

# 목 차

사업보고서 .....	1
<b>【대표이사 등의 확인】</b> .....	2
I. 회사의 개요.....	3
1. 회사의 개요.....	3
2. 회사의 연혁.....	6
3. 자본금 변동사항.....	6
4. 주식의 총수 등.....	7
5. 의결권 현황.....	10
6. 배당에 관한 사항 등.....	11
7. 정관에 관한 사항.....	12
II. 사업의 내용 .....	13
III. 재무에 관한 사항 .....	40
1. 요약재무정보 .....	40
2. 연결재무제표 .....	42
3. 연결재무제표 주석 .....	47
4. 재무제표.....	120
5. 재무제표 주석.....	125
6. 기타 재무에 관한 사항.....	188
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	199
V. 감사인의 감사의견 등 .....	205
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	207
1. 이사회에 관한 사항.....	207
2. 감사제도에 관한 사항.....	210
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....	211
VII. 주주에 관한 사항.....	213
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	221
1. 임원 및 직원 등의 현황 .....	221
2. 임원의 보수 등.....	225
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	230
X. 이해관계자와의 거래내용.....	237
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	238
<b>【전문가의 확인】</b> .....	243
1. 전문가의 확인.....	243
2. 전문가와의 이해관계.....	243

# 사업보고서

## (제 2 기)

사업연도      2020년 01월 01일      부터  
                  2020년 12월 31일      까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2021년    3월    18일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

솔루스첨단소재 주식회사

대 표 이 사 :

진 대 제, 이 윤 석

본 점 소 재 지 :

전라북도 익산시 석암로 11길 11 (용제동)

(전 화) 063-830-8900

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

작 성 책 임 자 :

(직 책) 전 무 이 사

(성 명) 이 용 희

(전 화) 02-3670-5300

## 【 대표이사 등의 확인 】

### 【대표이사 등의 확인】

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

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

2021. 03. 18

솔루스첨단소재 주식회사

대표이사 : 진 대 제 

신고업무 담당임원: 이 용 

# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

### 가. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
Volta Energy Solutions S.a.r.l	2014-07-10	Luxembourg, Luxembourg	지주회사	497,709	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당 (지배회사 자산총 액의 10% 이상)
Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l	1960-11-29	Wiltz, Luxembourg	제조업	198,264	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당 (지배회사 자산총 액의 10% 이상)
Circuit Foil Asia Pacific (Zhangjiagang)	2004-07-07	Jiangsu, China	제조업	8,889	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	-
Circuit Foil Asia Pacific (Hong Kong)	2002-03-15	Shatin New Territories, Hong Kong	도소매업	17,849	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당 (지배회사 자산총 액의 10% 이상)
Circuit Foil Trading Inc.	1996-11-04	Pennsylvania, USA	도소매업	1,497	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	-
Volta Energy Solutions Europe Kft.	2018-06-01	Vaci ut 76, Hungary	지주회사/판매	411,940	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당 (지배회사 자산총 액의 10% 이상)
Volta Energy Solutions Hungary Kft.	2018-06-22	Vaci ut 76, Hungary	제조업	284,270	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당 (지배회사 자산총 액의 10% 이상)
뉴스타솔루션제일차주	2020-03-11	서울특별시 영등포구 국제금융로6길 11 (여의도동)	자산유동화업	-	특수목적기업(주1)	-

#### 1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	뉴스타솔루션제일차주	신규 차입
	-	-

연결	-	-
제외	-	-

**나. 회사의 법적, 상업적 명칭**

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

**다. 설립일자 및 존속기간**

당사는 2019년 10월 1일 (주)두산 전자BG 내 OLED, 동박 사업부문과 (주)두산 바이오BU 사업부문을 인적분할하여 신규 설립되었으며, 2020년 11월 20일 임시 주주총회결과 사명을 두산솔루스 주식회사에서 솔루스첨단소재 주식회사로 변경하였습니다.

**라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지 주소**

주소 : 전라북도 익산시 석암로 11길 11 (용제동)  
 전화번호 : 063-830-8900  
 홈페이지 : <http://www.solusadvancedmaterials.com>

**마. 중소기업 해당여부**

당사는 중소기업기본법 제2조 및 동법시행령 제3조에 의거 중소기업에 해당되지 않습니다.

**바. 주요 사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업**

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

**(1) 전지박 사업부**

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

**(2) 첨단소재 사업부**

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

**사. 계열회사에 관한 사항**

**(1) 기업집단의 명칭**

당사가 속해 있는 당해 기업집단의 명칭은 두산이며 기업집단의 최상위 지배기업은 (주)두산(종목코드 000150)입니다.

**(2) 기업집단 내 소속된 회사**

당기말 현재 두산의 계열회사는 총 25개사이며, 상장사 7개사와 비상장사 18개사로아래와 같이 업종별로 구성되어 있습니다. 계열회사와 관련된 자세한 내용은 [IX. 계열회사 등에 관한 사항]을 참조하시기 바랍니다.

구분	회사명	영위업종	법인등록번호
----	-----	------	--------

상장사 (7개사)	㈜두산	C2916 (산업용 트럭, 승강기 및 물품 취급장비 제조업)	110111-0013774
	두산퓨얼셀㈜	C2811 (전동기, 발전기및전기변환장치 제조업)	214911-0058935
	솔루스첨단소재(주) (구. 두산솔루스(주))	C2612 (다이오드, 트랜지스터 및 유사 반도체 소자 제조업)	214911-0058927
	두산중공업(주)	C2811 (전동기, 발전기및전기변환장치 제조업)	194211-0000943
	두산인프라코어(주)	C2924 (건설 및 광업용 기계장비 제조업)	120111-0234469
	두산밥캣(주)	M7151 (회사 본부)	110111-5402237
	㈜오리콤	M7131 (광고대행업)	110111-0176986
비상장사 (18개사)	두산건설(주)	F4111 (주거용 건물 건설업)	110111-0194277
	두산경영연구원(주)	P8570 (교육지원서비스업)	110111-5976761
	㈜두산베어스	R9119 (기타스포츠서비스업)	110111-0346919
	두산큐백스(주)	N7410 (사업시설 유지관리 서비스업)	140111-0032570
	네오펀스(주)	H4921 (도시정기육상여객운송업)	131111-0141801
	두산밥캣코리아(주)	G4653 (산업용 기계 및 장비 도매업)	110111-5650696
	두산로보틱스(주)	C2928 (산업용 로봇 제조업)	110111-5798272
	㈜두산모빌리티이노베이션	C2811 (전동기, 발전기및전기변환장치 제조업)	134511-0308129
	두산로지스틱스솔루션(주)	J6202 (컴퓨터 시스템 통합 자문, 구축 및 관리업)	134511-0391661
	㈜두산에이치에프컨트롤스아시아	M7212 (엔지니어링 서비스업)	180111-0986810
	㈜한컴	M7131 (광고대행업)	110111-0362957
	두산메카텍(주)	C2512 (산업용 난방 보일러, 금속탱크 및 유사 용기 제조업)	194211-0258039
	디비씨(주)	L6811 (부동산임대업)	194211-0271726
	밸류웍스(주)	L6811 (부동산임대업)	194211-0273251
	밸류그로스(주)	N7410 (사업시설유지관리 서비스업)	110111-7520334
	오성파워오엔엠(주)	N7410 (사업시설유지관리 서비스업)	194211-0282690
	이큐브솔루션(주)	C3031 (자동차 엔진용 부품 제조업)	134511-0477875
	㈜분당두산타워위탁관리부동산투자회사	L6811 (부동산임대업)	194211-0324963

- (주) 솔루스첨단소재(주)는 2020년 12월 14일자로 매각완료하여, 2021년 3월 3일 공정위 계열제외 되었습니다. (12월 말 기준 계열회사이며, 보유 주식 존재함)
- (주) 해외 법인 정보는 IX. 계열회사 등에 관한 사항을 참고하시기 바랍니다.
- (주) 두산건설(주)은 비상장사로 전환하였습니다. (상장폐지일 : '20.03.24)
- (주) 디엘아이(주)는 두산경영연구원(주)로 사명을 변경하였습니다. (등기완료일 : '20.03.30)
- (주) 밸류그로스(주)는 두산건설(주)에서 물적분할되어 설립되었습니다. (설립일: '20.06.15)
- (주) 네오플릭스, 케이티씨엔피그로쓰챔프2011의2호사모투자전문회사, 네오플릭스제3호사모투자합자회사는 9/29(화)일자로 매각완료하여, 공정위 계열제외 신고를 진행 중입니다. (계열회사이나, 9월말 기준 보유 주식은 없음)
- (주) 이큐브솔루션(주)은 신규 설립된 법인입니다. (설립일: '20.09.15, 계열편입일: '20.11.02)
- (주) 밸류웍스(주)는 두산메카텍(주)에 흡수합병('20.12.11)되어, '21년 1월 20일자로 계열제외 완료되었습니다. (12월말 기준으로는 계열회사이나, 보유 주식은 없음)
- (주) 이큐브솔루션(주)는 계열편입 완료되었습니다. (계열편입일: 2020년 11월 2일)
- (주) (주)분당두산타워위탁관리부동산투자회사는 계열편입 완료되었습니다. (설립일: 2020년 10월 30일 계열편입일: 2020년 12월 1일)

#### 아. 신용평가에 관한 사항

해당사항이 없습니다.

자. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

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

## 2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

- 전라북도 익산시 석암로11길 11

나. 경영진의 중요한 변동

- 2019년 10월 1일 : 이운석 대표이사 취임
- 2020년 12월 14일 : 진대제 대표이사 취임(각자 대표)

다. 최대주주의 변동

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

라. 상호의 변경

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

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

해당사항 없습니다.

바. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

해당사항 없습니다.

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

해당사항 없습니다.

## 3. 자본금 변동사항

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
2019년 11월 21일	주식매수선택권행사	보통주	2,330	100	7,844	부여일: 2010년 3월 26일

2019년 11월 21일	주식매수선택권행사	보통주	2,750	100	5,837	부여일: 2011년 3월 25일
2019년 11월 21일	주식매수선택권행사	보통주	3,124	100	12,681	부여일: 2012년 3월 30일
2019년 11월 21일	주식매수선택권행사	보통주	2,562	100	46,742	부여일: 2013년 3월 29일
2019년 11월 21일	주식매수선택권행사	보통주	2,686	100	59,254	부여일: 2014년 3월 28일

(주) 주식매수선택권 행사일자는 한국거래소 추가상장일 기준입니다.

#### 나. 전환사채 등 발행현황

작성기준일 (2020.12.31) 현재 미상환 전환사채, 신주인수권부사채, 신주인수권이 표시된 증서 등 향후 자본금을 증가시킬 수 있는 증권의 발행 내역이 없습니다.

## 4. 주식의 총수 등

### 가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	-	-	400,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	30,589,758	9,012,450	39,602,208	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	30,589,758	9,012,450	39,602,208	-
V. 자기주식수	5,046	2,076	7,122	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	30,584,712	9,010,374	39,595,086	-

### 나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

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

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

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

#### 다. 종류주식(솔루스첨단소재 1우, 솔루스첨단소재 2우B) 발행현황

1) 1우선주 (솔루스첨단소재 1우)

(가액 단위: 원 / 주식수 단위: 주 / 기준일: 2020년 12월 31일)

(단위 : 원)

발행일자		2019년 10월 18일	
주당 발행가액(액면가액)		-	100
발행총액(발행주식수)		736,640,000	7,366,400
현재 잔액(현재 주식수)		736,640,000	7,366,400
주식의 내용	이익배당에 관한 사항		우선주의 배당은 비참가적, 비누적이이며 보통주보다 액면금액을 기준으로 하여 년 1%를 금전으로 더 배당. 우선주에 대한 배당은 보통주에 대한 배당을 하지 아니한 때와 주식에 의한 배당을 한 때에는 적용안함.
	잔여재산분배에 관한 사항		-
	상환에 관한 사항	상환조건	-
		상환방법	-
		상환기간	-
		주당 상환가액	-
		1년 이내 상환 예정인 경우	-
	전환에 관한 사항	전환조건 (전환비율 변동여부 포함)	-
		전환청구기간	-
		전환으로 발행할 주식의 종류	-

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

(주) 발행주식수는 현재까지 발행한 우선주의 총수를 기재하였습니다.

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

(주) 당사 제1기 정기주주총회('20.03.25)에서 배당을 미실시함에 따라 동일자로 우선주에 대한 의결권이 부활하였습니다. 의결권 행사가능 기간은 2020년 3월 25일부터 우선주에 대한 배당결의가 있는 총회의 종료 시까지 입니다.

(주) 2021년 3월 26일 개최 예정인 당사 제2기 정기주주총회에서 배당을 결의할 예정입니다

## 2) 2우선주 (솔루스첨단소재 2우B)

(가액 단위: 원 / 주식수 단위: 주 / 기준일: 2020년 12월 31일)

(단위 : 원)

발행일자		2019년 10월 18일		
주당 발행가액(액면가액)		-	100	
발행총액(발행주식수)		164,605,000	1,646,050	
현재 잔액(현재 주식수)		164,605,000	1,646,050	
주식의 내용	이익배당에 관한 사항	액면금액 기준으로 연 2% 배당. 단, 보통주의 배당률이 우선주의 배당율을 초과할 경우에는 그 초과분에 대하여 보통주와 동일한 비율로 참가시켜 배당.		
	잔여재산분배에 관한 사항	-		
	상환에 관한 사항	상환조건	-	
		상환방법	-	
		상환기간	-	
		주당 상환가액	-	
		1년 이내 상환 예정인 경우	-	
	전환에 관한 사항	전환조건 (전환비율 변동여부 포함)	-	
		전환청구기간	-	
전환으로 발행할 주식의 종류		-		

	전환으로 발행할 주식수	-
의결권에 관한 사항	우선주식의 의결권은 없음. 단, 우선주식에 대하여 소정의 배당을 하지 아니한다는 결의가 있을 경우에는 그 결의가 있는 총회의 다음 총회부터 그 우선적 배당을 한다는 결의가 있는 총회의 종료시까지의 의결권이 있는 것으로 함.	
기타 투자 판단에 참고할 사항 (주주간 약정 및 재무약정 사항 등)	상기 발행일자는 신규 상장일 기준임	

(주) 발행주식수는 현재까지 발행한 우선주의 총수를 기재하였습니다.

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

(주) 당사 제1기 정기주주총회('20.03.25)에서 배당을 미실시함에 따라 동일자로 우선주에 대한 의결권이 부활하였습니다. 의결권 행사가능 기간은 2020년 3월 25일부터 우선주에 대한 배당결의가 있는 총회의 종료 시까지 입니다.

(주) 2021년 3월 26일 개최 예정인 당사 제2기 정기주주총회에서 배당을 결의할 예정입니다

## 5. 의결권 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주식	30,589,758	-
	우선주식	9,012,450	-
의결권없는 주식수(B)	보통주식	5,046	자기주식
	우선주식	9,012,450	자기주식 2,076주 포함
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수 (C)	보통주식	-	-
	우선주식	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주식	-	-
	우선주식	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주식	-	-
	우선주식	9,010,374	(주)
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주식	30,584,712	-
	우선주식	9,010,374	-

(주) 당사 제1기 정기주주총회('20.03.25)에서 배당을 미실시함에 따라 동일자로 우선주에 대한 의결권이 부활하였습니다.

- 의결권이 부활된 주식수 : 9,010,374주 (우선주 발행주식총수 9,012,450주 중 자기주식 2,076주 제외)

- 의결권 행사가능 기간 : 2020년 3월 25일부터 우선주에 대한 배당결의가 있는 총회의 종료시까지  
 (주) 2021년 3월 26일 개최 예정인 당사 제2기 정기주주총회에서 배당을 결의할 예정입니다

## 6. 배당에 관한 사항 등

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제2기	제1기	-
주당액면가액(원)		100	100	-
(연결)당기순이익(백만원)		-11,038	4,493	-
(별도)당기순이익(백만원)		40,223	15,331	-
(연결)주당순이익(원)		-279	113	-
현금배당금총액(백만원)		407	-	-
주식배당금총액(백만원)		0	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	보통주식	0.02	-	-
	우선주식	0.07	-	-
주식배당수익률(%)	보통주식	-	-	-
	우선주식	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주식	10	-	-
	우선주식	11	-	-
주당 주식배당(주)	보통주식	-	-	-
	우선주식	-	-	-

(주) 상기 표의 당기 현금배당금은 2021년 3월 26일 개최 예정인 제2기 정기 주주총회 승인 전 금액으로 제2기 정기 주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

(주) 상기 '우선주식'은 솔루스첨단소재우(1우선주)이며, 솔루스첨단소재2우B(2우선주)의 1주당 배당금은 12원(현금배당수익률 0.04%)입니다.

(주) 상기 '현금배당수익률'은 배당기준일 2매매거래일 전부터 과거 1주일간의 거래소시장에서 형성된 최종가격의 산술평균가격에 대한 1주당 배당금의 백분율을 소수점 이하 둘째자리 까지 기재하였습니다.

- 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

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

(주) 당사는 '19년 10월 1일 설립 이후 '21년 3월 26일(예정) 제2기 정기 주주총회 이전까지 배당을 실시한 적이 없습니다.

## 7. 정관에 관한 사항

당사의 최근 정관 개정일은 2020년 11월 20일이며, 보고서 제출일 이후 개최 예정인 제2기 정기주주총회의 안건에는 정관 변경 건이 포함되어 있습니다.

- 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2020년 11월 20일	제2기 임시 주주총회	- 최대주주 변경에 따른 상호명 변경 - 화장품 완제 사업 진출에 따른 사업목적 추가	- 상호 변경 - 사업목적 추가
2021년 03월 26일	제2기 정기 주주총회	- 공정위 계열해지에 따른 내부거래위원회 폐지	- 내부거래위원회 폐지

(주) 상기 표의 정관 변경안은 2021년 3월 26일 개최 예정인 2기 정기 주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

## II. 사업의 내용

### 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.

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

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

###### 2) 국민경제적 지위

이산화탄소 배출 규제(미국 Corporate Average Fuel Economy (CAFE) standards, 유럽 Regulation (EU) 2019/631 外) 등 강화된 환경규제로 유럽을 중심으로 한 글로벌완성차 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 Capacity 증설을 통해 전기차 산업 발전에 이바지하고 있습니다.

###### 3) 시장규모

'20년 전기차용 전지박 수요는 약 20만톤 규모이며, 글로벌 전기차 수요가 지속 증가함에 따라 '25년에는 4배 이상 성장한 84만톤 규모로 예상됩니다.

중장기 시장규모는 아래와 같습니다.

(전지박 시장규모)

(단위: 천 톤)

구분	'20	'21	'22	'23	'24	'25
수량기준	200	290	380	505	660	840

자료 : SNE리서치, 회사 제시

동박의 증장기 시장규모는 아래와 같습니다.

(동박 시장규모)

(단위: 천 톤)

구분	'20	'21	'22	'23	'24	'25
수량기준	374	391	404	418	431	448

자료 : 회사 제시

#### 4) 성장과정

당사는 '20년 헝가리 타타반야 지역에 총 1.2만톤 규모의 전지박 생산 공장을 완공하였으며, 추가 1.9만톤 규모의 증설을 진행하고 있습니다. 전지박은 전기자동차 43만대(34kWh 차량 기준)를 생산할 수 있는 규모의 양입니다. 전기차 및 전기차용 배터리 시장의 비약적인 성장이 예상되는 바, 향후 9만톤까지 생산capa 증대를 계획하고 있으며, 이를 위한 부지는 이미 확보해둔 상황입니다. 이를 기반으로 당사는 유럽 내 유일한 전지박 제조사로서 유럽 내 No.1 입지를 구축할 예정입니다

당사는 2014년에 60년간 동박 제조의 노하우를 축적한 룩셈부르크 소재 동박회사인Circuit Foil Luxembourg를 인수하였고, 이후 R&D 및 설비투자를 통해 세계 최고수준의 High-end 동박 및 전지박 제조 기술을 확보하였습니다. Circuit Foil Luxembourg는 현재 연간 동박 1.5만톤을 생산할 수 있으며, 추가 증설을 진행하고 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. 백라이트등 별도의 광원을 필요치 않는 자체 발광, 15V 이하의 저전압 구동, 높은 휘도와 효율, 10마이크로세컨드(100만분의1초) 이하의 빠른 응답속도, 170도 이상의 광시야각 등 많은 장점을 가지고 있어 LCD와PDP의 단점을 극복할 수 있는 차세대 평판디스플레이로 부각되고 있습니다.

##### <화장품>

화장품 제조업은 정밀화학의 한 분야로 인체에 사용됨에 따라 화학, 생물학, 약학 등 기초과

학 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)와 보조성분(Inactive Pharmaceutical Ingredients)로 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 2020년 국내 총 수출액의 2.1%를 차지하며 6번째 수출 산업에 속합니다.

(수출 통계)

순위	구분	2020년	
		수출금액(천\$)	수출증감률(%)
1	메모리반도체	63,928,704	1.5
2	프로세서와 컨트롤러	23,516,670	13.7
3	불꽃점화식 1,500cc 초과	19,465,498	-17.2
4	자동차부품	17,727,423	-16.8
5	화물선	16,518,950	-3.3
6	OLED	10,906,076	6.4
7	경유	10,131,344	-34
8	전산기록매체	10,085,892	113.3
9	기타정밀화학원료	7,226,468	0.3
10	기타무선통신기기부품	7,106,535	-0.2
총수출액		512,498,038	-5.5

자료: 한국무역협회 통계DB, MTI 6단위 기준

<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 화장품 수출액은 2020년 약 76억 달러, 이는 전년비 15.7% 성장한 규모입니다. (출처: 산업통산자원부)

<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 등 타 산업을 발전시키기 위한 국가 차원의 주력 산업이며, 국민의 삶의 질을 향상시킬 수 있는 기간 산업으로 사회적, 경제적, 산업적 발전의 근간이 될 수 있습니다. 국내 건강기능 식품 시장은 2020년 5.3조 규모로 그 규모가 더욱 커져 해외 시장 점유율도 높아지고 있습니다. 또한 새로운 건강기능성식품 소재 개발의 활성화에 따라 국내산 원료 및 가공품을 활용한 생산 부문의 고용창출은 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>

'20년 기준OLED 소재시장의 규모는 글로벌 시장 기준 8,200억원이며, '25년에는 약 2.5배 성장한 2조원 규모로 예상됩니다. 중장기 시장규모는 아래와 같습니다.

(OLED 소재 시장규모)

(단위 : 억원)

구분	'20	'21	'22	'23	'24	'25
금액기준	8,200	11,300	14,400	17,300	19,000	20,200

자료 : 회사 제시

<화장품>

세계 화장품 산업의 성장과 함께 그 원료 산업 또한 동반성장 하고 있습니다. 2017년 세계 화장품 원료 시장 규모는164억 달러로, 인구 전반의 구매력 향상 및 신흥 국가들의 수요 증가에 따라 2022년 203억 달러까지 성장할 것으로 전망하고 있습니다.

<원료의약품>

세계 의약품 시장은 2017년 1.2조 달러 규모로 인구고령화와 만성 질환자의 증가, 소득의 증대 및 생활양식의 변화로 인한 삶의 질 향상이라는 트렌드 속에서 건강 증진 및 유지를 위한 의료 분야의 지출확대 등을 기반으로 연평균 6% 수준으로 지속 성장하여 2024년 약 1.8조 달러에 이를 것으로 전망됩니다. 국내 의약품 시장은 2016년 기준 21.7조원으로 세계 의약품 시장의 1.2% 비중으로 미미한 편이며, 약가 인하 등의 이유로 성장 정체를 겪은 바 있

습니다. 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%)이 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 후OLED를 디스플레이와 조명에 적용하기 위해 본격적인 연구개발이 시작되었습니다. 파이오니아, TDK 등의 일본 기업은 1990년대 중반에 소형 PMOLED를 제품화하여OLED의 가능성을 확인했으며 소니, 산요, 세이코 엡슨 등은 2000년 이후부터 AMOLED 생산을 시도하였습니다. 산요와 코닥은 합작회사를 통해 디지털 카메라용 AMOLED를 출시했으며 소니는 PDA용 AMOLED를 출시했으나, 재료의 성능이 낮고 생산수율 또한 낮아 AMOLED의 대량 생산에 어려움이 있었습니다. 2000년대 중반 이후, 삼성 SDI는 PMOLED 생산 기술과 저온 다결정Si TFT기술을 기반으로 휴대폰용 AMOLED 대량 생산을 성공적으로 추진하여 AMOLED 시대를 열었습니다. 2010년 이후 OLED는 대형TV, 스마트 패드, 스마트 워치 등에 본격적으로 적용되기 시작하여 가장 가능성이 높은 차세대 디스플레이로 주목받고 있습니다.

##### <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 노화 억제, 바이오 화장품 등 다양한 제품들이 개발되었습니다. 1990년대에 들어 환경에 대한 관심이 고조됨에 따라 천연 화장품이 등장했으며, 이후 여성 경제활동 증가, 인터넷 발달에 따른 온라인/오프라인 공유 플랫폼 확산, 화장품 소비층 다양화 및 확대에 따라 시장 규모는 지속적으로 증가해 왔습니다.

##### <원료의약품>

국내 원료의약품 산업은 1950년대부터 화학합성 기술 기반 제품생산을 시작하였으며, 1980년대 이후 정부 및 원료의약품 업체의 노력으로 1990년대 이후 신약개발 사업 및 선진

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

### <건강기능식품>

건강기능식품 시장은 평균 수명의 증가, 건강 및 삶의 질에 대한 관심의 증가로 인하여 꾸준히 성장하여 왔습니다. 과거에는 특별한 규제가 없이 건강 보조식품, 건강식품, 기능성식품 등의 품목으로 판매되었으나, 2002년 8월 『건강기능식품에 관한 법률』이 제정되고, 동 법률에 따라 식품의약품안전처(이하 식약처)에서 고시하거나 개별적으로 인증 받은 제품에 한하여 '건강기능식품'이라는 품목명을 사용할 수 있도록 함으로서 하나의 고유한 시장으로 자리잡게 되었습니다. 법률 시행 이후 2006년 식약처에서 인정하는 우수건강기능식품제조기준(GMP)을 도입하고 2010년에는 사전광고심의 제도를 도입하는 등 품질 신뢰도를 높여가고 있습니다. 현재는 건강기능식품산업이 성장하며 법률, 고시가 수시로 개정 및 시행되고 있는 상황이며, 식약처의 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. 2020년 예상되는 전기차(PHEV, BEV) 대수는 약 270만대로, 2025년 1,600만대, 2030년에는 3,800만대까지 성장할 것으로 전망됩니다. 전기차 수요 증가에 따른 배터리 용량 역시 2025년 960GWh, 2030년에는 2,400GWh까지 성장할 것으로 기대됩니다.

동박 제품 중 고부가 제품(5G 장비에 탑재되는 High frequency와 Low loss, 반도체 패키징 용 극박 등)은 '18~'25 CAGR 12%의 견조한 성장이 전망되며, 특히 5G용 소재로 사용되어지는 Low loss, High frequency 제품의 성장이 시장을 주도할 것으로 보입니다. Low loss의 경우 '18~'25 CAGR 18%, high frequency의 경우 '18~'25 CAGR 15%의 고성장이 전망됩니다. 상기 두 application에 대한 동박사업의 M/S는 60% 이상으로 시장을 선점하고 있으며, 5G의 본격 도래에 따라 중화권 신규 고객으로의 수요가 지속적으로 늘어 동 시장에서 더욱 확고한 자리를 차지할 것으로 전망됩니다.

### [첨단소재 사업부]

#### <OLED>

OLED는 스마트폰뿐 아니라 TV, 커머셜, 자동차, 조명 등 다양한 부문으로 적용이 확대될 예정입니다. OLED TV의 경우, LCD TV에 비하여 상대적으로 가격이 높아 소비자들의 접근성

이 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.

#### <화장품>

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

#### <원료의약품>

미국, EU 5개국(독일, 영국, 이탈리아, 프랑스, 스페인), 일본, 한국 등 선진국 의약품 시장규모는 2016년 7,493억 달러로 전체 시장의 68%를 차지하며, 향후 연평균 4~7%로 성장할 것으로 전망됩니다. 파머징 국가들은 2016년 2,429억 달러로 전체 시장의 22% 수준이나, 선진국 대비 빠른 성장(연평균 6~9%)이 예상되며, 인도는 10~13%의 성장률로 세계에서 가장 빠르게 성장할 것으로 기대됩니다.

#### <건강기능식품>

글로벌 건강기능식품 산업은 전 세계적 고령화 진행 및 "Self-care" 의식 증대에 따른 개인의 건강에 대한 관심 및 관리 증대, 생명 공학기술 발달로 인한 활발한 기능성 연구 및 신규 소재의 지속적인 개발, 온라인 매체 발달 및 건강기능식품에 대한 규제 정책 변화 등의 요인으로 매년 5~7% 성장률로 안정적으로 성장하고 있으며, 2022년에는 연간 매출액이 1,940억 달러에 이를 것으로 전망하고 있습니다.

### (3) 경기변동의 특성

#### [전자박 사업부]

전자박 산업은 2차전지의 핵심 부품으로 전방산업인 전기차 및 2차전지의 수요에 따라 크게 영향을 받는 산업입니다.

동박 산업은 전방산업인 PCB의 수요에 따라 크게 영향을 받는 산업입니다. 모바일, 가전, 컴퓨터 등의 소비재에 적용되는 동박의 경우 경기변동에 민감하게 반응하는 특성이 있으나, 당사가 확고한 입지를 보유하고 있는 고부가 제품은 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 있으며, 모바일 기기와 TV에 OLED 패널 적용이 확대되고 있기 때문에 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 필수 식품이 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

#### [전자박 사업부]

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

#### [첨단소재 사업부]

##### <OLED>

OLED 산업은 첨단소재업 특성상 고성능/고신뢰성 제품을 확보한 업체 중심으로 독과점 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 시장 내 독보적인 점유율을 보유하고 있습니다.

