

목 차

사 업 보 고 서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	4
3. 자본금 변동사항	6
4. 주식의 총수 등	7
5. 정관에 관한 사항	10
II. 사업의 내용	11
1. 사업의 개요	11
2. 주요 제품 및 서비스	12
3. 원재료 및 생산설비	12
4. 매출 및 수주상황	14
5. 위험관리 및 파생거래	17
6. 주요계약 및 연구개발활동	22
7. 기타 참고사항	24
III. 재무에 관한 사항	37
1. 요약재무정보	37
2. 연결재무제표	39
3. 연결재무제표 주식	44
4. 재무제표	107
5. 재무제표 주식	112
6. 배당에 관한 사항	170
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	172
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	172
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	174
8. 기타 재무에 관한 사항	174
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	188
V. 회계감사인의 감사의견 등	201
1. 외부감사에 관한 사항	201
2. 내부통제에 관한 사항	202
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	203
1. 이사회에 관한 사항	203
2. 감사제도에 관한 사항	206
3. 주주총회 등에 관한 사항	207
VII. 주주에 관한 사항	212
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	216
1. 임원 및 직원 등의 현황	216
2. 임원의 보수 등	220
IX. 계열회사 등에 관한 사항	224
X. 대주주 등과의 거래내용	227
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	228
1. 공시내용 진행 및 변경사항	228
2. 우발부채 등에 관한 사항	228
3. 제재 등과 관련된 사항	229

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	229
XII. 상세표	235
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	235
2. 계열회사 현황(상세)	235
3. 타법인출자 현황(상세)	236
4. 주요 지적재산권 내용	237
【 전문가의 확인 】	240
1. 전문가의 확인	240
2. 전문가와의 이해관계	240

사 업 보 고 서

(제 4 기)

사업연도 2022년 01월 01일 부터
 2022년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2023 년 3 월 22 일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

솔루스첨단소재 주식회사

대 표 이 사 :

진 대 제, 서 광 벽

본 점 소 재 지 :

전라북도 익산시 서동로 627 (팔봉동)

(전 화) 063-830-8400

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

작 성 책 임 자 :

(직 책) 재무관리담당 (성 명) 유 현 민

(전 화) 02-3674-5300

【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)

2023 . 3 . 22

솔루스첨단소재 주식회사

대표이사 : 서 광 벽 (서광벽)

신고업무 담당임원 : 유 현 민 (유현민)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

<연결대상 종속회사 현황(요약)>

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	9	2	-	11	4
합계	9	2	-	11	4

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

<연결대상회사의 변동내용>

구분	자회사	사유
신규 연결	Volta Energy Solutions Canada Inc.	신규설립
	솔루스아이테크 주식회사	신규설립
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 : 전라북도 익산시 서동로 627

전화번호 : 063-830-8400

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

마. 중소기업 등 해당 여부

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

<중소기업 등 해당 여부>

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

바. 주요 사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업

당사는 동박/전지박 사업부문, 첨단소재 사업부문 및 바이오 사업부문으로 나뉘어져있습니다. 동박/전지박 사업부문은 당사의 해외자회사를 통해 동박 및 전지박의 개발, 제조 및 판매, 첨단소재 부문은 OLED 소재의 개발, 제조 및 판매, 바이오 부문은 바이오 소재의 개발, 제조 및 판매를 주요사업으로 영위하고 있습니다.

(1) 전지박 사업부문

당사의 동박사업은 5G 장비 및 반도체용 High-end 동박을 양산하고 있고, 전지박 사업은 2018년 하반기 헝가리에 유럽 유일의 전지박 생산공장 설립을 결정하여 2020년 4분기부터 양산에 돌입하였습니다.

(2) 첨단소재 사업부문

당사의 OLED 사업은 독자적인 OLED 재료 및 기능성 신소재를 지속적으로 개발하여 시장을 선도하고 있습니다.

(3) 바이오 사업부문

당사의 국내 자회사인 솔루스바이오텍(주)를 통해 영위하고 있는 바이오 사업부문은 천연화장품, 원료의약품 및 건강기능식품소재를 생산하고 있습니다.

(4) 향후 추진 신규사업

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

솔루스아이테크는 솔루스첨단소재 주식회사에 FILLER 및 OLED Display용 재료들을 위탁 생산하는 방식으로 공급할 예정이고, 이와 별개로 폴더블 디스플레이 전자재료의 개발, 제조 및 판매활동을 영위할 예정입니다.

사. 신용평가에 관한 사항

해당사항이 없습니다.

아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
유가증권시장	2019년 10월 18일	-	-

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

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

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

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

<경영진 및 감사의 중요한 변동>

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

※ 등기임원 기준으로 작성되었습니다.

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

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

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

다. 최대주주의 변동

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

라. 상호의 변경

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

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

바. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

2021년 10월 1일 당사는 2021년 8월 31일자 임시 주주총회 결의에 따라 2021년 10월 1일을 분할기일로 하여 당사가 영위하는 사업 중 바이오 사업부문을 분할하여 솔루스 바이오텍 주식회사를 설립하는 물적분할방식의 회사분할을 완료하였습니다. 이와 관련한 자세한 내용은 본 보고서의 'XI-4-라. 합병 등의 사후정보'를 참고하시기 바랍니다.

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

해당사항 없습니다.

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

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

<유상증자 결정>

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

3. 자본금 변동사항

<자본금 변동추이>

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제4기	제3기	제2기
----	----	-----	-----	-----

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

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

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

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내	-	-	-	-	-	-	-
		직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
		장외	-	-	-	-	-	-	-
		직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	-	-	-	-	-	-	-

			-	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
	기타 취득(c)			보통주식	5,046	-	-	-	5,046
우선주식				2,076	-	-	-	2,076	-
총 계(a+b+c)			보통주식	5,046	-	-	-	5,046	-
			우선주식	2,076	-	-	-	2,076	-

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

다. 종류주식(솔루스첨단소재1우, 솔루스첨단소재2우B) 발행현황

1) 1우선주(솔루스첨단소재1우)

(가액 단위 : 원 / 주식수 단위: 주 / 기준일: 2022년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

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

(주) 발행주식수는 현재까지 발행한 우선주의 총수를 기재하였습니다.

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

(주) 2022년 3월 30일 개최된 당사 제3기 정기주주총회에서 배당을 결의함에 따라 공시작성기준일 현재 의결권이 없습니다.

2) 2우선주(솔루스첨단소재2우B)

(가액 단위 : 원 / 주식수 단위: 주 / 기준일: 2022년 12월 31일)

(단위 : 원)

발행일자		2019년 10월 18일	
주당 발행가액(액면가액)		-	100
발행총액(발행주식수)		188,935,000	1,889,350
현재 잔액(현재 주식수)		188,935,000	1,889,350
주식의 내용	존속기간(우선주권리의 유효기간)		-
	이익배당에 관한 사항		액면금액 기준으로 연 2% 배당. 단, 보통주의 배당률이 우선주의 배당율을 초과할 경우에는 그 초과분에 대하여 보통주와 동일한 비율로 참가시켜 배당.
	잔여재산분배에 관한 사항		-
	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 있는총회의 다음 총회부터 그 우선적 배당을 한다는 결의가있는 총회의 종료시까지의의결권이 있는 것으로 함.
기타 투자 판단에 참고할 사항 (주주간 약정 및 재무약정 사항 등)		상기 발행일자는 신규상장일 기준임	

5. 정관에 관한 사항

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

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2020.11.20	임시 주주총회	- 최대주주 변경에 따른 상호명 변경 - 화장품 완제 사업 진출에 따른 사업목적 추가	- 상호 변경 - 사업목적 추가
2021.03.26	제2기 정기 주주총회	- 공정위 계열해지에 따른 내부거래위원회 폐지	- 내부거래위원회 폐지
2021.08.31	임시 주주총회	- 바이오 사업부문 분할에 따른 본점 소재지 변경	- 본점 소재지 변경
2022.01.20	임시 주주총회	- 배당우선주식에 관한 사항 구체화	- 배당우선주식에 관한 명시적 근거 마련
2022.03.30	제3기 정기 주주총회	- 개정상법에 따른 감사위원회 위원 분리선임 규정 신설 및 선임요건 완화 규정 신설	- 개정상법에 따른 감사위원회 선임규정 및 선임요건 완화 규정 반영

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

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

당사의 전지박 사업은 2018년 헝가리에 유럽 유일의 전지박 생산공장 설립을 결정하였으며, 2020년 1.5만톤 규모의 공장 완공 및 본격 양산을 시작했습니다. 동박 사업은 5G 및 반도체 장비용 High-end 동박을 양산하고 있습니다. 전자소재 사업은 독자적인 OLED 재료 및 기능성 신소재를 지속적으로 개발하여 시장을 선도하고 있으며, 바이오 사업은 화장품, 원료의약품 및 건강기능식품 소재 생산 뿐만 아니라 완제 사업으로 value chain을 확대하여 국내 및 해외 시장에서 지속적인 매출 성장을 이루어 왔습니다.

주요 제품 및 서비스로는 PCB, 통신장비, 전기차 배터리용 동박 등의 용도로 쓰이는동박/전지박, Display용 소재에 활용되는 OLED제품군, 그리고 의약품 및 건기식, 화장품용 소재에 활용되는 바이오 제품군으로 크게 나눌 수 있습니다. 자세한 매출구조 및 실적은 하기의 표와 같습니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품목	매출액		
			제4기	제3기	제2기
전지박 사업부문	제품	동박, 전지박	293,235	241,407	166,354
첨단소재 사업부문	제품/상품	OLED	125,050	138,924	123,809
바이오 사업부문	제품/상품	바이오	42,934	-	-
합 계			461,219	380,331	290,163

(주) 상기 매출액은 연결조정금액을 반영한 각 부문별 순매출액입니다.

(주) 2021.10.01 바이오 사업부문이 '솔루스바이오텍(주)'로 물적분할됨에 따라, 2022년 사업연도부터 매출액을 분리기재하였으며, 바이오 사업부문의 제2기 및 제3기 매출은 첨단소재 사업부문에 포함되어 있습니다.

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

이번 사업연도 매출 실적은 4,612억원을 기록하였습니다. 사업부문별로 전지박 사업부문은 2,932억원으로 전년대비 21% 증가를 기록하며 지속적인 매출 규모 확대 중이며, 첨단소재 사업부문은 1,251억원, 바이오 사업부문은 429억원의 매출을 기록하였습니다. 전지박 사업부문의 양산 안정화, 수요 증가 대응 및 고객 다변화 전략과 함께, 첨단소재 사업부문 제품 포트폴리오 확대 및 고객사 다변화 계획을 바탕으로 매출규모를 지속적으로 늘려갈 계획입니다.

다.

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)

사업부문별	매출유형	품목	구체적 용도	제4기		제3기		제2기		비고
				매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율	
전자박 사업부문	제품	동박, 전자박	PCB, 통신장비, 전기차 배터리용 동박	293,235	63.58%	241,407	63.47%	166,354	57.33%	-
첨단소재 사업부문	제품/상품	OLED	Display용 소재	125,050	27.11%	138,924	36.53%	123,809	42.67%	
바이오 사업부문	제품/상품	바이오	의약품 및 건기식, 화장품용 소재	42,934	9.31%	-	-	-	-	
합계				461,219	100.00%	380,331	100.00%	290,163	100.00%	

(주) 상기 매출액은 연결조정금액을 반영한 각 부문별 순매출액입니다.

(주) 2021.10.01 바이오 사업부문이 '솔루스바이오텍(주)'로 물적분할됨에 따라, 2022년 사업연도부터 매출액을 분리기재하였으며, 바이오 사업부문의 제2기 및 제3기 매출은 첨단소재 부문에 포함되어 있습니다.

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

나. 주요 제품등의 가격변동 추이

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

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 매입 현황

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

당기말 당사의 원재료 매입액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

사업부문	매입유형	품목	제4기	제3기	제2기	주요 매입처	해당 매입처와 회사와의 특수한 관계여부
전자재료	원재료 등	개발용	5,267	3,157	4,456	(주) 인코, JH Trade 등	해당사항 없음
		양산용	49,135	32,162	16,597	(주) 인코, JH Trade 등	해당사항 없음

BIO	상품	3,229	5,087	6,134	바이오시네틱스, 바이오코프 등	해당사항 없음
	제품	16,591	16,714	8,919	지에퍼멘텍, Wilshire Technologies 등	해당사항 없음
전지박/ 동박	Copper	180,029	170,242	82,451	Copper Recycler, Traders 등	해당사항 없음
	Chemical	3,806	2,564	664	Various supplier	해당사항 없음

(주) 헝가리 공장은 2020년 11월부터 가동을 시작하였습니다.

나. 주요 원재료 가격변동추이

원재료는 국내 및 해외에서 구매하고 있으며, 일부 원재료는 해외에서 수입하여 달러로 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
- 난황분 : 조류독감, 크리스마스/연말연시 계란 수요 증가의 이유로 가격 변동함

다. 생산능력, 생산능력의 산출 근거

[전지박 사업부문]

(단위: 톤)

사업부문	품목	사업소	구분	제4기	제3기	제2기
전지박 사업부문	동박, 전지박	룩셈부르크, 헝가리	생산능력	24,791	20,675	12,420
			생산실적	19,280	17,493	10,220
			평균가동률	77.8%	84.6%	82.3%

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

(주) 헝가리 공장은 2020년 11월부터 가동을 시작하였습니다.

[첨단소재/바이오 사업부문]

(단위: kg)

사업부문	품목	사업소	구분	제4기	제3기	제2기
첨단소재/ 바이오 사업부문	- 유기화합물 - 의약품/화장품/식품소재	익산 공장	생산능력	159,465	158,111	160,368
			생산실적	97,462	92,608	115,312
			평균가동률	61.1%	58.6%	71.9%

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

(주) 일부 제품은 외주생산(OEM)으로 공급받고 있어 생산능력에 미포함 하였습니다.

(주) 생산설비를 사용하지 않는 일부 제품은 생산실적에 미포함 하였습니다.

라. 생산설비 현황

(단위: 백만원)

구분	토지	건물및구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	사용권자산	합계
기초	9,176	143,484	128,687	11,188	237,270	5,195	535,000
취득/자본적지출	11,854	7,495	24,636	1,965	297,677	5,539	349,166
대체	-	173,371	103,508	3,243	(282,425)	-	(2,303)
처분	-	-	-	(6)	-	(2,848)	(2,854)
감가상각	-	(16,177)	(19,325)	(3,966)	-	(3,312)	(42,780)
기타	254	6,149	3,254	210	19,228	(37)	29,058
기말	21,284	314,322	240,760	12,634	271,750	4,537	865,287
- 취득원가	20,568	409,441	464,115	37,914	271,750	7,264	1,211,052
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(72,987)	(212,089)	(25,280)	-	(2,727)	(313,083)
- 정부보조금	-	(22,132)	(11,266)	-	-	-	(33,398)
- 재평가손익누계액	716	-	-	-	-	-	716

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

마. 투자 현황

(단위: 백만원)

구분	내역	제4기	제3기	제2기	투자효과
전략투자	토지, 건축 증설	309,118	201,508	162,006	생산능력 증대
경상투자	기계장치, 공기구	7,810	21,919	19,269	설비개선 및 유지보수
합계		316,928	223,427	181,275	-

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품목	매출액		
			제4기	제3기	제2기
동박/전지박 부문	제품	동박, 전지박	293,235	241,407	166,354
첨단소재 부문	제품/상품	OLED	125,050	138,924	123,809
바이오 사업부문	제품/상품	바이오	42,934	-	-
합계			461,219	380,331	290,163

(주) 상기 매출액은 연결조정금액을 반영한 각 부문별 순매출액입니다.

(주) 2021.10.01 바이오 사업부문이 '솔루스바이오텍(주)'로 물적분할됨에 따라, 2022년 사업연도부터 매출액을 분리기재하였으며, 바이오 사업부문의 제2기 및 제3기 매출은 첨단소재 부문에 포함되어 있습니다.

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

나. 판매경로 및 판매방법

[전지박 사업부문]

(1) 판매경로

동박 및 전지박의 판매 정책은 고객사와의 직거래를 원칙으로 하고 있습니다.

(2) 판매방법 및 조건

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

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

(3) 판매전략

동박의 경우, 본사 (룩셈부르크) 및 해외의 판매조직 (한국, 미국, 홍콩) 등으로 이루어져 있으며, 주요 고객은 유럽, 아시아, 미국 등지의 전자소재 (PCB, CCL) 업체입니다. 향후 지속적인 성장이 예상되는 5G 중심의 고부가 제품군 위주로 제품 포트폴리오를 더욱 강화할 예정입니다.

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

이러한 납기, 품질, 비용, 기술적 우위에 바탕하여 주요 고객과의 중장기 공급 계약을 체결하고 공급하고 있습니다. 지속적으로 중장기 물량 확보를 통해 경기 변동의 영향을 적게 받으며 안정적인 발주처 확보에 영업력을 집중하고 있습니다. 또한 전지박 수요 증가 대응을 위해 2020년 연간 1.5만톤 규모의 헝가리 공장 완공 이후 추가 2.3만톤 규모의 증설을 결정하여 2022년 하반기 완공하였으며, 2023년 상반기 양산을 계획 하고 있습니다.

또한 당사는 유럽 시장 뿐만 아니라 북미 시장까지 진출할 것을 결정하였으며, 캐나다 퀘벡 그형비 (Granby) 지역에 연 1.86만톤 생산이 가능한 부지를 확보하여 2024년 양산을 목표로 하고 있습니다.

[첨단소재 사업부문]

<OLED 소재>

(1) 판매경로

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

(2) 판매방법 및 조건

전자소재사업부에서는 국내 거래처의 경우, 판매 월의 마감일을 기준으로 최대 90일內 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 수출보험 공사를 통해 신용조사 및 업체 보험가입한도를 부여 받고 그 한도 내에서 매출을 진행하고 있습니다. 업체의 부도 시에도 수출대금의 95%는 수출보험 공사를 통해 회수가 가능합니다.

(3) 판매전략

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

[바이오 사업부문]

(1) 판매경로

당사 소재 사업은 직접 판매, 대리점 판매 등 크게 두 가지 판매 채널을 통하여 국내외에 제품을 판매하고 있습니다. 완제 고객사가 직접 또는 대리점을 통하여 제품을 구매한 후 완제 직접 생산에 사용되고 있고, 일부 제형 업체가 직접 또는 대리점을 통하여 제품을 구매한 후 제형 제품을 생산하여 이를 완제 고객사에게 판매하고 있습니다.

이외에 완제 사업은 해외 고객사로부터 완제품 제조 및 공급을 위탁 받아 당사 소재를 활용한 완제품을 설계하여 국내에서 Sourcing한 제조 업체를 통하여 완제품을 생산 한 후 고객사에게 공급하고 있습니다.

(2) 판매방법 및 조건

당사의 판매 방법은 크게 국내와 해외 판매로 나누어져 있습니다. 국내 판매의 경우 현금 또는 어음 결제 조건을 적용하고 있으며, 수출은 T/T, L/C 등의 결제 조건을 적용하고 있습니다.

국내 대리점 또는 고객사에 대하여는 신용한도에 따라 여신을 설정하고 여신한도가 초과되지 않는 범위 내에서 물품 거래가 이루어 지고 있으며, 매출 보험 및 수출의 경우 수출보험 부보 범위 내에서 물품 거래가 이루어지고 있습니다.

(3) 판매전략

당사의 소재 사업은 한국 시장에서 대리점 판매 네트워크 확대와 직접 영업 역량 강화를 통하여 시장 점유율을 확대해 가고 있습니다. 중국 시장에서는 심화된 경쟁 환경 속에서 대리점 판매를 통한 현지 서비스 역량을 강화하고 타 소재와의 Package 화 공급을 통하여 M/S를 확대하고 있으며, 제형 기술 확충을 통하여 고객 맞춤형 제품을 제공 함으로써 경쟁력 강화를 통한 매출 확대를 추구 하고자 합니다.

다. 수주상황

[전지박 사업부문]

전지박 부문은 본 보고서 작성 기간('22.01~'22.12)동안 신규로 체결한 수주내역이 1건, 기존 공급업체에 대한 추가 공급 계약 1건이 있습니다. 당사의 헝가리 영업 법인 VESE (Volta Energy Solutions Europe Kft. 이하 'VESE')는 2022년 4월 프랑스 전기차 배터리 제조업체인 ACC (Automotive Cells Company SE)와의 중장기 공급계약을 체결하였으며, 공급예정 기간은 2024년부터 2028년까지 예정되어 있습니다. 추가 공급 계약에 대해서는 계약 상대방과의 비밀 유지 조항 및 영업기밀에 해당되어 기재를 생략합니다.

본 보고서 작성 기간 이전 과거 3건의 장기공급계약 체결에 따른 수주내역이 있습니다. 당사의 헝가리 영업법인 VESE는 2021년 글로벌 완성차 업체와 장기공급계약을 체결하였습니다. 2020년에는 계약기간 5년의 전기차 배터리용 전지박 장기공급계약 1건, 계약기간 4년의 전기차 배터리용 전지박 장기공급계약 1건을 체결하여 총 2건의 계약을 체결하였습니다. 계약의 세부 내용은 계약 상대방과의 비밀 유지 조항 및 영업기밀에 해당되어 기재를 생략합니다.

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

[첨단소재 사업부문/바이오 사업부문]

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

5. 위험관리 및 파생거래

가. 주요 시장위험 내용

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

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

나. 위험관리정책

(1) 위험관리방식

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

(2) 위험관리조직

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

- ① 외환거래는 실 수요와 공급에 의한 원인거래를 원칙으로 하며 투기적 거래를 제도적으로 금지하고
- ② 환위험 관리의 기본 정책은 회사 내부적으로 Natural Hedge 후 Net Exposure에 대해 금

융기관과 파생금융상품을 통해 환위험을 최소화하며

③ 회사의 환위험 관리는 주관부서에서 집중하여 관리하며, 주관부서는 환포지션을 파악하여 환위험관리위원회가 설정한 지침에 따라 Hedge를 시행하고 있습니다.

다. 재무위험 관리

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

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

(1) 시장위험

1) 외환위험

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

연결기업의 외환위험관리는 환위험관리규정에 의해 이루어지고 있으며, 투기적 목적의 외환관리는 엄격히 금지하고 있습니다.

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

<당기말>

(단위: 백만원)

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

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

<전기말>

(단위: 백만원)

구 분	금액			
	USD	EUR	기타(주)	합계
외화 금융자산	67,592	17,305	11,907	96,804
외화 금융부채	(26,249)	(54,689)	(5,308)	(86,246)

차감 계	41,343	(37,384)	6,599	10,558
------	--------	----------	-------	--------

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

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

(단위 : 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시
USD/원	6,240	(6,240)	4,134	(4,134)
EUR/원	(3,418)	3,418	(3,738)	3,738
기타/원	698	(698)	660	(660)

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

2) 이자율위험

이자율위험은 미래 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다.

연결기업의 이자율위험 관리의 목표는 이자율변동으로 인한 불확실성과 금융비용을 최소화 하는데 있습니다.

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

당기말과 전기말 현재 이자율 변동위험에 노출된 변동금리부 금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
변동금리부 차입금	306,969	249,318

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

<당기말>

(단위: 백만원)

구분	금액
----	----

	1% 상승시	1% 하락시
세전순이익	(3,070)	3,070

<전기말>

(단위: 백만원)

구분	금액	
	1% 상승시	1% 하락시
세전순이익	(2,493)	2,493

(2) 신용위험

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

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

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

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	162,773	139,588
단기금융상품	2,424	-
매출채권 및 기타채권	100,268	86,674
파생상품자산	2,921	-
합계	268,386	226,262

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

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

(3) 유동성위험

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

당기말과 전기말 현재 금융부채의 연도별 현금흐름은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 백만원)

과 목	합계	1년미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과
매입채무	60,482	60,482	-	-	-
기타채무	41,906	41,118	788	-	-
리스부채	4,843	1,361	2,034	1,264	184
차입금	368,384	311,429	13,334	41,043	2,578
유동화채무	-	-	-	-	-
합계	475,615	414,390	16,156	42,307	2,762

<전기말>

(단위: 백만원)

과 목	합계	1년미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과
매입채무	78,385	78,385	-	-	-
기타채무	24,599	19,801	4,798	-	-
리스부채	5,990	2,022	2,029	1,770	169
차입금	307,977	179,996	12,033	115,948	-
유동화채무	-	-	-	-	-
합계	416,951	280,204	18,860	117,718	169

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

(4) 자본위험

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

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

당기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
부채총계	542,937	489,392
자본총계	918,103	522,207
부채비율	59.14%	93.72%

라. 파생거래

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

(1) 연결기업의 파생상품 및 위험회피회계처리의 내용은 다음과 같습니다.

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

(2) 파생상품의 평가내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 백만원)

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

<전기말>

(단위 : 백만원)

구분	파생상품자산	파생상품부채	파생상품 평가이익	기타포괄손익
통화선도	-	389	(451)	-
상품선도	-	1,597	-	(126)
합계	-	1,986	(451)	(126)

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 주요계약

계약상대방	계약의 목적 및 내용	계약체결일	계약기간
연강재단	서울사무소 사무실 임대차 계약	2022.09.01	1년

(주) 계약 금액 및 대금수수방법 등 상기기재사항 이외의 사항은 계약당사자간의 기밀유지로 기재를 생략합니다.

나. 연구개발활동

(1) 연구개발활동의 개요

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

소속	주요 업무
전지박/동박	2차 전지 및 통신장비/반도체 소재 연구
첨단소재	고부가가치 전자소재 연구
바이오	천연 화장품, 의약품 및 건강기능식품 소재 연구

(2) 연구개발비용

(단위: 백만원)

과목	제4기	제3기	제2기	비고
연구개발비용 계	9,688	6,569	7,845	-
(정부보조금)	-	-	(318)	-
매출액	461,219	381,167	290,163	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액 ×100]	2.10%	1.72%	2.70%	-

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

(3) 연구개발실적

<연구개발 현황>

(단위: 건)

구분	개량/개선	신기술/신제품	미래사업	합계
과제수	3	14	6	23

<주요 연구개발 과제 및 실적>

(기준일: 2022년 12월 31일)

과제명	과제기간	적용분야	연구결과 및 기대효과
자연형광 감광형 BT 2020향 고색순도 및 고효율의 RGB 발광층 소재 개발	2019.07.01 ~ 2023.12.31	유기발광소재 자연 형광 도펀트 & 호 스트	2차년도 과제 목표 달성 - 녹색 자연형광 재료 개발 - 고순도 녹색 자연형광 도펀트 & 호스트 합성 및 정제

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 현황

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

(1) 출원건수

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 건)

구분	특허권	실용신안권	디자인권	상표권	저작권	합계
국내	308	-	-	122	-	430
해외	266	-	-	46	-	312

(2) 등록건수

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 건)

구분	특허권	실용신안권	디자인권	상표권	저작권	합계
국내	210	-	1	33	-	244
해외	88	-	-	48	-	136

(3) 주요 지적재산권 내용

본 공시 작성기준일 기준 당사가 보유하고 있는 주요 지적재산권은 107건이며 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 소재이기 때문에, 전기차와 관련된 정부의 환경 규제(내연기관 규제 등)와 전기차 보조금 정책에 영향을 받습니다. 전세계적으로 친환경 에너지 정책이 확대됨에 따라 2차전지에 대한 수요가 지속적으로 증가하고 있습니다. 각국 정부는 전기차의 비중을 확대하기 위해 보조금 지급, 세금 감면 등의 재정적인 지원과 더불어 충전 인프라 설치 등의 환경적인 지원 정책을 실시하고 있습니다. 또한, 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('22년 6/29일) 하였으며, 미국 지방정부의 경우도 2035년부터 내연기관차판매를 금지할

계획입니다. 한국 정부는 2035년부터 서울 내연기관차에 대한 신차등록을 중단하기로 발표 하였습니다.

[첨단소재 사업부문]

OLED 산업에 한정된 법령 또는 정부의 규제는 없습니다.

[바이오 사업부문]

2018년 11월 식품의약품안전처에서는 기능성 화장품 심사기간 단축 및 보고대상 확대, 국제 화장품 규제조화 협의체 (ICCR) 가입 등 제도 개선을 진행하고, 2019년 3월기능성화장품 심사청구권자가 기존 제조판매업자에서 제조업자, 연구소 등까지 확대되며 2020년 3월 맞춤형 화장품 판매업 제도가 시행되는 등 화장품 글로벌 선도국가로의 도약을 위한 정책을 진행하고 있습니다.

제약산업은 국민의 생명과 건강에 직결되어 있는 분야이므로 제품의 생산, 품질관리,유통, 판매 등의 전 과정에 있어 타 산업에 비해 많은 규제와 제약이 있으며, 약사법, 마약법, 향정신성 의약품 관리법 및 의약품 제조 및 품질관리기준 등의 각종 법령에 의하여 규제되고 있습니다.

국내 건강기능식품 시장은 2002년 '건강기능식품에 관한 법률'이 제정되고 2004년 본격적으로 시행되었으며, 건강기능식품을 제조, 수입, 판매하는 기업은 식품의약품안전처 등에 신고하여야 하고, 품목 제조신고 등을 거쳐야 하는 등의 규제를 두고 있습니다. 또한 그 효능의 표시 및 광고에 있어서도 법률이 정하는 바에 따라야 하므로, 허위·과장의 광고가 금지됩니다.

다. 환경 규제에 관한 사항

당사는 환경영향 최소화를 위해 환경안전경영체계(ISO 14001/45001)를 구축하였으며, 법 규제 및 동향을 상시 모니터링하여 경영활동과 지역 사회에 미칠 영향을 파악하고 사전 대응하고 있습니다. 또한 EHS 필수 역량 확보를 위한 다양한 교육을 실시하고, EHS 참여 활동을 통해 지속가능경영을 위한 ESG 성과를 향상해 가고 있습니다.

* 유해 화학 물질 관리

당사는 화학물질 저장/보관/사용 등 취급시설에 대한 점검을 수행하고 있으며, 주기적으로 전문가 진단을 바탕으로 개선사항을 도출하여 보완하였습니다.

'22년도 유해화학물질 취급시설에 대한 전문기관의 검사를 통해 전체 시설 운영의 적합성을 확인받았습니다.

아울러, '22년도에는 사업장 별 상황에 적합한 다양한 화학물질 관련 비상 대응 시나리오를 도출하고 이에 따른 부서별 훈련을 1회/반기 실시하여 화학물질 누출사고 대응력을 높이기 위해 노력하였습니다

* 환경 법규 대응 관리

당사는 ESG 경영의 주요 운영항목인 생산과정의 안정된 환경관리 기준 준수를 위해, 제품 생산과 연관된 시설에 대한 환경법규(대기/수질 등) 인·허가 준수상태를 외부 전문가를 통해 자발적으로 진단하고 개선 사항을 도출하여 보완을 진행했습니다.

* 대기오염물질 관리

당사는 사업장에서 발생하는 대기 오염 물질을 법적 배출 허용 기준의 50% 이하로 관리하여

법적 기준보다 강화된 자체 기준을 설정하여 환경 영향 저감을 실천하고 있습니다. 아울러, 지속적으로 강화되는 대기환경법규에 대응하고 지구환경보호를 위해 주요 대기방지 시설에 대해 대기오염물질 전항목 측정을 진행하여 혹시라도 모를 오염물질이 기준을 초과하여 배출되는 일이 없도록 선제적으로 대응하고 있으며, 향후 주기적인 전항목 측정을 통해 배출오염물질의 안정적 관리를 위해 지속적인 노력을 기울이고 있습니다.

* 폐기물 관리

당사는 폐기물 배출량 저감을 위해 폐기물을 성질, 상태별로 구분하고 '올바로시스템'을 통해 처리하고 있습니다. 국내 제조사업장 기준 '21년도 폐기물 총 처리량 중 재활용률은 86%이며, 금년 4분기말 기준 81%를 달성하였습니다. 또한 기존 외부업체를 통해 소각 폐기 처리하던 공정폐부산물을 자체적으로 운영중인 폐수처리장의 공정개선을 통해 폐수처리 방법으로 변경하여 연간 약 60톤 이상의 폐기물 발생량을 절감하였습니다. 당사는 '23년도에도 재활용률을 높이기 위해 지속적인 폐기물 저감활동 진행 및 재활용 업체 발굴 등을 진행할 예정입니다.

라. 사업부문별 현황

[전지박 사업부문]

(1) 산업의 개요

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

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

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

(2) 국민경제적 지위

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

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

(3) 시장의 규모

'23년 전기차용 전지박 수요는 약 35만톤 규모이며, 글로벌 전기차 수요가 지속 증가함에 따라 '27년에는 3.4배 이상 성장한 120만톤 규모로 예상됩니다. 중장기 시장규모는 아래와 같습니다.

(전지박 시장규모)

(단위: 천 톤)

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

자료: SNE리서치, 회사 제시

(동박 시장규모)

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

(단위: 천 톤)

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

자료: SNE리서치, 회사 제시

(4) 성장과정

당사는 '20년 헝가리 타타반야 지역에 총 1.5만톤 규모의 전지박 생산 공장을 완공하였습니다. 그리고 늘어나는 전지박 수요 공급 대응을 위하여 추가로 '22년 하반기 2.3만톤 규모의 전지박 공장을 완공하였으며, '23년도 상반기 양산 예정입니다. 대외 불확실성

(Greenflation, Covid-19, 러/우 분쟁)에 불구하고 전기차 및 전기차용 배터리 시장의 비약적인 성장이 예상되어, 이에 대응하기 위해 Capa. 증설을 진행하고 있으며, 총 10만톤 규모의 Capa. 확보를 계획하고 있습니다. 이를 기반으로 당사는 유럽 내 유일한 전지박 제조사로서 유럽 내 No.1 입지를 구축할 예정입니다. 이에 더해, 강화되는 북미의 원산지 규정 및 전기차 시장의 본격적인 개화로 배터리 제조사 및 완성차 고객에 역내에서 전지박을 공급할 수 있는 생산공장 설립(캐나다 그형비) 또한 결정하여 향후 수년 내 1.86만톤 규모 이상의 생산능력을 구비할 계획입니다.

당사는 2014년에 60년간 동박 제조의 노하우를 축적한 룩셈부르크 소재 동박회사인 Circuit Foil Luxembourg (이하 CFL)를 인수하였고, 이후 R&D 및 설비투자를 통해 세계 최고수준의 High-end 동박 및 전지박 제조 기술을 확보하였습니다. CFL은 유럽 유일의 동박 제조사로 60년 이상의 역사를 가지고 있으며, 우수한 기술력을 기반으로 5G, 데이터센터, 반도체용 하이엔드 동박소재 위주로 포트폴리오를 개선하여 매출 및 수익을 지속하여 성장시켜 왔습니다. CFL은 5G 장비 및 데이터센터에 탑재되는 High frequency와 Low loss 등 특수 동박소재 시장에서 세계 1위의 점유율을 가지고 있으며, 2021년 말 완료된 증설 투자로 생산능력을 30% 이상 확대하여 동 시장에서의 경쟁력을 지속 강화해 나가고 있습니다.

(5) 산업의 성장성

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

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

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

(6) 경기변동의 특성 및 계절성

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

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

(7) 경쟁요소

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

(8) 자원조달의 특성

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

(9) 시장점유율

전지박은 전기차 산업의 발전에 힘입어 시장규모가 확대되고 있으며, 동박은 5G, 반도체 산업이 발전하면서 시장규모가 증가하고 있습니다.

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

(단위: 천 톤)

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

* 자료: 회사 제시, 시장 기준: 유럽 지역

동박 시장 점유율은 아래와 같습니다.

(단위: 천 톤)

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

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

(10) 시장의 특성

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

당사는 2018년 헝가리에 유럽 유일의 전지박 생산공장 설립 결정하여, 2020년 총 1.5만톤 규모의 공장을 완공하였습니다. 또한 2020년 11월 유럽 내 Top-tier 고객에게초도 납품 완료하였고, 추가적으로 2.3만톤 규모의 증설하여 '22년 하반기 양산 개시 하였으며, 향후에는 총 10만톤 규모의 Capa. 확보를 계획하고 있습니다. 이에 더해, 강화되는 북미의 원산지 규정 및 전기차 시장의 본격적인 개화로 배터리 제조사 및 완성차 고객에 역내에서 전지박을 공급할 수 있는 생산공장 설립 또한 결정하여 향후 수년 내 1.86만톤 규모의 생산능력을 구비할 계획입니다.

동박은 전자기기에 탑재되는 회로기판 (PCB)용 소재이며, 당사의 자회사인 CFL은 유럽 유일의 동박 제조사로 60년 이상의 역사를 가지고 있으며, 우수한 기술력을 기반으로 5G, 데이터센터, 반도체용 하이엔드 동박소재 위주로 포트폴리오를 개선하여매출 및 수익을 지속하여 성장시켜 왔습니다. CFL은 5G 장비, 저궤도인공위성 및 데이터센터에 탑재되는 High frequency와 Low loss 등 특수 동박소재 시장에서 세계 1위의 점유율을 가지고 있으며, 2021년 말 완료된 증설 투자로 생산 능력을 30% 이상확대하여 동 시장에서의 경쟁력을 지속 강화해 나가고 있습니다.

[첨단소재 사업부문]

(1) 산업의 개요

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

(2) 국민경제적 지위

OLED 산업은 TV, 모바일 등 채택범위 증가로 수요 지속되며, 수출 150억불 달성하며 디스플레이 내 비중이 60%를 넘어서며 주력 품목으로 도약하고 있습니다.

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

(3) 시장의 규모

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

(OLED 소재 시장규모)

(단위: 억원)

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

* 자료: 회사 제시

(4) 성장과정

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

(5) 산업의 성장성

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

(6) 경기변동의 특성 및 계절성

OLED 산업은 전방산업인 디스플레이산업에서 OLED 패널 생산량에 따라 크게 영향을 받는 산업입니다. 최근 디스플레이산업의 Application은 모바일 기기와 TV가 주를 이루고 있는 상황에서 모바일 기기와 노트북, 태블릿PC, TV에 OLED 패널 적용이 확대되고 있고, 자동차

디스플레이에도 OLED 패널이 적용될 것으로 전망되어 향후 지속적인 성장이 예상됩니다.

(7) 경쟁요소

OLED 소재산업은 첨단소재업 특성상 고성능/고신뢰성 특성의 제품을 확보한 업체 중심으로 경쟁구도를 형성하고 있습니다. Red/Green/Blue 등 발광층과 IP로 보호되는 특수 공통층 등 High-end 소재 시장이 여기에 해당합니다. 동 High-end 소재는 보통 2년 주기로 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 단시간내 축적이 불가능하며 오랜 실험을 기반으로 쌓은 Data와 설계 노하우로 당사는 현재 가장 기술적 구현이 어려운 블루 소자의 효율을 보완하는 독보적인 공통층 (HBL) 기술 노하우를 보유하고 있으며, 관련 기술이 IP로 보호되고 있습니다.

(8) 자원조달의 특성

OLED 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

OLED 시장 점유율은 아래와 같습니다.

(단위: 억원)

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

* 자료: 회사 제시, 시장/매출: 당사 OLED 소재 기준

(10) 시장의 특성

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

[바이오 사업부문]

(1) 산업의 개요

화장품 제조업은 정밀화학의 한 분야로 인체에 사용됨에 따라 화학, 생물학, 약학 등 기초과학 관련 응용기술이 복합적으로 작용되는 기술집약적 산업입니다.

원료의약품은 신약 및 제네릭 완제 의약품을 제조하기 위한 의약품 원료들의 총칭으로, 완

제품 제조사에서 의약품 제제를 위해 사용되는 주원료를 의미하며 약효성분에 따라 주성분 (Active Pharmaceutical Ingredients)과 보조성분 (Inactive Pharmaceutical Ingredients)으로 분류되고 있습니다.

