

목 차

주주총회소집공고.....	1
주주총회 소집공고.....	2
I. 사외이사 등의 활동내역과 보수에 관한 사항	4
1. 사외이사 등의 활동내역	4
가. 이사회 출석률 및 이사회 의안에 대한 찬반여부	4
나. 이사회내 위원회에서 사외이사 등의 활동내역	5
2. 사외이사 등의 보수현황	5
II. 최대주주등과의 거래내역에 관한 사항	6
1. 단일 거래규모가 일정규모이상인 거래.....	6
2. 해당 사업연도중에 특정인과 해당 거래를 포함한 거래총액이 일정규모이상인 거래	6
III. 경영참고사항	7
1. 사업의 개요.....	7
가. 업계의 현황	7
나. 회사의 현황	19
2. 주주총회 목적사항별 기재사항	22
<input type="checkbox"/> 재무제표의 승인.....	22
<input type="checkbox"/> 정관의 변경.....	133
<input type="checkbox"/> 이사의 선임.....	135
<input type="checkbox"/> 감사위원회 위원의 선임	137
<input type="checkbox"/> 이사의 보수한도 승인.....	143
<input type="checkbox"/> 주식매수선택권의 부여	144
IV. 사업보고서 및 감사보고서 첨부	146
가. 제출 개요.....	146
나. 사업보고서 및 감사보고서 첨부	146
※ 참고사항.....	147

주주총회소집공고

2022년 3월 8일

회 사 명 : 솔루스첨단소재 주식회사
대 표 이 사 : 진 대 제, 서 광 벽
본 점 소 재 지 : 전라북도 익산시 서동로 627 (팔봉동)
 (전 화) 063-830-8400
 (홈페이지) <http://www.solusadvancedmaterials.com>

작 성 책 임 자 : (직 책) 전 무 (성 명) 곽 근 만
 (전 화) 02-3674-5300

주주총회 소집공고

(제 3 기 정기)

당사 제3기 (2021.01.01 ~ 2021.12.31) 정기주주총회를 아래와 같이 개최하오니 참석하여 주시기 바랍니다.

- 아 래 -

1. 일 시 : 2022년 3월 30일(수) 오전 9시

2. 장 소 : 전라북도 익산시 동서로(영등동) 웨스턴라이프 호텔 3층

3. 회의목적사항

- 가. 보고사항: 감사보고, 영업보고, 내부회계관리제도 운영실태 보고
- 나. 부의안건

- 제1호 의안 : 제 3 기 재무제표 (이익잉여금처분계산서(안) 포함) 및 연결재무제표 승인의 건
- 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건
- 제3호 의안 : 이사 선임의 건 (사외이사 후보 최태현)
- 제4호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건 (감사위원회 위원 후보 최태현)
- 제5호 의안 : 감사위원회 위원이 되는 이사 선임의 건 (감사위원회 위원이 되는 사외이사 후보 황인이)
- 제6호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건
- 제7호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건

4. 경영참고사항 비치

상법 제542조의4에 의거 경영참고사항을 우리 회사의 본점, 금융위원회, 한국거래소 및 하나은행 증권대행부에 비치하오니 참고하시기 바랍니다.

5. 전자투표 및 전자위임장권유에 관한 사항

우리회사는 상법 제368조의4에 따른 전자투표제도와 자본시장과 금융투자업에 관한법률 시행령 제160조 제5호에 따른 전자위임장권유제도를 활용하고 있으며, 이 두 제도의 관리업무를 삼성증권에 위탁하였습니다. 주주님들께서는 아래에서 정한 방법에 따라 주주총회에 참석하지 아니하고 전자투표방식으로 의결권을 행사하시거나, 전자위임장을 수여하실 수 있습니다.

가) 전자투표 · 전자위임장권유 관리시스템 인터넷 및 모바일 주소

- <https://vote.samsungpop.com>

나) 전자투표 행사 · 전자위임장 수여기간

- 2022년 3월 20일 오전 9시 ~ 2022년 3월 29일 오후 5시

- 기간 중 24시간 의결권 행사 가능 (단, 마지막 날은 오후 5시까지 가능))
- 다) 시스템에서 공동인증, 휴대전화 및 카카오페이 인증을 통해 주주본인을 확인 후, 의결권 행사 또는 전자위임장 수여
- 라) 수정동의안 처리
 - 주주총회에서 상정된 의안에 관하여 수정동의가 제출되는 경우 전자투표는 기권 처리

6. 전자증권제도 시행에 따른 실물증권 보유자의 권리 보호에 관한 사항

2019년 9월 16일부터 전자증권제도가 시행되어 실물증권은 효력이 상실되었으며, 하나은행의 특별(명부)계좌주주로 전자등록되어 권리행사 등이 제한됩니다. 따라서 보유 중인 실물증권을 하나은행 증권대행부에 방문하여 전자등록으로 전환하시기 바랍니다.

I. 사외이사 등의 활동내역과 보수에 관한 사항

1. 사외이사 등의 활동내역

가. 이사회 출석률 및 이사회 의안에 대한 찬반여부

회차	개최일자	의안내용	사외이사 등의 성명						
			사외이사				기타비상무이사		
			황인이 (출석률: 78%)	선양국 (출석률: 100%)	정한익 (출석률: 100%)	박상훈 (출석률: 78%)	민현기 (출석률: 78%)	이상일 (출석률: 100%)	김영민 (출석률: 100%)
찬 반 여 부									
1	2021.02.08	<보고사항> 제1호 안건: '20년 경영실적 및 '21년 경영계획 보고	-	-	-	-	-	-	해당사항 없음 (신규선임: 2021.03.26)
		<결의사항> 제1호 안건: 제2기 재무제표 및 영업 보고서승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
2	2021.03.11	<보고사항> 제1호 안건: 내부회계 관리제도 운영 실태 보고	-	-	-	-	-	-	해당사항 없음 (사임: 2021.03.10)
		제2호 안건: 내부회계관리제도 운영실 태 평가보고 및 감사보고	-	-	-	-	-	-	
		<결의사항> 제1호 안건: 제2기 정기 주주총회 소 집 및 회의목적사항 승인	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	
3	2021.03.26	<결의사항> 제1호 안건: 대표이사 선임의 건	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성
4	2021.04.22	<보고사항> 제1호 안건: '21년 1분기 경영실적 보 고	-	-	-	-	-	-	-
5	2021.07.21	<보고사항> 제1호 안건: '21년 2분기 경영실적 보 고	-	-	해당사항 없음 (사임: 2021.03.10)	불참	-	-	-
		<결의사항> 제1호 안건: 분할계획서 승인의 건	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	
		제2호 안건: 임시주주총회 소집 및 회 의목적사항 승인의 건	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	
		제3호 안건: 임시주주총회 개최를 위 한 기준일 설정의 건	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	
6	2021.10.01	<결의사항> 제1호 안건: 분할보고총회 갈음 공고 의 건	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성
		제2호 안건: 분점 소재지 변경의 건	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성
7	2021.10.28	<보고사항> 제1호 안건: '21년 3분기 경영실적 보 고	불참	-	-	-	-	-	-
8	2021.12.09	<결의사항> 제1호 안건: 임시주주총회 소집 및 회	찬성	찬성	-	찬성	불참	찬성	찬성

		의목적사항 승인의 건							
		제2호 안건: 임시주주총회 개최를 위한 기준일 설정의 건	찬성	찬성		찬성	불참	찬성	찬성
		제3호 안건: VESH에 대한 모회사 보증 제공의 건	찬성	찬성		찬성	불참	찬성	찬성
		제4호 안건: 솔루션바이오텍(주)와의 거래 승인의 건	찬성	찬성		찬성	불참	찬성	찬성
9	2021.12.21	<결의사항> 제1호 안건: VESH에 대한 모회사 보증 제공의 건	불참	찬성		불참	불참	찬성	찬성

나. 이사회내 위원회에서의 사외이사 등의 활동내역

위원회명	구성원	활동내역		
		개최일자	의안내용	가결여부
감사위원회	사외이사 전원	2021.02.08	<보고사항> 제1호 안건 : 2020년 재무제표 감사결과 보고	-
		2021.03.11	<보고사항> 제1호 안건 : 2020년 내부회계관리제도 운영실태 보고	-
		2021.07.21	<결의사항> 제1호 안건 : 감사의 감사보고서 및 내부감시장치에 대한 감사의 의견서 승인	가결
			<보고사항> 제1호 안건 : 2021년 반기검토결과	-
		2021.10.28	<보고사항> 제1호 안건 : 내부회계관리제도 고도화 구축결과 보고	-
			<결의사항> 제1호 안건 : 감사인 사후평가	가결
		2021.12.09	<결의사항> 제1호 안건 : 감사인 선임의 건	가결

2. 사외이사 등의 보수현황

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주총승인금액	지급총액	1인당 평균 지급액	비고
사외이사	4	5,000	216	54	-

※ 상기 주총승인금액은 사내이사등을 포함한 전체 등기임원 보수한도 금액입니다.

II. 최대주주등과의 거래내역에 관한 사항

1. 단일 거래규모가 일정규모이상인 거래

(단위 : 억원)

거래종류	거래상대방 (회사와의 관계)	거래기간	거래금액	비율(%)
지급보증	Volta Energy Solutions Hungary Kft. (해외 종속회사)	2021.12.30 ~ 2024.12.29	564	6.70

* 거래금액은 공시일자 (2022.03.08) KEB하나은행 최초고시 매매기준율 (USD=1,225.40원, 100JPY=1,062.65원, HUF=3.38원, EUR=1,330.42원)로 환산한 금액입니다.

* 비율(%)은 2020년도말 연결기준 자산총액 기준입니다.

2. 해당 사업연도중에 특정인과 해당 거래를 포함한 거래총액이 일정 규모이상인 거래

(단위 : 억원)

거래상대방 (회사와의 관계)	거래종류	거래기간	거래금액	비율(%)
Volta Energy Solutions Hungary Kft. (해외 종속회사)	지급보증	2021.06.15~2 022.06.15	404	4.81
Volta Energy Solutions Hungary Kft. (해외 종속회사)	지급보증	2022.01.05~2 027.01.05	343	4.08
Volta Energy Solutions Hungary Kft. (해외 종속회사)	지급보증	2021.12.30~2 024.12.30	564	6.70
Volta Energy Solutions Hungary Kft. (해외 종속회사)	지급보증	2020.12.21~2 022.11.14	91	1.08
Volta Energy Solutions Europe Kft. (해외 종속회사)	지급보증	2020.11.27~2 024.12.31	110	1.31
Volta Energy Solutions Hungary Kft. (해외 종속회사)	지급보증	2020.04.09~2 028.09.30	190	2.26
Volta Energy Solutions Hungary Kft. (해외 종속회사)	지급보증	2021.12.31~2 022.12.20	293	3.48

* 거래금액은 공시일자 (2022.03.08) KEB하나은행 최초고시 매매기준율 (USD=1,225.40원, 100JPY=1,062.65원, HUF=3.38원, EUR=1,330.42원)로 환산한 금액입니다.

* 비율(%)은 2020년도말 연결기준 자산총액 기준입니다.

III. 경영참고사항

1. 사업의 개요

가. 업계의 현황

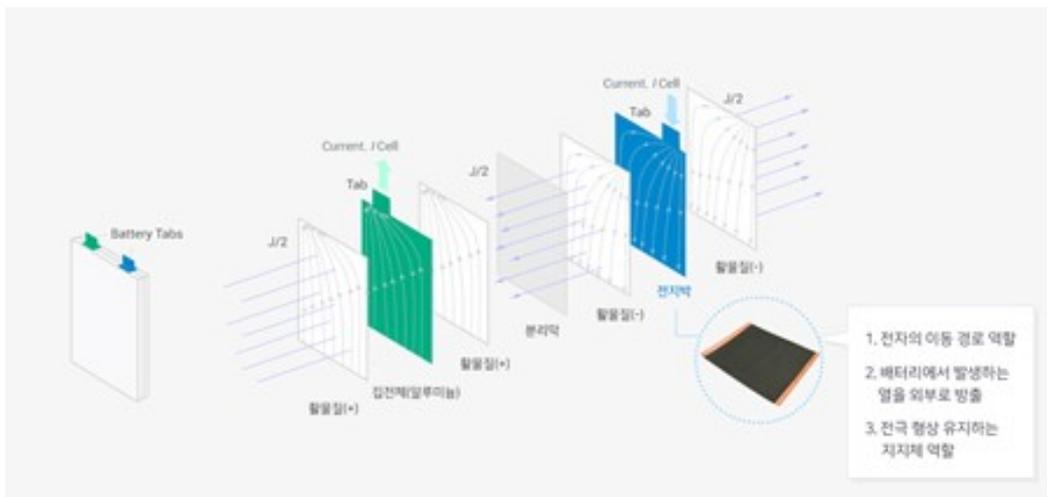
(1) 산업의 특성

[전지박 사업부]

