

사 업 보 고 서

(제 6 기)

사업연도 2024년 01월 01일 부터
2024년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2025년 03월 19일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 솔루스첨단소재 주식회사

대 표 이 사 : 진 대 제, 곽 근 만

본 점 소 재 지 : 전북특별자치도 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

목 차

【 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)

2025 . 3 . 19.

솔루스첨단소재 주식회사

대표이사 : 박 근 만



신고업무 담당임원 : 유 현 면

(서명)

대표이사 등의 확인_20250319

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황 (연결재무제표를 작성하는 주권상장법인이 사업보고서, 분기·반기보고서를 제출하는 경우에 한함)

1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

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

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

2) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

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 : 전북특별자치도 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. 주요사업의 내용 및 신규사업

당사의 사업부문은 전지박 사업부문, OLED 사업부문, 첨단소재 사업부문으로 나뉘어져 있습니다. 전지박 사업부문은 전지박 및 동박의 개발/제조/판매를, OLED 사업부문은 OLED 소재의 개발/제조/판매, 첨단소재 사업부문은 중국향 반제품과 Metal 재료 등 첨단소재의 제조 및 판매를 주요사업으로 영위하고 있습니다.

기타 자세한 사항은 'Ⅱ. 사업의 내용'을 참고하시기 바랍니다.

사. 신용평가에 관한 사항

해당사항 없음

아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정) 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: 전북특별자치도 익산시 석암로11길 11
- 변경 후 본점소재지: 전북특별자치도 익산시 서동로 627
- 변경 사유: 바이오 사업부문 분할로 인한 본점소재지 변경 (변경일: 2021.10.01)

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

- 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
- 2024년 03월 28일 : 곽근만 대표이사(각자 대표) 선임, 서광벽 대표이사 임기 만료

< 경영진 및 감사의 중요한 변동 >

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2020.11.20	임시주총	진대제(대표이사) 민현기(기타비상무이사) 이상일(기타비상무이사) 박상훈(사외이사)	-	-
2020.12.14	-	-	-	서정호(사내이사, 임기 만료전 사임)
2021.03.10	-	-	-	곽근만(사내이사, 임기 만료전 사임) 정한익(사내이사, 임기 만료전 사임)
2021.03.26	정기주총	서광벽(대표이사) 김영민(기타비상무이사)	-	-
2021.03.26	-	-	-	이윤석(대표이사, 임기 만료전 사임)
2022.03.08	-	-	-	황인이(사외이사, 임기 만료전 사임) 선양국(사외이사, 임기 만료전 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, 임기 만료전 사임) 박상훈(사외이사, 임기 만료전 사임)
2024.03.28	정기주총	곽근만(대표이사)	-	서광벽(대표이사, 임기 만료)

(주) 등기임원 기준으로 작성되었습니다.

(주) 2022년 3월 8일 황인이 사외이사는 임기조정을 위하여 중도퇴임하였으며, 당사 제3

기 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.

(주) 관련 자세한 사항은 'VIII-1-가. 임원 현황'을 참고하시기 바랍니다.

다. 최대주주의 변동

2020년 12월 14일 당사의 최대주주는 스카이라이프롱텀스트래티직인베스트먼트 주식회사로 변경되었습니다.

라. 상호의 변경

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

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

해당사항 없음

바. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

당사는 2021년 8월 31일자 임시 주주총회 결의에 따라 2021년 10월 1일을 분할기일로 당사가 영위하는 사업 중 바이오 사업부문을 분할하여 솔루스바이오텍 주식회사를 설립하는 물적분할방식의 회사분할을 완료하였습니다. 이후, 당사는 2023년 2월 3일 이사회를 통해 당사가 보유하는 솔루스바이오텍 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 없음

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) 유가증권시장에 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 솔루스바이오텍주식 회사의 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, 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	제6기 (2024년말)	제5기 (2023년말)	제4기 (2022년말)	제3기 (2021년말)	제2기 (2020년말)
보통주	발행주식총수	70,217,344	35,111,195	35,111,195	30,589,758	30,589,758
	액면금액	100	100	100	100	100
	자본금	7,021,734,400	3,511,119,500	3,511,119,500	3,058,975,800	3,058,975,800
우선주	발행주식총수	20,687,062	10,344,569	10,344,569	9,012,450	9,012,450
	액면금액	100	100	100	100	100

종류	구분	제6기 (2024년말)	제5기 (2023년말)	제4기 (2022년말)	제3기 (2021년말)	제2기 (2020년말)
	자본금	2,068,706,200	1,034,456,900	1,034,456,900	901,245,000	901,245,000
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	9,090,440,600	4,545,576,400	4,545,576,400	3,960,220,800	3,960,220,800

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수		-	-	400,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수		70,217,344	20,687,062	90,904,406	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)		70,217,344	20,687,062	90,904,406	-
V. 자기주식수		5,046	2,076	7,122	-
VI. 유통주식수 (IV-V)		70,212,298	20,684,986	90,897,284	-
VII. 자기주식 보유비율		0.01	0.01	0.01	-

(주) 2024년 1월 무상증자 실시로 보통주 35,106,149주, 우선주 10,342,493주가 증가하였습니다.

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
		장내	-	-	-	-	-	-	-

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	-	-	-	-	-	-	-
	-		-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	-	-	-	-	-	-	-
-			-	-	-	-	-	-	
기타 취득(c)			5,046	-	-	-	-	5,046	
			2,076	-	-	-	-	-	2,076
총 계(a+b+c)			5,046	-	-	-	-	5,046	
			2,076	-	-	-	-	-	2,076

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

다. 종류주식(명칭) 발행현황

(1) 1우선주(솔루스첨단소재1우)

(가액 단위 : 원 / 주식수 단위 : 주 / 기준일: 2024년 12월 31일)

(단위 : 원)

발행일자		2019년 10월 18일	
주당 발행가액(액면가액)		-	100
발행총액(발행주식수)		1,690,876,600	16,908,766
현재 잔액(현재 주식수)		1,690,876,600	16,908,766
	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 한때에는 적용안함	

주식의 내용	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) 2024년 1월 무상증자 실시로 1우선주 8,453,547주가 증가하였습니다.

(주) 2024년 3월 28일 개최된 당사 제5기 정기주주총회에서 배당을 결의함에 따라 공시작성기준일 현재 의결권이 없습니다.

(2) 2우선주(솔루스첨단소재2우B)

(가액 단위 : 원 / 주식수 단위 : 주 / 기준일: 2024년 12월 31일)

(단위 : 원)

발행일자		2019년 10월 18일	
주당 발행가액(액면가액)		-	100
발행총액(발행주식수)		377,829,600	3,778,296
현재 잔액(현재 주식수)		377,829,600	3,778,296
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		-
	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) 2024년 1월 무상증자 실시로 2우선주 1,888,946주가 증가하였습니다.

(주) 2024년 3월 28일 개최된 당사 제5기 정기주주총회에서 배당을 결의함에 따라 공시작성기준일 현재 의결권이 없습니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2020.01.20	임시 주주총회	- 배당우선주식에 관한 사항 구체화	- 배당우선주식에 관한 명시적 근거 마련
2020.03.30	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 계약서 발행업	영위
2	정밀화학제품, 휘발 및 에폭시 수지, 케미컬 관련제품, 합성수지 및 기타 화학제품의 제조, 판매 및 수출입	영위
3	동박, 기타 전기적 라미네이트, 기타 자동차 부품 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

구 분	사업목적	사업영위 여부
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

당사의 사업부문은 전지박 사업부문, OLED 사업부문, 첨단소재 사업부문으로 나뉘어져 있습니다. 전지박 사업부문은 전지박 및 동박의 개발/제조/판매를, OLED 사업부문은 OLED 소재의 개발/제조/판매, 첨단소재 사업부문은 중국향 반제품과 Metal 재료 등 첨단소재의 제조 및 판매를 주요사업으로 영위하고 있습니다.

전지박 사업부문은 전지박과 동박을 개발, 제조 및 판매를 하는 사업입니다. 전지박은 전기차용 배터리에 사용되는 집전체 소재로, 전기차의 주행거리 향상과 고밀도화를 위한 핵심 소재입니다. 헝가리의 전지박 공장은 유럽 내 유일한 전지박 생산 거점으로, 고품질의 전지박을 현지 고객사에 가장 빠르게 공급합니다. 캐나다 퀘벡 지역에는 북미 최초 전지박 공장을 건설 중으로, 증가하는 북미 수요에 선제적으로 대응할 예정입니다. 동박은 인공지능(AI) 가속기와 자율주행 레이더 등 첨단 전자장비에 사용되어 전자가 이동하는 핵심 소재입니다. AI 반도체, 스마트폰, 데이터센터, 항공기 등에 사용되는 다양한 종류의 동박을 양산하고 있습니다. 유럽 유일의 동박 제조 업체로서 65년의 오랜 제조 경험과 노하우를 바탕으로 글로벌 시장에서 지속적으로 시장을 선도하고 있습니다.

OLED 사업부문은 Display용 소재에 활용되는 OLED 제품군을 개발, 제조 및 판매하는 사업입니다. OLED 사업부문은 독자적인 OLED 재료, 퀀텀닷(QD) 소재 및 기능성 신소재를 지속적으로 개발하여 글로벌 시장을 선도하고 있으며, 미래시장을 이끌어갈 신규 디스플레이 소재 연구개발 능력을 강화하고 영업력을 확장해 갈 것입니다. OLED 재료 다원화에 따른 품질운영 체계를 고도화하고 비발광 재료를 확대해 글로벌 디스플레이 소재 시장에서의 지속성장 기반을 강화할 계획입니다.

첨단소재 사업부문은 중국향 반제품과 Metal 재료와 같은 다양한 첨단소재의 원재료 및 서비스를 제공하는 사업으로, 높은 품질이 요구되는 제품을 안정적으로 공급하고, 중국 등 글로벌 고객사의 다양한 요구에 맞춤형 서비스를 제공하는 사업입니다.

당사는 2024년도 매출은 570,949백만원을 기록하였습니다. 사업부문별로 전지박 사업부문은 444,567백만원(매출비중 77.9%), OLED 사업부문은 117,248백만원(매출비중 20.5%), 첨단소재 사업부문은 25,214백만원(매출비중 4.4%)의 매출을 기록하였습니다.

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	제6기		제5기		제4기	
				매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
전지박 사업부문	제품	동박, 전지박	PCB, 통신장비, 전기차 배터리용 동박 등	444,567	77.86%	318,214	74.10%	293,236	70.10%
OLED 사업부문	제품/상품 및 기타매출	OLED	디스플레이 소재 등	117,248	20.54%	-	0.00%	-	0.00%
첨단소재 사업부문	제품/상품/용역 및 기타매출	첨단소재	기타 소재 등	25,214	4.42%	117,026	27.25%	131,571	31.45%
연결조정				-16,080	-2.82%	-5,818	-1.35%	-6,521	-1.56%
합계				570,949	100.00%	429,422	100.00%	418,286	100.00%

(주)상기 각 부문별 매출액은 부문 등 간 내부거래를 포함하고 있습니다.

(주)2024년도에 첨단소재 사업부문에서 OLED 사업부문을 분리 신설함에 따라, 2024년 사업연도부터 매출액을 분리기재하였으며, OLED 사업부문의 제5기 및 제4기 매출은 첨단소재 부문에 포함되어 있습니다.

나. 주요제품 등의 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 장기공급계약 체결을 통하여 공급의 안정성을 확보하기 위해 노력하고 있습니다.

(단위 : 백만원)

부문	매입유형	품목	제6기	제5기	제4기	주요 매입처	해당 매입처와 회사와의 특수한 관계여부
전지박 사업부문 (전지박, 동박)	원재료 등	Copper	256,631	187,064	180,029	Copper Recyler, Traders 등	해당사항 없음
		Chemical	6,306	5,879	3,806	Various suppliers	해당사항 없음
OLED 사업부문 /첨단소재 사업부문		개발용	3,583	5,129	5,267	(주) 인코, JH Trade 등	해당사항 없음
양산용		67,329	50,820	49,135	(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	제6기	제5기	제4기
전지박 사업부문	동박, 전지박	룩셈부르크, 헝가리	생산능력	33,869	32,193	24,791
			생산실적	26,729	25,724	19,280
			평균가동률	78.9%	79.9%	77.8%

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

[OLED/첨단소재 사업부문]

(단위 : kg)

사업부문	품목	사업소	구분	제6기	제5기	제4기
OLED 사업부문 /첨단소재 사업부	유기화합물	익산 공장	생산능력	21,830	21,769	21,417
			생산실적	10,580	7,624	8,441
			평균가동률	48.5%	35.0%	39.4%

(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	건물및건축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	사용권자산	합 계
기초	33,178	308,329	221,473	19,990	417,519	24,856	1,025,345
취득/자본적지출	0	946	4,915	4,345	259,185	1,032	270,423
대체	2,714	39,866	32,990	428	(75,998)	0	0
처분	-	(238)	(17)	(2)	-	(5,012)	(5,269)
감가상각	-	(19,324)	(33,576)	(6,009)	-	(3,865)	(62,774)
기타	4,533	39,724	23,566	1,283	68,713	2,114	139,933
기말	40,425	369,303	249,351	20,035	669,419	19,125	1,367,658
- 취득원가	39,595	545,264	557,179	51,726	670,759	29,121	1,893,644
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	0	(127,708)	(293,322)	(31,585)	0	(9,996)	(462,611)
- 정부보조금	-	(48,253)	(14,506)	(106)	(1,340)	0	(64,205)
- 재평가손익누계액	830	0	0	0	0	-	830

(주) 기타 상세한 내용은 동 보고서 Ⅲ 재무에 관한 사항 - 3. 연결 재무제표 주석 13번 참조

마. 투자 현황

(단위 : 백만원)

구분	내역	제6기	제5기	제4기	투자효과
전략투자	토지, 건축 증설	210,408	208,450	308,871	생산능력 증대
경상투자	기계장치, 공기구	21,800	11,065	7,191	설비개선 및 유지보수

합 계	232,208	219,515	316,062	-
-----	---------	---------	---------	---

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품목	구체적 용도	제6기		제5기		제4기	
				매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
전자박 사업부문	제품	동박, 전자박	PCB, 통신장비, 전기차 배터리용 동박 등	444,567	77.86%	318,214	74.10%	293,236	70.10%
OLED 사업부문	제품/상품 및 기타매출	OLED	디스플레이 소재 등	117,248	20.54%	-	0.00%	-	0.00%
첨단소재 사업부문	제품/상품/용역 및 기타매출	첨단소재	기타 소재 등	25,214	4.42%	117,026	27.25%	131,571	31.45%
연결조정				-16,080	-2.82%	-5,818	-1.35%	-6,521	-1.56%
합계				570,949	100.00%	429,422	100.00%	418,286	100.00%

(주)상기 각 부문별 매출액은 부문 등 간 내부거래를 포함하고 있습니다.

(주)2024년도에 첨단소재 사업부문에서 OLED 사업부문을 분리 신설함에 따라, 2024년 사업연도부터 매출액을 분리기재하였으며, OLED 사업부문의 제5기 및 제4기 매출은 첨단소재 부문에 포함되어 있습니다.

나. 판매경로 및 판매방법

[전자박 사업부문]

(1) 판매경로

동박 및 전자박의 판매 정책은 고객사와의 직거래를 원칙으로 하고 있습니다.

(2) 판매방법 및 조건

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

전자박 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 지속적 성장이 예상되는 ICT 중심의 고부가 제품군 위주로 제품 포트폴리오를 더욱 강화할 예정입니다.

전지박의 경우, 본사(룩셈부르크) 및 헝가리에서 판매하고 있으며, 주요 고객은 유럽, 아시아, 북미의 전기차 OEM 및 배터리셀 업체입니다. 전기차의 주행거리 향상과 배터리의 고밀도화, 경량화를 위해 요구되는 하이엔드(High-end) 전지박 제품 포트폴리오를 강화해 공급 비중을 확대하고 있습니다. 또한 캐나다 퀘벡 그랑비(Granby) 지역에 연 2.5만톤 생산이 가능한 공장을 준공하고 있습니다.

[OLED 및 첨단소재 사업부문]

(1) 판매경로

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

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 무역보험공사를 통해 신용조사 및 업체 보험가입한도를 부여 받고 그 한도 내에서 매출을 진행하고 있습니다. 업체의 부도 시에도 수출대금의 95%는 무역보험공사를 통해 회수가 가능합니다.

(3) 판매전략

기존 영역인 발광재료 사업에서 비발광재료 시장으로 사업군을 확대하여 제품 포트폴리오를 다각화 하고 있습니다. 현재 글로벌 상위사 위주로 영업을 집중하고 있으며, 중화권 고객의 경우에는 품질대응과 납기 만족도를 높이기 위해 중국 창수지역에 공장을 설립하였습니다.

다. 수주상황

[전지박 사업부문]

전지박 부문은 2020년부터 현재까지 글로벌 배터리셀 업체 및 글로벌 전기차 업체들과 중장기 공급계약을 체결하여 공급하고 있으며, 지속적으로 추가 계약을 체결하여 공급물량을 확대하고 있습니다. 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 접수받아 요청한 일자에 제품을 신속하게 공급하고 있으며, 업체별로 별도의 수주계약을 체결하지는 않습니다.

[OLED 사업부문 / 첨단소재 사업부문]

거래처 공정라인의 제품재고 및 소요상황에 따라 영업팀을 통한 거래처의 발주서를 접수받아 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 주요 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 내용

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 재무 위험하에서도 안정적이고 지속적인 경영성과를 창출할 수 있도록 재무구조를 개선하고 자금운영의 효율성을 제고하는데 있습니다.

재무위험 관리활동은 주로 자금부서에서 주관하고 있으며 관련부서와의 긴밀한 협조 하에 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.

(단위: 백만원)

구분	당기말				전기말			
	USD	EUR	기타(주1)	합계	USD	EUR	기타(주1)	합계
외화 금융자산	401,871	47,272	14,110	463,253	262,810	50,962	18,367	332,139
외화 금융부채	(24,877)	(159,959)	(7,943)	(192,779)	(19,248)	(94,301)	(9,455)	(123,004)
차감 계	376,994	(112,687)	6,167	270,474	243,562	(43,339)	8,912	209,135

(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)

구분	당기말		전기말	
	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시
USD/원	37,699	(37,699)	24,356	(24,356)
EUR/원	(11,269)	11,269	(4,334)	4,334
기타/원	617	(617)	891	(891)

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 이자 수익 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	696,118	302,944

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	(6,961)	6,961	(3,029)	3,029

(2) 신용위험

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

연결기업은 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, 연결기업은 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 담보수준을 재조정하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 정기적으로 회수지연 현황 및 회수 대책을 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	155,065	129,050
단기금융상품	20,077	145,000
장기금융상품	21	8,947

구분	당기말	전기말
매출채권 및 기타채권	136,530	70,907
파생상품자산	2,378	3,712
합계	314,070	357,616

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. 과거 손실정보는 고객의 채무 이행능력에 영향을 미칠 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다.

상기 외, 연결기업이 제공한 금융보증 등 계약의 경우 피보증인의 청구에 의하여 연결기업이 지급하여야 할 지급보증액(주석 35 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	합 계	1년 이하	1년 초과 2년 이하	2년 초과 5년 이하	5년 초과
매입채무	59,404	59,404	-	-	-
기타채무	32,798	32,505	72	221	-
리스부채	28,415	4,318	3,515	9,959	10,623
차입금	896,118	659,532	66,076	159,548	10,962
사채	5,667	340	5,327	-	-
파생상품부채	2,177	2,177	-	-	-
비지배지분부채	76,421	76,421	-	-	-
합계	1,101,000	834,697	74,990	169,728	21,585

<전기말>

(단위: 백만원)

과 목	합 계	1년 이하	1년 초과 2년 이하	2년 초과 5년 이하	5년 초과
매입채무	46,078	46,078	-	-	-
기타채무	31,054	30,776	278	-	-
리스부채	31,756	4,161	3,548	10,377	13,670
차입금	410,647	342,207	12,499	37,357	18,584
파생상품부채	1,666	1,666	-	-	-
비지배지분부채	66,779	66,779	-	-	-
합계	587,980	491,667	16,325	47,734	32,254

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

연결기업은 국내에 있는 몇몇 주요 공급자들과 공급자금융약정을 체결하였습니다. 약정에 참여하는 것은 공급자들의 재량에 따라 결정됩니다. 공급자금융약정에 참여하는 공급자는 연결기업에 대한 채권을 금융제공자로부터 조기에 지급받을 수 있습니다. 공급자가 조기 지급을 선택한 경우 공급자는 연결기업이 아닌 금융제공자에 수수료를 지급합니다. 금융 제공자가 채권 대금을 지급하기 위해서 연결기업이 물품을 수령하거나 공급받고 대금 청구서를 승인해야 합니다. 대금 지급기일 이전에 금융제

공자는 공급자에 대금을 지급합니다. 모든 경우, 연결기업은 위에서 설명한 원래 대금 지급기일에 맞춰 금융제공자에 대금을 지급하여 채무를 결제합니다. 공급자와의 대금 지급조건은 약정 때문에 재협상되지 않습니다. 연결기업은 금융제공자에 담보를 제공하지 않았습니다. 공급자금융약정에 따른 모든 매입채무는 연결재무상태표의 매입채무 및 기타채무에 포함되며 상기 표의 매입채무에 포함됩니다.

(단위: 백만원)

과 목	당기말
공급자금융약정의 일부인 매입채무의 장부금액	1,140
이중 공급자가 지급받은 금액	-
공급자금융약정에 해당하는 금융부채의 지급기일 범위	20일~45일

연결기업의 공급자금융약정의 일부인 매입채무 장부금액의 유의적인 비현금변동은 없습니다.

(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	987,931	648,534
자본총계	1,091,464	1,058,188
부채비율	90.51%	61.29%

라. 파생거래

(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	-	2,067	426	-
상품선도	1,229	110	1,461	1,666
이자율스왑	1,148	-	1,825	-
합 계	2,377	2,177	3,712	1,666

(3) 당기와 전기의 파생상품평가손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기		전기		
	평가손실	기타포괄이익 (손실)	거래이익 (손실)	평가손실	기타포괄이익 (손실)
통화선도	(2,435)	-	(990)	(549)	-
상품선도	-	2,987	-	-	(176)
이자율스왑	-	(2,004)	-	-	1,047
합 계	(2,435)	983	(990)	(549)	871

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 주요계약

계약상대방	계약의 목적 및 내용	계약체결일	계약기간
피에스밸류애드오리피에프브이 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 사업(전지박, 동박)	2차전지 및 통신장비/반도체 소재 연구
OLED 사업/첨단소재 사업	고부가가치 전자소재 연구

(2) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과목	제6기	제5기	제4기
연구개발비용 계	13,045	7,531	8,970
(정부보조금)	3,694	-	-
매출액	570,949	429,422	418,285
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	2.28%	1.75%	2.14%

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

(3) 연구개발실적

<연구개발 현황>

(단위 : 건)

구분	개량/개선	신기술/신제품	미래사업	합계
과제수	8	2	1	11

<주요 연구개발 과제 및 실적>

(기준일: 2024년 12월 31일)

과제명	과제기간	적용분야	연구결과 및 기대효과
IT 디스플레이용 고효율 장수명 청색 OLED 구현을 위한 탠덤구조의 소재 및 소자 개발	2024.04.01 ~ 2027.12.31	IT용 탠덤구조 유기발광소재 공통층 & 청색 호스트	1단계 1차년도 과제 진행 예정 - 청색 지연현광(TADF) - 탠덤구조 소재 및 소자 구조 개발
OLED 인광 감광형 형광 소재 기반의 CIE _y 0.15이하 색순도 특성을 갖는 고효율, 장수명 청색 소재 및 소자 개발	2024.07.01 ~ 2027.12.31	모바일용 청색 인광 감광형 형광 소재 및 소자 개발	1단계 1차년도 과제 진행 - 청색 인광 호스트/ 도펀트 소재 및 소자 개발
			1단계 1차년도 과제 진행 중

과제명	과제기간	적용분야	연구결과 및 기대효과
Direct공법을 적용한 Dual FormFactor구현이 가능한 20인치급 초박형 강화유리 커버원도우 기술 개발	2024.07.01 ~ 2027.12.31	플렉시블 디스플레이 Dual Form Factor 용	- Dual Form Factor UTG용 내충격 강화 코팅 소재 개발 - 폴딩 및 슬라이딩부에 발생하는 Various Stress에 대한 Relaxation 소재 개발 - Coated UTG 기준 굴곡신뢰성을 만족하는 내충격 코팅 소재 개발

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 현황

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

(1) 출원건수

(기준일: 2024년 12월 31일)

(단위 : 건)

구분	특허권	실용신안권	디자인권	상표권	저작권	합계
국내	204	-	-	36	-	240
해외	525	-	-	16	-	541

(2) 등록건수

(기준일: 2024년 12월 31일)

(단위 : 건)

구분	특허권	실용신안권	디자인권	상표권	저작권	합계
국내	272	-	1	122	-	395
해외	90	-	-	59	-	149

(3) 주요 지적재산권 내용

본 공시 작성기준일 기준 당사가 보유하고 있는 주요 지적재산권은 258건이며 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. 전세계적으로 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 내연기관차판매를 금지할 계획입니다. 한국 정부는 2035년부터 서울 내연기관차에 대한 신차등록을 중단하기로 발표하였습니다.

[OLED사업부문 / 첨단소재 사업부문]

OLED 산업에 한정된 법령 또는 정부의 규제는 없습니다.

다. 환경 규제에 관한 사항

당사는 경영활동으로 인한 EHS(환경안전보건) 영향을 최소화하기 위해 환경안전보건경영체계(ISO14001/45001)를 구축하였으며, 법규제 및 동향을 상시 모니터링하여 경영활동과 지역 사회에 미칠 영향을 최소화하기 위한 사전 대응활동을 실행하고 있습니다. 또한 EHS 필수 역량 확보를 위한 다양한 교육을 실시하고, EHS 참여 활동을 통해 지속가능경영을 위한 ESG 성과를 향상시켜 가고 있습니다.

* 유해화학물질 관리

당사 국내 사업장(익산공장)은 화학물질관리법에 따른 영업허가 대상 사업장으로, 유해화학물질 취급시설에 대한 정기 점검을 주기적으로 수행하고 있습니다. 2024년에는 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.

* 대기오염물질 관리

국내 사업장(익산공장)에서 발생하는 대기오염물질에 대하여 법적 배출허용기준보

다 강화된 자체 기준을 설정하여 환경 영향 저감을 실천하고 있습니다. 아울러, 지속적으로 강화되는 대기 환경 법규에 대응하기 위해 대기오염물질 전 항목 측정을 매년 1회 실행하는 등 신규로 지정된 대기오염물질의 배출 여부를 모니터링하여 선제적으로 적극적으로 대응하고 있습니다.

* 폐기물 관리

폐기물 배출량 저감을 위해 폐기물을 성상별로 구분하여 '올바로시스템'을 통해 적법하게 처리하고 있습니다. 국내 사업장(익산공장) 기준 재활용률은 2023년 93%, 2024년 92%로 집계 되었습니다. 당사는 폐기물의 재활용률을 높이기 위해 폐기물 발생 저감 활동 및 재활용 업체 발굴 등을 지속할 예정입니다.

라. 사업부문별 현황

[전지박 사업부문]

(1) 산업의 개요

전지박은 2차전지(충전해서 반영구적으로 사용하는 전지)의 음극을 구성하는 동박으로 음극 집전체 역할을 수행합니다. 이는, 2차전지의 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. 전지박은 두께가 얇을수록 음극 활물질을 더 많이 탑재할 수 있으며 이는 전기차용 배터리의 에너지 밀도 향상과 수명에 기여하는 중요한 요인 중 하나입니다.

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 이루는 핵심부품으로써 전자제품의 기술 및 생산활동을 좌우할 수 있는 정도로 중요한 비중을 차지하고 있습니다. 동박은 각종 전자제품의 신호 손실을 최소화하기 위해 얇으면서도 매끄럽고 균일하게 만드는 것이 핵심 기술입니다. 동박은 다양한 전자제품에 적용되기 위해 그 특성에 따라 산화방지 및 성능향상을 위한 표면처리 과정을 거쳐야 하며, 이러한 High-end 동박 제조 기술에는 고도의 원천기술이 요구됩니다.

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 위

한 공정관리 능력이 반드시 필요합니다. 이는 단기간에 확보하기 어렵고 오랜 기간의 노하우를 확보한 업체만 보유할 수 있는 기술이라 볼 수 있습니다. 두 산업 모두 전기차 산업과 IT기기와 같은 전자제품 산업의 발전과 함께 지속적으로 성장하고 있습니다. 친환경 전기차 배터리용 소재라는 특성뿐만 아니라 동 스크랩을 재활용하여 전지박/동박을 제조함으로써, 전세계적인 친환경 추세에 기여하는 중요한 산업으로 평가됩니다.

(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 전기차 라인업이 공격적으로 확대됨에 따라 배터리 시장의 선두주자인 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. 기존 일본 제조사 독점 구조로 형성되었던 초극박 시장에서 당사의 오랜 제조 경험과 기술력으로 글로벌 반도체 제조사향 소재/제품 승인을 획득하며 첨단소재 국산화에 일조하고 있습니다. 뿐만 아니라 국내 최초로 항공우주용으로 최적화된 물성을 갖춘 특수 동박 양산에 성공하여 글로벌 항공기 제조사향으로 특수박을 공급하고 있습니다. 앞으로도 이러한 고부가가치 산업 시장에서 당사는 고성능, 고효율의 High-end 동박 솔루션을 제공하여 국가 경제 발전에 기여하고, 글로벌 High-end 동박 시장의 선두 주자로서의 위치를 더욱 공고히 해 나가고자 합니다.

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

(동박 시장규모)

(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 고객의 역내에서 전지박을 공급할 수 있는 생산공장 설립(캐나다 그형비)을 결정하여 2026년 내 양산을 목표로 준비하고 있습니다.

동박(Copper foil)은 전기/전자 제품 제조를 위한 PCB(Printed Circuit Board), CCL(Copper clad laminate)의 핵심 소재입니다. 따라서 전기/전자 산업의 성장과 더불어 같이 발전해 왔으며, 특히 스마트폰을 중심으로 한 핸드폰 산업의 경박단소(輕薄短小) 추세에 맞춰 비약적인 성장을 하며 최근 더욱 부각 받고 있는 소재입니다. 지금까

지 동박 산업은 전기/전자 IT 제품이 성장이 주축이었다면 향후로는 AI용 네트워크, 반도체 및 항공우주 분야 등 기술 혁신에 힘입어 더 큰 폭의 성장이 예상됩니다. 당사는 2014년에 60여년간 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 60여년 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 예상됩니다. '27년에는 약 3,000만대 규모로 글로벌 전기차 시장수요가 성장할 것으로 전망되며, 전기차 수요 성장과 함께 주행거리 증대 니즈에 따라 전기차 대당 배터리 용량이 늘어나는 추세입니다. 이에 따른 배터리 수요는 용량 기준으로 '27년 1,900GWh, '30년에는 3,700GWh까지 성장할 것으로 기대됩니다. 전 세계적으로 환경 규제가 강화되고 친환경 차량에 대한 수요가 증가함에 따라, 전기차 및 2차전지 산업은 지속적으로 성장하고 있습니다. 최근 2차전지의 에너지 밀도 증가, 안전성 및 내구성 확보, 충전 시간 단축과 같은 기술적 발전은 전기차 시장의 성장을 더욱 가속화하고 있습니다. 뿐만 아니라 태양광, 풍력 등 재생 가능 에너지원의 사용이 증가함에 따라, 이러한 에너지를 효율적으로 저장하고 관리하기 위한 수단으로 2차전지가 사용된 ESS(Energy Storage System: 전력저장장치)의 중요성도 증가하고 있습니다.

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. 최근에는 인공지능(AI) 기술의 발전과 적용 범위 확대로 네트워크 장비에 대한 수요가 증가하고 있습니다. 고성능 컴퓨팅, 데이터 센터, 클라우드, 5G용 통신장비 등에 사용되는 고성능 PCB에는 데이터 전송 속도와 연결성을 높이는 고품질의 동박이 요구됩니다. 당사는 이러한 시장의 성장에 따라 반도체 패키지에 사용되는 극박, 네트워크에 사용되는 저조도 및 고주파용 High-end 동박의 다양한 고객별 맞춤 대응을 통해 시장 점유율을 확대해 나갈 예정입니다.

(6) 경기변동의 특성

전지박 산업의 경우 글로벌 환경 규제 및 전기차 산업의 변동과 밀접한 관계가 있으며, 동박 산업의 경우 기술 혁신과 IT 산업의 경기 변동과 관계가 있습니다. 두 산업 모두 세계 경제의 경기 변동에 영향을 받는다고 할 수 있습니다. 전지박 산업은 2차 전지의 핵심 부품으로 전기차향을 포함한 전방산업인 2차전지의 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 확대로 향후 지속적인 성장이 예상됩니다.

(7) 경쟁요소

전지박/동박은 고도의 공정제어 기술과 대규모 생산 설비를 활용한 우수한 설비 경쟁력이 요구되어 신규 업체의 진입이 쉽지 않은 장치 산업입니다.

글로벌 완성차와 전기차용 배터리 제조사들의 높은 요구 조건에 맞춰 고품질의 전지박을 생산할 수 있는 기업은 전세계에서 소수에 불과하며, 특히 유럽에서 전지박/동박을 제조할 수 있는 업체는 당사가 유일합니다. 당사는 유럽 내 생산 및 운송을 통해 장거리 운송과정에서 발생할 수 있는 품질 리스크를 방지하고, 현지에 상주하는 기술 전문가들을 통해 실시간으로 고객 밀착 대응을 지원하고 있습니다. 이는 유럽 현지에 진출한 글로벌 완성차 및 전기차용 배터리 제조사들이 전지박 공급사 채택 시

주요한 이점으로 작용하고 있습니다. 현재 캐나다에 건축 중인 북미향 신규 전지박 공장은 북미 전기차 시장의 급속한 성장에 신속하게 대응할 수 있는 기회를 제공할 것으로 기대됩니다.

반도체 및 네트워크 장비용 동박의 경우 application의 특성에 따라 산화를 방지하고 기능성을 높이기 위한 별도의 표면 처리 공정이 요구됩니다. 이러한 High-end 동박의 생산은 뛰어난 기술력, 높은 초기 투자와 운영 비용을 필요로 합니다. 당사는 북미 그래픽처리장치(GPU) 기업의 신제품 인공지능(AI) 가속기(AI 학습, 추론에 특화된 반도체 패키지)에 High-end 동박의 탑재를 국내 기업으로는 처음으로 승인 받았습니다. 그외 글로벌 반도체 기업을 비롯해 세계 최대 통신장비 기업 등 다수의 글로벌 빅테크 기업을 최종 고객사로 확보하고 있어 저조도(Low loss) 및 고주파용(High frequency) 동박 분야에서 높은 경쟁 우위를 차지하고 있습니다.

(8) 자원조달의 특성

전지박 제조의 핵심 원재료는 동 스크랩입니다. 그 외 전해액, 첨가제 등의 화학 제품이 사용되나, 전체 전지박 제조에서 차지하는 비중은 미미합니다. 유럽 내 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

전지박 및 동박 사업부문은 전기차, ESS, 기타 중소형 IT기기반도체 등의 다양한 산업에 적용되는 소재 산업이자 대규모 장치 산업으로, 국내에서는 당사 외 2개 업체가 전지박 및 동박 사업을 영위하고 있습니다. 해외의 경우 일본 및 중국, 대만, 유럽 등에 경쟁업체들이 분포하고 있습니다. 당사를 포함한 국내에서 사업을 영위하고 있는 경쟁회사의 매출액 기준 시장 점유율을 아래와 같습니다.

구분	항목	'21	'22	'23
전지박 및 동박	국내시장점유율	17%	17%	20%

* 자료: 회사 제시

[OLED사업부문 / 전자소재 사업부문]

(1) 산업의 개요

당사의 OLED 사업부문과 첨단소재 사업부문은 OLED(Organic Light Emitting Diode, 유기발광다이오드) 패널 생산에 필요한 유기/무기 재료 소재 사업을 영위하고 있습니다. OLED 패널은 두 도체 사이의 샌드위치 형태로 구성된 연속 유기 박막으로 만들어진 전자 소자입니다. 유기화합물을 고온 고진공의 설비 환경에서 증착(Evaporation)의 방식으로 박막을 형성하며, 각 박막이 적층된 이후에는 봉지(Incapsulation) 공정을 거쳐 OLED 패널로 완성됩니다. OLED 패널을 사용한 Display의 경우, LCD 처럼 백라이트 등 별도의 광원이 없이도 자체 발광이 가능하며, 15V 이하의 저전압 구동으로 전력 사용효율이 높고, 높은 휘도와 효율, 10마이크로세컨드(100만분의 1 초) 이하의 빠른 응답속도, 170도 이상의 광시야각 등 많은 장점을 가지고 있기 때문에 스마트폰 Display에서의 침투율 확대를 시작으로 최근 IT 제품 및 차량용 Display, TV(대형) 패널로의 적용 영역을 넓혀가고 있습니다. 아울러 OLED 패널의 Flexible 특성을 바탕으로 Foldable 스마트폰, Wearable, Rollable, AR/VR 등 OLED Display 시장을 확대해 가고 있습니다.

(2) 국민경제적 지위

2023년 전체 디스플레이 수출액은 약 186억 달러로, 이 중 OLED는 약 76% 비중을 차지할 정도로 주력 산업으로 자리잡고 있는 상황으로 향후 다양한 분야로 Application이 확대되어 수요가 지속 확대될 것으로 예상됩니다. 국내 Display 업체들은 2023년 중소형 OLED 패널 시장 53%(SDC 43%, LGD 10%)를 차지하고 있고, 대형 OLED 패널은 국내 Display 업체가 양분(LGD 76%, SDC 24%)하여 시장을 견인하며 글로벌 1위 지위 유지를 위해 기술 및 원가 경쟁력 확보를 위한 기술 개발을 지속하고 있습니다. 국내 OLED 업체의 시장 선점 및 확대에 따른 국내의 소재, 부품, 장비 업체의 국산화 효과로 전체 Supply Chain의 동반 성장이 지속될 것으로 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 OLED의 가능성을 확인했으며 소니, 산요, 세이코, 엡손 등은 2000년 이후부터 AMOLED 생산을 시도하였습니다. 산요와 코닥은 합작회사를 통해 디지털 카메라용 AMOLED를 출시했으며 소니는 PD A용 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 장점을 바탕으로 스마트폰 시장에서 LCD 패널을 빠르게 대체하여 시장을 확대하고 있습니다. 특히 스마트폰의 폼팩터가 Full Screen, Flexible & Foldable 등의 방향으로 변화됨에 따라 모바일 시장의 OLED 채용율은 더욱 높아질 것으로 예상됩니다. 아울러 IT, TV 시장에서의 OLED 패널 적용율이 증가될 것으로 예상되므로 향후 높은 수준의 지속 성장률이 기대되고 있습니다.

(5) 산업의 성장성

OLED 사업은 스마트폰 분야 외 TV, IT, XR, 커머셜, 자동차, 조명 등 다양한 부문으로 적용이 확대될 예정입니다. OLED TV의 경우, LCD TV에 비하여 상대적으로 가격이 높아 소비자들의 접근성이 떨어졌지만, 과거 대비 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 교체 수요 발생가능성을 높이며, 프리미엄 TV 시장에서 OLED TV는 확고한 프리미엄 입지를 굳히고 매력적인 상품이 될 전망입니다. IT시장 내 OLED 침투율은 2024년부터 큰 폭으로 증가하기 시작했고, 디스플레이 업체들은 태블릿과 노트북 기기의 패널이

LCD에서 OLED로 빠르게 전환되는 상황에 대응하기 위해 8.6세대 IT용 OLED 디스플레이 생산 체제를 구축을 위한 투자가 시작되었습니다. 또한 OLED 탑재가 필수적인 확장현실(XR) 기기용 차세대 패널 시장까지 고려하면 OLED 사업은 지속 성장할 것으로 전망하고 있습니다.

(6) 경기변동의 특성

OLED는 모바일 기기와 노트북, 태블릿 PC, TV 등 전자기기의 디스플레이에 적용되며 전자기기 구매 소비자의 수요 및 전방 산업인 디스플레이 산업에서 OLED 패널 적용률에 따른 생산량에 크게 영향을 받는 산업입니다. 또한 일부 물량은 수출하기 때문에 환율 변동에 미약하게 영향을 받습니다.

현재 주요 적용 Application은 모바일 기기와 TV로 글로벌 경제 침체에 따라 전자기기 수요가 감소되었으나, 최근 주요 모바일사의 프리미엄 모델인 Flagship 모델과 Foldable 모바일에 OLED 디스플레이 채택이 확대되어 시장은 성장할 것으로 보이며, TV 및 IT 용(태블릿PC, 모니터, 노트북 등) 디스플레이에도 OLED 패널 적용이 확대되고 있어 시장 성장은 유지될 것으로 전망하였습니다. 디스플레이 업계에서도 IT용 OLED 생산을 위한 신규 생산라인 투자가 연속적으로 진행되고 있음에 따라 IT용 OLED 시장이 확대될 것으로 전망합니다.

(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 패널사에서 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 단시간 내 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

대부분의 OLED용 원자재가 중국에서 생산되고 있으며, 기초 원자재 가격보다는 원자재 공급업체의 합성/정제 기술 역량이 보다 중요합니다. 기술력 있는 원자재 공급

업체를 지속 유지 중이며 신제품 확대에 따른 공급업체 이원화를 추진하고 있습니다. OLED 제품 생산자의 합성/정제 기술, 최종 사용자의 승인이 중요하므로 OLED용 원자재 공급업체는 독점적 지위를 누리지 않고 있습니다. OLED 패널에 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

당사를 포함한 사업을 영위하고 있는 경쟁회사의 매출액 기준 시장 점유율을 아래와 같습니다.

구분	항목	'21	'22	'23
OLED 소재	시장점유율	10%	11%	10%

* 자료: 회사 제시

마. 사업부문별 주요 재무 정보

(단위 : 억원, %)

사업부문	구분	제 6 기 (2024년말)		제 5 기 (2023년말)		제 4 기 (2022년말)	
		금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
전자박 사업부문	매출액	4,446	78%	3,182	74%	2,932	70%
	영업이익	-705	130%	-878	120%	-842	170%
	총자산	19,232	92%	14,088	83%	12,898	88%
OLED 사업부문	매출액	1,172	21%		0%		0%
	영업이익	167	-31%		0%		0%
	총자산	941	5%		0%		0%
첨단소재 사업부문	매출액	252	4%	1,170	27%	1,316	31%
	영업이익	-10	2%	143	-20%	370	-74%
	총자산	7,427	36%	8,443	49%	5,313	36%
기타	총자산	-	-	-	-	474	3%
연결 합계	매출액	5,709	100%	4,294	100%	4,183	100%
	영업이익	-544	100%	-732	100%	-497	100%
	총자산	20,794	100%	17,067	100%	14,610	100%

바. 신규사업 등의 내용 및 전망

솔루스첨단소재는 OLED Display의 발광 레이어용 유기 화학재료 개발 및 생산에 주

력하고 있으며, OLED 시장의 성장에 맞추어 Display용 비발광 영역의 고기능 고분자 조성물의 신제품 분야로 확대 진입하고자 '22년 12월 자회사인 솔루스아이테크를 설립하였습니다. 이후 '23년 9월 생산공장 준공을 완료하였으며, '24년 현재 연 49톤의 생산 능력을 확보하였습니다. 당사는 지속적인 투자를 통해 '27년까지 103톤 규모로 생산 능력을 확대할 계획입니다.

솔루스아이테크의 모기업인 솔루스첨단소재는 다양한 조성물(Formulation) 개발에 성공하여 양산에 적용하고 있으며, 제품의 핵심 기술과 요소 기술에 대한 노하우를 보유하고 있습니다. 또한, 다양한 제품군 및 Display Panel 생산업체인 주요 고객사를 확보하고 있습니다. 아울러, 안정적인 제품 생산과 공급을 위해 폭넓은 SCM을 구축하고 있습니다.

솔루스아이테크는 전자재료 업계의 타 경쟁자들과는 상이하게 핵심 기술 및 개발 프로세스, 제조와 품질관리 기술 및 인적자원을 OLED Panel 핵심 제조사 수준에 부합하는 제조, 품질관리 기술을 보유하고 있는 모회사(솔루스첨단소재)로부터 전수받은 강점이 있습니다. 이후에도 양사 간의 상호 밀접한 업무 협력을 통해 고객사 및 시장 트렌드에 부합하는 우수한 제품을 개발하고 생산할 예정입니다.

현재 솔루스아이테크는 솔루스첨단소재로부터 FILLER 및 OLED Display용 재료들을 위탁받아 생산 후 판매하는 구조로 공급하고, 이와 별개로 대형 OLED 및 폴더블 디스플레이와 같은 폼팩터가 변형되고 있는 중소형 디스플레이 트렌드에 맞추어 고기능성 고분자 전자재료를 독자 개발하고 제조 및 판매활동을 영위할 예정입니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

솔루스첨단소재 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 백만원)

구 분	제6기 (2024년 12월말)	제5기 (2023년 12월말)	제4기 (2022년 12월말)
[유동자산]	597,219	564,281	507,980
현금및현금성자산	155,065	129,050	162,773
단기금융상품	20,077	145,000	-
매출채권	117,017	58,341	90,798
재고자산	224,391	192,561	172,275
기타 유동자산	80,669	39,329	82,134
[비유동자산]	1,482,176	1,142,441	953,060
유형자산	1,367,658	1,025,345	865,287
무형자산	12,835	16,217	20,680
투자부동산	5,175	5,175	5,175
이연법인세자산	74,021	63,609	49,776
기타비유동자산	22,487	32,095	12,142
자산총계	2,079,395	1,706,722	1,461,040
[유동부채]	823,611	568,008	422,142
[비유동부채]	164,320	80,526	120,795
부채총계	987,931	648,534	542,937
지배기업 소유주지분	772,200	732,819	545,402
[자본금]	9,090	4,546	4,546
[자본잉여금]	518,682	523,571	523,536
[기타자본항목]	(15,807)	(20,710)	(12,143)
[기타포괄손익누계액]	87,747	53,011	40,001
[이익잉여금]	172,488	172,401	(10,538)
비지배지분	319,264	325,369	372,701
자본총계	1,091,464	1,058,188	918,103
	(2024.01.01~2024.12.31)	(2023.01.01~2023.12.31)	(2022.01.01~2022.12.31)
영업수익(매출액)	570,949	429,422	418,285
영업이익(손실)	(54,419)	(73,208)	(49,674)
계속영업손익	(42,689)	125,868	(47,755)
중단영업손익	0	904	543
당기순이익(손실)	(42,689)	126,772	(47,212)
지배기업 소유주지분	4,641	187,508	(11,344)
비지배지분	(47,330)	(60,736)	(35,868)
지배기업 소유주지분에 대한 주당이익			

구 분	제6기 (2024년 12월말)	제5기 (2023년 12월말)	제4기 (2022년 12월말)
보통주 기본및희석주당이익(계속)(원)	51	2,053	(129)
구형우선주 기본및희석주당이익(계속)(원)	52	2,053	(129)
보통주 기본및희석주당이익(중단)(원)	0	10	6
구형우선주 기본및희석주당이익(중단)(원)	0	10	6
연결에 포함된 회사수	10	10	11

(주) 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 기준으로 작성하였습니다.

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

(주) 제5기 1분기부터 바이오 사업부문(솔루스바이오텍)을 중단영업으로 구분하였습니다

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

(주) 전전기는 바이오 사업부문(솔루스바이오텍) 매각 결정에 의한 중단사업 손익을 반영하기 전 수치입니다.