건강기능식품산업은 질병예방을 통한 국민 의료비 절감과 건강증진으로 삶의 질 향상에 기여하는 고부가가치 미래핵심 동력 산업이며 세계 보건산업정책의 새로운 패러다임은 질병의 치료에서 질병예방으로, 일반식품의 개발은 고부가가치 기능성식품으로 바뀌어 가고 있습니다.

(2) 국민경제적 지위

화장품 제조업은 최근 비약적 성장을 바탕으로 조선, 철강 등 전통적 주요 산업의 부진을 만회할 수 있는 차세대 핵심 성장 산업으로 자리매김하였으며 정부차원에서도 성장 지원을 위한 다양한 정책을 시행 중입니다. 5대 수출 유망 소비재인 화장품은 2000년 이후 매년 수출액을 경신하며 2021년에는 대한민국이 화장품 수출 5위국 반열에 진입했습니다. (출처: 산업통상자원부)

제약산업은 국민복지 증진과 직결되어 있으며, 정밀화학기술과 생명공학기술을 이용하는 소량 다품종의 고부가가치 창출이 가능한 차세대 산업으로 빠르게 성장하고 있습니다. 또한 세계 제약 시장의 높은 성장성으로 국내제약산업의 발전이 곧 수출 증대와 고급인력의 고용 및 확대로 이어지고 있으며, 고령화와 소득수준 향상에 따라 국민들의 건강에 대한 관심이 지속 증대됨에 따라 지속 성장하고 있습니다. 정부에서도 제약산업의 전략적 육성을 위해 5년마다 제약산업 육성 및 지원종합 계획을 수립하고 제약 산업 글로벌 컨설팅을 통한 현지화 강화 등 국내 제약 기업들이 글로벌 경쟁력을 강화할 수 있도록 지원하고 있습니다.

건강기능식품 산업은 1차 농, 수, 축산업을 비롯하여 고부가가치 기능성 식품산업 등 타 산업을 발전시키기 위한 국가 차원의 주력 산업이며, 국민의 삶의 질을 향상시킬 수 있는 기간 산업으로 사회적, 경제적, 산업적 발전의 근간이 될 수 있습니다. 국내 건강기능 식품 시장은 2020년 5조 규모로 그 규모가 더욱 커져 해외 시장 점유율도 높아지고 있습니다. 또한 새로운 건강기능성식품 소재 개발의 활성화에 따라 국내산 원료 및 가공품을 활용한 생산 부문的高용창출은 물론이고, 식품, 제약, 포장재 산업등 연관 산업 부문의 고용 창출 효과를 기대할 수 있습니다. (출처: 중소기업 기술 로드맵 보고서, 2021~2023)

(3) 시장의 규모

세계 화장품 산업의 성장과 함께 그 원료 산업 또한 동반성장 하고 있습니다. 세계 화장품 원료 시장 규모는 인구 전반의 구매력 향상 및 신흥 국가들의 수요 증가에 따라 2023년 212억 달러까지 성장할 것으로 전망하고 있습니다.

세계 의약품 시장은 인구고령화와 만성 질환자의 증가, 소득의 증대 및 생활양식의 변화로 인한 삶의 질 향상이라는 트렌드 속에서 건강 증진 및 유지를 위한 의료 분야의 지출확대 등을 기반으로 연평균 5% 수준으로 지속 성장 전망됩니다. 국내 의약품 시장은 세계 의약품 시장의 약 2% 비중으로 미미한 편이며, 약가 인하 등의 이유로 성장 정체기를 겪은 바 있습니다. 그러나 최근 바이오의약품 성장과 함께 성장률이 다시 반등하고 있는 추세입니다. 원료 의약품 시장은 완제 의약품 시장이 성장함에 따라 같이 성장해 오고 있으며, 연평균 6~7% 수준으로 완제 의약품 시장보다 성장속도가 더욱 빠를 것으로 전망됩니다.

세계 건강기능식품 시장을 품목별로 살펴보면 매출액 규모는 비타민 및 무기질 (39%)가 전통적으로 가장 큰 비중을 차지하고 있으며, SSMH (35%)*, 식물 원재료 (26%)순으로 시장을 차지하고 있습니다. 이 중 SSMH 분야가 성장률 7.6%로 고성장 추세를 보이고 있습니다. 국내의 경우 홍삼이 전체 시장의 46%로 가장 높은 점유율을 보였으며, 이어 개별 인정제품 (11%), 비타민 및 무기질 (10%), 유산균 (10%), 밀크씨슬 추출물 (4.7%)순으로 나타났습니다. 성장세로는 루테인 (눈 건강)이 '14년 대비 47%의 성장률을 기록하며 3배 이상 성장했고

, 비타민 및 무기질은 17%, 오메가-3 및유산균은 16% 성장률을 기록했습니다. 전반적으로 비타민 및 무기질의 꾸준한 시장 성장이 세계 건강기능식품 시장의 추세를 추종하며 성장하고 있습니다.

(*SMSH (Sports/Meal/Homeopathic/Specialty): 신체활동 향상, 식사 대체, 동종요법 보충제 및 기타)

(4) 성장과정

국내 화장품 산업은 1960년대 초반부터 본격적으로 시작되었으며, 경제적 성장과 함께 화장품 소비도 급격하게 증가했습니다. 1970년대에는 새로운 화장법을 소개하는 메이크업 캠페인이 활발하게 이루어져 국내 여성들의 화장품 소비패턴이 바뀌고 국내화장품이 외국으로 수출되기 시작했으며, 1980년대에는 첨단과학기술을 응용한 노화억제, 바이오 화장품 등 다양한 제품들이 개발되었습니다. 1990년대에 들어 환경에 대한 관심이 고조됨에 따라 천연 화장품이 등장했으며, 이후 여성 경제활동 증가, 인터넷 발달에 따른 온라인/오프라인 공유 플랫폼 확산, 화장품 소비층 다양화 및 확대에 따라 시장 규모는 지속적으로 증가해 왔습니다.

국내 원료의약품 산업은 1950년대부터 화학합성 기술 기반 제품생산을 시작하였으며, 1980년대 이후 정부 및 원료의약품 업체의 노력으로 1990년대 이후 신약개발 사업 및 선진국에 대한 수출이 활발히 이루어지고 있으나 중국, 인도를 비롯한 신흥국 업체들과의 경쟁 심화로 가격 위주 경쟁체제로 전환됨에 따라 어려움을 겪어 왔습니다. 최근에는 각국의 품질 기준 강화 및 국내 KDMF (Korea Drug Master File)제도의 확대 실시 등 원료 의약품 품질 수준에 대한 규제 강화 및 기술에 대한 전문성이 요구되고 있어 진입장벽이 점차 높아지고 있습니다. 또한 원료 의약품의 발전은 국민건강에도 직접적인 영향을 미치기 때문에 정부의 적극적인 지원 하에, 21세기 성장 고도 산업으로 육성 발전시켜 오고 있으며, 2018년 제2차 제약산업 육성 지원 5개년 종합계획을 시행해 국내 제약기업의 글로벌 경쟁력을 높이고 산학연 오픈 이노베이션을 활성화하는 등 향후 생산규모 50조원에 이르는 제약강국의 도약을 위해 지속 발전하고 있습니다.

건강기능식품 시장은 평균 수명의 증가, 건강 및 삶의 질에 대한 관심의 증가로 인하여 꾸준히 성장하여 왔습니다. 과거에는 특별한 규제가 없이 건강 보조식품, 건강식품, 기능성식품 등의 품목으로 판매되었으나, 2002년 8월 『건강기능식품에 관한 법률』이 제정되고, 동 법률에 따라 식품의약품안전처에서 고시하거나 개별적으로 인증 받은 제품에 한하여 '건강기능식품'이라는 품목명을 사용할 수 있도록 함으로써 하나의 고유한 시장으로 자리잡게 되었습니다. 법률 시행 이후 2006년 식품의약품안전처에서 인정하는 우수건강기능식품 제조 및 품질관리 기준(GMP)을 도입하고 2010년에는 사전광고심의 제도를 도입하는 등 품질 신뢰도를 높여가고 있습니다. 현재는 건강기능식품산업이 성장하며 법률이 수시로 개정 및 시행되고 있는 상황이며, 식품의약품안전처의 승인에 의해 일정 자격 조건을 갖춘 업체만이 건강기능식품을 제조, 수입, 판매할 수 있고 '건강기능식품'이라는 문구를 표시 할 수 있도록 관리되고 있습니다.

(5) 산업의 성장성

미국, EU5 (독일, 영국, 이탈리아, 프랑스, 스페인), 일본, 캐나다, 한국 등 선진국 의약품 시장규모는 전체 시장의 약 60% 이상을 차지하며, 꾸준한 성장을 보일 것으로 전망됩니다. 중국, 브라질, 러시아, 인도 등 의약품 시장의 급속한 성장세를 나타내는 파머징(Pharmerging) 국가들의 시장규모는 지난 5년간 7~10%의 높은 성장율을 보여주었으며, 향후에도 이와 같은 성장세를 지속할 것으로 예상됩니다.

글로벌 건강기능식품 산업은 전 세계적 고령화 진행 및 "Self-care" 의식 증대에 따른 개인의 건강에 대한 관심 및 관리 증대, 생명 공학기술 발달로 인한 활발한 기능성 연구 및 신규

소재의 지속적인 개발, 온라인 매체 발달 및 건강기능식품에 대한 규제 정책 변화 등의 요인으로 매년 5~7% 성장률로 안정적으로 성장하고 있으며, 2025년에는 연간 매출액이 2,758억 달러에 이를 것으로 전망하고 있습니다.

(6) 경기변동의 특성 및 계절성

화장품은 내수경기의 영향을 받는 내수산업으로, 내수경기와 민간소비지출 추세에 연동하여 경기순환주기를 보이고 있습니다. 계절적 요인으로서는 하절기에 소비량이 줄고 10월부터 시작하는 동절기에 소비량이 증가하는 S자형 매출구조를 지니고 있으나, 최근 계절에 맞는 다양한 컨셉의 제품이 개발되며 과거 대비 영향을 적게 받고 있습니다.

의약품은 타 산업 대비 경기변동에 큰 영향을 받지 않으나, 일반의약품 대비 전문 의약품은 계절적, 경기변동 등의 요인보다 정책적 요인 등에 더 큰 영향을 받을 수 있습니다.

건강기능식품은 필수식품이 아니기 때문에 소득 수준 및 경기 변동에 민감한 편이나, 최근 고령화 사회로의 진입으로 개인 건강에 대한 관심 증대와 국가의 정책적 지원 기반으로 보다 높은 성장률을 보이고 있으며, 경기변동에 덜 민감한 반응을 보이고 있습니다

(7) 경쟁요소

화장품 시장은 진입 장벽이 낮아 신규 업체 및 후발 업체의 시장 진입이 용이한 특성으로 인하여 기존 화장품 기업, 제약회사, 신규 진입 업체들이 경쟁하고 있습니다.

당사 핵심 화장품 소재인 세라마이드는 인체 피부 구성 성분 중 하나로, 피부 장벽 강화 및 뛰어난 보습효과를 지니고 있습니다. 특히 당사 소재는 발효 기반 천연 소재로서 국내 및 세계시장에서 차별적인 위상을 점유하고 있습니다.

대부분의 국내 제약사는 일본, 중국, 유럽 등 해외로부터 원료의약품을 수입하고 있으나, 최근 인도, 중국이 국내 시장 점유율을 확대하고 있습니다. 최근 각국이 품질기준을 강화하고 있고 우리나라도 이를 따르는 추세이며 독자적인 품질, R&D기술 및 안정적인 영업 네트워크를 보유하고 있는 전문 원료의약품 제조사 위주로 재편이 예상됩니다. 당사 원료의약품 소재는 인지질에 특화된 기술력을 바탕으로 글로벌 품질 기준에 부합하는 제품을 안정적으로 생산하고 있습니다.

건강기능식품 시장은 규모가 크고 세분화된 시장으로 완전경쟁 시장의 양상을 보인다고 할 수 있으나, 일반 식품 대비 제품의 안정성, 신뢰성 확보가 필수적이기 때문에 국가에서는 별도의 법률 규제 등을 통해 제품의 안정성과 신뢰성에 대한 엄격한 관리를 하고 있습니다. 당사는 뇌 인지력 강화에 특화된 소재 및 제형 기술을 보유하고 있으며, 관련IP로 보호되고 있습니다.

(8) 자원조달의 특성

바이오 산업에 투입되는 다양한 원부재료는 당사에서 생산/판매하는 화장품 원료, 천연물 원료 의약품, 건강기능식품에 투입 가능한 기준으로 품질이 검증되었고, 공급선은 국내외 우수업체들로 이루어져 있습니다. 오랜 기간 공급선들과 긴밀한 협조를 통한 공정개선 활동 및 원가절감활동 등을 통하여 Supply chain에서 지속적인 역량 강화를 도모하고 있습니다.

(9) 시장 점유율

바이오는 코로나19 팬데믹으로 인해 면역력에 대한 대중의 관심이 늘어나면서 건강기능식품 시장이 성장하고 있으며, 최근 이너뷰티 등 화장품 산업은 지속적으로 성장하고 있습니다. 이러한 시장성장에 기반하여 당사의 시장점유율은 지속적으로 증가할 것으로 전망됩니다.

바이오 시장 점유율은 아래와 같습니다.

(단위: 억원)

구분	항목	'20	'21	'22
화장품 소재	시장	3,400	3,610	3,830
	판매	250	320	300
	시장점유율	7.4%	8.9%	8.0%
원료의약품 소재	시장	1,182	1,250	1,325
	판매	38	60	50
	시장점유율	3.2%	4.8%	3.8%

* 자료: 회사 제시, 시장/매출: 당사 소재 기준

(10) 시장의 특성

바이오 사업은 화장품, 의약품 원료 및 건강기능식품 소재를 생산하고 있으며, 차별화된 제품 개발로 국내 및 해외 시장에서 지속적인 매출 성장을 이루어 왔습니다. 특히 2020년에는 당사의 차별화된 소재 및 기술력을 바탕으로 화장품 완제 브랜드를 런칭하는 등 Value chain 확대 기반을 마련하였으며, 향후 고부가가치 제품에 대한 선택과 집중, 지속적인 신규 기능성 소재 개발 등을 통해 시장 수요에 적극 대응할 계획입니다.

마. 사업부문별 주요 재무 정보

(단위: 억원, %)

사업부문	구분	제 4 기 (2022년말)		제 3 기 (2021년말)		제 2 기 (2020년말)	
		금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
동박/전지박 부문	매출액	2,932	64%	2,414	63%	1,664	57%
	영업이익	-842	186%	-258	-516%	39	13%
	총자산	12,907	88%	7,153	71%	5,760	68%
첨단소재 부문	매출액	1,251	27%	1,389	37%	1,238	43%
	영업이익	373	-82%	308	616%	265	87%
	총자산	1,229	8%	2,963	29%	2,652	32%
바이오 사업부문	매출액	429	9%	-	-	-	-
	영업이익	17	-4%	-	-	-	-
	총자산	474	3%	-	-	-	-
연결 합계	매출액	4,612	100%	3,803	100%	2,902	100%
	영업이익	-452	100%	50	100%	304	100%
	총자산	14,610	100%	10,116	100%	8,412	100%

(주) 2021.10.01 바이오 사업부문이 '솔루스바이오텍(주)'로 물적분할됨에 따라, 2022년 사업연도부터 매출액을 분리기재하였으며, 바이오 사업부문의 제2기 및 제3기 매출은 첨단소재 부문에 포함되어 있습니다.

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

바. 신규사업 등의 내용 및 전망

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

테크는 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 공급할 예정이고, 이와 별개로 폴더블 디스플레이 전자재료의 개발, 제조 및 판매활동을 영위할 예정입니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

솔루스첨단소재 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 백만원)

구 분	제4기 (2022년 12월말)	제3기 (2021년 12월말)	제2기 (2020년 12월말)
[유동자산]	507,980	394,471	450,376
현금및현금성자산	162,773	139,588	305,602
매출채권	90,798	77,370	55,606
재고자산	172,275	139,509	67,604
기타 유동자산	82,134	38,004	21,564
[비유동자산]	953,060	617,129	390,793
유형자산	865,287	535,001	318,395
무형자산	20,680	19,681	12,357
투자부동산	5,175	5,175	5,175
이연법인세자산	49,776	52,151	46,537
기타비유동자산	12,142	5,121	8,329
자산총계	1,461,040	1,011,600	841,169
[유동부채]	422,142	292,593	167,427
[비유동부채]	120,795	196,799	183,883
부채총계	542,937	489,392	351,310
지배기업 소유주지분	545,402	302,341	292,159
[자본금]	4,546	3,960	3,960
[자본잉여금]	523,536	295,236	295,236
[기타자본항목]	(12,143)	(25,219)	(37)
[기타포괄손익누계액]	40,001	23,591	(289)
[이익잉여금]	(10,538)	4,773	(6,711)
비지배지분	372,701	219,867	197,700
자본총계	918,103	522,208	489,859
	(2022.01.01~2022.12.31)	(2021.01.01~2021.12.31)	(2020.01.01~2020.12.31)
영업수익(매출액)	461,219	380,331	290,163
영업이익(손실)	(45,209)	5,004	30,386
계속영업손익	(43,832)	2,697	-
중단영업손익	(3,380)	(2,542)	-
당기순이익(손실)	(47,212)	155	(11,038)
지배기업 소유주지분	(11,344)	11,874	(11,038)
비지배지분	(35,868)	(11,719)	-
지배기업 소유주지분에 대한 주당이익			
보통주 기본및희석주당이익(계속)(원)	(185)	364	(279)
구형우선주 기본및희석주당이익(계속)(원)	(184)	364	(278)
보통주 기본및희석주당이익(중단)(원)	(78)	(64)	(279)

구형우선주 기본및희석주당이익(중단)(원)	(78)	(64)	(278)
연결에 포함된 회사수	11	9	8

※ 제4기 요약재무정보는 주주총회 승인전 수치로, 2023.03.30 개최 예정인 제4기 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

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

나. 요약재무정보

솔루스첨단소재 주식회사

(단위 : 백만원)

구 분	제4기 (2022년 12월말)	제3기 (2021년 12월말)	제2기 (2020년 12월말)
[유동자산]	80,063	56,928	112,066
당좌자산	70,465	46,507	94,986
재고자산	9,598	10,421	17,080
[비유동자산]	440,333	191,159	153,113
투자자산	390,600	146,044	108,273
유형자산	16,016	11,299	31,272
무형자산	7,231	9,027	3,078
투자부동산	5,175	5,175	5,175
기타비유동자산	21,311	19,614	5,315
자산총계	520,396	248,087	265,179
[유동부채]	64,744	71,031	82,188
[비유동부채]	27,538	23,391	40,916
부채총계	92,282	94,422	123,104
[자본금]	4,546	3,960	3,960
[자본잉여금]	322,299	84,395	84,395
[기타자본항목]	(37)	(37)	(37)
[기타포괄손익누계액]	(1,236)	(1,845)	(1,630)
[이익잉여금]	102,542	67,192	55,387
자본총계	428,114	153,665	142,075
종속/관계/공동기업 투자주식의 평가방법	원가법 (2022.01.01~2022.12.31)	원가법 (2021.01.01~2021.12.31)	원가법 (2020.01.01~2020.12.31)
영업수익(매출액)	132,774	133,616	126,049
영업이익(손실)	40,283	32,814	26,666
계속영업손익	42,697	14,737	-
중단영업손익	(3,380)	(2,542)	-
당기순이익(손실)	39,317	12,195	40,223
보통주 기본및희석주당이익(계속)(원)	991	372	1,016
구형우선주 기본및희석주당이익(계속)(원)	992	372	1,017
보통주 기본및희석주당이익(중단)(원)	(78)	(64)	1,016
구형우선주 기본및희석주당이익(중단)(원)	(78)	(64)	1,017

※ 제4기 요약재무정보는 주주총회 승인전 수치로, 2023.03.30 개최 예정인 제4기 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

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

(주) 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 개별재무제표 기준으로 작성하였습니다.

2. 연결재무제표

가. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 4 기 2022.12.31 현재
제 3 기 2021.12.31 현재
제 2 기 2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 4 기	제 3 기	제 2 기
자산			
유동자산	507,979,815,410	394,470,443,408	450,375,920,905
현금및현금성자산	162,773,470,979	139,587,726,532	305,601,604,636
단기금융상품			30,000,000
매출채권	90,797,823,416	77,369,968,181	55,605,828,593
기타채권	7,522,115,879	6,492,242,512	5,021,588,916
파생상품자산	977,709,143		58,256,050
재고자산	172,275,112,010	139,509,256,624	67,603,990,760
기타유동자산	73,633,583,983	31,511,249,559	16,454,651,950
비유동자산	953,060,590,841	617,129,302,168	390,792,565,638
장기금융상품	2,423,711,250		
유형자산	865,287,111,001	535,000,761,185	318,394,589,428
무형자산	20,679,901,169	19,680,692,076	12,357,145,365
투자부동산	5,175,365,600	5,175,365,600	5,175,365,600
장기기타채권	1,603,687,463	2,468,142,926	2,288,716,008
장기파생상품자산	1,943,004,096		
이연법인세자산	49,776,466,228	52,150,826,901	46,537,186,707
기타비유동자산	6,171,344,034	2,653,513,480	6,039,562,530
자산총계	1,461,040,406,251	1,011,599,745,576	841,168,486,543
부채			
유동부채	422,142,030,007	292,593,230,926	167,427,410,105
매입채무	60,481,885,360	78,384,727,548	51,249,091,490
기타채무	41,117,779,323	19,801,161,337	13,304,191,541
단기차입금	172,988,185,569	140,160,092,743	58,738,986,631

유동성장기차입금	126,856,731,241	35,901,091,803	6,755,286,226
유동성장기유동화채무			14,868,575,333
파생상품부채	471,830,167	1,986,109,981	938,835,581
당기법인세부채	7,057,331,773	4,213,577,546	6,457,183,750
총당부채	3,375,006,334	633,848,748	294,040,769
유동리스부채	1,281,372,711	1,958,805,849	1,887,944,016
기타유동부채	8,511,907,529	9,553,815,371	12,933,274,768
비유동부채	120,795,404,910	196,799,075,383	183,882,418,408
장기차입금	52,180,666,504	123,460,692,393	153,251,508,514
장기유동화채무			14,794,063,705
퇴직급여부채	825,069,317	2,505,921,972	3,741,095,450
장기기타채무	787,757,378	4,797,930,381	967,019,593
총당부채	726,945,600	722,178,920	719,973,120
이연법인세부채	305,374,148	60,239,724	5,452,058,806
비지배지분부채	62,644,457,347	61,630,635,920	
비유동리스부채	3,325,134,616	3,621,476,073	4,956,699,220
부채총계	542,937,434,917	489,392,306,309	351,309,828,513
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	545,402,026,339	302,340,803,087	292,159,006,522
자본금	4,545,576,400	3,960,220,800	3,960,220,800
자본잉여금	523,535,809,414	295,235,606,967	295,235,606,967
기타자본항목	(12,142,488,403)	(25,218,557,669)	(36,713,243)
기타포괄손익누계액	40,001,121,954	23,590,901,308	(288,654,781)
이익잉여금(결손금)	(10,537,993,026)	4,772,631,681	(6,711,453,221)
비지배지분	372,700,944,995	219,866,636,180	197,699,651,508
자본총계	918,102,971,334	522,207,439,267	489,858,658,030
자본과부채총계	1,461,040,406,251	1,011,599,745,576	841,168,486,543

나. 연결 손익계산서

연결 손익계산서

제 4 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 3 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 2 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 4 기	제 3 기	제 2 기
영업수익(매출액)	461,219,277,359	380,330,790,029	290,163,176,318
매출원가	415,816,524,303	302,785,339,295	193,425,892,496
매출총이익	45,402,753,056	77,545,450,734	96,737,283,822

판매비와관리비	90,611,622,662	72,541,440,693	66,351,709,860
영업이익(손실)	(45,208,869,606)	5,004,010,041	30,385,573,962
금융수익	50,514,875,377	20,302,944,824	9,454,054,077
금융비용	40,813,166,176	19,657,208,516	39,781,874,784
기타영업외수익	763,735,015	63,398,105	322,031,551
기타영업외비용	1,973,636,572	2,143,270,194	2,657,266,216
법인세비용차감전순이익(손실)	(36,717,061,962)	3,569,874,260	(2,277,481,410)
법인세비용	7,114,798,816	872,922,857	8,760,971,680
계속영업이익(손실)	(43,831,860,778)	2,696,951,403	(11,038,453,090)
중단영업이익(손실)	(3,379,812,678)	(2,542,078,625)	
- 당기순이익(손실)	(47,211,673,456)	154,872,778	(11,038,453,090)
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(11,343,751,379)	11,874,176,082	(11,038,453,090)
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(35,867,922,077)	(11,719,303,304)	
지배기업 소유주지분에 대한 주당순이익			
보통주 기본 및 희석 주당이익(계속) (단위 : 원)	(185)	364	(279)
구형우선주 기본 및 희석 주당이익(계속) (단위 : 원)	(184)	364	(278)
보통주 기본 및 희석 주당이익(중단) (단위 : 원)	(78)	(64)	
구형우선주 기본 및 희석 주당이익(중단) (단위 : 원)	(78)	(64)	

다. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 4 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 3 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 2 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 4 기	제 3 기	제 2 기
- 당기순이익(손실)	(47,211,673,456)	154,872,778	(11,038,453,090)
기타포괄손익	27,138,475,459	38,728,491,275	(5,376,503,893)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는항목			
확정급여제도의 재측정손익	819,588,601	35,369,226	(1,647,086,982)
자산재평가잉여금		609,090,505	
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목 :			
현금흐름위험회피파생상품평가손익	3,492,059,380	(125,686,217)	(1,835,122,986)
해외사업환산손익	22,826,827,478	38,209,717,761	(1,894,293,925)
총포괄손익	(20,073,197,997)	38,883,364,053	(16,414,956,983)
총 포괄손익의 귀속			

지배기업 소유주지분	5,066,469,268	35,770,247,871	(16,414,956,983)
총 포괄손익, 비지배지분	(25,139,667,265)	3,113,116,182	

라. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 4 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 3 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 2 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							비지배지분	자본 합계
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본								
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계			
2020.01.01 (기초자본)	3,960,220,800	127,293,752,427	(36,713,243)	5,087,849,112	4,326,999,869	140,632,108,965		140,632,108,965	
총 포괄손익:									
- 당기순이익(손실)					(11,038,453,090)	(11,038,453,090)		(11,038,453,090)	
- 확정급여제도의 재측정요소				(1,647,086,982)		(1,647,086,982)		(1,647,086,982)	
- 재평가잉여금									
- 파생상품평가손익				(1,835,122,986)		(1,835,122,986)		(1,835,122,986)	
- 해외사업환산손익				(1,894,293,925)		(1,894,293,925)		(1,894,293,925)	
소계				(5,376,503,893)	(11,038,453,090)	(16,414,956,983)		(16,414,956,983)	
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:									
- 유상증자									
- 기타의 자본변동									
- 배당금지급									
- 비지배지분부채		167,941,854,540				167,941,854,540	197,699,651,508	365,641,506,048	
소계:		167,941,854,540				167,941,854,540	197,699,651,508	365,641,506,048	
2020.12.31 (기말자본)	3,960,220,800	295,235,606,967	(36,713,243)	(288,654,781)	(6,711,453,221)	292,159,006,522	197,699,651,508	489,858,658,030	
2021.01.01 (기초자본)	3,960,220,800	295,235,606,967	(36,713,243)	(288,654,781)	(6,711,453,221)	292,159,006,522	197,699,651,508	489,858,658,030	
총 포괄손익:									
- 당기순이익(손실)					11,874,176,082	11,874,176,082	(11,719,303,304)	154,872,778	
- 확정급여제도의 재측정요소				35,369,226		35,369,226		35,369,226	
- 재평가잉여금				310,670,604	16,515,700	327,186,304	281,904,201	609,090,505	
- 파생상품평가손익				144,565,349		144,565,349	(270,251,566)	(125,686,217)	
- 해외사업환산손익				23,388,950,910		23,388,950,910	14,820,766,851	38,209,717,761	
소계				23,879,556,089	11,890,691,782	35,770,247,871	3,113,116,182	38,883,364,053	
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:									
- 유상증자							57,341,705,120	57,341,705,120	
- 기타의 자본변동			(25,181,844,426)			(25,181,844,426)		(25,181,844,426)	
- 배당금지급					(406,606,880)	(406,606,880)		(406,606,880)	
- 비지배지분부채							(38,287,836,630)	(38,287,836,630)	

소계:			(25,181,844,426)		(406,606,880)	(25,588,451,306)	19,053,868,490	(6,534,582,816)
2021.12.31 (기말자 본)	3,960,220,800	295,235,606,967	(25,218,557,669)	23,590,901,308	4,772,631,681	302,340,803,087	219,866,636,180	522,207,439,267
2022.01.01 (기초자 본)	3,960,220,800	295,235,606,967	(25,218,557,669)	23,590,901,308	4,772,631,681	302,340,803,087	219,866,636,180	522,207,439,267
총 포괄손익:								
- 당기순이익(손실)					(11,343,751,379)	(11,343,751,379)	(35,867,922,077)	(47,211,673,456)
- 확정급여제도의 재측정요소				819,588,601		819,588,601		819,588,601
- 재평가잉여금				3,620,129		3,620,129	(3,620,129)	
- 파생상품평가손익				1,893,120,737		1,893,120,737	1,598,938,643	3,492,059,380
- 해외사업환산손익				13,693,891,180		13,693,891,180	9,132,936,298	22,826,827,478
소계				16,410,220,647	(11,343,751,379)	5,066,469,268	(25,139,667,265)	(20,073,197,997)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:								
- 유상증자	585,355,600	237,903,761,914				238,489,117,514	182,460,307,305	420,949,424,819
- 기타의 자본변동		(9,603,559,467)				(9,603,559,467)	9,603,559,467	
- 배당금지금					(3,966,873,328)	(3,966,873,328)		(3,966,873,328)
- 비지배지분부채			13,076,069,265			13,076,069,265	(14,089,890,692)	(1,013,821,427)
소계:	585,355,600	228,300,202,447	13,076,069,265		(3,966,873,328)	237,994,753,984	177,973,976,080	415,968,730,064
2022.12.31 (기말자 본)	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

마. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 4 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 3 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 2 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 4 기	제 3 기	제 2 기
영업활동으로 인한 현금흐름	(100,411,438,566)	(41,974,380,199)	(30,759,347,913)
당기순이익(손실)	(47,211,673,456)	154,872,778	(11,038,453,090)
조정	53,197,213,584	52,737,202,187	54,942,589,672
영업활동으로인한자산·부채의변 동	(95,848,926,781)	(82,557,804,540)	(67,526,658,764)
이자수취	4,041,670,386	1,506,692,402	1,817,200,565
이자지급	(12,250,020,670)	(4,151,384,126)	(2,494,283,572)
법인세납부	(2,339,701,629)	(9,663,958,900)	(6,459,742,724)
투자활동으로 인한 현금흐름	(346,278,294,718)	(234,031,084,204)	(175,997,363,717)
투자활동으로 인한 현금유입액;	83,685,147	1,504,488,434	7,115,670,634
대여금의 감소	62,076,403	83,192,055	159,067,122
보증금의 감소		150,000,000	606,504,000
금융상품의 처분		30,000,000	4,807,765,891

유형자산의 처분	6,991,186	1,241,296,379	1,542,333,621
기타무형자산의 처분	14,617,558		
투자활동으로 인한 현금유출액;	(346,361,979,865)	(235,535,572,638)	(183,113,034,351)
금융상품의 취득	(2,470,854,375)		(4,834,030,360)
대여금의 증가	(235,347,256)		
보증금의 증가	(327,170,793)	(25,559,000)	(90,000,000)
유형자산의 취득	(339,646,457,250)	(232,035,801,281)	(171,932,178,915)
무형자산의 취득	(3,682,150,191)	(3,474,212,357)	(6,256,825,076)
재무활동으로 인한 현금흐름	457,203,586,517	91,713,496,341	416,848,319,346
재무활동으로 인한 현금유입액;	666,704,089,143	267,840,900,618	535,558,736,213
차입금의 증가	245,754,664,324	210,499,195,498	140,378,430,165
유동화채무의 차입			29,538,800,000
유상증자	238,489,117,514		
비지배지분 유상증자	182,460,307,305	57,341,705,120	365,641,506,048
재무활동으로 인한 현금유출액;	(209,500,502,626)	(176,127,404,277)	(118,710,416,867)
차입금의 상환	(202,332,860,934)	(173,741,890,489)	(105,809,180,742)
리스부채의 상환	(3,200,768,364)	(1,978,906,908)	(2,037,336,125)
배당금의 지급	(3,966,873,328)	(406,606,880)	(10,863,900,000)
외화환산으로 인한 현금의 변동	12,671,891,214	18,278,089,958	863,718,896
현금및현금성자산의순증가(감소)	23,185,744,447	(166,013,878,104)	210,955,326,612
기초현금및현금성자산	139,587,726,532	305,601,604,636	94,646,278,024
기말현금및현금성자산	162,773,470,979	139,587,726,532	305,601,604,636

3. 연결재무제표 주석

주석

제 4 (당)기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제 3 (전)기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

솔루스첨단소재 주식회사와 그 종속기업

1. 일반사항

(1) 지배기업의 개요

솔루스첨단소재 주식회사 (이하 "당사" 또는 "지배기업")는 동박, 전지박 및 첨단소재 사업 등을 영위할 목적으로 2019년 10월 1일을 분할기일로 하여 주식회사 두산에서 인적분할의

방법으로 두산솔루스 주식회사로 설립되어, 2020년 12월 14일에 솔루스첨단소재 주식회사로 상호변경 하였습니다.

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

당기말 현재 보통주 주주현황은 다음과 같습니다.

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

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

(2) 종속기업의 현황

1) 당기말과 전기말 현재 종속기업의 세부내역은 다음과 같습니다.

종속기업명	주요 영업활동	소재지	연결기업 내 기업이		비지배자분이 보유한		결산월
			소유한 지분율(%) (주1)		소유지분율(%) (주1)		
			당기말	전기말	당기말	전기말	
Volta Energy Solutions S.a.r.l	지주회사	룩셈부르크	54.31	53.72	45.69	46.28	12월 31일
Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l	제조업	룩셈부르크	100.0	100.0	-	-	12월 31일
Circuit Foil Asia Pacific (Zhangjiagang)	제조업	중국	100.0	100.0	-	-	12월 31일
Circuit Foil Asia Pacific (Hong Kong)	도소매업	중국	100.0	100.0	-	-	12월 31일
Circuit Foil Trading Inc.	도소매업	미국	100.0	100.0	-	-	12월 31일
Volta Energy Solutions Europe Kft.	지주회사/도소매업	헝가리	100.0	100.0	-	-	12월 31일
Volta Energy Solutions Hungary Kft.	제조업	헝가리	100.0	100.0	-	-	12월 31일
솔루스고신재료 창수 유한공사	제조업	중국	100.0	100.0	-	-	12월 31일
솔루스바이오텍 주식회사	제조업, 도소매업	한국	100.0	100.0	-	-	12월 31일
Volta Energy Solutions Canada Inc.	제조업	캐나다	100.0	-	-	-	12월 31일
솔루스아이테크 주식회사	제조업	한국	51.0	-	-	-	12월 31일

(주1) '지배기업과 연결대상 종속기업(이하 '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.

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

종속기업명	변동내역	변동사유
-------	------	------

Volta Energy Solutions Canada Inc.	연결포함	신규설립
솔루스아이테크 주식회사	연결포함	신규설립

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

<당기>

(단위 : 백만원)

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

<전기>

(단위 : 백만원)

종속기업명	자산	부채	매출액	순손익	총포괄손익
Volta Energy Solutions S.a.r.l	591,158	410	-	28	42,472
Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l.	271,684	160,710	202,026	10,013	10,150
Circuit Foil Asia Pacific (Zhangjiagang)	7,071	4,659	20,596	317	549
Circuit Foil Asia Pacific (Hong Kong)	24,163	21,802	73,592	532	700
Circuit Foil Trading Inc.	1,813	1,612	11,062	38	53
Volta Energy Solutions Europe Kft.	501,746	170,220	37,789	(6,641)	10,603
Volta Energy Solutions Hungary Kft.	580,442	256,686	38,967	(33,584)	(17,059)
솔루스고신재료 창수 유한공사	15,466	5,934	-	(773)	5,048
솔루스바이오텍 주식회사	48,321	20,157	9,931	(729)	(495)

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

<당기>

(단위 : 백만원)

종속기업명	영업활동	투자활동	재무활동	외화환산	기초현금	기말현금
Volta Energy Solutions Sarl.	1,482	76,662	(78,583)	343	4,853	4,757
Circuit Foil Luxembourg Sarl	(20,038)	(15,972)	21,417	204	20,886	6,497
Circuit Foil Asia Pacific (Zhangjiagang)	947	(262)	(678)	(32)	1,231	1,206
Circuit Foil Asia Pacific (Hong Kong)	(1,157)	-	-	101	1,150	94
Circuit Foil Trading Inc.	79	(3)	(78)	9	127	134

Volta Energy Solutions Europe Kft.	2,943	32,275	(38,932)	355	4,114	755
Volta Energy Solutions Hungary Kft.	(118,043)	(217,177)	267,231	5,836	65,780	3,627
솔루스고신재료(창수) 유한공사	2,975	(10,986)	6,377	(26)	4,348	2,688
솔루스바이오텍 주식회사	(2,108)	(1,347)	(436)	282	11,962	8,353
Volta Energy Solutions Canada Inc.	(4,866)	(100,346)	195,730	(1,727)	-	88,791
솔루스아이테크 주식회사	(27)	(350)	3,000	-	-	2,623

<전기>

(단위 : 백만원)

종속기업명	영업활동	투자활동	재무활동	외화환산	기초현금	기말현금
Volta Energy Solutions S.a.r.l	(2,741)	243,723	(239,249)	314	2,806	4,853
Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l.	6,467	(42,308)	45,198	(37)	11,566	20,886
Circuit Foil Asia Pacific (Zhangjiagang)	440	(337)	(346)	142	1,332	1,231
Circuit Foil Asia Pacific (Hong Kong)	1,043	-	-	43	64	1,150
Circuit Foil Trading Inc.	136	(16)	(67)	5	69	127
Volta Energy Solutions Europe Kft.	(3,728)	(19,468)	(240,328)	13,330	254,309	4,115
Volta Energy Solutions Hungary Kft.	(64,635)	(164,658)	280,167	2,902	12,004	65,780
솔루스고신재료 창수 유한공사	(7,838)	(3,890)	15,869	206	-	4,347
솔루스바이오텍 주식회사	3,290	(1,162)	9,863	(29)	-	11,962

2. 재무제표 작성기준 및 유의적 회계정책

2.1 연결재무제표 작성기준

솔루스첨단소재 주식회사와 그 종속기업(이하 '연결기업')의 연결재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

2.2 연결기준

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

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

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

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

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

당기순이익과 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 당기순이익으로 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 가치평가기법과 투입변수를 사용할지 결정하고 있습니다.

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

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

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

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

2.3.4 외화환산

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

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

관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)의 최초 인식에 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 연결기업은 대가를 선지급하거나 선수취하여 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
건축물	2 ~ 30 년
기계장치	2 ~ 15 년

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 이하

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

- 리스제공자로서의 회계처리

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

2.3.7 차입원가

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

2.3.8 투자부동산

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

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

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

또한 해당자산의 사용목적이 변경된 경우에 한하여 투자부동산에서 다른 계정으로 대체하거나 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 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.

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

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

연구개발비

연결기업은 연구에 대한 지출을 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 다만 개별 프로젝트와 관련된 개발비의 경우, i) 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성을 제시할 수 있고, ii) 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 의도와 능력이 있으며, iii) 이를 위한 충분한 자원이 확보되어 있고, iv) 무형자산이 어떻게 미래경제적효익을 창출할 수 있는 지를 제시할 수 있으며, v) 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 무형자산으로 계상하고 있습니다.