1) 산업의 개요

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

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



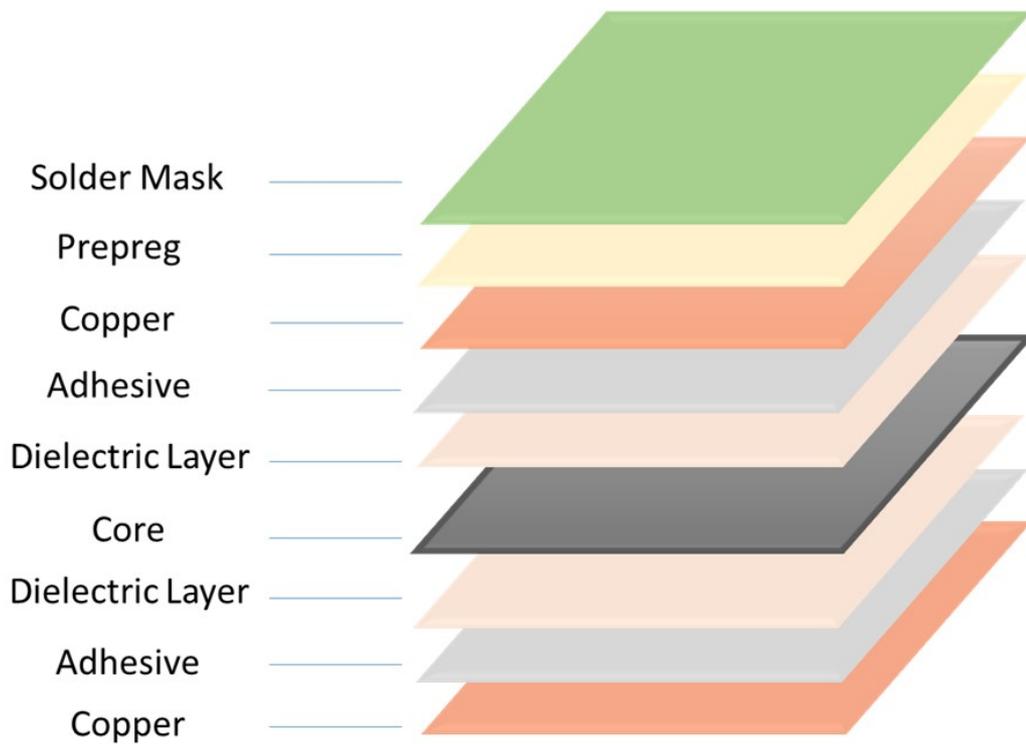
* 자료: 회사 제시

전지박 제조 공정

용해 → 제박 → 절단 → 검사 및 출하의 4단계 공정을 거쳐 완성

용해	 <p>구리 스크랩 전해질</p>	전해질 용액에 원재료를 녹여 제박용 전해액 제조
제박	 <p>드럼 동박</p>	전해액 내 구리 이온을 드럼에 도금하여 동박 제조
절단		고객이 요청하는 사이즈에 맞게 폭 방향으로 절단
검사 & 출하	 <p>Roll Sheet</p>	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 능력이 반드시 필요 합니다. 이는 단기간에 확보하기 어렵고 오랜 기간의 노하우를 확보한 업체만 보유할 수 있는 기술이라 볼 수 있습니다.

2) 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.

3) 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

4) 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]

1) 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.

2) 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 따라 전년 대비 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 매해 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 국내제약산업의 발전이 곧 수출 증대와 고급인력의 고용 및 확대로 이어지고 있으며, 고령화와 소득수준 향상에 따라 국민들의 건강에 대한 관심이 지속 증대됨에 따라 지속 성장하고 있습니다. 정부에서도 제약산업의 전략적 육성을 위해 5년마다 제약산업 육성 및 지원종합 계획을 수립하고 제약 산업 글로벌 컨설팅을 통한 현지화 강화 등 국내 제약 기업들이 글로벌 경쟁력을 강화할 수 있도록 지원하고 있습니다.

<건강기능식품>

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

3) 시장의 규모

<OLED>

'21년 기준OLED 소재시장의 규모는 글로벌 시장 기준 1조원이며, '26년에는 약 1.9배 성장한1.9조원 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 화장품 원료 시장 규모는 171억 달러로, 인구 전반의 구매력 향상 및 신흥 국가들의 수요 증가에 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 의약품 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 전통적으로 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. 국내의 경우 홍삼이 전체 시장의 46%로 가장 높은 점유율을 보였으며, 이어 개별 인정제품 (11%), 비타민 및 무기질 (10%), 유산균 (10%), 밀크씨슬 추출물 (4.7%)순으로 나타났습니다. 성장세로는 루테인 (눈 건강)이 '14년 대비 47%의 성장률을 기록하며 3배 이상 성장했고, 비타민 및 무기질은 17%, 오메가-3 및 유산균은 16% 성장률을 기록했습니다. 전반적으로 비타민 및 무기질의 꾸준한 시장 성장이 세계 건강기능식품 시장의 추세를 추종하며 성장하고 있습니다.

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

4) 성장과정

<OLED>

1987년, 이스트먼 코닥 (Eastman Kodak)에서 두 종류의 유기박막으로 구성된 혁신적인 구조의 형광OLED를 발표했습니다. 그 후 OLED를 디스플레이와 조명에 적용하기 위해 본격적인 연구개발이 시작되었습니다. 파이오니아, TDK 등의 일본 기업은 1990년대 중반에 소형 PMOLED를 제품화하여 OLED의 가능성을 확인했으며 소니, 산요, 세이코, 애플 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 성장률이 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 공유플랫폼 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, 2002년8월 『건강기능식품에 관한 법률』이 제정되고, 동 법률에 따라 식품의약품안전처에서 고시하거나 개별적으로 인증 받은 제품에 한하여 '건강기능

식품'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 소

재의 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

[전지박 사업부]

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

동박 산업은 전방산업인 PCB의 수요에 따라 크게 영향을 받는 산업입니다. 모바일, 가전, 컴퓨터 등의 소비재에 적용되는 동박의 경우 경기변동에 민감하게 반응하는 특성이 있으나, 코로나19 팬데믹의 지속과, 당사가 확보한 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 요인으로는 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.

(4) 경쟁요소

[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 패널사에서 평가하여 효율/수명 등 핵심 Spec이 뛰어난 제품을 승인하며, 승인된 제품은 신규 모델 개발 전까지는 대체가 불가능합니다. 핵심 기술 경쟁력은 고객이 원하는 특성 구현을 위한 분자 설계 기술 및 합성 노하우로, 이는 단시간 내 축적이 불가능하며 오랜 실험을 기반으로 쌓은 Data와 설계 노하우로 당사는 현재 가장 기술적 구현이 어려운 블루 소자의 효율을 보완하는 독보적인 공통층 (HBL) 기술 노하우를 보유하고 있으며, 관련 기술이 IP로 보호되고 있습니다.

<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.

(5) 자원 조달의 특성

[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 텅어리진 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.

(6) 관련 법령 또는 정부의 규제 등

[전지박 사업부]

전지박 사업은 전기차 내2차전지의 핵심 소재이기 때문에, 전기차와 관련된 정부의 환경 규제(내연기관 규제 등)와 전기차 보조금 정책에 영향을 받습니다.

[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 3월 기능성 화장품 심사청구권자가 기존 제조판매업자에서 제조업자, 연구소 등까지 확대되며 2020년 3월 맞춤형 화장품 판매업 제도가 시행되는 등 화장품 글로벌 선도국가로의 도약을 위한 정책을 진행

하고 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.

(7) 기타

[전지박 사업부]

한국전지산업협회 www.k-bia.or.kr

한국전지학회 www.kobs.or.kr

[첨단소재 사업부]

<OLED>

한국디스플레이산업협회 www.kdia.org

한국정보디스플레이학회 www.k-ids.or.kr

<화장품>

식품의약품안전처 www.mfds.go.kr

보건복지부 www.mohw.go.kr

생명공학정책연구센터 www.bioin.or.kr

대한화장품협회 www.kcia.or.kr

<원료의약품>

식품의약품안전처 www.mfds.go.kr

생명공학정책연구센터 www.bioin.or.kr

한국제약바이오협회 www.kpbma.or.kr

<건강기능식품>

식품의약품안전처 www.mfds.go.kr

한국건강기능식품협회 www.khsa.or.kr

나. 회사의 현황

(1) 영업개황 및 사업부문의 구분

(가) 영업개황

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 사업

부문은 OLED 소재 및 화장품 개발, 제조 및 판매를 주요사업으로 영위하고 있습니다.

(나) 공시대상 사업부문의 구분

구분	비고
전지박 사업부	동박, 전지박 생산 및 판매
첨단소재 사업부	OLED 소재, 바이오 소재 생산 및 판매

(2) 시장점유율

[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) 시장의 특성

[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 회로기판 (PCB)용 소재이며, 당사의 자회사인 CFL은 유럽 유일의 동박 제조사로 60년 이상의 역사를 가지고 있으며, 우수한 기술력을 기반으로 5G, 데이터센터, 반도체용 하이엔드 동박소재 위주로 포트폴리오를 개선하여매출 및 수익을 지속하여 성장시켜 왔습니다. CFL은 5G 장비 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.

(4) 신규사업 등의 내용 및 전망
해당사항 없습니다.

(5) 조직도

구분	비고
전지박 사업부	동박, 전지박 생산 및 판매
침단소재 사업부	OLED 소재, 바이오 소재 생산 및 판매

2. 주주총회 목적사항별 기재사항

□ 재무제표의 승인

가. 해당 사업연도의 영업상황의 개요

- 'Ⅲ. 경영참고사항'의 '1. 사업의 개요'의 '나. 회사의 현황' 참조

나. 해당 사업연도의 대차대조표(재무상태표) · 손익계산서(포괄손익계산서) · 이익잉여금처분계산서(안) 또는 결손금처리계산서(안)

※ 하기의 재무제표는 감사전 연결 · 별도 재무제표입니다. 외부감사인의 감사의견을포함한 최종 재무제표는 추후 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)에공시 예정인 당사의 '감사보고서 제출'공시를 반드시 확인하여 주시기 바랍니다.

(1) 연결 재무제표

연결재무상태표

제 3(당) 기 2021년 12월 31일 현재

제 2(전) 기 2020년 12월 31일 현재

솔루스첨단소재 주식회사와 그 종속기업

(단위: 원)

과목	제 3 기말		제 2 기말	
자산				
Ⅰ. 유동자산		394,216,036,513		450,375,920,905
1. 현금및현금성자산	139,587,726,532		305,601,604,636	
2. 단기금융상품	-		30,000,000	
3. 매출채권	77,115,754,073		55,605,828,593	

4. 기타채권	6,491,886,453		5,021,588,916	
5. 파생상품자산	-		58,256,050	
6. 재고자산	139,509,256,624		67,603,990,760	
7. 기타유동자산	31,511,412,831		16,454,651,950	
II. 비유동자산		616,173,499,030		390,792,565,638
1. 유형자산	535,000,761,185		318,394,589,428	
2. 무형자산	19,680,692,076		12,357,145,365	
3. 투자부동산	5,175,365,600		5,175,365,600	
4. 장기기타채권	2,468,142,926		2,288,716,008	
5. 이연법인세 자산	51,195,023,764		46,537,186,707	
6. 기타비유동자산	2,653,513,479		6,039,562,530	
자산총계		1,010,389,535,543		841,168,486,543
부채				
I. 유동부채		286,258,672,256		167,427,410,105
1. 매입채무	78,384,727,548		51,249,091,490	
2. 기타채무	19,504,479,312		13,304,191,541	
3. 단기차입금	140,160,092,743		58,738,986,631	
4. 유동성장기차입금	30,115,728,421		6,755,286,226	
5. 유동성장기유동화채무	-		14,868,575,333	
6. 파생상품부채	1,986,109,981		938,835,581	
7. 당기법인세부채	3,961,064,283		6,457,183,750	
8. 총당부채	633,848,748		294,040,769	
9. 유동리스부채	1,958,805,849		1,887,944,016	
10. 기타유동부채	9,553,815,371		12,933,274,768	
II. 비유동부채		202,584,438,765		183,882,418,408
1. 장기차입금	129,246,055,774		153,251,508,514	
2. 장기유동화채무	-		14,794,063,705	
3. 퇴직급여채무	2,505,921,973		3,741,095,450	
4. 장기기타채무	4,797,930,381		967,019,593	
5. 총당부채	722,178,920		719,973,120	
6. 이연법인세부채	60,239,724		5,452,058,806	
7. 비지배지분부채	61,630,635,920		-	
8. 비유동리스부채	3,621,476,073		4,956,699,220	
부채총계		488,843,111,021		351,309,828,513
자본				
지배기업 소유주지분		301,679,788,342		292,159,006,522
I. 자본금	3,960,220,800		3,960,220,800	
II. 자본잉여금	295,235,606,967		295,235,606,967	
III. 기타자본항목	(25,218,557,669)		(36,713,243)	
IV. 기타포괄손익누계액	22,996,987,016		(288,654,781)	
V. 이익잉여금(결손금)	4,705,531,228		(6,711,453,221)	

비지배지분		219,866,636,180		197,699,651,508
자본총계		521,546,424,522		489,858,658,030
부채와 자본총계		1,010,389,535,543		841,168,486,543

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연결손익계산서

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

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

솔루스첨단소재 주식회사와 그 종속기업

(단위: 원)

과 목	제 3(당) 기		제 2(전) 기	
I. 매출액		381,195,681,140		290,163,176,318
II. 매출원가		(303,105,081,161)		(193,425,892,496)
III. 매출총이익		78,090,599,979		96,737,283,822
판매비와관리비	(76,110,197,931)		(66,351,709,860)	
IV. 영업이익		1,980,402,048		30,385,573,962
금융수익	20,243,708,759		9,454,054,077	
금융비용	(19,596,302,359)		(39,781,874,784)	
기타영업외수익	64,335,976		322,031,551	
기타영업외비용	(2,143,270,204)		(2,657,266,216)	
V. 법인세비용차감전순이익(손실)		548,874,220		(2,277,481,410)
법인세수익(비용)	(461,101,895)		(8,760,971,680)	
VI. 당기순이익		87,772,325		(11,038,453,090)
지배기업소유주지분	11,807,075,629		(11,038,453,090)	
비지배지분	(11,719,303,304)		-	
VII. 지배기업소유주지분에 대한 주당이익				
보통주 기본및희석주당이익		298		(279)
구형우선주 기본및희석주당이익		298		(278)

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연결포괄손익계산서

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

제 2(당) 기 2020년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

솔루스첨단소재 주식회사와 그 종속기업

(단위: 원)

과 목	제 3(당)기		제 2(전)기	
I. 당기순이익		87,772,325		(11,038,453,090)
II. 기타포괄손익		38,134,576,983		(5,376,503,893)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목:				
1. 확정급여제도의 재측정요소	111,258,326		(1,647,086,982)	
2. 토지재평가잉여금	609,090,505			