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

나. 요약재무정보

솔루스첨단소재 주식회사

(단위 : 백만원)

구 분	제6기 (2024년 12월말)	제5기 (2023년 12월말)	제4기 (2022년 12월말)
[유동자산]	78,695	214,957	80,063
당좌자산	62,290	205,014	70,465
재고자산	16,405	9,943	9,598
[비유동자산]	735,747	608,932	440,333
투자자산	645,148	364,651	390,600
유형자산	31,910	47,155	16,016
무형자산	4,837	5,921	7,231
투자부동산	5,175	5,175	5,175
기타비유동자산	48,677	186,030	21,311
자산총계	814,442	823,889	520,396
[유동부채]	97,330	140,820	64,744
[비유동부채]	26,371	25,535	27,538
부채총계	123,701	166,355	92,282
[자본금]	9,090	4,546	4,546
[자본잉여금]	317,637	322,302	322,299
[기타자본항목]	(37)	(37)	(37)
[기타포괄손익누계액]	(2,676)	(2,203)	(1,236)
[이익잉여금]	366,727	332,926	102,542
자본총계	690,741	657,534	428,114
중속/관계/공동기업 투자주식의 평가방법	원가법 (2024.01.01~2024.12.31)	원가법 (2023.01.01~2023.12.31)	원가법 (2022.01.01~2022.12.31)
영업수익(매출액)	123,400	113,814	132,774
영업이익(손실)	15,172	13,929	40,283
계속영업손익	38,355	234,953	42,697
중단영업손익	-	-	(3,380)

구 분	제6기 (2024년 12월말)	제5기 (2023년 12월말)	제4기 (2022년 12월말)
당기순이익(손실)	38,355	234,953	39,317
보통주 기본및희석주당이익(계속)(원)	422	2,585	464
구형우선주 기본및희석주당이익(계속)(원)	423	2,585	464
보통주 기본및희석주당이익(중단)(원)	-	-	(37)
구형우선주 기본및희석주당이익(중단)(원)	-	-	(37)

(주) 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 기준으로 작성하였습니다.

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

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 6 기	2024.12.31 현재
제 5 기	2023.12.31 현재
제 4 기	2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 6 기	제 5 기	제 4 기
자산			
유동자산	597,219,070,821	564,281,066,949	507,979,815,410
현금및현금성자산 (주6,7,10)	155,064,993,174	129,050,438,500	162,773,470,979
단기금융상품 (주6,10)	20,076,672,000	145,000,000,000	0
매출채권 (주6,8,10)	117,016,992,420	58,341,261,485	90,797,823,416
기타채권 (주6,8,10)	12,987,156,369	10,036,853,714	7,522,115,879
파생상품자산 (주6,10,12)	1,229,494,861	758,734,302	977,709,143
재고자산 (주9)	224,390,929,387	192,560,868,980	172,275,112,010
기타유동자산 (주17)	66,452,832,610	28,532,909,968	73,633,583,983
비유동자산	1,482,176,037,725	1,142,441,384,131	953,060,590,841
장기금융상품 (주6,7,10)	20,715,314	8,947,059,578	2,423,711,250
유형자산 (주13,16)	1,367,657,501,421	1,025,345,371,631	865,287,111,001
무형자산 (주14)	12,834,752,569	16,217,063,404	20,679,901,169
투자부동산 (주15)	5,175,365,600	5,175,365,600	5,175,365,600
장기기타채권 (주8,10)	6,525,938,683	2,529,049,414	1,603,687,463
파생상품자산 (주6,10,12)	1,148,133,122	2,953,547,954	1,943,004,096
이연법인세자산 (주33)	74,020,778,694	63,609,362,762	49,776,466,228
순확정급여자산 (주19)	1,202,233,126	429,968,371	0
기타비유동자산 (주17)	13,590,619,196	17,234,595,417	6,171,344,034

	제 6 기	제 5 기	제 4 기
자산총계	2,079,395,108,546	1,706,722,451,080	1,461,040,406,251
부채			
유동부채	823,611,303,776	568,008,126,724	422,142,030,007
매입채무 (주6,10)	59,403,793,489	46,078,307,669	60,481,885,360
기타채무 (주6,10,21)	43,247,060,212	40,439,510,644	41,117,779,323
단기차입금 (주6,10,18,37)	335,274,065,724	209,181,389,995	172,988,185,569
유동성장기차입금 (주6,10,18,37)	289,242,317,884	111,812,500,644	126,856,731,241
파생상품부채 (주10,11,12)	2,177,057,437	1,666,329,992	471,830,167
당기법인세부채 (주33)	4,518,058,917	73,643,611,041	7,057,331,773
충당부채 (주20)	2,744,277,959	3,812,682,219	3,375,006,334
비지배지분부채 (주6,10,35)	76,420,948,800	66,779,146,787	0
유동리스부채 (주6,10,16,37)	3,419,770,029	3,328,065,555	1,281,372,711
기타유동부채 (주17)	7,163,953,325	11,266,582,178	8,511,907,529
비유동부채	164,320,153,551	80,526,125,817	120,795,404,910
사채 (주6,10,18,37)	4,941,052,606	0	0
장기기타채무 (주6,10,21)	916,770,858	720,427,223	787,757,378
장기차입금 (주6,10,18,37)	135,069,168,151	53,620,509,442	52,180,666,504
순확정급여부채 (주19)	2,077,616,954	1,759,514,322	825,069,317
비유동충당부채 (주20)	2,552,761,972	3,633,568,372	726,945,600
이연법인세부채 (주33)	135,394,148	180,786,745	305,374,148
비유동리스부채 (주6,10,16,37)	18,615,460,130	20,589,847,994	3,325,134,616
기타비유동부채 (주17)	11,928,732	21,471,719	0
비유동비지배지분부채	0	0	62,644,457,347
부채총계	987,931,457,327	648,534,252,541	542,937,434,917
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	772,199,505,536	732,818,764,567	545,402,026,339
자본금 (주23)	9,090,440,600	4,545,576,400	4,545,576,400
자본잉여금 (주23)	518,682,013,998	523,571,276,150	523,535,809,414
기타자본항목 (주24)	(15,807,538,176)	(20,710,162,252)	(12,142,488,403)
기타포괄손익누계액 (주25)	87,746,483,561	53,011,389,653	40,001,121,954
이익잉여금 (주26)	172,488,105,553	172,400,684,616	(10,537,993,026)
비지배지분	319,264,145,683	325,369,433,972	372,700,944,995
자본총계	1,091,463,651,219	1,058,188,198,539	918,102,971,334
부채와 자본총계	2,079,395,108,546	1,706,722,451,080	1,461,040,406,251

2-2. 연결 손익계산서

연결 손익계산서

제 6 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 5 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 4 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 6 기	제 5 기	제 4 기
매출액 (주27,28)	570,949,198,601	429,422,392,943	418,285,694,715
매출원가 (주29)	(530,728,190,271)	(412,184,474,437)	(386,014,267,583)
매출총이익	40,221,008,330	17,237,918,506	32,271,427,132
판매비와관리비 (주29,30)	(94,639,753,652)	(90,445,906,364)	(81,945,119,151)
영업이익(손실)	(54,418,745,322)	(73,207,987,858)	(49,673,692,019)
금융수익 (주31)	69,425,589,841	32,210,211,713	49,577,306,386
금융원가 (주31)	(49,877,074,667)	(53,681,721,442)	(39,805,147,769)
기타영업외수익 (주32)	738,716,291	306,090,329,629	658,153,039
기타영업외비용 (주32)	(3,270,048,684)	(22,993,870,998)	(1,601,370,261)
법인세비용차감전이익(손실)	(37,401,562,541)	188,416,961,044	(40,844,750,624)
법인세비용 (주33)	(5,288,056,078)	(62,549,542,985)	(6,910,548,314)
계속영업이익(손실)	(42,689,618,619)	125,867,418,059	(47,755,298,938)
중단영업이익(손실)	0	904,327,498	543,625,482
당기순이익(손실)	(42,689,618,619)	126,771,745,557	(47,211,673,456)
지배기업소유주지분	4,640,738,684	187,508,511,089	(11,343,751,379)
비지배지분	(47,330,357,303)	(60,736,765,532)	(35,867,922,077)
지배기업 소유주지분에 대한 주당이익 (주34)			
보통주 기본및희석주당이익(계속) (단위 : 원)	51	2,053	(129)
구형우선주 기본및희석주당이익(계속) (단위 : 원)	52	2,053	(129)
보통주 기본및희석주당이익(중단) (단위 : 원)	0	10	6
구형우선주 기본및희석주당이익(중단) (단위 : 원)	0	10	6

2-3. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 6 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 5 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 4 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 6 기	제 5 기	제 4 기
당기순이익(손실)	(42,689,618,619)	126,771,745,557	(47,211,673,456)
기타포괄손익	90,499,748,919	21,982,537,798	27,138,475,459
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목 (주33)	(538,654,769)	(670,298,572)	819,588,601

	제 6 기	제 5 기	제 4 기
확정급여제도의 재측정요소	(538,654,769)	(670,298,572)	819,588,601
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목	91,038,403,688	22,652,836,370	26,318,886,858
현금흐름위험회피파생상품평가손익 (주10,12)	982,811,998	871,495,082	3,492,059,380
해외사업환산손익	90,055,591,690	21,781,341,288	22,826,827,478
총포괄손익	47,810,130,300	148,754,283,355	(20,073,197,997)
포괄손익의 귀속			
지배기업소유주지분	39,375,832,592	200,518,778,787	5,066,469,268
비지배지분	8,434,297,708	(51,764,495,432)	(25,139,667,265)

2-4. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 6 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 5 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 4 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금(결손금)	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계		
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
총포괄손익	0	0	0	16,410,220,647	(11,343,751,379)	5,066,469,268	(25,139,667,265)	(20,073,197,997)
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(11,343,751,379)	(11,343,751,379)	(35,867,922,077)	(47,211,673,456)
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	819,588,601	0	819,588,601	0	819,588,601
재평가잉여금	0	0	0	3,620,129	0	3,620,129	(3,620,129)	0
파생상품평가손익	0	0	0	1,893,120,737	0	1,893,120,737	1,598,938,643	3,492,059,380
해외사업환산손익	0	0	0	13,693,891,180	0	13,693,891,180	9,132,936,298	22,826,827,478
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등	585,355,600	228,300,202,447	13,076,069,265	0	(3,966,873,328)	237,994,753,984	177,973,976,080	415,968,730,064

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금(결손금)	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
배당금의 지급	0	0	0	0	(3,966,873,328)	(3,966,873,328)	0	(3,966,873,328)
유상증자	585,355,600	237,903,761,914	0	0	0	238,489,117,514	182,460,307,305	420,949,424,819
무상증자	0	0	0	0	0	0	0	0
기타자본의 변동	0	(9,603,559,467)	0	0	0	(9,603,559,467)	9,603,559,467	0
비지배지분부채	0	0	13,076,069,265	0	0	13,076,069,265	(14,089,890,692)	(1,013,821,427)
2022.12.31 (기말자본)	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 (기초자본)	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
총포괄손익	0	0	0	13,010,267,698	187,508,511,089	200,518,778,787	(51,764,495,432)	148,754,283,355
당기순이익(손실)	0	0	0	0	187,508,511,089	187,508,511,089	(60,736,765,532)	126,771,745,557
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	(821,313,977)	0	(821,313,977)	151,015,405	(670,298,572)
재평가잉여금	0	0	0	0	0	0	0	0
파생상품평가손익	0	0	0	473,322,052	0	473,322,052	398,173,030	871,495,082
해외사업환산손익	0	0	0	13,358,259,623	0	13,358,259,623	8,423,081,665	21,781,341,288
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등	0	35,466,736	(8,567,673,848)	0	(4,569,833,447)	(13,102,040,559)	4,432,984,409	(8,669,056,150)
배당금의 지급	0	0	0	0	(4,553,317,747)	(4,553,317,747)	0	(4,553,317,747)
유상증자	0	0	0	0	0	0	0	0
무상증자	0	0	0	0	0	0	0	0
기타자본의 변동	0	35,466,736	0	0	(16,515,700)	18,951,036	0	18,951,036
비지배지분부채	0	0	(8,567,673,848)	0	0	(8,567,673,848)	4,432,984,409	(4,134,689,439)
2023.12.31 (기말자본)	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
2024.01.01 (기초자본)	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
총포괄손익	0	0	0	34,735,093,908	4,640,738,684	39,375,832,592	8,434,297,708	47,810,130,300
당기순이익(손실)	0	0	0	0	4,640,738,684	4,640,738,684	(47,330,357,303)	(42,689,618,619)
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	(532,848,849)	0	(532,848,849)	(5,805,920)	(538,654,769)
재평가잉여금	0	0	0	0	0	0	0	0
파생상품평가손익	0	0	0	533,780,331	0	533,780,331	449,031,667	982,811,998
해외사업환산손익	0	0	0	34,734,162,426	0	34,734,162,426	55,321,429,264	90,055,591,690
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등	4,544,864,200	(4,889,262,152)	4,902,624,076	0	(4,553,317,747)	4,908,377	(14,539,585,997)	(14,534,677,620)
배당금의 지급	0	0	0	0	(4,553,317,747)	(4,553,317,747)	0	(4,553,317,747)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금(결손금)	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계		
유상증자	0	0	0	0	0	0	0	0
무상증자	4,544,864,200	(4,674,699,540)	0	0	0	(129,835,340)	0	(129,835,340)
기타자본의 변동		(214,562,612)	0	0	0	(214,562,612)	0	(214,562,612)
비지배지분부채	0	0	4,902,624,076	0	0	4,902,624,076	(14,539,585,997)	(9,636,961,921)
2024.12.31 (기말자본)	9,090,440,600	518,682,013,998	(15,807,538,176)	87,746,483,561	172,488,105,553	772,199,505,536	319,264,145,683	1,091,463,651,219

2-5. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 6 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 5 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 4 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 6 기	제 5 기	제 4 기
영업활동으로 인한 현금흐름	(189,961,651,828)	17,495,147,902	(100,411,438,566)
영업활동에서 창출된 현금 (주37)	(89,590,641,881)	26,844,994,729	(89,863,386,653)
연결당기순이익(손실)	(42,689,618,619)	126,771,745,557	(47,211,673,456)
조정	56,631,133,568	(133,382,819,115)	53,197,213,584
영업활동으로 인한 자산부채의 변동	(103,532,156,830)	33,456,068,287	(95,848,926,781)
이자외의 수취	8,508,788,025	5,114,175,422	4,041,670,386
이자외의 지급	(26,581,435,386)	(10,295,001,037)	(12,250,020,670)
법인세의 납부	(82,298,362,586)	(4,169,021,212)	(2,339,701,629)
투자활동으로 인한 현금흐름	(118,942,569,861)	(71,078,919,446)	(346,278,294,718)

	제 6 기	제 5 기	제 4 기
투자활동으로 인한 현금유입액	179,256,451,810	328,309,777,010	83,685,147
보증금의 감소	70,000,000	1,134,044,420	0
유형자산의 처분	22,636,913	21,508,870	6,991,186
금융상품의 처분	175,117,143,891	0	0
정부보조금 증가	4,046,671,006	998,744,931	0
매각예정비유동자산의 매각	0	326,155,478,789	0
대여금의 감소	0	0	62,076,403
무형자산의 처분	0	0	14,617,558
투자활동으로 인한 현금유출액	(298,199,021,671)	(399,388,696,456)	(346,361,979,865)
금융상품의 취득	(38,911,393,248)	(151,542,714,920)	(2,470,854,375)
보증금의 증가	(42,000,000)	(2,706,814,120)	(327,170,793)
유형자산의 취득	(257,610,732,440)	(244,583,578,926)	(339,646,457,250)
무형자산의 취득	(1,634,895,983)	(555,588,490)	(3,682,150,191)
대여금의 증가	0	0	(235,347,256)
재무활동으로 인한 현금흐름	320,888,053,589	15,555,016,031	457,203,586,517
재무활동으로 인한 현금유입액	648,263,417,746	832,504,429,874	666,704,089,143
차입금의 증가	643,281,513,996	832,501,196,721	245,754,664,324
사채의 발행	4,939,900,000	0	0
임대보증금 환급	33,123,750	0	0
신주발행비용의 환급	8,880,000	3,233,153	0
유상증자	0	0	238,489,117,514
비지배지분 유상증자	0	0	182,460,307,305
재무활동으로 인한 현금유출액	(327,375,364,157)	(816,949,413,843)	(209,500,502,626)
차입금의 상환	(318,147,275,481)	(809,667,222,852)	(202,332,860,934)
리스부채의 상환	(3,074,935,589)	(2,718,653,244)	(3,200,768,364)
배당금의 지급	(4,553,317,747)	(4,553,317,747)	(3,966,873,328)
금융부채비용	0	(10,220,000)	0
신주발행비용	(129,835,340)	0	0
종속기업투자지분의 취득	(1,470,000,000)	0	0
외화환산으로 인한 현금의 변동	14,030,722,774	4,305,723,034	12,671,891,214
현금의 증감	26,014,554,674	(33,723,032,479)	23,185,744,447
기초의 현금	129,050,438,500	162,773,470,979	139,587,726,532
기말의 현금	155,064,993,174	129,050,438,500	162,773,470,979

3. 연결 재무제표 주석

1. 일반사항 (연결)

(1) 지배기업의 개요

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

지배기업은 2019년 10월 18일자로 한국거래소에 주식을 상장하였습니다. 증자를 거쳐 당기말 현재 지배기업의 자본금은 우선 주 자본금 2,068백만원을 포함하여 9,090백만원입니다.

당기말 현재 보통주 주주현황은 다음과 같습니다.

주 주	소유 보통주식수(주)	지분율(%)
특수관계자	37,433,048	53.31
자기주식	5,046	0.01
기타	32,779,250	46.68
합계	70,217,344	100.00

한편, 우선주는 특수관계자인 최대주주 등이 0.01% 기타법인 및 개인주주가 99.99%의 지분을 보유하고 있습니다.

(2) 종속기업의 현황

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	100	-	-	12월 31일
Circuit Foil Asia Pacific (Zhangjiagang)	제조업	중국	100	100	-	-	12월 31일
Circuit Foil Asia Pacific (Hong Kong)	도소매업	중국	100	100	-	-	12월 31일
Circuit Foil Trading Inc.	도소매업	미국	100	100	-	-	12월 31일
Volta Energy Solutions Europe Kft.	지주회사/도소매업	헝가리	100	100	-	-	12월 31일
Volta Energy Solutions Hungary Kft.	제조업	헝가리	100	100	-	-	12월 31일
솔루스고신재료 창수 유한공사	제조업	중국	100	100	-	-	12월 31일
Volta Energy Solutions Canada Inc.	제조업	캐나다	100	100	-	-	12월 31일
솔루스아이테크 주식회사(주2)	제조업	한국	100	70.83	-	29.17	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 추가 취득하였습니다.

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

<당기>

(단위: 백만원)

종속기업명	자산	부채	매출액	당기순손익	총포괄손익
Volta Energy Solutions S.a.r.l.	1,515,809	304,693	-	(4,030)	144,984

Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l.	337,236	193,040	195,249	(1,666)	9,414
Circuit Foil Asia Pacific (Zhangjiagang)	7,354	3,828	19,846	335	679
Circuit Foil Asia Pacific (Hong Kong)	34,964	33,575	87,914	736	866
Circuit Foil Trading Inc.	2,001	1,197	7,838	138	229
Volta Energy Solutions Europe Kft.	1,146,791	294,453	250,740	(71,785)	34,611
Volta Energy Solutions Hungary Kft.	1,211,355	458,351	312,332	(18,537)	72,474
솔루스고신재료(창수) 유한공사	24,119	17,741	25,844	161	801
Volta Energy Solutions Canada Inc.	501,305	316,105	-	(8,731)	14,499
솔루스아이테크 주식회사	12,363	1,616	8,089	50	(3)

<전기>

(단위: 백만원)

종속기업명	자산	부채	매출액	당기순손익	총포괄손익
Volta Energy Solutions S.a.r.l.	1,266,181	200,049	-	(3,089)	15,275
Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l.	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)

(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 S.a.r.l.	3,083	(9,195)	-	911	10,121	4,920
Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l.	(5,696)	(5,520)	7,428	3,169	19,059	18,440
Circuit Foil Asia Pacific (Zhangjiagang)	1,314	(424)	-	155	865	1,910
Circuit Foil Asia Pacific (Hong Kong)	(103)	-	-	16	172	85
Circuit Foil Trading Inc.	(30)	(4)	(64)	22	203	127
Volta Energy Solutions Europe Kft.	(2,994)	-	9,125	889	3,020	10,040
Volta Energy Solutions Hungary Kft.	(102,232)	(56,404)	129,923	1,714	34,305	7,306
솔루스고신재료(창수) 유한공사	509	(337)	(642)	186	1,915	1,631
Volta Energy Solutions Canada Inc.	(28,642)	(192,174)	272,563	7,342	29,730	88,819
솔루스아이테크 주식회사	331	500	(20)	-	501	1,312

<전기>

(단위: 백만원)

종속기업명	영업활동	투자활동	재무활동	외화환산	기초현금	기말현금
Volta Energy Solutions S.a.r.l.	(1,970)	(18,792)	26,108	18	4,757	10,121
Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l.	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

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

(단위: 백만원)

종속기업명	비지배지분순이익		비지배지분	
	당기	전기	당기말	전기말
Volta Energy Solutions S.a.r.l.	(1,841)	(1,411)	499,472	440,829
Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l.	(866)	(3,210)	17,487	18,696
Circuit Foil Asia Pacific (Zhangjiagang)	153	111	843	642
Circuit Foil Asia Pacific (Hong Kong)	336	236	253	(77)
Circuit Foil Trading Inc.	63	93	325	232
Volta Energy Solutions Europe Kft.	(32,798)	(24,135)	(81,230)	(43,803)
Volta Energy Solutions Hungary Kft.	(8,469)	(21,914)	(102,715)	(82,780)
Volta Energy Solutions Canada Inc.	(3,989)	(10,268)	(15,170)	(9,968)
솔루스아이테크 주식회사	81	(237)	-	1,598

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책 (연결)

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 언급하고 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 연결포괄손익계산서에 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 당기손익으로 인식하고 있습니다. 이전의 종속기업에 대한 잔여 투자는 공정가치로 인식하고 있습니다.

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 가치평가방법과 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. 이에따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다.

한편, 역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 최초 거래 발생일의 환율을, 공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 공정가치 측정일의 환율을 적용하여인식하고 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 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식한 날입니다. 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우 연결기업은 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정하고 있습니다.

2.3.5 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 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
구축물	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 리스로 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 이하이고 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 연결재무제표에서 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	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 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 손상차손

누계액을 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 요구되는경우 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 개

별자산별로 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 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 연결기업이 금융자산의 원가중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우에는 기타포괄손익으로처리되며, 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 상황에서 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 총당금을 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 연결기업이 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용 보강으로부터 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, 손실총당금은 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 손실총당금을 인식합니다. 연결기업은 특정 채무자에 대한 미래전망정보와 경제적 환경을 반영하여 조정된 과거 신용손실 경험에 근거하여 총당금 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.

- 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 연결재무상태표에 순액으로 표시하고 있습니다.

2.3.14 파생금융상품

(1) 최초 인식 및 후속 측정

연결기업은 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 회피하

는 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 위험회피수단이 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 상품가격의 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 회계처리됩니다. 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 비금융부채에 대한 위험회피대상 거래가 후속적으로 공정가치위험회피 회계를 적용하는 확정계약이 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 같이 기초 거래의 특성에 따라 회계처리되어야 합니다.

3) 해외사업장순투자의위험회피

해외사업장순투자의 위험회피는 순투자의 일부분으로 회계처리되는 화폐성항목에 대한 위험회피를 포함하며, 현금흐름위험회피와 유사한 방법으로 회계처리됩니다. 위험회피수단에서 발생하는 손익 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식되며, 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식됩니다. 해외사업장의 제거 시, 자본으로 인식된 누적 손익은 당기손익으로 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 자산인식상한효과변동으로 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. 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 교환하여확정기여제도에 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 총당부채

연결기업은 과거사건의 결과로 현재 의무(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 총당부채를 인식하고 있습니다. 총당부채를 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. 총당부채와 관련하여 손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다.

화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 총당부채는 부채의 특유위험을 반영한 현행 세전 이자율로 할인하고 있습니다. 총당부채를 현재가치로 평가하는 경우, 기간 경과에따른 장부금액

의 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 수익으로 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 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 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 보고기간말마다 인식되지 않은 이연법인세자산에 대하여 재검토하여, 미래 과세소득에 의해 이연법인세자산이 회수될 가능성이 높아진 범위까지 과거 인식되지 않은 이연법인세자산을 인식하고 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 이연법인세부채가 동일한 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 매각이 가능해야 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 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, 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 주석 38 에서 공시하고있습니다.

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 2025년 2월 6일자 이사회에서 승인되었으며, 2025년 3월 27일자 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

2.4 제 · 개정된 기준서의 적용

연결기업은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 시행되는 기준서와 개정사항을 최초 적용하였습니다. 연결기업은 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

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

이 기준서는 공급자금융약정의 특성을 명확히 하고 그러한 약정에 대한 추가 공시를 요구합니다. 이 개정사항은 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 및 유동성위험에 미치는 영향을 재무제표이용자가 이해하는데 도움을 주기 위한 것입니다. 이 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정사항은 판매자-리스이용자가 판매후리스 거래에서 생기는 리스부채 측정 시, 계속 보유하는 사용권에 대해서는 어떠한 차손익 금액도 인식하지 않는다는 요구사항을 명확히 합니다. 이 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(3) 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 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정 (연결)

연결기업의 경영진은 연결재무제표 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

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

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 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, 할인율 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 8에 공시됩니다.

3.6 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 22에 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.

4. 제정 · 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준 (연결)

(1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과' 개정 - 교환가능성 결여

기업이 다른 통화와의 교환가능성을 평가하는 방법과 교환 가능성 결여 시 현물환율을 결정하는 방법을 명확히 하기 위해 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'가 개정되었습니다. 이 개정사항은 교환가능성이 결여된 통화가 기업의 재무성과, 재무상태 및 현금흐름에 어떻게 영향을 미치는지 또는 영향을 미칠 것으로 예상되는지를 재무제표 이용자가 이해할 수 있는 정보를 공시하도록 요구합니다. 이 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용됩니다. 조기적용이 허용되며 그 사실은 공시되어야 합니다. 이 개정사항은 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 금융상품

의 분류 및 측정

기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 금융상품의 분류 및 측정 개정사항은 다음을 포함합니다.

- 결제일에 제거되는 금융부채와 전자지급시스템을 사용하여 결제되는 금융부채를 결제일 전에 제거하기 위한 회계정책 선택(특정 요건이 충족되는 경우)을 도입하는 것을 명확히 함
- ESG 및 유사한 특성이 있는 금융자산의 계약상 현금흐름을 평가하는 방법에 대한 추가적인 지침
- 비소구 특성을 구성하는 것이 무엇인지와 계약상 연계된 금융상품의 특징이 무엇인지를 명확히 함
- 우발특성이 있는 금융상품에 대한 공시사항과 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품에 대한 추가적인 공시 요구사항을 도입

이 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용됩니다. 조기 적용이 허용되며, 금융자산의 분류 및 이와 관련된 공시사항에 대한 개정사항만을 조기 적용할 수도 있습니다. 연결기업은 현재 개정사항을 조기 적용하지 않을 계획입니다. 이 개정사항은 연결재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상되지만 아직 평가가 완료되지 않았습니다.

5. 한국채택국제회계기준 연차개선 Volume 11 (연결)

기준서간 요구사항의 일관성을 제고하고, 불명확한 부분을 명확히 하여, 이해가능성을 개선하고자 한국채택국제회계기준 연차개선 Volume 11이 발표되었습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택': K-IFRS 최초 채택 시 위험회피회계 적용
- 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시': 제거 손익, 실무적용지침
- 기업회계기준서 제1109호 금융상품: 리스부채의 제거 회계처리와 거래가격의 정의
- 기업회계기준서 제1110호 연결재무제표: 사실상의 대리인 결정
- 기업회계기준서 제1007호 현금흐름표: 원가법

이 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용됩니다. 조기 적용이 허용되며 그 사실은 공시되어야 합니다. 이 개정사항은 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

6. 재무위험관리 (연결)

금융상품에서 발생하는 위험의 성격과 정도에 대한 공시

	위험				위험 합계
	시장위험		신용위험	유동성위험	
	환위험	이자율위험			
위험에 대한 노출 정도에 대한 기술	연결기업은 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 다양한 통화로부터의 환율변동 위험에 노출되어 있습니다.	이자율위험은 미래 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다.	신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결기업이 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권과 채무증권에서 발생합니다.	연결기업은 현금 등 금융자산을 인도하여 결제하는 금융부채에 관련된 의무를 충족하는데 어려움을 겪게 될 유동성위험에 노출되어 있습니다.	
위험관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 기술	연결기업의 외환위험 관리의 목표는 환율 변동으로 인한 불확실성과 손익변동을 최소화하는데 있습니다. 연결기업의 외환 위험관리는 환위험관리규정에 의해 이루어지고 있으며, 투기적 목적의 외환관리는 엄격히 금지하고 있습니다.	연결기업의 이자율 위험 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 금리 동향 모니터링을 통해 대응방안을 수립하여 선제적으로 이자율위험을 관리하고 있습니다.	연결기업은 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래 한도를 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.	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.	연결기업의 재무위험 관리는 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.

외화금융자산 및 부채의 통화별 내역

당기

(단위 : 백만원)

	위험			
	시장위험			
	환위험			
	기능통화 또는 표시통화			기능통화 또는 표시통화 합계
	USD	EUR	그밖의 통화	
외화금융자산, 원화환산금액	401,871	47,272	14,110	463,253
외화금융부채, 원화환산금액	(24,877)	(159,959)	(7,943)	(192,779)
외화금융자산(부 채), 원화환산금 액	376,994	(112,687)	6,167	270,474
기타 통화에 대 한 기술			기타 통화는 US D, EUR를 제외 한 외화로서 원 화로 환산된 금 액입니다.	

전기

(단위 : 백만원)

	위험			
	시장위험			
	환위험			
	기능통화 또는 표시통화			기능통화 또는 표시통화 합계
	USD	EUR	그밖의 통화	
외화금융자산, 원화환산금액	262,810	50,962	18,367	332,139
외화금융부채, 원화환산금액	(19,248)	(94,301)	(9,455)	(123,004)
외화금융자산(부 채), 원화환산금 액	243,562	(43,339)	8,912	209,135

	위험			
	시장위험			
	환위험			
	기능통화 또는 표시통화			기능통화 또는 표시통화 합계
	USD	EUR	그밖의 통화	
기타 통화에 대한 기술			기타 통화는 USD, EUR를 제외한 외화로서 원화로 환산된 금액입니다.	

보고기간 말 현재 노출된 시장위험의 각 유형별 민감도 분석

당기

(단위 : 백만원)

	위험			
	시장위험			
	환위험			
	기능통화 또는 표시통화			기능통화 또는 표시통화 합계
	USD	EUR	그밖의 통화	
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술				당기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10%변동시 환율변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다. 민감도 분석은

	위험			
	시장위험			
	환위험			
	기능통화 또는 표시통화			기능통화 또는 표시통화 합계
	USD	EUR	그밖의 통화	
				보고기간말 기능 통화 이외의 외 화로 표시된 화 폐성자산 및 부 채를 대상으로 하였습니다.
시장변수 상승 시 법인세비용차 감전순이익 증가	37,699		617	
시장변수 하락 시 법인세비용차 감전순이익 감소	(37,699)		(617)	
시장변수 상승 시 법인세비용차 감전순이익 감소		(11,269)		
시장변수 하락 시 법인세비용차 감전순이익 증가		11,269		

전기

(단위 : 백만원)

	위험			
	시장위험			
	환위험			
	기능통화 또는 표시통화			기능통화 또는 표시통화 합계
	USD	EUR	그밖의 통화	
				전기말 다른 모 든 변수가 일정

	위험			
	시장위험			
	환위험			
	기능통화 또는 표시통화			기능통화 또는 표시통화 합계
	USD	EUR	그밖의 통화	
시장위험의 각 유형별 민감도분 석 기술				하고 각 외화에 대한 기능통화의 환율이10%변동 시 환율변동이 법인세비용차감 전순이익에 미치 는 영향은 다음 과 같습니다. 민 감도 분석은 보 고기간말 기능통 화 이외의 외화 로 표시된 화폐 성자산 및 부채 를 대상으로 하 였습니다.
시장변수 상승 시 법인세비용차 감전순이익 증가	24,356		891	
시장변수 하락 시 법인세비용차 감전순이익 감소	(24,356)		(891)	
시장변수 상승 시 법인세비용차 감전순이익 감소		(4,334)		
시장변수 하락 시 법인세비용차 감전순이익 증가		4,334		

이자율 변동위험에 노출된 부채에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	위험
	이자율위험
	이자율 유형
	변동이자율
차입금	696,118

전기

(단위 : 백만원)

	위험
	이자율위험
	이자율 유형
	변동이자율
차입금	302,944

이자율위험에 대한 민감도분석에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	위험
	시장위험
	이자율위험
시장위험의 각 유형별 민감도분석	당기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동금리부 금융부채의 이자율이 1% 포인트 변동하는 경우를 가정할 때 연간 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향
시장변수 상승 시 법인세비용차감전순이익 감소	(6,961)
시장변수 하락 시 법인세비용차감전순이익	6,961

	위험
	시장위험
	이자율위험
증가	

전기

(단위 : 백만원)

	위험
	시장위험
	이자율위험
시장위험의 각 유형별 민감도분석	전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동금리부 금융부채의 이자율이 1% 포인트 변동하는 경우를 가정할 때 연간 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향
시장변수 상승 시 법인세비용차감전순이익 감소	(3,029)
시장변수 하락 시 법인세비용차감전순이익 증가	3,029

신용위험 익스포저에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	현금및현금성자산	단기금융상품	장기금융상품	매출채권 및 기타채권	파생상품자산	금융상품 합계
신용위험에 대한 최대 노출정도	155,065	20,077	21	136,530	2,378	314,071

전기

(단위 : 백만원)

	현금및현금성자산	단기금융상품	장기금융상품	매출채권 및 기타채권	파생상품자산	금융상품 합계
신용위험에 대한 최대 노출정도	129,050	145,000	8,947	70,907	3,712	357,616

손상요구사항을 적용하기 위해 사용한 투입요소, 가정, 추정방법에 관한 설명

연결기업은 매출채권 및 기타채권, 기타금융자산 중 상각후원가 측정 금융자산에서 발생

할 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 고객 채무 이행능력에 영향을 미칠 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다.

상기 외, 연결기업이 제공한 금융보증 등 계약의 경우 피보증인의 청구에 의하여 연결기업이 지급하여야 할 지급보증액(주석 35 참조)이 신용위험에 노출된 최대금액입니다.

비파생금융부채의 만기분석에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
매입채무, 미할인현금흐름	59,404	0	0	0	59,404
기타채무, 미할인현금흐름	32,505	72	221	0	32,798
리스부채, 미할인현금흐름	4,318	3,515	9,959	10,623	28,415
차입금, 미할인현금흐름	659,532	66,076	159,548	10,962	896,118
사채, 미할인현금흐름	340	5,327	0	0	5,667
비지배지분부채, 미할인현금흐름	76,421	0	0	0	76,421
비파생금융부채의 만기분석에 대한 기술					상기 금융부채의 잔여만기 구간별 금액은 할인하지 않은 계약상 원금으로 재무상태표상 금융부채의 장부금액과 차이가 있으며, 미래에 지급할 금융부채 이자가 포함되어 있습니다.

전기

(단위 : 백만원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
매입채무, 미할인현금흐름	46,078	0	0	0	46,078
기타채무, 미할인현금흐름	30,776	278	0	0	31,054
리스부채, 미할인현금흐름	4,161	3,548	10,377	13,670	31,756
차입금, 미할인현금					

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
흐름	342,207	12,499	37,357	18,584	410,647
사채, 미할인현금흐름					
비지배지분부채, 미할인현금흐름	66,779	0	0	0	66,779
비파생금융부채의 만기분석에 대한 기술					상기 금융부채의 잔여만기 구간별 금액은 할인하지 않은 계약상 원금으로 재무상태표상 금융부채의 장부금액과 차이가 있으며, 미래에 지급할 금융부채 이자가 포함되어 있습니다.

파생금융부채의 만기분석에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	2,177	0	0	0	2,177
파생금융부채의 만기분석에 대한 기술					상기 금융부채의 잔여만기 구간별 금액은 할인하지 않은 계약상 원금으로 재무상태표상 금융부채의 장부금액과 차이가 있으며, 미래에 지급할 금융부채 이자가 포함되어 있습니다.

전기

(단위 : 백만원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	1,666	0	0	0	1,666
파생금융부채의 만기분석에 대한 기술					상기 금융부채의 잔여만기 구간별 금액은 할인하지 않은 계약상 원금으로 재무상태표상 금융부채의 장부금액과 차이가 있으며, 미래에 지급할 금융부채 이자가 포함되어 있습니다.

공급자금융약정 부채에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	공급자금융약정
약정에 대한 설명	<p>연결기업은 국내에 있는 몇몇 주요 공급자들과 공급자금융약정을 체결하였습니다. 약정에 참여하는 것은 공급자들의 재량에 따라 결정됩니다.</p> <p>공급자금융약정에 따른 모든 매입채무는 연결재무상태표의 매입채무 및 기타채무에 포함되며 상기 표의 매입채무에 포함됩니다.</p>
지급조건	<p>공급자금융약정에 참여하는 공급자는 연결기업에 대한 채권을 금융제공자로부터 조기에 지급받을 수 있습니다. 공급자가 조기 지급을 선택한 경우 공급자는 연결기업이 아닌 금융제공자에 수수료를 지급합니다.</p> <p>금융 제공자가 채권 대금을 지급하기 위해서 연결기업이 물품을 수령하거나 공급받고 대금 청구서를 승인해야 합니다. 대금 지급 기일 이전에 금융제공자는 공급자에 대금을 지급합니다.</p> <p>모든 경우, 연결기업은 위에서 설명한 원래 대금 지급기일에 맞춰 금융제공자에 대금을 지급하여 채무를 결제합니다.</p> <p>공급자와의 대금 지급조건은 약정 때문에 재협상되지 않습니다.</p>
담보제공	연결기업은 금융제공자에 담보를 제공하지 않았습니다.
공급자금융약정의 일부인 매입채무의 장부 금액	1,140
공급자가 금융제공자에게 이미 금액을 받은 부분에 해당하는 금융부채	0
공급자금융약정에 해당하는 금융부채의 지급기일 범위	20일~45일

	공급자금융약정
공급자금융약정의 일부인 매입채무 장부금액의 유의적인 비현금변동에 대한 기술	연결기업의 공급자금융약정의 일부인 매입채무 장부금액의 유의적인 비현금변동은 없습니다.

부채비율에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
자본관리를 위한 기업의 목적, 정책 및 절차에 대한 비계량적 정보	자본위험의 관리목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적자본구조를 유지하는 것입니다.
자본으로 관리하고 있는 항목에 대한 계량적 자료의 요약	최적자본구조를 달성하기 위하여 동종산업 내의 타사와 마찬가지로 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있습니다.
부채	987,931
자본	1,091,464
부채비율	0.9051

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
자본관리를 위한 기업의 목적, 정책 및 절차에 대한 비계량적 정보	자본위험의 관리목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적자본구조를 유지하는 것입니다.
	최적자본구조를 달성하기 위하여 동종산업

	공시금액
자본으로 관리하고 있는 항목에 대한 계량적 자료의 요약	내의 타사와 마찬가지로 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있습니다.
부채	648,534
자본	1,058,188
부채비율	0.6129

7. 사용제한 금융상품 (연결)

사용이 제한된 금융자산

당기

(단위 : 백만원)

				사용이 제한된 금융 자산	사용이 제한된 금융 자산에 대한 설명
금융자산, 분류	현금및현금성자산	사용이 제한된 금융자산	사회공헌기금	6	특정 국책연구개발과제를 수행하기 위한 목적에만 사용이 가능합니다.
			국책과제 관련 회사 분담금	16	
			환경허가 관련 보증	0	
			LC Limit 등	0	
			Escrow account		
	단기금융상품		사회공헌기금		
			국책과제 관련 회사 분담금		
			환경허가 관련 보증		
			LC Limit 등	20,077	
			Escrow account		
	장기금융상품		사회공헌기금		
			국책과제 관련 회사 분담금		
			환경허가 관련 보증		
			LC Limit 등		
			Escrow account	21	
금융자산, 분류 합계				20,120	

전기

(단위 : 백만원)

				사용이 제한된 금융 자산	사용이 제한된 금융 자산에 대한 설명
금융자산, 분류	현금및현금성자산	사용이 제한된 금융자산	사회공헌기금	9	특정 국책연구개발과제를 수행하기 위한 목적에만 사용이 가능합니다.
			국책과제 관련 회사 분담금	16	
			환경허가 관련 보증	19	
			LC Limit 등	17,610	
			Escrow account		
	단기금융상품		사회공헌기금		
			국책과제 관련 회사 분담금		
			환경허가 관련 보증		
			LC Limit 등	0	
			Escrow account		
	장기금융상품		사회공헌기금		
			국책과제 관련 회사 분담금		
			환경허가 관련 보증		
			LC Limit 등		
			Escrow account	8,928	
금융자산, 분류 합계				26,582	

8. 매출채권 및 기타채권 (연결)

매출채권 및 기타채권의 공시

당기

(단위 : 백만원)

			총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
매출채권 및 기타채권 합계			136,554	(24)	136,530
매출채권 및 기타채권 합계	매출채권 및 기타유동채권		130,028	(24)	130,004
	매출채권 및 기타유동채권	유동매출채권	117,041	(24)	117,017
		단기미수금, 순액	12,618	0	12,618
		단기미수수익, 순액	81	0	81
		단기보증금, 순액	220	0	220
		단기대여금, 순액	68	0	68
	매출채권 및 기타비유동채권		6,526	0	6,526
	매출채권 및 기타비	장기대여금, 순액	190	0	190
		장기보증금, 순액	2,456	0	2,456

			총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
	유동채권	장기미수금, 순액	3,880	0	3,880

전기

(단위 : 백만원)

			총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
매출채권 및 기타채권 합계			70,930	(23)	70,907
매출채권 및 기타채권 합계	매출채권 및 기타유동채권		68,401	(23)	68,378
	매출채권 및 기타유동채권	유동매출채권	58,364	(23)	58,341
		단기미수금, 순액	7,208	0	7,208
		단기미수수익, 순액	2,754	0	2,754
		단기보증금, 순액	0	0	0
		단기대여금, 순액	75	0	75
	매출채권 및 기타비유동채권		2,529	0	2,529
	매출채권 및 기타비유동채권	장기대여금, 순액	119	0	119
		장기보증금, 순액	2,410	0	2,410
		장기미수금, 순액	0	0	0

매출채권 및 기타채권 손실충당금과 총장부금액의 변동에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	금융상품
	매출채권
	장부금액
	손상차손누계액
기초금융자산	(23)
기대신용손실전(환)입, 금융자산	(1)
연결범위의 변동, 금융자산	0
기말금융자산	(24)

전기

(단위 : 백만원)

	금융상품
	매출채권
	장부금액
	손상차손누계액
기초금융자산	(344)
기대신용손실전(환)입, 금융자산	(1)
연결범위의 변동, 금융자산	322
기말금융자산	(23)

연체되거나 손상된 매출채권 및 기타채권에 대한 공시
당기

(단위 : 백만원)

	금융자산, 분류											
	매출채권 및 기타채권											
	금융상품의 신용손상											
	신용이 손상되지 않은 금융상품					신용이 손상된 금융상품						
	장부금액											
	총장부금액											
	연체상태					연체상태 합계	연체상태					연체상태 합계
	현재	3개월 이내	3개월 초과 6개월 이내	6개월 초과 9개월 이내	1년 초과		현재	3개월 이내	3개월 초과 6개월 이내	6개월 초과 9개월 이내	1년 초과	
금융자산	108,938	20,438	4,175	2,720	259	136,530	0	0	0	0	21	2

전기

(단위 : 백만원)

	금융자산, 분류											
	매출채권 및 기타채권											
	금융상품의 신용손상											
	신용이 손상되지 않은 금융상품						신용이 손상된 금융상품					
	장부금액											
	총장부금액											
	연체상태					연체상태 합계	연체상태					연체상태 합계
	현재	3개월 이내	3개월 초과 6개월 이내	6개월 초과 9개월 이내	1년 초과		현재	3개월 이내	3개월 초과 6개월 이내	6개월 초과 9개월 이내	1년 초과	
금융자산	43,804	20,701	3,395	2,392	615	70,907	0	0	0	0	21	21

연체되거나 손상된 금융자산에 대한 공시
당기

(단위 : 백만원)

	금융자산, 분류											
	매출채권 및 기타채권											
	장부금액											
	총장부금액						손상자산누계액					
	연체상태					연체상태 합계	연체상태					연체상태 합계
	현재	3개월 이내	3개월 초과 6개월 이내	6개월 초과 9개월 이내	1년 초과		현재	3개월 이내	3개월 초과 6개월 이내	6개월 초과 9개월 이내	1년 초과	
금융자산	108,938	20,438	4,175	2,720	280	136,551						
기대신용손실율							0.000	0.000	0.000	0.000	0.075	0.000
기대신용손실전(환)입, 금융자산							(3)	0	0	0	(21)	(24)

전기

(단위 : 백만원)

	금융자산, 분류											
	매출채권 및 기타채권											
	장부금액											
	총장부금액						손상차손누계액					
	연체상태					연체상태 합계	연체상태					연체상태 합계
	현재	3개월 이내	3개월 초과 6개월 이내	6개월 초과 9개월 이내	1년 초과		현재	3개월 이내	3개월 초과 6개월 이내	6개월 초과 9개월 이내	1년 초과	
금융자산	43,804	20,701	3,395	2,392	636	70,928						
기대신용손실율							0.000	0.000	0.000	0.000	0.033	0.000
기대신용손실전(환)입, 금융자산							(2)	0	0	0	(21)	(23)

9. 재고자산 (연결)

재고자산 세부내역

당기

(단위 : 백만원)

	총장부금액	재고자산 평가총당금	장부금액 합계
제품 및 상품	75,633	(6,204)	69,429
재공품	81,896	(929)	80,967
원재료	47,819	(1,235)	46,584
미착품	47	0	47
저장품	19,881	0	19,881
부산물	7,483	0	7,483

	총장부금액	재고자산 평가총당금	장부금액 합계
재고자산 합계	232,759	(8,368)	224,391

전기

(단위 : 백만원)

	총장부금액	재고자산 평가총당금	장부금액 합계
제품 및 상품	63,546	(6,145)	57,401
재공품	75,586	(2)	75,584
원재료	33,897	(779)	33,118
미착품	57	0	57
저장품	15,030	0	15,030
부산물	11,371	0	11,371
재고자산 합계	199,487	(6,926)	192,561

재고자산평가총당금 변동내역 공시

당기

(단위 : 백만원)

	재고자산 평가총당금
기초재고자산	(6,926)
재고자산 평가손실	(577)
기타 변동에 따른 증가(감소), 재고자산	(865)
기말재고자산	(8,368)
재고자산의 기타변동에 대한 기술	환율 효과 및 중단영업으로 분류된 금액을 포함하고 있습니다.

전기

(단위 : 백만원)

	재고자산 평가총당금
기초재고자산	(6,746)

	재고자산 평가총당금
재고자산 평가손실	(1,466)
기타 변동에 따른 증가(감소), 재고자산	1,286
기말재고자산	(6,926)
재고자산의 기타변동에 대한 기술	환율 효과 및 중단영업으로 분류된 금액을 포함하고 있습니다.