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

산업재산권

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

시설이용권

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

기타의무형자산

기타의무형자산은 소프트웨어 등을 포함하고 있으며 역사적 원가로 표시하고 있습니다. 기타의무형자산은 한정된 내용연수를 가지고 있으며 원가에서 상각누계액을 차감한 금액으로 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 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타원가를 포함하고 있습니다. 재고자산의 단위원가는 미착품(개별법)을 제외하고는 평균법 등에 따라 결정하고 있습니다.

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

2.3.11 비금융자산의 손상

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

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

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

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

영업권을 제외한 자산에 대하여 매 보고기간말에 과거에 인식한 자산의 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 또는 감소하였다는 것을 시사하는 징후가 있는지 여부를 평가하며 그러한 징후가 있는 경우 회수가능액을 추정하고 있습니다. 과거에 인식한 영업권을 제외한 자산의 손상차손은 직전 손상차손의 인식시점 이후 해당 자산의 회수가능액을 결정하는데 사용된

추정치에 변화가 있는 경우에 한하여 손상차손을 인식하지 않았을 경우의 자산의 장부금액의 상각 후 잔액을 한도로 장부금액을 회수가능액으로 증가시키고 이러한 손상차손환입은 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만 재평가모형을 적용하고 있는 자산의 경우에는 동 환입액을 재평가잉여금의 증가로 처리하고 있습니다.

다음의 자산에 대하여는 자산손상검사에 있어 각각의 기준이 추가적으로 적용되고 있습니다

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

채무상대표상의 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 기업회계기준서 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 금융자

산을 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 사업모형 하에서 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-throug) 계약에 따라 수취한 현금흐름 전체를 중요한 지체 없이 제3자에게 지급할 의무가 있다. 이 경우에 연결기업은 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하거나 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 보유하지도 않으나 자산에 대한 통제를 이전

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

보증을 제공하는 형태인 지속적 관여는, 양도된 자산의 장부금액과 수취한 대가 중 상환을

요구받을 수 있는 최대 금액 중 낮은 금액으로 측정됩니다.

4) 금융자산의 손상

금융자산의 손상과 관련된 자세한 공시 사항은 아래 주석에 제공됩니다.

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

연결기업은 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실 (ECL)에 대한 충당금을 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 연결 기업이 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 채무 불이행 사건으로부터 발생하는 신용손실(12개월 기대신용손실)을 반영합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 있는 신용 익스포저에 대하여, 손실충당금은 채무불이행 사건이 발생하는 시기와 무관하게 익스포저의 남은 존속기간에 대한 기대신용손실(전체기간 기대신용손실)을 측정하도록 요구됩니다.

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

(2) 금융부채

1) 최초인식 및 측정

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

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

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

2) 후속측정

금융부채의 후속측정은 금융부채의 분류에 따라 상이합니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채

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

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

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

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

대여금 및 차입금

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

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

이 범주는 일반적으로 이자부 대여나 차입에 적용합니다.

3) 제거

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

4) 상계

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

2.3.14 파생금융상품

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 회피하는 현금흐름위험회피

- 해외사업장순투자의 위험회피

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

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

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.

현금흐름위험회피

위험회피수단에서 발생한 손익의 효과적인 부분은 현금흐름위험회피적립금 범위 내에서 기타포괄손익으로 인식하며, 비효과적인 부분은 즉시 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름위험

회피적립금은 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.

파생상품의 공정가치변동에서 발생하는 모든 손익은 현금흐름위험회피에 효과적인 부분을 제외하고는 즉시 당기손익으로 처리되었으며, 현금흐름위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식되고 위험회피대상항목이 당기손익에 영향을 미치는 때에 당기손익으로 재분류되었습니다.

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.

해외사업장순투자의 위험회피

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 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의변동으로 구성된 재측정요소는 발생 즉시 기타포괄손익으로 인식하고 있으며 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.

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

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

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

2.3.18 충당부채

연결기업은 과거사건의 결과로 현재의무(법적의무 또는 의제의무)가 존재하고 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결기업이 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의확실하게되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 충당부채와 관련하여 손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다.

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

2.3.19 고객과의 계약에서 생기는 수익

연결기업은 전자 소재, 바이오 소재, 동박 및 전지박 등의 제조 및 판매 등을 주요사업으로 영

위하고 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 변동대에 해당합니다.

4-1) 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 보고기간말마다인식되지 않은 이연법인세자산에 대하여 재검토하여, 미래 과세소득에 의해 이연법인세자산이 회수될 가능성이 높아진 범위까지 과거 인식되지 않은 이연법인세자산을인식하고 있습니다.

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

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

사업결합의 일부로 취득한 세무상 효익이 그 시점에 별도의 인식기준을 충족하지 못하였으

나 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 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주됩니다. 경영진은 자산의 매각계획을 확약해야 하며 분류시점에서 1년 이내에 매각완료 요건이 충족될 것으로 예상되어야 합니다.

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

매각예정으로 분류된 유형자산과 무형자산은 감가상각 또는 상각하지 않고 있습니다.

매각예정으로 분류된 자산과 부채는 재무상태표에서 별도의 유동항목으로 표시하고 있습니다.

(2) 소유주에 대한 분배예정 자산(또는 처분자산집단)

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

또한, 소유주로서의 자격을 행사하는 소유주에게 이러한 비현금자산을 무상으로 분배함에 있어 동일한 종류의 지분상품을 갖고 있는 모든 소유주가 동등하게 취급되고분배 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 미지급배당의장부금액이 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 36 에서 공시하고있습니다.

2.3.23 재무제표의 발행 승인일

연결기업의 당기 연결재무제표는 2023년 2월 8일자 이사회에서 승인되었으며, 2023년 3월 30일자 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

2.4 연결기업이 채택한 제·개정 기준서

연결기업은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 시행되는 기준서와 개정사항을 최초 적용하였습니다. 연결기업은 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

(1) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 개정 - 손실부담계약의 계약 이행 원가

손실부담계약은 계약상 의무의 이행에 필요한 회피 불가능 원가(즉, 연결기업이 계약을 보유하고 있기 때문에 회피할 수 없는 원가)가 그 계약에서 받을 것으로 예상되는 경제적 효익을 초과하는 계약입니다.

이 개정사항은 계약이 손실부담계약인지를 평가할 때 증분원가(예: 직접 노무원가 및재료원가)와 계약을 이행하는 데 직접 관련되는 그 밖의 원가의 배분액(예: 계약 이행에 사용하는 유형자산의 감가상각비, 계약 관리·감독 원가)을 모두 포함하여 재화나용역을 제공하기 위한 계약과 직접 관련된 원가를 포함해야 한다고 명확히 하였습니다. 일반관리원가는 계약에

직접 관련되지 않으며 계약에 따라 거래 상대방에게 명백히 청구할 수 있는 경우가 아니라면 제외합니다.

연결기업은 이 개정 기준서를 최초 적용하는 회계연도의 시작일에 손실부담계약을 보유하지 않으므로 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 재무보고를 위한 개념체계 참조

이 개정사항은 국제회계기준위원회(IASB)의 개념체계의 이전 참조를 2018년 3월에 발표된 '재무보고를 위한 개념체계'의 참조로 변경 시, 유의적인 요구사항의 변경이 없도록 하는데 있습니다. 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 적용 범위에 해당되는 부채와 우발부채에서 Day 2 손익이 발생하지 않도록, 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'의 인식원칙에 예외를 추가하였습니다. 이 예외사항은 취득일에 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위하여 개념체계 대신에 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'을 적용하도록 합니다.

또한 우발자산이 취득일에 인식될 수 없다는 것을 명확히 하기 위해 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'에 새로운 문단을 추가하였습니다.

경과규정에 따라, 연결기업은 이 개정사항을 전진적으로 적용합니다. 즉, 개정사항을 최초 적용하는 보고기간 시작일 이후에 발생하는 사업결합부터 적용합니다.

연결기업은 당기 중 이 개정사항의 적용 범위에 해당하는 충당부채, 우발자산 및 우발부채가 없으므로 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용전의 매각금액

이 개정사항은 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 동안 발생하는 재화의 매각금액을 유형자산의 원가에서 차감하지 않도록 합니다. 대신에, 기업은 그러한 재화를 판매하여 얻은 매각금액과 그 재화의 원가는 각각 당기손익으로 인식합니다.

경과규정에 따라 연결기업은 이 개정사항을 처음 적용할 때 표시되는 가장 이른 기간(최초 적용일)의 시작일 이후에 사용할 수 있는 유형자산에 대해서만 개정 내용을 소급하여 적용합니다.

연결기업은 최초로 개정사항을 적용할 때 표시되는 가장 이른 기간의 시작일 또는 그이후에 사용할 수 있게 된 유형자산에서 생산된 재화의 판매가 없으므로 이 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' - 최초채택기업인 종속기업

이 개정사항은 종속기업이 기업회계기준서 제1101호 한국채택국제회계기준의 최초채택 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 경우 종속기업이 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업이 보고한 금액을 사용하여 누적환산차이를 측정할 수 있도록 허용합니다. 이 개정사항은 이 기준서 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 관계기업 또는 공동기업에도 적용됩니다.

연결기업의 종속기업이 최초채택기업이 아니므로 이 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(5) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' - 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료

이 개정사항은 새로운 금융부채나 변경된 금융부채의 조건이 기존의 금융부채의 조건과 실질적으로 다른지를 평가할 때 기업이 포함하는 수수료를 명확히 합니다. 이러한 수수료에는 채권자와 채무자 간에 지급하거나 수취한 수수료와 채권자와 채무자가 서로를 대신하여 지급하거나 수취한 수수료만 포함됩니다. 기업회계기준서

제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 대한 유사한 개정사항은 없습니다.

경과규정에 따라 연결기업은 최초로 개정사항을 적용한 연차 보고기간 개시일(최초 적용일) 또는 그 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 해당 개정사항을 적용합니다.

연결기업 내 금융상품에 변경된 사항이 없었기 때문에 이 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(6) 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' - 공정가치 측정 시 세금 고려

이 개정사항은 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'의 적용 범위에 해당하는 자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 포함하지 않는 문단 22의 요구사항을 삭제하였습니다. 연결기업은 보고기간말 현재 이 기준서의 적용 범위에 해당하는 자산을 보유하고 있지 않으므로, 이 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

연결기업의 경영진은 재무제표 작성시 보고기간말 현재 수익, 비용, 자산 및 부채에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 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 것이 상당히 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 생기기 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.

4. 제정 · 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

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

(1) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'

2021년 중, 보험계약의 인식과 측정을 포함하여 보험계약에 대한 완전히 새로운 회계기준인 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'이 공표되었으며, 해당 기준서는 보험계약의 인식과 측정을 다룹니다. 이 기준서가 시행되면, 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 2007년에 공표된 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 이 기준서는 보험계약을 발행한 기업의 유형과 관계없이 모든 유형의 보험계약(예: 생명보험, 손해보험, 원수보험계약 및 재보험계약)에 적용되며, 특정 보증과 재량적 참가 특성이 있는 투자계약에도 적용됩니다. 적용범위에서 제외되는 계약은 매우 적을 것입니다. 이 기준서의 전반적인 목적은 보험자에 대하여 더욱 유용하고 일관된 보험계약에 관한 회계모형을 제공하는 것입니다. 대체로 각 국가의 기존 회계정책에 기초하는 기업회계기준서 제1104호의 요구사항과 달리, 이 기준서는 보험계약에 대한 포괄적인 모형을 제시합니다. 이 기준서의 핵심은 일반모형이며, 다음의 사항이 추가됩니다.

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

이 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 시행되며 비교 재무제표가 공시되어야 합니다. 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'과 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 이 기준서 최초 적용일 이전에 적용한 기업은 이 기준서를 조기에 적용할 수 있습니다. 연결기업은 보험계약을 발행하는기업이 아니므로 이 기준서는 연결기업에 해당사항이 없습니다.

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

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

- 결제를 연기할 수 있는 권리의 의미
- 연기할 수 있는 권리가 보고기간종료일 현재 존재해야 함
- 기업이 연기할 수 있는 권리를 행사할 가능성은 유동성 분류에 영향을 미치지 않음
- 전환가능부채의 내재파생상품 자체가 지분상품일 경우에만 부채의 조건이 유동성 분류에 영향을 미치지 않음

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 소급 적용합니다. 연결기업은 개정사항이 현행 실무에 미칠 영향과 기존의 대출 약정에 재협상이 필요한지

를 평가하고 있습니다.

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

개정 기준서는 회계추정치의 변경, 회계정책의 변경과 회계 오류수정을 명확히 구분하고 있습니다. 또한 개정 기준서는 기업이 회계 추정치를 개발하기 위해 측정기법과 투입변수를 사용하는 방법을 명확히 하고 있습니다. 이 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 이 시점 이후에 발생하는 회계정책 변경과 회계추정치의 변경에 적용합니다. 동 개정 기준서는 조기 적용이 허용됩니다. 동 개정사항은 연결기업에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

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

동 개정사항은 연결기업의 회계정책 공시를 더 효과적으로 할 수 있도록 하는 요구사항과 지침을 제공합니다. 기준서 제1001호는 연결기업의 유의적인 회계정책을 공시하도록 요구합니다. 개정사항은 '유의적인' 회계정책을 '중요한' 회계정책으로 변경하고, 중요한 회계정책 정보에 대한 설명을 추가하였습니다. 연결기업이 회계정책 공시에 대하여 결정할 때, 보다 유용한 회계정책 정보를 제공할 수 있도록 합니다.

기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 조기 적용이 허용됩니다. 연결기업은 이 개정사항의 요구사항과 일관되는 지를 확인하기 위해 중요한 회계정책 정보 공시를 검토하고 있습니다.

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

이 개정사항은 기업회계기준서 제1012호에 따른 최초 인식 예외의 적용범위를 축소하여 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 거래에 적용하지 않도록 하였습니다.

이 개정사항은 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일 이후에 이루어진 거래에 적용합니다. 또한 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 리스와 사후처리 및 복구 관련 부채와 관련된 모든 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산(충분한 과세소득이 있는 경우)과 이연법인세부채를 인식하여야 합니다. 연결기업은 현재 이 개정사항의 영향을 평가하고 있습니다.

5. 재무위험관리

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

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

(1) 시장위험

1) 외환위험

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

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

(단위 : 백만원)

구 분	당기말				전기말			
	USD	EUR	기타(주1)	합계	USD	EUR	기타(주1)	합계
외화 금융자산	86,943	31,531	11,506	129,980	67,592	17,305	11,907	96,804
외화 금융부채	(24,539)	(65,710)	(4,528)	(94,777)	(26,249)	(54,689)	(5,308)	(86,246)
차감 계	62,404	(34,179)	6,978	35,203	41,343	(37,384)	6,599	10,558

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

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

(단위 : 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시
USD/원	6,240	(6,240)	4,134	(4,134)
EUR/원	(3,418)	3,418	(3,738)	3,738
기타/원	698	(698)	660	(660)

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

2) 이자율위험

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

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

당기말과 전기말 현재 이자율 변동위험에 노출된 변동금리부 금융부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
변동금리부 차입금	306,969	249,318

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

(단위 : 백만원)

구분	당기		전기	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
세전순이익	(3,070)	3,070	(2,493)	2,493

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

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

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	162,773	139,588
장기금융상품	2,424	-
매출채권 및 기타채권	100,268	86,674
파생상품자산	2,921	-
합계	268,386	226,262

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

연결기업은 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하고 있습니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권을 신용위험 특성과 연체일을

기준으로 구분하였으며, 기대신용손실율은 특정 과거 기간 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거손실정보는 고객의 채무 이행 능력에 영향을 미칠 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다.

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

(3) 유동성위험

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

당기말과 전기말 현재 금융부채의 연도별 현금흐름은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 백만원)

과 목	합계	1년미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과
매입채무	60,482	60,482	-	-	-
기타채무	41,906	41,118	788	-	-
리스부채	4,843	1,361	2,034	1,264	184
차입금	368,384	311,429	13,334	41,043	2,578
합계	475,615	414,390	16,156	42,307	2,762

<전기말>

(단위 : 백만원)

과 목	합계	1년미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과
매입채무	78,385	78,385	-	-	-
기타채무	24,599	19,801	4,798	-	-
리스부채	5,990	2,022	2,029	1,770	169
차입금	307,977	179,996	12,033	115,948	-
합계	416,951	280,204	18,860	117,718	169

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

(4) 자본위험

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

최적자본구조를 달성하기 위하여 동종산업내의 타사와 마찬가지로 부채비율에 기초하여 자

본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
부채총계	542,937	489,392
자본총계	918,103	522,207
부채비율	59.14%	93.72%

6. 사용제한 금융상품

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말	전기말	내용
현금및현금성자산	37	48	사회공헌기금
	15	15	국책과제 관련 회사분담금(주1)
	17	18	환경허가 관련 보증
	1,796	-	LC Limit 등
장기금융상품	2,424	-	Syndication deposit
합 계	4,289	81	

(주1) 특정 국책연구개발과제를 수행하기 위한 목적에만 사용이 가능합니다.

7. 매출채권 및 기타채권

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

(단위 : 백만원)

구 분		당기말			전기말		
		채권액	대손 충당금	장부금액	채권액	대손 충당금	장부금액
유동	매출채권	91,142	(344)	90,798	77,714	(344)	77,370
	미수금	5,876	-	5,876	6,373	-	6,373
	미수수익	18	-	18	4	-	4
	단기대여금	142	-	142	115	-	115
	보증금	1,486	-	1,486	-	-	-
합 계		98,664	(344)	98,320	84,206	(344)	83,862
비유동	장기대여금	461	-	461	373	-	373
	보증금	1,143	-	1,143	2,095	-	2,095
합 계		1,604	-	1,604	2,468	-	2,468

(2) 당기와 전기의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기> (단위 : 백만원)

구 분	기 초	설 정	기 말
매 출 채 권	344	-	344

<전기> (단위 : 백만원)

구 분	기 초	설 정	기 말
매 출 채 권	413	(69)	344

(3) 당기말과 전기말 현재 기대신용손실을 측정하기 위해 연체일을 기준으로 구분한 매출채권 및 기타채권 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 백만원)

구 분	연체되지 않은 채권	연체된 채권				기말
		3개월 이하	3개월 초과 ~ 6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과	
매출채권	63,305	21,825	5,670	-	342	91,142
미수금	5,874	2	-	-	-	5,876
미수수익	18	-	-	-	-	18
대여금	603	-	-	-	-	603
보증금	2,628	-	-	-	-	2,628
소 계	72,428	21,827	5,670	-	342	100,267

<전기말>

(단위 : 백만원)

구 분	연체되지 않은 채권	연체된 채권				기말
		3개월 이하	3개월 초과 ~ 6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과	
매출채권	61,263	15,155	954	-	342	77,714
미수금	6,353	20	-	-	-	6,373
미수수익	4	-	-	-	-	4
대여금	488	-	-	-	-	488
보증금	2,095	-	-	-	-	2,095
소 계	70,203	15,175	954	-	342	86,674

(4) 손상된 매출채권에 대한 대손충당금 설정(환입)액은 손익계산서상 판매비와관리비에 포함되어 있습니다.

8. 범주별 금융상품

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

<당기말>

(단위 : 백만원)

구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	위험회피목적 파생상품상품	합 계
금융자산				
현금및현금성자산(주1)	162,773	-	-	162,773
장기금융상품(주1)	2,424	-	-	2,424
매출채권및기타채권(주1)	99,924	-	-	99,924
파생상품자산	-	-	2,921	2,921
합 계	265,121	-	2,921	268,042
금융부채				

매입채무및기타채무(주1)	-	102,387	-	102,387
차입금(주1)	-	352,026	-	352,026
리스부채(주1)	-	4,607	-	4,607
비지배지분부채(주1)	-	62,644	-	62,644
파생상품부채	-	-	472	472
합 계	-	521,664	472	522,136

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

<전기말>

(단위 : 백만원)

구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	위험회피목적 파생상품상품	합 계
금융자산				
현금및현금성자산(주1)	139,588	-	-	139,588
매출채권및기타채권(주1)	86,330	-	-	86,330
합 계	225,918	-	-	225,918
금융부채				
매입채무및기타채무(주1)	-	102,984	-	102,984
차입금(주1)	-	299,522	-	299,522
리스부채(주1)	-	5,580	-	5,580
비지배지분부채(주1)	-	61,631	-	61,631
파생상품부채	-	-	1,986	1,986
합 계	-	469,717	1,986	471,703

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

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

<당기말>

(단위 : 백만원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산 :				
파생상품자산	-	2,921	-	2,921
공정가치로 측정되는 금융부채 :				
파생상품부채	-	472	-	472

<전기말>

(단위 : 백만원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융부채 :				

파생상품부채	-	1,986	-	1,986
--------	---	-------	---	-------

상기 금융상품의 공정가치 서열체계의 수준별 내역에 대한 정의는 다음과 같습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
수준 3	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

(3) 당기와 전기의 금융상품의 범주별 포괄손익은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

구 분	이자수익 (이자비용)	외환차이	파생상품평가 이익(손실)	금융보증비용	기타포괄손익
금융자산 :					
상각후원가로측정하는금융자산	2,473	8,591	-	-	-
파생상품자산	-	-	-	-	2,148
소 계	2,473	8,591	-	-	2,148
금융부채 :					
상각후원가로측정하는금융부채	(9,203)	8,442	-	-	-
파생상품부채	-	-	1,326	-	1,343
금융보증부채	-	-	-	1,927	-
소 계	(9,203)	8,442	1,326	1,927	1,343
합 계(주1)	(6,730)	17,033	1,326	1,927	3,491

(주1) 손익계산서 상 중단영업손익으로 분류된 금액을 포함하고 있습니다.

<전기>

(단위 : 백만원)

구 분	이자수익 (이자비용)	대손상각비 환입	외환차이	파생상품평가 이익(손실)	기타	기타포괄손익
금융자산 :						
상각후원가로측정하는금융자산	225	70	2,502	-	-	-
파생상품자산	-	-	-	-	-	-
소 계	225	70	2,502	-	-	-
금융부채 :						
상각후원가로측정하는금융부채	(4,751)	-	7,080	-	(2,978)	-
파생상품부채	-	-	-	(451)	-	(126)
금융보증부채	-	-	-	-	(982)	-
소 계	(4,751)	-	7,080	(451)	(3,960)	(126)
합 계(주1)	(4,526)	70	9,582	(451)	(3,960)	(126)

(주1) 손익계산서 상 중단영업손익으로 분류된 금액을 포함하고 있습니다.

9. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부금액	취득원가	평가충당금	장부금액
제품 및 상품	34,163	(5,329)	28,834	34,695	(2,868)	31,827
재공품	76,821	(862)	75,959	43,293	(90)	43,203
원재료	35,643	(555)	35,088	25,686	(787)	24,899
미착품	695	-	695	7,837	-	7,837
저장품	13,574	-	13,574	7,681	-	7,681
기타	18,125	-	18,125	24,062	-	24,062
합 계	179,021	(6,746)	172,275	143,254	(3,745)	139,509

(2) 당기와 전기 중 재고자산평가충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
기초	3,745	1,641
재고자산평가손실	3,001	2,104
기말	6,746	3,745

당기와 전기에 인식한 재고자산평가손실은 각각 3,001백만원과 2,104백만원입니다.

10. 파생상품

(1) 연결기업의 파생상품 및 위험회피회계처리의 내용은 다음과 같습니다.

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

(2) 당기말과 전기말 현재 파생상품의 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말		전기말
	파생상품자산	파생상품부채	파생상품부채

통화선도	929	-	389
상품선도	-	444	1,597
이자율스왑	1,992	28	
합 계	2,921	472	1,986

(3) 당기와 전기의 파생상품평가손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기		전기	
	파생상품 평가이익(손실)	기타포괄이익 (손실)	파생상품 평가이익(손실)	기타포괄이익(손실)
통화선도	1,326	-	(451)	-
상품선도	-	1,344	-	(126)
이자율스왑	-	2,148	-	-
합 계	1,326	3,492	(451)	(126)

11. 유형자산

(1) 당기와 전기의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

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

(주1) 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

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

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

(주4) 사용권자산의 항목별 변동내역은 주석 15를 참조 바랍니다.

(주5) 건설중인자산 2,303백만원이 무형자산으로 계정대체되었습니다.

(주6) 당기말 현재 유형자산 취득을 위한 약정액은 308,488백만원이며, 이는 실제 취득금액

과는 상당한 차이가 있을 수 있습니다

<전기>

(단위 : 백만원)

구 분	토 지	건물및구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산 (주3)	사용권자산 (주4)	합 계
기초	7,894	129,520	78,190	10,291	85,635	6,865	318,395
취득/자본적지출	96	2,249	22,327	3,800	204,077	737	233,286
대체(주5)	-	12,996	37,973	148	(60,446)	-	(9,329)
처분	-	(6)	(47)	(7)	(1,154)	(29)	(1,243)
감가상각	-	(12,259)	(13,756)	(3,323)	-	(2,445)	(31,783)
자산재평가	646	-	-	-	-	-	646
기타(주1)	540	10,984	4,000	279	9,158	67	25,028
기말	9,176	143,484	128,687	11,188	237,270	5,195	535,000
- 취득원가	8,507	219,921	331,178	32,911	237,270	9,898	839,685
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(54,924)	(189,940)	(21,723)	-	(4,703)	(271,290)
- 정부보조금	-	(21,513)	(12,551)	-	-	-	(34,064)
- 재평가손익누계액(주2)	669	-	-	-	-	-	669

(주1) 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

(주2) 연결기업은 토지에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 원가모형을 적용하여 토지를 측정하였을 경우 전기말 장부금액은 8,507백만원입니다.

(주3) 연결기업은 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가 중 928백만원(자본화이자율 1.19%)을 자본화하였습니다.

(주4) 사용권자산의 항목별 변동내역은 주석 15를 참조 바랍니다.

(주5) 건설중인자산 9,329백만원이 무형자산으로 계정대체되었습니다.

(2) 토지에 대해 적용한 재평가모형의 내용은 다음과 같습니다.

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

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

(단위 : 백만원)

구분	당기말			전기말		
	수준 1	수준 2	수준 3	수준 1	수준 2	수준 3
토지	-	-	21,284	-	-	9,176

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

평가기법	유의적인 관측가능하지 않은 투입변수	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치와의 연관성
------	---------------------	----------------------------

공시지가기준평가법 : 측정대상 토지와 인근 토지의 표준 지 공시지가를 기초로 하여 결정하되 ,공시지가 기준일과의 시점수정, 개별 요인 및 그밖의 요인에 대한 보정치를 반영하여 공정가치를 측정함	시점수정(지가변동률)	지가변동률이 상승(하락)하면 공정가치는 증가(감소))함
	개별요인(획지조건 등)	획지조건 등의 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증 가(감소)함
	그 밖의 요인(지가수준 등)	지가수준 등에 대한 보정치가 증가(감소)하면 공정가치 는 증가(감소)함

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

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	3,063	2,806
매출원가	36,392	26,528
중단영업손익	13	4
합계	39,468	29,338

12. 무형자산

(1) 당기와 전기의 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

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

(주1) 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

<전기>

(단위 : 백만원)

구 분	개발비	산업재산권	기타의무형자산	합 계
기초	3,687	627	8,043	12,357
내부창출	112	-	-	112
취득/자본적지출	-	90	2,572	2,662
대체	-	-	9,329	9,329

상각	(1,236)	(134)	(2,409)	(3,779)
손상	-	-	(1,453)	(1,453)
기타(주1)	19	-	434	453
기말장부금액	2,582	583	16,516	19,681
- 취득원가	10,906	1,251	24,920	37,077
- 감가상각누계액 (손상차손누계액포함)	(8,324)	(668)	(8,404)	(17,396)

(주1) 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

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

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	4,634	3,691
매출원가	317	65
중단영업손익	56	23
합계	5,007	3,779

(3) 당기와 전기 중 비용으로 인식한 연구와 개발관련 지출액은 각각 9,688백만원 및 6,457백만원입니다.

13. 투자부동산

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

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
토지	5,175	5,175

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

14. 차입금

당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 단기차입금

(단위 : 백만원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
--------	-----	---------	-----	-----

원화차입금	광주은행	MOR(3M) + 1.73	10,000	10,000
	농협은행	MOR(6M) + 1.54	20,000	20,000
	하나은행	CD(3M) + 2.36	10,000	10,000
	한국수출입은행	3.19	5,000	-
외화차입금	ING Bank Hungary	-	-	6,715
	BCEE	-	-	88
	한국수출입은행	SOFR(3M)+1.50	41,821	39,122
	하나은행	EURIBOR(3M)+0.60	19,848	19,743
	국민은행	SOFR + 1.30	20,277	-
	신한은행	EURIBOR(3M)+0.85	20,253	20,235
	우리은행 등	LIBOR(3M)+1.37 등	25,789	14,257
합 계			172,988	140,160

(2) 장기차입금

(단위 : 백만원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
원화차입금	농심캐피탈 등	-	-	20,000
외화차입금	BCEE	EURIBOR(6M)+1.25~1.5	37,832	57,768
	SNCI	1.63-2.5	28,445	24,302
	KDB	LIBOR(3M)+ 0.85 등	56,677	45,049
	EBRD	SOFR+2.63	35,484	-
	우리은행	SOFR+2.59	12,673	-
	BGL	EURIBOR(3M)+1.6	3,509	-
	CBC 등	1.42 등	4,417	12,247
소 계			179,037	159,366
현재가치할인차금(비유동성)			-	(4)
차감 후 소계			179,037	159,362
차감 : 유동성 대체			(126,856)	(35,901)
차감 후 장부금액			52,181	123,461

15. 사용권자산과 리스부채

(1) 당기와 전기의 사용권자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

구 분	건물 및 구축물	기타유형자산	합계
기초	4,261	934	5,195
취득	1,159	4,380	5,539

감가상각	(1,841)	(1,471)	(3,312)
제각(중도해지)	(2,733)	(116)	(2,849)
기타(주1)	(2)	(34)	(36)
기말장부금액	844	3,693	4,537
－ 취득원가	1,545	5,719	7,264
－ 감가상각누계액	(701)	(2,026)	(2,727)

(주1) 계약변동 및 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

<전기>

(단위 : 백만원)

구 분	건물 및 구축물	기타유형자산	합계
기초	5,947	918	6,865
취득	102	635	737
감가상각	(1,794)	(651)	(2,445)
제각(중도해지)	－	(29)	(29)
기타(주1)	6	61	67
기말장부금액	4,261	934	5,195
－ 취득원가	8,301	1,597	9,898
－ 감가상각누계액	(4,040)	(663)	(4,703)

(주1) 계약변동 및 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

(2) 당기와 전기의 리스부채의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
기초	5,580	6,845
취득(신규 및 갱신계약)	4,936	737
이자비용	281	346
지급	(3,481)	(2,325)
제각(중도해지)	(2,534)	(28)
기타(주1)	(175)	5
기말금액	4,607	5,580

(주1) 계약변동 및 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

(3) 당기와 전기의 리스부채의 만기분석 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	계약상 명목현금흐름	
	당기	전기
1년 이하	1,361	2,022

1년 초과 ~ 5년 이하	3,298	3,799
5년 초과	184	169
소 계	4,843	5,990
현재가치 조정금액	(236)	(410)
리스부채의 현재가치	4,607	5,580

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

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
단기리스와 소액자산리스 비용	481	1,077
사용권자산의 상각	3,312	2,445
리스부채 이자비용	281	346

(5) 당기와 전기의 리스 거래 관련된 총 현금유출액은 각각 3,962백만원 및 3,402백만원입니다.

16. 순확정급여부채

연결기업은 종업원을 위하여 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있으며, 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리법인에 의하여 수행되었습니다.

(1) 당기말과 전기말 현재 순확정급여부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	13,850	14,791
사외적립자산의 공정가치	(13,025)	(12,285)
순확정급여부채	825	2,506

(2) 당기와 전기에 인식한 퇴직급여는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	1,656	1,484
순이자비용(이자비용 - 기대수익)	46	56
합 계	1,702	1,540

(3) 당기와 전기의 계정과목별 퇴직급여의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
매출원가	578	462
판매비와관리비	751	1,078
중단영업손익	373	-
합계	1,702	1,540

(4) 당기와 전기의 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

구분	확정급여채무	사외적립자산	순확정급여부채
기초	14,791	(12,285)	2,506
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	1,656	-	1,656
이자비용(이자수익)	326	(280)	46
소계	1,982	(280)	1,702
자본으로 인식되는 재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	18	18
재무적가정의 변동 등으로 인한 보험수리적손익	(2,059)	-	(2,059)
기타사항에 의한 효과	806	162	968
소계	(1,253)	180	(1,073)
가입자의 기여금	(144)	-	(144)
사용자의 기여금	-	(1,498)	(1,498)
퇴직금 지급액	(1,387)	1,024	(363)
기타	(139)	(166)	(305)
기말	13,850	(13,025)	825

<전기>

(단위 : 백만원)

구분	확정급여채무	사외적립자산	순확정급여부채
기초	16,221	(12,480)	3,741
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	1,484	-	1,484
이자비용(이자수익)	284	(228)	56
소계	1,768	(228)	1,540
자본으로 인식되는 재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	87	87

재무적가정의 변동 등으로 인한 보험수리적손익	(144)	-	(144)
기타사항에 의한 효과	67	34	101
소계	(77)	121	44
가입자의 기여금	(33)	-	(33)
사용자의 기여금	-	(1,300)	(1,300)
퇴직금 지급액	(3,040)	1,692	(1,348)
기타	(48)	(90)	(138)
기말	14,791	(12,285)	2,506

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

구분	당기말	전기말
할인율	0.3%~5.40%	0.00%~2.80%
미래임금상승률	4.00%~5.5%	4.00%~4.60%

(6) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
예금성자산 등	13,025	12,285

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

<당기말>

(단위 : 백만원)

구분	할인율		임금상승률	
	1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소
금액	(945)	1,045	973	(873)

<전기말>

(단위 : 백만원)

구분	할인율		임금상승률	
	1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소
금액	(867)	989	971	(868)

(8) 당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 약 7.43년이며, 확정급여제도와 관련하여 차기에 2,274백만원의 기여금을 납부할 것으로 예측하고 있습니다.

17. 충당부채

당기와 전기의 충당부채 내역과 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

구 분	소송충당부채	반품충당부채(주2)	복구충당부채	기타의 충당부채	금액
기초	723	623	-	10	1,356
전입	-	1,754	1,053	(10)	2,797
기타(주1)	4	(55)	-	-	(51)
기말	727	2,322	1,053	-	4,102
유동성	-	2,322	1,053	-	3,375
비유동성	727	-	-	-	727

(주1) 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

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

<전기>

(단위 : 백만원)

구 분	소송충당부채	반품충당부채	기타의 충당부채	금액
기초	720	294	-	1,014
전입	-	331	10	341
기타(주1)	3	(2)	-	1
기말	723	623	10	1,356
유동성	-	623	10	633
비유동성	723	-	-	723

(주1) 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

18. 기타자산 및 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타자산 및 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
기타자산				
선급금	52,853	1,685	22,507	1,501
선급비용	4,792	4,486	4,246	1,153
선납세금	1,887	-	1	-
부가가치세선급금	13,120	-	4,683	-
기타자산	982	-	74	-
합 계	73,634	6,171	31,511	2,654
기타부채				
선수금	6,994	-	9,156	-
부가가치세예수금	958	-	-	-

선수수익	-	-	1	-
예수금	560	-	397	-
합 계	8,512	-	9,554	-

19. 기타채무

당기말과 전기말 현재 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미지급금	19,218	188	6,802	61
미지급비용	21,885	600	12,985	4,737
예수보증금	15	-	14	-
합 계	41,118	788	19,801	4,798

20. 주식보상비용

지배기업은 임직원에게 현금결제형 주가차액보상권을 부여하는 제도(현금결제형 주식기준 보상거래)를 운영하고 있습니다. 지배기업은 현금결제형 주식기준보상거래에서 제공받는 재화와 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 공정가치로 측정합니다. 공정가치는 최초 부여시점에 측정 후 부채가 결제될 때까지 매 보고기간 말과 결제일에 재측정하고 공정가치의 변동액은 당기손익으로 인식합니다. 공정가치는 가득기간 동안 비용으로 인식하고 이에 상응하는 부채를 인식합니다.

(1) 지배기업이 부여한 주식선택권의 내역은 다음과 같습니다.

구분	주식선택권 1차	주식선택권 2차
당기초	264,400 주	-
증감	(26,400 주)	24,800 주
당기말	238,000 주	24,800 주
권리부여일	2021.03.26	2022.03.30
행사가격	46,396 원	63,149 원
가득기간	부여일로부터 2년 근무	부여일로부터 2년 근무
행사가능기간	가득일 이후 3년	가득일 이후 3년
부여방법	차액보상형	차액보상형

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

구분	주식선택권 1차	주식선택권 2차
측정된 가중평균공정가치	7,689원	5,246원

당기말 주가	30,000원	30,000원
기대주가변동성	48.77%	48.77%
기대만기	1.5년	1.5년
기대 배당수익률(*1)	0.1%	0.1%
할인율(*2)	3.83%	3.83%
사용된 모델	이항모형	이항모형

(*1) 지배기업의 과거 실제 배당률을 적용하였습니다.

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

(3) 당기와 전기 중 주식선택권의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

부여일	법인명	기초	부여수량	전입	소멸수량	기말
		미행사수량				미행사수량
2021-03-26	솔루스첨단소재	195,600	-	(1,600)	(26,400)	167,600
2021-03-26	솔루스바이오텍	68,800	-	1,600		70,400
소계		264,400	-	-	(26,400)	238,000
2022-03-30	솔루스첨단소재	-	26,800		(2,000)	24,800
합계		264,400	26,800	-	(28,400)	262,800

<전기>

부여일	법인명	기초	부여수량	물적분할	소멸수량	기말
		미행사수량				미행사수량
2021-03-26	솔루스첨단소재	-	296,800	(68,800)	(32,400)	195,600
2021-03-26	솔루스바이오텍	-	-	68,800	-	68,800
합계		-	296,800	-	(32,400)	264,400

(4) 당기말 현재 주가차액보상권과 관련된 채무는 1,608백만원이며, 당기와 전기중 종업원의 근무용역과 관련하여 인식된 보상원가는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	(1,749)	2,776
매출원가	(706)	1,265
중단영업손익	(18)	40
합계	(2,473)	4,081

21. 자본금 및 자본잉여금

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

(단위 : 주, 백만원)

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

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

22. 기타자본항목

당기말과 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말	전기말
자기주식	(37)	(37)
기타자본조정(주1)	(12,106)	(25,182)
합계	(12,143)	(25,219)

(주1) 비지배지분부채 인식에 따른 조정금액입니다.

23. 기타포괄손익누계액

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말	전기말
파생상품평가손익	(98)	(1,991)
해외사업환산손익	40,560	26,867
토지재평가잉여금	331	327
보험수리적손익	(792)	(1,612)
합 계	40,001	23,591

24. 이익잉여금

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

(단위 : 백만원)

구 분	당기말	전기말
법적정립금	437	41
미처분이익잉여금(미처리결손금)	(10,975)	4,732

합 계	(10,538)	4,773
-----	----------	-------

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

(2) 지배기업은 2022년 3월 30일의 주주총회결의에 의거하여 배당을 지급하였으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

구 분	1우선주	2우선주	보통주
주당 액면금액(단위: 원)	100	100	100
발행주식수(단위: 주)	7,366,400	1,646,050	30,589,758
자기주식수(단위: 주)	(1,672)	(404)	(5,046)
배당받을 주식수(단위: 주)	7,364,728	1,645,646	30,584,712
액면배당률	101%	100%	100%
주당배당금(단위: 원)	101	100	100
배당액(단위: 원)	743,837,528	164,564,600	3,058,471,200

25. 부문별 정보

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

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

(2) 당기와 전기의 부문별 영업실적은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

부문명	총매출액	내부매출액	순매출액	영업이익(손실)	당기순이익(손실)
첨단소재 부문	131,571	(6,521)	125,050	33,256	43,722
동박/전지박 부문	293,235	-	293,235	(80,137)	(88,644)
바이오사업 부문	42,934	-	42,934	1,672	1,090
소 계	467,740	(6,521)	461,219	(45,209)	(43,832)
내부매출액	(6,521)	6,521	-	-	-
합 계	461,219	-	461,219	(45,209)	(43,832)

중단영업에서 발생한 영업실적은 제외하였습니다.