후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목:				
1. 현금흐름위험회피파생상품평가손익	(125,686,217)		(1,835,122,986)	
2. 해외사업환산손익	37,539,914,369		(1,894,293,925)	
III. 당기총포괄이익		38,222,349,308		(16,414,956,983)
IV. 당기총포괄손익의 귀속				
지배기업 소유주지분	35,109,233,126			(16,414,956,983)
비지배지분	3,113,116,182		-	-

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연결자본변동표

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

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

솔루스첨단소재 주식회사와 그 종속기업

(단위: 원)

과 목	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익 누계액	이익잉여금	지배기업 소유주지분	비지배지분	총 계
2020.1.1(전반기초)	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
총포괄손익 :								
- 당기순이익	-	-	-	-	(11,038,453,090)	(11,038,453,090)	-	(11,038,453,090)
- 확정급여제도의 재측정요 소	-	-	-	(1,647,086,982)	-	(1,647,086,982)	-	(1,647,086,982)
- 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)
소 계	-	-	-	(5,376,503,893)	(11,038,453,090)	(16,414,956,983)	-	(16,414,956,983)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 :								
- 비지배지분 유상증자	-	167,941,854,540	-	-	-	-	197,699,651,508	365,641,506,048
2020.12.31(전기말)	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
2021.1.1(당기초)	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
당기총포괄손익 :								
- 당기순이익	-	-	-	-	11,807,075,629	11,807,075,629	(11,719,303,304)	87,772,325
- 확정급여제도의 재측정요 소	-	-	-	111,258,326	-	111,258,326	-	111,258,326
- 재평가잉여금	-	-	-	310,670,604	16,515,700	327,186,304	281,904,201	609,090,505
- 파생상품평가손익	-	-	-	144,565,349	-	144,565,349	(270,251,566)	(125,686,217)
- 해외사업환산손익	-	-	-	22,719,147,518	-	22,719,147,518	14,820,766,851	37,539,914,369
소 계	-	-	-	23,285,641,797	11,823,591,329	35,109,233,126	3,113,116,182	38,222,349,308
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 :								
- 유상증자	-	-	-	-	-	-	57,341,705,120	57,341,705,120
- 기타자본의 변동	-	-	(25,181,844,426)	-	-	(25,181,844,426)	-	(25,181,844,426)
- 배당금의 지급	-	-	-	-	(406,606,880)	(406,606,880)	-	(406,606,880)
- 비지배지분부채	-	-	-	-	-	-	(36,448,791,494)	(36,448,791,494)
소 계	-	-	(25,181,844,426)	-	(406,606,880)	(25,588,451,306)	19,053,868,490	(6,534,582,815)

2021.12.31(당기말)	3,960,220,800	295,235,606,967	(25,218,557,669)	22,996,987,016	4,705,531,228	301,679,788,342	219,866,636,181	521,546,424,523
-----------------	---------------	-----------------	-------------------	----------------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연결현금흐름표

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

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

솔루스첨단소재 주식회사와 그 종속기업

(단위: 원)

과목	제 3(당) 기	제 2(전) 기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	(42,181,089,727)	(30,759,347,913)
1. 영업활동에서 창출된 현금	(30,004,468,256)	(23,622,522,182)
(1) 연결당기순이익	87,772,326	(11,038,453,090)
(2) 조정	50,061,173,935	54,942,589,672
(3) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동	(80,153,414,517)	(67,526,658,764)
2. 이자의 수취	1,506,692,402	1,817,200,565
3. 이자의 지급	(4,019,354,982)	(2,494,283,572)
4. 법인세의 납부	(9,663,958,890)	(6,459,742,724)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(235,258,144,168)	(175,997,363,717)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	278,188,623	7,115,670,634
(1) 대여금의 감소	83,192,055	159,067,122
(2) 보증금의 감소	-	606,504,000
(3) 금융상품의 처분	150,000,000	4,807,765,891
(4) 유형자산의 처분	30,000,000	1,542,333,621
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(235,536,332,791)	(183,113,034,351)
(1) 금융상품의 취득	-	(4,834,030,360)
(2) 보증금의 증가	(25,559,000)	(90,000,000)
(3) 유형자산의 취득	(223,497,924,759)	(171,932,178,915)
(4) 무형자산의 취득	(12,012,849,032)	(6,256,825,076)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	91,760,515,955	416,848,319,346
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	261,895,065,304	535,558,736,213
(1) 차입금의 증가	204,553,360,184	140,378,430,165
(2) 유동화채무의 차입	-	29,538,800,000
(3) 비지배지분 유상증자	57,341,705,120	365,641,506,048
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(170,134,549,349)	(118,710,416,867)
(1) 차입금의 상환	(167,619,215,558)	(105,809,180,742)
(2) 리스부채의 상환	(2,108,726,912)	(2,037,336,125)
(3) 배당금의 지급	(406,606,880)	(10,863,900,000)
IV. 외화환산으로 인한 현금의 변동	19,664,841,238	863,718,896
V. 현금의 감소 (I + II + III + IV)	(166,013,876,703)	210,955,326,612
VI. 기초의 현금	305,601,603,235	94,646,278,024

Ⅶ. 당기말의 현금	139,587,726,532	305,601,604,636
------------	-----------------	-----------------

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

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

지배기업은 2019년 10월 18일자로 한국거래소에 주식을 상장하였습니다. 당반기말 현재 지배기업의 자본금은 우선주자본금 901백만원을 포함하여 3,960백만원입니다.

당반기말 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)		비지배지분이 보유한 소유지분율(%) (주1)		결산월
			당기말	전기말	당기말	전기말	
			Volta Energy Solutions S.a.r.l (주2)	지주회사	룩셈부르크	53.72	
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. (주3)	지주회사/도소매업	헝가리	100.0	100.0	-	-	12월 31일
Volta Energy Solutions Hungary Kft. (주4)	제조업	헝가리	100.0	100.0	-	-	12월 31일
솔루스고신재료(창수) 유한공사	제조업	중국	100.0	-	-	-	12월 31일
솔루스바이오텍 주식회사	제조,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.

(주2) Volta Energy Solutions S.a.r.l은 Doosan Electro-Materials Luxembourg S.a.r.l.의 변경 후 사명입니다.

(주3) Volta Energy Solutions Europe Kft.는 Doosan Corporation Europe Kft.의 변경 후 사명입니다. (주4) Volta Energy Solutions Hungary Kft.는 Doosan Energy Solution Kft.의 변경후 사명입니다.

(주4) Volta Energy Solutions Hungary Kft.는 Doosan Energy Solution Kft.의 변경후 사명입니다.

2) 당기 중 규모 연결범위에 포함 된 종속기업은 다음과 같습니다.

종속기업명	변동내역	변동사유
솔루스고신재료(창수) 유한공사	연결포함	신규설립
솔루스바이오텍 주식회사	연결포함	물적분할설립
뉴스타솔루션제일차(주)	연결제외	차입금상환

(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	48,202	20,582	9,931	(603)	(369)

<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

솔루스첨단소재 주식회사와 그 종속기업(이하 '연결기업')의 반기연결재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준 기업회계기준서 제 1034호에 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.

당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다. 필요한 경우 종속기업의 회계정책을 연

결기업과 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

가치평가기법을 사용하고 있습니다.

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

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

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

금융자산과 같은 유의적인 자산 및 부채에 대하여는 외부 평가자가 참여합니다. 외부평가자의 참여는 채무담당임원의 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 채무제표를 기능통화이면서 보고통화인 원화로 표시하고 있습니다. 화폐성 외화 자산 및 부채는 보고기간말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다. 이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다.

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

관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)의 최초 인식에 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은

연결기업은 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식한 날입니다. 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우 연결기업은 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정하고 있습니다.

2.3.5 유형자산

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

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

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

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

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 리스기

간과 자산의 추정된 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 정액기준으로 감가상각됩니다.

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

(2) 리스부채

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

지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료가 아닌 변동리스료는 (재고자산을 생산하는데 발생한 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 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.

2.3.10 재고자산

연결기업은 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 평가하고 있습니다. 한편 재고자산별 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타원가를 포함하고 있습니다. 재고자산의단위원가는 미착품(개발법)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 요구되는 경우 연결기업은

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

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

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

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

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

다음의 자산에 대하여는 자산손상검사에 있어 각각의 기준이 추가적으로 적용되고 있습니다

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

채무상태표상의 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.

2.3.13 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-공정가치측정금융자산, 그리고 당기손익-공정가치측정금융자산으로 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 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

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

연결기업의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품은 비유동자산으로 분류되는 채무상품에 포함됩니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)

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

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

당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

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

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

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

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

3) 제거

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

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

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

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

4) 금융자산의 손상

금융자산의 손상과 관련된 자세한 공시 사항은 아래 주석에 제공됩니다.

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

연결기업은 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실(ECL)에 대한 총당금을 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 연결기업이 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 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 자산인식상한효과변동으로 구성된 재측정요소는 발생 즉시 기타포괄손익으로 인식하고 있으며 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.

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

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

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

2.3.18 충당부채

연결기업은 과거사건의 결과로 현재의무(법적의무 또는 의제의무)가 존재하고 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결기업이 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의확실하게되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 충당부채와 관련하여 손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 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 고객에게 이전하기 전에 고객이 대가를 지불한다면, 지급이 되었거나 지급기일 중 이른 시점에 계약부채를 인식합니다. 계약부채는 연결기업이 계약에 따라 수행의무를 이행할 때 수익으로 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 보고기간말마다 인식되지 않은 이연법인세자산에 대하여 재검토하여, 미래 과세소득에 의해 이연법인세자산이 회수될 가능성이 높아진 범위까지 과거 인식되지 않은 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

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

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

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

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

2.3.21 정부보조금

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

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

2.3.22 재무제표의 발행 승인일

연결기업의 당기 연결재무제표는 2022년 2월 9일자 이사회에서 승인되었으며, 2022년 3월 25일자 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

2.4 제 · 개정된 기준서의 적용

재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음의 2021년 1월1일부터 적용되는 기준서를 제외하고는 2020년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한연차연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다. 연결기업은 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

여러 개정사항과 해석서가 2021년부터 최초 적용되며, 연결기업의 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

기업회계기준서 제1109호, 제1039호, 1107호, 1104호 및 1116호 (개정) - 이자율지표 개혁 - 2단계

개정사항은 은행 간 대출 금리(IBOR)가 대체 무위험 지표(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(RFR)를 참조하는 금융상품이 위험회피요소로 지정되는 경우 별도로 식별가능해야 한다는 요구사항을 충족하는 것으로 보는 한시적 면제

이 개정사항이 연결기업의 반기연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

3. 중요한 회계추정 및 판단

연결기업의 경영진은 연결재무제표 작성 시 보고기간종료일 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.

2.4.1 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정) - 사업의 정의

기업회계기준서 제1103호의 개정사항은 활동과 자산의 집합이 사업의 정의를 충족하기 위해서는 적어도 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진투입물과 실질적인 과정을 반드시 포함해야 한다는 것을 명확히 하였습니다. 또한 산출물을 창출하는 데 필요한 모든 투입물과 과정을 포함하지 않더라도 사업이 존재할 수 있다는 것을 명확히 하였습니다. 동 개정사항이 연결기업의 재무제표 및 향후에 미치는 영향은 없을 것으로 예상합니다.

2.4.2 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시', 제1109호 '금융상품' 및 제1039호'금융상품: 인식과 측정' (개정) - 이자율 지표 개혁

기업회계기준서 제1109호와 제1039호 '금융상품: 인식과 측정' 개정은 이자율지표 개혁의 직접적인 영향을 받는 모든 위험회피관계에 적용되는 많은 완화 규정을 제공합니다. 위험회

피관계는 이자율 지표 개혁이 위험회피대상항목이나 위험회피수단의 이자율지표에 근거한 현금흐름의 시기 또는 금액에 대한 불확실성을 야기하는 경우에 영향을 받습니다. 연결기업의 재무제표에는 어떠한 이자율위험회피관계도 없기 때문에 동 개정사항이 미치는 영향은 없습니다.

2.4.3 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' (개정) - 중요성의 정의

기업회계기준서 제1001호와 제1008호 개정사항은 '특정 보고기업에 대한 재무정보를 제공하는 일반목적재무제표에 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여, 이를 기초로 내리는 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요' 하다는 중요성의 새로운 정의를 제공합니다. 동 개정사항은 중요성이 개별적으로 또는 다른 정보와 결합하여 재무제표에서의 정보의 성격 또는 규모에 의존한다는 것을 명확히 하였습니다. 만약 주요 재무정보이용자의 결정에 영향을 줄 것이라는 합리적으로 예상 가능하다면 해당 정보의 오류는 중요합니다. 동 개정사항이 연결기업의 재무제표 및 향후에 미치는 영향은 없을 것으로 예상합니다.

2.4.4 재무보고를 위한 개념체계(2018 개정)

개념체계는 회계기준이 아니며, 개념체계의 어떠한 내용도 회계기준이나 그 요구사항에 우선하지 않습니다. 개념체계의 목적은 회계기준위원회가 한국채택국제회계기준을 제·개정하는 데 도움을 주며, 적용할 회계기준이 없는 경우에 재무제표 작성자가 일관된 회계정책을 개발하는 데 도움을 줍니다. 또한 모든 이해관계자가 회계기준을 이해하고 해석하는 데 도움을 줍니다. 이 개념체계 개정은 일부 새로운 개념을 포함하고 있으며, 자산과 부채의 정의와 인식기준의 변경을 제시하고, 일부 중요한 개념을 명확히 합니다. 동 개정이 연결기업의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

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

3.1 연장 및 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 산정

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

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

3.2 리스 - 증분차입이자율의 산정

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

3.3 개발비

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

4. 제정 · 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

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

4.1 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.

4.2 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.

4.3 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용전의 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

4.4 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.