10. 범주별 금융상품 (연결)

금융자산의 범주별 공시

당기

(단위 : 백만원)

		상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	금융자산, 범주 합계
금융자산		311,693	2,377	314,070
금융자산	현금및현금성자산	155,065	0	155,065
	단기금융상품	20,077	0	20,077
	장기금융상품	21	0	21
	매출채권 및 기타채권	136,530	0	136,530
	파생상품 금융자산	0	2,377	2,377

전기

(단위 : 백만원)

		상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	금융자산, 범주 합계
금융자산		353,904	3,712	357,616
금융자산	현금및현금성자산	129,050	0	129,050
	단기금융상품	145,000		145,000
	장기금융상품	8,947	0	8,947
	매출채권 및 기타채권	70,907	0	70,907
	파생상품 금융자산	0	3,712	3,712

금융부채의 범주별 공시

당기

(단위 : 백만원)

		상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	당기손익인식금융부채	금융부채, 범주 합계
금융부채		955,185	2,177	957,362
금융부채	매입채무 및 기타유동채무	92,202	0	92,202
	차입금	759,586	0	759,586
	리스부채	22,035	0	22,035
	비지배지분부채	76,421	0	76,421
	파생상품부채	0	2,177	2,177
	사채	4,941	0	4,941

전기

(단위 : 백만원)

		상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	당기손익인식금융부채	금융부채, 범주 합계
금융부채		552,550	1,666	554,216
금융부채	매입채무 및 기타유동채무	87,238	0	87,238
	차입금	374,615	0	374,615
	리스부채	23,918	0	23,918
	비지배지분부채	66,779	0	66,779
	파생상품부채	0	1,666	1,666
	사채			0

상각후원가로 측정하는 금융상품에 대한 기술

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

금융상품의 범주별 손익의 공시

당기

(단위 : 백만원)

	자산과 부채				자산과 부채 합계
	금융자산, 범주		금융부채, 범주		
	상각후원가로 측정하 는 금융자산, 범주	파생상품자산	상각후원가로 측정하 는 금융부채, 범주	파생상품 금융부채	
이자수익(금융수익)	6,653	0	0	0	6,653
이자비용(금융원가)	0	0	(26,079)	0	(26,079)
대손상각비(대손충당 금환입)	(1)	0	0	0	(1)
외환차익(차손)	36,086	0	7,782	0	43,868
금융상품평가손익	0	(2,004)	0	551	(1,453)
금융상품거래손익					
매출채권처분손실	(1,532)	0	0	0	(1,532)
현금흐름위험회피의 세후차익(차손)					983

전기

(단위 : 백만원)

	자산과 부채				자산과 부채 합계
	금융자산, 범주		금융부채, 범주		
	상각후원가로 측정하 는 금융자산, 범주	파생상품자산	상각후원가로 측정하 는 금융부채, 범주	파생상품 금융부채	
이자수익(금융수익)	8,258	0	0	0	8,258
이자비용(금융원가)	0	0	(24,600)	0	(24,600)
대손상각비(대손충당 금환입)					
외환차익(차손)	4,302	0	(5,256)	0	(954)
금융상품평가손익	0	498	0	(176)	322
금융상품거래손익	0	306	0	(1,296)	(990)
매출채권처분손실	(461)	0	0	0	(461)
현금흐름위험회피의 세후차익(차손)					871

중단영업 금융상품의 범주별 손익의 공시

전기

(단위 : 백만원)

	중단영업
이자수익(금융수익)	63
이자비용(금융원가)	(344)
외환차익(차손)	300
금융상품평가손익	0
금융상품거래손익	0
매출채권처분손실	0

11. 공정가치측정 금융상품 (연결)

공정가치 서열체계에 대한 공시

전기

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3
공정가치 서열체계의 수준에 대한 기술	동일한 자산이나 부 채에 대한 활성시장 의 공시가격	직접적으로 또는 간 접적으로 관측 가능 한 자산이나 부채에 대한 투입변수	관측 가능한 시장자 료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대 한 투입변수

자산의 공정가치측정에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	측정 전체			
	공정가치			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체 계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체 계 수준 1	공정가치 서열체 계 수준 2	공정가치 서열체 계 수준 3	
파생상품 금융자 산	0	2,377	0	2,377

전기

(단위 : 백만원)

	측정 전체			
	공정가치			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체 계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체 계 수준 1	공정가치 서열체 계 수준 2	공정가치 서열체 계 수준 3	
파생상품 금융자 산	0	2,251	1,461	3,712

부채의 공정가치측정에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	측정 전체			
	공정가치			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
파생상품부채	0	2,177	0	2,177

전기

(단위 : 백만원)

	측정 전체			
	공정가치			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
파생상품부채	0	0	1,666	1,666

자산 및 부채의 공정가치측정에 사용된 관측가능하지 않은 투입변수에 대한 공시

	측정 전체
	공정가치
	금융상품
	파생상품
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 2
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기	공정가치 서열체계 수준2로 분류되는 파생상품의 공정가치는 현금흐름할인법 등의 파

	측정 전체
	공정가치
	금융상품
	파생상품
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 2
술, 자산	생상품평가모형을 사용하여 산정하고 있습니다.
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산	파생상품평가모형의 주요 투입변수는 통화선도가격, 이자율, 상품선도가격이 있으며, 파생상품의 유형과 기초자산의 성격에 따라서 달라질 수 있습니다.
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 부채	공정가치 서열체계 수준2로 분류되는 파생상품의 공정가치는 현금흐름할인법 등의 파생상품평가모형을 사용하여 산정하고 있습니다.
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채	파생상품평가모형의 주요 투입변수는 통화선도가격, 이자율, 상품선도가격이 있으며, 파생상품의 유형과 기초자산의 성격에 따라서 달라질 수 있습니다.

12. 파생상품 (연결)

파생상품 세부내역에 대한 공시
당기

	파생상품 목적의 지정												파생상품 목적의 지정 합계
	매매 목적						위험회피						
							현금흐름위험회피						
	파생상품 계약 유형												
	통화 관련		상품 관련		이자율 관련		통화 관련		상품 관련		이자율 관련		
	파생상품 유형												
	선도계약	이자율스왑 계약	선도계약	이자율스왑 계약	선도계약	이자율스왑 계약	선도계약	이자율스왑 계약	선도계약	이자율스왑 계약	선도계약	이자율스왑 계약	
파생상품계약 및 위험회피회계처리 내용	통화선도의 공정가치 변동 분을 당기손익으로 인식								원재료 가격변동 위험 중 위 험회피에 효과적인 금액을 기타포괄손익으로 인식			이자율 변동 위험 중 위험 회피에 효과적인 금액을 기 타포괄손익으로 인식	
파생상품 금융자산	0								1,229			1,148	
파생상품 금융부채	2,067								110			0	
파생상품평가손실 (금융원가)	(2,435)								0			0	
현금흐름위험회피 의 세후차익(차손)									2,987			(2,004)	
파생상품거래손실 (금융원가)													

전기

	파생상품 목적의 지정												파생상품 목적의 지정 합계
	매매 목적						위험회피						
							현금흐름위험회피						
	파생상품 계약 유형												
	통화 관련		상품 관련		이자율 관련		통화 관련		상품 관련		이자율 관련		
	파생상품 유형												
	선도계약	이자율스왑 계약	선도계약	이자율스왑 계약	선도계약	이자율스왑 계약	선도계약	이자율스왑 계약	선도계약	이자율스왑 계약	선도계약	이자율스왑 계약	
파생상품계약 및 위험회피회계처리 내용	통화선도의 공정가치 변동분을 당기손익으로 인식								원재료 가격변동 위험 중 위험회피에 효과적인 금액을 기타포괄손익으로 인식			이자율 변동 위험 중 위험회피에 효과적인 금액을 기타포괄손익으로 인식	
파생상품 금융자산	426								1,461			1,825	3,712
파생상품 금융부채	0								1,666			0	1,666
파생상품평가손실 (금융원가)	(549)								0			0	(549)
현금흐름위험회피의 세후차익(차손)									(176)			1,047	871
파생상품거래손실 (금융원가)	(990)								0			0	(990)

13. 유형자산 (연결)

유형자산에 대한 세부 정보 공시
당기

	유형자산																											유형 자산 합계			
	토지					건물및구축물					기계장치					기타유형자산					건설중인자산					사용권자산					
	장부금액				장부 금액 합계	장부금액				장부 금액 합계	장부금액				장부 금액 합계	장부금액				장부 금액 합계	장부금액				장부 금액 합계						
	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금		총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금		총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금		총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금		총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금		총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액		정부 보조 금	재평 가잉 여금	
기초 유형 자산	31,691	0	0	1,486	33,177	446,570	(94,789)	(43,452)	0	308,329	472,413	(237,791)	(13,149)	0	221,473	44,314	(24,258)	(65)	0	19,991	417,693	0	(174)	0	417,519	31,429	(6,573)	0	0	24,856	1,025,345
사업 결합 을 통 한 취 득 이 외의 증가, 유형 자산					0					946					4,915					4,345					259,185					1,032	270,423
대체 에 따 른 증 가(감 소), 유형 자산					2,714					39,866					32,990					428					(75,998)					0	0
연결 범위 변동, 유형 자산																															
처분, 유형 자산					0					(238)					(17)					(2)					0					(5,012)	(5,269)

	유형자산																												유형 자산 합계		
	토지					건물및구축물					기계장치					기타유형자산					건설중인자산					사용권자산					
	장부금액				장부 금액 합계	장부금액				장부 금액 합계	장부금액				장부 금액 합계	장부금액				장부 금액 합계	장부금액				장부 금액 합계						
총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액		감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	장부 금액 합계		총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금		장부 금액 합계	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금		재평 가잉 여금	장부 금액 합계	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액		정부 보조 금	재평 가잉 여금	장부 금액 합계			
감가 상각 비, 유 형자 산					0					(19,324)					(33,576)					(6,009)					0					(3,865)	(62,774)
기타 변동 에 따 른 증 가(감 소), 유 형 자산					4,533					39,724					23,566					1,283					68,713					2,114	139,933
기말 유형 자산	39,595	0	0	830	40,425	545,264	(127,708)	(48,253)	0	369,303	557,179	(293,322)	(14,506)	0	249,351	51,726	(31,585)	(106)	0	20,035	670,759	0	(1,340)	0	669,419	29,121	(9,996)	0	0	19,125	1,367,658
유형 자산, 재평 가된 자산, 원가 기준					39,595																										
					연결 기업 은 토 지에																										

유형자산																											유형 자산 합계	
토지					건물및구축물				기계장치				기타유형자산					건설중인자산					사용권자산					
장부금액					장부 금액 합계	장부금액			장부 금액 합계	장부금액				장부 금액 합계	장부금액				장부 금액 합계	장부금액				장부 금액 합계				
총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액		감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금		장부 금액 합계	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금		재평 가잉 여금	장부 금액 합계	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액		정부 보조 금	재평 가잉 여금	장부 금액 합계	총장 부금 액		감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금		재평 가잉 여금
유형 자산 재평 가 측 정에 대한 기술					대해 후속 측정 을 재 평가 금액 으로 인식 하고 있으 며, 원 가모 형을 적용 하여 토지 를 측 정하 였을 경우 당기 말 장 부금 액은 39,59 5 백 만원 입니																							

	유형자산																										유형 자산 합계																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	토지					건물및건축물					기계장치					기타유형자산					건설중인자산					사용권자산																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	장부금액				장부 금액 합계	장부금액				장부 금액 합계	장부금액				장부 금액 합계	장부금액				장부 금액 합계	장부금액				장부 금액 합계																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금		총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금		총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금		총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금		총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금		총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금

전기

	유형자산																									유형 자산 합계			
	토지					건물및구축물				기계장치				기타유형자산					건설중인자산					사용권자산					
	장부금액				장부 금액 합계	장부금액			장부 금액 합계	장부금액			장부 금액 합계	장부금액				장부 금액 합계	장부금액				장부 금액 합계						
	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금		총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금		재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액		정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액		정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액		정부 보조 금	재평 가잉 여금		총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금
기초 유형 자산					21,284				314,322				240,760				12,633				271,750				4,537	865,287			
사업 결합 을 통 한 취 득 이 외의 증가, 유형 자산					13,100				2,208				8,431				7,234				209,069				24,383	264,425			
대체 에 따 른 증 가(감 소), 유형 자산					840				31,877				6,053				6,075				(45,113)				0	(268)			
연결 범위 변동, 유형 자산					(2,218)				(2,890)				(6,650)				(1,663)				(1,680)				(1,479)	(16,580)			
처분, 유형 자산					0				(160)				(474)				(287)				(20,881)				(95)	(21,897)			

	유형자산																														유형 자산 합계
	토지					건물및구축물					기계장치					기타유형자산					건설중인자산					사용권자산					
	장부금액				장부 금액 합계	장부금액				장부 금액 합계	장부금액				장부 금액 합계	장부금액				장부 금액 합계	장부금액				장부 금액 합계						
	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금		총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금		총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금		총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금		총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금		총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액
감가 상각 비, 유 형자 산					0					(21,982)				(29,658)					(4,191)					0					(3,846)	(59,677)	
기타 변동 에 따 른 증 가(감 소), 유 형 자산					171					(15,046)				3,011					190					4,374					1,356	(5,944)	
기말 유형 자산	31,691	0	0	1,486	33,177	446,570	(94,789)	(43,452)	0	308,329	472,413	(237,791)	(13,149)	0	221,473	44,314	(24,258)	(65)	0	19,991	417,693	0	(174)	0	417,519	31,429	(6,573)	0	0	24,856	1,025,345
유형 자산, 재평 가된 자산, 원가 기준					31,691																										
					연결 기업 은 토 지에																										

	유형자산																									유형 자산 합계																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	토지					건물및구축물				기계장치				기타유형자산				건설중인자산				사용권자산																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	장부금액					장부금액				장부금액				장부금액				장부금액																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금		총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금		재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액		정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액		감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금		총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금		총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금

	유형자산																											유형 자산 합계
	토지					건물및구축물				기계장치				기타유형자산					건설중인자산					사용권자산				
	장부금액				장부 금액 합계	장부금액			장부 금액 합계	장부금액				장부 금액 합계	장부금액				장부 금액 합계	장부금액			장부 금액 합계					
	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금		총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금		재평 가잉 여금	장부 금액 합계	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액		정부 보조 금	재평 가잉 여금	장부 금액 합계	총장 부금 액		감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	재평 가잉 여금		장부 금액 합계	총장 부금 액	감가 상각 누계 액, 상 각누 계액 및 손 상차 손누 계액	정부 보조 금	
무형 자산 과의 대체 에 따 른 증 가(감 소), 유형 자산																				(268)								

유형자산 합계 금액에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	총장부금액	감가상각누계액, 상 각누계액 및 손상차 손누계액	정부보조금	재평가잉여금	장부금액 합계
기초 유형자산	1,444,110	(363,411)	(56,840)	1,486	1,025,345
사업결합을 통한 취 득 이외의 증가, 유형 자산					270,423

	총장부금액	감가상각누계액, 상 각누계액 및 손상차 손누계액	정부보조금	재평가잉여금	장부금액 합계
대체에 따른 증가(감 소), 유형자산					0
종속기업에 대한 지 배력 상실에 따른 감 소, 유형자산					
처분, 유형자산					(5,269)
감가상각비, 유형자 산					(62,774)
기타 변동에 따른 증 가(감소), 유형자산					139,933
기말 유형자산	1,893,644	(462,611)	(64,205)	830	1,367,658
유형자산의 대체에 대한 기술					
유형자산의 기타변동 에 대한 기술					환율변동에 따른 외 화환산 등을 포함하 고 있습니다.
유형자산 항목별 변 동내역의 상호참조에 대한 기술					사용권자산의 항목별 변동내역은 주식 16 를 참조 바랍니다.
유형자산을 취득하기 위한 약정액					343,855
유형자산을 취득하기 위한 약정액에 대한 기술					당기말 현재 유형자 산 취득을 위한 약정 액은 343,855백만원 이며, 이는 실제 취득 금액과는 상당한 차 이가 있을 수 있습니 다.

전기

(단위 : 백만원)

	총장부금액	감가상각누계액, 상 각누계액 및 손상차 손누계액	정부보조금	재평가잉여금	장부금액 합계
기초 유형자산					865,287
사업결합을 통한 취 득 이외의 증가, 유형 자산					264,425
대체에 따른 증가(감 소), 유형자산					(268)
종속기업에 대한 지 배력 상실에 따른 감 소, 유형자산					(16,580)
처분, 유형자산					(21,897)
감가상각비, 유형자 산					(59,677)

	총장부금액	감가상각누계액, 상 각누계액 및 손상차 손누계액	정부보조금	재평가잉여금	장부금액 합계
기타 변동에 따른 증 가(감소), 유형자산					(5,944)
기말 유형자산	1,444,110	(363,411)	(56,840)	1,486	1,025,345
유형자산의 대체에 대한 기술					전기 중 건설중인자 산에서 본계정으로 4 5,113백만원이 대체 되었으며, 이 중 268 백만원은 기타의 무 형자산으로 대체되었 습니다.
유형자산의 기타변동 에 대한 기술					환율변동에 따른 외 화환산 등을 포함하 고 있습니다.
유형자산 항목별 변 동내역의 상호참조에 대한 기술					사용권자산의 항목별 변동내역은 주석 16 를 참조 바랍니다.
유형자산을 취득하기 위한 약정액					730,388
유형자산을 취득하기 위한 약정액에 대한 기술					전기말 현재 유형자 산 취득을 위한 약정 액은 730,388백만원 이며, 이는 실제 취득 금액과는 상당한 차 이가 있을 수 있습니 다.

유형자산의 취득과 관련된 차입원가에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	하위범위	상위범위	범위 합계
자본화된 차입원가			7,632
자본화가능차입원가 를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0551	0.0753	
차입원가에 대한 기			연결기업은 유형자산 의 취득과 관련된 차 입금에서 발생한 차 입원가 중 7,632백만 원을 자본화하였으며

	하위범위	상위범위	범위 합계
술			, 자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율은 5.51%~7.53%입니다.

전기

(단위 : 백만원)

	하위범위	상위범위	범위 합계
자본화된 차입원가			2,626
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율			
차입원가에 대한 기술			연결기업은 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가 중 2,626백만원을 자본화하였습니다.

사용이 제한된 유형자산에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	토지	건물
사용이 제한된 유형자산	817	6,725
사용이 제한된 유형자산에 대한 기술	당기 중 정부 보조금 지원 사업에 참여하여, 사용 용도가 제한된 토지입니다.	당기 중 정부 보조금 지원 사업에 참여하여, 사용 용도가 제한된 건물입니다.

토지의 공정가치측정에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	측정 전체		
	공정가치		
	공정가치 서열체계의 모든 수준		
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3
토지	0	0	40,425
독립적인 평가인의 재평가 참여에 대한 설명, 유형자산			연결기업은 토지에 대해 후속측정을 재 평가금액으로 인식하 고 있으며, 재평가금 액은재평가일의 공정 가치입니다. 당기말 현재 토지의 공정가 치는 연결기업과 관 계없는 독립적인 감 정평가법인이 수행한 평가에 근거하거나 직전 평가일 또는 취 득일 후 공정가치 변 동이 경미하여 직전 평가금액을 근거하였 습니다.

전기

(단위 : 백만원)

	측정 전체		
	공정가치		
	공정가치 서열체계의 모든 수준		
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3
토지	0	0	33,177

	측정 전체		
	공정가치		
	공정가치 서열체계의 모든 수준		
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3
독립적인 평가인의 재평가 참여에 대한 설명, 유형자산			연결기업은 토지에 대해 후속측정을 재 평가금액으로 인식하 고 있으며, 재평가금 액은재평가일의 공정 가치입니다. 당기말 현재 토지의 공정가 치는 연결기업과 관 계없는 독립적인 감 정평가법인이 수행한 평가에 근거하거나 직전 평가일 또는 취 득일 후 공정가치 변 동이 경미하여 직전 평가금액을 근거하였 습니다.

토지의 공정가치측정에 사용된 관측가능하지 않은 투입변수에 대한 공시

	측정 전체			
	공정가치			
	자산			
	토지			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			
	공정가치 서열체계 수준 3			
	평가방법			
	공시지가기준평가법			
	관측할 수 없는 투입변수			관측할 수 없는 투입변수 합계
	시점수정(지가변 동률), 측정 투입 변수	개별요인(획지조 건 등), 측정 투 입변수	그 밖의 요인(지 가수준 등), 측정 투입변수	
공정가치측정에 사용된 평가방법 에 대한 기술, 자 산				공시지가기준평 가법 : 측정대상 토지와 인근한 토지의 표준지 공시지가 를 기초로 하여 결정하되,공시지 가 기준일과의 시점수정, 개별 요인 및 그밖의 요인에 대한 보 정치를반영하여 공정가치를 측정 함.
관측가능하지 않 은 투입변수와 공정가치와의 연 관성, 자산	지가변동률이 상 승(하락)하면 공 정가치는 증가(감소)함	획지조건 등의 보정치가 증가(감소)하면 공정 가치는 증가(감 소)함	지가수준 등에 대한 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가 (감소)함	

감가상각비의 기능별 배분

당기

(단위 : 백만원)

	판매비와 일반관리비	매출원가
감가상각비, 유형자산	8,645	54,129

전기

(단위 : 백만원)

	판매비와 일반관리비	매출원가
감가상각비, 유형자산	4,460	51,371

중단영업 감가상각비에 대한 공시

전기

(단위 : 백만원)

	중단영업
감가상각비, 유형자산	1,200

14. 무형자산 (연결)

무형자산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 백만원)

	영업권 이외의 무형자산												영업권 이외의 무형자산 합계
	자본화된 개발비 지출액				산업재산권				기타무형자산				
	장부금액			장부금액 합계	장부금액			장부금액 합계	장부금액			장부금액 합계	
	총장부금액	감가상각누계액 , 상각누계액 및 손상차손누계 액	정부보조금		총장부금액	감가상각누계액 , 상각누계액 및 손상차손누계 액	정부보조금		총장부금액	감가상각누계액 , 상각누계액 및 손상차손누계 액	정부보조금		
기초 영업권 이 외의 무형자산	10,194	(9,581)	0	613	1,439	(458)	0	981	30,909	(16,050)	(236)	14,623	16,217
사업결합을 통 한 취득 이외의 증가, 영업권 이 외의 무형자산				1,231				56				348	1,635
대체에 따른 증 가(감소), 영업 권 이외의 무형 자산				0				836				0	836
기타 상각비, 영 업권 이외의 무 형자산				(604)				(186)				(4,170)	(4,960)
연결범위변동, 영업권 이외의 무형자산													0
기타변동에 따 른 증가(감소), 영업권 이외의 무형자산				118				4				(1,014)	(892)
기말 영업권 이 외의 무형자산	12,251	(10,893)	0	1,358	2,335	(644)	0	1,691	32,852	(22,797)	(268)	9,787	12,835
보증금과의 대 체에 따른 증가(감소), 기타의 무형자산													

	영업권 이외의 무형자산												영업권 이외의 무형자산 합계
	자본화된 개발비 지출액				산업재산권				기타무형자산				
	장부금액			장부금액 합계	장부금액			장부금액 합계	장부금액			장부금액 합계	
	총장부금액	감가상각누계액 , 상각누계액 및 손상차손누계 액	정부보조금		총장부금액	감가상각누계액 , 상각누계액 및 손상차손누계 액	정부보조금		총장부금액	감가상각누계액 , 상각누계액 및 손상차손누계 액	정부보조금		
건설중인자산과 의 대체에 따른 증가(감소), 기 타의 무형자산													
영업권 이외의 무형자산의 대 체에 대한 기술							장기선급금에서 산업재산권으 로 836백만원 대체되었습니다 .						
영업권 이외의 무형자산의 기 타변동에 대한 기술												환율변동에 따 른 외화환산 등 을 포함하고 있 습니다.	

전기

(단위 : 백만원)

	영업권 이외의 무형자산												영업권 이외의 무형자산 합계
	자본화된 개발비 지출액				산업재산권				기타무형자산				
	장부금액			장부금액 합계	장부금액			장부금액 합계	장부금액			장부금액 합계	
	총장부금액	감가상각누계액 , 상각누계액 및 손상차손누계 액	정부보조금		총장부금액	감가상각누계액 , 상각누계액 및 손상차손누계 액	정부보조금		총장부금액	감가상각누계액 , 상각누계액 및 손상차손누계 액	정부보조금		
기초 영업권 이 외의 무형자산				1,531				602				18,547	20,680
사업결합을 통 한 취득 이외의 증가, 영업권 이 외의 무형자산				0				0				556	556
대체에 따른 증 가(감소), 영업													

	영업권 이외의 무형자산												영업권 이외의 무형자산 합계
	자본화된 개발비 지출액				산업재산권				기타무형자산				
	장부금액			장부금액 합계	장부금액			장부금액 합계	장부금액			장부금액 합계	
	총장부금액	감가상각누계액 , 상각누계액 및 손상차손누계 액	정부보조금		총장부금액	감가상각누계액 , 상각누계액 및 손상차손누계 액	정부보조금		총장부금액	감가상각누계액 , 상각누계액 및 손상차손누계 액	정부보조금		
권 이외의 무형 자산				0				515				286	801
기타 상각비, 영 업권 이외의 무 형자산				(900)				(107)				(4,046)	(5,053)
연결범위변동, 영업권 이외의 무형자산				(67)				(7)				(658)	(732)
기타변동에 따 른 증가(감소), 영업권 이외의 무형자산				49				(22)				(62)	(35)
기말 영업권 이 외의 무형자산	10,194	(9,581)	0	613	1,439	(458)	0	981	30,909	(16,050)	(236)	14,623	16,217
보증금과의 대 체에 따른 증가(감소), 기타의 무형자산												18	
건설중인자산과 의 대체에 따른 증가(감소), 기 타의 무형자산												268	
영업권 이외의 무형자산의 대 체에 대한 기술								장기선급금에서 산업재산권으 로 515백만원 대체되었습니다 .				보증금에서 기 타의 무형자산 으로 18백만원, 건설중인자산에 서 기타의 무형 자산으로 268백 만원 대체되었 습니다.	
영업권 이외의 무형자산의 기													환율변동에 따 른 외화환산 등

	영업권 이외의 무형자산												영업권 이외의 무형자산 합계
	자본화된 개발비 지출액				산업재산권				기타무형자산				
	장부금액			장부금액 합계	장부금액			장부금액 합계	장부금액			장부금액 합계	
	총장부금액	감가상각누계액 , 상각누계액 및 손상차손누계 액	정부보조금		총장부금액	감가상각누계액 , 상각누계액 및 손상차손누계 액	정부보조금		총장부금액	감가상각누계액 , 상각누계액 및 손상차손누계 액	정부보조금		
타변동에 대한 기술													을 포함하고 있 습니다.

영업권 이외 무형자산 합계 금액에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계
기초 영업권 이 외의 무형자산	42,542	(26,089)	(236)	16,217
사업결합을 통한 취득 이외의 증 가, 영업권 이외 의 무형자산				1,635
대체에 따른 증 가(감소), 영업 권 이외의 무형				836

	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계
자산				
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산				(4,960)
종속기업에 대한 지배력 상실에 따른 감소, 영업권 이외의 무형자산				0
기타변동에 따른 증가(감소), 영업권 이외의 무형자산				(892)
기말 영업권 이외의 무형자산	47,438	(34,334)	(268)	12,835

전기

(단위 : 백만원)

	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계
기초 영업권 이외의 무형자산				20,680
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 영업권 이외의 무형자산				556
대체에 따른 증가(감소), 영업권 이외의 무형자산				801

	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산				(5,053)
종속기업에 대한 지배력 상실에 따른 감소, 영업권 이외의 무형자산				(732)
기타변동에 따른 증가(감소), 영업권 이외의 무형자산				(35)
기말 영업권 이외의 무형자산	42,542	(26,089)	(236)	16,217

무형자산상각비의 기능별 배분

당기

(단위 : 백만원)

	판매비와 일반관리비	매출원가
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	4,334	626
연구와 개발 비용	5,945	

전기

(단위 : 백만원)

	판매비와 일반관리비	매출원가
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	4,484	569
연구와 개발 비용	7,531	

중단영업 상각비에 대한 공시

전기

(단위 : 백만원)

	중단영업
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	137

15. 투자부동산 (연결)

투자부동산 변동 내역에 대한 기술

당기와 전기 중 변동내역은 없습니다.

투자부동산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 백만원)

	토지
투자부동산	5,175

전기

(단위 : 백만원)

	토지
투자부동산	5,175

투자부동산을 측정하는데 공정가치모형 또는 원가모형의 적용여부에 대한 설명

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

담보로 제공된 자산에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	토지
담보로 제공된 투자부동산	5,175
담보설정금액	10,000
담보로 제공된 투자부동산에 대한 기술	당기말 현재 토지 장부금액 5,175백만원에 대해 담보를 제공하고 있으며, 담보설정금액은 10,000백만원 입니다(주석 35 참조).

16. 사용권자산 및 리스부채 (연결)

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

당기

(단위 : 백만원)

	자산								자산 합계	
	토지		건물 및 구축물			기타유형자산				
	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액			장부금액 합계
	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		
기초 사용권자산			0	24,573	(3,016)	21,557	6,856	(3,557)	3,299	24,856
사용권자산의 추가			0			212			820	1,032

	자산									자산 합계
	토지			건물 및 구축물			기타유형자산			
	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	
	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		
사용권자산감가상각비			(57)			(2,401)			(1,407)	(3,865)
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 사용권자산			0			(4,855)			(157)	(5,012)
연결범위변동, 사용권자산										
기타 변동에 따른 증가(감소), 사용권자산			1,855			8			251	2,114
기말 사용권자산	1,929	(131)	1,798	19,117	(4,596)	14,521	8,075	(5,269)	2,806	19,125
사용권자산의 기타변동에 대한 기술										환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

전기

(단위 : 백만원)

	자산								자산 합계	
	토지		건물 및 구축물			기타유형자산				
	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액			장부금액 합계
	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		
기초 사용권자산					844			3,693	4,537	
사용권자산의 추가					23,197			1,186	24,383	
사용권자산감가상각비					(2,310)			(1,536)	(3,846)	
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 사용권자산					0			(95)	(95)	

	자산									자산 합계
	토지			건물 및 구축물			기타유형자산			
	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	
	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		
연결범위변동, 사용권자산						(1,365)			(114)	(1,479)
기타 변동에 따른 증가(감소), 사용권자산						1,191			165	1,356
기말 사용권자산			0	24,573	(3,016)	21,557	6,856	(3,557)	3,299	24,856
사용권자산의 기타변동에 대한 기술										환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

사용권자산 합계 금액에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계
기초 사용권자산	31,429	(6,573)	24,856
사용권자산의 추가			1,032
사용권자산감가상각비			(3,865)
계약 종료 또는 해지			

	총장부금액	감가상각누계액, 상 각누계액 및 손상차 손누계액	장부금액 합계
로 인한 감소, 사용권 자산			(5,012)
연결범위변동, 사용 권자산			
기타 변동에 따른 증 가(감소), 사용권자 산			2,114
기말 사용권자산	29,121	(9,996)	19,125

전기

(단위 : 백만원)

	총장부금액	감가상각누계액, 상 각누계액 및 손상차 손누계액	장부금액 합계
기초 사용권자산			4,537
사용권자산의 추가			24,383
사용권자산감가상각 비			(3,846)
계약 종료 또는 해지 로 인한 감소, 사용권 자산			(95)
연결범위변동, 사용 권자산			(1,479)
기타 변동에 따른 증 가(감소), 사용권자 산			1,356
기말 사용권자산	31,429	(6,573)	24,856

리스부채에 대한 양적 정보 공시

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
기초 리스부채	23,918
리스부채의 추가	985
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 리스부채	(82)
리스부채에 대한 이자비용	1,497
리스부채의 지급	(4,572)
연결범위 변동, 리스부채	0
기타 변동에 따른 증가(감소), 리스부채	289
기말 리스부채	22,035
리스부채의 기타변동에 대한 기술	환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
기초 리스부채	4,607
리스부채의 추가	22,111

	공시금액
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 리스부채	(27)
리스부채에 대한 이자비용	1,234
리스부채의 지급	(3,952)
연결범위 변동, 리스부채	(1,614)
기타 변동에 따른 증가(감소), 리스부채	1,559
기말 리스부채	23,918
리스부채의 기타변동에 대한 기술	환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

리스부채의 만기분석 공시
당기

(단위 : 백만원)

	장부금액							장부금액 합계	
	총장부금액			현재가치할인차금					
	합계 구간			합계 구간 합계	합계 구간				합계 구간 합계
	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과		1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과		
리스부채	4,318	13,474	10,623	28,415				(6,380)	22,035

전기

(단위 : 백만원)

	장부금액							장부금액 합계	
	총장부금액			현재가치할인차금					
	합계 구간			합계 구간 합계	합계 구간				합계 구간 합계
	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과		1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과		
리스부채	4,161	13,925	13,670	31,756			(7,838)	23,918	

리스 관련 손익 등에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
단기리스와 소액자산리스 비용	72
감가상각비, 사용권자산	3,865
리스부채에 대한 이자비용	1,497

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
단기리스와 소액자산리스 비용	267
감가상각비, 사용권자산	3,846
리스부채에 대한 이자비용	1,234

리스 현금유출에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
리스 현금유출	4,644

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
리스 현금유출	4,220

17. 기타자산 및 기타부채 (연결)

기타자산에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타유동자산		66,453
기타유동자산	유동선급금	47,095
	유동선급비용	5,852
	유동선납세금	3,960
	유동부가가치세선급금	8,693
	기타	853
기타비유동자산		13,591
기타비유동자산	비유동선급금	1,777
	장기선급비용	11,814
	비유동선납세금	0
	비유동부가가치세선급금	0

		공시금액
	기타	0

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타유동자산		28,533
기타유동자산	유동선급금	10,011
	유동선급비용	6,382
	유동선납세금	217
	유동부가가치세선급금	10,522
	기타	1,401
기타비유동자산		17,235
기타비유동자산	비유동선급금	1,731
	장기선급비용	15,504
	비유동선납세금	0
	비유동부가가치세선급금	0
	기타	0

기타부채에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타 유동부채		7,164
기타 유동부채	유동선수금	0
	유동 부가가치세 예수금	358
	단기선수수익	0
	단기예수금	6,806

		공시금액
기타 비유동 부채		12
기타 비유동 부채	비유동 선수금	0
	비유동 부가가치세 예수금	0
	장기선수수익	12
	장기예수금	0

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타 유동부채		11,267
기타 유동부채	유동선수금	4,324
	유동 부가가치세 예수금	1,174
	단기선수수익	0
	단기예수금	5,769
기타 비유동 부채		21
기타 비유동 부채	비유동 선수금	0
	비유동 부가가치세 예수금	0
	장기선수수익	21
	장기예수금	0

18. 사채 및 차입금 (연결)

사채에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 백만원)

	차입금명칭
	사채
	무기명식 이권부 무보증 사모사채
차입금, 이자율	0.062
사채, 명목금액	5,000
사채할인발행차금	(59)
사채	4,941
사채 이자율에 대한 설명	액면이자율입니다.

전기

(단위 : 백만원)

	차입금명칭
	사채
	무기명식 이권부 무보증 사모사채
차입금, 이자율	
사채, 명목금액	0
사채할인발행차금	0
사채	0
사채 이자율에 대한 설명	

단기차입금에 대한 세부 정보

당기

(단위 : 백만원)

	차입금명칭												차입금명칭 합 계
	원화차입금						외화차입금						
	거래상대방												
	농협은행 등			한국수출입은행 등			농협은행 등			한국수출입은행 등			
	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	
	하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		
차입금, 이자율	0.0460	0.0526								0.0300	0.0802		
단기차입금			40,000									295,274	335,274

전기

(단위 : 백만원)

	차입금명칭												차입금명칭 합 계
	원화차입금						외화차입금						
	거래상대방												
	농협은행 등			한국수출입은행 등			농협은행 등			한국수출입은행 등			
	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	
	하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		
차입금, 이자율													
단기차입금			30,000								179,181	209,181	

장기차입금에 대한 세부 정보

당기

(단위 : 백만원)

	차입금명칭		
	외화차입금		
	거래상대방		
	BCEE 등		
	범위		범위 합계
	하위범위	상위범위	
차입금, 이자율	0.0146	0.0709	
장기차입금, 총액			425,149
현재가치할인차금			(838)
차감 후 소계			424,311
차감 : 유동성 대체			(289,242)
장기차입금			135,069

전기

(단위 : 백만원)

	차입금명칭		
	외화차입금		
	거래상대방		
	BCEE 등		
	범위		범위 합계
	하위범위	상위범위	
차입금, 이자율			
장기차입금, 총액			166,459
현재가치할인차금			(1,025)
차감 후 소계			165,434
차감 : 유동성 대체			(111,813)
장기차입금			53,621

19. 순확정급여부채 (연결)

종업원급여에 대한 공시

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

확정기여제도에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
퇴직급여비용, 확정기여제도	50

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
퇴직급여비용, 확정기여제도	25

확정급여제도에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
확정급여채무, 현재가치	10,943
사외적립자산, 공정가치	(10,067)
순확정급여부채(자산)	876
순확정급여자산	(1,202)
순확정급여부채	2,078

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
확정급여채무, 현재가치	10,313
사외적립자산, 공정가치	(8,983)
순확정급여부채(자산)	1,330
순확정급여자산	(430)
순확정급여부채	1,760

퇴직급여비용에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
당기근무원가, 확정급여제도	1,276
순이자비용(수익), 확정급여제도	68
중단영업손익, 확정급여제도	0
퇴직급여비용 합계, 확정급여제도	1,344

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
당기근무원가, 확정급여제도	1,485
순이자비용(수익), 확정급여제도	23
중단영업손익, 확정급여제도	252
퇴직급여비용 합계, 확정급여제도	1,760

퇴직급여비용 기능별 분류에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	매출원가	판매비와 일반관리비
퇴직급여비용, 확정급여제도	368	976

전기

(단위 : 백만원)

	매출원가	판매비와 일반관리비
퇴직급여비용, 확정급여제도	258	1,250

중단영업 퇴직급여에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	중단영업
퇴직급여비용, 확정급여제도	0

전기

(단위 : 백만원)

	중단영업
퇴직급여비용, 확정급여제도	252

순확정급여부채(자산)에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

		확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산) 합계
기초 순확정급여부채(자산)		10,313	(8,983)	1,330

		확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산) 합계
당기손익으로 인식된 비용(수익) 으로 인한 순확정급여부채(자산) 의 증가(감소) 합계		1,649	(305)	1,344
당기손익으로 인 식된 비용(수익) 으로 인한 순확 정급여부채(자산)의 증가(감소) 합계	당기근무원가, 순확정급여부채(자산)	1,276	0	1,276
	이자비용(수익), 순확정급여부채 (자산)	373	(305)	68
재측정이익(손실), 순 확정급여채 무(자산)		688	(5)	683
재측정이익(손실 , 순 확정급여채 무(자산)	인구통계적가정 의 변동에서 발 생하는 보험수리 적손실(이익), 순 확정급여부채 (자산)	0	0	0
	재무적 가정의 변동에서 발생하 는 보험수리적손 실(이익), 순 확 정급여부채(자산)	266	0	266
	이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익, 순확정급 여부채(자산)	0	(5)	(5)
	경험조정에서 발 생하는 보험수리 적 손실(이익), 순확정급여부채(자산)	422	0	422

		확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산) 합계
제도에서 지급한 금액, 순확정급여 부채(자산)		(1,813)	1,649	(164)
기업이 제도에 납입한 기여금, 순 확정급여부채(자산)		(36)	(2,400)	(2,436)
연결범위의 변동, 순확정급여부채(자산)				
기타 변동에 의한 증가(감소), 순 확정급여부채(자산)		142	(23)	119
기말 순확정급여부채(자산)		10,943	(10,067)	876

전기

(단위 : 백만원)

		확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산) 합계
기초 순확정급여부채(자산)		13,850	(13,025)	825
당기손익으로 인식된 비용(수익) 으로 인한 순확정급여부채(자산) 의 증가(감소) 합계		1,931	(423)	1,508
당기손익으로 인 식된 비용(수익) 으로 인한 순확 정급여부채(자산)의 증가(감소) 합계	당기근무원가, 순확정급여부채(자산)	1,485	0	1,485
	이자비용(수익), 순확정급여부채 (자산)	446	(423)	23
재측정이익(손실), 순 확정급여채 무(자산)		927	188	1,115
	인구통계적가정 의 변동에서 발 생하는 보험수리 적손실(이익), 순 확정급여부채 (자산)	224	0	224

		확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산) 합계
재측정이익(손실), 순 확정급여채무(자산)	재무적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 순 확정급여부채(자산)	561	0	561
	이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익, 순확정급여부채(자산)	0	188	188
	경험조정에서 발생하는 보험수리적 손실(이익), 순확정급여부채(자산)	142	0	142
제도에서 지급한 금액, 순확정급여부채(자산)		(1,557)	1,354	(203)
기업이 제도에 납입한 기여금, 순 확정급여부채(자산)		(34)	(970)	(1,004)
연결범위의 변동, 순확정급여부채(자산)		(4,296)	3,955	(341)
기타 변동에 의한 증가(감소), 순 확정급여부채(자산)		(508)	(62)	(570)
기말 순확정급여부채(자산)		10,313	(8,983)	1,330

보험수리적 가정의 공시

당기

	보험수리적 가정			
	할인율에 대한 보험수리적 가정		미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정	
	범위			
	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위
할인율에 대한 보험수리적 가정	0.034	0.040		
미래임금상승률 에 대한 보험수 리적 가정			0.040	0.055

전기

	보험수리적 가정			
	할인율에 대한 보험수리적 가정		미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정	
	범위			
	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위
할인율에 대한 보험수리적 가정	0.030	0.040		
미래임금상승률 에 대한 보험수 리적 가정			0.040	0.055

사외적립자산의 공정가치에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
현금 및 현금성자산, 전체 사외적립자산에서 차지하는 금액	10,067

	공시금액
사외적립자산의 구성에 대한 기술	사외적립자산은 대부분 원리금 보장상품에 투자하고 있습니다.

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
현금 및 현금성자산, 전체 사외적립자산에서 차지하는 금액	8,983
사외적립자산의 구성에 대한 기술	사외적립자산은 대부분 원리금 보장상품에 투자하고 있습니다.

보험수리적가정의 민감도분석에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험 수리적 가정
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	(537)	513
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)	601	(467)

전기

(단위 : 백만원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험 수리적 가정
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	(489)	456
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)	544	(417)

확정급여채무의 만기구성에 대한 정보의 공시

(단위 : 백만원)

	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과 10년 이내	10년 초과	합계 구간 합계
확정급여제도에서 지 급될 것으로 예상되 는 급여 지급액 추정 치	1,079	5,153	2,612	2,326	11,170
확정급여채무의 가중 평균만기					5년5개월23일
다음 연차보고기간 동안에 납부할 것으 로 예상되는 기여금 에 대한 추정치					1,739

20. 총당부채 (연결)

기타충당부채에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	법적소송충당부채	반품충당부채	복구충당부채	그 밖의 기타충당부채	기타충당부채 합계
기초 기타충당부채	768	3,388	797	2,494	7,447
새로운 충당부채, 기타충당부채	0	0	47	0	47
환입된 충당부채, 기타충당부채	(560)	(1,351)	0	0	(1,911)
사용된 충당부채, 기타충당부채	(234)	0	0	(535)	(769)
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 기타충당부채	26	298	1,223	(1,064)	483
기말 기타충당부채	0	2,335	2,067	895	5,297
반환제품회수권(기타 유동자산)		832			
기타충당부채의 기타 변동에 대한 기술					환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

전기

(단위 : 백만원)

	법적소송충당부채	반품충당부채	복구충당부채	그 밖의 기타충당부채	기타충당부채 합계
기초 기타충당부채	727	2,322	1,053	0	4,102
새로운 충당부채, 기타충당부채	0	2,634	797	2,469	5,900
환입된 충당부채, 기타충당부채		(1,630)	0	0	(1,630)
사용된 충당부채, 기타충당부채	0	0	(1,053)	0	(1,053)
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 기타충당부채	41	62	0	25	128
기말 기타충당부채	768	3,388	797	2,494	7,447
반환제품회수권(기타 유동자산)		1,392		0	
기타충당부채의 기타 변동에 대한 기술					환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

21. 기타채무 (연결)

기타 채무에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타채무		43,247
기타채무	단기미지급금	20,879
	유동으로 분류되는 미지급비용	22,351
	단기임대보증금	0
	단기예수보증금	17
장기기타채무		917
장기기타채무	장기미지급금	84
	비유동으로 분류되는 미지급비용	623
	장기임대보증금	210
	장기예수보증금	0

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타채무		40,440
기타채무	단기미지급금	17,654
	유동으로 분류되는 미지급비용	22,772
	단기임대보증금	0
	단기예수보증금	14
장기기타채무		720
	장기미지급금	112

		공시금액
장기기타채무	비유동으로 분류되는 미지급 비용	442
	장기임대보증금	166
	장기예수보증금	0

22. 주식보상비용 (연결)

주식보상비용의 인식과 측정 방법에 대한 기술

지배기업은 임직원에게 현금결제형 주가차액보상권을 부여하는 제도(현금결제형 주식기준보상거래)를 운영하고 있습니다. 지배기업은 현금결제형 주식기준보상거래에서 제공 받는 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.

주식기준보상약정의 조건에 대한 공시

	주식선택권 1차	주식선택권 2차	주식선택권 3차	주식기준보상약정 합계
기초 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량	158,800	24,000	52,000	
주식기준보상약정에 따라 증감된 주식선택권의 수량	142,800	(16,000)	48,000	
기말 주식기준보상약정 중 존속	301,600	8,000	100,000	

	주식선택권 1차	주식선택권 2차	주식선택권 3차	주식기준보상약 정 합계
하는 주식선택권 의 수량				
권리부여일	2021-03-26	2022-03-30	2023-03-30	
행사가격	23,198	31,575	22,199	
가득기간	부여일로부터 2 년 근무	부여일로부터 2 년 근무	부여일로부터 2 년 근무	
행사가능기간	가득일 이후 3년	가득일 이후 3년	가득일 이후 3년	
부여방법	차액보상형	차액보상형	차액보상형	
측정된 가중평균 공정가치	468	762	1,829	
당기말 주가	8,200	8,200	8,200	
기대주가변동성	0.7125	0.7125	0.7125	
기대만기	1.25	2.25	3.25	
기대 배당수익률	0.0039	0.0039	0.0039	
할인율	0.0273	0.0274	0.0265	
사용된 모델	이항모형	이항모형	이항모형	
주식기준보상약 정에 대한 기술				종속기업의 임직 원에게 부여한 주식선택권이 포 함되어 있습니다 .
주식기준보상약 정 증감에 대한 기술				당기 중 무상증 자로 인해 증가 한 수량이 포함 되어 있습니다.
주식기준보상약 정 행사가격에 대한 기술				당기 중 무상증 자로 인해 행사 가격이 변경되었 습니다.
주식기준보상약 정 기대 배당수				당사의 과거 실

	주식선택권 1차	주식선택권 2차	주식선택권 3차	주식기준보상약정 합계
익률에 대한 기술				제 배당률을 적용하였습니다.
주식기준보상약정 할인율에 대한 기술				기대행사기간과 유사한 기간의 회사채금리를 적용하였습니다.

