

목 차

사업보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	7
3. 자본금 변동사항	7
4. 주식의 총수 등	8
5. 의결권 현황	9
6. 배당에 관한 사항 등	9
7. 정관에 관한 사항	10
II. 사업의 내용	16
III. 재무에 관한 사항	41
1. 요약재무정보	41
2. 연결재무제표	43
3. 연결재무제표 주석	48
4. 재무제표	135
5. 재무제표 주석	140
6. 기타 재무에 관한 사항	224
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	234
V. 감사인의 감사의견 등	239
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	242
1. 이사회에 관한 사항	242
2. 감사제도에 관한 사항	248
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	251
VII. 주주에 관한 사항	252
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	256
1. 임원 및 직원 등의 현황	256
2. 임원의 보수 등	257
IX. 계열회사 등에 관한 사항	262
X. 이해관계자와의 거래내용	265
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	266
【전문가의 확인】	270
1. 전문가의 확인	270
2. 전문가와의 이해관계	270

사업보고서

(제 55 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2021년 3월 16일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

한솔테크닉스 주식회사

대 표 이 사 :

박 현 순

본 점 소 재 지 :

서울시 중구 을지로 100

(전 화) 02-3287-7903

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

작 성 책 임 자 :

(직 책) 지원실장 (성 명) 유 경 준

(전 화) 02-3287-7903

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사등의 확인 · 서명

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 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」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2021년 3월 16일

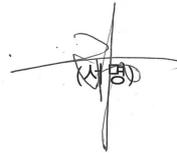
한솔테크닉스 주식회사

대표이사 박 현 순



(서명)

신고업무담당이사 유 경 준



(서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

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

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
Hansol Technics (Thailand) Co.,Ltd.	1988.07.15	태국 반봉	전자부품 제조	104,765	직접지배 (지분율 100%)	(1)
Hansol Technics Europe s.r.o.	2007.03.23	슬로바키아 트르나바	전자부품 판매	1,908	직접지배 (지분율 84.2%)	(3)
Hansol Electronics Vietnam Co.,Ltd	2013.05.23	베트남 포옌	전자제품 제조	103,070	직접지배 (지분율 100.0%)	(1)
Hansol Technics America LLC	2016.01.08	미국 LA	솔라제품 판매	108	직접지배 (지분율 100.0%)	(3)
Hansol Precision Materials (KunShan) Co.,Ltd	2016.10.20	중국 강소성	전자부품 제조	12,541	직접지배 (지분율 100.0%)	(3)
Hansol Electronics Vietnam Hochiminhcity Co.,Ltd	2019.12.10	베트남 동나이성	전자부품 제조	43,825	직접지배 (지분율 100.0%)	(3)

- (1) 최근사업연도말 자산총액이 지배회사 자산총액의 10% 이상인 종속회사
- (2) 최근사업연도말 자산총액이 750억원 이상인 종속회사
- (3) 기타 지배회사에 미치는 영향이 크다고 판단하는 종속회사

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규	-	-
연결	-	-
연결	-	-
제외	-	-

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	1988.07.06	미해당	미해당

나. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 '한솔테크닉스 주식회사'라고 표기합니다.
또한 영문으로는 Hansol Technics Co., LTD.라 표기합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

1966년 8월 20일에 설립되었으며, LCD TV의 핵심부품인 파워모듈, LCM, BLU 및 LED Chip을 제조하기 위한 LED 웨이퍼, 태양광 발전을 위한 모듈생산, 휴대폰 및 관련부품 제조 등을 주 영업목적으로 운영되고 있습니다.
1988년 7월 6일 발행주식을 한국증권선물거래소가 개설하는 거래소 증권시장에 상장한 주권상장 법인입니다.

라. 본점의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주 소 : 서울시 중구 을지로 100 (을지로2가)
전 화 : 02-3287-7903
홈페이지 : <http://www.hansoltechnics.com>

마. 주요사업의 내용

당사는 파워모듈 부품, LCM, BLU 제품, LED 웨이퍼, 태양광 모듈, 휴대폰 제품 등의 생산 및 판매를 하고 있습니다.
기타의 자세한 사항은 동 보고서의 'II사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

바. 회사가 속해 있는 기업집단 및 계열회사에 관한 사항

회사가 속해 있는 기업집단은 한솔그룹이며, 한솔그룹에는 보고서 제출기준일 현재 당사를 포함한 국내 16개의 계열회사와 해외 24개의 계열회사가 소속되어 있으며 그 상세현황은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일)

구분	회 사 명	업 종	상장여부	비 고 (국내 : 법인등록번호, 해외 : 국가)
국내	한솔홀딩스(주)	비금융지주회사	유가시장	110111-0017867
	한솔제지(주)	펄프, 종이 및 판지제조업	유가시장	110111-5604700
	한솔페이퍼텍(주)	펄프, 종이 및 판지제조업	비상장	204311-0008603
	(주)한솔홀데코	목재 및 나무제품제조업	유가시장	110111-0825624
	한솔테크닉스(주)	전자제품제조업	유가시장	110111-0004682
	한솔로지스틱스(주)	육상운수 유지서비스업	유가시장	110111-0150659
	한솔티씨에스(주)	화물운송업	비상장	180111-0831081
	한솔이앤이(주)	제지 및 환경관련 서비스, 건설	비상장	160111-0123185
	문경에스코(주)	생활폐기물 처리업	비상장	131311-0079553
	한솔피엔에스(주)	정보시스템사업, 기타 전문도매업	유가시장	110111-0175970
	한솔인디큐브(주)	정보시스템사업	코스닥	110111-2915605
	(주)한솔케미칼	화학물 및 화학제품제조업	유가시장	110111-0270895
	(주)티이팩스	테이프의 제조 및 판매	유가시장	120111-0095499
	(주)솔머티리얼즈	산업용 가스 제조업	비상장	150111-0275938
	(주)에이치에스머티리얼즈	도매업 및 수출입업	비상장	210111-0156151
	코스코페이퍼(주)	종이제품제조업	비상장	284411-0080851
해외	Hansol America, Inc.	펄프, 지류 판매업	비상장	미국

Hansol Europe B.V.	지류가공 및 유통업	비상장	네덜란드
Hansol New Zealand	조림 및 나무제품 제조 및 판매	비상장	뉴질랜드
Hansol Homedeco Vietnam CO.,LTD	나무제품 제조 및 판매	비상장	베트남
Hansol Technics Thailand	전자제품제조업	비상장	태국
Hansol Technics Europe s.r.o	전자제품제조업	비상장	슬로바키아
HANSOL ELECTRONICS VIETNAM CO.,LTD.	전자부품제조업	비상장	베트남
HANSOL TECHNICS AMERICA LLC	무역업	비상장	미국
Hansol Precision Materials(kunshan) Co., Ltd	전자부품제조업	비상장	중국
Hansol Electronics Vietnam Hochiminhcity Company Limited	전자부품제조업	비상장	베트남
HANSOL LOGISTICS MALAYSIA SDN.BHD.	물류 서비스업	비상장	말레이시아
HANSOL LOGISTICS VINA CO. LTD.	물류 서비스업	비상장	베트남
HANSOL LOGISTICS (SHAGHAI) Co.,Ltd.	물류 서비스업	비상장	상해
HANSOL LOGISTICS (HONG KONG) CO. LTD.	물류 서비스업	비상장	홍콩
Hansol Logistics Guangzhou Co.,Ltd.	물류 서비스업	비상장	중국
HANSOL LOGISTICS (TIANJIN) Co.,Ltd.	물류 서비스업	비상장	천진
Hansol Gold Point LLC	물류 서비스업	비상장	미국
Hansol Logistics India Private Limited	물류 서비스업	비상장	인도
Hansol Logistics Hungary Kft.	물류 서비스업	비상장	헝가리
Hansol KNM Greentech Sdn. Bhd.	건설업	비상장	말레이시아
HANSOL EME (MALAYSIA) SDN. BHD.	건설업	비상장	말레이시아
Hansol Electronic Materials (Xi'an) Co.,Ltd.	화학물 및 화학제품제조업	비상장	중국서안
TAPEX TECHNOLOGY (SHENZHEN)CO., LTD	화학물 및 화학제품제조업	비상장	중국
TAPEX ELECTRONIC SOLUTIONS (M) SDN. BHD	화학물 및 화학제품제조업	비상장	말레이시아

사. 신용평가에 관한 사항

최근 3년간 신용평가에 관한 내용은 다음과 같습니다.

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2020. 09. 15	회사채	BBB+	한국신용평가 (AAA~D)	본평가
2020. 09. 15	회사채	BBB+	NICE신용평가 (AAA~D)	본평가
2020. 06. 22	회사채	BBB+	NICE신용평가 (AAA~D)	정기평가
2020. 06. 10	회사채	BBB+	한국기업평가 (AAA~D)	정기평가
2019. 10. 15	회사채	BBB+	한국기업평가 (AAA~D)	본평가
2019. 10. 14	회사채	BBB+	NICE신용평가 (AAA~D)	본평가
2019. 05. 29	회사채	BBB+	NICE신용평가 (AAA~D)	본평가
2019. 05. 28	회사채	BBB+	한국기업평가 (AAA~D)	본평가

2019. 05. 16	회사채	BBB+	NICE신용평가 (AAA~D)	본평가
2019. 05. 16	회사채	BBB+	한국기업평가 (AAA~D)	본평가
2019. 04. 08	회사채	BBB+	한국기업평가 (AAA~D)	본평가
2019. 04. 08	회사채	BBB+	한국기업평가 (AAA~D)	정기평가
2019. 04. 08	회사채	BBB+	NICE신용평가 (AAA~D)	본평가
2019. 04. 08	회사채	BBB+	NICE신용평가 (AAA~D)	정기평가
2018. 03. 29	회사채	BBB+	한국기업평가 (AAA~D)	본평가
2018. 03. 29	회사채	BBB+	한국기업평가 (AAA~D)	정기평가
2018. 03. 27	회사채	BBB+	NICE신용평가 (AAA~D)	본평가
2018. 03. 27	회사채	BBB+	NICE신용평가 (AAA~D)	정기평가
2018. 01. 24	회사채	BBB	한국기업평가 (AAA~D)	본평가
2018. 01. 24	회사채	BBB	NICE신용평가 (AAA~D)	본평가

- 신용평가사별 등급에 관한 정의(장기 신용등급 기준)

한국기업평가		NICE신용평가	
등급	정의	등급	정의
AAA	최고 수준의 신용상태, 채무불이행 위험 거의 없음	AAA	원리금 지급 확실성이 최고수준이며, 현단계에서 합리적으로 예측가능한 장래의 어떠한 환경변화에도 영향을 받지않을 만큼 안정적인
AA	매우 우수한 신용상태, 채무불이행 위험 매우 낮음	AA	원리금 지급 확실성이 매우 높지만 AAA등급에 비해 다소 열등한 요소가 있음
A	우수한 신용상태, 채무불이행 위험 낮음	A	원리금 지급 확실성이 높지만 장래 급격한 환경변화에 따라 다소 영향을 받을 가능성이 있음
BBB	보통 수준의 신용상태, 채무불이행 위험 낮지만 변동성 내재	BBB	원리금 지급 확실성은 인정되지만 장래 환경변화로 전반적인 채무상환능력 저하될 가능성이 있음
BB	투기적인 신용상태, 채무불이행 위험 증가 가능성 상존	BB	원리금 지급 확실성에 당면 문제는 없지만 장래의 안정성면에서는 투기적 요소가 내포되어 있음
B	매우 투기적인 신용상태, 채무불이행 위험 상존	B	원리금 지급 확실성이 부족하여 투기적이며, 장래의 안정성에 대해서는 현단계에서 단언할 수 없음
CCC	불량한 신용상태, 채무불이행 위험 높음	CCC	채무불이행이 발생할 가능성을 내포하고 있어 매우 투기적임
CC	매우 불량한 신용상태, 채무불이행 위험 매우 높음	CC	채무불이행이 발생할 가능성이 높아 상위등급에 비해 불안요소가 더욱 많음.

C	최악의 신용상태, 채무불이행 불가피	C	채무불이행이 발생할 가능성이 극히 높고 현단계에서는 장래 회복될 가능성이 없을 것으로 판단됨.
D	채무불이행 상태	D	원금 또는 이자가 지급불능 상태에 있음.

2. 회사의 연혁

가. 회사의 연혁

공시대상기간 중 회사의 주된 변동내용은 다음과 같습니다.

- 2014.11.07 유상증자(자본금 243억 증가)
- 2015.08.01 한솔라이팅주식회사 흡수합병
- 2019.07.06 유상증자(자본금 500억 증가)

나. 회사의 본점소재지 및 그 변경

- 2012년 1월 4일 업무효율성 증대를 위해 회사의 본점소재지를 서울특별시 중구 을지로 100(을지로2가) 파인에비뉴 B동 5층으로 변경하였습니다.

다. 경영진의 중요한 변동

- 보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 4명의 사내이사(박현순, 한석주, 김종천, 유경준), 1명의 기타비상무이사(장득수), 2명의 사외이사(정경철, 지동환)로 구성되어 있습니다.
- 2019년 03월 26일 이상용 대표이사에서 박현순 대표이사로 변경하였습니다. 이는 회사의 효율적 경영관리를 위한 체제의 변동입니다.

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				
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2010.06.30	유상증자(주주배정)	보통주	949,239	5,000	42,700	-
2010.06.30	무상증자	보통주	363,875	5,000	5,000	-
2011.01.17	유상증자(주주배정)	보통주	927,875	5,000	62,438	합병
2012.01.30	유상증자(주주배정)	보통주	2,999,240	5,000	16,850	-
2013.01.29	유상증자(주주배정)	보통주	4,627,397	5,000	11,600	-
2014.11.07	유상증자(주주배정)	보통주	4,858,767	5,000	9,760	-
2015.08.01	유상증자(주주배정)	보통주	1,055,221	5,000	19,500	합병
2019.07.06	유상증자(주주배정)	보통주	10,000,000	5,000	5,000	-

나. 미상환 전환사채 발행현황

- 해당사항 없음.

다. 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

- 해당사항 없음.

라. 미상환 전환형 조건부자본증권 등 발행현황

- 해당사항 없음.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	-	합계	
I. 발행할 주식의 총수	100,000,000	-	100,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	32,109,878	-	32,109,878	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
1. 감자 2. 이익소각 3. 상환주식의 상환 4. 기타	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	32,109,878	-	32,109,878	-
V. 자기주식수	692,361	-	692,361	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	31,417,517	-	31,417,517	-

- 회사의 정관상 발행할 주식의 총수는 100,000,000주이며, 그 중 7,500,000주를 우선주로 발행할 수 있게 되어 있습니다. 우선주의 발행실적이 없으므로 표기를 생략하였습니다.

- 당사의 자본금은 160,549백만원이며, 1주당 가액은 5,000원 입니다.

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	장내 직접 취득	보통주	320,000	-	-	-	320,000	-
		-	-	-	-	-	-	-
	장외 직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
	공개매수	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
소계(a)	보통주	320,000	-	-	-	320,000	-	
	-	-	-	-	-	-	-	
신탁	수탁자 보유수량	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	

계약에 의한 취득	현물보유물량	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
	소계(b)	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)		보통주	372,361	-	-	-	-	372,361	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)		보통주	692,361	-	-	-	-	692,361	-
		-	-	-	-	-	-	-	-

다. 종류주식(명칭) 발행현황

- 해당사항 없음.

5. 의결권 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	32,109,878	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	692,361	-
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	31,417,517	-
	-	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

가. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제55기	제54기	제53기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		26,186	6,444	-19,920

(별도)당기순이익(백만원)		18,394	1,904	-21,199
(연결)주당순이익(원)		834	245	-933
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-

나. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

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

- 당사는 공시 기준일 현재 최근 5년간 배당을 실시하지않아 기재하지 않습니다.

7. 정관에 관한 사항

당사의 최근 정관 개정일은 2020년 3월 23일이며, 보고서 제출일 이후 2021년 3월 24일 개최 예정인 제55기 정기주주총회의 안건에 정관 변경 건이 포함되어 있습니다.

해당주총명	주요 변경사항	안건 내용
제55기 정기주주총회 (2021. 3. 24)	1) 제10조(명의개서 대리인) 2) 제10조1(주주명부 작성,비치) 신설 3) 제12조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) 4) 제29조의2(감사위원회 구성) 등	1) 전자증권법 시행에 따른 문구 정비 2) 전자증권법 시행에 따른 문구 정비 3) 상법 개정에 따른 기준일 정비 4) 상법 개정에 따른 감사위원회 분리선출제에 관한 규정 등 개정 등

[제55기 정기주주총회 정관 일부 변경의 건. 세부내용]

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
--------	--------	--------

<p>제10조 (명의개서 대리인)</p> <p>④ 제3항의 사무취급에 관한 절차는 명의개서 대리인 소유증권의 명의개서대행 등에 관한 규정에 따른다.</p>	<p>제10조 (명의개서 대리인)</p> <p>④ 제3항의 사무취급에 관한 절차는 명의개서 대리인이 정한 관련 업무규정에 따른다.</p>	<p>전자증권법 시행에 따른 정관개정</p>
<p>(신 설)</p>	<p>제10조의 1 (주주명부 작성·비치)</p> <p>① 이 회사는 전자등록기관으로부터 소유자 명세를 통지받은 경우 통지받은 사항과 통지 연월일을 기재하여 주주명부를 작성·비치해야 한다.</p> <p>② 이 회사는 5%이상 지분을 보유한 주주(특수관계인 등을 포함한다)의 현황에 변경이 있는 등 필요한 경우에 전자등록기관에 소유자명세의 작성을 요청할 수 있다.</p>	<p>전자증권법 시행에 따른 조항 신설</p>
<p>제12조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일)</p> <p>① 이 회사는 매년 1월 1일부터 1월 31일까지 주식의 명의개서, 질권의 등록 또는 말소와 신탁재산의 표시 또는 말소를 정지한다.</p> <p>② 이 회사는 매년 12월 31일 최종의 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 결산기에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다.</p> <p>③ 이 회사는 임시주주총회의 소집, 기타 필요한 경우 이사회 의 결의로 3월을 경과하지 아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지하거나 이사회의 결의로 정한 날에 주주명부에 기대되어 있는 주주는 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 이사회가 필요하다고 인정하는 경우에는 주주명부의 기재변동정지와 기준일의 지정은 함께 할 수 있다.</p>	<p>제12조 (기준일)</p> <p>① 이 회사는 매년 12월 31일 최종의 주주명부에 기재되어 있는 주주를 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다.</p> <p>② 이 회사는 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회의 결의로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 회사는 이사회의 결의로 정한 날의 2주간 전에 이를 공고하여야 한다.</p>	<p>상법개정에 따른 정관개정</p>

<p>제29조의2 (감사위원회 구성)</p> <p>④ 사외이사가 아닌 감사위원회 위원의 선임에는 의결권을 행사할 최대주주와 그 특수관계인, 최대주주 또는 그 특수관계인의 계산으로 주식을 보유하는 자, 최대주주 또는 그 특수관계인에게 의결권을 위임한 자가 소유하는 의결권 있는 주식의 합계가 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 3을 초과하는 경우 그 주주는 그 초과하는 주식에 관하여 의결권을 행사하지 못한다.</p> <p>⑤ 감사위원회는 그 결의로 위원회를 대표할 자를 선정하여야 한다. 이 경우 수인의 위원이 공동으로 위원회를 대표할 것을 정할 수 있다.</p>	<p>제29조의2 (감사위원회 구성)</p> <p>④ 감사위원회 위원은 주주총회에서 이사를 선임한 후 선임된 이사 중에서 감사위원을 선임하여야 한다. 이 경우 감사위원회 위원 중 1명은 주주총회 결의로 다른 이사들과 분리하여 감사위원회 위원이 되는 이사로 선임하여야 한다.</p> <p>⑤ 감사위원회 위원의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1이상의 수로 하여야 한다. 다만, 상법 제368조의4 제1항에 따라 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있도록 한 경우에는 출석한 주주의 의결권의 과반수로서 감사위원회 위원의 선임을 의결할 수 있다.</p> <p>⑥ 감사위원회 위원은 상법 제434조에 따른 주주총회의 결의로 해임할 수 있다. 이 경우 제4항 단서에 따른 감사위원회 위원은 이사와 감사위원회 위원의 지위를 모두 상실한다.</p> <p>⑦ 감사위원회 위원의 선임과 해임에는 의결권 없는 주식을 제외한 발행주식총수의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주(최대주주인 경우에는 사외이사가 아닌 감사위원회 위원을 선임할 때에는 그의 특수관계인, 그 밖에 상법시행령으로 정하는 자가 소유하는 주식을 합산한다)는 그 초과하는 주식에 관하여 의결권을 행사하지 못한다.</p> <p>⑧ 감사위원회는 그 결의로 위원회를 대표할 자를 선정하여야 한다. 이 경우 수인의 위원이 공동으로 위원회를 대표할 것을 정할 수 있다.</p>	<p>상법개정에 따른 정관개정</p>
<p>제49조 (시행일)</p> <p>1~18 (생략)</p>	<p>제49조 (시행일)</p> <p>1~18 (생략)</p> <p>19. 개정된 본 정관은 2021년 3월 25일부터 시행한다.</p>	<p>정관 개정에 따른 시행일 변경</p>

[정관 변경 이력]

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2020.03.23	제54기 정기주주총회	- 감사위원회 구성에 관한 규정 신설 - 기존 감사에 관한 규정을 감사위원회로 변경 등 (감사 문구를 감사위원회 문구로 정정 등)	감사위원회 도입 등

[제54기 정기주주총회 정관 일부 변경의 건. 세부내용]

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
제5장 이사, 이사회, 감사	제5장 이사, 이사회, 감사위원회	- 감사위원회 도입에 따른 규정 변경
제28조 (이사 및 감사의 수) ① 이 회사의 이사는 3인 이상 7인 이내로 하며 사외이사의 수는 총 이사수의 4분의 1 이상으로 한다. ② 이 회사의 감사는 1인 이상 2인 이내로 하며 그 중 1인 이상은 상근으로 하여야 한다.	제28조 (삭제)	
제29조 (이사 및 감사의 선임) ① 이사와 감사는 주주총회에서 선임한다. ② 이사와 감사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식 총수의 4분의 1 이상의 수로 하여야 한다. 그러나 감사의 선임에는 의결권을 행사할 주주의 본인과 그 특수관계인, 본인 또는 그 특수관계인의 계산으로 주식을 보유하는 자, 본인 또는 그 특수관계인에게 의결권을 위임한 자가 소유하는 의결권 있는 주식의 합계가 의결권있는 발행주식총수의 100분의 3을 초과하는 경우 그 주주는 그 초과하는 주식에 관하여 의결권을 행사하지 못한다. ③ (생략)	제29조 (이사의 선임) ① 이 회사의 이사는 3인 이상 10인 이내로 하되 주주총회에서 선임하며, 이사 총수의 4분의 1 이상을 사외이사로 한다. ② 이사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식 총수의 4분의 1 이상의 수로 하여야 한다. ③ (생략)	
(신설)	제29조의2 (감사위원회의 구성) ① 이 회사는 감사에 갈음하여 제39조의2의 규정에 의한 감사위원회를 둔다. ② 감사위원회는 3인 이상의 이사로 구성한다. ③ 위원의 3분의 2 이상은 사외이사이어야 하고, 사외이사 아닌 위원은 상법 제542조의10 제2항의 요건을 갖추어야 한다. ④ 사외이사가 아닌 감사위원회 위원의 선임에는 의결권을 행사할 최대주주와 그 특수관계인, 최대주주 또는 그 특수관계인의 계산으로 주식을 보유하는 자, 최대주주 또는 그 특수관계인에게 의결권을 위임한 자가 소유하는 의결권 있는 주식의 합계가 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 3을 초과하는 경우 그 주주는 그 초과하는 주식에 관하여 의결권을 행사하지 못한다. ⑤ 감사위원회는 그 결의로 위원회를 대표할 자를 선정하여야 한다. 이 경우 수인의 위원이 공동으로 위원회를 대표할 것을 정할 수 있다.	
제30조 (이사 및 감사의 임기) ① 이사의 임기는 3년으로 한다. 그러나 그 임기가 최종의 결산기 종료 후 당해 결산기에 관한 정기 주주총회 전에 만료될 경우에는 그 총회의 종결시까지 그 임기를 연장한다.	제30조 (이사의 임기) ① 이사의 임기는 3년으로 한다. 그러나 그 임기가 최종의 결산기 종료 후 당해 결산기에 관한 정기 주주총회 전에 만료될 경우에는 그 총회의 종결시까지 그 임기를 연장한다.	