4.5 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

4.5.1 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 공동기업에도 적용됩니다.

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

4.5.2 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.

4.5.3 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' - 공정가치 측정

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

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

동 개정사항은 연결기업에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상합니다.

4.6 기업회계기준서 제1116호 '리스' (개정) - 코로나바이러스감염증-19 관련 임차료 할인 등

동 개정사항은 코로나19 세계적 유행의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등에 대한 리스 이용자의 기업회계기준서 제 1116호 '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. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 가능합니다. 동 개정사항이 연결기업의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

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)

구분	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)
차감 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)

구분	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.

(단위 : 백만원)

구분	당기		전기	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
세전순이익	(2,468)	2,468	(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	86,020	63,330
파생상품자산	-	58
합계	255,608	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 32 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	24,302	19,504	-	4,798	-
리스부채	5,990	2,435	620	2,767	169
차입금	308,297	173,132	17,267	117,899	-
합계	416,975	273,456	17,886	125,463	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 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	488,843	351,310
자본총계	521,546	489,859
부채비율	93.73%	71.72%

6. 사용제한 금융상품

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	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	77,459	(344)	77,115	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		83,951	(344)	83,607	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	당기설정	기말
매출채권	413	(67)	346

<전기>

(단위 : 백만원)

계정과목	기초	당기설정	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	61.009	15.154	954	-	342	77,459

미수금	6,373	-	-	-	-	6,373
미수수익	4	-	-	-	-	4
대여금	488	-	-	-	-	488
보증금	2,095	-	-	-	-	2,095
소계	69,969	15,154	954	-	342	86,419

<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	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	위험회피목적 파생상품부채	합 계
금융자산					
현금및현금성자산(주1)	139,588	-	-	-	139,588
매출채권및기타채권(주1)	86,076	-	-	-	86,076
합 계	225,664	-	-	-	225,664
금융부채					
매입채무및기타채무(주1)	-	-	102,687	-	102,687
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	-	-	469,420	1,986	471,406

(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 금융자산 :				
파생상품자산	-	-	-	-
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 :						
상각후원가로측정하는금융자산	225	69	2,504	-	-	-
파생상품자산	-	-	-	-	-	-
소 계	225	69	2,504	-	-	-
금융부채 :						
상각후원가로측정하는금융부채	(4,751)	-	7,080	-	(2,978)	-
파생상품부채	-	-	-	(451)	-	-
금융보증부채	-	-	-	-	(982)	(126)
소 계	(4,751)	-	7,080	(451)	(3,960)	-
합 계	(4,526)	69	9,584	(451)	(3,960)	(126)

<전기>

(단위 : 백만원)

구 분	전반기				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	평가총당금	장부금액	취득원가	평가총당금	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	-	1,596	-	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	합 계
-----	-----	--------	------	--------	----------------	-------	-----

기초	7,894	129,520	78,190	10,291	85,635	6,865	318,395
취득/자본적지출	96	2,249	12,827	3,792	204,076	777	223,816
대체	-	12,996	47,473	148	(60,618)	-	-
처분	-	(6)	(47)	(7)	(1,154)	(3)	(1,217)
감가상각	-	(12,259)	(13,755)	(3,315)	-	(2,485)	(31,813)
자산재평가	646	-	-	-	-	-	646
기타(주1)	540	10,984	4,000	279	9,330	40	25,174
기말	9,176	143,484	128,687	11,188	237,270	5,195	535,001
- 취득원가	8,507	219,876	331,178	32,667	237,270	9,898	839,395
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(54,878)	(189,940)	(21,479)	-	(4,704)	(271,000)
- 정정보조금	-	(21,513)	(12,551)	-	-	-	(34,064)
- 재평가손익누계액(주2)	669	-	-	-	-	-	669

(주1) 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

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

(주3) 연결기업은 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가 중 928백만원을 자본화하였습니다. 자본화차입이자율은 1.19% 입니다.

<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)
- 정정보조금	-	(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 당기말 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	2,807	5,201
매출원가	26,527	10,113
개발비	-	22
합계	39,334	15,336

12. 무형자산

(1) 당기와 전기의 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

구분	개발비	산업재산권	기타무형자산	합계
기초장부금액	3,687	627	8,043	12,357
내부창출	112	-	-	112
취득/자본적지출	-	89	11,901	11,990
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.

<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	2,309	2,124
매출원가	136	58
합계	2,445	2,182

(3) 당기와 전기 비용으로 인식한 연구와 개발관련 지출액은 각각 6,317백만원 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) 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	1.07	45,049	-
소 계			159,366	162,596
현재가치할인차금(비유동성)			(4)	(2,589)
차감 후 소계			159,362	160,007
차감 : 유동성 대체			(30,116)	(6,755)
차감 후 장부금액			129,246	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	129	649	777
감가상각	(1,794)	(690)	(2,485)
제각(중도해지)	-	(3)	(3)
기타(주1)	(20)	61	41
기말장부금액	4,261	934	5,195
- 취득원가	8,301	1,597	9,898
- 감가상각누계액	(4,040)	(663)	(4,704)

(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	(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)	777	165
이자비용	346	431
지급	(2,391)	(2,468)
제각(중도해지)	(3)	(52)
기타(주1)	6	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	2,435	1,950
1년 초과 ~ 5년 이하	3,555	5,602
5년 초과	-	-
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	1,070	1,042
사용권자산의 상각	2,445	2,305
리스부채 이자비용	346	431

(5) 당기와 전기의 리스 거래 관련된 총 현금유출액은 각각 3,461백만원 및 3,510백만원이 있습니다.

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	15,726	16,221
사외적립자산의 공정가치	(11,520)	(12,480)
순확정급여부채	4,206	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	490	388
판매비와관리비	1,150	1,003
개발비	-	-
합계	1,640	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	1,769	(228)	1,540

자본으로 인식되는 재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	34	34
재무적가정의 변동 등으로 인한 보험수리적손익	(206)	-	(206)
기타사항에 의한 효과	70	-	70
소계	(136)	34	(102)
관계회사 전출입	-	-	-
퇴직급 직접 지급액	-	-	-
가입자의 기여금	(33)	-	(33)
사용자의 기여금	-	(1,300)	(1,300)
퇴직급 지급액	(3,040)	1,692	(1,348)
기타	9	(2)	8
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
퇴직급 직접 지급액	-	-	-
가입자의 기여금	(32)	-	(32)
사용자의 기여금	-	(4,100)	(4,100)
퇴직급 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%
미래임금상승율	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 8.2년이며, 확정급여제도와 관련하여 차기에 2,724백만원의 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	소송총당부채	반품총당부채	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	1,500	8,533	1,095
선급비용	4,246	1,153	3,066	4,945
선납세금	1	-	-	-
부가가치세선급금	4,683	-	4,765	-
기타자산	75	-	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	6,505	61	2,413	35
미지급비용	12,985	4,737	10,877	932
예수보증금	15	-	14	-

합 계	19,504	4,798	13,304	967
-----	--------	-------	--------	-----

20. 주식기준보상

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) 부여일 현재 주식선택권의 공정가치 측정을 위한 기초자료는 다음과 같습니다.

구 분	당기말
측정된 가중평균공정가치	52,194원
당기말 주가	89,300원
기대주가변동성	47.40%
기대행사기간	3년
기대 배당수익률(*1)	0.02%
무위험이자율(*2)	3.71%
사용된 모델	이항모형

(*1) 당사의 전기(2기) 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	전기
판매비와관리비	2,550	-

매출원가	1,531	-
합계	4,081	-

21. 자본금 및 자본잉여금

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
비지배지분 유상증자	-	-	-	-	-	-	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

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)
기타 자본조정	(25,182)	-
합계	(25,219)	(37)

23. 기타포괄손익누계액

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말	전기말
파생상품평가손익	(1,991)	(2,136)
해외사업환산손익	26,197	3,477
토지재평가잉여금	327	17
보험수리적손익	(1,536)	(1,647)
합 계	22,997	(289)

24. 이익잉여금

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

(단위 : 백만원)

구 분	당기말	전기말
법정정립금	41	37
미처분이익잉여금(미처리결손금)	4,665	(6,748)
합 계	4,706	(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 의거 2020년 12월 31일을 배당기준일로 하여 배당을 지급하였으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	1우선주	2우선주	보통주
주당 액면금액(단위: 원)	100	100	100
발행주식수	7,366,400	1,646,050	30,589,758
자기주식수	(1,672)	(404)	(5,046)
배당받을 주식수	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	144,426	(4,637)	139,789	24,933	29,382
동박/전지박 부문	241,407	-	241,407	(22,952)	(29,294)
소 계	385,833	(4,637)	381,196	1,981	88
내부매출액	(4,637)	4,637	-	-	-

합 계	381,196	-	381,196	1,981	88
-----	---------	---	---------	-------	----

<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	310,874	120,175	265,179	123,103
동박/전지박 부문	1,978,075	616,100	1,420,417	734,876
소계	2,288,950	736,274	1,685,596	857,979
내부거래	(1,278,560)	(247,431)	(844,428)	(506,669)
합 계	1,010,390	488,843	841,168	351,310

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	133	174
소 계	381,196	290,163
주요 지리적 시장		
대한민국	144,426	126,049
유럽	278,782	165,640
아시아 등	105,250	98,764
연결조정	(147,262)	(100,290)
소 계	381,196	290,163
수익 인식 시기		

한 시점에 이전	381,196	290,163
----------	---------	---------

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

(단위 : 백만원)

계정과목		당기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
계약부채	선수금	9,144	-	9,792	-

26. 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	293,349	143,356
종업원급여	49,001	29,349
감가상각비 및 무형자산상각비	35,564	19,823
외주비	12,677	12,296
수수료 및 소모품비	21,037	17,663
사무실관리비	1,988	1,793
연구개발비	6,457	7,857
전력 및 연료비	14,399	3,243
기타	16,649	48,566
합 계	379,215	259,778

27. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
급여	21,855	19,641
퇴직급여	1,181	1,006
주식보상비용	2,898	-
복리후생비	4,750	4,630
여비교통비	1,040	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	12,433	10,880
사무실관리비	1,191	1,141
용역비	663	312
견본비	170	92
대손상각비(환입)	(70)	383
무형자산상각비	3,714	2,124
기타비용	5,812	4,059
합 계	76,110	66,352

28. 금융손익

당기와 전기의 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
금융수익 :		
이자수익	225	421
외환차익	16,256	6,865
외화환산이익	3,821	2,168
파생상품평가이익	-	-
금융수익 소계	20,302	9,454
금융비용 :		
이자비용	4,751	6,262
외환차손	8,174	13,910
외화환산손실	2,319	18,443
파생상품평가손실	451	273
금융보증비용	982	894
차입금상환손실	2,978	-
금융비용 소계	19,655	39,782
순금융손익	647	(30,328)

29. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

당기와 전기의 기타영업외수익 및 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	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)

30. 법인세비용

1) 당기와 전기의 법인세비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
법인세부담액	9,936	7,971
과거기간 법인세 당기 조정사항	-	(6)
일시적차이에 대한 이연법인세 변동액	(8,861)	270
자본에 직접 반영된 당기법인세 부담액	(615)	526
법인세비용	461	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	(309)	-	(3)
투자부동산	32	-	-	32

미지급비용	1,253	1,009	-	2,262
퇴직급여채무	858	(936)	(27)	(105)
종속기업투자주식	(7,192)	2,012	-	(5,180)
이월결손금	32,554	1,131	-	33,685
기타	(793)	6,404	(588)	5,023
소계	27,306	9,453	(615)	36,144
이월세액공제효과	13,779	1,211	-	14,990
이연법인세자산(순액)	41,085	10,664	(615)	51,134

<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
이연법인세자산(순액)	27,576	(796)	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) 당기말과 전기말 현재 자본에 직접 가감된 이연법인세 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말			전기말		
	세전금액	법인세효과	세후금액	세전금액	법인세효과	세후금액
확정급여제도의 재측정요소	(776)	188	(588)	(2,173)	526	(1,647)

(5) 당기와 전기의 세전이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	549	(2,277)

적용세율로 계산된 법인세비용	2,503	8,162
조정사항 :		
비공제비용 등	49	38
세액공제	(2,446)	(3,494)
법인세환급액	(1)	(27)
종속기업에 대한 이연법인세	(2,012)	3,733
기타	2,368	349
법인세비용	461	8,761
평균유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	84.0%	-

31. 주당손익

(1) 기본주당손익

1) 당반기와 전반기의 기본주당이익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
보통주 기본주당이익	298	(279)
구형우선주 기본주당이익(주1)	298	(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	11,807,075,629	(11,038,453,090)
차감: 신형우선주 귀속 당기순손익	(493,878,697)	459,084,895
차감: 구형우선주 귀속 당기순손익	(2,195,516,409)	2,047,169,104
보통주 귀속 당기순이익	9,117,680,524	(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.

32. 우발부채와 약정사항

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

(원화단위: 백만원)

구 분	금융기관	한도액
운전자금대출한도 등	농협은행 등	322,454
외상매출채권담보 한도 등	하나은행 등	7,000
합 계		329,454

(2) 당기말 현재 연결기업의 정상적인 영업과정에서 발생한 소송이 진행 중에 있으며, 연결기업이 피고인 소송금액은 2,560백만원입니다. 연결기업의 경영진은 소송의 최종 결과 및 영향은 합리적으로 예측할 수 없으며, 연결기업의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

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

(단위: 천EUR)

보증회사	피보증회사	보증내용	보증한도액
Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l	Westmetall	공급업체보증	1,000
	Multimetall		150
	Kerschenmeyer	임차보증	7

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

(단위: 천EUR)

피보증회사	보증회사	보증내용	지급보증액
-------	------	------	-------

Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l	BIL 외	채무보증 등	1,674
---------------------------------	-------	--------	-------

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

(원화단위: 백만원)

담보권자	담보 제공 자산	담보설정금액
KEB 하나은행	수익권증서	10,000

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

당 약정에 관한 주요사항은 다음과 같습니다.