<전기>

(단위 : 백만원)

부문명	총매출액	내부매출액	순매출액	영업이익	당기순이익(손실)
첨단소재 부문	141,838	(2,914)	138,924	27,970	31,991
동박/전지박 부문	241,407	-	241,407	(22,966)	(29,294)

소 계	383,245	(2,914)	380,331	5,004	2,697
내부매출액	(2,914)	2,914	-	-	-
합 계	380,331	-	380,331	5,004	2,697

중단영업에서 발생한 영업실적은 제외하였습니다.

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

<당기말>

(단위 : 백만원)

부문명	자산	부채
첨단소재 부문	547,788	110,491
동박/전지박 부문	3,127,812	622,489
바이오사업 부문	47,371	17,908
소 계	3,722,971	750,888
내부거래	(2,261,931)	(207,951)
합 계	1,461,040	542,937

<전기말>

(단위 : 백만원)

부문명	자산	부채
첨단소재 부문 (주1)	311,786	120,425
동박/전지박 부문	1,978,075	616,100
소 계	2,289,861	736,525
내부거래	(1,278,261)	(247,133)
합 계	1,011,600	489,392

(주1) 바이오사업부문의 자산/부채가 포함되어 있습니다.

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

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
고객A	95,158	73,940
고객B	90,260	35,736

26. 영업수익

(1) 당기와 전기의 영업수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익		
제품매출	435,031	372,738

상품매출	25,942	7,488
기타매출	246	105
소 계	461,219	380,331
주요 지리적 시장		
대한민국	175,707	143,548
유럽	393,956	278,782
아시아 등	115,814	105,250
연결조정	(224,258)	(147,249)
소 계	461,219	380,331
수익 인식 시기		
한 시점에 이전	461,219	380,331

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

(단위 : 백만원)

계정과목		당기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
계약부채	선수금	6,994	-	9,156	-

계약부채 중 기간에 걸쳐 이행하여 당기 중 수익으로 인식한 금액은 2,162백만원 (전기: 648백만원)입니다.

27. 비용의 성격별 분류

당기와 전기의 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(32,766)	(71,937)
원재료, 저장품 및 상품매입액	315,549	289,465
종업원급여	55,083	48,520
감가상각비 및 무형자산상각비	47,787	35,380
외주비	4,416	12,677
수수료 및 소모품비	31,515	21,321
사무실관리비	2,729	1,988
연구개발비	9,688	6,164
전력 및 연료비	47,115	14,399
기타	25,312	17,351
합 계	506,428	375,328

28. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
급여	28,184	21,399
퇴직급여	751	1,078
주식보상비용(환입)	(1,767)	2,775
복리후생비	5,555	4,666
여비교통비	2,441	1,030
수도광열비	3,667	1,474
판매수수료	587	550
세금과공과	2,185	1,216
임차료	861	1,070
감가상각비	5,831	5,115
광고선전비	237	168
경상개발비	9,676	6,164
교육훈련비	663	697
운반보관비	1,863	1,267
지급수수료	16,764	12,441
사무실관리비	1,201	1,191
용역비	1,423	663
건본비	494	170
대손상각비(환입)	-	(70)
무형자산상각비	4,634	3,690
기타비용	5,362	5,788
합 계	90,612	72,542

29. 금융손익

당기와 전기의 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
금융수익 :		
이자수익	2,473	225
외환차익	31,209	16,257
외화환산이익	15,507	3,821
파생상품평가이익	1,326	-

금융수익 소계	50,515	20,303
금융비용 :		
이자비용	9,203	4,751
외환차손	19,932	8,174
외화환산손실	9,751	2,321
파생상품평가손실	-	451
금융보증비용	1,927	982
차입금상환손실	-	2,978
금융비용 소계	40,813	19,657
순금융수익	9,702	646

30. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

당기와 전기의 기타영업외수익 및 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
기타영업외수익 :		
유형자산처분이익	1	5
리스계약관련이익	328	-
잡이익	435	59
소 계	764	64
기타영업외비용 :		
유형자산처분손실	-	7
무형자산손상차손	-	1,453
재고자산폐기손실	580	-
기부금	24	13
리스계약관련손실	989	-
잡손실	381	670
소 계	1,974	2,143
순기타영업외비용	(1,210)	(2,079)

31. 법인세비용

(1) 당기와 전기의 법인세비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
법인세부담액	10,501	11,289
과거기간 법인세 당기 조정사항	439	98

일시적차이에 대한 이연법인세 변동액	2,619	(11,005)
자본에 직접 반영된 당기법인세 부담액	(254)	70
경정청구로 인한 환급	(7,269)	-
중단영업법인세	1,079	421
법인세비용	7,115	873

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

<당기>

(단위 : 백만원)

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

<전기>

(단위 : 백만원)

구분	기초	증감		기말
		손익	자본	
재고자산평가손실	288	142	-	430
유형자산	306	1,213	(61)	1,458
파생상품부채	-	4,131	-	4,131
투자부동산	32	-	-	32
미지급비용	1,253	410	-	1,663
퇴직급여채무	858	(339)	(9)	510
종속기업투자주식	(7,192)	2,011	-	(5,181)
이월결손금	32,554	4,632	-	37,186
기타	(793)	(1,124)	-	(1,917)
소계	27,306	11,076	(70)	38,312
이월세액공제효과	13,779	-	-	13,779
이연법인세자산(순액)	41,085	11,076	(70)	52,091

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

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

(단위 : 백만원)

구분	금액	비고
종속기업투자	50,132	예측가능한 미래에 소멸(처분) 가능성 낮음

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

(단위 : 백만원)

구분	당기말			전기말		
	세전금액	법인세효과	세후금액	세전금액	법인세효과	세후금액
확정급여제도의 재측정요소	1,073	(254)	819	44	(9)	35
재평가잉여금	-	-	-	670	(61)	609
합계	1,073	(254)	819	714	(70)	644

(6) 당기와 전기의 세전이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익(손실)	(36,717)	607
적용세율로 계산된 법인세비용	3,518	4,639
조정사항 :		
비공제비용 등	118	96
세액공제	(4,724)	(3,223)
법인세추납액(환급액)	431	(1)
종속기업에 대한 이연법인세	4,946	(2,012)
이연법인세세율변동	681	-
지방세환급	(831)	-
미환류소득법인세	1,839	-
기타	1,137	1,374
법인세비용	7,115	873
평균유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익) (주1)	-	74.5%

(주1) 당기 법인세비용차감전순손실로 유효세율을 산정하지 않았습니다.

32. 주당손익

(1) 기본주당이익(손실)

1) 당기와 전기의 기본주당이익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기			전기		
	계속영업	중단영업	합계	계속영업	중단영업	합계
보통주 기본주당이익(손실)	(185)	(78)	(263)	364	(64)	300
구형우선주 기본주당이익(손실)(주1)	(184)	(78)	(262)	364	(64)	300

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

2) 당기와 전기의 보통주 귀속 당기순손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기			전기		
	계속영업	중단영업	합계	계속영업	중단영업	합계
지배기업 소유주지분 귀속 당기순손익	(7,963,938,701)	(3,379,812,678)	(11,343,751,379)	14,416,254,707	(2,542,078,625)	11,874,176,082
차감: 신행우선주 귀속 당기순손익	331,350,240	140,472,484	471,822,724	(602,328,002)	105,660,485	(496,667,517)
차감: 구형우선주 귀속 당기순손익	1,474,428,880	628,652,564	2,103,081,444	(2,680,848,778)	472,851,614	(2,207,997,164)
보통주 귀속 당기순이익	(6,158,159,581)	(2,610,687,630)	(8,768,847,211)	11,133,077,927	(1,963,566,526)	9,169,511,401

3) 당기와 전기의 보통주 및 구형우선주의 가중평균유통주식수는 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구 분	당기		전기	
	보통주	구형우선주	보통주	구형우선주
기초발행주식수 (주1)	30,584,712	7,364,728	30,584,712	7,364,728
유상증자	2,675,700	644,342	-	-
가중평균유통주식수	33,260,412	8,009,070	30,584,712	7,364,728

(주1) 자식주식 차감 후 주식수입니다.

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

(3) 우선주 배당조건

(단위 : 원, 주)

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

33. 우발부채와 약정사항

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

(단위: 백만원)

구 분	금융기관	한도액
운전자금대출한도 등	농협은행 등	734,013
외상매출채권담보 한도 등	하나은행 등(주1)	7,000
합 계		741,013

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

(원화단위: 백만원)

담보권자	담보 제공 자산	담보설정금액
하나은행	수익권증서	10,000

(2) 당기말 현재 연결기업의 정상적인 영업과정에서 발생한 소송이 진행 중에 있으며, 연결기업이 피고인 소송금액은 1,269백만원입니다. 연결기업의 경영진은 소송의최종 결과 및 영향은 합리적으로 예측할 수 없으며, 연결기업의 연결재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

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

(단위: 천EUR)

구분	피보증회사	보증내용	보증한도액
Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l	Kerschenmeyer 외	임차보증 등	15

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

(단위: 천USD, 천EUR, 백만HUF, 백만JPY)

구분	보증회사	보증내용	지급보증액
Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l	Commerzbank 외	Down payment made	EUR380

Volta Energy Solutions Europe Kft.	서울보증보험	AP-bond	USD9,000
Volta Energy Solutions Hungary Kft.	서울보증보험	Incentive 계약	HUF5,627
	UniCredit외	P-bond 외	JPY1,733

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

(단위: 백만원, 천CNY)

담보권자	담보 제공 자산	담보설정금액
KEB 하나은행	수익권증서	KRW 10,000
	토지 및 건물	KRW 16,129
농상은행	부동산재산권증서	CNY 20,000

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

당 약정에 관한 주요사항은 다음과 같습니다.

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

한편, 해당 풋옵션과 관련하여 당기 말 현재 인식한 비지배지분부채는 62,644백만원입니다 (주석 8참조).

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

34. 특수관계자 거래

(1) 당기말과 전기말 현재 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
지배기업	스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트 주식회사	스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트 주식회사

기타특수관계자	스카이스크래퍼롱텀스트래티직사모투자합자회사 스카이레이크메자닌제1호사모투자합자회사 스카이레이크에쿼티인베스트먼트 제1호 주식회사 SkyLake Equity Investment II S.a.r.l,	스카이스크래퍼롱텀스트래티직사모투자합자회사 스카이레이크메자닌제1호사모투자합자회사 스카이레이크에쿼티인베스트먼트 제1호 주식회사 SkyLake Equity Investment II S.a.r.l
---------	---	--

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

(단위 : 백만원)

구 분		당기	전기
		기타비용	기타비용
지배기업	스카이레이크롱텀 스트래티직인베스트먼트 주식회사	103	-

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

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

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
급여	3,514	2,950
퇴직급여	118	121
주식기준보상	(340)	1,081
합 계	3,292	4,152

35. 현금흐름표

(1) 당기와 전기의 영업활동에서 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
조정액 :		
현금유출 없는 비용 등의 가산	79,037	56,857
이자비용	9,203	4,751
법인세비용	6,035	452
외화환산손실	9,751	2,321
감가상각비	39,468	29,338
주식보상비용	(2,473)	4,081
사용권자산상각비	3,312	2,445
무형자산상각비	5,007	3,780

대손상각비(환입)	-	(70)
유형자산처분손실	21	7
무형자산처분손실	159	-
무형자산손상차손	-	1,453
파생상품평가손실	-	451
퇴직급여	1,702	1,540
차입금상환손실	-	2,978
재고자산평가손실	3,001	2,104
재고자산폐기손실	580	-
금융보증비용	1,927	982
기타	1,344	244
현금유입 없는 수익등의 차감	(25,840)	(4,120)
이자수익	(2,473)	(225)
외화환산이익	(15,508)	(3,821)
유형자산처분이익	(1)	(5)
파생상품평가이익	(1,326)	-
기타	(6,532)	(69)
소 계	53,197	52,737
영업활동 관련 자산·부채의 변동 :		
매출채권	(10,439)	(20,235)
기타채권	1,701	1,353
재고자산	(37,189)	(65,974)
기타유동자산	(49,987)	(17,205)
기타비유동자산	(2,013)	4,088
파생상품평가자산(부채)	(1,781)	565
장기기타채권	-	(10)
매입채무	(23,673)	23,531
기타채무	19,493	4,628
장기기타채무	5	908
기타유동부채	3,609	(8,953)
충당부채	(11)	341
순확정급여부채	(2,006)	(2,648)
기타영업활동 관련자산부채의 변동	6,442	(2,947)
소 계	(95,849)	(82,558)
합 계	(42,652)	(29,821)

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

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	282,425	60,446
사용권자산 취득	5,539	737
비지배지분부채	1,013	61,631
유형자산 취득 미지급금	7,081	8,176
장기차입금 유동성 대체	119,605	35,901

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

<당기>

(단위 : 백만원)

구 분	기초	재무활동 현금흐름	신규리스	대체	기타(주1)	기말
단기차입금	140,160	26,464	-	-	6,365	172,989
유동성장기차입금	35,901	(28,798)	-	119,605	148	126,856
리스부채	5,580	(3,200)	4,607	-	(2,381)	4,606
장기차입금	123,461	45,756	-	(119,605)	2,569	52,181
합 계	305,102	40,222	4,607	-	6,701	356,632

(주1) 기타변동에는 외화환산 및 상각액 등이 포함되어 있습니다.

<전기>

(단위 : 백만원)

구 분	기초	재무활동 현금흐름	신규리스	대체	기타(주1)	기말
단기차입금	58,739	79,900	-	-	1,521	140,160
유동성장기차입금	6,755	(7,861)	-	35,901	1,106	35,901
유동화채무	29,663	(30,226)	-	-	563	-
리스부채	6,845	(1,979)	737	-	(23)	5,580
장기차입금	153,252	(5,282)	-	(35,901)	11,392	123,461
합 계	255,254	34,552	737	-	14,559	305,102

(주1) 기타변동에는 외화환산 및 상각액 등이 포함되어 있습니다.

36. 중단영업

(1) 연결기업의 중단영업의 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	내역
주요 영업활동	화장품 완제 사업

(2) 중단영업손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
-----	----	----

매출액	1,316	836
매출원가	829	233
판매비와관리비	4,622	3,567
영업이익(손실)	(4,135)	(2,964)
영업외손익	(324)	1
세전이익(손실)	(4,459)	(2,963)
법인세비용(수익)	(1,079)	(421)
중단영업손익	(3,380)	(2,542)

(3) 중단영업과 관련된 현금흐름의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
영업활동 순현금흐름	(2,117)	(2,437)
투자활동 순현금흐름	(2)	(305)
재무활동 순현금흐름	-	-
순현금흐름	(2,119)	(2,742)

37. 보고기간 후 사건

연결기업은 2023년 2월 3일자로 종속기업인 솔루스바이오텍 주식회사의 지분전체를 350,000백만원에 매각하는 계약을 체결하였습니다. 단, 주식매매계약에서 정한 순운전자본과 순부채 정산절차 및 종결지연 시 이자 가산 등에 따라 양도금액은 변동될 수 있습니다.

4. 재무제표

가. 재무상태표

재무상태표

제 4 기	2022.12.31 현재
제 3 기	2021.12.31 현재
제 2 기	2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 4 기	제 3 기	제 2 기
자산			
유동자산	80,062,582,286	56,928,214,227	112,066,610,514
현금및현금성자산	43,246,772,229	25,136,744,152	23,451,650,231
단기금융상품			30,000,000
매출채권	16,321,471,629	18,794,058,572	20,872,497,946
기타채권	7,971,789,482	820,207,013	47,830,162,075

재고자산	9,597,688,176	10,421,134,205	17,080,113,105
기타유동자산	2,924,860,770	1,756,070,285	2,802,187,157
비유동자산	440,333,765,875	191,159,224,801	153,112,509,552
종속기업에 대한 투자자산	390,600,434,953	146,043,742,258	108,272,745,979
유형자산	16,016,382,558	11,298,537,001	31,271,664,496
무형자산	7,230,906,195	9,026,586,282	3,077,714,355
투자부동산	5,175,365,600	5,175,365,600	5,175,365,600
장기기타채권	18,148,931,418	10,303,909,781	2,204,414,863
이연법인세자산		7,750,405,640	2,015,875,390
확정급여자산	1,504,492,361	88,204,042	
기타비유동자산	1,657,252,790	1,472,474,197	1,094,728,869
자산총계	520,396,348,161	248,087,439,028	265,179,120,066
부채			
유동부채	64,743,920,308	71,031,179,685	82,187,539,561
매입채무	10,192,566,844	9,140,452,401	12,678,145,043
기타채무	12,626,541,502	6,188,262,743	6,000,931,030
단기차입금	35,000,000,000	30,000,000,000	40,000,000,000
유동성장기차입금		19,996,072,729	
유동성장기유동화채무			14,868,575,333
당기법인세부채	5,336,616,869	4,144,041,362	6,454,528,314
충당부채	673,920,000	10,710,358	
유동리스부채	576,453,281	1,489,761,947	1,887,944,016
기타유동부채	337,821,812	61,878,145	297,415,825
비유동부채	27,537,980,543	23,390,792,832	40,915,899,958
장기차입금			19,757,163,637
장기유동화채무			14,794,063,705
퇴직급여부채			1,400,357,116
장기기타채무	9,648,309,673	4,327,918,196	967,018,192
장기파생상품평가부채	17,615,255,826	17,071,774,968	
이연법인세부채	70,798,360		
비유동리스부채	203,616,684	1,991,099,668	3,997,297,308
부채총계	92,281,900,851	94,421,972,517	123,103,439,519
자본			
자본금	4,545,576,400	3,960,220,800	3,960,220,800
자본잉여금	322,299,252,398	84,395,490,484	84,395,490,484
기타자본항목	(36,713,243)	(36,713,243)	(36,713,243)
기타포괄손익누계액	(1,236,159,252)	(1,845,629,551)	(1,630,571,282)
이익잉여금(결손금)	102,542,491,007	67,192,098,021	55,387,253,788
자본총계	428,114,447,310	153,665,466,511	142,075,680,547

자본과부채총계	520,396,348,161	248,087,439,028	265,179,120,066
---------	-----------------	-----------------	-----------------

나. 손익계산서

손익계산서

제 4 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 3 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 2 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 4 기	제 3 기	제 2 기
영업수익(매출액)	132,773,842,955	133,616,078,092	126,048,680,281
상품 및 제품매출	125,857,586,998	129,517,759,271	123,635,156,148
기타매출	6,916,255,957	4,098,318,821	2,413,524,133
영업비용	(92,491,035,514)	(100,802,167,187)	(99,382,884,186)
상품 및 제품 매출원가	(58,139,436,745)	(60,699,525,801)	(58,817,311,732)
기타매출원가	(5,318,103,849)	(3,669,494,998)	(2,094,678,464)
판매비와관리비	(29,033,494,920)	(36,433,146,388)	(38,470,893,990)
영업이익(손실)	40,282,807,441	32,813,910,905	26,665,796,095
금융수익	23,872,638,798	6,881,959,420	3,897,457,480
금융비용	11,338,565,677	21,659,651,653	13,762,174,335
기타영업외수익	571,686,604	250,333,131	34,128,054,207
기타영업외비용	707,359,487	1,892,757,513	2,573,075,837
법인세비용차감전순이익(손실)	52,681,207,679	16,393,794,290	48,356,057,610
법인세비용	9,984,128,687	1,656,780,252	8,133,382,593
계속영업이익(손실)	42,697,078,992	14,737,014,038	40,222,675,017
중단영업이익(손실)	(3,379,812,678)	(2,542,078,625)	
– 당기순이익(손실)	39,317,266,314	12,194,935,413	40,222,675,017
지배기업 소유주지분에 대한 주당순이익			
보통주 기본 및 희석 주당이익(계속) (단위 : 원)	991	372	1,016
구형우선주 기본 및 희석 주당이익(계속) (단위 : 원)	992	372	1,017
보통주 기본 및 희석 주당이익(중단) (단위 : 원)	(78)	(64)	
구형우선주 기본 및 희석 주당이익(중단) (단위 : 원)	(78)	(64)	

다. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 4 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 3 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 2 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 4 기	제 3 기	제 2 기
– 당기순이익(손실)	39,317,266,314	12,194,935,413	40,222,675,017

기타포괄손익	609,470,299	(198,542,569)	(1,647,086,982)
후속적으로 당기손익 으로 재분류되지 않는항 목			
확정급여제도의 재 측정손익	609,470,299	(198,542,569)	(1,647,086,982)
총포괄손익	39,926,736,613	11,996,392,844	38,575,588,035

라. 자본변동표

자본변동표

제 4 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 3 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 2 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2020.01.01 (기초자 본)	3,960,220,800	84,395,490,484	(36,713,243)	16,515,700	15,164,578,771	103,500,092,512
총포괄손익:						
- 당기순이익(손실)					40,222,675,017	40,222,675,017
- 확정급여제도의 재 측정요소				(1,647,086,982)		(1,647,086,982)
- 재평가잉여금						
소계	3,960,220,800	84,395,490,484	(36,713,243)	(1,630,571,282)	55,387,253,788	142,075,680,547
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 :						
- 배당금지급						
- 유상증자						
소계:						
2020.12.31 (기말자 본)	3,960,220,800	84,395,490,484	(36,713,243)	(1,630,571,282)	55,387,253,788	142,075,680,547
2021.01.01 (기초자 본)	3,960,220,800	84,395,490,484	(36,713,243)	(1,630,571,282)	55,387,253,788	142,075,680,547
총포괄손익:						
- 당기순이익(손실)					12,194,935,413	12,194,935,413
- 확정급여제도의 재 측정요소				(198,542,569)		(198,542,569)
- 재평가잉여금				(16,515,700)	16,515,700	
소계				(215,058,269)	12,211,451,113	11,996,392,844
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 :						
- 배당금지급					(406,606,880)	(406,606,880)
- 유상증자						
소계:					(406,606,880)	(406,606,880)
2021.12.31 (기말자 본)	3,960,220,800	84,395,490,484	(36,713,243)	(1,845,629,551)	67,192,098,021	153,665,466,511

2022.01.01 (기초자 본)	3,960,220,800	84,395,490,484	(36,713,243)	(1,845,629,551)	67,192,098,021	153,665,466,511
총포괄손익:						
- 당기순이익(손실)					39,317,266,314	39,317,266,314
- 확정급여제도의 재 측정요소				609,470,299		609,470,299
- 재평가잉여금						
소계				609,470,299	39,317,266,314	39,926,736,613
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 :						
- 배당금지급					3,966,873,328	3,966,873,328
- 유상증자	585,355,600	237,903,761,914				238,489,117,514
소계:	585,355,600	237,903,761,914			(3,966,873,328)	234,522,244,186
2022.12.31 (기말자 본)	4,545,576,400	322,299,252,398	(36,713,243)	(1,236,159,252)	102,542,491,007	428,114,447,310

마. 현금흐름표

현금흐름표

제 4 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 3 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 2 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 4 기	제 3 기	제 2 기
영업활동으로 인한 현금 흐름	41,109,555,820	25,010,873,279	26,275,513,136
당기순이익(손실)	39,317,266,314	12,194,935,413	40,222,675,017
조정	5,186,417,180	32,293,637,154	(11,305,953,390)
영업활동으로인한자 산·부채의변동	(1,848,683,407)	(8,911,270,206)	(8,544,968,121)
이자수취	1,952,779,548	1,480,144,936	1,292,940,147
이자지급	(3,413,440,354)	(2,518,891,111)	(3,347,548,497)
법인세납부	(84,783,461)	(9,527,682,907)	(6,240,462,930)
배당금수취			14,198,830,910
투자활동으로 인한 현금 흐름	(244,712,026,930)	18,401,650,580	(75,546,827,964)
투자활동으로 인한 현 금유입액;	79,040,342	47,064,202,038	59,539,993,206
대여금의 감소	62,057,290	46,877,353,076	54,122,767,122
보증금의 감소	19,113	150,000,000	606,504,000
금융상품의 처분		30,000,000	4,807,765,891
유형자산의 처분	2,346,381	6,848,962	2,956,193
무형자산의 처분	14,617,558		

투자활동으로 인한 현금유출액;	(244,791,067,272)	(28,662,551,458)	(135,086,821,170)
대여금의 증가	(100,526,400,000)	(8,691,085,180)	(100,739,403,116)
보증금의 증가	(327,170,793)	(25,559,000)	(90,000,000)
금융상품의 취득			(4,837,765,891)
유형자산의 취득	(5,786,730,325)	(9,924,180,585)	(4,882,497,286)
무형자산의 취득	(240,773,459)	(239,883,393)	(322,054,877)
종속기업투자주식의 취득	(137,909,992,695)	(9,781,843,300)	(24,215,100,000)
재무활동으로 인한 현금흐름	218,143,333,799	(32,487,289,064)	47,650,726,683
재무활동으로 인한 현금유입액;	343,489,117,514	10,000,000,000	103,953,800,000
차입금의 증가	105,000,000,000	10,000,000,000	74,415,000,000
유동화채무의 증가			29,538,800,000
유상증자	238,489,117,514		
재무활동으로 인한 현금유출액;	(125,345,783,715)	(42,487,289,064)	(56,303,073,317)
리스부채의 상환	(1,378,910,387)	(1,854,243,969)	(1,510,418,208)
차입금의 상환	(120,000,000,000)	(40,226,438,215)	(54,792,655,109)
배당금의 지급	(3,966,873,328)	(406,606,880)	
외화환산으로 인한 현금의 변동	3,569,165,388	802,559,186	(2,342,331,675)
분할로 인한 현금의 감소		(10,042,700,060)	
현금및현금성자산의순증가(감소)	18,110,028,077	1,685,093,921	(3,962,919,820)
기초현금및현금성자산	25,136,744,152	23,451,650,231	27,414,570,051
기말현금및현금성자산	43,246,772,229	25,136,744,152	23,451,650,231

5. 재무제표 주석

주석

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

제 3(전) 기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

회사명 : 솔루스첨단소재 주식회사

1. 일반사항

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

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

당기말 현재 보통주 주주현황은 다음과 같습니다.

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

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

2. 재무제표 작성기준 및 유의적 회계정책

2.1 재무제표 작성기준

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

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

2.2 중요한 회계정책

2.2.1 사업결합 및 영업권

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

당사는 취득한 활동과 자산의 집합이 산출물을 창출하는 능력에 유의적으로 기여하는 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 가치평가방법을 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 가치평가방법과 투입변수를 사용할지 결정하고 있습니다.

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

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

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

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

2.2.5 외화환산

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

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

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

2.2.6 유형자산

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

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

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

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

2.2.7 리스

당사는 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는 지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는 지를 판단합니다.

- 리스이용자로서의 회계처리

당사는 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 인식 과측정 접근법을 적용합니다. 당사는 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 리스료를포함합니다. 사용권자산은 리스기간과 자산의 추정된 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 정액기준으로 감가상각됩니다.

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

(2) 리스부채

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

지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료가 아닌 변동리스료는 (재고자산을 생산하는데 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 손익 계산서에서 매출에 포함됩니다. 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설 직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 조건부 임대료는 임대료를 수취하는 시점에 매출로 인식합니다.

2.2.8 차입원가

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

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

무형자산은 다음의 내용연수에 걸쳐 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

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

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

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.

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.

시설이용권

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

기타의무형자산

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

2.2.11 재고자산

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

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

2.2.12 비금융자산의 손상

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

사용가치는 해당 자산의 기대 미래현금흐름의 추정치를 화폐의 시간가치와 해당 자산의 위

험에 대한 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인한 현재가치로 평가하고 있습니다. 순공정가치는 최근거래가격을 고려하고 있습니다. 그러한 거래가 식별되지 않는 경우 적절한 평가모형을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 계산에는 평가배수, 상장주식의 시가 또는 기타 공정가치 지표를 이용하고 있습니다.

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

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

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

다음의 자산에 대하여는 자산손상검사에 있어 각각의 기준이 추가적으로 적용되고 있습니다.

무형자산

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

2.2.13 현금 및 현금성자산

재무상태표상의 현금 및 현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가 3개월이내인 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 기업회계기준서 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 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, 당사가 금융자산을 매입하거나 매도하기로 약정한 날을 의미합니다.

2) 후속측정

후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.

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

상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)

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

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

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

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)

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

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

발생

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

당사의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품은 비유동자산으로 분류되는 채무상품에 포함됩니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)

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

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

당사는 비상장지분상품에 대해서도 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

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

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

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

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

3) 제거

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

- 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리가 소멸되거나
 - 당사가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 양도하거나 양도(pass-through) 계약에 따라 수취한 현금흐름 전체를 중요한 지체 없이 제3자에게 지급할 의무가 있다. 이 경우에 당사는 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하거나 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 보유하지도 않으나 자산에 대한 통제를 이전
- 당사가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 이전하거나 양도(pass-through) 계약을 체결할 때, 자산을 소유함에 따른 위험과 보상을 유지하는지를 평가합니다. 당사가 금융자산의 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 이전하지도 않았다면, 해당 금융자산에 지속적으로 관여하는 정도까지 그 금융자산을 계속 인식합니다. 이 경우에, 당사는 관련된 부채를 인식합니다. 양도된 자산과 관련된 부채는 당사가 보유한 권리와 의무를 반영하여 측정합니다.

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

4) 금융자산의 손상

금융자산의 손상과 관련된 자세한 공시 사항은 아래 주석에 제공됩니다.

- 유의적인 가정에 대한 공시
- 계약자산을 포함한 매출채권

당사는 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실(ECL)에 대한 충당금을 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 당사가 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용 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, 손실충당금은 채무불이행 사건이 발생하는 시기와 무관하게 익스포저의 남은 존속기간에 대한 기대신용손실(전체기간 기대신용손실)을 측정하도록 요구됩니다.

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

당사는 계약상 지급이 최종거래일 이후 90일이 경과된 경우에 금융자산을 채무불이행으로 간주합니다. 그러나, 특정한 경우에, 당사는 신용보강을 고려하기 전에 내부 또는 외부 정보

가 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

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.

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 당사가 실제 사용하는 위험회피수단의 수량의 비율과 같다.

위험회피회계의 기준을 모두 충족하는 위험회피는 다음과 같이 회계처리됩니다.

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.

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.

파생상품의 공정가치변동에서 발생하는 모든 손익은 현금흐름위험회피에 효과적인 부분을 제외하고는 즉시 당기손익으로 처리되었으며, 현금흐름위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식되고 위험회피대상항목이 당기손익에 영향을 미치는 때에 당기손익으로 재분류되었습니다.

선도요소는 기타포괄손익으로 인식되며 현금흐름위험회피적립금으로서 별도 자본 항목으로 인식됩니다.

기타포괄손익에 누적된 금액(현금흐름위험회피적립금)은 위험회피거래의 특성에 따라 회계 처리됩니다. 위험회피대상 거래가 후속적으로 비금융항목을 인식하게 된다면, 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.

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 당기 손익으로 이전됩니다.

2.2.16 자기주식

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

는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산으로 인식하고 있습니다.

2.2.19 충당부채

당사는 과거사건의 결과로 현재의무(법적의무 또는 의제의무)가 존재하고 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 당사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 충당부채와 관련하여 손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여 인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다.

화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 부채의 특유위험을 반영한 현행 세전 이자율로 할인하고 있습니다. 충당부채를 현재가치로 평가하는 경우, 기간 경과에따른 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 않습니다.

(2) 계약 잔액

1) 계약자산

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

2) 매출채권

수취채권은 무조건적인 당사의 권리를 나타냅니다. 왜냐하면 시간만 경과하면 대가를 지급 받을 수 있기 때문입니다. 금융자산 관련 회계정책은 주석 2.2.13 부분을 참조 합니다.

3) 계약부채

계약부채는 당사가 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무입니다. 만약 당사가 재화나 용역을 고객에 이전하기 전에 고객이 대가를 지불한다면, 지급이 되었거나 지급기일 중이른 시점에 계약부

채를 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.

4-1) 반품권

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

2.2.21 법인세

(1) 당기법인세

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

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

(2) 이연법인세

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

당사는 다음의 경우를 제외하고 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를인식하고 있습니다.

- 영업권을 최초로 인식할 때 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이로서 동일 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우

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

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

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

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

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

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

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

당사는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고 과세대상기업이 동일한 경우 혹은 과세대상기업은 다르지만 당기법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 유의적인 금액의 이연법인세부채가 결제되거나 이연법인세자산이 회수될 미래의 각 회계기간 마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 이연법인세자산과 이연법인세부채가동일한 과세당국과 관련이 있는 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 확약해야 하며 분류시점에서 1년 이내에 매각완료 요건이 충족될 것으로 예상되어야 합니다.

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

매각예정으로 분류된 유형자산과 무형자산은 감가상각 또는 상각하지 않고 있습니다.

매각예정으로 분류된 자산과 부채는 재무상태표에서 별도의 유동항목으로 표시하고 있습니다.

(2) 소유주에 대한 분배예정 자산(또는 처분자산집단)

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

또한, 소유주로서의 자격을 행사하는 소유주에게 이러한 비현금자산을 무상으로 분배함에 있어 동일한 종류의 지분상품을 갖고 있는 모든 소유주가 동등하게 취급되고 분배 전·후에 그 자산이 궁극적으로 동일한 당사자 또는 당사자들에 의해 통제받지 않는 경우, 당사는 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.

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

(3) 중단영업

다음 중 하나에 해당되는 경우 처분자산집단은 중단영업에 해당됩니다.

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

당사는 세후중단영업손익을 계속영업의 결과에서 제외하고 손익계산서에 단일금액으로 표시하고 있습니다. 추가적인 중단영업 관련사항은 주석 34에서 공시하고 있습니다.

2.2.24 재무제표의 발행 승인일

당사의 당기 재무제표는 2023년 2월 8일자 이사회에서 승인되었으며, 2023년 3월 30일자 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

2.3 제 · 개정된 기준서의 적용

당사는 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 시행되는 기준서와 개정사항을 최초 적용하였습니다. 당사는 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

(1) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 개정 - 손실부담계약의 계약 이행 원가

손실부담계약은 계약상 의무의 이행에 필요한 회피 불가능 원가(즉, 당사가 계약을 보유하고 있기 때문에 회피할 수 없는 원가)가 그 계약에서 받을 것으로 예상되는 경제적 효익을 초과하는 계약입니다.

이 개정사항은 계약이 손실부담계약인지를 평가할 때 증분원가(예: 직접 노무원가 및재료원가)와 계약을 이행하는 데 직접 관련되는 그 밖의 원가의 배분액(예: 계약 이행에 사용하는 유형자산의 감가상각비, 계약 관리 · 감독 원가)을 모두 포함하여 재화나용역을 제공하기 위한 계약과 직접 관련된 원가를 포함해야 한다고 명확히 하였습니다. 일반관리원가는 계약에 직접 관련되지 않으며 계약에 따라 거래 상대방에게 명백히 청구할 수 있는 경우가 아니라면 제외합니다.

당사는 이 개정 기준서를 최초 적용하는 회계연도의 시작일에 손실부담계약을 보유하지 않으므로 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 재무보고를 위한 개념체계 참조

이 개정사항은 국제회계기준위원회(IASB)의 개념체계의 이전 참조를 2018년 3월에 발표된 '재무보고를 위한 개념체계'의 참조로 변경 시, 유의적인 요구사항의 변경이 없도록 하였습니다. 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 적용 범위에 해당되는 부채와 우발부채에서 Day 2 손익이 발생하지 않도록, 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'의 인식원칙에 예외를 추가하였습니다. 이 예외사항은 취득일에 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위하여 개념체계 대신에 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'을 적용하도록 합니다.

또한 우발자산이 취득일에 인식될 수 없다는 것을 명확히 하기 위해 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'에 새로운 문단을 추가하였습니다.

경과규정에 따라, 당사는 이 개정사항을 전진적으로 적용합니다. 즉, 개정사항을 최초 적용하는 보고기간 시작일 이후에 발생하는 사업결합부터 적용합니다.

당사는 당기 중 이 개정사항의 적용 범위에 해당하는 충당부채, 우발자산 및 우발부채가 없으므로 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용전의 매각금액

이 개정사항은 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 동안 발생하는 재화의 매각금액을 유형자산의 원가에서 차감하지 않도록 합니다. 대신에, 기업은 그러한 재화를 판매하여 얻은 매각금액과 그 재화의 원가는 각각 당기손익으로

인식합니다.

경과규정에 따라 당사는 이 개정사항을 처음 적용할 때 표시되는 가장 이른 기간(최초 적용일)의 시작일 이후에 사용할 수 있는 유형자산에 대해서만 개정 내용을 소급하여 적용합니다.

당사는 최초로 개정사항을 적용할 때 표시되는 가장 이른 기간의 시작일 또는 그 이후에 사용할 수 있게 된 유형자산에서 생산된 재화의 판매가 없으므로 이 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' - 최초채택기업인 종속기업

이 개정사항은 종속기업이 기업회계기준서 제1101호 한국채택국제회계기준의 최초채택 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 경우 종속기업이 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업이 보고한 금액을 사용하여 누적환산차이를 측정할 수 있도록 허용합니다. 이 개정사항은 이 기준서 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 관계기업 또는 공동기업에도 적용됩니다.

당사의 종속기업이 최초채택기업이 아니므로 이 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(5) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' - 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료

이 개정사항은 새로운 금융부채나 변경된 금융부채의 조건이 기존의 금융부채의 조건과 실질적으로 다른지를 평가할 때 기업이 포함하는 수수료를 명확히 합니다. 이러한 수수료에는 채권자와 채무자 간에 지급하거나 수취한 수수료와 채권자와 채무자가 서로를 대신하여 지급하거나 수취한 수수료만 포함됩니다. 기업회계기준서

제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 대한 유사한 개정사항은 없습니다.

경과규정에 따라 당사는 최초로 개정사항을 적용한 연차 보고기간 개시일(최초 적용일) 또는 그 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 해당 개정사항을 적용합니다.

당사 내 금융상품에 변경된 사항이 없었기 때문에 이 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(6) 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' - 공정가치 측정 시 세금 고려

이 개정사항은 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'의 적용 범위에 해당하는 자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 포함하지 않는 문단 22의 요구사항을 삭제하였습니다. 당사는 보고기간말 현재 이 기준서의 적용 범위에 해당하는 자산을 보유하고 있지 않으므로, 이 개정사항이 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 개발비

당사는 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.

4. 제정 · 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

당사의 재무제표 발행승인일 현재 제정 또는 공표되었으나 아직 시행되지 않아 당사가 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 제 · 개정내역은 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'

2021년 중, 보험계약의 인식과 측정을 포함하여 보험계약에 대한 완전히 새로운 회계기준인 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'이 공표되었으며, 해당 기준서는 보험계약의 인식과 측정을 다룹니다. 이 기준서가 시행되면, 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 2007년에 공표된 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 이 기준서는 보험계약을 발행한 기업의 유형과 관계없이 모든 유형의 보험계약(예: 생명보험, 손해보험, 원수보험계약 및 재보험계약)에 적용되며, 특정 보증과 재량적 참가 특성이 있는 투자계약에도 적용됩니다. 적용범위에서 제외되는 계약은 매우 적을 것입니다. 이 기준서의 전반적인 목적은 보험자에 대하여 더욱 유용하고 일관된 보험계약에 관한 회계모형을 제공하는 것입니다. 대체로 각 국가의 기존 회계정책에 기초하는 기업회계기준서 제1104호의 요구사항과 달리, 이 기준서는 보험계약에 대한 포괄적인 모형을 제시합니다. 이 기준서의 핵심은 일반모형이며, 다음의 사항이 추가됩니다.

