채 내역과 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>		(단위: 백만원)
구 분	복구총당부채	
기초	674	
전입	797	
사용	(674)	
기말	797	

<전기>		(단위: 백만원)	
구 분	복구총당부채	기타의 총당부채	합계
기초	-	10	10
전입(환입)	674	(10)	664
기말	674	-	674

19. 기타채무

당기말과 전기말 현재 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미지급금	2,833	112	5,620	85
미지급비용	8,123	400	4,258	386
금융보증부채	2,655	6,472	2,749	9,177
임대보증금	-	166	-	-
합계	13,611	7,150	12,627	9,648

20. 파생상품

(1) 당사의 파생상품 및 위험회피회계처리의 내용은 다음과 같습니다.

종 류	목 적	파생상품계약 및 위험회피회계처리 내용
통화선도	매매목적	통화선도의 공정가치 변동분을 당기손익으로 인식
풋옵션(주1)	매매목적	파생상품의 공정가치 변동분을 당기손익으로 인식

(주1) (주)LG에너지솔루션이 보유하는 풋옵션에 대하여 파생상품부채를 계상하고 있습니다. 해당 거래와 관련된 주요 약정은 주석 33에서 다루고 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 파생상품의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기말	전기말
	파생상품부채	파생상품부채
풋옵션	17,651	17,615

(3) 당기와 전기의 파생상품평가손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)			
구 분	당기		전기
	파생상품 거래이익	파생상품평가손실	파생상품평가손실
통화선도	307	-	-
풋옵션	-	36	543
합계	307	36	543

21. 주식보상비용

당사는 임직원에게 현금결제형 주가차액보상권을 부여하는 제도(현금결제형 주식기준보상거래)를 운영하고 있습니다. 당사는 현금결제형 주식기준보상거래에서 제공받는 재화와 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 공정가치로 측정합니다. 공정가치는 최초 부여시점에 측정 후 부채가 결제될 때까지 매 보고기간 말과 결제일에 재측정하고 공정가치의 변동액은 당기손익으로 인식합니다. 공정가치는 가득기간 동안 비용으로 인식하고 이에 상응하는 부채를 인식합니다.

(1) 당사가 부여한 주식선택권의 내역은 다음과 같습니다.

구분	주식선택권 1차	주식선택권 2차	주식선택권 3차
당기초	238,000 주	24,800 주	-
증감	(79,200 주)	(800 주)	52,000 주
당기말(주1)	158,800 주	24,000 주	52,000 주
권리부여일	2021.03.26	2022.03.30	2023.03.30

행사가격	46,396 원	63,149 원	44,397 원
가득기간	부여일로부터 2년 근무	부여일로부터 2년 근무	부여일로부터 2년 근무
행사가능기간	가득일 이후 3년	가득일 이후 3년	가득일 이후 3년
부여방법	차액보상형	차액보상형	차액보상형

(주1) 종속기업의 임직원에게 부여한 주식선택권이 포함되어 있습니다.

(2) 당기말 현재 주식선택권의 공정가치 측정을 위한 기초자료는 다음과 같습니다.

구분	주식선택권 1차	주식선택권 2차	주식선택권 3차
측정된 가중평균공정가치	6,104원	3,728원	7,687원
당기말 주가	26,500원	26,500원	26,500원
기대주가변동성	49.18%	47.96%	62.35%
기대만기	3년	3년	3년
기대 배당수익률(*1)	0.16%	0.16%	0.16%
할인율(*2)	7.92%	7.92%	7.92%
사용된 모델	이항모형	이항모형	이항모형

(*1) 당사의 과거 실제 배당률을 적용하였습니다.

(*2) 기대행사기간과 유사한 기간의 3년 만기 회사채금리를 적용하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 주식선택권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)				
구분	당기		전기	
	수량	행사가격(주1)	수량	행사가격(주1)
기초 미행사분	262,800	47,977	264,400	46,396
부여	56,000	44,397	26,800	63,149
상실	(82,000)	46,462	(28,400)	47,576
행사(주2)	(2,000)	46,396	-	-
미행사분	234,800	47,666	262,800	47,977
기말 현재 행사가능 주식선택권	158,800	46,396	-	-

(주1) 행사가격은 주식매수선택권의 가중평균 행사가격입니다.

(주2) 당기 중 행사된 주식선택권의 행사일 현재 가중평균 주가는 47,000원입니다.

(4) 당기말 현재 주가차액보상권과 관련된 채무는 1,234 백만원 (전기말: 1,144백만원)이며, 당기와 전기중 종업원의 근무용역과 관련하여 인식된 보상원가는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기	전기
판매비와관리비	(195)	(1,480)

매출원가	(26)	(354)
중단영업손익	-	(18)
합계	(221)	(1,852)

22. 자본금 및 자본잉여금

당기의 자본금 및 자본잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 백만원)						
구 분	발행주식수		자본금			자본잉여금
	보통주	우선주	보통주	우선주	합계	
전기초	30,589,758	9,012,450	3,059	901	3,960	84,395
유상증자	4,521,437	1,332,119	452	134	586	237,904
전기말	35,111,195	10,344,569	3,511	1,035	4,546	322,299
기타	-	-	-	-	-	3
당기말	35,111,195	10,344,569	3,511	1,035	4,546	322,302

당사가 발행할 주식의 총수는 400,000,000주이고, 1주당 액면금액은 보통주 및 우선주 모두 100원입니다.

23. 기타자본항목

당기말과 전기말 현재 기타자본항목 및 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기말	전기말
기타자본항목		
자기주식	(37)	(37)
기타포괄손익누계액		
확정급여제도의 재측정요소	(2,203)	(1,236)

24. 이익잉여금

(1) 당기와 전기의 이익잉여금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기말	전기말

법적정립금	893	437
미처분이익잉여금	332,033	102,105
합 계	332,926	102,542

법정적립금인 이익준비금은 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산 기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하여야 합니다.

(2) 당사는 2023년 3월 30일의 주주총회결의에 의거하여 배당을 지급하였으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)			
구 분	1우선주	2우선주	보통주
주당 액면금액(단위: 원)	100	100	100
발행주식수(단위: 주)	8,455,219	1,889,350	35,111,195
자기주식수(단위: 주)	(1,672)	(404)	(5,046)
배당받을 주식수(단위: 주)	8,453,547	1,888,946	35,106,149
액면배당률	101%	100%	100%
주당배당금(단위: 원)	101	100	100
배당액(단위: 원)	853,808,247	188,894,600	3,510,614,900

(3) 당기와 전기의 이익잉여금처분계산서(안)은 다음과 같습니다.

제 5(당) 기	2023년 1월 1일 부터 2023년 12월 31일 까지	제 4(전) 기	2022년 1월 1일 부터 2022년 12월 31일 까지	
처분예정일	2024년 03월 28일	처분확정일	2023년 3월 30일	
(단위: 원)				
과 목	제 5(당) 기		제 4(전) 기	
I . 미처분이익잉여금		332,049,319,322		102,105,142,986
1. 전기이월미처분이익잉여금	97,096,493,464		62,787,876,672	
2. 당기순이익	234,952,825,858		39,317,266,314	
II . 이익잉여금처분액		(5,008,649,522)		(5,008,649,522)
1. 이익준비금	(455,331,775)		(455,331,775)	
2. 배당금	(4,553,317,747)		(4,553,317,747)	
III . 차기이월미처분이익잉여금		327,040,669,800		97,096,493,464

25. 부문별 정보

(1) 당사는 첨단소재 제조의 영업을 단일 영업으로 영위하고 있으며, 첨단소재 부문의 주요

제품 유형은 다음과 같습니다.

부문명	주요 제품 유형
첨단소재 부문	전자소재 제조 및 판매

(2) 당기와 전기의 단일 외부 고객으로부터의 수익이 총 수익의 10% 이상인 주요 고객사와의 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기	전기
고객A	77,798	95,158
고객B	13,742	8,488

26. 영업수익

당기와 전기의 영업수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익		
제품매출	81,752	98,142
상품매출	25,368	27,716
기타매출	6,694	6,916
중단영업매출	-	1,316
합 계	113,814	134,090
수익 인식시기:		
한 시점에 이전	107,120	125,858
기간에 걸쳐 이전	6,694	6,916
중단영업매출	-	1,316
합 계	113,814	134,090

27. 비용의 성격별 분류

당기와 전기의 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(345)	384

원재료 및 상품매입액	53,685	49,842
종업원급여	14,670	12,596
복리후생비	2,427	2,221
감가상각비 및 무형자산상각비	7,107	5,325
외주비	1,122	400
수수료 및 소모품비	3,475	2,671
사무실 관리비	1,758	1,041
연구개발비	7,531	9,050
전력 및 연료비	1,320	927
여비교통비	569	888
기타	6,566	7,146
중단영업비용	-	5,451
합 계	99,885	97,942

28. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기	전기
급여	9,057	8,853
퇴직급여	810	528
주식보상비용(환입)	(195)	(1,480)
복리후생비	1,478	1,348
여비교통비	509	861
수도광열비	617	334
판매수수료	159	382
세금과공과	170	175
임차료	(64)	31
감가상각비	4,614	2,852
광고선전비	32	4
경상개발비	7,531	9,039
교육훈련비	338	358
운반보관비	176	166
지급수수료	2,726	1,437
사무실관리비	1,600	897
견본비	215	377
대손상각비	1	-

무형자산상각비	1,842	1,806
기타비용	652	1,065
중단영업비용	-	4,622
합 계	32,268	33,655

29. 금융손익

당기와 전기의 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기	전기
금융수익 :		
이자수익	10,077	2,482
외환차익	4,284	13,056
외화환산이익	2,022	6,094
금융자산평가이익	478	
금융보증수익	3,912	2,241
파생상품거래이익	307	-
중단영업금융수익	-	2
소계	21,080	23,875
금융비용 :		
이자비용	(3,865)	(3,229)
외환차손	(3,538)	(4,180)
외화환산손실	(2,112)	(3,284)
금융보증비용	-	(103)
파생상품평가손실	(36)	(543)
중단영업금융비용	-	(1)
소계	(9,551)	(11,340)
순금융수익	11,529	12,535

30. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

당기와 전기의 기타영업외수익 및 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기	전기
기타영업외수익 :		

유형자산처분이익	2	1
리스계약관련이익	1	229
임대료	387	-
매각예정비유동자산처분이익	306,536	-
잡이익	467	342
중단영업 기타영업외수익	-	13
소계	307,393	585
기타영업외비용 :		
기타의대손상각비	(31,772)	-
잡손실	(500)	(67)
유형자산처분손실	(625)	-
리스계약관련손실	-	(633)
기부금	(6)	(7)
중단영업 기타영업외비용	-	(338)
소계	(32,903)	(1,045)
순기타영업외손익	274,490	(460)

31. 법인세비용

(1) 당기와 전기의 법인세비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기	전기
법인세부담액	59,981	8,117
과거기간 법인세 당기 조정사항	(6)	431
경정청구로 인한 환급	(380)	(7,269)
일시적차이에 대한 이연법인세 변동액	5,053	7,821
자본에 직접 반영된 당기법인세 부담액	347	(195)
중단영업법인세	-	1,079
법인세비용	64,995	9,984

(2) 당기와 전기의 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>		(단위: 백만원)	
구분	기초	증감	
		손익	자본
구분	기초	손익	자본

재고자산평가손실	271	(1)	-	270
유형자산 및 무형자산	612	(317)	-	295
파생상품	4,086	(9)	-	4,077
미지급비용	1,007	(552)	-	455
사용권자산 및 리스부채	1	(279)	-	(278)
투자주식평가이익	(7,881)	33	-	(7,848)
퇴직급여채무	-	(347)	347	-
장기대여금현할차	-	7,335	-	7,335
기타	1,833	(1,016)	-	817
합계	(71)	4,847	347	5,123

<전기>		(단위: 백만원)		
구분	기초	증감		기말
		손익	자본	
재고자산평가손실	49	222	-	271
유형자산 및 무형자산	884	(272)	-	612
파생상품	4,131	(45)	-	4,086
미지급비용	1,663	(656)	-	1,007
사용권자산 및 리스부채	35	(34)	-	1
투자주식평가이익	-	(7,881)	-	(7,881)
퇴직급여채무	-	195	(195)	-
기타	988	845	-	1,833
합계	7,750	(7,626)	(195)	(71)

(3) 이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 당사의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들에 달려 있습니다. 당사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 종속기업투자와 관련하여 이연법인부채로 인식되지 않은 일시적차이는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	금액	비고
종속기업투자	(19,173)	예측가능한 미래에 소멸 가능성 낮음

(5) 당기와 전기의 자본에 직접 가감된 법인세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
구분	당기			전기		
	세전금액	법인세효과	세후금액	세전금액	법인세효과	세후금액
확정급여제도의 재측정요소	(1,314)	347	(967)	804	(195)	609

(6) 당기와 전기의 세전이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	299,948	52,681
적용세율로 계산된 법인세비용	68,826	12,287
조정사항 :		
비공제비용 등	614	117
세액공제	(4,953)	(4,724)
기타	508	2,304
법인세비용	64,995	9,984
평균유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	21.67%	18.95%

32. 주당이익

(1) 기본주당이익(손실)

1) 당기와 전기의 기본주당이익은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구분	당기	전기		
	계속영업	계속영업	중단영업	합계
보통주 기본주당이익(손실) (주2)	2,585	464	(37)	427
구형우선주 기본주당이익(손실) (주1, 2)	2,585	464	(37)	427

(주1) 이익배당 및 잔여재산분배에 대한 우선적 권리가 없는 등 기업회계기준서 제 1033호 '주당이익'에서 규정하는 보통주의 정의를 충족하는 우선주에 대하여 주당이익을 산출하였습니다..

(주2) 2024년 1월 무상증자를 하였으며, 당기와 전기의 기본주당이익은 소급수정 되었습니다.

2) 당기와 전기의 보통주 귀속 당기순이익은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구분	당기	전기		
	계속영업	계속영업	중단영업	합계
당기순손익	234,952,825,858	42,697,078,992	(3,379,812,678)	39,317,266,314
차감: 신형우선주 귀속 당기순손익	(9,764,807,325)	(1,774,228,811)	140,472,059	(1,633,756,753)
차감: 구형우선주 귀속 당기순손익	(43,708,621,612)	(7,948,615,235)	628,651,130	(7,319,964,105)
보통주 귀속 당기순손익	181,479,396,922	32,974,234,946	(2,610,689,489)	30,363,545,456

3) 당기와 전기의 보통주 및 구형우선주의 가중평균유통주식수는 다음과 같습니다.

(단위: 주)				
구분	당기		전기	
	보통주	구형우선주	보통주	구형우선주
기초발행주식수 (주1)	35,106,149	8,453,547	30,584,712	7,364,728
유상증자	-	-	5,395,748	1,299,364
무상증자 (주2)	35,106,149	8,453,547	35,106,149	8,453,547
가중평균유통주식수	70,212,298	16,907,094	71,086,609	17,117,639

(주1) 자기주식 차감 후 주식수입니다.

(주2) 2024년 1월 무상증자를 하였으며, 당기와 전기의 가중평균유통주식수는 소급수정 되었습니다.

(2) 보통주 및 구형우선주는 잠재적 지분상품이 없으므로 기본주당이익과 희석주당이익이 동일합니다.

(3) 우선주 배당조건

(단위: 원, 주)			
구분	액면가액	발행주식수	배당조건
1우선주 (구형우선주)	100	8,455,219	보통주 현금배당+1%
2우선주 (신형우선주)	100	1,889,350	연 2% 배당(액면기준), 단 보통주의 배당률이 우선주의 배당율을 초과할경우 그 초과분에 대하여 보통주와 동일한 비율로 참가.

33. 우발부채와 약정사항

(1) 당기말 현재 당사의 여신한도 약정의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	금융기관	한도액
운전자금대출한도 등	농협은행 등	39,000
외상매출채권담보 한도 등	KEB하나은행 (주1)	1,000
합 계		40,000

(주1) 이행보증 및 금융보증 약정을 위해 당사의 부동산을 신탁자산으로 한 수익권 증서를 담보로 제공하고 있습니다.

(단위: 백만원)		
담보권자	담보제공자산	담보설정금액
하나은행	투자부동산	10,000

(2) 당기말 현재 당사는 정상적인 영업과정에서 피고로 진행중인 소송이 1건 있습니다. 당사의 경영진은 소송의 최종 결과 및 영향은 합리적으로 예측할 수 없으며, 당사의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 당사가 제공한 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 외화단위: 천)			
피보증회사	보증한도액	보증내역	특수관계
Volta Energy Solutions Hungary kft.	EUR 15,000	금융보증	종속기업
	HUF 5,627,160	인센티브계약(주1)	
	USD 10,000	금융보증	
	USD 33,000	금융보증	
	EUR 15,000	금융보증(주2)	
	EUR 22,000	금융보증	
	EUR 15,000	금융보증	
	EUR 10,000	금융보증	
	USD 45,721	금융보증	
	USD 28,000	금융보증	
	USD 12,000	금융보증	
	USD 16,000	금융보증	
	USD 170,000	금융보증	
	USD 30,000	이행보증	
	HUF 10,151,856	인센티브계약(주1)	

Volta Energy Solutions Europe kft.	USD 9,000	이행보증	
Volta Energy Solutions Canada Inc.	USD 200,000	금융보증	
솔루스고신재료 창수 유한공사	CNY 50,000	금융보증	
	CNY 14,300	금융보증	

(주1) 헝가리 정부로부터 인센티브를 제공받기 위하여 이행해야 하는 투자에 대한 보증입니다.

(주2) 이행보증 및 금융보증 약정을 위해 당사의 부동산을 신탁자산으로 한 수익권 증서를 담보로 제공하고 있습니다.

(원화단위: 백만원)		
담보권자	담보제공자산	담보설정금액
하나은행	투자부동산	10,000

(4) 당기말 현재 당사는 이행보증과 관련하여 서울보증보험(주)로부터 110백만원의 지급보증을 받고 있습니다.

(5) 전기 중 당사의 종속기업인 Volta Energy Solutions S.a.r.l이 실시한 유상증자에 (주) LG에너지솔루션이 참여하였으며, 당사는 (주) LG에너지솔루션에게 유상증자신주를당사에 매도할 수 있는 풋옵션을 부여하였습니다.

당 약정에 관한 주요사항은 다음과 같습니다.

약 정	구 분	내 용
풋옵션	권리 및 의무	(주)LG에너지솔루션은 Volta Energy Solutions S.a.r.l의 보유 지분을 계약 조건에 따라 당사에 매도할 수 있는 권리를 보유하며, 당사는 (주) LG에너지솔루션의 풋옵션 행사시 이에 따른 지분 매수 의무를 부담
	행사가능일	인수일(최초투자일, 2021년 1월 27일) 3년 후부터 3년간 행사가능
	행사가격	(주)LG에너지솔루션의 출자금액에서 출자시점부터 행사시점까지 지급한 배당을 차감한 금액
	기타조건	Volta Energy Solutions S.a.r.l이 상장하는 경우 (주)LG에너지솔루션은 풋옵션의 행사가 불가능

한편, 해당 풋옵션과 관련하여 당기말 현재 인식한 과생상품부채는 17,651 백만원(전기말 : 17,615백만원) 입니다(주석 20 참조).

(6) 당사는 분할준속회사인 주식회사 두산과 분할 전 회사의 채무에 관하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

(7) 당사는 2023년 12월 이사회에서 중장기 성장 전략에 따른 생산 능력 확보를 위한 공장 이전 및 증설에 대한 투자를 승인하였으며, 2024년 1월 토지매입 계약을 체결하여 매입대금 2,656백만원을 지급하였습니다. 향후 공장 건축 및 설비 매입이 이루어질 계획입니다.

34. 특수관계자 거래

당기의 특수관계자 공시와 관련된 내용은 다음과 같습니다.