약 정	구 분	내 용
풋옵션	권리 및 의무	(주)LG에너지솔루션은 Volta Energy Solutions S.a.r.l의 보유 지분을 계약 조건에 따라 지배기업에 매도할 수 있는 권리를 보유하며, 지배기업은 (주)LG에너지솔루션의 풋옵션 행사시 이에 따른 지분 매수 의무를 부담
	행사가능일	인수일(최초투자일) 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 당반기 말 현재 인식한 비지배지분부채는 61,630백만원입니다 (주석 6참조).

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

33. 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, 당반기와 전반기의 주요경영진에 대한 보상의 내용은 다음과 같습니다. (전기 업데이트 필요)

(단위 : 백만원)

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

34. 현금흐름표

(1) 당기와 전기의 영업활동에서 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
조정액 :		
현금유출 없는 비용 등의 가산	54,171	57,679
이자비용	4,751	6,262
법인세비용	461	8,761
외화환산손실	2,319	18,443
감가상각비	29,334	15,336
주식보상비용	2,898	-
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	1,640	1,391
차입금상환손실	2,978	-
재고자산평가손실	165	????
기타	1,559	1,036
현금유입 없는 수익등의 차감	(4,110)	(2,736)

이자수익	(225)	(421)
외화환산이익	(3,821)	(2,168)
유형자산처분이익	(5)	(36)
파생상품평가이익	-	-
기타	(59)	(111)
소 계	50,061	54,943
영업활동 관련 자산·부채의 변동 :		
매출채권	(19,722)	1,251
기타채권	1,354	2,892
재고자산	(69,403)	25,086
기타유동자산	(17,269)	(17,861)
기타비유동자산	4,088	181
파생상품평가자산(부채)	565	(3,255)
장기기타채권	(10)	(8)
매입채무	23,531	12,300
기타채무	5,707	(23,785)
장기기타채무	908	(319)
기타유동부채	(8,953)	(58,710)
총당부채	-	47
순확정급여부채	(2,648)	(4,510)
기타영업활동 관련자산부채의 변동	1,699	(836)
소 계	(80,153)	(67,527)
합 계	(30,092)	(12,584)

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

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	60,618	199,900
신규리스	777	165

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

<당기>

(단위 : 백만원)

구 분	당기초	재무활동현금흐름	신규리스	기타(주1)	당기말
단기차입금	58,739	94,551	-	(13,130)	140,160
유동성장기차입금	6,755	-	-	23,361	30,116
유동화채무	29,663	(29,663)	-	-	-
리스부채	6,845	(2,109)	777	67	5,580
장기차입금	153,252	(27,954)	-	3,948	129,246

합 계	255,254	34,825	777	14,246	305,102
-----	---------	--------	-----	--------	---------

(주1) 기타변동에는 외화환산 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.

35. 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. 연결기업은 코로나19의 영향과 정부지원 정책으로 영향을 받는 항목은 주로 매출채권의 회수가능성(주석 5참조), 재고자산의 손상(주석 7참조), 유·무형자산의 손상(주석 9, 10참조) 등입니다. 연결기업은 코로나19가 연결기업에 미치는 영향을 합리적으로 추정하여 반기연결재무제표를 작성하였습니다. 그러나 코로나19상황에서 코로나19의 종식시점 및 코로나19가 연결기업에 미치는 영향의 추정에 중요한 불확실성이 존재합니다.

(2) 별도 재무제표

재 무 상 태 표

제 3 (당)기 2021 년 12 월 31일 현재

제 2 (당)기 2020 년 12 월 31일 현재

솔루스첨단소재 주식회사

(단위 : 원)

과 목	제 3(당) 기	제 2(전) 기
자산		
Ⅰ. 유동자산	56,972,122,083	112,066,610,514
1. 현금및현금성자산	25,136,744,152	23,451,650,231
2. 단기금융상품	-	30,000,000
3. 매출채권	18,838,322,487	20,872,497,946
4. 기타채권	819,850,954	47,830,162,075
5. 재고자산	10,421,134,205	17,080,113,105
6. 기타유동자산	1,756,070,285	2,802,187,157
Ⅱ. 비유동자산	190,234,095,582	153,112,509,552
1. 종속기업투자	146,043,742,258	108,272,745,979
2. 유형자산	11,298,537,001	31,271,664,496

3. 무형자산	9,026,586,282		3,077,714,355	
4. 투자부동산	5,175,365,600		5,175,365,600	
5. 장기기타채권	10,303,909,781		2,204,414,863	
6. 이연법인세자산	6,913,480,463		2,015,875,390	
7. 기타비유동자산	1,472,474,197		1,094,728,869	
자산총계		247,206,217,665		265,179,120,066
부채				
Ⅰ. 유동부채		71,146,483,931		82,187,539,561
1. 매입채무	9,140,452,401		12,678,145,043	
2. 기타채무	6,978,774,216		6,000,931,030	
3. 단기차입금	30,000,000,000		40,000,000,000	
4. 유동성장기차입금	19,996,072,729		-	
5. 유동성장기유동화채무	-		14,868,575,333	
6. 당기법인세부채	3,468,834,135		6,454,528,314	
7. 유동리스부채	1,489,761,947		1,887,944,016	
8. 기타유동부채	61,878,145		297,415,825	
9. 총당부채	10,710,358		-	
Ⅱ. 비유동부채		22,512,077,317		40,915,899,958
1. 장기차입금	-		19,757,163,637	
2. 장기유동화채무	-		14,794,063,705	
3. 퇴직급여채무(자산)	(88,204,042)		1,400,357,116	
4. 장기기타채무	3,537,406,723		967,018,192	
5. 장기파생상품평가부채	17,071,774,968		-	
6. 비유동리스부채	1,991,099,668		3,997,297,308	
부채총계		93,658,561,248		123,103,439,519
자본				
Ⅰ. 자본금	3,960,220,800		3,960,220,800	
Ⅱ. 자본잉여금	84,395,490,484		84,395,490,484	
Ⅲ. 기타자본항목	(36,713,243)		(36,713,243)	
Ⅳ. 기타포괄손익누계액	(1,769,740,451)		(1,630,571,282)	
Ⅴ. 이익잉여금	66,998,398,827		55,387,253,788	
자본총계		153,547,656,417		142,075,680,547
부채와 자본총계		247,206,217,665		265,179,120,066

"별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

손익계산서

제 3(당) 기 2021년 01월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 2(전) 기 2020년 01월 1일부터 2020년 12월 31일까지

솔루스첨단소재 주식회사

(단위 : 원)

과목	제 3(당) 기	제 2(전) 기
----	----------	----------

I. 영업수익		134,494,274,303		126,048,680,281
1. 상품 및 제품매출	130,353,985,482		123,635,156,148	
2. 기타매출	4,140,288,821		2,413,524,133	
II. 영업비용		(104,702,338,664)		(99,382,884,186)
1. 상품 및 제품매출원가	60,932,245,158		58,817,311,732	
2. 기타매출원가	3,669,494,998		2,094,678,464	
3. 판매비와관리비	40,100,598,508		38,470,893,990	
III. 영업이익		29,791,935,639		26,665,796,095
금융수익	6,881,612,793		3,897,457,480	
금융비용	(21,657,634,934)		(13,762,174,335)	
기타영업외수익	251,271,002		34,128,054,207	
기타영업외비용	(1,892,757,523)		(2,573,075,837)	
IV. 법인세비용차감전순이익		13,374,426,977		48,356,057,610
법인세수익(비용)	(1,373,190,758)		(8,133,382,593)	
V. 당기순이익		12,001,236,219		40,222,675,017
VI. 주당순이익				
보통주 기본및희석주당이익		303		1,016
구형우선주 기본및희석주당이익		303		1,017

"별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

포괄손익계산서

제 3(당) 기 2021 년 01 월 1 일부터 2021 년 12 월 31 일까지

제 2(전) 기 2020 년 01 월 1 일부터 2020 년 12 월 31 일까지

솔루스첨단소재 주식회사

(단위 : 원)

과목	제 3(당) 기		제 3(전) 기	
I. 당기순이익		12,001,236,219		40,222,675,017
II. 기타포괄손익		(122,653,469)		(1,647,086,982)
후속적으로 당기순이익으로 재분류되지 않는 항목:				
1. 확정급여제도의 재측정요소	(122,653,469)		(1,647,086,982)	
2. 토지재평가잉여금		-		-
III. 총포괄이익		11,878,582,750		38,575,588,035

"별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

자본변동표

제 3(당) 기 2021 년 01 월 1 일부터 2021 년 12 월 31 일까지

제 2(전) 기 2020 년 01 월 1 일부터 2020 년 12 월 31 일까지

솔루스첨단소재 주식회사

(단위 : 원)

과목	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄 손익누계액	이익잉여금	총계
2020.01.01(전기초)	3,960,220,800	84,395,490,484	(36,713,243)	16,515,700	15,164,578,771	103,500,092,512
당기총포괄손익 :						
- 당기순이익	-	-	-	-	13,952,815,100	13,952,815,100

- 확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	9,541,269	9,541,269
- 재평가잉여금	-	-	-	-	-	-
2020.12.31(전기말)	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(당기초)	3,960,220,800	84,395,490,484	(36,713,243)	(1,630,571,282)	55,387,253,788	142,075,680,547
당기총포괄손익 :						
- 당기순이익	-	-	-	-	12,001,236,219	12,001,236,219
- 확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	(122,653,469)	-	(122,653,469)
- 재평가잉여금	-	-	-	(16,515,700)	16,515,700	-
소 계	-	-	-	(139,169,169)	12,017,751,919	11,878,582,750
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 :						
- 배당금의 지급	-	-	-	-	(406,606,880)	(406,606,880)
소 계	-	-	-	-	(406,606,880)	(406,606,880)
2021.12.31(당기말)	3,960,220,800	84,395,490,484	(36,713,243)	(1,769,740,451)	66,998,398,827	153,547,656,417

"별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

현금흐름표

제 3(당) 기 2021 년 01 월 1 일부터 2021 년 12 월 31 일까지

제 2(전) 기 2020 년 01 월 1 일부터 2020 년 12 월 31 일까지

솔루스첨단소재 주식회사

(단위 : 원)

	제 3 기	제 2 기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	24,822,457,291	26,275,513,136
1. 영업활동에서 창출된 현금 (주석 31)	35,565,725,981	20,371,753,506
(1) 당기순이익	12,001,236,219	40,222,675,017
(2) 조정	30,361,577,293	(11,305,953,390)
(3) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동	(6,797,087,531)	(8,544,968,121)
2. 이자의 수취	1,480,144,936	1,292,940,147
3. 이자의 지급	(2,695,730,729)	(3,347,548,497)
4. 법인세 납부	(9,527,682,897)	(6,240,462,930)
5. 배당의 수취	-	14,198,830,910
II. 투자활동으로 인한 현금흐름		(75,546,827,964)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	47,066,188,132	59,539,993,206
(1) 대여금의 감소	46,877,353,076	54,122,767,122
(2) 보증금의 감소	150,000,000	606,504,000
(3) 금융상품의 처분	30,000,000	4,807,765,891
(4) 유형자산 처분	8,835,056	2,956,193
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(28,666,421,458)	(135,086,821,170)
(1) 대여금의 증가	(8,691,085,180)	(100,739,403,116)
(2) 보증금의 증가	(25,559,000)	(90,000,000)
(3) 금융상품의 취득	-	(4,837,765,891)
(4) 유형자산의 취득	(1,389,413,910)	(4,882,497,286)
(5) 투자부동산의 취득	-	-
(6) 무형자산의 취득	(8,778,520,068)	(322,054,877)
(7) 종속기업투자의 취득	(9,781,843,300)	(24,215,100,000)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름		47,650,726,683
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	10,000,000,000	103,953,800,000

(1) 주식선택권행사	-	-
(2) 차입금의 증가	10,000,000,000	74,415,000,000
(3) 유동화채무의 증가		29,538,800,000
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(42,339,689,230)	(56,303,073,317)
(1) 자기주식의 취득	-	-
(2) 리스부채의 감소	(1,883,483,753)	(1,510,418,208)
(3) 차입금의 감소	(50,049,598,597)	(54,792,655,109)
(4) 배당금의 지급	(406,606,880)	-
IV. 외화환산으로 인한 현금의 변동	802,559,186	(2,342,331,675)
V. 현금의 증가(감소)(I + II + III + IV)	1,685,093,921	(3,962,919,820)
VI. 기초의 현금및현금성자산	23,451,650,231	27,414,570,051
VII. 기말의 현금및현금성자산	25,136,744,152	23,451,650,231

주석

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

제 2(전) 기 2020년 01월 01일부터 2020년 12월 31일까지

회사명 : 솔루스첨단소재 주식회사

1. 일반사항

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 14일 솔루스 첨단소재 주식회사로 상호변경 하였습니다.

2019년 10월 18일자로 한국거래소에 지배기업의 주식을 상장하였습니다. 당기말 현재 지배기업의 자본금은 우선주 자본금 901백만원을 포함하여 3,960백만원입니다. 당기말 현재 보통주 주주현황은 다음과 같습니다.

주주	소유 보통주식수	지분율(%)
특수관계자	16,213,620	53.00
자기주식	5,046	0.02
기타	14,371,092	46.98
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 한국채택국제회계

기준에 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 시장 참여자가 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 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분됩니다.

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

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

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

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

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

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

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

2.2.4 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, 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 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 제시된개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

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

2.2.6 리스

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

- 리스이용자로서의 회계처리

당사는 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 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 발생한 것이 아니라면) 리스료 발생을 유발하는 사건 또는 조건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

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

(3) 단기리스와 소액 기초자산 리스

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

- 리스제공자로서의 회계처리

당사는 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스를 운용리스로 분류합니다. 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 인식하며, 영업 성격에 따라 손익계산서에서 매출에 포함됩니다. 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설 직접원가를 기초

자산의 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 현금창출단

위집단의 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 발생하였을 때 개별 자산별 또는 현금창출단위별로 손상검사를 수행하고 있습니다.