주식선택권의 수량과 가중평균행사가격에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

	공시금액
기초 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량	234,800
주식기준보상약정에 따라 부여된 주식선택권의 수량	0
주식기준보상약정에 따라 만료된 주식선택권의 수량	(60,000)
주식기준보상약정에 따라 행사된 주식선택권의 수량	0
주식기준보상약정에 따라 무상증자로 증가된 주식선택권의 수량	234,800
기말 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량	409,600
주식기준보상약정 중 행사할 수 있는 주식선택권의 수량	309,600
기초 주식기준보상약정 중 발행된 주식선택권의 가중평균행사가격	47,666
주식기준보상약정 중 부여된 주식선택권의 가중평균행사가격	0

	공시금액
주식기준보상약정 중 만료된 주식선택권의 가중평균행사가격	28,716
주식기준보상약정 중 행사된 주식선택권의 가중평균행사가격	0
주식기준보상약정 중 무상증자로 증가된 주 식선택권의 가중평균행사가격	23,833
기말 주식기준보상약정 중 발행된 주식선택 권의 가중평균행사가격	23,117
주식기준보상약정 중 행사가능한 주식선택 권의 가중평균행사가격	23,415
회계기간에 행사된 주식기준보상약정의 주 식선택권의 행사일 현재 주가의 가중평균	

전기

(단위 : 원)

	공시금액
기초 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선 택권의 수량	262,800
주식기준보상약정에 따라 부여된 주식선택 권의 수량	56,000
주식기준보상약정에 따라 만료된 주식선택 권의 수량	(82,000)
주식기준보상약정에 따라 행사된 주식선택 권의 수량	(2,000)
주식기준보상약정에 따라 무상증자로 증가 된 주식선택권의 수량	0
기말 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선 택권의 수량	234,800
주식기준보상약정 중 행사할 수 있는 주식 선택권의 수량	158,800
기초 주식기준보상약정 중 발행된 주식선택 권의 가중평균행사가격	47,977

	공시금액
주식기준보상약정 중 부여된 주식선택권의 가중평균행사가격	44,397
주식기준보상약정 중 만료된 주식선택권의 가중평균행사가격	46,462
주식기준보상약정 중 행사된 주식선택권의 가중평균행사가격	46,396
주식기준보상약정 중 무상증자로 증가된 주 식선택권의 가중평균행사가격	0
기말 주식기준보상약정 중 발행된 주식선택 권의 가중평균행사가격	47,666
주식기준보상약정 중 행사가능한 주식선택 권의 가중평균행사가격	46,396
회계기간에 행사된 주식기준보상약정의 주 식선택권의 행사일 현재 주가의 가중평균	47,000

주식보상비용에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	판매비와 일반관리비	매출원가	기능별 항목 합계
종업원 주식기준보상 거래로부터의 비용	(1)	(185)	(186)

전기

(단위 : 백만원)

	판매비와 일반관리비	매출원가	기능별 항목 합계
종업원 주식기준보상 거래로부터의 비용	(195)	(26)	(221)

주식기준보상거래와 관련하여 인식한 부채에 대한 공시

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
주식기준보상거래와 관련하여 인식한 부채	297

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
주식기준보상거래와 관련하여 인식한 부채	1,234

23. 자본금 및 자본잉여금 (연결)

주식의 분류에 대한 공시

	보통주	우선주	주식 합계
수권주식수			400,000,000

	보통주	우선주	주식 합계
주당 액면가액	100	100	

자본금과 자본잉여금에 대한 공시
당기

(단위 : 백만원)

	자본								
	자본금			자본잉여금					
				주식발행초과금			기타자본잉여금		
	주식		주식 합계	주식		주식 합계	주식		주식 합계
	보통주	우선주		보통주	우선주		보통주	우선주	
기초자본	3,511	1,035	4,546			322,302			201,269
무상증자	3,511	1,034	4,545			(4,666)			0
기타변동에 따른 증 가(감소), 자본									(223)
기말자본	7,022	2,069	9,090			317,636			201,046
기초 발행주식수	35,111,195	10,344,569							
무상증자	35,106,149	10,342,493							
기말 발행주식수	70,217,344	20,687,062							

전기

(단위 : 백만원)

	자본								
	자본금			자본잉여금					
				주식발행초과금			기타자본잉여금		
	주식		주식 합계	주식		주식 합계	주식		주식 합계
	보통주	우선주		보통주	우선주		보통주	우선주	
기초자본	3,511	1,035	4,546			322,299			201,237
무상증자									

	자본								
	자본금			자본잉여금					
				주식발행초과금			기타자본잉여금		
	주식		주식 합계	주식		주식 합계	주식		주식 합계
	보통주	우선주		보통주	우선주		보통주	우선주	
기타변동에 따른 증 가(감소), 자본	0	0	0			3			32
기말자본	3,511	1,035	4,546			322,302			201,269
기초 발행주식수	35,111,195	10,344,569							
무상증자									
기말 발행주식수	35,111,195	10,344,569							

24. 기타자본항목 (연결)

기타자본구성요소

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타자본구성요소		(15,808)
기타자본구성요소	자기주식 (기타자본항목)	(37)
	기타자본조정	(15,771)
기타자본조정에 대한 기술	비지배지분부채 인식에 따른 조정금액입니다.	

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타자본구성요소		(20,710)
기타자본구성요소	자기주식 (기타자본항목)	(37)
	기타자본조정	(20,673)
기타자본조정에 대한 기술		비지배지분부채 인식에 따른 조정금액입니다.

25. 기타포괄손익누계액 (연결)

기타포괄손익의 항목별 분석에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	자본				자본 합계
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분				
	기타포괄손익누적액				
	파생상품평가손익 적 립금	환산 관련 외환차이 적립금	토지재평가잉여금	확정급여제도의 재측 정 적립금	
기타포괄손익누적액	909	88,652	331	(2,146)	87,746

전기

(단위 : 백만원)

	자본				자본 합계
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분				
	기타포괄손익누적액				
	파생상품평가손익 적립금	환산 관련 외환차이 적립금	토지재평가잉여금	확정급여제도의 재측정 적립금	
기타포괄손익누적액	375	53,918	331	(1,613)	53,011

26. 이익잉여금 (연결)

이익잉여금에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
법정적립금	1,367
미처분이익잉여금	171,121
이익잉여금 합계	172,488

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
법정적립금	893
미처분이익잉여금	171,508
이익잉여금 합계	172,401

자본을 구성하는 적립금에 대한 공시

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

배당금에 대한 공시

(단위 : 원)

	주식			주식 합계
	우선주		보통주	
	1우선주	2우선주		
주당 액면가액	100	100	100	
발행주식수	8,455,219	1,889,350	35,111,195	
자기주식수	(1,672)	(404)	(5,046)	
유통주식수의 수 량	8,453,547	1,888,946	35,106,149	

	주식			주식 합계
	우선주		보통주	
	1우선주	2우선주		
보통주 주당 배 당률			1	
우선주 주당 배 당률	1.01	1.00		
보통주에 지급된 주당배당금			100	
우선주에 지급된 주당배당금	101	100		
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금	853,808,247	188,894,600	3,510,614,900	4,553,317,747
배당금에 대한 기설				지배기업은 202 4년 3월 28일의 주주총회결의에 의거하여 배당을 지급하였습니다 .

27. 부문별 정보 (연결)

영업부문에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	부문							
	첨단소재 부문			동박/전지박 부문			바이오사업 부문	
	기업 전체 총계		기업 전체 총계 합계	기업 전체 총계		기업 전체 총계 합계	기업 전체 총계	기업 전체 총계 합계
	영업부문	중요한 조정사항		영업부문	중요한 조정사항		영업부문	중요한 조정사항
		부문간 제거한 금액			부문간 제거한 금액			부문간 제거한 금액
각 보고부문이 수익을 창출하는 제품과 용역의 유형에 대한 기술			전자소재 제조 및 판매			동박 및 전지박 제조 및 판매		
수익(매출액)	131,235	(4,853)	126,382	444,567	0	444,567		
영업이익(손실)	15,695		15,695	(70,490)		(70,490)		
당기순이익(손실)	63,982		63,982	(105,328)		(105,328)		
자산	850,925		850,925	4,756,814		4,756,814		
부채	143,057		143,057	1,605,242		1,605,242		

전기

(단위 : 백만원)

	부문							
	첨단소재 부문			동박/전지박 부문			바이오사업 부문	
	기업 전체 총계		기업 전체 총계 합계	기업 전체 총계		기업 전체 총계 합계	기업 전체 총계	기업 전체 총계 합계
	영업부문	중요한 조정사항		영업부문	중요한 조정사항		영업부문	중요한 조정사항
		부문간 제거한 금액			부문간 제거한 금액			부문간 제거한 금액
각 보고부문이 수익을 창출하는 제품과			전자소재 제조 및 판			동박 및 전지박 제조		

	부문								
	첨단소재 부문			동박/전지박 부문			바이오사업 부문		
	기업 전체 총계		기업 전체 총계 합계	기업 전체 총계		기업 전체 총계 합계	기업 전체 총계		기업 전체 총계 합계
	영업부문	중요한 조정사항 부문간 제거한 금액		영업부문	중요한 조정사항 부문간 제거한 금액		영업부문	중요한 조정사항 부문간 제거한 금액	
용역의 유형에 대한 기술			매			및 판매			
수익(매출액)	117,026	(5,818)	111,208	318,214	0	318,214	21,530	0	21,530
영업이익(손실)	14,581		14,581	(87,789)		(87,789)	1,045		1,045
당기순이익(손실)	263,170		263,170	(137,303)		(137,303)	904		904
자산	857,288		857,288	3,663,832		3,663,832			
부채	188,657		188,657	923,148		923,148			

영업부문에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	기업 전체 총계			기업 전체 총계 합계
	영업부문	중요한 조정사항		
		부문간 제거한 금액	중단영업 조정	
수익(매출액)	575,802	(4,853)		570,949
영업이익(손실)	(54,795)	376		(54,419)
계속영업이익(손 실)				(42,690)

	기업 전체 총계			기업 전체 총계 합계
	영업부문	중요한 조정사항		
		부문간 제거한 금액	중단영업 조정	
중단영업이익(손 실)				0
당기순이익(손실)	(41,346)	(1,344)		(42,690)
자산	5,607,739	(3,528,344)		2,079,395
부채	1,748,299	(760,368)		987,931

전기

(단위 : 백만원)

	기업 전체 총계			기업 전체 총계 합계
	영업부문	중요한 조정사항		
		부문간 제거한 금액	중단영업 조정	
수익(매출액)	456,770	(5,818)	(21,530)	429,422
영업이익(손실)	(72,163)	0	(1,045)	(73,208)
계속영업이익(손 실)	126,771	0	(904)	125,867
중단영업이익(손 실)				904
당기순이익(손실)				126,772
자산	4,521,120	(2,814,398)		1,706,722
부채	1,111,805	(463,271)		648,534

주요 고객에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	고객A	고객B	고객C
수익(매출액)	156,612	96,301	87,506
주요 고객에 대한 정보			

전기

(단위 : 백만원)

	고객A	고객B	고객C
수익(매출액)	120,727	0	77,798
주요 고객에 대한 정보		전기 연결기업 총 수익에서 차지하는 비중이 10% 미만이므로 공시대상에서 제외하였습니다.	

28. 영업수익 (연결)

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시, 제품과 용역

당기

(단위 : 백만원)

	제품매출	상품매출	기타매출	제품과 용역 합계
수익(매출액)	541,678	29,144	127	570,949
중단영업매출				0
고객과의 계약에서 생기는 수익				570,949

전기

(단위 : 백만원)

	제품매출	상품매출	기타매출	제품과 용역 합 계
수익(매출액)	393,700	35,536	186	429,422
중단영업매출				21,530
고객과의 계약에서 생기는 수익				450,952

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시, 재화나 용역의 이전 시기

당기

(단위 : 백만원)

	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하 는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기 합계
수익(매출액)	570,822	127	570,949
중단영업매출			0
고객과의 계약에서 생기는 수익			570,949

전기

(단위 : 백만원)

	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하 는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기 합계
수익(매출액)	429,236	186	429,422
중단영업매출			21,530
고객과의 계약에서 생기는 수익			450,952

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시, 지역

당기

(단위 : 백만원)

	지역			지역 합계
	대한민국	외국		
		유럽	아시아 등	
수익(매출액)	100,664	335,662	134,623	570,949
중단영업매출				0
고객과의 계약에서 생기는 수익				570,949

전기

(단위 : 백만원)

	지역			지역 합계
	대한민국	외국		
		유럽	아시아 등	
수익(매출액)	93,749	235,948	99,725	429,422
중단영업매출				21,530
고객과의 계약에서 생기는 수익				450,952

고객과의 계약과 관련하여 인식한 자산과 부채에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
계약부채	0
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	473

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
계약부채	4,324

	공시금액
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	2,827

29. 비용의 성격별 분류 (연결)

비용의 성격별 분류 공시

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
재고자산의 변동	(31,830)
원재료, 저장품 및 상품매입액	401,859
종업원급여비용	60,535
감가상각비 및 무형자산상각비	67,734
외주용역비	4,095
수수료 및 소모품비	40,343
사무실 관리비	1,868
연구개발비	5,945
전력 및 연료비	41,363
기타 비용	33,456
중단영업비용	0
성격별 비용 합계	625,368

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
재고자산의 변동	(20,286)
원재료, 저장품 및 상품매입액	275,107
종업원급여비용	56,232

	공시금액
감가상각비 및 무형자산상각비	64,730
외주용역비	3,483
수수료 및 소모품비	37,342
사무실 관리비	6,148
연구개발비	7,531
전력 및 연료비	47,589
기타 비용	24,754
중단영업비용	20,401
성격별 비용 합계	523,031

30. 판매비와관리비 (연결)

판매비와관리비에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
판매비와관리비		94,640
	급여, 판관비	27,889
	퇴직급여, 판관비	617
	주식보상비용(환입), 판관비	(1)
	복리후생비, 판관비	7,616
	여비교통비, 판관비	2,433
	수도광열비, 판관비	3,635
	판매수수료, 판관비	556
	세금과공과, 판관비	2,225
	임차료, 판관비	817
	감가상각비, 판관비	8,645

		공시금액
판매비와관리비	광고선전비, 판관비	298
	경상개발비, 판관비	5,945
	교육훈련비, 판관비	405
	운반비, 판관비	1,147
	지급수수료, 판관비	21,390
	건물관리비, 판관비	1,658
	외주용역비, 판관비	39
	견본품비, 판관비	67
	대손상각비(대손충당금환입), 판관비	1
	무형자산상각비, 판관비	4,334
	기타판매비와관리비	4,924
	중단영업관련 판매관리비	0

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
판매비와관리비		96,190
	급여, 판관비	25,035
	퇴직급여, 판관비	2,602
	주식보상비용(환입), 판관비	(195)
	복리후생비, 판관비	6,973
	여비교통비, 판관비	2,018
	수도광열비, 판관비	3,687
	판매수수료, 판관비	603
	세금과공과, 판관비	1,990
	임차료, 판관비	788
	감가상각비, 판관비	7,658
	광고선전비, 판관비	1,036

		공시금액
판매비와관리비	경상개발비, 판관비	7,531
	교육훈련비, 판관비	705
	운반비, 판관비	1,014
	지급수수료, 판관비	14,974
	건물관리비, 판관비	1,612
	외주용역비, 판관비	1,366
	견본품비, 판관비	396
	대손상각비(대손충당금환입), 판관비	1
	무형자산상각비, 판관비	4,484
	기타판매비와관리비	6,168
	중단영업관련 판매관리비	5,744

31. 금융손익 (연결)

금융수익 및 금융비용

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
금융수익		69,426
금융수익	이자수익(금융수익)	6,653
	외환차익(금융수익)	12,913
	외화환산이익(금융수익)	49,860
	파생상품거래이익(금융수익)	0
	금융보증(계약)수익	0
	중단영업관련 금융수익	0
금융원가		49,877

		공시금액
금융원가	이자비용(금융원가)	26,079
	외환차손(금융원가)	11,356
	외화환산손실(금융원가)	7,549
	파생상품거래손실(금융원가)	0
	파생상품평가손실(금융원가)	2,435
	금융보증비용(손실)	2,458
	중단영업관련 금융비용	0
금융수익(비용)		19,548

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
금융수익		32,747
금융수익	이자수익(금융수익)	8,258
	외환차익(금융수익)	17,426
	외화환산이익(금융수익)	6,215
	파생상품거래이익(금융수익)	306
	금융보증(계약)수익	5
	중단영업관련 금융수익	537
금융원가		54,222
금융원가	이자비용(금융원가)	24,600
	외환차손(금융원가)	17,708
	외화환산손실(금융원가)	6,887
	파생상품거래손실(금융원가)	1,296
	파생상품평가손실(금융원가)	549

		공시금액
	금융보증비용(손실)	2,642
	중단영업관련 금융비용	540
금융수익(비용)		(21,475)

32. 기타영업외수익 및 기타영업외비용 (연결)

기타수익 및 기타비용

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타이익		739
기타이익	매각예정자산처분이익	0
	수입임대료	394
	유형자산처분이익	5
	리스계약관련이익	4
	잡이익	336
	중단영업관련 기타영업외수익	0
기타손실		3,270
기타손실	유형자산처분손실	236
	매출채권처분손실	1,532
	기부금	6
	리스계약관련손실	122
	잡손실	1,374
	중단영업관련 기타영업외비용	0
영업외손익		(2,531)

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타이익		306,156
기타이익	매각예정자산처분이익	305,602
	수입임대료	386
	유형자산처분이익	1
	리스계약관련이익	1
	잡이익	100
	중단영업관련 기타영업외수익	66
기타손실		23,030
기타손실	유형자산처분손실	21,509
	매출채권처분손실	461
	기부금	8
	리스계약관련손실	0
	잡손실	1,016
	중단영업관련 기타영업외비용	36
영업외손익		283,126

33. 법인세비용 (연결)

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
당기법인세비용(수익)		11,245
과거기간의 당기법인세 조정		(678)
경정청구로 인한 환급		(1,557)
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)		(3,878)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세		156
법인세비용		5,288
법인세비용	계속영업법인세	5,288
	중단영업법인세	0

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
당기법인세비용(수익)		76,692
과거기간의 당기법인세 조정		(6)
경정청구로 인한 환급		(380)
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)		(13,957)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세		201
법인세비용		62,823

		공시금액
법인세비용	계속영업법인세	62,550
	중단영업법인세	273

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제										일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계
	일시적차이								미사용 세무상 결손금	미사용 세액공제	
	재고자산 평가충당금	유무형자산	파생상품 금융부채	투자부동산	퇴직급여채무	종속기업투자주식	투자주식평가이익	기타일시적차이			
기초 이연법인세부채(자산)	(270)	(633)	(4,077)	(31)	(195)	181	7,848	(8,074)	(44,557)	(13,621)	(63,429)
당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	191	(141)	(3,389)	0	146	(46)	(2,616)	4,400	(6,965)	(1,880)	(10,300)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세	0	0	0	0	(156)	0	0	0	0	0	(156)
기말 이연법인세부채(자산)	(79)	(774)	(7,466)	(31)	(205)	135	5,232	(3,674)	(51,522)	(15,501)	(73,885)

전기

(단위 : 백만원)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제									일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계	
	일시적차이								미사용 세무상 결손금		미사용 세액공제
	재고자산 평가충당금	유무형자산	파생상품 금융부채	투자부동산	퇴직급여채무	종속기업투자주식	투자주식평가이익	기타일시적차이			
기초 이연법인세부채(자산)	(672)	(280)	(4,085)	(31)	(238)	234	7,882	(1,796)	(41,689)	(8,796)	(49,471)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제										일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계
	일시적차이								미사용 세무상 결손금	미사용 세액공제	
	재고자산 평가충당금	유무형자산	파생상품 금융부채	투자부동산	퇴직급여채무	종속기업투자주식	투자주식평가이익	기타일시적차이			
당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	402	(353)	8	0	244	(53)	(34)	(6,278)	(2,868)	(4,825)	(13,757)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세	0	0	0	0	(201)	0	0	0	0	0	(201)
기말 이연법인세부채(자산)	(270)	(633)	(4,077)	(31)	(195)	181	7,848	(8,074)	(44,557)	(13,621)	(63,429)

이연법인세의 회계정책에 대한 기술

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.

이연법인세부채로 인식하지 않은 일시적차이에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	공시금액
이연법인세부채로 인식되지 않은 종속기업 투자지분과 관련된 일시적차이	97,618
이연법인세부채로 인식되지 않은 종속기업 투자지분과 관련된 일시적차이에 대한 기술	예측가능한 미래에 소멸 가능성 낮음

자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
확정급여제도의 재측정손익(세전기타포괄손익)	(615)
기타포괄손익에 포함되는, 확정급여제도의 재측정에 관련되는 법인세	156
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(459)

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
확정급여제도의 재측정손익(세전기타포괄손익)	(871)
기타포괄손익에 포함되는, 확정급여제도의 재측정에 관련되는 법인세	201
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(670)

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
회계이익	(37,495)
적용세율에 의한 법인세비용(수익)	3,354
과세소득(세무상결손금) 결정시 차감되지	366

	공시금액
않는 비용의 법인세효과	
이연법인세인식제외변동	4,843
세액공제	(3,259)
법인세추납액(환급액)	(557)
회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 기타법인세효과	540
법인세비용(수익)	5,288
평균유효세율	0.000
평균유효세율에 대한 기술	법인세비용차감전순손실로 유효세율을 산 정하지 않았습니다.

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
회계이익	188,417
적용세율에 의한 법인세비용(수익)	58,124
과세소득(세무상결손금) 결정시 차감되지 않는 비용의 법인세효과	614
이연법인세인식제외변동	0
세액공제	(2,492)
법인세추납액(환급액)	40
회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 기타법인세효과	6,264
법인세비용(수익)	62,550
평균유효세율	0.332
평균유효세율에 대한 기술	

34. 주당손익 (연결)

주당이익

당기

(단위 : 원)

	주식	
	보통주	우선주
		구형우선주
계속영업기본주당이익(손실)	51	52
중단영업기본주당이익(손실)		
기본주당이익(손실)	51	52
기본주당이익에 대한 설명	2024년 1월 무상증자를 하였으며, 당기와 전기의 기본주당이익은 소급수정 되었습니다.	2024년 1월 무상증자를 하였으며, 당기와 전기의 기본주당이익은 소급수정 되었습니다. 이익배당 및 잔여재산분배에 대한 우선적 권리가 없는 등 기업회계기준서 제1033호 '주당이익'에서 규정하는 보통주의 정의를 충족하는 우선주에 대하여 주당손익을 산출하였습니다.

전기

(단위 : 원)

	주식	
	보통주	우선주
		구형우선주
계속영업기본주당이익(손실)	2,053	2,053
중단영업기본주당이익(손실)		

	주식	
	보통주	우선주
		구형우선주
)	10	10
기본주당이익(손실)	2,063	2,063
기본주당이익에 대한 설명	2024년 1월 무상증자를 하였으며, 당기와 전기의 기본주당이익은 소급수정 되었습니다.	2024년 1월 무상증자를 하였으며, 당기와 전기의 기본주당이익은 소급수정 되었습니다. 이익배당 및 잔여재산분배에 대한 우선적 권리가 없는 등 기업회계기준서 제1033호 '주당이익'에서 규정하는 보통주의 정의를 충족하는 우선주에 대하여 주당손익을 산출하였습니다.

보통주 귀속 당기순손익에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

	공시금액
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	4,640,738,684
지배기업의 신형우선주에 귀속되는 당기순이익(손실)	(192,176,659)
지배기업의 구형우선주에 귀속되는 당기순이익(손실)	(876,949,902)
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	3,571,612,123
계속영업이익(손실)	
지배기업의 신형우선주에 귀속되는 계속영업 당기순이익(손실)	

	공시금액
지배기업의 구형우선주에 귀속되는 계속영업 당기손이익(손실)	
지배기업의 보통주에 귀속되는 계속영업당기손이익(손실)	
중단영업이익(손실)	
지배기업의 신형우선주에 귀속되는 중단영업 당기손이익(손실)	
지배기업의 구형우선주에 귀속되는 중단영업 당기손이익(손실)	
지배기업의 보통주에 귀속되는 중단영업당기손이익(손실)	

전기

(단위 : 원)

	공시금액
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기손이익(손실)	187,508,511,089
지배기업의 신형우선주에 귀속되는 당기손이익(손실)	(7,792,916,754)
지배기업의 구형우선주에 귀속되는 당기손이익(손실)	(34,883,875,104)
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기손이익(손실)	144,831,719,231
계속영업이익(손실)	186,604,183,592
지배기업의 신형우선주에 귀속되는 계속영업 당기손이익(손실)	(7,755,330,905)
지배기업의 구형우선주에 귀속되는 계속영업 당기손이익(손실)	(34,715,668,208)
지배기업의 보통주에 귀속되는 계속영업당기손이익(손실)	144,133,184,479
중단영업이익(손실)	904,327,497

	공시금액
지배기업의 신형우선주에 귀속되는 중단영업 당기손이익(손실)	(37,585,849)
지배기업의 구형우선주에 귀속되는 중단영업 당기손이익(손실)	(168,206,896)
지배기업의 보통주에 귀속되는 중단영업당기손이익(손실)	698,534,752

가중평균유통주식수에 대한 공시

당기

	주식	
	보통주	우선주
		구형우선주
기초 발행주식수	35,106,149	8,453,547
무상증자	35,106,149	8,453,547
가중평균유통보통주식수	70,212,298	16,907,094
기본 및 희석주당이익의 계산을 위한 분모의 조정에 대한 기술	기초발행주식수 : 자기주식 차감 후 주식수입니다. 무상증자 : 2024년 1월 무상증자를 하였으며, 전기의 가중평균유통주식수는 소급수정 되었습니다.	기초발행주식수 : 자기주식 차감 후 주식수입니다. 무상증자 : 2024년 1월 무상증자를 하였으며, 전기의 가중평균유통주식수는 소급수정 되었습니다.

전기

	주식	
	보통주	우선주
		구형우선주
기초 발행주식수	35,106,149	8,453,547

	주식	
	보통주	우선주
		구형우선주
무상증자	35,106,149	8,453,547
가중평균유통보통주식수	70,212,298	16,907,094
기본 및 희석주당이익의 계산을 위한 분모의 조정에 대한 기술	기초발행주식수 : 자기주식 차감 후 주식수입니다. 무상증자 : 2024년 1월 무상증자를 하였으며, 전기의 가중평균유통주식수는 소급수정 되었습니다.	기초발행주식수 : 자기주식 차감 후 주식수입니다. 무상증자 : 2024년 1월 무상증자를 하였으며, 전기의 가중평균유통주식수는 소급수정 되었습니다.

희석주당이익에 대한 기술

보통주 및 구형우선주는 잠재적 지분상품이 없으므로 기본주당이익과 희석주당이익이 동일합니다.

우선주 배당조건의 공시

(단위 : 원)

	주식	
	우선주	
	1우선주(구형우선주)	2우선주(신형우선주)
주당 액면가액	100	100
발행주식수	16,907,094	3,777,892
배당조건	보통주 현금배당+1%	연 2% 배당(액면기준), 단 보통주의 배당률이 우선주의 배당률을 초과할 경우 그 초과분에 대하여 보통주와 동일한 비율로 참가.

35. 우발부채와 약정사항 (연결)

약정에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	약정의 유형		약정의 유형 합계
	여신한도 약정		
	운전자금대출한도 등	외상매출채권담보 한도	
약정처	농협은행 등	KEB하나은행	
약정 금액	879,154	1,000	880,154
약정에 대한 설명		이행보증 및 금융보증 약정을 위해 당사의 부동산을 신탁자산으로 한 수익권 증서를 담보로 제공하고 있습니다.	

담보로 제공된 자산에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	담보제공처
	KEB하나은행
	자산
	투자부동산
담보설정금액	10,000
담보로 제공된 자산에 대한 기술	외상매출채권담보 한도약정 : 이행보증 및 금융보증 약정을 위해 당사의 부동산을 신탁

	담보제공처
	KEB하나은행
	자산
	투자부동산
	탁자산으로 한 수익권 증서를 담보로 제공하고 있습니다.

법적소송우발부채에 대한 공시

	우발부채
	법적소송우발부채
	법적소송우발부채의 분류
	피소(피고)
소송 건수	1
의무의 성격에 대한 기술, 우발부채	당기말 현재 연결기업의 정상적인 영업과정에서 피고로 진행중인 소송이 1건 있습니다.
	연결기업의 경영진은 소송의 최종 결과 및

	우발부채
	법적소송우발부채
	법적소송우발부채의 분류
	피소(피고)
우발부채의 측정된 재무적 영향의 추정금액에 대한 설명	영향은 합리적으로 예측할 수 없으며, 연결기업의 연결재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

보증 관련 우발부채, 비 PF 우발부채에 대한 공시

(단위 : 백만원)

			보증처	피보증처명	보증한도액	기업의(으로의) 보증 금액 (비 PF)	지급보증액EUR [EU R, 천]	지급보증액HUF [HU F, 천]	지급보증액USD [US D, 천]
지급보증의 구분	제공한 지급보증	임차보증 등	Circuit Foil Luxembo urg S.a.r.l.	Kerschenmeyer 외	40				
	제공받은 지급보증	건축공사 안전관리	서울보증보험	솔루스첨단소재 주식 회사		95			
		Payment in progress	Credit Industriel et Co mmercial	Circuit Foil Luxembo urg S.a.r.l.			76.65		
		Incentive guarantee	서울보증보험 등	Volta Energy Solution s Hungary Kft.				15,779,016	
		Standby LC 등	Shinhan bank 등	Volta Energy Solution s Hungary Kft.			51,600.00		
		Loan guarantee 등	KDB 등	Volta Energy Solution s Hungary Kft.					188,809

담보로 제공된 자산에 대한 공시

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

담보로 제공된 자산에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	KEB하나은행	농상은행	K-Sure and EDC	K&H
담보제공자산	수익권증서	부동산재산권증서	토지, 건물 등	부동산
담보설정금액	10,000			
담보설정금액(CNY) [CNY, 천]		25,000		
담보설정금액(USD) [USD, 천]			228,658	
담보설정금액(EUR) [EUR, 천]				25,000

약정에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	매도 풋옵션	연대변제책임 약정
약정처	(주)LG에너지솔루션	주식회사 두산
약정에 대한 설명	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. 풋옵션과 관련하여 당기 말 현재 인식한 비지배지분부채	

	매도 풋옵션	연대변제책임 약정
	는 76,421백만원입니다 (주석 10참조).	
권리 및 의무	(주)LG에너지솔루션은 Volta Energy Solutions S.a.r.l.의 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.l.이 상장하는 경우 (주)LG에너지솔루션은 풋옵션의 행사가 불가능	
비지배지분부채	76,421	
의무의 성격에 대한 기술, 사업결합에서 비롯된 우발부채		지배기업은 분할존속회사인 주식회사 두산과 분할 전 회사의 채무에 관하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

전기

(단위 : 백만원)

	매도 풋옵션	연대변제책임 약정
약정처	(주)LG에너지솔루션	주식회사 두산
	2021년 중 종속기업인 Volta Energy Solutions S.a.r.l.이	

	매도 풋옵션	연대변제책임 약정
약정에 대한 설명	실시한 유상증자에 (주)LG에너지솔루션이 참여하였으며, 지배기업은 (주)LG에너지솔루션에게 유상증자신주를 지배기업에게 매도할 수 있는 풋옵션을 부여하였습니다. 풋옵션과 관련하여 전기 말 현재 인식한 비지배지분부채는 66,779백만원입니다 (주석 10참조).	
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 지분매수 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	
비지배지분부채	66,779	
의무의 성격에 대한 기술, 사업결합에서 비롯된 우발부채		지배기업은 분할존속회사인 주식회사 두산과 분할 전 회사의 채무에 관하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

36. 특수관계자 거래 (연결)

(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.

특수관계자거래에 대한 기술

당기와 전기의 특수관계자와의 매출, 매입 등의 거래내역은 없습니다.

당기말과 전기말 현재 특수관계자와의 채권, 채무내역은 없습니다.

주요 경영진에 대한 보상에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	당해 기업이나 당해 기업의 지배기업의 주요 경영진
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	4,872
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	152
주요 경영진에 대한 보상, 주식기준보상	(333)
주요 경영진에 대한 보상 합계	4,691
주요 경영진에 대한 기술	연결기업은 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원, 비등기임원 및 각 사업부문장 등을 경영진으로 판단하였습니다.

전기

(단위 : 백만원)

	당해 기업이나 당해 기업의 지배기업의 주요 경영진
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	3,480
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	118
주요 경영진에 대한 보상, 주식기준보상	263
주요 경영진에 대한 보상 합계	3,861
주요 경영진에 대한 기술	당사는 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원, 비등기임원 및 각 사업부문장 등을 경영진으로 판단하였습니다.

37. 현금흐름표 (연결)

영업활동현금흐름

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
현금유출 없는 비용 등의 가산		115,204
현금유출 없는 비용 등의 가산	이자비용에 대한 조정	26,079
	법인세비용 조정	5,288
	외화환산손실 조정	7,549
	감가상각비에 대한 조정	58,909
	주식보상비용(환입) 조정	(186)
	사용권자산감가상각비 조정	3,865
	무형자산상각비에 대한 조정	4,960
	대손상각비 조정	1
	유형자산처분손실 조정	236
	파생상품평가손실 조정	2,435

		공시금액
	퇴직급여 조정	1,344
	재고자산평가손실 조정	577
	리스계약관련손실의 조정	122
	파생상품거래손실 조정	0
	금융보증비용 조정	2,458
	매출채권처분손실 조정	1,532
	기타 현금의 유출 없는 비용 등	35
현금유입 없는 수익 등의 차감		(58,573)
현금유입 없는 수익 등의 차감	이자수익에 대한 조정	(6,653)
	외화환산이익 조정	(49,860)
	매각예정비유동관련처분이익	0
	충당부채환입액	(1,911)
	유형자산처분이익 조정	(5)
	리스계약관련이익	(4)
	기타 현금의 유입 없는 수익 등	(140)
당기순이익조정을 위한 가감		56,631

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
현금유출 없는 비용 등의 가산		188,401
	이자비용에 대한 조정	24,600
	법인세비용 조정	62,550
	외화환산손실 조정	6,887
	감가상각비에 대한 조정	55,831
	주식보상비용(환입) 조정	(219)

		공시금액
현금유출 없는 비용 등의 가 산	사용권자산감가상각비 조정	3,846
	무형자산상각비에 대한 조정	5,053
	대손상각비 조정	1
	유형자산처분손실 조정	21,509
	파생상품평가손실 조정	549
	퇴직급여 조정	1,508
	재고자산평가손실 조정	1,466
	리스계약관련손실의 조정	0
	파생상품거래손실 조정	1,296
	금융보증비용 조정	2,642
	매출채권처분손실 조정	461
	기타 현금의 유출 없는 비용 등	421
현금유입 없는 수익 등의 차감		(321,783)
현금유입 없는 수익 등의 차 감	이자수익에 대한 조정	(8,258)
	외화환산이익 조정	(6,215)
	매각예정비유동관련처분이익	(305,602)
	충당부채환입액	(1,630)
	유형자산처분이익 조정	(1)
	리스계약관련이익	0
	기타 현금의 유입 없는 수익 등	(77)
당기순이익조정을 위한 가감		(133,382)

영업활동 관련 자산 부채의 변동에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		(103,532)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권의 감소(증가)	(31,476)
	기타채권의 감소(증가)	18,919
	재고자산의 감소(증가)	(16,264)
	기타유동자산의 감소(증가) 조정	(28,549)
	기타비유동자산의 감소(증가)	4,411
	파생상품자산의 감소(증가)	421
	매입채무의 증가(감소)	(13,205)
	기타채무의 증가(감소)	(29,527)
	장기기타채무의 증가(감소)	154
	기타유동부채의 증가(감소)	(5,016)
	총당부채의 증가(감소)	(800)
	종업원급여총당부채의 증가(감소)	(848)
	기타영업활동 관련자산부채의 변동	(1,752)

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		33,456
	매출채권의 감소(증가)	26,030
	기타채권의 감소(증가)	8,318
	재고자산의 감소(증가)	(27,348)
	기타유동자산의 감소(증가) 조정	37,545
	기타비유동자산의 감소(증가)	(5,661)

		공시금액
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	파생상품자산의 감소(증가)	433
	매입채무의 증가(감소)	(13,398)
	기타채무의 증가(감소)	4,798
	장기기타채무의 증가(감소)	(33)
	기타유동부채의 증가(감소)	2,658
	총당부채의 증가(감소)	1,635
	종업원급여총당부채의 증가(감소)	(1,513)
	기타영업활동 관련자산부채의 변동	(8)

중요한 비현금거래에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
사용권자산의 취득	1,032
비지배지분부채 증가	9,642
유형자산 취득 미지급금 증가	11,780

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
사용권자산의 취득	24,383
비지배지분부채 증가	4,135
유형자산 취득 미지급금 증가	5,668

재무활동에서 생기는 부채의 조정에 관한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	단기차입금	리스 부채	장기 차입금	사채	재무활동에서 생기는 부채 합계
재무활동에서 생기는 기초 부채	209,181	23,918	165,434		398,533
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	81,383	(3,075)	243,751	4,940	326,999
새로운 리스, 재무활동에서 생기는 부채의 증가	0	985	0	0	985
대체, 재무활동에서 생기는 부채의 증가	22,473		(22,473)		0
그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	22,237	207	37,599	1	60,044
연결범위 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)					
재무활동에서 생기는 기말 부채	335,274	22,035	424,311	4,941	786,561

전기

(단위 : 백만원)

	단기차입금	리스 부채	장기 차입금	사채	재무활동에서 생기는 부채 합계
재무활동에서 생기는 기초 부채	172,988	4,607	179,037		356,632
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	26,672	(2,718)	(3,838)		20,116
새로운 리스, 재무활동에서 생기는 부채의 증가	0	22,111	0		22,111
대체, 재무활동에서 생기는 부채의 증가	14,322	0	(14,322)		0
그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	5,199	(82)	4,557		9,674
연결범위 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	(10,000)	0	0		(10,000)
재무활동에서 생기는 기말 부채	209,181	23,918	165,434		398,533

재무활동에서 생기는 부채의 기타 변동에 대한 기술

기타변동에는 외화환산 및 상각액 등이 포함되어 있습니다.

38. 중단영업 (연결)

중단영업 단일금액의 분석 공시

전기

(단위 : 백만원)

	계속영업
	중단영업
	솔루스바이오텍
이사회결의일	2023-02-03
지분매각일	2023-07-04
매각 관련 사실과 상황, 처분을 기대하게 하는 사실과 상황 및 기대되는 처분의 방법과 시기에 대한 설명	영업중단방법 : 사업부분양도 연결기업은 2023년 2월 3일자 이사회에서 종속기업인 솔루스바이오텍 지분매각을 의결하고 매각계약이 확약되었으며, 2023년 7월 4일자로 지분매각이 완료 되었습니다.
과거기간에 중단영업으로 표시했던 금액의 성격과 조정사항에 대한 설명	사업부문의 영업성과는 중단영업으로 표시되었으며, 비교표시된 전기 연결손익계산서는 재작성 되었습니다.
수익(매출액)	21,530
매출원가	14,657
판매비와관리비	5,744
영업이익(손실)	1,129
영업외손익	48
법인세비용차감전순이익(손실)	1,177
법인세비용(수익)	273
중단영업이익(손실)	904

	계속영업
	중단영업
	솔루스바이오텍
중단영업영업활동순현금흐름	504
중단영업투자활동순현금흐름	(2,730)
중단영업재무활동순현금흐름	(142)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	200
현금 및 현금성자산의 증가(감소), 중단영업	(2,168)

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 6 기	2024.12.31 현재
제 5 기	2023.12.31 현재
제 4 기	2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 6 기	제 5 기	제 4 기
자산			
유동자산	78,694,574,232	214,956,670,159	80,062,582,286
현금및현금성자산 (주6,7,10)	20,474,855,466	29,160,518,419	43,246,772,229
단기금융상품 (주10)	0	145,000,000,000	0
매출채권 (주6,8,10,35,36)	13,759,914,769	13,474,185,226	16,321,471,629
기타채권 (주6,8,10,16,36)	25,313,392,650	15,121,544,776	7,971,789,482

	제 6 기	제 5 기	제 4 기
재고자산 (주9)	16,405,400,364	9,943,023,303	9,597,688,176
기타유동자산 (주17)	2,741,010,983	2,257,398,435	2,924,860,770
비유동자산	735,747,593,972	608,932,416,837	440,333,765,875
장기금융상품 (주10,11)	0	4,477,802,661	0
종속기업투자 (주12)	372,391,273,974	364,651,281,974	390,600,434,953
유형자산 (주13, 16,35)	46,760,882,726	47,154,586,875	16,016,382,558
무형자산 (주14)	4,837,362,354	5,921,134,193	7,230,906,195
투자부동산 (주15,35)	5,175,365,600	5,175,365,600	5,175,365,600
장기기타채권 (주6,8,10,16)	297,266,317,162	174,268,333,329	18,148,931,418
이연법인세자산 (주33)	6,336,780,543	5,123,450,085	0
확정급여자산 (주19)	1,202,233,126	429,968,371	1,504,492,361
기타비유동자산 (주17)	1,777,378,487	1,730,493,749	1,657,252,790
자산총계	814,442,168,204	823,889,086,996	520,396,348,161
부채			
유동부채	97,329,675,744	140,819,709,916	64,743,920,308
매입채무 (주6,10,36)	7,720,015,876	5,913,146,118	10,192,566,844
기타채무 (주6,10,21,23,36)	13,166,228,719	13,610,799,849	12,626,541,502
단기차입금 (주6,10,18)	40,000,000,000	30,000,000,000	35,000,000,000
파생상품부채 (주10,11)	32,320,890,000	17,650,653,334	0

	제 6 기	제 5 기	제 4 기
주10,11,22,35)			
당기법인세부채 (주33)	996,280,628	70,658,280,014	5,336,616,869
유동리스부채 (주6,10,16)	2,979,338,897	2,840,135,457	576,453,281
기타유동부채 (주17)	146,921,624	146,695,144	337,821,812
총당부채	0	0	673,920,000
비유동부채	26,370,854,089	25,535,526,487	27,537,980,543
사채 (주6,10,18)	4,941,052,606	0	0
장기기타채무 (주6,10,21)	4,324,948,440	7,150,203,204	9,648,309,673
비유동리스부채 (주6,10,16)	16,268,928,862	17,567,243,606	203,616,684
장기총당부채 (주20)	823,995,450	796,607,958	0
기타비유동부채 (주17)	11,928,731	21,471,719	0
장기파생상품부채	0	0	17,615,255,826
이연법인세부채	0	0	70,798,360
부채총계	123,700,529,833	166,355,236,403	92,281,900,851
자본			
자본금 (주24)	9,090,440,600	4,545,576,400	4,545,576,400
자본잉여금 (주24)	317,636,666,011	322,302,485,551	322,299,252,398
기타자본항목 (주25)	(36,713,243)	(36,713,243)	(36,713,243)
기타포괄손익누계액 (주25)	(2,675,679,848)	(2,202,981,533)	(1,236,159,252)
이익잉여금 (주26)	366,726,924,851	332,925,483,418	102,542,491,007

	제 6 기	제 5 기	제 4 기
자본총계	690,741,638,371	657,533,850,593	428,114,447,310
부채와 자본총계	814,442,168,204	823,889,086,996	520,396,348,161

4-2. 손익계산서

손익계산서

제 6 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 5 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 4 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 6 기	제 5 기	제 4 기
매출액 (주28,36)	123,400,484,044	113,814,166,865	132,773,842,955
매출원가 (주29)	(73,123,950,483)	(67,616,390,632)	(63,457,540,594)
매출총이익	50,276,533,561	46,197,776,233	69,316,302,361
판매비와관리비 (주29,30)	(35,104,088,896)	(32,268,492,767)	(29,033,494,920)
영업이익(손실)	15,172,444,665	13,929,283,466	40,282,807,441
금융수익 (주10,31)	56,255,642,905	21,079,834,414	23,872,638,798
금융비용 (주10,31)	(21,069,093,485)	(9,551,096,643)	(11,338,565,677)
기타영업외수익 (주32)	875,949,610	307,393,208,560	571,686,604
기타영업외비용 (주32)	(8,406,992,628)	(32,903,229,319)	(707,359,487)
법인세비용차감전순이익(손실)	42,827,951,067	299,948,000,478	52,681,207,679
법인세비용 (주33)	(4,473,191,887)	(64,995,174,620)	(9,984,128,687)
계속영업이익(손실)	38,354,759,180	234,952,825,858	42,697,078,992
중단영업이익(손실)	0	0	(3,379,812,678)
당기순이익(손실)	38,354,759,180	234,952,825,858	39,317,266,314

	제 6 기	제 5 기	제 4 기
주당이익 (주34)			
보통주 기본및희석 주당이익(계속) (단 위 : 원)	422	2,585	464
구형우선주 기본및 희석주당이익(계속) (단위 : 원)	423	2,585	464
보통주 기본및희석 주당이익(중단) (단 위 : 원)	0	0	(37)
구형우선주 기본및 희석주당이익(중단) (단위 : 원)	0	0	(37)

4-3. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 6 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 5 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 4 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 6 기	제 5 기	제 4 기
당기순이익(손실)	38,354,759,180	234,952,825,858	39,317,266,314
기타포괄손익	(472,698,315)	(966,822,281)	609,470,299
후속적으로 당기손 익으로 재분류되지 않는 항목	(472,698,315)	(966,822,281)	609,470,299
확정급여제도의 재측정요소	(472,698,315)	(966,822,281)	609,470,299
총포괄손익	37,882,060,865	233,986,003,577	39,926,736,613

4-4. 자본변동표

자본변동표

제 6 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 5 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 4 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2022.01.01 (기초자본)	3,960,220,800	84,395,490,484	(36,713,243)	(1,845,629,551)	67,192,098,021	153,665,466,511
총포괄손익	0	0	0	609,470,299	39,317,266,314	39,926,736,613
당기순이익(손실)	0	0	0	0	39,317,266,314	39,317,266,314
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	609,470,299	0	609,470,299
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등	585,355,600	237,903,761,914	0	0	(3,966,873,328)	234,522,244,186
유상증자	585,355,600	237,903,761,914	0	0	0	238,489,117,514
무상증자						
배당금의 지급	0	0	0	0	(3,966,873,328)	(3,966,873,328)
신주발행비용의 환급	0	0	0	0	0	0
기타자본의 변동	0	0	0	0	0	0
2022.12.31 (기말자본)	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 (기초자본)	4,545,576,400	322,299,252,398	(36,713,243)	(1,236,159,252)	102,542,491,007	428,114,447,310
총포괄손익	0	0	0	(966,822,281)	234,952,825,858	233,986,003,577
당기순이익(손실)	0	0	0	0	234,952,825,858	234,952,825,858
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	(966,822,281)	0	(966,822,281)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등	0	3,233,153	0	0	(4,569,833,447)	(4,566,600,294)
유상증자	0	0	0	0	0	0
무상증자	0	0	0	0	0	0
배당금의 지급	0	0	0	0	(4,553,317,747)	(4,553,317,747)
신주발행비용의 환급	0	3,233,153	0	0	0	3,233,153
기타자본의 변동	0	0	0	0	(16,515,700)	(16,515,700)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2023.12.31 (기말자본)	4,545,576,400	322,302,485,551	(36,713,243)	(2,202,981,533)	332,925,483,418	657,533,850,593
2024.01.01 (기초자본)	4,545,576,400	322,302,485,551	(36,713,243)	(2,202,981,533)	332,925,483,418	657,533,850,593
총포괄손익	0	0	0	(472,698,315)	38,354,759,180	37,882,060,865
당기순이익(손실)	0	0	0	0	38,354,759,180	38,354,759,180
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	(472,698,315)	0	(472,698,315)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등	4,544,864,200	(4,665,819,540)	0	0	(4,553,317,747)	(4,674,273,087)
유상증자	0	0	0	0	0	0
무상증자	4,544,864,200	(4,674,699,540)	0	0	0	(129,835,340)
배당금의 지급	0	0	0	0	(4,553,317,747)	(4,553,317,747)
신주발행비용의 환급	0	8,880,000	0	0	0	8,880,000
기타자본의 변동	0	0	0	0	0	0
2024.12.31 (기말자본)	9,090,440,600	317,636,666,011	(36,713,243)	(2,675,679,848)	366,726,924,851	690,741,638,371

4-5. 현금흐름표

현금흐름표

제 6 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 5 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 4 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 6 기	제 5 기	제 4 기
영업활동으로 인한 현금흐름	(57,549,141,934)	19,573,164,373	41,109,555,820

	제 6 기	제 5 기	제 4 기
영업활동에서 창출된 현금	15,280,690,147	25,548,921,913	42,655,000,087
당기순이익(손실)	38,354,759,180	234,952,825,858	39,317,266,314
조정	(13,609,043,356)	(212,111,233,381)	5,186,417,180
영업활동으로 인한 자산부채의 변동	(9,465,025,677)	2,707,329,436	(1,848,683,407)
이자의 수취	6,712,239,700	2,726,124,774	1,952,779,548
이자의 지급	(3,017,943,636)	(4,180,917,343)	(3,413,440,354)
법인세의 납부	(76,524,128,145)	(4,520,964,971)	(84,783,461)
투자활동으로 인한 현금흐름	39,882,282,801	(23,604,628,584)	(244,712,026,930)
투자활동으로 인한 현금유입액	165,747,173,134	335,661,988,457	79,040,342
보증금의 감소	70,000,000	1,134,044,420	19,113
단기금융상품의 매각	165,671,800,000	0	0
유형자산의 처분	5,373,134	19,708,870	2,346,381
매각예정비유동 자산의 매각	0	334,508,235,167	0
대여금의 감소	0	0	62,057,290
무형자산의 처분	0	0	14,617,558
투자활동으로 인한 현금유출액	(125,864,890,333)	(359,266,617,041)	(244,791,067,272)
대여금의 증가	(95,769,000,000)	(188,240,156,251)	(100,526,400,000)
보증금의 증가	(42,000,000)	(2,684,814,120)	(327,170,793)
유형자산의 취득	(8,301,190,333)	(17,301,646,670)	(5,786,730,325)
종속기업투자주식의 취득	(1,470,000,000)	(2,040,000,000)	(137,909,992,695)
금융상품의 취득	0	(4,000,000,000)	0

	제 6 기	제 5 기	제 4 기
단기금융상품의 취득	(20,282,700,000)	(145,000,000,000)	0
무형자산의 취득	0	0	(240,773,459)
재무활동으로 인한 현금흐름	8,656,340,781	(10,496,329,263)	218,143,333,799
재무활동으로 인한 현금유입액	22,981,903,750	58,003,233,153	343,489,117,514
차입금의 증가	18,000,000,000	58,000,000,000	105,000,000,000
신주발행비용의 환급	8,880,000	3,233,153	0
사채의 발행	4,939,900,000	0	0
임대보증금 환급	33,123,750	0	0
유상증자	0	0	238,489,117,514
재무활동으로 인한 현금유출액	(14,325,562,969)	(68,499,562,416)	(125,345,783,715)
리스부채의 상환	(1,642,409,882)	(946,244,669)	(1,378,910,387)
무상증자 관련 비용의 지급	(129,835,340)	0	0
차입금의 상환	(8,000,000,000)	(63,000,000,000)	(120,000,000,000)
배당금의 지급	(4,553,317,747)	(4,553,317,747)	(3,966,873,328)
외화환산으로 인한 현금의 변동	324,855,399	441,539,664	3,569,165,388
현금의 증감	(8,685,662,953)	(14,086,253,810)	18,110,028,077
기초의 현금	29,160,518,419	43,246,772,229	25,136,744,152
기말의 현금	20,474,855,466	29,160,518,419	43,246,772,229

5. 재무제표 주석

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. 당기말 현재 당사의 자본금은 우선주 자본금 2,068백만원을 포함하여 9,090백만원입니다.