#### <원료의약품>

대부분의 국내 제약사는 일본, 중국, 유럽 등 해외로부터 원료의약품을 수입하고 있으나, 최근 인도, 중국이 국내 시장 점유율을 확대하고 있습니다. 최근 각국이 품질기준을 강화하고 있고 우리나라도 이를 따르는 추세이며 독자적인 품질, R&D기술 및 안정적인 영업 네트워크

를 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 사용되어지나 전체 전지박 제조에서 차지하는 비중은 미미합니다.

#### [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 내 2차전지의 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 협의체(ICCR) 가입 등 제도 개선을 진행하고, 2019년 3월 기능성화장품 심사청구권자가 기존 제조판매업자에서 제조업자, 연구소 등까지 확대되며 2020년 3월 맞춤형 화장품 판매업 제도가 시행되는 등 화장품 글로벌 선도국가로의 도약을 위한 정책을 진행하고 있습니다.

##### <원료의약품>

제약산업은 국민의 생명과 건강에 직결되어 있는 분야이므로 제품의 생산, 품질관리, 유통, 판매 등의 전 과정에 있어 타 산업에 비해 많은 규제와 제약이 있으며, 약사법, 마약법, 향정신성 의약품 관리법 및 우수 의약품 제조관리 기준(KGMP) 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](http://www.k-bia.or.kr)

한국전지학회 [www.kobs.or.kr](http://www.kobs.or.kr)

#### [첨단소재 사업부]

##### <OLED>

한국디스플레이산업협회 [www.kdia.org](http://www.kdia.org)

한국정보디스플레이학회 [www.k-ids.or.kr](http://www.k-ids.or.kr)

##### <화장품>

식품의약품안전처 [www.mfds.go.kr](http://www.mfds.go.kr)

보건복지부 [www.mohw.go.kr](http://www.mohw.go.kr)

생명공학정책연구센터 [www.bioin.or.kr](http://www.bioin.or.kr)

대한화장품협회 [www.kcia.or.kr](http://www.kcia.or.kr)

##### <원료의약품>

식품의약품안전처 [www.mfds.go.kr](http://www.mfds.go.kr)

생명공학정책연구센터 [www.bioin.or.kr](http://www.bioin.or.kr)

한국제약바이오협회 [www.kpbma.or.kr](http://www.kpbma.or.kr)

##### <건강기능식품>

식품의약품안전처 [www.mfds.go.kr](http://www.mfds.go.kr)

한국건강기능식품협회 [www.khsa.or.kr](http://www.khsa.or.kr)

## 나. 회사의 현황

### (1) 영업개황 및 사업부문의 구분

#### 1) 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 바이오 소재의 개발, 제조 및 판매를 주요사업으로 영위하고 있습니다

**[전지박 사업부문]**

당사의 전지박 사업은 2018년 헝가리에 유럽 유일의 전지박 생산공장 설립을 결정하였으며, 2020년 1.2만톤 규모의 공장 완공 및 본격 양산을 시작했습니다. 동박 사업은 5G 및 반도체 장비용 High-end 동박을 양산하고 있습니다.

**[첨단소재 사업부문]**

당사의 전자소재 사업은 독자적인 OLED 재료 및 기능성 신소재를 지속적으로 개발하여 시장을 선도하고 있으며, 바이오 사업은 화장품, 원료의약품 및 건강기능식품 소재 생산 뿐만 아니라 완제 사업으로 value chain을 확대하여 국내 및 해외 시장에서 지속적인 매출 성장을 이루어 왔습니다.

2) 공시대상 사업부문의 구분

(기준일: 2020년 12월 31일)

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

(2) 시장점유율

최근 당사의 전방산업인 전지박, 동박, OLED, 바이오 산업은 지속적으로 성장하고 있습니다. 전지박은 전기차 산업의 발전에 힘입어 시장규모가 확대되고 있으며, 동박은 5G, 반도체 산업이 발전하면서 시장규모가 증가하고 있습니다. OLED 시장은 최근 프리미엄급 스마트폰을 비롯하여 중저가 스마트폰 모델들에서 OLED 디스플레이 탑재 비중이 증가하면서 시장의 성장을 이끌고 있습니다. 바이오는 코로나19 팬데믹으로 인해 면역력에 대한 대중의 관심이 늘어나면서 건강기능식품 시장이 성장하고 있으며, 최근 이너뷰티 등 화장품 산업은 지속적으로 성장하고 있습니다. 이러한 시장성장에 기반하여 당사의 시장점유율은 지속적으로 증가할 것으로 전망됩니다.

(3) 시장의 특성

주요 사업별 영업 개황 및 시장의 특성은 아래와 같습니다.

**[전지박 사업부]**

전지박은 전기차 배터리의 음극재에 사용되는 얇은 구리박 제품으로, 당사는 2018년 헝가리에 유럽 유일의 전지박 생산공장 설립 결정하여, 2020년 총 1.2만톤 규모의 공장을 완공하였습니다. 또한 2020년 11월 유럽 내 Top-tier 고객에게 초도 납품완료하였고, 추가 1.9만톤 규모의 증설을 결정하였습니다.

코로나 영향에도 불구하고, 유럽 환경규제 강화와 전통 자동차 제조사들의 공격적인 전기차 출시 계획에 따라, 전 세계 전기차 및 관련 소재 시장 규모는 가파르게 성장할 것으로 전망됩니다.

당사는 2020년 헝가리 공장 완공으로 유럽 내 전지박 대량 양산 체계를 구축하여 폭발적으로 성장하는 시장의 수요에 대응할 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 개선하여 2020년 매출성장에 크게 기여하였습니다. CFL은 5G 장비 및 데이터센터에 탑재되는 저신호손실, 고주파 등 특수 동박소재 시장에서 세계 1위의 점유율을 가지고 있으며, 2020년 증설 투자를 통해 생산 능력을 30% 이상 확대하여 동 시장에서의 경쟁력을 지속 강화해 나갈 예정입니다.

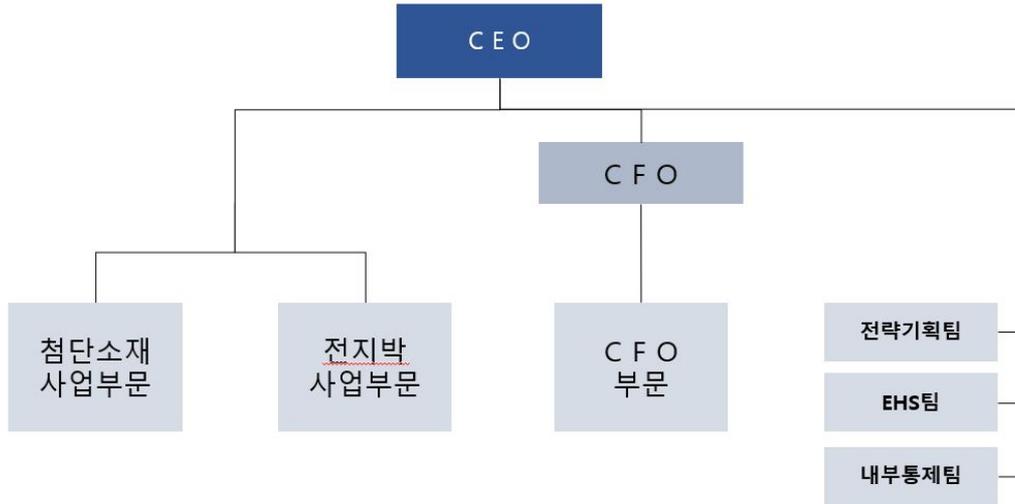
#### [첨단소재 사업부]

OLED 소재 시장은 스마트폰 적용율 증가와 OLED TV 확대에 따라 향후 연 평균 19% 성장할 것으로 전망됩니다. 당사의 전자소재 사업은 독자적인 OLED 소재 및 기능성 신소재를 지속적으로 개발하여 시장을 선도하고 있으며, 이러한 기술력을 바탕으로 2020년 매출이 큰 폭으로 성장하였습니다. 2021년 OLED 소재 시장은 QD-OLED TV 출시 및 중화권 패널사의 Capacity 확대에 따라 전년비 32% 성장한 1조 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, 2021년 지속적인 신규 기능성 소재 개발 등 시장 수요에 적극 대응할 계획입니다.

(4) 신규사업 등의 내용 및 전망  
해당사항 없습니다.

(5) 조직도



## 2. 주요 제품 및 서비스 등

### 가. 주요 제품등의 현황

(단위 : 백만원)

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

(주) 상기 매출액은 연결조정금액을 반영한 각 부문별 순매출액입니다.

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

### 나. 주요 제품등의 가격변동 추이

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

## 3. 주요 원재료에 관한 사항

### 가. 주요 원재료 매입 현황

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

당기 당사의 원재료 매입액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

사업부문	매입유형	품목	제2기	제1기	주요 매입처
전자재료	원재료 등	개발용	4,456	305	(주) 인코, JH Trade 등
		양산용	16,597	5,782	(주) 인코, JH Trade 등
BIO		상품	6,134	2,263	롯데푸드(주) 등
		제품	8,919	2,892	제노포커스, Henningsen 등
전지박/ 동박		Copper	82,451	18,130	Copper Recycler, Traders 등
		Chemical	664	332	Various supplier 등

(주) 헝가리 공장은 '20년 11월부터 가동을 시작하였습니다.

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

### 나. 주요 원재료 가격변동추이

원재료는 국내 및 해외에서 구매하고 있으며, 일부분 원재료는 해외에서 수입하여 달러로 대금을 결제하기 때문에 환율변동에 따른 일부 영향이 있습니다.

주요 가격 변동 원인은 아래와 같습니다.

- Copper : LME 국제 시세 가격에 따라 변동함
- Chemical: 국제 유가 시세에 따라 변동함
- 전자재료Pd 촉매 : 귀금속 가격의 상승과 국제 환율 등에 따라 가격이 변동함
- 난황분 : 조류독감, 크리스마스/연말연시 계란 수요 증가의 이유로 가격 변동함

## 4. 생산 및 설비

### 가. 생산능력, 생산능력의 산출 근거

[전지박 사업부]

(단위: 톤)

사업부문	품목	사업소	구분	제2기	제1기
전지박 사업부	동박, 전지박	룩셈부르크, 헝가리	당기 생산능력	12,420	3,000
			당기 생산실적	10,220	2,700
			평균가동률	82.3%	90.0%

(주) 생산능력 산출근거 : 제박기 1대당 전류량 X 제박기에 1KA 전류 1시간 흘릴때 도금되

는 동의 량 X 24시간 X 90일 X 제박 공정에서 폭 드럼 loss  
 (주) 헝가리 공장은 '20년 11월부터 가동을 시작하였습니다.  
 (주) 제1기 사업연도는 분할설립 후 2019년 10월 1일부터 12월 31일까지입니다.

[첨단소재 사업부]

(단위: kg)

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

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

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

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

나. 생산설비 현황

(단위: 백만원)

구분	토지	건물및구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	사용권자산(주2)	합계
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)
- 정보부조금	-	(20,488)	(6,075)	-	(7,183)	-	(33,746)
- 재평가손익누계액(1)	17	-	-	-	-	-	17

(주) 기타 상세한 내용은 동 보고서 III. 재무에 관한 사항 3. 재무제표 주석 11번 참조하시기 바랍니다.

다. 투자 현황

(단위: 백만원)

구분	내역	제2기	제1기	투자효과
전략투자	토지, 건축 증설	162,006	63,728	생산능력 증대
경상투자	기계장치, 공기구	19,269	8,173	설비개선 및 유지보수
합계		181,275	71,902	-

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

## 5. 매출에 관한 사항

### 가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품목	매출액	제2기	제1기	비고
전지박 사업부	제품	동박	계	166,354	39,922	-
첨단소재 사업부	제품/상품	OLED, 바이오	내수	84,447	23,025	
			수출	39,362	7,048	
			계	123,809	30,073	
합계				290,163	69,995	

(주) 상기 매출액은 연결조정금액을 반영한 각 부문별 순매출액입니다.

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

### 나. 판매경로 및 판매방법

#### [전지박 사업부]

##### (1) 판매경로

동박 및 전지박의 판매 정책은 고객사와의 직거래를 원칙으로 하고 있습니다.

##### (2) 판매방법 및 조건

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

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

##### (3) 판매전략

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

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

이러한 납기, 품질, 비용, 기술적 우위에 바탕하여 주요 고객과의 중장기 공급 계약 체결 완료 및 검토 중에 있습니다. 향후 지속적으로 중장기 물량 확보를 통해 경기 변동의 영향을 적게 받으며 안정적인 발주처 확보에 영업력을 집중할 계획입니다. 또한 전지박 수요 증가 대응을 위해 2020년 연간 1.2만톤 규모의 헝가리 공장 완공을 시작으로 2020년 11월 유럽 내 Top-tier 고객에게 초도 납품 완료하였고, 추가 1.9만톤 규모의 증설을 결정하였습니다. 더 나아가 당사는 유럽 시장은 물론 북미 지역까지 판매처 확대를 위한 논의를 주요 고객들과 논의 중에 있습니다.

## [첨단소재 사업부]

### <OLED 소재>

#### (1) 판매경로

전자소재사업부의 판매정책은 국내와 해외로 구분할 수 있습니다.

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

#### (2) 판매방법 및 조건

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

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

#### (3) 판매전략

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

### <바이오 소재>

#### (1) 판매경로

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

이외에 완제 사업은 해외 고객사로부터 완제품 제조 및 공급을 위탁 받아 당사 소재를 활용

한 완제품을 설계하여 국내에서 Sourcing한 제조 업체를 통하여 완제품을 생산 한 후 고객사에게 공급하고 있습니다.

### (2) 판매방법 및 조건

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

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

### (3) 판매전략

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

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

## 6. 수주상황

### [전지박 사업부]

전지박 부문은 본 보고서 작성 기간 동안 신규로 체결한 수주내역은 없습니다.

다만, 과거 2건의 장기공급계약 체결건에 따른 수주내역이 있습니다. 당사의 헝가리 영업법인 VESE (Volta Energy Solutions Europe Kft., 2020년 12월 14일 자로 사명 변경, 구 DCE - Doosan Corporation Europe Kft.)가 글로벌 배터리 제조업체와 총 8천 톤 규모의 전기차 배터리용 전지박 장기공급계약을 체결하였습니다. '20년 3월 체결한 두 번째 장기공급계약의 계약기간은 2021년부터 2024년까지 4년으로 계약금액 1,000억원대 규모입니다.

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

### [첨단소재 사업부]

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

## 7. 시장위험과 위험관리

### 가. 주요 시장위험 내용

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

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

## 나. 위험관리정책

### (1) 위험관리방식

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

### (2) 위험관리조직

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

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

## 다. 재무위험 관리

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

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

### (1) 시장위험

#### 1) 외환위험

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

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

<당기말>

(단위: 백만원)

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

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

### <전기말>

(단위: 백만원)

구분	금액				
	USD	EUR	JPY	기타(주1)	합계
외화 금융자산	77,540	3,878	19	4,740	86,177
외화 금융부채	(17,281)	(84,520)	(104)	(635)	(102,540)
차감 계	60,259	(80,642)	(85)	4,105	(16,363)

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

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

### <당기말>

(단위: 백만원)

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

### <전기말>

(단위: 백만원)

구분	금액	
	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시
세전순이익	(1,636)	1,636

### 2) 이자율위험

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

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

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

당기말과 전기말 현재 이자율 변동위험에 노출된 변동금리부 금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
변동금리부 차입금	185,368	116,630

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

<당기말>

(단위: 백만원)

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

<전기말>

(단위: 백만원)

구분	금액	
	1% 상승시	1% 하락시
세전순이익	(1,166)	1,166

(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 금융

자산에 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	305,602	94,646
단기금융상품	30	-
매출채권 및 기타채권	63,330	60,632
파생상품자산	58	452
합계	369,020	155,730

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

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

### (3) 유동성위험

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

당기말과 전기말 현재 금융부채의 연도별 현금흐름은 다음과 같습니다.

#### <당기말>

(단위: 백만원)

과 목	합계	1년미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과
매입채무	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

<전기말>

(단위: 백만원)

과 목	합계	1년미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과
매입채무	37,283	37,283	-	-	-
기타채무	41,492	41,492	-	-	-
리스부채	9,858	2,509	4,113	3,236	-
차입금	192,645	88,474	10,665	64,337	29,168
합계	281,278	169,759	14,778	67,573	29,168

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	351,310	353,568
자본총계	489,859	140,632
부채비율	71.72%	251.41%

## 8. 파생상품 현황

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

(1) 연결기업의 파생상품 및 위험회피회계처리의 내용은 다음과 같습니다.

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

(2) 파생상품의 평가내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 백만원)

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

<전기말>

(단위 : 백만원)

구분	파생상품자산	파생상품부채	파생상품 평가이익	기타포괄손익
통화선도	452	2,222	864	-
상품선도	-	156	-	1,377
합계	452	2,378	864	1,377

## 9. 경영상의 주요계약

계약상대방	계약의 목적 및 내용	계약체결일	계약기간
연강재단	서울사무소 사무실 임대차 계약	2019.09.01	2년

## 10. 연구개발활동

### 가. 연구개발활동의 개요

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

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

### 나. 연구개발비용

(단위: 백만원)

과목	제2기	제1기	비고
----	-----	-----	----

연구개발비용 계	7,845	633	-
(정부보조금)	(318)	-	-
매출액	290,163	69,995	-
연구개발비 / 매출액 비율	2.70%	0.90%	-
[연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]			

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

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

## 다. 연구개발실적

### (1) 연구개발 현황

(단위: 건)

구분	개량/개선	신기술/신제품	미래사업	합계
과제수	8	8	7	23

### (2) 주요 연구개발 과제 및 실적

과제명	과제기간	적용분야	연구결과 및 기대효과
청색 인광 도펀트 개발	2016.08.01 ~ 2021.07.31	유기발광소재 청색 인광 도펀트	4차년도 과제 목표 달성 - 고효율 및 장수명 이리듐 기반 청색 인광 도펀트 개발
자연형광 감광형 BT 2020항 고색순도 및 고효율의 RGB 발광층 소재 개발	2019.07.01 ~ 2023.12.31	유기발광소재 자연형광 도펀트 & 호스트	2차년도 과제 목표 달성 - 녹색 자연형광 재료 개발 - 고순도 녹색 자연형광 도펀트 & 호스트 합성 및 정제

## 11. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

### 가. 지적재산권 현황

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

#### (1) 출원건수

(기준일: 2020년 12월 31일)

(단위: 건)

구분	특허권	실용신안권	디자인권	상표권	저작권	합계
국내	392	-	1	37	-	430
해외	292	-	-	38	-	330

#### (2) 등록건수

(기준일: 2020년 12월 31일)

(단위: 건)

구분	특허권	실용신안권	디자인권	상표권	저작권	합계
국내	133	-	-	17	-	150
해외	61	-	-	7	-	68

(3) 주요 지적재산권 내용

(기준일: 2020년 12월 31일)

등록번호	등록일	명칭	근거법령
10-2038185	2019-10-23	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
6633637	2019-12-20	유기 전계 발광 소자	일본
10-2083923	2020-02-26	유기 전계 발광 소자	한국
10-2084989	2020-02-28	유기 전계 발광 소자	한국
10-2084990	2020-02-28	유기 전계 발광 소자	한국
10573822	2020-02-25	유기 전계 발광 소자	미국
10-2100581	2020-04-07	유기 발광 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
6703223	2020-05-12	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	일본
10-2121154	2020-06-03	유기 전계 발광 소자	한국
10-2123759	2020-06-10	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
6735753	2020-07-16	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	일본
10-2147605	2020-08-18	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2148534	2020-08-20	유기 전계 발광 소자	한국
10-2150128	2020-08-25	유기 전계 발광 소자	한국
10756277	2020-08-25	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	미국
6759099	2020-09-04	유기 전계 발광 소자	일본
10-2154878	2020-09-04	유기 발광 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2160326	2020-09-21	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2174351	2020-10-29	유기 전계 발광 소자	한국
10-2182819	2020-11-19	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
ZL201580069761.5	2020-12-18	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	중국
10-2197609	2020-12-24	유기 전계 발광 소자	한국
10-2197612	2020-12-24	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2198514	2020-12-29	유기 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2198515	2020-12-29	유기 발광 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자	한국
10-2199111	2020-12-30	유기 화합물 및 이를 이용한 유기 전계 발광 소자	한국
10-2199112	2020-12-30	유기광전소자용 화합물 및 이를 포함하는 유기광전소자	한국

나. 중요한 영향을 미치는 규제사항  
해당사항 없습니다.

## 다. 환경 규제에 관한 사항

당사는 환경영향 최소화를 위해 환경경영체계(ISO 14001)를 구축 하였으며, 법규제 및 동향을 상시 모니터링하여 경영활동과 지역 사회에 미칠 영향을 파악하고 사전 대응하고 있습니다. 또한 EHS 필수 역량 확보를 위한 다양한 교육을 실시하고, EHS 참여 활동을 통해 지속가능경영을 위한 ESG 성과를 강화하고 있습니다.

### \* 유해 화학 물질 관리

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

(총 보완 도출건수 : 256건)

### \* 대기오염물질 관리

당사는 사업장에서 발생하는 대기 오염 물질을 법적 배출 허용 기준의 50% 이하로 관리하여 법적 기준보다 강화된 자체 기준을 설정하여 환경 영향 저감을 실천하고 있습니다.

아울러, 당사는 환경보호를 위해 약 10억의 투자금액을 확보해 '20년 상반기에 RTO(축열식 산화시설)을 각 사업장에 설치하여, 점점 강화되고 있는 대기오염규제에 대응하기 위한 노력을 진행하였습니다.

### \* 폐기물 관리

당사는 폐기물 배출량 저감을 위해 폐기물을 성질, 상태별로 구분하고 '올바로시스템'을 통해 처리하고 있습니다. '19년 기준 폐기물 총 발생량 중 재활용률은 74%이며, '20년도 기준 재활용률 73%를 달성하였습니다.

### III. 재무에 관한 사항

※ 하기 재무제표는 2021년 3월 26일 개최 예정인 제2기 정기 주주총회 승인 전 재무제표이며, 향후 제2기 정기 주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

#### 1. 요약재무정보

##### 가. 요약연결재무정보

솔루스첨단소재 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 백만원)

구 분	제2기 (2020년 12월말)	제1기 (2019년 12월말)
[유동자산]	450,376	230,551
현금및현금성자산	305,602	94,646
매출채권	55,606	54,731
재고자산	67,604	43,436
기타 유동자산	21,564	37,739
[비유동자산]	390,793	263,649
유형자산	318,395	212,155
무형자산	12,357	9,683
투자부동산	5,175	5,175
이연법인세자산	46,537	28,950
기타비유동자산	8,329	7,686
자산총계	841,169	494,200
[유동부채]	167,427	184,007
[비유동부채]	183,883	169,561
부채총계	351,310	353,568
지배기업 소유주지분	292,159	140,632
[자본금]	3,960	3,960
[자본잉여금]	295,236	127,294
[기타자본항목]	(37)	(37)
[기타포괄손익누계액]	(289)	5,088
[이익잉여금]	(6,711)	4,327
비지배지분	197,700	
자본총계	489,859	140,632

	(2020.01.01~2020.12.31)	(2019.10.01.~2019.12.31)
영업수익(매출액)	290,163	69,995
영업이익(손실)	30,386	10,179
당기순이익(손실)	(11,038)	4,493
지배기업 소유주지분	(11,038)	4,493
비지배지분	-	-
보통주기본주당순이익(원)	(279)	113
구형우선주기본주당순이익(원)	(278)	114
보통주희석주당순이익(원)	(279)	113
구형우선주희석주당순이익(원)	(278)	114

## 나. 요약재무정보

솔루스첨단소재 주식회사

(단위 : 백만원)

구 분	제2기 (2020년 12월말)	제1기 (2019년 12월말)
[유동자산]	112,066	79,606
당좌자산	64,236	66,535
재고자산	47,830	13,071
[비유동자산]	153,113	96,229
투자자산	108,273	50,083
유형자산	31,272	30,852
무형자산	3,078	4,470
투자부동산	5,175	5,175
기타비유동자산	5,315	5,649
자산총계	265,179	175,834
[유동부채]	82,188	64,265
[비유동부채]	40,916	8,069
부채총계	123,104	72,334
[자본금]	3,960	3,960
[자본잉여금]	84,395	84,395
[기타자본항목]	(37)	(37)
[기타포괄손익누계액]	(1,630)	17
[이익잉여금]	55,387	15,165
자본총계	142,075	103,500
관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법 (2020.01.01~2020.12.31)	원가법 (2019.10.01.~2019.12.31)
영업수익(매출액)	126,049	44,849
영업이익(손실)	26,666	20,918

당기순이익(손실)	40,223	15,331
보통주기본주당순이익(원)	1,016	388
구형우선주기본주당순이익(원)	1,017	389
보통주희석주당순이익(원)	1,016	388
구형우선주희석주당순이익(원)	1,017	389

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

## 2. 연결재무제표

### 연결 재무상태표

제 2 기 2020.12.31 현재

제 1 기 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 2 기	제 1 기
자산		
유동자산	450,375,920,905	230,551,464,903
현금및현금성자산	305,601,604,636	94,646,278,024
단기금융상품	30,000,000	
매출채권	55,605,828,593	54,730,927,752
기타채권	5,021,588,916	2,903,849,179
파생상품자산	58,256,050	451,617,842
재고자산	67,603,990,760	43,435,590,783
기타유동자산	16,454,651,950	34,383,201,323
비유동자산	390,792,565,638	263,648,710,535
유형자산	318,394,589,428	212,154,531,468
무형자산	12,357,145,365	9,683,082,196
투자부동산	5,175,365,600	5,175,365,600
장기기타채권	2,288,716,008	2,966,342,333
이연법인세자산	46,537,186,707	28,949,964,282
기타비유동자산	6,039,562,530	4,719,424,656
자산총계	841,168,486,543	494,200,175,438
부채		
유동부채	167,427,410,105	184,007,280,616
매입채무	51,249,091,490	37,283,341,630
기타채무	13,304,191,541	48,290,772,448
단기차입금	58,738,986,631	45,110,254,174
유동성장기차입금	6,755,286,226	43,364,503,048
유동성장기유동화채무	14,868,575,333	
파생상품부채	938,835,581	2,377,756,627

당기법인세부채	6,457,183,750	5,296,223,245
총당부채	294,040,769	
유동리스부채	1,887,944,016	1,896,788,512
기타유동부채	12,933,274,768	387,640,932
비유동부채	183,882,418,408	169,560,785,857
장기차입금	153,251,508,514	95,258,327,367
장기유동화채무	14,794,063,705	
퇴직급여부채	3,741,095,450	4,666,299,285
장기기타채무	967,019,593	284,501,043
총당부채	719,973,120	938,083,408
이연법인세부채	5,452,058,806	1,374,392,552
비유동리스부채	4,956,699,220	6,833,582,202
기타비유동부채		60,205,600,000
부채총계	351,309,828,513	353,568,066,473
자본		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	292,159,006,522	140,632,108,965
자본금	3,960,220,800	3,960,220,800
자본잉여금	295,235,606,967	127,293,752,427
기타자본항목	(36,713,243)	(36,713,243)
기타포괄손익누계액	(288,654,781)	5,087,849,112
이익잉여금(결손금)	(6,711,453,221)	4,326,999,869
비지배지분	197,699,651,508	
자본총계	489,858,658,030	140,632,108,965
자본과부채총계	841,168,486,543	494,200,175,438

### 연결 손익계산서

제 2 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 1 기 2019.10.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 2 기	제 1 기
영업수익(매출액)	290,163,176,318	69,994,767,555
매출원가	193,425,892,496	46,395,659,683
매출총이익	96,737,283,822	23,599,107,872
판매비와관리비	66,351,709,860	13,419,835,166
영업이익(손실)	30,385,573,962	10,179,272,706
금융수익	9,454,054,077	1,685,135,817

금융비용	39,781,874,784	4,976,117,763
기타영업외수익	322,031,551	1,483,372
기타영업외비용	2,657,266,216	39,459,653
법인세비용차감전순이익(손실)	(2,277,481,410)	6,850,314,479
법인세비용	8,760,971,680	2,356,895,709
- 당기순이익(손실)	(11,038,453,090)	4,493,418,770
당기순이익(손실)의 귀속		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(11,038,453,090)	4,493,418,770
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)		
주당순이익		
기본주당이익(손실) (단위 : 원)		
계속영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)		
보통주기본주당계속영업이익(손실) (단위 : 원)	(279)	113
구형우선주기본주당계속영업이익(손실) (단위 : 원)	(278)	114
희석주당이익(손실) (단위 : 원)		
계속영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)		
보통주희석주당계속영업이익(손실) (단위 : 원)	(279)	113
구형우선주희석주당계속영업이익(손실) (단위 : 원)	(278)	114

### 연결 포괄손익계산서

제 2 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 1 기 2019.10.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 2 기	제 1 기
- 당기순이익(손실)	(11,038,453,090)	4,493,418,770
기타포괄손익	(5,376,503,893)	(1,347,465,405)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는항목 :		
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(1,647,086,982)	(166,418,901)