<p>② 감사의 임기는 취임 후 3년내의 최종의 결산기에 관한 정기주주 총회 종결시까지로 한다.</p> <p>③ 사외이사는 1회에 한해 연임할 수 있다.</p>	<p>② 사외이사는 1회에 한해 연임할 수 있다.</p>	
<p>제31조 (이사 및 감사의 보선)</p> <p>이사 또는 감사의 결원이 생긴 때에는 주주총회에서 이를 선임한다.</p> <p>그러나 이 정관 제28조에서 정하는 원수를 결하지 아니하고 사무수행상 지장이 없는 경우에는 그러하지 아니한다.</p>	<p>제31조 (이사의 보선)</p> <p>이사 결원이 생긴 때에는 주주총회에서 이를 선임한다.</p> <p>그러나 이 정관 제29조에서 정하는 원수를 결하지 아니하고 사무수행상 지장이 없는 경우에는 그러하지 아니한다.</p>	
<p>제34조의 2 (이사의 보고의무)</p> <p>이사는 회사에 현저하게 손해를 미칠 염려가 있는 사실을 발견할 때에는 즉시 감사에게 이를 보고하여야 한다.</p>	<p>제34조의 2 (이사의 보고의무)</p> <p>이사는 회사에 현저하게 손해를 미칠 염려가 있는 사실을 발견할 때에는 즉시 감사위원회에 이를 보고하여야 한다.</p>	
<p>제34조의 3 (이사감사의 회사의 책임 감경)</p> <p>① 이 회사는 주주총회 결의로 이사 또는 감사의 상법 규정에 따른 책임을 그 행위를 한 날 이전 최근 1년간 보수액(상여금과 주식매수선택권의 행사로 인한 이익 등을 포함한다)의 6배(사외이사의 경우는 3배)를 초과하는 금액에 대하여 면제할 수 있다.</p> <p>② 이사 또는 감사가 고의 또는 중대한 과실로 손해를 발생시킨 경우와 상법상 경업금지, 회사기회유용금지, 자기거래금지에 해당하는 경우에는 제1항의 규정을 적용하지 아니한다.</p>	<p>제34조의 3 (이사의 회사 책임 감경)</p> <p>① 이 회사는 주주총회 결의로 이사의 상법 규정에 따른 책임을 그 행위를 한 날 이전 최근 1년간 보수액(상여금과 주식매수선택권의 행사로 인한 이익 등을 포함한다)의 6배(사외이사의 경우는 3배)를 초과하는 금액에 대하여 면제할 수 있다.</p> <p>② 이사가 고의 또는 중대한 과실로 손해를 발생시킨 경우와 상법상 경업금지, 회사기회유용금지, 자기거래금지에 해당하는 경우에는 제1항의 규정을 적용하지 아니한다.</p>	
<p>제35조 (감사의 직무)</p> <p>① 감사는 이 회사의 회계와 업무를 감사한다.</p> <p>② 감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있다.</p> <p>③ 감사는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 서면에 적어 소집권자에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다.</p> <p>④ 제3항의 청구를 하였는데도 이사가 지체없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사가 이사회를 소집할 수 있다.</p> <p>⑤ 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기록한 서면을 이사회에 제출하여 임시총회의 소집을 청구할 수 있다.</p> <p>⑥ 감사는 그 임무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영입의 보고를 청구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있을 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다.</p> <p>⑦ 감사는 회사의 비용으로 전문가의 도움을 구할 수 있다.</p>	<p>제35조 (감사위원회의 직무)</p> <p>① 감사위원회는 이 회사의 회계와 업무를 감사한다.</p> <p>② 감사위원회는 필요하면 회의의 목적사항과 소집 이유를 서면에 적어 이사 (소집권자가 있는 경우에는 소집권자를 말한다. 이하 같다.)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다.</p> <p>③ 제2항의 청구를 하였는데도 이사가 지체 없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사위원회가 이사회를 소집할 수 있다.</p> <p>④ 감사위원회는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다.</p> <p>⑤ 감사위원회는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영입의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있을 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다.</p> <p>⑥ 감사위원회는 회사의 외부감사인을 선정한다. 회사는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률의 규정에 의하여 감사위원회가 선정한 외부감사인을 선임하며 그 사실을 선임한 이후에 소집되는 정기총회에 보고하거나 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 시행령에서 정하는 바에 따라 주주에게 통지 또는 공고하여야 한다.</p> <p>⑦ 감사위원회는 제1항 내지 제6항 외에 이사회가 위임한 사항을 처리한다.</p>	
<p>제36조 (감사의 감사록)</p> <p>감사는 감사의 실시요령과 그 결과를 감사록에 기재하고 그 감사를 실시한 감사가 기명날인 또는 서명하여야 한다.</p>	<p>제36조 (감사위원회의 감사록)</p> <p>감사위원회는 감사에 관하여 감사록을 작성하여야 하며, 감사록에는 감사의 실시요령과 그 결과를 기재하고 감사를 실시한 감사위원회 위원이 기명날인 또는 서명하여야 한다.</p>	
<p>제37조 (이사회회의 구성과 소집)</p> <p>① 이사회는 이사로 구성하며 이 회사 업무의 중요사항을 결의한다.</p> <p>② 이사회회의 소집은 대표이사 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 회일 3일전에 각 이사 및 감사에게 통지하여 소집하며 이사 및 감사 전원의 동의를 받을</p>	<p>제37조 (이사회회의 구성과 소집)</p> <p>① 이사회는 이사로 구성하며 이 회사 업무의 중요사항을 결의한다.</p> <p>② 이사회회의 소집은 대표이사 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 회일 3일전에 각 이사에게 통지하여 소집하며 이사 전원의 동의를 받을 때에는 소집절차를</p>	

때에는 소집절차를 생략할 수 있다.	생략할 수 있다.	
제39조 (이사회 의의사록) 이사회 의사에 관하여 의사록을 작성하고 의장과 출석한 이사 및 감사가 기명날인 또는 서명하여 본점에 비치한다.	제39조 (이사회 의의사록) 이사회 의사에 관하여 의사록을 작성하고 의장과 출석한 이사가 기명날인 또는 서명하여 본점에 비치한다.	
(신설)	제39조의2 (위원회) ① 이 회사는 이사회 내에 감사위원회를 둔다. ② 업무상 필요한 경우에는 이사회 결의로 이사회 내에 위원회를 둘 수 있다. ③ 각 위원회의 구성, 권한, 운영 등에 관한 세부사항은 이사회 결의로 정한다. ④ 위원회에 대해서는 제37조, 제38조 및 제39조의 규정을 준용한다.	
제40조 (이사 및 감사의 보수와 퇴직금) ① 이사 및 감사의 보수는 주주총회의 결의로 이를 정한다. 단, 이사 및 감사의 보수결정을 위한 의안은 구분하여 의결하여야 한다. ② 이사와 감사의 퇴직금의 지급은 주주총회의 결의를 거친 임원퇴직금 지급규정에 의한다.	제40조 (이사의 보수와 퇴직금) ① 이사의 보수는 주주총회의 결의로 이를 정한다. ② 이사의 퇴직금 지급은 주주총회의 결의를 거친 임원퇴직금 지급규정에 의한다.	
제43조 (재무제표의 작성·비치) ① 대표이사는 정기주주총회 회일의 6주간 전에 다음 각호의 서류와 그 부속 명세서 및 영업보고서를 작성하여 감사의 감사를 받아야 하며 다음 각호의 서류와 영업보고서를 정기주주총회에 제출하여야 한다. 1. 대차대조표 2. 손익계산서 3. 그 밖에 회사의 재무상태와 경영성과를 표시하는 것으로서 상법시행령에서 정하는 서류 ② 이 회사가 상법시행령에서 정하는 연결재무제표 작성대상회사에 해당하는 경우에는 제1항의 각 서류에 연결재무제표를 포함한다. ③ 감사 및 제1항의 서류를 받은 날로부터 1주간 전까지 감사보고서를 대표이사에게 제출하여야 한다. ④ 대표이사는 제1항의 각호의 서류를 영업보고서 및 감사보고서와 함께 정기주주총회 회일의 1주간 전부터 본사에 5년간, 그 등본을 지점에 3년간 비치하여야 한다. ⑤ 대표이사는 제1항의 각호의 서류에 대한 주주총회의 승인을 얻은 때에는 지체없이 대차대조표와 외부감사인의 감사의견을 공고하여야 한다.	제43조 (재무제표의 작성·비치) ① 대표이사는 정기주주총회 회일의 6주간 전에 다음 각호의 서류와 그 부속 명세서 및 영업보고서를 작성하여 감사위원회의 감사를 받아야 하며 다음 각호의 서류와 영업보고서를 정기주주총회에 제출하여야 한다. 1. 대차대조표 2. 손익계산서 3. 그 밖에 회사의 재무상태와 경영성과를 표시하는 것으로서 상법시행령에서 정하는 서류 ② 이 회사가 상법시행령에서 정하는 연결재무제표 작성대상회사에 해당하는 경우에는 제1항의 각 서류에 연결재무제표를 포함한다. ③ 감사위원회는 제1항의 서류를 받은 날로부터 1주간 전까지 감사보고서를 대표이사에게 제출하여야 한다. ④ 대표이사는 제1항의 각호의 서류를 영업보고서 및 감사보고서와 함께 정기주주총회 회일의 1주간 전부터 본사에 5년간, 그 등본을 지점에 3년간 비치하여야 한다. ⑤ 대표이사는 제1항의 각호의 서류에 대한 주주총회의 승인을 얻은 때에는 지체없이 대차대조표와 외부감사인의 감사의견을 공고하여야 한다.	
제49조 (시행일) 1~17 (생략)	제49조 (시행일) 1~17 (생략) 18. 개정된 본 정관은 2020년 3월 24일부터 시행한다.	정관 개정 따른 시행일 변경

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 업계의 현황

(1) 산업의 특성

- 전자부품사업

당사의 전자부품사업은 TV 및 생활가전용 파워모듈, LCM, 스마트폰 무선 충전 모듈 및 배터리 모듈 등으로 구성되어 있으며 이중 파워모듈, LCM, 무선충전 모듈 사업이 중심을 이루고 있습니다.

파워모듈 사업은 각종 전자제품에 전원을 공급하는 장치를 생산하는 사업입니다. 이는 전기 에너지를 안정적으로 변환하여 전자제품에 전원을 공급해주는 심장역할을 하는 부품으로서 통상적으로 SMPS(Switching Mode Power Supply)라고 불리우고 있습니다. 고객의 용도에 따라 다양한 제품으로 구성되어 있으며 TV 디지털 가전용 기기등 사무용품용, 통신장비용 등으로 분류되고 있습니다.

LCM(Liquid Crystal Module)사업은 TV, 모니터등 디스플레이의 완성형 부품으로써 LCD와(Liquid Crystal Display) BLU (Back Light Unit)을 조립하는 사업입니다.

무선 충전기 모듈 부문은 최근 스마트폰 확대로 대화면을 이용한 어플리케이션의 구동 동영상 재생, 게임시간의 증가 등 과거보다 전력소비가 증가하면서 충전수요가 급증하였고 기존의 유선충전방식 대비 편리성을 갖추고 있어 급부상하고 있는 사업분야 입니다. 무선충전기는 충전패드에서 전기에너지를 자기장으로 전환시키고 휴대폰에서 자기장을 전기에너지로 전환시켜 배터리를 충전하는 장치로 별도의 케이블 없이 충전패드에 휴대폰을 올려 놓으면 충전이 되는 기기입니다.

스마트폰 충전형태 중 자기유도 방식은 WPC(Wireless Power Consortium)에 의해 표준화 인증(Qi)를 제정하여 휴대폰 충전에 적용되는 초입단계이며 향후 수년내에 자기공명방식의 무선충전이 상용화될 경우 태블릿PC 등의 모바일 기기는 물론 가전기기, 조명등 일상 속으로 급속한 확대가 기대되는 사업입니다.

당 사업은 전자제품 완성품 제조업체에서 특정 제품의 모델 개발 단계에서 당사와 같은 파워 모듈 전문업체에 특정파워제품 개발을 의뢰하여 개발된 제품의 승인, 생산, 판매가 이루어 지는 구조이며 전자기기에 필수적으로 사용되어 수요가 광범위한 영역입니다.

- LED 소재 사업

LED는 기존 광원대비 초기 구매비용이 높음에도 불구하고 차세대 광원으로서 부각되는 이유는 광원으로써의 우수성이 뛰어나 산업 전반에서 활용 가능성이 높기 때문입니다. LED Chip은 알루미늄 분말을 원료로 하여 고온으로 녹여 덩어리(잉곳)로 만든 후 이를 얇게 잘라 만든 사파이어 Wafer를 이용하여 만들게 되며, 완성된 Chip을 TV광원용, 조명용, 기타 산업용 등 광원이 필요한 부문에 폭넓게 사용하게 됩니다.

- 태양광 사업

태양광 산업은 태양으로부터 복사되는 빛 에너지를 활용한 대표적인 친환경산업 입니다. 국

내시장은 국가의 보급정책 등에 의한 정부 주도형 산업으로서 국내 시장규모는 2015년 920MW, 2017년은 1.2GW, 2020년은 3.8GW로 국내 태양광시장은 신정부의 탈원전, 신재생에너지 보급 확대 등 우호적인 정책시행으로 년 1GW 이상의 시장규모가 유지 될 것으로 전망됩니다. 그러나 태양광 산업은 2010년부터 공급과잉현상이 심화되면서, 원가 이하로 제품가격이 형성되어 전세계 태양광 기업들이 급격한 위기에 직면하기도 했으며, 공급과잉으로 인한 수급불균형을 해소 하기 위한 노력과 수요 증가로 인해 2013년부터 시장 회복세를 보이고 있습니다. 그러나 Global Player 들의 규모 확대로 인한 경쟁은 점차 심화 되어가고 있습니다.

- 휴대폰 사업

휴대폰 사업은 스마트폰으로 대변되는 휴대용 통신 기기로서 이제는 단순한 통신기기를 넘어 생활속에 반드시 필요한 필수품으로 자리 잡았습니다. 삼성, 애플이 Global 시장을 주도해 왔으며, 최근 들어 화웨이, 샤오미, 비보, 등 중국업체의 시장 점유율이 점차 증가하고 있습니다.

(2) 산업의 성장성

TV 시장은 고해상도인 UHD TV로 대표되는 고화질의 제품이 가격 하락을 통하여 대중화 국면에 진입할 것으로 예상됩니다. 기존의 LCD TV 중심의 제품 구조에 퀀텀닷, OLED가 가세하면서 보급형, 대중화 영역을 UHD TV로 전환하여 소비자의 교체 수요를 유발할 것으로 예상됩니다.

2010년 이후 TV 업체는 TV 패러다임 변화, 즉 스마트 및 3D 등 다양한 기능을 추가 하면서 새로운 IT 기기로 변화를 시도하였으나, 최근 다시 TV 본연 기능인 화질로 초점을 이동하여 본격적인 대화면, 고화질 경쟁으로 접어들고 있으며 특히 75인치 이상의 대형 TV시장 성장 속도가 점차 가속화될 전망입니다. 최근에는 기존 4K 화질을 보유한 TV보다 4배 가량 화질이 좋은 8K TV가 출시되면서 프리미엄화에 가속도가 붙고 있습니다. 백색가전으로 대표되는 생활가전시장 역시 성숙한 시장이나, 디자인, 성능 등에서 고급화, 고사양화 등을 통해 지속적인 수요 창출을 하고 있으며, 향후 IoT 등과 맞물려 새로운 성장 모멘텀을 기대하고 있습니다.

LED소재 사업의 경우 각국의 친환경 에너지 정책의 확대로 LED 조명시장수요가 꾸준히 증가할 것으로 예상되고 있으며, 기존의 광원이 LED로 대체될 수 있으므로 세계 LED 시장의 향후 성장 잠재력은 매우 높습니다. 현재 LED산업은 휴대폰, 컴퓨터, TV, 조명 시장이 주도하고 있으나, 향후 자동차, 의료환경 등 다양한 고부가 가치 융합시장이 지속적으로 확대될 전망입니다.

태양광 산업의 장기 성장성에는 크게 의심할 만한 여지가 없으나, 동 산업은 그리드패러티 (Grid Parity, 태양광 등의 대체에너지로 전기를 생산하는 발전원가가 원유 등 화석연료의 발전 원가와 같아지는 시기)에 도달할 때까지 정부의 지원이 필요한 산업입니다. 유럽의 재정 위기의 여파로 독일, 스페인, 이탈리아를 비롯한 유럽 주요 국가들의 보조금 축소로 인해 유럽 태양광 시장의 성장이 둔화되었으나, 2011년에 발생한 후쿠시마 원전 사태로 인한 일본 수요의 급증, 중국 및 미국의 친환경 에너지 확대정책 등으로 관련 산업의 성장축 이동이 진행 중이며, 현재 호주 및 프랑스 등 선진 태양광 시장이 확대되고 있으며, 인도, 동남아시아 및 중남미 등 이머징 마켓 수요가 빠르게 증가해 공급과잉으로 인한 부진을 점차 해소해 가고 있어 점진적인 성장이 예상됩니다.

휴대폰 산업은 2013년까지 10%이상의 성장을 거듭해 왔으며, 2014년부터 8%수준의 안정적인 성장을 해왔으나 최근 2~4% 수준의 성숙기에 접어든 것으로 추정됩니다. 성장률은 다소 정체되고 있으나, 북미/유럽을 기반으로 안정된 수요와 중국, 인도 등 신흥 시장이 성장으로 침체된 세계경제 속에서도 안정된 성장을 이어가고 있습니다.

(3) 경기변동의 특성

전자부품 사업의 시장은 TV 및 생활가전 시장의 업황에 따라 좌우되고 있고, 특히 TV용 부품시장은 TV 업체와 패널업체의 실적 및 투자 규모에 따라 영향을 받습니다.

LED 소재사업은 LED TV, 노트북 등 IT 기기와 LED 조명에 주로 사용되고 있습니다. IT 기기는 경기변동에 민감한 영향을 받으므로 관련 LED 소재사업도 경기변동에 민감한 경향을 보이고 있습니다.

태양광 모듈 사업은 발전단가의 문제로 인해 한국 정부의 보조금 지급 정책, 가장 큰 수요처이자 생산처인 중국의 수요동향에 민감한 영향을 받고 있습니다.

휴대폰 사업은 2~3년의 짧은 교체 주기로 인해 타 가전제품 대비 꾸준한 기반 수요를 가지고 있는 구조이며 전형적인 B2C 제품이므로 전반적인 소비자 경기에 영향을 받고 있습니다.

(4) 경쟁요소

전자부품 산업은 TV 및 생활가전의 성장에 따른 연관산업으로서 고급화, 차별화에 따른 수요에 적기 대응할 수 있는 탄력적인 System 구축, 원재료 수급의 안정성, 가전제품 시장 가격경쟁 심화에 따른 관련 부품 등의 원가 절감이 주요 경쟁 요소입니다. 또한 무선충전기 사업은 파워모듈 사업을 통해 축적한 회로 기술을 바탕으로 충전효율 기술력을 확보하고 있으며 시장 점유율 확보를 위해 글로벌 휴대폰 업체 등과 협력 방안 모색에 역량을 집중하고 있습니다.

LED 소재사업의 성패는 안정적인 고객기반의 확보와 높은 수율을 통한 원가 경쟁력 확보 여부에 달려 있습니다. 당사는 현재 끊임없는 혁신활동으로 높은 수율 유지와 원가절감을 지속하고 있으며 이를 통해 경쟁사 대비 우위 확보를 위해 노력하고 있습니다. 또한 보유한 역량을 기반으로 타사업으로의 확대 가능성을 지속적으로 모색하고 있습니다.

태양광 사업 중 모듈부문은 TV BLU 조립사업을 통해 축적한 조립/제조 경험을 바탕으로 높은 고객 선호도를 확보하고 있으며, 우수한 기술력 기반의 고효율 및 수상형 모듈 개발, 최고의 품질 및 원가 경쟁력을 갖추고 있어 국내시장에서의 견고한 위치를 점유하고 있습니다.

휴대폰 사업은 User-Interface, 디자인, 배터리 수명, 정보처리능력 등이 중요한 경쟁 요소이며, 삼성과 애플 등의 Global Player 들이 차별화를 만들어 내기 위해 노력하고 있습니다. 당사의 휴대폰 사업은 Global Top Tier 고객에게 공급하기 위한 뛰어난 제조 역량이 경쟁의 핵심요소라고 할 수 있습니다.

(5) 자원조달의 특성

전자부품 사업의 주요 원재료인 Control PBA, 콘덴서, IC컨트롤러 등은 국내외에 공급업체가 다수가 있어 원자재 등을 안정적으로 조달할 수 있습니다. LED 웨이퍼의 원재료인 잉곳은 국내, 러시아, 중국 등지에서 수입하고 있으며, 공급 Capa도 여유가 있어 안정적으로 조달

되고 있습니다. 태양광 사업의 주요 원재료인 CELL은 국내 및 중국 등 다양한 구매처로부터 조달이 이루어지고 있습니다.

- (6) 관련 법령 또는 정부의 규제
 - 해당사항 없음

나. 회사의 현황

(1) 영업개황 및 사업부문의 구분

(가) 영업개황

TV 시장은 글로벌 경기침체로 성장이 둔화되었으며, 고객사 해외 생산 확대, 판가 하락 등으로 인하여 경영 환경에 악화 요인으로 작용하였습니다. 그러나 TV의 대형화, UHD 등의 프리미엄 고화질화, 고객사의 공격적인 판매확대, 마이크로 LED TV 등 특화된 제품의 시장이 확대 되어 관련 수요가 증가할 것으로 예상되며 당사는 대형인치, UHD TV 등 특화된 고급, 고부가가치 모델 중심 생산을 통해 TV용 파워 사업을 안정적으로 운영해 나갈 것이며, 또한 당사의 뛰어난 역량 기반으로 TV 완제품 직전 단계에 해당하는 LCM 사업을 점진적으로 확대해 나갈 예정입니다.

생활가전용 파워는 당사의 뛰어난 품질/제조 경쟁력을 기반으로 냉장고, 에어컨, 세탁기 등 대표적인 백색가전 시장으로 사업을 확대 중에 있습니다. 휴대폰 무선 충전기용 파워는 새로운 공법과 소재를 개발/적용하여 경쟁사 대비차별화를 통해 제품 군을 확대해 나가고 있습니다.

LED소재 사업은 LED TV 시장과 LED 조명 시장의 성장에 힘입어 꾸준히 수요가 증가하고 있으나 중국의 과잉 투자로 인한 공급과잉으로 국내의 대다수 LED 관련 업체들은 중국과의 경쟁심화에 직면하고 있으며 당사는 중국업체와의 경쟁 심화를 타개 하기 위하여, LED Wafer가공 역량을 활용한 실리콘 Wafer Reclaim 가공 등으로의 사업영역 확대를 모색하고 있습니다

태양광 모듈 사업은 글로벌 경기침체에도 불구하고 미국, 유럽, 한국 등의 친환경 에너지 정책, 후쿠시마 원전사태 이후 친환경 에너지 수요증가로 꾸준히 수요가 증가추세에 있으며, 기술의 발전 및 제조사의 원가절감 노력으로 그리드 패리티의 조기도달 가능성이 높아지는 등 시장수요 확대가 지속될 것으로 예상 됩니다. 이에 당사는 생산수율 개선, 고효율 모듈 개발 등 기술력을 확보하여 태양광 모듈 분야의 수익 창출을 할 수 있는 내부 경쟁력을 갖추고 발전시켜 나가고 있습니다.

휴대폰 사업은 Global Top Tier의 고객과 공급망을 갖추고 있으므로 비교적 사업에 대한 안정성을 갖추고 있으며 뛰어난 제조 역량을 기반으로 경쟁력 있는 품질과 원가 확보를 위한 지속적인 노력을 기울이고 있습니다.

◎ 공시대상 사업부문의 구분

(단위 : %)

구 분	주요제품명	내 용	매출액 비율	비 고
전 자	파워보드	LCD TV 및 가전 부품, 무선충전 부품 등	48.6	-

	휴대폰	스마트폰, 테블릿 제품 등	25.8	-
	LCM	TV LCD 모듈 등	10.2	-
	기타 전자부품	전장부품, 태양광인버터 등	3.9	-
솔라	솔라모듈	Cell을 응용한 발전사업부품	10.8	-
LED 소재	웨이퍼	LED 조명/TV용 등 Chip 생산부품	0.5	-
계			100.0	-

- LCM(Liquid Crystal Module) : 액정디스플레이모듈

◎ 년도별 매출실적추이

(단위 : 백만원)

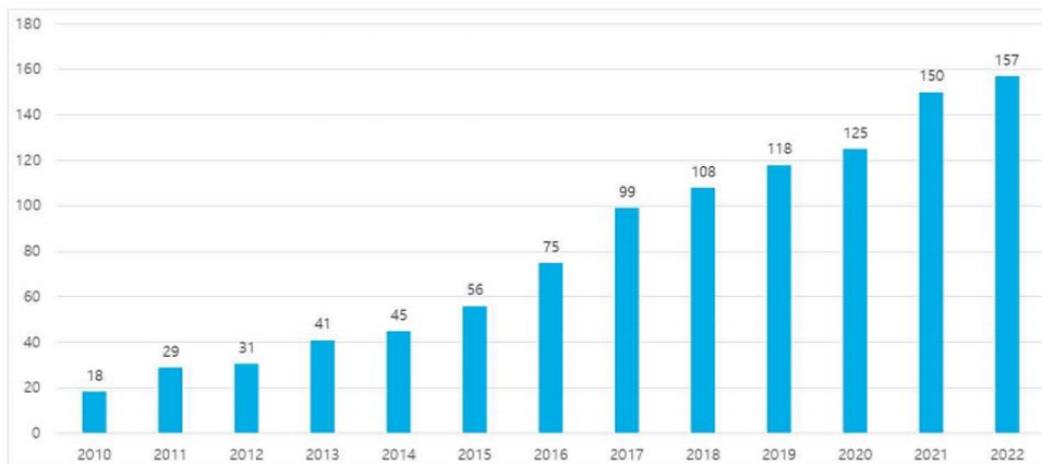
구분	2020년 연간	2019년 연간	2018년 연간
파워보드	581,303	437,679	314,953
휴대폰	308,286	316,504	312,257
LCM	122,062	-	-
기타 전자부품	47,053	40,437	39,457
솔라	129,619	162,744	140,104
LED 소재	6,569	14,879	35,128
계	1,194,892	972,243	841,899

(2) 시장 규모 및 성장성

Wafer Requirements



(자료 : YOLE 2017.02)



(자료 : BNEF, 한국수출입은행 2020.09)

(3) 시장의 특성

1) 전자부품 시장

미/중간 무역전쟁, 각국의 보호무역 여파로 인한 글로벌 경기의 불안정성 지속, 주요 IT기기의 높은 보급률 등의 요인으로 전방산업인 TV의 선진국 수요는 정체 경향을 보이고 있으나, 프리미엄 제품을 중심으로 한 교체수요와 더불어 인도, 중국 등 신흥 시장에서 수요가 증가

하고 있으며, 기존 제품의 생산효율 증대, 생활가전 등 신규 제품군 확대에 꾸준히 경쟁력을 확대해 나가고 있습니다.

무선충전 시장은 무선충전 기능이 내장된 프리미엄급 휴대폰 출시와 함께 본격 개화되었으며, 2016년부터 보급형 휴대폰으로의 적용 확대 및 중국 등 후발 제조사의 무선충전 적용으로 지속적인 성장세를 보이고 있으며, 또한, 각종 모바일 전자기기外 자동차 등의 非IT산업으로까지 무선충전 수요가 다양화 되어가고 있습니다. 당사는 2015년 하반기부터 휴대폰용 무선충전 RX 모듈 사업에 진출한 이래, 2016년부터 삼성페이 RX 모듈이 중저가 휴대폰에 확대 적용됨에 따라 점유율과 매출 확대를 위해 제조 경쟁력과 품질관리로 지속적인 노력을 기울이고 있습니다. 이러한 노력의 결실로 Global Top-tier고객의 Supply Chain 진입 및 2018년부터 프리미엄급 모델 1st Vendor로써 수주를 지속하여 점차 그 규모를 확대해 나가고 있습니다.