당기말 현재 보통주 주주현황은 다음과 같습니다.

주주	소유 보통주식수(주)	지분율(%)
특수관계자	37,433,048	53.31
자기주식	5,046	0.01
기타	32,779,250	46.68
합계	70,217,344	100.00

한편, 우선주는 특수관계자인 최대주주 등이 0.01% 기타법인 및 개인주주가 99.99%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 투입 물과 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 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 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 가치 평가기법을 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 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 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 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 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.

구분	내용연수
건물	5 ~ 50 년
구축물	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 포함하는지를 판단합니다.

- 리스이용자로서의 회계처리

당사는 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 인식과 측정 점

근법을 적용합니다. 당사는 리스료 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 리스료를 포함합니다. 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 발생된 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 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.

2.2.8 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 자금의 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 기업회계기준서 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 구분

되는 바, 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고 손상징후가 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.

구분	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 의도와 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 미착품(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 평가모델을 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

재무상대표상의 현금 및 현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가 3개월 이내인 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 금융부채나 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 관리하기 위한 당사의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 당사는 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 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 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 당사의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을관리하는 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, 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 발생

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 측

정 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 총당금을 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 보강으로부터 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, 손실총당금은 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 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.

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 위험회

피효과에 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 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 비금융부채에 대한 위험회피대상 거래가 후속적으로 공정가치위험회피 회계를 적용하는 확정계약이 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 같이 기초 거래의 특성에 따라 회계처리되어야 합니다.

3) 해외사업장순투자의위험회피

해외사업장순투자의 위험회피는 순투자의 일부분으로 회계처리되는 화폐성항목에 대한 위험회피를 포함하며, 현금흐름위험회피와 유사한 방법으로 회계처리됩니다. 위험회피수단에서 발생하는 손익 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식되며, 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식됩니다. 해외사업장의 제거 시, 자본으로 인식된 누적 손익은 당기손익으로 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 기타자본항목으로 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 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. 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 환금되는 만금을 자산으로 인식하고 있습니다.

2.2.19 총당부채

당사는 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 총당부채를 인식하고 있습니다. 총당부채를 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. 총당부채와 관련하여 손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여 인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다.

화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 총당부채는 부채의 특유위험을 반영한 현행 세전 이자율로 할인하고 있습니다. 총당부채를 현재가치로 평가하는 경우, 기간 경과에따른 장부금액의 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 간의기간이 1년 이내일 것이라고 예상된다면 약속한 대가(금액)에 유의적인 금융요소의 영향을 반영하지 않음

니다.

(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 고객에게 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 더 잘 예측할 것으로 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 총당금을 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 이연법인세부채를 인식하고 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 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 보고기간말마다 인식되지 않은 이연법인세자산에 대하여 재검토하여, 미래 과세소득에 의해 이연법인세자산이 회수될 가능성이 높아진 범위까지 과거 인식되지 않은 이연법인세자산을 인식하고 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 경우에

는 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 이연법인세부채가 동일한 과세당국과 관련이 있는 경우에만 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 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.

당사는 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.

2.2.23 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 파악해야 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 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 재무상태표상 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.

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 2025년 2월 6일자 이사회에서 승인되었으며, 2025년 3월 27일자 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

2.3 제 · 개정된 기준서의 적용

당사는 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 시행되는 기준서와 개정사항을 최초 적용하였습니다. 당사는 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기 적용한 바 없습니다.

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

이 기준서는 공급자금융약정의 특성을 명확히 하고 그러한 약정에 대한 추가 공시를 요구합니다. 이 개정사항은 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 및 유동성위험에 미치는 영향을 재무제표이용자가 이해하는데 도움을 주기 위한 것입니다. 이 개정사항에 따라 당사는 공급자금융약정에 대하여 추가로 공시하였으며, 주석 6을 참조 바랍니다.

(2) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정사항은 판매자-리스이용자가 판매후리스 거래에서 생기는 리스부채 측정 시, 계속 보유하는 사용권에 대해서는 어떠한 차손익 금액도 인식하지 않는다는 요구사항을 명확히 합니다. 이 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(3) 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 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 종속기업의 경우) 리스 조건을 반영하기 위하여 조정되어야 하는 경우에 측정이 요구되는 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 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 이러한 미래기대

현금흐름의 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(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. 당사의 과거 신용손실경험과 경제적 환경에 대한 예상은 고객의 미래 실제 채무불이행을 나타내지 않습니다. 당사의 매출채권과 계약자산의 기대신용손실에 대한 정보는 주석 8에 공시됩니다.

3.5 주식기준보상

당사는 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 23에 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 가정들에 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.

4.1 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과' 개정 - 교환가능성 결여

기업이 다른 통화와의 교환가능성을 평가하는 방법과 교환 가능성 결여 시 현물환율을 결정하는 방법을 명확히 하기 위해 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'가 개정되었습니다. 이 개정사항은 교환가능성이 결여된 통화가 기업의 재무성과, 재무상태 및 현금흐름에 어떻게 영향을 미치는지 또는 영향을 미칠 것으로 예상되는지를 재무제표 이용자가 이해할 수 있는 정보를 공시하도록 요구합니다. 이 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용됩니다. 조기적용이 허용되며 그 사실은 공시되어야 합니다. 이 개정사항은 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

4.2 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 금융상품의 분류 및 측정

기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 금융상품의 분류 및 측정 개정사항은 다음을 포함합니다.

- 결제일에 제거되는 금융부채와 전자지급시스템을 사용하여 결제되는 금융부채를 결제일 전에 제거하기 위한 회계정책 선택(특정 요건이 충족되는 경우)을 도입하는 것을 명확히 함
- ESG 및 유사한 특성이 있는 금융자산의 계약상 현금흐름을 평가하는 방법에 대한 추가적인 지침
- 비소구 특성을 구성하는 것이 무엇인지와 계약상 연계된 금융상품의 특징이 무엇인지를 명확히 함
- 우발특성이 있는 금융상품에 대한 공시사항과 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품에 대한 추가적인 공시 요구사항을 도입

이 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용됩니다. 조기 적용이 허용되며, 금융자산의 분류 및 이와 관련된 공시사항에 대한 개정사항만을 조기 적용할 수도 있습니다. 당사는 현재 개정사항을 조기 적용하지 않을 계획입니다. 이 개정사항은 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상되지만 아직 평가가 완료되지 않았습니다.

5. 한국채택국제회계기준 연차개선 Volume 11

기준서간 요구사항의 일관성을 제고하고, 불명확한 부분을 명확히 하여, 이해가능성을 개선하고자 한국채택국제회계기준 연차개선 Volume 11이 발표되었습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택': K-IFRS 최초 채택 시 위험회피회계 적용
- 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시': 제거 손익, 실무적용지침
- 기업회계기준서 제1109호 금융상품: 리스부채의 제거 회계처리와 거래가격의 정의
- 기업회계기준서 제1110호 연결재무제표: 사실상의 대리인 결정
- 기업회계기준서 제1007호 현금흐름표: 원가법

이 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용됩니다. 조기 적용이 허용되며 그 사실은 공시되어야 합니다. 이 개정사항은 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

6. 재무위험관리

금융상품에서 발생하는 위험의 성격과 정도에 대한 공시

	위험				위험 합계
	시장위험		신용위험	유동성위험	
	환위험	이자율위험			
위험에 대한 노출 정도에 대한 기술	당사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 다양한 통화로 부터의 환율변동위험에 노출되어 있습니다.	이자율위험은 미래 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다.	신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 당사가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권과 채무증권뿐 아니라, 지분증권 성격이 아닌 금융자산, 금융기관예치금 및 지급보증한도액 등으로부터 발생하고 있습니다.	당사는 현금 등 금융자산을 인도하여 결제하는 금융부채에 관련된 의무를 충족하는데 어려움을 겪게 될 유동성위험에 노출되어 있습니다.	
	당사의 외환위험관리의 목표는 환율변동으로 인한 불확실성과 손익변동을 최소화하는데 있습니다. 당사의 외환위험관리는 환위험관리규정에 의해 이루어지고 있	당사의 이자율위험관리의 목표는 이자율변동으로 인한 불확실성과 금융비용을 최소화하는데 있습니다. 이를 위해 내부 유보자금을 활용한 외부차입 최소화, 고	당사는 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를	당사는 정기적인 자금수지계획의 수립을 토대로 영업활동, 투자활동, 재무활동에서의 자금수지를 미리 예측하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고	당사의 재무위험관리는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험하에서도 안정적이고 지속적인 경영성과를 창출할 수 있도록 재무구조를 개선

	위험				위험 합계
	시장위험		신용위험	유동성위험	
	환위험	이자율위험			
위험관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 기술	으며, 투기적 목적의 외환관리는 엄격히 금지하고 있습니다.	금리 차입금 감축, 장·단기 차입구조 개선, 고정 대 변동금리 조건의 차입금 적정 비율 유지 및 정기적인 국내·외 금리동향 모니터링을 통해 대응방안을 수립하여 선제적으로 이자율 위험을 관리하고 있습니다.	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.	있으며, 이를 통해 필요 유동성 규모를 사전에 확보하고 유지하여 향후에 발생할 수 있는 유동성리스크를 사전에 관리하고 있습니다	하고 자금운영의 효율성을 제고하는 데 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.

외화금융자산 및 부채의 통화별 내역

당기

(단위 : 백만원)

	위험			
	시장위험			
	환위험			
	기능통화 또는 표시통화			
	USD	EUR	CAD	CNY
외화금융자산, 원화환산금액	334,276	11,221	5,025	3,686
외화금융부채, 원화환산금액	(2,603)	0	0	0
외화금융자산(부채), 원화환산금액	331,673	11,221	5,025	3,686

전기

(단위 : 백만원)

	위험			
	시장위험			
	환위험			
	기능통화 또는 표시통화			
	USD	EUR	CAD	CNY
외화금융자산, 원화환산금액	221,342	10,523		6,432
외화금융부채, 원화환산금액	(3,243)	0		0
외화금융자산(부 채), 원화환산금 액	218,099	10,523		6,432

보고기간 말 현재 노출된 시장위험의 각 유형별 민감도 분석

당기

(단위 : 백만원)

	위험				
	시장위험				
	환위험				
	기능통화 또는 표시통화				기능통화 또는 표시통화 합계
	USD	EUR	CAD	CNY	
시장위험의 각 유형 별 민감도분석 기술					당기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 주요 외화에 대한 원화의 환율이 10% 변동시 환율변 동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향 은 다음과 같습니다. 민감도 분석은 보고기간 말 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.
시장변수 상승 시 법 인세비용차감전순이 익 증가	33,167	1,122	503	369	
시장변수 하락 시 법 인세비용차감전순이 익 감소	(33,167)	(1,122)	(503)	(369)	

전기

(단위 : 백만원)

	위험				
	시장위험				
	환위험				
	기능통화 또는 표시통화				기능통화 또는 표시통화 합계
	USD	EUR	CAD	CNY	
시장위험의 각 유형 별 민감도분석 기술					전기말 다른 모든 변수가 일정하고 주요 외화에 대한 원화의 환율이 10% 변동시 환율변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다. 민감도 분석은 보고기간말 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.
시장변수 상승 시 법인세비용차감전순이익 증가	21,810	1,052	0	643	
시장변수 하락 시 법인세비용차감전순이익 감소	(21,810)	(1,052)	0	(643)	

이자율 변동위험에 노출된 부채에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	위험
	이자율위험
	이자율 유형
	변동이자율
단기차입금	40,000

전기

(단위 : 백만원)

	위험
	이자율위험
	이자율 유형
	변동이자율
단기차입금	30,000

이자율위험에 대한 민감도분석에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	위험
	시장위험
	이자율위험
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	당기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동금리부 금융부채의 이자율이 1% 포인트 변동하는 경우를 가정할 때 연간 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향
시장변수 상승 시 법인세비용차감전순이익 감소	(400)
시장변수 하락 시 법인세비용차감전순이익 증가	400

전기

(단위 : 백만원)

	위험
	시장위험
	이자율위험
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동금리부 금융부채의 이자율이 1% 포인트 변동하는 경우를 가정할 때 연간 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향
시장변수 상승 시 법인세비용차감전순이익 감소	(300)
시장변수 하락 시 법인세비용차감전순이익 증가	300

신용위험 익스포저에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	현금및현금성자산	매출채권 및 기타채권	금융상품 합계
신용위험에 대한 최대 노출정도	20,475	336,340	356,815
			상기 외, 당사가 제공한

	현금및현금성자산	매출채권 및 기타채권	금융상품 합계
신용위험 익스포저에 대한 기술			금융보증 등 계약의 경우 피보증인의 청구에 의하여 당사가 지급하여야 할 지급보증액(주석 35 참조)이 신용위험에 노출된 최대금액입니다.

전기

(단위 : 백만원)

	현금및현금성자산	매출채권 및 기타채권	금융상품 합계
신용위험에 대한 최대 노출정도	29,161	202,865	232,026
신용위험 익스포저에 대한 기술			상기 외, 당사가 제공한 금융보증 등 계약의 경우 피보증인의 청구에 의하여 당사가 지급하여야 할 지급보증액(주석 35 참조)이 신용위험에 노출된 최대금액입니다.

손상요구사항을 적용하기 위해 사용한 투입요소, 가정, 추정방법에 관한 설명

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.

비파생금융부채의 만기분석에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
매입채무, 미할인현금흐름	7,720	0	0	0	7,720
기타채무, 미할인현금흐름	4,085	84	0	221	4,391
리스부채, 미할인현금흐름	3,098	2,982	9,003	10,477	25,560
차입금, 미할인현금흐름	41,182	0	0	0	41,182
사채, 미할인현금흐름	340	5,327	0	0	5,667
금융보증계약, 미할인현금흐름	602,899	37,503	293,561	0	933,964
유동금융보증부채					9,653
금융보증계약에 대한 기술					금융보증계약에 대하여 상기에 포함된 금액은 피보증인이 보증금액 전액을 청구한다면 당사가 계약상 지급하여야 할 최대금액입니다. 당기 말 현재 동 금융보증계약과 관련하여 9,653백만원의 금융보증부채를 인식하고 있습니다.
비파생금융부채의 만기분석에 대한 기술					금융부채의 잔여만기 구간별 금액은 할인하지 않은 계약상 원금으로 재무상태표상 금융부채의 장부금액과 차이가 있으며, 미래에 지급할 금융부채 이자가 포함되어 있습니다.

전기

(단위 : 백만원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
매입채무, 미할인현금흐름	5,913	0	0	0	5,913
기타채무, 미할인현금흐름	7,909	112	0	188	8,209
리스부채, 미할인현금흐름	2,954	2,875	8,748	13,491	28,068
차입금, 미할인현금흐름	30,864	0	0	0	30,864
사채, 미할인현금흐름					

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
금융보증계약, 미할 인현금흐름	258,874	11,605	377,354	257,880	905,712
유동금융보증부채					9,127
금융보증계약에 대한 기술					금융보증계약에 대하여 상기에 포함된 금액은 피보증인이 보증금액 전액을 청구한다면 당사가 계약상 지급하여야 할 최대금액입니다. 전기말 현재 동 금융보증계약과 관련하여 9,127백만원의 금융보증부채를 인식하고 있습니다.
비파생금융부채의 만기 분석에 대한 기술					금융부채의 잔여만기 구간별 금액은 할인하지 않은 계약상 원금으로 재무상태표상 금융부채의 장부금액과 차이가 있으며, 미래에 지급할 금융부채 이자가 포함되어 있습니다.

파생금융부채의 만기분석에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
파생금융부채, 할인 되지 않은 현금흐름	76,421	0	0	0	76,421
유동 파생상품 금융 부채					32,321
파생상품계약에 대한 기술					파생상품계약에 대하여 상기에 포함된 금액은 권리 보유자가 전액을 청구한다면 당사가 계약상 지급하여야 할 최대금액입니다. 당기말 현재 동 파생상품계약과 관련하여 32,321백만원의 파생상품부채를 인식하고 있습니다.
					금융부채의 잔여만기 구간별 금액은 할인하지 않은 계약상 원금으로 재무상태표상

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
파생금융부채의 만기 분석에 대한 기술					금융부채의 장부금액과 차이가 있으며, 미래에 지급할 금융부채 이자가 포함되어 있습니다.

전기

(단위 : 백만원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	67,032	0	0	0	67,032
유동 파생상품 금융부채					17,651
파생상품계약에 대한 기술					파생상품계약에 대하여 상기에 포함된 금액은 권리 보유자가 전액을 청구 한다면 당사가 계약 상 지급하여야 할 최대금액입니다. 전기말 현재 동 파생상품계약과 관련하여 17,651백만원의 파생상품부채를 인식하고 있습니다.
파생금융부채의 만기 분석에 대한 기술					금융부채의 잔여만기 구간별 금액은 할인하지 않은 계약상 원금으로 재무상태표상 금융부채의 장부금액과 차이가 있으며, 미래에 지급할 금융부채 이자가 포함되어 있습니다.

공급자금융약정 부채에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	공급자금융약정
약정에 대한 설명	당사는 국내에 있는 몇몇 주요 공급자들과 공급자금융약정을 체결하였습니다. 약정에 참여하는 것은 공급자들의 재량에 따라 결정됩니다. 공급자금융약정에 따른 모든 매입채무는 재

	공급자금융약정
	무상대표의 매입채무 및 기타채무에 포함됩니다.
지급조건	<p>공급자금융약정에 참여하는 공급자는 당사에 대한 채권을 금융제공자로부터 조기에 지급받을 수 있습니다. 공급자가 조기 지급을 선택한 경우 공급자는 당사가 아닌 금융제공자에 수수료를 지급합니다.</p> <p>금융제공자가 채권 대금을 지급하기 위해서 당사가 물품을 수령하거나 공급받고 대금 청구서를 승인해야 합니다. 대금 지급기일 이전에 금융제공자는 공급자에 대금을 지급합니다. 모든 경우, 당사는 위에서 설명한 원래 대금 지급기일에 맞춰 금융제공자에 대금을 지급하여 채무를 결제합니다. 공급자와의 대금 지급조건은 약정 때문에 재협상되지 않습니다.</p>
담보제공	당사는 금융제공자에 담보를 제공하지 않았습니다.
공급자금융약정의 일부인 매입채무의 장부금액	1,140
공급자가 금융제공자에게 이미 금액을 받은 부분에 해당하는 금융부채	0
공급자금융약정에 해당하는 금융부채의 지급기일 범위	20일 ~ 45일
공급자금융약정의 일부인 매입채무 장부금액의 유의적인 비현금변동에 대한 기술	당사의 공급자금융약정의 일부인 매입채무 장부금액의 유의적인 비현금변동은 없습니다.

부채비율에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
자본관리를 위한 기업의 목적, 정책 및 절차에 대한 비계량적 정보	자본위험의 관리목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적자본구조를 유지하는 것입니다.
자본으로 관리하고 있는 항목에 대한 계량적 자료의 요약	최적자본구조를 달성하기 위하여 동종산업 내의 타사와 마찬가지로 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있습니다.
부채	123,701
자본	690,742
부채비율	0.1791

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
자본관리를 위한 기업의 목적, 정책 및 절차에 대한 비계량적 정보	자본위험의 관리목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적자본구조를 유지하는 것입니다.
자본으로 관리하고 있는 항목에 대한 계량적 자료의 요약	최적자본구조를 달성하기 위하여 동종산업 내의 타사와 마찬가지로 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있습니다.
부채	166,355
자본	657,534
부채비율	0.2530

7. 사용제한 금융상품

사용이 제한된 금융자산

당기

(단위 : 백만원)

	사회공헌기금	국책과제 관련 회사 분담금	사용이 제한된 금융 자산 합계
사용이 제한된 현금 및 현금성자산	6	16	22
사용이 제한된 금융 자산에 대한 설명		특정 국책연구개발과 제를 수행하기 위한 목적에만 사용이 가 능합니다.	

전기

(단위 : 백만원)

	사회공헌기금	국책과제 관련 회사 분담금	사용이 제한된 금융 자산 합계
사용이 제한된 현금 및 현금성자산	9	16	25
사용이 제한된 금융 자산에 대한 설명		특정 국책연구개발과 제를 수행하기 위한 목적에만 사용이 가 능합니다.	

8. 매출채권 및 기타채권

매출채권 및 기타채권의 공시

당기

(단위 : 백만원)

		총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
매출채권 및 기타채권 합계		336,363	(24)	336,339
	매출채권 및 기타유동채권	39,097	(24)	39,073

			총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
매출채권 및 기타채권 합계	매출채권 및 기타유 동채권	유동매출채권	13,784	(24)	13,760
		단기미수금, 순액	13,530	0	13,530
		단기미수수익, 순액	1,844	0	1,844
		단기대여금, 순액	9,719	0	9,719
		단기보증금, 순액	220	0	220
	매출채권 및 기타비유동채권		297,266	0	297,266
	매출채권 및 기타비 유동채권	장기대여금, 순액	272,757	0	272,757
		장기미수금, 순액	7,675	0	7,675
		장기미수수익, 순액	14,916	0	14,916
		장기보증금, 순액	1,918	0	1,918

전기

(단위 : 백만원)

			총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
매출채권 및 기타채권 합계			202,888	(23)	202,865
매출채권 및 기타채 권 합계	매출채권 및 기타유동채권		28,620	(23)	28,597
	매출채권 및 기타유 동채권	유동매출채권	13,497	(23)	13,474
		단기미수금, 순액	5,150	0	5,150
		단기미수수익, 순액	7,944	0	7,944
		단기대여금, 순액	2,029	0	2,029
		단기보증금, 순액	0	0	0
	매출채권 및 기타비유동채권		174,268	0	174,268
	매출채권 및 기타비 유동채권	장기대여금, 순액	163,311	0	163,311
		장기미수금, 순액	8,978	0	8,978
		장기미수수익, 순액	0	0	0
		장기보증금, 순액	1,979	0	1,979

매출채권 및 기타채권 손실충당금과 총장부금액의 변동에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	금융상품
	매출채권
	장부금액
	손상차손누계액
기초금융자산	(23)
기대신용손실전(환)입, 금융자산	(1)
기말금융자산	(24)

전기

(단위 : 백만원)

	금융상품
	매출채권
	장부금액
	손상차손누계액
기초금융자산	(22)
기대신용손실전(환)입, 금융자산	(1)
기말금융자산	(23)

손상된 매출채권에 대한 기술

손상된 매출채권에 대한 대손충당금 설정액은 손익계산서상 판매비와관리비에 포함되어 있습니다.

연체되거나 손상된 매출채권 및 기타채권에 대한 공시
당기

(단위 : 백만원)

	금융자산, 분류							
	매출채권 및 기타채권							
	금융상품의 신용손상							
	신용이 손상되지 않은 금융상품				신용이 손상된 금융상품			
	장부금액							
	총장부금액							
	연체상태			연체상태 합계	연체상태			연체상태 합계
	현재	3개월 이내	1년 초과		현재	3개월 이내	1년 초과	
금융자산	336,330	10	0	336,340	0	0	21	21

전기

(단위 : 백만원)

	금융자산, 분류							
	매출채권 및 기타채권							
	금융상품의 신용손상							
	신용이 손상되지 않은 금융상품				신용이 손상된 금융상품			
	장부금액							
	총장부금액							
	연체상태			연체상태 합계	연체상태			연체상태 합계
	현재	3개월 이내	1년 초과		현재	3개월 이내	1년 초과	
금융자산	202,729	136	0	202,865	0	0	21	21

연체되거나 손상된 금융자산 합계에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	금융자산, 분류							
	매출채권 및 기타채권							
	장부금액							
	총장부금액				손상차손누계액			
	연체상태			연체상태 합계	연체상태			연체상태 합계
	현재	3개월 이내	1년 초과		현재	3개월 이내	1년 초과	
금융자산	336,329	10	21	336,360				
기대신용손실율					0.00001	0.00030	1.00000	
기대신용손실전(환) 입, 금융자산					(3)	0	(21)	(24)

전기

(단위 : 백만원)

	금융자산, 분류							
	매출채권 및 기타채권							
	장부금액							
	총장부금액				손상차손누계액			
	연체상태			연체상태 합계	연체상태			연체상태 합계
	현재	3개월 이내	1년 초과		현재	3개월 이내	1년 초과	
금융자산	202,729	136	21	202,886				
기대신용손실율					0.00001	0.00020	1.00000	
기대신용손실전(환) 입, 금융자산					(2)	0	(21)	(23)

9. 재고자산

재고자산 세부내역

당기

(단위 : 백만원)

	총장부금액	재고자산 평가총당금	장부금액 합계
제품 및 상품	7,625	(313)	7,312
재공품	3,669	(14)	3,655
원재료	5,454	(16)	5,438
재고자산 합계	16,748	(343)	16,405

전기

(단위 : 백만원)

	총장부금액	재고자산 평가총당금	장부금액 합계
제품 및 상품	5,310	(1,156)	4,154
재공품	4,009	(2)	4,007
원재료	1,794	(12)	1,782
재고자산 합계	11,113	(1,170)	9,943

재고자산평가총당금 변동내역 공시

당기

(단위 : 백만원)

	재고자산 평가총당금
기초재고자산	(1,170)
재고자산 평가손실	0
재고자산 평가손실환입	827
기말재고자산	(343)

전기

(단위 : 백만원)

	재고자산 평가총당금
기초재고자산	(1,165)
재고자산 평가손실	(5)
재고자산 평가손실환입	

	재고자산 평가총당금
기말재고자산	(1,170)

10. 범주별 금융상품

금융자산의 범주별 공시

당기

(단위 : 백만원)

		상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	금융자산, 범주 합계
금융자산		356,814	0	356,814
금융자산	현금및현금성자산	20,475	0	20,475
	단기금융상품	0	0	0
	매출채권 및 기타채권	336,339	0	336,339
	장기금융상품	0	0	0

전기

(단위 : 백만원)

		상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	금융자산, 범주 합계
금융자산		377,026	4,478	381,504
금융자산	현금및현금성자산	29,161	0	29,161
	단기금융상품	145,000	0	145,000
	매출채권 및 기타채권			

		상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	금융자산, 범주 합계
	타채권	202,865	0	202,865
	장기금융상품	0	4,478	4,478

금융부채의 범주별 공시

당기

(단위 : 백만원)

		상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	파생상품 금융부채	기타금융부채	금융부채, 범주 합계
금융부채		76,288	32,321	9,653	118,262
금융부채	매입채무 및 기타유 동채무	12,099	0	9,653	21,752
	단기차입금	40,000	0	0	40,000
	리스부채	19,248	0	0	19,248
	사채	4,941	0	0	4,941
	파생상품부채	0	32,321	0	32,321

전기

(단위 : 백만원)

		상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	파생상품 금융부채	기타금융부채	금융부채, 범주 합계
금융부채		64,509	17,651	9,127	91,287
금융부채	매입채무 및 기타유 동채무	14,101	0	9,127	23,228
	단기차입금	30,000	0	0	30,000
	리스부채	20,408	0	0	20,408
	사채				0
	파생상품부채	0	17,651	0	17,651

상각후원가로 측정하는 금융상품에 대한 기술

상각후원가로 측정하는 금융상품은 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 서열체계 및 측정방법 등은 공시에 포함되지 않았습니다.

금융상품의 범주별 손익의 공시

당기

(단위 : 백만원)

	자산과 부채					자산과 부채 합계
	금융자산, 범주		금융부채, 범주			
	상각후원가로 측정하 는 금융자산, 범주	당기손익인식금융자 산	상각후원가로 측정하 는 금융부채, 범주	파생상품 금융부채	기타금융부채	
이자수익(금융수익)	15,748	110	0	0	0	15,858
이자비용(금융원가)	0	0	(3,085)	0	0	(3,085)
금융보증(계약) 수익	0	0	0	0	3,401	3,401
외환차익(차손)	35,156	0	(1,305)	0	0	33,851
금융상품평가손익	0	(168)	0	(14,670)	0	(14,838)
금융상품처분이익						
대손상각비(대손충당 금환입)	(1)	0	0	0	0	(1)
기타의대손상각비	(6,953)	0	0	0	0	(6,953)

전기

(단위 : 백만원)

	자산과 부채					자산과 부채 합계
	금융자산, 범주		금융부채, 범주			
	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	파생상품 금융부채	기타금융부채	
이자수익(금융수익)	9,908	169	0	0	0	10,077
이자비용(금융원가)	0	0	(3,865)	0	0	(3,865)
금융보증(계약) 수익	0	0	0	0	3,912	3,912
외환차익(차손)	77	0	579	0	0	656
금융상품평가손익	0	478	0	(36)	0	442
금융상품처분이익	0	307	0	0	0	307
대손상각비(대손충당금환입)	(1)	0	0	0	0	(1)
기타의대손상각비	(31,772)	0	0	0	0	(31,772)

11. 공정가치 측정 금융상품

공정가치 서열체계에 대한 공시

전기

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3
공정가치 서열체계의 수준에 대한 기술	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장	직접적으로 또는 간접적으로 관측 가능한 자산이나 부채에	관측 가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3
	의 공시가격	대한 투입변수	한 투입변수

자산의 공정가치측정에 대한 공시

전기

(단위 : 백만원)

	측정 전체			
	공정가치			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체 계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체 계 수준 1	공정가치 서열체 계 수준 2	공정가치 서열체 계 수준 3	
장기금융상품	0	0	4,478	4,478

부채의 공정가치측정에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	측정 전체			
	공정가치			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체 계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체 계 수준 1	공정가치 서열체 계 수준 2	공정가치 서열체 계 수준 3	
파생상품부채	0	0	32,321	32,321

전기

(단위 : 백만원)

	측정 전체			
	공정가치			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체 계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체 계 수준 1	공정가치 서열체 계 수준 2	공정가치 서열체 계 수준 3	
파생상품부채	0	0	17,651	17,651

부채의 공정가치측정에 사용된 관측가능하지 않은 투입변수에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	측정 전체						
	공정가치						
	부채						
	파생상품부채						
	공정가치 서열체계의 모든 수준						
	공정가치 서열체계 수준 3						
	평가기법						평가기법 합계
	현금흐름할인법			옵션가격결정모형			
				이항모형			
	관측할 수 없는 투입변수						
	영구성장률	가중평균자본비용	변동성	영구성장률	가중평균자본비용	변동성	
부채							32,321
평가대상	기초자산	기초자산				옵션	
유의적이지만 관측할 수 없는 투입변수, 부채	0.010	0.112				0.513	
	기초자산의 추정된	기초자산의 추정된					

	측정 전체						
	공정가치						
	부채						
	파생상품부채						
	공정가치 서열체계의 모든 수준						
	공정가치 서열체계 수준 3						
	평가기법					평가기법 합계	
	현금흐름할인법			옵션가격결정모형			
				이항모형			
	관측할 수 없는 투입변수						
	영구성장률	가중평균자본비용	변동성	영구성장률	가중평균자본비용	변동성	
공정가치측정과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수간 상호관계	공정가치는 다음에 따라 증가(감소)됩니다. - 영구성장률의 증가(감소)	공정가치는 다음에 따라 증가(감소)됩니다. - 가중평균자본비용의 감소(증가)				옵션의 추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소)됩니다. - 변동성의 증가(감소)	

공정가치로 측정되는 자산 중 공정가치 서열체계 수준3으로 분류된 자산의 변동에 대한
공시

(단위 : 백만원)

	측정 전체	
	공정가치	
	자산	
	단기금융상품	장기금융상품
	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 3	
기초 자산	0	4,478
유동성 대체	4,478	(4,478)
공정가치 변동으로 인한 당 기손익 인식	(168)	0
전환권행사	(4,310)	0
기말 자산	0	0
전환권행사에 대한 기술	솔루스아이테크 주식회사가 발생한 전환사채의 전환권을 2024년 8월 1일에 행사하였 습니다.	

공정가치로 측정되는 부채 중 공정가치 서열체계 수준3으로 분류된 부채의 변동에 대한
공시

(단위 : 백만원)

	측정 전체
	공정가치
	부채
	파생상품부채
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
기초 부채	17,651
공정가치 변동으로 인한 당기손익 인식	14,670

	측정 전체
	공정가치
	부채
	파생상품부채
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
기말 부채	32,321

공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술

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 미래현금흐름을 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.

12. 종속기업투자

13. 유형자산

유형자산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 백만원)

	유형자산																	
	토지			건축물			기계장치			기타유형자산			건설중인자산			사용권자산		
	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계
	총장부금액	감가상각누 계액, 상각 누계액 및 손상차손누 계액		총장부금액	감가상각누 계액, 상각 누계액 및 손상차손누 계액		총장부금액	감가상각누 계액, 상각 누계액 및 손상차손누 계액		총장부금액	감가상각누 계액, 상각 누계액 및 손상차손누 계액		총장부금액	감가상각누 계액, 상각 누계액 및 손상차손누 계액		총장부금액	감가상각누 계액, 상각 누계액 및 손상차손누 계액	
기초 유형 자산			0	15,679	(2,264)	13,415	16,476	(11,599)	4,877	15,730	(8,478)	7,252	0	0	0	24,454	(2,843)	21,611
사업결합을 통한 취득 이외의 증 가, 유형자 산			0			280			823			695			8,441			527
대체에 따 른 증가(감 소), 유형자 산			2,714			0			555			287			(3,556)			0
처분, 유형 자산			0			(18)			0			(2)			0			(4,885)
감가상각비 , 유형자산			0			(1,436)			(1,165)			(1,251)			0			(2,437)
기타 변동																		

	유형자산																	
	토지			건축물			기계장치			기타유형자산			건설중인자산			사용권자산		
	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계
	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	
에 따른 증 가(감소), 유형자산			0			0			0			0			0			34
기말 유형 자산	2,714	0	2,714	15,938	(3,697)	12,241	17,542	(12,452)	5,090	16,507	(9,526)	6,981	4,885	0	4,885	19,173	(4,323)	14,850
유형자산 항목별 변 동내역의 상호참조에 대한 기술																		사용권자산 의 항목별 변동내역은 주석 16을 참조 바랍 니다.

전기

(단위 : 백만원)

	유형자산																
	토지			건축물			기계장치			기타유형자산			건설중인자산			사용권자산	
	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액	
	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액
기초 유형자산						472			4,929			1,413			8,426		777
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산						160			239			1,477			11,977		23,213
대체에 따																	

	유형자산																	
	토지			건축물			기계장치			기타유형자산			건설중인자산			사용권자산		
	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계
	총장부금액	감가상각누 계액, 상각 누계액 및 손상차손누 계액		총장부금액	감가상각누 계액, 상각 누계액 및 손상차손누 계액		총장부금액	감가상각누 계액, 상각 누계액 및 손상차손누 계액		총장부금액	감가상각누 계액, 상각 누계액 및 손상차손누 계액		총장부금액	감가상각누 계액, 상각 누계액 및 손상차손누 계액		총장부금액	감가상각누 계액, 상각 누계액 및 손상차손누 계액	
큰 증가(감 소), 유형자 산						13,853			914			5,636			(20,403)			0
처분, 유형 자산						(156)			(196)			(286)			0			(26)
감가상각비 , 유형자산						(914)			(1,009)			(988)			0			(2,353)
기타 변동 에 따른 증 가(감소), 유형자산																		
기말 유형 자산			0	15,679	(2,264)	13,415	16,476	(11,599)	4,877	15,730	(8,478)	7,252	0	0	0	24,454	(2,843)	21,611
유형자산 항목별 변 동내역의 상호참조에 대한 기술																		사용권자산 의 항목별 변동내역은 주석 16을 참조 바랍 니다.

유형자산 합계 금액에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	총장부금액	감가상각누계액, 상 각누계액 및 손상차 손누계액	장부금액 합계
기초 유형자산	72,339	(25,184)	47,155
사업결합을 통한 취 득 이외의 증가, 유형 자산			10,766
대체에 따른 증가(감 소), 유형자산			0
처분, 유형자산			(4,905)
감가상각비, 유형자 산			(6,289)
기타 변동에 따른 증 가(감소), 유형자산			34
기말 유형자산	76,759	(29,998)	46,761
유형자산을 취득하기 위한 약정액			29,147
유형자산을 취득하기 위한 약정액에 대한 기술			당기말 현재 유형자 산 취득을 위한 약정 액은 29,147백만원이 며, 이는 실제 취득금 액과는 상당한 차이 가 있을 수 있습니다.

전기

(단위 : 백만원)

	총장부금액	감가상각누계액, 상 각누계액 및 손상차 손누계액	장부금액 합계
기초 유형자산			16,016
사업결합을 통한 취 득 이외의 증가, 유형 자산			37,066

	총장부금액	감가상각누계액, 상 각누계액 및 손상차 손누계액	장부금액 합계
대체에 따른 증가(감 소), 유형자산			0
처분, 유형자산			(664)
감가상각비, 유형자 산			(5,264)
기타 변동에 따른 증 가(감소), 유형자산			
기말 유형자산	72,339	(25,184)	47,155
유형자산을 취득하기 위한 약정액			
유형자산을 취득하기 위한 약정액에 대한 기술			

감가상각비의 기능별 배분

당기

(단위 : 백만원)

	판매비와 일반관리비	매출원가	기능별 항목 합계
감가상각비, 유형자 산	5,660	629	6,289

전기

(단위 : 백만원)

	판매비와 일반관리비	매출원가	기능별 항목 합계
감가상각비, 유형자 산	4,614	650	5,264

14. 무형자산

무형자산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 백만원)

	영업권 이외의 무형자산					
	산업재산권			기타무형자산		
	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계
	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	
기초 영업권 이외의 무형자산	1,439	(458)	981	13,129	(8,189)	4,940
대체에 따른 증가(감소), 영업권 이외의 무형자산			836			0
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산			(186)			(1,734)
기말 영업권 이외의 무형자산	2,274	(643)	1,631	13,129	(9,923)	3,206
영업권 이외의 무형자산의 대체에 대한 기술			장기선급금에서 산업재산권으로 836백만원 대체되었습니다.			

전기

(단위 : 백만원)

	영업권 이외의 무형자산					
	산업재산권			기타무형자산		
	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계
	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	
기초 영업권 이외의 무형자산			573			6,658
대체에 따른 증가(감소), 영업권 이외의 무형자산			515			18
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산			(107)			(1,736)
기말 영업권 이외의 무형자산	1,439	(458)	981	13,129	(8,189)	4,940
영업권 이외의 무형자산의 대체에 대한 기술			장기선급금에서 산업재산권으로 515백만원 대체되었습니다.			보증금에서 기타의무형자산으로 18백만원 대체되었습니다.

영업권 이외 무형자산 합계 금액에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	총장부금액	감가상각누계액, 상 각누계액 및 손상차 손누계액	장부금액 합계
기초 영업권 이외의 무형자산	14,568	(8,647)	5,921
대체에 따른 증가(감 소), 영업권 이외의 무형자산			836
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산			(1,920)
기말 영업권 이외의 무형자산	15,403	(10,566)	4,837

전기

(단위 : 백만원)

	총장부금액	감가상각누계액, 상 각누계액 및 손상차 손누계액	장부금액 합계
기초 영업권 이외의 무형자산			7,231
대체에 따른 증가(감 소), 영업권 이외의 무형자산			533
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산			(1,843)
기말 영업권 이외의 무형자산	14,568	(8,647)	5,921

무형자산상각비의 기능별 배분

당기

(단위 : 백만원)

	판매비와 일반관리비	매출원가	기능별 항목 합계
기타 상각비, 영업권	1,919	1	1,920

	판매비와 일반관리비	매출원가	기능별 항목 합계
이외의 무형자산			
연구와 개발 비용	5,945		5,945

전기

(단위 : 백만원)

	판매비와 일반관리비	매출원가	기능별 항목 합계
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	1,842	1	1,843
연구와 개발 비용	7,531		7,531

15. 투자부동산

투자부동산 변동 내역에 대한 기술

당기와 전기 중 변동내역은 없습니다.

투자부동산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 백만원)

	토지
투자부동산	5,175

전기

(단위 : 백만원)

	토지
투자부동산	5,175

투자부동산을 측정하는데 공정가치모형 또는 원가모형의 적용여부에 대한 설명

당사는 투자부동산에 대해 원가모형으로 인식하고 있으며, 당기말 현재 투자부동산의 공정가치와 장부금액 간에는 중요한 차이가 없습니다.

담보로 제공된 자산에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	토지
담보로 제공된 투자부동산	5,175
담보설정금액	10,000

16. 사용권자산 및 리스부채

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

당기

(단위 : 백만원)

	건물	차량운반구	자산 합계
기초 사용권자산	21,371	240	21,611
사용권자산의 추가	177	350	527
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 사용권자산	(4,855)	(30)	(4,885)
사용권자산감가상각비	(2,288)	(149)	(2,437)
기타 변동에 따른 증가(감소), 사용권자산	34	0	34

	건물	차량운반구	자산 합계
기말 사용권자산	14,439	411	14,850

전기

(단위 : 백만원)

	건물	차량운반구	자산 합계
기초 사용권자산	548	229	777
사용권자산의 추가	23,049	164	23,213
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 사용권자산	0	(26)	(26)
사용권자산감가상각비	(2,226)	(127)	(2,353)
기타 변동에 따른 증가(감소), 사용권자산			
기말 사용권자산	21,371	240	21,611

리스부채에 대한 양적 정보 공시

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
기초 리스부채	20,408
리스부채의 추가	514
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 리스부채	(31)
리스부채에 대한 이자비용	1,390
리스부채의 지급	(3,033)
기말 리스부채	19,248

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
기초 리스부채	780
리스부채의 추가	20,941
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 리스부채	(27)
리스부채에 대한 이자비용	1,109
리스부채의 지급	(2,395)
기말 리스부채	20,408

리스부채의 만기분석 공시

당기

(단위 : 백만원)

	장부금액							장부금액 합계	
	총장부금액			현재가치할인차금					
	합계 구간			합계 구간 합계	합계 구간				합계 구간 합계
	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과 10년 이내		1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과 10년 이내		
리스부채	3,098	11,985	10,477	25,560				(6,312)	19,248

전기

(단위 : 백만원)

	장부금액							장부금액 합계	
	총장부금액				현재가치할인차금				
	합계 구간			합계 구간 합계	합계 구간				합계 구간 합계
	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과 10년 이내		1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과 10년 이내		
리스부채	2,954	11,623	13,491	28,068			(7,660)	20,408	

리스 관련 손익 등에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
단기리스와 소액자산리스 비용	51
감가상각비, 사용권자산	2,437
리스부채에 대한 이자비용	1,390

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
단기리스와 소액자산리스 비용	36
감가상각비, 사용권자산	2,353
리스부채에 대한 이자비용	1,109

리스 현금유출에 대한 공시

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
리스 현금유출	3,084

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
리스 현금유출	2,431

금융리스채권의 만기분석 공시

(단위 : 백만원)

	장부금액							장부금액 합계	
	총장부금액			현재가치할인차금					
	합계 구간			합계 구간 합계	합계 구간				합계 구간 합계
	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과 10년 이내		1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과 10년 이내		
금융리스채권	689	2,894	2,590	6,173				(1,631)	4,542

리스와 관련하여 포괄손익계산서에 인식되는 금액에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	공시금액
금융리스 순투자의 금융수익	2
리스계약관련손실	122

17. 기타자산 및 기타부채

기타자산에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타유동자산		2,741
기타유동자산	유동선급금	0
	유동선급비용	488
	부가가치세대급금	2,233
	기타	20
기타비유동자산		1,777
기타비유동자산	비유동선급금	1,777
	장기선급비용	0
	비유동부가가치세선급금	0
	기타	0

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타유동자산		2,257
	유동선급금	3

		공시금액
기타유동자산	유동선급비용	444
	부가가치세대급금	1,801
	기타	9
기타비유동자산		1,730
기타비유동자산	비유동선급금	1,730
	장기선급비용	0
	비유동부가가치세선급금	0
	기타	0

기타 부채에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타 유동부채		147
기타 유동부채	단기예수금	147
	단기선수수익	0
기타 비유동 부채		12
기타 비유동 부채	장기예수금	0
	장기선수수익	12

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타 유동부채		147
기타 유동부채	단기예수금	147
	단기선수수익	0
기타 비유동 부채		21

		공시금액
기타 비유동 부채	장기예수금	0
	장기선수수익	21

18. 사채 및 차입금

사채에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 백만원)

	차입금명칭
	사채
	무기명식 이권부 무보증 사모사채
차입금, 이자율	0.062
사채, 명목금액	5,000
사채할인발행차금	(59)
비유동 사채의 비유동성 부분	4,941
사채 이자율에 대한 설명	액면이자율입니다.

