

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	6
5. 정관에 관한 사항	9
II. 사업의 내용	12
1. 사업의 개요	12
2. 주요 제품 및 서비스	13
3. 원재료 및 생산설비	13
4. 매출 및 수주상황	15
5. 위험관리 및 파생거래	18
6. 주요계약 및 연구개발활동	23
7. 기타 참고사항	25
III. 재무에 관한 사항	43
1. 요약재무정보	43
2. 연결재무제표	45
3. 연결재무제표 주석	50
4. 재무제표	109
5. 재무제표 주석	114
6. 배당에 관한 사항	168
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	170
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	170
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	172
8. 기타 재무에 관한 사항	172
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	183
V. 회계감사인의 감사의견 등	189
1. 외부감사에 관한 사항	189
2. 내부통제에 관한 사항	190
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	191
1. 이사회에 관한 사항	191
2. 감사제도에 관한 사항	193
3. 주주총회 등에 관한 사항	195
VII. 주주에 관한 사항	199
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	203
1. 임원 및 직원 등의 현황	203
2. 임원의 보수 등	208
IX. 계열회사 등에 관한 사항	213
X. 대주주 등과의 거래내용	216
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	217
1. 공시내용 진행 및 변경사항	217
2. 우발부채 등에 관한 사항	217
3. 제재 등과 관련된 사항	219

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	219
XII. 상세표	224
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	224
2. 계열회사 현황(상세)	224
3. 타법인출자 현황(상세)	225
【 전문가의 확인 】	227
1. 전문가의 확인	227
2. 전문가와의 이해관계	227

사 업 보 고 서

(제 3 기)

사업연도 2021년 01월 01일 부터
 2021년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2022 년 3 월 16 일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

솔루스 첨단소재 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) 전 무 (성 명) 곽 근 만

(전 화) 02-3674-5300

【대표이사 등의 확인】

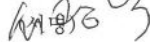
【대표이사 등의 확인】

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)

2022. 3. 16

솔루스첨단소재 주식회사

대표이사 : 서 광 벽 

신고업무 담당임원: 박 근 만 

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	8	2	1	9	4
합계	8	2	1	9	4

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

<연결대상회사의 변동내용>

구 분	자회사	사 유
신규 연결	솔루스고신재료(창수) 유한공사	신규설립
	솔루스 바이오텍 주식회사	물적분할
연결 제외	뉴스타솔루션제일차(주)	차입금 상환
	-	-

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 전지박 사업부 및 첨단소재 사업부로 나뉘어져 있습니다. 전지박 사업부는 당사의 해외자회사를 통해 동박 및 전지박의 개발, 제조 및 판매, 첨단소재 사업부는 OLED 소재 및 바이오 소재의 개발, 제조 및 판매를 주요사업으로 영위하고 있습니다.

(1) 전지박 사업부

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 사업부

당사의 OLED 사업은 독자적인 OLED 재료 및 기능성 신소재를 지속적으로 개발하여 시장을 선도하고 있으며, 바이오 사업은 천연화장품, 원료의약품 및 건강기능식품소재를 생산하며 국내 및 해외 시장에서 지속적인 매출 성장을 이루어 왔습니다.

(3) 향후 추진 신규사업

해당사항이 없습니다.

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 1일 : 이윤석 대표이사 취임
- 2020년 12월 14일 : 진대제 대표이사 취임(각자 대표)
- 2021년 03월 26일 : 서광벽 대표이사 취임(각자 대표), 이윤석 대표이사 사임

<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)	-	-

※ 등기임원 기준으로 작성되었습니다.

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

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

※ 공시작성기준일 (2021.12.31)이후 경영진 및 감사의 변동사항

성명	직위	퇴임일	퇴임구분	퇴임사유
황인이	사외이사	2022.03.08	자진사임	사외이사 임기조정을 위한 중도퇴임
선양국	사외이사	2022.03.08	자진사임	일신상의 사유

(주) 상기 황인이 사외이사는 2022년 3월 30일 개최예정인 당사 제3기 정기주주총회에서 사외이사 재선임 예정입니다.

다. 최대주주의 변동

2020년 12월 14일 당사의 최대주주는 스카이레이크 룬텀 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 8월31일자 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 사업보고서의 '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

해당사항 없습니다.

3. 자본금 변동사항

<자본금 변동추이>

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제3기 (당기)	제2기 (전기)	제1기 (전전기)
보통주	발행주식총수	30,589,758	30,589,758	30,589,758
	액면금액	100	100	100
	자본금	3,058,975,800	3,058,975,800	3,058,975,800
우선주	발행주식총수	9,012,450	9,012,450	9,012,450
	액면금액	100	100	100
	자본금	901,245,000	901,245,000	901,245,000
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	3,960,220,800	3,960,220,800	3,960,220,800

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	-	-	400,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	30,589,758	9,012,450	39,602,208	-

III. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)		30,589,758	9,012,450	39,602,208	-
V. 자기주식수		5,046	2,076	7,122	-
VI. 유통주식수 (IV-V)		30,584,712	9,010,374	39,595,086	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

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

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

다. 종류주식(솔루스첨단소재1우, 솔루스첨단소재2우B) 발행현황

1) 1우선주(솔루스첨단소재1우)

(가액 단위 : 원 / 주식수 단위: 주 / 기준일: 2021년 12월 31일)

(단위 : 원)

발행일자	2019년 10월 18일	
주당 발행가액(액면가액)	-	100

발행총액(발행주식수)		736,640,000	7,366,400
현재 잔액(현재 주식수)		736,640,000	7,366,400
주식의 내용	이익배당에 관한 사항		우선주의 배당은 비참가적, 비누적이며 보통주보다 액면금액을 기준으로 하여 년 1% 를 금전으로 더 배당. 우선주에 대한 배당은 보통주에 대한 배당을 하 지 아니한 때와 주식에 의한 배당을 한때에는 적 용안함.
	잔여재산분배에 관한 사항		-
	상환에 관한 사항	상환조건	-
		상환방법	-
		상환기간	-
		주당 상환가액	-
		1년 이내 상환 예정인 경우	-
	전환에 관한 사항	전환조건 (전환비율 변동여부 포 함)	-
		전환청구기간	-
		전환으로 발행할 주식의 종류	-
		전환으로 발행할 주식수	-
	의결권에 관한 사항		우선주식의 의결권은 없음. 단, 우선주식에 대하 여 소정의 배당을 하지 아니한다는 결의가 있을 경우에는 그 결의가 있는 총회의 다음 총회부터 그 우선적 배당을 한다는 결의가 있는 총회의 종 료시까지의 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) 당사 제1기 정기주주총회('20.03.25)에서 배당을 미실시함에 따라 동일자로 우선주에 대한 의결권이 부활하였으나, 2021년 3월 26일 개최된 당사 제2기 정기주주총회에서 배당을 결의함에 따라 공시작성기준일 현재 의결권이 없습니다.

2) 2우선주(솔루스첨단소재2우B)

(가액 단위 : 원 / 주식수 단위: 주 / 기준일: 2021년 12월 31일)

(단위 : 원)

발행일자	2019년 10월 18일	
주당 발행가액(액면가액)	-	100

발행총액(발행주식수)		164,605,000	1,646,050
현재 잔액(현재 주식수)		164,605,000	1,646,050
주식의 내용	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	상환조건	-
		상환방법	-
		상환기간	-
		주당 상환가액	-
		1년 이내 상환 예정인 경우	-
	전환에 관한 사항	전환조건 (전환비율 변동여부 포함)	-
		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 신규 상장일 기준임	

(주) 발행주식수는 현재까지 발행한 우선주의 총수를 기재하였습니다.

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

(주) 당사 제1기 정기주주총회('20.03.25)에서 배당을 미실시함에 따라 동일자로 우선주에 대한 의결권이 부활하였으나, 2021년 3월 26일 개최된 당사 제2기 정기주주총회에서 배당을 결의함에 따라 공시작성기준일 현재 의결권이 없습니다.

5. 정관에 관한 사항

본 사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2022년 1월 20일이며, 2022년 3월 30일 개최 예정인 제3기 정기주주총회 안건에는 하기의 정관 변경 안건이 포함되어 있습니다.

<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

<제3기 정기주주총회 정관 변경 안건 내역(예정)>

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
제46조(위원회) ① 내지 ② <생략> ③ 위원회에 대해서는 제43조(제4항 제외), 제44조 및 제45조의 규정을 준용한다. 단, 제45조 제1항과 관련하여 이사회에서 결의요건을 보다 가중하여 정하는 경우에는 그에 의한다.	제46조(위원회) ① 내지 ② <현행과 같음> ③ 위원회에 대해서는 제43조(제4항 제외), 제44조 및 제45조의 규정을 준용한다. 단, 제44조 제1항과 관련하여 이사회에서 결의요건을 보다 가중하여 정하는 경우에는 그에 의한다.	- 조문번호 변경
제48조(감사위원회의 구성) ① 이 회사는 감사에 갈음하여 제47조의 규정에 의한 감사위원회를 둔다. ② 내지 ④ <생략> (신설)	제48조(감사위원회의 구성) ① 이 회사는 감사에 갈음하여 제46조의 규정에 의한 감사위원회를 둔다. ② 내지 ④ <현행과 같음> ⑤ 감사위원회 위원은 주주총회에서 이사를 선임한 후 선임된 이사 중에서 감사위원을 선임하여야 한다. 이 경우 감사위원회 위원 중 1명은 주주총회 결의로 다른 이사와 분리하여 감사위원회위원이 되는 이사로 선임하여야 한다. ⑥ 감사위원회 위원의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1이상의 수로 하여야 한다. 다만, 상법 제368조의4 제1항에 따라 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있도록 한 경우에는 출석한 주주의 의결권의 과반수로써 감사위원회 위원의 선임을 결의할 수 있다.	-상법 제542조의12 제2항의 감사위원회 위원 분리선임 규정 신설 -상법 제542조의12 제8항의 전자투표 채택 시 감사위원회 위원 선임 요건 완화 규정 신설

<p>부 칙 제1조 내지 제3조 <생략></p> <p>제4조(설립 이후 최초의 이사, 대표이사 등의 선임) 정관 제38조, 제41조, 제47조 및 제49조에도 불구하고 본 회사 설립 이후 최초의 이사, 대표이사, 감사위원회 위원은 분할회사의 분할계획서에 포함하여 분할계획서에 대한 주주총회 승인을 통하여 선임한다.</p> <p>제5조(설립 이후 최초 사업연도의 이사의 보수 및 퇴직금) 정관 제48조에도 불구하고 본 회사 설립 이후 최초 사업연도의 이사의 보수 및 임원퇴직금 지급규정은 분할회사의 분할계획서에 포함하여 분할계획서에 대한 주주총회 승인을 통하여 정한다.</p> <p>제6조 내지 제7조 <생략></p>	<p>부 칙 제1조 내지 제3조 <현행과 같음></p> <p>제4조(설립 이후 최초의 이사, 대표이사 등의 선임) 정관 제37조, 제40조, 제46조 및 제48조에도 불구하고 본 회사 설립 이후 최초의 이사, 대표이사, 감사위원회 위원은 분할회사의 분할계획서에 포함하여 분할계획서에 대한 주주총회 승인을 통하여 선임한다.</p> <p>제5조(설립 이후 최초 사업연도의 이사의 보수 및 퇴직금) 정관 제47조에도 불구하고 본 회사 설립 이후 최초 사업연도의 이사의 보수 및 임원퇴직금 지급규정은 분할회사의 분할계획서에 포함하여 분할계획서에 대한 주주총회 승인을 통하여 정한다.</p> <p>제6조 내지 제7조 <현행과 같음></p>	<p>- 조문번호 변경</p> <p>- 조문번호 변경</p>
<p>(신설)</p>	<p>부 칙 (2022.03.30) 제1조 (시행일) 이 정관은 2022년 3월 30일부터 시행한다.</p>	<p>- 시행시기 반영</p>

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 2020년 12월 14일 솔루스첨단소재(주)로 상호명을 변경하였으며, 전지박 사업부문(전지박, 동박) 및 첨단소재 사업부문(전자소재, 바이오)으로 나뉘어져 있습니다. 전지박 사업부문은 당사의 해외자회사를 통해 전지박 및 동박의 개발, 제조 및 판매를, 첨단소재 사업부문은 OLED 소재 및 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 쓰이는 동박/전지박(당기 전체 매출의 63%)과 Display용 소재, 의약품 및 전기식, 화장품용 소재에 활용되는 OLED 및 바이오 제품군(당기 전체 매출의 37%)으로 크게 나눌 수 있습니다. 자세한 매출 구조 및 실적은 하기의 표와 같습니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품목	매출액	제3기	제2기	제1기
전지박 사업부	제품	동박, 전지박	계	241,407	166,354	39,922
첨단소재 사업부	제품/상품	OLED, 바이오	내수	93,785	84,447	23,025
			수출	45,975	39,362	7,048
			계	139,760	123,809	30,073
합 계				381,167	290,163	69,995

(주) 상기 매출액은 연결조정금액을 반영한 각 부문별 순매출액입니다.

(주) 제1기 사업연도는 분할설립 후 2019년 10월 1일부터 12월 31일까지입니다.

이번 사업연도 매출 실적은 3,812억원을 기록하였습니다. 사업부별로는 전지박 사업부는 2,414억원으로 전년대비 45% 증가를 기록 하며 지속적인 매출 규모 확대 중이며, 첨단소재 사업부 역시 1,398억원의 매출을 달성하여 연결 매출 기준 전년도 대비 13% 증가하였습니다. 전지박 사업부의 양산 안정화, 수요 증가 대응 및 고객 다변화 전략과 첨단소재 사업부의 제품 포트폴리오 확대 및 고객사 다변화 계획을 바탕으로 매출규모를 앞으로도 꾸준히 늘려갈 계획입니다.

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

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품등의 현황

(단위 : 백만원)

사업부문별	매출유형	품목	구체적 용도	제3기		제2기		제1기		비고
				매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율	
전자박 사업부	제품	동박, 전자박	PCB, 통신장비, 전기차 배터리용 동박	241,407	63.33%	166,354	57.33%	39,922	57.0%	-
첨단소재 사업부	제품/상품	OLED, 바이오	Display용 소재, 의약품 및 건기식, 화장품용 소재	139,760	36.67%	123,809	42.67%	30,073	43.0%	
합계				381,167	100.00%	290,163	100.00%	69,995	100.0%	

(주) 상기 매출액은 연결조정금액을 반영한 각 부문별 순매출액입니다.

(주) 제1기 사업연도는 분할설립 후 2019년 10월 1일부터 12월 31일까지입니다.

나. 주요 제품등의 가격변동 추이

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

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 매입 현황

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

당기 당사의 원재료 매입액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

사업부문	매입유형	품목	제3기	제2기	제1기	주요 매입처	해당 매입처와 회사와의 특수한 관계여부
전자재료	원재료 등	개발용	3,157	4,456	305	(주) 인코, JH Trade 등	해당사항 없음
		양산용	32,162	16,597	5,782	(주) 인코, JH Trade 등	해당사항 없음
BIO		상품	5,087	6,134	2,263	바이오시네텍스, 엔에프씨등	해당사항 없음
		제품	16,714	8,919	2,892	지에퍼멘텍, Rembrandt 등	해당사항 없음
전자박/ 동박		Copper	170,242	82,451	18,130	Copper Recyler, Traders 등	해당사항 없음
		Chemical	2,564	664	332	Various supplier	해당사항 없음

(주) 헝가리 공장은 2020년 11월부터 가동을 시작하였습니다.

(주) 제1기 사업연도는 분할설립 후 2019년 10월 1일부터 12월 31일까지입니다.

나. 주요 원재료 가격변동추이

원재료는 국내 및 해외에서 구매하고 있으며, 일부 원재료는 해외에서 수입하여 달러로 대금

을 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 사업부]

(단위: 톤)

사업부문	품목	사업소	구분	제3기	제2기	제1기
전지박 사업부	동박, 전지박	룩셈부르크, 헝가리	생산능력	20,675	12,420	3,000
			생산실적	17,493	10,220	2,700
			평균가동률	84.6%	82.3%	90.0%

(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.

(주) 제1기 사업연도는 분할설립 후 2019년 10월 1일부터 12월 31일까지입니다.

[첨단소재 사업부]

(단위: kg)

사업부문	품목	사업소	구분	제3기	제2기	제1기
첨단소재 사업부	- 유기화합물 - 의약품/화장품/식품소재	익산 공장	생산능력	158,111	160,368	36,114
			생산실적	92,608	115,312	29,379
			평균가동률	58.6%	71.9%	81.4%

(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) 생산설비(정제기)를 사용하지 않는 일부 제품은 생산실적에 미포함 하였습니다.

(주) 제1기 사업연도는 분할설립 후 2019년 10월 1일부터 12월 31일까지입니다.

라. 생산설비 현황

(단위: 백만원)

구 분	토 지	건물및구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	사용권자산	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	-	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	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	669	-	-	-	-	-	669

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

마. 투자 현황

(단위: 백만원)

구분	내역	제3기	제2기	제1기	투자효과
전략투자	토지, 건축 증설	201,508	162,006	63,728	생산능력 증대
경상투자	기계장치, 공기구	21,919	19,269	8,173	설비개선 및 유지보수
합 계		223,427	181,275	71,902	-

(주) 제1기 사업연도는 분할설립 후 2019년 10월 1일부터 12월 31일까지입니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품목	매출액	제3기	제2기	제1기	비고
전지박 사업부	제품	동박, 전지박	계	241,407	166,354	39,922	-
첨단소재 사업부	제품/상품	OLED, 바이오	내수	93,785	84,447	23,025	
			수출	45,975	39,362	7,048	
			계	139,760	123,809	30,073	
합 계				381,167	290,163	69,995	

(주) 상기 매출액은 연결조정금액을 반영한 각 부문별 순매출액입니다.

(주) 제1기 사업연도는 분할설립 후 2019년 10월 1일부터 12월 31일까지입니다.

나. 판매경로 및 판매방법

[전지박 사업부]

(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 있

으며, 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 (LG화학, 삼성SDI, SK이노베이션, Panasonic, CATL 등) 유럽 진출 및 유럽 2차전지 업체들 (Northvolt, SAFT 등) 역시 공격적으로 시장 진입 중에 있습니다. 이는 주요소재인 전지박의 수요 증가로 이어지고 있습니다. 그러나 전지박 공장의 대다수가 아시아 지역에 위치하고 있어 유럽 역외에서 수입시 장시간의 운송 기간이 더해져수급 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 완료, 초도 물량 출하에 성공하였습니다.

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 양산을 목표로 하고 있습니다.

또한 당사는 유럽 시장 뿐만 아니라 북미 시장까지 진출할 것을 결정하였으며, 캐나다 퀘벡 그형비 (Granby) 지역에 연 1.7만톤 생산이 가능한 부지를 확보하여 2024년 양산을 목표로 하고 있습니다.

[첨단소재 사업부]

<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 설립하였습니다.

<바이오 소재>

(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 이루어 지고 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.

완제 사업은 당사 소재를 활용하여 개발된 완제 Item을 통하여 제품 경쟁력을 강화하고, 국내 및 중국 시장은 물론 동남아 시장으로 세일즈 커버리지를 지속 확대할 예정입니다.

다. 수주상황

[전지박 사업부]

전지박 부문은 본 보고서 작성 기간 동안 1건의 장기공급계약 체결건에 따른 수주내역이 있습니다. 당사의 헝가리 영업법인 VESE (Volta Energy Solutions Europe Kft.)는 2021년 11월 글로벌 완성차 업체와 장기공급계약을 체결 하였습니다. (계약 세부 내용은 계약 상대방과의 비밀 유지 조항으로 인해 기재 생략)

이와 더불어 본 보고서 작성 기간 이전인 과거 2건의 장기공급계약 체결건에 따른 수주내역이 있습니다. 당사의 헝가리 영업법인 VESE (Volta Energy Solutions Europe Kft., 2020년 12월 14일 자로 사명 변경, 구 DCE - Doosan Corporation Europe Kft.)가 글로벌 배터리

제조업체와 총 8천 톤 규모의 전기차 배터리용 전지박 장기공급계약을 체결하였습니다.
'20년 3월 체결한 두 번째 장기공급계약의 계약기간은 2021년부터 2024년까지 4년으로 계약금액 1,000억원대 규모입니다.

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

[첨단소재 사업부]

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

5. 위험관리 및 파생거래

가. 주요 시장위험 내용

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

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

(2) 위험관리조직

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

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

다. 재무위험 관리

연결기업의 재무위험관리는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험하에 서도 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, 정

기적인 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 최소화하는 데 있습니다.

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

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

<당기말>

(단위: 백만원)

구 분	금액				
	USD	EUR	JPY	기타(주1)	합계
외화 금융자산	67,592	17,305	339	11,568	96,804
외화 금융부채	(26,249)	(54,689)	(2,798)	(2,510)	(86,246)
차감 계	41,343	(37,384)	(2,459)	9,058	10,558

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

<전기말>

(단위: 백만원)

구 분	금액				
	USD	EUR	JPY	기타(주1)	합계
외화 금융자산	97,577	15,397	74	13,996	127,044
외화 금융부채	(17,068)	(125,649)	(183)	(1,847)	(144,747)
차감 계	80,509	(110,252)	(109)	12,149	(17,703)

(주) 기타 통화는 USD, EUR, JPY를 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.

<당기말>

(단위: 백만원)

구 분	금액	

	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시
세전순이익	1,056	(1,056)

<전기말>

(단위: 백만원)

구 분	금액	
	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시
세전순이익	(1,770)	1,770

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	249,318	185,368

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	(2,493)	2,493

<전기말>

(단위: 백만원)

구분	금액	
	1% 상승시	1% 하락시
세전순이익	(1,854)	1,854

(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	139,588	305,602
단기금융상품	-	30
매출채권 및 기타채권	86,674	63,330
파생상품자산	-	58
합계	226,262	369,020

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	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

<전기말>

(단위: 백만원)

과 목	합계	1년미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과
매입채무	51,249	51,249	-	-	-
기타채무	14,271	13,304	967	-	-
리스부채	7,552	1,950	1,863	3,739	-
차입금	227,487	68,284	29,014	91,251	38,938
유동화채무	31,617	16,350	15,267	-	-
합계	332,176	151,137	47,111	94,990	38,938

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

(4) 자본위험

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

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

당기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
부채총계	489,392	351,310

자본총계	522,207	489,859
부채비율	93.72%	71.72%

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

(2) 파생상품의 평가내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 백만원)

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

<전기말>

(단위 : 백만원)

구분	파생상품자산	파생상품부채	파생상품 평가이익	기타포괄손익
통화선도	58	-	(273)	-
상품선도	-	939	-	(1,835)
합계	58	939	(273)	(1,835)

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 주요계약

계약상대방	계약의 목적 및 내용	계약체결일	계약기간
연강재단	서울사무소 사무실 임대차 계약	2021.09.01	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
첨단소재	고부가가치 전자소재 연구
바이오	천연 화장품, 의약품 및 건강기능식품 소재 연구
전지박/동박	2차 전지 및 통신장비/반도체 소재 연구

(2) 연구개발비용

(단위: 백만원)

과목	제3기	제2기	제1기	비고
연구개발비용 계	6,569	7,845	633	-
(정부보조금)	-	(318)	-	-
매출액	381,167	290,163	69,995	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액 ×100]	1.72%	2.70%	0.90%	-

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

(주) 제1기 사업연도는 분할설립 후 2019년 10월 1일부터 12월 31일까지입니다.

(3) 연구개발실적

<연구개발 현황>

(단위: 건)

구분	개량/개선	신기술/신제품	미래사업	합계
과제수	5	10	5	20

<주요 연구개발 과제 및 실적>

(기준일: 2021년 12월 31일)

과제명	과제기간	적용분야	연구결과 및 기대효과
지연형광 감광형 BT 2020향 고색순도 및 고효율의 RGB 발광층 소재 개발	2019.07.01 ~ 2023.12.31	유기발광소재 지연 형광 도펀트 & 호 스트	2차년도 과제 목표 달성 - 녹색 지연형광 재료 개발 - 고순도 녹색 지연형광 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: 2021년 12월 31일)

(단위: 건)

구분	특허권	실용신안권	디자인권	상표권	저작권	합계
국내	456	-	1	157	-	614
해외	296	-	-	95	-	391

(2) 등록건수

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 건)

구분	특허권	실용신안권	디자인권	상표권	저작권	합계
국내	166	-	1	21	-	188
해외	68	-	-	11	-	79

(3) 주요 지적재산권 내용

(기준일: 2021년 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

나. 정부, 지방자치단체의 법률, 규정 등에 의한 규제사항 등

[전지박 사업부]

전지박 사업은 전기차 내2차전지의 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. 유럽 주요국가의 경우 2030년 내지 2040년부터 내연기관차 혹은 화석연료 차량 판매를 금지할 계획이며, 미국 지방정부의 경우 2035년부터 내연기관차 판매를 금지할 계획입니다. 한국 정부는 2035년부터 서울 내연기관차에 대한 신차등록을 중단하기로 발표하였습니다.

[첨단소재 사업부]

<OLED>

OLED 산업에 한정된 법령 또는 정부의 규제는 없습니다.

<화장품>

2018년 11월 식품의약품안전처에서는 기능성 화장품 심사기간 단축 및 보고대상 확대, 국제 화장품 규제조화 협의회 (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.

<원료의약품>

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.

<건강기능식품>

국내 건강기능식품 시장은 2002년 '건강기능식품에 관한 법률'이 제정되고 2004년 본격적으로 시행되었으며, 건강기능식품을 제조, 수입, 판매하는 기업은 식품의약품 안전처 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, 법규제 및 동향을 상시 모니터링하여 경영활동과 지역 사회에 미칠 영향을 파악하고 사전 대응하고 있습니다. 또한 EHS 필수 역량 확보를 위한 다양한 교육을 실시하고, EHS 참여 활동을 통해 지속가능경영을 위한 ESG 성과를 향상해 가고 있습니다.

* 유해 화학 물질 관리

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

추가적으로, 사업장에서 배출되는 빗물이 방류 되는 최종 위치에 비상수문(차단시설)을 설치하여 화학물질 및 기타 유해물질이 누출되는 만약의 상황 발생시 주변 하천등에 대한 유입을 원천 차단하여 환경사고를 사전에 방지할 수 있도록 대응하고 있습니다. 또한, 국내 제조사업장에 대해 '21년도 유해화학물질 취급시설 정기검사를 진행하였으며, 그 결과 전 시설 적합 평가를 받았습니다.

* 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. '21년 기준 폐기물 총 처리량 중 재활용률은 86%이며, '20년도 기준 재활용률은 73%를 달성하였습니다.

라. 각 사업부문의 시장여건 및 영업의 개황

(1) 산업의 특성, 성장성, 경기변동의 특성 및 계절성

1) 산업의 특성

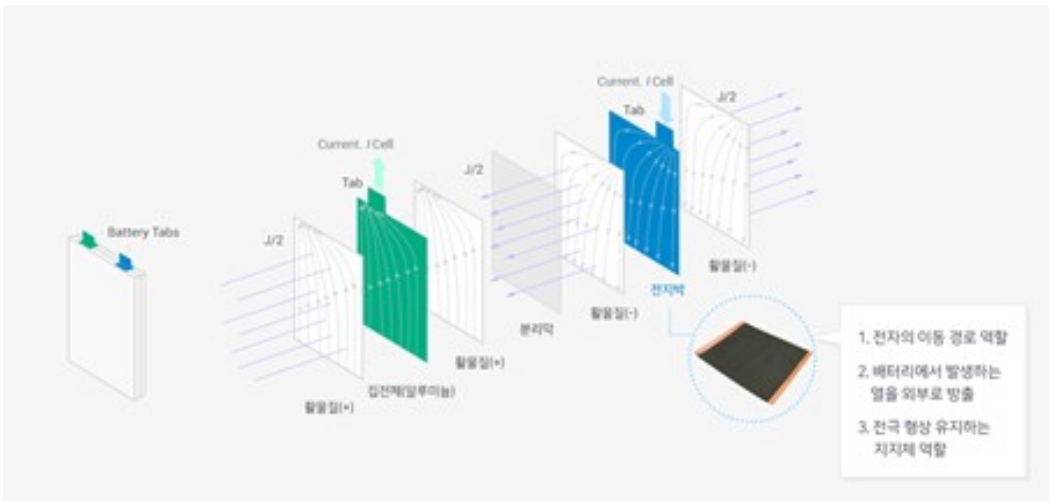
[전지박 사업부]

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 구성하기때문에 주요 배터리 제조사 및, 최근에는 전기차 기술 수직계열화를 이루고자 하는 완성차 업체에 직접 공급됩니다.