토재평가손익(세후기타포괄손익)		16,515,700
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목 :		
현금흐름위험회피파생상품평가손익	(1,835,122,986)	1,376,895,725
해외사업환산손익	(1,894,293,925)	(2,574,457,929)
총포괄손익	(16,414,956,983)	3,145,953,365
총 포괄손익의 귀속		
지배기업 소유주지분	(16,414,956,983)	3,145,953,365
총 포괄손익, 비지배지분		

연결 자본변동표

제 2 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 1 기 2019.10.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2019.10.01 (기초자본)	3,946,985,000	126,834,583,582	120,350,683	6,268,895,616		137,170,814,881		137,170,814,881
총 포괄손익:								
- 당기손이익(손실)					4,493,418,770	4,493,418,770		4,493,418,770
- 확정급여제도의 재측정요소					(166,418,901)	(166,418,901)		(166,418,901)
- 재평가잉여금				16,515,700		16,515,700		16,515,700
- 파생상품평가손익				1,376,895,725		1,376,895,725		1,376,895,725
- 해외사업환산손익				(2,574,457,929)		(2,574,457,929)		(2,574,457,929)
소계				(1,181,046,504)	4,326,999,869	3,145,953,365		3,145,953,365
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:								
- 주식선택권의 행사	13,235,800	459,168,845	(120,350,683)			352,053,962		352,053,962
- 자기주식의 취득			(36,713,243)			(36,713,243)		(36,713,243)
- 종속기업의 유상증자								
소계:	13,235,800	459,168,845	(157,063,926)			315,340,719		315,340,719
2019.12.31 (기말자본)	3,960,220,800	127,293,752,427	(36,713,243)	5,087,849,112	4,326,999,869	140,632,108,965		140,632,108,965
2020.01.01 (기초자본)	3,960,220,800	127,293,752,427	(36,713,243)	5,087,849,112	4,326,999,869	140,632,108,965		140,632,108,965
총 포괄손익:								
- 당기손이익(손실)					(11,038,453,090)	(11,038,453,090)		(11,038,453,090)

- 확정급여제도의 재 측정요소				(1,647,086,982)		(1,647,086,982)		(1,647,086,982)
- 재평가잉여금								
- 파생상품평가손익				(1,835,122,986)		(1,835,122,986)		(1,835,122,986)
- 해외사업환산손익				(1,894,293,925)		(1,894,293,925)		(1,894,293,925)
소계				(5,376,503,893)	(11,038,453,090)	(16,414,956,983)		(16,414,956,983)
자본에 직접 반영된 소 유주와의 거래 등:								
- 주식선택권의 행사								
- 자기주식의 취득								
- 종속기업의 유상증 자		167,941,854,540				167,941,854,540	197,699,651,508	365,641,506,048
소계:								
2020.12.31 (기말자본 )	3,960,220,800	295,235,606,967	(36,713,243)	(288,654,781)	(6,711,453,221)	292,159,006,522	197,699,651,508	489,858,658,030

### 연결 현금흐름표

제 2 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 1 기 2019.10.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 2 기	제 1 기
영업활동으로 인한 현금흐름	(30,759,347,913)	20,949,949,722
당기순이익(손실)	(11,038,453,090)	4,493,418,770
조정	54,942,589,672	9,121,934,492
영업활동으로인한자산·부채 의변동	(67,526,658,764)	7,630,706,892
이자수취(영업)	1,817,200,565	381,058,044
이자지급(영업)	(2,494,283,572)	(703,640,160)
법인세납부(환급)	(6,459,742,724)	26,471,684
투자활동으로 인한 현금흐름	(175,997,363,717)	(78,878,138,535)
투자활동으로 인한 현금유입 액;	7,115,670,634	251,316,700
대여금의 감소	159,067,122	251,316,700
보증금의 감소	606,504,000	
단기금융상품의 처분	4,807,765,891	
유형자산의 처분	1,542,333,621	
투자활동으로 인한 현금유출 액;	(183,113,034,351)	(79,129,455,235)
단기금융상품의 취득	(4,834,030,360)	
대여금의 증가		(185,064,068)
보증금의 증가	(90,000,000)	
유형자산의 취득	(171,932,178,915)	(76,987,396,359)

무형자산의 취득	(6,256,825,076)	(1,917,391,208)
투자부동산의 취득		(39,603,600)
재무활동으로 인한 현금흐름	416,848,319,346	21,633,577,581
재무활동으로 인한 현금유입액;	535,558,736,213	22,500,052,455
차입금의 증가	140,378,430,165	22,147,998,493
유동화채무의 차입	29,538,800,000	
종속기업에 대한 비지배지분 유상증자	365,641,506,048	
주식선택권행사		352,053,962
재무활동으로 인한 현금유출액;	(118,710,416,867)	(866,474,874)
차입금의 상환	(105,809,180,742)	
리스부채의 지급	(2,037,336,125)	(829,761,631)
배당금지급	(10,863,900,000)	
자기주식의 취득		(36,713,243)
외화환산으로 인한 현금의 변동	863,718,896	(1,661,776,702)
현금및현금성자산의순증가(감소)	210,955,326,612	(37,956,387,934)
기초현금및현금성자산	94,646,278,024	132,602,665,958
기말현금및현금성자산	305,601,604,636	94,646,278,024

### 3. 연결재무제표 주석

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

제 1(전) 기 2019년 10월 01일부터 2019년 12월 31일까지

솔루스첨단소재 주식회사(구, 두산솔루스 주식회사)와 그 종속기업

#### 1. 일반사항

##### (1) 지배기업의 개요

솔루스첨단소재 주식회사(구, 두산솔루스 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 솔루스첨단소재 주식회사로 상호변경 하였습니다.

2019년 10월 18일자로 한국거래소에 지배기업의 주식을 상장하였습니다. 당기말 현재 지배

기업의 자본금은 우선주 자본금 901백만원을 포함하여 3,960백만원입니다.

당기말 현재 보통주 주주현황은 다음과 같습니다.

주주	소유 보통주식수	지분율(%)
특수관계자(주1)	16,213,620	53.00
자기주식	5,046	0.02
기타	14,371,092	46.98
합계	30,589,758	100.00

(주1) 2020년 12월 14일 (주)두산 및 그 특수관계인이 보유한 당사의 주식 52.94%, 16,190,608주를 스카이라이프롱텀스트래티직인베스트먼트 주식회사에 매각하였습니다. 이에 따라 (주)두산 및 그 특수관계인은 특수관계자 범위에 제외되었습니다(주석 30참조).

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	57.32	100.0	42.68	-	12월 31일
Circuit Foil Luxembourg Sarl	제조업	룩셈부르크	100.0	100.0	-	-	"
Circuit Foil Asia Pacific (Zhangjiagang)	제조업	중국	100.0	100.0	-	-	"
Circuit Foil Asia Pacific (Hong Kong)	도소매업	중국	100.0	100.0	-	-	"
Circuit Foil Trading Inc.	도소매업	미국	100.0	100.0	-	-	"
Volta Energy Solutions Europe Kft.(주3)	지주회사/도소매업	헝가리	100.0	100.0	-	-	"
Volta Energy Solutions Hungary Kft.(주4)	제조업	헝가리	100.0	100.0	-	-	"
뉴스타솔루션제일차(주)(주5)	자산유동화업	한국	-	-	-	-	"

(주1)'당사와 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 소유주에게직·간접적으로 귀속되지 않는 지분을 의미합니다.

(주2)Doosan Electro-Materials Luxembourg Sarl는 Volta Energy Solutions S.a.r.l로 기업의 명칭을 변경하였습니다.

(주3) Doosan Corporation Europe Kft.는 Volta Energy Solutions Europe Kft.로 기업의 명칭을 변경하였습니다.

(주4) Doosan Energy Solution Kft.는 Volta Energy Solutions Hungary Kft.로 기업의 명칭을 변경하였습니다.

(주5) 유동화전문회사에 대한 유의적인 지분을 소유하고 있지 않으나, 구조화기업이 설립된 약정의 조건을 고려할 때, 연결기업은 유동화전문회사의 영향에 따른 수익을 실질적으로 모두 얻게 되고 이러한 수익에 가장 유의적으로 영향을 미칠 수 있는 구조화기업의 활동을 지시할 수 있는 지배력이 있다고 판단하였습니다.

2) 당기 중 신규로 연결채무제표에 포함 된 주요 기업은 다음과 같습니다.

종속기업명	변동내역	변동사유
뉴스타솔루션제일차(주)	연결포함	신규설립

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

<당기>

(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)

<전기>

(단위 : 백만원)

종속기업명	자산	부채	매출액	순손익	총포괄손익
Doosan Electro-Materials Luxembourg Sarl	82,886	42,786	-	13,981	12,463
Circuit Foil Luxembourg Sarl	199,852	94,950	40,133	3,745	2,651
Circuit Foil Asia Pacific (Zhangjiagang)	6,046	4,320	3,918	99	70
Circuit Foil Asia Pacific (Hong Kong)	17,916	16,929	17,256	115	82
Circuit Foil Trading Inc.	1,759	1,631	2,425	82	79
Doosan Corporation Europe Kft.	81,607	60,660	-	(606)	(1,410)
Doosan Energy Solution Kft.	194,967	130,776	-	(2,404)	(3,673)

(4) 2020년 12월 28일 SkyLake Equity Investment II S.a.r.l 은 당사의 지분율이 100%인 종속기업 Volta Energy Solutions S.a.r.l 에 USD 331,287,040을 현금출자하였습니다. 이에 따라 연결기업의 비지배지분 197,700백만원이 증가하였습니다.

## 2. 재무제표 작성기준 및 유의적 회계정책

### 2.1 연결재무제표 작성기준

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

## 2.2 연결기준

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

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

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

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

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

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

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

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

## 2.3 중요한 회계정책

### 2.3.1 사업결합 및 영업권

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

재무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에유의적

인 가장 낮은 수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분됩니다.

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

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

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

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

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

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

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

### 2.3.4 외화환산

연결기업은 재무제표를 기능통화이면서 보고통화인 원화로 표시하고 있습니다. 화폐성 외화 자산 및 부채는 보고기간말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다. 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 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가를 포함하고 있습니다.

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

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

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

### 2.3.6 리스

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

### - 리스이용자로서의 회계처리

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

#### (1) 사용권자산

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

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

#### (2) 리스부채

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

지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료가 아닌 변동리스료는 (재고자산을 생산하는데 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 있는지를 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. 산업

재산권은 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. 재고자산의 단위원가는 미착품(개별법)을 제외하고는 총평균법에 따라 결정하고 있습니다.

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

### 2.3.11 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

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

### 2.3.13 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 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래가격으로 측정합니다.

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

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

시장의 합의나 규제에 의해 설정된 기간 프레임 내에서 금융자산을 이전하는 것이 요구되는 금융자산의 매입 또는 매도(정형화된 거래)는 거래일에 인식됩니다. 즉, 연결기업이 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. 금융자산의 제거시, 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 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 회계처리합니다. 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)은 다음과 같은 상황에서 우선적으로 제거됩니다.

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

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

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

#### 4) 금융자산의 손상

금융자산의 손상과 관련된 자세한 공시 사항은 아래 주석에 제공됩니다.

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

연결기업은 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실 (ECL)에 대한 충당금을 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 연결기업이 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 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-공정

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

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.

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

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

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

### 2.3.18 충당부채

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

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

### 2.3.19 고객과의 계약에서 생기는 수익

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

#### (1) 유의적인 금융요소

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

## (2) 계약 잔액

### 1) 계약자산

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

### 2) 매출채권

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

### 3) 계약부채

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

## 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 경

우에만 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 2021년 2월 8일자 이사회에서 승인되었으며, 2021년 3월 26일자 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

## 2.4 제·개정된 기준서의 적용

연결기업은 2020년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 시행되는 기준서와 개정사항을 최초 적용하였습니다. 연결기업은 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

### 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. 위험회피관계는 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 차입한다

면 지급해야 하는 이자율입니다. 따라서 증분차입이자율은 관측가능한 요율이 없거나(금융 거래를 하지 않는 종속기업의 경우) 리스 조건을 반영하기 위하여 조정되어야 하는 경우에 측정이 요구되는 연결기업이 '지불해야 하는'사항을 반영합니다. 연결기업은 가능한 경우 관측가능한 투입변수를 이용하여 증분차입이자율을 측정하고 특정 기업별 추정치를 작성해야 합니다

### 3.3 개발비

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

#### 4. 제정·공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

연결기업의 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 거래상대

방에게 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	97,577	15,397	74	13,996	127,044	77,540	3,878	19	4,740	86,177
외화 금융부채	(17,068)	(125,649)	(183)	(1,847)	(144,747)	(17,281)	(84,520)	(104)	(635)	(102,540)
차감 계	80,509	(110,252)	(109)	12,149	(17,703)	60,259	(80,642)	(85)	4,105	(16,363)

(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	(1,770)	1,770	(1,636)	1,636

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	185,368	116,630

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	(1,854)	1,854	(1,166)	1,166

## (2) 신용위험

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

연결기업은 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다. 또한, 연결기업은 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 담보수준을 재조정하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 정기적으로 회수지연 현황 및 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	305,602	94,646
단기금융상품	30	-
매출채권 및 기타채권	63,330	60,632
파생상품자산	58	452
합계	369,020	155,730

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	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

<전기말>

(단위 : 백만원)

과 목	합계	1년미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과
매입채무	37,283	37,283	-	-	-
기타채무	41,492	41,492	-	-	-
리스부채	9,858	2,509	4,113	3,236	-
차입금	192,645	88,474	10,665	64,337	29,168
합계	281,278	169,759	14,778	67,573	29,168

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	351,310	353,568
자본총계	489,859	140,632
부채비율	71.72%	251.41%

## 6. 사용제한 금융상품

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말	전기말	내용
현금및현금성자산	519	-	채권유동화
	47	39	사회공헌기금
	14	216	국책과제 관련 회사분담금(주1)
	18	2	환경허가 관련 보증
합 계	598	257	

(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	56,019	(413)	55,606	54,762	(31)	54,731
	미수금	4,884	-	4,884	2,445	-	2,445
	미수수익	9	-	9	351	-	351
	단기대여금	129	-	129	108	-	108
합 계		61,041	(413)	60,628	57,666	(31)	57,635
비유동	장기대여금	471	-	471	630	-	630
	보증금	1,818	-	1,818	2,336	-	2,336
합 계		2,289	-	2,289	2,966	-	2,966

(2) 당기와 전기의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

계정과목	기초	당기설정	기말
매출채권	31	382	413

<전기>

(단위 : 백만원)

계정과목	기초	당기설정	기말
매출채권	29	2	31

(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	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

<전기말>

(단위 : 백만원)

계정과목	연체되지 않은 채권	연체된 채권				기말
		3개월 이하	3개월 초과 ~ 6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과	
매출채권	47,904	4,590	2,177	70	21	54,762
미수금	2,445	-	-	-	-	2,445
미수수익	351	-	-	-	-	351
대여금	738	-	-	-	-	738
보증금	2,336	-	-	-	-	2,336
소계	53,774	4,590	2,177	70	21	60,632

(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)	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.

<전기말>

(단위 : 백만원)

구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	위험회피목적 파생상품부채	합 계
금융자산					
현금및현금성자산(주1)	94,646	-	-	-	94,646
매출채권및기타채권(주1)	60,602	-	-	-	60,602
파생상품자산	-	452	-	-	452
합 계	155,248	452	-	-	155,700
금융부채					
매입채무및기타채무(주1)	-	-	85,859	-	85,859
차입금(주1)	-	-	183,733	-	183,733
리스부채(주1)	-	-	8,730	-	8,730
파생상품부채	-	-	-	2,378	2,378
합 계	-	-	278,322	2,378	280,700

(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	-	58	-	58
공정가치로 측정되는 금융부채 :				
파생상품부채	-	939	-	939

<전기말>

(단위 : 백만원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산 :				
파생상품자산	-	452	-	452
공정가치로 측정되는 금융부채 :				
파생상품부채	-	2,378	-	2,378

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	당기손익				기타포괄손익
	이자수익 (이자비용)	대손상각비	외환차이	파생상품평가 손익	
금융자산 :					
상각후원가로 측정하는 금융자산	421	(383)	(10,836)	-	-
파생상품자산	-	-	-	(273)	-
소 계	421	(383)	(10,836)	(273)	-
금융부채 :					
상각후원가로 측정하는 금융부채	(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)

<전기>

(단위 : 백만원)

구분	당기손익				기타포괄손익
	이자수익 (이자비용)	대손상각비	외환차이	파생상품평가 손익	
금융자산 :					
상각후원가로측정하는금융자산	204	(2)	(3,618)	-	-
파생상품자산	-	-	-	864	-
소계	204	(2)	(3,618)	864	-
금융부채 :					
상각후원가로측정하는금융부채	(905)	-	193	-	-
파생상품부채	-	-	-	-	1,377
소계	(905)	-	193	-	1,377
합계	(701)	(2)	(3,425)	864	1,377

### 9. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부금액	취득원가	평가총당금	장부금액
제품 및 상품	20,342	(850)	19,492	14,069	(590)	13,479
재공품	21,656	(197)	21,459	14,651	(121)	14,530
원재료	15,776	(594)	15,182	10,772	(684)	10,088
미착품	713	-	713	157	-	157
저장품	6,012	-	6,012	5,137	-	5,137
기타	4,746	-	4,746	45	-	45
합계	69,245	(1,641)	67,604	44,831	(1,395)	43,436

당기와 전기에 인식한 재고자산평가손실은 각각 246백만원과 275백만원입니다.

## 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	파생상품 평가손익	기타포괄손익	파생상품자산	파생상품부채	파생상품 평가손익	기타포괄손익
통화선도	58	-	(273)	-	452	2,222	864	-
상품선도	-	939	-	(1,835)	-	156	-	1,377
합 계	58	939	(273)	(1,835)	452	2,378	864	1,377

## 11. 유형자산

(1) 당기와 전기의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

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

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

(주2) 사용권자산의 항목별 변동내역은 주석 15를 참조 바랍니다.

(주3) 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

구분	토지	건물및건축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	사용권자산(주2)	합계
기초	8,421	8,619	44,483	4,766	72,999	1,904	141,192
취득/자본적지출	57	249	7,265	1,210	68,206	7,721	84,708
대체	-	-	140	626	(7,780)	-	(7,014)
감가상각	-	(313)	(1,839)	(429)	-	(584)	(3,165)
재평가로인한 순증감	17	-	-	-	-	-	17
기타(주3)	(231)	(67)	(472)	(21)	(2,763)	(29)	(3,583)
기말	8,264	8,488	49,577	6,152	130,662	9,011	212,155
- 취득원가	8,247	41,622	215,040	23,104	130,662	10,196	428,871
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(33,134)	(163,094)	(16,951)	-	(1,184)	(214,363)
- 정정보조금	-	-	(2,370)	-	-	-	(2,370)
- 재평가손익누계액(주1)	17	-	-	-	-	-	17

(주1) 연결기업은 토지에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 원가모형을 적용하여 토지를 측정하였을 경우 전기말 장부금액은 8,247백만원입니다.

(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, 재평가금액은 재평가일의 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	-	-	7,894	-	-	8,264

(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 보정치를반영하여 공정가치를 측정함	시점수정(지가변동률)	지가변동률이 상승(하락)하면 공정가치는 증가(감소)함
	개별요인(획지조건 등)	획지조건 등의 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)함
	그 밖의 요인(지가수준 등)	지가수준 등에 대한 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)함

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

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	5,201	901
매출원가	10,113	1,680
개발비	22	-
합계	15,336	2,581

## 12. 무형자산

(1) 당기와 전기의 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

구분	개발비	산업재산권	기타무형자산	합계
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.

<전기>

(단위 : 백만원)

구분	개발비	산업재산권	기타의무형자산	합계
기초장부금액	4,824	774	1,322	6,919
내부창출	757	-	-	757
취득/자본적지출	-	-	1,160	1,160
대체	(623)	-	1,980	1,357
상각	(256)	(40)	(131)	(427)
기타(주1)	(67)	-	(16)	(83)
기말장부금액	4,634	734	4,315	9,683
- 취득원가	9,359	1,201	7,869	18,429
- 감가상각누계액	(4,725)	(467)	(3,554)	(8,746)

(주1) 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

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

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	2,124	402
매출원가	58	25
합계	2,182	427

(3) 당기와 전기 비용으로 인식한 연구와 개발관련 지출액은 각각 7,857백만원 및 567백만원입니다.

### 13. 투자부동산

(1) 당기와 전기의 투자부동산 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	토지	
	당기	전기
기초	5,175	5,136
취득	-	39
기말	5,175	5,175

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

### 14. 차입금

당기말과 전기말 현재 장,단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 단기차입금

(단위 : 백만원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
원화 차입금	광주은행	MOR(3M)+1.81	10,000	10,000
	농협은행	MOR(3M)+1.80	30,000	-
외화 차입금	ING Bank Hungary	EURIBOR(1M)+1.30	13,360	13,060
	BCEE	EURIBOR(6M)+1.50	5,379	-
	수출입은행	1.65	-	22,050
합 계			58,739	45,110

(2) 장기차입금

(단위 : 백만원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
원화차입금	농심캐피탈 등	4.50	20,000	-
	농협은행	3.83	-	30,000
외화차입금	CITI Bank	EURIBOR(6M)+1.2	48,095	35,119
	ING Bank	EURIBOR(6M)+1.2	48,095	35,119
	BCEE	EURIBOR(6M)+1.25~1.5	30,439	17,543
	CBC	1.42	8,029	9,860
	SNCI	2.0-2.5	7,938	8,518
	수출입은행	Libor(3M) + 2.15	-	2,316
	산업은행	Libor(3M) + 2.15	-	3,473
소 계			162,596	141,948
현재가치할인차금(비유동성)			(2,589)	(3,325)
차감 후 소계			160,007	138,623
차감 : 유동성 대체			(6,755)	(43,365)
차감 후 장부금액			153,252	95,258

(3) 유동화채무

당기 중 연결기업은 장래에 발생할 매출채권 일부를 유동화회사에 양도하여 자산유동화를 실시하였는 바, 당기말 현재 유동화채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	당기말
유동화채무	SBI 저축은행 외	4.80	30,000
차감: 현재가치할인차금			(337)
차감 후 소계			29,663
차감: 유동성 대체			(14,869)
차감 후 장부금액			14,794

상기 유동화채무와 관련하여, 금융상품의 제거요건을 충족하지 못하여 당기말 현재 재무상 대표상 인식하고 있는 매출채권의 장부금액은 7,474백만원입니다(주석 32 참조).

15. 사용권자산과 리스부채

(1) 당기와 전기의 사용권자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(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)

<전기>

(단위 : 백만원)

구 분	건물 및 구축물	기타유형자산	합계
기초	468	1,436	1,904
취득	7,688	33	7,721
감가상각	(461)	(123)	(584)
기타	(4)	(25)	(29)
기말장부금액	7,691	1,320	9,011
- 취득원가	8,404	1,792	10,196
- 감가상각누계액	(713)	(471)	(1,184)

(2) 당기와 전기의 리스부채의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
기초	8,730	1,924
취득(신규 및 갱신계약)	165	7,360
이자비용	431	315
지급	(2,468)	(830)
제각(중도해지)	(52)	-
기타	39	(37)
기말금액	6,845	8,730

(3) 당기와 전기의 리스부채의 만기분석 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	계약상 명목현금흐름	
	당기	전기
1년 이하	1,950	2,509
1년 초과 ~ 5년 이하	5,602	7,349
5년 초과	-	-
소 계	7,552	9,858
현재가치 조정금액	(707)	(1,128)
리스부채의 현재가치	6,845	8,730

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

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
단기리스와 소액자산리스 비용	1,042	187
사용권자산의 상각	2,305	584
리스부채 이자비용	431	315

(5) 당기와 전기의 리스 거래 관련된 총 현금유출액은 각각 3,510백만원 및 1,017백만원이 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	16,221	13,399
사외적립자산의 공정가치	(12,480)	(8,733)
순확정급여채무	3,741	4,666

(2) 당기와 전기에 인식한 퇴직급여는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
당기근무원가	1,316	419
순이자비용(이자비용 - 기대수익)	75	27
합계	1,391	446

(3) 당기와 전기의 계정과목별 퇴직급여의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
매출원가	388	122
판매비와관리비	1,003	322
개발비	-	2
합계	1,391	446

(4) 당기와 전기의 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(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

<전기>

(단위 : 백만원)

구분	확정급여채무	사외적립자산	순확정급여부채
기초장부금액	13,224	(8,541)	4,683
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	419	-	419
이자비용(이자수익)	34	(7)	27
소계	453	(7)	446
자본으로 인식되는 재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	71	71
재무적가정의 변동 등으로 인한 보험수리적손익	317	-	317
기타사항에 의한 효과	(35)	-	(35)
소계	282	71	353
관계회사 전출입	(162)	95	(67)
퇴직급 직접 지급액	(191)	-	(191)
가입자의 기여금	(32)	-	(32)
사용자의 기여금	-	(450)	(450)

퇴직금 지급액	(91)	91	-
기타	(84)	8	(76)
기말장부금액	13,399	(8,733)	4,666

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

구분	당기말	전기말
할인율	0.00%~2.20%	0.30%~1.90%
미래임금상승율	2.45%~4.60%	2.30%~4.70%

(6) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
예금성자산 등	12,480	8,733

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

<당기말>

(단위 : 백만원)

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

<전기말>

(단위 : 백만원)

구분	할인율		임금상승률	
	1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소
금액	(675)	765	752	(677)

(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)

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.

<전기>

(단위 : 백만원)

구 분	소송총당부채	반품총당부채	금액
기초	931	-	931
전입	-	213	213
기타(주1)	(233)	27	(206)
기말	698	240	938
유동성	-	-	-
비유동성	698	240	938

(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	8,533	1,095	27,701	666
선급비용	3,066	4,945	1,701	4,053
부가가치세선급금	4,765	-	4,921	-
기타자산	90	-	60	-
합 계	16,454	6,040	34,383	4,719
기타부채				
선수금	9,792	-	21	60,206
부가가치세예수금	2,564	-	-	-
선수수익	2	-	-	-
예수금	575	-	367	-
합 계	12,933	-	388	60,206

19. 기타채무

당기말과 전기말 현재 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미지급금	2,413	35	28,472	230
미지급비용	10,877	932	9,399	55
미지급배당금	-	-	10,420	-
예수보증금	14	-	-	-
합 계	13,304	967	48,291	285

## 20. 자본금 및 자본잉여금

(1) 당기의 자본금 및 자본잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 백만원)

변동내역	발행주식수		자본금			자본잉여금	
	보통주	우선주	보통주	우선주	합계	주식발행초과금	기타자본잉여금
전기초	30,457,400	9,012,450	3,046	901	3,947	83,936	42,899
주식선택권행사(주1)	132,358	-	13	-	13	459	-
전기말	30,589,758	9,012,450	3,059	901	3,960	84,395	42,899
당기초	30,589,758	9,012,450	3,059	901	3,960	84,395	42,899
비지배지분 유상증자(주2)	-	-	-	-	-	-	167,942
당기말	30,589,758	9,012,450	3,059	901	3,960	84,395	210,841

(주1) 주식매수선택권행사일은 추가상장일 기준으로 기재하였습니다.

(주2) 2020년 12월 28일 SkyLake Equity Investment II S.a.r.l 은 당사의 지분율이 100%인 종속기업 Volta Energy Solutions S.a.r.l 에 USD 331,287,040을 현금출자하였습니다. 이에 따라 연결기업의 기타자본잉여금 167,942백만원이 증가하였습니다(주석 1-(4) 참조).