(1) 당기말과 전기말 현재 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
지배기업	스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트 주식회사	스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트 주식회사
종속기업	Volta Energy Solutions S.a.r.l. Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l. Circuit Foil Asia Pacific (Zhangjiagang) Circuit Foil Asia Pacific (Hong Kong) Circuit Foil Trading Inc. Volta Energy Solutions Europe Kft. Volta Energy Solutions Hungary Kft. Volta Energy Solutions Canada Inc. 솔루스고신재료 창수 유한공사 솔루스아이테크 주식회사	Volta Energy Solutions S.a.r.l. Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l. Circuit Foil Asia Pacific (Zhangjiagang) Circuit Foil Asia Pacific (Hong Kong) Circuit Foil Trading Inc. Volta Energy Solutions Europe Kft. Volta Energy Solutions Hungary Kft. Volta Energy Solutions Canada Inc. 솔루스고신재료 창수 유한공사 솔루스바이오텍 주식회사(주1) 솔루스아이테크 주식회사
기타특수관계자	스카이스크래퍼롱텀스트래티직사모투자합자회사, 스카이레이크메자닌제1호사모투자합자회사 스카이레이크에쿼티인베스트먼트 제1호 주식회사 SkyLake Equity Investment II S.a.r.l,	스카이스크래퍼롱텀스트래티직사모투자합자회사, 스카이레이크메자닌제1호사모투자합자회사 스카이레이크에쿼티인베스트먼트 제1호 주식회사 SkyLake Equity Investment II S.a.r.l,

(주1) 당기 중 솔루스바이오텍은 외부에 매각하여, 지배력을 상실하였습니다.

(2) 당기와 전기의 특수관계자와의 매출, 매입 등 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)										
구분		당기				전기				
		매출	기타수익	매입	기타비용	매출	자산매각	기타수익	매입	기타비용
지배기업	스카이레이크 롱텀 스트래티직인베스트먼트 (주)	-	-	-	-	-	-	-	-	103
종속기업	Volta Energy Solutions S.a.r.l.	2,102	5,311	-	31,096	-	-	1,492	-	-
	Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l.	985	644	-	676	1,136	-	404	-	-
	Volta Energy Solutions Europe Kft.	2,118	60	-	-	2,405	-	57	-	-
	Volta Energy Solutions Hungary Kft.	449	3,153	-	-	158	-	2,291	-	-
	Volta Energy Solutions Canada Inc.	80	1,342	-	-	10	-	128	-	-
	솔루스고신재료 창수 유한공사	13,742	47	1,522	-	8,488	-	45	734	-
	솔루스바이오텍 주식회사(주1)	84	22	-	1	2,792	20	42	-	-
	솔루스아이테크 주식회사(주2)	505	210	2,049	-	20	-	-	-	-
합 계		20,065	10,789	3,571	31,773	15,009	20	4,459	734	103

(주1) 당기 지배력을 상실하기 전까지의 거래내역입니다.

(주2) 당사는 솔루스아이테크(주)가 생산하는 고굴절 충전재 및 저유전 TFE 제품을 전량 매입하기로 약정하였습니다.

전기 거래내역은 전기 손익계산서 상 중단영업손익으로 분류된 금액을 포함하고 있습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자와의 채권, 채무내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)							
구분		당기말		전기말			
		매출채권	기타채권	매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
종속기업	Volta Energy Solutions S.a.r.l.	127	158,129	-	-	-	-
	Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l.	183	9,701	431	9,219	-	-
	Volta Energy Solutions Europe kft.	213	58	608	57	-	-
	Volta Energy Solutions Hungary Kft.	44	7,986	21	7,898	-	-
	Volta Energy Solutions Canada Inc.	24	6,159	10	6,393	-	-
	솔루스고신재료 창수 유한공사	2,726	194	4,394	241	106	-
	솔루스바이오텍 주식회사	-	-	85	10	324	188
	솔루스아이테크 주식회사	555	6,717	22	-	-	-
합 계		3,872	188,944	5,571	23,818	430	188

(4) 당기와 전기의 특수관계자와의 지분거래는 다음과 같습니다.

<당기> (단위: 백만원)			
구분		당기	전기
종속기업	Volta Energy Solutions S.a.r.l	-	243,026
	솔루스아이테크 주식회사	2,040	1,530
합 계		2,040	244,556

(5) 당기와 전기의 특수관계자와의 자금거래는 다음과 같습니다.

<당기>		(단위: 백만원)				
구분		계정과목	기초	대여	기타	기말
종속기업	Volta Energy Solutions S.a.r.l	대여금	-	186,230	(556)	185,674
		현재가치할인차금(주1)	-	(31,096)	(146)	(31,242)
	Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l.	대여금	8,783	-	454	9,237
		현재가치할인차금(주1)	-	-	(477)	(477)
	솔루스아이테크 주식회사	대여금	-	1,960	-	1,960
합 계			8,783	157,094	(725)	165,152

(주1) 대여금과 관련된 현재가치할인차금은 손익계산서상 대손상각비로 인식하였습니다.

<전기>		(단위: 백만원)					
구분		계정과목	기초	대여	출자전환	기타	기말
종속기업	Volta Energy Solutions S.a.r.l	대여금	-	100,496	(106,647)	6,151	-
	Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l.	대여금	8,660	-	-	123	8,783
합 계			8,660	100,496	(106,647)	6,274	8,783

(6) 당사는 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원, 비등기임원 및 각 사업부문장 등을 경영진으로 판단하였으며, 당기의 주요 경영진에 대한 보상의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기	전기
급여	1,096	1,490
퇴직급여	118	100
주식기준보상	116	(340)
합 계	1,330	1,250

(7) 당기말 현재 당사는 특수관계자를 위하여 지급보증을 제공하고 있으며, 세부내역은 주석 33을 참조하시기 바랍니다.

35. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 비현금항목의 조정과 관련된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
현금유출 없는 비용 등의 가산		
이자비용	3,865	3,229
법인세비용	64,995	8,905
외화환산손실	2,112	3,284
감가상각비	2,911	2,095
금융보증비용	-	103
무형자산상각비	1,843	1,863

퇴직급여	1,056	1,206
사용권자산상각비	2,353	1,437
유형자산처분손실	625	21
무형자산처분손실	-	159
대손상각비	1	-
기타의대손상각비	31,772	-
주식보상비용(환입)	(221)	(1,852)
재고자산평가손실	5	964
파생상품평가손실	36	543
기타	-	633
소 계	111,353	22,590
현금유입 없는 수익 등의 차감		
이자수익	(10,077)	(2,482)
리스계약관련이익	(1)	(229)
유형자산처분이익	(2)	(1)
지급보증수익	(430)	(205)
금융보증수익	(3,912)	(2,241)
외화환산이익	(2,022)	(6,095)
외환차익(출자전환)	-	(6,150)
금융자산평가이익	(478)	-
매각예정비유동자산처분이익	(306,536)	-
기타	(6)	-
소 계	(323,464)	(17,403)
합 계	(212,111)	5,187

(2) 당기와 전기 중 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
영업활동 관련 자산·부채의 변동 :		
매출채권	2,670	1,748
기타채권	1,712	(1,560)
재고자산	(349)	(140)
기타유동자산	80	(1,354)
매입채무	(4,272)	1,135
기타채무	4,748	(54)
기타유동부채	(677)	264
장기기타채무	40	(70)
순확정급여부채	(1,295)	(1,819)

합 계	2,657	(1,850)
-----	-------	---------

(3) 당기와 전기의 현금의 유입과 유출이 없는 주요 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
금융보증부채 취득	963	12,449
대여금 출자전환	-	106,647
사용권자산 취득	23,213	1,135
유형자산취득 미지급금	3,449	-

(3) 당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>		(단위: 백만원)				
구 분	기초	재무활동 현금흐름	신규리스	상각	기타(주1)	기말
단기차입금	35,000	(5,000)	-	-	-	30,000
리스부채	780	(1,286)	20,941	1,109	(1,136)	20,408
합 계	35,780	(6,286)	20,941	1,109	(1,136)	50,408

(주1) 기타변동에는 외화환산, 유동성대체 및 상각액 등이 포함되어 있습니다.

<전기>		(단위: 백만원)				
구 분	기초	재무활동 현금흐름	신규리스	상각	기타(주1)	기말
단기차입금	30,000	5,000	-	-	-	35,000
유동성장기차입금	19,996	(20,000)	-	-	4	-
리스부채	3,481	(1,379)	461	170	(1,953)	780
합 계	53,477	(16,379)	461	170	(1,949)	35,780

(주1) 기타변동에는 외화환산, 유동성대체 및 상각액 등이 포함되어 있습니다.

36. 중단영업

(1) 당사의 중단영업의 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	내역
영업중단	화장품 완제 사업
영업중단방법	사업부문 영업중단

상기 사업부문의 영업성과는 전기 손익계산서에 중단영업으로 표시되어 있습니다.

(2) 전기 중단영업손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)	
구 분	전기
매출액	1,316
매출원가	829
판매비와관리비	4,622
영업손실	(4,135)
영업외손실	(324)
세전손실	(4,459)
법인세수익	(1,079)
중단영업손실	(3,380)

(3) 전기 중단영업과 관련된 현금흐름의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)	
구분	전기
영업활동 순현금흐름	(2,117)
투자활동 순현금흐름	(2)
재무활동 순현금흐름	-
순현금흐름	(2,119)

37. 보고기간 후 사건

(1) 2024년 2월에 종속기업인 Volta Energy Solutions Hungary Kft.가 차입 약정한 Syndication Loan 257,880 백만원이 약정 종료됨에 따라 동 금액에 대한 당사의 채무보증 또한 종료되었습니다.

(2) 당사는 주주가치 제고를 위해 인적분할 하여 전지박 사업을 영위하는 회사와 첨단소재 사업을 영위하는 회사로 사업구조를 재편하는 방안을 검토중에 있습니다. 동 사안은 이사회 승인 결과 등에 따라 변동될 수 있습니다.

6. 배당에 관한 사항

당사는 회사가 거둔 이익의 일정 부분을 주주에게 환원하는 수단으로써 정관에 따라 이사회

및 주주총회 승인을 통하여 배당을 실시하고 있으며, 상법에 따라 계산된 배당가능이익 범위 내에서 당사의 주주가치 및 기업가치 제고를 중심으로 당사의 실적, 배당수익률 및 배당성향 등을 종합적으로 고려하여 배당을 결정하고 있습니다.

향후에도 당사는 주주가치 제고를 위해 주요사업에 대한 시장 경쟁력 확보 및 안정적 수익 실현을 바탕으로 재무구조의 안정성 유지, 지속적인 회사의 성장을 위한 투자 그리고 배당을 통한 주주환원 정책을 지속할 수 있도록 노력할 예정입니다.

당사의 정관은 배당과 관련하여 아래와 같이 규정하고 있습니다.

제16조(신주의 배당기산일)

회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 신주를 발행하는 경우 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 영업년도의 직전영업년도말에 발행 된 것으로 본다.

제54조(이익금의 처분)

이 회사는 매 사업년도말의 처분전 이익잉여금을 다음과 같이 처분한다.

1. 이익준비금
2. 기타의 법정적립금
3. 배당금
4. 임의적립금
5. 기타의 이익잉여금 처분액

제55조(이익배당)

- ① 이익배당은 금전과 주식으로 할 수 있다.
- ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 이 회사가 종류주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류 또는 같은 종류의 주식(제9조의 전환주식, 제10조의 상환주식을 포함한다)으로 할 수 있다.
- ③ 제1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.

제57조(분기배당)

- ① 이 회사는 사업년도 개시일부터 3월, 6월 및 9월 말일 현재의 주주에게 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 12에 의한 분기배당을 할 수 있다. 분기배당은 금전으로 한다.
- ② 제1항의 분기배당은 이사회결의로 하되, 그 결의는 제1항의 각 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.
- ③ 분기배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순재산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.
 1. 직전결산기의 자본금의 액
 2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
 3. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
 4. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적립 한 임의준비금
 5. 분기배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금
 6. 당해 사업년도 중에 분기배당이 있었던 경우 그 금액의 합계액
- ④ 사업년도 개시일 이후 제1항의 각 기준일 이전에 신주를 발행한 경우(준비금의 자본금 전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사의 경우를 포함한다)에는 분기배당에 관해서는 당해 신주는 직전 사업년도말에 발행된 것으로 본다.

제58조(배당금 지급청구권의 소멸시효)

- ① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.
- ② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 이 회사에 귀속한다.

<주요배당지표>

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제5기	제4기	제3기
주당액면가액(원)		100	100	100
(연결)당기순이익(백만원)		187,508	-11,344	11,874
(별도)당기순이익(백만원)		234,953	39,317	12,195
(연결)주당순이익(원)		2,053	-129	300
현금배당금총액(백만원)		4,553	4,553	3,967
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		2	-	33
현금배당수익률(%)	보통주식	0.41	0.33	0.12
	우선주식	1.64	1.23	0.47
주식배당수익률(%)	보통주식	-	-	-
	우선주식	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주식	100	100	100
	우선주식	101	101	101
주당 주식배당(주)	보통주식	-	-	-
	우선주식	-	-	-

(주) 상기표의 당기(제5기) 현금배당금은 정기주주총회 승인 전 금액으로 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정사항이 발생한 경우 정정보고서를 통해 반영할 예정입니다.

(주) (연결)당기순이익은 지배기업 소유주지분에 대한 (연결)당기순이익입니다.

(주) 상기 '우선주식'은 솔루스첨단소재우(1우선주)이며, 솔루스첨단소재2우B(2우선주)의 제5기 1주당 배당금은 100원(현금배당수익률 0.98%) 제4기 1주당 배당금은 100원(현금배당수익률 0.97%), 제3기 1주당 배당금은 100원(현금배당수익률 0.36%)입니다.

(주) (연결)현금배당성향(%)는 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익에 대한 현금배당총액의 비율이며, 제4기의 경우 음수로 기재하지 않았습니다.

(주) 상기 '현금배당수익률'은 배당기준일 2매매거래일 전부터 과거 1주일간의 거래소시장에서 형성된 최종가격의 산술평균가격에 대한 1주당 배당금의 백분율을 소수점 이하 둘째자리까지 기재하였습니다.

(주) 주당순이익은 기업회계기준서에 의거하여 산출하며, '24년 1월 무상증자로 인하여 당기와 전기의 주당순이익이 소급 수정 되었습니다.

<과거 배당 이력>

(단위: 회, %)

연속 배당횟수	평균 배당수익률
---------	----------

분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	4	0.16	0.18

(주) 연속 배당횟수 및 평균 배당수익률은 당기(제5기) 결산배당을 포함하여 산출하였으며, 이는 제 5기 정기주주총회 승인전 금액으로 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정사항이 발생할 경우 정 정보고서를 통해 그 내용을 반영할 예정

(주) 상기 '평균 배당수익률'은 보통주식 기준이며, 최근 3년간 우선주 평균 배당수익률은 1우선주 1.11%, 2우선주 0.77%, 최근 5년간 우선주 평균 배당수익률은 1우선주 0.18%, 2우선주 0.47%

(주) 상기 '현금배당수익률'은 배당기준일 2매매거래일 전부터 과거 1주일간의 거래소시장에서 형성 된 최종가격의 산술평균가격에 대한 1주당 배당금의 백분율을 소수점 이하 둘째자리까지 기재

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2022.05.18	유상증자(주주배정)	보통주	4,521,437	100	49,400	증자비율:14.78%
2022.05.18	유상증자(주주배정)	1우선주	1,088,819	100	12,700	증자비율:14.78%
2022.05.18	유상증자(주주배정)	2우선주	243,300	100	14,850	증자비율:14.78%

※ 유상증자(주주배정)의 주식발행(감소)일자는 기업공시서식 작성기준에 의거하여 주금납입일 다음날을 기재하였습니다.

※ 상기 유상증자(주주배정)로 발행한 주식(보통주, 1우선주, 2우선주)은 2022.05.30 추가 상장 완료되어 유통 중 입니다.

나. 전환사채 등 발행현황

본 공시 작성기준일(2023.12.31) 현재 미상환 전환사채, 신주인수권부사채, 신주인수권이 표시된 증서 등 향후 자본금을 증가시킬 수 있는 증권의 발행 내역이 없습니다.

다. 채무증권 발행실적 등과 관련된 사항

해당사항 없음

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

라. 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등
해당사항 없음

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회사	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
유상증자	-	2022.05.17	운영자금	25,800	운영자금	8,500	타법인증권 취득 시 환율차이
유상증자	-	2022.05.17	타법인증권 취득자금	215,000	타법인증권 취득자금	232,300	타법인증권 취득 시 환율차이

나. 사모자금의 사용내역

해당사항 없음

다. 미사용자금의 운용내역

해당사항 없음

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 제.개정된 기준서의 적용

당사는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 시행되는 기준서와 개정사항을 최초 적용하였습니다. 당사는 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

1) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'

이 기준서는 보험계약의 인식과 측정, 표시와 공시를 포함하는 보험계약에 대한 포괄적인 새로운 회계기준입니다. 기준서 제1117호 '보험계약'은 기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 이 기준서는 보험계약을 발행한 기업의 유형과 관계없이 모든 유형의 보험계약(예: 생명보험, 손해보험, 원수보험계약 및 재보험계약)에 적용되고, 특정 보증과 재량적 참가 특성이 있는 투자계약에도 적용되며, 적용범위에서 제외되는 계약은 매우 적습니다. 이 기준서의 전반적인 목적은 보험계약에 대해 더 유용하고 일관되며 연관된 회계 측면을 모두 고려한 포괄적인 회계모형을 보험계약자에게 제공하는 것입니다. 이 기준서의 핵심은 일반모형에 기초하며, 다음의 사항이 추가됩니다.

- 직접 참가 특성이 있는 계약에 대한 특수한 적용 (변동수수료접근법)
- 주로 보장기간이 단기인 계약에 대한 간편법 (보험료배분접근법)

이 개정사항이 연결기업의 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 회계추정치의 정의

이 개정사항은 회계추정치의 변경, 회계정책의 변경과 오류수정을 명확히 구분하고 있습니다. 또한 개정 기준서는 기업이 회계추정치를 개발하기 위한 측정기법과 투입변수를 사용하는 방법을 명확히 하고 있습니다. 이 개정사항이 연결기업의 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

3) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 회계정책 공시

이 개정사항은 연결기업이 중요성 판단을 회계정책 공시에 적용 하는데 참고할 수 있는 요구사항과 지침을 제공합니다. 개정사항은 연결기업이 더 유용한 회계정책을 공시할 수 있도록 '유의적인' 회계정책의 공시를 '중요한' 회계정책의 공시로 변경해서 중요한 회계정책을 공시하도록 요구하고, 연결기업이 공시할 회계정책을 정할 때 중요성 개념을 어떻게 적용해야 하는지에 대한 지침을 제공합니다. 이 개정사항이 연결기업의 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

4) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일 거래에서 자산과 부채가 동시에 생기는 경우의 이연법인세

이 개정사항은 기업회계기준서 제1012호에 따른 최초 인식예외의 적용범위를 축소하여 리스과 사후처리 및 복구 관련 부채와 같이 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 거래에 적용하지 않도록 하였습니다. 이 개정사항이 연결기업의 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

5) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정 - 국제조세개혁 - 필라2 모범규칙

이 개정사항은 OECD의 글로벌최저한세 필라2 모범규칙의 시행에 따라 도입되었으며 다음의 내용을 포함합니다.

- 한시적으로 의무적용하는 예외 규정으로서 필라2 모범규칙을 시행하기 위하여 제정된 세법에 따라 발생하는 이연법인세 자산·부채를 인식·공시하지 않는 예외 규정
- 시행일 이전에 정보이용자가 필라2 모범규칙 시행에 따른 재무적 영향을 예측하는데에 도움이 될 수 있는 공시 요구사항

연결기업의 연결매출액은 750백만 유로 미만으로 필라2 모범규칙 적용 범위에 포함되지 않으므로 이 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(2) 중단영업

구 분	당기	전기
영업중단	솔루스바이오텍	화장품완제사업
영업중단방법	사업부문양도	사업부문 영업중단

(주) 당사는 2023년 2월 3일자 이사회에서 종속기업인 바이오 사업부문을 영위하던 솔루스바이오텍 지분매각을 의결하고 매각계약을 확약하였으며, 2023년 7월 4일 지분 전량에 대한 양도를 완료하였습니다.