동박은 PCB (인쇄회로기관)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

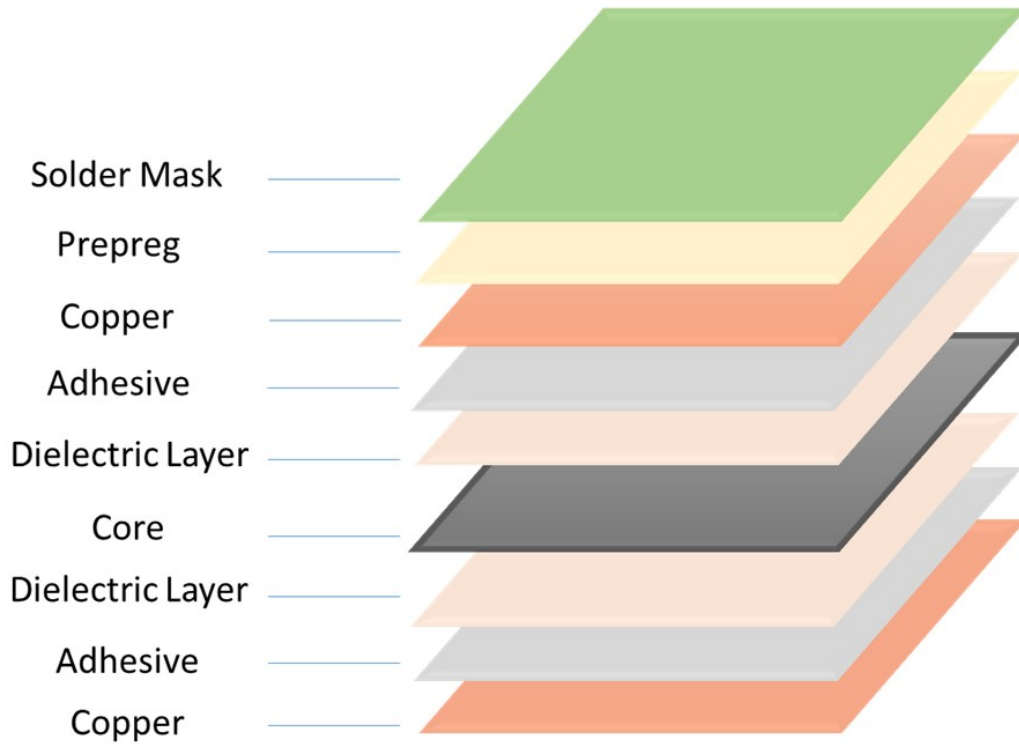
등 산업용에 이르기까지 모든 전자제품의 근간을 이루는 핵심부품으로써 전자제품의 기술 및 생산활동을 좌우할 수 있는 정도로 중요한 비중을 차지하고 있습니다.



* 자료: 회사 제시

전지박 제조 공정 용해 → 제박 → 절단 → 검사 및 출하의 4단계 공정을 거쳐 완성		
용해	 구리 스크랩 전해질	전해질 용액에 원재료를 녹여 제박용 전해액 제조
제박	 드럼 동박	전해액 내 구리 이온을 드럼에 도금하여 동박 제조
절단		고객이 요청하는 사이즈에 맞게 폭 방향으로 절단
검사 & 출하	 Roll Sheet	엄격한 품질 검사를 거쳐 포장 및 출하

* 자료: 회사 제시



* 자료: 회사 제시



* 자료: 회사 제시

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 능

력이 반드시 필요 합니다. 이는 단기간에 확보하기 어렵고 오랜 기간의 노하우를 확보한 업체만 보유할 수 있는 기술이라 볼 수 있습니다.

국민경제적 지위

<전지박>

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.

<동박>

코로나19 여파로 급격히 증가한 개인 전자기기 및 개인 모빌리티 수요에 따라 반도체 등 전자기기의 기반요소 또한 그 수요가 폭증했고, 회로를 구성하기 위해 필수적인 동박의 성장세가 전세계적으로 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.

시장규모

'21년 전기차용 전지박 수요는 약 28만톤 규모이며, 글로벌 전기차 수요가 지속 증가함에 따라 '26년에는 3.5배 이상 성장한 93만톤 규모로 예상됩니다.

중장기 시장규모는 아래와 같습니다.
(전지박 시장규모)

(단위: 천 톤)

구분	'21	'22	'23	'24	'25	'26
수량기준	280	302	408	563	770	930

* 자료: SNE리서치, 회사제시

(동박 시장규모)

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

(단위: 천 톤)

구분	'21	'22	'23	'24	'25	'26
수량기준	430	447	465	484	504	524

* 자료: 회사제시

성장과정

당사는 '20년 헝가리 타타반야 지역에 총 1.5만톤 규모의 전지박 생산 공장을 완공하였으며, 추가 2.3만톤 규모의 증설을 진행하고 있습니다. 전기차 및 전기차용 배터리 시장의 비약적인 성장이 예상되는 바, 향후 10만톤까지 생산 Capacity 증대를 계획하고 있으며, 이를 위한 부지는 이미 확보해둔 상황입니다. 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 또한 결정하여 향후수년 내 1.7만톤 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 생산 능력을 30% 이상 확대하여 동 시장에서의 경쟁력을 지속 강화해 나가고 있습니다.

[첨단소재 사업부]

산업의 개요

당사의 첨단소재 사업부문은 OLED 소재 및 천연화장품, 원료의약품 및 건강기능식품용 바이오 소재 사업을 영위하고 있습니다.

<OLED 소재>

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.

<화장품>

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

<원료의약품>

원료의약품은 신약 및 제네릭 완제 의약품을 제조하기 위한 의약품 원료들의 총칭으로, 완제품 제조사에서 의약품 제제를 위해 사용되는 주원료를 의미하며 약효성분에 따라 주성분 (Active Pharmaceutical Ingredients)과 보조성분 (Inactive Pharmaceutical Ingredients)으로 분류되고 있습니다.

<건강기능식품>

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.

국민경제적 지위

<OLED>

OLED 산업은 2021년 국내 총 수출액의 2.3%를 차지하며 6번째 규모의 수출 산업에 속합니다. 개인 전자기기의 수요 폭증 및 mobile기기, TV, 자동차의 OLED 패널 채택의 증가에 따

라 전년대비 33%의 고성장을 이루고 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. (수출 통계)

순위	구분	2021년	
		수출금액(천\$)	YoY 증감률(%)
1	메모리반도체	82,430,600	29%
2	프로세서와 컨트롤러	30,406,085	29%
3	불꽃점화식 1,500cc 초과	22,551,291	16%
4	자동차부품	21,581,702	22%
5	화물선	16,751,967	1%
6	OLED	14,527,458	33%
7	경유	14,161,435	40%
8	전산기록매체	12,935,159	28%
9	기타정밀화학원료	10,452,415	45%
10	기타집적회로반도체	9,140,423	(2021년 신규)
총수출액		644,438,885	

* 자료: 한국무역협회 통계

<화장품>

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)

<원료의약품>

제약산업은 국민복지 증진과 직결되어 있으며, 정밀화학기술과 생명공학기술을 이용하는 소량 다품종의 고부가가치 창출이 가능한 차세대 산업으로 빠르게 성장하고 있습니다. 또한 세계 제약 시장의 높은 성장성으로 국내 제약산업의 발전이 곧 수출 증대와 고급인력의 고용 및 확대에 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>

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 새로

운 건강기능성식품 소재 개발의 활성화에 따라 국내산 원료 및 가공품을 활용한 생산 부문
 고용창출은 물론이고, 식품, 제약, 포장재 산업등 연관 산업 부문의 고용 창출 효과를 기대할
 수 있습니다. (출처: 중소기업 기술 로드맵 보고서, 2021~2023)

시장의 규모

<OLED>

'21년 기준OLED 소재시장의 규모는 글로벌 시장 기준 1조원이며, '26년에는 약 1.9배 성장
 한1.9조원 규모로 예상됩니다.. 중장기 시장규모는 아래와 같습니다.

(OLED 소재 시장규모)

(단위 : 억원)

구분	'21	'22	'23	'24	'25	'26
금액기준	10,600	11,920	13,030	14,800	17,030	19,170

* 자료 : 회사 제시

<화장품>

세계 화장품 산업의 성장과 함께 그 원료 산업 또한 동반성장 하고 있습니다. 2018년세계 화
 장품 원료 시장 규모는 171억 달러로, 인구 전반의 구매력 향상 및 신흥 국가들의 수요 증가
 에 따라 2023년 212억 달러까지 성장할 것으로 전망하고 있습니다.

<원료의약품>

세계 의약품 시장은 2019년 1.25조 달러 규모로 인구고령화와 만성 질환자의 증가, 소득의
 증대 및 생활양식의 변화로 인한 삶의 질 향상이라는 트렌드 속에서 건강 증진 및 유지를 위
 한 의료 분야의 지출확대 등을 기반으로 연평균 5% 수준으로 지속 성장 전망됩니다. 국내 의
 약품 시장은 2019년 기준 22.3조원으로 세계 의약품 시장의 1.8% 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.

<건강기능식품>

세계 건강기능식품 시장을 품목별로 살펴보면 매출액 규모는 비타민 및 무기질 (39%)가 전
 통적으로 가장 큰 비중을 차지하고 있으며, SMSH (35%)*, 식물 원재료 (26%)순으로 시장을
 차지하고 있습니다. 이 중 SMSH 분야가 성장률 7.6%로 고성장 추세를 보이고 있습니다. 국
 내의 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 나타났습니
 다. 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 성장하
 고 있습니다.

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

성장과정

<OLED>

1987년, 이스트먼 코닥 (Eastman Kodak)에서 두 종류의 유기박막으로 구성된 혁신적인 구조의 형광OLED를 발표했습니다. 그 후 OLED를 디스플레이와 조명에 적용하기위해 본격적인 연구개발이 시작되었습니다. 파이오니아, TDK 등의 일본 기업은 1990년대 중반에 소형 PMOLED를 제품화하여 OLED의 가능성을 확인했으며 소니, 산요, 세이코, 엡손 등은 2000년 이후부터 AMOLED 생산을 시도하였습니다. 산요와 코닥은 합작회사를 통해 디지털 카메라용 AMOLED를 출시했으며 소니는 PDA용 AMOLED를 출시했으나, 재료의 성능이 낮고 생산 수율 또한 낮아 AMOLED의 대량 생산에 어려움이 있었습니다. 2000년대 중반 이후, 삼성 SDI는 PMOLED 생산 기술과 저온 다결정Si 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.

(산업 확장)



* 자료 : 회사 제시

<화장품>

국내 화장품 산업은 1960년대 초반부터 본격적으로 시작되었으며, 경제적 성장과 함께 화장품 소비도 급격하게 증가했습니다. 1970년대에는 새로운 화장법을 소개하는 메이크업캠페인이 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.

<원료의약품>

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 국민 건강에도 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>

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 함으로서 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 문구와 표시를 할 수 있도록 관리되고 있습니다.

2) 산업의 성장성

[전지박 사업부]

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

2차전지 산업에서 가장 핵심인 전기차의 수요는 꾸준히 성장할 것으로 예상됩니다. 2021년 예상되는 전기차 생산 대수는 약 660만대로, 2026년에는 1,750만대까지 성장할 것으로 전망되며 전기차 수요 증가에 따른 배터리 수요 역시 용량 기준 2021년 500GWh에서 2026년 1,800GWh, 2030년에는 3,800GWh까지 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 패키징 용 극박 등)은 '21~'26 CAGR 10% 이상의 견조한 성장이 전망되며, 특히 5G용 소재로 사용되어지는 Low loss, High frequency 제품의 성장이 시장을 주도할 것으로 보입니다. 상기 두 application에 대한 당사 동박사업의 Global M/S는 45% 이상으로 시장을 선점하고 있으며, 5G의 본격 도래에 따라 중화권 신규 고객 수요가 지속적으로 늘어날 것으로 전망됨에 따라 이에 대비한 다양한 Spec.의 제품 개발과 사전 고객승인을 통해 관련 시장에서의 시장 선도적 입지를 유지할 것으로 전망됩니다.

[첨단소재 사업부]

<OLED>

OLED는 스마트폰뿐 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 발생 가능성을 높이며, 프리미엄 TV 시장에서 OLED TV는 확고한 프리미엄 입지를 굳히고 매력적인 상품이 될 전망입니다.

<원료의약품>

미국, EU5 (독일, 영국, 이탈리아, 프랑스, 스페인), 일본, 캐나다, 한국 등 선진국 의약품 시장규모는 2020년 약 9,000억 달러로 전체 시장의 63%를 차지하며, 꾸준한 성장을 보일 것으로 전망됩니다. 중국, 브라질, 러시아, 인도 등 의약품 시장의 급속한 성장세를 나타내는 파머징 (Pharmerging) 국가들의 시장규모는 2020년 약 3,750억 달러이며, 지난 5년 간 7~10%의 높은 성장율을 보여준 바, 향후에도 성장세를 지속할 것으로 예상됩니다.

<건강기능식품>

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, 2022년에는 연간 매출액이 1,940억 달러에 이를 것으로 전망하고 있습니다.

3) 경기변동의 특성 및 계절성

[전지박 사업부]

전지박 산업은 2차 전지의 핵심 부품으로 전기차향을 포함한 전방산업인 2차 전지의수요에 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, 코로나19 팬데믹의 지속과, 당사가 확고한 입지를 보유하고 있는 고부가 제품인 5G 시장의 본격 개화로 향후 지속적인 성장이 예상됩니다.

[첨단소재 사업부]

<OLED>

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.

<화장품>

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.

<원료의약품>

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.

<건강기능식품>

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 있고, 경기변동에 덜 민감한 반응을 보이고 있습니다.

(2) 국내외 시장여건

1) 시장의 특성

주요 사업별 영업 개황 및 시장의 특성은 아래와 같습니다

[전지박 사업부]

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, 추가 2.3만톤 규모의 증설을 결정하였습니다. 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 1.7만톤 규모 이상의 생산능력을 구비할 계획입니다.

동박은 전자기기에 탑재되는 회로기관 (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 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 확대하여 동 시장에서의 경쟁력을 지속 강화해 나가고 있습니다.

[첨단소재 사업부]

OLED 소재 시장은 스마트폰 적용율 증가와 OLED TV 확대에 따라 향후 연 평균 13% 성장할 것으로 전망됩니다. 당사의 전자소재 사업은 독자적인 OLED 소재 및 기능성 신소재를 지속적으로 개발하여 시장을 선도하고 있으며, 이러한 기술력을 바탕으로 2021년 매출이 큰 폭으로 성장하였습니다. 2022년 OLED 소재 시장은 QD-OLED TV 출시 및 중화권 패널사의 Capacity 확대에 따라 전년비 13% 성장한 1.2조 규모의 시장이 될 것으로 전망되며, 당사는 제품/고객 다각화 및 중화권 고객 대응 강화로 시장 수요에 선제적으로 대응할 계획입니다.

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.

2) 시장점유율

최근 당사의 전방산업인 전지박, 동박, OLED, 바이오 산업은 지속적으로 성장하고 있습니다. 전지박은 전기차 산업의 발전에 힘입어 시장규모가 확대되고 있으며, 동박은 5G, 반도체 산업이 발전하면서 시장규모가 증가하고 있습니다. OLED 시장은 최근 프리미엄급 스마트폰을 비롯하여 중저가 스마트폰 모델들에서 OLED 디스플레이 탑재 비중이 증가하면서 시장의 성장을 이끌고 있습니다. 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.

[전지박 사업부문]

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	'19	'20	'21
전지박	시장	19	26	29
	판매	N/A	0.1	2.5
	시장점유율	N/A	0.2%	10%

* 자료: 회사 제시, 시장 기준: 유럽 지역

동박 시장 점유율은 아래와 같습니다.

(단위: 천 톤)

구분	항목	'19	'20	'21
동박 소재 (5G 向 제품)	시장	7.4	9.2	10.5
	판매	2.2	4.9	4.7
	시장점유율	30%	53%	45%

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

[첨단소재 사업부문]

<OLED>

OLED 시장 점유율은 아래와 같습니다.

(단위: 억원)

구분	항목	'20	'21
OLED 소재	시장	9,600	10,000
	판매	815	950
	시장점유율	8.5%	9.5%

* 자료: 회사 제시, 시장/매출: 당사 OLED 소재 기준

<바이오>

바이오 시장 점유율은 아래와 같습니다.

(단위: 억원)

구분	항목	'19	'20	'21
화장품 소재	시장	3,200	3,400	3,610
	판매	210	250	320
	시장점유율	6.6%	7.4%	8.9%
원료의약품 소재	시장	1,113	1,182	12,250
	판매	32	38	60
	시장점유율	2.9%	3.2%	4.8%

* 자료: 회사 제시, 시장/매출: 당사 소재 기준

3) 자원 조달

[전지박 사업부]

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.

[첨단소재 사업부]

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.

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

(3) 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인 및 회사의 경쟁상의 강점과 단점

[전지박 사업부]

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.



* 자료 : 회사 제시

[첨단소재 사업부]

<OLED>

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

<화장품>

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 독보적인 점유율을 보유하고 있습니다.

<원료의약품>

대부분의 국내 제약사는 일본, 중국, 유럽 등 해외로부터 원료의약품을 수입하고 있으나, 최

근 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>

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.

마. 사업부문별 주요 재무 정보

(단위: 억원, %)

사업부문	구분	제 3 기 (2021년말)		제 2 기 (2020년말)		제 1 기 (2019년말)	
		금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
전지박 사업부	매출액	2,414	63%	1,664	57%	399	57%
	영업이익	-258	-1,263%	39	13%	28	27%
	총자산	7,153	71%	5,760	68%	3,184	64%
첨단소재 사업부	매출액	1,398	37%	1,238	43%	301	43%
	영업이익	278	1,363%	265	87%	74	73%
	총자산	2,963	29%	2,652	32%	1,758	36%
연결 합계	매출액	3,812	100%	2,902	100%	700	100%
	영업이익	20	100%	304	100%	102	100%
	총자산	10,116	100%	8,412	100%	4,942	100%

바. 신규사업 등의 내용 및 전망 해당사항 없습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

솔루스첨단소재 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 백만원)

구 분	제3기 (2021년 12월말)	제2기 (2020년 12월말)	제1기 (2019년 12월말)
[유동자산]	394,471	450,376	230,551
현금및현금성자산	139,588	305,602	94,646
매출채권	77,370	55,606	54,731
재고자산	139,509	67,604	43,436
기타 유동자산	38,004	21,564	37,739
[비유동자산]	617,129	390,793	263,649
유형자산	535,001	318,395	212,155
무형자산	19,681	12,357	9,683
투자부동산	5,175	5,175	5,175
이연법인세자산	52,151	46,537	28,950
기타비유동자산	5,121	8,329	7,686
자산총계	1,011,600	841,169	494,200
[유동부채]	292,593	167,427	184,007
[비유동부채]	196,799	183,883	169,561
부채총계	489,392	351,310	353,568
지배기업 소유주지분	302,341	292,159	140,632
[자본금]	3,960	3,960	3,960
[자본잉여금]	295,236	295,236	127,294
[기타자본항목]	(25,219)	(37)	(37)
[기타포괄손익누계액]	23,591	(289)	5,088
[이익잉여금]	4,773	(6,711)	4,327
비지배지분	219,867	197,700	-
자본총계	522,208	489,859	140,632
	(2021.01.01~2021.12.31)	(2020.01.01~2020.12.31)	(2019.10.01.~2019.12.31)
영업수익(매출액)	381,167	290,163	69,995
영업이익(손실)	2,040	30,386	10,179
당기순이익(손실)	155	(11,038)	4,493
지배기업 소유주지분	11,874	(11,038)	4,493
비지배지분	(11,719)	-	-
보통주기본주당순이익(원)	300	(279)	113
구형우선주기본주당순이익(원)	300	(278)	114

보통주희석주당순이익(원)	300	(279)	113
구형우선주희석주당순이익(원)	300	(278)	114

※ 제3기 요약재무정보는 주주총회 승인전 수치로, 2022.03.30 개최 예정인 제3기 정기주주총회에
서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유
등을 반영할 예정입니다.

나. 요약재무정보

솔루스첨단소재 주식회사

(단위 : 백만원)

구 분	제3기 (2021년 12월말)	제2기 (2020년 12월말)	제1기 (2019년 12월말)
[유동자산]	56,928	112,066	79,606
당좌자산	46,507	94,986	66,535
재고자산	10,421	17,080	13,071
[비유동자산]	191,159	153,113	96,229
투자자산	146,044	108,273	50,083
유형자산	11,299	31,272	30,852
무형자산	9,027	3,078	4,470
투자부동산	5,175	5,175	5,175
기타비유동자산	19,614	5,315	5,649
자산총계	248,087	265,179	175,834
[유동부채]	71,031	82,188	64,265
[비유동부채]	23,391	40,916	8,069
부채총계	94,422	123,104	72,334
[자본금]	3,960	3,960	3,960
[자본잉여금]	84,395	84,395	84,395
[기타자본항목]	(37)	(37)	(37)
[기타포괄손익누계액]	(1,845)	(1,630)	17
[이익잉여금]	67,192	55,387	15,165
자본총계	153,665	142,075	103,500
관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법 (2021.01.01~2021.12.31)	원가법 (2020.01.01~2020.12.31)	원가법 (2019.10.01.~2019.12.31)
영업수익(매출액)	134,452	126,049	44,849
영업이익(손실)	29,850	26,666	20,918
당기순이익(손실)	12,195	40,223	15,331
보통주기본주당순이익(원)	308	1,016	388
구형우선주기본주당순이익(원)	308	1,017	389
보통주희석주당순이익(원)	308	1,016	388
구형우선주희석주당순이익(원)	308	1,017	389

※ 제3기 요약재무정보는 주주총회 승인전 수치로, 2022.03.30 개최 예정인 제3기 정기주주총회에

서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

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

2. 연결재무제표

가. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 3 기 2021.12.31 현재

제 2 기 2020.12.31 현재

제 1 기 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 3 기	제 2 기	제 1 기
자산			
유동자산	394,470,443,408	450,375,920,905	230,551,464,903
현금및현금성자산	139,587,726,532	305,601,604,636	94,646,278,024
단기금융상품		30,000,000	
매출채권	77,369,968,181	55,605,828,593	54,730,927,752
기타채권	6,492,242,512	5,021,588,916	2,903,849,179
파생상품자산		58,256,050	451,617,842
재고자산	139,509,256,624	67,603,990,760	43,435,590,783
기타유동자산	31,511,249,559	16,454,651,950	34,383,201,323
비유동자산	617,129,302,168	390,792,565,638	263,648,710,535
유형자산	535,000,761,185	318,394,589,428	212,154,531,468
무형자산	19,680,692,076	12,357,145,365	9,683,082,196
투자부동산	5,175,365,600	5,175,365,600	5,175,365,600
장기기타채권	2,468,142,926	2,288,716,008	2,966,342,333
이연법인세자산	52,150,826,901	46,537,186,707	28,949,964,282
기타비유동자산	2,653,513,480	6,039,562,530	4,719,424,656
자산총계	1,011,599,745,576	841,168,486,543	494,200,175,438
부채			
유동부채	292,593,230,926	167,427,410,105	184,007,280,616
매입채무	78,384,727,548	51,249,091,490	37,283,341,630
기타채무	19,801,161,337	13,304,191,541	48,290,772,448
단기차입금	140,160,092,743	58,738,986,631	45,110,254,174
유동성장기차입금	35,901,091,803	6,755,286,226	43,364,503,048
유동성장기유동화채무		14,868,575,333	
파생상품부채	1,986,109,981	938,835,581	2,377,756,627
당기법인세부채	4,213,577,546	6,457,183,750	5,296,223,245
총당부채	633,848,748	294,040,769	

유동리스부채	1,958,805,849	1,887,944,016	1,896,788,512
기타유동부채	9,553,815,371	12,933,274,768	387,640,932
비유동부채	196,799,075,383	183,882,418,408	169,560,785,857
장기차입금	123,460,692,393	153,251,508,514	95,258,327,367
장기유동화채무		14,794,063,705	
퇴직급여부채	2,505,921,972	3,741,095,450	4,666,299,285
장기기타채무	4,797,930,381	967,019,593	284,501,042
총당부채	722,178,920	719,973,120	938,083,408
이연법인세부채	60,239,724	5,452,058,806	1,374,392,552
비지배지분부채	61,630,635,920		
비유동리스부채	3,621,476,073	4,956,699,220	6,833,582,203
기타비유동부채			60,205,600,000
부채총계	489,392,306,309	351,309,828,513	353,568,066,473
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	302,340,803,087	292,159,006,522	140,632,108,965
자본금	3,960,220,800	3,960,220,800	3,960,220,800
자본잉여금	295,235,606,967	295,235,606,967	127,293,752,427
기타자본항목	(25,218,557,669)	(36,713,243)	(36,713,243)
기타포괄손익누계액	23,590,901,308	(288,654,781)	5,087,849,112
이익잉여금(결손금)	4,772,631,681	(6,711,453,221)	4,326,999,869
비지배지분	219,866,636,180	197,699,651,508	
자본총계	522,207,439,267	489,858,658,030	140,632,108,965
자본과부채총계	1,011,599,745,576	841,168,486,543	494,200,175,438

나. 연결 손익계산서

연결 손익계산서

제 3 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 2 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 1 기 2019.10.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 3 기	제 2 기	제 1 기
영업수익(매출액)	381,167,016,240	290,163,176,318	69,994,767,555
매출원가	303,018,058,652	193,425,892,496	46,395,659,683
매출총이익	78,148,957,588	96,737,283,822	23,599,107,872
판매비와관리비	76,108,775,262	66,351,709,860	13,419,835,166
영업이익(손실)	2,040,182,326	30,385,573,962	10,179,272,706
금융수익	20,302,971,074	9,454,054,077	1,685,135,817

금융비용	19,657,502,530	39,781,874,784	4,976,117,763
기타영업외수익	64,335,976	322,031,551	1,483,372
기타영업외비용	2,143,270,204	2,657,266,216	39,459,653
법인세비용차감전순이익(손실)	606,716,642	(2,277,481,410)	6,850,314,479
법인세비용	451,843,864	8,760,971,680	2,356,895,709
- 당기순이익(손실)	154,872,778	(11,038,453,090)	4,493,418,770
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	11,874,176,082	(11,038,453,090)	4,493,418,770
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(11,719,303,304)		
지배기업 소유주지분에 대한 주당순이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)			
계속영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)			
보통주기본주당계속영업이익(손실) (단위 : 원)	300	(279)	113
구형우선주기본주당계속영업이익(손실) (단위 : 원)	300	(278)	114
희석주당이익(손실) (단위 : 원)			
계속영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)			
보통주희석주당계속영업이익(손실) (단위 : 원)	300	(279)	113
구형우선주희석주당계속영업이익(손실) (단위 : 원)	300	(278)	114

다. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 3 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 2 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 1 기 2019.10.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 3 기	제 2 기	제 1 기
- 당기순이익(손실)	154,872,778	(11,038,453,090)	4,493,418,770
기타포괄손익	38,728,491,275	(5,376,503,893)	(1,347,465,405)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는항목 :			
자산재평가손익(세후기타포괄손익)	609,090,505		16,515,700
확정급여제도의 재측정손익	35,369,226	(1,647,086,982)	(166,418,901)
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목 :			
현금흐름위험회피파생상품평가손익	(125,686,217)	(1,835,122,986)	1,376,895,725
해외사업환산손익	38,209,717,761	(1,894,293,925)	(2,574,457,929)
총포괄손익	38,883,364,053	(16,414,956,983)	3,145,953,365

총 포괄손익의 귀속			
지배기업 소유주지분	35,770,247,871	(16,414,956,983)	3,145,953,365
총 포괄손익, 비지배지분	3,113,116,182		

라. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 3 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 2 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 1 기 2019.10.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2019.10.01 (기초 자본)	3,946,985,000	126,834,583,582	120,350,683	6,268,895,616		137,170,814,881		137,170,814,881
총 포괄손익:								
- 당기순이익(손실)					4,493,418,770	4,493,418,770		4,493,418,770
- 확정급여제도의 재측정요소					(166,418,901)	(166,418,901)		(166,418,901)
- 재평가잉여금				16,515,700		16,515,700		16,515,700
- 파생상품평가손익				1,376,895,725		1,376,895,725		1,376,895,725
- 해외사업환산손익				(2,574,457,929)		(2,574,457,929)		(2,574,457,929)
소계				(1,181,046,504)	4,326,999,869	3,145,953,365		3,145,953,365
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:								
- 주식선택권 행사	13,235,800	459,168,845	(120,350,683)			352,053,962		352,053,962
- 자기주식의 취득			(36,713,243)			(36,713,243)		(36,713,243)
- 유상증자								
- 기타의 자본변동								
- 배당금지급								
- 비지배지분부채								
소계:	13,235,800	459,168,845	(157,063,926)			315,340,719		315,340,719
2019.12.31 (기말 자본)	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
2020.01.01 (기초 자본)	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 :								
- 주식선택권 행사								
- 자기주식의 취득								
- 유상증자		167,941,854,540				167,941,854,540	197,699,651,508	365,641,506,048
- 기타의 자본변동								
- 배당금지금								
- 비지배지분부채								
소계:		167,941,854,540				167,941,854,540	197,699,651,508	365,641,506,048
2020.12.31 (기말 자본)	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 (기초 자본)	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
- 파생상품평가손 익				144,565,349		144,565,349	(270,251,566)	(125,686,217)
- 해외사업환산손 익				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 :								
- 주식선택권 행사								
- 자기주식의 취득								
- 유상증자							57,341,705,120	57,341,705,120
- 기타의 자본변동			(25,181,844,426)			(25,181,844,426)		(25,181,844,426)
- 배당금지금					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 (기말 자본)	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

마. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 3 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 2 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 1 기 2019.10.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 3 기	제 2 기	제 1 기
--	-------	-------	-------

영업활동으로 인한 현금흐름	(41,974,380,199)	(30,759,347,913)	20,949,949,722
당기순이익(손실)	154,872,778	(11,038,453,090)	4,493,418,770
조정	52,737,202,187	54,942,589,672	9,121,934,492
영업활동으로인한자산·부채의변동	(82,557,804,540)	(67,526,658,764)	7,630,706,892
이자수취(영업)	1,506,692,402	1,817,200,565	381,058,044
이자지급(영업)	(4,151,384,126)	(2,494,283,572)	(703,640,160)
법인세납부	(9,663,958,900)	(6,459,742,724)	26,471,684
투자활동으로 인한 현금흐름	(234,031,084,204)	(175,997,363,717)	(78,878,138,535)
투자활동으로 인한 현금유입액;	1,504,488,434	7,115,670,634	251,316,700
대여금의 감소	83,192,055	159,067,122	251,316,700
보증금의 감소	150,000,000	606,504,000	
금융상품의 처분	30,000,000	4,807,765,891	
유형자산의 처분	1,241,296,379	1,542,333,621	
투자활동으로 인한 현금유출액;	(235,535,572,638)	(183,113,034,351)	(79,129,455,235)
금융상품의 취득		(4,834,030,360)	
대여금의 증가			(185,064,068)
보증금의 증가	(25,559,000)	(90,000,000)	
유형자산의 취득	(232,035,801,281)	(171,932,178,915)	(76,987,396,359)
무형자산의 취득	(3,474,212,357)	(6,256,825,076)	(1,917,391,208)
투자부동산의 취득			(39,603,600)
재무활동으로 인한 현금흐름	91,713,496,341	416,848,319,346	21,633,577,581
재무활동으로 인한 현금유입액;	267,840,900,618	535,558,736,213	22,500,052,455
차입금의 증가	210,499,195,498	140,378,430,165	22,147,998,493
유동화채무의 차입		29,538,800,000	
비지배지분 유상증자	57,341,705,120	365,641,506,048	
주식선택권행사			352,053,962
재무활동으로 인한 현금유출액;	(176,127,404,277)	(118,710,416,867)	(866,474,874)
차입금의 상환	(173,741,890,489)	(105,809,180,742)	
리스부채의 상환	(1,978,906,908)	(2,037,336,125)	(829,761,631)
배당금지급	(406,606,880)	(10,863,900,000)	
자기주식의 취득			(36,713,243)
외화환산으로 인한 현금의 변동	18,278,089,958	863,718,896	(1,661,776,702)
현금및현금성자산의순증가(감소)	(166,013,878,104)	210,955,326,612	(37,956,387,934)
기초현금및현금성자산	305,601,604,636	94,646,278,024	132,602,665,958
기말현금및현금성자산	139,587,726,532	305,601,604,636	94,646,278,024

3. 연결재무제표 주석

주석

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

제 2 (전)기 2020년 1월 1일부터 2020년 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. 당기말 현재 지배기업의 자본금은 우선주자본금 901백만원을 포함하여 3,960백만원입니다.

당기말 현재 보통주 주주현황은 다음과 같습니다.

주 주	소유 보통주식수(주)	지분율(%)
특수관계자	16,261,333	53.16
자기주식	5,046	0.02
기타	14,323,379	46.82
합 계	30,589,758	100.00

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

(2) 종속기업의 현황

1) 당기말과 전기말 현재 종속기업의 세부내역은 다음과 같습니다.

종속기업명	주요 영업활동	소재지	연결기업 내 기업이 소유한 지분율(%) (주1)		비지배자분이 보유한 소유지분율(%) (주1)		결산월
			당기말	전기말	당기말	전기말	
Volta Energy Solutions S.a.r.l	지주회사	룩셈부르크	53.72	57.32	46.28	42.68	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	-	-	-	12월 31일
솔루스바이오텍 주식회사	제조업, 도소매업	한국	100.0	-	-	-	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
솔루스고신재료(창수) 유한공사	연결포함	신규설립
솔루스바이오텍 주식회사	연결포함	물적분할
뉴스타솔루션제일차(주)	연결제외	청산

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

<당기>

(단위 : 백만원)

종속기업명	자산	부채	매출액	당기순손익	총포괄손익
Volta Energy Solutions S.a.r.l	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)

<전기>

(단위 : 백만원)

종속기업명	자산	부채	매출액	순손익	총포괄손익
Volta Energy Solutions S.a.r.l.	497,709	12,135	-	9,367	1,122
Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l.	198,264	97,505	163,635	19,778	20,936
Circuit Foil Asia Pacific (Zhangjiagang)	8,889	7,022	20,720	375	493
Circuit Foil Asia Pacific (Hong Kong)	17,849	16,188	70,427	795	673
Circuit Foil Trading Inc.	1,497	1,350	7,617	29	19
Volta Energy Solutions Europe Kft.	411,940	373,367	933	(4,295)	(6,590)
Volta Energy Solutions Hungary Kft.	284,270	227,308	1,072	(28,363)	(31,383)

2. 재무제표 작성기준 및 유의적 회계정책

2.1 연결재무제표 작성기준

솔루션첨단소재 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 당기손익으로 인식하고 있습니다. 이전의 종속기업에 대한 잔여 투자는 공정가치로 인식하고 있습니다.

2.3 중요한 회계정책

2.3.1 사업결합 및 영업권

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

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 가액으로 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 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 연결기업은 매 보고기간말 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통

해 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. 이에따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다.

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

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

2.3.5 유형자산

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

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

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

구 분	내용연수
건물	5 ~ 50 년
건축물	2 ~ 30 년
기계장치	2 ~ 15 년
기타의유형자산	2 ~ 10 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 리스부채와기초자산의 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 잔존가치보증에 따라 지급될 것으로 예상되는 금액으로 구성됩니다. 리스료는 또한 연결기업이 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 연결기업의 종료선택권 행사를 반영하는

경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 포함합니다.

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

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

(3) 단기리스와 소액 기초자산 리스

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

- 리스제공자로서의 회계처리

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

2.3.7 차입원가

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

2.3.8 투자부동산

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

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

연결기업은 투자부동산을 처분(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날)하거나 사용을

통하여 더 이상 미래경제적효익을 얻을 수 없을 것으로 예상되는 경우 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 상각하고손상징후가 파악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다. 또한 내용연수와 상각방법은 매 회계연도말에 그 적정성을 검토하고 있으며 예상 사용기간의 변경이나 경제적효익의 소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

무형자산은 다음의 내용연수에 걸쳐 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

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

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

연구개발비

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

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

산업재산권

개별적으로 취득한 산업재산권은 역사적 원가로 표시하고 있습니다. 산업재산권은 한정된 내용연수를 가지고 있으며 원가에서 상각누계액을 차감한 가액으로 표시하고있습니다. 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.

2.3.10 재고자산

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

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

2.3.11 비금융자산의 손상

연결기업은 매 보고기간말에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는경우 연결기업은 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 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.

영업권

연결기업은 매년 12월 31일과 손상징후가 발생하였을 때 영업권의 손상검사를 수행하고 있습니다. 영업권에 대한 손상검사는 해당 영업권과 관련된 각각의 현금창출단위 또는 현금창출단위집단의 회수가능액을 추정하는 방식으로 수행되고 있으며 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 손상차손을 인식하고 영업권에 대하여 인식한 손상차손은 이후에 환입하지 않습니다.

무형자산

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

2.3.12 현금 및 현금성자산

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

2.3.13 금융상품: 최초인식과 후속측정

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

(1) 금융자산

1) 최초인식 및 측정

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

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

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

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

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

2) 후속측정

후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.

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

상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)

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

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

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

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)

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

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에
서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐
름이 발생

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입
은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머
지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거시, 기타포괄손익으
로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

연결기업의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품은 비유동자산으로 분류되는 채무상품에
포함됩니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)

최초 인식 시점에, 연결기업은 기업회계기준서 제1032호 `금융상품 표시`에서의 지분의 정
의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측
정하도록 하는 최소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

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

당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

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

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

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

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

3) 제거

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

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

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

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

4) 금융자산의 손상

금융자산의 손상과 관련된 자세한 공시 사항은 아래 주석에 제공됩니다.

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

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

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

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

또는 외부 정보가 연결기업이 계약상의 원금 전액을 수취하지 못할 것으로 나타내는 경우 금융자산을 채무불이행으로 간주할 수 있습니다.

(2) 금융부채

1) 최초인식 및 측정

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

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

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

2) 후속측정

금융부채의 후속측정은 금융부채의 분류에 따라 상이합니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채

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

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

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

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

대여금 및 차입금

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

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

이 범주는 일반적으로 이자부 대여나 차입에 적용합니다.

3) 제거

금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대여자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이

실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하게 합니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

4) 상계

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

2.3.14 파생금융상품

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

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 영위하고 있습니다. 고객과의 계약에서 연결기업은 재화나 용역의 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당 재화나 용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을인식합니다. 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 2.2.13 부분을 참조 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. 변동대가와 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. 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 동일시적차이의 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 동일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

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

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

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

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

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

2.3.21 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 수익관련보조금은 보조금으로 보전하려 하는 관련원가 와 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 재무제표의 발행 승인일

연결기업의 당기 연결재무제표는 2022년 2월 9일자 이사회에서 승인되었으며, 2022년 3월 30일자 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

2.4 연결기업이 채택한 제·개정 기준서

연결기업은 2021년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 시행되는 기준서와 개정사항을 최초 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1109호, 제1039호, 제1107호, 제1104호 및 제1116호 개정 - 이자율 지표 개혁 - 2단계

개정사항은 은행 간 대출 금리(IBOR)가 대체 무위험 지표 이자율(RFR)로 대체될 때 재무보고에 미치는 영향을 다루기 위한 한시적 면제를 제공합니다.

개정사항은 다음의 실무적 간편법을 포함합니다.

- 계약상 변경, 또는 개혁의 직접적인 영향을 받는 현금흐름의 변경은 시장이자율의 변동과 같이 변동이자율로 변경되는 것처럼 처리되도록 함.

- 이자율지표 개혁이 요구하는 변동은 위험회피관계의 중단없이 위험회피지정 및 위험회피 문서화가 가능하도록 허용함.

- 대체 무위험 지표 이자율(RFR)을 참조하는 금융상품이 위험회피요소로 지정되는 경우 별도로 식별가능해야 한다는 요구사항을 충족하는 것으로 보는 한시적 면제를 제공함

이 개정사항은 연결기업의 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 이후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

2020년 중 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - '코로나19 관련 임차료 할인 등'이 발표되었습니다. 동 개정사항은 코로나19 세계적 유행의 직접적인 결과로 발생한임차료 할인 등에 대한 리스이용자의 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 리스변경 회계처리 적용을 완화하였습니다. 실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19와 관련하여 발생한 임차료 할인이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 이 실무적 간편법은 2021년 6월 30일까지 적용될 예정이었으나 코로나19의 영향으로 실무적 간편법의 적용기간이 2022년 6월 30일까지 연장되었습니다. 이 개정사항은 2021년 4월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이허용됩니다. 연결기업은 코로나19 관련 임차료 할인을 받지 않았으며, 이 개정사항은 연결기업의 연결재무제표에 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 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 개시일 이후, 연결기업은 연결기업의 통제 하에 있는 상황에서 유의적인 사건이나 변화가 있고, 연장선택권을 행사할지 종료선택권을 행사하지 않을지에 대한 능력에 영향을 미치는 경우 리스기간을 재평가합니다.

3.2 리스 - 증분차입이자율의 산정

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

3.3 개발비

연결기업은 개발비를 자산으로 계상하고 있습니다. 자산으로 계상하는 개발비는 기술적 및 경제적 실현가능성이 있다는 경영진의 판단에 기초하고 있으며 이는 프로젝트 관리기법에 따라 선정된 일정 수준의 목표에 도달한 경우를 의미합니다. 자산화 대상 개발비는 해당 자산으로부터 미래기대현금흐름, 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'

2017년 5월, IASB는 보험계약의 인식과 측정을 포함하여 보험계약에 대한 완전히 새로운 회계기준인 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'을 공표하였으며, 해당 기준서는 보험계약의 인식과 측정을 다룹니다. 이 기준서가 시행되면, 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 2005년에 공표된 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 이 기준서는 보험계약을 발행한 기업의 유형과 관계없이 모든 유형의 보험계약 (예: 생명보험, 손해보험, 원수보험 계약 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 공시가 되어야 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 발행하는 기업이 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 필요한지를 평가하고 있습니다.

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

동 개정사항의 목적은 1989년에 발표된 '재무제표의 작성과 표시를 위한 개념체계'를 2018년 3월에 발표된 '재무보고를 위한 개념체계'의 참조로 변경시, 유의적인 요구사항의 변경이 없도록 하는데 있습니다. 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 범위인 부채와 우발부채에서 day 2 손익이 발생하지 않도록, 기업회계기준서 제1103호의 인식 원칙에 예외를 추가하였습니다. 아울러 재무보고를 위한 개념체계 변경의 영향이 없도록, 기업회계기준서 제1103호의 우발자산 관련 지침을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며, 전진 적용합니다.

(4) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

동 개정사항의 목적은 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 동안 발생하는 재화의 순매각가액을 원가에서 차감하지 않도록 하는데 있습니다. 대신에, 기업은 그러한 품목을 판매하여 얻은 수익과 품목을 생산하는데 드는 원가를 각각 당기손익으로 인식합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하며, 비교 표시되는 가장 이른 기간이나 그 후에 경영진이 의도하는 방식으로 가동될 수 있는 장소와 상태에 이르는 유형자산에 대해서 소급 적용하여야 합니다. 해당 개정사항은 연결기업에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

(5) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 개정 - 손실부담계약의 의무 이행 원가

동 개정사항은 계약이 손실부담계약인지 또는 손실을 발생시키는 계약인지 평가할 때 기업이 포함해야 할 원가를 명확하게 하였습니다.

개정 기준서는 "직접 관련된 원가 접근법"을 적용합니다. 재화나 용역을 제공하는 계약에 직접적으로 관련되는 원가는 증분원가와 계약 활동에 직접적으로 관련되는 원가 배분액을 모두 포함합니다. 일반 관리 원가는 계약에 직접적으로 관련되지 않으며 계약에 따라 거래 상대방에게 명시적으로 부과될 수 없다면 제외됩니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 적용됩니다. 연결기업은 이 개정 기준서를 최초로 적용하는 연차 보고기간 초에 모든 의무를 아직 이행하지 않은 계약에 적용할 것입니다.

(6) 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. 조기 적용이 허용됩니다. 동 개정사항은 연결기업에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

(7) 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. 동 개정사항은 연결기업에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

(8) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정 - 이연법인세의 최초 인식 예외규정 적용범위 축소

동 개정사항은 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 동시에 생기는 거래에 대한 이연법인세부채·자산 인식 여부에 실무적으로 다양하게 회계처리되는 문제를 해결하기 위해 개정되었습니다. 동 개정사항은 기업회계기준서 제 1012호의 문단 15, 24의 단서(이연법인세 최초인식 예외규정)에 요건(3)을 추가하여 단일거래에서 자산과 부채를 최초 인식할 때 동일한 금액의 가산할 일시적 차이와 차감할 일시적차이가 생기는 경우, 각각 이연법인세부채·자산을 인식하도록 합니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 전진 적용하며 조기적용이 허용됩니다. 동 개정사항은 연결기업에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

(9) 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' - 최초채택기업인 종속기업 개정 기준서는 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 동 기준서 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 관계기업 또는 조인트 벤처에도 적용됩니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 적용하며 조기적용이 허용됩니다.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품' - 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료 동 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. 기업은 동 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 동 개정사항을 적용합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 조기 적용이 허용됩니다. 연결기업은 시행일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 동 개정사항을 적용할 것입니다.

동 개정사항은 연결기업에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

기업회계기준서 제1041호 '농림어업' - 공정가치 측정

개정 기준서는 동 기준서의 적용 범위에 포함되는 자산의 공정가치를 측정할 때 세금관련 현금흐름을 포함하지 않는 문단 22의 요구사항을 제거하였습니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 전진적으로 적용하며 조기 적용이 허용됩니다.

동 개정사항은 연결기업에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

5. 재무위험관리

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

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

(1) 시장위험

1) 외환위험

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

변동을 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	JPY	기타(주1)	합계	USD	EUR	JPY	기타(주1)	합계
외화 금융자산	67,592	17,305	339	11,568	96,804	97,577	15,397	74	13,996	127,044
외화 금융부채	(26,249)	(54,689)	(2,798)	(2,510)	(86,246)	(17,068)	(125,649)	(183)	(1,847)	(144,747)
차 감 계	41,343	(37,384)	(2,459)	9,058	10,558	80,509	(110,252)	(109)	12,149	(17,703)

(주1) 기타 통화는 USD, EUR, JPY를 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
세전순이익	1,056	(1,056)	(1,770)	1,770

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	249,318	185,368

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

다.

(단위 : 백만원)

구분	당기		전기	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
세전순이익	(2,493)	2,493	(1,854)	1,854

(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	139,588	305,602
단기금융상품	-	30
매출채권 및 기타채권	86,674	63,330
파생상품자산	-	58
합계	226,262	369,020

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, 당사가 제공한 금융보증 등 계약의 경우 피보증인의 청구에 의하여 당사가 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	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

<전기말>

(단위 : 백만원)

과 목	합계	1년미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과
매입채무	51,249	51,249	-	-	-
기타채무	14,271	13,304	967	-	-
리스부채	7,552	1,950	1,863	3,739	-
차입금	227,487	68,284	29,014	91,251	38,938
유동화채무	31,617	16,350	15,267	-	-
합계	332,176	151,137	47,111	94,990	38,938

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

(4) 자본위험

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

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

당기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
부채총계	489,392	351,310
자본총계	522,207	489,859
부채비율	93.72%	71.72%

6. 사용제한 금융상품

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말	전기말	내용
현금및현금성자산	-	519	채권유동화
	48	47	사회공헌기금
	15	14	국책과제 관련 회사분담금(주1)
	18	18	환경허가 관련 보증
합 계	81	598	

(주1) 특정 국책연구개발과제를 수행하기 위한 목적에만 사용이 가능합니다.

7. 매출채권 및 기타채권

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

(단위 : 백만원)

계정과목		당기말			전기말		
		채권액	대손 충당금	장부금액	채권액	대손 충당금	장부금액
유동	매출채권	77,714	(344)	77,370	56,019	(413)	55,606
	미수금	6,373	-	6,373	4,884	-	4,884
	미수수익	4	-	4	9	-	9
	단기대여금	115	-	115	129	-	129
합 계		84,206	(344)	83,862	61,041	(413)	60,628
비유동	장기대여금	373	-	373	471	-	471
	보증금	2,095	-	2,095	1,818	-	1,818
합 계		2,468	-	2,468	2,289	-	2,289

(2) 당기와 전기의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

계정과목	기초	설정(환입)	기말
매출채권	413	(69)	344

<전기>

(단위 : 백만원)

계정과목	기초	설정	기말
------	----	----	----

매출채권	31	382	413
------	----	-----	-----

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

<당기말>

(단위 : 백만원)

계정과목	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
소계	70,203	15,175	954	-	342	86,674

<전기말>

(단위 : 백만원)

계정과목	연체되지 않은 채권	연체된 채권				기말
		3개월 이하	3개월 초과 ~ 6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과	
매출채권	50,544	4,161	1,019	274	21	56,019
미수금	4,884	-	-	-	-	4,884
미수수익	9	-	-	-	-	9
대여금	600	-	-	-	-	600
보증금	1,818	-	-	-	-	1,818
소계	57,855	4,161	1,019	274	21	63,330

(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 파생상품부채	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.

<전기말>

(단위 : 백만원)

구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	위험회피목적 파생상품부채	합 계
금융자산					
현금및현금성자산(주1)	305,602	-	-	-	305,602
단기금융상품(주1)	30	-	-	-	30
매출채권및기타채권(주1)	62,917	-	-	-	62,917
파생상품자산	-	58	-	-	58
합 계	368,549	58	-	-	368,607
금융부채					
매입채무및기타채무(주1)	-	-	65,520	-	65,520
차입금(주1)	-	-	218,746	-	218,746
유동화채무(주1)	-	-	29,663	-	29,663
리스부채(주1)	-	-	6,845	-	6,845
파생상품부채	-	-	-	939	939
합 계	-	-	320,774	939	321,713

(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 금융부채 :				
파생상품부채	-	1,986	-	1,986

<전기말>

(단위 : 백만원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산 :				
파생상품자산	-	58	-	58
공정가치로 측정되는 금융부채 :				

파생상품부채	-	939	-	939
--------	---	-----	---	-----

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

<전기>

(단위 : 백만원)

구 분	전기				기타포괄손익
	이자수익 (이자비용)	대손상각비	외환차이	파생상품 평가손익	
금융자산 :					
상각후원가로측정하는금융자산	421	(383)	(10,836)	-	-
파생상품자산	-	-	-	(273)	-
소 계	421	(383)	(10,836)	(273)	-
금융부채 :					
상각후원가로측정하는금융부채	(6,262)	-	(12,484)	-	-
파생상품부채	-	-	-	-	(1,835)
소 계	(6,262)	-	(12,484)	-	(1,835)
합 계	(5,841)	(383)	(23,320)	(273)	(1,835)

9. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부금액	취득원가	평가충당금	장부금액
제품 및 상품	34,695	(2,868)	31,827	20,342	(850)	19,492
재공품	43,293	(90)	43,203	21,656	(197)	21,459
원재료	25,686	(787)	24,899	15,776	(594)	15,182
미착품	7,837	-	7,837	713	-	713
저장품	7,681	-	7,681	6,012	-	6,012
기타	24,062	-	24,062	4,746	-	4,746
합 계	143,254	(3,745)	139,509	69,245	(1,641)	67,604

당기와 전기에 인식한 재고자산평가손실은 각각 2,104백만원과 246백만원입니다.

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 위험회피의 효과적인 금액을 기타포괄손익으로 인식

(2) 당기말과 전기말 현재 파생상품의 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	파생상품자산	파생상품부채	파생상품자산	파생상품부채
통화선도	-	389	58	-
상품선도	-	1,597	-	939
합 계	-	1,986	58	939

(3) 당기와 전기의 파생상품평가손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기		전기	
	파생상품 평가이익(손실)	기타포괄이익 (손실)	파생상품 평가이익(손실)	기타포괄이익 (손실)
통화선도	(451)	-	(273)	-

상품선도	-	(126)	-	(1,835)
합 계	(451)	(126)	(273)	(1,835)

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	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 당기말 장부금액은 8,507백만원입니다.

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

(주4) 사용권자산의 항목별 변동내역은 주식 15를 참조 바랍니다.

(주5) 건설중인자산 9,329백만원이 무형자산으로 계정대체되었습니다.

<전기>

(단위 : 백만원)

구 분	토 지	건물및구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	사용권자산(주2)	합 계
기초	8,264	8,488	49,577	6,152	130,663	9,011	212,155
취득/자본적지출	-	746	4,257	2,991	165,655	165	173,814
대체	-	158,438	37,264	4,195	(199,900)	-	(3)
처분	-	-	(1,539)	(9)	(65)	(40)	(1,653)
감가상각	-	(5,412)	(7,066)	(2,858)	-	(2,305)	(17,641)
기타(주3)	(370)	(32,740)	(4,303)	(180)	(10,718)	34	(48,277)
기말	7,894	129,520	78,190	10,291	85,635	6,865	318,395
- 취득원가	7,877	190,656	261,753	30,083	92,818	10,162	593,349
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(40,648)	(177,488)	(19,792)	-	(3,297)	(241,225)
- 정부보조금	-	(20,488)	(6,075)	-	(7,183)	-	(33,746)
- 재평가손익누계액(주1)	17	-	-	-	-	-	17

(주1) 연결기업은 토지에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 원가모형을 적용하여 토지를 측정하였을 경우 전기말 장부금액은 7,877백만원입니다.

(주2) 사용권자산의 항목별 변동내역은 주석 15를 참조 바랍니다.

(주3) 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

(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	-	-	9,176	-	-	7,894

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

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

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	2,810	5,201
매출원가	26,528	10,113
개발비	-	22
합계	29,338	15,336

12. 무형자산

(1) 당기와 전기의 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

구 분	개발비	산업재산권	기타의무형자산	합 계
기초장부금액	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.

<전기>

(단위 : 백만원)

구 분	개발비	산업재산권	기타의무형자산	합 계
기초장부금액	4,634	734	4,315	9,683
내부창출	1,059	-	-	1,059
취득/자본적지출	-	135	5,173	5,308
대체	189	-	-	189
상각	(1,120)	(135)	(927)	(2,182)
손상	(1,093)	(4)	(99)	(1,196)
기타(주1)	18	(103)	(419)	(504)
기말장부금액	3,687	627	8,043	12,357
- 취득원가	10,767	1,158	12,657	24,582
- 감가상각누계액 (손상차손누계액포함)	(7,080)	(531)	(4,614)	(12,225)

(주1) 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

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

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	3,714	2,124
매출원가	65	58
합 계	3,779	2,182

(3) 당기와 전기 중 비용으로 인식한 연구와 개발관련 지출액은 각각 6,457백만원 및 7,857백만원입니다.

13. 투자부동산

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

(단위 : 백만원)

구 분	당기말	전기말
토지	5,175	5,175

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

14. 차입금

당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 단기차입금

(단위 : 백만원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
원화 차입금	광주은행	MOR(3M) + 1.83	10,000	10,000
	농협은행	MOR(3M) + 1.70	20,000	30,000
	하나은행	CD(3M) + 2.36	10,000	-
외화 차입금	ING Bank Hungary	EURIBOR(1M)+1.30	6,715	13,360
	BCEE	EURIBOR(6M)+1.50	88	5,379
	한국수출입은행	LIBOR(3M)+1.40	39,122	-
	하나은행	EURLIBOR(3M)+0.80	19,743	-
	신한은행 등	USD/EUR LIBOR(3M)+0.98~0.85	34,492	-
합 계			140,160	58,739

(2) 장기차입금

(단위 : 백만원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
원화차입금	농심캐피탈 등	4.50	20,000	20,000
외화차입금	CITI Bank	-	-	48,095

	ING Bank	-	-	48,095
	BCEE	EURIBOR(6M)+1.25~1.5	57,768	30,439
	CBC 등	1.42-1.60, 4.4	12,247	8,029
	SNCI	1.63-2.5	24,302	7,938
	KDB	USD LIBOR(3M)+ 0.85	45,049	-
소 계			159,366	162,596
현재가치할인차금(비유동성)			(4)	(2,589)
차감 후 소계			159,362	160,007
차감 : 유동성 대체			(35,901)	(6,755)
차감 후 장부금액			123,461	153,252

(3) 유동화채무

연결기업은 장래에 발생할 매출채권 일부를 유동화회사에 양도하여 자산유동화를 실시하였는 바, 당기말과 전기말 현재 유동화채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
유동화채무	SBI 저축은행 외	-	-	30,000
차감: 현재가치할인차금			-	(337)
차감 후 소계			-	29,663
차감: 유동성 대체			-	(14,869)
차감 후 장부금액			-	14,794

15. 사용권자산과 리스부채

(1) 당기와 전기의 사용권자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(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.