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

## 21. 기타자본항목

당기말과 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
자기주식	(37)	(37)

## 22. 기타포괄손익누계액

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
파생상품평가손익	(2,136)	(301)
해외사업환산손익	3,477	5,372
토지재평가잉여금	17	17
보험수리적손익	(1,647)	-
합 계	(289)	5,088

## 23. 이익잉여금(결손금)

당기말과 전기말 현재 이익잉여금(결손금)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
법적정립금	37	-
미처분이익잉여금(미처리결손금)	(6,748)	4,327
합계	(6,711)	4,327

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

## 24. 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	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)

<전기>

(단위 : 백만원)

부문명	총매출액	내부매출액	순매출액	영업이익	당기순이익
첨단소재 부문	44,849	(14,776)	30,073	6,141	3,684
동박/전지박 부문	39,922	-	39,922	4,038	809
소 계	84,771	(14,776)	69,995	10,179	4,493
내부매출액	(14,776)	14,776	-	-	-
합 계	69,995	-	69,995	10,179	4,493

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

(단위 : 백만원)

부문명	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
첨단소재 부문	265,179	123,103	175,834	72,334
동박/전지박 부문	1,420,417	734,876	585,034	352,052
소계	1,685,596	857,979	760,868	424,386
내부거래	(844,428)	(506,669)	(266,668)	(70,818)
합 계	841,168	351,310	494,200	353,568

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

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
고객A	65,295	4,589
고객B	24,196	18,968
합계	89,491	23,557

25. 고객과의 계약에서 생기는 수익

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

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익		
제품매출	280,702	65,667
상품매출	9,287	4,025
기타매출	174	303
소 계	290,163	69,995
주요 지리적 시장		
대한민국	126,049	44,849
유럽	165,640	40,133
아시아 등	98,764	23,599
연결조정	(100,290)	(38,586)
소 계	290,163	69,995
수익 인식 시기		
한 시점에 이전	290,163	69,995

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

(단위 : 백만원)

계정과목		당기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
계약자산		-	-	-	-
계약부채	선수금	9,792	-	-	60,206

## 26. 비용의 성격별 분류

당기와 전기의 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
재고자산의 변동	(24,168)	886
원재료, 저장품 및 상품매입액	143,356	27,497
종업원급여	29,349	7,073
감가상각비 및 무형자산상각비	19,823	3,592
외주비	12,296	1,772
수수료 및 소모품비	17,663	2,336
사무실관리비	1,793	393
연구개발비	7,857	567
전력 및 연료비	3,243	707
기타	48,566	14,992
합계	259,778	59,815

27. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
급여	19,641	5,073
퇴직급여	1,006	218
복리후생비	4,630	950
여비교통비	1,021	981
수도광열비	658	88
판매수수료	687	166
세금과공과	932	93
임차료	1,021	209
감가상각비	7,387	900
광고선전비	1,068	34
경상개발비	7,857	567
교육훈련비	827	184
운반보관비	626	117
지급수수료	10,880	2,326
사무실관리비	1,141	288
용역비	312	-
견본비	92	19
대손상각비	383	2
무형자산상각비	2,124	402
기타비용	4,059	801
합 계	66,352	13,420

## 28. 금융손익

당기와 전기의 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
Ⅰ. 금융수익 :		
이자수익	421	204
외환차익	6,865	512
외화환산이익	2,168	106
파생상품평가이익	-	864
금융수익 소계	9,454	1,686
Ⅱ. 금융비용 :		
이자비용	6,262	905
외환차손	13,910	1,074
외화환산손실	18,443	2,969
파생상품평가손실	273	-
기타금융비용	894	28
금융비용 소계	39,782	4,976
순금융비용	(30,328)	(3,290)

29. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

당기와 전기의 기타영업외수익 및 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
기타영업외수익 :		
유형자산처분이익	36	-
잡이익	275	1
리스계약관련이익	11	-
소계	322	1
기타영업외비용 :		
유형자산처분손실	9	-
무형자산처분손실	102	-
무형자산손상차손	1,196	-
기부금	1,006	3
잡손실	344	36
소계	2,657	39
순기타영업외수익(비용)	(2,335)	(38)

30. 법인세비용

(1) 당기와 전기의 법인세비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
법인세부담액	7,971	4,994
과거기간 법인세 당기 조정사항	(6)	-
일시적차이에 대한 이연법인세 변동액	270	(2,690)
자본에 직접 반영된 당기법인세 부담액	526	53
법인세비용	8,761	2,357

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

<당기>

(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

<전기>

(단위 : 백만원)

구분	기초	증감		기말
		손익	자본	
재고자산평가손실	-	228	-	228
유형자산	465	170	-	635
투자부동산	32	-	-	32
미지급비용	-	1,006	-	1,006
퇴직급여채무	879	12	53	945
종속기업투자주식	(6,010)	2,552	-	(3,458)
이월결손금	29,493	(1,257)	-	28,236
기타	27	(75)	-	(48)
이연법인세자산(순액)	24,885	2,637	53	27,576

(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	(2,173)	526	(1,647)	(219)	53	(166)

(5) 당기와 전기의 세전이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	(2,277)	6,850
적용세율로 계산된 법인세비용	8,162	2,357
조정사항 :		
비공제비용 등	38	16
세액공제	(3,494)	(92)
법인세환급액	(27)	(194)
종속기업에 대한 이연법인세	3,733	-
기타	349	270
법인세비용	8,761	2,357
평균유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	-	34.4%

### 31. 주당손익

#### (1) 기본주당손익

1) 당기와 전기의 기본주당이익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
보통주 기본주당손익	(279)	113
구형우선주 기본주당손익(주1)	(278)	114

(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
당기순손익	(11,038,453,090)	4,493,418,770
차감: 신형우선주 귀속 당기순손익	459,084,895	(186,731,789)
차감: 구형우선주 귀속 당기순손익	2,047,169,104	(843,041,922)
보통주 귀속 당기순이익	(8,532,199,091)	3,463,645,060

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	30,452,354	7,364,728
주식선택권 행사(주2)	-	-	72,356	-
가중평균유통주식수	30,584,712	7,364,728	30,524,710	7,364,728

(주1) 자기주식 차감 후 주식수입니다.

(주2) 주식매수선택권행사일은 추가상장일 기준으로 기재하였습니다.

(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	226,335
외상매출채권담보 한도 등	하나은행 등	2,000
합계		228,335

(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 재무상태에 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 Sarl	Alsarec	지급보증	300
	Nexans		1,650
	Metimo		1,100
	Westmetall		3,000
	Kerschenmeyer	임차보증	7
	SNCI	담보대출보증	10,000

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

(단위: 천USD, 천EUR)

피보증회사	보증회사	보증내용	지급보증액
Volta Energy Solutions Hungary Kft.	(주)두산	금융보증	EUR 72,000
Volta Energy Solutions Europe Kft.	(주)두산 및 서울보증보험	이행보증	USD 5,038
Circuit Foil Luxembourg Sarl	MUFG 외	채무보증 등	EUR 4,740
합계			USD 5,038
			EUR 76,740

(5) 당기말 현재 연결기업은 지급보증 약정을 위하여 부동산을 담보로 제공하고 있습니다.

(외화단위: 천)

담보권자	담보제공자산	관련 계정과목	담보설정금액
하나은행	토지	투자부동산	EUR 12,000 (공동담보)
	토지 및 건물	유형자산	

(6) 당기말 현재 연결기업의 연결구조화기업에 대한 지분과 관련된 부채의 장부금액과 제공한 재무지원의 내역 및 최대손실노출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	구조화기업명	구조화기업에 대한 재무적 지원	구조화기업 지분과 관련한 부채의 장부금액	구조화기업의 손실에 대한 연결기업의 최대노출액
솔루스첨단소재(주)	뉴스타솔루션제일차(주)(주1)	자금보충 및 채무인수(주2)	30,000	30,000

(주1) 뉴스타솔루션제일차(주)는 솔루스첨단소재(주)의 장래 매출채권을 유동화할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABL을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 채무채표상 장부금액을 기준으로 30,000백만원입니다.

(주2) 연결기업의 유동화채무관련하여 금융상품의 제거요건을 충족하지 못하여 당기말 현재 재무상태표에 상 인식하고 있는 매출채권 장부금액은 7,474백만원입니다.

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

### 33. 특수관계자 거래

당기와 전기의 특수관계자 공시와 관련된 내용은 다음과 같습니다.

#### (1) 특수관계자

구 분	당기	전기
지배기업(주2)	스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트 주식회사	-
기타특수관계자(주1)	-	(주)두산과 그 종속기업, 네오트랜스, 연강재단, 동대문미래창조재단, 중앙대학교 등
기타특수관계자(주2)	스카이스크래퍼롱텀스트래티직사모투자합자회사, 스카이레이크메자닌제1호사모투자합자회사, 스카이레이크에쿼티인베스트먼트 제1호 주식회사, SkyLake Equity Investment II S.a.r.l	-

(주1) 전기 기타특수관계자는 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사가 포함되어 있습니다.  
(주2) 2020년 12월 14일 (주)두산 및 그 특수관계인이 보유한 당사의 주식 52.94%, 16,190,608주를 스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트 주식회사에 매각하였습니다. 이에 따라 최대주주가 스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트 주식회사로 변경 되었습니다.

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

(단위 : 백만원)

구 분	특수관계자명	당기				전기			
		매출	매입	기타비용	기타(자산매입 등)	매출	매입	기타비용	기타(자산매입 등)
기타특수관계자	(주)두산과 그 종속기업	24,196	747	7,324	1,681	18,968	126	1,564	9,245
	연강재단	-	-	656	-	-	-	216	-
	중앙대학교	-	-	1,024	-	-	1	14	-
합계		24,196	747	9,004	1,681	18,968	127	1,793	9,245

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

(단위 : 백만원)

구 분	특수관계자명	당기말		전기말			
		채권	채무	매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
기타특수관계자	(주)두산과 그 종속기업	-	-	11,800	1,318	277	11,574
	연강재단	-	-	-	351	-	60
	중앙대학교	-	-	-	-	-	13
합계		-	-	11,800	1,669	277	11,647

(4) 연결기업은 당기 중 기타특수관계자였던 (주)두산에게 배당금 USD9,000,000을 지급 하였습니다.

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

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
급여	2,514	1,639
퇴직급여	139	85
합계	2,653	1,724

(6) 당기말 현재 연결기업은 특수관계자를 위하여 지급보증을 제공하고 있으며, 세부내역은 주석 32를 참조하시기 바랍니다.

34. 현금흐름표

(1) 당기와 전기의 영업활동에서 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
조정액 :		
현금유출 없는 비용 등의 가산	57,679	10,295
이자비용	6,262	905
법인세비용	8,761	2,357
외화환산손실	18,443	2,969
감가상각비	15,336	3,165
사용권자산상각비	2,305	-
무형자산상각비	2,182	427
대손상각비	383	-
유형자산처분손실	9	-
무형자산처분손실	102	-
무형자산손상차손	1,196	-
파생상품평가손실	273	-
퇴직급여	1,391	444
기타	1,036	28
현금유입 없는 수익등의 차감	(2,736)	(1,174)
이자수익	(421)	(204)
외화환산이익	(2,168)	(106)
유형자산처분이익	(36)	-
파생상품평가이익	-	(864)
기타	(111)	-
합 계	54,943	9,121
구 분	당기	전기
영업활동 관련 자산·부채의 변동 :		
매출채권	1,251	(1,475)
기타채권	2,892	(25,142)
재고자산	25,086	2,512
기타유동자산	(17,861)	(1,838)
기타비유동자산	181	-
파생상품평가자산(부채)	(3,255)	-
장기기타채권	(8)	(666)
매입채무	12,300	6,266
기타채무	(23,785)	28,582

장기기타채무	(319)	159
기타유동부채	(58,710)	-
총당부채	47	-
순확정급여부채	(4,510)	(768)
기타영업활동 관련자산부채의 변동	(836)	-
합 계	(67,527)	7,630

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

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	199,900	7,780
신규리스	165	7,721

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

<당기>

(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.

<전기>

(단위 : 백만원)

구 분	기초	재무활동현금흐름	신규리스	대체	기타(주1)	기말
단기차입금	41,818	3,708	-	-	(415)	45,110
유동성장기차입금	30,000	-	-	13,365	-	43,365
리스부채	1,924	(830)	7,360	-	277	8,730
장기차입금	93,249	18,440	-	(13,365)	(3,066)	95,258
합계	166,991	21,318	7,360	-	(3,205)	192,463

(주1) 기타변동에는 외화환산 및 상각액이 포함되어 있습니다.

### 35. COVID-19 영향의 불확실성

코로나19의 확산을 차단하기 위하여 전 세계적으로 이동 제한을 포함한 다양한 예방 및 통제가 시행되고 있으며, 그 결과 전 세계 경제가 광범위한 영향을 받고 있습니다. 또한, 코로나 19에 대처하기 위한 다양한 형태의 정부지원 정책이 발표되고 있습니다.

연결기업은 코로나19의 영향과 정부지원 정책으로 영향을 받는 항목은 주로 매출채권의 회수가능성(주석 7참조), 재고자산의 손상(주석 9참조), 유·무형자산의 손상(주석 11,12참조) 등입니다. 연결기업은 코로나19가 연결기업에 미치는 영향을 합리적으로 추정하여 재무제표를 작성하였습니다.

그러나, 코로나19상황에서 코로나19의 종식시점 및 코로나19가 연결기업에 미치는 영향의 추정에 중요한 불확실성이 존재합니다.

## 4. 재무제표

### 재무상태표

제 2 기      2020.12.31 현재

제 1 기      2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 2 기	제 1 기
자산		
유동자산	112,066,610,514	79,605,892,777
현금및현금성자산	23,451,650,231	27,414,570,051
단기금융상품	30,000,000	
매출채권	20,872,497,946	22,987,204,558
기타채권	47,830,162,075	14,751,939,481
재고자산	17,080,113,105	13,071,119,272
기타유동자산	2,802,187,157	1,381,059,415

비유동자산	153,112,509,552	96,228,604,148
종속기업에 대한 투자자산	108,272,745,979	50,082,658,142
유형자산	31,271,664,496	30,852,038,976
무형자산	3,077,714,355	4,470,008,674
투자부동산	5,175,365,600	5,175,365,600
장기기타채권	2,204,414,863	2,898,788,327
이연법인세자산	2,015,875,390	2,083,631,374
기타비유동자산	1,094,728,869	666,113,055
자산총계	265,179,120,066	175,834,496,925
부채		
유동부채	82,187,539,561	64,265,358,367
매입채무	12,678,145,043	10,444,392,286
기타채무	6,000,931,030	6,381,321,013
단기차입금	40,000,000,000	10,000,000,000
유동성장기차입금	0	30,000,000,000
유동성장기유동화채무	14,868,575,333	
당기법인세부채	6,454,528,314	5,155,215,624
유동리스부채	1,887,944,016	1,896,788,512
기타유동부채	297,415,825	387,640,932
비유동부채	40,915,899,958	8,069,046,046
장기차입금	19,757,163,637	
장기유동화채무	14,794,063,705	
퇴직급여부채	1,400,357,116	2,385,475,729
장기기타채무	967,018,192	212,840,150
비유동리스부채	3,997,297,308	5,470,730,167
부채총계	123,103,439,519	72,334,404,413
자본		
자본금	3,960,220,800	3,960,220,800
자본잉여금	84,395,490,484	84,395,490,484
기타자본항목	(36,713,243)	(36,713,243)
기타포괄손익누계액	(1,630,571,282)	16,515,700
이익잉여금(결손금)	55,387,253,788	15,164,578,771
자본총계	142,075,680,547	103,500,092,512
자본과부채총계	265,179,120,066	175,834,496,925

### 손익계산서

제 2 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

## 제 1 기 2019.10.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 2 기	제 1 기
영업수익(매출액)	126,048,680,281	44,849,478,593
상품 및 제품매출	123,635,156,148	29,770,968,949
기타매출	2,413,524,133	879,678,734
배당수익(매출액)		14,198,830,910
영업비용	99,382,884,186	23,931,810,032
상품 및 제품 매출원가	58,817,311,732	15,605,680,067
기타매출원가	2,094,678,464	543,679,629
판매비와관리비	38,470,893,990	7,782,450,336
영업이익(손실)	26,665,796,095	20,917,668,561
금융수익	3,897,457,480	272,215,355
금융비용	13,762,174,335	1,588,184,179
기타영업외수익	34,128,054,207	1,007,212
기타영업외비용	2,573,075,837	38,999,921
법인세비용차감전순이익(손실)	48,356,057,610	19,563,707,028
법인세비용	8,133,382,593	4,232,709,356
- 당기순이익(손실)	40,222,675,017	15,330,997,672
주당순이익		
기본주당이익(손실) (단위 : 원)		
계속영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)		
보통주계속영업기본주당 이익(손실) (단위 : 원)	1,016	388
구형우선주계속영업기본 주당이익(손실) (단위 : 원)	1,017	389
희석주당이익(손실) (단위 : 원)		
계속영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)		
보통주희석주당계속영업 이익(손실) (단위 : 원)	1,016	388
구형우선주희석주당계속 영업이익(손실) (단위 : 원)	1,017	389

## 포괄손익계산서

제 2 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 1 기 2019.10.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 2 기	제 1 기
- 당기순이익(손실)	40,222,675,017	15,330,997,672
기타포괄손익	(1,647,086,982)	(149,903,201)
후속적으로 당기손익으로 재 분류되지 않는항목 :	(1,647,086,982)	(149,903,201)
확정급여제도의 재측정손익 (세후기타포괄손익)	(1,647,086,982)	(166,418,901)
토재평가손익(세후기타포괄 손익)		16,515,700
총포괄손익	38,575,588,035	15,181,094,471

자본변동표

제 2 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 1 기 2019.10.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2019.10.01 (기초자 본)	3,946,985,000	83,936,321,639	120,350,683			88,003,657,322
총포괄손익:						
- 당기순이익(손실)					15,330,997,672	15,330,997,672
- 확정급여제도의 재 측정요소					(166,418,901)	(166,418,901)
- 재평가잉여금				16,515,700		16,515,700
소계				16,515,700	15,164,578,771	15,181,094,471
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 :						
- 주식선택권의 행사	13,235,800	459,168,845	(120,350,683)			352,053,962
- 자기주식의 취득			(36,713,243)			(36,713,243)
소계:	13,235,800	459,168,845	(157,063,926)			315,340,719
2019.12.31 (기말자 본)	3,960,220,800	84,395,490,484	(36,713,243)	16,515,700	15,164,578,771	103,500,092,512
2020.01.01 (기초자 본)	3,960,220,800	84,395,490,484	(36,713,243)	16,515,700	15,164,578,771	103,500,092,512
총포괄손익:						
- 당기순이익(손실)					40,222,675,017	40,222,675,017
- 확정급여제도의 재 측정요소				(1,647,086,982)		(1,647,086,982)
- 재평가잉여금						
소계				(1,647,086,982)	40,222,675,017	38,575,588,035

자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 :						
- 주식선택권의 행사						
- 자기주식의 취득						
소계:						
2020.12.31 (기말자 본)	3,960,220,800	84,395,490,484	(36,713,243)	(1,630,571,282)	55,387,253,788	142,075,680,547

### 현금흐름표

제 2 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 1 기 2019.10.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 2 기	제 1 기
영업활동으로 인한 현금흐름	26,275,513,136	6,854,892,682
당기순이익(손실)	40,222,675,017	15,330,997,672
조정	(11,305,953,390)	(7,189,825,822)
영업활동으로인한자산·부채 의변동	(8,544,968,121)	(775,856,777)
이자수취(영업)	1,292,940,147	45,966,646
이자지급(영업)	(3,347,548,497)	(549,314,987)
법인세납부(환급)	(6,240,462,930)	(7,074,050)
배당금수취	14,198,830,910	
투자활동으로 인한 현금흐름	(75,546,827,964)	(4,240,851,887)
투자활동으로 인한 현금유입 액;	59,539,993,206	251,316,700
대여금의 감소	54,122,767,122	251,316,700
보증금의 감소	606,504,000	
단기금융상품의 처분	4,807,765,891	
유형자산의 처분	2,956,193	
투자활동으로 인한 현금유출 액;	(135,086,821,170)	(4,492,168,587)
대여금의 증가	(100,739,403,116)	(185,064,068)
보증금의 증가	(90,000,000)	
단기금융상품의 취득	(4,837,765,891)	
유형자산의 취득	(4,882,497,286)	(4,208,416,432)
투자부동산의 취득		(39,603,600)
무형자산의 취득	(322,054,877)	(59,084,487)
종속기업에 대한 투자자산의 취득	(24,215,100,000)	
재무활동으로 인한 현금흐름	47,650,726,683	(80,101,749)

주식선택권행사		352,053,962
재무활동으로 인한 현금유입 액;	103,953,800,000	352,053,962
차입금의 증가	74,415,000,000	
유동화채무의 증가	29,538,800,000	
재무활동으로 인한 현금유출 액;	(56,303,073,317)	(432,155,711)
자기주식의 취득		(36,713,243)
리스부채의 지급	(1,510,418,208)	(395,442,468)
차입금의 상환	(54,792,655,109)	
외화환산으로 인한 현금의 변동	(2,342,331,675)	(166,536,545)
현금및현금성자산의순증가(감소 )	(3,962,919,820)	2,367,402,501
기초현금및현금성자산	27,414,570,051	25,047,167,550
기말현금및현금성자산	23,451,650,231	27,414,570,051

## 5. 재무제표 주석

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

제 1(전) 기 2019년 10월 01일부터 2019년 12월 31일까지

솔루스첨단소재 주식회사(구, 두산솔루스 주식회사)

### 1. 일반사항

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

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

당기말 현재 보통주 주주현황은 다음과 같습니다.

주주	소유 보통주식수	지분율(%)
특수관계자(주1)	16,213,620	53.00
자기주식	5,046	0.02
기타	14,371,092	46.98
합 계	30,589,758	100.00

(주1) 2020년 12월 14일 (주)두산 및 그 특수관계인이 보유한 당사의 주식 52.94%, 16,190,608주를 스카이라이프롱텀스트래티직인베스트먼트 주식회사에 매각하였습니다. 이에 따라 (주)두산 및 그 특수관계인은 특수관계자 범위에 제외되었습니다(주석 30참조).

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

## 2. 재무제표 작성기준 및 유의적 회계정책

### 2.1 재무제표 작성기준

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

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

### 2.2 중요한 회계정책

#### 2.2.1 종속기업 투자

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 투자자산을 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법에 따라 회계처리하고 있습니다. 종속기업으로부터의 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### 2.2.2 유동성/비유동성 분류

당사는 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

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

그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.

- 보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
  - 보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다.
- 그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

### 2.2.3 공정가치 측정

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

- 자산이나 부채의 주된 시장
  - 자산이나 부채의 주된 시장이 없는 경우에는 가장 유리한 시장
- 당사는 주된 (또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### 2.2.4 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 적용하여 인식하고 있습니다. 비화폐성 항목의 환산에서 발생하는 손익은 해당 항목의 공정가치 변동으로 인한 손익의 인식 항목과 동일하게 기타포괄손익 또는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

## 2.2.5 유형자산

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

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

토지를 제외한 유형자산은 아래에 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액 법으로 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 판단 합니다.

### - 리스이용자로서의 회계처리

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

#### (1) 사용권자산

당사는 리스개시일(즉, 기초자산이 사용가능한 시점)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자 산은 원가로 측정하고, 후속 측정 시 원가모형을 적용하였습니다. 원가모형을 적용하기 위하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영합 니다. 사용권자산의 원가는 인식된 리스부채 금액, 최초 직접원가, 그리고 받은 리스 인센티 브를 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 당 사가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우, 감가상각은 자산의 기초자산의 추정된 내 용연수를 사용하여 계산됩니다.

#### (2) 리스부채

리스 개시일에, 당사는 리스기간에 걸쳐 지급될 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니 다. 리스료는 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고, 받을 리스 인센티브는 차감), 지 수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료 및 잔존가치보중에 따라 지급될 것으로 예상되는 금 액으로 구성됩니다. 리스료는 또한 당사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 당사의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리 스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 포함합니다.

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

당사는 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없기 때문에

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

### (3) 단기리스와 소액 기초자산 리스

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

#### - 리스제공자로서의 회계처리

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

## 2.2.7 차입원가

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

## 2.2.8 투자부동산

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

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

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

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

### 2.2.9 무형자산

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

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

무형자산은 다음의 내용연수에 걸쳐 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

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

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

#### 연구개발비

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

재산권은 추정내용연수(5년) 동안 원가를 배분하기 위하여 정액법에 따라 상각이 이루어지고 있습니다.

#### 시설이용권

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

#### 기타의무형자산

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

#### 2.2.10 재고자산

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

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

#### 2.2.11 비금융자산의 손상

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

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

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

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

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

다음의 자산에 대하여는 자산손상검사에 있어 각각의 기준이 추가적으로 적용되고 있습니다

#### 영업권

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

#### 무형자산

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

#### 2.2.12 현금 및 현금성자산

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

#### 2.2.13 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 최초로 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권은 기업회계기준

서 제1115호에 따라 결정된 거래가격으로 측정합니다.

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

금융자산의 관리를 위한 당사의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 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 배당을 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 기타수익으로 인식되나, 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우에는 기타포괄손익으로 처리됩니다.

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 채무불이행 사건으로부터 발생하는 신용손실(12개월 기대신용손실)을 반영합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 있는 신용 익스포저에 대하여, 손실충당금은 채무불이행 사건이 발생하는 시기와 무관하게 익스포저의 남은 존속기간에 대한 기대신용손실(전체기간 기대신용손실)을 측정하도록 요구됩니다.

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

### (2) 금융부채

#### 1) 최초인식 및 측정

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

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

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

## 2) 후속측정

금융부채의 후속측정은 금융부채의 분류에 따라 상이합니다.

### 당기손익-공정가치 측정 금융부채

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

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

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

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

### 대여금 및 차입금

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

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

이 범주는 일반적으로 이자부 대여나 차입에 적용합니다.

## 3) 제거

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

## 4) 상계

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

### 2.2.14 파생금융상품

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

#### 2.2.15 자기주식

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

#### 2.2.16 현금배당

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

## 2.2.17 종업원급여

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

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.

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

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

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

## 2.2.18 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 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 충당부채와 관련하여 손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여 인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다.

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

## 2.2.19 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 간의기간이 1년 이내일 것이라고 예상된다면 약속한 대가(금액)에 유의적인 금융요소의 영향을 반영하지 않습니다.

(2) 계약 잔액

1) 계약자산

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

## 2) 매출채권

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

## 3) 계약부채

계약부채는 당사가 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무입니다. 만약 당사가 재화나 용역을 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 동 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우

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

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

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 또한 매 보고기간말마다 인식되지 않은 이연법

인세자산에 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.

### 2.2.22 재무제표의 발행 승인일

당사의 당기 재무제표는 2021년 2월 8일자 이사회에서 승인되었으며, 2021년 3월 26일자 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

## 2.3 제 · 개정된 기준서의 적용

당사는 2020년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 시행되는 기준서와 개정사항을 최초 적용하였습니다. 당사는 공포되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

### 2.3.1 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. 당기 중 발생한 사업결합 거래는 없습니다.

### 2.3.2 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 표시', 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. 위험회피관계는 이자율지표 개혁이 위험회피대상항목이나 위험회피수단의 이자율지표에 근거한 현금흐름의 시기 또는 금액에 대한 불확실성을 야기하는 경우에 영향을 받습니다. 당사의 재무제표에는 어떠한 이자율위험회피관계도 없기 때문에 동 개정사항이 미치는 영향은 없습니다.

### 2.3.3 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 당사의 재무제표 및 향후에 미치는 영향은 없을 것으로 예상합니다.

### 2.3.4 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 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

### 3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

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

#### 3.1 연장 및 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 산정

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

당사는 연장 및 종료 선택권을 포함하는 리스 계약들을 가지고 있습니다. 당사는 리스를 연장 또는 종료하기 위한 선택권을 행사할지 여부가 상당히 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 종속기업의 경우) 리스 조건을 반영하기 위하여 조정되어야 하는 경우에 측정이 요구되는 당사가 '지불해야 하는'사항을 반영합니다. 당사는 가능한 경우 관측가능한 투입변수를 이용하여 증분차입이자율을 측정하고 특정 기업별 추정치를 작성해야 합니다.

#### 3.3 개발비

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

### 4. 제정 · 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

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

#### 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. 당사는 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 중속기업

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

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

#### 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. 당사는 시행일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 동 개정사항을 적용할 것입니다.

동 개정사항은 당사에 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 당사에 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 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

## 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. 당사가 노출되어 있는 주요통화는 미국 달러, 유로가 있습니다. 당사의 외환위험관리의 목표는 환율변동으로 인한 불확실성과 손익변동을 최소화하는데 있습니다. 당사의 외환위험관리는 환위험관리규정에 의해 이루어지고 있으며, 투기적 목적의 외환관리는 엄격히 금지하고 있습니다.

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

(단위 : 백만원)

구분	당기말		전기말	
	USD	EUR	USD	EUR
외화 금융자산	73,306	8,055	51,437	829
외화 금융부채	(3,135)	-	(5,823)	(1)
차감 계	70,171	8,055	45,614	828

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	7,017	(7,017)	4,561	(4,561)
유로/원	806	(806)	828	(828)

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	40,000	10,000

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	(400)	400	(100)	100

## (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 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.

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

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	23,452	27,415
단기금융상품	30	-
매출채권및기타채권	71,321	40,669
합계	94,803	68,084

상기 외, 당사가 제공한 금융보증 등 계약의 경우 피보증인의 청구에 의하여 당사가 지급하여야 할 지급보증액(주석 29 참조)이 신용위험에 노출된 최대금액입니다.

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

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

## (3) 유동성위험

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

당기말과 전기말 현재 금융부채의 연도별 현금흐름은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 백만원)

과 목	합 계	1년 미만	2년 이하	5년 이하
매입채무	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

<전기말>

(단위 : 백만원)

과 목	합 계	1년 미만	2년 이하	5년 이하
매입채무	10,444	10,444	-	-
기타채무	2,678	2,678	-	-
리스부채	8,469	1,959	3,711	2,797
차입금	40,864	40,864	-	-
합계	62,455	55,945	3,711	2,797

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	123,103	72,334
자본총계	142,076	103,500
부채비율	86.65%	69.89%

## 6. 사용제한 금융상품

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

계정과목	당기말	전기말	제한내용
현금및현금성자산	47	39	사회공헌기금
	519	-	채권유동화
	14	216	국책관련 회사분담금(주1)
합계	580	255	

(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	21,286	(413)	20,873	23,018	(31)	22,987
	미수금	520	-	520	14,264	-	14,264
	미수수익	397	-	397	351	-	351
	단기대여금	46,913	-	46,913	137	-	137
소계		69,116	(413)	68,703	37,770	(31)	37,739
비유동	장기대여금	471	-	471	630	-	630
	보증금	1,734	-	1,734	2,269	-	2,269
소계		2,205	-	2,205	2,899	-	2,899
합계		71,321	(413)	70,908	40,669	(31)	40,638

(2) 당기와 전기의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

계정과목	기초	설정	기말
매출채권	31	382	413

<전기>

(단위 : 백만원)

계정과목	기초	설정	기말
매출채권	29	2	31

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)

구 분	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

<전기말>

(단위 :  
백만원)

구 분	연체되지 않은 채권	연체된 채권				기 말
		3개월 이하	3개월 초과 ~ 6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과	
매출채권	17,924	3,126	1,877	70	21	23,018
미수금	14,264	-	-	-	-	14,264
미수수익	351	-	-	-	-	351
단기대여금	137	-	-	-	-	137
장기대여금	630	-	-	-	-	630
보증금	2,269	-	-	-	-	2,269
합계	35,575	3,126	1,877	70	21	40,669

## 8. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부금액	취득원가	평가총당금	장부금액
제품 및 상품	8,803	(850)	7,953	7,556	(591)	6,965
재공품	5,475	(197)	5,278	3,870	(121)	3,749
원재료	3,601	(145)	3,456	2,387	(231)	2,156
미착품	352	-	352	157	-	157
기타	41	-	41	44	-	44
합계	18,272	(1,192)	17,080	14,014	(943)	13,071

당기와 전기에 매출원가로 비용 인식한 재고자산평가손실은 각각 249백만원 및 275백만원입니다.