2) LED소재 시장

최근 주요 업체들의 사업 Exit 등 시장 구조 조정이 일어나고 있어 시장은 격동기를 맞이하고 있으며 당사는 이러한 어려운 시장상황 극복을 위해 혁신적 수율개선, 품질 강화, 웨이퍼 가공기술을 활용한 신규영역 진입 등 생존을 넘어 시장환경 변화에 대응하기 위한 준비를 차질 없이 해나가고 있습니다.

3) 태양광 모듈 시장

세계 태양광시장은 중국과 미국의 무역 분쟁 및 중국의 공급과잉 등으로 19년 중국시장 수요가 감소되었음에도 불구하고 미국과 독일 등의 선진시장과 베트남등 신흥시장의 고성장으로 19년도 110~120GW, 20년도는 약 130GW 수요가 발생 되었습니다. 또한 국내 시장은 정부의 강력한 신재생 에너지 촉진 정책에 따라 지속적인 수요 증가가 예상 됩니다. 따라서 당사는 국내시장에서의 탄탄한 입지기반을 바탕으로, 기존 미국시장 외에 영업채널을 다변화하여 판매량을 증대하고 다양한 비즈니스모델 개발을 통해 신규시장을 확장해 나가겠습니다.

4) 휴대폰 시장

세계 스마트폰 시장은 연평균 2~4% 수준으로 과거 보다는 성장세가 둔화되기도 하였으나 개발 도상국의 스마트폰 판매 호조로 여전히 견조한 성장세를 보이고 있습니다. 특히 당사의 고객은 Global M/S 1위를 차지하고 있으며, 당사는 Capa증설과 최고의 제조 경쟁력을 기반으로 원가와 품질 측면에서 고객사의 Best 파트너를 유지 하겠습니다.

(4) 신규사업 등의 내용 및 전망

당사는 지속적인 성장을 위하여 신사업 발굴을 진행중이며, 2019년말 신사업의 일환으로 액정디스플레이모듈(LCM) 조립 사업에 진출 하였습니다. 성공적 진입 기반으로 2공장 조기 셋업을 통해 사업 확대를 함으로써 포트폴리오의 큰 축을 담당할 수 있도록 하겠습니다. 또한 기존사업 유관 분야와 보유역량 활용 가능한 신규 아이템 Incubation을 위해 내부 프로세스를 갖추고 운영해 나가고 있으며, M&A를 통한 성장기회 발굴도 꾸준히 준비 하고 있습니다. 당사의 핵심역량과 파트너들과의 협업을 통해 당사가 추진하는 신규사업이 성공적으로 론칭 될 것으로 예상하며, 회사의 신규 성장동력으로 자리매김 할 것으로 기대하고 있습니다.

2. 주요 제품 및 원재료 등

(1) 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원,%)

사업부문	매출유형	품 목	구체적용도	주요상표등	매출액 (비율)
전자부품	제품	파워보드	LCD TV 및 가전 부품, 무선충전 부품 등	HANSOL, OEM브랜드	431,517 (36.1)
		휴대폰	스마트폰, 테블릿 완제품	"	308,286 (25.8)
		LCM	TV LCD 모듈 등	"	122,062 (10.2)
		기타 전자부품	LCD Moule, 전장부품, 태양광인버터 등	"	34,146 (2.9)
솔 라	솔라모듈	Cell을 응용한 발전사업 부품	"	128,159 (10.7)	
LED소재	웨이퍼	LED조명,TV용 등 Chip 생산부품	"	6,483 (0.5)	
전자부품	상품	파워보드	LCD TV 및 가전 부품, 무선충전 부품 등	"	149,786 (12.5)
		기타 전자부품	LCD Moule, 전장부품, 태양광인버터 등	"	12,907 (1.1)
솔 라	솔라모듈	Cell을 응용한 발전사업 부품	"	1,460 (0.1)	
LED소재	웨이퍼	LED조명,TV용 등 Chip 생산부품	"	86 (0.0)	

(2) 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위 : 원)

품 목	구 분	제55기	제54기	제53기
파워보드	내 수	42,842	43,499	38,453
	수 출	23,855	20,654	24,374
휴대폰	내 수	-	-	-
	수 출	10,026	9,434	9,457
LCM	내 수	-	-	-
	수 출	148,329	-	-
솔라모듈	내 수	138,432	139,162	139,156
	수 출	103,036	132,462	148,882
웨이퍼	내 수	8,012	11,520	14,758
	수 출	12,294	18,167	23,329

1) 산출기준

- 산출대상 및 그 선정방법 : 모델 합계수량 및 내수,수출 매출액을 기준.
(단, 소모성 자재 및 기타 매출 제외)

- 산출단위 : 원/개(대, 장)
 - 산출방법 : 합계 단순평균
- 2) 주요 가격변동원인
- 시장가격 형성에 연동한 환가 및 환율변동
- 3) 수출과 내수 구분은 소재지를 기준으로 작성.

(3) 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 백만원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적 용도	매입액	비 고
전자부품	Piece	1.원재료			
		SHEET	TV부품, 휴대폰부품	628	한국쓰리엠, 정동산업 등
		LED MODULE		2,255	우신앤티, 파오드 등
		CONNECTOR		2,478	트래넷, 유로스 등
		확산판		54	에스케이씨하이테크앤마켓팅
		PCB		669	재인씨키트,기주산업 등
		기타		87,459	뉴프렉스,삼성에스티아이 등
솔라	Piece	태양전지(CELL)		솔라모듈부품	52,133
		기 타	40,182		Shaoxing City Solarcom Solar Equipment, 한화솔루션 등
LED소재	Piece	LED 잉곳	LED웨이퍼부품	1,236	Harbin Qiushuo Semiconductor Technology, 메이크잇 등
		Diamond Wire/powder		439	에이티티, 티에스에이 등
		기 타		1,042	파인에코, Shanghai Jiuhe Import & Export 등
2.상품					
전자부품		기 타	TV부품	129,675	한화정밀기계 등
솔라		기 타	솔라모듈부품	1,540	인텍에프에이, 씨니그린 등
LED소재		기 타	LED웨이퍼부품	3	웅진에너지 등

(4) 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 : 원)

구 분	제55기	제54기	제53기	비 고
LED Module	395	334	256	-
CONNECTOR	152	149	270	-
태양전지(CELL)	724	877	961	-
LED 잉곳	2,808	5,451	5,936	-

- 1) 산출기준
- 산출대상 및 그 선정방법 : 원가비중이 높은 품목을 선정하였음.
 - 산출단위 : 원/개
 - 산출방법 : 합계금액의 단순평균
- 2) 주요 가격변동원인
- 시장 수급에 따른 단가 변동 및 환율 변동 영향 등

3. 생산 및 설비에 관한 사항

(1) 생산능력 및 생산능력의 산출근거

1) 생산능력

(단위 : 천개,백만원)

사업부문	품 목	사업장	제55기		제54기		제53기	
전자부품	BLU 등	진천, 오창	118	34,369	101	19,573	121	34,834
LED소재	웨이퍼		3,736	78,570	4,440	112,219	2,164	44,824
솔라	모듈		996	118,816	1,131	149,250	1,066	142,441
합 계			4,851	231,756	5,672	281,042	3,351	222,098

2) 생산능력의 산출근거

(가) 산출방법 등

① 산출기준

(단위 :시간,일,천대)

제 품	생 산 직접인원	조업일수	정상조업 시간(1일)	총조업시간	대 당 평균공수	생산능력
전자부품	26	275	8	57,200	0.40	143
LED웨이퍼	22	275	8	48,400	0.10	484
솔라모듈	107	275	8	235,400	0.30	785

② 산출방법

- 직접생산인원 : 2020년말 생산직접인원 기준
- 총조업시간 : 생산직접인원×조업일수×조업시간
- 대당 생산공수 : 생산 전모델 평균공수기준(국내 전자부품, LED웨이퍼, 솔라모듈)

(나) 평균가동시간

제 품	1일정상가동시간	월평균가동일수	가동일수	가동시간
전자부품	8	24	275	2,200
LED웨이퍼	8	24	275	2,200
솔라모듈	8	24	275	2,200

3) 생산실적 및 가동률

(가) 생산실적

(단위 : 천개,백만원)

사업부문	품 목	사업장	제55기		제54기		제53기	
전자부품	BLU, ESS등	진천 오창	113	32,650	86	16,637	108	31,107
	파워보드 ,조명등		10,019	34,272	6,583	25,970	9,258	39,114
LED 소재	웨이퍼		560	11,786	888	22,444	1,800	37,293

슬라모듈	모듈		966	115,252	1,075	141,787	972	129,906
합 계			11,658	193,960	8,632	206,839	12,139	237,420

(나) 당해 사업연도의 가동률

(단위 : 시간,%)

사업소(사업부문)	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
진천공장(BLU,인버터 등)	60,211	57,200	95
오창공장(LED웨이퍼)	322,667	48,400	15
오창공장(슬라모듈)	242,680	235,400	97

* 가동시간 산출 : 투입 생산인원에 의한 가동시간 산출 기준

- 상기 생산내역은 국내 사업장 기준입니다.

(다) 생산설비의 현황 등

① 생산설비의 현황

[자산항목 :토 지]

(단위 : 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초 장부 가액	당기증감		당기 상각	기 말 장부가액	비고
					증가	감소			
진천 오창	자가 (등기)	충북 진천, 오창,	81,671㎡	13,608	-	-	-	13,608	평가금액 15,347
합 계				13,608	-	-	-	13,608	-

[자산항목 :건축물]

(단위 : 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초장부 가액	당기증감		당기 상각	기 말 장부가액	비고
					증가	감소			
진천 오창	자가 (등기)	충북 진천, 오창,	-	96,461	16	-	4,356	92,121	-
합 계				96,461	16	-	4,356	92,121	-

[자산항목 :기계장치]

(단위 : 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초장 부가액	당기증감		당기 상각	기말장부 가액	비고
					증가	감소			
진천 오창	자가	충북 진천, 오창	-	20,175	3,159	728	11,456	11,151	-
합 계				20,175	3,159	728	11,456	11,151	-

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초장 부가액	당기증감		당기 상각	기말장부 가액	비고
					증가	감소			
진천 오창	자가	충북 진천, 오창	-	3,257	1,111	13	1,206	3,149	-
합 계				3,257	1,111	13	1,206	3,149	-

- 당기상각에는 손상금액이 포함되어있습니다.

② 설비의 신설·매입 계획 등

(가) 진행중인 투자

- 주요 투자사항은 없으며 기존설비에 대한 유지보수 투자로 진행할 예정임

(나) 향후 투자계획

- 기존설비에 대한 유지보수 투자로 진행할 계획임

- 상기 생산설비와 투자관련 내역은 국내 사업장 기준입니다.

4. 매출에 관한 사항

(1) 매출실적

(단위 : 백만원)

사업 부문	매출 유형	품 목		제55기	제54기	제53기
전자 부품	제품 및 상품	파워보드	수 출	565,142	431,402	306,018
			내 수	16,161	6,277	8,935
			합 계	581,303	437,679	314,953
		휴대폰	수 출	308,286	316,504	312,257
			내 수	-	-	-
			합 계	308,286	316,504	312,257
		LCM	수 출	122,062	-	-
			내 수	-	-	-
			합 계	122,062	-	-
		기타 전자부품	수 출	12,833	28,291	22,324
			내 수	34,220	12,146	17,133
			합 계	47,053	40,437	39,457
솔 라	솔라모듈	수 출	1,384	5,306	20,394	
		내 수	128,235	157,438	119,710	
		합 계	129,619	162,744	140,104	
LED	웨이퍼	수 출	114	11,131	22,638	

소재		내 수	6,455	3,747	12,490
		합 계	6,569	14,879	35,128
합 계		수 출	1,009,821	792,635	683,631
		내 수	185,071	179,609	158,268
		합 계	1,194,892	972,243	841,899

- 상기 수출과 내수 구분은 소재지를 기준으로 작성되었습니다.

(2) 판매경로 및 판매방법 등

1) 판매조직

- 국판 및 수출 : 각 사업부 영업팀

2) 판매경로

- 내수 : 생산자(공장) → OEM → END USER

- 수출 : 생산자(공장) → OEM → END USER

3) 판매방법 및 조건

- 내수 : 현금 또는 어음(100% 담보부 60일 여신제공)

- 수출 : L/C 방식, D/A 방식, T/T, 구매승인서, 기타

4) 판매전략

- 고객만족을 위해 R&D 투자확대와 A/S지원체제 완비를 통해 고객만족을 추구 할 계획입니다

5. 수주상황

- 당사의 주요 사업은 전자부품과 휴대폰 사업이며, 이는 고객사로부터 수주계약을 통한 발주가 아닌 매월 Forecast 형태로 모델별 납품 수량을 요청받아 제품을 출하하고 있습니다.

6. 시장위험과 위험관리

(1) 자본위험관리

연결실체는 부채와 자본 잔액의 최적화를 통하여 주주이익을 극대화시키는 동시에 계속기업으로서 지속될 수 있도록 자본을 관리하고 있습니다. 연결실체의 전반적인 전략은 전기말과 변동이 없습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채(A)	312,289,415	233,482,052
자본(B)	279,102,970	261,842,265
부채비율(A/B)	111.9%	89.2%

(2) 금융위험관리

1) 금융위험요소

연결실체의 재무부서는 영업을 관리하고 국내외 금융시장의 접근을 조직하며, 각 위험의 범위와 규모를 분석한 내부위험보고서를 통하여 연결실체의 영업과 관련한 금융위험을 감시하고 관리하는 역할을 하고 있습니다. 이러한 위험들은 시장위험(통화위험, 공정가치이자율위험 및 가격위험 포함), 신용위험, 유동성위험 및 현금흐름이자율위험을 포함하고 있습니다.

전기말 이후 연결실체의 금융위험관리목적과 위험관리정책의 변화는 없습니다.

2) 위험회피활동

연결실체의 활동은 주로 환율의 변동으로 인한 금융위험에 노출되어 있으며, 외화위험을 관리하기 위해 파생상품계약을 체결하고 있습니다. 연결실체는 당기에 외화채권과 외화부채의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화선도계약을 금융기관과 체결하였습니다.

3) 신용위험

주석 6(매출채권및기타채권) 및 주석 13(기타금융자산)에서는 연결실체의 신용위험에 대한 최대노출액 및 기대신용손실을 결정하기 위해 사용된 측정기준에 대해 설명하고 있습니다.

신용위험은 전사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐만 아니라 현금및현금성자산, 파생금융상품, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 연결실체는 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 있습니다. 당기 중 신용한도를 초과한 건은 없었으며 연결실체는 거래처로부터 채무불이행으로 인한중요한 손실을 예상하고 있지 않습니다. 또한 연결실체는 일부 매출채권에 대해서는 거래상대방이 계약을 불이행하는 경우 이행을 요구할 수 있는 보증으로 신용보강을 제공받고 있습니다.

4) 유동성위험

전기말과 비교하여 금융부채의 할인되지 않은 계약상 현금흐름에 유의적인 변동은없습니다.

유동성위험관리에 대한 궁극적인 책임은 연결실체의 단기 및 중장기 자금조달과 유동성관리 규정을 적절하게 관리하기 위한 기본정책을 수립하는 이사회에 있습니다. 연결실체는 충분한 적립금과 차입한도를 유지하고 예측현금흐름과 실제현금흐름을 계속하여 관찰하고 금융자산과 금융부채의 만기구조를 대응시키면서 유동성위험을 관리하고 있습니다.

가. 유동성 및 이자율위험 관련 내역

유동성위험이란 연결실체가 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 연결실체의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나 연결실체의 인지도에 손상을 입힐 위험 없이만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

다음 표는 연결실체의 비파생금융부채에 대한 계약상 잔존만기를 상세하게 나타내고 있습니다. 해당 표는 금융부채의 할인되지 않은 현금흐름을 기초로 연결실체가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었습니다. 해당 표는 원금 및 이자의 현금흐름을 모두 포함하고 있습니다. 계약상 만기는 회가 지급을 요구받을 수 있는 가장 빠른 날에 근거한 것입니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	3개월 이하	3개월 ~ 1년	1년 ~ 3년
파생금융부채:					
파생상품금융부채	241,168	241,168	241,168	-	-
비파생금융부채:					
매입채무및기타채무	116,862,955	116,862,955	114,985,742	-	1,877,214
차입금	78,721,376	80,219,817	18,552,782	51,477,276	10,189,759
사채	68,928,804	70,869,723	604,849	39,979,800	30,285,074
리스부채	1,147,644	1,181,079	152,867	333,611	694,601
합 계	265,901,947	269,374,742	134,537,408	91,790,687	46,046,648

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	3개월 이하	3개월 ~ 1년	1년 ~ 3년
파생금융부채:					
파생상품금융부채	201,383	201,383	201,383	-	-
비파생금융부채:					
매입채무및기타채무	75,773,980	75,773,980	75,773,980	-	-
차입금	39,623,073	40,228,088	324,152	39,903,936	-
사채	77,985,279	78,987,665	619,521	78,368,144	-
리스부채	936,586	936,587	76,759	288,474	571,354
합 계	194,520,301	196,127,703	76,995,795	118,560,554	571,354

(3) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다.

연결실체는 당기말 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있으며 추정현금흐름할인법과 같은 다양한 평가기법들을 사용하여 공정가치를 산정하고 있습니다.

매출채권 및 매입채무의 경우 손상차손을 차감한 장부금액을 공정가치 근사치로 보며, 공시 목적으로 금융부채 공정가치는 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 연결실체가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다.

1) 연결실체는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에 사용

된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수

다음 표는 최초 인식후 공정가치로 측정되는 금융상품을 공정가치가 시장에서 관측가능한 정도에 따라 수준 1에서 수준 3으로 분류하여 분석한 것입니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
파생상품자산	-	286,108	-	286,108
파생상품부채	-	241,168	-	241,168

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
파생상품자산	-	279,596	-	279,596
파생상품부채	-	201,383	-	201,383

당기 중 수준 1과 수준 2 간의 유의적인 이동은 없습니다.

2) 연결실체가 보유하고 있는 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 당기 중 발생한 사업환경이나 경제적 환경의 유의적인 변화는 없습니다.

3) 다음 표는 수준 2 공정가치측정에 사용된 가치평가기법, 공정가치 서열체계 수준, 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수 및 범위와 관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치측정치 간의 연관성을 설명한 것입니다.

(단위:천원)

구분	공정가치		공정가치 서열체계 수준	가치평가기법	유의적인 관측가능하지 않은 투입변수 및 범위	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치측정치 간의 연관성
	당기말	전기말				
파생상품자산	286,108	279,596	2	통화선도의 공정가치는 원칙적으로 측정대상 통화선도의 잔존기간과 일치하는 기간에 대한 보고기간 말 현재 시장에서 공시된 선도환율에 기초하여 측정하고 있습니다.	해당사항 없음	해당사항 없음
파생상품부채	241,168	201,383				

(4) 금융자산의 재분류

당기 중 목적이나 사용의 변경으로 인하여 재분류된 금융자산은 없습니다.

7. 파생상품 등에 관한 사항

가. 파생상품계약 체결 현황

당기말 현재 미결제된 파생상품과 만기시점에서 통화선도계약을 체결하고 있습니다.

거래 상대방	계약일	만기일	약정환율 (원)	계약금액	평가이익(손실) (백만원)	대금 수수방법	계약내용
산업은행 외	2020-10-28	2021-06-28	1,081.77~1,128.66	USD 32,897,000	206	실물인수도	만기일에 약정환율로 매도
	2020-12-16	2021-01-15	1,324.85	EUR 1,033,000	(15)		
	2020-11-06	2021-02-22	1,082.41~1,125.07	USD 23,490,000	(147)		

나. 리스크 관리에 관한 사항

1) 리스크 관리의 목적

- 환율변동으로부터 영업의 안정성을 확보
- 안정적, 저금리의 외화 Financing.
- 환 Risk관리 기법의 개발, 도입, 축적

2) 리스크 관리의 원칙

- 수출입(영업)관련 포지션의 창출 및 한도설정/유지.
- 재무관련 포지션(외화자산/부채 등) 및 설비투자 등의 특수한 경우에 발생하는 포지션에 대하여는 Chief Dealer의 거래 전략에 따라 헤지(Hedge)

3) 리스크 관리조직

담당부서	담당인원	담당업무	비고
------	------	------	----

자금팀, 지원팀	3명	- 환 POSITION 점검(기간별) - 외환, 금리 HEDGE 거래 - 환 POSITION 평가 및 손익 현황 보고 - 외환 거래 손익 보고 기록유지 등 - 파생상품 검토, 거래 실행	-
-------------	----	---	---

8. 경영상의 주요계약 등

- 해당사항없음

9. 연구개발 활동

가. 연구개발활동의 개요

1) 연구개발 담당조직

연구개발 담당조직		
회로개발	기구개발	소재연구
(115명)	(13명)	(3명)

2) 연구개발비용

(단위 : 천원)

과 목	제55기	제54기	제53기	비고	
원 재 료 비	3,041,549	1,950,081	2,808,903	-	
인 건 비	9,105,903	7,138,019	6,905,034	-	
감 가 상 각 비	402,702	646,952	724,091	-	
위 탁 용 역 비	788,702	1,038,811	1,356,105	-	
기 타	6,382,385	6,774,810	7,126,413	-	
연구개발비용 계	19,721,241	17,548,673	18,920,546	-	
(정부보조금)	-	(3,386,791)	(3,083,459)	-	
회계처리	판매비와 관리비	19,721,241	16,875,349	16,661,353	-
	제조경비	-	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	673,324	2,259,193	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	2.93%	2.97%	3.65%	-	

- 상기 연구개발비용은 별도기준으로 표기하였습니다.

나. 연구개발 실적

1) 전자부품

모 델	개 발 부 문	기 간	비 고 (효과등)
PF2 에어컨 VE 과제	에어컨 PF2 VE 양산 과제	19.11 ~ 20.03	-
(BN44-01027A)L55S9NB_THS	55" DCDC (LEDTV) Q95	19.09 ~ 20.01	-
(BN44-01028A)L65S9NB_THS	65" DCDC (LEDTV) Q95	19.09 ~ 20.01	-

(BN44-01029A)L75S9NB_THS	75" DCDC (LEDTV) Q95	19.09 ~ 20.01	-
(BN44-01030A)L85S9NB_THS	85" DCDC (LEDTV) Q95	19.09 ~ 20.01	-
(BN44-01046A)L49S8NC_THS	49" LD Board (LED TV), Q80	19.09 ~ 20.01	-
(BN44-01046B)L55S8NC_THS	55" LD Board (LED TV), Q80	19.09 ~ 20.01	-
(BN44-01046C,D)L65S8NC(D)_THS	65" LD Board (LED TV), Q80	19.09 ~ 20.01	-
(BN44-01047A,B)L65SQ9NC(D)_THS	65" LD Board (LED TV), Q900	19.09 ~ 20.01	-
(BN44-01047C,D)L75SQ9NC(D)_THS	75" LD Board (LED TV), Q900	19.09 ~ 20.01	-
(BN44-01047E,F)L85SQ9NC(D)_THS	85" LD Board (LED TV), Q900	19.09 ~ 20.01	-
(BN44-01048A)L65SQ9NA_THS	65" SMPS (LED TV), Q900	19.09 ~ 20.01	-
(BN44-01049A)L75SQ9NA_THS	75" SMPS (LED TV), Q900	19.09 ~ 20.01	-
(BN44-01050A,B)L85SQ9NA(B)_THS	85" SMPS (LED TV), Q900	19.09 ~ 20.01	-
(BN44-01051A)L55S8NA_THS	55" SMPS (LEDTV) Q80	19.09 ~ 20.01	-
(BN44-01052A)L65S8NA_THS	55" SMPS (LEDTV) Q80	19.09 ~ 20.01	-
(BN44-01054E)L55S6(N)_THS	50", 58" PD Board (LED TV), TU6K,7K	19.09 ~ 20.01	-
(BN44-01056A)L75S6N_THS	70", 75" PD Board (LED TV), TU6K,7K	19.09 ~ 20.01	-
(BN44-01058A)L55E7(N)_THS	55" PD Board (LED TV), TU7K,8K	19.09 ~ 20.01	-
(BN44-01059A)L65E7N_THS	65" PD Board (LED TV), TU7K,8K	19.09 ~ 20.01	-
(BN44-01063A)L65E8N_THS	65" PD Board (LED TV), TU7K,8K	19.09 ~ 20.01	-
(BN44-01065A)L82E8N_THS	82" PD Board (LED TV),TU7K,8K	19.09 ~ 20.01	-
(BN44-01065B)L82S6N_THS	80", 82" PD Board (LED TV), TU6K,7K	19.09 ~ 20.01	-
(BN44-01065E) L86S6N_THS	85" PD Board (LEDTV),AU9000,UHD	20.08 ~ 21.01	-
(BN44-01067A)L55S8SNC_THS	55" LD Board (LED TV), Q800	19.09 ~ 20.01	-
(BN44-01068A)L65S8SNC_THS	65" LD Board (LED TV), Q800	19.09 ~ 20.01	-
(BN44-01069A,B)L75S8SNC(D)_THS	75" LD Board (LED TV), Q800	19.09 ~ 20.01	-
(BN44-01070A,B)L82S8SNC(D)_THS	82" LD Board (LED TV), Q800	19.09 ~ 20.01	-
(BN44-01071A,B)L55S8SNA(D)_THS	55" SMPS (LED TV), Q800	19.09 ~ 20.01	-
(BN44-01073A)L65S8SNA_THS	65" SMPS (LED TV), Q800	19.09 ~ 20.01	-
(BN44-01074A)L82S8SNA_THS	82" SMPS (LED TV), Q800	19.09 ~ 20.01	-
(BN44-01075A)L75S8SNA_THS	75" SMPS (LED TV), Q800	19.09 ~ 20.01	-
(BN44-01077A)L43F7_THS	43" Frame TV(액자)	19.09 ~ 20.01	-
(BN44-01078A)L50F7_THS	50" Frame TV(액자)	19.09 ~ 20.01	-
(BN44-01079A)L55F7_THS	55" Frame TV(액자)	19.09 ~ 20.01	-
(BN44-01079B)L65F7_THS	65" Frame TV(액자)	19.09 ~ 20.01	-
(BN44-01080A)L75F7_THS	75" Frame TV(액자)	19.09 ~ 20.01	-
(BN44-01094A) M40019PWA_AHS	90"/100" SMPS (LED TV),The Wall, Signage	20.08 ~ 21.01	-
(BN44-01095A) M40019PWB_AHS	90"/100" SMPS (LED TV),The Wall, Signage	20.08 ~ 21.01	-
(BN44-01101A) L60E7N_AHS	60" PD Board (LEDTV),Q60A,4K/PUHD	20.08 ~ 21.01	-
(BN44-01102A) L65E7N_AHS	65" PD Board (LEDTV),Q60A,4K/PUHD	20.08 ~ 21.01	-
(BN44-01104A) L85E7N_AHS	82"/ 85" PD Board (LEDTV),Q60A,4K/PUHD	20.08 ~ 21.01	-
(BN44-01106A) L65E8N_AHS	65" PD Board (LEDTV),Q70A,4K/PUHD	20.08 ~ 21.01	-
(BN44-01110C) L55E6_AHS	55" PD Board (LEDTV),AU7000 AU8000,UHD	20.08 ~ 21.01	-
(BN44-01110D) L55E6N_AHS	55" PD Board (LEDTV),AU7000 AU8000,UHD	20.08 ~ 21.01	-
(BN44-01111A) L65E6N_AHS	65" PD Board (LEDTV),AU8000,UHD	20.08 ~ 21.01	-
(BN44-01111B) L60E6N_AHS	60" PD Board (LEDTV),AU7000 AU8000,UHD	20.08 ~ 21.01	-
(BN44-01112A) L75E6N_AHS	70"/ 75"PD Board (LEDTV),AU7000 AU8000,UHD	20.08 ~ 21.01	-
(BN44-01113A) L85E6N_AHS	82"/ 85" PD Board (LEDTV),AU7000 AU8000,UHD	20.08 ~ 21.01	-
(BN44-01117A) L43F7_AHS	43" PD Board (LEDTV),Q60,FrameTV	20.08 ~ 21.01	-
(BN44-01118A) L50F7_AHS	50" PD Board (LEDTV),Q60,FrameTV	20.08 ~ 21.01	-
(BN44-01119A) L55F8_AHS	55" PD Board (LEDTV),Q60,FrameTV	20.08 ~ 21.01	-
(BN44-01120A) L65F8_AHS	65" PD Board (LEDTV),Q70,FrameTV	20.08 ~ 21.01	-
(BN44-01121A) L75F8_AHS	75" PD Board (LEDTV),Q70,FrameTV	20.08 ~ 21.01	-
(BN44-01125A) P85SB9N_AHS	85" OC (LED TV),Q800 Q900,8K	20.08 ~ 21.01	-
(BN44-01126A) P65SB8N_AHS	65" OC (LEDTV),Q800 Q900,8K	20.08 ~ 21.01	-