<전기>

(단위 : 백만원)

구 분	건물 및 구축물	기타유형자산	합계
기초	7,691	1,320	9,011
취득	99	66	165
감가상각	(1,799)	(506)	(2,305)
제각(중도해지)	(40)	-	(40)
기타(주1)	(4)	38	34
기말장부금액	5,947	918	6,865
- 취득원가	8,263	1,899	10,162
- 감가상각누계액	(2,316)	(981)	(3,297)

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

(2) 당기와 전기의 리스부채의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
기초	6,845	8,730
취득(신규 및 갱신계약)	737	165
이자비용	346	431
지급	(2,325)	(2,468)
제각(중도해지)	(28)	(52)
기타(주1)	5	39
기말금액	5,580	6,845

(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	2,022	1,950
1년 초과 ~ 5년 이하	3,799	5,602
5년 초과	169	-
소 계	5,990	7,552
현재가치 조정금액	(410)	(707)
리스부채의 현재가치	5,580	6,845

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

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
단기리스와 소액자산리스 비용	1,077	1,042
사용권자산의 상각	2,445	2,305
리스부채 이자비용	346	431

(5) 당기와 전기의 리스 거래 관련된 총 현금유출액은 각각 3,402백만원 및 3,510백만원입니다.

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	14,791	16,221
사외적립자산의 공정가치	(12,285)	(12,480)
순확정급여부채	2,506	3,741

(2) 당기와 전기에 인식한 퇴직급여는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	1,484	1,316
순이자비용(이자비용 - 기대수익)	56	75
합 계	1,540	1,391

(3) 당기와 전기의 계정과목별 퇴직급여의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
매출원가	462	388
판매비와관리비	1,078	1,003

합계	1,540	1,391
----	-------	-------

(4) 당기와 전기의 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

구분	확정급여채무	사외적립자산	순확정급여부채
기초장부금액	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)
기말장부금액	14,791	(12,285)	2,506

<전기>

(단위 : 백만원)

구분	확정급여채무	사외적립자산	순확정급여부채
기초장부금액	13,399	(8,733)	4,666
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	1,316	-	1,316
이자비용(이자수익)	202	(127)	75
소계	1,518	(127)	1,391
자본으로 인식되는 재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	(57)	(57)
재무적가정의 변동 등으로 인한 보험수리적손익	892	-	892
기타사항에 의한 효과	1,307	-	1,307
소계	2,199	(57)	2,142
관계회사 전출입	118	(101)	17
퇴직금 직접 지급액	-	-	-
가입자의 기여금	(32)	-	(32)
사용자의 기여금	-	(4,100)	(4,100)

퇴직금 지급액	(1,071)	656	(415)
기타	90	(18)	72
기말장부금액	16,221	(12,480)	3,741

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

구분	당기말	전기말
할인율	0.00%~2.80%	0.00%~2.20%
미래임금상승률	4.00%~4.60%	2.45%~4.60%

(6) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
예금성자산 등	12,285	12,480

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

<당기말>

(단위 : 백만원)

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

<전기말>

(단위 : 백만원)

구분	할인율		임금상승률	
	1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소
금액	(1,222)	1,401	1,223	(1,097)

(8) 당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 약 7.67년이며, 확정급여제도와 관련하여 차기에 971백만원의 기여금을 납부할 것으로 예측하고 있습니다.

17. 총당부채

당기와 전기의 총당부채 내역과 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

구분	소송총당부채	반품총당부채	기타의 총당부채	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.

<전기>

(단위 : 백만원)

구 분	소송충당부채	반품충당부채	금액
기초	698	240	938
전입	-	47	47
기타(주1)	22	7	29
기말	720	294	1,014
유동성	-	294	294
비유동성	720	-	720

(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	22,507	1,501	8,533	1,095
선급비용	4,246	1,153	3,066	4,945
선납세금	1	-	-	-
부가가치세선급금	4,683	-	4,765	-
기타자산	74	-	90	-
합 계	31,511	2,654	16,454	6,040
기타부채				
선수금	9,156	-	9,792	-
부가가치세예수금	-	-	2,564	-
선수수익	1	-	2	-
예수금	397	-	575	-
합 계	9,554	-	12,933	-

19. 기타채무

당기말과 전기말 현재 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미지급금	6,802	61	2,413	35
미지급비용	12,985	4,737	10,877	932
예수보증금	14	-	14	-
합 계	19,801	4,798	13,304	967

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.

구 분	당기말
당기초	-
증감	296,800 주
당기말	264,400 주
권리부여일	2021.03.26
행사가격	46,396 원
가득기간	부여일로부터 2년 근무
행사가능기간	가득일 이후 3년
부여방법	차액보상형

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

구 분	당기말
측정된 가중평균공정가치	52,194원
당기말 주가	89,300원
기대주가변동성	47.40%

기대만기	2년
기대 배당수익률(*1)	0.02%
무위험이자율(*2)	3.71%
사용된 모델	이항모형

(*1) 지배기업의 과거 실제 배당률을 적용하였습니다.

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

(3) 당기말 현재 주가차액보상권과 관련된 채무는 4,081백만원이며, 당기와 전기중 종업원의 근무용역과 관련하여 인식된 보상원가는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기
판매비와관리비	2,816
매출원가	1,265
합계	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	42,899
비지배자분 유상증자(주1)	-	-	-	-	-	-	167,942
전기말	30,589,758	9,012,450	3,059	901	3,960	84,395	210,841
당기초	30,589,758	9,012,450	3,059	901	3,960	84,395	210,841
당기말	30,589,758	9,012,450	3,059	901	3,960	84,395	210,841

(주1) 2020년 12월 28일 SkyLake Equity Investment II S.a.r.l은 당사의 지분율이 100%인 종속기업 Volta Energy Solutions S.a.r.l에 USD 331,287,040을 현금출자하였습니다. 이에 따라 연결기업의 기타자본잉여금 167,942백만원이 증가하였습니다.

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

22. 기타자본항목

당기말과 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말	전기말
자기주식	(37)	(37)

기타자본조정(주1)	(25,182)	-
합계	(25,219)	(37)

(주1) 비지배지분부채 인식에 따른 조정금액입니다.

23. 기타포괄손익누계액

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말	전기말
파생상품평가손익	(1,991)	(2,136)
해외사업환산손익	26,867	3,477
토지재평가잉여금	327	17
보험수리적손익	(1,612)	(1,647)
합 계	23,591	(289)

24. 이익잉여금

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

(단위 : 백만원)

구 분	당기말	전기말
법정정립금	41	37
미처분이익잉여금(미처리결손금)	4,732	(6,748)
합 계	4,773	(6,711)

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

(2) 지배기업은 2021년 3월 26일의 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	11%	12%	10%
주당배당금(단위: 원)	11	12	10
배당액(단위: 원)	81,012,008	19,747,752	305,847,120

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 및 바이오소재 제조 및 판매
동박/전지박 부문	동박 및 전지박 제조 및 판매

(2) 당기와 전기의 부문별 영업실적은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

부문명	총매출액	내부매출액	순매출액	영업이익(손실)	당기순이익(손실)
첨단소재 부문	142,674	(2,914)	139,760	25,006	29,449
동박/전지박 부문	241,407	-	241,407	(22,966)	(29,294)
소 계	384,081	(2,914)	381,167	2,040	155
내부매출액	(2,914)	2,914	-	-	-
합 계	381,167	-	381,167	2,040	155

<전기>

(단위 : 백만원)

부문명	총매출액	내부매출액	순매출액	영업이익	당기순이익(손실)
첨단소재 부문	126,049	(2,240)	123,809	24,427	2,514
동박/전지박 부문	166,354	-	166,354	5,959	(13,552)
소 계	292,403	(2,240)	290,163	30,386	(11,038)
내부매출액	(2,240)	2,240	-	-	-
합 계	290,163	-	290,163	30,386	(11,038)

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

(단위 : 백만원)

부문명	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
첨단소재 부문	311,786	120,425	265,179	123,103
동박/전지박 부문	1,978,075	616,100	1,420,417	734,876
소계	2,289,861	736,525	1,685,596	857,979
내부거래	(1,278,261)	(247,133)	(844,428)	(506,669)
합 계	1,011,600	489,392	841,168	351,310

(4) 당기와 전기의 단일 외부 고객으로부터의 수익이 연결 총 수익의 10% 이상인 주요 고객

사와의 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
고객A	73,940	65,295

26. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 당기와 전기의 고객과의 계약에서 생기는 수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익		
제품매출	372,738	280,702
상품매출	8,324	9,287
기타매출	105	174
소 계	381,167	290,163
주요 지리적 시장		
대한민국	144,384	126,049
유럽	278,782	165,640
아시아 등	105,250	98,764
연결조정	(147,249)	(100,290)
소 계	381,167	290,163
수익 인식 시기		
한 시점에 이전	381,167	290,163

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

(단위 : 백만원)

계정과목		당기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
계약부채	선수금	9,156	-	9,792	-

27. 비용의 성격별 분류

당기와 전기의 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(71,905)	(24,168)
원재료, 저장품 및 상품매입액	289,665	143,356
종업원급여	49,001	29,349
감가상각비 및 무형자산상각비	35,563	19,823
수수료 및 소모품비	21,407	17,663
사무실관리비	1,988	1,793
연구개발비	6,457	7,857
전력 및 연료비	14,399	3,243
기타	32,552	60,862
합 계	379,127	259,778

28. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
급여	21,855	19,641
퇴직급여	1,081	1,006
주식보상비용	2,816	-
복리후생비	4,758	4,630
여비교통비	1,041	1,021
수도광열비	1,474	658
판매수수료	562	687
세금과공과	1,216	932
임차료	1,070	1,021
감가상각비	5,119	7,387
광고선전비	2,418	1,068
경상개발비	6,457	7,857
교육훈련비	699	827
운반보관비	1,459	626
지급수수료	12,524	10,880
사무실관리비	1,191	1,141
용역비	663	312
견본비	170	92
대손상각비(환입)	(70)	383
무형자산상각비	3,714	2,124
기타비용	5,892	4,059

합 계	76,109	66,352
-----	--------	--------

29. 금융손익

당기와 전기의 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
금융수익 :		
이자수익	225	421
외환차익	16,257	6,865
외화환산이익	3,821	2,168
금융수익 소계	20,303	9,454
금융비용 :		
이자비용	4,751	6,262
외환차손	8,174	13,910
외화환산손실	2,321	18,443
파생상품평가손실	451	273
금융보증비용	982	894
차입금상환손실	2,978	-
금융비용 소계	19,657	39,782
순금융손익	646	(30,328)

30. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

당기와 전기의 기타영업외수익 및 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
기타영업외수익 :		
유형자산처분이익	5	36
잡이익	59	275
리스관련계약이익	-	11
소 계	64	322
기타영업외비용 :		
유형자산처분손실	7	9
무형자산처분손실	-	102
무형자산손상차손	1,453	1,196

기부금	13	1,006
잡손실	670	344
소 계	2,143	2,657
순기타영업외비용	(2,079)	(2,335)

31. 법인세비용

1) 당기와 전기의 법인세비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
법인세부담액	11,289	7,971
과거기간 법인세 당기 조정사항	98	(6)
일시적차이에 대한 이연법인세 변동액	(11,005)	270
자본에 직접 반영된 당기법인세 부담액	70	526
법인세비용	452	8,761

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

<당기>

(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

<전기>

(단위 : 백만원)

구분	기초	증감		기말
		손익	자본	
재고자산평가손실	228	60	-	288

유형자산	635	(329)	-	306
투자부동산	32	-	-	32
미지급비용	1,006	247	-	1,253
퇴직급여채무	945	(613)	526	858
종속기업투자주식	(3,458)	(3,734)	-	(7,192)
이월결손금	28,236	4,318	-	32,554
기타	(48)	(745)	-	(793)
소계	27,576	(796)	526	27,306
이월세액공제효과	-	13,779	-	13,779
이연법인세자산(순액)	27,576	12,983	526	41,085

(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. 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	44	(9)	35	(2,173)	526	(1,647)
재평가잉여금	670	(61)	609	-	-	-
합계	714	(70)	644	(2,173)	526	(1,647)

(6) 당기와 전기의 세전이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	607	(2,277)
적용세율로 계산된 법인세비용	4,639	8,162
조정사항 :		
비공제비용 등	96	38
세액공제	(3,223)	(3,494)
법인세환급액	(1)	(27)

종속기업에 대한 이연법인세	(2,012)	3,733
기타	953	349
법인세비용	452	8,761
평균유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	74.5%	-

32. 주당손익

(1) 기본주당손익

1) 당기와 전기의 기본주당이익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
보통주 기본주당이익	300	(279)
구형우선주 기본주당이익(주1)	300	(278)

(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
지배기업 소유주지분 귀속 당기순손익	11,874,176,082	(11,038,453,090)
차감: 신형우선주 귀속 당기순손익	(496,667,517)	459,084,895
차감: 구형우선주 귀속 당기순손익	(2,207,997,164)	2,047,169,104
보통주 귀속 당기순이익	9,169,511,401	(8,532,199,091)

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
가중평균유통주식수	30,584,712	7,364,728	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	7,366,400	보통주 현금배당+1%
2 우선주 (신형우선주)	100	1,646,050	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	385,889
외상매출채권담보 한도 등	하나은행 등 (주1)	7,000
합 계		392,889

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

(단위: 백만원)

담보권자	담보 제공 자산	담보설정금액
KEB 하나은행	수익권증서	10,000

(2) 당기말 현재 연결기업의 정상적인 영업과정에서 발생한 소송이 진행 중에 있으며, 연결기업이 피고인 소송금액은 2,560백만원입니다. 연결기업의 경영진은 소송의최종 결과 및 영향은 합리적으로 예측할 수 없으며, 연결기업의 연결재무제표에 중요한영향을 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	Westmetall	공급업체보증	3,900
	Multimetall		150
	Kerschenmeyer 외	임차보증 외	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	BIL 외	Down payment made	EUR1,674
Volta Energy Solutions Europe Kft.	서울보증보험	AP-bond	USD9,000
Volta Energy Solutions Hungary Kft.	서울보증보험	Incentive 계약	HUF5,627
	UniCredit외	P-bond 외	JPY3,020
	ING Bank	Payment	EUR1,056

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

(단위: 백만원)

담보권자	담보 제공 자산	담보설정금액
KEB 하나은행	수익권증서	10,000

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

당 약정에 관한 주요사항은 다음과 같습니다.

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

한편, 해당 풋옵션과 관련하여 당기 말 현재 인식한 비지배지분부채는 61,631백만원입니다 (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 매출, 매입 등의 거래내역은 없습니다.

(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 전기의 주요경영진에 대한 보상의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
급여	2,950	2,514
퇴직급여	121	139
주식기준보상	1,081	-
합 계	4,152	2,653

35. 현금흐름표

(1) 당기와 전기의 영업활동에서 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
조정액 :		
현금유출 없는 비용 등의 가산	56,857	57,679
이자비용	4,751	6,262
법인세비용	452	8,761
외화환산손실	2,321	18,443
감가상각비	29,338	15,336
주식보상비용	4,081	-

사용권자산상각비	2,445	2,305
무형자산상각비	3,780	2,182
대손상각비(환입)	(70)	383
유형자산처분손실	7	9
무형자산처분손실	-	102
무형자산손상차손	1,453	1,196
파생상품평가손실	451	273
퇴직급여	1,540	1,391
차입금상환손실	2,978	-
재고자산평가손실	2,104	246
기타	1,226	790
현금유입 없는 수익등의 차감	(4,120)	(2,736)
이자수익	(225)	(421)
외화환산이익	(3,821)	(2,168)
유형자산처분이익	(5)	(36)
파생상품평가이익	-	-
기타	(69)	(111)
소 계	52,737	54,943
영업활동 관련 자산·부채의 변동 :		
매출채권	(20,235)	1,251
기타채권	1,353	2,892
재고자산	(65,974)	25,086
기타유동자산	(17,205)	(17,861)
기타비유동자산	4,088	181
파생상품평가자산(부채)	565	(3,255)
장기기타채권	(10)	(8)
매입채무	23,531	12,300
기타채무	4,628	(23,785)
장기기타채무	908	(319)
기타유동부채	(8,953)	(58,710)
총당부채	341	47
순확정급여부채	(2,648)	(4,510)
기타영업활동 관련자산부채의 변동	(2,947)	(836)
소 계	(82,558)	(67,527)
합 계	(29,821)	(12,584)

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

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	60,446	199,900
신규리스	737	165
비지배지분부채	61,631	-

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

<당기>

(단위 : 백만원)

구 분	당기초	재무활동 현금흐름	신규리스	대체	기타(주1)	당기말
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, 유동성대체 및 상각액 등이 포함되어 있습니다.

<전기>

(단위 : 백만원)

구 분	기초	재무활동현금흐름	신규리스	기타(주1)	기말
단기차입금	45,110	5,410	-	8,219	58,739
유동성장기차입금	43,365	(33,678)	-	(2,932)	6,755
유동화채무	-	29,539	-	124	29,663
리스부채	8,730	(2,037)	165	(13)	6,845
장기차입금	95,258	62,837	-	(4,843)	153,252
합 계	192,463	62,071	165	555	255,254

(주1) 기타변동에는 외화환산 및 상각액이 포함되어 있습니다.

36. 코로나19 영향의 불확실성

코로나19의 확산을 차단하기 위하여 전 세계적으로 이동 제한을 포함한 다양한 예방 및 통제가 시행되고 있으며, 그 결과 전 세계 경제가 광범위한 영향을 받고 있습니다. 또한, 코로나 19에 대처하기 위한 다양한 형태의 정부지원 정책이 발표되고 있습니다. 연결기업은 코로나 19의 영향과 정부지원 정책으로 영향을 받는 항목은 주로 매출채권의 회수가능성(주석 8참조), 재고자산의 손상(주석 9참조), 유·무형자산의 손상(주석 11, 12참조) 등입니다. 연결기업은 코로나19가 연결기업에 미치는 영향을 합리적으로 추정하여 연결재무제표를 작성하였습니다. 그러나 코로나19상황에서 코로나19의 종식시점 및 코로나19가 연결기업에 미치는 영향의 추정에 중요한 불확실성이 존재합니다.

37. 보고기간 후 사건

지배회사는 2022년 2월 28일 이사회 결의를 통하여 유상증자를 결정 하였습니다. 유상증자 방식은 주주배정 후 실권주 일반공모방식이며, 발행될 신주의 예정주식수는 보통주 4,521,437주, 우선주 1,332,119주 이고, 유상증자가액은 2,150억원입니다.

4. 재무제표

가. 재무상태표

재무상태표

제 3 기	2021.12.31 현재
제 2 기	2020.12.31 현재
제 1 기	2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 3 기	제 2 기	제 1 기
자산			
유동자산	56,928,214,227	112,066,610,514	79,605,892,777
현금및현금성자산	25,136,744,152	23,451,650,231	27,414,570,051
단기금융상품		30,000,000	
매출채권	18,794,058,572	20,872,497,946	22,987,204,558
기타채권	820,207,013	47,830,162,075	14,751,939,481
재고자산	10,421,134,205	17,080,113,105	13,071,119,272
기타유동자산	1,756,070,285	2,802,187,157	1,381,059,415
비유동자산	191,159,224,801	153,112,509,552	96,228,604,148
종속기업에 대한 투자자산	146,043,742,258	108,272,745,979	50,082,658,142
유형자산	11,298,537,001	31,271,664,496	30,852,038,976
무형자산	9,026,586,282	3,077,714,355	4,470,008,674
투자부동산	5,175,365,600	5,175,365,600	5,175,365,600
장기기타채권	10,303,909,781	2,204,414,863	2,898,788,327
이연법인세자산	7,750,405,640	2,015,875,390	2,083,631,374
퇴직급여자산	88,204,042		
기타비유동자산	1,472,474,197	1,094,728,869	666,113,055
자산총계	248,087,439,028	265,179,120,066	175,834,496,925
부채			
유동부채	71,031,179,685	82,187,539,561	64,265,358,367
매입채무	9,140,452,401	12,678,145,043	10,444,392,286
기타채무	6,188,262,743	6,000,931,030	6,381,321,013
단기차입금	30,000,000,000	40,000,000,000	10,000,000,000
유동성장기차입금	19,996,072,729		30,000,000,000
유동성장기유동화채무		14,868,575,333	
당기법인세부채	4,144,041,362	6,454,528,314	5,155,215,624
유동리스부채	1,489,761,947	1,887,944,016	1,896,788,512

기타유동부채	61,878,145	297,415,825	387,640,932
총당부채	10,710,358		
비유동부채	23,390,792,832	40,915,899,958	8,069,046,046
장기차입금		19,757,163,637	
장기유동화채무		14,794,063,705	
퇴직급여부채		1,400,357,116	2,385,475,729
장기기타채무	4,327,918,196	967,018,192	212,840,150
장기파생상품평가부채	17,071,774,968		
비유동리스부채	1,991,099,668	3,997,297,308	5,470,730,167
부채총계	94,421,972,517	123,103,439,519	72,334,404,413
자본			
자본금	3,960,220,800	3,960,220,800	3,960,220,800
자본잉여금	84,395,490,484	84,395,490,484	84,395,490,484
기타자본항목	(36,713,243)	(36,713,243)	(36,713,243)
기타포괄손익누계액	(1,845,629,551)	(1,630,571,282)	16,515,700
이익잉여금(결손금)	67,192,098,021	55,387,253,788	15,164,578,771
자본총계	153,665,466,511	142,075,680,547	103,500,092,512
자본과부채총계	248,087,439,028	265,179,120,066	175,834,496,925

나. 손익계산서

손익계산서

제 3 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 2 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 1 기 2019.10.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 3 기	제 2 기	제 1 기
영업수익(매출액)	134,452,304,303	126,048,680,281	44,849,478,593
상품 및 제품매출	130,353,985,482	123,635,156,148	29,770,968,949
기타매출	4,098,318,821	2,413,524,133	879,678,734
배당수익(매출액)			14,198,830,910
영업비용	104,602,221,113	99,382,884,186	23,931,810,032
상품 및 제품 매출원가	60,932,245,158	58,817,311,732	15,605,680,067
기타매출원가	3,669,494,998	2,094,678,464	543,679,629
판매비와관리비	40,000,480,957	38,470,893,990	7,782,450,336
영업이익(손실)	29,850,083,190	26,665,796,095	20,917,668,561
금융수익	6,881,985,670	3,897,457,480	272,215,355
금융비용	21,659,945,667	13,762,174,335	1,588,184,179

기타영업외수익	251,271,002	34,128,054,207	1,007,212
기타영업외비용	1,892,757,523	2,573,075,837	38,999,921
법인세비용차감전순이익(손실)	13,430,636,672	48,356,057,610	19,563,707,028
법인세비용	1,235,701,259	8,133,382,593	4,232,709,356
- 당기순이익(손실)	12,194,935,413	40,222,675,017	15,330,997,672
지배기업 소유주지분에 대한 주당순이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)			
계속영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)			
보통주계속영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	308	1,016	388
구형우선주계속영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	308	1,017	389
희석주당이익(손실) (단위 : 원)			
계속영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)			
보통주희석주당계속영업이익(손실) (단위 : 원)	308	1,016	388
구형우선주희석주당계속영업이익(손실) (단위 : 원)	308	1,017	389

다. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 3 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 2 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 1 기 2019.10.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 3 기	제 2 기	제 1 기
- 당기순이익(손실)	12,194,935,413	40,222,675,017	15,330,997,672
기타포괄손익	(198,542,569)	(1,647,086,982)	(149,903,201)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는항목 :			
확정급여제도의 재측정손익	(198,542,569)	(1,647,086,982)	(166,418,901)
자산재평가손익(세후기타포괄손익)			16,515,700
총포괄손익	11,996,392,844	38,575,588,035	15,181,094,471

라. 자본변동표

자본변동표

제 3 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 2 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 1 기 2019.10.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2019.10.01 (기초자본)	3,946,985,000	83,936,321,639	120,350,683			88,003,657,322

총포괄손익:						
- 당기순이익(손실)					15,330,997,672	15,330,997,672
- 확정급여제도의 재 측정요소					(166,418,901)	(166,418,901)
- 재평가잉여금				16,515,700		16,515,700
소계				16,515,700	15,164,578,771	15,181,094,471
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 :						
- 배당금지급						
- 주식선택권의 행사	13,235,800	459,168,845	(120,350,683)			352,053,962
- 자기주식의 취득			(36,713,243)			(36,713,243)
소계:	13,235,800	459,168,845	(157,063,926)			315,340,719
2019.12.31 (기말자 본)	3,960,220,800	84,395,490,484	(36,713,243)	16,515,700	15,164,578,771	103,500,092,512
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				(1,647,086,982)	40,222,675,017	38,575,588,035
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 :						
- 배당금지급						
- 주식선택권의 행사						
- 자기주식의 취득						
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
- 주식선택권의 행사						
- 자기주식의 취득						
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

마. 현금흐름표

현금흐름표

제 3 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 2 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 1 기 2019.10.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 3 기	제 2 기	제 1 기
영업활동으로 인한 현금흐름	24,659,304,457	26,275,513,136	6,854,892,682
당기순이익(손실)	12,194,935,413	40,222,675,017	15,330,997,672
조정	32,293,637,154	(11,305,953,390)	(7,189,825,822)
영업활동으로인한자산·부채의변동	(8,953,970,266)	(8,544,968,121)	(775,856,777)
이자수취(영업)	1,480,144,936	1,292,940,147	45,966,646
이자지급(영업)	(2,827,759,873)	(3,347,548,497)	(549,314,987)
법인세납부	(9,527,682,907)	(6,240,462,930)	(7,074,050)
배당금수취(영업)		14,198,830,910	
투자활동으로 인한 현금흐름	18,401,650,580	(75,546,827,964)	(4,240,851,887)
투자활동으로 인한 현금유입액;	47,064,202,038	59,539,993,206	251,316,700
대여금의 감소	46,877,353,076	54,122,767,122	251,316,700
보증금의 감소	150,000,000	606,504,000	
금융상품의 처분	30,000,000	4,807,765,891	
유형자산의 처분	6,848,962	2,956,193	
투자활동으로 인한 현금유출액;	(28,662,551,458)	(135,086,821,170)	(4,492,168,587)
대여금의 증가	(8,691,085,180)	(100,739,403,116)	(185,064,068)
보증금의 증가	(25,559,000)	(90,000,000)	
유형자산의 취득	(9,924,180,585)	(4,882,497,286)	(4,208,416,432)
종속기업투자주식의 취득	(9,781,843,300)	(24,215,100,000)	
투자부동산의 취득			(39,603,600)
무형자산의 취득	(239,883,393)	(322,054,877)	(59,084,487)
금융상품의 취득		(4,837,765,891)	
재무활동으로 인한 현금흐름	(42,178,420,302)	47,650,726,683	(80,101,749)
재무활동으로 인한 현금유입액;	10,000,000,000	103,953,800,000	352,053,962
차입금의 증가	10,000,000,000	74,415,000,000	
유동화채무의 증가		29,538,800,000	
주식선택권행사			352,053,962
재무활동으로 인한 현금유출액;	(52,178,420,302)	(56,303,073,317)	(432,155,711)
자기주식의 취득			(36,713,243)
리스부채의 상환	(1,545,375,207)	(1,510,418,208)	(395,442,468)
배당금지급	(406,606,880)		
차입금의 상환	(50,226,438,215)	(54,792,655,109)	
외화환산으로 인한 현금의 변동	802,559,186	(2,342,331,675)	(166,536,545)
현금및현금성자산의순증가(감소)	1,685,093,921	(3,962,919,820)	2,367,402,501
기초현금및현금성자산	23,451,650,231	27,414,570,051	25,047,167,550
기말현금및현금성자산	25,136,744,152	23,451,650,231	27,414,570,051

5. 재무제표 주석

주석

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

제 2(전) 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

솔루스첨단소재 주식회사

1. 일반사항

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

당사는 2019년 10월 18일자로 한국거래소에 주식을 상장하였습니다. 당기말 현재 자본금은 우선주 자본금 901백만원을 포함하여 3,960백만원입니다.