전기

(단위 : 백만원)

	차입금명칭
	사채
	무기명식 이권부 무보증 사모사채
차입금, 이자율	
사채, 명목금액	0
사채할인발행차금	0
비유동 사채의 비유동성 부분	0

	차입금명칭
	사채
	무기명식 이권부 무보증 사모사채
사채 이자율에 대한 설명	

차입금에 대한 세부 정보

당기

(단위 : 백만원)

	차입금명칭		
	일반 차입금		
	거래상대방		
	농협은행 등		
	범위		범위 합계
	하위범위	상위범위	
차입금, 이자율	0.0460	0.0526	
단기차입금			40,000

전기

(단위 : 백만원)

	차입금명칭		
	일반 차입금		
	거래상대방		
	농협은행 등		
	범위		범위 합계
	하위범위	상위범위	
차입금, 이자율			
단기차입금			30,000

19. 순확정급여부채

종업원급여에 대한 공시

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

확정기여제도 공시

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
퇴직급여비용, 확정기여제도	50

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
퇴직급여비용, 확정기여제도	25

확정급여제도에 대한 공시

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
확정급여채무, 현재가치	8,043
사외적립자산, 공정가치	(9,244)
순확정급여부채(자산)	(1,202)

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
확정급여채무, 현재가치	7,760
사외적립자산, 공정가치	(8,190)
순확정급여부채(자산)	(430)

퇴직급여비용에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
당기근무원가, 확정급여제도	1,148
순이자비용(수익), 확정급여제도	2
퇴직급여비용 합계, 확정급여제도	1,150

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
당기근무원가, 확정급여제도	1,116
순이자비용(수익), 확정급여제도	(60)
퇴직급여비용 합계, 확정급여제도	1,056

퇴직급여비용 기능별 분류에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
퇴직급여비용, 확정 급여제도	273	877	1,150

전기

(단위 : 백만원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
퇴직급여비용, 확정 급여제도	258	798	1,056

순확정급여부채(자산)에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

		확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산) 합계
기초 순확정급여부채(자산)		7,760	(8,190)	(430)
당기손익으로 인식된 비용(수익) 으로 인한 순확정급여부채(자산) 의 증가(감소) 합계		1,439	(288)	1,151
당기손익으로 인 식된 비용(수익) 으로 인한 순확 정급여부채(자산)의 증가(감소) 합계	당기근무원가, 순확정급여부채(자산)	1,148	0	1,148
	이자비용(수익), 순확정급여부채 (자산)	291	(288)	3
재측정이익(손실), 순 확정급여채 무(자산)		570	46	616
	인구통계적가정 의 변동에서 발 생하는 보험수리 적손실(이익), 순 확정급여부채 (자산)			
	재무적 가정의 변동에서 발생하 는 보험수리적손 실(이익), 순 확	223	0	223

		확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산) 합계
재측정이익(손실), 순 확정급여채무(자산)	정급여부채(자산)			
	이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익, 순확정급여부채(자산)	0	46	46
	경험조정에서 발생하는 보험수리적 손실(이익), 순확정급여부채(자산)	347	0	347
관계회사 전출입, 순확정급여부채(자산)		26	0	26
제도에서 지급한 금액, 순확정급여부채(자산)		(1,752)	1,588	(164)
기업이 제도에 납입한 기여금, 순 확정급여부채(자산)		0	(2,400)	(2,400)
기말 순확정급여부채(자산)		8,043	(9,244)	(1,201)

전기

(단위 : 백만원)

		확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산) 합계
기초 순확정급여부채(자산)		7,040	(8,544)	(1,504)
당기손익으로 인식된 비용(수익)으로 인한 순확정급여부채(자산)의 증가(감소) 합계		1,478	(422)	1,056
당기손익으로 인식된 비용(수익)으로 인한 순확정급여부채(자산)	당기근무원가, 순확정급여부채(자산)	1,116	0	1,116
	이자비용(수익),			

		확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산) 합계
)의 증가(감소) 합계	순확정급여부채 (자산)	362	(422)	(60)
재측정이익(손실), 순 확정급여채 무(자산)		1,264	50	1,314
재측정이익(손실 , 순 확정급여채 무(자산)	인구통계적가정 의 변동에서 발 생하는 보험수리 적손실(이익), 순 확정급여부채 (자산)	224	0	224
	재무적 가정의 변동에서 발생하 는 보험수리적손 실(이익), 순 확 정급여부채(자산)	516	0	516
	이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익, 순확정급 여부채(자산)	0	50	50
	경험조정에서 발 생하는 보험수리 적 손실(이익), 순확정급여부채(자산)	524	0	524
관계회사 전출입, 순확정급여부채(자산)		(560)	467	(93)
제도에서 지급한 금액, 순확정급여 부채(자산)		(1,462)	1,259	(203)
기업이 제도에 납입한 기여금, 순 확정급여부채(자산)		0	(1,000)	(1,000)
기말 순확정급여부채(자산)		7,760	(8,190)	(430)

보험수리적 가정의 공시

당기

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험 수리적 가정
할인율에 대한 보험수리적 가정	0.035	
미래임금상승률에 대한 보험 수리적 가정		0.04

전기

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험 수리적 가정
할인율에 대한 보험수리적 가정	0.040	
미래임금상승률에 대한 보험 수리적 가정		0.04

사외적립자산의 공정가치에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
현금 및 현금성자산, 전체 사외적립자산에 서 차지하는 금액	9,244
사외적립자산의 구성에 대한 기술	사외적립자산은 대부분 원리금 보장상품에 투자하고 있습니다.

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
현금 및 현금성자산, 전체 사외적립자산에서 차지하는 금액	8,190
사외적립자산의 구성에 대한 기술	사외적립자산은 대부분 원리금 보장상품에 투자하고 있습니다.

보험수리적가정의 민감도분석에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	(429)	473
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)	480	(429)

전기

(단위 : 백만원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험 수리적 가정
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	(382)	425
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)	425	(389)

확정급여채무의 만기구성에 대한 정보의 공시

(단위 : 백만원)

	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과 10년 이내	10년 초과	합계 구간 합계
확정급여제도에서 지급될 것으로 예상되는 급여 지급액 추정치	843	3,240	2,076	1,884	8,043
확정급여채무의 가중 평균만기					6년
다음 연차보고기간 동안에 납부할 것으로 예상되는 기여금에 대한 추정치					1,507

20. 총당부채

기타충당부채에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	복구충당부채
기초 기타충당부채	797
새로운 충당부채, 기타충당부채	27
사용된 충당부채, 기타충당부채	0
기말 기타충당부채	824

전기

(단위 : 백만원)

	복구충당부채
기초 기타충당부채	674
새로운 충당부채, 기타충당부채	797
사용된 충당부채, 기타충당부채	(674)
기말 기타충당부채	797

21. 기타채무

기타 채무에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타채무		13,166
기타채무	단기미지급금	3,984
	유동으로 분류되는 미지급비용	3,010
	유동금융보증부채	6,172
	단기임대보증금	0

		공시금액
장기기타채무		4,325
장기기타채무	장기미지급금	84
	비유동으로 분류되는 미지급비용	551
	비유동금융보증부채	3,481
	장기임대보증금	209

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타채무		13,611
기타채무	단기미지급금	2,833
	유동으로 분류되는 미지급비용	8,123
	유동금융보증부채	2,655
	단기임대보증금	0
장기기타채무		7,150
장기기타채무	장기미지급금	112
	비유동으로 분류되는 미지급비용	400
	비유동금융보증부채	6,472
	장기임대보증금	166

22. 파생상품

파생상품 세부내역에 대한 공시
당기

	파생상품 목적의 지정				
	매매 목적				
	파생상품 계약 유형				파생상품 계약 유형 합계
	주식 관련		통화 관련		
	파생상품 유형				
	옵션계약	선도계약	옵션계약	선도계약	
	매도 풋옵션		매도 풋옵션		
파생상품계약 및 위험회피회계처리 내용	파생상품의 공정가치 변동분을 당기손익으로 인식				
풋옵션에 대한 추가 설명	(주)LG에너지솔루션이 보유하는 풋옵션에 대하여 파생상품부채를 계상하고 있습니다. 해당 거래와 관련된 주요 약정은 주석 35에서 다루고 있습니다.				
파생상품 금융부채	32,321				
파생상품평가손실(금융원가)	(14,670)			0	(14,670)
파생상품거래이익(금융수익)					

전기

	파생상품 목적의 지정				
	매매 목적				
	파생상품 계약 유형				파생상품 계약 유형 합계
	주식 관련		통화 관련		
	파생상품 유형				
	옵션계약	선도계약	옵션계약	선도계약	
	매도 풋옵션		매도 풋옵션		
파생상품계약 및 위험회피회계처리 내용	파생상품의 공정가치 변동분을 당기손익으로 인식				
풋옵션에 대한 추가 설명	(주)LG에너지솔루션이 보유하는 풋옵션에 대하여 파생상품부채를 계상하고 있습니다. 해당 거래와 관련된 주요 약정은 주석 35에서 다루고 있습니다.				
파생상품 금융부채	17,651				
파생상품평가손실(금융원가)	(36)			0	(36)

	파생상품 목적의 지정				
	매매 목적				
	파생상품 계약 유형				파생상품 계약 유형 합계
	주식 관련		통화 관련		
	파생상품 유형				
	옵션계약	선도계약	옵션계약	선도계약	
	매도 풋옵션		매도 풋옵션		
파생상품거래이익(금융수익)	0			307	307

23. 주식기준보상

주식보상비용의 인식과 측정 방법에 대한 기술

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.

주식기준보상약정의 조건에 대한 공시

	주식선택권 1차	주식선택권 2차	주식선택권 3차	주식기준보상약 정 합계
기초 주식기준보 상약정 중 존속 하는 주식선택권 의 수량	158,800	24,000	52,000	
주식기준보상약 정에 따라 증감 된 주식선택권의	142,800	(16,000)	48,000	

	주식선택권 1차	주식선택권 2차	주식선택권 3차	주식기준보상악 정 합계
수량				
기말 주식기준보 상악정 중 존속 하는 주식선택권 의 수량	301,600	8,000	100,000	
권리부여일	2021-03-26	2022-03-30	2023-03-30	
행사가격	23,198	31,575	22,199	
가득기간	부여일로부터 2 년 근무	부여일로부터 2 년 근무	부여일로부터 2 년 근무	
행사가능기간	가득일 이후 3년	가득일 이후 3년	가득일 이후 3년	
부여방법	차액보상형	차액보상형	차액보상형	
측정된 가중평균 공정가치	468	762	1,829	
당기말 주가	8,200	8,200	8,200	
기대주가변동성	0.7125	0.7125	0.7125	
기대만기	1.25	2.25	3.25	
기대 배당수익률	0.0039	0.0039	0.0039	
할인율	0.0273	0.0274	0.0265	
사용된 모델	이항모형	이항모형	이항모형	
주식기준보상악 정에 대한 기술				종속기업의 임직 원에게 부여한 주식선택권이 포 함되어 있습니다 .
주식기준보상악 정 증감에 대한 기술				당기 중 무상증 자로 인해 증가 한 수량이 포함 되어 있습니다.
주식기준보상악 정 행사가격에				당기 중 무상증 자로 인해 행사 가격이 변경되었

	주식선택권 1차	주식선택권 2차	주식선택권 3차	주식기준보상약정 합계
대한 기술				습니다.
주식기준보상약정 기대 배당수익률에 대한 기술				당사의 과거 실제 배당률을 적용하였습니다.
주식기준보상약정 할인율에 대한 기술				기대행사기간과 유사한 기간의 회사채금리를 적용하였습니다.

주식선택권의 수량과 가중평균행사가격에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

	공시금액
기초 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량	234,800
주식기준보상약정에 따라 부여된 주식선택권의 수량	0
주식기준보상약정에 따라 만료된 주식선택권의 수량	(60,000)
주식기준보상약정에 따라 행사된 주식선택권의 수량	0
주식기준보상약정에 따라 무상증자로 증가된 주식선택권의 수량	234,800
기말 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량	409,600
주식기준보상약정 중 행사할 수 있는 주식선택권의 수량	309,600
기초 주식기준보상약정 중 발행된 주식선택권의 가중평균행사가격	47,666

	공시금액
주식기준보상약정 중 부여된 주식선택권의 가중평균행사가격	0
주식기준보상약정 중 만료된 주식선택권의 가중평균행사가격	28,716
주식기준보상약정 중 행사된 주식선택권의 가중평균행사가격	0
주식기준보상약정 중 무상증자로 증가된 주 식선택권의 가중평균행사가격	23,833
기말 주식기준보상약정 중 발행된 주식선택 권의 가중평균행사가격	23,117
주식기준보상약정 중 행사가능한 주식선택 권의 가중평균행사가격	23,415
회계기간에 행사된 주식기준보상약정의 주 식선택권의 행사일 현재 주가의 가중평균	

전기

(단위 : 원)

	공시금액
기초 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선 택권의 수량	262,800
주식기준보상약정에 따라 부여된 주식선택 권의 수량	56,000
주식기준보상약정에 따라 만료된 주식선택 권의 수량	(82,000)
주식기준보상약정에 따라 행사된 주식선택 권의 수량	(2,000)
주식기준보상약정에 따라 무상증자로 증가 된 주식선택권의 수량	0
기말 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선 택권의 수량	234,800
주식기준보상약정 중 행사할 수 있는 주식 선택권의 수량	158,800

	공시금액
기초 주식기준보상약정 중 발행된 주식선택권의 가중평균행사가격	47,977
주식기준보상약정 중 부여된 주식선택권의 가중평균행사가격	44,397
주식기준보상약정 중 만료된 주식선택권의 가중평균행사가격	46,462
주식기준보상약정 중 행사된 주식선택권의 가중평균행사가격	46,396
주식기준보상약정 중 무상증자로 증가된 주식선택권의 가중평균행사가격	0
기말 주식기준보상약정 중 발행된 주식선택권의 가중평균행사가격	47,666
주식기준보상약정 중 행사가능한 주식선택권의 가중평균행사가격	46,396
회계기간에 행사된 주식기준보상약정의 주식선택권의 행사일 현재 주가의 가중평균	47,000

주식보상비용에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	판매비와 일반관리비	매출원가	기능별 항목 합계
종업원 주식기준보상 거래로부터의 비용	(1)	(185)	(186)

전기

(단위 : 백만원)

	판매비와 일반관리비	매출원가	기능별 항목 합계
종업원 주식기준보상 거래로부터의 비용	(195)	(26)	(221)

주식기준보상거래와 관련하여 인식한 부채에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
주식기준보상거래와 관련하여 인식한 부채	297

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
주식기준보상거래와 관련하여 인식한 부채	1,234

24. 자본금 및 자본잉여금

주식의 분류에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	보통주	우선주	주식 합계
수권주식수			400,000,000
주당 액면가액	100	100	

자본금과 자본잉여금에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	자본					
	자본금			자본잉여금		
	주식		주식 합계	주식		주식 합계
	보통주	우선주		보통주	우선주	
기초자본	3,511	1,035	4,546			322,302
무상증자	3,511	1,034	4,545			(4,675)
기타변동에 따른 증 가(감소), 자본	0	0	0			0
신주발행비용의 환급			0			9
기말자본	7,022	2,069	9,090			317,637
기초 발행주식수	35,111,195	10,344,569				
무상증자	35,106,149	10,342,493				
기말 발행주식수	70,217,344	20,687,062				

전기

(단위 : 백만원)

	자본					
	자본금			자본잉여금		
	주식		주식 합계	주식		주식 합계
	보통주	우선주		보통주	우선주	
기초자본	3,511	1,035	4,546			322,299
무상증자			0			0
기타변동에 따른 증 가(감소), 자본	0	0	0			0
신주발행비용의 환급			0			3
기말자본	3,511	1,035	4,546			322,302
기초 발행주식수	35,111,195	10,344,569				
무상증자						
기말 발행주식수	35,111,195	10,344,569				

25. 기타자본항목

기타자본구성요소

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
자기주식 (기타자본항목)	(37)
확정급여제도의 재측정요소 (기타포괄손익 누계액)	(2,676)

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
자기주식 (기타자본항목)	(37)
확정급여제도의 재측정요소 (기타포괄손익 누계액)	(2,203)

26. 이익잉여금

이익잉여금에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
법정적립금	1,348
미처분이익잉여금	365,379
이익잉여금 합계	366,727

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
법정적립금	893
미처분이익잉여금	332,033
이익잉여금 합계	332,926

자본을 구성하는 적립금에 대한 공시

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

배당금에 대한 공시

(단위 : 원)

	주식		
	우선주		보통주
	1우선주	2우선주	
주당 액면가액	100	100	100
발행주식수	8,455,219	1,889,350	35,111,195
자기주식수	(1,672)	(404)	(5,046)
유통주식수의 수량	8,453,547	1,888,946	35,106,149
보통주 주당 배당률			1.00
우선주 주당 배당률	1.01	1.00	
보통주에 지급된 주 당배당금			100
우선주에 지급된 주 당배당금	101	100	
소유주에 대한 배분 으로 인식된 배당금	853,808,247	188,894,600	3,510,614,900

이익잉여금 처분계산서

당기

(단위 : 원)

		공시금액
미처분이익잉여금		365,378,913,280
미처분이익잉여금	전기이월이익잉여금	327,024,154,100
	당기순이익(손실)	38,354,759,180
	기타	0
이익잉여금 처분액		(1,018,467,927)
이익잉여금 처분액	이익준비금	(92,587,993)
	배당금	(925,879,934)

		공시금액
차기이월 미처분이익잉여금		364,360,445,353
이익잉여금 처분예정일		2025-03-27
이익잉여금 처분확정일		

전기

(단위 : 원)

		공시금액
미처분이익잉여금		332,032,803,622
미처분이익잉여금	전기이월이익잉여금	97,096,493,464
	당기순이익(손실)	234,952,825,858
	기타	(16,515,700)
이익잉여금 처분액		(5,008,649,522)
이익잉여금 처분액	이익준비금	(455,331,775)
	배당금	(4,553,317,747)
차기이월 미처분이익잉여금		327,024,154,100
이익잉여금 처분예정일		
이익잉여금 처분확정일		2024-03-28

27. 부문별 정보

영업부문에 대한 공시

	첨단소재 부문
각 보고부문이 수익을 창출하는 제품과 용역의 유형에 대한 기술	전자소재 제조 및 판매

주요 고객에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	고객A	고객B
수익(매출액)	87,506	17,352

전기

(단위 : 백만원)

	고객A	고객B
수익(매출액)	77,798	13,742

28. 매출액

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시, 제품과 용역

당기

(단위 : 백만원)

	제품매출	상품매출	기타매출	제품과 용역 합 계
고객과의 계약에 서 생기는 수익	91,459	25,750	6,191	123,400

전기

(단위 : 백만원)

	제품매출	상품매출	기타매출	제품과 용역 합 계
고객과의 계약에 서 생기는 수익	81,752	25,368	6,694	113,814

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시, 재화나 용역의 이전 시기

당기 (단위 : 백만원)

	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하 는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	117,209	6,191	123,400

전기 (단위 : 백만원)

	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하 는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	107,120	6,694	113,814

29. 비용의 성격별 분류

비용의 성격별 분류 공시

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
재고자산의 변동	(6,462)
원재료 및 상품매입액	65,595
종업원급여비용	15,371
복리후생비	3,665
감가상각비 및 무형자산상각비	8,209
외주용역비	2,003

	공시금액
수수료 및 소모품비	4,150
사무실 관리비	1,762
연구개발비	5,945
전력 및 연료비	1,475
여비교통비	839
기타 비용	5,676
성격별 비용 합계	108,228

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
재고자산의 변동	(345)
원재료 및 상품매입액	53,685
종업원급여비용	14,670
복리후생비	2,427
감가상각비 및 무형자산상각비	7,107
외주용역비	1,122
수수료 및 소모품비	3,475
사무실 관리비	1,758
연구개발비	7,531
전력 및 연료비	1,320
여비교통비	569
기타 비용	6,566
성격별 비용 합계	99,885

30. 판매비와관리비

판매비와관리비에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
판매비와관리비		35,104
판매비와관리비	급여, 판관비	10,428
	퇴직급여, 판관비	903
	주식보상비용(환입), 판관비	(1)
	복리후생비, 판관비	2,532
	여비교통비, 판관비	808
	수도광열비, 판관비	711
	판매수수료, 판관비	0
	세금과공과, 판관비	177
	임차료, 판관비	18
	감가상각비, 판관비	5,660
	광고선전비, 판관비	87
	경상개발비, 판관비	5,945
	교육훈련비, 판관비	130
	운반비, 판관비	171
	지급수수료, 판관비	3,252
	건물관리비, 판관비	1,607
	견본품비, 판관비	7
	대손상각비(대손충당금환입), 판관비	1
	무형자산상각비, 판관비	1,919
	기타판매비와관리비	749

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
판매비와관리비		32,268
판매비와관리비	급여, 판관비	9,057
	퇴직급여, 판관비	810
	주식보상비용(환입), 판관비	(195)
	복리후생비, 판관비	1,478
	여비교통비, 판관비	509
	수도광열비, 판관비	617
	판매수수료, 판관비	159
	세금과공과, 판관비	170
	임차료, 판관비	(64)
	감가상각비, 판관비	4,614
	광고선전비, 판관비	32
	경상개발비, 판관비	7,531
	교육훈련비, 판관비	338
	운반비, 판관비	176
	지급수수료, 판관비	2,726
	건물관리비, 판관비	1,600
	견본품비, 판관비	215
	대손상각비(대손충당금환입), 판관비	1
	무형자산상각비, 판관비	1,842
	기타판매비와관리비	652

31. 금융손익

금융수익 및 금융비용

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
금융수익		56,256
금융수익	이자수익(금융수익)	15,858
	외환차익(금융수익)	3,616
	외화환산이익(금융수익)	33,381
	당기손익인식금융자산평가이익(금융수익)	0
	금융보증(계약)수익	3,401
	파생상품거래이익(금융수익)	0
금융원가		(21,069)
금융원가	이자비용(금융원가)	(3,085)
	외환차손(금융원가)	(1,523)
	외화환산손실(금융원가)	(1,623)
	파생상품평가손실(금융원가)	(14,670)
	당기손익인식금융자산평가손실(금융원가)	(168)
금융수익(비용)		35,187

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
금융수익		21,080
금융수익	이자수익(금융수익)	10,077
	외환차익(금융수익)	4,284
	외화환산이익(금융수익)	2,022
	당기손익인식금융자산평가이익(금융수익)	478
	금융보증(계약)수익	3,912
	파생상품거래이익(금융수익)	

		공시금액
)	307
금융원가		(9,551)
금융원가	이자비용(금융원가)	(3,865)
	외환차손(금융원가)	(3,538)
	외화환산손실(금융원가)	(2,112)
	파생상품평가손실(금융원가)	(36)
	당기손익인식금융자산평가손실(금융원가)	0
금융수익(비용)		11,529

32. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

기타수익 및 기타비용

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타이익		876
기타이익	잡이익	476
	유형자산처분이익	5
	리스계약관련이익	1
	수입임대료	394
	매각예정자산처분이익	0
기타손실		(8,407)
기타손실	기타의대손상각비	(6,953)
	잡손실	(1,310)
	유형자산처분손실	(15)
	리스계약관련손실	(122)

		공시금액
	기부금	(7)
영업외손익		(7,531)

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타이익		307,393
기타이익	잡이익	467
	유형자산처분이익	2
	리스계약관련이익	1
	수입임대료	387
	매각예정자산처분이익	306,536
기타손실		(32,903)
기타손실	기타의대손상각비	(31,772)
	잡손실	(500)
	유형자산처분손실	(625)
	리스계약관련손실	0
	기부금	(6)
영업외손익		274,490

33. 법인세비용

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
당기법인세비용(수익)	7,779
과거기간의 당기법인세 조정	(678)
경정청구로 인한 환급	(1,557)
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	(1,213)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세	142
법인세비용(수익) 합계	4,473

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
당기법인세비용(수익)	59,981
과거기간의 당기법인세 조정	(6)
경정청구로 인한 환급	(380)
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	5,053
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세	347

	공시금액
법인세비용(수익) 합계	64,995

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시
당기

(단위 : 백만원)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제										일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계
	일시적차이										
	재고자산 평가충당금	유형자산 및 무형자산	파생상품	미지급비용	사용권자산 및 리스부채	투자주식평가이익	퇴직급여채무	장기대여금현할차	외화평가	기타일시적차이	
기초 이연법인세부채(자산)	(270)	(295)	(4,077)	(455)	278	7,848	0	(7,335)		(817)	(5,123)
당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	191	(11)	(3,389)	(268)	(1,294)	(2,616)	142	(2,436)	8,709	(100)	(1,072)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세	0	0	0	0	0	0	(142)	0	0	0	(142)
기말 이연법인세부채(자산)	(79)	(306)	(7,466)	(723)	(1,016)	5,232	0	(9,771)	8,709	(917)	(6,337)

전기

(단위 : 백만원)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제										일시적차이, 미사 용 세무상 결손금 과 미사용 세액공 제 합계
	일시적차이										
	재고자산 평가충당 금	유형자산 및 무형 자산	파생상품	미지급비용	사용권자산 및 리 스부채	투자주식평가이익	퇴직급여채무	장기대여금현할차	외화평가	기타일시적차이	
기초 이연법인세부 채(자산)	(271)	(612)	(4,086)	(1,007)	(1)	7,881	0	0		(1,833)	71
당기손익으로 인식 한 이연법인세비용	1	317	9	552	279	(33)	347	(7,335)		1,016	(4,847)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제										일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계
	일시적차이										
	재고자산 평가충당금	유형자산 및 무형자산	파생상품	미지급비용	사용권자산 및 리스부채	투자주식평가이익	퇴직급여채무	장기대여금현찰차	외화평가	기타일시적차이	
(수익)											
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세	0	0	0	0	0	0	(347)	0		0	(347)
기말 이연법인세부채(자산)	(270)	(295)	(4,077)	(455)	278	7,848	0	(7,335)		(817)	(5,123)

이연법인세의 회계정책에 대한 기술

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.

이연법인세부채로 인식하지 않은 일시적차이에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	공시금액
이연법인세부채로 인식되지 않은 종속기업 투자지분과 관련된 일시적차이	19,483
이연법인세부채로 인식되지 않은 종속기업 투자지분과 관련된 일시적차이에 대한 기술	예측가능한 미래에 소멸 가능성 낮음

자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
확정급여제도의 재측정손익(세전기타포괄손익)	(615)
기타포괄손익에 포함되는, 확정급여제도의 재측정에 관련되는 법인세	142
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(473)

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
확정급여제도의 재측정손익(세전기타포괄손익)	(1,314)
기타포괄손익에 포함되는, 확정급여제도의 재측정에 관련되는 법인세	347
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(967)

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
회계이익	42,828
적용세율에 의한 법인세비용(수익)	9,431
과세되지 않는 수익의 법인세효과	(135)

	공시금액
과세소득(세무상결손금) 결정시 차감되지 않는 비용의 법인세효과	490
세액공제	(3,347)
법인세 경정청구	(1,557)
회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 기타법인세효과	(409)
법인세비용(수익)	4,473
평균유효세율	0.1044

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
회계이익	299,948
적용세율에 의한 법인세비용(수익)	68,826
과세되지 않는 수익의 법인세효과	(305)
과세소득(세무상결손금) 결정시 차감되지 않는 비용의 법인세효과	614
세액공제	(4,953)
법인세 경정청구	(380)
회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 기타법인세효과	1,193
법인세비용(수익)	64,995
평균유효세율	0.2167

34. 주당이익

주당이익

당기

(단위 : 원)

	주식	
	보통주	우선주
		구형우선주
기본주당이익(손실)	422	423
기본주당이익에 대한 설명	2024년 1월 무상증자를 하였으며, 전기의 기본주당이익은 소급수정 되었습니다.	2024년 1월 무상증자를 하였으며, 전기의 기본주당이익은 소급수정 되었습니다. 이익배당 및 잔여재산분배에 대한 우선적 권리가 없는 등 기업회계기준서 제 1033호 '주당이익'에서 규정하는 보통주의 정의를 충족하는 우선주에 대하여 주당이익을 산출하였습니다.

전기

(단위 : 원)

	주식	
	보통주	우선주
		구형우선주
기본주당이익(손실)	2,585	2,585
기본주당이익에 대한 설명	2024년 1월 무상증자를 하였으며, 전기의 기본주당이익은 소급수정 되었습니다.	2024년 1월 무상증자를 하였으며, 전기의 기본주당이익은 소급수정 되었습니다. 이익배당 및 잔여재산분배에 대한 우선적 권리가 없는 등 기업회계기준서 제 1033호 '주당이익'에서 규정하는 보통주의 정의를 충족하는 우선주에 대하여 주당이익을

	주식	
	보통주	우선주
		구형우선주
		산출하였습니다.

보통주 귀속 당기순손익에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	공시금액
당기순이익(손실)	38,354,759,180
지배기업의 신형우선주에 귀속되는 당기순이익(손실)	(1,593,405,857)
지배기업의 구형우선주에 귀속되는 당기순이익(손실)	(7,147,831,589)
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	29,613,521,735

전기 (단위 : 원)

	공시금액
당기순이익(손실)	234,952,825,858
지배기업의 신형우선주에 귀속되는 당기순이익(손실)	(9,764,807,325)
지배기업의 구형우선주에 귀속되는 당기순이익(손실)	(43,708,621,612)
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	181,479,396,922

가중평균유통주식수에 대한 공시

당기

	주식	
	보통주	우선주
		구형우선주
기초 발행주식수	35,106,149	8,453,547
무상증자	35,106,149	8,453,547
가중평균유통보통주식수	70,212,298	16,907,094
기본 및 희석주당이익의 계산을 위한 분모의 조정에 대한 기술	기초 발행주식수, 가중평균유통주식수 : 자기주식 차감 후 주식수입니다. 무상증자 : 2024년 1월 무상증자를 하였으며, 전기의 가중평균유통주식수는 소급수정 되었습니다.	기초 발행주식수, 가중평균유통주식수 : 자기주식 차감 후 주식수입니다. 무상증자 : 2024년 1월 무상증자를 하였으며, 전기의 가중평균유통주식수는 소급수정 되었습니다.

전기

	주식	
	보통주	우선주
		구형우선주
기초 발행주식수	35,106,149	8,453,547
무상증자	35,106,149	8,453,547
가중평균유통보통주식수	70,212,298	16,907,094
기본 및 희석주당이익의 계산을 위한 분모의 조정에 대한 기술	기초발행주식수, 가중평균유통주식수 : 자기주식 차감 후 주식수입니다. 무상증자 : 2024년 1월 무상증자를 하였으며, 전기의 가중평균유통주식수는 소급수정 되었습니다.	기초발행주식수, 가중평균유통주식수 : 자기주식 차감 후 주식수입니다. 무상증자 : 2024년 1월 무상증자를 하였으며, 전기의 가중평균유통주식수는 소급수정 되었습니다.

회석주당이익에 대한 기술

보통주 및 구형우선주는 잠재적 지분상품이 없으므로 기본주당이익과 회석주당이익이 동일합니다.

우선주 배당조건의 공시

(단위 : 원)

	주식	
	우선주	
	1우선주(구형우선주)	2우선주(신형우선주)
주당 액면가액	100	100
발행주식수	16,907,094	3,777,892
배당조건	보통주 현금배당+1%	연 2% 배당(액면기준), 단, 보통주 배당률이 우선주 배당률을 초과할 경우 그 초과분에 대하여 보통주 와 동일한 비율로 참가.

35. 우발부채와 약정사항

약정에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	약정의 유형		약정의 유형 합계
	여신한도 약정		
	운전자금대출한도 등	외상매출채권담보 한 도	
약정처	농협은행 등	KEB하나은행	

	약정의 유형		약정의 유형 합계
	여신한도 약정		
	운전자금대출한도 등	외상매출채권담보 한도	
약정 금액	44,000	1,000	45,000
약정에 대한 설명		이행보증 및 금융보증 약정을 위해 당사의 부동산을 신탁자산으로 한 수익권 증서를 담보로 제공하고 있습니다.	

담보로 제공된 자산에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	담보제공처
	KEB하나은행
	자산
	투자부동산
담보설정금액	10,000
담보로 제공된 자산에 대한 기술	외상매출채권담보 한도약정 : 이행보증 및 금융보증 약정을 위해 당사의 부동산을 신탁자산으로 한 수익권 증서를 담보로 제공하고 있습니다.

법적소송우발부채에 대한 공시

	우발부채
	법적소송우발부채
	법적소송우발부채의 분류
	피소(피고)
소송 건수	1
의무의 성격에 대한 기술, 우발부채	당기말 현재 당사는 정상적인 영업과정에서 피고로 진행중인 소송이 1건 있습니다.
우발부채의 측정된 재무적 영향의 추정금액에 대한 설명	당사의 경영진은 소송의 최종 결과 및 영향은 합리적으로 예측할 수 없으며, 당사의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

보증 관련 우발부채, 비 PF 우발부채에 대한 공시

			피보증처명	보증한도액EUR [EUR, 천]	보증한도액HUF [HUF, 천]	보증한도액USD [USD, 천]	보증한도액CAD [CAD, 천]	보증한도액CNY [CNY, 천]	특수관계 여부	지급보증에 대한 비고(설명)
		금융보증 (1)	Volta Energy Solutions Hungary kft.	15,000					Y(종속기업)	
		인센티브계약 (1)	Volta Energy Solutions Hungary kft.		5,627,160				Y(종속기업)	헝가리 정부로부터 인센티브를 제공받기 위하여 이행해야하는 투자에 대한 보증입니다.
			Volta Energy Solution							

			피보증처명	보증한도액EUR [EUR, 천]	보증한도액HUF [HUF, 천]	보증한도액USD [USD, 천]	보증한도액CAD [CAD, 천]	보증한도액CNY [CNY, 천]	특수관계 여부	지급보증에 대한 비고(설명)
지급보증의 구분	제공한 지급보증	금융보증 (2)	s Hungary kft.			10,000			Y(종속기업)	
		금융보증 (3)	Volta Energy Solutions Hungary kft.			48,000			Y(종속기업)	
		금융보증 (4)	Volta Energy Solutions Hungary kft.	15,000					Y(종속기업)	이행보증 및 금융보증 약정을 위해 당사의 부동산을 신탁자산으로 한 수익권 증서를 담보로 제공하고 있습니다.
		금융보증 (5)	Volta Energy Solutions Hungary kft.	22,000					Y(종속기업)	
		금융보증 (6)	Volta Energy Solutions Hungary kft.	15,000					Y(종속기업)	
		금융보증 (7)	Volta Energy Solutions Hungary kft.	10,000					Y(종속기업)	
		금융보증 (8)	Volta Energy Solutions Hungary kft.	12,000					Y(종속기업)	
		금융보증 (9)	Volta Energy Solutions Hungary kft.			46,285			Y(종속기업)	
		금융보증 (10)	Volta Energy Solutions Hungary kft.			18,667			Y(종속기업)	
		금융보증 (11)	Volta Energy Solutions Hungary kft.			9,000			Y(종속기업)	
		금융보증 (12)	Volta Energy Solutions Hungary kft.			16,000			Y(종속기업)	
		금융보증 (13)	Volta Energy Solutions Hungary kft.	8,000					Y(종속기업)	
		인센티브계약 (2)	Volta Energy Solutions Hungary kft.		10,151,856				Y(종속기업)	헝가리 정부로부터 인센티브를 제공받기 위하여 이행해야하는 투자에 대한 보증입니다.
		금융보증 (14)	Volta Energy Solutions Hungary kft.	9,600					Y(종속기업)	

			피보증처명	보증한도액EUR [EUR, 천]	보증한도액HUF [HUF, 천]	보증한도액USD [USD, 천]	보증한도액CAD [CAD, 천]	보증한도액CNY [CNY, 천]	특수관계 여부	지급보증에 대한 비고(설명)
		금융보증 (15)	Volta Energy Solutions Hungary kft.	25,000					Y(종속기업)	
		이행보증	Volta Energy Solutions Europe kft.			9,000			Y(종속기업)	
		금융보증 (16)	Volta Energy Solutions Canada Inc.			180,000			Y(종속기업)	
		금융보증 (17)	Volta Energy Solutions Canada Inc.				150,000		Y(종속기업)	
		금융보증 (18)	Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l.	8,000					Y(종속기업)	
		금융보증 (19)	솔루스고신재료 창수유한공사					50,000	Y(종속기업)	
		금융보증 (20)	솔루스고신재료 창수유한공사					14,300	Y(종속기업)	

담보로 제공된 자산에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	담보제공처
	KEB하나은행
	자산
	투자부동산
담보설정금액	10,000
담보로 제공된 자산에 대한 기술	금융보증(4) : 이행보증 및 금융보증 약정을 위해 당사의 부동산을 신탁자산으로 한

	담보제공처
	KEB하나은행
	자산
	투자부동산
	수익권 증서를 담보로 제공하고 있습니다.

보증 관련 우발부채, 비 PF 우발부채에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	지급보증의 구분
	제공받은 지급보증
	이행보증 등
보증처	서울보증보험주)
기업의(으로의) 보증금액 (비 PF)	95

전기

(단위 : 백만원)

	지급보증의 구분
	제공받은 지급보증
	이행보증 등
보증처	서울보증보험주)
기업의(으로의) 보증금액 (비 PF)	110

약정에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	매도 풋옵션	연대변제책임 약정
약정처	(주)LG에너지솔루션	주식회사 두산
약정에 대한 설명	당사의 종속기업인 Volta Energy Solutions S.a.r.l.이 실시한 유상증자에 (주)LG에너지솔루션이 참여하였으며, 당사는 (주)LG에너지솔루션에게 유상증자신주를 당사에 매도할 수 있는 풋옵션을 부여하였습니다.	당사는 분할존속회사인 주식회사 두산과 분할 전 회사의 채무에 관하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.
파생상품 금융부채	32,321	
토지 매입대금		
권리 및 의무	(주)LG에너지솔루션은 Volta Energy Solutions S.a.r.l.의 보유 지분을 계약 조건에 따라 당사에 매도할 수 있는 권리를 보유하며, 당사는 (주)LG에너지솔루션의 풋옵션 행사시에 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.l.이 상장하는 경우 (주)LG에너지솔루션은 풋옵션의 행사가 불가능	

전기

(단위 : 백만원)

	매도 풋옵션	연대변제책임 약정
약정처	(주)LG에너지솔루션	주식회사 두산
약정에 대한 설명	당사의 종속기업인 Volta Energy Solutions S.a.r.l.이 실시한 유상증자에 (주)LG에너지솔루션이 참여하였으며, 당사는 (주)LG에너지솔루션에게 유상증자신주를 당사에 매도할 수 있는 풋옵션을 부여하였습니다.	당사는 분할존속회사인 주식회사 두산과 분할 전 회사의 채무에 관하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.
파생상품 금융부채	17,651	
토지 매입대금		
권리 및 의무	(주)LG에너지솔루션은 Volta Energy Solutions S.a.r.l.의 보유 지분을 계약 조건에 따라 당사에 매도할 수 있는 권리를 보유하며, 당사는 (주)LG에너지솔루션의 풋옵션 행사시에 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.l.이 상장하는 경우 (주)LG에너지솔루션은 풋옵션의 행사가 불가능	

36. 특수관계자 거래

(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 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.

특수관계자거래에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

			재화의 판매로 인한 수익, 특수관계자거 래	기타수익, 특수관계 자거래	재화의 매입, 특수관 계자거래	기타비용, 특수관계 자거래	특수관계자거래에 대 한 기술
		Volta Energy Solutions S.a.r.l.	1,574	10,955	0	5,332	
		Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l.	1,401	755	0	0	
		Volta Energy Solutions Europe Kft.	1,692	62	0	0	
		Volta Energy Solutions Hungary Kft.	94	2,147	0	0	
		Volta Energy Solutions Canada Inc.	92	1,489	0	1,622	

			재화의 판매로 인한 수익, 특수관계자거 래	기타수익, 특수관계 자거래	재화의 매입, 특수관 계자거래	기타비용, 특수관계 자거래	특수관계자거래에 대 한 기술
전체 특수관계자	종속기업	솔루스아이테크 주식 회사	532	159	8,089	0	당사는 솔루스아이테크 주식회사가 생산하는 고품질 충전재 및 저유전 TFE 제품을 전량 매입하기로 약정하였습니다.
		솔루스고신재료 창수 유한공사	17,352	58	127	0	
		솔루스바이오텍 주식 회사	0	0	0	0	
전체 특수관계자 합계			22,737	15,625	8,216	6,954	

전기

(단위 : 백만원)

			재화의 판매로 인한 수익, 특수관계자거 래	기타수익, 특수관계 자거래	재화의 매입, 특수관 계자거래	기타비용, 특수관계 자거래	특수관계자거래에 대 한 기술
전체 특수관계자	종속기업	Volta Energy Solutions S.a.r.l.	2,102	5,311	0	31,096	
		Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l.	985	644	0	676	
		Volta Energy Solutions Europe Kft.	2,118	60	0	0	
		Volta Energy Solutions Hungary Kft.	449	3,153	0	0	
		Volta Energy Solutions Canada Inc.	80	1,342	0	0	
		솔루스아이테크 주식 회사	505	210	2,049	0	당사는 솔루스아이테크 주식회사가 생산하는 고품질 충전재 및 저유전 TFE 제품을 전량 매입하기로 약정하였습니다.
		솔루스고신재료 창수 유한공사	13,742	47	1,522	0	

			재화의 판매로 인한 수익, 특수관계자거 래	기타수익, 특수관계 자거래	재화의 매입, 특수관 계자거래	기타비용, 특수관계 자거래	특수관계자거래에 대 한 기술
		솔루스바이오텍 주식 회사	84	22	0	1	전기 중 지배력을 상 실하였으며, 지배력 을 상실하기 전까지 의 거래내역입니다.
전체 특수관계자 합계			20,065	10,789	3,571	31,773	

특수관계자거래의 채권· 채무 잔액에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

			매출채권, 특수관계 자거래	기타채권, 특수관계 자 거래	채무액, 특수관계자 거래	기타채무, 특수관계 자 거래
전체 특수관계자	종속기업	Volta Energy Solution s S.a.r.l.	68	259,690	0	0
		Circuit Foil Luxembo urg S.a.r.l.	155	11,116	0	0
		Volta Energy Solution s Europe kft.	133	66	0	0
		Volta Energy Solution s Hungary kft.	7	5,370	0	0
		Volta Energy Solution s Canada Inc.	32	37,659	0	2
		솔루스아이테크 주식 회사	0	63	941	0
		솔루스고신재료 창수 유한공사	2,625	165	0	0
전체 특수관계자 합계			3,020	314,129	941	2

전기

(단위 : 백만원)

			매출채권, 특수관계 자거래	기타채권, 특수관계 자 거래	채무액, 특수관계자 거래	기타채무, 특수관계 자 거래
전체 특수관계자	종속기업	Volta Energy Solution s S.a.r.l.	127	158,129		
		Circuit Foil Luxembo urg S.a.r.l.	183	9,701		
		Volta Energy Solution s Europe kft.	213	58		
		Volta Energy Solution s Hungary Kft.	44	7,986		
		Volta Energy Solution s Canada Inc.	24	6,159		
		솔루스아이테크 주식 회사	555	6,717		
		솔루스고신재료 창수 유한공사	2,726	194		
전체 특수관계자 합계			3,872	188,944		

특수관계자 지분거래에 관한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	전체 특수관계자
	종속기업
	솔루스아이테크 주식회사
현금출자, 출자금 납입	7,740

전기

(단위 : 백만원)

	전체 특수관계자
	종속기업
	솔루스아이테크 주식회사
현금출자, 출자금 납입	2,040

특수관계자 자금거래에 관한 공시

당기

(단위 : 백만원)

					기초	대여거래, 대여	출자전환	대여거래, 기타	기말	특수관계자거래 에 대한 기술
전체 특수관계자	종속기업	Volta Energy Solutions S.a.r.l	장부금액	총장부금액	185,674	66,775	0	32,731	285,180	
				현재가치할인차금	(31,242)	(5,332)	0	(3,803)	(40,377)	대여금과 관련된 현재가치할인차 금은 손익계산서 상 기타의대손상 각비로 인식하였 습니다.
		Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l.		총장부금액	9,237	0	0	700	9,937	
				현재가치할인차금	(477)	0	0	191	(286)	대여금과 관련된 현재가치할인차 금은 손익계산서 상 기타의대손상 각비로 인식하였 습니다.
		Volta Energy Solutions Canada Inc.		총장부금액		28,994	0	406	29,400	
				현재가치할인차금		(1,622)	0	(14)	(1,636)	대여금과 관련된 현재가치할인차 금은 손익계산서

					기초	대여거래, 대여	출자전환	대여거래, 기타	기말	특수관계자거래에 대한 기술
										상 기타의대손상 각비로 인식하였습니다.
		솔루스아이테크 주식회사		총장부금액	1,960	0	(1,960)	0	0	
				현재가치할인차금						
전체 특수관계자 합계					165,152	88,815	(1,960)	30,211	282,218	

전기

(단위 : 백만원)

					기초	대여거래, 대여	출자전환	대여거래, 기타	기말	특수관계자거래 에 대한 기술
전체 특수관계자	종속기업	Volta Energy Solutions S.a.r.l	장부금액	총장부금액	0	186,230		(556)	185,674	
				현재가치할인차금	0	(31,096)		(146)	(31,242)	대여금과 관련된 현재가치할인차 금은 손익계산서 상 기타의대손상 각비로 인식하였 습니다.
		Circuit Foil Luxembo urg S.a.r.l.		총장부금액	8,783	0		454	9,237	
				현재가치할인차금	0	0		(477)	(477)	대여금과 관련된 현재가치할인차 금은 손익계산서 상 기타의대손상 각비로 인식하였 습니다.
		Volta Energy Solution s Canada Inc.		총장부금액						
				현재가치할인차금						
		솔루스아이테크 주식 회사		총장부금액	0	1,960		0	1,960	
				현재가치할인차금						
전체 특수관계자 합계					8,783	157,094		(725)	165,152	

주요 경영진에 대한 보상에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	당해 기업이나 당해 기업의 지배기업의 주요 경영진
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	1,366
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	99
주요 경영진에 대한 보상, 주식기준보상	(186)
주요 경영진에 대한 보상 합계	1,279
주요 경영진에 대한 기술	당사는 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원, 비등기임원 및 각 사업부문장 등을 경영진으로 판단하였습니다.

전기

(단위 : 백만원)

	당해 기업이나 당해 기업의 지배기업의 주요 경영진
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	1,096
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	118
주요 경영진에 대한 보상, 주식기준보상	116
주요 경영진에 대한 보상 합계	1,330
주요 경영진에 대한 기술	당사는 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원, 비등기임원 및 각 사업부문장 등을 경영진으로 판단하였습니다.

특수관계자에게 제공한 지급보증에 대한 기술

당기말 현재 당사는 특수관계자를 위하여 지급보증을 제공하고 있으며, 세부내역은 주석 35을 참조하시기 바랍니다.

37. 현금흐름표

영업활동현금흐름

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
현금유출 없는 비용 등의 가산		39,457
현금유출 없는 비용 등의 가산	이자비용에 대한 조정	3,085
	법인세비용 조정	4,473
	외화환산손실 조정	1,623
	감가상각비에 대한 조정	3,852
	무형자산상각비에 대한 조정	1,920
	퇴직급여 조정	1,151
	유형자산처분손실 조정	15
	사용권자산감가상각비 조정	2,437
	대손상각비 조정	1
	기타의 대손상각비 조정	6,953
	주식보상비용(환입) 조정	(186)
	당기손익인식금융자산평가손실 조정	168
	재고자산평가손실 조정	(827)
	파생상품평가손실 조정	14,670
	리스계약관련손실의 조정	122
현금유입 없는 수익 등의 차감		(53,065)
	이자수익에 대한 조정	(15,858)
	리스계약관련이익	(1)
	유형자산처분이익 조정	(5)
	지급보증수익	(376)
	금융보증수익	(3,401)

		공시금액
현금유입 없는 수익 등의 차감	외화환산이익 조정	(33,381)
	당기손익인식금융자산평가이익 조정	0
	매각예정비유동관련처분이익	0
	기타 현금의 유입 없는 수익 등	(43)
당기순이익조정을 위한 가감		(13,609)

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
현금유출 없는 비용 등의 가산		111,353
현금유출 없는 비용 등의 가산	이자비용에 대한 조정	3,865
	법인세비용 조정	64,995
	외화환산손실 조정	2,112
	감가상각비에 대한 조정	2,911
	무형자산상각비에 대한 조정	1,843
	퇴직급여 조정	1,056
	유형자산처분손실 조정	625
	사용권자산감가상각비 조정	2,353
	대손상각비 조정	1
	기타의 대손상각비 조정	31,772
	주식보상비용(환입) 조정	(221)
	당기손익인식금융자산평가손실 조정	0
	재고자산평가손실 조정	5
	파생상품평가손실 조정	36
	리스계약관련손실의 조정	0

		공시금액
현금유입 없는 수익 등의 차감		(323,464)
현금유입 없는 수익 등의 차감	이자수익에 대한 조정	(10,077)
	리스계약관련이익	(1)
	유형자산처분이익 조정	(2)
	지급보증수익	(430)
	금융보증수익	(3,912)
	외화환산이익 조정	(2,022)
	당기손익인식금융자산평가 이익 조정	(478)
	매각예정비유동관련처분이익	(306,536)
	기타 현금의 유입 없는 수익 등	(6)
당기순이익조정을 위한 가감		(212,111)

영업활동 관련 자산 부채의 변동에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		(9,465)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권의 감소(증가)	99
	기타채권의 감소(증가)	3,811
	재고자산의 감소(증가)	(5,636)
	기타유동자산의 감소(증가) 조정	(1,366)
	매입채무의 증가(감소)	1,782
	기타채무의 증가(감소)	(5,742)
	기타유동부채의 증가(감소)	0

		공시금액
	장기기타채무의 증가(감소)	124
	종업원급여충당부채의 증가(감소)	(2,537)

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		2,707
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권의 감소(증가)	2,670
	기타채권의 감소(증가)	1,762
	재고자산의 감소(증가)	(349)
	기타유동자산의 감소(증가) 조정	80
	매입채무의 증가(감소)	(4,272)
	기타채무의 증가(감소)	4,748
	기타유동부채의 증가(감소)	(677)
	장기기타채무의 증가(감소)	40
	종업원급여충당부채의 증가(감소)	(1,295)

중요한 비현금거래에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
유형자산 취득 미지급금 증가	1,937
사용권자산의 취득	527
대여금 출자전환	1,960
전환권 행사	4,310

	공시금액
금융보증부채 증가	2,877

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
유형자산 취득 미지급금 증가	3,449
사용권자산의 취득	23,213
대여금 출자전환	0
전환권 행사	0
금융보증부채 증가	963

재무활동에서 생기는 부채의 조정에 관한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	단기차입금	사채	리스 부채	재무활동에서 생기는 부채 합계
재무활동에서 생기는 기초 부채	30,000		20,408	50,408
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	10,000	4,940	(1,642)	13,298
새로운 리스, 재무활동에서 생기는 부채의 증가	0	0	514	514
상각으로 인한 부채의 증가	0	1	1,390	1,391
그 밖의 변동, 재				

	단기차입금	사채	리스 부채	재무활동에서 생기는 부채 합계
무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	0	(1,422)	(1,422)
재무활동에서 생기는 기말 부채	40,000	4,941	19,248	64,189

전기

(단위 : 백만원)

	단기차입금	사채	리스 부채	재무활동에서 생기는 부채 합계
재무활동에서 생기는 기초 부채	35,000		780	35,780
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	(5,000)		(1,286)	(6,286)
새로운 리스, 재무활동에서 생기는 부채의 증가	0		20,941	20,941
상각으로 인한 부채의 증가	0		1,109	1,109
그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0		(1,136)	(1,136)
재무활동에서 생기는 기말 부채	30,000		20,408	50,408

재무활동에서 생기는 부채의 기타 변동에 대한 기술

기타변동에는 외화환산, 유동성대체 등이 포함되어 있습니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 회사의 배당정책에 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 안정적인 수익 실현을 바탕으로 재무구조의 안정성 유지, 지속적인 회사의 성장을 위한 투자 그리고 배당을 통한 주주환원 정책을 지속할 수 있도록 노력할 예정입니다.