## 9. 범주별 금융상품

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

<당기말>

(단위 : 백만원)

구분	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

<전기말>

(단위 : 백만원)

구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
금융자산			
현금및현금성자산	27,415	-	27,415
매출채권및기타채권	40,638	-	40,638
합 계	68,053	-	68,053
금융부채			
매입채무및기타채무	-	17,038	17,038
차입금	-	40,000	40,000
리스부채	-	7,368	7,368
합계	-	64,406	64,406

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

(2) 당기와 전기의 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

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

<전기>

(단위 : 백만원)

구 분	이자수익	보증수익	이자비용	외환차이	대손상각비
상각후원가 측정 금융자산	50	-	-	(1,043)	(2)
상각후원가 측정 금융부채	-	-	(483)	160	-
합 계	50	-	(483)	(883)	(2)

## 10. 종속기업 투자

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업 투자내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

기업명	소재국가	지분율(%)	당기말	전기말
Volta Energy Solutions S.a.r.l (주1)	룩셈부르크	57.32	108,273	28,111
Volta Energy Solutions Europe Kft.(주2)	헝가리	-	-	21,971
뉴스타솔루션제일차 주식회사(주3)	한국	-	-	-
합계			108,273	50,082

(주1)Doosan Electro-Materials Luxembourg Sarl는 Volta Energy Solutions S.a.r.l로 기업의 명칭을 변경하였습니다.

(주2) Doosan Corporation Europe Kft.는 Volta Energy Solutions Europe Kft.로 기업의 명칭을 변경하였습니다(주석 10의(2) (주1)참조).

(주3) 유동화전문회사에 대한 유의적인 지분을 소유하고 있지 않으나, 구조화기업이 설립된 약정의 조건을 고려할 때, 당사는 유동화전문회사의 영향에 따른 수익을 실질적으로 모두 얻게 되고 이러한 수익에 가장 유의적으로 영향을 미칠 수 있는 구조화기업의 활동을 지시할 수 있는 지배력이 있다고 판단하였습니다.

(2) 당기와 전기의 종속기업 투자내역의 변동은 다음과 같습니다

(단위 : 백만원)

종목	기초	취득	현물출자(주1)	기말
Volta Energy Solutions S.a.r.l	28,111	-	80,162	108,273
Volta Energy Solutions Europe kft.	21,971	24,215	(46,186)	-
뉴스타솔루션제일차 주식회사	-	-	-	-
합계	50,082	24,215	33,976	108,273

(주1) 당기 중 당사가 보유 중인 Volta Energy Solutions Europe kft.의 보통주 100%를 당사의 종속기업인 Volta Energy Solutions S.a.r.l.에 현물출자하였습니다.이에 따라 Volta Energy Solutions S.a.r.l의 보통주 4,863주를 추가 취득하였으며, 현물출자한 Volta Energy Solutions S.a.r.l의 공정가치를 취득원가(80,162백만원)로인식하였습니다(주석 30의(5) 참조).

## 11. 유형자산

(1) 당기와 전기의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 백만원)

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

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

(주2) 사용권자산의 항목별 변동내역은 주석 15를 참조 바랍니다.

<전기>

(단위: 백만원)

구 분	토 지	건물 및 구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	사용권자산 (주2)	합 계
기초	2,048	3,524	11,639	3,353	1,335	389	22,288
취득/자본적지출	57	60	-	849	3,244	7,721	11,931
대체	-	-	140	626	(2,763)	-	(1,998)
감가상각	-	(109)	(512)	(311)	-	(454)	(1,386)
재평가로인한 순증감	17	-	-	-	-	-	17
기말	2,121	3,475	11,267	4,517	1,816	7,656	30,852
- 취득원가	2,104	6,962	27,601	13,419	1,816	8,329	60,232
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(3,487)	(16,325)	(8,902)	-	(673)	(29,388)
- 정부보조금	-	-	(8)	-	-	-	(8)
- 재평가손익누계액(주1)	17	-	-	-	-	-	17

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

(주2) 사용권자산의 항목별 변동내역은 주석 15를 참조 바랍니다.

(2) 토지에 대해 적용한 재평가모형의 내용은 다음과 같습니다.

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

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

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

(단위 : 백만원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3
토지	-	-	2,121

(4) 토지의 공정가치(수준 3) 측정에 사용된 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 그 밖의 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	1,934	622
매출원가	2,425	310
개발비	22	-
합계	4,381	932

## 12. 무형자산

(1) 당기와 전기의 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

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

<전기>

(단위 : 백만원)

구 분	개발비	산업재산권	기타의무형자산	합 계
기초	1,061	774	673	2,508
내부창출	62	-	-	62
취득/자본적지출	-	-	15	15
대체	-	-	1,980	1,980
상각	(6)	(40)	(49)	(95)
기말	1,117	734	2,619	4,470
- 취득원가	1,147	1,201	4,543	6,891
- 감가상각누계액	(30)	(467)	(1,924)	(2,421)

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

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	621	95
매출원가	1	1
합계	622	96

(3) 당기와 전기 비용으로 인식한 연구와 개발관련 지출액은 각각 7,857백만원 및 567백만원입니다.

### 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 장기말 현재 장·단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

##### (1) 단기차입금

(단위 : 백만원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
일반 차입금	광주은행	MOR + 1.81	10,000	10,000
일반 차입금	농협은행	MOR + 1.80	30,000	-
합계			40,000	10,000

##### (2) 장기차입금

(단위 : 백만원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
일반 차입금	농심캐피탈 등	4.50	20,000	-
일반 차입금	농협은행	3.83	-	30,000
유동성 대체			-	(30,000)
차감: 현재가치할인차감			(243)	-
차감 후 장부금액			19,757	-

(3) 유동화채무

당기 중 당사는 장래에 발생할 매출채권 일부를 유동화회사에 양도하여 자산유동화를 실시하였는 바, 당기말 현재 유동화채무의 내역은 다음과 같습니다.

(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

상기 유동화채무와 관련하여, 금융상품의 제거요건을 충족하지 못하여 당기말 현재 재무상태표상 인식하고 있는 매출채권의 장부금액은 7,474백만원입니다.(주석 29 참조).

15. 사용권자산 및 리스부채

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

<당기>

(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

<전기>

(단위 : 백만원)

구분	건물	차량운반구	합계
기초	350	39	389
취득(신규 및 갱신계약)	7,688	33	7,721
감가상각	(445)	(9)	(454)
기말	7,593	63	7,656

(2) 당기와 전기의 리스부채의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
기초금액	7,367	403
취득(신규 및 갱신계약)	80	7,359
제각(중도해지)	(52)	-
이자비용	416	109
지급	(1,926)	(504)
기말금액	5,885	7,367

(3) 당기와 전기의 리스부채 만기분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	계약상 명목현금흐름	
	당기	전기
1년 이하	1,888	1,959
1년 초과 ~ 5년 이하	4,690	6,509
5년 초과	-	-
소 계	6,578	8,468
현재가치 조정금액	(693)	(1,101)
리스부채의 현재가치	5,885	7,367

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

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
단기리스와 소액자산리스 비용	56	21
사용권자산의 상각	1,780	454
리스부채 이자비용	416	109

(5) 당기와 전기의 리스 거래 관련된 총 현금유출액은 각각 1,983백만원 및 525백만원이 있습니다.

#### 16. 순확정급여부채

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

(1) 당기말과 전기말 순확정급여부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	13,323	10,557
사외적립자산의 공정가치	(11,923)	(8,172)
순확정급여부채	1,400	2,385

(2) 당기와 전기의 인식한 퇴직급여는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
당기근무원가	1,272	377
순이자비용(이자비용 - 기대수익)	68	-
합계	1,340	377

(3) 당기와 전기의 계정과목별 퇴직급여의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
상품 및 제품 매출원가	381	122
기타 매출원가	34	-
판매비와관리비	925	253

개발비	-	2
합계	1,340	377

(4) 당기와 전기의 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(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

<전기>

(단위 : 백만원)

구분	확정급여채무	사외적립자산	순확정급여부채
기초	10,444	(7,947)	2,497
당기손익으로 인식되는 금액			-
당기근무원가	377	-	377
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소			-
재무적가정의 변동 등으로 인한 보험수리적손익	88	-	88
당기손익으로 인식된 이자를 제외한 사외적립자산수익	-	131	131
소 계	88	131	219
관계회사 전출입	(162)	95	(67)
퇴직금 직접 지급액	(191)	191	-
사용자의 기여금	-	(641)	(641)
기말	10,556	(8,171)	2,385

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

구분	당기말	전기말
할인율	2.20%	1.90%
미래임금상승률	근로자 3.50%	근로자 2.50%
	임원 1.40%	임원 2.30%

(6) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
예금성자산 등	11,923	8,172

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	(1,004)	1,152	1,123	(1,000)

<전기말>

(단위 : 백만원)

구분	할인율		임금상승률	
	1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소
금액	(675)	765	752	(677)

(8) 당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 약 8.22년이며, 확정급여제도와 관련하여 차기에 2,673백만원의 기여금을 납부할 것으로 예측하고 있습니다.

## 17. 기타채무

당기말과 전기말 현재 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미지급금	1,705	35	2,279	159
미지급비용	4,246	932	4,102	54
금융보증부채	50	-	-	-
합계	6,001	967	6,381	213

18. 기타자산 및 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타자산 및 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
기타자산				
선금금	613	1,094	587	666
선금비용	731	-	79	-
부가가치세선금금	1,368	-	654	-
선납세금	-	-	-	-
기타	90	-	61	-
합계	2,802	1,094	1,381	666
기타부채				
선수금	-	-	21	-
예수금	295	-	367	-
선수수익	2	-	-	-
합계	297	-	388	-

## 19. 자본금 및 자본잉여금

당기와 전기의 자본금 및 자본잉여금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 백만원)

변동내역	발행주식수		자본금			자본잉여금 (주식발행초과금)
	보통주	우선주	보통주	우선주	합계	
전기초	30,457,400	9,012,450	3,046	901	3,947	83,936
주식선택권행사(주1)	132,358	-	13	-	13	459
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

(주1) 주식매수선택권행사일은 추가상장일 기준으로 기재하였습니다.

당사가 발행할 주식의 총수는 400,000,000주이고, 1주당 액면금액은 보통주 및 우선주 모두 100원입니다.

## 20. 기타자본항목 및 기타포괄손익누계액

당기말과 전기말 현재 기타자본항목 및 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

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

21. 이익잉여금

(1) 당기와 전기의 이익잉여금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
기초	15,164	-
당기순이익	40,223	15,330
이익잉여금에 직접 반영된 보험수리적손익	-	(166)
기말	55,387	15,164

(2) 당기와 전기의 이익잉여금처분계산서(안)은 다음과 같습니다.

제 2(당) 기	2020년 01월 01일 부터 2020년 12월 31일 까지	제 1기(전) 기	2019년 10월 01일 부터 2019년 12월 31일 까지
처분예정일	2021년 3월 26일	처분확정일	2020년 3월 25일

(단위 : 원)

과 목	제 2(당) 기		제 1(전) 기	
I. 미처분이익잉여금		55,387,253,788		15,164,578,771
1. 전기이월미처분이익잉여금	15,164,578,771		-	
2. 당기순이익	40,222,675,017		15,330,997,672	
3. 확정급여제도의 재측정요소	-		(166,418,901)	
II. 이익잉여금처분액		(447,267,568)		-
1. 이익준비금	(40,660,688)		-	
2. 배당금	(406,606,880)		-	
III. 차기이월미처분이익잉여금		54,939,986,220		15,164,578,771

(3) 당기로 종료하는 회계연도에 대한 주당 배당금 및 총배당금의 산정내역은 다음과 같습니다.

구분	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

## 22. 영업수익

당기와 전기의 영업수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
1. 고객과의 계약에서 생기는 수익		
제품매출	114,783	25,649
상품매출	8,852	4,122
기타매출	2,414	879
소 계	126,049	30,650
수익 인식시기:		
한 시점에 이전	126,049	30,650
2. 기타 원천으로부터의 수익		
배당금수익	-	14,199
합 계	126,049	44,849

### 23. 비용의 성격별 분류

당기와 전기의 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
재고자산의 변동	(4,009)	1,626
원재료 및 상품매입액	46,130	8,793
종업원급여	19,756	5,266
감가상각비 및 무형자산상각비	6,783	1,482
외주비	11,983	1,772
수수료 및 소모품비	6,861	935
사무실 관리비	1,257	393
연구개발비	7,835	567
전력 및 연료비	1,694	366
기타	1,093	2,732
합계	99,383	23,932

## 24. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
급여	11,955	3,565
퇴직급여	928	230
복리후생비	2,240	454
여비교통비	363	329
수도광열비	340	47
판매수수료	687	166
세금과공과	151	24
임차료	52	43
감가상각비	3,595	737
광고선전비	1,019	13
경상개발비	7,857	567
교육훈련비	590	191
운반보관비	569	115
지급수수료	5,298	760
사무실관리비	1,086	288
건본비	92	19
대손상각비	382	2
무형자산상각비	621	95
기타비용	646	137
합 계	38,471	7,782

## 25. 금융손익

당기와 전기의 금융수익 및 금융비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
금융수익 :		
이자수익	1,767	50
외환차익	1,923	95
외화환산이익	171	127
보증수익	36	-
합계	3,897	272
금융비용 :		
이자비용	(3,888)	(483)
외환차손	(7,092)	(491)
외화환산손실	(2,782)	(614)
합계	(13,762)	(1,588)
순금융수익(비용)	(9,865)	(1,316)

26. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

당기와 전기의 기타영업외수익 및 기타영업외비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
기타영업외수익 :		
유형자산처분이익	3	-
중속기업투자주식처분이익(주1)	33,975	-
리스계약관련이익	12	-
잡이익	138	1
합계	34,128	1
기타영업외비용		
무형자산손상차손	(1,196)	-
유형자산처분손실	(9)	-
무형자산처분손실	(103)	-
기부금	(1,001)	(3)
잡손실	(264)	(36)
합계	(2,573)	(39)
순기타영업외비용	31,555	(38)

(주1) 중속기업투자주식 처분 거래는 주석 30의 (5) 참조 바랍니다.

27. 법인세비용

(1) 당기와 전기의 법인세비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
법인세부담액	7,545	5,163
과거기간 법인세 당기 조정사항	(6)	-
일시적차이에 대한 이연법인세 변동액	68	(983)
자본에 직접 반영된 당기법인세 부담액	526	53
법인세비용	8,133	4,233

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

<당기>

(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

<전기>

(단위 : 백만원)

구분	기초	증감		기말
		손익	자본	
재고자산평가손실	-	228	-	228
유형자산	465	(218)	-	247
투자부동산	32	-	-	32
미지급비용	-	1,006	-	1,006
퇴직급여채무	577	(11)	53	619
기타	27	(75)	-	(48)
합계	1,101	930	53	2,084

(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 이연법인세 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기			전기		
	세전금액	법인세효과	세후금액	세전금액	법인세효과	세후금액
확정급여제도의 재측정요소	(2,173)	526	(1,647)	(219)	53	(166)

(6) 당기와 전기의 세전이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	48,356	19,564
적용세율로 계산된 법인세비용	11,702	4,667
조정사항 :		
비공제비용 등	38	(76)
세액공제	(3,494)	(194)
기타	(113)	(164)
법인세비용	8,133	4,233
평균유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	16.82%	21.64%

## 28. 주당이익

### (1) 기본주당이익

1) 당기와 전기의 기본주당이익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
보통주 기본주당이익	1,016	388
구형우선주 기본주당이익(주1)	1,017	389

(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	40,222,675,017	15,330,997,672
차감: 신형우선주 귀속 당기순이익	(1,671,423,684)	(637,845,501)
차감: 구형우선주 귀속 당기순이익	(7,487,455,104)	(2,861,902,471)
보통주 귀속 당기순이익	31,063,796,229	11,831,249,700

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	30,452,354	7,364,728
주식선택권 행사(주2)	-	-	72,356	-
가중평균유통주식수	30,584,712	7,364,728	30,524,710	7,364,728

(주1) 자기주식 차감 후 주식수입니다.

(주2) 주식매수선택권행사일은 추가상장일 기준으로 기재하였습니다.

(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

당기말 현재 당사의 여신한도 약정의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	금융기관	한도액
운전자금대출한도 등	농협은행 등	65,000
외상매출채권담보 한도 등	KEB 하나은행 등	2,000
합계		67,000

(2) 당기말 현재 당사의 정상적인 영업과정에서 발생한 소송이 진행 중에 있으며, 당사가 피고인 소송금액은 1,300백만원입니다. 당사의 경영진은 소송의 최종 결과 및 영향은 합리적으로 예측할 수 없으며, 당사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 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 12,000	금융보증	종속기업
	EUR 20,000	금융보증	
	HUF 5,627,160	인센티브 계약	
	JPY 858,400	이행보증(주1)	
Volta Energy Solutions Europe kft.	USD 11,430	이행보증	
뉴스타솔루션제일차주)	30,000	자금보충 및 채무인수(주2)	

(주1) 지급보증 약정을 위해 당사의 부동산을 담보로 제공하고 있습니다.

(외화단위: 천)

담보권자	담보제공자산	관련 계정과목	담보설정금액
KEB 하나은행	토지	투자부동산	EUR 12,000 (공동담보)
	토지 및 건물	유형자산	

(주2) 당사의 유동화채무관련하여 금융상품의 제거요건을 충족하지 못하여 당기말 현재 재무상태표에상 인식하고 있는 매출채권 장부금액은 7,474백만원입니다.

(4) 당사는 분할존속회사인 주식회사 두산과 분할 전 회사의 채무에 관하여 연대하여변제할 책임이 있습니다.

### 30. 특수관계자 거래

당기와 전기의 특수관계자 공시와 관련된 내용은 다음과 같습니다.

#### (1) 특수관계자

구분	당기말	전기말
지배기업(주6)	스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트 주식회사	-
종속기업	Volta Energy Solutions S.a.r.l.(주1) 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.(주2) Volta Energy Solutions Hungary Kft. (주3) 뉴스타솔루션제일차 주식회사(주4)	Doosan Electro-Materials Luxembourg S.a.r.l. (주1) Circuit Foil Luxembourg Sarl, Circuit Foil Asia Pacific (Zhangjiagang) Circuit Foil Asia Pacific (Hong Kong) Circuit Foil Trading Inc. Doosan Corporation Europe Kft. (주2) Doosan Energy Solution Kft. (주3)
기타특수관계자(주5)	-	(주)두산과 그 종속기업, 네오트랜스, 연강재단, 동대문 미래창조재단, 중앙대학교 등
기타특수관계자(주6)	스카이스크래퍼롱텀스트래티직사모투자합자회사, 스카이레이크메자닌제1호사모투자합자회사, 스카이레이크에쿼티인베스트먼트 제1호 주식회사, SkyLake Equity Investment II S.a.r.l	-

(주1) Doosan Electro-Materials Luxembourg S.a.r.l.는 Volta Energy Solutions S.a.r.l.로 기업의 명칭을 변경하였습니다.

(주2) Doosan Corporation Europe Kft.는 Volta Energy Solutions Europe Kft.로 기업의 명칭을 변경하였습니다.

(주3) Doosan Energy Solution Kft.는 Volta Energy Solutions Hungary Kft.로 기업의 명칭을 변경하였습니다.

(주4) 유동화전문회사에 대한 유의적인 지분을 소유하고 있지 않으나, 구조화기업이 설립된 약정의 조건을 고려할 때, 당사는 유동화전문회사의 영향에 따른 수익을 실질적으로 모두 얻게 되고 이러한 수익에 가장 유의적으로 영향을 미칠 수 있는 구조화기업의 활동을 지시할 수 있는 지배력이 있다고 판단하였습니다.

(주5) 전기 기타특수관계자는 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사가 포함되어 있습니다.

(주6) 2020년 12월 14일 (주)두산 및 그 특수관계인이 보유한 당사의 주식 52.94%, 16,190,608주를 스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트 주식회사에 매각하였습니다. 이에 따라 최대주주가 스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트 주식회사로 변경되었습니다.

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

(단위 : 백만원)

구분		당기					전기				
		매출	기타수익	매입	기타비용	기타(자산매입 등)	매출	기타수익	매입	기타비용	기타(자산매입 등)
종속기업	Volta Energy Solutions S.a.r.l.	-	33,975	-	-	-	14,199	-	-	-	

	Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l.	204	-	-	251	-	45	-	-	-	-
	Volta Energy Solutions Europe kft.	1,018	6	-	-	-	304	-	-	-	-
	Volta Energy Solutions Hungary Kft.	1,017	1,524	-	-	-	228	-	-	-	-
	뉴스타솔루션제일차 주식회사	-	-	-	752	-	-	-	-	-	-
	소 계	2,239	35,505	-	1,003	-	577	14,199	-	-	-
기타특수관계자	㈜두산과 그 종속기업	4,212	-	747	6,005	121	11,568	-	126	1,153	2,094
	연강재단	-	-	-	656	-	-	-	-	216	-
	중앙대학교	-	-	-	1,024	-	-	-	1	14	-
	소 계	4,212	-	747	7,685	121	11,568	-	127	1,383	2,094
	합 계	6,451	35,505	747	8,688	121	12,145	14,199	127	1,383	2,094

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

(단위 : 백만원)

구분		당기말			전기말			
		매출채권	기타채권	유동화채무	매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
종속기업	Volta Energy Solutions S.a.r.l.	-	-	-	-	14,107	-	-
	Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l.	36	11	-	22	-	-	
	Volta Energy Solutions Europe kft.	473	-	-	274	-	-	
	Volta Energy Solutions Hungary Kft.	959	47,310	-	228	-	-	
	뉴스타솔루션제일차 주식회사	-	-	29,663	-	-	-	
	소 계	1,468	47,321	29,663	524	14,107	-	
기타특수관계자	㈜두산과 그 종속기업	-	-	-	4,048	1,318	277	932
	연강재단	-	-	-	-	351	-	60
	중앙대학교	-	-	-	-	-	-	13
	소 계	-	-	-	4,048	1,669	277	1,005
	합 계	1,468	47,321	29,663	4,572	15,776	277	1,005

(4) 당기 중 특수관계자와의 자금 거래 등은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

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

(5) 당기 중 당사는 Volta Energy Solution Europe Kft.에 대한 종속기업투자주식 24,215백만원을 취득하고, 당사가 보유 중인 Volta Energy Solutions Europe Kft.의보통주 100%를 당사의 종속기업인 Volta Energy Solutions S.a.r.l 에 현물출자 하였습니다. 이에 따라, 당사는 Volta Energy Solutions S.a.r.l. 보통주 4,863주(취득금액: 80,162백만원)를 추가 취득하였으며, 종속기업처분이익으로 33,975백만원을 인식하였습니다(주석 10 참조).

(6) 당기말 현재 당사는 특수관계자를 위하여 지급보증을 제공하고 있으며, 세부내역은 주석

29를 참조하시기 바랍니다.

(7) 당사는 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원, 비등기임원 및 각 사업부문장 등을 경영진으로 판단하였으며, 당기의 주요 경영진에 대한 보상의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
급여	1,496	986
퇴직급여	106	85
합계	1,602	1,071

31. 현금흐름표

(1) 당기의 영업활동에서 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
조정액 :		
현금유출 없는 비용 등의 가산	24,759	7,186
이자비용	3,888	483
법인세비용	8,133	4,233
외화환산손실	2,782	614
감가상각비	4,381	1,386
무형자산상각비	622	95
퇴직급여	1,340	375
사용권자산상각비	1,780	-
무형자산손상차손	1,196	-
유형자산처분손실	9	-
<b>무형자산처분손실</b>	103	-
대손상각비	382	-
기타	143	-
현금유입 없는 수익 등의 차감	(36,065)	(14,376)
이자수익	(1,767)	(50)
종속기업투자주식처분이익	(33,975)	-
<b>리스계약관련이익</b>	(12)	-
<b>유형자산처분이익</b>	(3)	-
배당금수익	-	(14,199)
<b>지급보증수익</b>	(101)	-
<b>금융보증수익</b>	(36)	-
외화환산이익	(171)	(127)
합 계	(11,306)	(7,190)

구분	당기	전기
영업활동 관련 자산·부채의 변동 :		
매출채권	1,433	(4,966)
기타채권	76	(497)
재고자산	(4,009)	1,626
기타유동자산	(1,621)	(9)
기타비유동자산	(429)	(668)
보증금	-	(1,170)
매입채무	598	1,960

기타채무	(89)	3,120
기타유동부채	(90)	323
장기기타채무	84	213
순확정급여부채	(4,498)	(708)
합 계	(8,545)	(776)

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

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	5,662	2,763
사용권자산 취득	80	7,721

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

<당기>

(단위 : 백만원)

구분	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

구 분	기초	재무활동현금흐름		신규리스	상각	기타	기말
		현금유입	현금유출				
단기차입금	10,000	-	-	-	-	-	10,000
유동성장기차입금	30,000	-	-	-	-	-	30,000
리스부채	403	-	(395)	7,360	109	(109)	7,368
합 계	40,403	-	(395)	7,360	109	(109)	47,368

### 32. COVID19의 영향의 불확실성

코로나19의 확산을 차단하기 위하여 전 세계적으로 이동 제한을 포함한 다양한 예방및 통제가 시행되고 있으며, 그 결과 전 세계 경제가 광범위한 영향을 받고 있습니다.또한, 코로나 19에 대처하기 위한 다양한 형태의 정부지원 정책이 발표되고 있습니다.

당사는 코로나19의 영향과 정부지원 정책으로 영향을 받는 항목은 주로 매출채권의 회수가 능성(주석 7참조), 재고자산의 손상(주석 8참조), 유·무형자산의 손상(주석 11, 12참조) 등 입니다. 당사는 코로나19가 당사에 미치는 영향을 합리적으로 추정하여 재무제표를 작성 하였습니다.

그러나, 코로나19상황에서 코로나19의 종식시점 및 코로나19가 당사에 미치는 영향의 추정 에 중요한 불확실성이 존재합니다.

## 6. 기타 재무에 관한 사항

### 가. 재무제표 제작성 등 유의사항

<제.개정된 기준서의 적용>

'연결기업은 2020년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 시행되는 기준서와 개정사항 을 최초 적용하였습니다. 연결기업은 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항 을 조기적용한 바 없습니다.

기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정) - 사업의 정의

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

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

기업회계기준서 제1109호와 제1039호 '금융상품: 인식과 측정' 개정은 이자율지표 개혁의

직접적인 영향을 받는 모든 위험회피관계에 적용되는 많은 완화 규정을 제공합니다. 위험회피관계는 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.

'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.

**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.

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, 조기도입이 가능합니다. 동 개정사항이 연결기업의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

**나. 대손충당금 설정현황**

연결회사의 대손충당금 설정현황은 아래와 같습니다.

**(1) 계정과목별 대손충당금 설정내용**

(단위 : 백만원)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률	
제2기	유동	매출채권	56,019	(413)	0.74%

		매수금	4,884	-	-
		미수수익	9	-	-
		단기대여금	129	-	-
	소계		61,041	(413)	0.68%
	비유동	장기대여금	471	-	-
		보증금	1,818	-	-
	소계		2,289	-	-
합계		63,330	(413)	0.65%	
제1기	유동	매출채권	54,762	(31)	0.06%
		매수금	2,445	-	-
		미수수익	351	-	-
		단기대여금	108	-	-
		보증금	-	-	-
	소계		57,666	(31)	0.05%
	비유동	장기대여금	630	-	-
		보증금	2,336	-	-
		소계	2,966	-	-
	합계		58,296	(31)	0.05%

(2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제2기	제1기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	31	29
2. 순대손처리액(①-②±③)	(10)	-
① 대손처리액(상각채권액)	0	-
② 상각채권회수액	10	-
③ 기타증감액	0	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	392	2
4. 기말 대손충당금 잔액합계	413	31

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

1) 대손충당금 설정방침

기업회계기준서 제1109호는 기업회계기준서 제1039호의 '발생손실' 모형을 '기대신용손실' 모형으로 대체하였습니다. 새로운 손상모형은 상각후원가로 측정되는 금융자산, 계약자산 및 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품에 적용되지만, 지분상품 투자에는 적용되지 않습니다. 기업회계기준서 제1109호에서 신용손실은 기업회계기준서 제1039호 보다 조기에 인식될 것입니다.

2) 산정근거

- 12개월 기대신용손실: 보고기간말 이후 12개월 이내에 발생가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
- 전체기간 기대신용손실: 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실 계약자산과 매출채권 및 기타 수취채권의 경우, 연결실체는 간편법을 적용하고 신용손실이 예상되는 기대존속기간에 근거하여 기대신용손실을 산출합니다. 연결실체는 과거 신용손실 경험을 고려하여 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 채권을 포함한 모든 채권에 대한 기대신용손실율을 산정합니다.

(4) 당해 사업연도말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황('20.12.31 기준)

(단위 : 백만원)

구분 / 경과기간	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
일반	55,724	274	-	21	56,019
구성비율	99.47%	0.49%	-	0.04%	100.00%

다. 재고자산 현황

연결회사의 재고자산 현황은 다음과 같습니다.