(BN44-01127A) P65SB9N_AHS	65" OC (LED TV),Q800 Q900,8K	20.08 ~ 21.01	-
(BN44-01128A) P75SB9N_AHS	75" OC (LED TV),Q800 Q900,8K	20.08 ~ 21.01	-
(BN44-01129A) L85SB9NB_AHS	85" DCDC (LEDTV),Q700 Q800 Q900,8K	20.08 ~ 21.01	-
(BN44-01130A) L75SB9NB_AHS	75" DCDC (LEDTV),Q700 Q800 Q900,8K	20.08 ~ 21.01	-
(BN44-01131A) L65SB9NB_AHS	65" DCDC (LEDTV),Q700 Q800 Q900,8K	20.08 ~ 21.01	-
(BN96-53076A) Kant-SU2e_50/55inch	50"/55" PD Board (LEDTV),AU7000,UHD	20.08 ~ 21.01	-
(BNXX-XXXXX) Kant-SU2e_43inch	43" PD Board (LEDTV),AU7000,UHD	20.08 ~ 21.01	-
(BNXX-XXXXX) M20018PX_AHS	SMPS,LFD	20.08 ~ 21.01	-
(BNXX-XXXXX) M20019PI_AHS	SMPS,LFD	20.08 ~ 21.01	-
0187500064CA	Y21 KANT-SU2E AU7000 50" 구주위성	20.05 ~	-
0187500065CA	Y21 KANT-SU2E AU7000 50" 구주비위성	20.05 ~	-
0187500066CA	Y21 KANT-SU2E AU7000 50" 이태리	20.05 ~	-
0187500067CA	Y21 KANT-SU2E AU7000 50" CIS	20.05 ~	-
0187550035CA	Y21 KANT-SU2E AU7000 55" 구주위성	20.05 ~	-
0187550036CA	Y21 KANT-SU2E AU7000 55" 구주비위성	20.05 ~	-
0187550037CA	Y21 KANT-SU2E AU7000 55" 이태리	20.05 ~	-
0187550038CA	Y21 KANT-SU2E AU7000 55" CIS	20.05 ~	-
ALL DC화 전자동세탁기 A2	세탁기 인버터 VE 양산과제(미주향)	20.03 ~ 21.03	-
ALL DC화 전자동세탁기 A2	세탁기 인버터 VE 양산과제(미주향)	20.03 ~ 21.03	-
BN96-50990A	KANT-SU2 TU7000 55" BOE 구주위성	19.09 ~ 20.02	-
BN96-50990B	KANT-SU2 TU7000 55" BOE 구주비위성	19.09 ~ 20.02	-
BN96-50990C	KANT-SU2 TU7000 55" BOE CIS	19.09 ~ 20.02	-
BN96-50990D	KANT-SU2 TU7000 55" BOE 터키	19.09 ~ 20.02	-
BN96-50990E	KANT-SU2 TU7000 55" BOE 이태리	19.09 ~ 20.02	-
BN96-50991A	KANT-SU2 TU7000 50" HKC 구주위성	19.09 ~ 20.02	-
BN96-50991B	KANT-SU2 TU7000 50" HKC 구주비위성	19.09 ~ 20.02	-
BN96-50991C	KANT-SU2 TU7000 50" HKC CIS	19.09 ~ 20.02	-
BN96-50991D	KANT-SU2 TU7000 50" HKC 터키	19.09 ~ 20.02	-
BN96-50991E	KANT-SU2 TU7000 50" HKC 이태리	19.09 ~ 20.02	-
BN96-50992A	KANT-S2 T5300 32" BOE 구주위성	19.09 ~ 20.02	-
BN96-50992B	KANT-S2 T5300 32" BOE 구주비위성	19.09 ~ 20.02	-
BN96-50992C	KANT-S2 T5300 32" BOE CIS	19.09 ~ 20.02	-
BN96-51372A	KANT-SU2 TU7000 50" INX8.6 구주위성	19.09 ~ 20.02	-
BN96-51372B	KANT-SU2 TU7000 50" INX8.6 구주비위성	19.09 ~ 20.02	-
BN96-51372C	KANT-SU2 TU7000 50" INX8.6 CIS	19.09 ~ 20.02	-
BN96-51372D	KANT-SU2 TU7000 50" INX8.6 터키	19.09 ~ 20.02	-
BN96-51372E	KANT-SU2 TU7000 50" INX8.6 이태리	19.09 ~ 20.02	-
BN96-51372F	KANT-SU2 TU7000 50" INX8.6 CIS W/TUNER	20.01 ~ 20.05	-
BN96-51372G	KANT-SU2 TU7000 50" INX_LSI CIS	20.04 ~ 20.05	-
BN96-51373A	KANT-SU2 TU7000 55" SDC 구주위성	19.09 ~ 20.02	-
BN96-51373B	KANT-SU2 TU7000 55" SDC CIS	19.09 ~ 20.02	-
BN96-51373C	KANT-SU2 TU7000 55" SDC 구주비위성	19.09 ~ 20.02	-
BN96-51373D	KANT-SU2 TU7000 55" SDC 터키	19.09 ~ 20.02	-
BN96-51373E	KANT-SU2 TU7000 55" SDC 이태리	19.09 ~ 20.02	-
BN96-51660A	Biz TV, KANT-SU2 TU7000 55" BOE 구주위성	20.01 ~ 20.03	-
BN96-51660A	Biz TV, Y21 KANT-SU2E AU7000 50/55" 구주위성	20.05 ~ 21.02	-
BN96-51661A	Biz TV, KANT-SU2 TU7000 50" HKC 구주위성	20.01 ~ 20.03	-
BN96-51661A	Biz TV, Y21 KANT-SU2E AU7000 50/55" CIS	20.05 ~ 21.02	-
BN96-51662A	Biz TV, KANT-SU2 TU7000 55" BOE CIS	20.01 ~ 20.03	-
BN96-51662B	HOTEL TV KANT-S2 T5300 32" BOE 구주위성	20.10 ~ 21.02	-
BN96-51662D	HOTEL TV KANT-S2 T5300 32" BOE CIS	20.10 ~ 21.02	-
BN96-51663A	Biz TV, KANT-SU2 TU7000 50" HKC CIS	20.01 ~ 20.03	-
BN96-51663B	Biz TV, KANT-SU2 TU7000 50" INX8.6 CIS	20.01 ~ 20.03	-

BN96-51663C	Biz TV, KANT-SU2 TU7000 50" INX8.6 구주위성	20.01 ~ 20.03	-
BN96-51663C	Biz TV, Y21 KANT-SU2E AU7000 50/55" 영국	20.05 ~ 21.02	-
BN96-51663D	Biz TV, KANT-SU2 TU7000 55" SDC CIS	20.01 ~ 20.03	-
BN96-51663E	Biz TV, KANT-SU2 TU7000 55" SDC 구주위성	20.01 ~ 20.03	-
BN96-51849C	KANT-SU2 TU7000 50" CSOT CIS	20.04 ~ 20.05	-
BN96-51849D	KANT-SU2 TU7000 50" CSOT 구주위성	20.04 ~ 20.05	-
BN96-51849E	KANT-SU2 TU7000 50" CSOT 구주 비위성	20.04 ~ 20.05	-
BN96-51849F	KANT-SU2 TU7000 50" CSOT 이태리	20.04 ~ 20.05	-
BN96-51849G	KANT-SU2 TU7000 50" CSOT 터키	20.04 ~ 20.05	-
BN96-51895A	KANT-S2 T5300 32" BOE 구주위성 W/TUNER	20.01 ~ 20.05	-
BN96-51895B	KANT-S2 T5300 32" BOE 구주비위성 W/TUNER	20.01 ~ 20.05	-
BN96-51897A	KANT-SU2 TU7000 55" SDC 구주위성 W/TUNER	20.01 ~ 20.05	-
BN96-51897B	KANT-SU2 TU7000 55" SDC 구주비위성 W/TUNER	20.01 ~ 20.05	-
BN96-51897C	KANT-SU2 TU7000 55" SDC 이태리 W/TUNER	20.01 ~ 20.05	-
BN96-51898A	KANT-SU2 TU7000 55" BOE 구주위성 W/TUNER	20.01 ~ 20.05	-
BN96-51898B	KANT-SU2 TU7000 55" BOE 구주비위성 W/TUNER	20.01 ~ 20.05	-
BN96-51898C	KANT-SU2 TU7000 55" BOE CIS W/TUNER	20.01 ~ 20.05	-
BN96-51898D	KANT-SU2 TU7000 55" BOE 이태리 W/TUNER	20.01 ~ 20.05	-
BN96-51899A	KANT-SU2 TU7000 50" INX8.6 구주위성 W/TUNER	20.01 ~ 20.05	-
BN96-51899B	KANT-SU2 TU7000 50" INX8.6 구주비위성 W/TUNER	20.01 ~ 20.05	-
BN96-51899C	KANT-SU2 TU7000 50" INX8.6 이태리 W/TUNER	20.01 ~ 20.05	-
BN96-51900A	KANT-SU2 TU7000 50" HKC 구주위성 W/TUNER	20.01 ~ 20.05	-
BN96-51900B	KANT-SU2 TU7000 50" HKC 구주비위성 W/TUNER	20.01 ~ 20.05	-
BN96-51900C	KANT-SU2 TU7000 50" HKC CIS W/TUNER	20.01 ~ 20.05	-
BN96-51900D	KANT-SU2 TU7000 50" HKC 이태리 W/TUNER	20.01 ~ 20.05	-
BN96-52527A	KANT-S2 T5300 32" AUO 구주위성	19.09 ~ 20.02	-
BN96-52527B	KANT-S2 T5300 32" AUO CIS	19.09 ~ 20.02	-
BN96-52527C	KANT-S2 T5300 32" AUO 구주비위성	19.09 ~ 20.02	-
BN96-52527D	KANT-S2 T5300 32" AUO 터키	19.09 ~ 20.02	-
BN96-53076A	Y21 KANT-SU2E AU7000 50/55" 구주위성	20.05 ~ 21.02	-
BN96-53076B	Y21 KANT-SU2E AU7000 50/55" 구주비위성	20.05 ~ 21.02	-
BN96-53076C	Y21 KANT-SU2E AU7000 50/55" 영국	20.05 ~ 21.02	-
BN96-53076D	Y21 KANT-SU2E AU7000 50/55" CIS	20.05 ~ 21.02	-
BN96-53193A	KANT-S2 T5300 32" AUO 구주위성 W/TUNER	20.01 ~ 20.05	-
BN96-53193B	KANT-S2 T5300 32" AUO 구주비위성 W/TUNER	20.01 ~ 20.05	-
G-Project	미주향 특수 의료 관리기 1.6kW 삼성 선행 과제	20.08 ~ 21.01	-
IFMH	인덕션 인버터, 3.6KW, 2구(2F), 국내., 과제	19.06 ~ 20.06	-
IH - HB SLIM	인덕션 인버터, 3.6KW, 환술 S/W 내자 선행 과제	20.08 ~ 21.10	-
IH - HB SLIM - FLEX	인덕션 인버터, 3.6KW, 2구(2F), 삼성 선행 과제	20.12 ~	-
MWO_INV(1KW)	전자레인지 인버터, 1.0KW, 구주南, 과제	18.09 ~ 20.10	-
MWO_INV(1KW)	전자레인지 인버터, 1.0KW, 구주南, 선행과제	18.09 ~ 20.10	-
RF9900	냉장고 통합 보드 국내향	19.06 ~ 20.03	-
SECG, 20S, RF9900, DA92-01301A	냉장고 통합 보드 국내향 양산과제	19.06 ~ 20.05	-
SM-G991U	Galaxy S21 NFC/MST/WPC RX Antena	20.06 ~ 20.11	-
SM-N986U	Note20 NFC/MST/WPC RX Antena	20.01 ~ 20.06	-
SM-N986U	NFC/MST/WPC RX Antena	20.01 ~ 20.06	-
TSE, PRODUCT, 21S, PF2, A/S, DB92-04837K(H/S DB62-13007A) / 0157070558CAT	Air-con PF2-NEW PJT for 2021 신규 파생 A/S PBA1_2	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, 21S, PF2, A/S, DB92-04837K(H/S DB62-13008A) / 0157070557CAT	Air-con PF2-NEW PJT for 2021 신규 파생 A/S PBA1_1	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, 21S, PF2, A/S, DB92-04837L(H/S DB62-13007A) / 0157070571CAT	Air-con PF2-NEW PJT for 2021 신규 파생 A/S PBA2_2	20.07 ~ 20.12	-

TSE, PRODUCT, 21S, PF2, A/S, DB92-04837L(H/S DB62-13008A) / 0157070572CAT	Air-con PF2-NEW PJT for 2021 신규 파생 A/S PBA2_1	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, 21S, PF2, A/S, DB92-04837M(H/S DB62-13008A) / 0157070559CAT	Air-con PF2-NEW PJT for 2021 신규 파생 A/S PBA4	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, 21S, PF2, A/S, DB92-04837N(H/S DB62-13008A) / 0157070560CAT	Air-con PF2-NEW PJT for 2021 신규 파생 A/S PBA5	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, 21S, PF2, KD, DB97-32744W / 0157070576CAT	Air-con PF2-NEW PJT for 2021 신규 파생 N-SI, HP, 9/12/18K	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, 21S, PF2, KD, DB97-32744X / 0157070577CAT	Air-con PF2-NEW PJT for 2021 신규 파생 Q-480, CO, 18/24K	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, 21S, PF2, KIT, DB92-05032A / 0157070486CAT	Air-con PF2-NEW PJT for 2021 신규 파생 N-WW, HP, 9/12K	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, 21S, PF2, KIT, DB92-05032B / 0157070494CAT	Air-con PF2-NEW PJT for 2021 신규 파생 N-WW, CO, 7P	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, 21S, PF2, KIT, DB92-05032C / 0157070513CAT	Air-con PF2-NEW PJT for 2021 신규 파생 N-WW, HP, 9/12K	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, 21S, PF2, KIT, DB92-05032D / 0157070514CAT	Air-con PF2-NEW PJT for 2021 신규 파생 N-WW, CO, 9/12K	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, 21S, PF2, KIT, DB92-05032E / 0157070521CAT	Air-con PF2-NEW PJT for 2021 신규 파생 N-WW, CO, 9/12K, CV	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, 21S, PF2, KIT, DB92-05032F / 0157070487CAT	Air-con PF2-NEW PJT for 2021 신규 파생 N-SI, HP, 9/12/18K	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, 21S, PF2, KIT, DB92-05032G / 0157070488CAT	Air-con PF2-NEW PJT for 2021 신규 파생 N-SI, CO, 9/12K	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, 21S, PF2, KIT, DB92-05032H / 0157070495CAT	Air-con PF2-NEW PJT for 2021 신규 파생 N-SI, CO, 7/9P	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, 21S, PF2, KIT, DB92-05032J / 0157070515CAT	Air-con PF2-NEW PJT for 2021 신규 파생 N-SI, CO, 9/12K	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, 21S, PF2, KIT, DB92-05032K / 0157070522CAT	Air-con PF2-NEW PJT for 2021 신규 파생 N-SI, CO, 9/12K, CV	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, 21S, PF2, KIT, DB92-05032L / 0157070489CAT	Air-con PF2-NEW PJT for 2021 신규 파생 Q-480, HP, 18K	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, 21S, PF2, KIT, DB92-05032M / 0157070490CAT	Air-con PF2-NEW PJT for 2021 신규 파생 Q-480, CO, 18/24K	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, 21S, PF2, KIT, DB92-05032N / 0157070496CAT	Air-con PF2-NEW PJT for 2021 신규 파생 Q-480, CO, 11/13P	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, 21S, PF2, KIT, DB92-05032P / 0157070523CAT	Air-con PF2-NEW PJT for 2021 신규 파생 Q-480, HP, 18K	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, 21S, PF2, KIT, DB92-05032Q / 0157070516CAT	Air-con PF2-NEW PJT for 2021 신규 파생 Q-480, CO, 18/24K	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, 21S, PF2, KIT, DB92-05032R / 0157070524CAT	Air-con PF2-NEW PJT for 2021 신규 파생 Q-480, CO, 18/24K, CV	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, 21S, PF2, KIT, DB92-05032S / 0157070491CAT	Air-con PF2-NEW PJT for 2021 신규 파생 N-SI, CO, 9/12/18K	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, 21S, PF2, KIT, DB92-05032T / 0157070492CAT	Air-con PF2-NEW PJT for 2021 신규 파생 Q-480, CO, 18/24K	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, 21S, PF2, KIT, DB92-05032U / 0157070539CAT	Air-con PF2-NEW PJT for 2021 신규 파생 N-V2MD, HP, 9/12K	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, 21S, PF2, KIT, DB92-05032V / 0157070541CAT	Air-con PF2-NEW PJT for 2021 신규 파생 Q-480, HP, 18/24K	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, 21S, PF2, KIT, DB92-05032W / 0157070540CAT	Air-con PF2-NEW PJT for 2021 신규 파생 N-SI, HP, 9/12/18K	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, 21S, PF2, KIT, DB92-05032X / 0157070568CAT	Air-con PF2-NEW PJT for 2021 신규 파생 V-2MD, HP, 9/12K	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, 21S, PF2, KIT, DB92-05032Z / 0157070570CAT	Air-con PF2-NEW PJT for 2021 신규 파생 N-WW, CO, 9/12/18K	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, DC92-02593A_KIT, WA5000T Best	세탁기 인버터 450W 양산과제	19.11 ~ 20.03	-
TSE, PRODUCT, DC92-02593B_KIT, WA5000T Best	세탁기 인버터 450W 양산과제	19.11 ~ 20.03	-
TSE, PRODUCT, DC92-02593C_KIT, WA5000T Best	세탁기 인버터 450W 양산과제	19.11 ~ 20.03	-
TSE, PRODUCT, DC92-02593D_KIT, WA5000T Best	세탁기 인버터 450W 양산과제	19.11 ~ 20.03	-
TSE, PRODUCT, DC92-02593E_KIT, WA5000T Best	세탁기 인버터 450W 양산과제	19.11 ~ 20.03	-
TSE, PRODUCT, DC92-02593F_KIT, WA5000T Best	세탁기 인버터 450W 양산과제	19.11 ~ 20.03	-
TSE, PRODUCT, DC92-02593G_KIT, WA5000T Best	세탁기 인버터 450W 양산과제	19.11 ~ 20.03	-
TSE, PRODUCT, DC92-02594A_KIT, WA5000T Better	세탁기 인버터 450W 양산과제	19.11 ~ 20.03	-
TSE, PRODUCT, DC92-02594B_KIT, WA5000T Better	세탁기 인버터 450W 양산과제	19.11 ~ 20.03	-
TSE, PRODUCT, DC92-02594C_KIT, WA5000T Better	세탁기 인버터 450W 양산과제	19.11 ~ 20.03	-
TSE, PRODUCT, DC92-02594D_KIT, WA5000T Better	세탁기 인버터 450W 양산과제	19.11 ~ 20.03	-
TSE, PRODUCT, DC92-02594E_KIT, WA5000T Better	세탁기 인버터 450W 양산과제	19.11 ~ 20.03	-
TSE, PRODUCT, DC92-02594F_KIT, WA5000T Better	세탁기 인버터 450W 양산과제	19.11 ~ 20.03	-
TSE, PRODUCT, DC92-02594G_KIT, WA5000T Better	세탁기 인버터 450W 양산과제	19.11 ~ 20.03	-
TSE, PRODUCT, DC92-02594H_KIT, WA5000T Better	세탁기 인버터 450W 양산과제	19.11 ~ 20.03	-
TSE, PRODUCT, DC92-02594J_KIT, WA5000T Better	세탁기 인버터 450W 양산과제	19.11 ~ 20.03	-
TSE, PRODUCT, DC92-02594K_KIT, WA5000T Better	세탁기 인버터 450W 양산과제	19.11 ~ 20.03	-

TSE, PRODUCT, DC92-02594L_KIT, WA5000T Better	세탁기 인버터 450W 양산과제	19.11 ~ 20.03	-
TSE, PRODUCT, DC92-02594M_KIT, WA5000T Better	세탁기 인버터 450W 양산과제	19.11 ~ 20.03	-
TSE, PRODUCT, DC92-02594N_KIT, WA5000T Better	세탁기 인버터 450W 양산과제	19.11 ~ 20.03	-
TSE, PRODUCT, DC92-02594P_KIT, WA5000T Better	세탁기 인버터 450W 양산과제	19.11 ~ 20.03	-
TSE, PRODUCT, DC92-02594Q_KIT, WA5000T Better	세탁기 인버터 450W 양산과제	19.11 ~ 20.03	-
TSE, PRODUCT, DC92-02594R_KIT, WA5000T Better	세탁기 인버터 450W 양산과제	19.11 ~ 20.03	-
TSE, PRODUCT, DC92-02594S_KIT, WA5000T Better	세탁기 인버터 450W 양산과제	19.11 ~ 20.03	-
TSE, PRODUCT, DC92-02594T_KIT, WA5000T Better	세탁기 인버터 450W 양산과제	19.11 ~ 20.03	-
TSE, PRODUCT, DC92-02594U_KIT, WA5000T Better	세탁기 인버터 450W 양산과제	19.11 ~ 20.03	-
TSE, PRODUCT, DC92-02594V_KIT, WA5000T Better	세탁기 인버터 450W 양산과제	19.11 ~ 20.03	-
TSE, PRODUCT, DC92-02594W_KIT, WA5000T Better	세탁기 인버터 450W 양산과제	19.11 ~ 20.03	-
TSE, PRODUCT, DC92-02594X_KIT, WA5000T Better	세탁기 인버터 450W 양산과제	19.11 ~ 20.03	-
TSE, PRODUCT, DC92-02594Y_KIT, WA5000T Better	세탁기 인버터 450W 양산과제	19.11 ~ 20.03	-
TSE, PRODUCT, DC92-02595A_KIT, WA5000T Good	세탁기 인버터 450W 양산과제	19.11 ~ 20.03	-
TSE, PRODUCT, DC92-02595B_KIT, WA5000T Good	세탁기 인버터 450W 양산과제	19.11 ~ 20.03	-
TSE, PRODUCT, DC92-02595C_KIT, WA5000T Good	세탁기 인버터 450W 양산과제	19.11 ~ 20.03	-
TSE, PRODUCT, DC92-02595D_KIT, WA5000T Good	세탁기 인버터 450W 양산과제	19.11 ~ 20.03	-
TSE, PRODUCT, DC92-02596A_KIT, WA5000T Better	세탁기 인버터 450W 양산과제	19.11 ~ 20.03	-
TSE, PRODUCT, DC92-02596B_KIT, WA5000T Better	세탁기 인버터 450W 양산과제	19.11 ~ 20.03	-
TSE, PRODUCT, DC92-02596C_KIT, WA5000T Better	세탁기 인버터 450W 양산과제	19.11 ~ 20.03	-
TSE, PRODUCT, DC92-02596D_KIT, WA6000T	세탁기 인버터 450W 양산과제	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, DC92-02596E_KIT, WA6000T	세탁기 인버터 450W 양산과제	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, DC92-02596F_KIT, WA6000T	세탁기 인버터 450W 양산과제	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, DC92-02596G_KIT, WA6000T	세탁기 인버터 450W 양산과제	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, DC92-02596H_KIT, WA5000T Better	세탁기 인버터 450W 양산과제	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, DC92-02596J_KIT, WA5000T Better	세탁기 인버터 450W 양산과제	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, DC92-02596K_KIT, WA5000T Better	세탁기 인버터 450W 양산과제	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, DC92-02596L_KIT, WA5000T GOOD	세탁기 인버터 450W 양산과제	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, DC92-02596M_KIT, WA6000T	세탁기 인버터 450W 양산과제	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, DC92-02596N_KIT, WA6000T	세탁기 인버터 450W 양산과제	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, DC92-02596P_KIT, WA6000T	세탁기 인버터 450W 양산과제	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, DC92-02596Q_KIT, WA6000T	세탁기 인버터 450W 양산과제	20.07 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, DC92-02906A_WA4000T	세탁기 인버터 450W 양산과제(인도향)	20.06 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, DC92-02906B_WA4000T	세탁기 인버터 450W 양산과제(인도향)	20.06 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, DC92-02906C_WA4000T	세탁기 인버터 450W 양산과제(인도향)	20.06 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, DC98-04216F_CKD, WA5000T	세탁기 인버터 450W 양산과제	20.10 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, DC98-04216H_CKD, WA5000	세탁기 인버터 450W 양산과제	20.10 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, DC98-04216J_CKD, WA5000	세탁기 인버터 450W 양산과제	20.10 ~ 20.12	-
TSE, PRODUCT, DC98-04216K_CKD, WA5000	세탁기 인버터 450W 양산과제	20.10 ~ 20.12	-
VS 6000	10W 무선청소기 Charge	19.11 ~ 20.03	-
VS 6000-S	20W 무선청소기 Charge	19.11 ~ 20.03	-
VW 5000R	세탁기 인버터 450W	19.11 ~ 20.03	-
Wearable Mask	웨어러블 마스크 삼행 선행 과제	20.08 ~ 20.12	-
WineCube	소형냉장고 일체형보드 선행과제	20.01 ~ 20.08	-
Z 2.0	80W 무선청소기 Charge	19.11 ~ 20.03	-
Z 3.0	무선청소기 7Cell SMPS	20.03 ~ 20.07	-
Z 3.0 (일체형 배출기)	청소기 배출기 일체형 30W Charger 보드	20.03 ~ 20.07	-
Z 3.0 (일체형 배출기)	청소기 배출기 일체형 30W Charger 보드	20.12 ~ 21.03	-
에어컨 모터 제어기	에어컨 모터 제어기 S/W 내재화 선행 과제	20.01 ~ 21.02	-