- 직접 참가 특성이 있는 계약에 대한 특수한 적용 (변동수수료접근법)

- 주로 보장기간이 단기인 계약에 대한 간편법 (보험료배분접근법)

이 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 시행되며 비교 재무제표가 공시되어야 합니다. 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'과 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 이 기준서 최초 적용일 이전에 적용한 기업은 이 기준서를 조기에 적용할 수 있습니다. 당사는 보험계약을 발행하는 기업이 아니므로 이 기준서는 당사에 해당사항이 없습니다.

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

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

- 결제를 연기할 수 있는 권리의 의미

- 연기할 수 있는 권리가 보고기간종료일 현재 존재해야 함

- 기업이 연기할 수 있는 권리를 행사할 가능성은 유동성 분류에 영향을 미치지 않음

- 전환가능부채의 내재파생상품 자체가 지분상품일 경우에만 부채의 조건이 유동성 분류에 영향을 미치지 않음

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 소급 적용합니다. 당사는 개정사항이 현행 실무에 미칠 영향과 기존의 대출 약정에 재협상이 필요한지를 평가하고 있습니다.

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

개정 기준서는 회계추정치의 변경, 회계정책의 변경과 회계 오류수정을 명확히 구분하고 있습니다. 또한 개정 기준서는 기업이 회계 추정치를 개발하기 위해 측정기법과투입변수를 사용하는 방법을 명확히 하고 있습니다. 이 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 이 시점 이후에 발생하는 회계정책 변경과 회계추정치의 변경에 적용합니다. 동 개정 기준서는 조기 적용이 허용됩니다. 동 개정사항은 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

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

동 개정사항은 당사의 회계정책 공시를 더 효과적으로 할 수 있도록 하는 요구사항과지침을 제공합니다. 기준서 제1001호는 당사의 유의적인 회계정책을 공시하도록 요구합니다. 개정사항은 '유의적인' 회계정책을 '중요한' 회계정책으로 변경하고, 중요한 회계정책 정보에 대한 설명을 추가하였습니다. 당사가 회계정책 공시에 대하여 결정할 때, 보다 유용한 회계정책 정보를 제공할 수 있도록 합니다.

기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 조기 적용이 허용됩니다. 당사는 이 개정사항의 요구사항과 일관되는 지를 확인하기 위해 중요한 회계정책 정보 공시를 검토하고 있습니다.

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

이 개정사항은 기업회계기준서 제1012호에 따른 최초 인식 예외의 적용범위를 축소하여 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 거래에 적용하지 않도록

하였습니다.

이 개정사항은 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일 이후에 이루어진 거래에 적용합니다. 또한 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 리스와 사후처리 및 복구 관련 부채와 관련된 모든 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산(충분한 과세소득이 있는 경우)과 이연법인세부채를 인식하여야 합니다. 당사는 현재 이 개정사항의 영향을 평가하고 있습니다.

5. 재무위험관리

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

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

(1) 시장위험

1) 외환위험

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

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

(단위 : 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	USD	EUR	USD	EUR
외화 금융자산	48,656	9,841	24,317	9,355
외화 금융부채	(3,294)	-	(2,592)	-
차 감 계	45,362	9,841	21,725	9,355

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

(단위 : 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시

USD/원	4,536	(4,536)	2,173	(2,173)
EUR/원	984	(984)	936	(936)

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

2) 이자율위험

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

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

당기말과 전기말 현재 이자율 변동위험에 노출된 변동금리부 금융부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
변동금리부 차입금	30,000	30,000

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

(단위 : 백만원)

구분	당기말		전기말	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
세전순이익	(300)	300	(300)	300

(2) 신용위험

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

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

한 조치를 취하고 있습니다.

당기말 현재 신용위험에 노출된 금융자산은 다음과 같으며, 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 표시하고 있습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	43,247	25,137
매출채권및기타채권	42,442	29,918
합계	85,689	55,055

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

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

(3) 유동성위험

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

당기말과 전기말 현재 금융부채의 연도별 현금흐름은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 백만원)

과 목	합 계	1년 미만	2년 이하	5년 이하
매입채무	10,193	10,193	-	-
기타채무	22,275	12,627	4,795	4,853
리스부채	805	583	146	76
차입금	35,882	35,882	-	-
합계	69,155	59,285	4,941	4,929

<전기말>

(단위 : 백만원)

과 목	합 계	1년 미만	2년 이하	5년 이하
매입채무	9,140	9,140	-	-

기타채무	10,516	6,188	4,328	-
리스부채	3,756	1,537	1,404	815
차입금	50,484	50,484	-	-
합계	73,896	67,349	5,732	815

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

(4) 자본위험

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

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

당기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
부채총계	92,282	94,422
자본총계	428,114	153,665
부채비율	21.56%	61.45%

6. 사용제한 금융상품

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

계정과목	당기말	전기말	제한내용
현금및현금성자산	10	12	사회공헌기금
	15	15	국책관련 회사분담금(주1)
합계	25	27	

(주1) 특정 국책연구개발과제를 수행하기 위한 목적에만 사용이 가능합니다.

7. 매출채권 및 기타채권

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

(단위 : 백만원)

구분	당기말			전기말		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액

유동	매출채권	16,343	(22)	16,321	18,816	(22)	18,794
	미수금	6,067	-	6,067	685	-	685
	미수수익	706	-	706	31	-	31
	단기대여금	97	-	97	104	-	104
	보증금	1,102	-	1,102	-	-	-
소계		24,315	(22)	24,293	19,636	(22)	19,614
비유동	장기대여금	8,957	-	8,957	8,982	-	8,982
	장기미수금	8,513	-	8,513	-	-	-
	보증금	679	-	679	1,322	-	1,322
소계		18,149	-	18,149	10,304	-	10,304
합계		42,464	(22)	42,442	29,940	(22)	29,918

(2) 당기와 전기의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

구 분	기초	설정(환입)	기말
매출채권	22	-	22

<전기>

(단위 : 백만원)

구 분	기초	설정(환입)	분할	기말
매출채권	413	(69)	(322)	22

손상된 매출채권에 대한 대손충당금 설정(환입)액은 손익계산서상 판매비와관리비에 포함되어 있습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 기대신용손실을 측정하기 위해 연체일을 기준으로 구분한 매출채권 및 기타채권 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 백만원)

구 분	연체되지 않은 채권	연체된 채권				기 말
		3개월 이하	3개월 초과 ~ 6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과	
매출채권	15,133	1,180	10	-	21	16,344
미수금	6,067	-	-	-	-	6,067
장기미수금	8,513	-	-	-	-	8,513
미수수익	706	-	-	-	-	706
단기대여금	97	-	-	-	-	97
장기대여금	8,957	-	-	-	-	8,957
단기보증금	1,101	-	-	-	-	1,101
장기보증금	679	-	-	-	-	679
합계	41,253	1,180	10	-	21	42,464

<전기말>

(단위 : 백만원)

구 분	연체되지 않은 채권	연체된 채권				기 말
		3개월 이하	3개월 초과 ~ 6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과	
매출채권	15,470	1,985	381	959	21	18,816
미수금	685	-	-	-	-	685
미수수익	31	-	-	-	-	31
단기대여금	104	-	-	-	-	104
장기대여금	8,982	-	-	-	-	8,982
보증금	1,322	-	-	-	-	1,322
합계	26,594	1,985	381	959	21	29,940

8. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부금액	취득원가	평가충당금	장부금액
제품 및 상품	4,922	(939)	3,983	5,269	(192)	5,077
재공품	3,647	(87)	3,560	3,360	(4)	3,356
원재료	2,194	(139)	2,055	1,993	(5)	1,988
합계	10,763	(1,165)	9,598	10,622	(201)	10,421

(2) 당기와 전기 중 재고자산평가충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
기초	201	1,192
재고자산평가손실(환입)	964	(508)
물적분할로 인한 감소	-	(483)
기말	1,165	201

9. 범주별 금융상품

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

<당기말>

(단위 : 백만원)

구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채	합계
-----	---------------------	---------------------	----------------------	--------	----

금융자산					
현금및현금성자산	43,247	-	-	-	43,247
매출채권및기타채권	42,442	-	-	-	42,442
합계	85,689	-	-	-	85,689
금융부채					
매입채무및기타채무	-	20,541	-	11,926	32,467
차입금	-	35,000	-	-	35,000
리스부채	-	780	-	-	780
장기파생상품부채	-	-	17,615	-	17,615
합계	-	56,321	17,615	11,926	85,862

<전기말>

(단위 : 백만원)

구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채	합계
금융자산					
현금및현금성자산	25,137	-	-	-	25,137
매출채권및기타채권	29,918	-	-	-	29,918
합계	55,055	-	-	-	55,055
금융부채					
매입채무및기타채무	-	18,041	-	1,615	19,656
차입금	-	49,996	-	-	49,996
리스부채	-	3,481	-	-	3,481
장기파생상품부채	-	-	17,072	-	17,072
합계	-	71,518	17,072	1,615	90,205

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

(2) 공정가치 서열체계

당사는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
수준 3	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

(3) 당기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 백만원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
장기파생상품부채	-	-	17,615	17,615

<전기말>

(단위 : 백만원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
장기파생상품부채	-	-	17,072	17,072

당기말 현재 당사의 공정가치 서열체계의 수준 3으로 분류된 공정가치 측정에 사용된 유의적인 관측가능하지 않은 투입변수의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말 공정가치	평가대상	평가기법	관측가능하지 않은 유의적인 투입변수	당기말 투입변수	공정가치측정과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수간 상호관계
당기손익-공정가치측정금융부채						
장기파생상품부채	17,615	기초자산	현금흐름할인모형	영구성장율	1%	기초자산의 추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소)됩니다. - 영구성장률의 증가(감소)
				가중평균자본비용	10.83%	기초자산의 추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소)됩니다. - 가중평균자본비용의 감소(증가)
		옵션	이항모형	변동성	42.25%	옵션의 추정된 공정가치는 다음 에 따라 증가(감소)됩니다. - 변동성의 증가(감소)

(4) 공정가치 서열체계 수준3 관련 공시

당기 중 공정가치로 측정되는 자산·부채 중 공정가치 서열체계 수준 3으로 분류된 자산·부채의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	장기파생상품부채
기초잔액	(17,072)
공정가치 변동으로 인한 당기손익 인식	(543)
기말잔액	(17,615)

(5) 평가방법 및 가정

상기의 금융자산과 부채의 공정가치는 해당 금융상품을 강제매각이나 청산이 아닌 거래의사가 있는 당사자간의 정상거래를 통해 거래되는 금액으로 계상되었습니다.

상장된 지분증권의 공정가치는 보고기간말 현재 공시가격에 기초하고 있습니다. 공시가격이

없는 금융상품, 은행차입금 및 기타 금융부채 및 기타 비유동적 금융부채의 공정가치는 미래 현금흐름을 이와 유사한 조건, 신용위험 및 잔여만기를 가진 차입금의 할인률로 할인하여 추정된 금액입니다.

한편, 당기와 전기 중 당사의 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 사업환경 및 경제적인 환경의 유의적인 변동은 없으며, 동 금융자산의 분류변경 사항은 없습니다.

(6) 당기와 전기중 금융상품의 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

구 분	이자수익	보증수익	이자비용	외환차이	평가손익
금융자산 :					
상각후원가 측정 금융자산	2,482	2,241	-	6,291	-
금융부채 :					
상각후원가 측정 금융부채	-	-	(3,229)	(755)	-
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	-	-	-	(543)
소 계	-	-	(3,229)	(755)	(543)
합 계	2,482	2,241	(3,229)	5,536	(543)

<전기>

(단위 : 백만원)

구 분	이자수익	보증수익	이자비용	외환차이	대손상각비	평가손익	상환손실
금융자산 :							
상각후원가 측정 금융자산	1,190	333	-	4,625	(69)	-	-
금융부채 :							
상각후원가 측정 금융부채	-	-	(3,304)	(323)	-	-	(226)
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	-	-	-	-	(17,072)	-
소 계	-	-	(3,304)	(323)	-	(17,072)	(226)
합 계	1,190	333	(3,304)	4,302	(69)	(17,072)	(226)

10. 종속기업투자

당기말과 전기말 현재 종속기업투자내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

종목	소재국가	지분율(%)	당기말	전기말
Volta Energy Solutions S.a.r.l	룩셈부르크	54.31	351,299	108,273
솔루스바이오텍 주식회사	한국	100.00	27,989	27,989
솔루스고신재료 창수 유한공사	중국	100.00	9,782	9,782
솔루스아이테크 주식회사(주1)	한국	51.00	1,530	-
합계			390,600	146,044

(주1) 당기 중 설립하였습니다.

11. 유형자산

(1) 당기와 전기의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

구 분	건물 및 구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	사용권자산 (주1)	합 계
기초	676	5,450	1,837	-	3,336	11,299
취득/자본적지출	-	202	193	9,004	1,135	10,534
대체	-	221	357	(578)	-	-
처분	-	-	(28)	-	(2,257)	(2,285)
감가상각(주2)	(204)	(944)	(946)	-	(1,437)	(3,531)
기말	472	4,929	1,413	8,426	777	16,017
- 취득원가	2,818	16,503	9,942	8,426	1,321	39,010
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(2,346)	(11,574)	(8,529)	-	(544)	(22,993)

(주1) 사용권자산의 항목별 변동내역은 주식 15를 참조 바랍니다.

(주2) 손익계산서 상 중단영업손익으로 분류된 금액을 포함하고 있습니다.

<전기>

(단위 : 백만원)

구 분	토 지	건물 및 구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	사용권자산 (주1)	합 계
기초	2,121	3,079	13,449	5,193	1,514	5,916	31,272
취득/자본적지출	-	74	1,034	555	8,741	494	10,898
대체	-	82	785	143	(9,549)	-	(8,539)
처분	-	-	-	(9)	-	(29)	(38)
물적분할	(2,121)	(2,196)	(7,794)	(2,415)	(706)	(1,329)	(16,561)
감가상각(주2)	-	(363)	(2,024)	(1,630)	-	(1,716)	(5,733)
기말	-	676	5,450	1,837	-	3,336	11,299
- 취득원가	-	2,818	16,440	9,777	-	6,349	35,384
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(2,142)	(10,990)	(7,940)	-	(3,013)	(24,085)

(주1) 사용권자산의 항목별 변동내역은 주식 15를 참조 바랍니다.

(주2) 손익계산서 상 중단영업손익으로 분류된 금액을 포함하고 있습니다.

(2) 유형자산의 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	1,556	2,018
매출원가	525	1,995

중단영업손익	13	4
합계	2,094	4,017

12. 무형자산

(1) 당기와 전기의 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

구 분	산업재산권	기타의무형자산	합 계
기초	490	8,537	9,027
취득/자본적지출	165	76	241
처분	-	(173)	(173)
상각	(82)	(1,782)	(1,864)
기말	573	6,658	7,231
- 취득원가	924	13,110	14,034
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(351)	(6,452)	(6,803)

<전기>

(단위 : 백만원)

구 분	개발비	산업재산권	기타의무형자산	합 계
기초	165	627	2,285	3,077
취득/자본적지출	-	90	151	241
대체	-	-	8,539	8,539
상각	(21)	(118)	(948)	(1,087)
손상	-	-	(1,453)	(1,453)
물적분할	(144)	(109)	(37)	(290)
기말	-	490	8,537	9,027
- 취득원가	-	759	13,378	14,137
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(269)	(4,841)	(5,110)

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

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	1,806	1,063
매출원가	1	1
중단영업손익	57	23

합계	1,864	1,087
----	-------	-------

(3) 당기와 전기 비용으로 인식한 연구와 개발관련 지출액은 각각 9,050백만원 및 6,322백만원입니다.

13. 투자부동산

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

(단위 : 백만원)

구 분	당기말	전기말
토지	5,175	5,175

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

14. 차입금

당기말과 전기말 현재 장·단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 단기차입금

(단위 : 백만원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
일반 차입금	광주은행	MOR(3M)+1.73	10,000	10,000
일반 차입금	농협은행	MOR(6M)+1.54	20,000	20,000
일반 차입금	한국수출입은행	3.19	5,000	-
합계			35,000	30,000

(2) 장기차입금

(단위 : 백만원)

차입금 종류	차입처	만기	연이자율(%)	당기말	전기말
일반 차입금	농심캐피탈 등	2022-01-06	-	-	20,000
차감 : 현재가치할인차감				-	(4)
차감 후 소계				-	19,996
차감 : 유동성대체				-	(19,996)
차감 후 장부금액				-	-

15. 사용권자산 및 리스부채

(1) 당기와 전기의 사용권자산 장부금액의 변동 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 백만원)

구분	건물	차량운반구	합계
기초	3,088	248	3,336
취득	955	180	1,135
제각(중도해지)	(2,161)	(96)	(2,257)
감가상각	(1,334)	(103)	(1,437)
기말	548	229	777
- 취득원가	966	355	1,321
- 감가상각누계액	(418)	(126)	(544)

<전기말>

(단위 : 백만원)

구분	건물	차량운반구	합계
기초	5,883	33	5,916
취득	102	392	494
제각(중도해지)	-	(29)	(29)
감가상각	(1,622)	(94)	(1,716)
물적분할	(1,275)	(54)	(1,329)
기말	3,088	248	3,336
- 취득원가	6,030	319	6,349
- 감가상각누계액	(2,942)	(71)	(3,013)

(2) 당기와 전기의 리스부채의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
기초금액	3,481	5,885
취득(신규 및 갱신계약)	532	494
제각(중도해지)	(1,854)	(28)
이자비용	170	309
지급	(1,549)	(1,854)
물적분할	-	(1,325)
기말금액	780	3,481

(3) 당기와 전기의 리스부채 만기분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	계약상 명목현금흐름	
	당기	전기
1년 이하	583	1,537
1년 초과 ~ 5년 이하	222	2,219
소계	805	3,756
현재가치 조정금액	(25)	(275)
리스부채의 현재가치	780	3,481

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

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
단기리스와 소액자산리스 비용	16	36
사용권자산의 상각	1,437	1,716
리스부채 이자비용	170	309

(5) 당기와 전기의 리스 거래 관련된 총 현금유출액은 각각 1,565백만원 및 1,890백만원이 있습니다.

16. 순확정급여부채(자산)

당사는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있으며, 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리법인에 의하여 수행되었습니다.

(1) 당기말과 전기말 순확정급여부채(자산)는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	7,040	8,010
사외적립자산의 공정가치	(8,544)	(8,098)
순확정급여부채(자산)	(1,504)	(88)

(2) 당기와 전기의 인식한 퇴직급여는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
당기근무원가	1,188	1,325
순이자비용(이자비용 - 기대수익)	18	71
합계	1,206	1,396

(3) 당기와 전기의 계정과목별 퇴직급여의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
상품 및 제품 매출원가	305	432
판매비와관리비	528	964
중단영업손익	373	-
합계	1,206	1,396

(4) 당기와 전기의 순확정급여부채(자산)의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

구분	확정급여채무	사외적립자산	순확정급여부채(자산)
기초	8,010	(8,098)	(88)
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	1,188	-	1,188
이자비용(수익)	211	(193)	18
소 계	1,399	(193)	1,206
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소			
인구통계적 가정변화에 따른 재측정손익	80	-	80
재무적가정의 변동에 인한 재측정손익	(1,506)	-	(1,506)
당기손익으로 인식된 이자를 제외한 사외적립자산수익	-	62	62
경험조정에 따른 재측정손익	560	-	560
소 계	(866)	62	(804)
관계회사 전출입	(348)	291	(57)
퇴직금 지급액	(1,155)	794	(361)
기여금	-	(1,400)	(1,400)
기말	7,040	(8,544)	(1,504)

<전기>

(단위 : 백만원)

구분	확정급여채무	사외적립자산	순확정급여부채(자산)
기초	13,323	(11,923)	1,400
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	1,325	-	1,325
이자비용(수익)	284	(213)	71
소 계	1,609	(213)	1,396
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소			
인구통계적 가정변화에 따른 재측정손익	-	-	-
재무적가정의 변동에 인한 재측정손익	(124)	-	(124)

당기손익으로 인식된 이자를 제외한 사외적립자산수익	-	64	64
경험조정에 따른 재측정손익	321	-	321
소 계	197	64	261
관계회사 전출입	36	-	36
퇴직금 지급액	(2,890)	1,598	(1,292)
제도 및 사업 결합으로 인한 자산의 증가(감소)	(4,265)	3,676	(589)
기여금	-	(1,300)	(1,300)
기말	8,010	(8,098)	(88)

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

구분	당기말	전기말
할인율	5.30%	2.70%
미래임금상승률	4.00%	4.00%

(6) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
예금성자산 등	8,545	8,098

사외적립자산은 대부분 활성시장에서 공시되는 가격이 있는 자산에 투자하고 있습니다.

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

<당기말>

(단위 : 백만원)

구분	할인율		임금상승률	
	1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소
금액	(507)	578	580	(518)

<전기말>

(단위 : 백만원)

구분	할인율		임금상승률	
	1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소
금액	(564)	643	631	(565)

(8) 당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 약 8.08년이며, 확정급여제도와 관련하여 차기에 1,478백만원의 기여금을 납부할 것으로 예측하고 있습니다.

17. 총당부채

당기와 전기의 총당부채 내역과 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

구 분	복구총당부채	기타의 총당부채	금액
기초	-	10	10
전입(환입)	674	(10)	664
기말	674	-	674
유동성	674	-	674
비유동성	-	-	-

<전기>

(단위 : 백만원)

구 분	기타의 총당부채	금액
기초	-	-
전입	10	10
기말	10	10
유동성	10	10
비유동성	-	-

18. 기타채무

당기말과 전기말 현재 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미지급금	5,620	85	1,969	60
미지급비용	4,258	386	3,395	3,477
금융보증부채	2,749	9,177	824	791
합계	12,627	9,648	6,188	4,328

19. 기타자산 및 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타자산 및 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동

기타자산				
선급금	235	1,657	21	1,472
선급비용	201	-	245	-
부가가치세선급금	2,487	-	1,451	-
선납세금	-	-	1	-
기타	2	-	38	-
합계	2,925	1,657	1,756	1,472
기타부채				
예수금	149	-	61	-
선수금	188	-	-	-
선수수익	-	-	1	-
합계	337	-	62	-

20. 주식보상비용

당사는 임직원에게 현금결제형 주가차액보상권을 부여하는 제도(현금결제형 주식기준보상거래)를 운영하고 있습니다. 당사는 현금결제형 주식기준보상거래에서 제공받는 재화와 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 공정가치로 측정합니다. 공정가치는 최초 부여시점에 측정 후 부채가 결제될 때까지 매 보고기간 말과 결제일에 재측정하고 공정가치의 변동액은 당기 손익으로 인식합니다. 공정가치는 가득기간 동안 비용으로 인식하고 이에 상응하는 부채를 인식합니다.

(1) 당사가 부여한 주식선택권의 내역은 다음과 같습니다.

구분	주식선택권 1차	주식선택권 2차
당기초	264,400 주	-
증감	(26,400 주)	24,800 주
당기말(주1)	238,000 주	24,800 주
권리부여일	2021.03.26	2022.03.30
행사가격	46,396 원	63,149 원
가득기간	부여일로부터 2년 근무	부여일로부터 2년 근무
행사가능기간	가득일 이후 3년	가득일 이후 3년
부여방법	차액보상형	차액보상형

(주1) 종속기업의 임직원에게 부여한 주식선택권이 포함되어 있습니다.

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

구분	주식선택권 1차	주식선택권 2차
측정된 가중평균공정가치	7,689원	5,246원
당기말 주가	30,000원	30,000원
기대주가변동성	48.77%	48.77%

기대만기	1.5년	1.5년
기대 배당수익률(*1)	0.1%	0.1%
할인율(*2)	3.83%	3.83%
사용된 모델	이항모형	이항모형

(*1) 당사의 과거 실제 배당률을 적용하였습니다.

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

(3) 당기와 전기 중 주식선택권의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

부여일	법인명	기초	부여수량	전입	소멸수량	기말
		미행사수량				미행사수량
2021-03-26	솔루스첨단소재	195,600	-	(1,600)	(26,400)	167,600
2021-03-26	솔루스바이오텍	68,800	-	1,600		70,400
소 계		264,400	-	-	(26,400)	238,000
2022-03-30	솔루스첨단소재	-	26,800		(2,000)	24,800
합 계		264,400	26,800	-	(28,400)	262,800

<전기>

부여일	법인명	기초	부여수량	물적분할	소멸수량	기말
		미행사수량				미행사수량
2021-03-26	솔루스첨단소재	-	296,800	(68,800)	(32,400)	195,600
2021-03-26	솔루스바이오텍	-	-	68,800	-	68,800
합 계		-	296,800	-	(32,400)	264,400

(4) 당기말 현재 주가차액보상권과 관련된 채무는 1,144백만원이며, 당기와 전기중 종업원의 근무용역과 관련하여 인식된 보상원가는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	(1,480)	2,263
매출원가	(354)	716
중단영업손익	(18)	40
합 계	(1,852)	3,019

21. 자본금 및 자본잉여금

당기의 자본금 및 자본잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 백만원)

구 분	발행주식수	자본금	자본잉여금
-----	-------	-----	-------

	보통주	우선주	보통주	우선주	합계	(주식발행초과금)
전기초	30,589,758	9,012,450	3,059	901	3,960	84,395
전기말	30,589,758	9,012,450	3,059	901	3,960	84,395
유상증자	4,521,437	1,332,119	452	134	586	237,904
당기말	35,111,195	10,344,569	3,511	1,035	4,546	322,299

당사가 발행할 주식의 총수는 400,000,000주이고, 1주당 액면금액은 보통주 및 우선주 모두 100원입니다.

22. 기타자본항목

당기말과 전기말 현재 기타자본항목 및 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
기타자본항목		
자기주식	(37)	(37)
기타포괄손익누계액		
보험수리적손익누계	(1,236)	(1,846)

23. 이익잉여금

(1) 당기와 전기의 이익잉여금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
법정정립금	437	41
미처분이익잉여금(미처리결손금)	102,105	67,151
합계	102,542	67,192

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

(2) 당사는 2022년 3월 30일의 주주총회결의에 의거하여 배당을 지급하였으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

구분	1우선주	2우선주	보통주
주당 액면금액(단위: 원)	100	100	100
발행주식수(단위: 주)	7,366,400	1,646,050	30,589,758
자기주식수(단위: 주)	(1,672)	(404)	(5,046)
배당받을 주식수(단위: 주)	7,364,728	1,645,646	30,584,712
액면배당률	101%	100%	100%

주당배당금(단위: 원)	101	100	100
배당액(단위: 원)	743,837,528	164,564,600	3,058,471,200

(3) 당기와 전기의 이익잉여금처분계산서(안)은 다음과 같습니다.

제 4(당) 기	2022년 1월 1일 부터 2022년 12월 31일 까지	제 3(전) 기	2021년 1월 1일 부터 2021년 12월 31일 까지
처분예정일	2023년 3월 30일	처분확정일	2022년 3월 30일

(단위 : 원)

과 목	제 4(당) 기		제 3(전) 기	
I. 미처분이익잉여금		102,105,142,986		67,151,437,333
1. 전기이월미처분이익잉여금	62,787,876,672		54,939,986,220	
2. 당기순이익	39,317,266,314		12,194,935,413	
3. 기타	-		16,515,700	
II. 이익잉여금처분액		(5,008,649,522)		(4,363,560,661)
1. 이익준비금	(455,331,775)		(396,687,333)	
2. 배당금	(4,553,317,747)		(3,966,873,328)	
III. 차기이월미처분이익잉여금		97,096,493,464		62,787,876,672

24. 영업수익

당기와 전기의 영업수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익		
제품매출	98,142	121,925
상품매출	27,716	7,593
기타매출	6,916	4,098
합 계	132,774	133,616
수익 인식시기:		
한 시점에 이전	132,774	133,616
합 계	132,774	133,616

25. 비용의 성격별 분류

당기와 전기의 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	823	(6,691)

원재료 및 상품매입액	49,842	47,318
종업원급여	14,636	23,252
감가상각비 및 무형자산상각비	5,325	6,638
수수료 및 소모품비	2,671	6,484
사무실 관리비	1,041	1,103
연구개발비	9,050	6,029
전력 및 연료비	927	1,252
기타	8,176	15,418
합 계	92,491	100,803

26. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
급여	8,853	10,535
퇴직급여	528	941
주식보상비용(환입)	(1,480)	2,262
복리후생비	1,348	2,112
여비교통비	861	439
수도광열비	334	339
판매수수료	382	543
세금과공과	175	217
임차료	31	29
감가상각비	2,852	3,600
광고선전비	4	102
경상개발비	9,039	6,029
교육훈련비	358	399
운반보관비	166	658
지급수수료	1,437	5,103
사무실관리비	897	1,103
견본비	377	94
대손상각비(환입)	-	(69)
무형자산상각비	1,806	1,062
기타비용	1,065	935
합 계	29,033	36,433

27. 금융손익

당기와 전기의 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
금융수익 :		
이자수익	2,482	1,190
외환차익	13,056	4,283
외화환산이익	6,094	1,076
보증수익	2,241	333
합계	23,873	6,882
금융비용 :		
이자비용	(3,229)	(3,304)
외환차손	(4,180)	(888)
외화환산손실	(3,284)	(170)
파생상품평가손실	(543)	(17,072)
차입금상환손실	-	(226)
지급보증료	(103)	-
합계	(11,339)	(21,660)
순금융수익(비용)	12,534	(14,778)

28. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

당기와 전기의 기타영업외수익 및 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
기타영업외수익 :		
유형자산처분이익	1	5
리스계약관련이익	229	1
잡이익	342	245
소계	572	251
기타영업외비용 :		
무형자산손상차손	-	(1,453)
유형자산처분손실	-	(7)
기부금	(7)	(9)
리스계약관련손실	(633)	-
잡손실	(67)	(424)
합계	(707)	(1,893)
순기타영업외비용	(135)	(1,642)

29. 법인세비용

(1) 당기와 전기의 법인세비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
법인세부담액	8,117	6,809
과거기간 법인세 당기 조정사항	431	98
중단영업법인세	1,079	421
경정청구로 인한 환급	(7,269)	-
일시적차이에 대한 이연법인세 변동액	7,821	(5,734)
자본에 직접 반영된 당기법인세 부담액	(195)	63
법인세비용	9,984	1,657

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

<당기>

(단위 : 백만원)

구분	기초	증감		기말
		손익	자본	
재고자산평가손실	49	222	-	271
유형자산 및 무형자산	884	(272)	-	612
파생상품	4,131	(45)	-	4,086
미지급비용	1,663	(656)	-	1,007
사용권자산 및 리스부채	35	(34)	-	1
투자주식평가이익	-	(7,881)	-	(7,881)
퇴직급여채무	-	195	(195)	-
기타	988	845	-	1,833
합계	7,750	(7,626)	(195)	(71)

<전기>

(단위 : 백만원)

구분	기초	증감		기말
		손익	자본	
재고자산평가손실	288	(239)	-	49
유형자산	(84)	400	-	316
투자부동산	-	4,131	-	4,131
미지급비용	1,253	410	-	1,663
퇴직급여채무	532	(469)	(63)	-

기타	27	1,564	-	1,591
합계	2,016	5,797	(63)	7,750

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

(4) 당기말 현재 종속기업투자와 관련하여 이연법인세자산으로 인식되지 않은 일시적차이는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	금액	비고
종속기업투자	50,132	예측가능한 미래에 소멸(처분) 가능성 낮음

(5) 당기와 전기의 자본에 직접 가감된 법인세 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기			전기		
	세전금액	법인세효과	세후금액	세전금액	법인세효과	세후금액
확정급여제도의 재측정요소	804	(195)	609	(262)	63	(199)

(6) 당기와 전기의 세전이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	52,681	13,431
적용세율로 계산된 법인세비용	12,287	3,251
조정사항 :		
비공제비용 등	117	(4)
세액공제	(4,724)	(3,197)
기타	2,304	1,186
법인세비용	9,984	1,236
평균유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	18.95%	9.20%

30. 주당이익

(1) 기본주당이익(손실)

1) 당기와 전기의 기본주당이익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기			전기		
	계속영업	중단영업	합계	계속영업	중단영업	합계
보통주 기본주당이익(손실)	991	(78)	913	372	(64)	308
구형우선주 기본주당이익(손실)(주1)	992	(78)	914	372	(64)	308

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

2) 당기와 전기의 보통주 귀속 당기순이익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기			전기		
	계속영업	중단영업	합계	계속영업	중단영업	합계
당기순손익	42,697,078,992	(3,379,812,678)	39,317,266,314	14,737,014,038	(2,542,078,625)	12,194,935,413
차감: 신형우선주 귀속 당기순손익	(1,774,228,811)	140,472,059	(1,633,756,753)	(615,659,361)	105,660,485	(509,998,876)
차감: 구형우선주 귀속 당기순손익	(7,948,615,235)	628,651,130	(7,319,964,105)	(2,740,510,354)	472,851,614	(2,267,658,740)
보통주 귀속 당기순손익	32,974,234,946	(2,610,689,489)	30,363,545,456	11,380,844,323	(1,963,566,526)	9,417,277,797

3) 당기와 전기의 보통주 및 구형우선주의 가중평균유통주식수는 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구분	당기		전기	
	보통주	구형우선주	보통주	구형우선주
기초발행주식수(주1)	30,584,712	7,364,728	30,584,712	7,364,728
유상증자	2,675,700	644,342	-	-
가중평균유통주식수	33,260,412	8,009,070	30,584,712	7,364,728

(주1) 자기주식 차감 후 주식수입니다.

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

(3) 우선주 배당조건

(단위 : 원, 주)

구분	액면가액	발행주식수	배당조건
1우선주 (구형우선주)	100	8,455,219	보통주 현금배당+1%
2우선주 (신형우선주)	100	1,889,350	연 2% 배당(액면기준), 단 보통주의 배당률이 우선주의 배당율을 초과할경우 그 초과분에 대하여 보통주와 동일한 비율로 참가.

31. 우발부채와 약정사항

(1) 당기말 현재 당사의 여신한도 약정의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	금융기관	한도액
운전자금대출한도 등	농협은행 등	43,000
외상매출채권담보 한도 등	KEB하나은행 등(주1)	6,000

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

(단위: 백만원)

담보권자	담보 제공 자산	담보설정금액
하나은행	수익권증서	10,000

(2) 당기말 현재 당사의 소송사건은 없습니다.

(3) 당기말 현재 당사가 제공한 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 외화단위: 천)

피보증회사	보증한도액	보증내역	특수관계
Volta Energy Solutions Hungary kft.	EUR 15,000	금융보증	종속기업
	HUF 5,627,160	인센티브계약(주1)	
	USD 10,000	금융보증	
	USD 33,000	금융보증	
	EUR 15,000	금융보증(주2)	
	EUR 22,000	금융보증	
	EUR 15,000	금융보증	
	EUR 10,000	금융보증	
	EUR 5,000	금융보증	
	USD 45,721	금융보증	
	USD 28,000	금융보증	
	USD 12,000	금융보증	
	USD 16,000	금융보증	
	USD 170,000	금융보증	
	USD 30,000	이행보증	
Volta Energy Solutions Europe kft.	USD 9,000	이행보증	
Volta Energy Solutions Canada Inc.	USD 200,000	금융보증	
솔루스바이오텍 주식회사	KRW 8,210	금융보증	

솔루스고신재료 창수 유한공사	CNY 50,000	금융보증	
-----------------	------------	------	--

(주1) 헝가리 정부로부터 인센티브를 제공받기 위하여 이행해야 하는 투자에 대한 보증입니다.

(주2) 이행보증 및 금융보증 약정을 위해 당사의 부동산을 신탁자산으로 한 수익권 증서를 담보로 제공하고 있습니다.

(원화단위: 백만원)

담보권자	담보 제공 자산	담보설정금액
하나은행	수익권증서	10,000

(4) 전기 중 당사의 종속기업인 Volta Energy Solutions S.a.r.l이 실시한 유상증자에 (주) LG에너지솔루션이 참여하였으며, 당사는 (주) LG에너지솔루션에게 유상증자신주를당사에 매도할 수 있는 풋옵션을 부여하였습니다.

당 약정에 관한 주요사항은 다음과 같습니다.

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

한편, 해당 풋옵션과 관련하여 당기말 현재 인식한 파생상품부채는 17,615 백만원 입니다 (주석 9 참조).

(5) 당사는 분할준속회사인 주식회사 두산과 분할 전 회사의 채무에 관하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

32. 특수관계자 거래

당기의 특수관계자 공시와 관련된 내용은 다음과 같습니다.

(1) 당기말과 전기말 현재 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
지배기업	스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트 주식회사	스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트 주식회사

종속기업	Volta Energy Solutions S.a.r.l. Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l. Circuit Foil Asia Pacific (Zhangjiagang) Circuit Foil Asia Pacific (Hong Kong) Circuit Foil Trading Inc. Volta Energy Solutions Europe Kft. Volta Energy Solutions Hungary Kft. Volta Energy Solutions Canada Inc.(주1) 솔루스고신재료 창수 유한공사 솔루스바이오텍 주식회사 솔루스아이테크 주식회사(주1)	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. 솔루스고신재료 창수 유한공사 솔루스바이오텍 주식회사
기타특수관계자	스카이스크래퍼룸텀스트래티직사모투자합자회사, 스카이레이크메자닌제1호사모투자합자회사 스카이레이크에쿼티인베스트먼트 제1호 주식회사 SkyLake Equity Investment II S.a.r.l,	스카이스크래퍼룸텀스트래티직사모투자합자회사, 스카이레이크메자닌제1호사모투자합자회사, 스카 이레이크에쿼티인베스트먼트 제1호 주식회사, SkyLake Equity Investment II S.a.r.l

(주1) 당기 중 설립되었습니다.

(2) 당기와 전기의 특수관계자와의 매출, 매입 등 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분		당기					전기		
		매출	유/무형 자산의매각	기타수익	매입	기타비용	매출	기타수익	기타비용
지배기업	스카이레이크 룸텀 스트래티직인베스트먼트 (주)	-	-	-	-	103	-	-	-
종속기업	Volta Energy Solutions S.a.r.l.	-	-	1,492	-	-	-	-	-
	Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l.	1,136	-	404	-	-	436	29	16
	Volta Energy Solutions Europe kft.	2,405	-	57	-	-	1,849	74	5
	Volta Energy Solutions Hungary Kft.	158	-	2,291	-	-	601	3,591	46
	Volta Energy Solutions Canada Inc.	10	-	128	-	-	-	-	-
	뉴스타솔루션제일자 주식회사	-	-	-	-	-	-	-	1,046
	솔루스고신재료 창수 유한공사	8,488	-	45	734	-	630	2	-
	솔루스바이오텍 주식회사	2,792	20	42	-	-	1,080	10	-
	솔루스아이테크 주식회사	20	-	-	-	-	-	-	-
합 계		15,009	20	4,459	734	103	4,596	3,706	1,113

상기 거래내역은 당기와 전기 손익계산서 상 중단영업손익으로 분류된 금액을 포함하고 있습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자와의 채권, 채무내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분		당기말				전기말	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무	매출채권	기타채권
종속기업	Volta Energy Solutions S.a.r.l.	-	-	-	-	-	80
	Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l.	431	9,219	-	-	29	8,773
	Volta Energy Solutions Europe kft.	608	57	-	-	1,093	18

	Volta Energy Solutions Hungary Kft.	21	7,898	-	-	1,947	541
	Volta Energy Solutions Canada Inc.	10	6,393	-	-	-	-
	솔루스고신재료 창수 유한공사	4,394	241	106	-	233	2
	솔루스바이오텍 주식회사	85	10	324	188	1,314	-
	솔루스아이테크 주식회사	22	-	-	-	-	-
합 계		5,571	23,818	430	188	4,616	9,414

(4) 당기와 전기의 특수관계자와의 자금 및 지분거래 등은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

구분		출자		대여	
		수취	제공	대여	출자전환
종속기업	Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l.	-	-	123	-
	Volta Energy Solutions S.a.r.l	-	243,026	100,496	100,496
	솔루스아이테크 주식회사	-	1,530	-	-
합 계		-	244,556	100,619	100,496

<전기>

(단위 : 백만원)

구분		차입		대여	
		차입	상환	대여	회수
종속기업	Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l.	-	-	8,725	-
	Volta Energy Solutions Hungary Kft.	-	-	-	46,784
	뉴스타솔루션제일차 주식회사	-	30,000	-	-
합 계		-	30,000	8,725	46,784

(5) 당기 중 당사는 종속기업인 Volta Energy Solutions S.a.r.l 에 243,026백만원을 출자하였으며, 세부구성은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	금액
대여금출자전환	106,647
주금납입	136,379
합계	243,026

(6) 당기중 신규법인 솔루스아이테크를 설립하였습니다. 당 법인은 솔루스첨단소재와 일동케미칼 합작 법인입니다. 당사는 총 자본금30억 중 1,530백만원을 출자하여 지분51%를 신

규 취득하였습니다.