나 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항

(1) 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

구분	현황 및 계획
정관상 배당액 결정 기관	- 기말배당 : 주주총회 - 분기배당 : 이사회
정관상 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있는지 여부	정관상 배당기준일 : '매 결산기말'
배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	향후 수립 예정

(2) 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
제 6기 결산배당	2024.12	○	2025.03.19	2024.12.31	X	-
제 5기 결산배당	2023.12	○	2024.03.28	2023.12.31	X	-
제 4기 결산배당	2022.12	○	2023.03.30	2022.12.31	X	-

(3) 기타 참고사항(배당 관련 정관의 내용 등)

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 발행된 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 적립한 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
		제6기	제5기	제4기
주당액면가액(원)		100	100	100
(연결)당기순이익(백만원)		4,641	187,508	-11,344
(별도)당기순이익(백만원)		38,355	234,953	39,317
(연결)주당순이익(원)		51	2,053	-129
현금배당금총액(백만원)		926	4,553	4,553
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		2.4	1.9	-
현금배당수익률(%)	보통주	0.12	0.41	0.33
	우선주	0.57	1.64	1.23
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	10	100	100
	우선주	11	101	101
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

(주) (연결)당기순이익은 지배기업 소유주지분에 대한 (연결)당기순이익입니다.

(주) 상기 '우선주식'은 솔루스첨단소재우(1우선주)이며, 솔루스첨단소재2우B(2우선주)의 제6기 1주당 배당금은 100원(현금배당수익률 0.24%) 제5기 1주당 배당금은 100원(현금배당수익률 0.98%), 제4기 1주당 배당금은 100원(현금배당수익률 0.97%)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 둘째 자리까지 기재하였습니다.

<과거 배당 이력>

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	5	0.29	0.20

(주) 상기 '평균 배당수익률'은 보통주식 기준이며, 최근 3사업연도 및 최근 5사업연도 배당에 대한 수익률의 단순 평균값입니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2024.12.31)

(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%
2024.01.09	무상증자	보통주	35,106,149	100	-	1주당 1주 배정
2024.01.09	무상증자	1우선주	8,453,547	100	-	1주당 1주 배정
2024.01.09	무상증자	2우선주	1,888,946	100	-	1주당 1주 배정

(주) 유상증자(주주배정)의 주식발행(감소)일자는 기업공시서식 작성기준에 의거하여 주금납입일 다음날을 기재하였습니다.

(주) 상기 유상증자(주주배정)로 발행한 주식(보통주, 1우선주, 2우선주)은 2022.05.30 추가 상장 완료되어 유통 중입니다.

(주) 무상증자의 주식발행(감소)일자는 기업공시서식 작성기준에 의거하여 신주배정기준일을 기재하였습니다.

(주) 상기 무상증자로 발행한 주식(보통주, 1우선주, 2우선주)은 2024.01.30 추가 상장 완료되어 유통 중입니다.

나. 전환사채 등 발행현황

본 공시 작성기준일 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 : 2024.12.31)

(단위 : 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
솔루스첨단소재 주식회사	회사채	사모	2024.12.17	5,000,000,000	6.20%	없음	2026.12.17	미상환	삼성증권 주식회사
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(주)증권종류 및 발행방법은 무기명식이권부 무보증 사모사채입니다.

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024.12.31)

(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 : 2024.12.31)

(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 : 2024.12.31)

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	5,000,000,000	-	-	-	-	-	5,000,000,000
	합계	-	5,000,000,000	-	-	-	-	-	5,000,000,000

신증자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024.12.31)

(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 : 2024.12.31)

(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

(작성기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
솔루스첨단소재 주식회사 제1회 무보증 사모사채	2024.12.17	2026.12.17	5,000,000,000	2024.11.26	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2024년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	-
	이행현황	-
담보권설정 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
자산처분 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	-

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견

표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

공모자금의 사용내역

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 백만원)

구 분	회차	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

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
사모사채	1회	2024.12.17	운영자금	5,000	운영자금	5,000	-

다. 미사용자금의 운용내역

해당사항 없음

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 제.개정된 기준서의 적용

당사는 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 시행되는 기준서와 개정사

항을 최초 적용하였습니다. 당사는 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

1) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 제1107호 '금융상품:공시' 개정 - 공급자 금융약정

이 기준서는 공급자금융약정의 특성을 명확히 하고 그러한 약정에 대한 추가 공시를 요구합니다. 이 개정사항은 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 및 유동성위험에 미치는 영향을 재무제표이용자가 이해하는데 도움을 주기 위한 것입니다. 이 개정사항에 따라 당사는 공급자금융약정에 대하여 추가로 공시하였으며, 주석 6을 참조 바랍니다.

2) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정사항은 판매자-리스이용자가 판매후리스 거래에서 생기는 리스부채 측정 시, 계속 보유하는 사용권에 대해서는 어떠한 차손익 금액도 인식하지 않는다는 요구사항을 명확히 합니다. 이 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

3) 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 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 솔루스 바이오텍 지분매각을 의결하고 매각계약을 확약하였으며, 2023년 7월 4일 지분 전량에 대한 양도를 완료하였습니다.

1) 중단영업손익의 주요 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	전기
매출액	21,530
매출원가	14,657
판매비와관리비	5,744
영업이익	1,129
영업외손익	48
세전이익	1,177
법인세비용	273
중단영업손익	904

2) 중단영업과 관련된 현금흐름의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	전기
영업활동 순현금흐름	504
투자활동 순현금흐름	(2,730)
재무활동 순현금흐름	(142)
환율변동으로인한 효과	200
순현금흐름	(2,168)

(3) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

1) 솔루스바이오텍 주식회사 물적분할

당사는 2021년 7월 21일에 개최된 이사회에서 회사가 영위하는 사업 중 바이오 사업

부문(단, 화장품 완제사업은 제외)을 단순·물적분할하여 신설회사인 솔루스바이오텍주식회사에 이전하고 해당 지분 100%을 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

(기준재무제표 : 별도)

(외부평가법인 : 삼일회계법인)

(단위 : 백만원)

대상회사	추정대상	계정과목	예측치	실적치	예측치 달성 여부	과리율
솔루스 바이오텍(주) (現 크로다 코리아(주))	2023년	매출액	58,256	43,079	미달성	26
		영업이익	8,904	-2,226	미달성	125
		당기순이익	-	-2,739	-	-
	2024년	매출액	75,356	54,628	미달성	28
		영업이익	13,877	1,246	미달성	91
		당기순이익	-	960	-	-
	2025년	매출액	100,705	-	-	-
		영업이익	24,608	-	-	-
		당기순이익	-	-	-	-

주1)상기 예측치는 당사가 기 공시한 '주요사항보고서(타법인주식및출자증권양도결정)'(2023.02.06 공시, 2023.06.27 기재정정)에 첨부된 외부기관의 평가의견서의 수치를 기재하였습니다.

주2)기업공시서식 작성기준에 따라 외부평가지 예측치를 산출하지 않은 당기순이익은 기재를 생략합니다

* (매출액 · 영업이익 · 당기순이익의) 매출원별 과리율 발생 사유

구분				2023	2024
대분류	중분류	소분류			
Ceramide	Ceramide	판매수입	발생사유	계약만료(26%)	계약만료(32%)
			상세내용	Croda 직영 영업 체제로의 전환에 따른 대리점 계약 해지 및 주요 고객사 계약 종료	Croda 직영 영업 체제로의 전환에 따른 대리점 계약 해지 및 주요 고객사 계약 종료
			발생사유	경쟁심화(41%)	경쟁심화(37%)
			상세내용	국내 및 유럽 등 시장 내 경쟁심화에 따른 매출 부진	국내 및 유럽 등 시장 내 경쟁심화에 따른 매출 부진
Phospholipid	PC	판매수입	발생사유	계약만료(2%)	계약만료(22%)
			상세내용	Croda 직영 영업 체제로의 전환에 따른 대리점 계약 해지 및 주요 고객사 계약 종료	주요 고객사 계약 종료
	PL	판매수입	발생사유	경쟁심화(31%)	경쟁심화(9%)
			상세내용	국내 및 중국 시장 내 경쟁심화에 따른 매출 부진	국내 및 중국 시장 내 경쟁심화에 따른 매출 부진

(4) 우발 채무 등에 관한 사항

그 밖의 우발부채 및 약정사항에 대해서는 'III. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주석' 및 '5. 재무제표 주석'을 참고하여주시기 바랍니다.

(5) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

관련 사항은 본 보고서 'V-1. 외부감사에 관한 사항' 및 보고서에 첨부된 (연결, 별도) 검토보고서를 참고하시기 바랍니다.

나. 대손충당금 설정현황

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위 : 백만원)

구 분	계정과목		채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제6기	유동	매출채권	117,041	(24)	0.02%
		미수금	12,618	0	
		미수수익	81	0	
		보증금	220	0	
		단기대여금	68	0	
	소계		130,028	(24)	0.02%
	비유동	장기대여금	190	0	
		보증금	2,456	0	
		미수금	3,880	0	
	소계		6,526	0	0
합계		136,554	(24)	0.02%	
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	—	—
		매출채권	91,142	(344)	0.38%
		미수금	5,876	—	—

구 분	계정과목		채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제4기	유동	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%

(2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제6기	제5기	제4기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	23	344	344
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	(322)	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액(주1)	-	(322)	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	1	1	-
4. 기말 대손충당금 잔액합계	24	23	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

(단위 : 백만원)

구분 / 경과기간	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
일반	116,120	741	159	21	117,041
구성비율	99.21%	0.63%	0.14%	0.02%	100.00%

다. 재고자산 현황

(1) 재고자산 보유현황

(단위 : 백만원)

계정과목	제6기	제5기	제4기	비고
제품 및 상품	69,429	57,401	28,834	-
재공품	80,967	75,584	75,959	-
원재료	46,584	33,118	35,088	-
미착품	47	57	695	-
저장품	19,881	15,030	13,574	-
기타	7,483	11,371	18,125	-
합계	224,391	192,561	172,275	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]	10.79%	11.28%	11.79%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]	2.55	2.26	2.48	-
기말자산 총계	2,079,395	1,706,722	1,461,040	-
매출원가(연환산매출원가)	530,728	412,184	386,014	-
기초재고	192,561	172,275	139,509	-
기말재고	224,391	192,561	172,275	-

(2) 재고자산 실사내용

1) 실사일자 : 2024년 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	75,633	75,633	(6,204)	69,429	-
재공품	81,896	81,896	(929)	80,967	-
원재료	47,819	47,819	(1,235)	46,584	-
미착품	47	47	0	47	-
저장품	19,880	19,880	0	19,880	-
기타	7,484	7,484	0	7,484	-
합 계	232,759	232,759	(8,368)	224,391	-

(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)

구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산 (주1)	상각후원가로 측정하는 금융부채 (주1)	당기손익 공정가치 측정 금융상품	합 계
금융자산				
현금및현금성자산	155,065	-	-	155,065
단기금융상품	20,077	-	-	20,077
장기금융상품	21	-	-	21
매출채권및기타채권	136,530	-	-	136,530
파생상품자산	-	-	2,377	2,377
합 계	311,693	-	2,377	314,070
금융부채				
매입채무및기타채무	-	92,202	-	92,202
차입금	-	759,586	-	759,586
리스부채	-	22,035	-	22,035
비지배지분부채	-	76,421	-	76,421
파생상품부채	-	-	2,177	2,177
사채	-	4,941	-	4,941
합 계	-	955,185	2,177	957,362

(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)	당기손익 공정가치 측정 금융상품	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

구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산 (주1)	상각후원가로 측정하는 금융부채 (주1)	당기손익 공정가치 측정 금융상품	합 계
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.

2) 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계는 다음과 같습니다.

<당기말> (단위: 백만원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산 :				
파생상품자산	-	2,377	-	2,377
공정가치로 측정되는 금융부채 :				
파생상품부채	-	2,177	-	2,177

<전기말> (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

상기 금융상품의 공정가치 서열체계의 수준별 내역에 대한 정의는 다음과 같습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측 가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3	관측 가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간 말 고시되는 시장가격에 기초하여 산정되며, 이러한 상품들은 수준 1에 포함되며 대부분 공정가치측정금융자산

으로 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.

<당기>

(단위: 백만원)

구 분	이자수익	이자비용	대손상각비	외환차이	평가손익 (주1)	매출채권 처분손실
상각후원가로측정하는금융자산	6,653	-	(1)	36,086	-	(1,532)
파생상품자산	-	-	-	-	(2,004)	-
상각후원가로측정하는금융부채	-	(26,079)	-	7,782	-	-
파생상품부채	-	-	-	-	551	-
합 계	6,653	(26,079)	(1)	43,868	(1,453)	(1,532)

(주1) 파생상품평가손익 중 기타포괄손익으로 인식된 금액은 983백만원 입니다.

<전기>

(단위: 백만원)

구 분	이자수익	이자비용	외환차이	평가손익 (주1)	거래손익	매출채권 처분손실
상각후원가로측정하는금융자산	8,258	-	4,302	-	-	(461)
파생상품자산	-	-	-	498	306	-
상각후원가로측정하는금융부채	-	(24,600)	(5,256)	-	-	-
파생상품부채	-	-	-	(176)	(1,296)	-
합 계	8,258	(24,600)	(954)	322	(990)	(461)
중단영업으로인한 손익	63	(344)	300	-	-	-

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

(2) 유형자산의 공정가치와 그 평가 방법

당기 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 백만원)

구 분	토 지	건물및구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산 (주3)	사용권자산 (주4)	합 계
기초	33,178	308,329	221,473	19,990	417,519	24,856	1,025,345
취득/자본적지출	-	946	4,915	4,345	259,185	1,032	270,423
대체	2,714	39,866	32,990	428	(75,998)	-	-
처분	-	(238)	(17)	(2)	-	(5,012)	(5,269)
감가상각	-	(19,324)	(33,576)	(6,009)	-	(3,865)	(62,774)
기타(주1)	4,533	39,724	23,566	1,283	68,713	2,114	139,933
기말	40,425	369,303	249,351	20,035	669,419	19,125	1,367,658
- 취득원가	39,595	545,264	557,179	51,726	670,759	29,121	1,893,644
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(127,708)	(293,322)	(31,585)	-	(9,996)	(462,611)
- 정부보조금	-	(48,253)	(14,506)	(106)	(1,340)	-	(64,205)
- 재평가손익누계액(주2)	830	-	-	-	-	-	830

(주1) 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

(주2) 연결기업은 토지에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 원가모형을 적용하여 토지를 측정하였을 경우 당기말 장부금액은 39,595 백만원입니다.

(주3) 연결기업은 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가 중 7,632백만원을 자본화하였으며, 자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율은 5.51%~7.53%입니다.

(주4) 사용권자산의 항목별 변동내역은 주석 16를 참조 바랍니다.

(주5) 당기말 현재 유형자산 취득을 위한 약정액은 343,855백만원이며, 이는 실제 취득금액과는 상당한 차이가 있을 수 있습니다.

구 분	토지	건물 및 구축물	기타유형자산	합계
기초	-	21,557	3,299	24,856
취득	-	212	820	1,032
감가상각	(57)	(2,401)	(1,407)	(3,865)
제각(중도해지)	-	(4,855)	(157)	(5,012)
기타(주1)	1,855	8	251	2,114
기말	1,798	14,521	2,806	19,125
- 취득원가	1,929	19,117	8,075	29,121
- 감가상각누계액	(131)	(4,596)	(5,269)	(9,996)

(주1) 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

<전기>

(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 전기말 장부금액은 31,691백만원입니다.

(주3) 연결기업은 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가 중 2,626백만원을 자본화하였습니다.

(주4) 사용권자산의 항목별 변동내역은 주석 16를 참조 바랍니다.

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

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

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.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

회사가 본 보고서에서 미래에 발생할 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 시황을 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

당사의 사업부문은 전지박 사업부문, OLED 사업부문, 첨단소재 사업부문으로 나뉘어져 있습니다. 전지박 사업부문은 전지박 및 동박의 개발/제조/판매를, OLED 사업부문은 OLED 소재의 개발/제조/판매를, 첨단소재 사업부문은 중국향 반제품과 Metal 재료의 첨단소재의 제조 및 판매를 주요사업으로 영위하고 있습니다.

기타 자세한 사항은 'II. 사업의 내용'을 참고하시기 바랍니다.

- 주요 경영지표

(단위: 백만원, %)

구분	제6기	제5기	전기 대비 증감율
매출액	570,949	429,422	32.96%
영업이익	(54,419)	(73,208)	-25.67%

2024 년 세계 경제는 글로벌 경기 회복이 지연되는 가운데, 러시아-우크라이나 전쟁 및 중동 분쟁 장기화로 지정학적 리스크 심화, 미국 등 주요국 선거에 따른 환율 및 원자재 시황 변동성 증가, 그리고 불안정한 국내 정치 상황까지 더해지는 등 불확실성이 지속되었습니다. 불확실한 경영환경 속에서도 연결기준 매출액이 5,709억원으로 전년대비 33% 증가했으며, 영업손실은 544억원으로 전년 대비 188억원 적자폭이 감소했습니다.

전지박 사업 부문은 북미향 공급 물량 확대, 하이엔드 제품 확대 등으로 인한 성장세가 이어질 것으로 예상되며, 동박 사업 부문은 AI가속기향 HVLP 시리즈의 공급량이 크게 증가하고 있어 이를 위한 전용 설비 준비 등 수요처 대응에 집중할 계획입니다. OLED 사업부문 및 첨단소재 사업부문에서는 노트북, 태블릿 등 IT기기향 발광소재가 양산 공급을 위한 준비에 들어가는 등 전지박 및 동박 하이엔드 제품과 IT향 OLED 유기재료 공급 등 고부가가치 제품 공급 확대 및 고객사 다변화로 지속 성장을 이어나가고, 수익성 개선에도 더욱 노력하겠습니다.

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	제6기	제5기	증감	증감률
[유동자산]	597,219	564,281	32,938	6%
현금및현금성자산	155,065	129,050	26,015	20%
단기금융상품	20,077	145,000	-124,923	-86%
매출채권	117,017	58,341	58,676	101%
재고자산	224,391	192,561	31,830	17%
기타 유동자산	80,669	39,329	41,340	105%
[비유동자산]	1,482,176	1,142,441	339,735	30%
유형자산	1,367,658	1,025,345	342,313	33%

구 분	제6기	제5기	증감	증감률
무형자산	12,835	16,217	-3,382	-21%
투자부동산	5,175	5,175	0	0%
이연법인세자산	74,021	63,609	10,412	16%
기타비유동자산	22,488	32,095	-9,607	-30%
자산총계	2,079,395	1,706,722	372,673	22%
[유동부채]	823,611	568,008	255,603	45%
[비유동부채]	164,320	80,526	83,794	104%
부채총계	987,931	648,534	339,397	52%
지배기업 소유주지분	772,200	732,819	39,381	5%
[자본금]	9,090	4,546	4,544	100%
[자본잉여금]	518,682	523,571	-4,889	-1%
[기타자본항목]	-15,808	-20,710	4,902	-24%
[기타포괄손익누계액]	87,746	53,011	34,735	66%
[이익잉여금]	172,488	172,401	87	0%
비지배지분	319,264	325,369	-6,105	-2%
자본총계	1,091,464	1,058,188	33,276	3%
부채비율	91%	61%	-	-

(주) 제6기(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.

제6기 당사의 자산은 전기 대비 3,727억원 증가한 2조 794억원으로 전년대비 22% 증가하였습니다. 자산의 주요 증가 원인은 해외 종속법인의 캐나다 전지박 공장 관련 대규모 시설투자 등에 따른 유형자산의 증가(3,423억원, 전년대비 33% 증가)입니다

부채는 전기 대비 3,394억원 증가한 총 9,879억원으로, 유동부채가 2,556억원 증가하였고 비유동부채는 838억원 증가하였습니다. 부채의 주요 증가 원인은 단기차입금, 유동성장기차입금, 장기차입금 등 차입금(전년대비 3,850억원 증가)의 증가입니다

자본은 전기 대비 333억원 증가한 1조 915억원을 기록하며 전기 대비 3% 증가하였습니다. 자본의 주요 증가 원인은 2024년 1월 무상증자 실시로 인한 자본금(전기 대비 45억원 증가)의 증가입니다.

나. 영업실적

솔루스첨단소재 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 백만원)

구분	제6기	제5기	증감	증감률
영업수익(매출액)	570,949	429,422	141,527	33%
매출원가	530,728	412,184	-118,544	29%
매출총이익	40,221	17,238	22,983	133%
판매비와관리비	94,640	90,446	-4,194	5%
영업이익(손실)	-54,419	-73,208	18,789	-26%
금융수익	69,426	32,210	37,215	116%
금융비용	49,877	53,682	3,805	-7%
기타영업외수익	739	306,090	-305,352	-100%
기타영업외비용	3,270	22,993	19,724	-86%
법인세비용차감전순이익(손실)	-37,402	188,417	-225,819	-120%
법인세비용	5,288	62,549	57,261	-92%
계속영업손익	-42,690	125,868	-168,557	-134%
중단영업손익	-	904	-904	-100%
당기순이익(손실)	-42,690	126,772	-169,461	-134%
당기순이익(손실)의 귀속				
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	4,641	187,509	-182,868	-98%
비지배지분에 귀속되는 당기순이익 (손실)	-47,330	-60,737	13,406	-22%

(주) 제6기(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.

주요 사업부문별 영업실적은 다음과 같습니다.

(단위 : 억원)

사업부문별	품목	당기		전기	
		매출액	영업이익	매출액	영업이익
전지박 사업부문	동박, 전지박	4,446	-705	3,182	-878
OLED 사업부문	디스플레이 소재 등	1,172	167	-	-

첨단소재 사업부문	기타 소재 등	252	-10	1,170	143
연결조정		-161	4	-	-
합계		5,709	-544	4,294	-732

연결 매출 중 전년대비 60% 이상 판매량이 크게 확대되며 전지박 사업 부문 매출이 증가했습니다. 전기차 캐즘으로 대부분의 기업이 어려움을 겪은 가운데 이를 극복하고자 했습니다. 동박 사업 부문, OLED 사업부문, 첨단소재 사업부문도 모두 매출이 상승했습니다. 손익 측면에서는 전 사업부의 매출 증가와 함께 인력 운영 효율화, 전력비 관리 등을 통한 원가 절감, 비상경영체제 도입 등을 통해 수익성을 개선했습니다.

전지박 사업본부는 전기차 배터리· ESS(Energy Storage System· 에너지 저장 장치)용 동박을 생산합니다. 전기차 수요 둔화가 지속된 상황에서도 당사는 북미향과 유럽향 판매물량이 크게 증가하며 전년대비 61% 성장한 2,483억원의 매출을 기록했습니다. 또한, 전년도에 주요 배터리 소재사들의 공장 가동률 하락에도 당사의 헝가리 전지박 공장은 최초로 연 평균 가동률이 80%를 상회했습니다.

동박 사업본부는 AI가속기· PCB· 반도체 패키지 등에 사용되는 동박을 생산합니다. DTH(Double Thin Foil, 극박), HVLP(Hyper Very Low Profile, 초극저조도) 시리즈 등의 하이엔드 제품 공급량이 확대되어 전년대비 약 20% 증가한 1,963억원의 매출을 기록했습니다. 특히, 고부가가치 제품인 AI가속기향 HVLP의 양산 공급이 본격화되며 매출이 성장과 함께 수익성 개선에도 기여했습니다.

OLED 사업본부와 첨단소재 사업본부는 디스플레이 소재 및 기타 소재를 생산합니다. 매출은 각각 1,172억원, 252억원을 기록하며 지속 성장했습니다. 스마트폰 등 IT 기기향 매출이 증가하였으며, 지적재산권(IP)을 보유한 신규 발광소재(유기재료)가 TV향으로 새롭게 양산에 진입했습니다. 비발광소재(고분자재료) 역시 기존 고객사의 신규 제품향으로 충전재가 지속 진입하였습니다.

다. 신규사업

솔루스첨단소재는 2022년 12월에 자회사인 솔루스아이테크를 설립했습니다. 솔루스아이테크는 Display용 고기능 조성물의 개발 및 제조, 판매를 목적으로 하고 있습니다.

니다. 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 판매활동을 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 완료되었습니다. 중단영업으로 인한 재무제표의 영향은 「Ⅲ. 재무에 관한 사항-3. 연결재무제표 주석-38. 중단영업」을 참고하시기 바랍니다.

마. 경영합리화 조치

당사는 경영환경 변화에 민첩하고 유연한 대응이 가능한 의사결정 체계와 사업구조를 구축하기 위해, 당기 중 기존의 전자소재 사업본부와 자회사인 솔루스 고신재료창수와 솔루스 아이테크를 통합하여 OLED 소재의 개발, 제조 및 판매를 전담하는 OLED 사업부문을 분리 신설하였고, 중국 재료사 성장 가속화에 발맞추어 중국향 반제품 판매 부문과 Metal 제품 판매 부문을 특화하여 첨단소재 사업부문을 재편하였습니다.

바. 환율 변동 영향

연결기업은 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 다양한 통화로부터의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 연결기업의 외환위험관리의 목표는 환율변동으로 인한 불확실성과 손익변동을 최소화하는 데 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)

구분	당기말				전기말			
	USD	EUR	기타(주1)	합계	USD	EUR	기타(주1)	합계
외화 금융자산	401,871	47,272	14,110	463,253	262,810	50,962	18,367	332,139
외화 금융부채	(24,877)	(159,959)	(7,943)	(192,779)	(19,248)	(94,301)	(9,455)	(123,004)
차감 계	376,994	(112,687)	6,167	270,474	243,562	(43,339)	8,912	209,135

(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)

구분	당기말		전기말	
	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시
USD/원	37,699	(37,699)	24,356	(24,356)
EUR/원	(11,269)	11,269	(4,334)	4,334
기타/원	617	(617)	891	(891)

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 989억원 감소한 당기말 현재 1,751억원의 유동성을 보유하고 있습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기	증감
현금및현금성자산	155,065	129,050	26,015
단기금융상품	20,077	145,000	-124,923
합계	175,142	274,050	-98,908

연결회사의 현금흐름 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	당기	전기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	(189,961,651,828)	17,495,147,902
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(118,942,569,861)	-71,078,919,446
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	320,888,053,589	15,555,016,031
IV. 외화환산으로 인한 현금의 변동	14,030,722,774	4,305,723,034
V. 현금의 증가(감소)(I+II+III+IV)	26,014,554,674	-33,723,032,479

과목	당기	전기
Ⅵ. 기초의 현금	129,050,438,500	162,773,470,979
Ⅶ. 당기말의 현금	155,064,993,174	129,050,438,500

연결회사는 당기말 현재 1,551억원의 현금 및 현금성자산을 보유하고 있으며 전기대비 260억원 감소하였습니다.

- 영업활동으로 인한 현금흐름

연결회사의 당기 영업활동으로 인한 현금흐름은 당기순손실 등의 영향으로 전기대비 2,075억원 감소한 (-)1,900억원입니다.

- 투자활동으로 인한 현금흐름

연결회사의 당기 투자활동으로 인한 현금흐름은 유무형자산 취득액 증가 등의 영향으로 전기대비 현금흐름이 479억원 감소한 (-)1,189억원입니다.

- 재무활동으로 인한 현금흐름

연결회사의 당기 재무활동으로 인한 현금흐름은 차입금 상환 영향으로 전기대비 3,053억원 증가한 3,209억원입니다.

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 7,645억원으로 전기말 3,746억원 대비 3,899억원 증가하였습니다. 당사의 당기말과 전기말 현재 차입금 구성은 다음과 같습니다.

-단기차입금

(단위: 백만원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
원화차입금	농협은행 등	4.60 ~ 5.26	40,000	30,000
외화차입금	한국수출입은행 등	3.00 ~ 8.02	295,274	179,181
합계			335,274	209,181

- 장기차입금

(단위: 백만원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
외화차입금	BOEE 등	1.46 ~ 7.09	425,149	166,459
현재가치할인차금			(838)	(1,025)
차감 후 소계			424,311	165,434
차감 : 유동성 대체			(289,242)	(111,813)
차감 후 장부금액			135,069	53,621

- 사채

(단위: 백만원)

사채 종류	연이자율(%) (주1)	당기말	전기말
무기명식 이권부 무보증 사모사채	6.2	5,000	-
차감: 사채할인발행차금		(59)	-
차감 후 장부금액		4,941	-

(주1) 액면이자율입니다.

(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	318,147	809,667	-491,520

배당금의 지급	4,553	4,553	0
유형자산의 취득	257,611	244,584	13,027
무형자산의 취득	1,635	556	1,079
이자의 지급	26,581	10,295	16,286

연결기업의 지출 중 중요한 요인인 '25년도(제7기) 주요 투자계획은 다음과 같습니다

(단위: 억원)

구분	자산형태	'25년도(7기) 예상 투자액	비고
유형/무형자산	건물 기계장치 등	3,852	-

(주) 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: 천EUR)

보증회사	피보증회사	보증한도액	보증내역
Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l.	Kerschenmeyer 외	40	임차보증 등

당기말 현재 연결기업이 타인으로부터 제공받은 지급보증 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 천USD, 천HUF, 천EUR)

피보증회사	보증회사	보증내용	지급보증액
솔루스첨단소재 주식회사	서울보증보험	건축공사 안전관리	KRW 95
Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l.	Credit Industriel et Commercial	Payment in progress	EUR 76.65
Volta Energy Solutions Hungary Kft.	서울보증보험 등	Incentive guarantee	HUF 15,779,016
	Shinhan bank 등	Standby LC 등	EUR 51,600
	KDB 등	Loan guarantee 등	USD 188,809

(3) 약정사항

당기말 현재 연결기업의 여신한도 약정의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금융기관	한도액
운전자금대출한도 등	농협은행 등	879,154
외상매출채권담보 한도	KEB하나은행(주1)	1,000
합 계		880,154

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.

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
	행사가능일	인수일(최초투자일, 2021년 1월 27일) 3년 후부터 3년간 행사가능
	행사가격	(주)LG에너지솔루션의 출자금액에서 출자시점부터 행사시점까지 지급한 배당을 차감한 금액

약 정	구 분	내 용
	기타조건	Volta Energy Solutions S.a.r.l이 상장하는 경우 (주)LG에너지솔루션은 풋옵션의 행사가 불가능

한편, 해당 풋옵션과 관련하여 당기 말 현재 인식한 비지배지분부채는 76,421백만원 (전기말: 66,779백만원) 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 35. 우발부채와 약정사항」을 참고하시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

연결기업의 경영진은 연결재무제표 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.

자세한 사항은 "Ⅲ. 재무에 관한 사항"을 참조하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

환경에 관한 사항은 본 사업보고서 'Ⅱ.사업의 내용-7-다. 환경 규제에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

종원업 등에 관한 사항으로는 '22년 3월 8일 황인이 사외이사(사외이사 임기 조정 목적 중도 사임), 선양국 사외이사가 사임하였으며, '22년 3월 30일 제3기 정기 주주총

회를 통해 황인이 사외이사 재선임을, 최태현 사외이사가 신규선임하였습니다. '23년 3월 30일 박상훈 사외이사가 사임하였으며, 동일자로 개최된 제4기 정기 주주총회를 통해 진대제 대표이사를 재선임하였으며, 박해춘 사외이사를 신규선임하였습니다. '24년 3월 28일에 박근만 대표이사를 선임하였습니다. 이외의 주요 핵심인력 이동사항 등 종업원 관련 중요한 변동사항은 없으며, 종업원 등에 관한 기타 사항은 'VI II. 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(ISO 14001/45001)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 기타포괄손익으로 인식

파생상품 및 위험관리에 대한 자세한 사항은 III. 재무에 관한 사항-3. 연결재무제표 주석 6. 재무위험관리 및 12. 파생상품을 참고하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제6기 (당기)	감사보고서	한영회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	재화매출의 수익인식시기의 적정성
	연결감사 보고서	한영회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	재화매출의 수익인식시기의 적정성
제5기 (전기)	감사보고서	한영회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	재화매출의 수익인식시기의 적정성
	연결감사 보고서	한영회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	재화매출의 수익인식시기의 적정성
제4기 (전전기)	감사보고서	한영회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	재화매출의 수익인식시기의 적정성
	연결감사 보고서	한영회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	재화매출의 수익인식시기의 적정성

나. 감사용역 체결 현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제6기 (당기)	한영회계법인	별도 및 연결 분· 반기 재무제표 검토 별도 및 연결 연차 재무제표에 대한 감사 내부회계관리제도 감사	420	4,200	420	4,112
제5기 (전기)	한영회계법인	별도 및 연결 분· 반기 재무제표 검토 별도 및 연결 연차 재무제표에 대한 감사 내부회계관리제도 감사	390	4,000	390	3,874
제4기 (전전기)	한영회계법인	별도 및 연결 반기 재무제표 검토 별도 및 연결 연차 재무제표에 대한 감사 내부회계관리제도 감사	230	2,300	230	2,771

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제6기 (당기)	2024. 10. 10	국제거래정보통합보고서 작성 지원용역	2024. 10 ~ 2024. 12	35백만원	-
제5기 (전기)	2023. 10. 06	국제거래정보통합보고서 작성 지원 용역	2023. 10 ~ 2023. 12	35백만원	-
제4기 (전전기)	2022. 06. 30	신규법인(J)설립에 대한 자문	2022. 06 ~ 2022. 12	45백만원	-

라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2024.02.07	회사측: 감사위원 3명 감사인측: 업무수행이사 외 1명	대면회의	내부회계관리제도 감사 및 핵심감사항목 감사 경과 등
2	2024.04.24	회사측: 감사위원 3명 감사인측: 업무수행이사 외 1명	대면회의	1분기 검토결과, 2024년 연간감사계획 및 독립성 보고 등
3	2024.07.24	회사측: 감사위원 3명 감사인측: 업무수행이사 외 1명	대면회의	반기 검토결과, 금융감독원 중점점검 회계이슈, 내부회계관리제도 설계평가 결과 및 독립성 보고 등
4	2024.10.23	회사측: 감사위원 3명 감사인측: 업무수행이사 외 1명	대면회의	3분기 검토결과, 핵심감사사항 선정, 독립성보고, 그룹감사계획 및 통합감사일정 등

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

가. 경영진의 내부회계 관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	운영실태 보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제6기 (당기)	내부회계 관리제도	2025.03.06	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제5기	내부회계 관리제도	2024.03.06	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	해당사항 없음

사업연도	구분	운영실태 보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
(전기)	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제4기 (전전기)	내부회계 관리제도	2023.03.07	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

나. 감사(위원회)의 내부회계관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	평가보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제6기 (당기)	내부회계 관리제도	2025.03.06	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제5기 (전기)	내부회계 관리제도	2024.03.06	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제4기 (전전기)	내부회계 관리제도	2023.03.07	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

다. 감사인의 내부회계관리제도 감사의견(검토결론)

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
제6기 (당기)	내부회계 관리제도	한영회계법인	감사	적정의견	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제5기 (전기)	내부회계 관리제도	한영회계법인	감사	적정의견	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제4기 (전전기)	내부회계 관리제도	한영회계법인	감사	적정의견	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-

라. 내부회계관리·운영조직 관련내용

(1) 내부회계관리·운영조직 인력 및 공인회계사 보유현황

소속기관 또는 부서	총 원	내부회계담당인력의 공인회계사 자격증 보유비율			내부회계담당 인력의 평균경력월수
		내부회계 담당인력수(A)	공인회계사자격증 소지자수(B)	비율 (B/A*100)	
감사(위원회)	3	3	-	-	88
이사회	7	7	-	-	81
회계처리부서	5	5	-	-	170
전산운영부서	2	2	-	-	147
자금운영부서	3	3	-	-	148
내부통제부서	3	3	-	-	120

(2) 회계담당자의 경력 및 교육실적

직책 (직위)	성명	회계담당자 등록여부	경력 (단위:년, 개월)		교육실적 (단위:시간)	
			근무연수	회계관련경력	당기	누적
내부회계관리자	유현민	Y	63개월	23년	8	48
회계담당임원	유현민	Y	63개월	23년	8	48
회계담당직원	신현숙	Y	63개월	17년	8	48

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

당기말 기준 당사의 이사회는 사내이사 2명, 기타비상무이사 2명, 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
4	3	-	-	-

(주) 이사의 수는 기업공시서식 작성기준에 따라 사외이사를 제외하여 기재하였습니다

<이사 및 감사 현황>

구 분	성 명	직 위	담당업무 또는 주된 업무	비 고
비상근	진대제	사내이사, 대표이사	회장, 이사회 의장	이사회 의장 선임사유: 당사 정관 제43조 3항에 의거하여 이사회 의장으로 선임 (대표이사 겸직)
상 근	곽근만	사내이사, 대표이사	사장	-
비상근	이남혁	기타비상무이사	사장	-
비상근	이상일	기타비상무이사	사장	-
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 2024년 12월 31일 기준입니다.

나. 중요의결사항 등

<이사회 출석률 및 이사회 의안에 대한 찬반여부>

회차	개최일자	의안내용	이사 등의 성명								
			사내이사			사외이사			기타비상무이사		
			진대제 (출석률: 100%)	곽근만 (출석률: 100%)	서광벽 (출석률: ~%)	황인이 (출석률: 88%)	최대현 (출석률: 88%)	박해춘 (출석률: 100%)	이남혁 (출석률: 100%)	이상일 (출석률: 88%)	김영민 (출석률: ~%)
			찬 반 여 부								
1	2024.02.07	<보고사항> 1. '23년 경영실적 및 '24년 경영계획 보고	-	해당사항 없음 (신규선임: 2024.03.28)	불참	-	-	-	-	-	-
		<결의사항> 1. 제5기 재무제표 및 영업보고서 승인	찬성		불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 전자투표 채택의 건	찬성		불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2	2024.03.06	<보고사항> 1. 내부회계관리제도 운영실태 보고	-		불참	-	-	-	-	-	-
		2. 내부회계관리제도 운영실태 평가보고 및 감사보고	-		불참	-	-	-	-	-	-
		<결의사항> 1. 제5기 정기주주총회 소집 및 회의목적사항 승인	찬성		불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
3	2024.03.28	<결의사항> 1. 대표이사 선임의 건	찬성	찬성	해당사항 없음 (임기만료: 2024.03.28)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당사항 없음 (임기만료: 2024.03.28)
4	2024.04.24	<보고사항> 1. '24년 1분기 경영실적 보고	-	-		-	-	-	-	-	
		<결의사항> 1. 합작투자계약 해지 합의 승인의 건	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	불참	
5	2024.07.25	<보고사항> 1. '24년 상반기 경영실적 보고	-	-		-	-	-	-	-	
		<결의사항> 1. 종속회사에 대한 대여금 출자 전환	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
6	2024.09.25	<결의사항> 1. 종속회사에 대한 모회사 금전 대여	찬성	찬성		불참	찬성	찬성	찬성	찬성	
7	2024.10.23	<보고사항> 1. '24년 3분기 경영실적 보고	-	-		-	-	-	-	-	
8	2024.12.13	<결의사항> 1. 이사 등(계열회사)과 회사 간의 거래 승인 2. 회사채 발행 승인 3. 종속회사에 대한 모회사 금전 대여 승인	찬성	찬성		찬성	불참	찬성	찬성	찬성	

(주) 2024년 3월 28일 제5기 정기주주총회에서 곽근만 사내이사가 선임 되었습니다.
(주) 2024년 3월 28일 서광벽 사내이사, 김영민 기타비상무이사의 임기가 만료되었습니다.

다. 이사회내 위원회

당사는 감사위원회와 사외이사후보추천위원회를 설치하여 운영 중입니다. 기업공시
서식 작성기준에 따라 감사위원회와 사외이사후보추천위원회에 관한 사항은 본 항에
기재하지 않았습니다.

라. 이사의 독립성

1) 이사의 선임

사내이사는 이사회에서 추천으로 주주총회에서 선임되었습니다. 사외이사는 관계법령, 정관 및 이사회 규정에 따라 사외이사 후보를 추천하기 위하여, 외부자문을 통해 선임 예정 사외이사의 3배수 이내의 후보를 사외이사후보추천위원회에 추천하고, 3인의 사외이사로 구성된 사외이사후보추천위원회에서 사외이사 후보를 추천하여 주주총회에서 사외이사를 선임하고 있습니다. (상법 제542조의8 제4항의 규정 충족)

성명	임기	연임횟수	선임배경	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주와의 관계
진대제	2023.03.30 ~ 2026 정기주총 종결 시	1회	삼성전자(주) 대표이사, 정보통신부 장관을 거쳐 스카이라이프(주) 대표이사 등 공직 및 기업체에서의 다양한 업무 경험 및 높은 수준의 업무 전문성 보유	이사회	경영 전반에 대한 업무	없음	특수관계인
곽근만	2024.03.28 ~ 2027 정기주총 종결 시	신임	대우정보시스템, SONY코리아, HSBC은행, 두산 등을 거쳐 솔루스첨단소재의 CFO에서 유럽통합법인 대표이사까지 회사 성장에 중요한 역할을 수행해 왔으며, 전략/재무/회계 분야의 높은 이해도와 전지박/동박의 사업 전반에 걸친 업무 전문성 뿐만 아니라 탁월한 경영감각 보유	이사회	경영 전반에 대한 업무	없음	특수관계인
이남혁	2023.03.30 ~ 2026 정기주총 종결 시	신임	삼성전자 상무, 삼성전기 상무를 거쳐 스카이라이프(주) 대표이사(주) 사장 등으로 근무하면서 다양한 업무 경험 및 탁월한 경영감각을 보유	이사회	경영 전반에 대한 업무	없음	특수관계인
이상일	2023.03.30 ~ 2026 정기주총 종결 시	1회	가디언파트너스(주), 제너커인베스트먼트(주)를 거쳐 스카이라이프(주) 사장 등으로 근무하면서 재무, 회계, 투자 분야에 높은 이해도와 탁월한 경영감각을 보유	이사회	경영 전반에 대한 업무	없음	특수관계인
황인이	2022.03.30 ~ 2025 정기주총 종결 시	1회	서울대학교 교수로서 회계 및 재무분야에 대한 전문적인 지식과 다양한 근무경험 보유	사외이사후보추천위원회	경영 전반에 대한 업무	없음	-
최태현	2022.03.30 ~ 2025 정기주총 종결 시	신임	에너지, 소재부품산업 전문가로서 국가 주요 부처에서 30여년간 활약하면서 쌓인 풍부한 경험과 소재산업의 전문적 지식 보유	사외이사후보추천위원회	경영 전반에 대한 업무	없음	-
박해춘	2023.03.30 ~ 2026 정기주총 종결 시	신임	LG카드 대표이사, 우리은행 은행장, 국민연금공단 이사장 등으로 근무하면서 다양한 경영사항에 대한 해박한 지식과 탁월한 경영감각 보유	사외이사후보추천위원회	경영 전반에 대한 업무	없음	-

(주) 상기 내용은 본 보고서의 작성기준일인 2024년 12월 31일 기준입니다.

2) 사외이사후보추천위원회

관계법령, 정관 및 이사회 규정에 따라 주주총회에 사외이사 후보를 추천하기 위한 사외이사후보추천위원회를 설치하여 운영 중입니다.

당기말 기준 당사의 사외이사후보추천위원회(위원장 : 최태현)는 사외이사 3명(황인이, 최태현, 박해춘)으로 구성되어 있습니다.