2) 솔라모듈

모 델	개 발 부 문	기 간	비고 (효과등)
HAxxxXB-AJB	60CELL, 12BB, 단결정, M2.5, 일반, G2G, Co-certi, TUV	20.05~20.07	-
HAxxxXD-AJB	72CELL, 12BB, 단결정, M2.5, 일반, G2G, Co-certi, TUV	20.05~20.07	-
HAxxxWB-HJB	120CELL, 9BB, 단결정, M2.5, 하프, G2G, Co-certi, TUV	20.05~20.07	-
HAxxxWD-HJB	144CELL, 9BB, 단결정, M2.5, 하프, G2G, Co-certi, TUV	20.05~20.07	-
HAxxxWE-HJB	156CELL, 9BB, 단결정, M2.5, 하프, G2G, Co-certi, TUV	20.05~20.07	-
HSxxxUE-AH2	78CELL, 5BB, 단결정, M2.5, 원셀, 부품추가, KS	20.04~20.08	-
HSxxxUD-HH2	144CELL, 5BB, 단결정, M2.5, 하프, 출력추가, CSA	20.07~20.08	-
HSxxxUE-AH3	78CELL, 5BB, 단결정, M4, 원셀, 고풍력, KS	20.04~20.08	-
HSxxxUD-AH2	72CELL, 5BB, 단결정, M2.5, 원셀, 출력추가, KS	20.07~20.08	-
HSxxxUB-JH2	120CELL, 5BB, 단결정, M2.5, 하프, 부품 및 출력추가, CSA, TUV	20.01~20.08	-
HSxxxUD-JH2	144CELL, 5BB, 단결정, M2.5, 하프, 부품 및 출력추가, CSA, TUV	20.01~20.08	-
HSxxxUE-JH2	156CELL, 5BB, 단결정, M2.5, 하프, 부품 및 출력추가, CSA, TUV	20.01~20.08	-
HSxxxUB-HH2	120CELL, 5BB, 단결정, M2.5, 하프, 부품 및 출력추가, CSA, TUV	20.01~20.08	-
HSxxxUD-HH2	144CELL, 5BB, 단결정, M2.5, 하프, 부품 및 출력추가, CSA, TUV	20.01~20.08	-
HSxxxUE-HH2	156CELL, 5BB, 단결정, M2.5, 하프, 부품 및 출력추가, CSA, TUV	20.01~20.08	-
HSxxxUD-WH2	72CELL, 5BB, 단결정, M2.5, 원셀, 고내구성 친환경, KS	20.03~20.09	-
HSxxxUE-AH2	78CELL, 5BB, 단결정, M2.5, 원셀, 출력추가, KS	20.08~20.09	-
HSxxxUE-AH3	78CELL, 5BB, 단결정, M4, 원셀, 출력 추가, KS	20.08~20.09	-
HSxxxUD-AH2	72CELL, 5BB, 단결정, M2.5, 원셀, 출력추가, KS	20.09~20.10	-
HSxxxUD-THB	144CELL, 5BB, 단결정, M2.5, 하프, 양면 투명, 사이즈 추가, KS	20.09~20.11	-
HSxxxUB-HH2	120CELL, 5BB, 단결정, M2.5, 하프, 미주 CEC	20.06~20.10	-
HSxxxUD-HH2	144CELL, 5BB, 단결정, M2.5, 하프, 미주 CEC	20.06~20.10	-
HSxxxUB-HH2	120CELL, 5BB, 단결정, M2.5, 하프, 호주 CEC	20.08~20.11	-
HSxxxUD-HH2	144CELL, 5BB, 단결정, M2.5, 하프, 호주 CEC	20.08~20.11	-

10. 기타 투자 의사결정에 필요한 사항

[외부자금조달 요약표]

(단위 : 백만원)

조 달 원 천	기초잔액	신규조달	상환등감소	기말잔액	비고
은 행	35,000	-	-	35,000	-
보 험 회 사	-	-	-	-	-
종합금융회사	-	-	-	-	-
여신전문금융회사	-	-	-	-	-
상호저축은행	-	-	-	-	-
기타금융기관	-	-	-	-	-
금융기관 합계	35,000	-	-	35,000	-
회사채 (공모)	30,000	30,000	30,000	30,000	-
회사채 (사모)	48,000	39,000	48,000	39,000	-
자본시장 합계	78,000	69,000	78,000	69,000	-

주주·임원·계열회사차입금	-	-	-	-	-
기 타	-	-	-	-	-
총 계	113,000	69,000	78,000	104,000	-

- 상기내역은 국내조달 현황이며 해외조달은 해당사항 없습니다.
- 상기 외부자금조달요약표는 별도기준 내역입니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

본 요약 연결재무정보는 2020년 12월 31일로 종료되는 회계기간의 연결재무제표와 2019년 회계연도 및 2018년 회계연도의 연결재무제표를 바탕으로 작성하였습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제55기	제54기	제53기
[유동자산]	311,128	211,271	215,957
· 현금 및 현금성자산	113,144	77,864	21,723
· 매출채권 및 기타유동채권	115,497	86,867	106,517
· 재고자산	66,929	38,679	72,814
· 기타유동자산	15,558	7,861	14,903
[비유동자산]	280,264	284,053	297,055
· 유형자산	227,773	231,992	238,298
· 무형자산	37,470	42,902	48,367
· 기타비유동자산	15,021	9,158	10,390
자산총계	591,392	495,324	513,012
[유동부채]	234,267	198,610	248,944
[비유동부채]	78,022	34,872	62,216
부채총계	312,289	233,482	311,160
[지배기업의 소유지분]	278,804	261,527	201,519
· 자본금	160,549	160,549	110,549
· 기타불입자본	54,661	56,106	69,863
· 이익잉여금	69,872	40,859	25,129
· 기타자본구성요소	(6,278)	4,012	(4,022)
[비지배 지분]	299	315	333
자본총계	279,103	261,842	201,852
매출액	1,194,892	972,243	841,899
영업이익	32,460	25,466	15,559
법인세차감전순이익(손실)	25,357	11,351	(13,882)
당기순이익(손실)	26,186	6,444	(19,920)
지배회사지분순이익(손실)	26,212	6,466	(19,988)
비지배지분	(26)	(22)	68
당기포괄이익(손실)	16,959	10,832	(11,702)
지배회사지분순이익(손실)	16,975	10,849	(11,769)
비지배지분	(16)	(17)	67

주당순이익			
기본주당이익(손실)	834	245	(933)
희석주당이익(손실)	834	245	(933)
연결에포함된 회사수	6	6	5

나. 요약재무정보

본 요약 재무정보는 2020년 12월 31일로 종료되는 회계기간의 재무제표와 2019년 회계연도 및 2018년 회계연도의 재무제표를 바탕으로 작성하였습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제55기	제54기	제53기
[유동자산]	184,634	148,827	135,667
· 현금 및 현금성자산	89,161	67,524	17,101
· 매출채권 및 기타유동채권	68,200	63,247	80,483
· 재고자산	20,292	15,071	28,348
· 기타유동자산	6,981	2,985	9,735
[비유동자산]	248,840	252,636	267,989
· 유형자산	123,928	134,216	148,564
· 무형자산	2,048	2,712	6,739
· 종속기업투자	101,912	96,474	94,141
· 기타비유동자산	20,952	19,235	18,545
자산총계	433,474	401,464	403,656
[유동부채]	131,714	153,372	175,823
[비유동부채]	67,243	33,324	60,478
부채총계	198,957	186,696	236,301
자본금	160,549	160,549	110,549
기타불입자본	54,520	55,965	69,722
이익잉여금	19,448	(1,747)	(12,916)
자본총계	234,517	214,768	167,355
[평가방법]			
종속기업투자	원가법	원가법	원가법
관계기업투자	원가법	원가법	원가법
매출액	674,089	591,258	517,947
영업이익	22,233	13,209	5,868
법인세차감전순이익(손실)	19,806	3,213	(17,762)
당기순이익(손실)	18,394	1,904	(21,199)
당기포괄이익(손실)	19,448	(1,747)	(19,183)
주당순이익			
기본주당이익(손실)	585	72	(990)
희석주당이익(손실)	585	72	(990)

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 55 기	2020.12.31 현재
제 54 기	2019.12.31 현재
제 53 기	2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 55 기	제 54 기	제 53 기
자산			
유동자산	311,128,308,063	211,271,354,714	215,957,295,069
현금및현금성자산	113,144,221,110	77,863,536,191	21,723,320,240
단기금융상품	2,020,724,000	0	5,000,000,000
매출채권 및 기타유동채권	115,497,083,820	86,867,123,291	106,517,331,056
재고자산	66,928,548,234	38,679,199,242	72,813,886,108
당기법인세자산	13,908,203	215,094,045	12,861,920
기타유동금융자산	286,108,026	279,595,533	138,075,559
기타유동자산	13,237,714,670	6,209,127,313	9,751,820,186
매각예정자산	0	1,157,679,099	0
비유동자산	280,264,077,051	284,052,961,449	297,054,564,979
장기금융상품	802,011,554	682,011,554	562,011,554
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	12,255,000	12,255,000	12,650,000
당기손익-공정가치 측정 금융자산	950,000,000	0	0
유형자산	227,773,350,035	231,992,340,354	238,297,711,235
무형자산	37,470,083,880	42,902,302,529	48,366,704,996
사용권자산	3,491,071,302	916,944,926	0
이연법인세자산	7,982,443,160	4,142,620,609	6,567,037,602
기타금융자산	649,879,059	587,354,777	549,309,489
기타비유동자산	1,132,983,061	2,817,131,700	2,699,140,103
자산총계	591,392,385,114	495,324,316,163	513,011,860,048
부채			
유동부채	234,267,185,154	198,610,014,943	248,944,164,897
매입채무 및 기타유동채무	114,985,741,508	73,854,740,613	85,858,512,779
단기차입금	68,478,457,053	39,623,073,286	56,283,731,032
사채(유동)	39,000,000,000	35,000,000,000	5,000,000,000
유동성장기부채	682,361,250	42,985,278,596	96,000,000,000
당기법인세부채	1,013,977,156	1,396,306,904	1,537,245,875
유동충당부채	2,681,893,118	2,801,300,069	1,136,909,069

기타유동금융부채	753,537,119	523,029,034	130,017,240
기타유동부채	6,671,217,950	2,426,286,441	2,997,748,902
비유동부채	78,022,230,061	34,872,036,700	62,216,375,003
장기매입채무 및 기타비유동채무	1,877,213,526	1,919,239,876	2,045,416,469
장기차입금	9,560,557,750	0	0
사채(비유동)	29,928,804,196	0	32,843,216,722
순확정급여부채	30,093,953,268	29,409,051,520	25,383,833,883
기타비유동금융부채	873,275,264	614,940,445	0
비유동충당부채	4,469,260,528	1,380,318,611	206,022,319
이연법인세부채	1,219,165,529	1,548,486,248	1,737,885,610
부채총계	312,289,415,215	233,482,051,643	311,160,539,900
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	278,804,225,080	261,527,048,591	201,518,699,776
자본금	160,549,390,000	160,549,390,000	110,549,390,000
기타불입자본	54,661,148,039	56,106,299,688	69,862,723,607
이익잉여금(결손금)	69,872,444,263	40,859,426,528	25,128,662,840
기타자본구성요소	(6,278,757,222)	4,011,932,375	(4,022,076,671)
비지배지분	298,744,819	315,215,929	332,620,372
자본총계	279,102,969,899	261,842,264,520	201,851,320,148
자본과부채총계	591,392,385,114	495,324,316,163	513,011,860,048

연결 포괄손익계산서

제 55 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 54 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 53 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 55 기	제 54 기	제 53 기
매출액	1,194,892,147,184	972,243,351,972	841,899,161,861
매출원가	1,043,905,136,527	855,294,129,839	751,245,737,882
매출총이익	150,987,010,657	116,949,222,133	90,653,423,979
판매비와관리비	118,526,823,002	91,482,838,766	75,093,938,866
영업이익	32,460,187,655	25,466,383,367	15,559,485,113
금융이익	28,970,960,136	19,574,855,649	15,427,577,796
금융원가	29,995,464,169	22,399,959,141	22,340,317,089
기타영업외이익	1,571,121,315	1,714,473,582	1,330,488,677
기타영업외비용	7,649,560,963	13,004,989,501	23,858,848,595
법인세비용차감전순이익(손실)	25,357,243,974	11,350,763,956	(13,881,614,098)

법인세비용	(828,574,059)	4,906,940,343	(6,038,421,375)
당기순이익(손실)	26,185,818,033	6,443,823,613	(19,920,035,473)
기타포괄손익	(9,226,657,570)	4,387,690,207	8,217,791,218
당기순익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	1,053,964,267	(3,651,195,614)	2,015,268,350
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	1,351,236,240	(4,681,020,019)	2,583,677,372
당기순익으로 재분류되지 않는 항목의 법인세	(297,271,973)	1,029,824,405	(568,409,022)
당기순익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(10,280,621,837)	8,038,885,821	6,202,522,868
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	(10,280,621,837)	8,038,885,821	6,202,522,868
총포괄손익	16,959,160,463	10,831,513,820	(11,702,244,255)
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	26,212,356,903	6,466,104,831	(19,987,660,878)
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(26,538,870)	(22,281,218)	67,625,405
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	16,975,631,573	10,848,918,263	(11,768,837,055)
총 포괄손익, 비지배지분	(16,471,110)	(17,404,443)	66,592,800
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	834	245	(933)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	834	245	(933)

제 55 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 54 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 53 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
	자본금	기타불입자본	이익잉여금	기타자본구성요소	지배기업의 소유주에 계 귀속되는 자본 합 계		
2018.01.01 (기초자 본)	110,549,390,000	69,660,477,611	43,101,055,368	(10,225,632,144)	213,085,290,835	266,027,572	213,351,318,407
당기순이익(손실)	0	0	(19,987,660,878)	0	(19,987,660,878)	67,625,405	(19,920,035,473)
해외사업환산손익	0	0	0	6,203,555,473	6,203,555,473	(1,032,605)	6,202,522,868
확정급여제도의 재측 정요소	0	0	2,015,268,350	0	2,015,268,350	0	2,015,268,350
유상증자	0	0	0	0	0	0	0
결손금보전	0	0	0	0	0	0	0
주식기준보상거래	0	202,245,996	0	0	202,245,996	0	202,245,996
자본 증가(감소) 합계	0	202,245,996	(17,972,392,528)	6,203,555,473	(11,566,591,059)	66,592,800	(11,499,998,259)
2018.12.31 (기말자 본)	110,549,390,000	69,862,723,607	25,128,662,840	(4,022,076,671)	201,518,699,776	332,620,372	201,851,320,148
2019.01.01 (기초자 본)	110,549,390,000	69,862,723,607	25,128,662,840	(4,022,076,671)	201,518,699,776	332,620,372	201,851,320,148
당기순이익(손실)	0	0	6,466,104,831	0	6,466,104,831	(22,281,218)	6,443,823,613
해외사업환산손익	0	0	0	8,034,009,046	8,034,009,046	4,876,775	8,038,885,821
확정급여제도의 재측 정요소	0	0	(3,651,195,614)	0	(3,651,195,614)	0	(3,651,195,614)
유상증자	50,000,000,000	(1,115,316,480)	0	0	48,884,683,520	0	48,884,683,520
결손금보전	0	(12,915,854,471)	12,915,854,471	0	0	0	0
주식기준보상거래	0	274,747,032	0	0	274,747,032	0	274,747,032
자본 증가(감소) 합계	50,000,000,000	(13,756,423,919)	15,730,763,688	8,034,009,046	60,008,348,815	(17,404,443)	59,990,944,372
2019.12.31 (기말자 본)	160,549,390,000	56,106,299,688	40,859,426,528	4,011,932,375	261,527,048,591	315,215,929	261,842,264,520
2020.01.01 (기초자 본)	160,549,390,000	56,106,299,688	40,859,426,528	4,011,932,375	261,527,048,591	315,215,929	261,842,264,520
당기순이익(손실)	0	0	26,212,356,903	0	26,212,356,903	(26,538,870)	26,185,818,033
해외사업환산손익	0	0	0	(10,290,689,597)	(10,290,689,597)	10,067,760	(10,280,621,837)
확정급여제도의 재측 정요소	0	0	1,053,964,267	0	1,053,964,267	0	1,053,964,267
유상증자	0	0	0	0	0	0	0
결손금보전	0	(1,746,696,565)	1,746,696,565	0	0	0	0
주식기준보상거래	0	301,544,916	0	0	301,544,916	0	301,544,916
자본 증가(감소) 합계	0	(1,445,151,649)	29,013,017,735	(10,290,689,597)	17,277,176,489	(16,471,110)	17,260,705,379
2020.12.31 (기말자 본)	160,549,390,000	54,661,148,039	69,872,444,263	(6,278,757,222)	278,804,225,080	298,744,819	279,102,969,899

연결 현금흐름표

제 55 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 54 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 53 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 55 기	제 54 기	제 53 기
영업활동현금흐름	42,005,049,239	94,751,183,771	22,350,300,134
당기순이익(손실)	26,185,818,033	6,443,823,613	(19,920,035,473)
당기순이익조정을 위 한 가감	52,730,523,540	61,007,480,231	71,784,501,504
순운전자본의 변동	(29,704,505,507)	34,735,855,768	(20,817,985,001)
이자수취(영업)	593,185,174	660,819,348	532,461,798
이자지급(영업)	(3,885,309,325)	(6,344,365,029)	(7,826,909,660)
법인세납부(환급)	(3,914,662,676)	(1,752,430,160)	(1,401,733,034)
투자활동현금흐름	(36,645,390,399)	(13,033,839,221)	(46,583,178,295)
단기금융상품의 감소	0	5,000,000,000	0
단기금융상품의 증가	(2,000,000,000)	0	(5,000,000,000)
장기금융자산의 증가	(120,452,640)	(120,000,000)	(176,480,100)
기타포괄손익-공정가 치측정금융자산의 취득	0	(105,000)	9,200,000
기타포괄손익-공정가 치측정금융자산의 처분	0	500,000	0
당기손익-공정가치측 정금융자산의 증가	(950,000,000)	0	0
매각예정자산의 감소	1,065,000,000	0	0
유형자산의 처분	371,565,574	1,486,559,724	657,485,600
유형자산의 취득	(34,236,004,725)	(18,880,830,022)	(41,284,979,443)
무형자산의 처분	180,000,000	300,000,000	240,000,000
무형자산의 취득	(808,350,437)	(821,426,741)	(2,294,581,291)
기타금융자산의 감소	143,372,829	78,759,718	0
기타금융자산의 증가	(290,521,000)	(77,296,900)	0
정부보조금의 수령	0	0	1,266,176,939
재무활동현금흐름	31,818,050,221	(25,736,323,769)	24,298,153,608
단기차입금의 차입	30,561,753,731	58,237,694,495	226,121,575,959
단기차입금의 상환	0	(76,455,185,014)	(233,555,422,351)
단기사채의 발행	39,000,000,000	35,000,000,000	5,000,000,000
단기사채의 상환	(35,000,000,000)	(5,000,000,000)	(43,000,000,000)
장기사채의 발행	29,916,000,000	10,000,000,000	94,732,000,000
장기사채의 상환	0	0	(10,000,000,000)
장기차입금의 차입	10,852,752,000	0	0
장기차입금의 상환	0	0	0
유동성장기사채의 상 환	(43,000,000,000)	(96,000,000,000)	(15,000,000,000)

리스료의 지급	(512,455,510)	(403,516,770)	0
유상증자	0	48,884,683,520	0
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(1,897,024,142)	159,195,170	291,859,254
현금및현금성자산의순증가(감소)	35,280,684,919	56,140,215,951	357,134,701
기초현금및현금성자산	77,863,536,191	21,723,320,240	21,366,185,539
기말현금및현금성자산	113,144,221,110	77,863,536,191	21,723,320,240

3. 연결재무제표 주석

제55기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제54기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

한솔테크닉스 주식회사와 그 종속기업

1. 일반적 사항

(1) 지배기업의 개요

한솔테크닉스 주식회사(이하 "지배기업")는 1966년 8월 20일 설립되었으며, 파워모듈, LED웨이퍼, 태양광모듈 등의 제품 제조 및 판매업을 영위하고 있습니다. 지배기업은 서울특별시 중구 을지로 100에 본사를 두고 있으며, 인천과 오창에 생산공장을 두고 있습니다. 지배기업은 1988년 7월 6일 주식을 증권거래소에 상장하였으며, 2010년 12월 10일자 임시주주총회의 결의에 의거하여 지배기업의 상호를 한솔LCD주식회사에서 한솔테크닉스 주식회사로 변경하였습니다.

지배기업은 설립 후 수 차례의 증자와 감자를 거쳐 2020년 12월 31일 현재 지배기업의 자본금은 160,549,390천원, 발행한 주식수는 32,109,878주(1주당 금액: 5,000원)이며, 당기말 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

구 분	보유주식수(주)	지분율(%)
한솔홀딩스(주)	6,506,088	20.26
자기주식	692,361	2.16
기 타	24,911,429	77.58
합 계	32,109,878	100.00

(2) 종속기업의 현황

1) 당기말 및 전기말 현재 종속기업의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	소재지	주요영업활동	결산일	지분율(%)	
				당기말	전기말
Hansol Technics(Thailand) Co.,Ltd.	태국	전자부품제조	12월 31일	100.0	100.0
Hansol Technics Europe s.r.o.	슬로바키아	전자부품판매	12월 31일	84.2	84.2
Hansol Electronics Vietnam Co.,Ltd.	베트남	전자부품제조	12월 31일	100.0	100.0
Hansol Technics America LLC	아메리카	솔라제품판매	12월 31일	100.0	100.0
Hansol Precision Materials (KunShan) Co.,Ltd	중국	전자부품제조	12월 31일	100.0	100.0
Hansol Electronics Vietnam Hochiminhcity Co.,Ltd	베트남	전자부품제조	12월 31일	100.0	100.0

2) 종속기업의 당기와 전기의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	자산총액	부채총액	매출액	당기순이익(손실)	총포괄이익(손실)
Hansol Technics(Thailand) Co.,Ltd.	104,765,080	62,914,147	394,635,293	4,208,458	4,208,458
Hansol Technics Europe s.r.o.	1,908,069	17,280	-	(167,968)	(167,968)
Hansol Electronics Vietnam Co.,Ltd.	103,070,156	26,514,340	308,285,512	15,606,325	15,606,325
Hansol Technics America LLC	107,545	189,392	-	(22,097)	(22,097)
Hansol Precision Materials (KunShan) Co.,Ltd	12,540,986	10,986,457	12,378,883	1,151,371	1,151,371
Hansol Electronics Vietnam Hochiminhcity Co.,Ltd	43,825,161	42,213,286	122,061,863	(5,316,860)	(5,316,860)

(전기)

(단위: 천원)

구 분	자산총액	부채총액	매출액	당기순이익(손실)	총포괄이익(손실)
Hansol Technics(Thailand) Co.,Ltd.	78,582,655	38,373,230	287,596,987	2,522,642	2,522,642
Hansol Technics Europe s.r.o.	2,035,797	40,760	14,379,187	(141,020)	(141,020)
Hansol Electronics Vietnam Co.,Ltd.	98,431,898	23,014,354	316,504,079	14,294,699	14,294,699
Hansol Technics America LLC	547,827	613,244	2,084,894	(33,083)	(33,083)
Hansol Precision Materials (KunShan) Co.,Ltd	3,784,733	4,307,587	2,517,578	(639,397)	(639,397)
Hansol Electronics Vietnam Hochiminhcity Co.,Ltd	2,308,900	-	-	-	-

3) 종속기업의 당기와 전기의 요약 현금흐름은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	Hansol Technics (Thailand) Co.,Ltd.	Hansol Technics Europe s.r.o.	Hansol Electronics Vietnam Co.,Ltd.	Hansol Technics America LLC	Hansol Precision Materials(KunShan) Co.,Ltd	Hansol Electronics Vietnam Hochiminh-city Co.,Ltd
영업활동으로 인한 현금흐름	1,811,746	(76,621)	19,724,676	(128,972)	(4,722,204)	(11,809,190)
투자활동으로 인한 현금흐름	(20,269,078)	-	(829,509)	-	(439,790)	(5,911,392)
재무활동으로 인한 현금흐름	19,284,032	-	(9,440,400)	-	6,562,657	21,195,606
현금및현금성자산의 순증감	826,700	(76,621)	9,454,767	(128,972)	1,400,663	3,475,024
기초현금및현금성자산	1,441,089	1,833,267	5,199,098	183,095	176,464	1,506,127
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	(116,725)	58,105	(1,048,079)	(978)	(30,832)	(169,109)
기말 현금및현금성자산	2,151,064	1,814,751	13,605,786	53,145	1,546,295	4,812,043

(전기)

(단위: 천원)

구 분	Hansol Technics (Thailand) Co.,Ltd.	Hansol Technics Europe s.r.o.	Hansol Electronics Vietnam Co.,Ltd.	Hansol Technics America LLC	Hansol Precision Materials(KunShan) Co.,Ltd	Hansol Electronics Vietnam Hochiminh-city Co.,Ltd
영업활동으로 인한 현금흐름	19,258,916	717,053	22,245,586	(31,236)	824,887	(117,240)
투자활동으로 인한 현금흐름	(12,365,342)	143,711	(797,161)	(58,283)	(737,134)	(688,744)
재무활동으로 인한 현금흐름	(6,677,556)	-	(18,533,835)	-	-	2,318,136
현금및현금성자산의 순증감	216,018	860,764	2,914,590	(89,519)	87,753	1,512,152
기초현금및현금성자산	1,082,873	963,609	2,224,922	262,684	88,567	-
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	142,198	8,894	59,586	9,931	143	(6,025)
기말 현금및현금성자산	1,441,089	1,833,267	5,199,098	183,096	176,464	1,506,127

2. 연결재무제표 작성기준 및 유의적 회계정책

(1) 연결재무제표 작성기준

지배기업 및 종속기업(이하 '연결실체')의 연결재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 연결재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

연결재무제표는 공정가치로 평가된 금융상품 등 아래 회계정책에서 별도로 언급하고있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 본 연결재무제표는 원화로 표시되어 있으며 다른 언급이 있는 경우를 제외하고는 천원 단위로 표시되어 있습니다.