1) 중단영업손익의 주요 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기			전기		
	솔루스바이오텍	화장품완제사업	합 계	솔루스바이오텍	화장품완제사업	합 계
매출액	21,530	-	21,530	42,934	1,316	44,250
매출원가	14,657	-	14,657	29,802	829	30,631
판매비와관리비	5,744	-	5,744	8,667	4,622	13,289
영업이익(손실)	1,129	-	1,129	4,465	(4,135)	330
영업외손익	48	-	48	(337)	(324)	(661)
세전이익(손실)	1,177	-	1,177	4,128	(4,459)	(331)
법인세비용(수익)	273	-	273	204	(1,079)	(875)
중단영업손익	904	-	904	3,924	(3,380)	544

2) 중단영업과 관련된 현금흐름의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기			전기		
	솔루스바이오텍	화장품완제사업	합 계	솔루스바이오텍	화장품완제사업	합 계
영업활동 순현금흐름	504	-	504	(2,108)	(2,117)	(4,225)
투자활동 순현금흐름	(2,730)	-	(2,730)	(1,347)	(2)	(1,349)
재무활동 순현금흐름	(142)	-	(142)	(436)	-	(436)
환율변동으로인한 효과	200	-	200	282	-	282
순현금흐름	(2,168)	-	(2,168)	(3,609)	(2,119)	(5,728)

(3) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

1) 솔루스바이오텍 주식회사 물적분할

당사는 2021년 7월 21일에 개최된 이사회에서 회사가 영위하는 사업 중 바이오 사업부문(단, 화장품 완제사업은 제외)을 단순·물적분할하여 신설회사인 솔루스바이오텍주식회사에 이전하고 해당 지분 100%를 소유하는 물적분할을 결의하였습니다. 기타 자세한 사항은 본 사업보고서 XI.-4-라. 합병등의 사후정보'를 참고하시기 바랍니다.

구 분	내 용
분할 형태	단순물적분할
분할 존속 회사	솔루스첨단소재(주)
분할 신설 회사	솔루스바이오텍(주)
주주총회 승인일자	2021년 08월 31일
분할 기일	2021년 10월 01일
분할등기일	2021년 10월 01일

2) 솔루스바이오텍 주식회사 지분 매각

당사는 2023년 2월 3일에 개최된 이사회에서 당사가 보유하는 솔루스바이오텍주식회사의 발행주식 100%에 대한 매각을 결의하였으며, 2023년 7월 4일 주식 양도를 완료하였습니다. 기타 자세한 사항은 본 사업보고서 XI.-4-라. 합병등의 사후정보' 및 금융감독원 전자공시시스템(<https://dart.fss.or.kr/>)에 당사가 공시한 아래의 공시를 참고하시기 바랍니다.

- 주요사항보고서(타법인 주식 및 출자증권 양도결정) (2023.02.06 공시, 2023.06.27 기재정정)

- 합병등 종료보고서(자산양수도) (2023.07.04 공시)

구분		내용
양도내역	양도주식수(주)	7,500,000
	양도금액(원)	342,322,893,000
거래상대방	회사명(성명)	Croda Overseas Holdings Limited
	주요사업	특수 화학물질 제조·생산·판매
	본점소재지(주소)	CowickHall, Snaith, Goole, DN14 9AA, United Kingdom
	회사와의 관계	-
거래종료일		2023년 7월 4일

* 합병등 전후의 재무사항 비교표

(단위 : 백만원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
솔루스 바이오텍(주)	매출액	58,256	75,356	43,079	26%	-	-	-
	영업이익	8,904	13,877	-2,226	125%	-	-	-
	당기순이익	-	-	-	-	-	-	-

*상기 예측치는 당사가 기 공시한 '주요사항보고서(타법인주식및출자증권양도결정)'(2023.02.06 공시, 2023.06.27 기재정정)에 첨부된 외부기관의 평가의견서의 2023년 및 2024년 수치를 기재하였습니다.

(4) 우발 채무 등에 관한 사항

우발채무 등에 관한 사항은 본 보고서 'Ⅲ-3. 연결재무제표 주석-33. 우발부채와 약정사항' 및 'XI-2. 우발부채 등에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

(5) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

관련 사항은 본 보고서 'V-1. 외부감사에 관한 사항' 및 보고서에 첨부된 (연결, 별도) 검토 보고서를 참고하시기 바랍니다.

나. 대손충당금 설정현황

연결회사의 대손충당금 설정현황은 아래와 같습니다.

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위 : 백만원)

구 분	계정과목		채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제5기	유동	매출채권	58,364	(23)	0.04%
		미수금	7,208	-	-

		미수수익	2,754	-	-
		단기대여금	75	-	-
	소계		68,401	(23)	0.03%
	비유동	장기대여금	119	-	-
		보증금	2,410	-	-
	소계		2,529	-	-
	합계		70,930	-	-
제4기	유동	매출채권	91,142	(344)	0.38%
		미수금	5,876	-	-
		미수수익	18	-	-
		단기대여금	142	-	-
		보증금	1,486	-	-
	소계		98,664	(344)	0.35%
	비유동	장기대여금	461	-	-
		보증금	1,143	-	-
	소계		1,604	-	-
	합계		100,268	(344)	0.34%
제3기	유동	매출채권	77,714	(344)	0.44%
		매수금	6,373	-	-
		미수수익	4	-	-
		단기대여금	115	-	-
	소계		84,206	(344)	0.41%
	비유동	장기대여금	373	-	-
		보증금	2,095	-	-
	소계		2,468	-	-
	합계		86,674	(344)	0.40%

(2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제5기	제4기	제3기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	344	344	413
2. 순대손처리액(①-②±③)	(322)	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권 회수액	-	-	-
③ 기타증감액(주1)	(322)	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	1	-	(69)
4. 기말 대손충당금 잔액합계	23	344	344

(주1) 매각자산을 포함하였습니다.

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

1) 대손충당금 설정방침

기업회계기준서 제1109호는 기업회계기준서 제1039호의 '발생손실' 모형을 '기대신용손실' 모형으로 대체하였습니다. 새로운 손상모형은 상각후원가로 측정되는 금융자산, 계약자산 및 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품에 적용되지만, 지분상품 투자에는 적용되지 않습니다. 기업회계기준서 제1109호에서 신용손실은 기업회계기준서 제1039호 보다 조기에 인식될 것입니다.

2) 산정근거

- 12개월 기대신용손실: 보고기간말 이후 12개월 이내에 발생가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
- 전체기간 기대신용손실: 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실 계약자산과 매출채권 및 기타 수취채권의 경우, 연결실체는 간편법을 적용하고 신용손실이 예상되는 기대존속기간에 근거하여 기대신용손실을 산출합니다. 연결실체는 과거 신용손실 경험을 고려하여 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 채권을 포함한 모든 채권에 대한 기대신용손실율을 산정합니다.

(4) 경과기간별 매출채권 잔액 현황 ('23.12.31 기준)

(단위 : 백만원)

구분 / 경과기간	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
일반	57,750	-	593	21	58,364
구성비율	98.95%	0.00%	1.01%	0.04%	100.00%

다. 재고자산 현황

연결회사의 재고자산 현황은 다음과 같습니다.

(1) 재고자산 보유현황

(단위 : 백만원)

계정과목	제5기	제4기	제3기	비고
제품 및 상품	57,401	28,834	31,827	-
재공품	75,584	75,959	43,203	-
원재료	33,118	35,088	24,899	-
미착품	57	695	7,837	-
저장품	15,030	13,574	7,681	-
기타	11,371	18,125	24,062	-
합계	192,561	172,275	139,509	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]	11.28%	11.79%	13.79%	-

재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고) ÷2}]	2.26	2.48	2.93	-
기말자산 총계	1,706,722	1,461,040	1,011,600	-
매출원가(연환산매출원가)	412,184	386,014	303,018	-
기초재고	172,275	139,509	67,604	-
기말재고	192,561	172,275	139,509	-

(2) 재고자산 실사내용

1) 실사일자 : 2023년 12월 29일

2) 실사방법 : 외부감사인의 입회 하에 재고조사를 실시하고 일부 품목에 대하여 표본추출하여 실재성 및 완전성을 확인

3) 장기체화재고 현황

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있으며, 당기말 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가손실 총당금	당기말 잔액	비고
제품 및 상품	63,546	63,546	(6,145)	57,401	-
재공품	75,586	75,586	(2)	75,584	-
원재료	33,897	33,897	(779)	33,118	-
미착품	57	57	-	57	-
저장품	15,030	15,030	-	15,030	-
기타	11,371	11,371	-	11,371	-
합 계	199,487	199,487	(6,926)	192,561	-

(주) 보유금액은 당기 평가 전 장부가액이며, 당기말잔액은 보유금액에서 당기 평가손실을 차감한 잔액임

4) 재고자산의 담보제공여부

해당사항 없음

라. 진행률적용 수주계약 현황

해당사항 없음

마. 공정가치평가 내역

(1) 금융상품의 공정가치

1) 범주별 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 백만원)

구분	상각 후 원가로 측정하는 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	상각 후 원가로 측정하는 금융부채	위험회피목적 파생상품부채	합 계
금융자산					
현금및현금성자산	129,050	-	-	-	129,050
단기금융상품	145,000	-	-	-	145,000
장기금융상품	8,947	-	-	-	8,947
매출채권및기타채권	70,907	-	-	-	70,907
파생상품자산	-	-	-	3,712	3,712
합 계	353,905	-	-	3,712	357,617
금융부채					
매입채무및기타채무	-	-	87,238	-	87,238
차입금	-	-	374,615	-	374,615
리스부채	-	-	23,918	-	23,918
비지배지분부채	-	-	66,779	-	66,779
파생상품부채	-	-	-	1,666	1,666
합 계	-	-	552,550	1,666	554,216

(주) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 서열체계 및 측정방법 등 공시에 포함하지 않았습니다.

<전기말>

(단위: 백만원)

구분	상각 후 원가로 측정하는 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	상각 후 원가로 측정하는 금융부채	위험회피목적 파생상품부채	합 계
금융자산					
현금및현금성자산	162,773	-	-	-	162,773
단기금융상품	2,424	-	-	-	2,424
매출채권및기타채권	99,924	-	-	-	99,924
파생상품자산	-	-	-	2,921	2,921
합 계	265,121	-	-	2,921	268,042
금융부채					
매입채무및기타채무	-	-	102,387	-	102,387
차입금	-	-	352,026	-	352,026
리스부채	-	-	4,607	-	4,607
비지배지분부채	-	-	62,644	-	62,644
파생상품부채	-	-	-	472	472
합 계	-	-	521,664	472	522,136

(주) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 서열체계 및 측정방법 등 공시에 포함하지 않았습니다.

2) 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 백만원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
----	------	------	------	----

공정가치로 측정되는 금융자산 :				
파생상품자산	-	2,251	1,461	3,712
공정가치로 측정되는 금융부채 :				
파생상품부채	-	-	1,666	1,666

<전기말>

(단위: 백만원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산 :				
파생상품자산	-	2,921	-	2,921
공정가치로 측정되는 금융부채 :				
파생상품부채	-	472	-	472

상기 금융상품의 공정가치 서열체계의 수준별 내역에 대한 정의는 다음과 같습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
수준 3	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간 말 고시되는 시장가격에 기초하여 산정되며, 이러한 상품들은 수준 1에 포함되며 대부분 공정가치측정금융자산으로 분류된 상장주식으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업고유정보는 최소한으로 사용하며, 이 때 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 금융상품은 수준 2에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 금융상품은 수준 3에 포함됩니다.

3) 파생상품의 공정가치(수준 2) 측정에 사용된 평가기법 및 투입변수의 내용은 다음과 같습니다.

평가기법	관측가능한 투입변수	투입변수의 내용
할인법 현금흐름	선도환율	통화선도의 잔존기간과 일치하는 기간에 대한 보고기간 말 시장에서 공시된 선도환율에 기초함(통화선도의 잔존기간과 일치하는기간의 선도환율이 시장에서 공시되지 않는다면 시장에서 공시된 각 기간별 선도환율에 보간법을 적용하여 통화선도의 잔존기간과 유사한 기간의 선도환율을 추정함).

	할인율	보고기간 말 시장에서 공시되는 이자율로부터 도출된 수익률 곡선을 사용하여 결정함.
--	-----	---

4) 금융상품의 범주별 포괄손익은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 백만원)

구분	이자수익	이자비용	외환차이	평가손익(주1)	거래손익	매출권처분손실
상각후원가로측정하는금융자산	8,258	-	4,302	-	-	(461)
파생상품자산	-	-	-	(549)	306	-
상각후원가로측정하는금융부채	-	(24,600)	(5,256)	-	-	-
파생상품부채	-	-	-	-	(1,296)	-
합 계	8,258	(24,600)	(954)	(549)	(990)	(461)
중단영업으로인한 손익	63	(344)	300	-	-	-

(주1) 파생상품평가손익 중 기타포괄손익으로 인식된 금액은 871백만원 입니다.

<전기말>

(단위: 백만원)

구분	이자수익	이자비용	외환차이	평가손익(주1)
상각후원가로측정하는금융자산	2,387	-	8,246	-
파생상품자산	-	-	-	2,148
상각후원가로측정하는금융부채	-	(8,700)	8,440	-
파생상품부채	-	-	-	2,669
합 계	2,387	(8,700)	16,686	4,817
중단영업으로인한 손익	86	(504)	349	-

(주1) 파생상품평가손익 중 기타포괄손익으로 인식된 금액은 3,492백만원 입니다.

(2) 유형자산의 공정가치와 그 평가 방법

당기 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 백만원)

구분	토지	건물및구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	사용권자산	합계
기초	21,284	314,322	240,760	12,633	271,750	4,537	865,286
취득/자본적지출	13,100	2,208	8,431	7,234	209,069	24,383	264,425
대체	840	31,877	6,053	6,075	(45,113)	-	(268)
연결범위 변동	(2,218)	(2,890)	(6,650)	(1,663)	(1,680)	(1,479)	(16,580)
처분	-	(160)	(474)	(287)	(20,881)	(95)	(21,897)
감가상각	-	(21,982)	(29,658)	(4,191)	-	(3,846)	(59,677)
기타	171	(15,046)	3,011	190	4,374	1,356	(5,944)
기말	33,177	308,329	221,473	19,991	417,519	24,856	1,025,345

- 취득원가	31,691	446,570	472,413	44,314	417,693	31,429	1,444,110
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(94,789)	(237,791)	(24,258)	-	(6,573)	(363,411)
- 정보보조금	-	(43,452)	(13,149)	(65)	(174)	-	(56,840)
- 재평가손익누계액	1,486	-	-	-	-	-	1,486

(주1) 연결기업은 토지에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 원가모형을 적용하여 토지를 측정하였을 경우 당기말 장부금액은 31,691백만원입니다.

(주2) 연결기업은 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가 중 2,626백만원을 자본화하였습니다.

(주3) 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

(주4) 당기말 현재 유형자산 취득을 위한 약정액은 730,388백만원이며, 이는 실제 취득금액과는 상당한 차이가 있을 수 있습니다.

(주5) 사용권자산의 항목별 변동내역은 다음과 같습니다

(단위: 백만원)

구 분	건물 및 구축물	기타유형자산	합 계
기초	844	3,693	4,537
취득	23,197	1,186	24,383
감가상각	(2,310)	(1,536)	(3,846)
제각(중도해지)	-	(95)	(95)
연결범위변동	(1,365)	(114)	(1,479)
기타(주1)	1,191	165	1,356
기말장부금액	21,557	3,299	24,856
- 취득원가	24,573	6,856	31,429
- 감가상각누계액	(3,016)	(3,557)	(6,573)

(주1) 계약변동 및 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

<전기말>

(단위: 백만원)

구 분	토 지	건물 및 구축물	기계장치	기타 유형자산	건설중인 자산(주3)	사용권자산 (주5)	합 계
기초	9,176	143,484	128,687	11,188	237,270	5,195	535,000
취득/자본적지출	11,854	1,006	24,636	1,965	297,677	5,539	342,677
대체(주4)	-	179,860	103,508	3,243	(282,425)	-	4,186
처분	-	-	-	(6)	-	(2,848)	(2,854)
감가상각	-	(16,177)	(19,325)	(3,966)	-	(3,312)	(42,780)
기타(주1)	254	6,149	3,254	210	19,228	(37)	29,058
기말	21,284	314,322	240,760	12,634	271,750	4,537	865,287
- 취득원가	20,568	409,441	464,115	37,914	271,750	7,264	1,211,052
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(72,987)	(212,089)	(25,280)	-	(2,727)	(313,083)
- 정보보조금	-	(22,132)	(11,266)	-	-	-	(33,398)
- 재평가손익누계액(주2)	716	-	-	-	-	-	716

(주1) 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

(주2) 연결기업은 토지에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 원가모형을 적용하여 토지를 측정하였을 경우

우 당기말 장부금액은 20,568백만원입니다.

(주3) 연결기업은 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가 중 4,659백만원(자본화이자율 1.82%)을 자본화하였습니다.

(주4) 건설중인자산 2,303백만원이 무형자산으로 계정대체되었습니다.

(주5) 사용권자산의 항목별 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	건물 및 구축물	기타유형자산	합계
기초	4,261	934	5,195
취득	1,159	4,380	5,539
감가상각	(1,841)	(1,471)	(3,312)
제각(중도해지)	(2,733)	(116)	(2,849)
기타(주)	(2)	(34)	(36)
기말장부금액	844	3,693	4,537
- 취득원가	1,545	5,719	7,264
- 감가상각누계액	(701)	(2,026)	(2,727)

(주) 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

회사가 본 보고서에서 미래에 발생될 것으로 예상, 예측한 활동, 사건 또는 현상은 예측정보에 해당하는 것으로서, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인 등을 포함하고 있습니다. 예측 정보는 보고서 작성시점의 상황을 바탕으로 당사의 경영계획 등을 고려한 자체 판단으로 작성되었기 때문에 외부 환경 변화와 계획 변경 등에 따라 달라질 수 있습니다. 회사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없음을 알려 드립니다.

2. 개요

당사는 2020년 12월 14일 솔루스첨단소재(주)로 상호명을 변경하였으며, 전지박 사업부문(전지박, 동박) 및 첨단소재 사업부문(전자소재)으로 나뉘어져 있습니다. 전지박 사업부문은 당사의 해외자회사를 통해 전지박 및 동박의 개발, 제조 및 판매를, 첨단소재 사업부문은 OLED 소재의 개발, 제조 및 판매를 주요사업으로 영위하고 있습니다.

사업부문별 자세한 사항은 II. 사업의 내용 을 참조하시기 바랍니다.

- 주요 경영지표

(단위: 백만원, %)

구분	제5기	제4기	전기 대비 증감율
매출액	429,422	418,285	2.66%
영업이익	(73,208)	(49,674)	-47.38%

당사는 고금리 및 인플레이션으로 인한 글로벌 전기차, 반도체, 디스플레이 소비 심리 위축과 전방산업 수요 감소에도 불구하고, 전지박 사업 성장에 따라 전년 대비 2.66% 성장하는 실적을 기록하였습니다.

전지박 사업부문(전지박/동박)의 경우 글로벌 전기차 시장의 성장 둔화와 수요 감소 흐름에도 불구하고, 다양한 공급처 확보와 수율 안정화로 성장세를 이어 가고 있으며, 글로벌 통신 장비 및 반도체 업황 부진에 따른 주요 고객사의 수주 감소와 재고 조정 등 어려운 상황을 극복하고 수익성을 개선하기 위하여 인원 감축 및 고부가가치 하이엔드 동박 제품 포트폴리오를 구축하는 등 체질개선을 진행하고 있습니다.