<사외이사후보추천위원회 내역>

개최일자	의안내용	사외이사				
		황인이 (출석률: 100%)	최태현 (출석률: 100%)	박해춘 (출석률: 100%)	선양국 (출석률: -%)	박상훈 (출석률: -%)
		찬 반 여 부				
2022.02.09	<결의사항> 1. 사외이사 후보 추천의 건	찬성	해당사항 없음 (신규선임: 2022.03.30)	해당사항 없음 (신규선임: 2023.3.30)	찬성	찬성
2022.04.21	<결의사항> 1. 사외이사후보추천위원회 위원장 선임의 건	찬성	찬성	해당사항 없음 (자진사임: 2022.3.8)	찬성	찬성
2023.02.08	<결의사항> 1. 사외이사 후보 추천의 건	찬성	찬성			불참
2023.03.30	<결의사항> 1. 사외이사후보추천위원회 위원장 선임의 건	찬성	찬성	찬성	해당사항 없음 (자진사임: 2023.3.30)	해당사항 없음 (자진사임: 2023.3.30)

마. 사외이사의 전문성

(1) 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2022.04.19	ACF감사위원회포럼	황인이	-	감사 및 감사위원을 위한 2022년 제1회 정기포럼
2022.12.15	한국상장회사 협의회	최태현	-	내부회계관리제도 온라인 교육
2023.07.26	한영회계법인	황인이 최태현	-	이전가격제도의 이해
2023.11.22	한국IR협의회	황인이 최태현 박해춘	-	24년 경제전망 및 정책적 시사점
2024.01.24	한국IR협의회	최태현 박해춘	-	한국 자본시장에서의 주주행동주의 현황과 전망
2024.03.21	솔루스첨단소재	황인이 박해춘	-	솔루스첨단소재 사업현황 및 전망 등
2024.05.30	ACF감사위원회포럼	최태현 박해춘	-	기업의 ESG 도입 전략과 거버넌스
2024.09.12	한국 딜로이트 그룹	최태현	-	2024 이사회와 감사위원회가 인지해야 할 국내외 환경 변화 및 당면 과제
2024.10.23	한국 IR 협의회	황인이 최태현 박해춘	-	AI 사피언스

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
- 사외이사가 위원의 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	가결 여부	황인이 (출석률: 100%)	최태현 (출석률: 100%)	박해춘 (출석률: 100%)
감사위원회	2024.02.07	<보고사항> 제1호 안건 : 2023년 재무제표 감사결과보고	-	-	-	-
	2024.03.06	<보고사항> 제1호 안건 : 2023년 사업연도 내부회계관리제도 운영실태보고	-	-	-	-
		<결의사항> 제1호 안건 : 감사의 감사보고서 및 내부감시 장치에 대한 감사의 의견서 승인	가결	찬성	찬성	찬성
	2024.04.24	<보고사항> 제1호 안건 : 2024년 1분기 재무제표 검토결과	-	-	-	-

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	황인이 (출석률:100%)	최태현 (출석률: 100%)	박해춘 (출석률: 100%)
		<결의사항> 제1호 안건 : 감사인 사후평가	가결	찬성	찬성	찬성
	2024.07.24	<보고사항> 제 1호 안건 : 2024년 반기 재무제표 검토 보고	-	-	-	-
	2024.10.23	<보고사항> 제 1호 안건 : 2024년 3분기 재무제표 검토 보고	-	-	-	-
	2024.12.13	<결의사항> 제 1호 안건 : 감사인 선임	가결	찬성	-	찬성

라. 감사위원회 교육 실시 내역

< 감사위원회 교육 실시 현황 >

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2022.04.19	ACF감사위원회포럼	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
2024.01.24	한국IR협의회	최태현 박해춘	-	한국 자본시장에서의 주주행동주의 현황과 전망
2024.03.21	솔루스첨단소재	황인이 박해춘	-	솔루스첨단소재 사업현황 및 전망 등
2024.05.30	ACF감사위원회포럼	최태현 박해춘	-	기업의 시도입 전략과 거버넌스
2024.09.12	한국 딜로이트 그룹	최태현	-	2024 이사회와 감사위원회가 인지해야 할 국내외 환경 변화 및 당면 과
2024.10.23	한국 IR 협의회	황인이 최태현 박해춘	-	AI 사피엔스

마. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
내부통제	3	차장 1명, 과장1명, 대리1명,	내부회계관리제도 운영 등

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
		(평균 27개월)	

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
Compliance	4	차장 1명, 과장 2명, 대리 1명 (평균 24개월)	준법 업무 지원 등

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2024.12.31)

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 : 2024.12.31)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주식	70,217,344	-
	우선주식	20,687,062	-
의결권없는 주식수(B)	보통주식	5,046	자기주식
	우선주식	20,687,062	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	70,212,298	-
	우선주식	-	-

(주) 2024년 3월 28일 개최된 당사 제5기 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 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <p>1. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 6의 규정에 의하여 이사회의 결의로 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우</p> <p>2. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 7의 규정에 의하여 우리사주조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우</p> <p>3. 상법 제340조의 2 및 제542조의 3의 규정에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</p> <p>4. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 16의 규정에 의하여 주식 예탁증서 발행에 따라 신주를 발행하는 경우</p> <p>5. 긴급한 자금조달, 재무구조의 개선, 기술도입, 기타 경영상의 필요로 국내외 금융기관, 제휴회사, 국내외 합작법인, 현물출자자 및 기타 투자자 등에게 이사회의 결의로 신주를 발행하는 경우</p> <p>③ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회의 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 발</p>
-------------------	---

	<p>행된 것으로 본다.</p> <p>제21조(신주인수권부 사채의 발행)</p> <p>① 이 회사는 사채의 액면총액이 상천억원을 초과하지 않는 범위 내에서 이사회의 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 종류주식으로 하고, 그 발행가액은 액면금액 또는 그 이상의 가액으로 사채발행 시 이사회가 정한다.</p> <p>④ 신주인수권을 행사할 수 있는 기간은 해당 사채 발행일후 1월이 경과한 날로부터 그 상환기일의 직전일까지로 한다. 다만, 위 기간 내에서 관계법규에 따라 이사회 결의로써 그 기간을 정할 수 있다.</p> <p>⑤ 신주인수권의 행사로 인하여 발행하는 주식에 대한 이익의 배당에 관하여는 제16조의 규정을 준용한다.</p>		
결산일	12월 31일	정기주주총회	3월이내
주주명부폐쇄시기	-		
명의개서대리인	<p>하나은행 증권대행부</p> <p>(전화번호: 02-368-5800, 주소: 서울특별시 영등포구 국제금융로 72, 3층)</p>		
주주의 특전	-	공고게재	당사 홈페이지

바. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안건	결의내용	주요 논의내용
임시주주총회 (2022년 1월 20일)	1. 보고사항 가. 감사보고 2. 결의사항 제1호 의안 : 정관 일부 변경의 건	원안 승인	안건의 주주제안 여부 및 수정 등 해당사항 없음
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 연결재무제표 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	안건의 주주제안 여부 및 수정 등 해당사항 없음
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 연결재무제표 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	원안 승인	안건의 주주제안 여부 및 수정 등 해당사항 없음

	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		
제5기 정기주주총회 (2024년 3월 28일)	1. 보고사항 가. 감사보고 나. 영업보고 다. 내부회계관리제도 운영실태 보고 2. 결의사항 제1호 의안 : 제5기 재무제표(이익잉여금 처분계산서(안) 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 사내이사 객근만 선임의 건 제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	원안 승인	안건의 주주제안 여부 및 수정 등 해당사항 없음

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
스카이레이크 룽텀스트래티직 인베스트먼트 주식회사	최대주주	보통주식	18,663,920	41.06	37,327,840	41.06	-
진대제	특수관계인	보통주식	39,400	0.09	78,800	0.09	-
곽근만	특수관계인	보통주식	1,800	0.00	3,600	0.00	-
계		보통주식	18,705,120	41.15	37,406,640	41.15	-
		종류주식	-	-	-	-	-

(주) 상기 지분율은 우선주식을 포함한 발행주식의 총수 기준입니다.

(주) 2024년 1월 무상증자로 인해 소유주식 1주당 1주의 비율로 신주가 배정되었습니다.

나. 최대주주의 기본정보

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
스카이레이크 룽텀스트래티직 인베스트먼트 주식회사	3	이상일	-	-	-	스카이스크래퍼 룽텀스트래티직 사모투자 합자회사	41.04
		-	-	-	-	-	-

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	스카이레이크룽텀스트래티직인베스트먼트 주식회사

구 분	
자산총계	818,427
부채총계	135,053
자본총계	683,374
매출액	383
영업이익	-6,885
당기순이익	-6,885

(주) 상기 재무현황은 2024년 12월 31일 가결산 기준입니다.

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트 주식회사는 자본시장법상 투자목적회사로, 그 주주는 스카이레이크에쿼티파트너스 유한회사가 업무집행사원으로 설립한 자본시장법상 기관전용 사모집합투자기구인 스카이스크래퍼롱텀스트래티직사모투자합자회사와 스카이레이크메자닌제1호사모투자 합자회사 및 자본시장법상 투자목적회사인 스카이레이크에쿼티인베스트먼트제1호 주식회사로 구성되어 있으며, 당사지분 외에 타사의 지분을 보유하고 있지 않습니다.

다. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

(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 업무집행사원으로서 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	457
부채총계	2,931
자본총계	-2,474
매출액	7
영업이익	-97,730
당기순이익	-97,730

(주) 상기 재무현황은 2024년 12월 31일 가결산 기준입니다.

2. 최대주주 변동 현황

가. 최대주주 변동내역

< 최대주주 변동내역 >

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2022.05.18	스카이레이크 롱텀스트래티직 인베스트먼트 주식회사	18,665,317	41.06	유상증자(주주배정) 참여	-
2022.07.28	스카이레이크 롱텀스트래티직 인베스트먼트 주식회사	18,701,472	41.15	특수관계인의 장내매수	-
2022.07.29	스카이레이크 롱텀스트래티직 인베스트먼트 주식회사	18,703,320	41.15	특수관계인의 장내매수	-
2024.01.09	스카이레이크 롱텀스트래티직 인베스트먼트 주식회사	37,327,840	41.15	무상증자	-

(주) 상기 지분율은 우선주식을 포함한 발행주식의 총수 기준입니다.

(주) 당사의 최대주주인 스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트(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 장내 매수를 통해 38,003주를 추가 취득하였습니다.

(주) 당사의 최대주주인 스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트(주)는 2024년 1월 무상증자로 인해 소유주식 1주당 1주의 비율로 신주를 배정받았습니다.

3. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	스카이레이크 롱텀스트래티직 인베스트먼트 주식회사	37,327,840	53.16	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

(주) 상기 지분율은 의결권 있는 발행주식 총수 기준입니다.

(주) 상기 현황은 최근 주주명부 폐쇄일인 2024.09.30 기준 당사 명의개서대리인인 하나은행에서 제공한 주주명부를 기준으로 작성한 내용입니다.

나. 소액주주현황

< 소액주주현황 >

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	81,911	81,971	99.99	42,483,467	90,904,406	46.73	-

(주) 상기 총발행 주식수는 의결권 있는 발행주식 총수를 기재하였습니다.

(주) 상기 현황은 최근 주주명부 폐쇄일인 2024.12.31 기준 당사 명의개서대리인인 하나은행에서 제공한 주식분포상황표를 기준으로 작성한 내용입니다.

4. 주가 및 주식거래 실적

(단위: 원, 주)

종류			'24년 7월	'24년 8월	'24년 9월	'24년 10월	'24년 11월	'24년 12월
보통주	주가	최고	23,050	15,640	13,300	13,390	12,350	9,230
		최저	15,200	12,590	11,200	11,800	8,780	7,660
		평균	18,278	13,436	12,306	12,521	10,121	8,596
	거래량	최고(일)	24,991,602	813,142	373,992	2,000,932	408,405	287,604
		최저(일)	225,566	107,302	103,781	73,895	74,017	56,779
		평균	2,521,060	266,743	190,140	289,557	171,086	120,722
1우선주	주가	최고	3,755	2,930	2,635	2,840	2,830	2,005
		최저	2,905	2,510	2,445	2,575	2,035	1,703
		평균	3,235	2,630	2,551	2,673	2,360	1,916
	거래량	최고(일)	10,177,897	72,228	38,254	1,329,704	62,162	963,865
		최저(일)	15,837	6,526	5,150	3,742	4,141	8,848
		평균	599,876	25,115	13,836	125,197	30,096	79,344
2우선주	주가	최고	7,620	6,110	6,110	6,080	6,090	4,595
		최저	6,110	5,030	5,850	5,860	4,730	3,795
		평균	6,587	5,545	5,974	5,957	5,300	4,199
	거래량	최고(일)	3,363,438	21,607	18,295	36,987	45,178	40,557
		최저(일)	3,182	575	1,139	1,139	659	1,296
		평균	178,136	5,836	4,193	6,572	6,599	5,181

(주) 2023년 12월 21일 무상증자를 결정하였으며, 2024년 1월 8일 권리락 발생 및 소유주식 1주당 1주의 비율로 신주를 배정하였습니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(1) 등기임원

(기준일 : 2024년 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			
진대제	남	1952.01	회장	사내이사	비상근	대표 이사	서울대 전자공학 스탠포드 전자공학 박사 전) 삼성전자 대표이사 전) 정보통신부장관 현) 스카이레이크 인베스트먼트 회장 현) 스카이레이크 에쿼티파트너스(유) 대표이사 현) 솔루스첨단소재주 대표이사	78,800	-	특수관계인	2023.03.30	2026.03.30
곽근만	남	1971.08	사장	사내이사	상근	대표 이사	고려대 컴퓨터학 Aalto University 경영학 석사 전) ㈜대우정보시스템 컨설팅사업부문 전) SONY코리아 경영관리부문 팀장 전) HSBC은행 기업재무관리부문 부분부장 전) ㈜두산 지주부문 Finance Management 부장 전) ㈜두산 사업부문 전자BG Global Finance 센터장 전) 두산솔루스㈜ 최고재무책임자(CFO) 전) 솔루스첨단소재주 최고재무책임자(CFO) 현) 솔루스첨단소재주 유통통합법인 대표이사(CEO) 현) 솔루스첨단소재주 대표이사	3,600	-	특수관계인	2024.03.28	2027.03.28
이남혁	남	1959.04	사장	기타비상무이사	비상근	기타 비상무 이사	전) 삼성전자 상무 전) 삼성전기 상무 현) 스카이레이크인베스트먼트(주) 사장 현) 스카이레이크에쿼티파트너스(유) 사장	-	-	특수관계인	2023.03.30	2026.03.30
이상일	남	1972.05	사장	기타비상무이사	비상근	기타 비상무 이사	전) 가디언파트너스(주) 이사 전) 제네커인베스트먼트(주) 대표이사 현) 스카이레이크인베스트먼트(주) 사장 현) 스카이레이크 에쿼티파트너스(유) 사장	-	-	특수관계인	2023.03.30	2026.03.30
							서울대 국제경제학					

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
황인이	남	1972.02	사외 이사	사외이사	비상근	감사 위원회 위원장	서울대 경영학 석사 University of Texas 경영학 박사(회계전공) 전) Minnesota State University 조교수 전) Drexel University 조교수 현) 서울대 경영대학 교수(회계학) 현) 제닉스㈜ 사외이사	-	-	-	2022.03.30	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 현) 두산에너지빌리티 사외이사 및 감사위원	-	-	-	2022.03.30	2025.03.30
박해춘	남	1948.05	사외 이사	사외이사	비상근	감사 위원회 위원	전) LG카드㈜ 대표이사 사장 전) VISA카드 국제이사 전) 우리은행 은행장 전) 제12대 국민연금공단 이사장	-	-	-	2023.03.30	2026.03.30

(주) 상기 재직기간은 (재)선임일을 기재하였습니다.

(주) 제5기 정기주주총회에서 꼭근만 사내이사가 신규선임되었습니다.

(주) 제5기 정기주주총회일(2024년 3월 28일)자 서광벽 사내이사, 김영민 기타비상무이사의 임기가 만료되었습니다

- 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2025년 03월 19일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	안영욱	남	1984.10	기타비상무이사	2011년 서울대학교 경영학과 졸업 2011년~2015년 Boston Consulting Group, 컨설턴트 2015년~2024년 스카이레이크 인베스트먼트, 투자팀 상무보 2019년~현재 스카이레이크 애쿼티파트너스, 투자팀 상무	2025.03.27	-
					1988년 제31회 행정고시 합격		

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	최태현	남	1964.04	사외이사	2011년~2013년 지식경제부 원전산업정책관 2013년~2015년 산업통상자원부 소재부품산업정책관 2015년~2017년 대통령비서실 민정수석비서관실 민원비서관 2018년~2019년 강원대학교 의생명과학대학 초빙교수 2019년~2022년 산업통상자원부 전력정책심의회 위원 2020년~2021년 전력거래소 신재생에너지 실무위원회 위원 2021년~2022년 오비맥주 감사 2018년~현재 김8장 법률사무소 고문 2022년~현재 솔루스첨단소재 사외이사	2025.03.27	-
선임	김세형	남	1956.09	사외이사	2000년~2006년 매일경제 정치부장, 증권부장, 논설위원 2007년~2008년 매일경제 편집국장 2009년~2016년 매일경제 논설실장, 매일경제신문 주필 2017년~2021년 매일경제신문 논설고문 2022년~현재 매일경제 감사	2025.03.27	-

(주) 보고서 제출일 이후 개최 예정인 제6기 정기주주총회('25.03.27)의 안건은 주주총회 소집공고를 통해 공시하였습니다.
향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

- 타회사 임원 겸임 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

겸직임원		겸직회사	
성명	직위	회사명	직위
곽근만	대표이사	Volta Energy Solutions S.a.r.l.	이사
		Volta Energy Solutions Europe Kft.	이사
		Volta Energy Solutions Hungary Kft.	이사
		Volta Energy Solutions Canada Inc.	이사
이상일	기타비상무이사	Volta Energy Solutions S.a.r.l.	이사
		Volta Energy Solutions Europe Kft.	이사
		Volta Energy Solutions Hungary Kft.	이사
		Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l.	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.

(2) 미등기임원

(기준일 : 2024년 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			
							인하대 화학과 인하대 화학과 석사 서강대 화학과 박사					

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	사장	미등기 임원	상근	전자소재 사업총괄	일리노이대학교 전기전자컴퓨터공학(모덕 전) ㈜두산 전자BG OLED사업부장 전) 두산솔루스㈜ 전자소재사업부장 현) 솔루스첨단소재㈜ 전자소재사업본부장 현) 솔루스아이테크㈜ 대표이사	-	-	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 OOL 사업부장 현) 솔루스첨단소재㈜ 아시아 사업 총괄	-	-	해당사항 없음	2022.09.26.	-
박재용	남	1972.10	상무	미등기 임원	상근	전자소재 영업	경북대 물리학 석사 전) ㈜두산 전자BG 영업팀장 전) 두산솔루스㈜ 전자소재사업부 영업팀장 현) 솔루스첨단소재㈜ 전자소재사업본부 영업사업부장	-	-	해당사항 없음	2022.01.01 (재직: 2019.10.01~)	-
유현민	남	1974.07	상무	미등기 임원	상근	재무관리 담당	고려대학교 무역학 전) ㈜두산 관리본부 회계팀장 전) 두산솔루스㈜ 재무팀장 현) 솔루스첨단소재㈜ 최고재무책임자(CFO)	1,600	-	해당사항 없음	2024.01.01 (재직: 2019.10.01~)	-
서형석	남	1969.11	상무	미등기 임원	상근	전자소재 제조사업부 총괄	전북대학교 회계학 전) ㈜두산 전자BG 관리팀장 전) 두산솔루스㈜ 익산지역장 전) 솔루스첨단소재㈜ 익산지역장 현) 솔루스첨단소재㈜ 전자소재사업본부 제조사업부장	-	-	해당사항 없음	2024.01.01 (재직: 2019.10.01~)	-
이재훈	남	1970.07	상무	미등기 임원	상근	전자소재 유기재료 연구소장	서강대 화학과 석사 서강대 화학과 박사 전) ㈜두산 전자 BG 수석연구원 전) 솔루스첨단소재㈜ 연구소장 전) 솔루스첨단소재㈜ 제조기술센터장 전) 솔루스아이테크㈜ COO 현) 솔루스첨단소재㈜ 전자소재사업본부 유기재료 연구소장	-	-	해당사항 없음	2024.09.01 (재직: 2019.10.10~)	-

(주) 상기 재직기간은 임원 선임일입니다.

(주) 2024년 3월 28일자로 박근만 사장이 등기임원으로 선임되었습니다.

(주) 2024년 1월 1일자로 유현민 상무, 서형석 상무가 선임되었습니다.

(주) 2024년 9월 1일자로 이재훈 상무가 선임되었습니다.

- 작성기준일 이후 미등기임원의 변동

(1) 공시서류작성기준일 이후 공시서류제출일 사이에 신규로 선임한 미등기임원

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
심재현	남	1972.07	상무	미등기	상근	OLED 사업본부 고분자재료 연구소장	연세대 화학과 연세대 화학과 석사 전) ㈜두산 전자BG 연구소 선행개발팀장 현) 솔루스첨단소재㈜ 고분자재료 연구소장 현) 솔루스첨단소재㈜ 품질센터장	-	-	해당사항 없음	2025.01.01 (재직: 2023.02.13~)	-

(주) 상기 재직기간은 임원 선임일입니다.

(2) 공시서류작성기준일 이후 공시서류제출일 사이에 퇴임한 미등기임원

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

나. 직원 등 현황(미등기 임원 포함)

(기준일 : 2024년 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							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
첨단소재	남	132	-	1	-	133	42	12,507	94	7	10	17	-
첨단소재	여	34	-	1	-	35	34	2,312	66				-
전지박	남	13	-	1	-	14	31	1,355	97				-
전지박	여	6	-	0	-	6	18	244	41				-
기타	남	10	-	0	-	10	37	925	92				-
기타	여	10	-	0	-	10	31	774	77				-
합 계		205	-	3	-	208	38	18,117	87				-

(주) 직원수는 2024년 12월 31일 현재 등기임원을 제외한 재직인원 (휴직자 제외)기준입니다.

(주) 직원수의 단위는 '명' 이며, 국내법인(본사, 자회사) 기준으로 작성하였습니다.

(주) 연간급여총액에는 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득 기준입니다.

(주) 연간급여총액은 2024년 12월 31일 재직인원(휴직자포함)의 '24년 연간 누적 보수총액'입니다.

(주) 1인평균급여액은 2024년 12월 31일 재직인원(휴직자포함)의 '24년 연간 누적 보수총액'을 인원수로 나눈값입니다.

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	6	1261	210	-

(주) 연간급여총액에는 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명

세서의 근로소득 기준입니다.

(주) 1인평균 급여액은 해당기간 평균 미등기임원 인원수 기준으로 산정하였습니다.

라. 육아지원제도 사용 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 명,%)

구분		제5기 (당기)	제4기 (전기)	제3기 (전전기)
육아휴직 사용자 수	남	2	2	1
	여	1	1	2
	전체	3	3	3
육아휴직 사용률	남	22%	0%	11%
	여	100%	0%	100%
	전체	10%	0%	20%
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자	남	1	0	0
	여	1	0	3
	전체	2	0	3
육아기 단축근무제 사용자 수		0	0	0
배우자 출산휴가 사용자 수		6	4	8
육아휴직 복귀 인원 중 12개월 이상 근속률(전체)		2	0	3

(주) 육아휴직 사용자 수 : 각 해 육아휴직 사용자 수

(주) 육아휴직 사용률 : 각 해 육아휴직 시작자 중이전 기의 시작일부터 해당 기의 말일 중 출생한 자녀가 있는 근로자 비율

(주) 육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자 : 각 해 육아휴직 복직자 중 복직 후 12개월 이상 근속한 직원의 수

(주) 육아기 단축근무제 사용자 수: 각 해 육아기 단축근무제 사용자 수

(주) 배우자 출산휴가 사용자 수 : 각 해 배우자 출산휴가 사용자 수

마. 유연근무제도 사용 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 명)

구분	제5기 (당기)	제4기 (전기)	제3기 (전전기)
유연근무제 활용 여부	활용	활용	활용
시차출퇴근제 사용자 수	50	48	26
선택근무제 사용자 수	0	0	0

구분	제5기 (당기)	제4기 (전기)	제3기 (전전기)
원격근무제(재택근무 포함) 사용자 수	0	0	0

(주) 유연근무제 활용 여부 : 시차출퇴근제, 선택근무제, 원격근무(재택근무 포함) 등 활용

(주) 시차출퇴근제 사용자 : 당사는 부분적 자율출퇴근제를 시행하여 가장 유사한 시차출퇴근제로 분류

(주) 선택근무제 : 1개월(신상품· 신기술의 연구개발 업무는 3개월) 이내의 정산기간을 평균하여 1주간의

소정근로시간이 40시간을 초과하지 않는 범위에서 근무의 시작· 종료시각 및 1일 근무시간을 조정하는 제도

(주) 원격근무제 : 연간 원격근무제도(재택근무, 재택교육 등) 활용 건수를 연간 총 평일수로 나누어 산출

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	-	기타비상무이사 2인 포함 (전원 등기임원)
사외이사 (감사위원인 사외이사 제외)	-	-	-
감사위원회 위원	3	-	3인 전원 사외이사
계	7	5,000	-

(주) 상기 주주총회 승인금액은 제5기 정기주주총회('24.3.28)에서 승인된 제6기(2024년 사업연도) 이사의 보수한도 총액입니다.

(주) 인원수는 주주총회 승인일 기준입니다.

나. 보수지급금액

(1) 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
9	639	71	-

(2) 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	441	147	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	3	0	0	-
감사위원회 위원	3	198	66	-
감사	-	-	-	-

(주) 1인당 평균 보수액은 보수총액을 지급된 인원수로 나눈 금액

(주) 보수총액은 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제159조, 동법 시행령 제168조에 따라 당해 사업연도에 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 인원수를 기재

(주) 현재 재임중인 인원수는 7명이나, '24년도 임기만료된 등기임원을 포함하여 기재

(주) 1인평균보수액은 '24년 4분기말('24년 1~12월) 누적 보수총액을 인원수로 나눈값

다. 이사·감사의 개인별 보수현황

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

라. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황 등

(1) 주식매수선택권의 부여 현황

구분	권리부여일	종류	부여방법	부여대상자	부여주식수	행사가격	행사가능기간	비고
							'23.03.26~	

1차	2021.03.26	기명식 보통주	차액보상	240	593,600	23,198	'26.03.25	제2기 정기주주총회
2차	2022.03.30			5	53,600	31,574	'24.03.30~ '27.03.29	제3기 정기주주총회
3차	2023.03.30			16	112,000	22,198	'25.03.30~ '28.03.29	제4기 정기주주총회

(주) 2024년 1월 무상증자(소유주식 1주당 1주 비율 배정)로 인하여 부여주식수 및 행사가격이 조정되었습니다.

(2) 주식매수선택권의 공정가치 총액

(단위 : 백만원)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	1	19	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	6	49	-
계	7	68	-

(주) 상기 <표1>의 주식매수선택권의 공정가치 총액은 본 보고서 작성기준일인 2024.12.31 현재 미행사된 수량 기준으로 산출

(주) 업무집행지시자는 부여대상자 중 미등기임원

(3) 주식매수선택권의 행사현황

(기준일 : 2024년 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					
곽근만	등기임원	2021.03.26	주가정산 차액보상	보통주	20,000	-	-	-	-	20,000	'23.03.26~ '26.03.25	23,198	X	-
김종우	계열회사 임원	2021.03.26	주가정산 차액보상	보통주	20,000	-	-	-	-	20,000	'23.03.26~ '26.03.25	23,198	X	-
김상범	계열회사 임원	2021.03.26	주가정산 차액보상	보통주	20,000	-	-	-	-	20,000	'23.03.26~ '26.03.25	23,198	X	-
김태형	미등기임원	2021.03.26	주가정산 차액보상	보통주	20,000	-	-	-	-	20,000	'23.03.26~ '26.03.25	23,198	X	-
이준욱	계열회사 임원	2021.03.26	주가정산 차액보상	보통주	20,000	-	-	-	-	20,000	'23.03.26~ '26.03.25	23,198	X	-
김용우	미등기임원	2023.03.30	주가정산 차액보상	보통주	20,000	-	-	-	-	20,000	'25.03.30~ '28.03.29	22,198	X	-
Comette	계열회사 임원	2023.03.30	주가정산	보통주	20,000	-	-	-	-	20,000	'25.03.30~	22,198	X	-

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					
Pascal			차액보상								'28.03.29			
OOO 외 235명	직원	2021.03.26	주가정산 차액보상	보통주	493,600	-	4,800	-	290,400	203,200	'23.03.26~ '26.03.25	23,198	X	-
OOO 등 5명	직원	2022.03.30	주가정산 차액보상	보통주	53,600	-	-	-	45,600	8,000	'24.03.30~ '27.03.29	31,574	X	-
OOO 외 13명	계열회사 직원	2023.03.30	주가정산 차액보상	보통주	72,000	-	-	-	12,000	60,000	'25.03.30~ '28.03.29	22,198	X	-

(주) 2024년 1월 무상증자(소유주식 1주당 1주 비율 배정)로 인하여 부여주식수 및 행사가격이 조정되었습니다.

※ 공시서류작성기준일(2024년 12월 31일) 현재 보통주 종가 : 8,200 원

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
스카이레이크	2	42	44

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

2. 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 소재 제조업(솔루스첨단소재(주)), 차체 및 특장차 제조업(리택(주)) 등 여러 분야에서 사업을 영위하고 있습니다.

3. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

성명	대상회사	직위명	비고
진대제	솔루스첨단소재(주)	대표이사	비상근
	스카이레이크 인베스트먼트(주)	대표이사	상근
	스카이레이크 에쿼티파트너스(유)	대표이사	상근

	스카이레이크에쿼티인베스트먼트제1호(주)	사내이사	비상근
	스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트(주)	사내이사	비상근
이남혁	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)에스지세라믹스	기타비상무이사	비상근
	(주)비즈니스온커뮤니케이션	기타비상무이사	비상근
	(주)플랜잇파트너스	기타비상무이사	비상근
이상일	솔루스첨단소재(주)	기타비상무이사	비상근
	스카이레이크에쿼티인베스트먼트제1호(주)	대표이사	비상근
	스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트(주)	대표이사	비상근
	Skylake Equity Investment II S.a.r.l	이사	비상근
	스카이에이플러스(유)	이사	비상근
	스카아이텍(유)	이사	비상근
	스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트2호(유)	청산인	비상근
	스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트3호(주)	대표이사	비상근
	스카이주피터제2호(주)	이사	비상근
	스카이레이크 퀀텀리프 제1호(유)	이사	비상근
	스카이유니버스제2호(유)	이사	비상근
	리텍(주)	기타비상무이사	비상근
	리텍디티에스(주)	기타비상무이사	비상근

(주) 등가입원을 대상으로 작성되었습니다.

4. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	3	3	364,651	7,740	-	372,391
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	3	3	364,651	7,740	-	372,391

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여등

가. 가자금 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
2024.02.29	수시공시의무관련사항 (공정공시)	인적분할 추진 검토(주주 및 임직원 가치 제고를 위해 전지박 사업을 영위하는 회사와 첨단소재 사업을 영위하는 회사로 재편)	검토	-
2024.11.13	(정정) 수시공시의무관 련사항(공정공시)	인적분할 추진 검토 종결(주주 및 임직원 가치 제고를 위해 전지박 사업을 영위하는 회사와 첨단소재 사업을 영위하는 회사로 재편하고자 하였으나, 대내외적인 금융시장의 변동성 확대, 관련 사업분야의 시장상황, 규제 환경의 변화 등 제반 여건을 고려하여 회사의 경영상 판단에 따라 연내 인적분할을 추진하지 않는 것으로 검토 종결)	검토 종결	2024.02.29 공시를 정정

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.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

해당사항 없음

다. 채무보증 현황

(1) 타인에게 제공한 지급보증 내역

당기말 현재 연결기업이 타인에게 제공한 지급보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천EUR, 백만원)

보증회사	피보증회사	지급보증액	원화상당액	비고
Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l	Kerschenmeyer 외	EUR 49	73	임차보증 등

(2) 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역

당기말 현재 연결기업이 타인에게 제공받은 지급보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천USD, 천EUR, 천HUF, 백만원)

피보증회사	보증회사	지급보증액	원화상당액	비고
솔루스첨단소재 주식회사	서울보증보험	KRW 95	95	건축공사 안전관리
Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l.	Credit Industriel et Commercial	EUR 76.65	117	Payment in progress
Volta Energy Solutions Hungary Kft.	서울보증보험 등	HUF 15,779,016	58,698	Incentive guarantee
	Shinhan bank 등	EUR 51,600	78,882	Standby LC 등
	KDB 등	USD 188,809	277,550	Loan guarantee 등

(3) 연결기업은 분할존속회사인 주식회사 두산과 분할 전 회사의 채무에 관하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

라. 채무인수약정 현황

해당사항 없음

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

해당사항 없음

나. 중소기업기준 검토표

해당사항 없음

다. 외국지주회사의 자회사 현황

해당사항 없음

라. 합병 등의 사후정보

(1) 솔루스바이오텍 주식회사 지분 매각

당사는 2023년 2월 3일에 개최된 이사회에서 당사가 보유하는 솔루스바이오텍 주식회사의 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)	Cowick Hall, 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>

* 합병등(합병, 중요한 영업·자산양수도, 주식의 포괄적교환·이전, 분할)

(기준재무제표: 별도)

(외부평가법인: 삼일회계법인)

(단위: 백만원)

대상회사	추정대상	계정과목	예측치	실적치	예측치 달성 여부	과리율
솔루스 바이오텍(주) (現 크로다 코리아(주))	2023년	매출액	58,256	43,079	미달성	26.05
		영업이익	8,904	-2,226	미달성	125.00
		당기순이익	-	-2,739	-	-
	2024년	매출액	75,356	54,628	미달성	27.51
		영업이익	13,877	1,246	미달성	91.02
		당기순이익	-	960	-	-
	2025년	매출액	100,705	-	-	-
		영업이익	24,608	-	-	-
		당기순이익	-	-	-	-

주1)상기 예측치는 당사가 기 공시한 '주요사항보고서(타법인주식및출자증권양도결정)'(2023.02.06 공시, 2023.06.27 기재정정)에 첨부된 외부기관의 평가의견서의 수치를 기재하였습니다.

주2)기업공시서식 작성기준에 따라 외부평가지 예측치를 산출하지 않은 당기순이익은 기재를 생략합니다

* (매출액·영업이익·당기순이익의) 매출원별 과리율 발생 사유

구분				2023	2024
대분류	중분류	소분류			
Ceramide	Ceramide	판매수입	발생사유	계약만료(26%)	계약만료(32%)
			상세내용	Croda 직영 영업 체제로의 전환에 따른 대리점 계약 해지 및 주요 고객사 계약 종료	Croda 직영 영업 체제로의 전환에 따른 대리점 계약 해지 및 주요 고객사 계약 종료
			발생사유	경쟁심화(41%)	경쟁심화(37%)
			상세내용	국내 및 유럽 등 시장 내 경쟁심화에 따른 매출 부진	국내 및 유럽 등 시장 내 경쟁심화에 따른 매출 부진
	PC	판매수입	발생사유	계약만료(2%)	계약만료(22%)
			상세내용	Croda 직영 영업 체제로의 전환에 따른 대리점 계약 해지 및 주요 고객사 계약 종료	주요 고객사 계약 종료

Phospholipid	PL	판매수입	발생사유	경쟁심화(31%)	경쟁심화(9%)
			상세내용	국내 및 중국 시장 내 경쟁심화에 따른 매출 부진	국내 및 중국 시장 내 경쟁심화에 따른 매출 부진

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	1,266,181	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당 (자산총계 750억 이상)
Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l	1960-11-29	Wiltz, Luxembourg	제조업	296,610	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당 (자산총계 750억 이상)
Circuit Foil Asia Pacific (Zhangjiagang)	2004-07-07	Jiangsu, China	제조업	4,884	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	-
Circuit Foil Asia Pacific (Hong Kong)	2002-03-15	Shatin New Territories, Hong Kong	도소매업	24,262	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	-
Circuit Foil Trading Inc.	1996-11-04	Pennsylvania, USA	도소매업	2,736	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	-
Volta Energy Solutions Europe Kft.	2018-06-01	Han folyo utca 1, Hungary	지주회사 /판매	908,840	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당 (자산총계 750억 이상)
Volta Energy Solutions Hungary Kft.	2018-06-22	Han folyo utca 1, Hungary	제조업	983,710	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당 (자산총계 750억 이상)
솔루스고신재료 창수 유한공사	2021-02-08	Changshu, Jiangsu Province, China	제조업	21,121	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	-
Volta Energy Solutions Canada Inc.	2022-01-17	Canada, Quebec	제조업	176,610	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당 (자산총계 750억 이상)
솔루스아이테크 주식회사	2022-12-01	대한민국 전북 익산	제조업	12,277	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	-

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	2	솔루스첨단소재 주식회사	668-81-01406
		메디포스트(주)	211-86-61218
		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

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
비상장	42	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
		스카이플렉스(유)	242-87-01055
		스카이사인(유)	371-81-01588
		(주)에스지세라믹스	531-88-01457
		스카이어텍(유)	893-88-01689
		스카이레이크에쿼티인베스트먼트제1호(주)	499-81-01848
		스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트(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
		스카이레이크퀀텀리프제1호(유)	384-81-03239
		스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트3호(주)	855-87-03053
		스카이주피터제2호(주)	285-87-03308
		스카이유니버스제2호(유)	571-81-03473
		스카이에코제1의1호(유)	199-81-03460
		(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.	-
		이유니크(주)	490-87-02463
		메디포스트 씨디엠오(주)	587-81-02523
		솔루스아이테크(주)	577-86-02782

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		(주)비즈니스온커뮤니케이션	220-87-58882
		(주)시프티	537-88-00567
		(주)플랜잇파트너스	129-86-63988

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	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	1,266,181	-3,089
솔루스 고신재료창수 유한공사	비상장	2021.04.20	경영 참가	484	-	100.00	9,782	-	-	-	-	100.00	9,782	21,121	-612
솔루스 아이테크 주식회사	비상장	2022.12.01	경영 참가	1,530	714,000	70.83	3,570	1,486,000	7,740	-	2,200,000	100.00	11,310	12,277	-312
합 계					-	-	364,651	-	7,740	-	-	-	372,391	1,299,579	-4,013

4. 주요 지적재산권 내용

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일)

등록번호	등록일	명칭	근거법령
7610594	2024-12-24	고굴절 고점착성 에폭시 수지 조성물 및 이를 포함하는 봉지재	일본
7610596	2024-12-24	고굴절 고점착성 에폭시 수지 조성물 및 이를 포함하는 봉지재	일본
7610595	2024-12-24	고온안정성 에폭시 수지 조성물 및 이를 포함하는 봉지재	일본
10-2746446	2024-12-19	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2746525	2024-12-19	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2746526	2024-12-19	신규 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2746510	2024-12-19	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2746486	2024-12-19	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2746327	2024-12-19	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2745961	2024-12-18	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2745953	2024-12-18	유기 전계 발광 소자	한국
10-2745966	2024-12-18	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2745974	2024-12-18	유기 발광 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국

112437770	2024-12-17	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	중국
10-2736951	2024-11-27	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2736371	2024-11-26	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2736156	2024-11-26	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2736357	2024-11-26	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2736391	2024-11-26	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2736381	2024-11-26	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2729411	2024-11-08	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2729151	2024-11-07	유기발광소자 봉지용 조성물 및 이를 포함하는 유기발광 표시장치	한국
10-2729166	2024-11-07	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2729197	2024-11-07	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
112898294	2024-11-05	헤테로시클릭 고리를 포함하고 낮은 루오 특성을 갖는 유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	중국
7577536	2024-10-25	유기전계발광 소자	일본
10-2721427	2024-10-21	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2716977	2024-10-08	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2717189	2024-10-08	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2716194	2024-10-07	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2716201	2024-10-07	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2715911	2024-10-07	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2716205	2024-10-07	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2703937	2024-09-03	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2703933	2024-09-03	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2703928	2024-09-03	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2703990	2024-09-03	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2703998	2024-09-03	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2703600	2024-09-02	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2703809	2024-09-02	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2703802	2024-09-02	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2692702	2024-08-02	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2692704	2024-08-02	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2692902	2024-08-02	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2692891	2024-08-02	유기발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2686342	2024-07-15	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2686341	2024-07-15	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2686343	2024-07-15	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2686340	2024-07-15	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2686339	2024-07-15	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2685445	2024-07-11	유기 전계 발광 소자	한국
10-2685447	2024-07-11	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2685451	2024-07-11	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2685450	2024-07-11	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2685454	2024-07-11	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
12012520	2024-06-18	유기발광소자 봉지용 조성물 및 이를 포함하는 유기발광 표시장치	미국
10-2673509	2024-06-04	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2673123	2024-06-03	유기 전계 발광 소자	한국
10-2673117	2024-06-03	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2673122	2024-06-03	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2673121	2024-06-03	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
114424358	2024-05-31	유기 전계 발광 소자	중국
111433927	2024-05-28	전자수송층용 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	중국
11997924	2024-05-28	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	미국
10-2668884	2024-05-21	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2665872	2024-05-08	유기발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국

10-2665870	2024-05-08	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
7483871	2024-05-07	유기발광소자 봉지용 조성물 및 이를 포함하는 유기발광 표시장치	일본
10-2661530	2024-04-23	균일상 유기 복합체의 제조방법 및 이로부터 제조된 균일상 유기 복합체, 상기 균일상 유기 복합체를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
ZL202180006039.2	2024-04-23	고신뢰성 고투명 에폭시 수지 조성물 및 이를 이용한 표시패널의 제조방법	중국
10-2661528	2024-04-23	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2661527	2024-04-23	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
113166107	2024-04-23	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	중국
7475012	2024-04-18	고신뢰성 고투명 에폭시 수지 조성물 및 이를 이용한 표시패널의 제조방법	일본
10-2656922	2024-04-08	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2656920	2024-04-08	유기 발광 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2656921	2024-04-08	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2656919	2024-04-08	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2656918	2024-04-08	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
110785401	2024-03-29	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	중국
3789381	2024-03-27	유기 전계 발광 소자	독일
1836213	2024-03-21	유기전계발광소자	대만
11937440	2024-03-19	유기 전계 발광 소자	미국
7449376	2024-03-05	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	일본
ZL201880075540.2	2024-03-01	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	중국
10-2643973	2024-02-29	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2643972	2024-02-29	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2643971	2024-02-29	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2643046	2024-02-27	유기 전계 발광 소자용 조성물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2643044	2024-02-27	유기 전계 발광 소자용 조성물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
11917909	2024-02-27	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	미국
11912672	2024-02-27	유기광전소자용 화합물 및 이를 포함하는 유기광전소자	미국
11917910	2024-02-27	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	미국
10-2642880	2024-02-27	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2643057	2024-02-27	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2642888	2024-02-27	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2643060	2024-02-27	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
7431162	2024-02-05	유기 전계 발광 소자	일본
10-2633651	2024-01-31	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2633652	2024-01-31	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2633478	2024-01-31	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2633650	2024-01-31	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2633649	2024-01-31	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
7427784	2024-01-26	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	일본
7425863	2024-01-23	유기 전계 발광 소자	일본
10-2620860	2023-12-28	유기 발광 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
10-2611736	2023-12-05	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 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
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
11832514	2023-11-28	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	미국
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
7376563	2023-10-30	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	일본
3660006	2023-10-25	유기 전계 발광 소자	독일
11800731	2023-10-24	유기전계발광소자	미국
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
7364711	2023-10-10	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	일본
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
10-2578497	2023-09-11	유기 화합물 및 이를 이용한 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
10-2577617	2023-09-07	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
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
10-2577653	2023-09-07	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
111689906	2023-07-25	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	중국
10-2559797	2023-07-21	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
10-2559589	2023-07-20	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
11706976	2023-07-18	유기전계발광 소자	미국
10-2552972	2023-07-04	유기 발광 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2552973	2023-07-04	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2552358	2023-07-03	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
3239136	2023-06-07	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	독일
11667622	2023-06-06	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	미국
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
10-2530142	2023-05-03	유기발광소자 봉지용 조성물 및 이를 포함하는 유기발광 표시장치	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
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
10-2530095	2023-05-02	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
10-2510282	2023-03-10	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 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
10-2506419	2023-02-28	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2505566	2023-02-27	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
11588109	2023-02-21	유기 전계 발광 소자	미국
10-2499650	2023-02-09	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
7221389	2023-02-03	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	일본
10-2487491	2023-01-06	유기 전계 발광 소자용 펄스 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
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
ZL202010367106.0	2022-12-06	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	중국
11515483	2022-11-29	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	미국
113383438	2022-11-01	유기전계발광 소자	중국
10-2463379	2022-11-01	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2460641	2022-10-25	유기 발광 소자	한국
11472800	2022-10-18	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	미국
10-2448198	2022-09-28	배리어 실란트 조성물 및 이를 이용한 표시패널의 제조방법	한국
11456422	2022-09-27	신규 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	미국
10-2448849	2022-09-26	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2448613	2022-09-23	수지 조성물	한국
10-2444781	2022-09-14	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2441870	2022-09-05	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
108349931	2022-08-05	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	중국
10-2424983	2022-07-20	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2423551	2022-07-18	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
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
3239271	2022-07-13	유기 전계 발광 소자	독일
7071404	2022-05-10	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	일본
CN112786797B	2022-04-26	유기전계발광소자	중국
10-2390972	2022-04-21	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2389616	2022-04-19	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
7057417	2022-04-11	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	일본
10-2384656	2022-04-05	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2384652	2022-04-05	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2360504	2022-02-04	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 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

10-2358032	2022-01-26	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2350318	2022-01-07	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2344831	2021-12-24	전자수송층 재료	한국
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
6991254	2021-12-09	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	일본
10-2324319	2021-11-04	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
1744886	2021-11-01	유기 전계 발광 소자	대만
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
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
6942707	2021-09-10	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	일본
6928680	2021-08-11	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	일본
107108529	2021-08-06	유기 전계 발광 소자	중국
6918835	2021-07-27	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	일본
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
10-2282799	2021-07-22	전자수송층 재료	한국
10-2282804	2021-07-22	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
11066382	2021-07-20	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	미국
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
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
10-2248650	2021-04-29	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
106661024	2021-04-20	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	중국
10-2220220	2021-02-19	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2216993	2021-02-10	유기 전계 발광 소자	한국
10916709	2021-02-09	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	미국
10-2221106	2021-01-22	유기 전계 발광 소자	한국
6825195	2021-01-18	유기 전계 발광 소자	일본
6825194	2021-01-18	유기 전계 발광 소자	일본
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
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
10-2197612	2020-12-24	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2197609	2020-12-24	유기 전계 발광 소자	한국
ZL201580069761.5	2020-12-18	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	중국
10-2182819	2020-11-19	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국

10-2174351	2020-10-29	유기 전계 발광 소자	한국
10-2154878	2020-09-04	유기 발광 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
6759099	2020-09-04	유기 전계 발광 소자	일본
10756277	2020-08-25	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	미국
10-2148534	2020-08-20	유기 전계 발광 소자	한국
10-2147605	2020-08-18	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
1700275	2020-08-01	유기 발광 소자	대만
6735753	2020-07-16	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	일본
10-2123759	2020-06-10	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2121154	2020-06-03	유기 전계 발광 소자	한국
6703223	2020-05-12	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	일본
10-2100581	2020-04-07	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2084990	2020-02-28	유기 전계 발광 소자	한국
10-2084989	2020-02-28	유기 전계 발광 소자	한국
10-2083923	2020-02-26	유기 전계 발광 소자	한국
10573822	2020-02-25	유기 전계 발광 소자	미국
6633637	2019-12-20	유기 전계 발광 소자	일본
10-2038185	2019-10-23	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2024421	2019-09-17	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2013982	2019-08-19	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
105845831	2019-07-05	유기 발광 소자	중국
10-1998435	2019-07-03	유기 전계 발광 소자	한국
10297759	2019-05-21	신규 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	미국
10-1974233	2019-04-24	유기 전계 발광 소자	한국
10-1965928	2019-03-29	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10236451	2019-03-19	신규 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	미국
10230053	2019-03-12	유기 발광 소자	미국
6475734	2019-02-08	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	일본
105849227	2019-02-01	유기 전계 발광 소자	중국
10-1943188	2019-01-22	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
105829314	2018-12-11	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	중국
104795504	2018-12-07	유기 전계 발광 소자	중국
10-1921377	2018-11-16	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10038146	2018-07-31	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	미국
10-1884130	2018-07-25	유기 전계 발광 소자	한국
10008675	2018-06-26	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	미국
9960363	2018-05-01	유기 전계 발광 소자	미국
10-1847347	2018-04-03	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-1847343	2018-04-03	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-1829108	2018-02-07	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-1827067	2018-02-01	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-1827039	2018-02-01	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-1805913	2017-11-30	안트라센 유도체 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-1801003	2017-11-17	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
3051604	2017-10-11	유기 발광 소자	영국
3051604	2017-10-11	유기 발광 소자	독일
10-1776193	2017-09-01	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-1745799	2017-06-02	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-1742436	2017-05-25	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-1742359	2017-05-25	유기 전계 발광 소자	한국
10-1708097	2017-02-13	유기 전계 발광 소자	한국
9543538	2017-01-10	유기 전계 발광 소자	미국
10-1652167	2016-08-23	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국

10-1652157	2016-08-23	신규 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-1641417	2016-07-14	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-1641404	2016-07-14	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-1618426	2016-04-28	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-1618409	2016-04-28	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-1614599	2016-04-15	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-1614583	2016-04-15	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-1612158	2016-04-06	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-1577101	2015-12-07	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-1577098	2015-12-07	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-1577099	2015-12-07	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
5840357	2015-11-20	안트라센 유도체 및 이를 이용한	일본
10-1571597	2015-11-18	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-1561338	2015-10-12	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
5745397	2015-05-15	비대칭 안트라센 유도체의 제조 및 이를 이용한 유기전계발광 소자	일본
10-1476904	2014-12-19	유기 화합물 정제장치	한국
5667213	2014-12-19	트리페닐렌계 화합물 및 이를 포함하는 유기전계발광소자	일본
10-1366447	2014-02-17	유기 화합물 정제 장치	한국
8597802	2013-12-03	아크리딘 유도체 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	미국
8525158	2013-09-03	안트라센 유도체 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	미국
8395144	2013-03-12	안트라센 유도체 및 이를 이용한 유기전계발광 소자	미국
10-1244599	2013-03-11	바이폴라 트리페닐렌계 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-1218029	2012-12-26	방향족 아민을 포함하는 트리페닐렌계 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-1183722	2012-09-11	트리페닐렌계 화합물 및 이를 포함하는 유기전계발광소자	한국
10-1177172	2012-08-20	신규한 안트라센 유도체 및 이를 이용한 유기전계발광소자	한국
10-1064823	2011-09-06	아릴 아민 유도체 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-1011857	2011-01-24	벤조플루오란센 유도체 및 이를 이용한 유기 발광 소자	한국
10-0974125	2010-07-29	비대칭 안트라센 유도체의 제조 및 이를 이용한 유기전계발광 소자	한국
10-0835601	2008-05-30	비대칭 스티릴 유도체 및 이를 이용한 유기전계 발광소자	한국
10-0651183	2006-11-22	해태로원자를 포함하는 스피로계 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광소자	한국
		유기 전계 발광 소자	유럽(EPO)

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없음