(2) 제·개정된 기준서의 적용

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

-기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정) - 사업의 정의

기업회계기준서 제1103호의 개정사항은 활동과 자산의 집합이 사업의 정의를 충족하기 위해서 적어도 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인 과정을 반드시 포함해야 한다는 점이 명시되어 있습니다. 또한 산출물을 창출하는 데 필요한 모든 투입물과 과정을 포함하지 않더라도 사업이 존재할 수 있다는 것을 명확히 하였습니다. 이 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향은 없으나, 향후 연결실체의 사업결합이 발생할 경우 영향을 미칠 수 있습니다.

-기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시', 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정' (개정) - 이자율지표 개혁

기업회계기준서 제1109호 및 제1039호에 대한 이 개정사항은 이자율지표 개혁으로 직접적인 영향을 받는 모든 위험회피관계에 적용할 수 있도록 예외규정을 제공합니다. 만약, 이자율지표 개혁이 위험회피대상항목이나 위험회피수단의 이자율지표에 기초한 현금흐름의 시기 또는 금액에 대한 불확실성을 발생시키는 경우에 위험회피관계가 영향을 받습니다. 연결실체는 이자율 위험회피관계를 보유하지 않으므로 동 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

-기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 기업회계기준서 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 정

보는 중요하다라는 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 연결실체의 연결재무제표 및 향후에 미치는 영향은 없을 것으로 예상합니다.

-재무보고를 위한 개념체계 (2018)

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 연결실체의 연결재무제표에 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 제1116호 '리스'의 리스변경 회계처리 적용을 완화하였습니다. 실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19와 관련하여 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 가능합니다. 동 개정사항이 연결실체의 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

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

-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. 연결실체는 개정사항이 현행 실무에 미칠 영향과 기존의 대출 약정에 재협상이 필요한지를 평가하고 있습니다.

-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.

-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 연결실체에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

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

동 개정사항은 계약이 손실부담계약인지 또는 손실을 발생시키는 계약인지 평가할 때 기업이 포함해야할 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. 연결실체는 이 개정 기준서를 최초로 적용하는 연차 보고기간 초에 모든 의무를 아직 이행하지 않은 계약에 적용할 것입니다.

-한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

-기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' - 최초채택기업인 종속기업

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

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

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

동 개정사항은 새로운 금융부채나 변경된 금융부채의 조건이 기존의 금융부채의 조건과 실질적으로 다른지를 평가할 때 기업이 포함하는 수수료를 명확히 합니다. 이러한 수수료에는 채권자와 채무자 간에 지급하거나 수취한 수수료와 채권자와 채무자가 서로를 대신하여 지급하거나 수취한 수수료만 포함됩니다. 기업은 동 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 동 개정사항을 적용합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 조기 적용이 허용됩니다. 연결실체는 시행일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 동 개정사항을 적용할 것입니다. 동 개정사항은 연결실체에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

-기업회계기준서 제1041호 '농림어업' - 공정가치 측정

개정 기준서는 동 기준서의 적용 범위에 포함되는 자산의 공정가치를 측정할 때 세금관련 현금흐름을 포함하지 않는 문단22의 요구사항을 제거했습니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 전진적으로 적용하며 조기 적용이 허용됩니다. 동 개정사항은 연결실체에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상합니다.

(3) 연결기준

연결채무제표는 지배기업과 지배기업(또는 그 종속기업)이 지배하고 있는 다른 기업의 재무제표를 통합하고 있습니다. 연결실체는 1) 피투자자에 대한 힘, 2) 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리, 3) 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용하는 능력이 3가지 요소를 모두 충족할 때 지배력이 존재한다고 판단하고 있습니다. 또한 상기 지배력의 3가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 존재하는 경우, 피투자자를 지배하는지 재평가 하고 있습니다.

연결실체가 피투자자 의결권의 과반수 미만을 보유하더라도, 피투자자의 관련활동을일방적으로 지시할 수 있는 실질적인 능력을 가지기에 충분한 의결권을 보유하고 있다면 피투자자에 대한 힘을 보유하고 있는 것으로 판단하고 있습니다. 연결실체가 보유하고 있는 의결권이 피투자자에게 대한 힘을 부여하기여 충분한지 여부를 평가할 때 다음 사항을 포함하여 모든 관련 사실과 상황을 고려하고 있습니다.

- 보유 의결권의 상대적 규모와 다른 의결권 보유자의 주식 분산 정도
- 연결실체, 다른 의결권 보유자 또는 다른 당사자가 보유한 잠재적 의결권
- 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 과거 주총에서의 의결양상을 포함하여, 결정이 이루어져야 하는 시점에 연결실체 가 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 가지고 있는지를 나타내는 다른 추가적인 사실과 상황

당기 중 취득 또는 처분한 종속기업과 관련된 수익과 비용은 취득이 사실상 완료된 날부터 또는 처분이 사실상 완료된 날까지 연결포괄손익계산서에 포함됩니다. 비지배지분의 장부금액은 최초 인식한 금액에 취득 이후 자본 변동에 대한 비지배지분의 비례지분을 반영한 금액입니다. 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 비지배지분에 귀속되고 있습니다.

연결실체를 구성하는 기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 그 재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

연결실체 내의 거래, 이와 관련된 자산과 부채, 수익과 비용 등은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 연결실체의 소유지분변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다. 연결실체의 지배지분과 비지배지분의 장부금액은 종속기업에 대한 상대적 지분변동을 반영하여 조정하고 있습니다. 비지배지분의 조정금액과 지급하거나 수취한 대가의 공정가치의 차이는 자본으로 직접 인식하고 기업의 소유주에게 귀속시키고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우, (i) 수취한 대가 및 보유한 지분의 공정가치의 합계액과 (ii) 종속기업의 자산(영업권 포함)과 부채, 비지배지분의 장부금액의 차이 금액을 처분손익으로 계상하고 있습니다. 종속기업과 관련하여 기타포괄손익으로 이전에 인식한 금액에 대하여 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리(즉 당기손익으로 재분류하거나 직접 이익잉여금으로 대체)와 동일한 기준으로 회계처리하고 있습니다. 지배력을 상실한 날에 이전의 종속기업에 대한 투자자산의 공정가치는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주하거나 적절한 경우 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자의 최초 인식시의 원가로 간주하고 있습니다.

(4) 사업결합

종속기업 및 사업의 취득은 취득법을 적용하여 회계처리하였습니다. 사업결합 이전대가는 피취득자에 대한 지배력을 대가로 이전하는 자산, 연결실체가 피취득자의 이전 소유주에 대하여 부담하는 부채 및 발행한 지분의 취득일의 공정가치의 합계로 산정하고 있습니다. 취득 관련원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

취득일에 식별가능한 취득자산, 인수부채 및 우발부채는 다음을 제외하고는 취득일에 공정가치로 인식하고 있습니다.

- 이연법인세자산이나 부채와 종업원급여약정과 관련된 자산이나 부채는 각각 기업 회계 기준서 제1012호 '법인세'와 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'에 따라 인식하고 측정하고 있습니다.
- 연결실체가 피취득자의 주식기준보상을 자신의 주식기준보상으로 대체하면서 발생한 부채나 지분상품은 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'에 따라 측정하고 있습니다.
- 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 따라 매각예정자산으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 기업회계기준서 제1105호에 따라 측정하고 있습니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액이 취득일 현재 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 공정가치순액을 초과하는 금액으로 측정하고 있습니다. 취득일에 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 공정가치순액이 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액을 초과하는 금액이 재검토 후에도 존재하는 경우에, 그 초과금액은 즉시 염가매수차익으로 당기손익에 반영하고 있습니다.

취득일에 피취득자에 대한 비지배지분의 요소가 현재의 지분이며 청산시에 보유자에게 기업 순자산의 비례적 몫에 대하여 권리를 부여하고 있는 경우에는 이러한 비지배지분은 취득일에 1) 공정가치나 2) 피취득자의 식별가능한 순자산에 대하여 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫 중 하나의 방법으로 측정할 수 있습니다. 이러한 측정기준의 선택은 각 취득 거래별로 이루어집니다. 그 밖의 모든 비지배지분 요소는 한국채택국제회계기준에서 측정기준을 달리 요구하는 경우가 아니라면 취득일의 공정가치로 측정합니다.

사업결합으로 인한 연결실체의 이전대가에는 조건부 대가 약정으로 인한 자산과 부채를 포함하고 있으며 조건부 대가는 취득일의 공정가치로 측정하고 사업결합으로 인한 이전대가의 일부로 포함되어 있습니다. 취득일 이후 공정가치의 변동액은 측정기간 조정사항의 조건을 충족하는 경우 소급하여 조정하고 해당 영업권에서 조정하고 있습니다. 측정기간 조정사항이란 '조정기간'(취득일로부터 1년을 초과할 수 없음) 동안 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대한 추가적 정보를 획득하여 발생하는 조정사항을 말합니다.

측정기간 조정사항의 조건을 충족하지 않는 조건부 대가의 공정가치 변동액은 조건부 대가의 분류에 따라 회계처리하고 있습니다. 자본으로 분류된 조건부 대가는 이후보고일에 재측정하지 않고 결제되는 경우 자본으로 회계처리하고 있습니다. 그 밖의 조건부 대가는 이후 보고일에 공정가치로 재측정하고, 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

단계적으로 이루어지는 사업결합에서, 연결실체는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 차손익이 있다면 당기손익으로 인식하고 있

습니다. 취득일 이전에 피취득자에 대한 지분의 가치변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액은 이전에 보유한 지분을 직접 처분하는 경우와 동일하게 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

사업결합에 대한 최초 회계처리가 사업결합이 발생한 보고기간 말까지 완료되지 못한다면, 연결실체는 회계처리가 완료되지 못한 항목의 잠정 금액을 연결재무제표에 보고하고 있습니다. 측정기간(위 참고) 동안에 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대하여 새롭게 입수한 정보가 있는 경우 연결실체는 취득일에 이미 알았더라면 취득일에 인식된 금액의 측정에 영향을 주었을 그 정보를 반영하기 위하여 취득일에 인식한 잠정금액을 소급하여 조정하거나 추가적인 자산과 부채를 인식하고 있습니다.

(5) 유동성/비유동성 분류

연결실체는 자산과 부채를 유동/비유동으로 연결채무상태표에 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.

(6) 공정가치 측정

연결실체는 파생상품과 같은 금융상품 등을 보고기간 말 현재의 공정가치로 평가하고 있습니다. 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품과 비금융자산의 공정가치에 대한 공시는 다음의 주석에 설명되어 있습니다.

- 평가기법, 유의적 추정치 및 가정 - 주석 3,36
- 공정가치측정 서열체계의 양적 공시 - 주석 36
- 금융상품(상각후 원가로 계상하는 상품 포함) - 주석 36

공정가치는 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 공정가치측정은 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

연결실체는 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.

연결실체는 상황에 적합하며 관련된 관측가능한 투입변수의 사용을 최대화하고 관측가능하지 않은 투입변수의 사용을 최소화하면서 공정가치를 측정하는 데 충분한 자료가 이용가능한 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

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

- 수준 1 - 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
- 수준 2 - 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
- 수준 3 - 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

연결채무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 연결실체는 매 보고기간말 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통해 서열체계의 수준 간의 이동이 있는지 판단합니다.

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

(7) 외화환산

연결실체의 연결재무제표는 그 기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)로 표시하고 있습니다. 연결재무제표를 작성하기 위해 연결실체의 경영성과와 재무상태는 기능통화이면서 연결재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원'으로 표시하고 있습니다.

연결실체의 연결재무제표 작성에 있어서 연결실체의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 환율로 재환산하고 있습니다. 한편 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하지만, 역사적 원가로 측정되는 비화폐성 외화항목은 재환산하지 않습니다.

화폐성 항목의 외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

- 미래 생산에 사용하기 위하여 건설중인 자산과 관련되고, 외화차입금에 대한 이자 비용 조정으로 간주되는 자산의 원가에 포함되는 외환차이
- 특정 외화위험을 회피하기 위한 거래에서 발생하는 외환차이
- 해외사업장과 관련하여 예측할 수 있는 미래에 결제할 계획도 없고 결제될 가능성도 없는 채권이나 채무로서 해외사업장순투자의 일부를 구성하는 화폐성항목에서 발생하는 외환차이. 이러한 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 순투자의 전부나 일부 처분시점에서 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(8) 현금및현금성자산

연결재무상태표상의 현금및현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가 3개월 이내인 단기성 예금으로 구성되어 있습니다. 현금흐름표상의 현금및현금성자산은 이러한 현금및현금성자산을 의미합니다.

(9) 금융상품 - 최초 인식과 후속 측정

금융상품은 거래당사자 어느 한쪽에게는 금융자산이 생기게 하고 거래상대방에게 금융부채나 지분상품이 생기게 하는 모든 계약입니다.

1) 금융자산

· 최초 인식과 측정

금융자산은 최초 인식 시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 연결실체의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 연결실체는 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 연결실체의 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, 연결실체가 금융자산을 매입하거나 매도하기로 약정한 날을 의미합니다.

- 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)
연결실체는 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)
연결실체는 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 발생합니다.

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

연결실체의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품은 비유동자산으로 분류되는 채무상품에 포함됩니다.

- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)
최초 인식 시점에, 연결실체는 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. 배당이 금융자산의 원가 중 일부를 회수하는 경우를 나타내지 않는다면 그러한 배당은 받을 권리가 확정되었

을 때 손익계산서에 금융이익으로 인식됩니다. 배당이 금융자산의 원가 중 일부를 회수하는 경우에 해당한다면 그러한 배당은 기타포괄손익으로 처리됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

연결실체는 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 연결포괄손익계산서에서 당기손익으로 인식됩니다.

이 범주는 파생상품과 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 처리하는 취소불가능한 선택을 하지 않은 상장 지분상품을 포함합니다. 상장 지분상품에 대한 배당은 권리가확정된 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.

· 제거

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

- 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리가 소멸되거나
- 연결실체가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 양도하거나 양도(pass-through) 계약에 따라 수취한 현금흐름 전체를 중요한 지체 없이 제 3 자에게 지급할 의무가 있다. 이 경우에 연결실체는 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하거나 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 보유하지도 않으나 자산에 대한 통제를 이전

연결실체가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 이전하거나 양도(pass-through) 계약을 체결할 때, 자산을 소유함에 따른 위험과 보상을 유지하는지를 평가합니다. 연결실체가 금융

자산의 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 이전하지도 않았다면, 해당 금융자산에 지속적으로 관여하는 정도까지 그 금융자산을 계속 인식합니다. 이 경우에, 연결실체는 관련된 부채를 인식합니다. 양도된 자산과 관련된 부채는 연결실체가 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.

· 금융자산의 손상
금융자산의 손상과 관련된 자세한 공시 사항은 아래 주석에 제공됩니다.

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

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

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

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

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에 대하여, 연결실체는 낮은 신용위험 간편법을 적용합니다. 매 결산일에, 연결실체는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 모든 정보를 사용하여 채무상품이 낮은 신용위험을 가지고 있다고 고려되는지를 평가합니다. 이러한 평가를 위해서, 연결실체는 채무상품의 내부 신용 등급을 재평가합니다. 또한, 연결실체는 계약상의 지급이 30일을 초과하였을 때 신용위험의 유의적인 증가가 있는지를 고려합니다.

연결실체의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품이 최상위 투자등급에 해당하는 상장 채권만으로 구성되어 있다면 낮은 신용 위험 투자자산으로 평가됩니다. 연결실체의 정책은 이러한 상품을 12개월 기대신용손실로 측정하는 것입니다. 그러나, 최초 인식 이후에 신용위험의 유의적인 증가가 있다면 손실충당금은 전체기간 기대신용손실에 근거하여 산출됩니다. 연결실체는 채무상품의 신용위험이 유의적으로 증가했는지를 결정하고 기대신용손실을 측정하기 위해 신용평가기관의 등급을 사용합니다.

연결실체는 계약상 지급이 90일을 초과하여 연체되는 경우에 채무불이행이 발생한 것으로 봅니다. 그러나, 특정 상황에서, 연결실체는 내부 또는 외부 정보가 연결실체에 의한 모든 신용보강을 고려하기 전에는 연결실체가 계약상의 원금 전체를 수취하지 못할 것을 나타내는 경우에 금융자산에 채무불이행 사건이 발생했다고 볼 수 있습니다. 금융자산은 계약상 현금 흐름을 회수하는 데에 합리적인 기대가 없을 때 제거됩니다.

2) 금융부채

· 최초 인식과 측정

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

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

연결실체의 금융부채는 매입부채와 기타 미지급금, 당좌차월을 포함한 차입금과 파생상품부채를 포함합니다.

· 후속 측정
금융부채의 측정은 아래에서 언급된 분류에 따릅니다.

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

금융부채가 단기간 내에 재매입 할 목적으로 발행한 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.

· 차입금
최초 인식 이후에, 이자부 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 차입에 적용합니다.

· 제거

금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대역자는 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.

3) 금융상품의 상계

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계 권리를 현재 가지고 있거나, 차액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할의도가 있는 경우에 재무상태표에서 상계하여 순액으로 표시됩니다.

4) 금융보증부채

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되거나 자산의 양도로 인해 발생한 것이 아니라면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

(가) 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실충당금

(나) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

5) 파생상품

연결실체는 외화위험을 관리하기 위하여 통화선도 파생상품계약을 체결하고 있습니다. 이러한 파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 있으며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 재측정하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하였으나 위험회피에 효과적이지 않다면 파생상품의 공정가치변동으로 인한 평가손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하고 위험회피에 효과적이라면 당기손익의 인식시점은 위험회피관계의 특성에 따라 좌우됩니다.

공정가치가 정(+)의 값을 갖는 파생상품은 금융자산으로 인식하며, 부(-)의 값을 갖는 파생상품을 금융부채로 인식하고 있습니다. 파생상품은 파생상품의 잔여만기가 12개월을 초과하고 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않을 것으로 예상되는 경우에는 비유동자산 또는 비유동부채로 분류하고 있습니다. 기타 파생상품은 유동자산 또는 유동부채로 표시하고 있습니다.

- 내재파생상품

파생상품이 아닌 주계약에 내재된 파생상품은 내재파생상품의 경제적 특성 및 위험이 주계약의 경제적 특성 및 위험과 밀접하게 관련되어 있지 않고 내재파생상품과 동일한 조건을 가지는 별도의 금융상품 등이 파생상품의 정의를 충족하며 합성계약의 공정가치변동을 당기손익으로 인식하지 않는 경우 별도의 파생상품으로 회계처리하고 있습니다.

내재파생상품과 관련되어 있는 합성계약의 잔여만기가 12개월을 초과하고, 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않을 것으로 예상되는 경우에는 내재파생상품은 비유동자산 또는 비유동부채로 표시하고 있습니다. 기타 내재파생상품은 유동자산 또는 유동부채로 표시하고 있습니다.

- 위험회피회계

연결실체는 파생상품, 내재파생상품 또는 회피대상위험이 외화위험인 경우에는 비파생금융상품을 공정가치위험회피, 현금흐름위험회피 또는 해외사업장순투자위험회피에 대한 위험회피수단으로 지정하고 있습니다. 확정계약의 외화위험회피는 현금흐름위험회피로 회계처리하고 있습니다.

연결실체는 위험회피 개시시점에 위험관리목적, 위험회피전략 및 위험회피수단과 위험회피대상항목의 관계를 문서화하고 있습니다. 또한 연결실체는 위험회피의 개시시점과 후속기간에 위험회피수단이 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 또는 현금흐름의 변동을 상쇄하는데 매우 효과적인지 여부를 문서화하고 있습니다.

- 공정가치위험회피

연결실체는 위험회피수단으로 지정되고 공정가치위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치변동을 즉시 당기손익으로 인식하고 있으며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동도 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 위험회피수단의 공정가치변동과 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동은 포괄손익계산서상 위험회피대상항목과 관련된 항목에 인식하고 있습니다.

공정가치위험회피회계는 연결실체가 위험회피관계의 지정을 철회하는 경우, 위험회피수단이 소멸, 매각, 종료 또는 행사되는 경우 또는 공정가치위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않는 경우에 중단됩니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액 조정액은 위험회피회계가 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

- 현금흐름위험회피

연결실체는 위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고 현금흐름위험회피적립금에 누계하고 있습니다. 위험회피에 비효과적인 부분과 관련된 손익은 당기손익으로 인식하고, 포괄손익계산서상 '기타영업외손익'항목으로 처리하고 있습니다.

이전에 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단 평가손익은 위험회피대상항목이 당기손익에 영향을 미치는 때에 당기손익으로 재분류하고 있으며, 재분류된 금액은 포괄손익계산서상 위험회피대상항목과 관련된 항목에 인식하고 있습니다. 그러나 위험회피대상 예상거래에 따라 향후 비금융자산이나 비금융부채를 인식하는 경우에는 이전에 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단 평가손익은 자본에서 제거하여 비금융자산 또는 비금융부채의 최초 원가에 포함하고 있습니다.

현금흐름위험회피회계는 연결실체가 위험회피관계의 지정을 철회하는 경우, 위험회피수단이 소멸, 매각, 종료, 행사되는 경우 또는 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않는 경우에 중단됩니다. 현금흐름위험회피회계 중단시점에서 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단의 평가손익은 계속하여 자본으로 인식하고 예상거래가 궁극적으로 당기손익으로 인식될 때 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 그러나 예상거래가 더 이상 발생하지 않을 것으로 예상되는 경우에는 자본으로 인식한 위험회피수단의 누적평가손익은 즉시 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(10) 금융부채와 지분상품

1) 부채·자본 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

2) 지분상품

지분상품은 기업의 자산에서 모든 부채를 차감한 후의 잔여지분을 나타내는 모든 계약입니다. 연결실체가 발행한 지분상품은 발행금액에서 직접발행원가를 차감한 순액으로 인식하고 있습니다.

자기지분상품을 재취득하는 경우, 이러한 지분상품은 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

(11) 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 원가는 미착품을 제외하고는 평균법에 따라 결정하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다.

매출원가는 재고자산 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액으로 인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(12) 매각예정비유동자산

매각예정으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 순공정가치와 장부금액 중 낮은 금액으로 측정합니다.

연결실체는 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래로 주로 회수될 것이라면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 비유동자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태에서 통상적이고 관습적인 거래조건만으로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주됩니다. 경영진은 자산의 매각계획을 확약해야 하며 분류시점에서 1년 이내에 매각완료요건이 충족될 것으로 예상되어야 합니다.

연결실체는 종속기업에 대한 지배력의 상실을 가져오는 매각계획을 확약하는 경우, 매각 이후 연결실체가 종전 종속기업에 대한 비지배지분의 보유 여부에 관계없이 앞에서 언급한 조건을 충족한다면 해당 종속기업의 모든 자산과 부채를 매각예정으로 분류하고 있습니다.

연결실체가 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자 전체 또는 일부의 매각계획을 확약하는 경우, 매각될 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자 전체 또는 일부는 상기에서 언급된 매각예정분류기준을 충족하는 경우 매각예정으로 분류합니다.

(13) 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과손상차손누계액을 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 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 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, 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	내 용 연 수
건물	20-40년
구축물	20년
기계장치	5-10년
차량운반구	5년
공기구비품	5년

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가에 비교하여 중요하다면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간 말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 유형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 유형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 유형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(14) 무형자산

1) 개별취득하는 무형자산

내용연수가 유한한 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식하며, 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각비를 계상하고 있습니다. 무형자산의 내용연수 및 상각방법은 매 보고기간 말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 내용연수가 비한정인 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식합니다.

2) 내부적으로 창출한 무형자산 - 연구 및 개발원가

연구활동에 대한 지출은 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

개발활동(또는 내부프로젝트의 개발단계)과 관련된 지출은 해당 개발계획의 결과가 새로운 제품의 개발이나 실질적 기능 향상을 위한 것이며 연결실체가 그 개발계획의 기술적, 상업적 달성가능성이 높고 소요되는 자원을 신뢰성 있게 측정 가능한 경우에만 무형자산으로 인식하고 있습니다.