(7) 당사는 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원, 비등기임원 및 각 사업부문장 등을 경영진으로 판단하였으며, 당기의 주요 경영진에 대한 보상의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
급여	1,490	1,145
퇴직급여	100	47
주식기준보상	(340)	309
합계	1,250	1,501

(8) 당기말 현재 당사는 특수관계자를 위하여 지급보증을 제공하고 있으며, 세부내역은 주석 31를 참조하시기 바랍니다.

33. 현금흐름표

(1) 당기의 영업활동에서 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
조정액 :		
현금유출 없는 비용 등의 가산	22,590	35,142
이자비용	3,229	3,304
법인세비용	8,905	1,236
외화환산손실	3,284	170
감가상각비	2,095	4,017
금융보증비용	103	-
무형자산상각비	1,863	1,087
퇴직급여	1,206	1,396
사용권자산상각비	1,437	1,716
무형자산손상차손	-	1,453
유형자산처분손실	21	7
무형자산처분손실	159	-
대손상각비(환입)	-	(69)
주식보상비용(환입)	(1,852)	3,019
재고자산평가손실	964	508
차입금상환손실	-	226
파생상품평가손실	543	17,072
기타	633	-
현금유입 없는 수익 등의 차감	(17,403)	(2,849)

이자수익	(2,482)	(1,190)
리스계약관련이익	(229)	1
유형자산처분이익	(1)	(5)
지급보증수익	(205)	(246)
금융보증수익	(2,241)	(333)
외화환산이익	(6,095)	(1,076)
외환차익(출자전환)	(6,150)	-
합 계	5,187	32,293
구 분	당기	전기
영업활동 관련 자산·부채의 변동 :		
매출채권	1,748	(4,808)
기타채권	(1,560)	1,951
재고자산	(140)	(3,763)
기타유동자산	(1,354)	264
매입채무	1,135	(76)
기타채무	(54)	201
기타유동부채	264	(153)
장기기타채무	(70)	30
순확정급여부채	(1,819)	(2,558)
합 계	(1,850)	(8,912)

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

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	578	9,549
금융보증부채 취득	12,449	-
대여금 출자전환	106,647	-
사용권자산 취득	1,135	494
자산 유동성대체	9,806	773
부채 유동성대체	10,627	34,889
물적분할	-	27,989

(3) 당기말과 전기말 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

구 분	기초	재무활동현금흐름		신규리스	상각	기타(주1)	기말
		현금유입	현금유출				
단기차입금	30,000	105,000	(100,000)	-	-	-	35,000
유동성장기차입금	19,996	-	(20,000)	-	-	4	-

리스부채	3,481	-	(1,379)	461	170	(1,953)	780
합 계	53,477	105,000	(121,379)	461	170	(1,949)	35,780

(주1) 기타변동에는 외화환산, 유동성대체 및 상각액 등이 포함되어 있습니다.

<전기>

(단위 : 백만원)

구 분	기초	재무활동현금흐름		신규리스	상각	분할로인한 변동	기타(주1)	기말
		현금유입	현금유출					
단기차입금	40,000	10,000	(10,000)	-	-	(10,000)	-	30,000
유동성장기차입금	-	-	-	-	239	-	19,757	19,996
리스부채	5,885	-	(1,854)	494	309	(1,325)	(28)	3,481
장기차입금	19,757	-	-	-	-	-	(19,757)	-
유동화채무	29,663	-	(30,226)	-	337	-	226	-
합 계	95,305	10,000	(42,080)	494	885	(11,325)	198	53,477

(주1) 기타변동에는 외화환산, 유동성대체 및 상각액 등이 포함되어 있습니다.

34. 중단영업

(1) 당사의 중단영업의 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	내역
주요 영업활동	화장품 완제 사업

(2) 중단영업손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
매출액	1,316	836
매출원가	829	233
판매비와관리비	4,622	3,567
영업이익(손실)	(4,135)	(2,964)
영업외손익	(324)	1
세전이익(손실)	(4,459)	(2,963)
법인세비용(수익)	(1,079)	(421)
중단영업손익	(3,380)	(2,542)

(3) 중단영업과 관련된 현금흐름의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
영업활동 순현금흐름	(2,117)	(2,437)
투자활동 순현금흐름	(2)	(305)

재무활동 순현금흐름	-	-
순현금흐름	(2,119)	(2,742)

35. 보고기간 후 사건

당사는 2023년 2월 3일자로 종속기업인 솔루스바이오텍 주식회사의 지분전체를 350,000백만원에 매각하는 계약을 체결하였습니다. 단, 주식매매계약에서 정한 순운전자본과 순부채 정산절차 및 종결지연 시 이자 가산 등에 따라 양도금액은 변동될 수 있습니다.

6. 배당에 관한 사항

당사는 배당을 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 안정적수익 실현을 바탕으로 재무구조의 안정성 유지, 지속적인 회사의 성장을 위한 투자 그리고 배당을 통한 주주환원 정책을 지속할 수 있도록 노력할 예정입니다.

당사의 정관은 배당과 관련하여 아래와 같이 규정하고 있습니다.

제16조(신주의 배당기산일)

회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여2 신주를 발행하는 경우 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 영업년도의 직전영업년도말에 발행 된것으로 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 이사회의 결의로 하되, 그 결의는 제1항의 각 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.
- ③ 분기배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순재산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로

한다.

1. 직전결산기의 자본금의 액
 2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
 3. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
 4. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적립 한 임의
준비금
 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 자본 금 전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사의 경우 를 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
		제4기	제3기	제2기
주당액면가액(원)		100	100	100
(연결)당기순이익(백만원)		-11,344	11,874	-11,038
(별도)당기순이익(백만원)		39,317	12,195	40,223
(연결)주당순이익(원)		-185	300	-279
현금배당금총액(백만원)		4,553	3,967	407
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	33	-
현금배당수익률(%)	보통주식	0.33	0.12	0.02
	우선주식	1.23	0.47	0.07
주식배당수익률(%)	보통주식	-	-	-
	우선주식	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주식	100	100	10
	우선주식	101	101	11
주당 주식배당(주)	보통주식	-	-	-
	우선주식	-	-	-

(주) 당기(제4기) 현금 배당금은 정기주주총회 승인전 금액으로 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정 사항이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

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

(주) 상기 '우선주식'은 솔루스첨단소재우(1우선주)이며, 솔루스첨단소재2우B(2우선주)의 제4기 1주당 배당금은 100원 (현금배당수익률 0.97%), 제3기 1주당 배당금은 100원(현금배당수익률 0.36%), 제2기 1주당 배당금은 12원(현금배당수익률 0.04%) 입니다.

(주) (연결)현금배당성향(%)는 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익에 대한 현금배당총액의 비율이며, 당기(제4기)의 경우 음수로 기재하지 않았습니다.

(주) 상기 '현금배당수익률'은 배당기준일 2매매거래일 전부터 과거 1주일간의 거래소시장에서 형성된 최종가격의 산술평균가격에 대한 1주당 배당금의 백분율을 소수점 이하 둘째자리까지 기재하였습니다.

<과거 배당 이력>

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	3	0.16	-

(주) 연속 배당횟수 및 평균 배당수익률은 당기 (제4기)를 포함하여 산출하였으며, 이는 제 4기 정기주주총회 승인전 금액으로 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정사항이 발생할 경우 정정보고서를 통해 그 내용을 반영할 예정입니다.

(주) 상기 '평균 배당수익률'은 보통주식 기준 최근 3년간 평균 배당수익률만을 기재하였습니다. (1우선주: 0.59%, 2우선주B: 0.46%)

(주) 상기 '현금배당수익률'은 배당기준일 2매매거래일 전부터 과거 1주일간의 거래소시장에서 형성된 최종가격의 산술평균가격에 대한 1주당 배당금의 백분율을 소수점 이하 둘째자리까지 기재하였습니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2019.11.21	주식매수선택권행사	보통주	2,330	100	7,844	부여일: 2010년 3월 26일
2019.11.21	주식매수선택권행사	보통주	2,750	100	5,837	부여일: 2011년 3월 25일
2019.11.21	주식매수선택권행사	보통주	3,124	100	12,681	부여일: 2012년 3월 30일
2019.11.21	주식매수선택권행사	보통주	2,562	100	46,742	부여일: 2013년 3월 29일
2019.11.21	주식매수선택권행사	보통주	2,686	100	59,254	부여일: 2014년 3월 28일
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%

※ 주식매수선택권 행사일자는 한국거래소 추가상장일 기준입니다.

※ 유상증자(주주배정)의 주식발행(감소)일자는 기업공시서식 작성기준에 의거하여주금납입일 다음날을 기재하였습니다.

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

나. 전환사채 등 발행현황

본 사업보고서 작성기준일 (2022.12.31) 현재 미상환 전환사채, 신주인수권부사채, 신주인수권이 표시된 증서 등 향후 자본금을 증가시킬 수 있는 증권의 발행 내역이 없습니다.

다. 채무증권 발행실적 등과 관련된 사항

해당사항 없음

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

라. 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등
해당사항 없음

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(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
해당사항 없음

다. 미사용자금의 운용내역
해당사항 없음

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 제작성 등 유의사항

(1) 제.개정된 기준서의 적용

연결기업은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 시행되는 기준서와 개정사항을 최초 적용하였습니다. 연결기업은 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

(1) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 개정 - 손실부담계약의 계약 이행 원가

손실부담계약은 계약상 의무의 이행에 필요한 회피 불가능 원가(즉, 연결기업이 계약을 보유하고 있기 때문에 회피할 수 없는 원가)가 그 계약에서 받을 것으로 예상되는 경제적 효익을 초과하는 계약입니다.

이 개정사항은 계약이 손실부담계약인지를 평가할 때 증분원가(예: 직접 노동원가 및재료원가)와 계약을 이행하는 데 직접 관련되는 그 밖의 원가의 배분액(예: 계약 이행에 사용하는 유형자산의 감가상각비, 계약 관리·감독 원가)을 모두 포함하여 재화나용역을 제공하기 위한 계약과 직접 관련된 원가를 포함해야 한다고 명확히 하였습니다. 일반관리원가는 계약에 직접 관련되지 않으며 계약에 따라 거래 상대방에게 명백히 청구할 수 있는 경우가 아니라면 제외합니다.

연결기업은 이 개정 기준서를 최초 적용하는 회계연도의 시작일에 손실부담계약을 보유하지 않으므로 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 재무보고를 위한 개념체계 참조

이 개정사항은 국제회계기준위원회(IASB)의 개념체계의 이전 참조를 2018년 3월에 발표된 '재무보고를 위한 개념체계'의 참조로 변경 시, 유의적인 요구사항의 변경이 없도록 하는데 있습니다. 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 적용 범위에 해당되는 부채와 우발부채에서 Day 2 손익이 발생하지 않도록, 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'의 인식원칙에 예외를 추가하였습니다. 이 예외사항은 취득일에 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위하여 개념체계 대신에 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'을 적용하도록 합니다.

또한 우발자산이 취득일에 인식될 수 없다는 것을 명확히 하기 위해 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'에 새로운 문단을 추가하였습니다.

경과규정에 따라, 연결기업은 이 개정사항을 전진적으로 적용합니다. 즉, 개정사항을 최초 적용하는 보고기간 시작일 이후에 발생하는 사업결합부터 적용합니다.

연결기업은 당기 중 이 개정사항의 적용 범위에 해당하는 충당부채, 우발자산 및 우발부채가 없으므로 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용전의 매각금액

이 개정사항은 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 동안 발생하는 재화의 매각금액을 유형자산의 원가에서 차감하지 않도록 합니다. 대신에, 기업은 그러한 재화를 판매하여 얻은 매각금액과 그 재화의 원가는 각각 당기손익으로 인식합니다.

경과규정에 따라 연결기업은 이 개정사항을 처음 적용할 때 표시되는 가장 이른 기간(최초 적용일)의 시작일 이후에 사용할 수 있는 유형자산에 대해서만 개정 내용을 소급하여 적용합니다.

연결기업은 최초로 개정사항을 적용할 때 표시되는 가장 이른 기간의 시작일 또는 그이후에

사용할 수 있게 된 유형자산에서 생산된 재화의 판매가 없으므로 이 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' - 최초채택기업인 종속기업

이 개정사항은 종속기업이 기업회계기준서 제1101호 한국채택국제회계기준의 최초채택 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 경우 종속기업이 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업이 보고한 금액을 사용하여 누적환산차이를 측정할 수 있도록 허용합니다. 이 개정사항은 이 기준서 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 관계기업 또는 공동기업에도 적용됩니다.

연결기업의 종속기업이 최초채택기업이 아니므로 이 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(5) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' - 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료

이 개정사항은 새로운 금융부채나 변경된 금융부채의 조건이 기존의 금융부채의 조건과 실질적으로 다른지를 평가할 때 기업이 포함하는 수수료를 명확히 합니다. 이러한 수수료에는 채권자와 채무자 간에 지급하거나 수취한 수수료와 채권자와 채무자가 서로를 대신하여 지급하거나 수취한 수수료만 포함됩니다. 기업회계기준서

제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 대한 유사한 개정사항은 없습니다.

경과규정에 따라 연결기업은 최초로 개정사항을 적용한 연차 보고기간 개시일(최초 적용일) 또는 그 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 해당 개정사항을 적용합니다.

연결기업 내 금융상품에 변경된 사항이 없었기 때문에 이 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(6) 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' - 공정가치 측정 시 세금 고려

이 개정사항은 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'의 적용 범위에 해당하는 자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 포함하지 않는 문단 22의 요구사항을 삭제하였습니다. 연결기업은 보고기간말 현재 이 기준서의 적용 범위에 해당하는 자산을 보유하고 있지 않으므로, 이 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(2) 재무제표 재작성

당사는 2022년 10월 31일 부로 화장품 완제 사업을 중단하였으며 이에 따라 비교기간의 연결 및 별도 재무제표를 재작성 하였습니다. 중단영업의 주요 내용 및 이로 인한 연결 및 별도 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

- 연결기업 및 당사의 중단영업의 주요 내용

구 분	내역
주요 영업활동	화장품 완제 사업

- 중단영업손익 내역.

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
매출액	1,316	836
매출원가	829	233
판매비와관리비	4,622	3,567
영업이익(손실)	(4,135)	(2,964)
영업외손익	(324)	1
세전이익(손실)	(4,459)	(2,963)
법인세비용(수익)	(1,079)	(421)
중단영업손익	(3,380)	(2,542)

- 중단영업 관련 현금흐름 내역

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
영업활동 순현금흐름	(2,117)	(2,437)
투자활동 순현금흐름	(2)	(305)
재무활동 순현금흐름	-	-
순현금흐름	(2,119)	(2,742)

(3) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

<솔루스바이오텍 주식회사 물적분할>

당사는 2021년 7월 21일에 개최된 이사회에서 회사가 영위하는 사업 중 바이오 사업부문(단, 화장품 완제사업은 제외)을 단순·물적분할하여 신설회사인 솔루스바이오텍주식회사에 이전하고 해당 지분 100%를 소유하는 물적분할을 결의하였습니다.

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

(주) 기타 자세한 사항은 본 사업보고서 XI.-4-라. 합병등의 사후정보'를 참고하시기 바랍니다.

<VESE(Volta Energy Solutions Europe Kft.) 자산양수도>

당사는 2020년 12월 23일 타법인 주식 및 출자증권 양도결정에 대한 주요사항보고서를 제출하였으며, 거래상대방 및 양도내역 등은 하기와 같습니다.

1. 발행회사	회사명	Volta Energy Solutions Europe Kft. (구 Doosan Corporation Europe Kft., 이하
---------	-----	---

			"VESE")		
		국적	헝가리	대표자	민현기
		자본금(원)	23,120,000,000	회사와 관계	계열회사
		발행주식 총수(주)	-	주요사업	동박 판매업
2. 양도내역	양도주식수(주)	-			
	양도금액(원)(A)	80,161,271,837			
	총자산(원)(B)	494,200,175,438			
	총자산대비(%) (A/B)	16.22			
	자기자본(원)(C)	140,632,108,965			
	자기자본대비(%) (A/C)	57.00			
3. 양도 후 소유주식수 및 지분비율		소유주식수(주)	-		
		지분비율(%)	-		
4. 양도목적		현물출자를 통한 유상증자 참여			
5. 양도예정일자		2020년 12월 23일			
6. 거래상대방	회사명(성명)	Doosan Electro-Materials Luxembourg Sarl.(이하 "DEL")			
	자본금(원)	28,900,000,000			
	주요사업	지주회사			
	본점소재지(주소)	Luxembourg, Luxembourg			
	회사와의 관계	계열회사			
7. 거래대금지급		솔루스 첨단소재(주)가 보유하고 있는 VESE의 지분 100%를 DEL에 현물출자하고, DEL의 신주발행 주식을 인수함			
8. 외부평가에 관한 사항	외부평가 여부	예			
	- 근거 및 사유	1) 근거 : 자본시장과 금융투자업에 관한 법률제161조 및 동법 시행령 제171조에 따라 금융위원회에 제출하는 주요사항보고서 첨부서류로 사용될 목적임. 2) 사유 : 주식양도 거래를 위한 회사의 내부의사결정을 위하여 참고자료로 제시하고, 회사가 「자본시장과금융투자업에관한 법률」의 규정에 따라 제출하는 주요사항보고서의 작성 및 첨부 서류로 사용되기 위하여 작성함.			
	외부평가기관의 명칭	안진회계법인			
	외부평가 기간	2020년 11월 01일 ~ 2020년 12월 22일			
	외부평가 의견	본 평가인의 분석에 기초한 결과, 평가기준일 현재 현물출자재산 가치의 범위는 41,726 천 USD에서 106,014 천 USD의 범위에 있을 것으로 산출됩니다. 이에 따라 평가 대상 현물출자재산의 평가기준일 시점 실제 양도예정가액 72,439 천 USD는 평가기준일 현재 현금흐름할인법으로 평가한 상기 평가금액범위를 고려할 때, 중요성의 관점에서 부적정하다고 판단할 만한 근거가 발견되지 아니하였습니다.			
9. 이사회결의일(결정일)		2020년 12월 23일			
- 사외이사참석여부	참석(명)	4			
	불참(명)	0			
- 감사(사외이사가 아닌 감사위원) 참석여부		-			
10. 공정거래위원회 신고대상 여부		미해당			

11. 풋옵션 등 계약 체결여부	아니오
- 계약내용	-

당사는 상기 양도결정과 관련하여 외부평가기관의 평가의견서를 수령하였으며 전후 재무사항 비교는 하기와 같습니다.

(단위: 천 USD, %)

대상회사	계정 과목	예측		실적				비고
		1차연도 (2020년)	2차연도 (2021년)	1차연도(2020년)		2차연도(2021년)		
				실적	과리율	실적	과리율	
Volta Energy Solutions Europe Kft.	매출액	6,924	94,799	791	-88.58	33,020	-65.17	-
	영업이익	-7,871	3,605	-15,664	-99.01	-36,673	-1,117.28	-
	당기순이익	-7,871	3,281	-27,675	-251.61	-35,148	-1,171.26	-

그 밖의 관련한 자세한 사항은 금융감독원 전자공시시스템 (<https://dart.fss.or.kr>)의 당사 공시 내역 중 '주요사항보고서(타법인 주식 및 출자증권 양도결정)' (2020년 12월 23일 공시)를 참고하시기 바랍니다.

(4) 우발 채무 등에 관한 사항

우발채무 등에 관한 사항은 본 사업보고서 'Ⅲ-3. 연결재무제표 주석-33. 우발부채와 약정사항' 및 'XI-2. 우발부채등에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

(5) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

당기 감사보고서상 핵심감사사항(KAM)은 재화매출의 수익인식시기의 적정성으로 선정되었으며, 관련 사항은 본 사업보고서 'V-1. 외부감사에 관한 사항' 및 동 사업보고서에 첨부된 (연결, 별도) 감사보고서를 참고하시기 바랍니다.

기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항에 관련하여 상세한 내용은 본 사업보고서 'Ⅲ-2. 연결재무제표 ~ 5. 재무제표 주석'을 참조하시기 바랍니다.

나. 대손충당금 설정현황

연결회사의 대손충당금 설정현황은 아래와 같습니다.

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위 : 백만원)

구 분	계정과목		채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제4기	유동	매출채권	91,142	(344)	0.38%
		미수금	5,876	-	-
		미수수익	18	-	-
		단기대여금	142	-	-
		보증금	1,486	-	-
	소계		98,664	(344)	0.35%

	비유동	장기대여금	461	-	-
		보증금	1,143	-	-
	소계		1,604	-	-
	합계		100,268	(344)	0.34%
제3기	유동	매출채권	77,714	(344)	0.44%
		매수금	6,373	-	-
		미수수익	4	-	-
		단기대여금	115	-	-
	소계		84,206	(344)	0.41%
	비유동	장기대여금	373	-	-
		보증금	2,095	-	-
	소계		2,468	-	-
	합계		86,674	(344)	0.40%
제2기	유동	매출채권	56,019	(413)	0.74%
		매수금	4,884	-	-
		미수수익	9	-	-
		단기대여금	129	-	-
	소계		61,041	(413)	0.68%
	비유동	장기대여금	471	-	-
		보증금	1,818	-	-
	소계		2,289	-	-
	합계		63,330	(413)	0.65%

(2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제4기	제3기	제2기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	344	413	31
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	-	(10)
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	10
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	-	(69)	392
4. 기말 대손충당금 잔액합계	344	344	413

(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 ('22.12.31 기준)

(단위 : 백만원)

구분 / 경과기간	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
일반	90,800	0	47	295	91,142
구성비율	99.63%	0.00%	0.05%	0.32%	100.00%

다. 재고자산 현황

연결회사의 재고자산 현황은 다음과 같습니다.

(1) 재고자산 보유현황

(단위 : 백만원)

계정과목	제4기	제3기	제2기	비고
제품 및 상품	28,834	31,827	19,492	-
재공품	75,959	43,203	21,459	-
원재료	35,088	24,899	15,182	-
미착품	695	7,837	713	-
저장품	13,574	7,681	6,012	-
기타	18,125	24,062	4,746	-
합계	172,275	139,509	67,604	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]	11.79%	13.79%	8.04%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고) ÷2}]	2.67	2.93	3.48	-
기말자산 총계	1,461,040	1,011,600	841,169	-
매출원가(연환산매출원가)	415,817	303,018	193,426	-

기초재고	139,509	67,604	43,436	-
기말재고	172,275	139,509	67,604	-

(2) 재고자산 실사내용

1) 실사일자 : 2022년 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	34,163	34,163	(5,329)	28,834	-
재공품	76,821	76,821	(862)	75,959	-
원재료	35,643	35,643	(555)	35,088	-
미착품	695	695	-	695	-
저장품	13,574	13,574	-	13,574	-
기타	18,125	18,125	-	18,125	-
합 계	179,021	179,021	(6,746)	172,275	-

(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)

금융자산	상각 후 원가로 측정하는 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	상각 후 원가로 측정하는 금융부채	위험회피목적 파생상품부채	합 계
현금및현금성자산(주1)	162,773	-	-	-	162,773
단기금융상품(주1)	2,424	-	-	-	2,424

매출채권및기타채권(주1)	99,924	-	-	-	99,924
파생상품자산	-	-	-	2,921	2,921
합 계	265,121	0	-	2,921	268,042
금융부채	상각 후 원가로 측정하는 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	상각 후 원가로 측정하는 금융부채	위험회피목적 파생상품부채	합 계
매입채무및기타채무(주1)	-	-	102,387	-	102,387
차입금(주1)	-	-	352,026	-	352,026
유동화채무(주1)	-	-	-	-	0
리스부채(주1)	-	-	4,607	-	4,607
비지배지분부채(주1)	-	-	62,644	-	62,644
파생상품부채	-	-	-	472	472
합 계	-	-	521,664	472	522,136

(주) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 서열체계 및 측정방법 등 공시에 포함하지 않았습니다.

<전기말>

(단위: 백만원)

금융자산	상각 후 원가로 측정하는 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	상각 후 원가로 측정하는 금융부채	위험회피목적 파생상품부채	합 계
현금및현금성자산(주1)	139,588	-	-	-	139,588
단기금융상품(주1)	-	-	-	-	-
매출채권및기타채권(주1)	86,330	-	-	-	86,330
파생상품자산	-	-	-	-	-
합 계	225,918	-	-	-	225,918
금융부채	상각 후 원가로 측정하는 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	상각 후 원가로 측정하는 금융부채	위험회피목적 파생상품부채	합 계
매입채무및기타채무(주1)	-	-	102,984	-	102,984
차입금(주1)	-	-	299,522	-	299,522
유동화채무(주1)	-	-	-	-	-
리스부채(주1)	-	-	5,580	-	5,580
비지배지분부채(주1)	-	-	61,631	-	61,631
파생상품부채	-	-	-	1,986	1,986
합 계	-	-	469,717	1,986	471,703

(주) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 서열체계 및 측정방법 등 공시에 포함하지 않았습니다.

2) 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 백만원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산 :				

파생상품자산	-	2,921	-	2,921
공정가치로 측정되는 금융부채 :				
파생상품부채	-	472	-	472

<전기말>

(단위: 백만원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산 :				
파생상품자산	-	-	-	-
공정가치로 측정되는 금융부채 :				
파생상품부채	-	1,986	-	1,986

상기 금융상품의 공정가치 서열체계의 수준별 내역에 대한 정의는 다음과 같습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
수준 3	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간 말 고시되는 시장가격에 기초하여 산정되며, 이러한 상품들은 수준 1에 포함되며 대부분 공정가치측정금융자산으로 분류된 상장주식으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업고유정보는 최소한으로 사용하며, 이 때 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 금융상품은 수준 2에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 금융상품은 수준 3에 포함됩니다.

3) 파생상품의 공정가치(수준 2) 측정에 사용된 평가기법 및 투입변수의 내용은 다음과 같습니다.

평가기법	관측가능한 투입변수	투입변수의 내용
할인법 현금흐름	선도환율	통화선도의 잔존기간과 일치하는 기간에 대한 보고기간 말 시장에서 공시된 선도환율에 기초함(통화선도의 잔존기간과 일치하는기간의 선도환율이 시장에서 공시되지 않는다면 시장에서 공시된 각 기간별 선도환율에 보간법을 적용하여 통화선도의 잔존기간과 유사한 기간의 선도환율을 추정함).
	할인율	보고기간 말 시장에서 공시되는 이자율로부터 도출된 수익

		를 곡선을 사용하여 결정함.
--	--	-----------------

4) 금융상품의 범주별 포괄손익은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 백만원)

구분	당기손익					기타포괄손익
	이자수익 (이자비용)	대손상각비 환입	외환차이	파생상품 평가손익	기타	
금융자산 :						
상각후원가로측정하는금융자산	2,473	-	8,591	-	-	-
파생상품자산	-	-	-	-	-	2,148
소계	2,473	-	8,591	-	-	2,148
금융부채 :						
상각후원가로측정하는금융부채	(9,203)	-	8,442	-	-	-
파생상품부채	-	-	-	1,326	-	1,343
금융보증부채	-	-	-	-	1,927	-
소계	(9,203)	-	8,442	1,326	1,927	1,343
합계	(6,730)	-	17,033	1,326	1,927	3,491

<전기말>

(단위: 백만원)

구분	당기손익					기타포괄손익
	이자수익 (이자비용)	대손상각비 환입	외환차이	파생상품 평가손익	기타	
금융자산 :						
상각후원가로측정하는금융자산	225	70	2,502	-	-	-
파생상품자산	-	-	-	-	-	-
소계	225	70	2,502	-	-	-
금융부채 :						
상각후원가로측정하는금융부채	(4,751)	-	7,080	-	(2,978)	-
파생상품부채	-	-	-	(451)	-	(126)
금융보증부채	-	-	-	-	(982)	-
소계	(4,751)	-	7,080	(451)	(3,960)	(126)
합계	(4,526)	70	9,582	(451)	(3,960)	(126)

(2) 유형자산의 공정가치와 그 평가 방법
당기 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 백만원)

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

(주1) 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

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

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

(주4) 사용권자산의 항목별 변동내역은 본 보고서 Ⅲ-3. 연결재무제표 주석 15를 참조하시기 바랍니다.

(주5) 건설중인자산 2,303백만원이 무형자산으로 계정대체되었습니다.

<전기말>

(단위: 백만원)

구 분	토 지	건물 및 건축물	기계장치	기타 유형자산	건설중인 자산(주3)	사용권자산 (주5)	합 계
기초	7,894	129,520	78,190	10,291	85,635	6,865	318,395
취득/자본적지출	96	2,249	22,327	3,800	204,077	737	233,286
대체(주4)	-	12,996	37,973	148	(60,446)	-	(9,329)
처분	-	(6)	(47)	(7)	(1,154)	(29)	(1,243)
감가상각	-	(12,259)	(13,756)	(3,323)	-	(2,445)	(31,783)
자산재평가	646	-	-	-	-	-	646
기타(주1)	540	10,984	4,000	279	9,158	67	25,028
기말	9,176	143,484	128,687	11,188	237,270	5,195	535,000
- 취득원가	8,507	219,921	331,178	32,911	237,270	9,898	839,685
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(54,924)	(189,940)	(21,723)	-	(4,703)	(271,290)
- 정정보조금	-	(21,513)	(12,551)	-	-	-	(34,064)
- 재평가손익누계액(주2)	669	-	-	-	-	-	669

(주1) 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

(주2) 연결기업은 토지에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 원가모형을 적

용하여 토지를 측정하였을 경우 전기말 장부금액은 8,507백만원 입니다.

(주3) 연결기업은 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가 중 928백만원(자본화이자율 1.19%)을 자본화하였습니다.

(주4) 건설중인자산 9,329백만원이 무형자산으로 계정대체되었습니다.

(주5) 사용권자산의 전기 중 항목별 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	건물 및 구축물	기타유형자산	합계
기초	5,947	918	6,865
취득	102	635	737
감가상각	(1,794)	(651)	(2,445)
제각(중도해지)	-	(29)	(29)
기타(주)	6	61	67
기말장부금액	4,261	934	5,195

(주) 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 부 정확한 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 정정 보고서를 공시할 의무는 없음을 알려 드립니다.

2. 개요

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

(1) 전지박 사업부문

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

당사는 2018년 헝가리에 유럽 유일의 전지박 생산공장 설립 결정하여, 2020년 총 1.5만톤 규모의 공장을 완공해 주요 Top-tier 고객에게 공급하고 있으며, 추가 2.3만톤규모의 증설을 2022년말 완료하여 2023년 상반기부터 본격 양산을 계획하고 있습니다.

이에 더해, 강화되는 북미의 원산지 규정 및 전기차 시장의 본격적인 개화로 배터리 제조사 및 완성차 고객에 역내에서 전지박을 공급할 수 있는 생산공장 설립을 결정하여 캐나다 퀘벡 그렐비 (Granby) 지역에 연 1.86만톤 생산이 가능한 부지를 확보하여 2024년 양산을 목표로 하고 있습니다.

동박은 전자기기에 탑재되는 회로기판 (PCB)용 소재이며, 당사의 자회사인 CFL은 유럽 유일의 동박 제조사로 60년 이상의 역사를 가지고 있으며, 우수한 기술력을 기반으로 5G, 데이터센터, 반도체용 하이엔드 동박소재 위주로 포트폴리오를 개선하여 매출 및 수익을 지속하여 성장시켜 왔습니다. CFL은 5G 장비 및 데이터센터에 탑재되는 High frequency와 Low loss 등 특수 동박소재 시장에서 세계 1위의 점유율을 가지고 있으며, 2021년 말 완료된 증설 투자로 생산 능력을 30% 이상 확대한 1.5만톤 규모 공장을 통해 동박 시장에서의 경쟁력을 지속 강화해 나가고 있습니다.

(2) 첨단소재 사업부문

스마트폰 적용율 증가, OLED TV 확대로 지속적인 성장을 보여온 OLED 소재 시장은 '23년 도부터는 제품군별 프리미엄 제품 성장이 본격화 될 것으로 보입니다. '23년기준 글로벌

OLED소재 시장은 약 1.1조원으로 예상되며, '27년에는 약 1.4배 성장한 1.6조원 규모로 예측되어, 연평균 7% 이상의 성장을 기록하며 시장 규모가 점진적으로 확대될 것으로 보입니다. 당사의 전자소재 사업은 및 기능성 신소재를 지속적으로 개발하여 시장을 선도하고 있으며, 이러한 기술력을 바탕으로 2022년 첨단소재 사업부분 매출은 전년대비 31% 확대되었습니다. 당사는 제품/고객 다각화 및 '22년 하반기 중국 공장 양산을 본격화하여 중화권 고객 대응을 강화하고 있으며 이를 바탕으로 OLED 시장 수요에 선제적으로 대응할 것입니다.

(3) 바이오 사업부문

바이오 사업은 화장품, 의약품 원료 및 건강기능식품 소재를 생산하고 있으며, 차별화된 제품 개발로 국내 및 해외 시장에서 지속적인 매출 성장을 이루어 왔습니다. 고부가가치 제품에 대한 선택과집중, 지속적인 신규 기능성 소재 개발 등을 통해 시장 수요와 변화에 적극 대응하고 있습니다.

- 주요 경영지표

(단위: 백만원, %)

구분	제4기	제3기	전기 대비 증감율
매출액	461,219	380,331	21.27%
영업이익	(45,209)	5,004	적자전환

2022년(제4기) 매출은, 전년 대비 약 21% 증가한 461,219백만원을 기록하였습니다.

영업이익은 전년대비 적자전환을 기록하였으며, 주요 원인은 전지박 사업부문(전지박/동박)의 생산기지가 위치한 유럽지역(헝가리/룩셈부르크)의 러/우전쟁으로 인한 전력비 급증으로 인한 연결 매출원가 비중이 급격히 확대되었기 때문입니다.

2022년 글로벌 경제는 급격한 인플레이션 억제를 위한 금융 긴축정책 등의 영향으로 불확실성이 확대되었으며, 당사 전지박사업부문의 생산기지가 위치한 유럽 권역의 지정학적 불안 요소 존재, 美-中 무역갈등 및 Covid-19로 인한 글로벌 팬데믹 상황이지속되는 상황이 겹쳐지며 공급망 시스템의 불안정성이 심화되는 등 경영환경의 불확실성이 가중되었습니다.

이러한 비우호적인 경영환경 속에서 당사는 전지박 생산기지인 헝가리 제1공장의 본격 가동으로 전지박 공급량 확대, 전자소재 사업부 주력 생산 품목인 a-ETL등 발광소재의 견고한 실적 기록 및 비발광소재 (Filler 등) 양산 본격화 등 매출 확대를 지속하며 법인 설립(2019년)이래 연평균 20% 이상 외형 확대를 기록하였습니다. 이와 함께 전지박 헝가리 생산기지 2공장을 '22년 하반기에 완공하였으며, 전자소재 JV설립등을 완료함으로써, 미래 성장 동력을 위한 기반 확보를 공고히 하고 있습니다. 또한 현지 고객사 공략을 위한 전자소재 중국 공장 양산 개시 및 전지박 북미 생산기지인 캐나다 공장 착공 등 글로벌 시장 확대를 위한 준비도 차질없이 진행하고 있습니다.

3. 재무상태 및 영업실적 (연결기준)

가. 재무상태

공시서류 작성 기준일 현재 당사의 연결재무제표 기준 요약재무상태표는 다음과 같습니다.

솔루스첨단소재 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 백만원)

구분	제4기	제3기	증감	증감률
----	-----	-----	----	-----

[유동자산]	507,980	394,471	113,509	29%
현금및현금성자산	162,773	139,588	23,185	17%
매출채권	90,798	77,370	13,428	17%
재고자산	172,275	139,509	32,766	23%
기타 유동자산	82,134	38,004	44,130	116%
[비유동자산]	953,060	617,129	335,931	54%
유형자산	865,287	535,001	330,286	62%
무형자산	20,680	19,681	999	5%
투자부동산	5,175	5,175	-	-
이연법인세자산	49,776	52,151	-2,375	-5%
기타비유동자산	12,142	5,121	7,021	137%
자산총계	1,461,040	1,011,600	449,440	44%
[유동부채]	422,142	292,593	129,549	44%
[비유동부채]	120,795	196,799	-76,004	-39%
부채총계	542,937	489,392	53,545	11%
지배기업 소유주지분	545,402	302,341	243,061	80%
[자본금]	4,546	3,960	586	15%
[자본잉여금]	523,536	295,236	228,300	77%
[기타자본항목]	-12,143	-25,219	13,076	52%
[기타포괄손익누계액]	40,001	23,591	16,410	70%
[이익잉여금]	-10,538	4,773	-15,311	-321%
비지배지분	372,701	219,867	152,834	70%
자본총계	918,103	522,208	395,895	76%
부채비율	59.14%	93.72%	-	-

* 제4기(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.

제4기 당사의 자산은 전기 대비 449,440백만원 증가한 1,461,040백만원으로 전년대비 44% 증가하였습니다. 자산의 주요 증가 원인은 해외 종속법인의 헝가리 전지박 공장 관련 대규모 시설투자 등에 따른 유형자산 330,286백만원증가(전년대비 62% 증가)입니다.

부채는 전기 대비 53,545백만원 증가한 총 542,937백만원으로, 유동부채가 129,549백만원 증가하였고 비유동부채는 76,004백만원 감소하였습니다. 부채의 주요 증가 원인은 해외 종속법인의 헝가리 전지박 생산 시설 확대등 생산시설 투자 목적의 단기성차입금이 전년대비 32,828백만원 증가함에 따른 것입니다.

자본은 전기 대비 395,895백만원 증가한 918,103백만원을 기록하며 전기 대비 76%증가하였습니다. '22년 5월 완료된 당사의 유상증자로 인한 자본금(전기 대비 586백만원 증가) 및 주식발행초과금(전년대비 237,904백만원 증가)의 증가가 자본 변동의 주요 원인입니다.

나. 영업실적

솔루스첨단소재 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 백만원)

구분	제4기	제3기	증감	증감률
영업수익(매출액)	461,219	380,331	80,888	21%
매출원가	415,816	302,786	113,030	37%
매출총이익	45,403	77,545	-32,142	-41%
판매비와관리비	90,612	72,541	18,071	25%
영업이익(손실)	-45,209	5,004	-50,213	적자전환
금융수익	50,515	20,303	30,212	149%
금융비용	40,813	19,657	21,156	108%
기타영업외수익	764	63	701	1,113%
기타영업외비용	1,974	2,143	-169	-8%
법인세비용차감전순이익(손실)	-36,717	3,570	-40,287	적자전환
법인세비용	7,115	873	6,242	715%
계속영업손익	-43,832	2,697	-46,529	적자전환
중단영업손익	-3,380	-2,542	-838	-33%
당기순이익(손실)	-47,212	155	-47,367	적자전환
당기순이익(손실)의 귀속				
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	-11,344	11,874	-23,218	적자전환
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	-35,868	-11,719	-24,149	-206%

* 제4기(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.