2.2.12 현금 및 현금성자산

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

2.2.13 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-공정가치측정금융자산, 그리고 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류됩니다.

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

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

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

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

2) 후속측정

후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.

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

상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)

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

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

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 제거시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

당사의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품은 비유동자산으로 분류되는 채무상품에 포함됩니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)

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

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

당사는 비상장지분상품에 대해서도 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

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

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

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

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

3) 제거

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

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

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

4) 금융자산의 손상

금융자산의 손상과 관련된 자세한 공시 사항은 아래 주석에 제공됩니다.

- 유의적인 가정에 대한 공시
- 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 당사가 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용 보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

기대신용손실은 두 개의 stage로 인식합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 없는 신용 익스포저에 대하여, 기대신용손실은 향후 12개월 내에 발생할 가능성이 있는 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 예측단위적립방식을 이용하여 결정됩니다. 보험수리적손익, 순이자에포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과변동으로 구성된 재측정요소는 발생 즉시 기타포괄손익으로 인식하고 있으며 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.

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

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.

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

2.2.21 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.

3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

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

3.1 연장 및 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 산정

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 확실한지를 평가할 때 판단을 적용합니다. 즉, 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 개시일 이후, 당사는 당사의 통제 하에 있는 상황에서 유의적인 사건이나 변화가 있고, 연장선택권을 행사할지 종료선택권을 행사하지 않을지에 대한 능력에 영향을 미치는 경우 리스기간을 재평가합니다.

3.2 리스 - 증분차입이자율의 산정

당사는 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없으므로, 리스부채를 측정하기 위해 증분차입이자율을 사용합니다. 증분차입이자율은 당사가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산 획득에 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 하는 이자율입니다. 따라서 증분차입이자율은 관측가능한 요율이 없거나(금융거래를 하지 않는 중속기업의 경우) 리스 조건을 반영하기 위하여 조정되어야 하는 경우에 측정이 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, 할인을 및 경제적효익이 지속되는 기간에 대한 경영진의 가정에 기초하여 산정되었습니다.

4. 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

당사의 재무제표 발행승인일 현재 공표되었으나 아직 시행되지 않아 당사가 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 기준서 및 해석서의 제·개정내역은 다음과 같습니다.

4.1 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

2018년 10월, 국제회계기준위원회(IASB)는 기업이 취득한 활동과 자산의 집합이 사업인지 여부를 결정하는데 도움을 주기 위하여 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'의 '사업의 정의'를 개정하였습니다. 개정 사항은 사업의 정의를 충족하기 위한 최소한의 요구사항을 명확히 하고 '시장참여자가 누락된 투입물을 대체할 능력'이 있는지에 대한 평가를 삭제하였습니다. 또한 취득한 '과정'이 실질적인지를 기업이 평가할 수 있는 지침을 추가하였으며, 사업 및 산출물의 정의를 좁히고 선택적 집중테스트를 신설하였습니다. 동 개정에 따라 새로운 적용사례가 추가되었습니다. 동 개정 사항은 최초 적용일 이후에 발생하는 거래 또는 사건에 대하여 전진적으로 적용되기 때문에 개정일에 동 개정사항이 당사 재무제표에 미치는 영향은 없을 것으로 예상됩니다.

4.2 기업회계기준서 제1001호와 제1008호 개정 - 중요성의 정의

2018년 10월, 국제회계기준위원회(IASB)는 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'와 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'의 중요성 정의를 일치시키고 정의의 특정 측면을 명확하게 개정하였습니다. 새 정의에 따르면, '특정 보고기업에 대한 재무정보를 제공하는 일반목적재무제표에 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여, 이를 기초로 내리는 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요합니다. 동 중요성의 정의 개정 사항이 당사 재무제표에 미치는 영향은 없을 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 환산장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말		전기말	
	USD	EUR	USD	EUR
외화 금융자산	23,856	9,238	73,306	8,055
외화 금융부채	(2,592)	-	(3,135)	-
차감 계	21,264	9,238	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)

구분	당기말		전기말	
	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시
미국달러/원	2,126	(2,126)	7,017	(7,017)
유로/원	924	(924)	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	29,962	71,321
합계	55,099	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 향후에 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	6,979	-	3,537
리스부채	3,756	1,537	408	1,810
차입금	50,484	50,484	-	-
합계	73,896	68,140	408	5,347

<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	114,620	74,648	37,145	2,827

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	93,659	123,103
자본총계	153,548	142,076
부채비율	61.00%	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
	14	14	국책관련 회사분담금(주1)
합계	26	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	18,860	(22)	18,838	21,286	(413)	20,873
	미수금	685	-	685	520	-	520
	미수수익	31	-	31	397	-	397
	단기대여금	104	-	104	46,913	-	46,913
소계	19,680	(22)	19,658	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	29,984	(22)	29,962	71,321	(413)	70,908	

(2) 당기와 전기의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

계정과목	기초	설정	기말
매출채권	413	(391)	22

<전기>

(단위 : 백만원)

계정과목	기초	설정	기말
매출채권	31	382	413

손상된 매출채권에 대한 대손충당금 설정액은 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				기 말
		3개월 이하	3개월 초과 ~ 6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과	
매출채권	15,514	1,985	381	959	21	18,860
미수금	137	131	172	245	-	685
미수수익	31	-	-	-	-	31
단기대여금	104	-	-	-	-	104
장기대여금	8,982	-	-	-	-	8,982
보증금	1,322	-	-	-	-	1,322
합계	26,090	2,116	553	1,204	21	29,984

<전기말>

(단위 :
백만원)

구분	연체되지 않은 채권	연체된 채권				기 말
		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

재고자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부금액	취득원가	평가총당금	장부금액
제품 및 상품	5,269	(193)	5,076	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	10,624	(202)	10,421	18,272	(1,192)	17,080

당기와 전기에 매출원가로 비용 인식한 재고자산평가손실은 각각 508백만원 및 249백만원입니다.

9. 범주별 금융상품

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

<당기말>

(단위 : 백만원)

구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계
금융자산			
현금및현금성자산	25,137	-	25,137
단기금융상품	-	-	-
매출채권및기타채권	29,962	-	29,962
합계	55,099	-	55,099
금융부채			
매입채무및기타채무	-	11,553	11,553
차입금	-	49,996	49,996
유동화채무	-	-	-
리스부채	-	3,481	3,481
합계	-	65,030	65,030

<전기말>

(단위 : 백만원)

구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계
금융자산			
현금및현금성자산	23,452	-	23,452
단기금융상품	30	-	30
매출채권및기타채권	70,908	-	70,908
합계	94,390	-	94,390
금융부채			
매입채무및기타채무	-	19,646	19,646
차입금	-	59,757	59,757
유동화채무	-	29,663	29,663

리스부채	-	5,885	5,885
합계	-	114,951	114,951

당사의 금융상품은 모두 상각후원가로 측정하며, 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 서열체계 및 측정방법 등은 공시에 포함되지 않았습니다.

(2) 금융상품의 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 백만원)

구분	이자수익	보증수익	이자비용	외환차이	대손상각비	평가손익	상환손실
상각후원가 측정 금융자산	1,190	333	-	6,375	(69)	-	-
상각후원가 측정 금융부채	-	-	(3,304)	372	-	-	(226)
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	-	-	-	-	(17,072)	-
합계	1,190	333	(3,304)	6,747	(69)	(17,072)	(226)

<전기말>

(단위 : 백만원)

구분	이자수익	보증수익	이자비용	외환차이	대손상각비
상각후원가 측정 금융자산	1,767	36	-	(8,117)	(382)
상각후원가 측정 금융부채	-	-	(3,888)	338	-
합계	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
종속기업:				
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	-
합계			146,044	108,273

(주1) 당기 중 물적분할에 따라 신규 설립되었습니다.

(주2) 당기 중 설립되었습니다.

11. 유형자산

(1) 당기와 전기의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위 : 백만원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	사용권자산 (주1)	합계
기초	2,121	3,079	13,449	5,193	1,514	5,916	31,272
취득/자본적지출	-	74	1,034	555	8,740	535	10,938
대체	-	82	785	143	(9,549)	-	(8,539)

처분	-	-	-	(7)	-	(3)	(10)
기타	(2,121)	(2,196)	(7,794)	(2,416)	(706)	(1,396)	(16,630)
감가상각	-	(363)	(2,024)	(1,632)	-	(1,715)	(5,734)
기말	-	675	5,450	1,836	-	3,336	11,297
- 취득원가	-	2,818	16,440	9,801	-	6,349	35,408
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(2,143)	(10,990)	(7,965)	-	(3,013)	(24,111)

(주1) 사용권자산의 항목별 변동내역은 주석 10-(3)을 참조 바랍니다.

2) 전기

(단위 : 백만원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	사용권자산 (주1)	합계
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

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

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	2,022	1,934
매출원가	1,997	2,425
개발비	-	22
합계	4,019	4,381

(3) 사용권자산 및 부채

1) 당기말 과 전기말 리스사용권자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 백만원)

구분	건물	차량운반구	합계
기초금액	5,883	33	5,916

증가(신규 및 갱신계약)	129	406	535
제각(중도해지)		(3)	(3)
감가상각	(1,622)	(93)	(1,715)
기타	(1,302)	(94)	(1,396)
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)	535	80
제각(중도해지)	(3)	(52)
이자비용	309	416
지급	(1,920)	(1,926)
기타	(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
5년 초과	-	-
소 계	3,756	6,578
현재가치 조정금액	(275)	(693)
리스부채의 현재가치	3,481	5,885

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
단기리스와 소액자산리스 비용	29	56
사용권자산의 상각	1,780	1,780
리스부채 이자비용	309	416

(5) 당기와 전기의 리스 거래 관련된 총 현금유출액은 각각 2,040백만원 및 1,983백만원이 있습니다.

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	-	89	151	240
대체	-	-	8,539	8,539
상각	(21)	(118)	(948)	(1,087)
손상	-	-	-	-
기타	(144)	(109)	(37)	(289)
기말	-	490	8,537	9,027
- 취득원가	-	760	13,279	14,039
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(270)	(4,742)	(5,012)

<전기>

(단위 : 백만원)

구분	개발비	산업재산권	기타의무형자산	합계
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

다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	1,085	621
매출원가	1	1
합계	1,086	622

(3) 당기와 전기 비용으로 인식한 연구와 개발관련 지출액은 각각 6,317백만원 및 7,857백만원입니다.

13. 투자부동산

(1) 당기와 전기의 투자부동산 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	토지	
	당기	전기
기초	5,175	5,136
취득	-	39
기말	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) 유동성 장기차입금

(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

(3) 유동화채무

1) 당기 중 당사는 유동화채무를 상환 하였습니다.

2) 전기말

(단위 : 백만원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	금액
유동화채무	뉴스타솔루션제일차 주식회사	4.80	30,000
차감: 현재가치할인차금			(337)
차감 후 소계			29,663
차감: 유동성 대체			(14,869)
차감 후 장부금액			14,794

15. 순확정급여부채(자산)

당사는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있으며, 사외적립자산과 확정급여채무의 보험 수리적 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	(88)	1,400

(2) 당기와 전기의 인식한 퇴직급여는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
당기근무원가	1,325	1,272
순이자비용(이자비용 - 기대수익)	72	68
합계	1,397	1,340

(3) 당기와 전기의 계정과목별 퇴직급여의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
상품 및 제품 매출원가	433	381
기타 매출원가	-	34
판매비와관리비	1,064	925
합계	1,397	1,340

(4) 당기와 전기의 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

구분	확정급여채무	사외적립자산	순확정급여부채
기초	13,323	(11,923)	1,400
당기손익으로 인식되는 금액	-	-	-
당기근무원가	1,325	-	1,325
이자비용(수익)	284	(212)	72
소 계	1,609	(212)	1,397
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소	-	-	-
인구통계적 가정변화에 따른 재측정손익	-	-	-
재무적가정의 변동에 인한 재측정손익	(124)	-	(124)
당기손익으로 인식된 이자를 제외한 사외적립자산수익	-	39	39
경험조정에 따른 재측정손익	321	-	321
소 계	197	39	236
관계회사 전출입	35	-	35
퇴직금 지급액	(2,890)	1,623	(1,267)
제도 및 사업 결합으로 인한 자산의 증가(감소)	(4,265)	3,675	(590)
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 6.34년이며, 확정급여제도와 관련하여 차기에 204백만원의 기여금을 납부할 것으로 예측하고 있습니다.

16. 기타채무

당기말과 전기말 현재 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미지급금	1,969	61	1,705	35
미지급비용	3,395	3,476	4,246	932
금융보증부채	1,615	-	50	-
합계	6,979	3,537	6,001	967

17. 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				
선수금	-	-	-	-
예수금	61	-	295	-
선수수익	1	-	2	-
합계	62	-	297	-

18. 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) 부여일 현재 주식선택권의 공정가치 측정을 위한 기초자료는 다음과 같습니다.

구분	내역
측정된 가중평균공정가치	52,194원
당기말 주가	89,300원
기대주가변동성	47.40%
기대행사기간	3년
기대 배당수익률(*1)	0.02%
무위험이자율(*2)	3.71%
사용된 모델	이항모형

(*1) 당사의 전기(2기) 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	전기
판매비와관리비	2,550	-
매출원가	1,531	-
합계	4,081	-

19. 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.

20. 기타자본항목

당기말과 전기말 현재 기타자본항목 및 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
기타자본항목		
자기주식	(37)	(37)
기타포괄손익누계액		
토지재평가잉여금(주1)	-	17
보험수리적손익누계	(1,770)	(1,647)
합계	(1,770)	(1,630)

(주1) 유형자산(토지) 물적분할로 대상 자산이 변동되어 이익잉여금으로 대체하였습니다.