(1) 재고자산 보유현황

(단위 : 백만원)

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

(2) 재고자산 실사내용

1) 실사일자 : 2020년 12월 30일

2) 실사방법 : 외부감사인의 입회 하에 재고조사를 실시하고 일부 품목에 대하여 표본추출하여 실재성 및 완전성을 확인

3) 장기체화재고 현황

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있으며, 당분기말 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가손실 총당금	당기말 잔액	비고
제품 및 상품	20,342	20,342	(850)	19,492	-
재공품	21,656	21,656	(197)	21,459	-
원재료	15,776	15,776	(594)	15,182	-
미착품	713	713	-	713	-
저장품	6,012	6,012	-	6,012	-
기타	4,746	4,746	-	4,746	-
합 계	69,245	69,245	(1,641)	67,604	-

(주) 보유금액은 당기 평가 전 장부가액이며, 기말잔액은 보유금액에서 당기 평가손실을 차감한 잔액입니다.

4) 재고자산의 담보제공여부  
해당사항이 없습니다.

라. 진행률적용 수주계약 현황  
해당사항 없습니다.

마. 공정가치평가 내역

(1) 금융상품의 공정가치

1) 범주별 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 백만원)

금융자산	상각 후 원가로 측정하는 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	상각 후 원가로 측정하는 금융부채	위험회피목적 파생상품부채	합 계
현금및현금성자산(주1)	305,602	-	-	-	305,602
단기금융상품(주1)	30	-	-	-	30
매출채권및기타채권(주1)	62,917	-	-	-	62,917

파생상품자산	-	58	-	-	58
합 계	368,549	58	-	-	368,607
<b>금융부채</b>	<b>상각 후 원가로 측정하는 금융자산</b>	<b>당기손익- 공정가치측정 금융자산</b>	<b>상각 후 원가로 측정하는 금융부채</b>	<b>위험회피목적 파생상품부채</b>	<b>합 계</b>
매입채무및기타채무(주1)	-	-	65,520	-	65,520
차입금(주1)	-	-	218,746	-	218,746
유동화채무(주1)	-	-	29,663	-	29,663
리스부채(주1)	-	-	6,845	-	6,845
파생상품부채	-	-	-	939	939
합 계	-	-	320,774	939	321,713

(주) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 서열체계 및 측정방법 등 공시에 포함하지 않았습니다.

<전기말>

(단위 : 백만원)

구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	위험회피목적 파생상품부채	합 계
금융자산					
현금및현금성자산(주1)	94,646	-	-	-	94,646
매출채권및기타채권(주1)	60,602	-	-	-	60,602
파생상품자산	-	452	-	-	452
합 계	155,248	452	-	-	155,700
금융부채					
매입채무및기타채무(주1)	-	-	85,859	-	85,859
차입금(주1)	-	-	183,733	-	183,733
리스부채(주1)	-	-	8,730	-	8,730
파생상품부채	-	-	-	2,378	2,378
합 계	-	-	278,322	2,378	280,700

(주) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 서열체계 및 측정방법 등 공시에 포함하지 않았습니다.

2) 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 백만원)

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

<전기말>

(단위 : 백만원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산 :				
파생상품자산	-	452	-	452
공정가치로 측정되는 금융부채 :				
파생상품부채	-	2,378	-	2,378

상기 금융상품의 공정가치 서열체계의 수준별 내역에 대한 정의는 다음과 같습니다.

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

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간 말 고시되는 시장가격에 기초하여 산정되며, 이러한 상품들은 수준 1에 포함되며 대부분 공정가치측정금융자산으로 분류된 상장주식으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업고유정보는 최소한으로 사용하며, 이 때 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 금융상품은 수준 2에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 금융상품은 수준 3에 포함됩니다.

3) 파생상품의 공정가치(수준 2) 측정에 사용된 평가기법 및 투입변수의 내용은 다음과 같습니다.

평가기법	관측가능한 투입변수	투입변수의 내용
할인법 현금흐름	선도환율	통화선도의 잔존기간과 일치하는 기간에 대한 보고기간 말 시장에서 공시된 선도환율에 기초함(통화선도의 잔존기간과 일치하는기간의 선도환율이 시장에서 공시되지 않는다 면 시장에서 공시된 각 기간별 선도환율에 보간법을 적용하여 통화선도의 잔존기간과 유사한 기간의 선도환율을 추정함).
	할인율	보고기간 말 시장에서 공시되는 이자율로부터 도출된 수익률 곡선을 사용하여 결정함.

4) 금융상품의 범주별 포괄손익은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 백만원)

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

<전기말>

(단위 : 백만원)

구분	당기손익				기타포괄손익
	이자수익 (이자비용)	대손상각비	외환차이	파생상품평가이익	
금융자산 :					
상각후원가로측정하는금융자산	204	(2)	(3,618)	-	-
파생상품자산	-	-	-	864	-
소계	204	(2)	(3,618)	864	-
금융부채 :					
상각후원가로측정하는금융부채	(905)	-	193	-	-
파생상품부채	-	-	-	-	1,377
소계	(905)	-	193	-	1,377
합계	(701)	(2)	(3,425)	864	1,377

(2) 유형자산의 공정가치와 그 평가 방법

유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 백만원)

구분	토지	건물 및	기계장치	기타	건설중인	사용권자산	합계
----	----	------	------	----	------	-------	----

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

(주) 당기말 현재 원가모형을 적용하여 토지를 측정하였을 경우 장부금액은 7,877백만원입니다.

(주) 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	건물 및 구축물	기타유형자산	합계
기초	7,691	1,320	9,011
취득	99	66	165
감가상각	(1,799)	(506)	(2,305)
제각(중도해지)	(40)	-	(40)
기타(주1)	(4)	38	34
기말장부금액	5,947	918	6,865

(주) 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

### <전기말>

(단위 : 백만원)

구 분	토 지	건물 및 구축물	기계장치	기타 유형자산	건설중인 자산	사용권자산 (주2)	합 계
기초	8,421	8,619	44,483	4,766	72,999	1,904	141,192
취득/자본적지출	57	249	7,265	1,210	68,206	7,721	84,708
대체	-	-	140	626	(7,780)	-	(7,014)
감가상각	-	(313)	(1,839)	(429)	-	(584)	(3,165)
재평가로인한 순증감(주1)	17	-	-	-	-	-	17
기타	(231)	(67)	(472)	(21)	(2,763)	(29)	(3,583)
기말	8,264	8,488	49,577	6,152	130,662	9,011	212,155
- 취득원가	8,247	41,622	215,040	23,104	130,662	10,196	428,871
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(33,134)	(163,094)	(16,951)	-	(1,184)	(214,363)
- 정부보조금	-	-	(2,370)	-	-	-	(2,370)

- 재평가손익누계액	17	-	-	-	-	-	17
------------	----	---	---	---	---	---	----

(주) 연결기업은 토지에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 원가모형을 적용하여 토지를 측정하였을 경우 당기말 장부금액은 8,247백만원입니다.

(3) 사채관리계약에 관한 사항  
해당사항 없습니다.

(4) 채무증권 미상환잔액  
해당사항 없습니다.

## 7. 채무증권 발행실적 등

가. 사채관리계약에 관한 사항  
해당사항 없습니다.

나. 채무증권 미상환잔액  
해당사항 없습니다.

### 채무증권 발행실적

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

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

### 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

### 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

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

### 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

### 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

### 1. 예측정보에 대한 주의사항

회사가 본 보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상, 예측한 활동, 사건 또는 현상은 예측정보에 해당하는 것으로서, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인 등을 포함하고 있습니다. 예측 정보는 보고서 작성시점의 시황을 바탕으로 당사의 경영계획 등을 고려한 자체 판단으로 작성되었기 때문에 외부 환경 변화와 계획 변경 등에 따라 달라질 수 있습니다. 회사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없음을 알려 드립니다.

### 2. 개요

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

#### (1) 전지박 사업부

전지박은 전기차 배터리의 음극재에 사용되는 얇은 구리박 제품으로, 당사는 2018년 헝가리에 유럽 유일의 전지박 생산공장 설립 결정하여, 2020년 총 1.2만톤 규모의 공장을 완공하였습니다. 또한 2020년 11월 유럽 내 Top-tier 고객에게 초도 납품 완료하였고, 추가 1.9만톤 규모의 증설을 결정하였습니다. 코로나 영향에도 불구하고, 유럽 환경규제 강화와 전통 자동차 제조사들의 공격적인 전기차 출시 계획에 따라, 전 세계 전기차 및 관련 소재 시장 규모는 가파르게 성장할 것으로 전망됩니다. 당사는 2020년 헝가리 공장 완공으로 유럽 내 전지박 대량 양산 체계를 구축하여 폭발적으로 성장하는 시장의 수요에 대응할 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 개선하여 2020년 매출성장에 크게 기여하였습니다. CFL은 5G 장비 및 데이터센터에 탑재되는 저신호손실, 고주파 등 특수 동박소재 시장에서 세계 1위의 점유율을 가지고 있으며, 2020년 증설 투자를 통해 생산능력을 30% 이상 확대하여 동 시장에서의 경쟁력을 지속 강화해 나갈 예정입니다.

#### (2) 첨단소재 사업부

OLED 소재 시장은 스마트폰 적용율 증가와 OLED TV 확대에 따라 향후 연 평균 19% 성장할 것으로 전망됩니다. 당사의 전자소재 사업은 독자적인 OLED 소재 및 기능성 신소재를 지

속적으로 개발하여 시장을 선도하고 있으며, 이러한 기술력을 바탕으로 2020년 매출이 큰 폭으로 성장하였습니다. 2021년 OLED 소재 시장은 QD-OLED TV 출시 및 중화권 패널사의 Capacity 확대에 따라 전년비 32% 성장한 1조 규모의 시장이 될 것으로 전망되며, 당사는 제품/고객 다각화 및 중화권 고객 대응 강화로 시장 수요에 선제적으로 대응할 계획입니다.

바이오 사업은 천연 유래 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 확대기반을 마련하였으며, 2021년 지속적인 신규 기능성 소재 개발 등 시장 수요에 적극 대응할 계획입니다.

### 3. 재무상태 및 영업실적

#### 가. 재무상태

솔루스첨단소재 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 백만원)

구분	제2기	제1기	증감	증감률
[유동자산]	450,376	230,551	219,825	95%
현금및현금성자산	305,602	94,646	210,956	223%
매출채권	55,606	54,731	875	2%
재고자산	67,604	43,436	24,168	56%
기타 유동자산	21,564	37,739	-16,175	-43%
[비유동자산]	390,793	263,649	127,144	48%
투자자산	0	0	0	-
유형자산	318,395	212,155	106,240	50%
무형자산	12,357	9,683	2,674	28%
투자부동산	5,175	5,175	0	0%
이연법인세자산	46,537	28,950	17,587	61%
기타비유동자산	8,329	7,686	643	8%
자산총계	841,169	494,200	346,969	70%
[유동부채]	167,427	184,007	-16,580	-9%
[비유동부채]	183,883	169,561	14,322	8%
부채총계	351,310	353,568	-2,258	-1%
지배기업 소유주지분	292,159			!
[자본금]	3,960	3,960	0	0%
[자본잉여금]	295,236	127,294	167,942	132%
[기타자본항목]	(37)	-37	0	0%
[기타포괄손익누계액]	(289)	5,088	-5,377	-106%
[이익잉여금]	(6,711)	4,327	-11,038	-255%

비지배지분	197,700			
자본총계	489,859	140,632	349,227	248%
부채비율	71.72%	251.40%		

제2기 당사의 자산은 전기 대비 3,470억원 증가한 8,412억원(전년대비 70% 증가)입니다. 자산의 주요 증가 원인은 해외 종속법인의 외부 유상증자등에 따른 현금 증가 2,110억원, 해외 종속법인의 대규모 시설투자 등에 따른 유형자산 증가 1,062억원 등입니다.

부채는 전기 대비 22억원 감소한 총 3,513억으로, 유동부채가 166억원 감소하였고 비유동 부채가 143억원 증가하였습니다. 부채의 주요 변동 원인으로서는 차입금이 646억 증가, 선수금(계약부채)와 미지급배당금이 504억 및 104억 감소하였습니다.

자본은 전기 대비 3,492억원(248%) 증가한 4,899억원으로 유상증자에 따른 비지배지분 1,977억원 및 자본잉여금 1,679억원이 증가하였으며, 환율평가손실등에 따른 당기순손실 110억원이 반영되었습니다.

## 나. 영업실적

솔루스첨단소재 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 백만원)

구분	제 2기	제 1기	증감	증감률
영업수익(매출액)	290,163	69,995	220,168	315%
매출원가	193,426	46,396	147,030	317%
매출총이익	96,737	23,599	73,138	310%
판매비와관리비	66,351	13,420	52,931	394%
영업이익(손실)	30,386	10,179	20,207	199%
금융수익	9,454	1,685	7,769	461%
금융비용	39,782	4,976	34,806	699%
기타영업외수익	322	1	321	32100%
기타영업외비용	2,657	39	2,618	6713%
법인세비용차감전순이익(손실)	(2,277)	6,850	-9,127	-133%
법인세비용	8,761	2,357	6,404	272%
당기순이익(손실)	(11,038)	4,493	-15,531	-346%
당기순이익(손실)의 귀속				
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(11,038)	4,493	-15,531	-346%
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)				

제1기 당사 매출액은 '19년 10월 1일 분할설립되었기 때문에 2019년 영업실적은 3개월 기준으로 작성되었습니다.

연결기업의 매출은 전지박 사업(동박, 전지박) 및 첨단소재(OLED 및 바이오 소재) 사업의 성장세로 전기 대비 2,201억원 증가한 2,902억원을 기록했습니다. 전지박 사업부문은 4분기 전지박 제품의 출하에 따른 매출 발생 및 동박부문은 코로나19로 인한 글로벌(중국 제외) 5G 인프라 투자 지연 등에 따른 High-end 동박 매출 비중 감소 등으로 인하여 매출 1,664억원이며, 첨단소재 사업부문은 OLED 소재의 중국향 매출 증대 및 화장품 완제사업 진출 등에 따른 영향으로 매출 1,238억원입니다.

법인세비용차감전순이익은 전기 대비 91억원 감소한 -23억원, 당기순이익은 전기 대비 153억원 감소한 -110억원을 기록하였습니다.

### <사업부문별 영업실적>

(단위 : 백만원)

사업부문별	품목	매출액	영업이익
전지박 사업부	동박, 전지박	166,354	30,386
첨단소재 사업부	OLED, 바이오	123,809	
합계		290,163	

### 다. 신규사업

해당사항 없습니다.

## 4. 유동성 및 자금조달과 지출

### 가. 유동성 현황

당사의 현금은 영업활동을 통하여 308억 감소, 투자활동을 통한 유형자산 1,719억 취득 등으로 투자현금흐름은 1,760억 감소, 차입 641억, 유상증자 3,656억원 등으로 재무활동을 통한 현금흐름은 4,168억 증가하여 전년말 대비 2,110억원 증가한 3,056억원입니다.

### <당기>

(단위: 백만원)

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

### <전기>

(단위:백만원)

구분	기초	증감	기말
현금및현금성자산	132,603	(37,956)	94,646

단기금융상품		-	
합계	132,603	(37,956)	94,646

#### 나. 자금조달 현황

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	제2기	제1기
원화 차입금	광주은행	MOR(3M)+1.81	10,000	10,000
원화 차입금	농협은행	MOR(3M)+1.80	30,000	-
외화 차입금	ING Bank Hungary	EURIBOR(1M)+1.30	13,360	13,060
외화 차입금	BCEE	EURIBOR(6M)+1.50	5,379	-
외화 차입금	수출입은행	1.65	-	22,050
합계			58,739	45,110

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	제2기	제1기
원화 차입금	농심캐피탈 등	4.50	20,000	-
원화 차입금	농협은행	3.83	-	30,000
외화 차입금	CITI Bank	EURIBOR(6M)+1.2	48,095	35,119
외화 차입금	ING Bank	EURIBOR(6M)+1.2	48,095	35,119
외화 차입금	BCEE	EURIBOR(6M)+1.25~1.5	30,439	17,543
외화 차입금	CBC	1.42	8,029	9,860
외화 차입금	SNCI	2.0-2.5	7,938	8,518
외화 차입금	수출입은행	Libor(3M) + 2.15	-	2,316
외화 차입금	산업은행	Libor(3M) + 2.15	-	3,473
소계			162,596	141,948
현재가치할인차금(비유동성)			(2,589)	(3,325)
차감후소계			160,007	138,623
차감 : 유동성대체			(6,755)	(43,365)
차감후장부금액			153,252	95,258

(3) 당기말 현재 유동화 채무는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	당기말
유동화채무	SBI 저축은행 외	4.80	30,000

차감: 현재가치할인차금	(337)
차감 후 소계	29,663
차감: 유동성 대체	14,869
차감 후 장부금액	14,794

(4) 당기말 현재 당사 사채발행 내역은 없습니다.

## 5. 부외거래

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

## 6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

### 가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사 2020년 연결 감사보고서 중 '연결재무제표에 대한 주석/2. 중요한 회계처리방침'을 참고하시기 바랍니다.

### 나. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

당사 2020년도 연결감사보고서 중 '연결재무제표에 대한 주석/8. 파생상품'을 참고하시기 바랍니다.

## V. 감사인의 감사의견 등

### 1. 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사인의 감사의견 등

#### 가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

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

#### 나. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제2기(당기)	한영회계법인	별도 및 연결 반기 재무제표 검토 별도 및 연결 연차 재무제표에 대한 감사 내부회계관리제도 검토	170 백만원	1,700	120 백만원	2,217
제1기(전기)	한영회계법인	별도 및 연결 재무제표에 대한 감사 내부회계관리제도 검토	110 백만원	1,000	110 백만원	993
-	-	-	-	-	-	-

#### 다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제2기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제1기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

#### 라. 내부감사기구와 회계감사인과의 논의

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020년 02월 04일	회사측: 감사위원 3명 감사인측: 업무수행이사 1명	서면	2019년 외부감사 수행일정 및 핵심감사사항 선정안 등
2	2020년 02월 11일	회사측: 감사위원 3명 감사인측: 업무수행이사 외 1명	대면회의	기말 감사 결과, 핵심감사사항에 대한 수행 감사절차 등
3	2020년 03월 16일	회사측: 감사위원 3명 감사인측: 업무수행이사 1명	서면	감사인의 독립성

4	2020년 07월 23일	회사측: 감사위원 3명 감사인측: 업무수행이사 외 1명	대면회의	반기검토결과, 2020년 감사 수행일정 및 핵심감사사항 선정협의 등
5	2021년 02월 08일	회사측: 감사위원 4명 감사인측: 업무수행이사 외 1명	대면회의	2020년 기말감사 결과, 핵심감사사항에 대한 수행 감사절차 등

## 2. 내부회계관리제도

당사의 대표이사 및 내부회계관리자는 2020년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 '내부회계관리제도 모범규준'에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단하였습니다.

또한 회계감사인은 2020년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도 운영실태 보고서에 대하여 검토를 실시하였으며, 중요성의 관점에서 '내부회계관리제도 모범규준'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다는 의견을 표명하였습니다.

- 조정협의내용 및 재무제표 불일치정보  
해당사항 없습니다.

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성 개요

당기말 기준 당사의 이사회는 사내이사 3명, 기타비상무이사 2명, 사외이사 4명으로 구성되어 있으며, 공시서류작성일 현재 당사의 이사회는 사내이사 2명, 기타비상무이사 2명, 사외이사 3명으로 구성되어 있습니다. 이사회 내에는 감사위원회, 사외이사후보추천위원회, 내부거래위원회 이상 3개의 이사회내 위원회가 있습니다. 각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 제 8장 임원의 현황을 참조하시기 바랍니다.

#### - 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
4	3	1	-	1

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

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

#### 나. 이사 및 감사 현황

구 분	성 명	직 위	담당업무 또는 주된 업무	회사와의 거래관계	비 고
상 근	진대제	사내이사 대표이사	회장, 이사회 의장	없음	-
상 근	이윤석	사내이사 대표이사	사장	없음	-
상 근	광근만	사내이사	CFO	없음	-
비상근	민현기	기타비상무이사	-	없음	-
비상근	이상일	기타비상무이사	-	없음	-
비상근	황인이	사외이사	감사위원회 위원장	없음	-
			사외이사후보추천 위원회 위원		
			내부거래위원회 위원		
비상근	선양국	사외이사	사외이사후보추천 위원회 위원장	없음	-
			감사위원회 위원		
			내부거래위원회 위원		
비상근	정한익	사외이사	내부거래위원회 위원장	없음	-

			감사위원회 위원		
			사외이사후보추천 위원회 위원		
비상근	박상훈	사외이사	내부거래위원회 위원	없음	-
			감사위원회 위원		
			사외이사후보추천 위원회 위원		

다. 이사회 출석률 및 이사회 의안에 대한 찬반여부

회차	개최일자	의안내용	사외이사 등의 성명					
			사외이사				기타비상무이사	
			황인이 (출석률: 100%)	선양국 (출석률: 100%)	정한익 (출석률: 100%)	박상훈 (출석률: 100%)	민천기 (출석률: 100%)	이상일 (출석률: 100%)
			찬 반 여부					
1	2020.02.11	<보고사항> 제1호 안건 : '19년 경영실적 및 '20년 경영계획 보고	-	-	-			
		<결의사항> 제1호 안건 : 제1기 재무제표 및 영업보고서 승인	찬성	찬성	찬성			
		제2호 안건 : DE에 대한 모회사 보증 제공의 건	찬성	찬성	찬성			
2	2020.03.03	<보고사항> 제1호 안건 : 내부회계관리제도 운영실태 보고	-	-	-			
		제2호 안건 : 내부회계관리제도 운영실태 평가보고 및 감사보고	-	-	-			
		<결의사항> 제1호 안건 : 제1기 정기 주주총회 소집 및 회의목적사항 승인	찬성	찬성	찬성			
		제2호 안건 : 이사 등과 회사 간의 거래 재승인의 건	찬성	찬성	찬성			
3	2020.04.22	<보고사항> 제1호 안건 : '20년 1분기 경영실적 보고	-	-	-			
		<결의사항> 제1호 안건 : DE에 대한 모회사 보증 제공의 건	찬성	찬성	찬성			
		제2호 안건 : 이사 등과 회사 간의 거래 승인의 건	찬성	찬성	찬성	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음
4	2020.05.27	<보고사항> 제1호 안건 : 업무협의 지침 및 내부거래 지침 보고	-	-	-			
		<결의사항> 제1호 안건 : 이사 등과 회사 간의 거래 승인의 건	찬성	찬성	찬성			
5	2020.07.23	<보고사항> 제1호 안건 : '20년 2분기 경영실적 보고	-	-	-			
		<결의사항> 제1호 안건 : 임시주총 개최를 위한 기준일 설정	찬성	찬성	찬성			
6	2020.09.18	제2호 안건 : 임시 주주총회 소집 및 회의목적사항 승인	찬성	찬성	찬성			
		<결의사항> 제1호 안건 : 임시 주주총회 개최일 변경의 건	찬성	찬성	찬성			
7	2020.10.14	<보고사항> 제1호 안건 : '20년 3분기 경영실적 보고	-	-	-			
		<결의사항> 제1호 안건 : 임시주주총회 회의 목적 사항 승인의 건	찬성	찬성	찬성			
		제2호 안건 : 신규법인(해외 종속회사) 설립의 건	찬성	찬성	찬성			

		제3호 안건: 헝가리 전지박 공장 2단계 증설투자 진행 승인의 건	찬성	찬성	찬성				
9	2020.12.14	<결의사항>	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		제1호 안건: 대표이사 선임의 건							
		제2호 안건: 이사회 의장 및 소집권자 선임의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		제3호 안건: 이사회 내 위원회 위원 선임의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
10	2020.12.23	<결의사항>	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		제1호 안건: 해외 종속회사 증자 및 투자유치의 건							

### 라. 이사의 독립성

관계법령과 정관 및 이사회 규정에 따라 회사의 사외이사 후보를 추천하기 위하여 당사는 3인의 외부인사로 구성되어 있는 사외이사후보추천자문단에서 선임예정 사외이사의 2배수 이내의 후보를 사외이사후보추천위원회에 추천하고, 3인의 사외이사로 구성된 사외이사후보추천위원회에서 사외이사 후보를 추천하여 주주총회에서 사외이사를 선임하고 있습니다. (상법 제542조의8 제4항의 규정 충족)

### 마. 사외이사의 전문성

사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2020.07.23	전략팀장	황인이, 선양국, 정한익	-	두산솔루스 사업소개

### 바. 위원회 내 위원회

(1) 위원회별 명칭, 소속 이사 및 위원장의 이름, 설치목적과 권한

위원회명	구성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	비고
내부거래위원회	사외이사 3명	황인이 선양국 박상훈	공정거래법상 내부거래의 심사 및 승인	-

(주) 2020년 12월 14일 이사회를 통해 박상훈 사외이사는 사외이사후보추천위원회 위원, 내부거래위원회 위원, 감사위원회 위원으로 선임되었습니다.

(주) 2021년 3월 10일 정한익 사외이사가 사임하였습니다.

(2) 위원회 활동내용

회사	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사 등의 성명			
				황인이 (출석률: 100%)	선양국 (출석률:100%)	정한익 (출석률: 100%)	박상훈 (출석률: -%)
				찬 반 여부			
1	2020.02.11	<결의사항> 제1호 안건: 내부거래위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당사항 없음

## 2. 감사제도에 관한 사항

### 가. 감사위원회 구성

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
황인이	예	서울대 국제경제학 학사 서울대 경영학 석사 University of Texas 경영학 박사(회계전공) 전)Minnesota State University 조교수 전)Drexel University 조교수 현)서울대 경영대학 부교수(회계학)	예	회계/재무분야 학위 보유자 (2호 유형)	2013.3~ 현재 서울대 경영대학 부교수(회계학) / 5년 이상
선양국	예	전남대 화학공학 학사 서울대 화학공학 석사/박사 전)삼성중공업 중앙연구소 선임연구원 전)삼성종합기술원 수석연구원 전)한양대 화학공학과 교수 현)한양대 공대 에너지공학과 석학교수 (리튬이차전지전문가)	-	-	-
정한익	예	서울대 법대 사법학과 학사 전)서울고등법원 판사 전)대법원 재판연구관 전)대구지방법원 부장판사 전)수원지방법원 부장판사 전)서울중앙지방법원 부장판사 현)법무법인 평안 변호사	-	-	-
박상훈	예	전) 롯데카드 대표이사 전) 롯데카드 고문 전) 대흥기획 고문	-	-	-

(주) 2020년 12월 14일 이사회를 통해 박상훈 사외이사는 사외이사후보추천위원회 위원, 내부거래위원회 위원, 감사위원회 위원으로 선임되었습니다.

(주) 2021년 3월 10일 정한익 사외이사가 사임하였습니다.

### 나. 감사위원회 위원의 독립성

당사의 감사위원회는 관계 법령(상법 415조의2 등) 및 정관에 따라 4인의 사외이사로 구성되어 있으며, 감사위원회 규정에 의거하여 회사의 업무 및 회계감사를 수행하고 있습니다.

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족여부	관련 법령 등
- 3명 이상의 이사로 구성	충족(3명)	상법 제415조의2 제2항
- 사외이사가 위원의 3분의 2 이상	충족(전원 사외이사)	
- 위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족(황인이 1인)	상법 제542조의11 제2항
- 감사위원회의 대표는 사외이사	충족	

- 그밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족(해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항
---------------------------	-------------	-----------------

#### 다. 감사위원회 주요 활동 내역

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	황인이 (출석률:100%)	선양국 (출석률:100%)	정한익 (출석률:100%)	박상훈 (출석률: -%)
감사위원회	2020.02.11	<보고사항> 제1호 안건 : 2019년 재무제표 감사결과 보고	-	-	-	-	해당사항 없음
감사위원회	2020.03.03	<결의사항> 제1호 안건 : 감사의 감사보고서 및 내부감시 장치에 대한 감사의 의견서 승인	가결	찬성	찬성	찬성	
감사위원회	2020.07.23	<보고사항> 제1호 안건 : 2020년 반기 검토결과 보고 제2호 안건 : 두산솔루스 사업소개	-	-	-	-	

#### 라. 감사위원회 교육 미실시 내역

감사위원회 교육실시 현황

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

#### 마. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영지원팀	3	차/부장(10개월)	내부회계관리제도 운영

(주) '20년 4월 신규인원 1명이 추가되었으며, 평균 근속연수 산출근거는 2명 \* 12개월, 1명 7개월로 1인당 평균 근속연수는 10개월입니다.

#### 바. 준법지원인에 관한 사항

당사는 본 보고서 작성일 현재 선임된 준법지원인이 없습니다.

### 3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

#### 가. 투표제도 채택여부

당사는 소액주주 의결권 보호를 위하여 서면투표제를 도입, 운영하고 있습니다. 회사는 주주 총회 개별 안건에 대하여 소액주주가 서면으로 의사표시를 할 수 있도록 필요한 서면과 참고 자료를 주총소집통지서 발송시 첨부하여 송부하며, 주주는 해당안건에 대한 필요한 사항을 기재하여 회일의 전일까지 회사에 제출함으로써 서면에 의한 의결권 행사를 할 수 있습니다.

나. 소수주주권 행사여부  
해당사항이 없습니다.

다. 경영권 경쟁  
해당사항이 없습니다.