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

당기 매출은 전기대비 약 21%증가를 기록한 461,219백만원을 기록하였으며, 영업이익은 판매비와 관리비의 급증으로 인하여 적자전환을 기록하였으며, 당기순이익은영업이익 적자전환 및 금융비용의 증가에 영향을 받아 적자전환을 기록하였습니다.

주요 사업부문별 영업실적은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

사업부문별	품목	당기		전기	
		매출액	영업이익	매출액	영업이익
전지박 사업부문	동박, 전지박	293,235	(45,209)	241,407	5,004
첨단소재 사업부문	OLED	125,050		138,924	
바이오 사업부문	바이오	42,934		-	

합계	461,219		380,331	
----	---------	--	---------	--

(주) 상기 영업실적은 중단영업손익을 제외하고 재작성된 재무제표를 기준으로 기재하였습니다.

(주) 2021.10.01 바이오 사업부문이 '솔루스바이오텍(주)'로 물적분할됨에 따라, 당기사업은 매출액을 분리기재하였으며, 바이오 사업부문의 전기 매출은 첨단소재 부문에 포함되어 있습니다.

[전지박 사업부문]

전지박의 경우 헝가리 제1공장 생산량 확대 및 공급 안정화를 바탕으로 전년대비 매출이 약 198% 성장하였습니다. 그러나 유럽에 위치한 생산기지의 특성상 러-우 전쟁 영향으로 인한 전력수급의 불안정성과 계절적 요인으로 전력비가 급등하며 제조 원가가 치솟으며 수익성이 저하되었으며, 이러한 요인으로 인한 수익성 악화를 방어하고자 '22년 하반기 전지박 생산량을 조절하면서 일시적인 생산량 감소를 기록하였습니다. 동박은 Covid-19로 인한 글로벌 공급망 차질, 동(銅)가격 변동으로 인한 고객사 재고조정, 5G통신장비 시장 개화 지연, PCB向 수요 위축, 글로벌 경기 불확실성으로 인한 IT수요 감소 등 전방수요의 변동성으로 인해 매출이 전년대비 약 11% 감소하였습니다.

'23년도의 경우 '22년대비 유럽의 전력비가 하향세를 점진적으로 기록할 것으로 보고 있으며, 유럽 전력비 하향세를 면밀히 모니터링하여 적정가격 수준에서의 전력비 헷징을 적극적으로 검토 및 실행 할 예정이며, 전력비로 인한 수익성 악화를 개선해나갈 계획입니다.

[첨단소재 사업부문]

독자적인 OLED 소재 (a-ETL)의 안정적인 매출과 OLED TV向 HTL, QD-OLED용 Filler소재 공급 호조, 모바일向 OLED소재 공급 확대 등 주력 제품인 발광소재뿐만 아니라 비발광소재에서도 고른 매출을 기록하며 전년대비 31% 매출이 증가하며, 사업부 역대 최대매출인 125,050백만원을 기록하였습니다.

[바이오 사업부문]

글로벌 경기침체 및 Covid-19 로 인한 글로벌 코스메틱 시장 업황 침체로 인한 세라마이드 등 화장품 원재료 수요 위축이 3분기까지 이어졌으나, Covid-19 글로벌 팬데믹 상황이 개선됨에 따라 4분기 코스메틱 업황 회복이 본격화되기 시작하였으며, 이러한 영향으로 바이오 사업부문의 대표 소재인 세라마이드의 1~3분기 대비 4분기 매출이 개선되며 연간 매출 기준 전년대비 약 3% 감소한 42,933 백만원의 매출을 기록하였습니다.

다. 신규사업

당사는 2022년 12월에 자회사인 솔루스아이테크를 설립했습니다. 솔루스아이테크는 Display용 고기능 조성물의 개발 및 제조, 판매를 목적으로 하고 있습니다. 솔루스아이테크는 OLED Panel 핵심 제조사의 수준에 부합하는 제조, 품질관리 기술을 보유하고 있는 당사의 자회사로서, 당사는 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 당사에 FILLER 및 OLED Display용 재료들을 위탁 생산 방식으로 공급할 예정이고, 이와 별개로 폴더블 디스플레이 전자재료 개발, 제조 및 판매활동을 영위할 예정입니다.

라. 중단사업

당사는 해당 사업의 시장 경쟁 격화 및 지속적인 영업 실적 부진에 따라 전사적 경영자원효율화 및 선택과 집중을 통해 핵심사업에 집중하고 미래 성장 동력을 마련하기 위해 화장품 완제사업을 2022년 10월 31일자로 중단을 결정하였습니다.

중단영업으로 인한 재무제표의 영향은 「Ⅲ. 재무에 관한 사항-3. 연결재무제표 주석-36. 중단영업」을 참고하시기 바랍니다.

마. 경영합리화 조치

해당 사항 없습니다.

바. 환율 변동 영향

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

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

(단위 : 백만원)

구 분	당기말				전기말			
	USD	EUR	기타(주1)	합계	USD	EUR	기타(주1)	합계
외화 금융자산	86,943	31,531	11,506	129,980	67,592	17,305	11,907	96,804
외화 금융부채	(24,539)	(65,710)	(4,528)	(94,777)	(26,249)	(54,689)	(5,308)	(86,246)
차감 계	62,404	(34,179)	6,978	35,203	41,343	(37,384)	6,599	10,558

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

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 기능통화의 환율이10%변동시 환율변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시
USD/원	6,240	(6,240)	4,134	(4,134)
EUR/원	(3,418)	3,418	(3,738)	3,738
기타/원	698	(698)	660	(660)

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 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우 연결기업은 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 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.

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.

당사의 당기 및 전기의 자산 감액손실 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	감액		감액사유
	당기	전기	
무형자산	-	-1,451	회수가능액 하락
합계	-	-1,451	-

4. 유동성 및 자금 조달과 지출

가. 유동성 현황

연결회사는 유상증자 등으로 재무활동으로 인한 현금유입액이 666,704백만원을 기록하는 등 전기 대비 23,185백만원 증가한 당기말 현재 162,773백만원의 유동성을보유하고 있습니다.

- 연결재무제표 기준 유동성 현황

<당기>

(단위: 백만원)

구분	기초	증감	기말
현금및현금성자산	139,588	23,185	162,773
단기금융상품	-	-	-
합계	139,588	23,185	162,773

<전기>

(단위:백만원)

구분	기초	증감	기말
현금및현금성자산	305,602	-166,014	139,588

단기금융상품	30	-30	-
합계	305,632	-166,044	139,588

당사의 현금은 영업활동을 통하여 100,411백만원 감소, 투자활동을 통한 유형자산 339,646백만원취득 등으로 투자현금흐름은 346,278백만원 감소, 차입 245,755백만원, 유상증자(비지배지분 유상증자 포함) 420,949백만원 등으로 재무활동을 통한 현금흐름은 365,490백만원 증가하여 전년말 대비 23,185백만원 증가한 162,773 백만원입니다. 연결회사의 현금흐름 현황은 다음과 같습니다.

- 연결재무제표 기준 현금흐름 요약

(단위: 원)

과목	당기	전기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	(100,411,438,566)	(41,974,380,199)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(346,278,294,718)	(234,031,084,204)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	457,203,586,517	91,713,496,341
IV. 외화환산으로 인한 현금의 변동	12,671,891,214	18,278,089,958
V. 현금의 증가(감소)(I + II + III + IV)	23,185,744,447	(166,013,878,104)
VI. 기초의 현금	139,587,726,532	305,601,604,636
VII. 당기말의 현금	162,773,470,979	139,587,726,532

- 영업활동으로 인한 현금흐름

당사의 당기 영업활동으로 인한 현금흐름은 Δ100,411백만원이며, 영업으로부터 창출된 현금의 주요내역은 연결당기순이익 Δ47,212백만원입니다.

※ △는 부(-)의 값임

-투자활동으로 인한 현금흐름

당사의 당기 투자활동으로 인한 현금흐름은 Δ346,278백만원이며, 이는 해외법인의 생산시설 등을 비롯한 유형자산 취득 339,646백만원, 금융차입을 위한 보증금(Deposit) 성격의 신규 금융상품 취득 2,471백만원이 주요인입니다.

※ △는 부(-)의 값임

- 재무활동으로 인한 현금흐름

당사의 당기 재무활동으로 인한 현금흐름은 457,204백만원입니다. 이는 당사의 유상증자 238,489백만원 및 비지배지분유상증자 182,460백만원에 기인한 현금 유입액 증가가 주요인입니다.

연결기업은 정기적인 자금수지계획의 수립을 토대로 영업활동, 투자활동, 재무활동에서의 자금수지를 미리 예측하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있으며, 이를 통해 필요 유동성 규모를 사전에 확보하고 유지하여 향후에 발생할 수 있는 유동성리스크를 사전에 관리하고 있습니다.

나. 자금 조달과 지출

(1) 자금 조달 현황

당기말 당사의 연결재무제표 기준 총 차입금은 352,025백만원으로 전기말 299,526백만원 대비 52,499백만원 증가하였습니다. 당사의 당기말과 전기말 현재 단기차입금 및 장기차입금의 구성은 다음과 같습니다.

-단기차입금

(단위 : 백만원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
원화차입금	광주은행	MOR(3M) + 1.73	10,000	10,000
	농협은행	MOR(6M) + 1.54	20,000	20,000
	하나은행	CD(3M) + 2.36	10,000	10,000
	한국수출입은행	3.19	5,000	-
외화차입금	ING Bank Hungary	-	-	6,715
	BCEE	-	-	88
	한국수출입은행	SOFR(3M)+1.50	41,821	39,122
	하나은행	EURIBOR(3M)+0.60	19,848	19,743
	국민은행	SOFR + 1.30	20,277	-
	신한은행	EURIBOR(3M)+0.85	20,253	20,235
	우리은행 등	LIBOR(3M)+1.37 등	25,789	14,257
합 계			172,988	140,160

-장기차입금

(단위 : 백만원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
원화차입금	농심캐피탈 등	-	-	20,000
외화차입금	BCEE	EURIBOR(6M)+1.25~1.5	37,832	57,768
	SNCI	1.63-2.5	28,445	24,302
	KDB	LIBOR(3M)+ 0.85 등	56,677	45,049
	EBRD	SOFR+2.63	35,484	-
	우리은행	SOFR+2.59	12,673	-
	BGL	EURIBOR(3M)+1.6	3,509	-
	CBC 등	1.42 등	4,417	12,247
소 계			179,037	159,366
현재가치할인차금(비유동성)			-	(4)
차감 후 소계			179,037	159,362
차감 : 유동성 대체			(126,856)	(35,901)
차감 후 장부금액			52,181	123,461

- 사채
해당사항 없음

(2) 주요지출 현황 및 계획

연결기업의 주요 자금지출 사항은 아래와 같으며, 하기표의 지출액은 유/무형자산 처분, 차입금 등에 따른 자금유입액은 반영되지 않은 순수 지출 금액입니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기	증감
차입금 상환	202,333	173,742	28,591
배당금의 지급	3,967	407	3,560
유형자산의 취득	339,646	232,036	107,610
무형자산의 취득	3,682	3,474	208
이자의 지급	12,250	4,151	8,099

연결기업의 지출 중 중요한 요인인 '23년도 (제5기) 주요 투자계획은 다음과 같습니다.

(단위: 억원)

구분	자산형태	'23년도 (5기) 예상 투자액	비고
유형/무형자산	건물 및 기계장치 등	4,274	해외투자의 경우 당사 '23년도 사업계획 환율인 1,330원/1USD 적용

※ 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) 소송사건

당기말 현재 연결기업의 정상적인 영업과정에서 발생한 소송이 진행 중에 있으며, 연결기업이 피고인 소송금액은 1,269백만원입니다. 연결기업의 경영진은 소송의 최종 결과 및 영향은 합리적으로 예측할 수 없으며, 연결기업의 연결재무제표에 중요한영향을 미치지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

(2) 지급보증

당기말 현재 연결기업이 제공한 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천EUR)

구분	피보증회사	보증내용	보증한도액
Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l	Kerschenmeyer 외	임차보증 등	15

당기말 현재 연결기업이 타인으로부터 제공받은 지급보증 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천USD, 천EUR, 백만HUF, 백만JPY)

구분	보증회사	보증내용	지급보증액
Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l	Commerzbank 외	Down payment made	EUR380
Volta Energy Solutions Europe Kft.	서울보증보험	AP-bond	USD9,000
Volta Energy Solutions Hungary Kft.	서울보증보험	Incentive 계약	HUF5,627
	UniCredit외	P-bond 외	JPY1,733

(3) 약정사항

당기말 현재 연결기업의 여신한도 약정의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 천CNY)

담보권자	담보 제공 자산	담보설정금액
KEB 하나은행	수익권증서	KRW 10,000
	토지 및 건물	KRW 16,129
농상은행	부동산재산권증서	CNY 20,000

전기 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
	기타조건	Volta Energy Solutions S.a.r.l이 상장하는 경우 (주)LG에너지솔루션은 풋옵션의 행사가 불가능

한편, 해당 풋옵션과 관련하여 당기 말 현재 인식한 비지배지분부채는 62,644백만원입니다.

나. 담보제공자산

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

(단위: 백만원, 천CNY)

담보권자	담보 제공 자산	담보설정금액
------	----------	--------

KEB 하나은행	수익권증서	KRW 10,000
	토지 및 건물	KRW 16,129
농상은행	부동산재산권증서	CNY 20,000

이외 연결회사의 부외거래에 관한 사항은 본 사업보고서 「Ⅲ. 재무에 관한 사항-3. 연결재무제표 주석 33. 우발부채와 약정사항」을 참고하시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

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

- 연장 및 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 산정

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

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

- 리스 - 증분차입이자율의 산정

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

- 개발비

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

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

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

시기 바랍니다.

종업원 등에 관한 사항으로는, 2022년 3월 8일 황인이 사외이사(사외이사 임기 조정 목적 중도 사임), 선양국 사외이사가 사임하였으며, 2022년 3월 30일 제3기 정기 주주총회를 통해 황인이 사외이사 재선임을, 최태현 사외이사가 신규선임하였습니다. 이외의 주요 핵심인력 이동사항 등 종업원 관련 중요한 변동사항은 없으며, 종업원 등에 관한 기타 사항은 'VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항'을 참고하시기 바랍니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

당사는 '중대재해기업 처벌 등에 관한 법률' 제정에 따라('22년 1월 27일 시행) 경영책임자의 EHS에 대한 책임의무 실행에 대한 대/내외 의지표명의 일환으로 EHS경영방침을 회사 홈페이지 및 직원 Portal에 게시하고, 경영방침에 의거한 경영책임자 이하 모든 직원들이 관련법규 준수는 물론 안전하고 건강한 사업장을 만들기 위해 지속적인 EHS활동과 개선을 위해 최선의 노력을 다하고 있습니다.

또한 환경안전보건경영체계(ISO14001/45001)를 구축하여 객관적인 실행력을 정기적으로 입증 받고 있으며, '22년 상반기 2월 16일부터 3월 3일 까지 대한산업안전협회를 통해 전사업장 정밀 안전진단을 실시하고, 하반기 9월 5일부터 7일 까지 DNV(디엔브이비즈니스어슈어런코리아)를 통해 '중대재해기업 처벌 등에 관한 법률' 의무이행 사항에 대한 전사업장 진단을 실시하여 잠재위험 포인트를 찾아내어 개선하는 과정을 통해 안전한 사업장을 만들고 생산성 향상에 기여하기 위한 EHS 활동을 진행중 입니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

연결기업의 파생상품 및 위험회피회계처리의 내용은 다음과 같습니다.

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

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

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

이외의 파생상품 및 위험관리에 대한 자세한 사항은 III. 재무에 관한 사항-3. 연결재무제표 주석 5. 재무위험관리 및 10. 파생상품을 참고하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제4기(당기)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	재화매출의 수익 인식시기의 적정성
제3기(전기)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	국외 재화매출의 수익인식시기의 적정성
제2기(전전기)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	국외 재화매출의 수익인식시기의 적정성

※ 당사의 감사 대상 종속기업은 공시대상기간 중 모두 적정의견을 받았습니다.

나. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제4기(당기)	한영회계법인	별도 및 연결 반기 재무제표 검토 별도 및 연결 연차 재무제표에 대한 감사 내부회계관리제도 감사	230백만원	2,300	230백만원	2,771
제3기(전기)	한영회계법인	별도 및 연결 반기 재무제표 검토 별도 및 연결 연차 재무제표에 대한 감사 내부회계관리제도 검토	187백만원	2,000	187백만원	2,006
제2기(전전기)	한영회계법인	별도 및 연결 반기 재무제표 검토 별도 및 연결 연차 재무제표에 대한 감사 내부회계관리제도 검토	170백만원	1,700	170백만원	2,217

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제4기(당기)	2022.06.30	신규법인(JV)설립에 대한 자문	2022.06 ~ 2022.12	45백만원	-
제3기(전기)	2021.06.30	이전가격정책수립	2021.06 ~ 2021.10	32백만원	-
제2기(전전기)	-	-	-	-	-

라. 내부감사기구와 회계감사인과의 논의

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022.02.09	회사측: 감사위원 3명 감사인측: 업무수행이사 외 1명	대면회의	독립성보고, 기말감사결과, 핵심감사사항에 대한 수행 감사절차 등

2	2022.07.20	회사측: 감사위원 3명 감사인측: 업무수행이사 외 1명	대면회의	반기검토결과, 2022년 감사 수행일정 및 핵심감사사항 선정협의 등
3	2022.11.18	회사측: 감사위원 2명 감사인측: 업무수행이사 외 1명	대면회의	핵심감사사항 선정

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

2. 내부통제에 관한 사항

[회계감사인의 내부회계관리제도 감사의견]

연도	감사인	감사의견	지적사항
제 4 기 (당기)	한영회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제 3 기 (전기)	한영회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2021년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제 2 기 (전전기)	한영회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2020년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

당기말 기준 당사의 이사회는 사내이사 2명, 기타비상무이사 3명, 사외이사 3명으로 구성되어 있습니다. 이사회 내에는 감사위원회, 사외이사후보추천위원회 이상 2개의 이사회내 위원회가 있습니다. 각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 제8장 임원의 현황을 참조하시기 바랍니다.

<사외이사 및 그 변동현황>

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
5	3	2	-	2

(주) 2022년 3월 8일 황인이 사외이사(사외이사 임기 조정 목적 중도 사임), 선양국 사외이사가 사임하였습니다.

(주) 2022년 3월 30일 제3기 정기 주주총회를 통해 황인이 사외이사가 재선임을, 최태현 사외이사가 신규선임되었습니다.

나. 이사 및 감사 현황

구 분	성 명	직 위	담당업무 또는 주된 업무	회사와의 거래관계	비 고
비상근	진대제	사내이사 대표이사	회장, 이사회 의장	없음	이사회 의장 선임사유: 당사 정관 제43조 3항에 의거하여 이사회 의장으로 선임함. (대표이사 겸직)
상 근	서광벽	사내이사 대표이사	부회장	없음	-
비상근	민현기	기타비상무이사	-	없음	-
비상근	이상일	기타비상무이사	-	없음	-
비상근	김영민	기타비상무이사	-	없음	-
비상근	황인이	사외이사	감사위원회 위원장	없음	-
			사외이사후보추천 위원회 위원		
비상근	박상훈	사외이사	감사위원회 위원	없음	-
			사외이사후보추천 위원회 위원장		
비상근	최태현	사외이사	감사위원회 위원	없음	-
			사외이사후보추천 위원회 위원		

다. 이사회 출석률 및 이사회 의안에 대한 찬반여부

회 차	개최일자	의안내용	이사 등의 성명		
			사내이사	사외이사	기타비상무이사

			진대제 (출석률: 90%)	서광벽 (출석률: 100%)	황인이 (출석률: 90%)	선양국 (출석률: 75%)	박상훈 (출석률: 70%)	최태현 (출석률: 100%)	민현기 (출석률: 100%)	이상일 (출석률: 100%)	김영민 (출석률: 90%)
			찬 반 여 부								
1	2022.01.20	<결의사항> 제1호 안건: 등기 결정 신청의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당사항 없음 (신규선임: 2022.03.3 0)	찬성	찬성	찬성
2	2022.02.09	<보고사항> '21년 경영실적 및 '22년 경영계획 보고	-	-	-	-	-		-	-	-
		<결의사항> 제1호 안건: 제3기 재무 제표 및 영업보고서 승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성
		제2호 안건: 전자투표 채 택의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성
		제3호 안건: VESH에 대 한 모회사 보증 제공의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성
3	2022.02.28	<결의사항> 제1호 안건: 유상증자 승 인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성
		제2호 안건: 단기차입(브 릿지론) 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성
		제3호 안건: VES에 대한 모회사 금전 대여의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성
		제4호 안건: 담보제공 수 수료 약정서 체결 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성
4	2022.03.08	<보고사항> 내부회계 관리제도 운영 실태 보고	-	-	-	불참	-		-	-	-
		내부회계관리제도 운영 실태 평가보고 및 감사보 고	-	-	-	불참	-		-	-	-
		<결의사항> 제1호 안건: 제3기 정기 주주총회 소집 및 회의목 적사항 승인	찬성	찬성	찬성	불참	찬성		찬성	찬성	찬성
		제2호 안건: 주주총회 의 장 선임의 건	찬성	찬성	찬성	불참	찬성		찬성	찬성	찬성
5	2022.04.21	<보고사항> '22년 1분기 경영실적	불참	-	-	해당사항 없음 (사임: 2022.03.0 8)	-	-	-	-	-
		<결의사항> 제1호 안건: 이사 등과 회사 간의 거래 승인의 건	불참	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제2호 안건: 이사회 내 위원회 위원 선임의 건	불참	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

6	2022.06.28	<결의사항> 제1호 안건: 해외 자회사 추가 출자의 건	찬성	찬성	찬성		불참	찬성	찬성	찬성	불참
7	2022.07.20	<보고사항> '22년 상반기 경영실적	-	-	-		-	-	-	-	-
		<결의사항> 제1호 안건: 헝가리/캐나다 전지박 공장 투자 진행 승인	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
8	2022.10.28	<보고사항> '22년 3분기 경영실적	-	-	-		-	-	-	-	-
9	2022.11.18	<결의사항> 제1호 안건: 합작법인 (솔루스첨단소재-일동케미칼) 설립 승인의 건	찬성	찬성	찬성		불참	찬성	찬성	찬성	찬성
10	2022.12.21	<결의사항> 제1호 안건: 이사 등과 회사 간의 거래 승인의 건	찬성	찬성	찬성		불참	찬성	찬성	찬성	찬성
		제2호 안건: 제 규정 제 정의 건	찬성	찬성	불참		불참	찬성	찬성	찬성	찬성

(주) 2022년 3월 8일 황인이 사외이사(사외이사 임기 조정 목적 중도 사임) 및 선양국사외이사가 사임하였습니다.

(주) 2022년 3월 30일 제3기 정기 주주총회에서 황인이 사외이사가 재선임을, 최태현 사외이사가 신규선임되었습니다.

라. 이사의 독립성

관계법령과 정관 및 이사회 규정에 따라 회사의 사외이사 후보를 추천하기 위하여 당사는 3인의 외부인사로 구성되어 있는 사외이사후보추천자문단에서 선임 예정 사외이사의 2배수 이내의 후보를 사외이사후보추천위원회에 추천하고, 3인의 사외이사로 구성된 사외이사후보추천위원회에서 사외이사 후보를 추천하여 주주총회에서 사외이사를 선임하고 있습니다.

(상법 제542조의8 제4항의 규정 충족)

마. 사외이사의 전문성

<사외이사 교육실시 현황>

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2020.07.23	전략팀장	황인이, 선양국, 정한익	-	두산솔루스 사업소개
2022.04.19	사단법인 감사위원회포럼	황인이	-	감사 및 감사위원을 위한 2022년 제1회 정기포럼
2022.12.15	한국상장회사 협의회	최태현	-	내부회계관리제도 온라인 교육

바. 이사회 내 위원회

당사는 감사위원회와 사외이사후보추천위원회를 설치하여 운영 중입니다. 기업공시서식 작성기준에 따라 감사위원회와 사외이사후보추천위원회에 관한 사항은 기재하지 않았습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회 구성

<감사위원 현황>

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
황인이	예	서울대 국제경제학 학사 서울대 경영학 석사 University of Texas 경영학 박사(회계전공) 전) Minnesota State University 조교수 전) Drexel University 조교수 현) 서울대 경영대학 교수(회계학)	예	회계/재무분야 학위 보유자 (2호 유형)	2013.3 ~ 현재 서울대 경영대학 교수 및 부교수 (회계학, 5년 이상)
박상훈	예	전) 롯데카드 대표이사 전) 롯데카드 고문 전) 대흥기획 고문	-	-	-
최태현	예	전) 대통령비서실 민정수석비서관실 민원비서관 전) 산업통상자원부 소재부품산업정책관 현) 김&장 법률사무소 고문	-	-	-

나. 감사위원회 위원의 독립성

당사의 감사위원회는 관계 법령(상법 415조의2 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	가결여부	황인이 (출석률:100%)	선양국 (출석률: 50%)	박상훈 (출석률: 100%)	최태현 (출석률: 100%)
감사위원회	2022.02.09	<보고사항> 제1호 안건 : 2021년 재무제표 감사결과보고	-	-	-	-	해당사항 없음 (신규선임: 2022.03.30)
	2022.03.08	<보고사항> 제1호 안건 : 2021년 사업연도 내부회계관리 제도 운영실태보고	-	-	불참	-	
		<결의사항>	가결	찬성	불참	찬성	

		제1호 안건 : 감사의 감사보고서 및 내부감시 장치에 대한 감사의 의견서 승인					
2022.04.21	<결의사항> 제1호 안건 : 감사위원회 위원장 선임의 건 제2호 안건 : 감사인 사후평가	가결	찬성	해당사항 없음 (사임: 2022.03.08)	찬성	찬성	
2022.07.20	<보고사항> 제1호 안건 : 2022년 반기검토 결과 보고 제2호 안건 : 2022년 내부회계관리제도 설계 평가 결과보고	-	-		-	-	
2022.11.18	<보고사항> 제1호 안건 : 2022년도 핵심감사사항 선정	-	-		-	-	

라. 감사위원회 교육 실시 내역

<감사위원회 교육실시 현황>

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2020.07.23	전략팀장	황인이, 선양국, 정한익	-	두산솔루스 사업소개
2022.04.19	사단법인 감사위원회포럼	황인이	-	감사 및 감사위원을 위한 2022년 제1회 정기포럼
2022.12.15	한국상장회사 협의회	최태현	-	내부회계관리제도 온라인 교육

마. 감사위원회 지원조직 현황

<감사위원회 지원조직 현황>

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
내부통제	3	과/차/부장(평균: 23개월)	내부회계관리제도 운영

(주) 평균 근속연수 산출근거는 1명 * 33개월, 1명 23개월, 1명 13개월로 1인당 평균 근속연수는 23개월입니다.

* 부장 1 근속일수 1,004일, 차장 1 근속일수 684일, 과장 1 근속일수 395일, 전체 근속일 2,083일 / 30 / 3 = 23(반올림)

바. 준법지원인에 관한 사항

당사는 보고서 작성일 기준 선임된 준법지원인이 없습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도

(기준일 : 2022년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입

실시여부	-	-	실시
------	---	---	----

나. 소수주주권 행사여부

해당사항 없음

다. 경영권 경쟁

해당사항 없음

라. 의결권 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주식	35,111,195	-
	우선주식	10,344,569	-
의결권없는 주식수(B)	보통주식	5,046	자기주식
	우선주식	10,344,569	자기주식 2,076주 포함
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주식	-	-
	우선주식	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주식	-	-
	우선주식	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주식	-	-
	우선주식	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주식	35,106,149	-
	우선주식	-	-

(주) 2022년 3월 30일 개최된 당사 제3기 정기주주총회에서 배당을 결의함에 따라 공시작성 기준일 현재 우선주는 의결권이 없습니다.

마. 주식사무

당사 정관상 신주인수권 내용 및 주식의 사무에 관련된 주요사항은 다음과 같습니다.

정관상의 신주인수권의 내용	<p>제13조(신주인수권)</p> <p>① 이 회사의 주주는 신주발행 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각호의 경우에는 이사회 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 6의 규정에 의하여 이사회의 결의로 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 7의 규정에 의하여 우리사주조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우 3. 상법 제340조의 2 및 제542조의 3의 규정에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 4. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 16의 규정에 의하여 주식 예탁증서발행에 따라 신주를 발행하는 경우
-------------------	---

	<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 발행된 것으로 본다</p> <p>제21조(신주인수권부 사채의 발행)</p> <p>① 이 회사는 사채의 액면총액이 삼천억원을 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 종류 주식으로 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 이사회의 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	3월 이내
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
제1기 정기주주총회 (2020년 3월 25일)	<p>1. 보고사항</p> <p>가. 감사보고</p> <p>나. 영업보고</p> <p>다. 내부회계관리제도 운영실태 보고</p> <p>2. 의결사항</p> <p>제1호 안건. 제1기 재무제표(이익잉여금처분계산서(안) 포함) 승인의 건</p> <p>제2호 안건. 이사 보수한도 승인의 건</p>	원안 승인

임시주주총회 (2020년 11월 20일)	1. 보고사항 가. 감사보고 2. 결의사항 제1호 의안 : 이사 선임의 건 (사내이사 1명,기타비상무이사 2명,사외이사 1명) 1-1호 사내이사 진대제 선임의 건 1-2-1호 기타비상무이사 민현기 선임의 건 1-2-2호 기타비상무이사 이상일 선임의 건 1-3호 사외이사 박상훈 선임의 건 제2호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건 (감사위원회 위원 1명) (사외이사인 감사위원 박상훈 선임의 건) 제3호 의안 : 정관 일부 변경의 건	원안 승인
제2기 정기주주총회 (2021년 3월 26일)	1. 보고사항 가. 감사보고 나. 영업보고 다. 내부회계관리제도 운영실태 보고 2. 결의사항 제1호 의안 : 제2기 재무제표(이익잉여금 처분계산서(안) 포함) 및 연결 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 기타비상무이사 선임의 건 (후보자: 김영민) 제3호 의안 : 정관 변경의 건 제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제5호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건 제6호 의안 : 사내이사 선임의 건 (후보자: 서광벽)	원안 승인
임시주주총회 (2021년 8월 31일)	1. 보고사항 가. 감사보고 2. 결의사항 제1호 의안 : 분할계획서 승인의 건 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건	원안 승인
임시주주총회 (2022년 1월 20일)	1. 보고사항 가. 감사보고 2. 결의사항 제1호 의안 : 정관 일부 변경의 건	원안 승인

제3기 정기주주총회 (2022년 3월 30일)	1. 보고사항 가. 감사보고 나. 영업보고 다. 내부회계관리제도 운영실태 보고 2. 결의사항 제1호 의안 : 제3기 재무제표(이익잉여금 처분계산서(안) 포함) 및 연결 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호 의안 : 이사 선임의 건 (사외이사 후보자: 최태현) 제4호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건 (감사위원회 위원 후보자: 최태현) 제5호 의안 : 감사위원회 위원이 되는 이사 선임의 건 (감사위원회 위원이 되는 사외이사 후보자: 황인이) 제6호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제7호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건	원안 승인
------------------------------	---	-------

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
스카이레이크 롱텀 스트래티직 인베스트먼트 주식회사	최대주주	보통주식	16,260,133	41.06	18,663,920	41.06	-
진대제	최대주주의 특수관계인	보통주식	1,200	0.00	39,400	0.09	-
계		보통주식	16,261,333	41.06	18,703,320	41.15	-
		종류주식	-	-	-	-	-

(주) 상기 지분율은 우선주식을 포함한 발행주식의 총수 기준입니다.

(주) 당사의 최대주주인 스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트(주)는 2022년5월18일 유상증자(주주배정)에 참여하여 2,403,787주를 추가 취득하였습니다.

(주) 당사의 최대주주의 특수관계인 진대제 이사(등기임원)은 2022년 5월 18일 유상증자(주주배정)에 참여하여 197주를 추가 취득하였습니다.

(주) 당사의 최대주주의 특수관계인 진대제 이사(등기임원)은 2022년 7월 28, 29일 장내매수를 통해 38,003주를 추가 취득하였습니다.

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
스카이레이크 롱텀스트래티직 인베스트먼트 주식회사	3	이상일	-	-	-	스카이스크래퍼 롱텀스트래티직 사모투자 합자회사	41.04
		-	-	-	-	-	-

(주) 당사의 최대주주인 스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트(주)는 2022년5월18일 유상증자(주주배정)에 참여하여 2,403,787주를 추가 취득하였습니다.

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 변동내역

해당사항 없음

다. 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트 주식회사
자산총계	819,928
부채총계	124,459
자본총계	695,469
매출액	1,990
영업이익	-3,746
당기순이익	-3,746

(주) 상기 재무현황은 2022년 12월 31일 기준입니다.

라. 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트 주식회사는 자본시장법상 투자목적회사로, 그 주주는 스카이레이크에쿼티파트너스 유한회사가 업무집행사원으로 설립한 자본시장법상 기관 전용 사모집합투자기구인 스카이스크래퍼롱텀스트래티직사모투자 합자회사와 스카이레이크메자닌제1호사모투자 합자회사 및 자본시장법상 투자목적회사인 스카이레이크에쿼티인베스트먼트제1호 주식회사로 구성되어 있으며, 당사지분 외에 타사의 지분을 보유하고 있지 않습니다.

2. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

가. 최대주주의 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	140,816
부채총계	757
자본총계	140,059

매출액	77
영업이익	-556,017
당기순이익	-556,017

(주) 상기 재무현황은 2022년 12월 31일 기준입니다.

3. 최대주주 변동 현황

가. 최대주주 변동내역

최대주주 변동내역

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 천주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2021.01.07	스카이레이크 룽텀 스트래티직 인베스트먼트 주식회사	16,261,333	41.06	장내매수	-
2022.05.18	스카이레이크 룽텀 스트래티직 인베스트먼트 주식회사	18,665,317	41.06	유상증자(주주배정) 참여	-
2022.07.28	스카이레이크 룽텀 스트래티직 인베스트먼트 주식회사	18,701,472	41.15	특수관계인의 장내매수	-
2022.07.29	스카이레이크 룽텀 스트래티직 인베스트먼트 주식회사	18,703,320	41.15	특수관계인의 장내매수	-

(주) 상기 지분율은 우선주식을 포함한 발행주식의 총수 기준입니다.

(주) 2021년 1월 7일 당사의 최대주주인 스카이레이크룽텀스트래티직인베스트먼트(주)는 보통주식 69,525주를 장내 매수하였습니다.

(주) 당사의 최대주주인 스카이레이크룽텀스트래티직인베스트먼트(주)는 2022년 5월18일 유상증자(주주배정)에 참여하여 2,403,787주를 추가 취득하였습니다.

(주) 당사의 최대주주의 특수관계인 진대제 이사(등기임원)은 2022년 7월 28, 29일 장내매수를 통해 38,003주를 추가 취득하였습니다.

4. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	스카이레이크 룽텀 스트래티직 인베스트먼트 주식회사	18,663,920	53.16	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

(주) 소유주식수 및 지분율(%)은 보통주 기준입니다.

나. 소액주주현황

소액주주현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	90,960	90,967	99.99	20,675,133	45,455,764	45.48	-

(주) 소액주주는 우선주를 포함한 발행주식총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 소유한 주주입니다.

5. 주가 및 주식거래 실적

(단위: 원, 주)

종류			22년 7월	22년 8월	22년 9월	22년 10월	22년 11월	22년 12월
보통주	주가	최고	43,800	46,600	41,300	36,300	40,300	38,300
		최저	39,050	41,250	29,900	28,250	33,600	29,950
		평균	41,771	44,273	36,788	32,147	36,859	33,250
	거래량	최고(일)	1,038,350	601,211	370,391	1,128,362	1,079,406	168,199
		최저(일)	68,976	112,539	83,540	82,428	69,130	53,048
		평균	250,029	205,635	197,082	236,612	211,821	106,753
1우선주	주가	최고	10,650	11,750	10,150	8,910	9,910	9,760
		최저	9,540	10,250	8,180	7,730	8,620	7,980
		평균	10,076	10,811	9,407	8,374	9,356	8,699
	거래량	최고(일)	204,575	58,552	24,073	158,299	484,467	19,537
		최저(일)	1,345	4,958	1,454	3,138	3,156	2,267
		평균	21,195	17,537	8,139	23,644	32,965	8,809
2우선주	주가	최고	14,150	14,700	13,650	10,300	11,550	11,550
		최저	13,050	13,500	10,050	8,840	9,350	9,980
		평균	13,700	14,080	12,228	9,647	10,420	10,787
	거래량	최고(일)	224,404	99,460	12,385	66,319	180,340	4,595
		최저(일)	321	959	468	1,698	704	48
		평균	12,498	11,629	3,860	9,640	13,116	1,665

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(1) 등기임원

(기준일 : 2022년 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) 스카이라이프 인베스트먼트 회장 현)솔루스첨단소재㈜ 대표이사	39,400	-	특수관계인	2020.12.1 4	2023.12.14
서광벽	남	1954.08	부회장	사내이사	상근	대표 이사	North Carolina State University 재료공학 박사 전) 삼성전자 파운드리 사업팀 팀장, 부사 장 전) SK 하이닉스㈜ 시스템IC 부문 사장 현)솔루스첨단소재㈜ 대표이사	-	-	특수관계인	2021.03.2 6	2024.03.26
민현기	남	1964.06	사장	기타비상무 이사	비상근	기타 비상무 이사	전) 대우자동차㈜ 연구원 전) 동양창업투자㈜ 이사 현) 스카이라이프인베스트먼트㈜ 사장	-	-	특수관계인	2020.12.1 4	2023.12.14
이상일	남	1972.05	부사장	기타비상무 이사	비상근	기타 비상무 이사	전) 가디언파트너스㈜ 이사 전) 제네커인베스트먼트㈜ 대표이사 현) 스카이라이프인베스트먼트㈜ 부사장	-	-	특수관계인	2020.12.1 4	2023.12.14
김영민	남	1973.11	부사장	기타비상무 이사	비상근	기타 비상무 이사	전) 우리투자증권(주) 대리 현) 스카이라이프에쿼티파트너스 부사장 현)스카이라이프인베스트먼트 부사장	-	-	특수관계인	2021.03.2 6	2024.03.26
황인이	남	1972.02	사외 이사	사외이사	비상근	감사 위원회 위원장	서울대 국제경제학 서울대 경영학 석사 University of Texas 경영학 박사(회계전 공) 전) Minnesota State University 조교수 전) Drexel University 조교수 현) 서울대 경영대학 교수(회계학) 현) 케이티 스카이라이프 사외이사 및 감 사위원	-	-	해당사항 없음	2022.03.3 0	2025.03.30
박상훈	남	1954.08	사외 이사	사외이사	비상근	감사 위원회 위원	전) 롯데카드 대표이사 전) 롯데카드 고문 전) 대흥기획 고문	-	-	해당사항 없음	2020.12.1 4	2023.12.14
최태현	남	1964.04	사외 이사	사외이사	비상근	감사 위원회 위원	전) 대통령비서실 민정수석비서관실 민원비서관 전) 산업통상자원부 소재부품산업정책관 현) 김&장 법률사무소 고문	-	-	해당사항 없음	2022.03.3 0	2025.03.30

(주) 상기 재직기간은 (재)선임일을 기재하였습니다.

(주) 2022년 3월 8일 황인이 사외이사(사외이사 임기 조정 목적), 선양국 사외이사가 사임하였습니다.

(주) 2022년 3월 30일 제3기 정기 주주총회를 통해 황인이 사외이사와 최태현 사외이사가 선임되었습니다.