첨단소재 사업부문의 경우 매크로 불확실성 및 경기부진으로 인한 소비 심리 둔화로 어려운 상황 속에서 시장 수요에 유연하게 대응하고 있으며, 이러한 상황속에서도 지속 성장을 위한

비발광 사업 확대, 고객 다각화, 신규 제품 지속 진입 등 중장기적인 계획을 차질없이 추진하고 있습니다.

3. 재무상태 및 영업실적 (연결기준)

가. 재무상태

공시서류 작성 기준일 현재 당사의 연결재무제표 기준 요약재무상태표는 다음과 같습니다.

솔루스첨단소재 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 백만원)

구 분	제5기	제4기	증감	증감률
[유동자산]	564,281	507,980	56,301	11%
현금및현금성자산	129,050	162,773	-33,723	-21%
단기금융상품	145,000	-	145,000	-
매출채권	58,341	90,798	-32,457	-36%
재고자산	192,561	172,275	20,286	12%
기타 유동자산	39,329	82,134	-42,805	-52%
[비유동자산]	1,142,441	953,060	189,381	20%
유형자산	1,025,345	865,287	160,058	18%
무형자산	16,217	20,680	-4,463	-22%
투자부동산	5,175	5,175	-	-
이연법인세자산	63,609	49,776	13,833	28%
기타비유동자산	32,095	12,142	19,953	164%
자산총계	1,706,722	1,461,040	245,682	17%
[유동부채]	568,008	422,142	145,866	35%
[비유동부채]	80,526	120,795	-40,269	-33%
부채총계	648,534	542,937	105,597	19%
지배기업 소유주지분	732,819	545,402	187,417	34%
[자본금]	4,546	4,546	-	-
[자본잉여금]	523,571	523,536	35	0%
[기타자본항목]	-20,710	-12,143	-8,567	71%
[기타포괄손익누계액]	53,011	40,001	13,010	33%
[이익잉여금]	172,401	-10,538	182,939	특자전환
비지배지분	325,369	372,701	-47,332	-13%
자본총계	1,058,188	918,103	140,085	15%
부채비율	61%	59%	-	-

(주) 제5기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

(주) '23.07.04 솔루스바이오텍(주) 지분 전량에 대한 양도가 완료됨에 따라 전기의 부문 정보를 재 작성하였습니다.

제5기 당사의 자산은 전기 대비 245,682백만원 증가한 1,706,722백만원으로 전년대비 17% 증가하였습니다. 자산의 주요 증가 원인은 해외 종속법인의 캐나다 전지박 공장 관련 대규모 시설투자 등에 따른 유형자산의 증가(160,085백만원, 전년대비 18% 증가)입니다.

부채는 전기 대비 105,597백만원 증가한 총 648,534백만원으로, 유동부채가 145,866백만원 증가하였고 비유동부채는 40,269백만원 감소하였습니다. 부채의 주요 증가 원인은 '23년 7월 완료된 솔루스바이오텍 매각과 관련하여 발생한 법인세로 인한 당기법인세부채(전년대비 66,586백만원 증가)의 증가입니다.

자본은 전기 대비 140,085백만원 증가한 1,058,188백만원을 기록하며 전기 대비 15% 증가하였습니다. 자본의 주요 증가 원인은 '23년 7월 완료된 솔루스바이오텍 매각으로 인한 이익잉여금(전기 대비 182,939백만원 증가)의 증가입니다.

나. 영업실적

솔루스첨단소재 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 백만원)

구분	제5기	제5기	증감	증감률
영업수익(매출액)	429,422	418,285	11,136	3%
매출원가	412,184	386,014	26,169	7%
매출총이익	17,238	32,271	-15,033	-47%
판매비와관리비	90,446	81,945	8,501	10%
영업이익(손실)	-73,208	-49,674	-23,534	-47%
금융수익	32,210	49,577	-17,367	-35%
금융비용	53,682	39,805	13,877	35%
기타영업외수익	306,090	658	305,432	46418%
기타영업외비용	22,993	1,601	21,392	1336%
법인세비용차감전순이익(손실)	188,417	-40,845	229,262	흑자전환
법인세비용	62,549	6,911	55,638	805%
계속영업손익	125,868	-47,756	173,624	흑자전환
중단영업손익	904	544	360	66%
당기순이익(손실)	126,772	-47,212	173,984	흑자전환
당기순이익(손실)의 귀속				
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	187,509	-11,344	198,853	흑자전환
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	-60,737	-35,868	(24,869)	69%

(주) 제5기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

(주) '23.07.04 솔루스바이오텍(주) 지분 전량에 대한 양도가 완료됨에 따라 전기의 부문 정보를 재작성하였습니다.

주요 사업부문별 영업실적은 다음과 같습니다.

(단위 : 억원)

사업부문별	품목	당기		전기	
		매출액	영업이익	매출액	영업이익
전지박 사업부문	동박, 전지박	3,182	-878	2,932	-842
첨단소재 사업부문	OLED	1,112	146	1,251	345
합계		4,294	-732	4,183	-497

(주) '23.07.04 솔루스바이오텍(주) 지분 전량에 대한 양도가 완료됨에 따라 전기의 부문 정보를 재 작성하였습니다.

[전지박 사업부문]

전지박 매출은 전년동기 대비 37.2% 증가한 1,546억원을 기록했습니다. 글로벌 전기차 시장의 성장 둔화와 수요 감소 흐름에도 불구하고, 다양한 공급처 확보와 수출 안정화로 성장세를 이어갔으나, 고객사 가동율 감소와 중국의 전지박 물량 공세에 따른 판가 변화 등의 영향과 헝가리 2공장 셋업을 위한 고정비 지출 등으로 적자가 지속되었습니다. 어려운 환경 속에서도 생산성 향상 및 품질 안정화를 추진하며 '23년 2분기를 기점으로 지속적으로 분기 영업손실 규모가 축소되고 있습니다.

'24년도의 경우, 헝가리 1공장의 풀가동과 2공장의 양산을 통해 Capa.확대할 예정입니다. 또한 기존 고객사의 공급량 확대 요청으로 추가 공급 계약 체결 등이 전망됩니다. 당사는 지속적인 수출 유지와 품질 안정성 확보를 통해 외형적인 성장과 함께 수익성을 개선해 나갈 계획입니다.

[첨단소재 사업부문]

매크로 불확실성 및 경기부진으로 인한 소비 심리 둔화로 전년동기 대비 11.1% 감소한 1,112억원을 기록했습니다. 글로벌 경기부진이 계속속되어 디스플레이 시장 성장이 지연될 것으로 전망하고 있으나, 독자적인 OLED 소재 (a-ETL)의 안정적인 매출을 유지하고, 모바일용 OLED소재 공급 확대 등 주력 제품인 발광소재뿐만 아니라 비발광소재로 사업을 확대하여 고객 다각화, 신규 제품 지속 진입 등 중장기적으로 유연하게 대응할 계획입니다.

다. 신규사업

솔루스첨단소재는 2022년 12월에 자회사인 솔루스아이테크를 설립했습니다. 솔루스아이테크는 Display용 고기능 조성물의 개발 및 제조, 판매를 목적으로 하고 있습니다. 솔루스아이테크는 OLED Panel 핵심 제조사의 수준에 부합하는 제조, 품질관리 기술을 보유하고 있는 모기업(솔루스첨단소재 주식회사)의 자회사로서, 솔루스첨단소재 주식회사는 다양한 조성물(Formulation) 개발에 성공하여 양산에 적용하고 있으며, 제품의 핵심 기술과 요소 기술에 대한 노하우를 보유하고 있음은 물론, 다양한 제품 공급처와 수요에 대한 SCM을 구축하고 있습니다.

솔루스아이테크는 솔루스첨단소재 주식회사에 FILLER 및 OLED Display용 재료들을 위탁 생산하는 방식으로 공급하고, 이와 별개로 폴더블 디스플레이 전자재료의 개발, 제조 및 판매 활동을 영위할 예정입니다.

라. 중단사업

당사는 전사적 경영자원효율화 및 선택과 집중을 통해 핵심사업에 집중하고 미래 성장 동력을 마련하기 위해 화장품 완제사업을 2022년 10월 31일자로 중단을 결정하였습니다. 아울러, 2023년 2월 3일자 이사회에서 종속기업인 솔루스바이오텍 지분매각을 의결하고 매각계약을 체결하였으며, 2023년 7월 4일자로 지분매각이 완료 되었습니다. 중단영업으로 인한 재무제표의 영향은 「Ⅲ. 재무에 관한 사항-3. 연결재무제표 주석-36. 중단영업」을 참고하시기 바랍니다.

마. 경영합리화 조치

해당 사항 없습니다.

바. 환율 변동 영향

연결기업은 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 다양한 통화로부터의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 연결기업의 외환위험관리의 목표는 환율변동으로 인한 불확실성과 손익변동을 최소화하는데 있습니다. 연결기업의 외환위험관리는 환위험관리규정에 의해 이루어지고 있으며, 투기적 목적의 외환관리는 엄격히 금지하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말				전기말			
	USD	EUR	기타(주1)	합계	USD	EUR	기타(주1)	합계
외화 금융자산	262,810	50,962	18,367	332,139	86,943	31,531	11,506	129,980
외화 금융부채	(19,248)	(94,301)	(9,455)	(123,004)	(24,539)	(65,710)	(4,528)	(94,777)
차 감 계	243,562	(43,339)	8,912	209,135	62,404	(34,179)	6,978	35,203

(주1) 기타 통화는 USD, EUR를 제외한 외화로서 원화로 환산된 금액입니다.

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 기능통화의 환율이10%변동시 환율변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시
USD/원	24,356	(24,356)	6,240	(6,240)
EUR/원	(4,334)	4,334	(3,418)	3,418
기타/원	891	(891)	698	(698)

상기 민감도 분석은 보고기간 말 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

사. 자산 손상 및 감액 손실 등

연결기업은 매 보고기간말에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우 연결기업은 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 또한 연결기업은 물리적 위험과 전환위험을 포함한 기후 위험이 유의적인 영향을 미칠 수 있는지 평가하여 이러한 위험을 사용가치 평가 시 현금흐름 예측에 포함합니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며 개별자산별로 결정하나 해당개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다.

손상차손은 손상된 자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만 재평가모형을 적용하는 자산으로서 이전에 인식한 재평가잉여금이 있는 경우에는 이전 재평가금액을 한도로 재평가잉여금과 상계하고 있습니다.

연결기업은 비한정 내용연수를 가진 무형자산에 대하여 매년 또는 손상징후가 발생하였을 때 개별 자산별 또는 현금창출단위별로 손상검사를 수행하고 있습니다.

이외의 자산손상 및 감액 손실에 대한 자세한 사항은 본 보고서 「Ⅲ-3.연결재무제표주석-2.3.11 비금융자산의 손상」을 참고하시기 바랍니다.

4. 유동성 및 자금 조달과 지출

가. 유동성 현황

연결회사는 종속회사 지분 매각 등의 재무활동으로 인한 현금 유입 등으로 전기 대비 111,277백만원 증가한 당기말 현재 274,050백만원의 유동성을 보유하고 있습니다.

- 연결재무제표 기준 유동성 현황

<당기>

(단위: 백만원)

구분	기초	증감	기말
현금및현금성자산	162,773	-33,723	129,050
단기금융상품	-	145,000	145,000
합계	162,773	111,277	274,050

<전기>

(단위:백만원)

구분	기초	증감	기말
현금및현금성자산	139,588	23,185	162,773
단기금융상품	-	-	-
합계	139,588	23,185	162,773

당사의 현금은 영업활동을 통하여 17,495백만원 증가, 투자활동을 통한 유형자산 244,583백만원 취득 등으로 투자현금흐름은 71,079백만원 감소, 차입증가 22,834백만원 등으로 재무활동을 통한 현금흐름은 15,555백만원 증가하여 전년말 대비 33,723백만원 감소한 129,050백만원입니다. 연결회사의 현금흐름 현황은 다음과 같습니다.

- 연결재무제표 기준 현금흐름 요약

(단위: 원)

과목	당기	전기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	17,495,147,902	-100,411,438,566
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	-71,078,919,446	-346,278,294,718
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	15,555,016,031	457,203,586,517
IV. 외화환산으로 인한 현금의 변동	4,305,723,034	12,671,891,214
V. 현금의 증가(감소)(I + II + III + IV)	-33,723,032,479	23,185,744,447
VI. 기초의 현금	162,773,470,979	139,587,726,532
VII. 당기말의 현금	129,050,438,500	162,773,470,979

- 영업활동으로 인한 현금흐름

당사의 당기 영업활동으로 인한 현금흐름은 17,495백만원이며, 영업으로부터 창출된 현금의 주요내역은 연결당기순이익 126,772백만원 등입니다.

※ △는 부(-)의 값임

- 투자활동으로 인한 현금흐름

당사의 당기 투자활동으로 인한 현금흐름은 Δ71,079백만원이며, 이는 해외법인의 생산시설 등을 비롯한 유형자산 취득 244,584백만원, 단기성예금 145,000백만원, 금융차입을 위한 보증금(Deposit) 성격의 신규 금융상품 취득 6,542백만원이 주요인입니다.

※ △는 부(-)의 값임

- 재무활동으로 인한 현금흐름

당사의 당기 재무활동으로 인한 현금흐름은 15,555백만원입니다. 이는 당사 차입금 증가 22,834백만원에 기인한 현금 유입액 증가가 주요인입니다

연결기업은 정기적인 자금수지계획의 수립을 토대로 영업활동, 투자활동, 재무활동에서의 자금수지를 미리 예측하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있으며, 이를 통해 필요 유동성 규모를 사전에 확보하고 유지하여 향후에 발생할 수 있는 유동성리스크를 사전에 관리하고 있습니다.

나. 자금 조달과 지출

(1) 자금 조달 현황

당기말 당사의 연결재무제표 기준 총 차입금은 374,615백만원으로 전기말 325,025백만원 대비 49,590백만원 증가하였습니다. 당사의 당기말과 전기말 현재 단기차입금 및 장기차입금 구성은 다음과 같습니다.

-단기차입금

(단위 : 백만원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
원화차입금	광주은행	MOR(3M) + 1.73	10,000	10,000
	농협은행	MOR(6M) + 1.47	20,000	20,000
	하나은행	CD(3M) + 2.36	-	10,000
	한국수출입은행	MOR(3M) + 0.47	-	5,000
외화차입금	ING Bank Hungary	EURIBOR(1M)+1.30	28,493	-
	BCEE	6M EURIBOR+2.50 등	134	-
	한국수출입은행	SOFR(3M)+1.50	42,550	41,821
	하나은행	EURIBOR(3M)+0.60	20,942	19,848
	국민은행	SOFR + 1.30	20,630	20,277
	신한은행	EURIBOR(3M)+0.90	21,370	20,253
	BGL	EURIBOR(1M)+1.60	14,467	-
	Raiffeisen Bank	EURIBOR(3M)+1.50	14,226	
	우리은행 등	SOFR(3M)+1.37 등	16,369	25,789
합 계			209,181	172,988

-장기차입금

(단위 : 백만원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
외화차입금	BCEE	EURIBOR(6M)+1.25~2.5	28,704	37,832
	SNCI	1.63~2.5	28,782	28,445
	KDB	3M SOFR+0.85	48,997	56,677
	EBRD	SOFR(3M)+2.40	36,103	35,484
	우리은행	SOFR(3M)+2.59	12,894	12,673
	BGL	EURIBOR(3M)+1.6	-	3,509
	산업은행	LPR(3.45%)+0.55	8,492	-
	CBC 등	1.42 등	1,462	4,417
소 계			165,434	179,037
차감 : 유동성 대체			(111,813)	(126,856)
차감 후 장부금액			53,621	52,181

- 사채

해당사항 없음

(2) 주요지출 현황 및 계획

연결기업의 주요 자금지출 사항은 아래와 같으며, 하기표의 지출액은 유/무형자산 처분, 차입금 등에 따른 자금유입액은 반영되지 않은 순수 지출 금액입니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기	증감
차입금 상환	809,667	202,333	607,334
배당금의 지급	4,553	3,967	586
유형자산의 취득	244,584	339,646	-95,062
무형자산의 취득	556	3,682	-3,126
이자의 지급	10,295	12,250	-1,955

연결기업의 지출 중 중요한 요인인 '24년도 (제6기) 주요 투자계획은 다음과 같습니다.

(단위: 억원)

구분	자산형태	'24년도 (6기) 예상 투자액	비고
유형/무형자산	건물 기계장치 등	4,104	-

※ 상기 예상 투자액은 당사 경영 상황등에 따라 조정될 수 있습니다.

본 보고서 작성기간이후의 지출 규모를 확정할 수는 없으나, 연결회사는 안정적인 수익을 추구함과 동시에 최적의 유동성 확보를 위해 체계적인 자금조달 및 지출을 집행할 예정입니다.

5. 부외거래

가. 우발부채와 약정사항

(1) 중요한 소송사건 등

당사는 정상적인 영업과정에서 발생한 특허침해 등의 소송, 분쟁 등을 진행중에 있습니다. 소송, 분쟁 등의 전망, 최종 결과 및 영향은 합리적으로 예측할 수 없으며, 이에 따른 자원의 유출금액 및 시기는 불확실 합니다. 당사는 이러한 소송 등의 결과가 당사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

그 밖의 우발부채 및 약정사항에 대해서는 'III. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주석' 및 '5. 재무제표 주석'을 참고하여 주시기 바랍니다.

(2) 지급보증

당기말 현재 연결기업이 제공한 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천USD, 천EUR, 백만HUF, 백만JPY, 백만원)

구분	피보증회사	보증내용	보증한도액
Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l	Kerschenmeyer 외	임차보증 등	EUR 49
Volta Energy Solutions Europe Kft.	SKON Hungary	Advance Payment Bond	USD 9,000
Volta Energy Solutions Hungary Kft.	ARVAL	Rental	HUF 328

Volta Energy Solutions Hungary Kft.	Sumitomo Deutschland GmbH	Drum	JPY 1,733
-------------------------------------	---------------------------	------	-----------

당기말 현재 연결기업이 타인으로부터 제공받은 지급보증 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천USD, 천EUR, 백만HUF, 백만JPY)

구분	보증회사	보증내용	지급보증액
Volta Energy Solutions Hungary Kft.	서울보증보험 외	Incentive 계약 등	HUF 15,779
	ING Bank 외	Loan guarantee 외	EUR 77,000
	Raiffeisen Bank 외	Loan guarantee 외	USD 344,721
Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l	Commerzbank 외	Down payment made	EUR 161

(3) 약정사항

당기말 현재 연결기업의 여신한도 약정의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	금융기관	한도액
운전자금대출한도 등	농협은행 등	904,200
외상매출채권담보 한도 등	하나은행 등	1,000

2021년 중 종속기업인 Volta Energy Solutions S.a.r.l이 실시한 유상증자에 (주)LG에너지솔루션이 참여하였으며, 지배기업은 (주)LG에너지솔루션에게 유상증자신주를 지배기업에게 매도할 수 있는 풋옵션을 부여하였습니다. 해당 약정에 관한 주요사항은 다음과 같습니다.

약정	구분	내용
풋옵션	권리 및 의무	(주)LG에너지솔루션은 Volta Energy Solutions S.a.r.l의 보유 지분을 계약 조건에 따라 지배기업에 매도할 수 있는 권리를 보유하며, 지배기업은 (주)LG에너지솔루션의 풋옵션 행사시 이에 따른 지분 매수 의무를 부담
	행사가능일	인수일(최초투자일, 2021년 1월 27일) 3년 후부터 3년간 행사가능
	행사가격	(주)LG에너지솔루션의 출자금액에서 출자시점부터 행사시점까지 지급한 배당을 차감한 금액
	기타조건	Volta Energy Solutions S.a.r.l이 상장하는 경우 (주)LG에너지솔루션은 풋옵션의 행사가 불가능

한편, 해당 풋옵션과 관련하여 당기 말 현재 인식한 비지배지분부채는 66,779백만원(전기말 : 62,644백만원)입니다

나. 담보제공자산

연결기업은 여신 약정을 위해 당사의 부동산을 신탁자산으로 한 수익권 증서를 담보로 제공하고 있습니다.