당기말 현재 보통주 주주현황은 다음과 같습니다.

주주	소유 보통주식수	지분율(%)
특수관계자	16,261,333	53.16
자기주식	5,046	0.02
기타	14,323,379	46.82
합계	30,589,758	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 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.

2.2.2 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.

2.2.3 공정가치 측정

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

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

당사는 주된 (또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.2.4 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,공정가

치로 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.

2.2.5 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 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

2.2.6 리스

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

- 리스이용자로서의 회계처리

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

(1) 사용권자산

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

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

(2) 리스부채

리스 개시일에, 당사는 리스기간에 걸쳐 지급될 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료는 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고, 받을 리스 인센티브는 차감), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료 및 잔존가치보중에 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.

2.2.7 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.

2.2.8 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.

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.

2.2.9 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 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. 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.

2.2.10 재고자산

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

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

2.2.11 비금융자산의 손상

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

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

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

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

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

다음의 자산에 대하여는 자산손상검사에 있어 각각의 기준이 추가적으로 적용되고 있습니다.

영업권

당사는 매년 12월 31일과 손상징후가 발생하였을 때 영업권의 손상검사를 수행하고 있습니다. 영업권에 대한 손상검사는 해당 영업권과 관련된 각각의 현금창출단위 또는 현금창출단위집단의 회수가능액을 추정하는 방식으로 수행되고 있으며 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 손상차손을 인식하고 영업권에 대하여 인식한 손상차손은 이후에 환입하지 않습니다.

무형자산

당사는 비한정 내용연수를 가진 무형자산에 대하여 매년 12월 31일과 손상징후가 발생하였

을 때 개별 자산별 또는 현금창출단위별로 손상검사를 수행하고 있습니다.

2.2.12 현금 및 현금성자산

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

2.2.13 금융상품: 최초인식과 후속측정

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

(1) 금융자산

1) 최초인식 및 측정

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

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

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

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

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

2) 후속측정

후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.

- 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)
- 누적 손익을 당기손익으로 재순환하는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채 무상 품)
- 제거시 누적 손익을 당기손익으로 재순환하지 않는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융 자산 (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.

상각후원가 측정 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 문단

에서 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)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
- 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품
- 계약자산을 포함한 매출채권

당사는 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실 (ECL)에 대한 충당금을 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 당사

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

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

(2) 금융부채

1) 최초인식 및 측정

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다. 모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

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

2) 후속측정

금융부채의 후속측정은 금융부채의 분류에 따라 상이합니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채

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

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

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

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

대여금 및 차입금

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

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

이 범주는 일반적으로 이자부 대여나 차입에 적용합니다.

3) 제거

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

4) 상계

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

2.2.14 파생금융상품

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

2.2.15 자기주식

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

2.2.16 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.

2.2.17 종업원급여

당사는 확정급여형 퇴직연금제도를 운영하고 있습니다. 확정급여제도의 급여원가는 예측단위 적립방식을 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

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

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

2.2.18 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.

2.2.19 고객과의 계약에서 생기는 수익

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

(1) 유의적인 금융요소

기준서 제1115호의 실무적 간편법을 적용하여, 당사는 계약을 개시할 때 고객에게 약속한

재화나 용역을 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 1년 이내일 것이라고 예상된다면 약속한 대가(금액)에 유의적인 금융요소의 영향을 반영하지 않습니다.

(2) 계약 잔액

1) 계약자산

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

2) 매출채권

수취채권은 무조건적인 당사의 권리를 나타냅니다. 왜냐하면 시간만 경과하면 대가를 지급 받을 수 있기 때문입니다. 금융자산 관련 회계정책은 주석 2.2.13 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 고객에게 이전하기 전에 고객이 대가를 지불한다면, 지급이 되었거나 지급기일 중이른 시점에 계약부채를 인식합니다. 계약부채는 당사가 계약에 따라 수행의무를 이행할 때 수익으로 인식합니다.

4) 변동대가

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

2.2.20 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

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

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

- 영업권을 최초로 인식할 때 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이로서 동일시적차이의 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 동일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

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

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

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

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

당사는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고 과세대상기업이 동일한 경우 혹은 과세대상기업은 다르지만 당기법인세부채와 자

산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 유의적인 금액의 이연법인세부채가 결제되거나 이연법인세자산이 회수될 미래의 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세당국과 관련이 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 표시하고 있습니다.

2.2.21 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.

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.

2.2.22 재무제표의 발행 승인일

당사의 당기 재무제표는 2022년 2월 9일자 이사회에서 승인되었으며, 2022년 3월 30일자 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

2.3 제 · 개정된 기준서의 적용

당사는 2021년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 시행되는 기준서와 개정사항을 최초 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1109호, 제1039호, 제1107호, 제1104호 및 제1116호 개정 - 이자율 지표 개혁 - 2단계

개정사항은 은행 간 대출 금리(IBOR)가 대체 무위험 지표 이자율(RFR)로 대체될 때 재무보고에 미치는 영향을 다루기 위한 한시적 면제를 제공합니다.

개정사항은 다음의 실무적 간편법을 포함합니다.

- 계약상 변경, 또는 개혁의 직접적인 영향을 받는 현금흐름의 변경은 시장이자율의 변동과 같이 변동이자율로 변경되는 것처럼 처리되도록 함.

- 이자율지표 개혁이 요구하는 변동은 위험회피관계의 중단없이 위험회피지정 및 위험회피 문서화가 가능하도록 허용함.

- 대체 무위험 지표 이자율(RFR)을 참조하는 금융상품이 위험회피요소로 지정되는 경우 별도로 식별가능해야 한다는 요구사항을 충족하는 것으로 보는 한시적 면제를 제공함.

이 개정사항은 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 이후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

2020년 중 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - '코로나19 관련 임차료 할인 등'이 발표

되었습니다. 동 개정사항은 코로나19 세계적 유행의 직접적인 결과로 발생한임차료 할인 등에 대한 리스이용자의 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 리스변경 회계처리 적용을 완화하였습니다. 실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19와 관련하여 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다.이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 이 실무적 간편법은 2021년 6월 30일까지 적용될 예정이었으나 코로나19의 영향으로 실무적 간편법의 적용기간이 2022년 6월 30일까지 연장되었습니다. 이 개정사항은 2021년 4월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이허용됩니다. 당사는 코로나19 관련 임차료 할인을 받지 않았으며, 이 개정사항은 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

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

3.1 연장 및 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 산정

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

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

3.2 리스 - 증분차입이자율의 산정

당사는 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없으므로, 리스부채를 측정하기 위해 증분차입이자율을 사용합니다. 증분차입이자율은 당사가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산 획득에 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 하는 이자율입니다. 따라서 증분차입이자율은 관측가능한 요율이 없거나(금융거래를 하지 않는 중속기업의 경우) 리스 조건을 반영하기 위하여조정되어야 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'

2017년 5월, IASB는 보험계약의 인식과 측정을 포함하여 보험계약에 대한 완전히 새로운 회계기준인 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'을 공표하였으며, 해당 기준서는 보험계약의 인식과 측정을 다룹니다. 이 기준서가 시행되면, 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 2005년에 공표된 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 이 기준서는 보험계약을 발행한 기업의 유형과 관계없이 모든 유형의 보험계약 (예: 생명보험, 손해보험, 원수보험 계약 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 공시가 되어야 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 필요한 지를 평가하고 있습니다.

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

동 개정사항의 목적은 1989년에 발표된 '재무제표의 작성과 표시를 위한 개념체계'를 2018년 3월에 발표된 '재무보고를 위한 개념체계'의 참조로 변경시, 유의적인 요구사항의 변경이 없도록 하는데 있습니다. 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또

는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 범위인 부채와 우발부채에서 day 2 손익이 발생하지 않도록, 기업회계기준서 제1103호의 인식 원칙에 예외를 추가하였습니다. 아울러 재무보고를 위한 개념체계 변경의 영향이 없도록, 기업회계기준서 제1103호의 우발자산 관련 지침을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며, 전진 적용합니다.

(4) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

동 개정사항의 목적은 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 동안 발생하는 재화의 순매각가액을 원가에서 차감하지 않도록 하는 데 있습니다. 대신에, 기업은 그러한 품목을 판매하여 얻은 수익과 품목을 생산하는데 드는 원가를 각각 당기손익으로 인식합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하며, 비교 표시되는 가장 이른 기간이나 그 후에 경영진이 의도하는 방식으로 가동될 수 있는 장소와 상태에 이르는 유형자산에 대해서 소급 적용하여야 합니다. 동 개정사항은 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

(5) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 개정 - 손실부담계약의 의무 이행 원가

동 개정사항은 계약이 손실부담계약인지 또는 손실을 발생시키는 계약인지 평가할 때 기업이 포함해야 할 원가를 명확하게 하였습니다.

개정 기준서는 "직접 관련된 원가 접근법"을 적용합니다. 재화나 용역을 제공하는 계약에 직접적으로 관련되는 원가는 증분원가와 계약 활동에 직접적으로 관련되는 원가 배분액을 모두 포함합니다. 일반 관리 원가는 계약에 직접적으로 관련되지 않으며 계약에 따라 거래 상대방에게 명시적으로 부과될 수 없다면 제외됩니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 적용됩니다. 당사는 이 개정 기준서를 최초로 적용하는 연차 보고기간 초에 모든 의무를 아직 이행하지 않은 계약에 적용할 것입니다.

(6) 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. 조기 적용이 허용됩니다. 동 개정사항은 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

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

동 개정사항은 당사의 회계정책 공시를 더 효과적으로 할 수 있도록 하는 요구사항과 지침을 제공합니다. 기준서 제1001호는 당사의 유의적인 회계정책을 공시하도록 요구합니다. 개정사항은 '유의적인' 회계정책을 '중요한' 회계정책으로 변경하고, 중요한 회계정책 정보에 대

한 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. 동 개정사항은 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

(8) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정 - 이연법인세의 최초 인식 예외규정 적용범위 축소

동 개정사항은 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 동시에 생기는 거래에 대한 이연법인세부채·자산 인식 여부에 실무적으로 다양하게 회계처리되는 문제를 해결하기 위해 개정되었습니다. 동 개정사항은 기업회계기준서 제 1012호의 문단 15, 24의 단서(이연법인세 최초인식 예외규정)에 요건(3)을 추가하여 단일거래에서 자산과 부채를 최초 인식할 때 동일한 금액의 가산할 일시적 차이와 차감할 일시적차이가 생기는 경우, 각각 이연법인세부채·자산을 인식하도록 합니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 전진 적용하며 조기적용이 허용됩니다. 동 개정사항은 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

(9) 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' - 최초채택기업인 종속기업 개정 기준서는 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 동 기준서 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 관계기업 또는 조인트 벤처에도 적용됩니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 적용하며 조기적용이 허용됩니다.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품' - 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료 동 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. 기업은 동 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 동 개정사항을 적용합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 조기 적용이 허용됩니다. 당사는 시행일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 동 개정사항을 적용할 것입니다.

동 개정사항은 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

기업회계기준서 제1041호 '농림어업' - 공정가치 측정

개정 기준서는 동 기준서의 적용 범위에 포함되는 자산의 공정가치를 측정할 때 세금관련 현금흐름을 포함하지 않는 문단 22의 요구사항을 제거하였습니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 전진적으로 적용하며 조기 적용이 허용됩니다.

동 개정사항은 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

5. 재무위험관리

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

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

(1) 시장위험

1) 외환위험

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

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

(단위 : 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	USD	EUR	USD	EUR
외화 금융자산	24,317	9,355	73,306	8,055
외화 금융부채	(2,592)	-	(3,135)	-
차 감 계	21,725	9,355	70,171	8,055

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
미국달러/원	2,173	(2,173)	7,017	(7,017)
유로/원	936	(936)	806	(806)

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 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	30,000	40,000

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	(400)	400

(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 적절한 조치를 취하고 있습니다.

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

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	25,137	23,452
단기금융상품	-	30
매출채권및기타채권	29,918	71,321
합계	55,055	94,803

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	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

<전기말>

(단위 : 백만원)

과 목	합 계	1년 미만	2년 이하	5년 이하
매입채무	12,678	12,678	-	-
기타채무	6,918	5,951	967	-
리스부채	6,578	1,888	1,863	2,827
차입금	61,487	41,472	20,015	-
유동화채무	31,617	16,350	15,267	-
합계	119,278	78,339	38,112	2,827

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	94,422	123,103
자본총계	153,665	142,076
부채비율	61.45%	86.65%

6. 사용제한 금융상품

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

계정과목	당기말	전기말	제한내용
현금및현금성자산	12	47	사회공헌기금
	-	519	채권유동화
	15	14	국책관련 회사분담금(주1)
합계	27	580	

(주1) 특정 국책연구개발과제를 수행하기 위한 목적에만 사용이 가능합니다.

7. 매출채권 및 기타채권

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

(단위 : 백만원)

계정과목		당기말			전기말		
		채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
유동	매출채권	18,816	(22)	18,794	21,286	(413)	20,873
	미수금	685	-	685	520	-	520

	미수수익	31	-	31	397	-	397
	단기대여금	104	-	104	46,913	-	46,913
소계		19,636	(22)	19,614	69,116	(413)	68,703
비유동	장기대여금	8,982	-	8,982	471	-	471
	보증금	1,322	-	1,322	1,734	-	1,734
소계		10,304	-	10,304	2,205	-	2,205
합계		29,940	(22)	29,918	71,321	(413)	70,908

(2) 당기와 전기의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

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

<전기>

(단위 : 백만원)

계정과목	기초	설정	기말
매출채권	31	382	413

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)

구분	연체되지 않은 채권	연체된 채권				기말
		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

<전기말>

(단위 : 백만원)

구분	연체되지 않은 채권	연체된 채권				기말
		3개월 이하	3개월 초과 ~ 6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과	

매출채권	18,786	1,186	1,019	274	21	21,286
미수금	520	-	-	-	-	520
미수수익	397	-	-	-	-	397
단기대여금	46,913	-	-	-	-	46,913
장기대여금	471	-	-	-	-	471
보증금	1,734	-	-	-	-	1,734
합계	68,821	1,186	1,019	274	21	71,321

8. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부금액	취득원가	평가충당금	장부금액
제품 및 상품	5,269	(192)	5,077	8,803	(850)	7,953
재공품	3,360	(4)	3,356	5,475	(197)	5,278
원재료	1,993	(5)	1,988	3,601	(145)	3,456
미착품	-	-	-	352	-	352
기타	-	-	-	41	-	41
합계	10,622	(201)	10,421	18,272	(1,192)	17,080

(2) 당기와 전기 중 재고자산평가충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
기초	1,192	943
재고자산평가손실	(508)	249
물적분할로 인한 감소	(483)	-
기말	201	1,192

9. 범주별 금융상품

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

<당기말>

(단위 : 백만원)

구분	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

<전기말>

(단위 : 백만원)

구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채	합계
금융자산				
현금및현금성자산	23,452	-	-	23,452
단기금융상품	30	-	-	30
매출채권및기타채권	70,908	-	-	70,908
합계	94,390	-	-	94,390
금융부채				
매입채무및기타채무	-	19,596	50	19,646
차입금	-	59,757	-	59,757
유동화채무	-	29,663	-	29,663
리스부채	-	5,885	-	5,885
합계	-	114,901	50	114,951

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

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

<당기말>

(단위 : 백만원)

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

한편, 전기말 공정가치로 측정되는 금융상품은 없습니다.

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

(단위 : 백만원)

구 분	당기말 공정가치	평가대상	평가기법	관측가능하지 않은 유의적인 투입변수	당기말 투입변수	공정가치측정과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수간 상호관계
당기손익-공정가치측정금융부채						
장기파생상품부채	17,072	기초자산	현금흐름할인모형	영구성장율	1.00%	기초자산의 추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소)됩니다. - 영구성장률의 증가(감소)
				가중평균자본비용	11.02%	기초자산의 추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소)됩니다. - 가중평균자본비용의 감소(증가))
		옵션	이항모형	변동성	40.00%	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.

구 분	장기파생상품부채
기초잔액	—
당기손익에 포함된 손익	(17,072)
기말잔액	(17,072)

(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	대손상각비	평가손익	상환손실
상각후원가 측정 금융자산	1,190	333	-	4,625	(69)	-	-
상각후원가 측정 금융부채	-	-	(3,304)	(323)	-	-	(226)
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	-	-	-	-	(17,072)	-
합 계	1,190	333	(3,304)	4,302	(69)	(17,072)	(226)

<전기>

(단위 : 백만원)

구 분	이자수익	보증수익	이자비용	외환차이	대손상각비
상각후원가 측정 금융자산	1,767	36	-	(8,117)	(382)
상각후원가 측정 금융부채	-	-	(3,888)	338	-
합 계	1,767	36	(3,888)	(7,779)	(382)

10. 종속기업 투자

당기말과 전기말 현재 종속기업 투자내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

종목	소재국가	지분율(%)	당기말	전기말
Volta Energy Solutions S.a.r.l	룩셈부르크	53.72	108,273	108,273
솔루스바이오텍 주식회사(주1)	한국	100	27,989	-
솔루스고신재료 창수 유한공사(주2)	중국	100	9,782	-
뉴스타솔루션제일차 주식회사(주3)	한국	-	-	-
합계			146,044	108,273

(주1) 당기 중 물적분할에 따라 신규 설립되었습니다.

(주2) 당기 중 설립되었습니다.

(주3) 당기 중 청산되었습니다.

11. 유형자산

(1) 당기와 전기의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(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 (주2)	-	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	-	(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 주석 15를 참조 바랍니다.

(주2) 건설중인자산 8,539백만원이 무형자산으로 계정대체되었습니다.

<전기>

(단위 : 백만원)

구 분	토 지(주1)	건물 및 구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	사용권자산 (주2)	합 계
기초	2,121	3,475	11,268	4,516	1,816	7,656	30,852
취득/자본적지출	-	-	344	846	5,409	80	6,679
대체	-	43	4,079	1,540	(5,662)	-	-
처분	-	-	-	(9)	-	-	(9)
기타	-	-	-	-	(49)	(40)	(89)
감가상각	-	(439)	(2,242)	(1,700)	-	(1,780)	(6,161)
기말	2,121	3,079	13,449	5,193	1,514	5,916	31,272
- 취득원가	2,104	7,005	32,024	15,405	1,514	8,174	66,226
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(3,926)	(18,568)	(10,212)	-	(2,258)	(34,964)
- 정부보조금	-	-	(7)	-	-	-	(7)
- 재평가손익누계액	17	-	-	-	-	-	17

(주1) 당사는 토지에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 원가모형을 적용하여 토지를 측정하였을 경우 전기말 장부금액은 2,104백만원입니다.

(주2) 사용권자산의 항목별 변동내역은 주석 15를 참조 바랍니다.

(2) 토지에 대해 적용한 재평가모형의 내용은 다음과 같습니다.

당사는 토지에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 재평가금액은 재평가일의 공정가치입니다. 전기말 현재 토지의 공정가치는 당사와 독립적인 제일감정평가법인과 미래세한감정평가법인이 2019년 10월 18일자에 수행한 평가에 근거하여 결정되었습니다.

위 감정평가법인은 감정평가협회의 구성원으로서 부동산의 평가와 관련하여 적절한 자격과 경험을 보유하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 토지의 잔액은 없으며, 전기말 현재 토지에 대한 공정가치의 서열체계는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3
토지	-	-	2,121

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

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

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

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	2,022	1,934
매출원가	1,995	2,425
개발비	-	22
합계	4,017	4,381

12. 무형자산

(1) 당기와 전기의 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

구분	개발비	산업재산권	기타의무형자산	합계
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)

<전기>

(단위 : 백만원)

구 분	개발비	산업재산권	기타의무형자산	합 계
기초	1,117	734	2,619	4,470
내부창출	260	-	-	260
취득/자본적지출	-	134	127	261
대체	-	-	99	99
상각	(26)	(135)	(461)	(622)
손상	(1,093)	(4)	(99)	(1,196)
기타	(93)	(103)	-	(196)
기말	165	627	2,285	3,077
- 취득원가	1,314	1,158	4,769	7,241
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(1,149)	(531)	(2,484)	(4,164)

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

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	1,086	621
매출원가	1	1
합계	1,087	622

(3) 당기와 전기 비용으로 인식한 연구와 개발관련 지출액은 각각 6,322백만원 및 7,857백만원입니다.

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 + 1.83	10,000	10,000
일반 차입금	농협은행	MOR + 1.70	20,000	30,000
합계			30,000	40,000

(2) 유동성장기차입금

(단위 : 백만원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
일반 차입금	농심캐피탈 등	4.50	20,000	20,000
차감: 현재가치할인차감			(4)	(243)
차감 후 장부금액			19,996	19,757
유동성 대체			(19,996)	-
대체 후 장부금액			-	19,757

(3) 유동화채무

당사는 당기 중 유동화채무를 전액 상환하였으며, 전기말 현재 유동화채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	금액
유동화채무	뉴스타솔루션제일차주식회사	-	30,000
차감: 현재가치할인차금			(337)
차감 후 소계			29,663
차감: 유동성 대체			(14,869)
대체 후 장부금액			14,794

15. 사용권자산 및 리스부채

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

<당기말>

(단위 : 백만원)

구분	건물	차량운반구	합계
기초금액	5,883	33	5,916
증가(신규 및 갱신계약)	102	392	494

제각(중도해지)	-	(29)	(29)
감가상각	(1,622)	(94)	(1,716)
물적분할	(1,275)	(54)	(1,329)
기말금액	3,088	248	3,336

<전기말>

(단위 : 백만원)

구분	건물	차량운반구	합계
기초금액	7,593	63	7,656
증가(신규 및 갱신계약)	65	15	80
제각(중도해지)	(40)	-	(40)
감가상각	(1,735)	(45)	(1,780)
기말금액	5,883	33	5,916

(2) 당기와 전기의 리스부채의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
기초금액	5,885	7,367
취득(신규 및 갱신계약)	494	80
제각(중도해지)	(28)	(52)
이자비용	309	416
지급	(1,854)	(1,926)
물적분할	(1,325)	-
기말금액	3,481	5,885

(3) 당기와 전기의 리스부채 만기분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	계약상 명목현금흐름	
	당기	전기
1년 이하	1,537	1,888
1년 초과 ~ 5년 이하	2,219	4,690
소계	3,756	6,578
현재가치 조정금액	(275)	(693)
리스부채의 현재가치	3,481	5,885

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

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
단기리스와 소액자산리스 비용	36	56
사용권자산의 상각	1,716	1,780
리스부채 이자비용	309	416

(5) 당기와 전기의 리스 거래 관련된 총 현금유출액은 각각 1,890백만원 및 1,982백만원이 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)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	8,010	13,323
사외적립자산의 공정가치	(8,098)	(11,923)
순확정급여부채(자산)	(88)	1,400

(2) 당기와 전기의 인식한 퇴직급여는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
당기근무원가	1,325	1,272
순이자비용(이자비용 - 기대수익)	71	68
합계	1,396	1,340

(3) 당기와 전기의 계정과목별 퇴직급여의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
상품 및 제품 매출원가	432	381
기타 매출원가	-	34
판매비와관리비	964	925
합계	1,396	1,340

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

<당기>

(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)

<전기>

(단위 : 백만원)

구분	확정급여채무	사외적립자산	순확정급여부채
기초	10,556	(8,171)	2,385
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	1,272	-	1,272
이자비용(수익)	193	(125)	68
소 계	1,465	(125)	1,340
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소			
인구통계적 가정변화에 따른 재측정손익	89	-	89
재무적가정의 변동에 인한 재측정손익	739	-	739
당기손익으로 인식된 이자를 제외한 사외적립자산수익	-	12	12
경험조정에 따른 재측정손익	1,333	-	1,333
소 계	2,161	12	2,173
관계회사 전출입	118	(101)	17
퇴직금 직접 지급액	(977)	562	(415)
사용자의 기여금	-	(4,100)	(4,100)
기말	13,323	(11,923)	1,400

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

구분	당기말	전기말
할인율	2.70%	2.20%
미래임금상승률	근로자 4.00%	근로자 3.50%
	임원 4.00%	임원 1.40%

(6) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
예금성자산 등	8,098	11,923

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	(564)	643	631	(565)

<전기말>

(단위 : 백만원)

구분	할인율		임금상승률	
	1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소
금액	(1,004)	1,152	1,123	(1,000)

(8) 당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 약 7.73년이며, 확정급여제도와 관련하여 차기에 204백만원의 기여금을 납부할 것으로 예측하고 있습니다.

17. 기타채무

당기말과 전기말 현재 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동

미지급금	1,969	60	1,705	35
미지급비용	3,395	3,477	4,246	932
금융보증부채	824	791	50	-
합계	6,188	4,328	6,001	967

18. 기타자산 및 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타자산 및 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
기타자산				
선급금	21	1,472	613	1,094
선급비용	245	-	731	-
부가가치세선급금	1,451	-	1,368	-
선납세금	1	-	-	-
기타	38	-	90	-
합계	1,756	1,472	2,802	1,094
기타부채				
예수금	61	-	295	-
선수수익	1	-	2	-
합계	62	-	297	-

19. 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	내역
당기초	-
증감	296,800 주
당기말	264,400 주
권리부여일	2021.03.26

행사가격	46,396 원
가득기간	부여일로부터 2년 근무
행사가능기간	가득일 이후 3년
부여방법	차액보상형

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

구분	내역
측정된 가중평균공정가치	52,194원
당기말 주가	89,300원
기대주가변동성	47.40%
기대만기	2년
기대 배당수익률(*1)	0.02%
할인율(*2)	3.71%
사용된 모델	이항모형

(*1) 당사의 과거 실제 배당률을 적용하였습니다.

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

(3) 당기말 현재 주가차액보상권과 관련된 채무는 3,019백만원이며, 당기와 전기중 종업원의 근무용역과 관련하여 인식된 보상원가는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	금액
판매비와관리비	2,303
매출원가	716
합계	3,019

20. 자본금 및 자본잉여금

당기의 자본금 및 자본잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 백만원)

변동내역	발행주식수		자본금			자본잉여금 (주식발행초과금)
	보통주	우선주	보통주	우선주	합계	
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
당기초	30,589,758	9,012,450	3,059	901	3,960	84,395
당기말	30,589,758	9,012,450	3,059	901	3,960	84,395

당사가 발행할 주식의 총수는 400,000,000주이고, 1주당 액면금액은 보통주 및 우선주 모두

100원입니다.

21. 기타자본항목

당기말과 전기말 현재 기타자본항목 및 기타포괄손익누계약의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
기타자본항목		
자기주식	(37)	(37)
기타포괄손익누계액		
토지재평가잉여금(주1)	-	17
보험수리적손익누계	(1,846)	(1,647)

(주1) 당기 중 이익잉여금으로 대체하였습니다.

22. 이익잉여금

(1) 당기와 전기의 이익잉여금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
기초	55,387	15,164
배당금 지급	(407)	-
당기순이익	12,195	40,223
이익잉여금에 직접 반영된 토지재평가	17	-
기말	67,192	55,387

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

(2) 당사는 2021년 3월 26일의 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	11%	12%	10%
주당배당금(단위: 원)	11	12	10
배당액(단위: 원)	81,012,008	19,747,752	305,847,120

(3) 당기와 전기의 이익잉여금처분계산서(안)은 다음과 같습니다.