## VII. 주주에 관한 사항

### 1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

#### 가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
주식회사두산	변경 전 최대주주	보통주식	5,521,220	13.94	0	0.00	지분 매각
주식회사두산	변경 전 최대주주	우선주식	1,123,910	2.84	1,123,910	2.84	-
박정원	변경 전 최대주주의 계열사 임원	보통주식	2,256,867	5.7	0	0.00	지분 매각
박정원	변경 전 최대주주의 계열사 임원	우선주식	36,994	0.09	36,994	0.09	-
박지원	변경 전 최대주주의 계열사 임원	보통주식	1,504,542	3.8	0	0.00	지분 매각
박지원	변경 전 최대주주의 계열사 임원	우선주식	18,633	0.05	18,633	0.05	-
박혜원	변경 전 최대주주의 계열사 임원	보통주식	750,655	1.9	0	0.00	지분 매각
박혜원	변경 전 최대주주의 계열사 임원	우선주식	96,215	0.24	96,215	0.24	-
박용성	변경 전 최대주주의 특수관계인	보통주식	1,059,705	2.68	0	0.00	증여
박용현	변경 전 최대주주의 특수관계인	보통주식	1,046,704	2.64	0	0.00	증여
박용현	변경 전 최대주주의 특수관계인	우선주식	8,998	0.02	8,998	0.02	-
박용만	변경 전 최대주주의 계열사 임원	보통주식	1,296,171	3.27	0	0.00	-
박용만	변경 전 최대주주의 계열사 임원	우선주식	30,099	0.08	30,099	0.08	-
박진원	변경 전 최대주주의 특수관계인	보통주식	1,109,905	2.8	0	0.00	수증 후 지분 매각
박진원	변경 전 최대주주의 특수관계인	우선주식	176,099	0.44	176,099	0.44	-
박석원	변경 전 최대주주의 특수관계인	보통주식	908,052	2.29	0	0.00	수증 후 지분 매각

박석원	변경 전 최대주주의 특수관계인	우선주식	10,016	0.03	10,016	0.03	-
박태원	변경 전 최대주주의 특수관계인	보통주식	822,022	2.08	0	0.00	수증 후 지분 매각
박태원	변경 전 최대주주의 특수관계인	우선주식	8,904	0.02	8,904	0.02	-
박형원	변경 전 최대주주의 특수관계인	보통주식	605,468	1.53	0	0.00	수증 후 지분 매각
박형원	변경 전 최대주주의 특수관계인	우선주식	6,676	0.02	6,676	0.02	-
박인원	변경 전 최대주주의 특수관계인	보통주식	605,468	1.53	0	0.00	수증 후 지분 매각
박인원	변경 전 최대주주의 특수관계인	우선주식	6,676	0.02	6,676	0.02	-
박서원	변경 전 최대주주의 특수관계인	보통주식	597,990	1.51	0	0.00	-
박서원	변경 전 최대주주의 특수관계인	우선주식	105,624	0.27	105,624	0.27	-
박재원	변경 전 최대주주의 특수관계인	보통주식	494,985	1.25	0	0.00	-
박재원	변경 전 최대주주의 특수관계인	우선주식	86,418	0.22	86,418	0.22	-
박상민	변경 전 최대주주의 특수관계인	보통주식	29,936	0.08	29,936	0.08	-
박상수	변경 전 최대주주의 특수관계인	보통주식	35,954	0.09	0	0.00	-
서주원	변경 전 최대주주의 특수관계인	보통주식	11,148	0.03	11,148	0.03	-
서주원	변경 전 최대주주의 특수관계인	우선주식	2,781	0.01	2,781	0.01	-
서장원	변경 전 최대주주의 특수관계인	보통주식	11,148	0.03	11,148	0.03	-
서장원	변경 전 최대주주의 특수관계인	우선주식	2,779	0.01	2,779	0.01	-
박상우	변경 전 최대주주의 특수관계인	보통주식	11,726	0.03	11,726	0.03	-
박상진	변경 전 최대주주의 특수관계인	보통주식	11,726	0.03	11,726	0.03	-
박상효	변경 전 최대주주의 특수관계인	보통주식	3,278	0.01	3,278	0.01	-
박상효	변경 전 최대주주의 특수관계인	우선주식	823	0	823	0.00	-
박상인	변경 전 최대주주의 특수관계인	보통주식	3,279	0.01	3,279	0.01	-
박상인	변경 전 최대주주의 특수관계인	우선주식	823	0	823	0.00	-

박상현	변경 전 최대주주의 특수관계인	보통주식	3,279	0.01	3,279	0.01	-
박상현	변경 전 최대주주의 특수관계인	우선주식	823	0	823	0.00	-
박상은	변경 전 최대주주의 특수관계인	보통주식	3,281	0.01	3,281	0.01	-
박상은	변경 전 최대주주의 특수관계인	우선주식	823	0	823	0.00	-
박윤서	변경 전 최대주주의 특수관계인	보통주식	14,929	0.04	14,929	0.04	-
박상아	변경 전 최대주주의 특수관계인	보통주식	11,170	0.03	11,170	0.03	-
박상정	변경 전 최대주주의 특수관계인	보통주식	11,163	0.03	11,163	0.03	-
강신애	변경 전 최대주주의 특수관계인	보통주식	66,325	0.17	0	0.00	-
김소영	변경 전 최대주주의 특수관계인	우선주식	223,441	0.56	223,441	0.56	-
서지원	변경 전 최대주주의 특수관계인	우선주식	148,961	0.38	148,961	0.38	-
정현주	변경 전 최대주주의 특수관계인	우선주식	134,065	0.34	134,065	0.34	-
원보연	변경 전 최대주주의 특수관계인	우선주식	119,168	0.3	119,168	0.30	-
최윤희	변경 전 최대주주의 특수관계인	우선주식	89,376	0.23	89,376	0.23	-
재단법인두산연강재단	변경 전 최대주주의 특수관계인	보통주식	940,481	2.37	0	0.00	-
재단법인두산연강재단	변경 전 최대주주의 특수관계인	우선주식	1,917,735	4.84	1,338,216	3.38	-
(재)동대문미래재단	변경 전 최대주주의 특수관계인	보통주식	156,979	0.4	156,979	0.40	-
이윤석	변경 전 최대주주의 특수관계인	보통주식	21,212	0.05	21,212	0.05	-
서정호	변경 전 최대주주의 특수관계인	보통주식	2,090	0.01	0	0.00	임원 퇴임
곽근만	변경 전 최대주주의 특수관계인	보통주식	0	0	1,800	0.00	장내매수
스카이레이크 롱텀 스트래티직 인베스트먼트 주식회사	변경 후 최대주주	보통주식	0	0	16,190,608	40.88	지분 인수
이윤석	변경 후 최대주주의 특수관계인	보통주식	0	0	21,212	0.05	-
곽근만	변경 후 최대주주의 특수관계인	보통주식	0	0	1,800	0.00	-
계		보통주식	19,928,858	50.32	16,519,674	41.71	-
		우선주식	4,356,860	11.00	3,777,341	9.54	-

(주) 상기 지분율은 우선주식을 포함한 발행주식의 총수 기준입니다.

(주) '20년 9월 4일부로 당사의 특수관계인 박용성, 박용현은 보유 중인 보통주식 전량을 당사의 특수관계인 박진원, 박석원, 박태원, 박형원, 박인원에게 증여하였습니다.

(주) '20년 12월 14일부로 기존 최대주주(주식회사 두산 외 박정원, 박지원, 박혜원, 박진원, 박석원, 박태원, 박형원, 박인원)와 스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트 주식회사 간 체결된 2020년 9월 4일자 주식매매계약의 거래종결로 최대주주가 변경되었습니다.

#### 나. 최대주주의 주요경력 및 개요

##### (1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조함원)		업무집행자 (업무집행조함원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
스카이레이크 롱텀스트래티직 인베스트먼트 주식회사	3	이상일	-	-	-	스카이스크래퍼 롱텀스트래티직 사모투자 합자회사	41.00
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

##### (2) 최대주주(법인 또는 단체)의 변동내역

스카이레이크에쿼티파트너스 유한회사는 2020년 9월 4일 당사의 기존 최대주주인 (주)두산 및 특별관계자 8인과 당사 주식에 대한 주식매매계약을 체결하였고, 2020년 10월 30일 스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트(주)에게 위 주식매매계약 상 매수인 지위 및 권리의 무 전부를 양도 및 이전하였습니다. 스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트(주)는 2020년 12월 14일 위 매도인들로부터 당사 발행 보통주식 16,190,608주를 매수함으로써 당사의 최대주주가 되었습니다.

참고로, 스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트(주)는 사업보고서 작성기준일 이후인 2021년 1월 7일에 당사 발행 보통주식 69,525주를 추가로 장내 매수하여, 본 사업보고서 제출일 현재 당사 발행 보통주식 16,260,133주를 소유하고 있습니다.

#### 다. 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트 주식회사
자산총계	706,226
부채총계	350
자본총계	705,876
매출액	54
영업이익	-2,381

당기순이익	-2,381
-------	--------

(주) 상기 재무현황은 '20년 12월 31일 기준입니다.

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

스카이레이크롱텀스트래티직인베스트먼트 주식회사는 자본시장법상 투자목적회사로, 그 주주는 스카이레이크에쿼티파트너스 유한회사가 업무집행사원으로 설립한 자본시장법상 경영참여형 사모집합투자기구인 스카이스크래퍼롱텀스트래티직사모투자 합자회사와 스카이레이크메자닌제1호사모투자 합자회사 및 자본시장법상 투자목적회사인 스카이레이크에쿼티인베스트먼트제1호 주식회사로 구성되어 있으며, 당사지분 외에 타사의 지분을 보유하고 있지 않습니다.

#### (1) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
스카이스크래퍼 롱텀스트래티직 사모투자 합자회사	3	스카이레이크 에쿼티파트너스 유한회사	0.03	스카이레이크 에쿼티파트너스 유한회사	0.03	-	-
		-	-	-	-	-	-

#### (2) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	스카이스크래퍼 롱텀 스트래티직 사모투자 합자회사
자산총계	356,837
부채총계	1
자본총계	356,836
매출액	56,825
영업이익	56,736
당기순이익	56,736

(주) 상기 재무현황은 '20년 12월 31일 기준입니다.

## 2. 최대주주 변동 현황

### 가. 최대주주 변동내역

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
-----	-------	-------	-----	------	-----

-	(주)두산	5,521,220	18.12	분할상장 당시(2019.10.18) 보통주 발행주식총수 (30,463,906주) 기준	-
2019년 11월 21일	(주)두산	5,521,220	18.05	지분율 변동, 스톡옵션 행사(2019.11.21)로 인한 추가 상장에 따른 발행주식총수(30,589,758주) 변동	-
2020년 12월 14일	스카이레이크 룽텀 스트래티직 인베스트먼트 주식회사	16,190,608	52.93	최대주주와의 주식매매 계약	-

(주) 상기 소유주식수 및 지분율은 보통주 기준입니다.

### (1) 인수조건

최대주주명	변동일	변동(취득) 주식 수 (주)	지분율 (%)*	변동 원인	계약 체결일	총 인수가액 (원)	주당 인수금액 (원)**
스카이레이크룽텀 스트래티직인베스트먼트 주 식회사	2020년 12월 14일	16,190,608	40.88	장외 매수	2020년 09월 04일 (2020년 10월 30일 계약상 지위 이전)	698,657,117,000	43,152
	2021년 01월 07일	69,525	0.18	장내 매수	2021년 01월 05일	3,569,016,500	51,334
합계		16,260,133	41.06	-	-	-	-

(주) 상기 지분율은 당사 발행주식 총 39,602,208주를 기준으로 산정하였습니다.

(주) 주당 인수금액의 경우 원 미만은 기재하지 아니하였습니다.

### (2) 인수자금 조달방법

성명	사업자등록번호	자금 종류	비고
스카이레이크룽텀 스트래티직인베스트먼트 주식회사	302-86-01874	보유중인 자기자금으로 취득	스카이레이크룽텀스트래티직인베스트먼트 주식회 사는 자본시장법상 투자목적회사로서, 회사의 주 주들의 출자금으로 인수자금을 조달하였고, 위 주 주들은 각 경영참여형 사모집합투자기구의 사원들 의 출자금을 통해 재원을 조달하였음.

## 3. 주식분포 현황

### 가. 주식 소유현황

당기말 현재 의결권 있는 주식을 기준으로 5% 이상 소유하고 있는 주주는 다음과 같습니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	스카이레이크 룽텀 스트래티직 인베스트먼트주 식회사	16,190,608	52.93%	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

(주) 상기 현황은 2020년 12월 31일 주주명부 기준입니다.

(주) 소유주식수 및 지분율은 보통주 기준입니다.

#### 나. 소액주주 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주 주			소 유 주 식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	49,420	49,428	99.98	17,960,373	39,602,208	45.35	-

(주) 최근 주주명부 폐쇄일인 2020년 12월 31일 기준 현황입니다.

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

## 4. 주식사무

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

정관상의 신주인수권의 내용	<p>제13조(신주인수권)</p> <p>① 이 회사의 주주는 신주발행 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각호의 경우에는 이사회 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 6의 규정에 의하여 이사회 결의로 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우</li> <li>2. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 7의 규정에 의하여 우리사주조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우</li> <li>3. 상법 제340조의 2 및 제542조의 3의 규정에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</li> <li>4. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 16의 규정에 의하여 주식예탁증서발행에 따라 신주를 발행하는 경우</li> <li>5. 긴급한 자금조달, 재무구조의 개선, 기술도입, 기타 경영상의 필요로 국내외 금융기관, 제휴회사, 국내외 합작법인, 현물출자자 및 기타 투자자 등에게 이사회 결의로 신주를 발행하는 경우</li> </ol> <p>③ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>제16조(신주의 배당기산일)</p> <p>회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 신주를 발행하는 경우 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 영업년도의 직전영업년도말에 발행된 것으로 본다</p> <p>제21조(신주인수권부 사채의 발행)</p> <p>① 이 회사는 사채의 액면총액이 삼천억원을 초과하지 않는 범위 내에서 이사회 결의로 주주 외의 자에게 신주인수권부 사채를 발행할 수 있다.</p>
-------------------	---

	② 신주인수를 청구할 수 있는 금액은 사채의 액면 총액을 초과하지 않는 범위 내에서 이사회가 정한다. ③ 신주인수권의 행사로 인하여 발행하는 주식은 보통주식 또는 이 정관에서 정한 종류주식으로 하고, 그 발행가액은 액면금액 또는 그 이상의 가액으로 사채발행 시 이사회가 정한다. ④ 신주인수권을 행사할 수 있는 기간은 해당 사채 발행일후 1월이 경과한 날로부터 그 상환기일의 직전일까지로 한다. 다만, 위 기간 내에서 관계법규에 따라 이사회가 결의로써 그 기간을 정할 수 있다. ⑤ 신주인수권의 행사로 인하여 발행하는 주식에 대한 이익의 배당에 관하여는 제16조의 규정을 준용한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	3월이내
주주명부폐쇄시기	-		
명의개서대리인	KEB 하나은행 증권대행부 (전화번호: 02-368-5800, 주소: 서울 영등포구 여의도동 43-2)		
주주의 특전	-	공고게재	당사 홈페이지

## 5. 주가 및 주식거래 실적

(단위: 원, 주)

종류			'20년 7월	'20년 8월	'20년 9월	20년 10월	20년 11월	20년 12월
보통주	주가	최고	38,500	47,600	44,250	39,600	51,200	54,900
		최저	33,100	37,950	38,550	31,150	33,050	47,800
		평균	35,878	41,508	41,062	35,418	39,767	51,198
	거래량	최고(일)	2,405,717	2,751,779	8,992,049	532,304	6,437,149	5,771,515
		최저(일)	234,230	353,981	151,539	73,207	95,283	310,187
		월간	590,450	896,973	836,913	178,017	696,540	1,244,103
1우선주	주가	최고	22,650	20,700	22,200	17,600	20,350	20,700
		최저	17,450	15,500	16,050	15,200	15,500	15,600
		평균	18,470	17,783	18,093	16,500	16,719	18,419
	거래량	최고(일)	773,411	518,251	2,371,387	357,695	1,592,105	626,320
		최저(일)	37,480	24,065	22,815	16,988	16,872	29,768
		월간	176,809	105,621	264,197	51,953	126,542	137,546
2우선주	주가	최고	43,350	40,000	44,250	36,000	37,500	39,800
		최저	33,350	32,100	32,450	31,300	32,050	30,800
		평균	37,467	35,848	36,531	34,100	33,740	35,476
	거래량	최고(일)	227,241	115,925	764,763	126,632	416,705	140,184
		최저(일)	8,997	5,502	4,598	2,222	2,548	4,606
		월간	48,517	23,826	81,482	14,017	30,648	29,063

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 가. 임원 현황

##### (1) 등기임원

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
진대제	남	1952년 01월	회장	등기임원	상근	대표 이사	서울대 전자공학 스탠포드 전자공학 박사 전) 삼성전자 대표이사 전) 정보통신부장관 현) 스카이레이크 인베스트먼트 회장 현)솔루스첨단소재㈜ 대표이사	1,200	-	특수관계인	2020.12.14	2023.03.31
이윤석	남	1958년 02월	사장	등기임원	상근	대표 이사	인하대 화학공학 전) ㈜두산 전자BG장 현)솔루스첨단소재㈜ 대표이사	21,212	-	특수관계인	2019.10.01	2022.03.31
민현기	남	1964년 06월	사장	등기임원	비상근	비상무 이사	전) 대우자동차㈜ 연구원 전) 동양창업투자㈜ 이사 현) 스카이레이크인베스트먼트㈜ 사장	-	-	특수관계인	2020.12.14	2023.03.31
이상일	남	1972년 05월	부사장	등기임원	비상근	비상무 이사	전) 가디언파트너스㈜ 이사 전) 제네커인베스트먼트㈜ 대표이사 현) 스카이레이크인베스트먼트㈜ 부사장	-	-	특수관계인	2020.12.14	2023.03.31
곽근만	남	1971년 08월	상무	등기임원	상근	CFO	고려대 컴퓨터학 Aalto University 경영학 석사 전)SONY 코리아 경영관리부문팀장 전)HSBC 은행 기업재무관리부문부분부장 전)㈜두산 전자BG Global Finance 센터장 현)솔루스첨단소재㈜ CFO	1,800	-	특수관계인	2020.01.01 (재직: 2019.10.01 ~)	2022.03.31
황인이	남	1972년 02월	사외 이사	등기임원	비상근	감사 위원회 위원장	서울대 국제경제학 서울대 경영학 석사 University of Texas 경영학 박사(회계 전공) 전)Minnesota State University 조교수 전)Drexel University 조교수 현)서울대 경영대학 부교수(회계학)	-	-	특수관계인	2019.10.01	2022.03.31

선양국	남	1961년 11월	사외이사	등기임원	비상근	감사 위원회 위원	전남대 화학공학 서울대 화학공학 석사/박사 전)삼성중공업 중앙연구소 선임연구원 전)삼성종합기술원 수석연구원 전)한양대 화학공학과 교수 현)한양대 공대 에너지공학과 석학교수 (리튬이차전지전문가)	-	-	특수관계인	2019.10.01	2022.03.31
정한익	남	1966년 07월	사외이사	등기임원	비상근	감사 위원회 위원	서울대 법대 사법학 전)서울고등법원 판사 전)대법원 재판연구관 전)대구지방법원 부장판사 전)수원지방법원 부장판사 전)서울중앙지방법원 부장판사 현)법무법인 평안 변호사	-	-	특수관계인	2019.10.01	2022.03.31
박상훈	남	1954년 08월	사외이사	등기임원	비상근	감사 위원회 위원	전) 롯데카드 대표이사 전) 롯데카드 고문 전) 대흥기획 고문	-	-	특수관계인	2020.12.14	2023.03.31

(주) 상기 재직기간은 선임일을 기재하였습니다.

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

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

- 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2021년 03월 18일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	서광벽	남	1954년 08월	-	North Carolina State University 재료공학 박사 전) 삼성전자 기술개발실장, 전무 전) 삼성전자 파운드리 사업팀 팀장, 부사장 전) 코아로직 대표이사 전) SK 하이닉스(주) 시스템IC 부문 사장 전) 테이팩스 (주) 대표이사 전) 폴리피아 (주) 대표이사	2021년 03월 26일	없음
선임	김영민	남	1973년 11월	-	전) 우리투자증권(주) 대리 현) 스카이라이프에쿼티파트너스 부사장 현)스카이라이프인베스트먼트 부사장	2021년 03월 26일	특수관계인

(주) 2020년 3월 26일 개최 예정인 제2기 정기 주주총회에서 상기 사내이사 및 기타비상무이사 후보자의 선임 안건이 부결된 경우에는 정정공시를 진행할 예정입니다.

- 등기임원의 변동 (2020년 1월 1일 ~ 2020년12월 31일)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당업무	비고
진대제	남	1952년 01월	회장	등기임원	상근	대표이사	-
민현기	남	1964년 06월	사장	등기임원	비상근	기타비상무이사	-
이상일	남	1972년 05월	부사장	등기임원	비상근	기타비상무이사	-
곽근만	남	1971년 08월	상무	등기임원	상근	CFO	주석참고
박상훈	남	1954년 08월	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	-

(주) 2020년 1월 1일부로 상무로 직위가 변경되었습니다.

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

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

## (2) 미등기임원

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
최용진	남	1967년 12월	상무	미등기 임원	상근	BIO 사업총괄	한양대 화학공학 석사 한양대 화학공학 전)㈜두산 바이오BU장 현)솔루스첨단소재(주)BIO사업부장	-	-	특수관계인	2019.10.01	-
김태형	남	1971년 01월	상무	미등기 임원	상근	OLED 사업총괄	인하대 화학과 인하대 화학과 석사 서강대 화학과 박사 일리노이대학교 전기전자컴퓨터공학 (포닥) 전)㈜두산 전자BG OLED사업부장 현)솔루스첨단소재(주) 전자소재사업부 장	2,750	-	특수관계인	2020.01.01 (재직: 2019.10.01~)	-

(주) 상기 재직기간은 임원 선임일입니다.

- 미등기임원의 변동 (2020년 1월 1일 ~ 2020년 12월 31일)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당업무	비고
김태형	남	1971년 1월	상무	미등기임원	상근	OLED 사업총괄	-

(주) 2020년 1월 1일부로 상무로 직위가 변경되었습니다.

(주) 2021년 1월 1일부터 공시서류작성기준일까지 미등기임원의 변동은 없습니다.

## (3) 타회사 임원 겸임 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

겸직임원	겸직회사
------	------

성명	직위	회사명	직위
민현기	기타비상무이사	Volta Energy Solutions Sarl.	이사
		Volta Energy Solutions Europe Kft	이사
		Volta Energy Solutions Hungary Fkt	이사
		Circuit Foil Luxembourg Sarl	이사
이상일	기타비상무이사	Volta Energy Solutions Sarl.	이사
		Volta Energy Solutions Europe Kft	이사
		Volta Energy Solutions Hungary Fkt	이사
		Circuit Foil Luxembourg Sarl	이사
곽근만	상무	Volta Energy Solutions Sarl.	이사
		Volta Energy Solutions Europe Kft	이사
		Volta Energy Solutions Hungary Fkt	이사
		Circuit Foil Luxembourg Sarl	이사

(주) 상기 겸임 기준은 등기임원 및 사내이사 기준입니다.

#### 나. 직원 등 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
첨단소재	남	122	-	10	-	132	14개월	10,464	79	4	8	12	-
첨단소재	여	25	-	2	-	27	14개월	1,703	63				-
전지박	남	12	-	2	-	14	13개월	1,082	77				-
전지박	여	4	-	-	-	4	9개월	165	41				-
기타	남	43	-	-	-	43	13개월	3,534	82				-
기타	여	17	-	-	-	17	14개월	1,069	63				-
합 계		223	-	14	-	237		18,016	76				-

(주) 직원수는 2020년 12월 31일 현재 등기임원을 제외한 재직인원(휴직자 제외)기준입니다.

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

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

(주) 연간급여총액은 '20년 연간 누적 보수총액입니다.

#### 다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
-----	-----	---------	----------	----

미등기임원	2	522	261	-
-------	---	-----	-----	---

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

### 1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	-	-
사외이사 (감사위원인 사외이사 제외)	-	-	-
감사위원회 위원	3	-	-
계	6	5,000	-

(주) 상기 주주총회 승인금액은 제1기 정기주주총회('20.03.25)에서 승인된 제2기(2020년 사업연도) 이사의 보수한도 총액입니다.

(주) 인원수는 주주총회 승인일 기준입니다.

### 2. 보수지급금액

#### 2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
10	1,433	143	-

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

(주) 작성기준일 현재 재임 중인 인원수는 7명이나, 당해 사업연도 중 등기이사직을 중도퇴임한 이사를 포함하여 기재하였습니다.

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

#### 2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
-----	-----	------	--------------	----

등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	6	1,231	205	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	0	0	0	-
감사위원회 위원	4	202	51	-
감사	-	-	-	-

(주) 작성기준일 현재 재임 중인 인원수는 7명이나, 당해 사업연도 중 등기이사직을 중도퇴임한 이사를 포함하여 기재하였습니다.

(주) 보수총액은 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제159조, 동법 시행령 제168조에 따라 당해 사업연도에 재임 또는 퇴임한 등기이사·감사위원회 위원이 지급받은 소득세법상(제20조 근로소득, 제21조 기타소득, 제22조 퇴직소득)의 소득 금액입니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

### 1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
이윤석	사장	606	-

### 2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이윤석	근로소득	급여	312	- 이사보수 한도 내에서, 회사의 지불능력, 시장경쟁력, 회사에 대한 기여정도, 직위/직책(대표이사 사장) 및 임원 Grade 등을 고려하여 기본급(연봉)을 정하고 12개월로 균등 분할하여 매월 지급함. - 기본급 외 직책수당 등 별도 수당 없음.
		상여	293	- 단기 성과급은 집행임원 인사관리규정에 의해 재무성과 과제 및 전략성과제 등의 계량적지표(MBO)와 성장성, 시장상황, 포트폴리오 개선 등 비계량적인 지표(정성평가)에 대한 평가결과에 따라 Grade별로 기준 연봉의 0~140% 내에서 지급하고 있음. - 장기성과급(Performance Unit)은 해당 운영규정에 따라 매년 Grade 별로 기준 연봉의 20~40% 범위 내에서 부여할 수 있으며, 부여시점으로부터 3년후, 3년간의 성과측정 기간 중 재무성과 과제인 계량적 지표(MBO)와 성장성, 시장상황, 포트폴리오 개선 등 비계량적 지표(정성평가)에 대한 평가결과에 따라 지급하고 있음. - '21년 2월에 지급한 단기성과급은 '20년 계량적 지표와 비계량적 지표를 종합적으로 평가한 점수에 따라 산출된

			지급률을 '20년 12월말 기준 연봉에 곱하여 계산한 금액을 지급하였음.
		주식매수선택권 행사이익	- 해당사항 없음
		기타 근로소득	- 해당사항 없음
		퇴직소득	- 해당사항 없음
		기타소득	- 해당사항 없음

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

### 1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
이윤석	사장	606	-

### 2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이윤석	근로소득	급여	312	- 이사보수 한도 내에서, 회사의 지불능력, 시장경쟁력, 회사에 대한 기여정도, 직위/직책(대표이사 사장) 및 임원 Grade 등을 고려하여 기본급(연봉)을 정하고 12개월로 균등 분할하여 매월 지급함. - 기본급 외 직책수당 등 별도 수당 없음.
		상여	293	- 단기 성과급은 집행임원 인사관리규정에 의해 재무성과 과제 및 전략성과제 등의 계량적지표(MBO)와 성장성, 시장상황, 포트폴리오 개선 등 비계량적인 지표(정성평가)에 대한 평가결과에 따라 Grade별로 기준 연봉의 0~140% 내에서 지급하고 있음. - 장기성과급(Performance Unit)은 해당 운영규정에 따라 매년 Grade 별로 기준 연봉의 20~40% 범위 내에서 부여할 수 있으며, 부여시점으로부터 3년후, 3년간의 성과측정 기간 중 재무성과 과제인 계량적 지표(MBO)와 성장성, 시장상황, 포트폴리오 개선 등 비계량적 지표(정성평가)에 대한 평가결과에 따라 지급하고 있음. - '21년 2월에 지급한 단기성과급은 '20년 계량적 지표와 비계량적 지표를 종합적으로 평가한 점수에 따라 산출된 지급률을 '20년 12월말 기준 연봉에 곱하여 계산한 금액을 지급하였음.
		주식매수선택권 행사이익	-	- 해당사항 없음

	기타 근로소득	-	해당사항 없음
	퇴직소득	-	해당사항 없음
	기타소득	-	해당사항 없음

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

당사는 2019년 8월 13일 (주)두산 임시주주총회에서 결의한 분할계획서에 따라, (주)두산이 분할기일 전 임직원에게 부여한 주식매수선택권 총 79,300주를 분할비율(0.0333998)에 따라 승계하고 당사의 주식액면분할(1/50)을 반영하여 부여수량 및 행사가격을 조정하였습니다. 분할계획서에 따라 부여한 주식매수선택권의 부여 및 행사현황은 아래와 같으며, 전기말 기준 미행사된 주식매수선택권은 없습니다. 또한, 당기 중 부여되거나 행사된 주식매수선택권은 없습니다.