(단위: 백만원)

담보권자	담보 제공 자산	담보설정금액
하나은행	투자부동산	10,000

이외 연결회사의 부외거래에 관한 사항은 본 사업보고서 「Ⅲ. 재무에 관한 사항-3. 연결재무제표 주석 33. 우발부채와 약정사항」을 참고하시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

연결기업의 경영진은 재무제표 작성시 보고기간말 현재 수익, 비용, 자산 및 부채에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 주석공시사항에 영향을 미칠 수 있는 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 그러나 이러한 추정 및 가정의 불확실성은 향후 영향을 받을 자산 및 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있습니다.

- 연장 및 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 산정

연결기업은 리스기간을 리스의 해지불능기간과 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간 또는 리스 종료선택권을 행사하지 않을 것이상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간을 포함하여 산정합니다.

연결기업은 연장 및 종료 선택권을 포함하는 리스 계약들을 가지고 있습니다. 연결기업은 리스를 연장 또는 종료하기 위한 선택권을 행사할지 여부가 상당히 확실한지를 평가할 때 판단을 적용합니다. 즉, 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 개시일 이후, 연결기업은 연결기업의 통제 하에 있는 상황에서 유의적인 사건이나 변화가 있고, 연장선택권을 행사할지 종료선택권을 행사하지 않을지에 대한 능력에 영향을 미치는 경우 리스기간을 재평가합니다.

- 리스 - 증분차입이자율의 산정

연결기업은 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없으므로, 리스부채를 측정하기 위해 증분차입이자율을 사용합니다. 증분차입이자율은 연결기업이 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산 획득에 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 하는 이자율입니다. 따라서 증분차입이자율은 관측가능한 요율이 없거나(금융거래를 하지 않는 중속기업의 경우) 리스 조건을 반영하기 위하여 조정되어야 하는 경우에 측정이 요구되는 연결기업이 '지불해야 하는'사항을 반영합니다. 연결기업은 가능한 경우 관측가능한 투입변수를 이용하여 증분차입이자율을 측정하고 특정 기업별 추정치를 작성해야 합니다

- 개발비

연결기업은 개발비를 자산으로 계상하고 있습니다. 자산으로 계상하는 개발비는 기술적 및 경제적 실현가능성이 있다는 경영진의 판단에 기초하고 있으며 이는 프로젝트 관리기법에 따라 선정된 일정 수준의 목표에 도달한 경우를 의미합니다. 자산화 대상 개발비는 해당 자산으로부터 미래기대현금흐름, 할인율 및 경제적효익이 지속되는 기간에 대한 경영진의 가정에 기초하여 산정되었습니다.

- 비금융자산의 손상

연결기업은 매 보고일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가합니다. 영업권과 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징

후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영진은 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 이러한 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

- 매출채권의 기대손실충당금

연결기업은 매출채권에 대한 기대신용손실(ECL)을 계산하는 데 충당금 설정률표를 사용합니다. 충당금 설정률은 비슷한 손실 양상을 가지고 있는 다양한 고객 부문(즉, 지역적 위치, 상품 형태, 고객 형태 및 신용등급, 담보나 거래신용보험)별 묶음의 연체일수에 근거합니다. 충당금 설정률표는 연결기업의 과거에 관찰된 채무불이행률에 근거합니다. 연결기업은 설정률표를 과거 신용손실경험에 미래전망정보를 반영하여 조정합니다. 예를 들어, 미래 경제적 상황(총 국내 생산)이 향후에 악화되어 생산 분야의 채무불이행 규모가 증가할 것으로 기대된다면, 과거 채무불이행률은 조정됩니다. 매 보고기간 말에 과거 채무불이행률을 조정하고 미래전망치의 변동을 분석합니다.

과거 채무불이행률과 미래 경제상황 및 기대신용손실(ECL) 사이의 상관관계에 대한 평가는 유의적인 추정입니다. 기대신용손실의 규모는 상황과 미래 경제 환경의 변화에 민감합니다. 연결기업의 과거 신용손실경험과 경제적 환경에 대한 예상은 고객의 미래 실제 채무불이행을 나타내지 않습니다. 연결기업의 매출채권과 계약자산의 기대신용손실에 대한 정보는 주석 7에 기술하였습니다.

- 주식기준보상

연결기업은 최초에 이항모형을 사용하여 종업원과의 현금결제형 거래의 보상원가를 측정하여 발생한 부채의 공정가치를 결정합니다. 현금결제형 주식기준보상거래의 경우 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식합니다. 이를 위해서는 각 보고기간 말에 사용한 추정치의 재평가가 필요합니다. 주식기준보상거래의 공정가치를 추정하는 데 적용된 가정 및 평가모델은 주석 20에 기술하였습니다.

- 퇴직급여제도

확정급여퇴직연금제도의 원가와 퇴직연금채무의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요합니다. 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금상승률, 사망률 및 미래연금상승률의 결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여채무는 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간말마다 검토됩니다.

- 유형자산

당기 중 연결기업은 경제적 실질을 반영하기 위하여 일부 건물, 구축물의 내용연수에 대한 회계추정을 변경하였습니다. 이러한 회계추정의 변경의 영향으로 당기말 감가상각비는 4,728백만원 감소하였고, 당기말 현재 유형자산 및 이익잉여금이 각각 4,728백만원 및 2,899백만원이 증가하였으며, 재고자산 및 이연법인세자산이 각각 1,548백만원, 285백만원 감소하였습니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

환경에 관한 사항은 본 사업보고서 'II.사업의 내용-7-다. 환경 규제에 관한 사항'을 참고하시기 바랍니다.

종업원 등에 관한 사항으로는 '22년 3월 8일 황인이 사외이사(사외이사 임기 조정 목적 중도 사임), 선양국 사외이사가 사임하였으며, '22년 3월 30일 제3기 정기 주주총회를 통해 황인이 사외이사 재선임을, 최태현 사외이사가 신규선임하였습니다. '23년 3월 30일 박상훈 사외

이사가 사임하였으며, 동일자로 개최된 제4기 정기 주주총회를 통해 진대제 대표이사를 재선임하였으며, 박해춘 사외이사를 신규선임하였습니다. 이외의 주요 핵심인력 이동사항 등 종업원 관련 중요한 변동사항은 없으며, 종업원 등에 관한 기타 사항은 'VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항'을 참고하시기 바랍니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

당사는 '중대재해기업 처벌 등에 관한 법률' 제정에 따라('22년 1월 27일 시행) 경영책임자의 EHS에 대한 책임의무 실행에 대한 대/내외 의지표명의 일환으로 전사안전관리 담당(별도 전담조직 구성 대상 아님)을 지정(시행령 제4조 제2호 의거)하였고 EHS경영방침을 회사 홈페이지 및 직원 Portal에 게시하며, EHS경영방침에 의거한 경영책임자 이하 모든 직원들이 관련법규 준수는 물론 안전하고 건강한 사업장을 만들기 위해 지속적인 EHS활동과 개선을 위해 최선의 노력을 다하고 있습니다. 또한 환경안전보건경영체계(ISO14001/45001)를 구축하여 객관적인 실행력을 정기적으로 검증 받고 있으며, '중대재해기업 처벌 등에 관한 법률' 의무이행 사항 준수를 위하여 상/하반기 전사업장 안전진단을 실시하여 잠재적인 Risk를 발굴.개선하고 해당 결과를 경영책임자에게 보고하여 안전한 사업장 조성 및 생산성 향상에 기여하고 있습니다

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

연결기업의 파생상품 및 위험회피회계처리의 내용은 다음과 같습니다.

종 류	목 적	파생상품계약 및 위험회피회계처리 내용
통화선도	매매목적	통화선도의 공정가치 변동분을 당기손익으로 인식
상품선도	현금흐름위험회피	원재료 가격변동 위험 중 위험회피에 효과적인 금액을 기타포괄손익으로 인식
이자율스왑	현금흐름위험회피	이자율 변동 위험 중 위험회피에 효과적인 금액을 기타 포괄손익으로 인식

연결기업의 재무위험관리는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험하에서도 안정적이고 지속적인 경영성과를 창출할 수 있도록 재무구조를 개선하고 자금운영의 효율성을 제고하는데 있습니다.

재무위험 관리활동은 주로 자금부서에서 주관하고 있으며 관련부서와의 긴밀한 협조하에 재무위험 관리정책을 수립하여 재무위험의 식별, 평가, 헷지 등의 활동을 수행하고 있으며, 정기적인 모니터링을 통해 발생할 수 있는 재무위험의 영향을 최소화하는데 주력하고 있습니다.

이외의 파생상품 및 위험관리에 대한 자세한 사항은 III. 재무에 관한 사항-3. 연결재무제표 주석 5. 재무위험관리 및 10. 파생상품을 참고하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제5기(당기)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	재화매출의 수익인식시기의 적정성
제4기(전기)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	재화매출의 수익인식시기의 적정성
제3기(전전기)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	국외 재화매출의 수익인식시기의 적정성

나. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제5기(당기)	한영회계법인	별도 및 연결 분·반기 재무제표 검토 별도 및 연결 연차 재무제표에 대한 감사 내부회계관리제도 감사	390백만원	4,000	390백만원	3,874
제4기(전기)	한영회계법인	별도 및 연결 반기 재무제표 검토 별도 및 연결 연차 재무제표에 대한 감사 내부회계관리제도 감사	230백만원	2,300	230백만원	2,771
제3기(전전기)	한영회계법인	별도 및 연결 반기 재무제표 검토 별도 및 연결 연차 재무제표에 대한 감사 내부회계관리제도 검토	187백만원	2,000	187백만원	2,006

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제5기(당기)	2023.10.06	국제거래정보통합보고서 작성 지원 용역	2023.10 ~ 2023.12	35백만원	-
제4기(전기)	2022.06.30	신규법인(JV)설립에 대한 자문	2022.06 ~ 2022.12	45백만원	-
제3기(전전기)	2021.06.30	이전가격정책수립	2021.06 ~ 2021.10	32백만원	-

라. 내부감사기구와 회계감사인과의 논의

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2023.02.08	회사측: 감사위원 2명 감사인측: 업무수행이사 1명	대면회의	내부회계관리제도 및 기말감사경과 및 핵심감사항목 감사경과 등
2	2023.04.25	회사측: 감사위원 3명 감사인측: 업무수행이사 외 1명	대면회의	1분기 검토결과, 2023년 감사 수행일정 및 독립성 보고
3	2023.07.26	회사측: 감사위원 3명 감사인측: 업무수행이사 외 1명	대면회의	반기 검토결과, 금융감독원 중점점검 회계이슈 및 독립성 보고
4	2023.10.27	-	서면	3분기 검토결과, 핵심감사사항 선정, 독립성보고, 부정 및 부정위험 등

5	2024.02.07	회사측: 감사위원 3명 감사인측: 업무수행이사 외 1명	대면회의	내부회계관리제도 감사 및 핵심감사항목 감사 경과
---	------------	-----------------------------------	------	----------------------------

마. 조정협의회 주요 협의 내용 및 전·당기 재무제표 불일치에 대한 세부정보
해당사항 없음

바. 회계감사인의 변경
해당사항 없음

사. 종속회사의 회계감사인의 변경
공시대상기간 중 종속회사의 회계감사인 변경 사항은 아래와 같습니다.

종속회사	변경회계년도	변경 전	변경 후	변경이유
솔루스고신재료 창수 유한공사	2022	-	E&Y	신규 지정
Volta Energy Solutions Canada Inc.	2022	-	E&Y	신규 지정
솔루스아이테크 주식회사	2023	-	E&Y	신규 지정

2. 내부통제에 관한 사항

[회계감사인의 내부회계관리제도 감사의견]

연도	감사인	감사의견	지적사항
제5기 (당기)	한영회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2023년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제4기 (전기)	한영회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제3기 (전전기)	한영회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2021년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

당기말 기준 당사의 이사회는 사내이사 2명, 기타비상무이사 3명, 사외이사 3명으로 구성되어 있습니다. 이사회 내에는 감사위원회, 사외이사후보추천위원회 이상 2개의 이사회 내 위원회가 있습니다. 각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 제8장 임원의 현황을 참조하시기 바랍니다.

<사외이사 및 그 변동현황>

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
5	3	1	-	1

(주) 이사의 수는 기업공시서식 작성기준에 따라 사외이사를 제외하여 기재하였습니다.

(주) 2023년 3월 30일 박상훈 사외이사가 중도사임하였습니다.

(주) 2023년 3월 30일 제4기 정기 주주총회를 통해 박해춘 사외이사가 신규선임되었습니다.

나. 이사 및 감사 현황

구 분	성 명	직 위	담당업무 또는 주된 업무	회사와의 거래관계	비 고
비상근	진대제	사내이사 대표이사	회장, 이사회 의장	-	이사회 의장 선임사유: 당사 정관 제43조 3항에 의거하여 이사회 의장으로 선임 (대표이사 겸직)
상 근	서광벽	사내이사 대표이사	부회장	-	-
비상근	이남혁	기타비상무이사	사장	-	-
비상근	이상일	기타비상무이사	부사장	-	-
비상근	김영민	기타비상무이사	부사장	-	-
비상근	황인이	사외이사	감사위원회 위원장	-	-
			사외이사후보추천위원회 위원		
비상근	최태현	사외이사	감사위원회 위원	-	-
			사외이사후보추천위원회 위원장		
비상근	박해춘	사외이사	감사위원회 위원	-	-
			사외이사후보추천위원회 위원		

(주) 상기 내용은 본 보고서의 작성기준일인 2023년 12월 31일 기준입니다.

다. 이사회 출석률 및 이사회 의안에 대한 찬반여부

회 차	개최일자	의안내용	이사 등의 성명							
			사내이사		사외이사			기타비상무이사		

			진대제 (출석률: 100%)	서광벽 (출석률: 89%)	황인이 (출석률: 100%)	최태현 (출석률: 78%)	박상훈 (출석률: -%)	박해춘 (출석률: 100%)	이남혁 (출석률: 100%)	민현기 (출석률: -%)	이상일 (출석률: 100%)	김영민 (출석률: 100%)
			찬 반 여 부									
1	2023.02.03	<결의사항> 제1호 안건 : 자회사 솔루션 바이오텍(주) 지분 매각 승인 의 건	찬성	찬성	찬성	불참	불참			불참	찬성	찬성
2	2023.02.08	<보고사항> '22년 경영실적 및 '23년경영 계획 보고	-	-	-	-	불참			불참	-	-
		<결의사항> 제1호 안건: 제4기 재무제표 및 영업보고서 승인	찬성	찬성	찬성	찬성	불참			불참	찬성	찬성
		제2호 안건: 전자투표 채택의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	해당사항없 음 (신규선임: 2023.03.30)	(해당사항 없음 (신규선임: 2023.03.30)	불참	찬성	찬성
		제3호 안건: 내부회계관리규 정 개정의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	불참			불참	찬성	찬성
3	2023.03.07	<보고사항> 내부회계관리제도 운영실태 보고	-	-	-	불참	불참			-	-	-
		내부회계관리제도 운영실태 평가보고 및 감사보고	-	-	-	불참	불참			-	-	-
		<결의사항> 제1호 안건: VES에 대한 모 회사 금전 대여	찬성	찬성	찬성	불참	불참			찬성	찬성	찬성
		제2호 안건: 단기차입(브릿지 론) 승인	찬성	찬성	찬성	불참	불참			찬성	찬성	찬성
		제3호 안건: 제4기 정기주주 총회 소집 및 회의목적사항 승인	찬성	찬성	찬성	불참	불참			찬성	찬성	찬성
4	2023.03.30	<결의사항> 제1호 안건: 대표이사 선임의 건	찬성	불참	찬성	찬성		찬성	찬성		찬성	찬성
		제2호 안건: 이사회 내 위원 회 위원 선임의 건	찬성	불참	찬성	찬성		찬성	찬성		찬성	찬성
5	2023.04.25	<보고사항> '23년 1분기 경영실적	-	-	-	-		-	-		-	-
		<결의사항> 제1호 안건 : 솔루션아이테크 출자 및 대여 승인	찬성	찬성	찬성	찬성	해당사항 없음 (사임: 2023.03.30)	찬성	찬성	해당사항 없음 (사임: 2023.03.30)	찬성	찬성
6	2023.07.26	<보고사항> '23년 상반기 경영실적 보고	-	-	-	-		-	-		-	-
		<결의사항> 제1호 안건 : VES에 대한 모 회사 금전 대여	찬성	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성		찬성	찬성
		제2호 안건 : 종속회사에 대 한 모회사 보증 제공의 건	찬성	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성		찬성	찬성
		제3호 안건 : 캐나다 전지박	찬성	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성		찬성	찬성

		공장 투자 확대 승인										
7	2023.10.27	<보고사항> '23년 3분기 경영실적 보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	2023.11.27	<결의사항> 제1호 안건 : VES에 대한 모 회사 금전대여 조건 변경 승 인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
9	2023.12.21	<결의사항> 제1호 안건 : 무상증자 승인 의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제2호 안건 : 주식매수선택권 행사가격 및 수량 조정의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제3호 안건 : 이사 등과 회사 간의 거래 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제4호 안건 : 전자소재 익산 공장 이전 투자 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

(주) 2023년 3월 30일 제4기 정기주주총회에서 진대제 사내이사, 이상일 기타비상무이사가 재선임 되었으며, 이남혁 기타비상무이사, 박해춘 사외이사가 신
규선임 되었습니다.

(주) 2023년 3월 30일 민현기 기타비상무이사, 박상훈 사외이사가 사임하였습니다.

라. 이사의 독립성

(1) 이사회 구성원

성명	(재)선임일	연임횟수	추천인	활동분야	선임배경	회사와의 거래	최대주주와의 관계
진대제	2023.03.30	1회	이사회	경영전반	경영 전반 업무 총괄 및 대외적 업무를 안정적 수행하기 위함	-	특수관계인
서광벽	2021.03.26	-	이사회	경영전반	경영 전반 업무 총괄 및 대외적 업무를 안정적 수행하기 위함	-	-
이남혁	2023.03.30	-	이사회	경영전반	경영 전반 업무 총괄 및 대외적 업무를 안정적 수행하기 위함	-	특수관계인
이상일	2023.03.30	1회	이사회	경영전반	경영 전반 업무 총괄 및 대외적 업무를 안정적 수행하기 위함	-	특수관계인
김영민	2021.03.26	-	이사회	경영전반	경영 전반 업무 총괄 및 대외적 업무를 안정적 수행하기 위함	-	특수관계인
황인이	2022.03.30	1회	사외이사후보추천위원회	경영전반	회계/재무분야 전문가	-	-
최태현	2022.03.30	-	사외이사후보추천위원회	경영전반	법무분야 전문가	-	-
박해춘	2023.03.30	-	사외이사후보추천위원회	경영전반	경영분야 전문가	-	-

(2) 사외이사후보추천위원회

관계법령과 정관 및 이사회 규정에 따라 회사의 사외이사 후보를 추천하기 위하여 당사는
3인의 외부인사로 구성되어 있는 사외이사후보추천자문단에서 선임 예정 사외이사의 2배수
이내의 후보를 사외이사후보추천위원회에 추천하고, 3인의 사외이사로 구성된 사외이사후보
추천위원회에서 사외이사 후보를 추천하여 주주총회에서 사외이사를 선임하고 있습니다.