제 3(당) 기	2021년 1월 1일 부터 2021년 12월 31일 까지	제 2(전) 기	2020년 1월 1일 부터 2020년 12월 31일 까지
처분예정일	2022년 3월 30일	처분확정일	2021년 3월 26일

(단위 : 원)

과 목	제 3(당) 기		제 2(전) 기	
I. 미처분이익잉여금		67,151,437,333		55,387,253,788
1. 전기이월미처분이익잉여금	54,939,986,220		15,164,578,771	
2. 당기순이익	12,194,935,413		40,222,675,017	
3. 기타	16,515,700		-	
II. 이익잉여금처분액		(4,363,560,661)		(447,267,568)
1. 이익준비금	(396,687,333)		(40,660,688)	
2. 배당금	(3,966,873,328)		(406,606,880)	
III. 차기이월미처분이익잉여금		62,787,876,672		54,939,986,220

23. 영업수익

당기와 전기의 영업수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
1. 고객과의 계약에서 생기는 수익		
제품매출	121,925	114,783
상품매출	8,429	8,852
기타매출	4,098	2,414
합 계	134,452	126,049
수익 인식시기:		
한 시점에 이전	134,452	126,049
합 계	134,452	126,049

24. 비용의 성격별 분류

당기와 전기의 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(6,659)	(4,009)
원재료 및 상품매입액	47,518	46,130

종업원급여	23,733	19,756
감가상각비 및 무형자산상각비	6,821	6,783
수수료 및 소모품비	6,570	6,861
사무실 관리비	1,103	1,257
연구개발비	6,322	7,835
전력 및 연료비	1,252	1,694
기타	17,942	13,076
합 계	104,602	99,383

25. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
급여	10,991	11,955
퇴직급여	967	928
주식보상비용	2,303	-
복리후생비	2,204	2,240
여비교통비	450	363
수도광열비	339	340
판매수수료	555	687
세금과공과	217	151
임차료	29	52
감가상각비	3,604	3,595
광고선전비	2,352	1,019
경상개발비	6,322	7,857
교육훈련비	401	590
운반보관비	850	569
지급수수료	5,186	5,298
사무실관리비	1,103	1,086
건본비	94	92
대손상각비(환입)	(69)	382
무형자산상각비	1,086	621
기타비용	1,016	646
합 계	40,000	38,471

26. 금융손익

당기와 전기의 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
금융수익 :		
이자수익	1,190	1,767
외환차익	4,283	1,923
외화환산이익	1,076	171
보증수익	333	36
합계	6,882	3,897
금융비용 :		
이자비용	(3,304)	(3,888)
외환차손	(888)	(7,092)
외화환산손실	(170)	(2,782)
파생상품평가손실	(17,072)	-
차입금상환손실	(226)	-
합계	(21,660)	(13,762)
순금융수익(비용)	(14,778)	(9,865)

27. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

당기와 전기의 기타영업외수익 및 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
기타영업외수익 :		
유형자산처분이익	5	3
종속기업투자주식처분이익(주1)	-	33,975
리스계약관련이익	1	12
잡이익	245	138
소계	251	34,128
기타영업외비용 :		
무형자산손상차손	(1,453)	(1,196)
유형자산처분손실	(7)	(9)
무형자산처분손실	-	(103)
기부금	(9)	(1,001)
잡손실	(424)	(264)

합계	(1,893)	(2,573)
순기타영업외비용	(1,642)	31,555

(주1) 종속기업투자주식 처분 거래는 주석 31의 (6)을 참조 바랍니다.

28. 법인세비용

(1) 당기와 전기의 법인세비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
법인세부담액	6,809	7,545
과거기간 법인세 당기 조정사항	98	(6)
일시적차이에 대한 이연법인세 변동액	(5,734)	68
자본에 직접 반영된 당기법인세 부담액	63	526
법인세비용	1,236	8,133

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

<당기>

(단위 : 백만원)

구분	기초	증감		기말
		손익	자본	
재고자산평가손실	288	(239)	-	49
유형자산	(84)	400	-	316
파생상품	-	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

<전기>

(단위 : 백만원)

구분	기초	증감		기말
		손익	자본	
재고자산평가손실	228	60	-	288
유형자산	247	(331)	-	(84)
투자부동산	32	-	-	32
미지급비용	1,006	247	-	1,253
퇴직급여채무	619	(613)	526	532
기타	(48)	43	-	(5)
합계	2,084	(594)	526	2,016

(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	(262)	63	(199)	(2,173)	526	(1,647)

(6) 당기와 전기의 세전이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	13,431	48,356
적용세율로 계산된 법인세비용	3,251	11,702
조정사항 :		
비공제비용 등	(4)	38
세액공제	(3,197)	(3,494)
기타	1,186	(113)
법인세비용	1,236	8,133
평균유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	9.20%	16.82%

29. 주당이익

(1) 기본주당이익

1) 당기와 전기의 기본주당이익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
----	----	----

보통주 기본주당이익	308	1,016
구형우선주 기본주당이익(주1)	308	1,017

(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
당기순이익	12,194,935,413	40,222,675,017
차감: 신형우선주 귀속 당기순이익	(509,998,876)	(1,671,423,684)
차감: 구형우선주 귀속 당기순이익	(2,267,658,740)	(7,487,455,104)
보통주 귀속 당기순이익	9,417,277,797	31,063,796,229

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
가중평균유통주식수	30,584,712	7,364,728	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	7,366,400	보통주 현금배당+1%
2우선주 (신형우선주)	100	1,646,050	연 2% 배당(액면기준), 단 보통주의 배당률이 우선주의 배당률을 초과할 경우 그 초과분에 대하여 보통주와 동일한 비율로 참가.

30. 우발부채와 약정사항

(1) 여신한도약정

당기말 현재 당사의 여신한도 약정의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	금융기관	한도액
운전자금대출한도 등	농협은행 등	67,000
외상매출채권담보 한도 등	하나은행 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 정상적인 영업과정에서 발생한 소송이 진행 중에 있으며, 당사가 피고인 소송금액은 1,300백만원입니다. 당사의 경영진은 소송의 최종 결과 및 영향은 합리적으로 예측할 수 없으며, 당사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 않을것으로 판단하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 당사가 제공한 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 외화단위: 천)

피보증회사	보증한도액	보증내역	특수관계
Volta Energy Solutions Hungary kft.	EUR 15,000	금융보증	종속기업
	HUF 5,627,160	인센티브 계약	
	JPY 858,400	이행보증(주1)	
	JPY 468,720	금융보증	
	USD 33,000	금융보증	
	EUR 15,000	금융보증(주1)	
	EUR 22,000	금융보증	
	EUR 15,000	금융보증	
	EUR 10,000	금융보증	
	EUR 5,000	금융보증	
	USD 45,721	금융보증	
Volta Energy Solutions Europe kft.	USD 9,000	이행보증	
솔루스바이오텍 주식회사	KRW 8,210	금융보증	
솔루스고신재료 창수 유한공사	CNY 50,000	금융보증	

(주1) 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) 당기 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) 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 17,072 백만원 입니다 (주석 9 참조).

(5) 당사는 분할준속회사인 주식회사 두산과 분할 전 회사의 채무에 관하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

31. 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. 솔루스고신재료 창수 유한공사 (주1) 솔루스바이오텍 주식회사 (주2)	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. 뉴스타솔루션제일차 주식회사(주3)
기타특수관계자	스카이스크래퍼롱텀스트래티직사모투자합자회사, 스카이레이크메자닌제1호사모투자합자회사 스카이레이크에쿼티인베스트먼트 제1호 주식회사 SkyLake Equity Investment II S.a.r.l,	스카이스크래퍼롱텀스트래티직사모투자합자회사, 스카이레이크메자닌제1호사모투자합자회사, 스카 이레이크에쿼티인베스트먼트 제1호 주식회사, SkyLake Equity Investment II S.a.r.l

(주1) 당기 중 설립되었습니다.

(주2) 당기 중 물적분할에 따라 신규 설립되었습니다.

(주3) 당기 중 유동화채무 상황에 따라 지배력이 소멸되었습니다.

(2) 당기와 전기의 특수관계자와의 매출, 매입 등 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분		당기			전기		
		매출	기타수익	기타비용	매출	기타수익	기타비용
종속기업	Volta Energy Solutions S.a.r.l.	-	-	-	-	33,975	-
	Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l.	436	29	16	204	-	251
	Volta Energy Solutions Europe kft.	1,849	74	5	1,018	6	-
	Volta Energy Solutions Hungary Kft.	601	3,591	46	1,017	1,524	-
	뉴스타솔루션제일차 주식회사	-	-	1,046	-	-	752
	솔루스고신재료 창수 유한공사	630	2	-	-	-	-
	솔루스바이오텍 주식회사	1,080	10	-	-	-	-
합 계		4,596	3,706	1,113	2,239	35,505	1,003

(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자와의 채권, 채무내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분		당기말		전기말		
		매출채권	기타채권	매출채권	기타채권	유동화채무
종속기업	Volta Energy Solutions S.a.r.l.	-	80	-	-	-
	Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l.	29	8,773	36	11	-
	Volta Energy Solutions Europe kft.	1,093	18	473	-	-
	Volta Energy Solutions Hungary Kft.	1,947	541	959	47,310	-
	뉴스타솔루션제일차 주식회사	-	-	-	-	29,663
	솔루스고신재료 창수 유한공사	233	2	-	-	-

	솔루스바이오텍 주식회사	1,314	-	-	-	-
합 계		4,616	9,414	1,468	47,321	29,663

(4) 당기와 전기의 특수관계자와의 자금 및 지분거래 등은 다음과 같습니다.

<당기>

(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

<전기>

(단위 : 백만원)

구분		차입		대여		배당	
		차입	상환	대여	회수	수취	지급
종속기업	Volta Energy Solutions S.a.r.l.	-	-	-	-	14,148	-
	Volta Energy Solutions Europe kft.	-	-	100,748	53,964	-	-
	뉴스타솔루션제일차 주식회사	30,000	-	-	-	-	-
합 계		30,000	-	100,748	53,964	14,148	-

(5) 당기 중 당사는 솔루스고신재료 창수 유한공사에 대해 9,782백만원을 출자하여 신규 설립하였습니다. 또한 물적문할을 통해 솔루스바이오텍 주식회사 종속기업투자주식 27,989백만원을 인식 하였습니다(주식 34참조).

(6) 전기 중 당사는 Volta Energy Solution Europe Kft.에 대한 종속기업투자주식 24,215백만원을 취득하고, 당사가 보유 중인 Volta Energy Solutions Europe Kft.의 보통주 100%를 당사의 종속기업인 Volta Energy Solutions S.a.r.l 에 현물출자 하였습니다. 이에 따라, 당사는 Volta Energy Solutions S.a.r.l. 보통주 4,863주(취득금액: 80,162백만원)를 추가 취득하였으며, 종속기업투자주식 처분이익으로 33,975백만원을 인식하였습니다.

(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	1,145	1,496
퇴직급여	47	106
주식기준보상	309	-

합계	1,501	1,602
----	-------	-------

(6) 당기말 현재 당사는 특수관계자를 위하여 지급보증을 제공하고 있으며, 세부내역은 주석 29를 참조하시기 바랍니다.

32. 현금흐름표

(1) 당기의 영업활동에서 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
조정액 :		
현금유출 없는 비용 등의 가산	35,142	24,759
이자비용	3,304	3,888
법인세비용	1,236	8,133
외화환산손실	170	2,782
감가상각비	4,017	4,381
무형자산상각비	1,087	622
퇴직급여	1,396	1,340
사용권자산상각비	1,716	1,780
무형자산손상차손	1,453	1,196
유형자산처분손실	7	9
무형자산처분손실	-	103
대손상각비(환입)	(69)	382
주식보상비용	3,019	-
재고자산평가손실	508	-
차입금상환손실	226	-
파생상품평가손실	17,072	-
기타	-	143
현금유입 없는 수익 등의 차감	(2,849)	(36,065)
이자수익	(1,190)	(1,767)
종속기업투자주식처분이익	-	(33,975)
리스계약관련이익	1	(12)
유형자산처분이익	(5)	(3)
지급보증수익	(246)	(101)
금융보증수익	(333)	(36)
외화환산이익	(1,076)	(171)
합 계	32,293	(11,306)
구 분	당기	전기

영업활동 관련 자산·부채의 변동 :		
매출채권	(4,808)	1,433
기타채권	1,951	76
재고자산	(3,763)	(4,009)
기타유동자산	264	(1,621)
기타비유동자산	-	(429)
매입채무	(76)	598
기타채무	201	(89)
기타유동부채	(153)	(90)
장기기타채무	30	84
순확정급여부채	(2,558)	(4,498)
합 계	(8,912)	(8,545)

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

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	9,549	5,662
사용권자산 취득	494	80
자산 유동성대체	773	-
부채 유동성대체	34,889	-
물적분할	27,989	-

(3) 당기말과 전기말 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(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)	(452)
합 계	95,305	10,000	(42,080)	494	885	(11,325)	(254)	53,025

(주1) 기타변동에는 외화환산, 유동성대체 및 상각액 등이 포함되어 있습니다.

<전기>

(단위 : 백만원)

구 분	기초	재무활동현금흐름		신규리스	상각	기타	기말
		현금유입	현금유출				
단기차입금	10,000	5,000	(5,000)	-	-	30,000	40,000
유동성장기차입금	30,000	-	-	-	-	(30,000)	-

리스부채	7,368	-	(1,510)	80	416	(468)	5,886
장기차입금	-	69,415	(49,793)	-	135	-	19,757
유동화채무	-	29,539		-	124	-	29,663
합 계	47,368	103,954	(56,303)	80	675	(468)	95,306

33. 코로나19 영향의 불확실성

코로나19의 확산을 차단하기 위하여 전 세계적으로 이동 제한을 포함한 다양한 예방 및 통제가 시행되고 있으며, 그 결과 전 세계 경제가 광범위한 영향을 받고 있습니다. 또한, 코로나19에 대처하기 위한 다양한 형태의 정부지원 정책이 발표되고 있습니다. 당사는 코로나19의 영향과 정부지원 정책으로 영향을 받는 항목은 주로 매출채권의 회수가능성(주석 7 참조), 재고자산의 손상(주석 8 참조), 유·무형자산의 손상(주석 11,12 참조) 등입니다. 당사는 코로나19가 당사에 미치는 영향을 합리적으로 추정하여 재무제표를 작성하였습니다. 그러나 코로나19 상황에서 코로나19의 종식시점 및 코로나19가 당사에 미치는 영향의 추정에 중요한 불확실성이 존재합니다.

34. 분할에 관한 사항

당사는 2021년 8월 31일자 주주총회에서 분할계획을 승인한 바, 그 주요 내용은 다음과 같습니다.

(1) 분할의 개요는 다음과 같습니다.

구분	분할존속회사	분할신설회사
상호	솔루스첨단소재 주식회사	솔루스바이오텍 주식회사
주요 영업활동	분할대상 사업부문을 제외한 나머지 사업부문	바이오 사업부문. 단, 화장품완제 사업은 제외

(2) 분할신설회사에 승계된 자산·부채 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

자산	장부금액	부채	장부금액
현금및현금성자산	10,043	매입채무	3,455
매출채권	7,035	기타채무	1,143
기타채권	53	단기차입금	10,000
재고자산	9,914	유동리스부채	484
기타유동자산	377	기타유동부채	72
유형자산	16,561	퇴직급여채무	589
무형자산	289	장기기타채무	504
장기기타채권	467	비유동리스부채	841
이연법인세자산	310		

기타비유동자산	28		
자산합계	45,077	부채 합계	17,088

(3) 물적분할에 따라 분할신설회사의 발행주식 총수를 분할존속회사가 전부 취득하였습니다

(4) 상법 제530조의9 제2항에 의거 분할존속회사 또는 분할신설회사는 분할존속회사의 분할 전 채무에 대하여 연대하여 변제할 책임이 없고, 분할신설회사는 분할존속회사의 분할 전 채무 중에서 분할계획서에 따라 승계하는 채무에 대한 책임만을 부담하며, 분할존속회사는 분할신설회사가 부담하지 아니하는 채무에 대한 책임만을 부담합니다.

35. 보고기간 후 사건

당사는 2022년 2월 28일 이사회 결의를 통하여 유상증자를 결정 하였습니다. 유상증자방식은 주주배정 후 실권주 일반공모방식이며, 발행될 신주의 예정주식수는 보통주 4,521,437주, 우선주 1,332,119주 이고, 유상증자가액은 2,150억원 입니다.

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

당사의 정관은 배당과 관련하여 아래와 같이 규정하고 있습니다.

제16조(신주의 배당기산일)

회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 신주를 발행하는 경우 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 영업년도의 직전영업년도말에 발행 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 있

다.

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 이사회 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 특정목적 위해 적립한 임의준비금

5. 분기배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금

6. 당해 사업년도 중에 분기배당이 있었던 경우 그 금액의 합계액

④ 사업년도 개시일 이후 제1항의 각 기준일 이전에 신주를 발행한 경우(준비금의 자본금 전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사의 경우를 포함한다)에는 분기배당에 관해서는 당해 신주는 직전 사업년도말에 발행된 것으로 본다.

제58조(배당금 지급청구권의 소멸시효)

① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.

② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 이 회사에 귀속한다.

<주요배당지표>

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제3기	제2기	제1기
주당액면가액(원)		100	100	100
(연결)당기순이익(백만원)		11,874	-11,038	4,493
(별도)당기순이익(백만원)		12,195	40,223	15,331
(연결)주당순이익(원)		300	-279	113
현금배당금총액(백만원)		3,967	407	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		33	-	-
현금배당수익률(%)	보통주식	0.12	0.02	-
	우선주식	0.47	0.07	-
주식배당수익률(%)	보통주식	-	-	-
	우선주식	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주식	100	10	-
	우선주식	101	11	-
주당 주식배당(주)	보통주식	-	-	-

	우선주식	-	-	-
--	------	---	---	---

(주) 당기(제3기) 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 제3기 1주당 배당금은 100원 (현금배당수익률 0.36%)입니다.

(주) 제2기 1주당 배당금은 12원(현금배당수익률 0.04%)입니다.

(주) (연결)현금배당성향(%)는 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익에 대한 현금배당총액의 비율입니다.

(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
-	2	0.05	-

(주) 연속 배당횟수 및 평균 배당수익률은 당기 (제3기)를 포함하여 산출하였으며, 이는 제3기 정기주주총회 승인전 금액으로 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정사항이 발생할 경우 정정보고서를 통해 그 내용을 반영할 예정입니다.

(주) 당사는 2019년 10월 1일 설립됨에 따라 상기 '평균 배당수익률'은 보통주식 기준 최근 3년간 평균 배당수익률만을 기재하였습니다. (1우선주: 0.18%, 2우선주B: 0.13%)

(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 : 2021년 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
------------	-----------	-----	-------	-----	--------	-------------------

(주) 주식매수선택권 행사일자는 한국거래소 추가상장일 기준입니다.

나. 전환사채 등 발행현황

작성기준일 (2021.12.31) 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 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 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 : 2021년 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 : 2021년 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 : 2021년 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 : 2021년 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

해당사항 없음

나. 사모자금의 사용내역

해당사항 없음

다. 미사용자금의 운용내역

해당사항 없음

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 제.개정된 기준서의 적용

연결기업은 2021년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 시행되는 기준서와 개정사항을 최초 적용하였습니다.

1) 기업회계기준서 제1109호, 제1039호, 제1107호, 제1104호 및 제1116호 개정 - 이자율 지표 개혁 - 2단계

개정사항은 은행 간 대출 금리(IBOR)가 대체 무위험 지표 이자율(RFR)로 대체될 때 재무보고에 미치는 영향을 다루기 위한 한시적 면제를 제공합니다.

개정사항은 다음의 실무적 간편법을 포함합니다.

- 계약상 변경, 또는 개혁의 직접적인 영향을 받는 현금흐름의 변경은 시장이자율의 변동과 같이 변동이자율로 변경되는 것처럼 처리되도록 함.

- 이자율지표 개혁이 요구하는 변동은 위험회피관계의 중단없이 위험회피지정 및 위험회피 문서화가 가능하도록 허용함.
 - 대체 무위험 지표 이자율(RFR)을 참조하는 금융상품이 위험회피요소로 지정되는 경우 별도로 식별가능해야 한다는 요구사항을 충족하는 것으로 보는 한시적 면제를 제공함
- 이 개정사항은 연결기업의 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 이후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

2020년 중 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - '코로나19 관련 임차료 할인 등'이 발표되었습니다. 동 개정사항은 코로나19 세계적 유행의 직접적인 결과로 발생한임차료 할인 등에 대한 리스이용자의 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 리스변경 회계처리 적용을 완화하였습니다. 실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19와 관련하여 발생한 임차료 할인이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 이 실무적 간편법은 2021년 6월 30일까지 적용될 예정이었으나 코로나19의 영향으로 실무적 간편법의 적용기간이 2022년 6월 30일까지 연장되었습니다. 이 개정사항은 2021년 4월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이허용됩니다. 연결기업은 코로나19 관련 임차료 할인을 받지 않았으며, 이 개정사항은 연결기업의 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(2) 재무제표 재작성

해당사항 없음

(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.

(4) 우발 채무 등에 관한 사항

우발채무 등에 관한 사항은 본 사업보고서 'III-3. 연결재무제표 주석-33. 우발채무 및 약정 사항 및 XI-2. 우발부채등에 관한 사항을 참조하시기 바랍니다.

(5) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

당기 감사보고서상 핵심감사사항(KAM)은 국외 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
제3기	유동	매출채권	77,714	(344)	0.44%
		미수금	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%
제1기	유동	매출채권	54,762	(31)	0.06%
		매수금	2,445	-	-
		미수수익	351	-	-
		단기대여금	108	-	-
		보증금	-	-	-
	소계		57,666	(31)	0.05%
	비유동	장기대여금	630	-	-
		보증금	2,336	-	-

	소계	2,966	-	-
	합계	58,296	(31)	0.05%

(2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제3기	제2기	제1기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	413	31	29
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	(10)	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	10	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	(69)	392	2
4. 기말 대손충당금 잔액합계	344	413	31

(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 ('21.12.31 기준)

(단위 : 백만원)

구분 / 경과기간	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
일반	77,372	0	321	21	77,714
구성비율	99.56%	0.00%	0.41%	0.03%	100.00%

다. 재고자산 현황

연결회사의 재고자산 현황은 다음과 같습니다.

(1) 재고자산 보유현황

(단위 : 백만원)

계정과목	제3기	제2기	제1기	비고
제품 및 상품	31,827	19,492	13,479	-
재공품	43,203	21,459	14,530	-
원재료	24,899	15,182	10,088	-
미착품	7,837	713	157	-
저장품	7,681	6,012	5,137	-
기타	24,062	4,746	45	-
합계	139,509	67,604	43,436	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]	13.79%	8.04%	8.79%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]	2.93	3.48	4.23	-
기말자산 총계	1,011,600	841,169	494,200	-
매출원가(연환산매출원가)	303,018	193,426	185,584	-
기초재고	67,604	43,436	44,321	-
기말재고	139,509	67,604	43,436	-

(2) 재고자산 실사내용

1) 실사일자 : 2021년 12월 30일

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	기말잔액	비고
제품 및 상품	34,695	34,695	(2,868)	31,827	-
재공품	43,293	43,293	(90)	43,203	-
원재료	25,686	25,686	(787)	24,899	-
미착품	7,837	7,837	-	7,837	-

저장품	7,681	7,681	-	7,681	-
기타	24,062	24,062	-	24,062	-
합 계	143,254	143,254	(3,745)	139,509	-

(주) 보유금액은 당기 평가 전 장부가액이며, 기말잔액은 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)	139,588	-	-	-	139,588
단기금융상품(주1)	-	-	-	-	-
매출채권및기타채권(주1)	86,330	-	-	-	86,330
파생상품자산	-	-	-	-	-
합 계	225,918	0	-	-	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)	-	-	-	-	0
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.

<전기말>

(단위: 백만원)

금융자산	상각 후 원가로 측정하는 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	상각 후 원가로 측정하는 금융부채	위험회피목적 파생상품부채	합 계
------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------	-----

현금및현금성자산(주1)	305,602	-	-	-	305,602
단기금융상품(주1)	30	-	-	-	30
매출채권및기타채권(주1)	62,917	-	-	-	62,917
파생상품자산	-	58	-	-	58
합 계	368,549	58	-	-	368,607
금융부채	상각 후 원가로 측정하는 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	상각 후 원가로 측정하는 금융부채	위험회피목적 파생상품부채	합 계
매입채무및기타채무(주1)	-	-	65,520	-	65,520
차입금(주1)	-	-	218,746	-	218,746
유동화채무(주1)	-	-	29,663	-	29,663
리스부채(주1)	-	-	6,845	-	6,845
파생상품부채	-	-	-	939	939
합 계	-	-	320,774	939	321,713

(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	-	-	-	-
공정가치로 측정되는 금융부채 :				
파생상품부채	-	1,986	-	1,986

<전기말>

(단위: 백만원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산 :				
파생상품자산	-	58	-	58
공정가치로 측정되는 금융부채 :				
파생상품부채	-	939	-	939

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 일치하는 기간의 선도환율이 시장에서 공시되지 않는다면 시장에서 공시된 각 기간별 선도환율에 보간법을 적용하여 통화선도의 잔존기간과 유사한 기간의 선도환율을 추정함).
	할인율	보고기간 말 시장에서 공시되는 이자율로부터 도출된 수익률 곡선을 사용하여 결정함.

4) 금융상품의 범주별 포괄손익은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 백만원)

구분	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)

<전기말>

(단위: 백만원)

구분	당기손익				기타포괄손익
	이자수익 (이자비용)	대손상각비	외환차이	파생상품 평가손익	
금융자산 :					
상각후원가로측정하는금융자산	421	(383)	(10,836)	-	-
파생상품자산	-	-	-	(273)	-
소계	421	(383)	(10,836)	(273)	-
금융부채 :					
상각후원가로측정하는금융부채	(6,262)	-	(12,484)	-	-
파생상품부채	-	-	-	-	(1,835)
소계	(6,262)	-	(12,484)	-	(1,835)
합계	(5,841)	(383)	(23,320)	(273)	(1,835)

(2) 유형자산의 공정가치와 그 평가 방법

당기 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(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)
- 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 당기말 장부금액은 8,507백만원 입니다.

(주3) 연결기업은 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가 중 928백만원(자

본회이자율 1.19%)을 자본화하였습니다.

(주4) 건설중인자산 9,329백만원이 무형자산으로 계정대체되었습니다.

(주5) 사용권자산의 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.

<전기말>

(단위: 백만원)

구 분	토 지	건물 및 구축물	기계장치	기타 유형자산	건설중인 자산	사용권자산 (주3)	합 계
기초	8,264	8,488	49,577	6,152	130,663	9,011	212,155
취득/자본적지출	-	746	4,257	2,991	165,655	165	173,814
대체	-	158,438	37,264	4,195	(199,900)	-	(3)
처분	-	-	(1,539)	(9)	(65)	(40)	(1,653)
감가상각	-	(5,412)	(7,066)	(2,858)	-	(2,305)	(17,641)
기타(주1)	(370)	(32,740)	(4,303)	(180)	(10,718)	34	(48,277)
기말	7,894	129,520	78,190	10,291	85,635	6,865	318,395
- 취득원가	7,877	190,656	261,753	30,083	92,818	10,162	593,349
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(40,648)	(177,488)	(19,792)	-	(3,297)	(241,225)
- 정보보조금	-	(20,488)	(6,075)	-	(7,183)	-	(33,746)
- 재평가손익누계액(주2)	17	-	-	-	-	-	17

(주1) 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

(주2) 연결기업은 토지에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 원가모형을 적용하여 토지를 측정하였을 경우 전기말 장부금액은 7,877 백만원입니다.

(주3) 유형자산으로 분류된 사용권자산의 당기 중 항목별 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	건물 및 구축물	기타유형자산	합계
기초	7,691	1,320	9,011
취득	99	66	165
감가상각	(1,799)	(506)	(2,305)
제각(중도해지)	(40)	-	(40)

기타(주)	(4)	38	34
기말장부금액	5,947	918	6,865

(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(전자소재, 바이오)으로 나뉘어져 있습니다. 전지박 사업부문은 당사의 해외자회사를 통해 전지박 및 동박의 개발, 제조 및 판매를, 첨단소재 사업부문은 OLED 소재 및 바이오 소재의 개발, 제조 및 판매를 주요사업으로 영위하고 있습니다.

(1) 전지박 사업부

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 완공해 주요 Top-tier 고객에게 공급하고 있으며, 추가 2.3만톤 규모의 증설을 결정하여 2022년 하반기 양산을 목표로 하고 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 그렘비 (Granby) 지역에 연 1.7만톤 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 확대하여 동 시장에서의 경쟁력을 지속 강화해 나가고 있습니다.