21. 이익잉여금

(1) 당기와 전기의 이익잉여금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
기초	55,387	15,164
배당금 지급	(407)	
당기순이익	12,001	40,223
이익잉여금에 직접 반영된 보험수리적손익	-	-
이익잉여금에 직접 반영된 토지재평가	17	
기말	66,998	55,387

(2) 당기말 과 전기말 이익잉여금처분계산서(안)은 다음과 같습니다.

제 3(당) 기

2021년 1월 1일 부터
2021년 12월 31일 까지

제 2기(전) 기

2020년 1월 1일 부터
2020년 12월 31일 까지

(단위 : 원)

과 목	제 3(당) 기		제 2(전) 기	
I. 미처분이익잉여금		66,957,738,139		55,387,253,788
1. 전기이월미처분이익잉여금	54,939,986,220		15,164,578,771	
2. 당기순이익	12,001,236,219		40,222,675,017	
3. 기타	16,515,700			
II. 이익잉여금처분액		-		(447,267,568)
1. 이익준비금	-		(40,660,688)	
2. 배당금	-		(406,606,880)	
III. 차기이월미처분이익잉여금		66,957,738,139		54,939,986,220

22. 영업수익

당기 과 전기의 영업수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
1. 고객과의 계약에서 생기는 수익		
제품매출	121,925	114,783
상품매출	8,429	8,852
기타매출	4,140	2,414
소 계	134,494	126,049
수익 인식시기:		
한 시점에 이전	134,494	126,049
2. 기타 원천으로부터의 수익		
배당금수익		-
합 계	134,494	126,049

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
재고자산의 변동	(3,255)	(4,009)
원재료 및 상품매입액	47,518	46,130
종업원급여	25,339	19,756
감가상각비 및 무형자산상각비	6,463	6,783
외주비	11,247	11,983
수수료 및 소모품비	5,797	6,861
사무실 관리비	1,103	1,257
연구개발비	6,322	7,835
전력 및 연료비	1,106	1,694
기타	3,062	1,093
합계	104,702	99,383

24. 판매비와관리비

당기 와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
급여	10,991	11,955
퇴직급여	1,067	928
주식보상비용	2,550	-
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
견본비	94	92
대손상각비(환입)	(69)	382
무형자산상각비	1,086	621
기타비용	768	646
합 계	40,101	38,471

25. 금융손익

당기 와 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	(887)	(7,092)
외화환산손실	(168)	(2,782)
파생상품평가손실	(17,072)	
차입금상환손실	(226)	
합계	(21,657)	(13,762)
순금융수익(비용)	(14,775)	(9,865)

26. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

당기 와 전기의 기타영업외수익 및 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
기타영업외수익 :		
유형자산처분이익	5	3
중속기업투자주식처분이익(주1)	-	33,975
리스계약관련이익	-	12
잡이익	246	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) 중속기업투자주식 처분 거래는 주식 30의 (5) 참조 바랍니다.

27. 법인세비용

(1) 당기와 전기의 법인세비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
법인세부담액	5,962	7,545
과거기간 법인세 당기 조정사항	463	(6)

일시적차이에 대한 이연법인세 변동액	(5,091)	68
자본에 직접 반영된 당기법인세 부담액	39	526
법인세비용	1,373	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)	598	-	514
파생상품	-	4,131	-	4,131
미지급비용	1,253	482	-	1,735
퇴직급여채무	532	(592)	39	(21)
기타	27	478	-	505
합계	2,016	4,858	39	6,913

<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	(161)	39	(122)	(2,173)	526	(1,647)

(6) 당기와 전기의 세전이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	13,376	48,356
적용세율로 계산된 법인세비용	3,237	11,702
조정사항 :		
비공제비용 등	45	38
세액공제	(2,216)	(3,494)
기타	307	(113)
법인세비용	1,373	8,133
평균유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	10.26%	16.82%

28. 주당이익

(1) 기본주당이익

1) 당기와 전기의 기본주당이익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
보통주 기본주당이익	303	1,016
구형우선주 기본주당이익(주1)	303	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	12,001,236,219	40,222,675,017
차감: 신형우선주 귀속 당기순이익	(501,948,375)	(1,671,423,684)

차감: 구형우선주 귀속 당기순이익	(2,231,630,484)	(7,487,455,104)
보통주 귀속 당기순이익	9,267,657,360	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.

29. 우발부채와 약정사항

(1) 여신한도약정

당반기말 현재 당사의 여신한도 약정의 내용은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구분	금융기관	한도액
운전자금대출한도 등	농협은행 등	67,000
외상매출채권담보 한도 등	KEB 하나은행 등	6,000
파생상품거래한도	KEB 하나은행(주1)	USD 5,000

(주1) 여신 약정을 위해 당사의 부동산을 신탁자산으로 한 수익권 증서를 담보로 제공하고 있습니다.

(원화단위: 백만원)

담보권자	담보 제공 자산	담보설정금액
KEB 하나은행	수익권증서	10,000

(2) 당반기말 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 않을 것으로 판단하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 당사가 제공한 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

피보증회사	보증한도액	보증내역	특수관계
Volta Energy Solutions Hungary kft.	EUR 10,000	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
KEB 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 지분

		을 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 과생상품부채는 17,072 백만원 입니다.
(주석 7 참조)

30. 특수관계자 거래

당기의 특수관계자 공시와 관련된 내용은 다음과 같습니다.

(1) 당반기말과 전기말 현재 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구분	당반기말	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. 뉴스타솔루션제일차 주식회사 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, 스카이레이크에쿼티인베스트먼트 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.	-	80	-	-	33,975	-

	Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l.	376	29	-	204	-	251
	Volta Energy Solutions Europe kft.	1,947	74	-	1,018	6	-
	Volta Energy Solutions Hungary Kft.	775	3,527	-	1,017	1,524	-
	뉴스타솔루션제일차 주식회사	-	-	-	-	-	752
	솔루스고신재료 창수 유한공사	630	2	-	-	-	-
	솔루스바이오텍 주식회사	1,161	10	-	-	-	-
	합 계	4,258	3,721	-	2,239	35,505	1,003

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

(단위 : 백만원)

구분		당기말			전기말		
		매출채권	기타채권	기타자산	매출채권	기타채권	유동화채무
종속기업	Volta Energy Solutions S.a.r.l.	-	80	-	-	-	--
	Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l.	30	19	8,725	36	11	-
	Volta Energy Solutions Europe kft.	1,103	18	-	473	-	-
	Volta Energy Solutions Hungary Kft.	1,980	541	-	959	47,310	-
	뉴스타솔루션제일차 주식회사	-	-	-	-	-	29,663
	솔루스고신재료 창수 유한공사	233	2	-	-	-	-
	솔루스바이오텍 주식회사	1,286	-	-	-	-	-
	합 계	4,632	660	8,725	1,468	47,321	29,663

(4) 당반기와 전반기의 특수관계자와의 자금 및 지분거래 등은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

구분		차입		출자		대여	
		차입	상환	수취	제공	대여	회수
종속기업	Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l.	-	-	-	-	8,725	-
	Volta Energy Solutions Hungary Kft.	-	-	-	-	-	46,784
	뉴스타솔루션제일차 주식회사	-	30,000	-	-	-	-
	솔루스고신재료 창수 유한공사	-	-	-	9,782	-	-
	합 계	-	30,000	-	9,782	8,725	46,784

<전기>

(단위 : 백만원)

구분		차입		대여		배당	
		차입	상환	수익	지급	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) 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

31. 현금흐름표

(1) 당기의 영업활동에서 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
조정액 :		
현금유출 없는 비용 등의 가산	33,212	24,759
이자비용	3,304	3,888
법인세비용	1,373	8,133
외화환산손실	168	2,782
감가상각비	4,019	4,381
무형자산상각비	1,087	622
퇴직급여	1,497	1,340
사용권자산상각비	1,715	1,780
무형자산손상차손	-	1,196
유형자산처분손실	1,459	9
무형자산처분손실	-	103
대손상각비(환입)	(69)	382
주식보상비용	2,550	-
재고자산평가손실(환입)	(1,192)	-
차입금상환손실	226	-
파생상품평가손실	17,072	-
기타	3	143
현금유입 없는 수익 등의 차감	(2,850)	(36,065)
이자수익	(1,190)	(1,767)
종속기업투자주식처분이익	-	(33,975)

리스계약관련이익	-	(12)
유형자산처분이익	(5)	(3)
배당금수익	-	-
지급보증수익	(246)	(101)
금융보증수익	(333)	(36)
외화환산이익	(1,076)	(171)
합 계	30,362	(11,306)

구분	당기	전기
영업활동 관련 자산·부채의 변동 :		
매출채권	(4,850)	1,433
기타채권	1,951	76
재고자산	(2,063)	(4,009)
기타유동자산	264	(1,621)
기타비유동자산	-	(429)
보증금	-	-
매입채무	(76)	598
기타채무	231	(89)
기타유동부채	(195)	(90)
장기기타채무	500	84
순확정급여부채	(2,558)	(4,498)
합 계	(6,797)	(8,545)

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

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	-	5,662
사용권자산 취득	618	80
자산/부채 유동성 대체	34,732	-

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

<당기>

(단위 : 백만원)

구분	기초	재무활동현금흐름		신규리스	상각	기타	기말
		현금유입	현금유출				
단기차입금	40,000	10,000	(10,000)	-	-	(10,000)	30,000
유동성장기차입금	-				239	19,757	19,996
리스부채	5,885			539	(1,920)	(1,328)	3,481
장기차입금	19,757					(19,757)	-
유동화채무의 차입	29,663		(29,663)				-

합 계	95,305	10,000	(10,000)	539	(1,681)	(11,328)	53,477
-----	--------	--------	----------	-----	---------	----------	--------

<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)	5,885
장기차입금	-	69,415	(49,793)	-	135	-	19,757
유동화채무의 차입	-	29,539		-	124	-	29,663
합 계	47,368	103,954	(56,303)	80	675	364	95,305

- 최근 2사업연도의 배당에 관한 사항
상기 이익잉여금처분계산서(안)을 참조하시기 바랍니다.

□ 정관의 변경

가. 집중투표 배제를 위한 정관의 변경 또는 그 배제된 정관의 변경

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음

나. 그 외의 정관변경에 관한 건

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

<p>제48조(감사위원회의 구성) ① 이 회사는 감사에 갈음하여 <u>제47조의 규정에 의한 감사위원회를 둔다.</u> ② 내지 ④ <생략> (신설)</p>	<p>제48조(감사위원회의 구성) ① 이 회사는 감사에 갈음하여 <u>제46조의 규정에 의한 감사위원회를 둔다.</u> ② 내지 ④ <현행과 같음> ⑤ <u>감사위원회 위원은 주주총회에서 이사를 선임한 후 선임된 이사 중에서 감사위원을 선임하여야 한다. 이 경우 감사위원회 위원 중 1명은 주주총회 결의로 다른 이사와 분리하여 감사위원회 위원이 되는 이사로 선임하여야 한다.</u> ⑥ <u>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.</u></p>	<p>-상법 제542조의12 제2항의 감사위원회 위원 분리선임 규정 신설</p> <p>-상법 제542조의12 제8항의 전자투표 채택 시 감사위원회 위원 선임 요건 완화 규정 신설</p>
<p>부 칙 제1조 내지 제3조 <생략></p> <p>제4조(설립 이후 최초의 이사, 대표이사 등의 선임) 정관 <u>제38조, 제41조, 제47조 및 제49조</u>에도 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 <u>제48조</u>에도 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 <u>제37조, 제40조, 제46조 및 제48조</u>에도 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 <u>제47조</u>에도 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>

(신설)	부 칙 (2022.03.30) 제1조 (시행일) 이 정관은 2022년 3월 30일부터 시행한다.	- 시행시기 반영
------	--	-----------

※ 기타 참고사항
해당사항 없음

□ 이사의 선임

가. 후보자의 성명 · 생년월일 · 추천인 · 최대주주와의 관계 · 사외이사후보자 등 여부

후보자성명	생년월일	사외이사 후보자여부	감사위원회 위원인 이사 분리선출 여부	최대주주와의 관계	추천인
최태현	1964. 4. 11	사외이사 후보자	해당사항 없음	해당사항 없음	사외이사 후보 추천 위원회
총 (1) 명					

나. 후보자의 주된직업 · 세부경력 · 해당법인과의 최근3년간 거래내역

후보자성명	주된직업	세부경력		해당법인과의 최근3년간 거래내역
		기간	내용	
최태현	김&장 법률사 무소 고문	2021 ~	現 오비맥주 감사	해당사항 없음
		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	

다. 후보자의 체납사실 여부 · 부실기업 경영진 여부 · 법령상 결격 사유 유무

후보자성명	체납사실 여부	부실기업 경영진 여부	법령상 결격 사유 유무
최태현	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음

라. 후보자의 직무수행계획(사외이사 선임의 경우에 한함)

<p>1. 전문성</p> <p>본 사외이사 후보자는 30년간의 공직생활 동안 에너지, 소재부품산업 그리고 지적재산권분야에서 주로 근무하며 각 분야 국가 중장기전략의 초석을 다진 인물입니다.</p> <p>지식경제부와 산업통상부에서 재직하며 우리나라 에너지 전략의 백년대계인 '제1차 국가에너지기본 계획'을 수립한 바 있습니다. 원자력산업과장 및 원전산업국장을 역임하면서 원자력 관련 주요 정책을 수립하고, 관련된 갈등관리 업무를 주도하였습니다.</p> <p>또한 전자소재, 배터리 및 IT업무를 다루는 디지털산업팀장을 역임하였으며 이후 산자부의 초대 소재부품국장으로 소재부품산업의 종합마스터플랜인 '소재부품 발전 기본계획'을 수립하기도 하였</p>

습니다.