- 등기임원의 변동 (2022년 1월 1일 ~ 2022년 12월 31일)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당업무	비고
황인이	남	1972.02	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	임원 선임 (사외이사 임기조정을 위해 중도퇴임 후 재선임)
최태현	남	1964.04	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	임원 선임
황인이	남	1972.02	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	임원 사임 (사외이사 임기조정을 위해 중도퇴임 후 재선임)
선양국	남	1961.11	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	임원 사임

(주) 2022년 3월 8일 황인이 사외이사 및 선양국 사외이사가 사임하였습니다.

(주) 2022년 3월 30일 제3기 정기 주주총회에서 황인이 사외이사와 최태현 사외이사가 선임되었습니다.

- 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2023년 03월 22일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	진대제	남	1952.01	-	삼성전자(주) 대표이사 정보통신부 장관 스카이라이프인베스트먼트(주) 대표이사 스카이라이프에쿼티파트너스(유) 공동대표이사	2023.03.30	특수관계인
선임	이남혁	남	1959.04	-	삼성전자 상무 삼성전기 상무 스카이라이프인베스트먼트(주) 사장 스카이라이프에쿼티파트너스(유) 사장	2023.03.30	-
선임	이상일	남	1972.05	-	가디언파트너스(주) 이사 제네커인베스트먼트(주) 대표이사 스카이라이프인베스트먼트(주) 부사장 스카이라이프에쿼티파트너스(유) 부사장	2023.03.30	특수관계인
선임	박해춘	남	1948.05	사외이사 후보자	LG카드(주) 대표이사 사장 VISA카드 국제이사 우리은행 은행장 제12대 국민연금공단 이사장	2023.03.30	-

(2) 미등기임원

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원	상근	담당	주요경력	소유주식수		최대주주와의	재직기간	임기
								의결권	의결권			

				여부	여부	업무		있는 주식	없는 주식	관계		만료일
김태형	남	1971.01	부사장	미등기 임원	상근	전자소재 사업총괄	인하대 화학과 인하대 화학과 석사 서강대 화학과 박사 일리노이대학교 전기전자컴퓨터공학(포 닥) 전)㈜두산 전자BG OLED사업부장 현)솔루스첨단소재㈜ 전자소재사업본부 장	-	-	해당사항 없음	2020.01.01 (재직: 2019.10.01~)	-
곽근만	남	1971.08	부사장	미등기 임원	상근	지원	고려대 컴퓨터학과 Aalto University 경영학 석사 전)SONY 코리아 경영관리부문팀장 전)HSBC 은행 기업재무관리부문본부 장 전)㈜두산 전자BG Global Finance 센터 장 전)두산솔루스㈜ CFO 현)솔루스첨단소재㈜ CFO 겸 유럽통합 법인 법인장 및 유럽경영지원실장	1,800	-	해당사항 없음	2020.01.01 (재직: 2019.10.01~)	-
김용우	남	1965.06	전무	미등기 임원	상근	아시아 사업 총괄	한양대 상경대학 경영학과 전)㈜두산 싱가포르법인장 전)㈜두산 전자BG CCL 사업부장 현)솔루스첨단소재㈜ 아시아 사업 총괄	-	-	해당사항 없음	2022.09.26.	-
이준욱	남	1970.04	상무	미등기 임원	상근	전지박영업	경희대 일어일문학과 성균관대 경영학 석사 전)㈜두산 전자BG CCL일본지사 지사장 전)두산솔루스㈜ 전지박영업팀 팀장 현)솔루스첨단소재㈜ 전지박사업본부 상무	-	-	해당사항 없음	2021.01.01 (재직: 2019.10.01~)	-
박재용	남	1972.10	상무	미등기 임원	상근	전자소재 영업	대구대 물리학과 경북대 물리학 석사 전) 솔루스첨단소재㈜ 전자소재사업부 영업본부 현) 솔루스첨단소재㈜ 전자소재사업부 영업사업부 사업부장	-	-	해당사항 없음	2022.01.01 (재직: 2019.10.01~)	-

(주) 상기 재직기간은 임원 선임일입니다.

- 미등기임원의 변동 (2022년 1월 1일 ~ 2022년 12월 31일)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당업무	비고
박재용	남	1972년 10월	상무	미등기임원	상근	전자소재사업부 영업사업부장	임원선임
이용희	남	1966년 04월	전무	미등기임원	상근	CFO	임원사임
이하영	남	1960년 09월	부사장	미등기임원	상근	유럽통합법인장	임원사임
김용우	남	1965년 06월	전무	미등기임원	상근	아시아 사업 총괄	임원선임

(주) 2022년 1월 1일자로 이용희 전무가 사임하였습니다.

(주) 2022년 6월 30일자로 이하영 부사장이 사임하였습니다.
 (주) 2022년 1월 1일자로 박재용 상무가 선임되었습니다.
 (주) 2022년 9월 26일자로 김용우 전무가 선임되었습니다.

(3) 타회사 임원 겸임 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

겸직임원		겸직회사	
성명	직위	회사명	직위
민현기	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
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
곽근만	부사장	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
		Volta Energy Solutions Canada Inc.	이사

(주) 상기 겸임 기준은 등기임원 및 사내이사 기준입니다.

(주) 계열회사 임원 겸직현황은 'IX. 계열회사 등에 관한 사항 - 1. 계열회사의 현황 - 다. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황'을 참조하여 주시기 바랍니다.

나. 직원 등 현황 (미등기 임원 포함)

(기준일 : 2022년 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	89	-	-	-	89	31개월	7,723	87	4	10	14	-
첨단소재	여	15	-	-	-	15	28개월	921	61				-
전지박	남	13	-	5	-	18	20개월	749	42				-
전지박	여	2	-	2	-	4	18개월	120	30				-
기타	남	45	-	-	-	45	21개월	3,717	83				-
기타	여	10	-	4	-	14	24개월	726	52				-
바이오텍	남	73	-	-	-	73	13개월	5,561	76				-

바이오텍	여	24	-	-	-	24	12개월	1,264	53				-
합 계		271	-	11	-	282	21개월	20,781	74				-

(주) 직원수는 2022년 12월 31일 현재 등기임원을 제외한 재직인원(휴직자 제외)기준입니다.

(주) 직원수의 단위는 '명' 이며, 국내법인(본사, 자회사) 기준으로 작성하였습니다.

(주) 평균 근속연수의 단위는 '개월' 입니다.

(주) 연간급여총액에는 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득 기준입니다.

(주) 연간급여총액은 2022년 12월 31일 재직인원(휴직자 포함)의 '22년('22년 1~12월) 누적 보수총액입니다.

(주) 1인 평균 급여액은 2022년 12월 31일 재직인원(휴직자 포함)의 '22년('22년 1~12월) 누적 보수총액을 인원수로 나눈값입니다.

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	5	1,143	229	-

(주) 이용희 전무는 2022년 1월 1일부로 퇴직하였습니다.

(주) 이하영 부사장은 2022년 6월 30일부로 퇴직하였습니다.

(주) 김용우 전무는 2022년 9월 26일부로 입사하였습니다.

(주) 박재용 상무는 2022년 1월 1일부로 미등기임원으로 선임되었습니다.

(주) 연간급여총액에는 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득 기준입니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

(1) 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	5	-	기타비상무이사 3인 포함 (전원 등기임원)
사외이사 (감사위원인 사외이사 제외)	-	-	-
감사위원회 위원	3	-	3인 전원 사외이사
계	8	5,000	-

주) 상기 주주총회 승인금액은 제3기 정기주주총회('22.03.30)에서 승인된 제4기(2022년 사업연도) 이사의 보수한도 총액입니다.

(주) 인원수는 주주총회 승인일 기준입니다.

(2) 보수지급금액

(2)-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
9	578	64	-

(2)-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	380	190	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	3	0	0	-
감사위원회 위원	4	198	50	-
감사	-	-	-	-

(주) 1인당 평균 보수액은 보수총액을 지급된 인원수로 나눈 금액입니다.

(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 금액입니다.

(주) 상기 '사외이사(감사위원회 위원 제외)' 항목은 기타비상무이사 인원수(3명)를 기재하였습니다.

(주) 현재 재임중인 인원수는 8명이나, 1분기 중 등기이사직을 중도사임한 선양국 사외이사를 포함하여 기재하였습니다.

(주) 2022년 3월 8일 선양국 사외이사가 사임하였습니다.

(주) 2022년 3월 8일 황인이 사외이사가 임기조정의 사유로 사임 후 2022년 3월 30일 제3기 정기 주주총회에서 재선임 되었습니다.

(주) 2022년 3월 30일 제3기 정기 주주총회에서 최태현 사외이사가 신규선임되었습니다.

(주) 1인평균보수액은 '22년('22년 1~12월) 누적 보수총액을 인원수로 나눈값입니다.

(3) 보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

해당사항 없음

(4) 보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

해당사항 없음

(5) 주식매수선택권의 부여 및 행사현황 등

당사는 2019년 8월 13일 (주)두산 임시주주총회에서 결의한 분할계획서에 따라, (주)두산이 분할기일 전 임직원에게 부여한 주식매수선택권 총 79,300주를 분할비율(0.0333998)에 따라 승계하고 당사의 주식액면분할(1/50)을 반영하여 부여수량 및 행사가격을 조정하였습니다. 당기말 현재 미행사된 주식매수선택권은 없습니다.

2021년 3월 26일 개최된 제2기 정기 주주총회에서 당사 임직원 총 240명에게 주식매수선택권 296,800주(보통주)를 부여하였습니다.

또한 2022년 3월 30일 개최된 제3기 정기주주총회 결의를 통해 당사 임직원 총 5명에게 주식매수선택권 총 26,800주(보통주)를 부여하였습니다.

<표1>

(단위 : 백만원)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	1	105	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	6	461	-
계	7	566	-

(주) 상기 <표1>의 주식매수선택권의 공정가치 총액은 본 보고서 작성기준일인 2022.12.31 현재 미행사된 수량 기준으로 산출하였습니다.

(주) 업무집행지시자는 부여대상자 중 미등기임원입니다.

(주) 주식매수선택권의 공정가치 산출 방법은 동 보고서 Ⅲ-3. 연결재무제표 주석의 20번 '주식보상비용' 을 참조하시기 바랍니다.

<표2>

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수 량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
서광벽	등기임원	2022.03.30	주가정산 차액보상	보통주	20,000	-	-	-	-	20,000	'24.03.30~ '27.03.29	63,149	X	-
김종우	미등기임원	2021.03.26	주가정산 차액보상	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	'23.03.26~ '26.03.25	46,396	X	-
김상범	미등기임원	2021.03.26	주가정산 차액보상	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	'23.03.26~ '26.03.25	46,396	X	-
곽근만	미등기임원	2021.03.26	주가정산 차액보상	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	'23.03.26~ '26.03.25	46,396	X	-
이용희	미등기임원	2021.03.26	주가정산 차액보상	보통주	10,000	-	-	-	10,000	-	'23.03.26~ '26.03.25	46,396	X	-
최용진	미등기임원	2021.03.26	주가정산 차액보상	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	'23.03.26~ '26.03.25	46,396	X	-
김태형	미등기임원	2021.03.26	주가정산 차액보상	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	'23.03.26~ '26.03.25	46,396	X	-
이하영	미등기임원	2021.03.26	주가정산 차액보상	보통주	10,000	-	10,000	-	10,000	-	'23.03.26~ '26.03.25	46,396	X	-
이준욱	미등기임원	2021.03.26	주가정산 차액보상	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	'23.03.26~ '26.03.25	46,396	X	-
OOO 외 231명	직원	2021.03.26	주가정산 차액보상	보통주	216,800	-	16,400	-	38,800	178,000	'23.03.26~ '26.03.25	46,396	X	-
OOO 외 3명	직원	2022.03.30	주가정산 차액보상	보통주	6,800	-	2,000	-	2,000	4,800	'24.03.30~ '27.03.29	63,149	X	-

※ 공시서류작성기준일(2022년 12월 31일) 현재 증가 : 30,000원

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
스카이레이크	2	32	34

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 계열회사에 관한 사항

당사가 속한 기업집단은 스카이레이크와 동 회사가 업무집행사원으로 운용하고 있는 『자본시장과 금융투자업에 관한 법률』상 사모투자전문회사(PEF)들, 동 사모투자전문회사들이 설립한 『자본시장과 금융투자업에 관한 법률』상 투자목적회사들, 그리고 동 사모투자전문회사들과 투자목적회사들이 소유, 지배하는 투자대상기업들 및 그 자회사들로 구성되어 있습니다. 스카이레이크 인베스트먼트(주)는 2006년 설립되어 ICT분야와 융·복합 산업분야에서 성장 잠재력이 큰 기업에 투자하는 PEF 전문 운용사 중 하나입니다. 스카이레이크 인베스트먼트의 투자대상기업들과 그 자회사들은 전지박, OLED, 바이오 등 소재 제조업(솔루스첨단소재), 차체 및 특장차 제조업(리텍(주)), 자동차 부품 제조업(케이디에이) 등 여러 분야에서 사업을 영위하고 있습니다.

아울러, 당사는 2021년 3월 3일자로 공정거래위원회에서 지정하는 기업집단 '두산'의 소속 회사에서 계열제외 되었습니다.

다. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

(기준일: 2022년 12월 31일)

겸직임원		겸직회사		
성명	직책	회사명	직책	비고
진대제	대표이사 (상근/등기)	솔루스첨단소재(주)	대표이사	비상근
		스카이레이크 인베스트먼트(주)	대표이사	상근
		스카이레이크 에쿼티파트너스(유)	대표이사	상근
		스카이레이크 에쿼티 인베스트먼트제1호(주)	사내이사	비상근
		스카이레이크 롱텀스트래티직 인베스트먼트(주)	사내이사	비상근
민현기	기타비상무이사 (비상근/등기)	솔루스첨단소재(주)	기타비상무이사	비상근
		스카이레이크 인베스트먼트(주)	사내이사	상근
		스카이레이크 에쿼티파트너스(유)	대표이사	상근
		스카이레이크 에쿼티 인베스트먼트제1호(주)	사내이사	비상근
		스카이레이크 롱텀스트래티직 인베스트먼트(주)	사내이사	비상근
		Skylake Equity Investment II S.a.r.l	이사	비상근
		(주)케이디에이	기타비상무이사	비상근
		(주)티맥스소프트	기타비상무이사	비상근

이상일	기타비상무이사 (비상근/등기)	솔루스첨단소재(주)	기타비상무이사	비상근
		솔루스바이오텍(주)	기타비상무이사	비상근
		스카이레이크 에쿼티 인베스트먼트제1호(주)	대표이사	비상근
		스카이레이크 롱텀스트래티직 인베스트먼트(주)	대표이사	비상근
		Skylake Equity Investment II S.a.r.l	이사	비상근
		스카이에이플러스(유)	이사	비상근
		스카이하라이즌(유)	이사	비상근
		스카이어텍(유)	이사	비상근
		스카이레이크 롱텀스트래티직인베스트먼트2호(유)	이사	비상근
		리텍(주)	기타비상무이사	비상근
		(주)티맥스소프트	기타비상무이사	비상근
김영민	기타비상무이사 (비상근/등기)	솔루스첨단소재(주)	기타비상무이사	비상근
		스카이레이크 인베스트먼트(주)	사내이사	상근
		스카이레이크 에쿼티 인베스트먼트제1호(주)	감사	비상근
		스카이레이크 롱텀스트래티직 인베스트먼트(주)	감사	비상근
		스카이케이디에이(유)	이사	비상근
		스카이플렉스(유)	이사	비상근
		(주)에스지세라믹스	대표이사	비상근
		스카이샤인(유)	이사	비상근
		스카이에디(유)	이사	비상근
		(주)케이디에이	기타비상무이사	비상근
		(주)넥스플렉스	기타비상무이사	비상근
		(주)가영세라믹스	대표이사	비상근
		(주)성창세라믹스	기타비상무이사	비상근
		메디포스트(주)	기타비상무이사	비상근

(주) 등기임원을 대상으로 작성되었습니다.

2. 타법인출자 현황

타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	4	4	146,043	244,557	-	390,600
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	4	4	146,043	244,557	-	390,600

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여등

가. 가지급금 및 대여금 내역

해당사항 없음

나. 채무보증 및 담보제공 내역

해당사항 없음

2. 대주주와의 자산양수도 등

해당사항 없음

3. 대주주와의 영업거래

해당사항 없음

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

해당사항 없음

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

최초공시 일자	제목	신고내용	신고사항의 진행상황	비고
2022.02.09	현금·현물 배당 결정	주당배당금 - 보통주 100원 - 1우선주: 101원 - 2우선주: 100원	2022.04.29 배당 지급	-

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

해당사항 없음

나. 전질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

다. 채무보증 현황

(1) 타인에게 제공한 지급보증 내역

당기말 현재 연결기업이 타인에게 제공한 지급보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천EUR, 백만원)

보증회사	피보증회사	지급보증액	원화상당액	비고	지급보증처
Circuit Foil Luxembourg Sarl	Kerschenmeyer 외	EUR 15	20	임차보증 외	BCEE
합계		EUR 15	20	-	-

(2) 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역

당기말 현재 연결기업이 타인에게 제공받은 지급보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천USD, 천EUR, 백만HUF, 백만JPY, 백만원)

피보증회사	보증회사	지급보증액	원화상당액	비고
Circuit Foil Luxembourg Sarl	Commerzbank 외	EUR380	513	Down payment made
Volta Energy Solutions Europe Kft.	서울보증보험	USD9,000	11,406	AP-Bond
Volta Energy Solutions Hungary Kft.	서울보증보험	HUF5,627	18,981	Incentive 계약
	UniCredit외	JPY1,733	16,620	P-bond 외

합계	47,520	-
----	--------	---

(3) 연결기업은 분할존속회사인 주식회사 두산과 분할 전 회사의 채무에 관하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

라. 채무인수약정 현황

해당사항이 없습니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

당기말 현재 연결기업의 정상적인 영업과정에서 발생한 소송 등이 진행 중에 있습니다. 당기말 현재 동 소송의 전망은 예측할 수 없으며 연결기업의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

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

당사는 본 사업보고서 작성기준일 (2022.12.31) 이후인 2023년 2월 6일 당사의 자회사인 솔루스바이오텍 주식회사의 보통주식 7,500,000주 양도를 결정한 바 있습니다. 이와 관련한 내용은 하기와 같습니다.

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)	350,000,000,000			
	총자산(원)(B)	1,011,599,745,576			
	총자산대비(%) (A/B)	34.60			
	자기자본(원)(C)	522,207,439,267			
	자기자본대비(%) (A/C)	67.02			
3. 양도후 소유주식수 및 지분비율		소유주식수(주)	0		

		지분비율(%)	0.00
4. 양도목적		사업 포트폴리오 조정	
5. 양도예정일자		-	
6. 거래상대방	회사명(성명)	Croda Overseas Holdings Limited	
	자본금(원)	29,263	
	주요사업	특수 화학물질 제조·생산·판매	
	본점소재지(주소)	CowickHall, Snaith, Goole, DN14 9AA, United Kingdom	
	회사와의 관계	-	
7. 거래대금지급		1) 수령방법 : 현금 2) 수령시기 : 양도예정일(거래종결 조건 충족 시 확정)	
8. 외부평가에 관한 사항	외부평가 여부	예	
	- 근거 및 사유	1. 근거 : 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제161조 및 동법 시행령 제171조 2. 사유 : 주식양도가액의 적정성 판단 및 주요사항보고서 첨부	
	외부평가기관의 명칭	삼일회계법인	
	외부평가 기간	2023년 01월 02일 ~ 2023년 01월 30일	
	외부평가 의견	삼일회계법인(이하 "본 평가인")은 주권상장법인인 솔루션첨단소재 주식회사(이하 "귀사" 또는 "양도인")와 체결한 용역계약에 따라 솔루션바이오텍 주식회사(이하 "평가대상회사" 또는 "회사")의 보통주식의 7,500,000주(지분율 100.0%)(이하 "양도대상주식")를 양도하는 거래와 관련하여, 2022년 9월 30일을 기준일(이하 "평가기준일")로 하여 주식양도가액에 대한 적정성을 평가하는 업무를 수행하였습니다. 본 평가인은 양도주식의 평가를 위하여 현금흐름할인법(DCF: Discounted Cash Flow Approach)을 적용하였습니다. 평가기준일 현재 양도대상주식의 가치는 239,762백만원에서 367,263백만원의 범위로 산출됩니다. 이에 따라 귀사와 양수인 간에 합의된 양도대상주식의 실제 양도 예정가액인 350,000백만원은 평가기준일 현재 현금흐름할인법으로 평가한 상기 평가금액 범위를 고려할 때, 중요성의 관점에서 부적정하다고 판단할 만한 근거가 발견되지 아니하였습니다.	
9. 이사회결의일(결정일)		2023년 02월 03일	
- 사외이사참석여부	참석(명)	1	
	불참(명)	2	
- 감사(사외이사가 아닌 감사위원) 참석여부		-	
10. 공정거래위원회 신고대상 여부		미해당	
11. 풋옵션 등 계약 체결여부		아니오	
- 계약내용		-	

상기 사항과 관련된 보다 자세한 사항은 금융감독원 전자공시시스템 (<https://dart.fss.or.kr/>)의 당사가 공시한 주요사항보고서(타법인 주식 및 출자증권 양도결정) (2023.02.06 공시)를 참고하시기 바랍니다.

나. 중소기업기준 검토표

해당사항 없음

다. 외국지주회사의 자회사 현황

해당사항 없음

라. 합병 등의 사후정보

당사는 2021년 10월 1일 상법 제530조의2 내지 제530조의12의 규정이 정하는 바에 따라 바이오 사업부문(단, 화장품 완제 사업은 제외)을 단순·물적분할 방식으로 분할하여, 솔루스 바이오텍 주식회사를 설립하였습니다.

【솔루스 바이오텍 주식회사 분할】

- 종료일자: 2021년 10월 1일 (분할기일)

분할되는 회사 (존속회사)	상호	솔루스 첨단소재 주식회사
	소재지	전라북도 익산시 서동로 627
	대표이사	진대제, 서광벽
	법인가분	유가증권시장 주권상장법인
분할신설 회사	상호	솔루스 바이오텍 주식회사
	소재지	전라북도 익산시 석암로 11길 11
	대표이사	서광벽
	법인가분	비상장법인

- 분할 배경 및 목적

분할회사의 바이오 사업부문을 물적분할하여 독립법인으로 설립한 후 외부 투자유치와 투자 활동 등을 통해 성장잠재력을 강화하고, 분할존속회사와 분할신설회사가 독립적으로 고유사업에 전념하도록 함으로써 사업부문 별 신속하고 전문적인 의사결정과 책임경영체제를 확립하여, 궁극적으로 기업가치와 주주가치를 제고하는데 그 목적이 있습니다.

- 분할형태(법적형태) : 단순·물적분할

- 구체적 내용 및 분할 방법

솔루스첨단소재 주식회사(이하 "분할회사")는 상법 제530조의2 내지 제530조의12의 규정이 정하는 바에 따라 아래와 같이 분할회사가 영위하는 사업 중 바이오 사업부문(이하 "분할 대상 사업부문")을 단순·물적분할 방식으로 분할(이하 "본건 분할")하여, 새로운 회사(이하 "분할신설회사")를 설립하고, 분할회사는 분할대상 사업부문을 제외한 나머지 부분으로 존속(이하 분할 후의 존속회사를 "분할존속회사")하기로 함.

상법 제530조의2 내지 제530조의12의 규정이 정하는 바에 따라 분할회사가 영위하는 사업 중 분할대상 사업부문을 물적분할하여 분할신설회사를 설립하고, 분할회사가 분할신설회사의 발행주식총수를 배정받는 단순·물적분할 방식으로 하며, 분할존속회사는 유가증권 상장법인으로 존속하고, 분할신설회사는 비상장법인으로 함.

<대주주등 지분변동 상황>

본 분할은 상법 제530조의2 내지 제530조의12에 따른 단순·물적분할로 해당사항없음

<주식매수청구권 행사>

본 분할은 상법 제530조의2 내지 제530조의12에 따른 단순·물적분할로 해당사항없음

<채권자보호에 관한 사항>

존속회사인 솔루스 첨단소재 주식회사는 2021년 08월 31일부터 2021년 09월 30일까지 채권자 이의제출 공고 및 최고를 진행하였으며, 채권자 이의제출 기간 만료 시까지 이의를 표시한 채권자는 없었습니다. 또한, 해당 건으로 채권을 변제하거나, 상당한 담보를 제공하기로 결정된 사항 없음

<신주배정 등에 관한 사항>

단순·물적분할로서, 분할신설회사가 설립시에 발행하는 주식의 총수를 분할존속회사에 100% 배정

- 주요일정

구분	일자
분할계획서 작성일	2021년 7월 21일
이사회 결의일	2021년 7월 21일
분할계획서 승인을 위한 주주총회 권리주주 확정 기준일	2021년 8월 5일
분할계획서 승인을 위한 주주총회일	2021년 8월 31일
채권자 이의제출 기간	2021년 8월 31일 ~ 2021년 9월 30일
분할기일	2021년 10월 1일
분할보고총회일 및 창립총회일	2021년 10월 1일
분할등기일	2021년 10월 1일

그 밖의 관련 사항은 금융감독원 전자공시시스템 (<https://dart.fss.or.kr>)의 당사 공시 내역 중 '주요사항보고서(회사분할결정)' (2021년 7월 21일 공시) 및 '합병등종료보고서(분할)' (2021년 10월1일 공시)을 참고하시기 바랍니다.

또한 당사는 2020년 12월 23일 타법인 주식 및 출자증권 양도결정에 대한 주요사항보고서를 제출하였으며, 거래상대방 및 양도내역 등은 하기와 같습니다.

1. 발행회사	회사명	Volta Energy Solutions Europe Kft. (구 Doosan Corporation Europe Kft., 이하 "VESE")		
	국적	헝가리	대표자	민현기
	자본금(원)	23,120,000,000	회사와 관계	계열회사
	발행주식 총수(주)	-	주요사업	동박 판매업
2. 양도내역	양도주식수(주)	-		
	양도금액(원)(A)	80,161,271,837		
	총자산(원)(B)	494,200,175,438		
	총자산대비(%) (A/B)	16.22		
	자기자본(원)(C)	140,632,108,965		
	자기자본대비(%) (A/C)	57.00		
3. 양도후 소유주식수 및 지분비율		소유주식수(주)	-	
		지분비율(%)	-	

4. 양도목적		현물출자를 통한 유상증자 참여	
5. 양도예정일자		2020년 12월 23일	
6. 거래상대방	회사명(성명)	Doosan Electro-Materials Luxembourg Sarl.(이하 "DEL")	
	자본금(원)	28,900,000,000	
	주요사업	지주회사	
	본점소재지(주소)	Luxembourg, Luxembourg	
	회사와의 관계	계열회사	
7. 거래대금지급		솔루스 첨단소재(주)가 보유하고 있는VESE의 지분 100%를 DEL에 현물출자하고, DEL의 신주발행 주식을 인수함	
8. 외부평가에 관한 사항	외부평가 여부	예	
	- 근거 및 사유	<p>1) 근거 : 자본시장과 금융투자업에 관한 법률제161조 및 동법 시행령 제171조에 따라 금융위원회에 제출하는 주요사항보고서 첨부서류로 사용될 목적임.</p> <p>2) 사유 : 주식양도 거래를 위한 회사의 내부의사결정을 위하여 참고자료로 제시하고, 회사가 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」의 규정에 따라 제출하는 주요사항보고서의 작성 및 첨부서류로 사용되기 위하여 작성함.</p>	
	외부평가기관의 명칭	안전회계법인	
	외부평가 기간	2020년 11월 01일 ~ 2020년 12월 22일	
	외부평가 의견	본 평가인의 분석에 기초한 결과, 평가기준일 현재 현물출자재산 가치의 범위는 41,726 천 USD에서 106,014 천 USD의 범위에 있을 것으로 산출됩니다. 이에 따라 평가 대상 현물출자재산의 평가기준일 시점 실제 양도예정가액 72,439 천 USD는 평가기준일 현재 현금흐름할인법으로 평가한 상기 평가금액범위를 고려할 때, 중요성의 관점에서 부적정하다고 판단할 만한 근거가 발견되지 아니하였습니다.	
9. 이사회결의일(결정일)		2020년 12월 23일	
- 사외이사참석여부	참석(명)	4	
	불참(명)	0	
- 감사(사외이사가 아닌 감사위원) 참석여부		-	
10. 공정거래위원회 신고대상 여부		미해당	
11. 풋옵션 등 계약 체결여부		아니오	
- 계약내용		-	

<합병등 전후의 재무사항 비교표>

당사는 상기 양도결정과 관련하여 외부평가기관의 평가의견서를 수령하였으며 전후 재무사항 비교는 하기와 같습니다.

(단위: 천 USD, %)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도 (2020년)	2차연도 (2021년)	1차연도(2020년)		2차연도(2021년)		
				실적	과리율	실적	과리율	
Volta	매출액	6,924	94,799	791	-88.58	33,020	-65.17	-

Energy Solutions Europe Kft.	영업이익	-7,871	3,605	-15,664	-99.01	-36,673	-1,117.28	-
	당기순이익	-7,871	3,281	-27,675	-251.61	-35,148	-1,171.26	-

그 밖의 관련한 자세한 사항은 금융감독원 전자공시시스템 (<https://dart.fss.or.kr>)의 당사 공시 내역 중 '주요사항보고서(타법인 주식 및 출자증권 양도결정)' (2020년 12월 23일 공시)를 참고하시기 바랍니다.

마. 녹색경영

당사는 저탄소 녹색성장 기본법상 관리업체에 해당하지 않지만, 지구환경 보전과 온실가스 저감에 대한 자발적인 활동으로 공장내 스팀 공급방식을 변경(보일러->스팀구매)하여 연간 42 톤의 이산화탄소 발생을 저감시킵니다.

아울러, 고객사와 협조하여 CDP(탄소정보공개프로젝트) 가입 및 질의서 답변을 완료하였으며, 전사적으로 온실가스 발생원 및 공정을 파악하고 배출량 산정작업을 실시하였으며, 향후 온실가스 발생 및 에너지 사용 저감활동을 진행할 예정입니다.

바. 정부의 인증 및 그 취소에 관한 사항

해당사항 없음

사. 조건부자본증권의 전환·채무재조정 사유등의 변동현황

해당사항 없음

아. 보호예수 현황

해당사항 없음

자. 특례상장기업의 사후정보

해당사항 없음

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
Volta Energy Solutions S.a.r.l	2014-07-10	Luxembourg, Luxembourg	지주회사	591,158	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당 (자산총계 750억 이상)
Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l	1960-11-29	Wiltz, Luxembourg	제조업	271,684	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당 (자산총계 750억 이상)
Circuit Foil Asia Pacific (Zhangjiagang)	2004-07-07	Jiangsu, China	제조업	7,071	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	-
Circuit Foil Asia Pacific (Hong Kong)	2002-03-15	Shatin New Territories, Hong Kong	도소매업	24,163	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	-
Circuit Foil Trading Inc.	1996-11-04	Pennsylvania, USA	도소매업	1,812	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	-
Volta Energy Solutions Europe Kft.	2018-06-01	Han folyo utca 1, Hungary	지주회사 /판매	501,745	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당 (자산총계 750억 이상)
Volta Energy Solutions Hungary Kft.	2018-06-22	Han folyo utca 1, Hungary	제조업	580,442	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당 (자산총계 750억 이상)
솔루스고신재료 창수 유한공사	2021-02-08	Changshu, Jiangsu Province, China	제조업	15,466	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	-
솔루스바이오텍 주식회사	2021-10-01	대한민국 전북 익산	제조업	48,321	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	-
Volta Energy Solutions Canada Inc.	2022-01-17	Canada, Quebec	제조업	0	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	-
솔루스아이테크 주식회사	2022-12-01	대한민국 전북 익산	제조업	0	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	-

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	2	솔루스첨단소재 주식회사	668-81-01406

		메디포스트(주)	211-86-61218
비상장	32	스카이레이크 인베스트먼트 주식회사	220-87-36817
		스카이레이크 에쿼티파트너스 유한회사	389-86-01420
		스카이레이크 신성장 바이아웃2호 사모투자합자회사	171-81-00413
		스카이레이크 신성장 바이아웃3호 사모투자합자회사	532-87-00380
		스카이레이크 신성장 바이아웃4호 사모투자합자회사	804-81-01813
		스카이레이크 신성장 바이아웃4의1호 사모투자합자회사	508-88-01699
		스카이스크래퍼 롱텀 스트래티직 사모투자합자회사	563-86-01877
		스카이레이크 신성장 바이아웃5호 사모투자합자회사	235-88-01767
		스카이레이크 메자닌 제1호 사모투자 합자회사	682-87-01971
		스카이레이크 에쿼티 제1호 사모투자 합자회사	501-86-01831
		스카이레이크에쿼티제2의1호사모투자 합자회사	579-86-02473
		스카이레이크에쿼티제2의2호사모투자 합자회사	310-81-34783
		스카이에이플러스(유)	254-88-00677
		스카이케이디에이(유)	171-86-01120
		스카이플렉스(유)	242-87-01055
		스카이호라이즌(유)	366-88-01042
		스카이샤인(유)	371-81-01588
		(주)에스지세라믹스	531-88-01457
		스카이이텍(유)	893-88-01689
		스카이레이크 에쿼티 인베스트먼트제1호(주)	499-81-01848
		스카이레이크 롱텀스트래티직 인베스트먼트(주)	302-86-01874
		Skylake Equity Investment II S.a.r.l	-
		(주)케이디에이	615-81-44702
		(주)빅스플렉스	131-87-01056
		(주)가영세라믹스	408-81-62378
		(주)성창세라믹스	220-88-28556
		리텍(주)	314-81-34048
		Volta Energy Solutions S.a.r.l	-
		솔루스바이오텍(주)	247-86-02649
		스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트2호 (유)	632-87-02577
		스카이메디(유)	576-86-02606
		(주)티맥스소프트	220-81-45181

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취 득일자	출자 목적	최초취 득금액	기초잔액	증가(감소)	기말잔액	최근사업연도 재무현황
-----	----------	------------	----------	------------	------	--------	------	----------------

					수량	지분율	정부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	정부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
Volta Energy Solutions S.a.r.l.	비상장	-	경영 참가	28,111	29,863,000	57.32	108,272	6,304,685	243,027	-	36,167,685	54.31	351,299	591,158	28
솔루스 고신재료창 수 유한공사	비상장	2021. 04.20	경영 참가	484	-	100	9,782	-	-	-	-	100	9,782	15,466	-773
솔루스 바이오택 주식회사	비상장	2021. 10.01	경영 참가 (분할)	27,989	7,500,000	100	27,989	-	-	-	7,500,000	100	27,989	48,321	-729
솔루스 아이테크 주식회사	비상장	2022. 12.01	경영 참가	1,530	-	-	-	306,000	1,530	-	306,000	51	1,530	-	-
합 계					-	-	146,043	-	244,557	-	-	-	390,600	654,945	-1,474

(주) 최초취득일

- Volta Energy Solutions S.a.r.l (구. Doosan Electro-Materials Luxembourg Sarl(비상장)) : 2014.07

4. 주요 지적재산권 내용

☞ 본문 위치로 이동

(기준일: 2022년 12월 31일)

등록번호	등록일	명칭	근거법령
10-2038185	2019-10-23	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
6633637	2019-12-20	유기 전계 발광 소자	일본
10-2083923	2020-02-26	유기 전계 발광 소자	한국
10-2084989	2020-02-28	유기 전계 발광 소자	한국
10-2084990	2020-02-28	유기 전계 발광 소자	한국
10573822	2020-02-25	유기 전계 발광 소자	미국
10-2100581	2020-04-07	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
6703223	2020-05-12	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	일본
10-2121154	2020-06-03	유기 전계 발광 소자	한국
10-2123759	2020-06-10	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
6735753	2020-07-16	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	일본
10-2147605	2020-08-18	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2148534	2020-08-20	유기 전계 발광 소자	한국
10-2150128	2020-08-25	유기 전계 발광 소자	한국
10756277	2020-08-25	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	미국
6759099	2020-09-04	유기 전계 발광 소자	일본
10-2154878	2020-09-04	유기 발광 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2160326	2020-09-21	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2174351	2020-10-29	유기 전계 발광 소자	한국
10-2182819	2020-11-19	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국

ZL201580069761.5	2020-12-18	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	중국
10-2197609	2020-12-24	유기 전계 발광 소자	한국
10-2197612	2020-12-24	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2198514	2020-12-29	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2198515	2020-12-29	유기 발광 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2199111	2020-12-30	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2199112	2020-12-30	유기광전소자용 화합물 및 이를 포함하는 유기광전소자	한국
6825194	2021-01-18	유기 전계 발광 소자	일본
10916709	2021-02-09	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	미국
10-2216993	2021-02-10	유기 전계 발광 소자	한국
10-2220220	2021-02-19	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2221106	2021-02-22	유기 발광 소자	한국
10-2238282	2021-04-05	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
ZL201580043619.3	2021-04-20	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	중국
10-2248650	2021-04-29	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2248651	2021-04-29	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2248652	2021-04-29	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2263233	2021-06-04	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2263237	2021-06-04	유기 전계 발광 소자	한국
10-2263822	2021-06-07	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2263846	2021-06-07	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2263844	2021-06-07	유기 전계 발광 소자	한국
10-2263845	2021-06-07	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2263843	2021-06-07	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2263826	2021-06-07	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
11066382	2021-07-20	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	미국
10-2282799	2021-07-22	전자수송층 재료	한국
10-2282804	2021-07-22	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2283306	2021-07-23	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2283298	2021-07-23	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2283309	2021-07-23	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2283293	2021-07-23	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2283297	2021-07-23	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
6918835	2021-07-27	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	일본
107108529	2021-08-06	유기 전계 발광 소자	중국
6928680	2021-08-11	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	일본
6942707	2021-09-10	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	일본
10-2307239	2021-09-24	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2307342	2021-09-24	유기 발광 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2307237	2021-09-24	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2307236	2021-09-24	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2307370	2021-09-24	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2307238	2021-09-24	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2307359	2021-09-24	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국

10-2307755	2021-09-27	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2307761	2021-09-27	유기 발광 화합물의 제조 방법 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
1744886	2021-11-01	유기 전계 발광 소자	대만
10-2324319	2021-11-04	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
6991254	2021-12-09	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	일본
10-2339570	2021-12-10	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2339569	2021-12-10	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2344831	2021-12-24	전자수송층 재료	한국
10-2350318	2022-01-07	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2358032	2022-01-26	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2360108	2022-02-03	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2360221	2022-02-03	유기 전계 발광 소자	한국
10-2360228	2022-02-03	유기 전계 발광 소자	한국
10-2360504	2022-02-04	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2384652	2022-04-05	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2384656	2022-04-05	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
7057417	2022-04-11	유기 화합물 및 이것을 이용한 유기 EL 소자	일본
10-2389616	2022-04-19	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2390972	2022-04-21	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
7071404	2022-05-10	유기 화합물 및 이것을 이용한 유기 EL 소자	일본
3239271	2022-07-13	유기 전계 발광 소자	독일
10-2423258	2022-07-15	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2423256	2022-07-15	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2423197	2022-07-15	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2423259	2022-07-15	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2423253	2022-07-15	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2423180	2022-07-15	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2423186	2022-07-15	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2423551	2022-07-18	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2424983	2022-07-20	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
7119204	2022-08-05	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	일본
ZL201680066425.X	2022-08-05	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	중국
ZL201780071908.3	2022-08-09	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	중국
10-2441870	2022-09-05	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2448613	2022-09-23	수지 조성물	한국
10-2448849	2022-09-26	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
11456422	2022-09-27	신규 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	미국
10-2448198	2022-09-28	배리어 실란트 조성물 및 이를 이용한 표시패널의 제조방법	한국
11472800	2022-10-18	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	미국
ZL202080000619.6	2022-11-01	유기전계발광 소자	중국
10-2463379	2022-11-01	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
11515483	2022-11-29	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	미국
ZL202010367106.0	2022-12-06	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	중국

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없음