(상법 제542조의8 제4항의 규정 충족)

마. 사외이사의 전문성

<사외이사 교육실시 현황>

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2022.04.19	사단법인 감사위원회포럼	황인이	-	감사 및 감사위원을 위한 2022년 제1회 정기포럼
2022.12.15	한국상장회사 협의회	최태현	-	내부회계관리제도 온라인 교육
2023.07.26	한영회계법인	황인이 최태현	-	이전가격체제의 이해
2023.11.22	한국IR협의회	황인이 최태현 박해춘	-	24년 경제전망 및 정책적 시사점

바. 이사회 내 위원회

당사는 감사위원회와 사외이사후보추천위원회를 설치하여 운영 중입니다. 기업공시서식 작성기준에 따라 감사위원회와 사외이사후보추천위원회에 관한 사항은 기재하지 않았습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회 구성

<감사위원 현황>

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
황인이	예	서울대 국제경제학 학사 서울대 경영학 석사 University of Texas 경영학 박사(회계전공) 전) Minnesota State University 조교수 전) Drexel University 조교수 현) 서울대 경영대학 교수(회계학)	예	회계/재무분야 학위 보유자 (2호 유형)	2013.3 ~ 현재 서울대 경영대학 교수 및 부교수 (회계학, 5년 이상)
최태현	예	전) 대통령비서실 민정수석비서관실 민원비서관 전) 산업통상자원부 소재부품산업정책관 현) 김&장 법률사무소 고문	-	-	-
박해춘	예	전) LG카드(주) 대표이사 사장 전) VISA카드 국제이사 전) 우리은행 은행장 전) 제12대 국민연금공단 이사장	-	-	-

나. 감사위원회 위원의 독립성

당사의 감사위원회는 관계 법령(상법 제415조의2 등) 및 정관에 따라 3인의 사외이사로 구성되어 있으며, 감사위원회 규정에 의거하여 회사의 업무 및 회계감사를 수행하고 있습니다.

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족여부	관련 법령 등
- 3명 이상의 이사로 구성	충족(3명)	상법 제415조의2 제2항

- 사외이사가위원의 3분의 2 이상	충족(전원 사외이사)	
- 위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족(황인이 1인)	상법 제542조의11 제2항
- 감사위원회의 대표는 사외이사	충족	
- 그밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족(해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항

다. 감사위원회 주요 활동 내역

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	황인이 (출석률:100%)	최태현 (출석률: 100%)	박상훈 (출석률: -%)	박해춘 (출석률: 100%)
감사위원회	2023.02.08	<보고사항> 제1호 안건 : 2022년 재무제표 감사결과보고	-	-	-	불참	해당사항 없음 (신규선임: 2023.03.30)
		<결의사항> 제1호 안건 : 내부회계관리규정 개정 승인	가결	찬성	찬성	불참	
	2023.03.07	<보고사항> 제1호 안건 : 2022년 사업연도 내부회계관리제도 운영실태보고	-	-	-	불참	
		<결의사항> 제1호 안건 : 감사의 감사보고서 및 내부감시장치에 대한 감사의 의견서 승인	가결	찬성	찬성	불참	
	2023.04.25	<보고사항> 제1호 안건 : 2023년 1분기 재무제표 검토결과	-	-	-	해당사항 없음 (사임: 2023.03.30)	-
		<결의사항> 제1호 안건 : 감사인 사후평가	가결	찬성	찬성		찬성
	2023.07.26	<보고사항> 제1호 안건 : 2023년 반기 재무제표 검토 보고	-	-	-		-
	2023.10.27	<보고사항> 제1호 안건 : 2023년 3분기 재무제표 검토 보고	-	-	-		-

라. 감사위원회 교육 실시 내역

<감사위원회 교육실시 현황>

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2022.04.19	사단법인 감사위원회포럼	황인이	-	감사 및 감사위원을 위한 2022년 제1회 정기포럼
2022.12.15	한국상장회사 협의회	최태현	-	내부회계관리제도 온라인 교육
2023.07.26	한영회계법인	황인이 최태현	-	이전가격세제의 이해
2023.11.22	한국IR협의회	황인이 최태현 박해춘	-	24년 경제전망 및 정책적 시사점

마. 감사위원회 지원조직 현황

<감사위원회 지원조직 현황>

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
내부통제	3	상무보 1명, 차장 1명, 과장 1명 (평균: 30개월)	내부회계관리제도 운영

바. 준법지원인에 관한 사항

(1) 준법지원인

당사는 상법 제542조의13에 의거하여 이사회 승인을 거쳐 준법지원인을 선임할 예정입니다.

(2) 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
내부통제	3	상무보 1명, 차장 1명, 과장 1명 (평균: 30개월)	준법 업무 지원

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도

(기준일 : 2023년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	실시

나. 소수주주권 행사여부

해당사항 없음

다. 경영권 경쟁

해당사항 없음

라. 의결권 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주식	35,111,195	-
	우선주식	10,344,569	-
의결권없는 주식수(B)	보통주식	5,046	자기주식
	우선주식	10,344,569	자기주식 2,076주 포함
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주식	-	-
	우선주식	-	-

기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주식	-	-
	우선주식	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주식	-	-
	우선주식	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주식	35,106,149	-
	우선주식	-	-

(주) 2023년 3월 30일 개최된 당사 제4기 정기주주총회에서 배당을 결의함에 따라 공시작성기준일 현재 우선주는 의결권이 없습니다.

마. 주식사무

당사 정관상 신주인수권 내용 및 주식의 사무에 관련된 주요사항은 다음과 같습니다.

정관상의 신주인수권의 내용	<p>제13조(신주인수권)</p> <p>① 이 회사의 주주는 신주발행 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각호의 경우에는 이사회 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 6의 규정에 의하여 이사회 결의로 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 7의 규정에 의하여 우리사주조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우 3. 상법 제340조의 2 및 제542조의 3의 규정에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 4. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 16의 규정에 의하여 주식 예탁증서발행에 따라 신주를 발행하는 경우 5. 긴급한 자금조달, 재무구조의 개선, 기술도입, 기타 경영상의 필요로 국내외 금융기관, 제휴회사, 국내외 합작법인, 현물출자자 및 기타 투자자 등에게 이사회 결의로 신주를 발행하는 경우 <p>③ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회 결의로 정한다.</p>
	<p>제16조(신주의 배당기산일)</p> <p>회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 신주를 발행하는 경우 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 영업년도의 직전영업년도말에 발행된 것으로 본다</p> <p>제21조(신주인수권부 사채의 발행)</p> <p>① 이 회사는 사채의 액면총액이 삼천억원을 초과하지 않는 범위 내에서 이사회 결의로 주주 외의 자에게 신주인수권부 사채를 발행할 수 있다.</p> <p>② 신주인수를 청구할 수 있는 금액은 사채의 액면 총액을 초과하지 않는 범위 내에서 이사회가 정한다.</p> <p>③ 신주인수권의 행사로 인하여 발행하는 주식은 보통주식 또는 이 정관에서 정한 종류 주식으로 하고, 그 발행가액은 액면금액 또는 그 이상의 가액으로 사채발행 시 이사회가 정한다.</p> <p>④ 신주인수권을 행사할 수 있는 기간은 해당 사채 발행일 후 1월이 경과한 날로부터 그</p>

	상환기일의 직전일까지로 한다. 다만, 위 기간 내에서 관계법규에 따라 이사회 결의로써 그 기간을 정할 수 있다. ⑤ 신주인수권의 행사로 인하여 발행하는 주식에 대한 이익의 배당에 관하여는 제16조의 규정을 준용한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	3월 이내
주주명부폐쇄시기	-		
명의개서대리인	하나은행 증권대행부 (전화번호: 02-368-5800, 주소: 서울특별시 영등포구 국제금융로 72, 3층)		
주주의 특전	-	공고게재	당사 홈페이지

바. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안건	결의내용
제2기 정기주주총회 (2021년 3월 26일)	1. 보고사항 가. 감사보고 나. 영업보고 다. 내부회계관리제도 운영실태 보고 2. 결의사항 제1호 의안 : 제2기 재무제표(이익잉여금 처분계산서(안) 포함) 및 연결 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 기타비상무이사 선임의 건 (후보자: 김영민) 제3호 의안 : 정관 변경의 건 제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제5호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건 제6호 의안 : 사내이사 선임의 건 (후보자: 서광벽)	원안 승인
임시주주총회 (2021년 8월 31일)	1. 보고사항 가. 감사보고 2. 결의사항 제1호 의안 : 분할계획서 승인의 건 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건	원안 승인
임시주주총회 (2022년 1월 20일)	1. 보고사항 가. 감사보고 2. 결의사항 제1호 의안 : 정관 일부 변경의 건	원안 승인

제3기 정기주주총회 (2022년 3월 30일)	1. 보고사항 가. 감사보고 나. 영업보고 다. 내부회계관리제도 운영실태 보고 2. 결의사항 제1호 의안 : 제3기 재무제표(이익잉여금 처분계산서(안) 포함) 및 연결 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호 의안 : 이사 선임의 건 (사외이사 후보자: 최태현) 제4호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건 (감사위원회 위원 후보자: 최태현) 제5호 의안 : 감사위원회 위원이 되는 이사 선임의 건 (감사위원회 위원이 되는 사외이사 후보자: 황인이) 제6호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제7호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건	원안 승인
제4기 정기주주총회 (2023년 3월 30일)	1. 보고사항 가. 감사보고 나. 영업보고 다. 내부회계관리제도 운영실태 보고 2. 결의사항 제1호 의안 : 제4기 재무제표(이익잉여금 처분계산서(안) 포함) 및 연결 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사 선임의 건 (사내이사 1명, 기타비상무이사 2명, 사외이사 1명) 2-1호 사내이사 진대제 선임의 건 2-2-1호 기타비상무이사 이남혁 선임의 건 2-2-2호 기타비상무이사 이상일 선임의 건 2-3호 사외이사 박해춘 선임의 건 제3호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건 (감사위원회 위원 후보자 : 박해춘) 제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제5호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건	원안 승인

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기초		기말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
스카이레이크 롱텀 스트래티직 인베스트먼트 주식회사	최대주주	보통주식	18,663,920	41.06	18,663,920	41.06	-
진대제	최대주주의 특수관계인	보통주식	39,400	0.09	39,400	0.09	-
계		보통주식	18,703,320	41.15	18,703,320	41.15	-
		종류주식	-	-	-	-	-

(주) 상기 지분율은 우선주식을 포함한 발행주식의 총수 기준입니다.

(주) 당사의 최대주주인 스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트(주)는 2022년 5월 18일 유상증자(주주배정)에 참여하여 2,403,787주를 추가 취득하였습니다.

(주) 당사의 최대주주의 특수관계인 진대제 이사(등기임원)은 2022년 5월 18일 유상증자(주주배정)에 참여하여 197주를 추가 취득하였습니다.

(주) 당사의 최대주주의 특수관계인 진대제 이사(등기임원)은 2022년 7월 28, 29일 장내매수를 통해 38,003주를 추가 취득하였습니다.

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조함원)		업무집행자 (업무집행조함원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
스카이레이크 롱텀스트래티직 인베스트먼트 주식회사	3	이상일	-	-	-	스카이스크래퍼 롱텀스트래티직 사모투자 합자회사	41.04
		-	-	-	-	-	-

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 변동내역

해당사항 없음

(3) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
----	--

법인 또는 단체의 명칭	스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트 주식회사
자산총계	818,929
부채총계	129,670
자본총계	690,260
매출액	1,878
영업이익	-5,209
당기순이익	-5,209

라. 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트 주식회사는 자본시장법상 투자목적회사로, 그 주주는 스카이레이크에쿼티파트너스 유한회사가 업무집행사원으로 설립한 자본시장법상 기관 전용 사모집합투자기구인 스카이스크래퍼롱텀스트래티직사모투자 합자회사와 스카이레이크메자닌제1호사모투자 합자회사 및 자본시장법상 투자목적회사인 스카이레이크에쿼티인베스트먼트제1호 주식회사로 구성되어 있으며, 당사지분 외에 타사의 지분을 보유하고 있지 않습니다.

2. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

(1) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
스카이스크래퍼 롱텀스트래티직 사모투자 합자회사	3	스카이레이크 에쿼티파트너스 유한회사	0.03	스카이레이크 에쿼티파트너스 유한회사	0.03	-	-
		-	-	-	-	-	-

(주) 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역: 스카이스크래퍼롱텀스트래티직사모투자 합자회사는 자본시장법상 기관전용 사모집합투자기구로, 스카이레이크에쿼티파트너스 유한회사가 업무집행 사원으로서 회사의 업무를 집행하며, 그 외 유한책임사원은 지분율과 관계없이 자본시장법 규정에 따라 회사의 업무집행에 관여할 수 없으므로, 회사의 최대주주에 관한 사항은 기재하지 아니합니다.

(2) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	스카이스크래퍼 롱텀 스트래티직 사모투자 합자회사
자산총계	96,013
부채총계	757
자본총계	95,256
매출액	52
영업이익	-44,803
당기순이익	-44,803

(주) 상기 재무현황은 2023년 12월 31일 기준입니다.

3. 최대주주 변동 현황

가. 최대주주 변동내역

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2021.01.07	스카이레이크 룽텀 스트래티직 인베스트먼트 주식회사	16,261,333	41.06	장내매수	-
2022.05.18	스카이레이크 룽텀 스트래티직 인베스트먼트 주식회사	18,665,317	41.06	유상증자(주주배정) 참여	-
2022.07.28	스카이레이크 룽텀 스트래티직 인베스트먼트 주식회사	18,701,472	41.15	특수관계인의 장내매수	-
2022.07.29	스카이레이크 룽텀 스트래티직 인베스트먼트 주식회사	18,703,320	41.15	특수관계인의 장내매수	-

(주) 상기 지분율은 우선주식을 포함한 발행주식의 총수 기준입니다.

(주) 2021년 1월 7일 당사의 최대주주인 스카이레이크룽텀스트래티직인베스트먼트(주)는 보통주식 69,525주를 장내 매수하였습니다.

(주) 당사의 최대주주인 스카이레이크룽텀스트래티직인베스트먼트(주)는 2022년 5월18일 유상증자(주주배정)에 참여하여 2,403,787주를 추가 취득하였습니다.

(주) 당사의 최대주주의 특수관계인 진대제 이사(등기임원)은 2022년 7월 28, 29일 장내매수를 통해 38,003주를 추가 취득하였습니다.

4. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	스카이레이크 룽텀 스트래티직 인베스트먼트 주식회사	18,663,920	53.16	-
	국민연금공단	1,793,383	5.11	-
우리사주조합		-	-	-

(주) 소유주식수 및 지분율(%)은 보통주 기준입니다.

나. 소액주주현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주 주			소 유 주 식			비 고
	소액 주주수	전 체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	84,087	84,094	99.99	20,466,410	45,455,764	45.02	-

(주) 소액주주는 우선주를 포함한 발행주식총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 소유한 주주입니다

5. 주가 및 주식거래 실적

(단위: 원, 주)

종류			23년 7월	23년 8월	23년 9월	23년 10월	23년 11월	23년 12월
보통주	주가	최고	38,600	35,650	32,350	27,350	24,250	26,500
		최저	32,750	31,600	28,800	21,900	21,300	22,550
		평균	35,683	33,393	30,668	25,063	23,330	24,063
	거래량	최고(일)	1,884,524	412,335	288,551	122,523	165,127	1,191,998
		최저(일)	65,881	30,697	43,607	30,041	26,030	27,455
		평균	234,255	103,952	84,698	64,038	59,116	162,483
1우선주	주가	최고	8,630	7,700	7,050	6,350	5,300	8,110
		최저	7,310	7,000	6,550	5,050	4,975	5,300
		평균	7,950	7,254	6,882	5,883	5,169	6,174
	거래량	최고(일)	218,408	14,549	113,466	521,433	273,632	1,599,367
		최저(일)	4,490	1,096	618	1,169	2,034	12,098
		평균	21,575	6,009	11,582	32,955	28,938	243,227
2우선주	주가	최고	10,220	9,490	9,540	9,200	7,850	13,810
		최저	9,220	9,070	9,010	7,060	7,040	7,450
		평균	9,829	9,239	9,218	8,295	7,395	9,237
	거래량	최고(일)	61,167	3,748	9,417	31,910	13,364	784,293
		최저(일)	271	34	107	355	23	940
		평균	4,408	885	1,456	3,019	2,366	112,350

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(1) 등기임원

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와 의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
진대제	남	1952.01	회장	사내이사	비상근	대표 이사	서울대 전자공학 스탠포드 전자공학 박사 전) 삼성전자 대표이사 전) 정보통신부장관 현) 스카이레이크 인베스트먼트 회장 현) 솔루스첨단소재(주) 대표이사	39,400	-	특수관계인	2023.03.3 0	2026.03.30
서광벽	남	1954.08	부회장	사내이사	상근	대표 이사	North Carolina State University 재료공학 박사 전) 삼성전자 파운드리 사업팀 팀장, 부사장 전) SK 하이닉스(주) 시스템IC 부문 사장 현) 솔루스첨단소재(주) 대표이사	-	-	-	2021.03.2 6	2024.03.26
이남혁	남	1959.04	사장	기타비상무 이사	비상근	기타 비상무 이사	전) 삼성전자 상무 전) 삼성전기 상무 현) 스카이레이크인베스트먼트(주) 사장 현) 스카이레이크에쿼티파트너스(유) 사장	-	-	특수관계인	2023.03.3 0	2026.03.30
이상일	남	1972.05	부사장	기타비상무 이사	비상근	기타 비상무 이사	전) 가디언파트너스(주) 이사 전) 제네카인베스트먼트(주) 대표이사 현) 스카이레이크인베스트먼트(주) 부사장	-	-	특수관계인	2023.03.3 0	2026.03.30
김영민	남	1973.11	부사장	기타비상무 이사	비상근	기타 비상무 이사	전) 우리투자증권(주) 대리 현) 스카이레이크에쿼티파트너스 부사장 현) 스카이레이크인베스트먼트 부사장	-	-	특수관계인	2021.03.2 6	2024.03.26
황인이	남	1972.02	사외 이사	사외이사	비상근	감사 위원회 위원장	서울대 국제경제학 서울대 경영학 석사 University of Texas 경영학 박사(회계전공) 전) Minnesota State University 조교수 전) Drexel University 조교수 현) 서울대 경영대학 교수(회계학) 현) 케이티 스카이라이프 사외이사 및 감사위원, 보상위원회 위원, 사외이사후보추천위원회 위원	-	-	-	2022.03.3 0	2025.03.30
최태현	남	1964.04	사외 이사	사외이사	비상근	감사 위원회 위원	전) 대통령비서실 민정수석비서관실 민원비서관 전) 산업통상자원부 소재부품산업정책관 현) 김&장 법률사무소 고문	-	-	해당사항 없음	2022.03.3 0	2025.03.30

박해춘	남	1948.05	사외이사	사외이사	비상근	감사 위원회 위원	전) LG카드㈜ 대표이사 사장 전) VISA카드 국제이사 전) 우리은행 은행장 전) 제12대 국민연금공단 이사장	-	-	해당사항 없음	2023.03.3 0	2026.03.30
-----	---	---------	------	------	-----	-----------------	---	---	---	------------	----------------	------------

(주) 상기 재직기관은 (재)선임일을 기재하였습니다.

- 등기임원의 변동 (2023년 01월 01일 ~ 2023년 12월 31일)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당업무	비고
진대제	남	1952.01	회장	사내이사	비상근	대표이사	임원 재선임 (임기조정을 위해 중도퇴임 후 재선임)
이남혁	남	1959.04	사장	기타비상무이사	비상근	기타비상무이사	임원 선임
이상일	남	1972.05	부사장	기타비상무이사	비상근	기타비상무이사	임원 재선임 (임기조정을 위해 중도퇴임 후 재선임)
박해춘	남	1948.05	사외이사	기타비상무이사	비상근	감사위원회 위원	임원 선임
민현기	남	1964.06	사장	기타비상무이사	비상근	기타비상무이사	임원 사임
박상훈	남	1954.08	사외이사	기타비상무이사	비상근	감사위원회 위원	임원 사임

(주) 2023년 3월 30일 제4기 정기주주총회에서 진대제 사내이사, 이상일 기타비상무이사가 재선임 되었으며, 이남혁 기타비상무이사, 박해춘 사외이사가 신규선임 되었습니다.

(주) 2023년 3월 30일 민현기 기타비상무이사, 박상훈 사외이사가 사임하였습니다.