<표1>

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	2	-	(주)두산에서 부여한 주식매수선택권 승계
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
계	2	-	(주)두산에서 부여한 주식매수선택권 승계

<표2>

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격
						행사	취소	행사	취소			
이윤석	등기임원	2010년 03월 26일	신주발행	보통주	834	834	-	834	-	-	-	-
이윤석	등기임원	2011년 03월 25일	신주발행	보통주	667	667	-	667	-	-	-	-
이윤석	등기임원	2012년 03월 30일	신주발행	보통주	667	667	-	667	-	-	-	-
이윤석	등기임원	2013년 03월 29일	신주발행	보통주	1,001	1,001	-	1,001	-	-	-	-
이윤석	등기임원	2014년 03월 28일	신주발행	보통주	2,003	2,003	-	2,003	-	-	-	-
서정호	등기임원	2014년 03월 28일	신주발행	보통주	667	667	-	667	-	-	-	-
김종우	미등기임원	2014년 03월 28일	신주발행	보통주	667	667	-	667	-	-	-	-
박완석 외 3명	계열회사 임원	2010년 03월 26일	신주발행	보통주	7,010	7,010	-	7,010	-	-	-	-
박완석 외 6명	계열회사 임원	2011년 03월 25일	신주발행	보통주	5,170	5,170	-	5,170	-	-	-	-
박완석 외 9명	계열회사 임원	2012년 03월 30일	신주발행	보통주	12,014	12,014	-	12,014	-	-	-	-
박완석 외 16명	계열회사 임원	2013년 03월 29일	신주발행	보통주	45,741	45,741	-	45,741	-	-	-	-
박완석 외 27명	계열회사 임원	2014년 03월 28일	신주발행	보통주	55,917	55,917	-	55,917	-	-	-	-

(주) 주식매수선택권 행사일(2019년 10월 18일) 솔루션첨단소재(주)의 종가는 5,510원입니다.

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 1. 계열회사의 현황

#### 가. 기업집단의 명칭 및 소속회사의 명칭

- 기업집단의 명칭 : 두산
- 소속회사 : 2020년 12월 31일 기준 25개사, 공정위 기업집단 편입 기준

구분	회사명	영위업종	법인등록번호
상장사 (7개사)	㈜두산	C2916 (산업용 트럭, 승강기 및 물품 취급장비 제조업)	110111-0013774
	두산퓨얼셀㈜	C2811 (전동기, 발전기및전기변환장치 제조업)	214911-0058935
	솔루스첨단소재(주) (구. 두산솔루스(주))	C2612 (다이오드, 트랜지스터 및 유사 반도체 소자 제조업)	214911-0058927
	두산중공업(주)	C2811 (전동기, 발전기및전기변환장치 제조업)	194211-0000943
	두산인프라코어(주)	C2924 (건설 및 광업용 기계장비 제조업)	120111-0234469
	두산밥캣(주)	M7151 (회사 본부)	110111-5402237
	㈜오리콤	M7131 (광고대행업)	110111-0176986
비상장사 (18개사)	두산건설(주)	F4111 (주거용 건물 건설업)	110111-0194277
	두산경영연구원(주)	P8570 (교육지원서비스업)	110111-5976761
	㈜두산베어스	R9119 (기타스포츠서비스업)	110111-0346919
	두산큐백스(주)	N7410 (사업시설 유지관리 서비스업)	140111-0032570
	네오텍스(주)	H4921 (도시정기육상여객운송업)	131111-0141801
	두산밥캣코리아(주)	G4653 (산업용 기계 및 장비 도매업)	110111-5650696
	두산로보틱스(주)	C2928 (산업용 로봇 제조업)	110111-5798272
	㈜두산모빌리티이노베이션	C2811 (전동기, 발전기및전기변환장치 제조업)	134511-0308129
	두산로지스틱스솔루션(주)	J6202 (컴퓨터 시스템 통합 자문, 구축 및 관리업)	134511-0391661
	㈜두산에이치에프컨트롤스아시아	M7212 (엔지니어링 서비스업)	180111-0986810
	㈜한컴	M7131 (광고대행업)	110111-0362957
	두산메카텍(주)	C2512 (산업용 난방 보일러, 금속탱크 및 유사 용기 제조업)	194211-0258039
	디비씨(주)	L6811 (부동산임대업)	194211-0271726
	밸류웍스(주)	L6811 (부동산임대업)	194211-0273251
	밸류그로스(주)	N7410 (사업시설유지관리 서비스업)	110111-7520334
	오성파워오엔앤(주)	N7410 (사업시설유지관리 서비스업)	194211-0282690
	이큐브솔루션(주)	C3031 (자동차 엔진용 부품 부품 제조업)	134511-0477875
	㈜분당두산타워위탁관리부동산투자회사	L6811 (부동산임대업)	194211-0324963

(주) 솔루스첨단소재(주)는 2020년 12월 14일자로 매각완료하여, 2021년 3월 3일 공정위 계열제외 되었습니다. (12월 말 기준 계열회사이며, 보유 주식 존재함)

(주) 해외 법인 정보는 IX. 계열회사 등에 관한 사항을 참고하시기 바랍니다.

(주) 두산건설(주)은 비상장사로 전환하였습니다. (상장폐지일 : '20.03.24)

(주) 디엘아이(주)는 두산경영연구원(주)로 사명을 변경하였습니다. (등기완료일 : '20.03.30)

(주) 밸류그로스(주)는 두산건설(주)에서 물적분할되어 설립되었습니다. (설립일: '20.06.15)

(주) 네오플릭스, 케이티씨엔피그로스챔프2011의2호사모투자전문회사, 네오플릭스제3호사모투자합자회사는 9/29(화)일자로 매각완료하여, 공정위 계열제외 신고를 진행 중입니다.

(계열회사이나, 9월말 기준 보유 주식은 없음)

(주) 이큐브솔루션(주)은 신규 설립된 법인입니다. (설립일: '20.09.15, 계열편입일: '20.11.02)

(주) 밸류웍스(주)는 두산메카텍(주)에 흡수합병('20.12.11)되어, '21년 1월 20일자로 계열제외 완료되었습니다. (12월말 기준으로는 계열회사이나, 보유 주식은 없음)

(주) 이큐브솔루션(주)는 계열편입 완료되었습니다. (계열편입일: 2020년 11월 2일)

(주) (주)분당두산타워위탁관리부동산투자회사는 계열편입 완료되었습니다. (설립일: 2020년 10월 30일 계열편입일: 2020년 12월 1일)

## 나. 계열회사간 출자현황

### (1) 국내 계열회사 현황('20.12.31 기준)

출자사 피출자사		㈜두산	두산 퓨얼셀(주)	솔루스 첨단소재(주)	두산 중공업	두산 인프라코어	두산 건설	오리콤	두산밥캣 코리아	한컴	디비씨	두산 큐백스
㈜두산	보통주	18.16%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	우선주	12.52%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	16.87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
두산퓨얼셀(주)	보통주	15.29%	0.01%	-	19.49%	-	-	-	-	-	-	-
	우선주	12.47%	0.01%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	14.73%	0.01%	-	15.59%	-	-	-	-	-	-	-
솔루스첨단소재(주)	보통주	-	-	0.02%	-	-	-	-	-	-	-	-
	우선주	12.47%	-	0.02%	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	2.84%	-	0.02%	-	-	-	-	-	-	-	-
두산중공업(주)	보통주	41.95%	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	
두산인프라코어(주)	보통주	-	-	-	34.97%	0.00%	-	-	-	-	-	
두산밥캣	보통주	-	-	-	-	51.05%	-	-	-	-	-	
㈜오리콤	보통주	61.55%	-	-	-	-	-	3.13%	-	-	-	
두산건설(주)	보통주	-	-	-	100.00%	-	-	-	-	-	-	-
	우선주	-	-	-	100.00%	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	100.00%	-	-	-	-	-	-	-
두산경영연구원(주)	보통주	100.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	우선주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	41.91%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
㈜두산베어스	보통주	100.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
두산큐백스(주)	보통주	36.17%	-	-	21.11%	30.56%	-	3.39%	4.93%	3.84%	-	-
	우선주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	33.57%	-	-	19.60%	28.37%	-	3.15%	4.58%	3.56%	-	-
네오트랜스(주)	보통주	-	-	-	-	-	42.86%	-	-	-	-	
두산밥캣코리아(주)	보통주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
두산로보틱스(주)	보통주	100.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
㈜두산모빌리티노베이션	보통주	100.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
두산로지스틱스솔루션(주)	보통주	100.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
㈜두산에이치에프컨트롤스아시아	보통주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(주)한컴	보통주	-	-	-	-	-	-	100.00%	-	-	-	
두산메카텍(주)	보통주	-	-	-	100.00%	-	-	-	-	-	-	
디비씨(주)	보통주	46.00%	-	-	-	27.01%	-	-	22.89%	4.10%	-	
밸류그로스(주)	보통주	-	-	-	-	-	100.00%	-	-	-	-	-
	우선주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%
	합계	-	-	-	-	-	69.55%	-	-	-	-	30.45%
오성파워오엔엠(주)	보통주	-	-	-	100.00%	-	-	-	-	-	-	
이큐브솔루션(주)	보통주	-	-	-	-	60.00%	-	-	-	-	-	

㈜분당두산타워위탁관리부동산투자회사	보통주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	-
--------------------	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---------	---

- (주) 솔루스첨단소재(주)는 2020년 12월 14일자로 매각완료하여, 2021년 3월 3일 공정위 계열제외 되었습니다. (12월 말 기준 계열회사이며, 보유 주식 존재함)
- (주) 해외 법인 정보는 IX. 계열회사 등에 관한 사항을 참고하시기 바랍니다.
- (주) 두산건설(주)은 비상장사로 전환하였습니다. (상장폐지일 : '20.03.24)
- (주) 디엘아이(주)는 두산경영연구원(주)로 사명을 변경하였습니다. (등기완료일 : '20.03.30)
- (주) 벨류그로스(주)는 두산건설(주)에서 물적분할되어 설립되었습니다. (설립일: '20.06.15)
- (주) 네오플릭스, 케이티씨엔피그로쓰챔프2011의2호사모투자전문회사, 네오플릭스제3호사모투자합자회사는 9/29(화)일자로 매각완료하여, 공정위 계열제외 신고를 진행 중입니다. (계열회사이나, 9월말 기준 보유 주식은 없음)
- (주) 이큐브솔루션(주)은 신규 설립된 법인입니다. (설립일: '20.09.15, 계열편입일: '20.11.02)
- (주) 벨류웍스(주)는 두산메카텍(주)에 흡수합병('20.12.11)되어, '21년 1월 20일자로 계열제외 완료되었습니다. (12월말 기준으로는 계열회사이나, 보유 주식은 없음)
- (주) 이큐브솔루션(주)는 계열편입 완료되었습니다. (계열편입일: 2020년 11월 2일)
- (주) ㈜분당두산타워위탁관리부동산투자회사는 계열편입 완료되었습니다. (설립일: 2020년 10월 30일 계열편입일: 2020년 12월 1일)
- 고를 진행 중입니다. (12월 말 기준 계열회사이며, 보유 주식 존재함)
- (주) 해외 법인 정보는 IX. 계열회사 등에 관한 사항을 참고하시기 바랍니다.
- (주) 두산건설(주)은 비상장사로 전환하였습니다. (상장폐지일 : '20.03.24)
- (주) 디엘아이(주)는 두산경영연구원(주)로 사명을 변경하였습니다. (등기완료일 : '20.03.30)
- (주) 벨류그로스(주)는 두산건설(주)에서 물적분할되어 설립되었습니다. (설립일: '20.06.15)
- (주) 네오플릭스, 케이티씨엔피그로쓰챔프2011의2호사모투자전문회사, 네오플릭스제3호사모투자합자회사는 9/29(화)일자로 매각완료하여, 공정위 계열제외 신고를 진행 중입니다. (계열회사이나, 9월말 기준 보유 주식은 없음)
- (주) 이큐브솔루션(주)은 신규 설립된 법인입니다. (설립일: '20.09.15, 계열편입일: '20.11.02)
- (주) 벨류웍스(주)는 두산메카텍(주)에 흡수합병('20.12.11)되어, '21년 1월 20일자로 계열제외 완료되었습니다. (12월말 기준으로는 계열회사이나, 보유 주식은 없음)
- (주) 이큐브솔루션(주)는 계열편입 완료되었습니다. (계열편입일: 2020년 11월 2일)
- (주) ㈜분당두산타워위탁관리부동산투자회사는 계열편입 완료되었습니다. (설립일: 2020년 10월 30일 계열편입일: 2020년 12월 1일)

(2) 해외 계열회사 현황('20.12.31 기준)

출자회사	피출자회사	지분율
(주)두산	Doosan Hongkong Ltd	100%
Doosan Hongkong Ltd	Doosan Electro-Materials Shen Zhen	100%
(주)두산	Doosan Shanghai Chemical Materials Co. Ltd	100%
(주)두산	Doosan Electro-Materials Singapore Pte Ltd	100%
(주)두산	Doosan Electro-Materials (Changshu) Co., Ltd	100%
(주)두산	Doosan Electro-Materials AMERICA LLC	100%
(주)두산	Doosan Electro-Materials (HongKong ) Ltd	100%
(주)두산	Doosan Electro-Materials Vietnam Co.,Ltd	100%
(주)두산	Doosan Mottrol Jiangyin Co.,Ltd	100%
(주)두산	Sichuan Kelun-Doosan Biotechnology Company Ltd	50%

(주)두산	Doosan Information & Communications Beijing Co., Ltd	100%
(주)두산	Doosan Digital Innovation America, LLC	100%
(주)두산	Doosan Digital Innovation Europe Ltd	100%
(주)두산	Doosan Industrial Vehicle Yantai Co.,LTD	100%
(주)두산	Doosan Industrial Vehicle America Corp.	100%
Doosan Industrial Vehicle America Corp.	Doosan Material Handling Solutions	100%
(주)두산	Doosan Industrial Vehicle Europe N.V	100%
(주)두산	Doosan Logistics Europe	100%
(주)두산	Doosan Industrial Vehicle U.K	100%
Doosan Industrial Vehicle U.K	Genesis Forklift Trucks Limited	100%
Doosan Industrial Vehicle U.K	Rushlift Holdings Limited	100%
Rushlift Holdings Limited	Doosan Material Handling UK Ltd	100%
Doosan Material Handling UK Ltd	Rushlift Limited	100%
(주)두산	Doosan Fuel Cell America Inc.	100%
(주)두산	Doosan Energy Solutions America, INC	100%
Doosan Energy Solutions America, INC	DESA Service, LLC	100%
-	-	-
(주)두산모빌리티이노베이션	Doosan Mobility Innovation (Shenzhen) Co. Ltd	100%
-	-	-
솔루스첨단소재(주)	Doosan Electro-Materials Luxembourg sarl	53.7%
Doosan Electro-Materials Luxembourg Sarl	Circuit Foil Luxembourg sarl.	100%
Circuit Foil Luxembourg sarl.	Circuit Foil Trading Inc.	100%
Circuit Foil Luxembourg sarl.	Circuit Foil Asia Pacific (Hong Kong) Ltd.	100%
Circuit Foil Asia Pacific (Hong Kong) Ltd.	Circuit Foil Asia Pacific (Zhangjiagang Free Trade zone)	100%
Doosan Electro-Materials Luxembourg sarl	Volta Energy Solutions Europe Kft.	100%
Volta Energy Solutions Europe Kft.	Volta Energy Solutions Hungary Kft.	100%
-	-	-
두산중공업(주)	Doosan Heavy Industries Vietnam Co.	100%
두산중공업(주)	Doosan HF Controls Corp.	100%
두산중공업(주)	Doosan Enpure Ltd.	100%
두산중공업(주)	Doosan Heavy Industries America Holdings Inc.	100%
Doosan Heavy Industries America Holdings Inc.	Doosan Heavy Industries America LLC	100%
Doosan Heavy Industries America Holdings Inc.	Doosan ATS America, LLC	100%
Doosan Heavy Industries America Holdings Inc.	Doosan Power Service America, LLC	100%
Doosan Heavy Industries America Holdings Inc.	Doosan Turbomachinery Services Holding, Inc.	95.9%
Doosan Turbomachinery Services Holding, Inc.	Doosan Turbomachinery Services Inc.	100%
두산중공업(주)	Doosan Heavy Industries Japan Corp.	100%
두산중공업(주)	Doosan GridTech Inc.	100%
Doosan GridTech Inc.	Doosan GridTech LLC	100%
Doosan GridTech Inc.	Doosan GridTech CA LLC	100%
Doosan GridTech Inc.	Doosan GridTech EPC, LLC	100%
Doosan GridTech Inc.	Doosan GridTech C&I, LLC	100%
Doosan GridTech Inc.	Continuity Energy LLC	100%

두산중공업(주) / Doosan Power Systems Overseas Investments Ltd.	Doosan Power Systems India Private Ltd.	99.9% / 0.1%
두산중공업(주)	PT. Doosan Heavy Industries Indonesia	83.6%
두산중공업(주)	Doosan Power Systems S.A.	100%
Doosan Power Systems S.A.	Doosan Babcock Ltd.	100%
Doosan Power Systems S.A.	Doosan Skoda Power s.r.o	100%
Doosan Power Systems S.A. / Doosan Babcock DB Pension scheme	Doosan Power Systems (Scotland) Ltd. Partnership	31.3% / 68.7%
Doosan Babcock Ltd.	Doosan Power Systems Overseas Investments Ltd.	100%
Doosan Babcock Ltd.	Doosan Babcock Energy Services (Overseas) Ltd.	100%
Doosan Babcock Ltd.	Doosan Power Systems Americas LLC	100%
Doosan Babcock Ltd.	<b>Doosan Babcock BlackCat W.L.L</b>	49%
Doosan Babcock Ltd.	Doosan Babcock General Maintenance Services LLc	49%
Doosan Babcock Ltd.	Doosan Power Systems Pension Trustee Company Ltd.	100%
Doosan Skoda Power s.r.o	Skoda Power Private Ltd.	100%
Doosan Power Systems Overseas Investments Ltd.	Doosan Power Systems Europe Limited GmbH	100%
Doosan Power Systems Overseas Investments Ltd.	Doosan Babcock Energy Polska S.A.	98.9%
Doosan Power Systems Europe Limited GmbH	Doosan Lentjes GmbH	100%
Doosan Power Systems Europe Limited GmbH	Doosan Babcock Energy Germany GmbH	100%
Doosan Lentjes GmbH	Doosan Lentjes Czech s.r.o	100%
두산중공업(주)	Doosan Heavy Industries Muscat LLC	70%
두산중공업(주)	Doosan Power Systems Arabia Company Limited	51%
두산중공업(주)	Azul Torre Construction Corporation	40%
두산중공업(주)	Doosan Heavy Industries Malaysia Sdn. Bhd	100%
두산메카텍(주)	Doosan Heavy Industry Vietnam Haiphong	100%
-	-	-
두산인프라코어(주)	Doosan Infracore Norway AS	100%
두산인프라코어(주)	Doosan Bobcat Chile S.A.	100%
두산인프라코어(주)	Doosan Infracore South America	100%
두산인프라코어(주)	Daewoo Maquinas E Equipamentos Ltda.	70%
두산인프라코어(주)	Doosan InfracoreJapan Corp.	100%
두산인프라코어(주)	Doosan Infracore Construction Equipment India Private Ltd.	100%
두산인프라코어(주)	Daewoo Machinery Co., Ltd.	100%
두산인프라코어(주)	Doosan Infracore (China) Investment Co., Ltd.	100%
두산인프라코어(주)	Tianjin Lovol Doosan Engine Company Ltd.	50%
Doosan Infracore (China) Investment Co., Ltd.	Xuzhou Xugong Doosan Engine Co., Ltd.	50%
Doosan Infracore (China) Investment Co., Ltd.	Doosan China Financial Leasing Corp.	100%
두산인프라코어(주)	Doosan Infracore China Co., Ltd.	80%
Doosan Infracore China Co., Ltd.	Doosan Infracore(Shandong) Co., Ltd.	100%
Doosan Infracore China Co., Ltd.	Doosan InfracoreLiaoning Machinery Co., Ltd.	70%
Doosan Infracore China Co., Ltd.	Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd.	43%
두산인프라코어(주)	Doosan InfracoreNorth America LLC.	100%

Doosan InfracoreNorth America LLC.	Doosan PSI LLC.	50%
두산인프라코어(주)	D20 Capital, LLC	100%
D20 Capital, LLC	Clue Insight Inc.	72.5%
두산인프라코어(주)	Doosan Infracore Europe s.r.o.	100%
D20 Capital, LLC	D20 CAPITAL FUND I, L.P.	-
Doosan Infracore China Co., Ltd.	Doosan Infracore Hunan Corp.	100%
Doosan Infracore China Co., Ltd.	Doosan Infracore Beijing Corp.	100%
-	-	-
두산밥캣(주)	Clark Equipment Co.	100%
Clark Equipment Co.	Doosan International Australia Pty Ltd.	100%
Clark Equipment Co.	Bobcat Equipment Ltd.	100%
두산밥캣(주)	Doosan Bobcat EMEA s.r.o.	100%
Doosan Bobcat EMEA s.r.o.	Doosan International UK Ltd.	100%
Doosan Bobcat EMEA s.r.o.	CJSC Doosan International Russia	100%
Doosan Bobcat EMEA s.r.o.	Bobcat Bensheim GmbH.	100%
Doosan Bobcat EMEA s.r.o.	Doosan International South Africa Ltd.	100%
Doosan Bobcat EMEA s.r.o.	Doosan Holdings France S.A.S.	100%
Doosan Holdings France S.A.S.	Bobcat France S.A.	100%
Doosan Bobcat EMEA s.r.o.	Geith International Ltd.	100%
두산밥캣(주)	Doosan Bobcat Singapore Pte. Ltd.	100%
Doosan Bobcat Singapore Pte. Ltd.	Doosan Bobcat India Private Ltd.	99.9%
Doosan Bobcat Singapore Pte. Ltd.	Doosan Bobcat Mexico S.A. de C.V.	99.9%
Doosan Bobcat Singapore Pte. Ltd.	Doosan Bobcat China Co., Ltd.	100%
Doosan Bobcat Singapore Pte. Ltd.	Bobcat Corp.	100%
Doosan Bobcat Singapore Pte. Ltd.	Doosan Bobcat Chile Compact SpA.	100%
두산밥캣(주)	Doosan Bobcat Global Collaboration Center, Inc.	100%

#### 다. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

자세한 사항은 VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 1. 임원 및 직원의 현황. 가. (3) 타회사 임원 겸임 현황을 참조하시기 바랍니다.

## 2. 타법인출자 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득 일자	출자 목적	최초취득 금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
Volta Energy Solutions S.a.r.l (비상장)	-	경영참가	28,111	25,000	100	28,111	4,863	80,161	-	29,863	57.32	108,272	82,886	13,981
합 계				-	-	28,111	-	80,161	-	29,863	-	108,272	-	-

#### (주) 최초취득일

- Volta Energy Solutions S.a.r.l (구. Doosan Electro-Materials Luxembourg Sarl(비상

장)) : 2014.07

## X. 이해관계자와의 거래내용

### 1. 대주주등에 대한 신용공여등

가. 가지급금 및 대여금 내역  
해당사항이 없습니다.

나. 채무보증 및 담보제공 내역  
해당사항이 없습니다.

### 2. 대주주와의 자산양수도 등

해당사항이 없습니다.

### 3. 대주주와의 영업거래

(단위 : 백만원)

거래상대방	관계	거래종류	거래기간	거래내용	거래금액	
					매출액	매입액
(주)두산	기타특수관계자	매출/매입	2020.01 ~ 2020.12	첨단소재 및 동박판매, IT 자산 구매등	18,945	5,070

### 4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

해당사항이 없습니다.

## XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

### 1. 공시내용의 진행 · 변경사항

해당사항 없습니다.

### 2. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안건	결의내용
제1기 정기주주총회 (2020년 3월 25일)	1. 보고사항 가. 감사보고 나. 영업보고 다. 내부회계관리제도 운영실태 보고  2. 의결사항 제1호 안건. 제1기 재무제표(이익잉여금처분계산서(안) 포함) 승인의 건 제2호 안건. 이사 보수한도 승인의 건	원안 승인
제2기 임시주주총회 (2020년 11월 20일)	1. 보고사항 가. 감사보고  2. 결의사항 제1호 의안 : 이사 선임의 건 (사내이사 1명, 기타비상무이사 2명, 사외이사 1명) 1-1호 사내이사 진대제 선임의 건 1-2-1호 기타비상무이사 민현기 선임의 건 1-2-2호 기타비상무이사 이상일 선임의 건 1-3호 사외이사 박상훈 선임의 건 제2호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건 (감사위원회 위원 1명) (사외이사인 감사위원 박상훈 선임의 건) 제3호 의안 : 정관 일부 변경의 건	원안 승인

### 3. 우발채무 등

#### 가. 중요한 소송사건

당기말 현재 계류 중인 소송사건으로 회사가 제소한 건은 1건이며, 회사가 피소된 건은 3건으로 총 소송가액은 2,560백만원입니다. 동 소송사건 중 회사의 영업에 중대한 영향을 미칠 가능성이 있는 사건은 아래와 같습니다.

(1) 2019나 2077

구분	내용

소 제기일	2019년 12월 12일
소송 당사자	신성소재(원고), 두산솔루션(피고1)외
소송의 내용	특허침해금지 등 청구의 소
소송가액	1,100,000,000원
진행상황	2심
향후 소송일정 및 회사의 대응방안	2심 진행중으로 관련 절차에 따라 대응중
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	현 상황에서 소송결과 예측 곤란으로 재무적 영향 판단 어려움 (1심 결과 승소)

(2) 2020가합523639

구분	내용
소 제기일	2020년 03월 16일
소송 당사자	신상규(원고), 두산솔루션(피고2)외
소송의 내용	손해배상
소송가액	200,010,000원
진행상황	1심
향후 소송일정 및 회사의 대응방안	1심 진행중으로 절차진행에 따른 의견서 제출
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	현 상황에서 소송결과 예측 곤란으로 재무적 영향 판단 어려움 (2019나 2077사건과 동일한 특허침해건임)

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행			
금융기관(은행제외)			
법 인			
기타(개인)			

다. 채무보증 현황

(1) 타인에게 제공한 지급보증 내역

당기말 현재 연결기업이 타인에게 제공한 지급보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천EUR, 백만원)

보증회사	피보증회사	지급보증액	원화상당액	비고	지급보증처
Circuit Foil Luxembourg Sarl	Alsarec	EUR 300	401	공급업체보증	BCEE

	Nexans	EUR 1,650	2,208	공급업체보증	BCEE
	Metimo	EUR 1,100	1,472	공급업체보증	BCEE
	Westmetall	EUR 3,000	4,015	공급업체보증	BCEE
	Kerschenmeyer	EUR 7	9	임차보증	BCEE
	SNCI	EUR 10,000	13,382	담보대출보증	SNCI
합계		EUR 5,157	21,488		

(2) 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역

당기말 현재 연결기업이 타인에게 제공받은 지급보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천USD, 천EUR, 백만원)

피보증회사	보증회사	지급보증액	원화상당액	비고
Volta Energy Solutions Europe Kft.	㈜두산 및 서울보증보험	USD 5,038	5,481	이행보증
Volta Energy Solutions Hungary Kft.	㈜두산	EUR 72,000	96,353	현지금융보증
Circuit Foil Luxembourg Sarl	MUFG 외	EUR 4,740	6,343	Down payment made
합계		USD 5,038	108,178	
		EUR 76,740		

(3) 연결기업은 분할존속회사인 주식회사 두산과 분할 전 회사의 채무에 관하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

라. 채무인수약정 현황

해당사항이 없습니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

당기말 현재 연결기업의 정상적인 영업과정에서 발생한 소송 등이 진행 중에 있습니다. 당기말 현재 동 소송의 전망은 예측할 수 없으며 연결기업의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

당기말 현재 장래매출채권을 유동화할 목적으로 설립한 뉴스타솔루션제일차 주식회사에 채무인수 및 자금보충 의무를 보유하고 있습니다. 당기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 30,000백만원입니다.

(1) 장래매출채권 유동화 현황

(단위 : 백만원)

발행회사 (SPC)	기초자산	증권종류	발행일자	발행금액	미상환잔액
뉴스타솔루션제일차(주)	예금반환채권	ABL	2020.06.30	20,000	20,000
뉴스타솔루션제일차(주)	예금반환채권	ABL	2020.09.11	10,000	10,000

(2) 장래매출채권 유동화채무 비중

(단위 : 백만원)

	당기말		전기말		증감
	금액(A)	(비중,%)	금액(B)	(비중,%)	(A-B)
유동화채무	30,000	-		-	30,000
총차입금	251,335	11.94%		-	-
매출액	290,163	10.34%		-	-
매출채권	56,019	53.55%		-	-

바. 자본으로 인정되는 채무증권의 발행  
해당사항이 없습니다.

#### 4. 제재현황 등 그 밖의 사항

가. 제재현황  
해당사항 없습니다.

나. 단기매매차익 미환수현황  
해당사항 없습니다.

다. 작성기준일 이후 발생한 주요사항  
해당사항 없습니다.

라. 직접금융 자금의 사용내역  
해당사항 없습니다.

마. 합병 등의 사후정보  
당사는 (주)두산으로부터 2019년 10월 1일 인적분할하여 설립된 법인으로 본 공시기간 동안 합병 등을 진행한 사실이 없습니다.

바. 녹색경영  
당사는 저탄소 녹색성장 기본법상 관리업체에 해당하지 않습니다.

사. 보호예수 현황  
해당사항 없습니다.

아. 외국지주회사의 자회사 현황  
해당사항 없습니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원)

구 분	A지주회사	B법인	C법인	D법인	...	연결조정	연결 후 금액
매출액	-	-	-	-	-	-	-
내부 매출액	-	-	-	-	-	-	-

순 매출액	-	-	-	-	-	-	-
영업손익	-	-	-	-	-	-	-
계속사업손익	-	-	-	-	-	-	-
당기순손익	-	-	-	-	-	-	-
자산총액	-	-	-	-	-	-	-
부채총액	-	-	-	-	-	-	-
자기자본	-	-	-	-	-	-	-
자본금	-	-	-	-	-	-	-
감사인	-	-	-	-	-	-	-
감사·검토 의견	-	-	-	-	-	-	-
비 고	-	-	-	-	-	-	-

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

해당사항 없습니다.

### 2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없습니다.