내부적으로 창출한 무형자산의 취득원가는 그 무형자산이 위에서 기술한 인식조건을최초로 충족시킨 시점 이후에 발생한 지출의 합계이며, 내부적으로 창출한 무형자산으로 인식되지 않는 개발원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

내부적으로 창출한 무형자산은 최초 인식 후에 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

3) 사업결합으로 취득한 무형자산

사업결합으로 취득하고 영업권과 분리하여 인식한 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 최초 인식 후에 사업결합으로 취득한 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

4) 무형자산의 제거

무형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 무형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 무형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 무형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(15) 차입원가

연결실체는 적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가를 적격자산을 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이를 때까지 당해 자산원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매될 수 있는 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 차입한 당해 차입금에서 발생하는 일시적 운용 투자수익은 자본화가능차입원가에서 차감하고 있습니다.

기타 차입원가는 발생한 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(16) 정부보조금

연결실체는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있습니다.

시장이자율보다 낮은 이자율인 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있으며, 해당 정부보조금은 시장이자율에 기초하여 산정된 정부대여금 공정가치와 수취한 대가의 차이로 측정하고 있습니다.

자산관련정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 재무상태표에 표시하고 있습니다. 해당 정부보조금은 관련자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

수익관련정부보조금은 보전하려 하는 의도된 비용에 대응시키기 위해 체계적인 기준에 따라 해당 기간에 걸쳐 수익으로 인식하며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련원가의 발생 없이 연결실체에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(17) 리스

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

1) 연결실체가 리스이용자인 경우

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

① 사용권자산

연결실체는 리스개시일(즉, 기초자산을 사용할 수 있는 날)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자산은 원가로 측정하고 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 측정하며, 리스부채의 재측정이 발생하는 경우 조정합니다. 사용권자산의 원가에는 리스부채 인식 금액, 리스개설직접원가 발생액이 포함되며, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스선급금이나 인센티브는 가감합니다. 연결실체가 리스기간 종료시점에 리스자산에 대한 소유권을 얻을 것이라고 합리적으로 예측되지 않는다면, 사용권자산은 추정내용연수와 리스기간 중 더 짧은 기간에 걸쳐 정액 기준으로 감가상각합니다. 연결실체는 사용권자산에 대한 손상 검토를 수행합니다.

② 리스부채

연결실체는 리스개시일에 그날 현재 지급하지 않은 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료에는 받을 리스 인센티브를 제외한 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료와 잔존가치 보증에 따라 연결실체가 지급할 것으로 예상되는 금액이 포함됩니다. 또한 연결실체는 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 연결실체의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 리스료에 포함합니다. 지수나 요율에 따라 달라지지 않는 변동리스료는 리스료를 지급하는 사건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

연결실체는 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다. 연결실체는 리스개시일 후에 리스부채에 대한 이자를 반영하여 리스부채의 장부금액을 증액하고, 지급한 리스료를 반영하여 리스부채의 장부금액을 감액합니다. 또한 연결실체는 리스의 변경을 반영하거나 실질적인 고정리스료의 변경을 반영하거나 리스 기간의 변경 또는 기초자산 매수선택권 평가의 변경이 있는 경우 이 변경을 반영하여 리스부채를 재측정 합니다.

③ 단기리스와 소액 기초자산 리스

연결실체는 단기리스(예, 리스 기간이 리스개시일로부터 12개월 이하이고 매수선택권이 없는 리스)에 대해 인식면제를 적용합니다. 또한, 가치가 낮은 사무용 장비(예, US\$ 5,000이하인 리스)에 대해 소액자산리스로 인식면제를 적용합니다. 단기리스와 소액자산리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

2) 연결실체가 리스제공자인 경우

연결실체는 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.

(18) 비금융자산의 손상

연결실체는 매 보고기간 말에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우, 연결실체는 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며, 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 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 공개시장에서 거래되는 종속기업들의 주가 또는 다른 이용가능한 공정가치평가지표 등을 사용한 적절한 평가모델을 사용하여 결정하고 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.

사업결합으로 인한 영업권을 제외한 자산에 대하여 매 보고기간 말에 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 사업결합으로 인한 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.

(19) 충당부채

충당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있을 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간 말 현재 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 시간경과에 따른 충당부채의 증가는 발생시 금융원가로 당기손익에 인식하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3 자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결실체가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에는 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

매 보고기간 말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간 말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

1) 제품보증

제품판매에 대한 판매보증충당부채는 관련 제품의 판매일에 해당 의무를 이행하기 위하여 필요한 지출에 대한 최선의 추정치로 인식하고 있습니다.

(20) 퇴직급여비용과 해고급여

확정급여형퇴직급여제도의 경우, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에포함된 금액 제외) 및 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 아니합니다. 과거근무원가는 제도의개정이나 축소가 일어날 때 또는 연결실체가 관련 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때 중 이른 날에 비용으로 인식합니다. 연결실체는 정산이 일어나는 때에 확정급여제도의 정산손익을 인식합니다.

순이자는 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 축소와 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다.

근무원가는 매출원가 및 판매비와관리비로, 순이자비용(또는 순이자수익)은 금융원가로 인식하고 있으며, 재측정요소는 기타포괄손익에 인식하고 있습니다. 제도의 축소로 인한 손익은 과거근무원가로 처리하고 있습니다.

연결채무제표상 확정급여채무는 확정급여제도의 실제 과소적립액과 초과적립액을 표시하고 있습니다. 이러한 계산으로 산출된 초과적립액은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

해고급여에 대한 부채는 연결실체가 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없게 된 날 또는 연결실체가 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식한 날 중 이른 날에 인식하고 있습니다.

(21) 주식기준보상약정

종업원과 유사용역제공자에게 부여한 주식결제형주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정하고 있습니다.

부여일에 결정되는 주식결제형주식기준보상거래의 공정가치는, 가득될 지분상품에 대한 연결실체의 추정치에 근거하여 가득기간에 걸쳐 정액기준으로 비용화됩니다. 각 보고기간 말에 연결실체는 가득될 것으로 기대되는 지분상품의 수량에 대한 추정치를 수정하고 있습니다. 최초 추정치에 대한 수정치의 효과는 누적비용이 수정치를 반영하도록 잔여 가득기간 동안에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 기타불입자본에 반영하고 있습니다. 종업원이 아닌 거래상대방에게 부여한 주식결제형기준보상은 제공받는재화나 용역의 공정가치로 측정하고 있습니다. 다만 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성 있게 추정할 수 없다면, 제공받는 재화나 용역은 재화나 용역을 제공받는날을 기준으로 부여된 지분상품의 공정가치에 기초하여 측정하고 있습니다.

현금결제형주식기준보상의 경우 제공받은 재화나 용역의 대가에 해당하는 부채를 최초로 공정가치로 인식하고 있습니다. 부채가 결제되기전 매 보고기간 말과 결제시점에 부채의 공정가치는 재측정되고 공정가치변동액은 해당기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(22) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 손금불인정항목 때문에 과세소득과 순이익은 차이가 발생합니다. 연결실체의 당기법인세와 관련된 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

2) 이연법인세

이연법인세는 연결채무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이인 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세부채는 일반적으로 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세자산은 일반적으로 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 그러나 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시에 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 않습니다. 그리고 차감할 일시적차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 않습니다.

연결실체가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 종속기업, 관계기업에 대한 투자자산 및 조인트벤처 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식합니다. 또한 이러한 투자자산 및 투자지분과 관련된 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이의 혜택을 사용할 수 있을 만큼 충분한과세소득이 발생할 가능성이 높고, 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높은 경우에만 인식합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을 만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 연결실체가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 과세대상기업이 동일하거나 과세대상기업은 다르지만 당기법인세 부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 중요한 금액의 이연법인세부채가 결제되거나, 이연법인세자

산이 회수될 미래에 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

당기법인세와 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나 자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로부터 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합시에는 법인세효과는 사업결합에 대한 회계처리에 포함되어 반영됩니다.

(23) 고객과의 계약에서 생기는 수익
연결실체는 다음의 주요 원천으로부터 수익을 인식합니다.

- 전자부품의 판매와 LED 웨이퍼의 판매, 태양광 발전모듈의 판매
- 태양광 발전설비의 건설

수익은 고객과의 계약에서 정한 대가에 기초하여 측정되며 제 3 자를 대신해서 회수한 금액은 제외합니다. 또한 연결실체는 고객에게 재화나 용역의 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다.

1) 재화의 판매 - 전자부품, LED웨이퍼, 태양광발전모듈

연결실체는 가전제품의 파워보드 등 전자부품을 고객에게 직접 판매하고 있습니다. 전자부품 판매와 관련한 보증은 별도로 구매할 수 없으며, 보증은 관련 제품이 합의된 규격에 부합한다는 확신을 제공합니다. 따라서 연결실체는 그러한 보증을 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'에 따라 회계처리 합니다.

전자부품 등 재화판매의 경우, 재화가 고객이 요구하는 특정 위치에 운송(인도)되어 재화의 통제가 고객에게 이전되었을 때 수익을 인식합니다. 재화가 인도된 후에 고객은 재화를 유통하는 방식과 가격 결정에 완전한 재량권을 보유하며, 재화를 판매할 때 주된 책임을 지고 재화와 관련한 손실이나 진부화에 대한 위험을 부담합니다. 연결실체는 재화가 고객에게 인도되었을 때 수취채권을 인식합니다.

연결실체의 표준적인 계약조건에 따르면 고객은 공급된 재화의 품질 문제로 인한 사유에 한해 반품할 권리를 보유합니다. 고객사의 철저한 입고검사 후 수익을 인식하기에 판매시점 이후 반품될 것으로 예상되는 재화는 가능성이 매우 낮습니다.

2) 태양광발전설비의 건설

연결실체는 고객과의 단기계약에 따라 태양광발전설비를 건설하고 있습니다. 이러한계약은 태양광발전설비의 건설이 시작되기 전에 체결됩니다. 계약조건에 따르면 이미 수행된 업무에 대해 집행가능한 지급청구권을 보유하고 있습니다. 그러므로 태양광발전설비의 건설로 발생하는 수익은 원가기준 투입법에 따라(즉, 예상원가 대비 그 때까지 수행한 업무에 대해 발생한 원가에 비례하여) 기간에 걸쳐 인식합니다.

연결실체는 태양광발전설비 건설의 진행율을 합리적으로 추정할 수 없습니다. 이에 따라 경영진은 발생원가 범위내에서 수익을 인식하는 진행율산정 투입법을 사용하는것이 기업회계기준서 제1115호 하에서 수행의무의 완료까지의 진행률을 측정하는 적절한 방법이라고 보았습니다. 만약 고객으로부터 수령액이 원가 기준 투입법에 따라 그 때까지 인식한 수익을 초과하는 경우, 연결실체는 그 차이를 계약부채로 인식합니다. 원가기준 투입법에 따른 수익 인식시점과 수령액의 차이는 언제나 1년 미만이므로 고객과의 건설계약에서 유의적인 금융요소는 없는 것으로 보았습니다.

기업회계기준서 제1115호에서는 고객에게 청구하기 이전에 인식한 수익은 계약자산으로 인식합니다.

3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

주석 2에서 기술된 연결실체의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 추정과 관련 가정은 역사적 경험과 관련성이 있다고 간주되는 기타 요인들에 바탕을 두고 있습니다. 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래 기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래 기간에 인식됩니다.

연결재무제표를 작성을 위해 연결실체 회계정책의 적용과 추정 불확실성의 주요 원천에 대해 경영진이 내린 중요한 판단은 다음과 같습니다.

(1) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다.

(2) 비금융자산의 손상

연결실체는 매 보고일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재여부를 평가하고있습니다. 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행하며, 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

(3) 퇴직급여제도

확정급여채무의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요하며, 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금 상승율 및 사망율의 결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여채무는 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간 말마다 검토됩니다.

적절한 할인율을 결정하기 위하여 경영진은 AA등급 이상의 회사채의 이자율을 참조하고 있습니다. 사망률은 공개적으로 활용가능한 표에 기초하고 있으며 미래임금상승률 및 미래연금상승률은 기대인플레이션율에 기초하고 있습니다.

(4) 이연법인세자산

세무상결손금이 사용될 수 있는 미래과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 미사용 세무상결손금에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 연결실체의 경영자는 향후 세금전략과 세무이익의 발생시기 및 수준에 근거하여 인식가능한 이연법인세자산 금액을 결정하기 위하여 주요한 판단을 수행합니다.

(5) 증당부채

연결실체는 보고기간말 현재 판매보증과 관련한 증당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 증당부채는 과거 경험 등에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다.

(6) 주식기준보상

연결실체는 주식결제형 주식기준보상거래의 보상원가를 지분상품 부여일의 공정가치를 기준으로 측정하고 있으며 공정가치는 지분상품 부여조건을 고려하여 적절한 평가모델을 적용하여 추정합니다. 또한 주식선택권의 기대존속 기간, 변동성, 배당률등을 포함한 평가모델에 가장 적절한 가격결정요소를 결정하여야 하며 이러한 요소에 대한 가정을 수립합니다.

4. 부문손익

(1) 영업부문에 대한 일반정보

구 분	주요 제품
전자부품 사업	TV 및 생활가전용 파워모듈, 무선충전모듈 등
제품,조립 사업	태양광모듈 및 휴대폰 조립 등

(2) 연결실체의 당기와 전기 중의 보고부문에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	전자부품 사업	제품,조립 사업	합 계
매출	621,806,848	573,085,299	1,194,892,147
영업이익(주1)	34,216,058	(1,755,870)	32,460,188
감가상각비	13,030,274	11,719,131	24,749,405
무형자산상각비	618,321	3,317,586	3,935,907
유형자산손상차손	6,633,228	-	6,633,228

(주1) 각 부문별 영업이익은 각 부문의 매출총이익에서 각 부문에 배부되는 판매비와관리비를 차감한 금액입니다.

(전기)

(단위: 천원)

구 분	전자부품 사업	제품,조립 사업	합 계
매출	469,290,137	502,953,215	972,243,352
영업이익(주1)	12,282,367	13,184,016	25,466,383
감가상각비	11,656,750	11,595,088	23,251,838
무형자산상각비	603,671	3,395,213	3,998,884
유형자산손상차손	5,731,485	-	5,731,485
무형자산손상차손	3,578,347	-	3,578,347

(주1) 각 부문별 영업이익은 각 부문의 매출총이익에서 각 부문에 배부되는 판매비와관리비를 차감한 금액입니다.

(3) 지역별 매출액

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
국내	185,183,332	179,464,164
유럽	446,148,130	246,813,081
아메리카	270,002,990	228,048,094
아시아	287,014,635	317,918,013
아프리카	6,543,060	-
합 계	1,194,892,147	972,243,352

(4) 주요 고객

연결실체 매출액의 10% 이상을 차지하는 주요 고객의 매출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
A사	932,655,836	670,257,340

5. 금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	비고
단기금융상품	2,020,724	-	하나은행

(2) 당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말	비고
장기금융상품	2,012	2,012	당좌개설보증금

6. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	121,564,396	-	92,229,447	-
차감: 손실충당금	(8,419,295)	-	(6,462,952)	-
매출채권(순액)	113,145,101	-	85,766,495	-
미수금	2,469,840	-	1,246,224	-
차감: 손실충당금	(206,466)	-	(206,466)	-
미수금(순액)	2,263,374	-	1,039,758	-
미수수익	88,609	-	60,870	-
합 계	115,497,084	-	86,867,123	-

(2) 신용위험 및 대손충당금

연결실체는 매출채권에 대해 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다. 매출채권에 대한 기대신용손실은 채무자의 과거 채무불이행 경험 및 차입자 특유의 요인, 일반적인 경제 환경, 보고기간 말에 현재 상황에 대한 평가 뿐만 아니라 미래에 상황이 어떻게 변동할 것인지에 대한 평가를 포함한 요소들이 조정된 채무자의 현행 재무상태에 대한 분석을 고려하여 산정됩니다. 당기 중 추정기법이나 중요한 가정의 변경은 없습니다.

연결실체는 채무자가 청산되거나 파산절차를 개시하는 등 청산채무자가 심각한 재무적 어려움을 겪고 있다는 점을 나타내는 정보가 있고 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 매출채권을 제각하고 있습니다. 제각된 매출채권에 대해 회수활동을 진행하고 있지 않습니다.

1) 당기말 및 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 매출채권 및 기타채권의 연령분석내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	90일~180일	180일~1년	1년~2년	총합계
매출채권	3,890,565	6,982,652	574,150	11,447,367
미수금	417,557	-	-	417,557
합계	4,308,122	6,982,652	574,150	11,864,924

(전기말)

(단위: 천원)

구분	90일~180일	180일~1년	1년~2년	총합계
매출채권	8,644,291	4,340,028	972,861	13,957,180
미수금	430,545	155,321	391,970	977,836
합계	9,074,836	4,495,349	1,364,831	14,935,016

2) 당기말 및 전기말 현재 손상된 매출채권 및 기타채권의 연령분석내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	90일 미만	90일~180일	180일~1년	1년~2년	2년초과	총합계
매출채권	654,038	386,652	1,823,877	1,825,290	3,729,438	8,419,295
미수금	-	-	-	-	206,466	206,466
합계	654,038	386,652	1,823,877	1,825,290	3,935,904	8,625,761

(전기말)

(단위: 천원)

구분	90일 미만	90일~180일	180일~1년	1년~2년	2년초과	총합계
매출채권	-	-	-	3,956,489	2,506,462	6,462,951
미수금	-	-	-	-	206,466	206,466
합계	-	-	-	3,956,489	2,712,928	6,669,417

(3) 당기 및 전기 중 매출채권 및 기타채권의 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	6,669,417	3,877,566
전입	6,082,816	4,505,538
환입	(4,122,268)	(1,698,287)
제각	(4,204)	(15,400)
기말 금액	8,625,761	6,669,417

7. 재고자산

당기말과 전기말 현재 연결실체의 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

분 류	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실충당금	장부금액	취득원가	평가손실충당금	장부금액
상 품	2,049,568	(125,493)	1,924,075	1,635,469	(142,881)	1,492,588
제 품	20,439,426	(1,562,653)	18,876,773	13,881,285	(1,220,387)	12,660,898
재공품	2,020,964	(195,356)	1,825,608	1,533,069	(200,281)	1,332,788
원재료	31,231,376	(1,206,174)	30,025,202	23,489,142	(3,319,269)	20,169,873
미착품	14,276,890	-	14,276,890	3,023,053	-	3,023,053
합 계	70,018,224	(3,089,676)	66,928,548	43,562,018	(4,882,818)	38,679,200

당기 중 비용으로 인식한 재고자산 원가에는 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산 평가손실환입액 1,688,323천원이 포함되어 있고, 전기 중 비용으로 인식한 재고자산 원가에는 순실현가능가치의 하락으로 인한 재고자산 평가손실액 228,867천원이 포함되어 있습니다.

8. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당기말				전기말
	소재지	주식수(주)	지분율(%)	장부금액	장부금액
지분상품					
HMD USA LLC.(주1,2)	미국	1,000,000	16.7	-	-
Jazz Multimedia Inc.(주1,2)	미국	320,000	2.8	-	-
DS Asia Holdings Company Limited(주1,2)	홍콩	247,145	0.1	-	-
(주)벗이(주3)	한국	2,530	8.1	12,150	12,150
(주)해피에너지(주3)	한국	210	5.0	105	105
합 계	-	-	-	12,255	12,255

(주1) 연결실체는 단기매매항목이 아닌 전략적 투자목적으로 보유하는 지분상품에 대해 최초적용일에 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정하는 취소불가능한 선택권을 적용하였습니다.

(주2) 투자금액의 회수가능성이 낮다고 판단하여 전기 이전에 취득원가 전액을 손상차손으로 계상하였습니다.

(주3) 전기 및 당기에 해당 금융자산들의 가치변동에 대한 명확한 증거가 없어 공정가치로 평가하지 않았습니다.

(2) 당기 및 전기중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초 잔액	12,255	12,650
취득액	-	105
처분액	-	(500)
기말 잔액	12,255	12,255

9. 당기손익-공정가치측정금융자산

당기말 및 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
채무상품	950,000	-

10. 유형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 유형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
토지	14,136,451	-	-	14,136,451
건물	216,702,645	(62,226,960)	(2,970,687)	151,504,998
구축물	20,282,699	(13,795,419)	(1,379,206)	5,108,074
기계장치	161,674,919	(97,316,394)	(23,400,094)	40,958,431
차량운반구	474,885	(429,194)	-	45,691
공기구 및 비품	50,316,503	(36,031,476)	(2,390,688)	11,894,339
건설중인자산	4,125,366	-	-	4,125,366
합 계	467,713,468	(209,799,443)	(30,140,675)	227,773,350

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
토지	14,174,643	-	-	14,174,643
건물	212,128,775	(57,503,434)	(2,970,687)	151,654,653
구축물	19,482,925	(13,307,727)	(928,489)	5,246,710
기계장치	166,618,384	(104,156,440)	(23,117,328)	39,344,616
차량운반구	467,502	(410,830)	-	56,672
공기구 및 비품	55,282,476	(37,959,008)	(2,504,774)	14,818,694
건설중인자산	6,696,352	-	-	6,696,352
합 계	474,851,057	(213,337,439)	(29,521,278)	231,992,340

(2) 당기 및 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	당기초	취득	처분	상각	손상(주1)	대체	기타(주2)	당기말
토지	14,174,643	-	-	(4,359)	-	-	(33,833)	14,136,451
건물	151,654,653	6,156,970	-	(5,545,626)	-	3,115,914	(3,876,913)	151,504,998
구축물	5,246,710	921,311	-	(531,462)	(450,717)	15,500	(93,268)	5,108,074
기계장치	39,344,616	18,261,620	(863,856)	(13,755,210)	(6,182,507)	5,748,451	(1,594,682)	40,958,431
차량운반구	56,672	33,126	(311)	(40,753)	-	-	(3,043)	45,691
공구기구 및 비품	14,818,694	530,126	(12,708)	(4,871,995)	(4)	1,971,904	(541,678)	11,894,339
건설중인자산	6,696,352	8,430,372	-	-	-	(10,851,769)	(149,589)	4,125,366
합계	231,992,340	34,333,525	(876,875)	(24,749,405)	(6,633,228)	-	(6,293,006)	227,773,350

(주1) 당기 중 LED웨이퍼의 매출감소 및 시장가격 하락으로 인하여 LED 웨이퍼(현금창출단위)의 사용가치가 장부가액에 미달하는 것으로 판단되어, 해당 사업부의 유형자산에 대한 손상차손을 인식하였습니다. 이러한 자산은 연결실체의 전자부품 보고부문에 사용되고 있으며, 회수가능가액 추정시 현금흐름할인법을 사용하여 추정하였습니다. 손상차손은 포괄손익계산서의 기타영업외비용 항목에 포함되어 있습니다.

매출액이익률은 과거의 실적과 미래의 시장변동에 대한 기대수준에 근거하여 산정하고 있으며 매출액성장률은 미래예측 경제성장률을 기초로 산정되었습니다. 경영진은과거 실적과 시장 성장에 대한 예측에 근거하여 세전현금흐름추정치를 결정하였으며, 사용된 세전할인율은 관련된 부문의 특수한 위험을 반영한 세전할인율입니다. 주요 가정치는 아래와 같습니다.

주요 가정치	LED 웨이퍼
영구성장률(*1)	1%
세전할인율	12.72%

(*1) 5년 이후 예상되는 영구적인 성장률입니다.

(주2) 해외사업장 유형자산의 외환환산조정을 포함하고 있습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구분	전기초	취득	처분	상각	손상(주1)	대체(주2)	기타(주3)	전기말
토지	14,116,080	-	(621)	(4,336)	-	-	63,520	14,174,643
건물	154,770,445	-	(60,803)	(5,262,240)	-	-	2,207,251	151,654,653
구축물	5,417,583	202,141	-	(515,413)	-	36,677	105,722	5,246,710
기계장치	44,370,774	6,078,068	(465,245)	(11,919,022)	(5,491,268)	5,001,082	1,770,227	39,344,616
차량운반구	86,483	2,234	(1)	(41,429)	-	-	9,385	56,672
공구기구 및 비품	18,101,884	236,323	(132,872)	(5,509,396)	(240,217)	1,817,646	545,326	14,818,694
건설중인자산	1,434,463	12,782,712	-	-	-	(7,733,298)	212,475	6,696,352
합계	238,297,712	19,301,478	(659,542)	(23,251,836)	(5,731,485)	(877,893)	4,913,906	231,992,340

(주1) 전기 중 LED웨이퍼의 매출감소 및 시장가격 하락으로 인하여 LED 웨이퍼(현금창출단위)의 사용가치가 장부가액에 미달하는 것으로 판단되어, 해당 사업부의 유형자산에 대한 손상차손을 인식하였습니다. 이러한 자산은 연결실체의 전자부품 보고부문에 사용되고 있으며, 회수가능가액 추정시 현금흐름할인법을 사용하여 추정하였습니다. 손상차손은 포괄손익계산서의 기타영업외비용 항목에 포함되어 있습니다.

(주2) 매각예정비유동자산으로의 대체를 포함하고 있습니다.

(주3) 해외사업장 유형자산의 외환환산조정을 포함하고 있습니다.

(3) 담보제공자산

당기말 현재 연결실체의 채무를 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: USD, THB)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	차입금액	담보권자
토지, 건물, 기계장치 등 (오창공장)	52,214,479	71,000,000	30,000,000	한국산업은행, 농협은행
토지, 건물, 기계장치 등 (진천공장)	27,946,352	30,000,000 USD 9,500,000		한국산업은행
토지, 건물 (Hansol Technics(Thailand) Co.,Ltd.)	THB 204,585,354	THB 735,000,000	THB 630,824,424	KASIKORN BANK

한편, 당기말 현재 건물 등의 화재보험과 관련하여 삼성화재해상보험(주) 및 한화손해보험(주)에 가입한 보험의 부보금액 중 한국산업은행에 질권 설정된 금액은 각각 285,164,443천원 및 14,958,969천원입니다.