특허청 근무 시에는 한미통상협상에서 지식재산권(IPR) 분야를 담당하였고, 국무총리실 지식재산전략기획단 부단장으로 재직하면서 우리나라 최초로 “지식재산기본법” 제정을 주도하였으며, KAIST 지식재산대학원에서 겸직교수로서 “국가지식재산전략기획”을 강의하기도 하였습니다.

2. 독립성

본 사외이사 후보자는 솔루스첨단소재 주식회사의 사외이사로서 활동하는데 있어 독립성에 영향을 줄 수 있는 어떠한 이해관계도 없습니다. 이에 본 사외이사 후보자는 선임이후에도 사외이사로서의 공정성과 독립성을 최우선으로 솔루스첨단소재 주식회사의 이사회가 투명하고 합리적으로 운영됨에 기여하고, 최적의 의사결정을 하도록 그 임무를 다할 것입니다.

3. 직무수행 및 의사결정 기준

본 사외이사 후보자는 솔루스첨단소재 주식회사의 모든 경영활동이 준법을 기본으로 이루어지도록 하는데 최대한 기여하겠다는 목표아래 사외이사로서의 직무를 충실히 수행할 것이며, 그 결과 솔루스첨단소재 주식회사가 지속 성장할 수 있도록 아래의 가치 제고에 노력할 것입니다.

1. 회사의 영속성을 위한 기업 가치 제고
2. 기업 성장을 통한 주주 가치 제고
3. 동반 성장을 위한 이해관계자 가치 제고
4. 기업의 역할 확장을 통한 사회 가치 제고

4. 책임과 의무에 대한 인식 및 준수

본 사외이사 후보자는 선관주의와 충실 의무, 보고 의무, 감시 의무, 상호업무집행 감시 의무, 경업 금지 의무, 자기거래 금지 의무, 기업비밀 준수 의무 등 상법상 사외이사 의무를 인지하고 있으며, 이를 엄수할 것입니다. 특히 솔루스첨단소재가 주식회사가 강조하고 있는 준법경영을 위한 내부 윤리 규범과 경영방침을 함께 숙지하고 준수할 것입니다.

마. 후보자에 대한 이사회 추천 사유

최태현 사외이사 후보는 소재부품산업 전문가로서 국가 주요 부처에서 활약한 후보자로 그동안 쌓인 풍부한 경험과 소재산업의 전문적 지식을 바탕으로 깊이있는 의견을 제시함으로써, 회사가 성장하는데 필요한 주요 경영진으로 책임과 의무를 다할 것으로 기대되어 추천함.

확인서

확 인 서

후보자 본인은 본 서류에 기재한 증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정 제 3-15 조 제 3 항 제 3 호 가목부터 마목까지의 사항이 사실과 일치함을 확인합니다.

2022 년 3 월 8 일

보고자: 최 태 현

(서명 또는 날인)

※ 기타 참고사항
해당사항 없음

□ 감사위원회 위원의 선임

가. 후보자의 성명·생년월일·추천인·최대주주와의 관계·사외이사후보자 등 여부

후보자성명	생년월일	사외이사 후보자여부	감사위원회 위원인 이사 분리선출 여부	최대주주와의 관계	추천인
최태현	1964. 4. 11	사외이사 후보자	해당사항 없음	해당사항 없음	사외이사 후보 추천 위원회
총 (1) 명					

나. 후보자의 주된직업·세부경력·해당법인과의 최근3년간 거래내역

후보자성명	주된직업	세부경력		해당법인과의 최근3년간 거래내역
		기간	내용	
최태현	김&장 법률 사무소 고문	2021 ~	現 오비맥주 감사	해당사항 없음
		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	

다. 후보자의 체납사실 여부·부실기업 경영진 여부·법령상 결격 사유 유무

후보자성명	체납사실 여부	부실기업 경영진 여부	법령상 결격 사유 유무
최태현	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음

라. 후보자에 대한 이사회 추천 사유

최태현 감사위원회 위원 후보는 타 기업에서도 감사직을 수행중에 있으며, 이를 통해 쌓아온 풍부한 관련 경험을 기초로 독립성과 책임성 및 윤리의식등을 보유하고 있음. 이에 당사의 감사위원회 위원으로서 경영상의 의사결정과정의 전문성과 투명성 강화에 기여할 것으로 기대되어 감사위원회 위원으로 선임하고자 함.

확인서

확 인 서

후보자 본인은 본 서류에 기재한 증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정 제 3-15 조 제 3 항 제 3 호 가목, 다목, 라목까지의 사항이 사실과 일치함을 확인합니다.

2022 년 3 월 8 일

보고자: 최 태 현

(서명 또는 날인)

※ 기타 참고사항
해당사항 없음

□ 감사위원회 위원이 되는 이사의 선임

- 감사위원회 위원이 되는 사외이사 황인이 선임

가. 후보자의 성명·생년월일·추천인·최대주주와의 관계·사외이사후보자 등 여부

후보자성명	생년월일	사외이사 후보자여부	감사위원회 위원인 이사 분리선출 여부	최대주주와의 관계	추천인
황인이	1972. 2. 29	사외이사 후보자	분리선출	해당사항 없음	사외이사 후보 추천 위원회
총 (1) 명					

나. 후보자의 주된직업·세부경력·해당법인과의 최근3년간 거래내역

후보자성명	주된직업	세부경력		해당법인과의 최근3년간 거래내역
		기간	내용	
황인이	대학교수	2021 ~	現 서울대학교 경영대학 교수	해당사항 없음
		2019 ~	現 솔루스첨단소재(주) 사외이사 및 감사위원회 위원장	
		2016 ~	現 나스미디어 사외이사 및 감사위원	
		2013 ~ 2021	서울대학교 경영대학 부교수	
		2008 ~ 2010	Drexel University 조교수	

다. 후보자의 체납사실 여부·부실기업 경영진 여부·법령상 결격 사유 유무

후보자성명	체납사실 여부	부실기업 경영진 여부	법령상 결격 사유 유무
황인이	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음

라. 후보자의 직무수행계획(사외이사 선임의 경우에 한함)

<p>1. 전문성</p> <p>본 사외이사 후보자는 현재 서울대학교 경영대학 교수로 회계학분야의 전문성을 바탕으로 당사의 사외이사 및 감사위원회 위원장을 수행중이며, 이외에도 폭넓은 대외활동을 하고 있습니다. 본 후보자는 이러한 회계 분야의 전문성을 바탕으로 솔루스첨단소재 주식회사 이사회에 참여함으로써, 회사의 주요 의사 결정에 있어 다양한 방향성을 제시하고 있으며, 이를 바탕으로 솔루스첨단소재 주식회사의 지속적인 성장에 큰 역할을 해오고 있습니다.</p> <p>2. 독립성</p> <p>본 사외이사 후보자는 솔루스첨단소재 주식회사의 사외이사로서 활동하는데 있어 독립성에 영향을 줄 수 있는 어떠한 이해관계도 없습니다. 이에 본 후보자는 선임이후에도 사외이사로서의 공정성과 독립성을 최우선으로 솔루스첨단소재 주식회사의 이사회가 투명하고 합리적으로 운영됨에 기여하고, 최적의 의사결정을 하도록 그 임무를 다할 것입니다.</p> <p>3. 직무수행 및 의사결정 기준</p> <p>본 후보자는 솔루스첨단소재 주식회사의 모든 경영활동이 준법을 기본으로 이루어지도록 하는데 최대한 기여하겠다는 목표아래 사외이사로서의 직무를 충실히 수행할 것이며, 그 결과 솔루스첨단소재 주식회사가 지속 성장할 수 있도록 아래의 가치 제고에 노력할 것입니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 회사의 영속성을 위한 기업 가치 제고 2. 기업 성장을 통한 주주 가치 제고
--

- 3. 동반 성장을 위한 이해관계자 가치 제고
- 4. 기업의 역할 확장을 통한 사회 가치 제고

4. 책임과 의무에 대한 인식 및 준수

본 후보자는 선관주의와 충실 의무, 보고 의무, 감시 의무, 상호업무집행 감시 의무, 경업금지 의무, 자기거래 금지 의무, 기업비밀 준수 의무 등 상법상 사외이사 의무를 인지하고있으며, 이를 엄수할 것입니다. 특히 솔루스첨단소재가 주식회사가 강조하고 있는 준법경영을 위한 내부 윤리규범과 경영방침을 함께 숙지하고 준수할 것입니다.

마. 후보자에 대한 이사회 추천 사유

회계 및 재무분야에 대한 전문적인 지식과 다양한 근무경험을 바탕으로 대주주 및 다른 이사로부터 독자적으로 견제 및 감시감독의 역할을 수행하며, 이를 통해 회사의 경쟁력 제고에 기여할 것으로 기대됨.

또한 현재 당사의 감사위원회 위원장으로서 재직기간동안 감사위원 수행실적 평가 결과가 우수하고, 회사와의 거래 등에 따른 특정한 이해관계가 없으며, 그동안의 다양한 경험을 바탕으로 독립성과 책임성 및 윤리의식이 높음을 고려하여 추천함.

확인서

확 인 서

후보자 본인은 본 서류에 기재한 증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정 제 3-15 조 제 3 항 제 3 호 가목부터 마목까지의 사항이 사실과 일치함을 확인합니다.

2022 년 3 월 8 일

보고자: 황 인 이

(서명 또는 날인)



확 인 서

후보자 본인은 본 서류에 기재한 증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정 제 3-15 조 제 3 항 제 3 호 가목, 다목, 라목까지의 사항이 사실과 일치함을 확인합니다.

2022 년 3 월 8 일

보고자: 황 인 이

(서명 또는 날인)



※ 기타 참고사항

이사의 보수한도 승인

가. 이사의 수 · 보수총액 내지 최고 한도액

(당 기)

이사의 수 (사외이사수)	8 (3)
보수총액 또는 최고한도액	50 억원

(전 기)

이사의 수 (사외이사수)	11 (4)
실제 지급된 보수총액	16 억원
최고한도액	50 억원

※ 기타 참고사항

- 감사위원회의 보수한도는 이사의 보수한도에 포함

□ 주식매수선택권의 부여

가. 주식매수선택권을 부여하여야 할 필요성의 요지

회사의 단기 및 중장기 경영계획 달성을 위한 임직원의 적극적인 참여 유도 및 성과 공유

나. 주식매수선택권을 부여받을 자의 성명

성명	직위	직책	교부할 주식	
			주식의종류	주식수
서광벽	임원	CEO	보통주	20,000
임재훈	직원	팀장	보통주	2,000
박혜련	직원	팀장	보통주	2,000
주서걸	직원	팀장	보통주	2,000
김홍중	직원	-	보통주	800
총(5)명				총(26,800)주

다. 주식매수선택권의 부여방법, 그 행사에 따라 교부할 주식의 종류 및 수, 그 행사가격, 행사기간 및 기타 조건의 개요

구 분	내 용	비 고
부여방법	주가정산 차액보상	-
교부할 주식의 종류 및 수	기명식 보통주 26,800주	-

행사가격 및 행사기간	- 행사가격: 자본시장법 시행령 176조의7에 따른 산술평균가격 - 행사기간: 부여일로부터 2년이 경과한 날로부터 3년 이내	-
기타 조건의 개요	- 의무재직기간(부여일로부터 2년)을 충족하지 못할 경우 부여 취소 - 행사 가능기간에 일괄 또는 분할하여 행사가능	-

라. 최근일 현재 잔여주식매수선택권의 내역 및 최근년도 주식매수선택권의 부여, 행사 및 실효내역의 요약

- 최근일 현재 잔여주식매수선택권의 내역

총발행 주식수	부여가능 주식의 범위	부여가능 주식의 종류	부여가능 주식수	잔여 주식수
39,602,208	발행주식 총수의 15%	보통주	5,940,331	5,677,531

- 최근 2사업연도와 해당사업연도의 주식매수선택권의 부여, 행사 및 실효내역

사업년도	부여일	부여인원	주식의 종류	부여 주식수	행사 주식수	실효 주식수	잔여 주식수
2021년	2021.03.26	240명	보통주	296,800	-	34,000	262,800
2020년	-	-	-	-	-	-	-
2019년	-	-	-	-	-	-	-
계	-	총(240)명	-	총(296,800)주	총(0)주	총(34,000)주	총(262,800)주

※ 기타 참고사항
해당사항 없음

IV. 사업보고서 및 감사보고서 첨부

가. 제출 개요

제출(예정)일	사업보고서 등 통지 등 방식
2022년 03월 16일	1주전 회사 홈페이지 게재

나. 사업보고서 및 감사보고서 첨부

당사의 사업보고서 및 감사보고서는 상기 제출(예정)일까지 금융감독원 공시홈페이지 (<http://dart.fss.or.kr>)와 당사 홈페이지(www.solusadvancedmaterials.co.kr ▷ 투자정보 ▷ 전자공고)에 게재할 예정입니다.

※ 참고사항

※ 코로나바이러스감염증(COVID-19) 관련 안내

최근 유행하는 코로나바이러스감염증(COVID-19)으로 인하여 주주총회장에서 발열 체크를 할 수 있으며 발열 및 의심 증상 발현 시 총회장 입장이 불가하실 수 있음을 알려드립니다. 또한 코로나바이러스감염증(COVID-19) 예방을 위해 주주총회참석 시 반드시 마스크 착용을 부탁드립니다.

만약, 주주총회 개최 전 코로나바이러스감염증(COVID-19) 확산 및 관련당국의 방역관리 지침에 따른 불가피한 주주총회 장소 또는 일정의 변경이 있는 경우, 지체없이 재공시하여 안내할 예정입니다.

※ 주주총회 집중일 개최 사유

당사는 주주총회 개최일을 결정함에 있어 해외종속회사가 포함된 연결 결산 확정 및 원활한 주주총회 개최 준비를 위해 불가피하게 당해년도 주주총회 집중일인

2022년 3월 30일 (수)에 주주총회를 개최하게 되었습니다.

- 한국상장회사협의회가 발표한 당해년도 정기주주총회 집중(예상)일:
3/25(금), 3/30(수), 3/31(목)