(2) 첨단소재 사업부

OLED 소재 시장은 스마트폰 적용율 증가와 OLED TV 확대에 따라 향후 연 평균 13% 성장할 것으로 전망됩니다. 당사의 전자소재 사업은 독자적인 OLED 소재 및 기능성 신소재를 지

속적으로 개발하여 시장을 선도하고 있으며, 이러한 기술력을 바탕으로 2021년 매출이 큰 폭으로 성장하였습니다. 2022년 OLED 소재 시장은 QD-OLED TV 출시 및 중화권 패널사의 Capacity 확대에 따라 전년비 13% 성장한 1.2조 규모의 시장이 될 것으로 전망되며, 당사는 제품/고객 다각화 및 중화권 고객 대응 강화로 시장 수요에 선제적으로 대응할 계획입니다.

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.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태

솔루스첨단소재 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 백만원)

구 분	제3기	제2기	증감	증감률
[유동자산]	394,471	450,376	(55,905)	-12%
현금및현금성자산	139,588	305,602	(166,014)	-54%
매출채권	77,370	55,606	21,764	39%
재고자산	139,509	67,604	71,905	106%
기타 유동자산	38,004	21,564	16,440	76%
[비유동자산]	617,129	390,793	226,336	58%
유형자산	535,001	318,395	216,606	68%
무형자산	19,681	12,357	7,324	59%
투자부동산	5,175	5,175	-	-
이연법인세자산	52,151	46,537	5,614	12%
기타비유동자산	5,121	8,329	(3,208)	-39%
자산총계	1,011,600	841,169	170,431	20%
[유동부채]	292,593	167,427	125,166	75%
[비유동부채]	196,799	183,883	12,916	7%
부채총계	489,392	351,310	138,082	39%
지배기업 소유주지분	302,341	292,159	10,182	3%
[자본금]	3,960	3,960	-	-
[자본잉여금]	295,236	295,236	-	-
[기타자본항목]	(25,219)	(37)	(25,182)	-68,057%
[기타포괄손익누계액]	23,591	(289)	23,880	8,263%
[이익잉여금]	4,773	(6,711)	11,484	171%
비지배지분	219,867	197,700	22,167	11%
자본총계	522,208	489,859	32,349	7%
부채비율	93.72%	71.72%	-	-

제3기 당사의 자산은 전기 대비 170,431백만원 증가한 1,011,600백만원으로 전년대비 20% 증가하였습니다. 자산의 주요 증가 원인은 해외 종속법인의 대규모 시설투자등에 따른 유형 자산 증가(전년대비 68% 증가) 및 재고자산의 증가(전년대비 106% 증가)입니다.

부채는 전기 대비 138,082백만원 증가한 총 489,392백만원으로, 유동부채가 125,166백만원 증가하였고 비유동부채가 12,916백만원 증가하였습니다. 단기성차입금의 95,699백만원 증가 및 해외종속회사의 유상증자 참여 주주에 대한 풋옵션 행사 금액 61,631백만원이 비지배지분부채로 인식됨에 따른 증가분이 반영되어 부채가 전년대비증가하였습니다.

자본은 전기 대비 32,349백만원(7%) 증가한 522,208백만원을 기록하였습니다. 전년대비 당기순이익의 확대에 따른 이익잉여금의 11,483백만원 증가와 해외사업환산이익의 확대에 의한 기타포괄손익누계액이 23,880백만원 증가한것이 전기대비 자본 증가의 주요 원인입니다.

나. 영업실적

솔루스첨단소재 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 백만원)

구분	제3기	제2기	증감	증감률
영업수익(매출액)	381,167	290,163	91,004	31%
매출원가	303,018	193,426	109,592	57%
매출총이익	78,149	96,737	-18,588	-19%
판매비와관리비	76,109	66,351	9,758	15%
영업이익(손실)	2,040	30,386	-28,346	-93%
금융수익	20,303	9,454	10,849	115%
금융비용	19,658	39,782	-20,124	-51%
기타영업외수익	65	322	-257	-80%
기타영업외비용	2,143	2,657	-514	-19%
법인세비용차감전순이익(손실)	607	(2,277)	2,884	127%
법인세비용	452	8,761	-8,309	-95%
당기순이익(손실)	155	(11,038)	11,193	101%
당기순이익(손실)의 귀속	-	-	-	-
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	11,874	(11,038)	22,912	208%
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(11,719)	-	(11,719)	-

연결기업의 매출은 전지박 사업(동박, 전지박) 및 첨단소재(OLED 및 바이오 소재) 사업의 성장세로 381,167백만원을 기록하여 전년대비 31% 상승하였습니다. 전지박 사업부문은 글로벌 고객사와의 신규 공급체결, 양산/공급 증가 그리고 High-end 동박의 안정적인 매출과 5G 向 동박 capa 증설 완료 등의 성과를 거두며 241,407 백만원을 기록했으며, 첨단소재 사업 부문은 OLED 소재의 고객사 다변화 및 세라마이드 등소재 매출 확대 및 제품 포트폴리오 개선을 통해 139,760 백만원의 매출을 기록하였습니다.

법인세비용차감전순이익은 전기 대비 127% 증가한 607백만원, 당기순이익은 전기 대비

101% 증가한 155백만원을 기록하였습니다.

<사업부문별 영업실적>

(단위 : 백만원)

사업부문별	품목	매출액	영업이익
전지박 사업부	동박, 전지박	241,407	2,040
첨단소재 사업부	OLED, 바이오	139,760	
합계		381,167	

다. 신규사업

해당사항 없습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성 현황

당사의 현금은 영업활동을 통하여 41,974백만원 감소, 투자활동을 통한 유형자산 232,036백만원 취득 등으로 투자현금흐름은 234,031백만원 감소, 차입 210,499백만원등으로 재무활동을 통한 현금흐름은 91,713백만원 증가하여 전년말 대비 166,014백만원 감소한 139,588 백만원입니다.

<당기>

(단위: 백만원)

구분	기초	증감	기말
현금및현금성자산	305,602	-166,014	139,588
단기금융상품	30	-30	0
합계	305,632	-166,044	139,588

<전기>

(단위:백만원)

구분	기초	증감	기말
현금및현금성자산	94,646	210,956	305,602
단기금융상품	-	30	30
합계	94,646	210,986	305,632

나. 자금조달 현황

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금 구성은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

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

원화 차입금	광주은행	MOR(3M) + 1.83	10,000	10,000
	농협은행	MOR(3M) + 1.70	20,000	30,000
	하나은행	CD(3M) + 2.36	10,000	-
외화 차입금	ING Bank Hungary	EURIBOR(1M)+1.30	6,715	13,360
	BCEE	EURIBOR(6M)+1.50	88	5,379
	한국수출입은행	LIBOR(3M)+1.40	39,122	-
	하나은행	EURLIBOR(3M)+0.80	19,743	-
	신한은행 등	USD/EUR LIBOR(3M)+0.98~0.85	34,492	-
합 계			140,160	58,739

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금 구성은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
원화차입금	농심캐피탈 등	4.50	20,000	20,000
외화차입금	CITI Bank	-	-	48,095
	ING Bank	-	-	48,095
	BCEE	EURIBOR(6M)+1.25~1.5	57,768	30,439
	CBC 등	1.42-1.60, 4.4	12,247	8,029
	SNCI	1.63-2.5	24,302	7,938
	KDB	USD LIBOR(3M)+ 0.85	45,049	-
소 계			159,366	162,596
현재가치할인차금(비유동성)			(4)	(2,589)
차감 후 소계			159,362	160,007
차감 : 유동성 대체			(35,901)	(6,755)
차감 후 장부금액			123,461	153,252

(3) 당기말 현재 유동화 채무는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
유동화채무	SBI 저축은행 외	-	-	30,000
차감: 현재가치할인차금			-	(337)
차감 후 소계			-	29,663
차감: 유동성 대체			-	(14,869)
차감 후 장부금액			-	14,794

(4) 당기말 현재 당사 사채발행 내역은 없습니다.

5. 부외거래

연결회사의 부외거래에 관한 사항은 본 사업보고서 XI. 그 밖에 투자자 보호를 위한 사항 중 우발채무 항목을 참조하시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사 2021년 연결 감사보고서 중 연결재무제표에 대한 주석 '2. 재무제표 작성기준 및 유의적 회계정책' 및 연결재무제표에 대한 주석 '3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정'을 참고하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

환경에 관한 사항은 본 사업보고서 'II-7-다. 환경 규제에 관한 사항'을 참고하시기 바랍니다. 또한 종업원 등에 관한 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 있습니다.

그 밖에 법규상의 규제에 관한 사항은 본 사업보고서 'II-7- 나. 정부, 지방자치단체의 법률, 규정 등에 의한 규제사항 등' 을 참고하시기 바랍니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

당사 2021년도 연결감사보고서 중 '연결재무제표에 대한 주석 '10. 파생상품'을 참고하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제3기(당기)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	국외 재화매출의 수익인식시기의 적정성
제2기(전기)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	국외 재화매출의 수익인식시기의 적정성
제1기(전전기)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	국외 재화매출의 수익인식시기의 적정성

(주) 핵심감사사항의 경우 제1기, 제2기 및 제3기 각 1개씩 선정되었으며, 관련한 자세한 내용은 본 사업보고서에 첨부된 감사보고서 내 '독립된 감사인의 감사보고서'의 핵심감사사항을 참조하시기 바랍니다.

나. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제3기 (당기)	한영회계법인	별도 및 연결 반기 재무제표 검토 별도 및 연결 연차 재무제표에 대한 감사 내부회계관리제도 검토	187 백만원	2,000	187백만원	2,006
제2기 (전기)	한영회계법인	별도 및 연결 반기 재무제표 검토 별도 및 연결 연차 재무제표에 대한 감사 내부회계관리제도 검토	170 백만원	1,700	170 백만원	2,217
제1기 (전전기)	한영회계법인	별도 및 연결 재무제표에 대한 감사 내부회계관리제도 검토	110 백만원	1,000	110 백만원	993

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제3기(당기)	2021.06.30	이전가격정책수립	2021.06 ~ 2021.10	32 백만원	-
제2기(전기)	-	-	-	-	-
제1기(전전기)	-	-	-	-	-

라. 내부감사기구와 회계감사인과의 논의

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2021.02.08	회사측: 감사위원 4명 감사인측: 업무수행이사 외 1명	대면회의	2020년 기말감사 결과, 핵심감사사항에 대한 수행 감사절차 등
2	2021.07.21	회사측: 감사위원 2명 감사인측: 업무수행이사 외 1명	대면회의	반기검토결과, 2021년 감사 수행일정 및 핵심감사사항 선정협의 등
3	2022.02.09	회사측: 감사위원 3명 감사인측: 업무수행이사 외 1명	대면회의	독립성보고, 기말감사결과, 핵심감사사항에 대한 수행 감사절차 등

마. 조정협의회 주요 협의내용

해당사항 없음

바. 전·당기 재무제표 불일치에 대한 세부정보

해당사항 없음

2. 내부통제에 관한 사항

당사의 대표이사 및 내부회계관리자는 2021년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 '내부회계관리제도 모범규준'에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단하였습니다.

또한 회계감사인은 2021년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도 운영실태 보고서에 대하여 검토를 실시하였으며, 중요성의 관점에서 '내부회계관리제도 모범규준'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다는 의견을 표명하였습니다.

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 2개의이사회내 위원회가 있습니다. 각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 제8장 임원의현황을 참조하시기 바랍니다.

<사외이사 및 그 변동현황>

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
5	3	-	-	1

(주) 2020년 11월 20일 임시 주주총회를 통해 진대제 사내이사, 민현기 기타비상무이사, 이상일 기타비상무이사, 박상훈 사외이사가 신규선임되었습니다.

(주) 2020년 12월 14일 서정호 사내이사가 사임하였습니다.

(주) 2021년 3월 10일 곽근만 사내이사와 정한익 사외이사가 사임하였습니다.

(주) 2021년 3월 26일 이윤석 대표이사가 사임하였습니다.

(주) 2021년 3월 26일 제2기 정기 주주총회를 통해 서광벽 사내이사와 김영민 기타비상무이사가 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	선양국	사외이사	사외이사후보추천 위원회 위원 장	없음	-
			감사위원회 위원		
비상근	박상훈	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: 91%)	서광벽 (출석률: 78%)	곽근만 (출석률: 100%)	이윤석 (출석률: 100%)	황인이 (출석률: 82%)	선양국 (출석률: 100%)	정한익 (출석률: 100%)	박성준 (출석률: 82%)	민현기 (출석률: 82%)	이상일 (출석률: 100%)	김영민 (출석률: 89%)
			찬 반 여 부										
1	2021.02.08	<보고사항> '20년 경영실적 및 '21년 경영계획 보고 <결의사항> 제1호 안건: 제2기 재무 제표 및 영업보고서 승인	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
			찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당사항 없음 (신규선임: 2021.03. 26)
2	2021.03.11	<보고사항> 내부회계 관리제도 운영 실태 보고 제2호 안건: 내부회계관 리제도 운영실태 평가보 고 및 감사보고 <결의사항> 제1호 안건: 제2기 정기 주주총회 소집 및 회의목 적 사항 승인	-			-	-	-		-	-	-	
			-			-	-	-		-	-	-	
			찬성			찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성	
3	2021.03.26	<결의사항> 제1호 안건: 대표이사 선 임의 건	찬성	불참			찬성	찬성		찬성	찬성	찬성	불참
4	2021.04.22	<보고사항> '21년 1분기 경영실적 보 고	-	-	해당사항 없음		-	-	해당사항 없음	-	-	-	-
5	2021.07.21	<보고사항> '21년 2분기 경영실적 보 고 <결의사항> 제1호 안건: 분할계획서 승인의 건 제2호 안건: 임시주주총 회 소집 및 회의목적사항 승인의 건 제3호 안건: 임시주주총 회 개최를 위한 기준일 설정건의	-	불참	(사임: 2021.03. 10)	해당사항 없음 (사임: 2021.03. 26)	-	-	(사임: 2021.03. 10)	불참	-	-	-
			찬성	불참		찬성	찬성	찬성		불참	찬성	찬성	찬성
			찬성	불참		찬성	찬성	찬성		불참	찬성	찬성	찬성
6	2021.10.01	<결의사항> 제1호 안건: 분할보고총 회 갈음 공고의 건 제2호 안건: 본점 소재 지 변경의 건	찬성	찬성			찬성	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성
			찬성	찬성			찬성	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성
7	2021.10.28	<보고사항>	불참	-			불참	-		-	-	-	-

		'21년 3분기 경영실적 보고										
8	2021.12.09	<결의사항> 제1호 안건 : 임시주주총회 소집 및 회의목적사항 승인의 건 찬성 찬성 제2호 안건 : 임시주주총회 개최를 위한 기준일 설정의 건 찬성 찬성 제3호 안건 : VESH에 대한 모회사 보증 제공의 건 찬성 찬성 제4호 안건 : 솔루스바이오텍(주)와의 거래 승인의 건 찬성 찬성										
9	2021.12.21	<결의사항> 제1호 안건 : VESH에 대한 모회사 보증 제공의 건 찬성 찬성										

(주) 2021년 3월 10일 박근만 사내이사와 정한익 사외이사가 사임하였습니다.

(주) 박근만 상무는 2021년 3월 10일부로 미등기임원으로 변경되었습니다.

(주) 2021년 3월 26일 이윤석 대표이사가 사임하였습니다.

(주) 2021년 3월 26일 제2기 정기 주주총회에서 서광벽 사내이사와 김영민 기타비상무이사가 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

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)
선양국	예	전남대 화학공학 학사 서울대 화학공학 석사/박사 전) 삼성중공업 중앙연구소 선임연구원 전) 삼성종합기술원 수석연구원 전) 한양대 화학공학과 교수 현) 한양대 공대 에너지공학과 석학교수 (리튬이차전지전문가)	-	-	-
박상훈	예	전) 롯데카드 대표이사 전) 롯데카드 고문 전) 대흥기획 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
- 사외이사가위원의 3분의 2 이상	충족(전원 사외이사)	
- 위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족(황인이 1인)	상법 제542조의11 제2항
- 감사위원회의 대표는 사외이사	충족	
- 그밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족(해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항

다. 감사위원회 주요 활동 내역

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	황인이 (출석률:80%)	선양국 (출석률:100%)	정한익 (출석률:100%)	박상훈 (출석률: 80%)
감사위원회	2021.02.08	<보고사항> 제1호 안건 : 2020년 재무제표 감사결과 보고	-	-	-	-	-
	2021.03.11	<보고사항> 제1호 안건 : 2020년 사업년도 내부회계 관리제도 운영실태	-	-	-	해당사항 없음 (사임: 2021.03.10)	-
		<결의사항> 제1호 안건 : 감사의 감사보고서 및 내부 감시장치에 대한 감사의 의견서 승인	가결	찬성	찬성		찬성

2021.07.21	<보고사항> 제1호 안건: 2021년 반기검토결과 보고	-	-	-		불참
2021.10.28	<보고사항> 제1호 안건: 내부회계관리제도 고도화 구축결과 보고	-	불참	-		-
	<결의사항> 제1호 안건: 감사인 사후평가	가결	불참	찬성		찬성
2021.12.09	<결의사항> 제1호 안건: 감사인 선임	가결	찬성	찬성		찬성

라. 감사위원회 교육 실시 내역

<감사위원회 교육실시 현황>

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2020.07.23	전략팀장	황인이, 선양국, 정한익	-	두산솔루션 사업소개

마. 감사위원회 지원조직 현황

<감사위원회 지원조직 현황>

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
내부통제	3	과/부장(평균: 11개월)	내부회계관리제도 운영

(주) 평균 근속연수 산출근거는 1명 * 21개월, 1명 10개월, 1명 1개월로 1인당 평균 근속연수는 11개월입니다.

* 부장 1 근속일수 639일, 과장 1 근속일수 319일, 과장 1 근속일수 30일, 전체 근속일 988일 / 30 / 3 = 10.9, (반올림 11개월)

바. 준법지원인에 관한 사항

당사는 보고서 작성일 현재 선임된 준법지원인이 없습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도

<투표제도 현황>

(기준일 : 2021년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	미도입
실시여부	-	-	-

(주) 본 사업보고서 작성 기간 (2021.01.01~2021.12.31) 이후에 개최되는 제3기 정기주주총회(2022.03.30 개최예정)에서는 전자투표제도를 도입할 예정입니다. (2022.02.09 이사회결의 완료) 또한, 본 전자투표제도 도입과 관련한 정관 변경이 제3기 정기주주총회(2022.03.30 개최예정)에서 안건으로 상정될 예정입니다. 해당 정관 변경(안)은 본 사업보고

서 'I-5. 정관에 관한 사항'을 참고하시기 바랍니다.

나. 소수주주권 행사여부

해당사항 없음

다. 경영권 경쟁

해당사항 없음

라. 의결권 현황

<의결권 현황>

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주식	30,589,758	-
	우선주식	9,012,450	-
의결권없는 주식수(B)	보통주식	5,046	자기주식
	우선주식	9,012,450	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	30,584,712	-
	우선주식	-	-

(주) 당사 제1기 정기주주총회('20.03.25)에서 배당을 미실시함에 따라 동일자로 우선주에 대한 의결권이 부활하였으나, 2021년 3월 26일 개최된 당사 제2기 정기주주총회에서 배당을 결의함에 따라 공시작성기준일 현재 우선주는 의결권이 없습니다.

마. 주식사무

당사 정관상 신주인수권 내용 및 주식의 사무에 관련된 주요사항은 다음과 같습니다.

정관상의 신주인수권의 내용	<p>제13조(신주인수권)</p> <p>① 이 회사의 주주는 신주발행 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각호의 경우에는 이사회 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 6의 규정에 의하여 이사회 결의로 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 7의 규정에 의하여 우리사주조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우 3. 상법 제340조의 2 및 제542조의 3의 규정에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우
-------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>4. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의16의 규정에 의하여 주식 예탁증서발행에 따라 신주를 발행하는 경우</p> <p>5. 긴급한 자금조달, 재무구조의 개선, 기술도입, 기타 경영상의 필요로 국내외 금융기관, 제휴회사, 국내외 합작법인, 현물출자자 및 기타 투자자 등에게 이사회 결의로 신주를 발행하는 경우</p> <p>③ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>제16조(신주의 배당기산일)</p> <p>회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 신주를 발행하는 경우 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 영업년도의 직전영업년도말에 발행된 것으로 본다</p> <p>제21조(신주인수권부 사채의 발행)</p> <p>① 이 회사는 사채의 액면총액이 삼천억원을 초과하지 않는 범위 내에서 이사회 결의로 주주 외의 자에게 신주인수권부 사채를 발행할 수 있다.</p> <p>② 신주인수를 청구할 수 있는 금액은 사채의 액면 총액을 초과하지 않는 범위 내에서 이사회가 정한다.</p> <p>③ 신주인수권의 행사로 인하여 발행하는 주식은 보통주식 또는 이 정관에서 정한 종류 주식으로 하고, 그 발행가액은 액면금액 또는 그 이상의 가액으로 사채발행 시 이사회가 정한다.</p> <p>④ 신주인수권을 행사할 수 있는 기간은 해당 사채 발행일후 1월이 경과한 날로부터 그 상환기일의 직전일까지로 한다. 다만, 위 기간 내에서 관계법규에 따라 이사회 결의로써 그 기간을 정할 수 있다.</p> <p>⑤ 신주인수권의 행사로 인하여 발행하는 주식에 대한 이익의 배당에 관하여는 제16조의 규정을 준용한다.</p>		
결산일	12월 31일	정기주주총회	3월이내
주주명부폐쇄시기	-		
명의개서대리인	하나은행 증권대행부 (전화번호: 02-368-5800, 주소: 서울특별시 영등포구 국제금융로 72, 3층)		
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

* 보고서 작성기간 이후의 주주총회 의사록 요약

주총일자	안건	결의내용
임시주주총회 (2022년 1월 20일)	1. 보고사항 가. 감사보고 2. 결의사항 제1호 의안 : 정관 일부 변경의 건	원안 승인

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
스카이라이크 롱텀 스트래티직 인베스트먼트 주식회사	최대주주	보통주식	16,190,608	40.88	16,260,133	41.06	장내매수 (주2)
진대제	최대주주의 특수관계인	보통주식	1,200	0.00	1,200	0.00	장내매수 (주3)
계		보통주식	16,191,808	40.88	16,261,333	41.06	-
		종류주식	-	-	-	-	-

(주1) 상기 지분율은 우선주식을 포함한 발행주식의 총수 기준입니다.

(주2) 2021년 1월 7일 보통주식 69,525주를 추가로 장내 매수하였습니다.

(주3) 2021년 1월 5일 보통주식 1,200주를 장내 매수하였습니다.

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자 수 (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) 2021년 1월 7일 당사의 최대주주인 스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트(주)는 보통주식 69,525주를 장내 매수하였습니다.

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 변동내역
해당사항 없습니다.

다. 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트 주식회사
자산총계	702,315

부채총계	55
자본총계	702,260
매출액	1,798
영업이익	-3,561
당기순이익	-3,561

(주) 상기 재무현황은 2021년 12월 31일 기준입니다.

라. 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

스카이라이프롱텀스트래티직인베스트먼트 주식회사는 자본시장법상 투자목적회사로, 그 주주는 스카이라이프에쿼티파트너스 유한회사가 업무집행사원으로 설립한 자본시장법상 기관전용 사모집합투자기구인 스카이스크래퍼롱텀스트래티직사모투자 합자회사와 스카이라이프크메자닌제1호사모투자 합자회사 및 자본시장법상 투자목적회사인 스카이라이프에쿼티인베스트먼트제1호 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	스카이라이프 에쿼티파트너스 유한회사	0.03	스카이라이프 에쿼티파트너스 유한회사	0.03	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

(주) 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역: 스카이스크래퍼롱텀스트래티직사모투자 합자회사는 자본시장법상 기관전용 사모집합투자기구로, 스카이라이프에쿼티파트너스 유한회사가 업무집행사원으로 회사의 업무를 집행하며, 그 외 유한책임사원은 지분율과 관계없이 자본시장법 규정에 따라 회사의 업무집행에 관여할 수 없으므로, 회사의 최대주주에 관한 사항은 기재하지 아니합니다.

나. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	스카이스크래퍼 롱텀 스트래티직 사모투자 합자회사
자산총계	696,729
부채총계	653
자본총계	696,075
매출액	342,231
영업이익	339,239
당기순이익	339,239

(주) 상기 재무현황은 2021년 12월 31일 기준입니다.

3. 최대주주 변동 현황

가. 최대주주 변동내역

최대주주 변동내역

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2021.01.07	스카이레이크 룽텀 스트래티직 인베스트먼트 주식회사	16,260,133	41.06	장내매수	-

(주) 상기 지분율은 우선주식을 포함한 발행주식의 총수 기준입니다.

(주) 2021년 1월 7일 당사의 최대주주인 스카이레이크룽텀스트래티직인베스트먼트(주)는 보통주식 69,525주를 장내 매수하였습니다.

4. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	스카이레이크 룽텀 스트래티직 인베스트먼트 주식회사	16,260,133	53.16	-
	국민연금공단	1,823,378	5.96	-
우리사주조합		-	-	-

(주) 소유주식수 및 지분율은 보통주 기준입니다.

나. 소액주주 현황

소액주주현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	78,591	78,600	99.98	17,508,536	39,602,208	44.21	-

(주) 소액주주는 우선주를 포함한 발행주식총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 소유한 주주입니다.

5. 주가 및 주식거래 실적

(단위: 원, 주)

종류		21년 7월	21년 8월	21년 9월	21년 10월	21년 11월	21년 12월
보통주	주가	최고	61,900	69,900	72,100	87,900	112,500
		최저	50,000	58,300	59,900	73,000	81,500

		평균	56,041	62,929	65,263	81,279	95,850	89,064
	거래량	최고(일)	2,344,593	1,076,263	949,766	1,158,916	2,452,883	728,030
		최저(일)	195,438	250,738	241,860	218,163	178,317	220,211
		월간	606,887	477,431	466,536	562,012	570,688	398,104
1우선주	주가	최고	18,500	20,200	19,400	22,500	29,200	24,500
		최저	16,700	17,400	17,500	19,350	21,150	20,100
		평균	17,393	18,174	18,439	21,163	24,366	21,984
	거래량	최고(일)	224,291	163,236	79,745	128,623	512,573	49,954
		최저(일)	4,720	8,927	10,393	8,999	9,140	13,888
		월간	39,748	43,902	28,199	46,840	68,173	26,203
2우선주	주가	최고	34,600	34,800	32,000	31,850	33,850	29,650
		최저	29,100	30,100	30,250	28,750	29,050	26,950
		평균	31,620	32,312	31,032	30,503	30,886	28,298
	거래량	최고(일)	401,507	41,765	12,363	38,114	310,672	5,946
		최저(일)	2,026	1,778	989	1,106	807	775
		월간	37,994	8,071	3,615	7,130	22,786	2,477

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(1) 등기임원

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와 의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
진대재	남	1952.01	회장	사내이사	비상근	대표 이사	서울대 전자공학 스탠포드 전자공학 박사 전) 삼성전자 대표이사 전) 정보통신부장관 현) 스카이레이크 인베스트먼트 회장 현)솔루스첨단소재㈜ 대표이사	1,200	-	특수관계인	2020.12.14	2023.12.14
서광벽	남	1954.08	부회장	사내이사	상근	대표 이사	North Carolina State University 재료공학 박사 전) 삼성전자 파운드리 사업팀 팀 장 , 부사장 전) SK 하이닉스㈜ 시스템IC 부문 사장 현)솔루스첨단소재㈜ 대표이사	-	-	특수관계인	2021.03.26	2024.03.26
민현기	남	1964.06	사장	기타비상무 이사	비상근	기타 비상무 이사	전) 대우자동차㈜ 연구원 전) 동양창업투자㈜ 이사 현) 스카이레이크인베스트먼트㈜ 사장	-	-	특수관계인	2020.12.14	2023.12.14
이상일	남	1972.05	부사장	기타비상무 이사	비상근	기타 비상무 이사	전) 가디언파트너스㈜ 이사 전) 제네커인베스트먼트㈜ 대표이 사 현) 스카이레이크인베스트먼트㈜ 부사장	-	-	특수관계인	2020.12.14	2023.12.14
김영민	남	1973.11	부사장	기타비상무 이사	비상근	기타 비상무 이사	전) 우리투자증권(주) 대리 현) 스카이레이크에쿼티파트너스 부사장 현)스카이레이크인베스트먼트 부 사장	-	-	특수관계인	2021.03.26	2024.03.26

황인이	남	1972.02	사외이사	사외이사	비상근	감사 위원회 위원장	서울대 국제경제학 서울대 경영학 석사 University of Texas 경영학 박사 (회계전공) 전) Minnesota State University 조교수 전) Drexel University 조교수 현) 서울대 경영대학 교수(회계학)	-	-	해당사항 없음	2019.10.01	2022.10.01
선양국	남	1961.11	사외이사	사외이사	비상근	감사 위원회 위원	전남대 화학공학 서울대 화학공학 석사/박사 전) 삼성중공업 중앙연구소 선임 연구원 전) 삼성종합기술원 수석연구원 전) 한양대 화학공학과 교수 현) 한양대공대 에너지공학과 석 학교수 (리튬이차전지전문가)	-	-	해당사항 없음	2019.10.01	2022.10.01
박상훈	남	1954.08	사외이사	사외이사	비상근	감사 위원회 위원	전) 롯데카드 대표이사 전) 롯데카드 고문 전) 대흥기획 고문	-	-	해당사항 없음	2020.12.14	2023.12.14

(주) 상기 재직기간은 선임일을 기재하였습니다.