- 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2024년 03월 20일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	곽근만	남	1971.08	-	㈜대우정보시스템 컨설팅사업부문 SONY코리아 경영관리부문 팀장 HSBC은행 기업재무관리부문 부분부장 ㈜두산 지주부문 Finance Management 부장 ㈜두산 사업부문 전자BG Global Finance 센터장 두산솔루스㈜ 최고재무책임자(CFO) 솔루스첨단소재㈜ 최고재무책임자(CFO) 솔루스첨단소재㈜ 유럽통합법인 대표이사(CEO)	2024.03.28	-

(2) 미등기임원

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			

김태형	남	1971.01	부사장	미등기 임원	상근	전자소재 사업총괄	인하대 화학과 인하대 화학과 석사 서강대 화학과 박사 일리노이대학교 전기전자컴퓨터공학 (포닥) 전)㈜두산 전자BG OLED사업부장 현)솔루스첨단소재㈜ 전자소재사업본 부장 현)솔루스아이테크㈜ 대표이사	-	-	해당사항 없음	2020.01.01 (재직: 2019.10.01~)	-
곽근만	남	1971.08	부사장	미등기 임원	상근	유럽통합법인 사업총괄	고려대 컴퓨터학과 Aalto University 경영학 석사 전)SONY 코리아 경영관리부문팀장 전)HSBC 은행 기업재무관리부문부분 부장 전)㈜두산 전자BG Global Finance 센 터장 전)두산솔루스㈜ CFO 전)솔루스첨단소재㈜ CFO 겸 유럽통합 법인 법인장 및 유럽경영지원실장 현)유럽통합법인 법인장	1,800	-	해당사항 없음	2020.01.01 (재직: 2019.10.01~)	-
김용우	남	1965.06	전무	미등기 임원	상근	아시아 사업 총괄	한양대 상경대학 경영학과 전)㈜두산 싱가포르법인장 전)㈜두산 전자BG CCL 사업부장 현)솔루스첨단소재㈜ 아시아 사업 총괄	-	-	해당사항 없음	2022.09.26.	-
박재용	남	1972.10	상무	미등기 임원	상근	전자소재 영업	대구대 물리학과 경북대 물리학 석사 전) 솔루스첨단소재㈜ 전자소재사업부 영업본부장 현) 솔루스첨단소재㈜ 전자소재사업부 영업사업부 사업부장	-	-	해당사항 없음	2022.01.01 (재직: 2019.10.01~)	-

(주) 상기 재직기간은 임원 선임일입니다.

- 미등기임원의 변동 (2023년 01월 01일 ~ 2023년 12월 31일)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당업무	비고
이준욱	남	1970.04	상무	미등기임원	상근	전자박영업	해외중속회사 이동

(주) 2023년 3월 1일자로 이준욱 상무가 해외중속회사 임원 이동하였습니다.

(3) 타회사 임원 겸임 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

겸직임원		겸직회사	
성명	직위	회사명	직위
이상일	기타비상무이사	Volta Energy Solutions S.a.r.l.	이사

곽근만	부 사장	Volta Energy Solutions Europe Kft.	이사
		Volta Energy Solutions Hungary Kft.	이사
		Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l.	이사
		Volta Energy Solutions S.a.r.l.	이사
		Volta Energy Solutions Europe Kft.	이사
곽근만	부 사장	Volta Energy Solutions Hungary Kft.	이사
		Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l.	이사
		Volta Energy Solutions S.a.r.l.	이사
		Volta Energy Solutions Europe Kft.	이사
		Volta Energy Solutions Canada Inc.	이사

(주) 상기 겸임 기준은 등기임원 및 사내이사 기준입니다.

(주) 계열회사 임원 겸직현황은 'IX. 계열회사 등에 관한 사항 - 1. 계열회사의 현황 -다. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황'을 참조하여 주시기 바랍니다.

나. 직원 등 현황 (미등기 임원 포함)

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전 체	(단시간 근로자)	전 체	(단시간 근로자)								
첨단소재	남	112	-	-	-	112	32개월	9,511	85	6	11	17	
첨단소재	여	23	-	1	-	24	27개월	1,261	53				-
전지박	남	13	-	5	-	18	23개월	1,274	71				-
전지박	여	3	-	3	-	6	18개월	238	40				-
기타	남	23	-	-	-	23	32개월	2,302	100				-
기타	여	15	-	2	-	17	27개월	980	58				-
합 계		189	-	11	-	200	30개월	15,566	78				-

(주) 직원수는 2023년 12월 31일 현재 등기임원을 제외한 재직인원(휴직자 제외)기준

(주) 직원수의 단위는 '명' 이며, 국내법인(본사, 자회사) 기준으로 작성

(주) 연간급여총액에는 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득 기준

(주) 연간급여총액은 '23년 12월 31일 재직인원(휴직자 포함)의 '23년말('23년 1~12월) 누적 보수총액

(주) 1인 평균 급여액은 '23년 12월 31일 재직인원(휴직자 포함)의 '23년말('23년 1~12월) 누적 보수총액을 인원수로 나눈 값

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	4	1,313	328	-

(주) 연간급여총액에는 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득 기준입니다.

(주) 1인 평균 급여액은 1~12월 평균 재임 인원수 4명을 기준으로 산출하였습니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

(1) 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	5	-	기타비상무이사 3인 포함 (전원 등기임원)
사외이사 (감사위원인 사외이사 제외)	-	-	-
감사위원회 위원	3	-	3인 전원 사외이사
계	8	5,000	-

(주) 상기 주주총회 승인금액은 제4기 정기주주총회('23.03.30)에서 승인된 제5기(2023년 사업연도) 이사의 보수한도 총액입니다.

(주) 인원수는 주주총회 승인일 기준입니다.

(2) 보수지급금액

(2)-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
9	528	59	-

(2)-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	330	165	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	3	0	0	-
감사위원회 위원	4	198	50	-
감사	-	-	-	-

(주) 1인당 평균 보수액은 보수총액을 지급된 인원수로 나눈 금액

(주) 보수총액은 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제159조, 동법 시행령 제168조에 따라 당해 사

업연도에 재임 또는 퇴임한 등기이사·감사위원회 위원이 지급받은 소득세법상(제20조 근로소득, 제21조 기타소득, 제22조 퇴직소득)의 소득 금액

(주) 상기 '사외이사(감사위원회 위원 제외)' 항목은 기타비상무이사 인원수(3명)을 기재

(주) 현재 재임중인 인원수는 8명이나, 1분기 중 등기이사직을 중도사임한 박상훈 사외이사를 포함하여 기재

(주) 1인평균보수액은 '23년말('23년 1~12월) 누적 보수총액을 인원수로 나눈값

(3) 보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

해당사항 없음

(4) 보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

해당사항 없음

(5) 주식매수선택권의 부여 및 행사현황 등

<주식매수선택권의 부여 현황>

구분	권리부여일	종류	부여방법	부여대상자	부여주식수	행사가격	행사가능기간	비고
1차	2021.03.26	기명식 보통주	차액보상	240	296,800	46,396	'23.03.26 ~'26.03.25	제2기 정기주주총회
2차	2022.03.30			5	26,800	63,149	'24.03.30 ~'27.03.29	제3기 정기주주총회
3차	2023.03.30			16	56,000	44,397	'25.03.30 ~'28.03.29	제4기 정기주주총회

<표1>

(단위 : 백만원)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공 정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	1	95	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	7	488	-
계	8	583	-

(주) 상기 <표1>의 주식매수선택권의 공정가치 총액은 본 보고서 작성기준일인 2023.12.31 현재 미
행사된 수량 기준으로 산출

(주) 업무집행지시자는 부여대상자 중 미등기임원

(주) 주식매수선택권의 공정가치 산출 방법은 동 보고서 III-3. 연결재무제표 주석 20 참조

<표2>

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
서광벽	등기임원	2022.03.30	주가정산 차액보상	보통주	20,000	-	-	-	-	20,000	'24.03.30~ '27.03.29	63,149	X	-
김종우	계열회사 임원	2021.03.26	주가정산 차액보상	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	'23.03.26~ '26.03.25	46,396	X	-
김상범	계열회사 임원	2021.03.26	주가정산 차액보상	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	'23.03.26~ '26.03.25	46,396	X	-
곽근만	미등기임원	2021.03.26	주가정산 차액보상	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	'23.03.26~ '26.03.25	46,396	X	-
김대형	미등기임원	2021.03.26	주가정산 차액보상	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	'23.03.26~ '26.03.25	46,396	X	-
이준욱	계열회사 임원	2021.03.26	주가정산 차액보상	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	'23.03.26~ '26.03.25	46,396	X	-
김용우	미등기임원	2023.03.30	주가정산 차액보상	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	'25.03.30~ '28.03.29	44,397	X	-
Cornette Pascal	계열회사 임원	2023.03.30	주가정산 차액보상	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	'25.03.30~ '28.03.29	44,397	X	-
OOO 외 232명	직원	2021.03.26	주가정산 차액보상	보통주	216,800	-	79,200	-	108,000	108,800	'23.03.26~ '26.03.25	46,396	X	-
OOO 외 4명	직원	2022.03.30	주가정산 차액보상	보통주	6,800	-	800	-	2,800	4,000	'24.03.30~ '27.03.29	63,149	X	-
OOO외 14명	계열회사 직원	2023.03.30	주가정산 차액보상	보통주	36,000	-	4,000	-	4,000	32,000	'25.03.30~ '28.03.29	44,397	X	-

※ 공시서류작성기준일(2023년 12월 31일) 현재 증가 : 26,500 원

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
스카이레이크	2	40	42

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 계열회사에 관한 사항

당사가 속한 기업집단은 스카이레이크와 동 회사가 업무집행사원으로 운용하고 있는 『자본시장과 금융투자업에 관한 법률』상 사모투자전문회사(PEF)들, 동 사모투자전문회사들이 설립한 『자본시장과 금융투자업에 관한 법률』상 투자목적회사들, 그리고 동 사모투자전문회사들과 투자목적회사들이 소유, 지배하는 투자대상기업들 및 그 자회사들로 구성되어 있습니다. 스카이레이크 인베스트먼트(주)는 2006년 설립되어 ICT분야와 융·복합 산업분야에서 성장 잠재력이 큰 기업에 투자하는 PEF 전문 운용사 중 하나입니다. 스카이레이크 인베스트먼트(주)의 투자대상기업들과 그 자회사들은 전지박, OLED 등 소재 제조업(솔루스첨단소재(주)), 차체 및 특장차 제조업(리텍(주)), 자동차 부품 제조업 (주케이디에이) 등 여러 분야에서 사업을 영위하고 있습니다.

다. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

(기준일: 2023년 12월 31일)

겸직임원		겸직회사		
성명	직책	회사명	직책	비고
진대제	대표이사	솔루스첨단소재(주)	대표이사	비상근
		스카이레이크 인베스트먼트(주)	대표이사	상근
		스카이레이크 에쿼티파트너스(유)	대표이사	상근
		스카이레이크 에쿼티 인베스트먼트제1호(주)	사내이사	비상근
		스카이레이크 롱텀스트래티직 인베스트먼트(주)	사내이사	비상근
이남혁	기타비상무이사	솔루스첨단소재(주)	기타비상무이사	비상근
		(주)케이디에이	기타비상무이사	비상근
		(주)가영세라믹스	기타비상무이사	비상근
		(주)성창세라믹스	기타비상무이사	비상근
		리텍(주)	기타비상무이사	비상근
		리텍디티에스(주)	기타비상무이사	비상근
		(주)티맥스소프트	기타비상무이사	비상근
		(주)에스지세라믹스	기타비상무이사	비상근
이상일	기타비상무이사	솔루스첨단소재(주)	기타비상무이사	비상근
		스카이레이크 에쿼티 인베스트먼트제1호(주)	대표이사	비상근
		스카이레이크 롱텀스트래티직 인베스트먼트(주)	대표이사	비상근

		Skylake Equity Investment II S.a.r.l	이사	비상근
		스카이에이플러스(유)	이사	비상근
		스카이어텍(유)	이사	비상근
		스카이라이크 롱텀스트래티직인베스트먼트2호(유)	이사	비상근
		리텍(주)	기타비상무이사	비상근
		리텍디티에스(주)	기타비상무이사	비상근
		(주)티맥스소프트	기타비상무이사	비상근
		스카이주피터(주)	대표이사	비상근
		스카이라이크 퀀텀리프 제1호(유)	대표이사	비상근
김영민	기타비상무이사	솔루스첨단소재(주)	기타비상무이사	비상근
		스카이라이크 인베스트먼트(주)	사내이사	상근
		스카이라이크 에퀴티 인베스트먼트제1호(주)	감사	비상근
		스카이라이크 롱텀스트래티직 인베스트먼트(주)	감사	비상근
		스카이케이디에이(유)	이사	비상근
		스카이플렉스(유)	이사	비상근
		(주)에스지세라믹스	대표이사	비상근
		스카이사인(유)	이사	비상근
		스카이에디(유)	이사	비상근
		스카이에코(유)	이사	비상근
		스카이에코제2호(유)	이사	비상근
		(주)케이디에이	기타비상무이사	비상근
		(주)가영세라믹스	대표이사	비상근
		(주)성창세라믹스	기타비상무이사	비상근
		메디포스트(주)	기타비상무이사	비상근

(주) 등기임원을 대상으로 작성되었습니다.

2. 타법인출자 현황

<타법인출자 현황(요약)>

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	3	3	390,600	-25,949	-	364,651
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	3	3	390,600	-25,949	-	364,651

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여등

가. 가지급금 및 대여금 내역

해당사항 없음

나. 채무보증 및 담보제공 내역

해당사항 없음

2. 대주주와의 자산양수도 등

해당사항 없음

3. 대주주와의 영업거래

해당사항 없음

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

해당사항 없음

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

최초 공시일자	제목	신고내용	신고사항의 진행상황	비고
2023.02.06	주요사항보고서 (타법인 주식 및 출 자증권 양도결정)	당사가 보유한 솔루스바이오텍(주) 발 행 보통주식 7,500,000주(발행주식 의 100%)를 거래상대방(Croda Overseas Holdings Limited)에 매각 예정	- 2023.06.27 거래종결일 및 양도금액 확정에 따 른 정정공시 - 2023.07.04 거래 종결 - 2023.07.04 합병등 종료보고서(자산양수도) 공 시	-
2023.12.21	주요사항보고서 (무상증자결정)	2024년 1월 9일 기준 주주명부에 등 재된 주주(자기주식 제외)에 대하여 소유주식 1주당 1주의 무상증자 결 정	- 2024.01.30 무상증자 신주 추가상장 완료	-

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건 등

당사는 정상적인 영업과정에서 발생한 특허침해 등의 소송, 분쟁 등을 진행중에 있습니다. 소송, 분쟁 등의 전망, 최종 결과 및 영향은 합리적으로 예측할 수 없으며, 이에 따른 자원의 유출금액 및 시기는 불확실 합니다. 당사는 이러한 소송 등의 결과가 당사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

그 밖의 우발부채 및 약정사항에 대해서는 'III. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주식' 및 '5. 재무제표 주식'을 참고하여주시기 바랍니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

다. 채무보증 현황

(1) 타인에게 제공한 지급보증 내역 당기말 현재 연결기업이 타인에게 제공한 지급보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천USD, 천EUR, 백만HUF, 백만JPY, 백만원)

보증회사	피보증회사	지급보증액	원화상당액	비고	지급보증처
Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l	Kerschenmeyer 외	EUR 49	70	임차보증 등	BCEE

합계	-	70	-	-
----	---	----	---	---

(2) 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역

당기말 현재 연결기업이 타인에게 제공받은 지급보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천USD, 천EUR, 백만HUF, 백만원)

피보증회사	보증회사	지급보증액	원화상당액	비고
Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l	Commerzbank 외	EUR 161	230	Down payment made
Volta Energy Solutions Europe Kft.	서울보증보험	USD9,000	11,605	AP-bond
Volta Energy Solutions Hungary Kft.	서울보증보험 등	HUF16,107,206	1,286	Incentive guarantee 등
	Unit Credit	JPY1,732,500	15,812	Payable guarantee
	Shinhan bank 등	EUR30,000	42,798	Standby LC
	KDB 등	USD71,721	92,477	Loan guarantee 등
합계			164,208	-

(3) 연결기업은 분할준속회사인 주식회사 두산과 분할 전 회사의 채무에 관하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

라. 채무인수약정 현황

해당사항이 없습니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황

해당사항 없음

나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재

해당사항 없음

다. 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항

해당사항 없음

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

(1) 인적분할 추진 검토

당사는 2024년 2월 29일 공정공시를 통해 솔루션첨단소재(주)의 인적분할추진을 검토하고 있고, 관련 의사결정은 연내 진행할 예정이며 확정시점에 공시 하겠다고 밝혔습니다. 보다 자세한 내용은 한국거래소 기업공시채널(<https://kind.krx.co.kr/>)에 당사가 공시한 아래의 공시를 참고하시기 바랍니다.

- 수시공시의무관련사항(공정공시) (2024.2.29 공시)

(2) 무상증자 실시

당사는 2024년 1월 9일을 신주배정기준일로 하는 무상증자를 실시하였으며, 2024년 1월 30일 신주의 추가 상장을 완료하였습니다. 보다 자세한 내용은 금융감독원 전자공시시스템 (<https://dart.fss.or.kr/>)에 당사가 공시한 아래의 공시를 참고하시기 바랍니다.

– 주요사항보고서(무상증자결정) (2023.12.21 공시)

신주의 종류와 수	보통주식 (주)	35,106,149
	기타주식 (주)	10,342,493
1주당 액면가액 (원)		100
증자전 발행주식총수	보통주식 (주)	35,111,195
	기타주식 (주)	10,344,569
신주배정기준일		2024년 1월 9일
1주당 신주배정 주식수	보통주식 (주)	1.0
	기타주식 (주)	1.0
신주의 배당기산일		2024년 1월 1일
신주의 상장일		2024년 1월 30일
신주의 재원		주식발행초과금

나. 중소기업기준 검토표

해당사항 없음

다. 외국지주회사의 자회사 현황

해당사항 없음

라. 합병 등의 사후정보

(1) 솔루스 바이오텍 주식회사 분할

당사는 2021년 10월 1일 상법 제530조의2 내지 제530조의12의 규정이 정하는 바에따라 바이오 사업부문(단, 화장품 완제 사업은 제외)을 단순·물적분할 방식으로 분할하여, 솔루스 바이오텍 주식회사를 설립하였습니다.

– 종료일자: 2021년 10월 1일 (분할기일)

분할되는 회사 (존속회사)	상호	솔루스 첨단소재 주식회사
	소재지	전라북도 익산시 서동로 627
	대표이사	진대제, 서광벽
	법인가분	유가증권시장 주권상장법인
분할신설 회사	상호	솔루스 바이오텍 주식회사
	소재지	전라북도 익산시 석암로 11길 11
	대표이사	서광벽
	법인가분	비상장법인

- 분할 배경 및 목적

분할회사의 바이오 사업부문을 물적분할하여 독립법인으로 설립한 후 외부 투자유치와 투자 활동 등을 통해 성장잠재력을 강화하고, 분할존속회사와 분할신설회사가 독립적으로 고유사업에 전념하도록 함으로써 사업부문 별 신속하고 전문적인 의사결정과 책임경영체제를 확립하여, 궁극적으로 기업가치와 주주가치를 제고하는데 그 목적이 있습니다.

- 분할형태(법적형태) : 단순·물적분할

- 구체적 내용 및 분할 방법

솔루스첨단소재 주식회사(이하 '분할회사')는 상법 제530조의2 내지 제530조의12의 규정이 정하는 바에 따라 아래와 같이 분할회사가 영위하는 사업 중 바이오 사업부문(이하 '분할대상 사업부문')을 단순·물적분할 방식으로 분할(이하 '본건 분할')하여, 새로운 회사(이하 '분할신설회사')를 설립하고, 분할회사는 분할대상 사업부문을 제외한 나머지 부분으로 존속(이하 분할 후의 존속회사를 '분할존속회사')하기로 함.