(주) 2020년 12월 14일 서정호 사내이사가 사임하였습니다.

(주) 2021년 3월 10일 곽근만 사내이사와 정한익 사외이사가 사임하였습니다.

(주) 2021년 3월 26일 이윤석 대표이사가 사임하였습니다.

(주) 2021년 3월 26일 제2기 정기 주주총회에서 서광벽 사내이사와 김영민 기타비상무이사가 신규선임되었습니다.

- 등기임원의 변동 (2021년 1월 1일 ~ 2021년 12월 31일)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당업무	비고
서광벽	남	1954년 08월	사장	등기임원	상근	대표이사	임원 선임
김영민	남	1973년 11월	부사장	등기임원	비상근	기타비상무이사	임원 선임
이윤석	남	1958년 02월	사장	등기임원	상근	대표이사	임원 사임
곽근만	남	1971년 08월	상무	등기임원	상근	CFO	임원 사임
정한익	남	1966년 07월	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	임원 사임

(주) 2021년 3월 26일 이윤석 대표이사가 사임하였습니다.

(주) 2021년 3월 10일 곽근만 사내이사와 정한익 사외이사가 사임하였습니다.

(주) 2021년 3월 26일 제2기 정기 주주총회에서 서광벽 사내이사와 김영민 기타비상무이사가 신규선임되었습니다.

<등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황>

(기준일 : 2022년 03월 16일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사	주요경력	선·해임	최대주주의
----	----	----	------	------	------	------	-------

				후보자 해당여부		예정일	관계
선임	최태현	남	1964.04	사외이사 후보자	2021 ~ 現 오비맥주 감사 2020 ~ 現 전력거래소 신재생에너지 실무위원회 위원 2019 ~ 現 산업통상자원부 전력정책심의회 위원 2018 ~ 現 김&장 법률사무소 고문 2015 ~ 2017 대통령비서실 민정수석비서관실 민원비서관 2013 ~ 2015 산업통상자원부 소재부품산업정책관 2011 ~ 2013 지식경제부 원전산업정책관	2022.03.30	해당사항 없음
선임	황인이	남	1972.02	사외이사 후보자	2021 ~ 現 서울대학교 경영대학 교수 2019 ~ 2021 솔루스첨단소재(주) 사외이사 및 감사위원회 위원 장 2016 ~ 現 나스미디어 사외이사 및 감사위원 2013 ~ 2021 서울대학교 경영대학 부교수 2008 ~ 2010 Drexel University 조교수	2022.03.30	해당사항 없음

※ 2022년 3월 30일 개최 예정인 제3기 정기 주주총회에서 상기 후보자들의 선임 안건이 부결된 경우에는 정정공시를 진행할 예정입니다.

(2) 미등기임원

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와 의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
이하영	남	1960년 09월	부사장	미등기 임원	상근	전략/ 중앙연구소	연세대 세라믹공학과 클라우스탈대 재료공학과 석사 클라우스탈대 재료공학과 박사 전)삼성SDI 배터리개발 상무 전)SK/SKI 배터리개발/구매 상 무 현)솔루스첨단소재(주) 부사장/중 앙연구소장	6,000	-	해당사항 없음	2021.01.11	-
이용희	남	1966년 04월	전무	미등기 임원	상근	지원	서울대 경영학 서울대 경영학 석사 전)삼성전자로지텍(주) 상무 전)DB하이텍 경영기획 상무 전)스카이레이크인베스트먼트(주) 투자회사 운영담당 전무 현)솔루스첨단소재(주) CFO	-	-	해당사항 없음	2021.01.01	-
김태형	남	1971년 01월	상무	미등기 임원	상근	전자소재 사업총괄	인하대 화학과 인하대 화학과 석사 서강대 화학과 박사 일리노이대학교 전기전자컴퓨터 공학(도박) 전)㈜두산 전자BG OLED사업부 장 현)솔루스첨단소재(주) 전자소재 사업부장	-	-	해당사항 없음	2020.01.01 (재직: 2019.10.01~)	-

곽근만	남	1971년 08월	상무	미등기 임원	상근	지원	고려대 컴퓨터학과 Aalto University 경영학 석사 전)SONY 코리아 경영관리부문 팀장 전)HSBC 은행 기업재무관리부 문부분부장 전)㈜두산 전자BG Global Finance 센터장 전)두산솔루스㈜ CFO 현)솔루스첨단소재㈜ 유럽사업 본부 CFO	1,800	-	해당사항 없음	2020.01.01 (재직: 2019.10.01~)	-
이준욱	남	1970년 04월	상무	미등기 임원	상근	전지박영업	경희대 일어일문학과 성균관대 경영학 석사 전)㈜두산 전자BG CCL일본지 사 지사장 전)두산솔루스㈜ 전지박영업팀 팀장 현)솔루스첨단소재㈜ 전지박사 업본부 상무	-	-	해당사항 없음	2021.01.01 (재직: 2019.10.01~)	-

(주) 상기 재직기간은 임원 선임일입니다.

- 미등기임원의 변동 (2021년 1월 1일 ~ 2021년 12월 31일)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당업무	비고
이용희	남	1966년 04월	전무	미등기임원	상근	CFO	임원선임
이하영	남	1960년 09월	부사장	미등기임원	상근	전략, 중앙연구소	임원선임
곽근만	남	1971년 08월	상무	미등기임원	상근	유럽사업본부 CFO	미등기임원으로 변경
이준욱	남	1970년 04월	상무	미등기임원	상근	전지박 영업 총괄	임원선임
최용진	남	1967년 12월	상무	미등기임원	상근	바이오 사업 총괄	자회사 이동

(주) 이준욱 상무는 2021년 1월 1일부로 상무로 직위가 변경되었습니다.

(주) 곽근만 상무는 2021년 3월 10일부로 미등기임원으로 변경되었습니다.

(주) 최용진 상무는 2021년 10월 1일부로 자회사(솔루스 바이오텍 주식회사)로 이동되었습니다.

- 작성 기준일 (2021.12.31) 이후 미등기임원의 변동

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당업무	비고
이용희	남	1966년 04월	전무	미등기임원	상근	CFO	임원사임
박재용	남	1972년 10월	상무	미등기임원	상근	전자소재 영업 총괄	임원 선임

(3) 타회사 임원 겸임 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

겸직임원		겸직회사	
성명	직위	회사명	직위
민현기	기타비상무이사	Volta Energy Solutions Sarl.	이사
		Volta Energy Solutions Europe Kft	이사
		Volta Energy Solutions Hungary Fkt	이사
		Circuit Foil Luxembourg Sarl	이사
이상일	기타비상무이사	Volta Energy Solutions Sarl.	이사
		Volta Energy Solutions Europe Kft	이사
		Volta Energy Solutions Hungary Fkt	이사
		Circuit Foil Luxembourg Sarl	이사
곽근만	상무	Volta Energy Solutions Sarl.	이사
		Volta Energy Solutions Europe Kft	이사
		Volta Energy Solutions Hungary Fkt	이사
		Circuit Foil Luxembourg Sarl	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 : 2021년 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	104	-	-	-	104	21개월	7,661	74	4	13	17	-
첨단소재	여	24	-	-	-	24	18개월	1,004	42				-
전지박	남	14	-	5	-	19	15개월	1,411	74				-
전지박	여	3	-	-	-	3	23개월	163	54				-
기타	남	31	-	1	-	31	15개월	2,537	79				-
기타	여	10	-	-	-	10	23개월	621	62				-
바이오텍	남	63	-	-	-	63	22개월	4,187	66				-
바이오텍	여	14	-	2	-	16	22개월	886	55				-
합 계		263	-	8	-	271	20개월	8,231	68				-

(주) 직원수는 2021년 12월 31일 현재 등기임원을 제외한 재직인원(휴직자 제외)기준입니다.

(주) 직원수의 단위는 '명' 이며, 국내법인 기준으로 작성하였습니다.

(주) 연간급여총액에는 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득 기준입니다.

(주) 연간급여총액은 2021년 12월 31일 재직인원(휴직자 포함)의 '21년 4분기('21년 1~12월) 누적 보수총액입니다.

(주) 1인 평균 급여액은 2021년 12월 31일 재직인원(휴직자 포함)의 '21년 4분기('21년 1~12월) 누적 보수총액을 인원수로 나눈 값입니다.

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	5	1,460	243	-

(주) 최용진 상무는 2021년 10월 1일부로 자회사로 이동하였습니다. (인원수에서 제외)

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

(1) 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위 원 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 제2기 정기주주총회('21.03.26)에서 승인된 제3기(2021년 사업연도) 이사의 보수한도 총액입니다.

(주) 인원수는 주주총회 승인일 기준입니다.

(2) 보수지급금액

(2)-1 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
11	1,586	144	-

(주) 1인당 평균 보수액은 보수총액을 지급된 인원수로 나눈 금액입니다.

(주) 보수총액은 당해 사업연도 중 신규 선임 또는 퇴임한 이사의 미등기임원 재임 시보수 금액을 포함하여 산정하였으며, 소득세법 상 소득금액 (제20조 근로소득, 제21조 기타소득, 제22조 퇴직소득)입니다.

(주) 현재 재임중인 인원수는 8명이나, 1분기 중 등기이사직을 중도사임한 이윤석사장, 박근

만상무, 정한익사외이사를 포함하여 기재하였습니다.

(주) 광근만 상무 등기임원 사임일은 2021.03.10, 미등기임원 선임일은 2021.03.11입니다.

(주) 이윤석 사장 등기임원 사임일은 2021.03.26 입니다.

(주) 정한익 사외이사 등기임원 사임일은 2021.03.10 입니다.

(2)-2 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	1,370	343	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	3	-	-	-
감사위원회 위원	4	216	54	-
감사	-	-	-	-

(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(감사위원인 사외이사 제외)' 항목은 기타비상무이사 인원수(3명)을 기재 하였습니다.

(3) 보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

(3)-1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
이윤석	(前) 사장	767	-

(3)-2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이윤석	근로소득	급여	134	1.기본급 이사보수 지급기준에따 라 매월 3천3백만원을 매월 지급. 2.상품권 과세 상품권 과세와 세금보 전액 3천만원 (근속 25주년)

		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		632	평균월*근속년수
	기타소득		-	-

(4) 보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

(4)-1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
이윤석	(前) 사장	767	-

(4)-2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이윤석	근로소득	급여	134	1.기본급 이사보수 지급기준에따 라 매월 3천3백만원을 매월 지급. 2.상품권 과세 상품권 과세와 세금보 전액 3천만원 (근속 25주년)
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		632	평균월*근속년수
	기타소득		-	-

(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 본 사업보고서 작성기준일 이후인 제3기 정기주주총회 결의를 통해 당사 임직원 총 5명에게 주식매수선택권 총 26,800주(보통주)를 부여할 예정입니다. 이와 관련한 자세한 사항은 금융감독원 전자공시시스템 (<https://dart.fss.or.kr>)에 당사가 공시한 '주주총회소집공고' (2022.03.08 공시)를 참고하시기 바랍니다.

<표1>

(단위 : 원)

구 분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	-	-	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
계	-	-	-

<표2>

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수 량	행사기간	행사 가격
						행사	취소	행사	취소			
김종우	미등기 임원	2021.03.26	주가정산차액 보상	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	'23.03.26 ~'26.03.2 5	46,396
김상범	미등기 임원	2021.03.26	주가정산차액 보상	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	'23.03.26 ~'26.03.2 5	46,396
곽근만	미등기 임원	2021.03.26	주가정산차액 보상	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	'23.03.26 ~'26.03.2 5	46,396
이용희	미등기 임원	2021.03.26	주가정산차액 보상	보통주	10,000	-	10,000	-	10,000	-	'23.03.26 ~'26.03.2 5	46,396
최용진	미등기 임원	2021.03.26	주가정산차액 보상	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	'23.03.26 ~'26.03.2 5	46,396
김태형	미등기 임원	2021.03.26	주가정산차액 보상	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	'23.03.26 ~'26.03.2 5	46,396

이하영	미등기 임원	2021.03.26	주가정산차액 보상	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	'23.03.26 ~'26.03.2 5	46,396
이준욱	미등기 임원	2021.03.26	주가정산차액 보상	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	'23.03.26 ~'26.03.2 5	46,396
OOO 외 231명	직원	2021.03.26	주가정산차액 보상	보통주	216,800	-	21,600	-	21,600	195,200	'23.03.26 ~'26.03.2 5	46,396

(주) 공시서류작성기준일 현재 당사 보통주식의 종가는 89,300원 입니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
스카이레이크	1	36	37

※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, 지배하는투자대상기업들 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: 2021년 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 토템스트래티직 인베스트먼트(주)	사내이사	비상근
		(주)스카이오토넷	사내이사	비상근
		(주)하나씨티피	사내이사	비상근
		버디캐디(주)	대표이사	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㈜	사내이사	비상근
		Skylake Equity Investment II S.a.r.l	이사	비상근
		㈜케이디에이	기타비상무이사	비상근
이상일	기타비상무이사 (비상근/등기)	솔루스첨단소재㈜	기타비상무이사	비상근
		솔루스바이오텍㈜	기타비상무이사	비상근
		레이크사이드다이닝㈜	대표이사	비상근
		스카이레이크 에쿼티 인베스트먼트제1호㈜	대표이사	비상근
		스카이레이크 롱텀스트래티직 인베스트먼트㈜	대표이사	비상근
		스카아이텍(유)	이사	비상근
		리텍㈜	기타비상무이사	비상근
		Skylake Equity Investment II S.a.r.l	이사	비상근
		스카이에이플러스(유)	이사	비상근
		스카이호라이즌(유)	이사	비상근
		㈜헬리눅스	기타비상무이사	비상근
		솔루스첨단소재㈜	기타비상무이사	비상근
김영민	기타비상무이사 (비상근/등기)	스카이레이크 인베스트먼트㈜	사내이사	상근
		스카이레이크 에쿼티 인베스트먼트제1호㈜	감사	비상근
		스카이레이크 롱텀스트래티직 인베스트먼트㈜	감사	비상근
		스카이플렉스(유)	이사	비상근
		㈜넥스플렉스	기타비상무이사	비상근
		스카이케이디에이(유)	이사	비상근
		㈜케이디에이	기타비상무이사	비상근
		스카이크로잉(유)	이사	비상근
		스카이케이오씨제일호(유)	이사	비상근
		스카이폴리(유)	이사	비상근
		레이크사이드다이닝㈜	기타비상무이사	비상근
		스카이사인(유)	이사	비상근
		(주)에스지세라믹스	대표이사	비상근
		㈜가영세라믹스	기타비상무이사	비상근
		㈜성장세라믹스	기타비상무이사	비상근

(주) 등기임원을 대상으로 작성되었습니다.

2. 타법인출자 현황

타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	3	3	108,272	-	-	146,043
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-

계	-	3	3	108,272	-	-	146,043
---	---	---	---	---------	---	---	---------

※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
2021.02.08	현금·현물 배당 결정	주당배당금 - 보통주 10원 - 1우선주: 11원 - 2우선주: 12원	2021.04.22 배당 지급	-

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

당기말 현재 계류 중인 소송사건으로 회사가 제소한 건은 없고, 회사가 피소된 건은 2건으로 총 소송가액은 1,300백만원입니다. 동 소송사건 중 회사의 영업에 중대한 영향을 미칠 가능성이 있는 사건은 아래와 같습니다.

(1) 2019나 2077

구분	내용
소 제기일	2019년 12월 12일
소송 당사자	신성소재(원고), 두산솔루스㈜(피고1)외
소송의 내용	특허침해금지 등 청구의 소
소송가액	1,100,000,000원
진행상황	2심
향후 소송일정 및 회사의 대응방안	2심 진행중으로 관련 절차에 따라 대응중
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	현 상황에서 소송결과 예측 곤란으로 재무적 영향 판단 어려움 (1심 결과 승소)

(주) 이 사건은 2022년 2월 25일부 승소 확정되었습니다.

(2) 2020가합523639

구분	내용
소 제기일	2020년 03월 16일
소송 당사자	신상규(원고), 두산솔루스㈜(피고2)외
소송의 내용	손해배상
소송가액	200,010,000원
진행상황	1심

향후 소송일정 및 회사의 대응방안	1심 진행중으로 절차진행에 따른 의견서 제출
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	현 상황에서 소송결과 예측 곤란으로 재무적 영향 판단 어려움 (2019나 2077사건과 동일한 특허침해건임)

나. 전질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2021년 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	Westmetall	EUR 3,900	5,235	공급업체보증	BCEE
	Multimetall	EUR 150	201	공급업체보증	BCEE
	Kerschenmeyer	EUR 15	20	임차보증	BCEE
합계		EUR 4,065	5,457	-	-

(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	BIL 외	EUR 1,674	2,247	Down payment made
Volta Energy Solutions Europe Kft.	서울보증보험	USD 9,000	10,670	AP-Bond
Volta Energy Solutions Hungary Kft.	서울보증보험	HUF5,627	20,482	Incentive 계약
	UniCredit외	JPY3,020	31,454	P-bond 외
	ING Bank	EUR1,056	1,418	Payment
합계			66,270	-

(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.

바. 자본으로 인정되는 채무증권의 발행

해당사항 없음

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황

해당사항 없음

나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재

해당사항 없음

다. 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항

해당사항 없음

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

당사는 본 사업보고서 작성기준일 (2021.12.31)이후인 2022년 2월 28일 유상증자를 결정한 바 있습니다. 이와 관련한 내용은 하기와 같습니다.

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)		25,000,031,750		
	채무상환자금 (원)		-		
	타법인 증권 취득자금 (원)		215,000,000,000		
	기타자금 (원)		-		
5. 증자방식			주주배정후 실권주 일반공모		
6. 신주 발행가액	확정발행가	보통주식 (원)	-		
		기타주식 (원)	-		
	예정발행가	보통주식 (원)	48,900	확정예정일	2022.05.03

		기타주식 (원)	-	확정예정일	2022.05.03
7. 발행가 산정방법			"24. 기타 투자판단에 참고할 사항 - (1) 신주발행가액의 산정 근거" 참조		
8. 신주배정기준일			2022.04.04		
9. 1주당 신주배정주식수 (주)			-		
10. 우리사주조합원 우선배정비율 (%)			-		
11. 청약예정일	우리 사주조합	시작일	-		
		종료일	-		
	구주주	시작일	2022.05.09		
		종료일	2022.05.10		
12. 납입일			2022.05.17		
13. 실권주 처리계획			"24. 기타 투자판단에 참고할 사항 - (2) 신주의 배정방법" 참조		
14. 신주의 배당기산일			2022.01.01		
15. 신주권교부예정일			-		
16. 신주의 상장예정일			2022.05.30		
17. 대표주관회사(직접공모가 아닌 경우)			NH투자증권(주)		
18. 신주인수권양도여부			예		
- 신주인수권증서의 상장여부			예		
- 신주인수권증서의 매매 및 매매의 중개를 담당할 금융투자업자			NH투자증권(주), 유진투자증권(주)		
19. 이사회결의일(결정일)			2022.02.28		
- 사외이사 참석여부	참석 (명)		3		
	불참 (명)		-		
- 감사(감사위원) 참석여부			-		
20. 증권신고서 제출대상 여부			예		
21. 제출을 면제받은 경우 그 사유			-		
22. 청약이 금지되는 공매도 거래 기간			해당여부	예	
			시작일	2022.03.02	
			종료일	2022.05.03	
23. 공정거래위원회 신고대상 여부			미해당		

상기 기타주식의 신주의 종류와 수 및 증자전 발행주식총수는 기명식 1우선주식과 기명식 2우선주식의 합산 기준입니다. 금번 유상증자의 경우 기명식 보통주식, 기명식 1우선주식 및 기명식 2우선주식이 각 주식별로 구분 배정되므로, 각 주식별 자세한 사항은 아래 표 및 2022년 02월 28일 제출 예정인 증권신고서를 참조하시기 바랍니다.

주 1)

구분	신주의 종류와 수 (주)	증자전 발행 주식총수(주)	예정발행가 (원)	확정발행가 (원)	1주당 신주 배정주식수 (주)
기명식 보통주식	4,521,437	30,589,758	48,900	-	0.1478332 377
기명식 1우선주	1,088,819	7,366,400	13,550	-	0.1478423 914

식					
기명식 2우선주 식	243,300	1,646,050	17,050	-	0.1478446 761

기명식 보통주식 및 기명식 1우선주식의 신주인수권증서는 2021년 04월 21일 상장될 예정이
주2) 나, '유가증권시장 상장규정' 제 150조 제 3항에 의거 기명식 2우선주식의 신주인수권증서는
상장되지 않을예정입니다.

기명식 보통주식 및 기명식 1우선주식의 신주인수권증서 매매 및 매매의 중개를 할 금융투자
주3) 업자는 대표주관회사인 NH투자증권(주)이며, 기명식 2우선주식의 신주인수권증서 매매 및
매매의 중개는 NH투자증권(주) 및 유진투자증권(주)가 담당할 예정입니다.

상기 사항과 관련된 보다 자세한 사항은 금융감독원 전자공시시스템
(<https://dart.fss.or.kr/>)의 당사가 공시한 주요사항보고서(유상증자 결정) (2022.02.28 공
시) 및 증권신고서(지분증권) (2022.02.28 공시)를 참고하시기 바랍니다.

나. 중소기업기준 검토표

해당사항 없음

다. 외국지주회사의 자회사 현황

해당사항 없음

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원)

구 분	A지주회사	B법인	C법인	D법인	...	연결조정	연결 후 금액
매출액	-	-	-	-	-	-	-
내부 매출액	-	-	-	-	-	-	-
순 매출액	-	-	-	-	-	-	-
영업손익	-	-	-	-	-	-	-
계속사업손익	-	-	-	-	-	-	-
당기순손익	-	-	-	-	-	-	-
자산총액	-	-	-	-	-	-	-
부채총액	-	-	-	-	-	-	-
자기자본	-	-	-	-	-	-	-
자본금	-	-	-	-	-	-	-
감사인	-	-	-	-	-	-	-
감사·검토 의견	-	-	-	-	-	-	-
비 고	-	-	-	-	-	-	-

라. 합병 등의 사후정보

당사는 2021년 10월 1일 상법 제530조의2 내지 제530조의12의 규정이 정하는 바에따라 바
이오 사업부문(단, 화장품 완제 사업은 제외)을 단순·물적분할 방식으로 분할하여, 솔루스 바
이오텍 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 10월 1일 공시)을 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 이산화 탄소 발생을 저감시킵니다.

아울러, 금년도 신규 설치한 공정 냉각시설에 친환경(온실가스 미발생) 냉매를 적용하는 등 온실가스 저감을 위한 지속적인 노력을 다하고 있습니다

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)

(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 제 1110호)	해당 (자산총계 750억 이상)
Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l	1960-11-29	Wiltz, Luxembourg	제조업	271,684	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제 1110호)	해당 (자산총계 750억 이상)
Circuit Foil Asia Pacific (Zhangjiagang)	2004-07-07	Jiangsu, China	제조업	7,071	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제 1110호)	-
Circuit Foil Asia Pacific (Hong Kong)	2002-03-15	Shatin New Territories, Hong Kong	도소매업	24,163	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제 1110호)	-
Circuit Foil Trading Inc.	1996-11-04	Pennsylvania, USA	도소매업	1,812	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제 1110호)	-
Volta Energy Solutions Europe Kft.	2018-06-01	Han folyo utca 1, Hungary	지주회사 /판매	501,745	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제 1110호)	해당 (자산총계 750억 이상)
Volta Energy Solutions Hungary Kft.	2018-06-22	Han folyo utca 1, Hungary	제조업	580,442	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제 1110호)	해당 (자산총계 750억 이상)
솔루스고신재료 창수 유한공사	2021-02-08	중국 강소성 창수	제조업	15,466	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제 1110호)	-
솔루스바이오텍 주식회사	2021-10-01	대한민국 전북 익산	제조업	48,321	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제 1110호)	-

2. 계열회사 현황(상세)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	1	솔루스첨단소재 주식회사	668-81-01406
		-	-
비상장	36	스카이레이크 인베스트먼트 주식회사	220-87-36817
		스카이레이크 에쿼티파트너스 유한회사	389-86-01420
		스카이레이크 신성장 바이아웃 사모투자전문회사	220-88-59933
		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
	스카이폴리(유)	220-88-92913
	스카이케이오씨제일호(유)	495-88-00278
	레이크사이드다이닝(주)	182-86-00441
	스카이에이플러스(유)	254-88-00677
	스카이케이디에이(유)	171-86-01120
	스카이플렉스(유)	242-87-01055
	스카이호라이즌(유)	366-88-01042
	스카이사인(유)	371-81-01588
	(주)에스지세라믹스	531-88-01457
	스카이어텍(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)폴리피아	311-81-14043
	(주)케이디에이	615-81-44702
	(주)넥스플렉스	131-87-01056
	(주)가영세라믹스	408-81-62378
	(주)성창세라믹스	220-88-28556
	리텍(주)	314-81-34048
	이텍네트웍스(주)	126-86-40439
	Volta Energy Solutions S.a.r.l	-
	솔루스바이오텍(주)	247-86-02649
	(주)스카이오토넷	264-81-23208
	(주)하나씨티피	717-81-00669
	버디캐디(주)	355-81-02421

3. 타법인출자 현황(상세)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득 일자	출자 목적	최초취득 금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
Volta Energy Solutions S.a.r.l.	비상장	-	경영 참가	28,111	29,863	57.32	108,272	-	-	-	29,863,000	53.72	108,272	497,709	9,367

솔루스 고신재료창 수 유한공사	비상장	2021.04 .20	경영 참가	484	-	-	-	-	-	-	-	100	9,782	-	-
솔루스 바이오텍 주식회사	비상장	2021.10 .01	경영 참가 (분할)	27,989	-	100	-	-	-	-	7,500,000	100	27,989	-	-
합 계					29,863	-	108,272	-	-	-	37,363,000	-	146,043	497,709	9,367

(주) 상기 최근 사업연도 재무현황은 2020년 12월 31일 기준입니다.

(주) 최초취득일

- Volta Energy Solutions S.a.r.l. (구. Doosan Electro-Materials Luxembourg Sarl(비상장)) : 2014.07

(주) 2020년 12월 23일 당사는 Volta Energy Solutions Europe Kft.(이하 "VESE")의 지분 100%를 Volta Energy Solutions S.a.r.l(이하 "VES")에게 현물출자 하였습니다. 보다 자세한 사항은 2020년 12월 23일 주요사항보고서(타법인주식및 출자증권양도결정)을 참고하여 주시기 바랍니다.

(주) 솔루스고신재료창수유한공사의 최초취득일 및 취득금액은 1차 출자금 지급일 및 지급금액이며, 기말잔액 장부가액은 당기말까지 분할하여 출자한 금액의 합입니다.

(주) Volta Energy Solutions S.a.r.l 의 발행주식이 2021년 11월 09일자로 1/1,000 액면 분할(액면가 1 USD) 되었습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없음