상법 제530조의2 내지 제530조의12의 규정이 정하는 바에 따라 분할회사가 영위하는 사업 중 분할대상 사업부문을 물적분할하여 분할신설회사를 설립하고, 분할회사가 분할신설회사의 발행주식총수를 배정받는 단순·물적분할 방식으로 하며, 분할존속회사는 유가증권 상장법인으로 존속하고, 분할신설회사는 비상장법인으로 함.

<대주주등 지분변동 상황>

본 분할은 상법 제530조의2 내지 제530조의12에 따른 단순·물적분할로 해당사항없음

<주식매수청구권 행사>

본 분할은 상법 제530조의2 내지 제530조의12에 따른 단순·물적분할로 해당사항없음

<채권자보호에 관한 사항>

존속회사인 솔루스첨단소재 주식회사는 2021년 08월 31일부터 2021년 09월 30일까지 채권자 이의제출 공고 및 최고를 진행하였으며, 채권자 이의제출 기간 만료 시까지 이의를 표시한 채권자는 없었음. 또한, 해당 건으로 채권을 변제하거나, 상당한 담보를 제공하기로 결정된 사항 없음

<신주배정 등에 관한 사항>

단순·물적분할로서, 분할신설회사가 설립시에 발행하는 주식의 총수를 분할존속회사에 100% 배정

- 주요일정

구분	일자
분할계획서 작성일	2021년 7월 21일
이사회 결의일	2021년 7월 21일
분할계획서 승인을 위한 주주총회 권리주주 확정 기준일	2021년 8월 5일
분할계획서 승인을 위한 주주총회일	2021년 8월 31일
채권자 이의제출 기간	2021년 8월 31일 ~ 2021년 9월 30일
분할기일	2021년 10월 1일
분할보고총회일 및 창립총회일	2021년 10월 1일
분할등기일	2021년 10월 1일

그 밖의 관련 사항은 금융감독원 전자공시시스템(<https://dart.fss.or.kr>)의 당사 공시 내역 중 '주요사항보고서(회사분할결정)' (2021.07.21 공시) 및 '합병등종료보고서(분할)' (2021.10.01 공시)를 참고하시기 바랍니다.

(2) 솔루스 바이오텍 주식회사 지분 매각
당사는 2023년 2월 3일에 개최된 이사회에서 당사가 보유하는 솔루스바이오텍주식회사의 발행주식 100%에 대한 매각을 결의하였으며, 2023년 7월 4일 매각 절차가 완료되었습니다. 보다 자세한 사항은 금융감독원 전자공시시스템(<https://dart.fss.or.kr/>)에 당사가 공시한 아래의 공시를 참고하시기 바랍니다.

- 주요사항보고서(타법인 주식 및 출자증권 양도결정) (2023.02.06 공시, 2023.06.27 기재정정)
- 합병등 종료보고서(자산양수도) (2023.07.04 공시)

1. 발행회사		회사명	솔루스바이오텍 주식회사 (Solus BioTech Co., Ltd.)		
		국적	대한민국	대표자	최용진
		자본금(원)	7,500,000,000	회사와 관계	자회사
		발행주식 총수(주)	7,500,000	주요사업	바이오소재 제조 및 판매업
2. 양도내역	양도주식수(주)	7,500,000			
	양도금액(원)(A)	342,322,893,000			
	총자산(원)(B)	1,011,599,745,576			
	총자산대비(%) (A/B)	33.84			
	자기자본(원)(C)	522,207,439,267			
	자기자본대비(%) (A/C)	65.55			
3. 양도후 소유주식수 및 지분비율		소유주식수(주)	0		
		지분비율(%)	0.00		
4. 양도목적		사업 포트폴리오 조정			
5. 양도일자		2023년 7월 4일			
6. 거래상대방	회사명(성명)	Croda Overseas Holdings Limited			
	자본금(원)	29,263			
	주요사업	특수 화학물질 제조·생산·판매			
	본점소재지(주소)	CowickHall, Snaith, Goole, DN14 9AA, United Kingdom			
	회사와의 관계	-			

(주) 상기 '2. 양도내역' 중 총자산 및 자기자본은 당사의 2021년말 감사받은 연결재무제표 기준입니다.
(주) 상기 '6. 거래상대방'의 자본금은 22 EUR이며, 2023.02.03 하나은행 최초고시 매매기준율(1 EUR=1,330.13원)을 적용하여 환산한 금액입니다.

* 합병등 전후의 재무사항 비교표

(단위 : 백만원)

대상회사	계정과목	예측		실적		비고

		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
솔루스 바이오텍(주)	매출액	58,256	75,356	43,079	26	-	-	-
	영업이익	8,904	13,877	-2,226	125	-	-	-
	당기순이익	-	-	-	-	-	-	-

*상기 예측치는 당사가 기 공시한 '주요사항보고서(타법인주식및출자증권양도결정)'(2023.02.06 공시, 2023.06.27 기재정정)에 첨부된 외부기관의 평가의견서의 2023년 및 2024년 수치를 기재하였습니다.

(3) 무상증자

당사는 2023년 12월 21일 개최된 이사회에서 2024년 1월 9일을 신주배정기준일로 하는 무상증자를 결의하였으며, 공시작성기준일 이후인 2024년 1월 30일 신주의 추가 상장을 완료하였습니다. 보다 자세한 내용은 금융감독원 전자공시시스템(<https://dart.fss.or.kr/>)에 당사가 공시한 아래의 공시를 참고하시기 바랍니다.

- '주요사항보고서(무상증자결정)' (2023.12.21 공시)

신주의 종류와 수	보통주식 (주)	35,106,149
	기타주식 (주)	10,342,493
1주당 액면가액 (원)		100
증자전 발행주식총수	보통주식 (주)	35,111,195
	기타주식 (주)	10,344,569
신주배정기준일		2024년 1월 9일
1주당 신주배정 주식수	보통주식 (주)	1.0
	기타주식 (주)	1.0
신주의 배당기산일		2024년 1월 1일
신주의 상장일		2024년 1월 30일
신주의 재원		주식발행초과금

마. 녹색경영

당사는 저탄소 녹색성장 기본법 대상 사업장은 아니지만, 지구환경 보전에 책임감을 가지고 온실가스 저감 활동을 지속하고 있습니다. 그 예로 공장 내 스팀 공급을 변경(보일러 → 외부 스팀 구매)하여 연간 약 42톤의 이산화탄소 발생을 저감하였습니다. 또한 친환경 법인차량 운행 유도(하이브리드)와, 당사 고객사와 협업하여 CDP(탄소정보공개프로젝트) 가입을 진행하였으며 매년 질의서 응답을 진행하고 있습니다. 금년에는 좀 더 효율적인 온실가스 관리체계를 구축하여 친환경 경영을 위해 지속 노력할 예정입니다.

바. 정부의 인증 및 그 취소에 관한 사항

해당사항 없음

사. 조건부자본증권의 전환·채무재조정 사유등의 변동현황

해당사항 없음

아. 보호예수 현황

해당사항 없음

자. 특례상장기업의 사후정보

해당사항 없음

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
Volta Energy Solutions S.a.r.l	2014-07-10	Luxembourg, Luxembourg	지주회사	1,064,053	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당 (자산총계 750억 이상)
Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l	1960-11-29	Wiltz, Luxembourg	제조업	275,836	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당 (자산총계 750억 이상)
Circuit Foil Asia Pacific (Zhangjiagang)	2004-07-07	Jiangsu, China	제조업	7,336	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	-
Circuit Foil Asia Pacific (Hong Kong)	2002-03-15	Shatin New Territories, Hong Kong	도소매업	27,701	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	-
Circuit Foil Trading Inc.	1996-11-04	Pennsylvania, USA	도소매업	1,978	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	-
Volta Energy Solutions Europe Kft.	2018-06-01	Han folyo utca 1, Hungary	지주회사 /판매	741,328	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당 (자산총계 750억 이상)
Volta Energy Solutions Hungary Kft.	2018-06-22	Han folyo utca 1, Hungary	제조업	817,970	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당 (자산총계 750억 이상)
솔루스고신재료 창수 유한공사	2021-02-08	Changshu, Jiangsu Province, China	제조업	24,386	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	-
Volta Energy Solutions Canada Inc.	2022-01-17	Canada, Quebec	제조업	191,610	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당 (자산총계 750억 이상)
솔루스아이테크 주식회사	2022-12-01	대한민국 전북 익산	제조업	3,006	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	-

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	2	솔루스첨단소재 주식회사	668-81-01406
		메디포스트(주)	211-86-61218
비상장	40	스카이레이크 인베스트먼트 주식회사	220-87-36817

	스카이레이크 에쿼티파트너스 유한회사	389-86-01420
	스카이레이크 신성장 바이아웃2호 사모투자합자회사	171-81-00413
	스카이레이크 신성장 바이아웃3호 사모투자합자회사	532-87-00380
	스카이레이크 신성장 바이아웃4호 사모투자합자회사	804-81-01813
	스카이레이크 신성장 바이아웃4의1호 사모투자합자회사	508-88-01699
	스카이레이크 신성장 바이아웃5호 사모투자합자회사	235-88-01767
	스카이레이크 신성장 바이아웃6호 사모투자합자회사	266-88-02590
	스카이레이크 에쿼티 제1호 사모투자 합자회사	501-86-01831
	스카이레이크 메자닌 제1호 사모투자 합자회사	682-87-01971
	스카이스크래퍼 롱텀 스트래티직 사모투자합자회사	563-86-01877
	스카이레이크에쿼티제2의1호사모투자 합자회사	579-86-02473
	스카이레이크에쿼티제2의2호사모투자 합자회사	310-81-34783
	스카이에이플러스(유)	254-88-00677
	스카이케이디에이(유)	171-86-01120
	스카이플렉스(유)	242-87-01055
	스카이사인(유)	371-81-01588
	(주)에스지세라믹스	531-88-01457
	스카이에이텍(유)	893-88-01689
	스카이레이크 에쿼티 인베스트먼트제1호(주)	499-81-01848
	스카이레이크 롱텀스트래티직 인베스트먼트(주)	302-86-01874
	Skylake Equity Investment II S.a.r.l	-
	스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트2호(유)	632-87-02577
	스카이메디(유)	576-86-02606
	스카이에코(유)	698-88-02685
	스카이에코제2호(유)	309-87-03088
	스카이레이크 퀀텀리프 제1호(유)	384-81-03239
	스카이주피터(주)	855-87-03053
	(주)케이디에이	615-81-44702
	(주)가영세라믹스	408-81-62378
	(주)성창세라믹스	220-88-28556
	리텍(주)	314-81-34048
	리텍디티에스(주)	484-88-03014
	Volta Energy Solutions S.a.r.l	-
	(주)티맥스소프트	220-81-45181
	TMAX SOFT, INC.	-
	이유니크(주)	490-87-02463
	메디포스트 씨디엠오(주)	587-81-02523
	솔루스아이테크(주)	577-86-02782
	(주)하누리서비스	185-86-00208

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득 금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
Volta Energy Solutions S.a.r.l.	비상장	-	경영 참가	28,111	36,167,685	54.31	351,299	-	-	-	36,167,685	54.31	351,299	1,064,053	2,107
솔루스 고신재료창수 유한공사	비상장	2021.04.20	경영 참가	484	-	100.00	9,782	-	-	-	-	100.00	9,782	24,386	-3,259
솔루스 바이오텍 주식회사	비상장	2021.10.01	경영 참가 (분할)	27,989	7,500,000	100.00	27,989	-7,500,000	-27,989	-	0	0.00	0	47,371	1,090
솔루스 아이테크 주식회사	비상장	2022.12.01	경영 참가	1,530	306,000	51.00	1,530	408,000	2,040	-	714,000	70.83	3,570	3,006	-16
합 계					-	-	390,600	-	-25,949	-	-	-	364,651	1,138,816	-78

(주) 최초취득일

- Volta Energy Solutions S.a.r.l (구. Doosan Electro-Materials Luxembourg Sarl(비상장)) : 2014.07 .

4. 주요 지적재산권 내용

☞ 본문 위치로 이동

(기준일: 2023년 12월 31일)

등록번호	등록일	명칭	근거법령
10-2038185	2019-10-23	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
6633637	2019-12-20	유기 전계 발광 소자	일본
10-2083923	2020-02-26	유기 전계 발광 소자	한국
10-2084989	2020-02-28	유기 전계 발광 소자	한국
10-2084990	2020-02-28	유기 전계 발광 소자	한국
10573822	2020-02-25	유기 전계 발광 소자	미국
10-2100581	2020-04-07	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
6703223	2020-05-12	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	일본
10-2121154	2020-06-03	유기 전계 발광 소자	한국
10-2123759	2020-06-10	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
6735753	2020-07-16	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	일본
10-2147605	2020-08-18	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2148534	2020-08-20	유기 전계 발광 소자	한국

10-2150128	2020-08-25	유기 전계 발광 소자	한국
10756277	2020-08-25	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	미국
6759099	2020-09-04	유기 전계 발광 소자	일본
10-2154878	2020-09-04	유기 발광 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2160326	2020-09-21	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2174351	2020-10-29	유기 전계 발광 소자	한국
10-2182819	2020-11-19	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
ZL201580069761.5	2020-12-18	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	중국
10-2197609	2020-12-24	유기 전계 발광 소자	한국
10-2197612	2020-12-24	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2198514	2020-12-29	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2198515	2020-12-29	유기 발광 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2199111	2020-12-30	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2199112	2020-12-30	유기광전소자용 화합물 및 이를 포함하는 유기광전소자	한국
6825194	2021-01-18	유기 전계 발광 소자	일본
10916709	2021-02-09	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	미국
10-2216993	2021-02-10	유기 전계 발광 소자	한국
10-2220220	2021-02-19	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2221106	2021-02-22	유기 발광 소자	한국
10-2238282	2021-04-05	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
ZL201580043619.3	2021-04-20	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	중국
10-2248650	2021-04-29	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2248651	2021-04-29	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2248652	2021-04-29	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2263233	2021-06-04	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2263237	2021-06-04	유기 전계 발광 소자	한국
10-2263822	2021-06-07	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2263846	2021-06-07	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2263844	2021-06-07	유기 전계 발광 소자	한국
10-2263845	2021-06-07	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2263843	2021-06-07	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2263826	2021-06-07	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
11066382	2021-07-20	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	미국
10-2282799	2021-07-22	전자수송층 재료	한국
10-2282804	2021-07-22	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2283306	2021-07-23	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2283298	2021-07-23	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2283309	2021-07-23	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2283293	2021-07-23	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2283297	2021-07-23	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
6918835	2021-07-27	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	일본
107108529	2021-08-06	유기 전계 발광 소자	중국
6928680	2021-08-11	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	일본
6942707	2021-09-10	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	일본

10-2307239	2021-09-24	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2307342	2021-09-24	유기 발광 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2307237	2021-09-24	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2307236	2021-09-24	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2307370	2021-09-24	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2307238	2021-09-24	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2307359	2021-09-24	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2307755	2021-09-27	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2307761	2021-09-27	유기 발광 화합물의 제조 방법 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
I744886	2021-11-01	유기 전계 발광 소자	대만
10-2324319	2021-11-04	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
6991254	2021-12-09	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	일본
10-2339570	2021-12-10	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2339569	2021-12-10	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2344831	2021-12-24	전자수송층 재료	한국
10-2350318	2022-01-07	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2358032	2022-01-26	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2360108	2022-02-03	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2360221	2022-02-03	유기 전계 발광 소자	한국
10-2360228	2022-02-03	유기 전계 발광 소자	한국
10-2360504	2022-02-04	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2384652	2022-04-05	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2384656	2022-04-05	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
7057417	2022-04-11	유기 화합물 및 이것을 이용한 유기 EL 소자	일본
10-2389616	2022-04-19	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2390972	2022-04-21	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
7071404	2022-05-10	유기 화합물 및 이것을 이용한 유기 EL 소자	일본
3239271	2022-07-13	유기 전계 발광 소자	독일
10-2423258	2022-07-15	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2423256	2022-07-15	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2423197	2022-07-15	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2423259	2022-07-15	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2423253	2022-07-15	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2423180	2022-07-15	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2423186	2022-07-15	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2423551	2022-07-18	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2424983	2022-07-20	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
7119204	2022-08-05	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	일본
ZL201680066425.X	2022-08-05	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	중국
ZL201780071908.3	2022-08-09	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	중국
10-2441870	2022-09-05	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2448613	2022-09-23	수지 조성물	한국
10-2448849	2022-09-26	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
11456422	2022-09-27	신규 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	미국

10-2448198	2022-09-28	배리어 실란트 조성물 및 이를 이용한 표시패널의 제조방법	한국
11472800	2022-10-18	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	미국
ZL202080000619.6	2022-11-01	유기전계발광 소자	중국
10-2463379	2022-11-01	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
11515483	2022-11-29	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	미국
ZL202010367106.0	2022-12-06	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	중국
10-2487503	2023-01-06	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2487494	2023-01-06	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2487514	2023-01-06	유기 전계 발광 소자	한국
10-2505566	2023-02-27	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2506419	2023-02-28	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2508485	2023-03-02	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2507368	2023-03-02	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2508487	2023-03-02	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2507373	2023-03-02	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2507369	2023-03-02	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2507371	2023-03-02	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2508486	2023-03-02	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2510282	2023-03-10	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2511183	2023-03-14	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2530092	2023-05-02	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2530093	2023-05-02	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2530091	2023-05-02	유기 발광 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2530142	2023-05-03	유기발광소자 봉지용 조성물 및 이를 포함하는 유기발광 표시장치	한국
10-2537898	2023-05-24	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2535175	2023-05-17	신규 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2530155	2023-05-03	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2530183	2023-05-03	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
11667622	2023-06-06	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	미국
10-2530095	2023-05-02	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2552972	2023-07-04	유기 발광 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2577795	2023-09-07	유기 전계 발광 소자용 균일상 유기 복합체 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2577792	2023-09-07	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2577794	2023-09-07	유기 전계 발광 소자	한국
10-2559797	2023-07-21	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
11706976	2023-07-18	유기전계발광 소자	미국
10-2559589	2023-07-20	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2552973	2023-07-04	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2578497	2023-09-11	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2577617	2023-09-07	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2559792	2023-07-21	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
ZL201880044730.8	2023-07-25	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	중국
10-2577731	2023-09-07	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국

10-2577726	2023-09-07	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
ZL202010716038.4	2023-07-25	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	중국
10-2552358	2023-07-03	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2577653	2023-09-07	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2559638	2023-07-20	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2587497	2023-10-05	유기 전계 발광 소자용 조성물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2587385	2023-10-05	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2587502	2023-10-05	고순도 금속할로겐화물 및 이의 제조방법, 상기 고순도 금속할로겐화물을 포함하는 유기전계 발광소자	한국
10-2587493	2023-10-05	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2587384	2023-10-05	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2587383	2023-10-05	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2587500	2023-10-05	유기 전계 발광 소자	한국
10-2587381	2023-10-05	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2587380	2023-10-05	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2587382	2023-10-05	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
7364711	2023-10-10	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	일본
10-2592187	2023-10-17	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2592185	2023-10-17	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
11800731	2023-10-24	유기전계발광소자	미국
3660006	2023-10-25	유기 전계 발광 소자	독일
10-2599598	2023-11-02	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2599592	2023-11-02	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2599415	2023-11-02	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2599414	2023-11-02	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2599412	2023-11-02	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2599413	2023-11-02	유기발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
11832514	2023-11-28	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	미국
ZL201880034246.7	2023-12-01	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	중국
10-2610868	2023-12-01	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2611315	2023-12-04	유기 발광 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2611312	2023-12-04	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2611314	2023-12-04	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2611320	2023-12-04	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2611317	2023-12-04	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2617952	2023-12-20	유기 발광 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2617944	2023-12-20	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2617613	2023-12-20	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2617612	2023-12-20	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2617611	2023-12-20	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2617614	2023-12-20	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2620860	2023-12-28	유기 발광 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없음