11. 무형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 무형자산의 내용은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
영업권	58,642,029	-	(31,972,430)	26,669,599
고객가치	30,686,885	(21,013,981)	(2,455,073)	7,217,831
회원권	1,794,970	-	(1,235,314)	559,656
개발비	16,933,943	(6,429,666)	(10,196,446)	307,831
소프트웨어	3,426,206	(1,871,922)	-	1,554,284
특허권	2,977,005	(1,816,122)	-	1,160,883
합 계	114,461,038	(31,131,691)	(45,859,263)	37,470,084

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
영업권	60,353,002	-	(31,972,430)	-	28,380,572
고객가치	31,125,284	(18,020,196)	(2,455,073)	-	10,650,015
회원권	1,981,158	-	(1,359,785)	-	621,373
개발비	16,933,943	(6,269,059)	(6,809,655)	(3,386,791)	468,438
소프트웨어	2,711,429	(1,515,694)	-	-	1,195,735
특허권	2,977,005	(1,390,836)	-	-	1,586,169
합 계	116,081,821	(27,195,785)	(42,596,943)	(3,386,791)	42,902,302

(2) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	당기초	취 득	처 분	상 각	기 타(주1)	당기말
영업권	28,380,572	-	-	-	(1,710,973)	26,669,599
고객가치	10,650,015	-	-	(2,993,785)	(438,399)	7,217,831
회원권	621,373	-	(60,000)	-	(1,717)	559,656
개발비	468,438	-	-	(160,607)	-	307,831
소프트웨어	1,195,735	808,350	-	(356,229)	(93,572)	1,554,284
특허권	1,586,169	-	-	(425,286)	-	1,160,883
합 계	42,902,302	808,350	(60,000)	(3,935,907)	(2,244,661)	37,470,084

(주1) 해외사업장 무형자산의 외화환산조정을 포함하고 있습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구분	당기초	취득	처분	상각	손상(주1)	대체(주2)	기타(주3)	당기말
영업권	27,407,426	-	-	-	-	-	973,146	28,380,572
고객가치	13,157,836	-	-	(2,993,785)	-	-	485,964	10,650,015
회원권	613,265	108,920	(104,000)	-	-	-	3,188	621,373
개발비	3,837,401	369,990	-	(160,606)	(3,578,347)	-	-	468,438
소프트웨어	1,119,560	342,517	-	(403,730)	-	-	137,388	1,195,735
특허권	2,231,218	-	-	(440,763)	-	(204,286)	-	1,586,169
합계	48,366,706	821,427	(104,000)	(3,998,884)	(3,578,347)	(204,286)	1,599,686	42,902,302

(주1) 전기 중 LED웨이퍼의 매출감소 및 시장가격 하락으로 인하여 LED 웨이퍼(현금창출단위)의 사용가치가 장부가액에 미달하는 것으로 판단되어, 해당 사업부의 개발비에 대한 손상차손을 인식하였습니다. 이러한 자산은 연결실체의 전자부품 보고부문에 사용되고 있으며, 회수가능가액 추정시 현금흐름할인법을 사용하여 추정하였습니다. 손상차손은 포괄손익계산서의 기타영업외비용 항목에 포함되어 있습니다.

(주2) 매각예정비유동자산으로서의 대체를 포함하고 있습니다.

(주3) 해외사업장 무형자산의 외화환산조정을 포함하고 있습니다.

(3) 당기와 전기중 비용으로 인식한 경상연구개발비 금액은 각각 19,984,200천원과 16,989,224천원 입니다.

12. 리스

(1) 당기말 현재 리스와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
사용권자산		
토지사용권	2,373,137	-
건물	695,368	579,713
차량운반구	422,566	337,232
소 계	3,491,071	916,945
리스부채		
유동	512,369	321,646
비유동	635,275	614,940
소 계	1,147,644	936,586

(2) 당기 및 전기 중 사용권자산의 증감내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	대체(주1)	상각비	기타	기말
토지사용권	-	-	2,633,900	(59,984)	(200,779)	2,373,137
건물	579,713	329,951	-	(214,296)	-	695,368
차량운반구	337,232	353,684	-	(264,161)	(4,189)	422,566
합 계	916,945	683,635	2,633,900	(538,441)	(204,968)	3,491,071

(주1) 장기선급비용에서 대체되었습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	회계변경효과	수정후 기초	취득	상각비	기말
건물	-	744,536	744,536	-	(164,823)	579,713
차량운반구	-	470,352	470,352	83,462	(216,582)	337,232
합 계	-	1,214,888	1,214,888	83,462	(381,405)	916,945

(3) 당기 및 전기 중 리스부채의 증감내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	리스이자	지급	기타	기말
리스부채	936,586	683,635	36,693	(512,456)	3,186	1,147,644

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	회계변경효과	수정후 기초	증가	리스이자	지급	기말
리스부채	-	1,214,888	1,214,888	83,462	41,753	(403,517)	936,586

(4) 당기 및 전기 중 리스와 관련해 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산 상각비		
토지사용권	59,984	-
건물	214,296	164,823
차량운반구	264,161	216,582
소 계	538,441	381,405
리스이자비용	36,693	41,753
단기리스료	2,054,210	1,080,611
소액자산리스료	29,882	15,221
합 계	2,659,226	1,518,990

(5) 연결실체는 리스에 대하여 당기 중 총 2,596,548천원(전기: 1,499,349천원)의 현금유출이 있었습니다.

13. 기타금융자산

당기말 및 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
위험회피회계로 지정되지 않은 매매목적 파생상품				
파생상품자산	286,108	-	279,596	-
상각후원가측정금융자산				
보증금	-	649,879	-	587,355
합 계	286,108	649,879	279,596	587,355

14. 기타자산

당기말 및 전기말 현재 기타자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	10,745,604	-	4,348,720	-
대손충당금(선급금)	(500,000)	-	(500,000)	-
선급비용	1,987,441	1,132,983	1,427,716	2,817,132
부가세대급금	1,004,670	-	932,691	-
합 계	13,237,715	1,132,983	6,209,127	2,817,132

15. 매입채무 및 기타채무

당기말 및 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	80,169,003	-	49,258,287	-
미지급금	16,519,945	1,877,214	10,696,195	1,919,240
미지급비용	18,296,794	-	13,900,259	-
합 계	114,985,742	1,877,214	73,854,741	1,919,240

16. 차입금 및 사채

(1) 당기말 및 전기말 현재 차입금 및 사채의 구성내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기차입금	68,478,457	-	39,623,073	-
장기차입금	682,361	9,560,558	-	-
단기사채	39,000,000	-	35,000,000	-
장기사채	-	29,928,804	42,985,279	-
합 계	108,160,818	39,489,362	117,608,352	-

(2) 당기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
일반대출	한국산업은행 외	2.25~2.90	35,000,000	35,000,000
	하나은행	2.09	5,455,835	-
	KASIKORN BANK	1.97~1.99	18,123,646	4,623,073
	수출입은행 외	1.67~2.22	9,898,976	-
합 계			68,478,457	39,623,073

(3) 당기말 및 전기말 현재 단기사채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	발행일	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
57회차(무보증,사모)	2019년 04월 10일	2020년 04월 10일	2.87	-	10,000,000
59회차(무보증,사모)	2019년 06월 03일	2020년 06월 03일	2.65	-	5,000,000
60회차(무보증,사모)	2019년 10월 17일	2020년 10월 16일	2.50	-	10,000,000
61회차(무보증,사모)	2019년 10월 21일	2020년 10월 21일	2.60	-	10,000,000
62회차(무보증,사모)	2020년 05월 12일	2021년 05월 12일	3.90	4,000,000	-
63회차(무보증,사모)	2020년 05월 20일	2021년 05월 20일	4.00	5,000,000	-
64회차(무보증,사모)	2020년 06월 10일	2021년 06월 10일	4.00	10,000,000	-
65회차(무보증,사모)	2020년 06월 18일	2021년 06월 18일	4.00	10,000,000	-
66회차(무보증,사모)	2020년 06월 25일	2021년 06월 25일	4.00	10,000,000	-
합 계				39,000,000	35,000,000

(4) 당기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
시설대	수출입은행	2.18	5,442,405	-
시설대	KASIKORN BANK	2.37	4,800,514	-
차감: 유동성 대체			(682,361)	-
합 계			9,560,558	-

(5) 당기말 및 전기말 현재 장기사채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	발행일	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
44회차(무보증,사모)	2017년 03월 31일	2020년 03월 31일	5.50	-	3,000,000
56-2회차(무보증,공모)	2018년 04월 16일	2020년 04월 16일	3.73	-	30,000,000
58회차(무보증,사모)	2019년 05월 20일	2020년 11월 20일	2.99	-	10,000,000
67회차(무보증,공모)	2020년 10월 06일	2022년 04월 06일	3.30	30,000,000	-
할인차금				(71,196)	(14,721)
소 계				29,928,804	42,985,279
차감: 유동성대체				-	(42,985,279)
차가감 계				29,928,804	-

(5) 당기말 현재 장기차입금 및 사채의 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

기 간	장기차입금	사채
1년 미만	-	39,000,000
1년 ~ 5년	9,560,558	29,928,804
합 계	9,560,558	68,928,804

17. 퇴직급여제도

(1) 당기말 및 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 추정치는 다음과 같습니다.

구분	제55(당) 기말	제54(전) 기말
할인율	1.81%	1.99%
기대임금상승률	4.41%	4.47%

(2) 당기말 및 전기말 현재 순확정급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	33,946,683	33,194,813
사외적립자산의 공정가치(주1)	(3,852,730)	(3,785,761)
확정급여채무에서 발생한 순부채	30,093,953	29,409,052

(주1) 당기말 사외적립자산의 공정가치는 기존의 국민연금전환금 6,865천원(전기말 :15,893천원)이 포함된 금액입니다.

(3) 당기 및 전기의 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	순확정급여 부채(자산)
기초	33,194,813	(3,785,761)	29,409,052
당기손익으로 인식되는 금액(주1)			
당기근무원가	3,790,479	-	3,790,479
이자비용(이자수익)	614,050	(69,750)	544,300
소 계	4,404,529	(69,750)	4,334,779
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소			
사외적립자산의 수익(위에 이자에 포함된 금액 제외)	-	(6,246)	(6,246)
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	330,176	-	330,176
경험조정으로 인해 발생한 보험수리적손익	(1,675,166)	-	(1,675,166)
소 계	(1,344,990)	(6,246)	(1,351,236)
퇴직금지금액	(2,307,669)	9,027	(2,298,642)
기말금액	33,946,683	(3,852,730)	30,093,953

(주1) 당기손익으로 인식되는 금액에는 당기 중 발생한 퇴직위로금 298,881천원은 포함되지 않았습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	순확정급여 부채(자산)
기초	29,096,466	(3,712,632)	25,383,834
당기손익으로 인식되는 금액(주1)			
당기근무원가	3,518,290	-	3,518,290
이자비용(이자수익)	677,577	(86,038)	591,539
소 계	4,195,867	(86,038)	4,109,829
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소			
사외적립자산의 수익(위에 이자에 포함된 금액 제외)	(393,777)	9,840	(383,937)
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	1,203,886	-	1,203,886
경험조정으로 인해 발생한 보험수리적손익	3,861,071	-	3,861,071
소 계	4,671,180	9,840	4,681,020
퇴직금지금액	(4,743,795)	3,069	(4,740,726)
관계사전출입	(24,905)	-	(24,905)
기말금액	33,194,813	(3,785,761)	29,409,052

(주1) 당기손익으로 인식되는 금액에는 당기 중 발생한 퇴직위로금 1,087,808천원은포함되지 않았습니니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
예금	3,199,522	3,132,664
유가증권	646,343	637,204
기타(국민연금전환금 등)	6,865	15,893
합 계	3,852,730	3,785,761

(5) 보고기간 말 현재 다른 모든 가정이 유지될 때, 유의적인 보험수리적가정이 발생 가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	증가	감소	증가	감소
할인율 1%변동	(1,767,645)	1,960,817	(1,790,788)	1,991,281
기대임금상승률의 1% 변동	1,940,162	(1,783,429)	1,973,895	(1,809,755)

18. 총당부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	유동	비유동	계	유동	비유동	계
판매보증총당부채	2,681,893	4,469,261	7,151,154	2,801,300	1,380,319	4,181,619

(2) 당기 및 전기 중 판매보증총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초잔액	4,181,619	1,342,931
전입액	7,677,894	6,048,854
사용액	(4,708,359)	(3,210,166)
기말잔액	7,151,154	4,181,619

19. 기타금융부채

당기말 및 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
리스부채	512,369	635,275	321,646	614,940
예수보증금	-	238,000	-	-
위험회피회계로 지정되지 않은 매매목적 파생상품				
파생상품부채	241,168	-	201,383	-
합 계	753,537	873,275	523,029	614,940

20. 기타부채

당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	4,102,399	-	1,457,492	-
예수금	2,568,819	-	968,794	-
합 계	6,671,218	-	2,426,286	-

21. 우발채무와 약정사항

(1) 당기말 현재 연결실체와 금융기관과의 주요 약정한도 내용은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: USD, THB)

구 분	금융기관	한도금액	실행금액
일반자금대출	농협은행	25,000,000	-
	한국산업은행	40,000,000	30,000,000
	하나은행	5,000,000	5,000,000
	Vietnam International Bank	USD 10,000,000	-
	신한은행(베트남)	USD 10,000,000	-
	하나은행(베트남)	USD 17,500,000	USD 7,098,240
	하나은행(중국)	USD 5,000,000	USD 5,000,000
	수출입은행(베트남)	USD 2,000,000	USD 2,000,000
	KASIKORN BANK(태국)	THB 595,000,000	THB 498,724,424
수입신용장개설	한국산업은행	USD 5,000,000	USD 4,210,250
	농협은행	USD 12,000,000	USD 5,514,064
시설대	수출입은행(베트남)	USD 5,000,000	USD 5,000,000
	KASIORN BANK(태국)	THB 140,000,000	THB 132,100,000

(2) 당기말 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 담보 및 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: USD)

구 분	제 공 자	내 용	금 액
지급보증	서울보증보험	인허가지급보증외	9,144,317
	한국산업은행	수입기한부	USD 4,210,250
	농협은행	수입기한부	USD 5,514,064

(3) 당기말 현재 연결실체는 (유)경남1호태양광발전소를 포함한 15개 회사에 대하여 태양광 발전소 건설이행보증 및 하자보수 등 의무를 부담하고 있으며 금액은 2,459,491천원입니다.

22. 자본금

당기말 및 전기말 현재 자본금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	수권주식수	발행주식수	액면가액	당기말	전기말
보통주	100,000,000주	32,109,878주	5,000원	160,549,390	160,549,390

23. 기타불입자본

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타불입자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	75,252,061	76,998,758
자기주식	(27,256,348)	(27,256,348)
감자차익	3,739,041	3,739,041
주식선택권	507,404	332,648
기타자본잉여금	2,418,990	2,292,201
합 계	54,661,148	56,106,300

(2) 당기 및 전기 중 기타불입자본의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	56,106,300	69,862,724
결손보전	(1,746,697)	(12,915,854)
유상증자	-	(1,115,316)
주식기준보상거래의 인식	301,545	274,747
기말금액	54,661,148	56,106,300

24. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
미처분이익잉여금	69,872,444	40,859,427

(2) 당기 및 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	40,859,427	25,128,663
당기순이익	26,212,356	6,466,105
확정급여제도의 재측정요소	1,053,964	(3,651,196)
결손금보전	1,746,697	12,915,854
기말금액	69,872,444	40,859,427

25. 기타자본구성요소

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
해외사업환산손익	(6,278,757)	4,011,932

26. 주당손익

(1) 당기 및 전기의 지배기업 소유주지분 기본주당순손익 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

내역	당기	전기
보통주당기순이익(A)	26,212,356,903	6,466,104,831
가중평균유통보통주식수(B)	31,417,517	26,349,024
기본주당순이익(A/B)	834	245

(2) 기본주당순이익을 계산하기 위한 가중평균유통보통주식수 산정내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 주,일)

구 분	주식수	가중치	가중평균주식수
기초 및 기말(주1)	31,417,517	366	31,417,517
가중평균유통보통주식수			31,417,517

(주1) 주식수에 자기주식 692,361주는 제외되었습니다.

(전기)

(단위: 주,일)

구 분	주식수	가중치	가중평균주식수
기초(주1)	21,417,517	365	21,417,517
유상증자(2019-07-05)	10,000,000	180	4,931,507
가중평균유통보통주식수			26,349,024

(주1) 주식수에 자기주식 692,361주는 제외되었습니다.

(3) 당기 및 전기에는 잠재적 보통주식에 대한 희석효과가 발생하지 않으므로 지배기업 소유 주지분 희석주당이익은 기본주당이익과 일치합니다.

27. 주식기준보상

(1) 연결실체가 부여한 주식선택권의 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	2017년 부여분	2019년 부여분	2020년 부여분
권리부여일	2017-03-31	2019-03-26	2020-03-23
권리부여주식의 총수	52,800주	345,600주	78,000주
부여방법	신주교부, 자기주식교부, 차액보상		
행사가격	16,550원	7,677원	8,839원
가득기간	3년		
행사기간	가득기간 종료 후 2년간		

(2) 주식선택권 수량의 변동내역은 다음과 같습니다.

구 분	2017년 부여분	2019년 부여분	2020년 부여분	합 계
당기이전부여	52,800	345,600	-	398,400
당기이전취소	(39,700)	-	-	(39,700)
당기부여	-	-	78,000	78,000
당기취소	(13,100)	(51,200)	-	(64,300)
당기말	-	294,400	78,000	372,400

(3) 주식선택권의 가격은 블랙숄츠모형에 따라 산정되었으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

구 분	2017년 부여분	2019년 부여분	2020년 부여분
주가예상변동성	60.11%	43.20%	64.90%
무위험이자율	1.84%	1.80%	1.50%

상기 주식선택권과 관련하여 연결실체가 당기 및 전기 중 인식한 주식보상비용은 각각 301,545천원 및 274,747천원입니다.

28. 수익

당기 및 전기 중 연결실체의 수익의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
한시점에 인식하는 수익		
제품매출	713,667,600	532,852,288
상품매출	164,240,139	110,534,452
용역 및 기타수익	311,124,255	312,573,177
소 계	1,189,031,994	955,959,917
기간에 걸쳐 인식하는 수익		
건설계약수익	5,860,153	16,283,435
합 계	1,194,892,147	972,243,352

연결실체가 당기 인식한 수익 중 내수매출은 185,183,332천원(전기 : 179,464,164천원)이고 수출매출은 1,009,708,815원(전기 : 792,779,188천원)입니다.

29. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분(주1)	당기	전기
원재료 및 상품매입액	925,126,737	701,537,658
재고자산의 변동	(49,207,393)	(7,218,942)
급여	119,981,066	110,148,482
퇴직급여	4,633,660	5,197,636
복리후생비	24,841,475	25,807,488
지급임차료	2,059,112	1,376,324
운반비	25,345,368	7,649,927
지급수수료	36,549,654	13,052,710
감가상각비	24,749,405	23,251,836
외주가공비	7,747,832	16,587,058
기타비용	40,605,044	49,386,792
합 계	1,162,431,960	946,776,969

(주1) 매출원가와 판매비와관리비의 합계금액입니다.

30. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	29,826,889	25,539,839
퇴직급여	1,844,623	1,821,555
복리후생비	4,319,044	3,941,355
운반비	24,526,457	7,247,627
지급임차료	402,717	401,634
지급수수료	11,499,295	10,574,583
경상연구개발비	19,984,200	16,989,224
대손상각비	1,960,548	2,863,398
감가상각비	3,447,385	3,830,094
고객관계가치상각비	2,993,785	2,993,785
판매보증비	7,448,757	6,364,557
수선비	1,302,007	1,104,667
전산사용료	1,148,337	549,199
기타	7,822,779	7,261,322
합 계	118,526,823	91,482,839

31. 기타영업외이익 및 기타영업외비용

(1) 당기와 전기의 기타영업외이익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
유형자산처분이익	281,635	934,610
수입임대료	191,164	31,156
무형자산처분이익	120,000	196,000
잡이익	978,322	552,708
합 계	1,571,121	1,714,474

(2) 당기와 전기의 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
유형자산처분손실	728,716	107,592
유형자산손상차손	6,633,228	5,731,485
무형자산손상차손	-	3,578,347
재고자산처분손실	-	2,407,853
매각예정자산처분손실	92,679	-
기부금	110,653	173,688
기타의대손상각비	-	500,000
잡손실	84,285	506,025
합 계	7,649,561	13,004,990

32. 금융이익 및 금융원가

(1) 당기와 전기 중 금융이익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자수익-유효이자율법에 따른 이자수익(주 1)	27,751	112,835
이자수익-기타	593,173	568,299
외환차익	18,459,744	12,551,881
외화환산이익	908,280	928,978
통화선도거래이익	8,695,904	5,133,267
통화선도평가이익	286,108	279,596
합 계	28,970,960	19,574,856

(주1) 유효이자율법에 따른 이자수익은 모두 상각후원가로 측정하는 금융자산에서 발생한 이자수익입니다.

(2) 당기와 전기 중 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자비용	4,013,999	6,374,483
외환차손	16,786,488	8,316,077
외화환산손실	1,957,177	381,939
통화선도거래손실	6,996,632	7,126,077
통화선도평가손실	241,168	201,383
합 계	29,995,464	22,399,959

33. 법인세비용

(1) 당기 및 전기의 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세비용		
당기법인세부담액	3,637,841	1,642,098
자본에 직접 가감되는 당기법인세	(297,272)	1,029,824
이연법인세비용		
일시적차이의 발생 및 소멸로 인한 금액	(4,169,143)	2,235,019
법인세비용	(828,574)	4,906,941

(2) 당기 및 전기의 회계이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	25,357,244	11,350,764
적용세율	22%	22%
적용세율에 따른 법인세비용	5,578,594	2,497,168
조정사항		
비과세비용으로 인한 효과	122,986	167,508
세액공제 및 감면으로 인한 효과	(2,068,589)	(1,547,440)
이월결손금의 사용	(4,439,906)	-
이연법인세미인식	1,682,931	441,168
중속기업에 적용되는 세율차이	(341,765)	(318,681)
기타	(1,362,825)	3,667,217
소 계	(6,407,168)	2,409,772
법인세비용	(828,574)	4,906,940
유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	(주1)	43.23%

(주1) 당기 중 법인세수익이 발생함에 따라 산정하지 아니하였습니다.

(3) 당기 및 전기 중 기자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
확정급여제도 재측정요소	(297,272)	1,029,824

(4) 당기말 및 전기말 현재 연결재무상태표에 인식된 이연법인세자산(부채)의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기초	당기손익반영	기타포괄손익반영	기말
일시적차이에 대한 이연법인세				
퇴직급여충당부채	7,299,362	464,670	(297,272)	7,466,760
재고평가손실충당금	676,260	(246,692)	-	429,568
무형자산손상차손	1,857,162	-	-	1,857,162
미지급비용	1,299,760	607,207	-	1,906,967
유형자산손상차손	1,092,409	-	-	1,092,409
감가상각비	1,152	-	-	1,152
고객가치무형자산	(1,562,606)	333,261	-	(1,229,345)
자기주식	(1,272,460)	-	-	(1,272,460)
종속기업순자산변동	(13,122,278)	3,464,085	-	(9,658,193)
기타	2,284,963	(1,028,772)	-	1,256,
소 계	(1,446,276)	3,593,759	(297,272)	1,850,211
미사용 세무상결손금에 대한 이연법인세				
이월결손금	4,040,410	872,656	-	4,913,066
이연법인세자산	2,594,134	4,466,415	(297,272)	6,763,277

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기초	당기손익반영	기타포괄손익반영	기말
일시적차이에 대한 이연법인세				
퇴직급여충당부채	6,397,051	(127,513)	1,029,824	7,299,362
재고평가손실충당금	625,909	50,351	-	676,260
무형자산손상차손	987,958	869,204	-	1,857,162
정부보조금	678,361	(678,361)	-	-
미지급비용	959,678	340,082	-	1,299,760
유형자산손상차손	1,092,409	-	-	1,092,409
감가상각비	1,152	-	-	1,152
고객가치무형자산	(1,755,946)	193,340	-	(1,562,606)
자기주식	(1,272,460)	-	-	(1,272,460)
종속기업순자산변동	(10,976,116)	(2,146,162)		(13,122,278)
기타	877,705	1,407,258	-	2,284,963
소 계	(2,384,299)	(91,801)	1,029,824	(1,446,276)
미사용 세무상결손금에 대한 이연법인세				
이월결손금공제	7,213,451	(3,173,041)	-	4,040,410
이연법인세자산	4,829,152	(3,264,842)	1,029,824	2,594,134

연결재무상태표에 표시된 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산	7,982,443	4,142,621
이연법인세부채	(1,219,166)	(1,548,486)
합 계	6,763,277	2,594,134

(5) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이, 세무상결손금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
차감할 일시적차이	34,631,104	24,555,445
세무상결손금	123,103,424	143,284,816
합 계	157,734,528	167,840,261

(6) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 세무상결손금의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
1년 이내	-	-
1~2년	44,607,313	15,382,919
2~3년	31,169,539	45,934,900
3년 초과	47,326,572	81,966,997
합 계	123,103,424	143,284,816

(7) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세부채로 인식되지 않은 가산할 일시적 차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
해외 종속기업	43,862,412	41,436,440

34. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 비현금비용(수익)조정은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
법인세비용(수익)	(828,574)	4,906,940
이자비용	4,013,999	6,374,483
감가상각비	24,749,405	23,251,838
무형자산상각비	3,935,907	3,998,884
사용권자산상각비	538,441	381,405
대손상각비	1,960,548	2,863,398
기타의대손상각비	-	500,000
퇴직급여	4,633,660	5,197,636
주식보상비용	301,545	274,747
외화환산손실	1,957,177	381,939
통화선도평가손실	241,168	201,383
재고자산평가손실(환입)	(1,688,323)	228,867
유형자산처분손실	728,716	107,592
유형자산손상차손	6,633,228	5,731,485
무형자산손상차손	-	3,578,347
매각예정자산처분손실	92,679	-
이자수익	(620,924)	(681,134)
외화환산이익	(908,280)	(928,978)
통화선도평가이익	(286,108)	(279,596)
유형자산처분이익	(281,635)	(934,610)
무형자산처분이익	(120,000)	(196,000)
판매보증비	7,677,894	6,048,854
합 계	52,730,523	61,007,480

(2) 당기와 전기 중 영업활동으로 인한 자산 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
매출채권의 감소(증가)	(34,772,077)	19,004,456
미수금의 감소(증가)	(369,879)	1,011,297
파생상품금융자산의 감소	279,596	138,076
재고자산의 감소(증가)	(29,308,120)	38,077,600
선급금의 감소(증가)	(6,487,449)	2,030,677
선급비용의 감소(증가)	(698,070)	788,013
매입채무의 증가(감소)	38,653,449	(19,859,293)
미지급금의 증가	2,188,440	210,012
미지급비용의 증가	5,059,654	3,157,661
파생상품금융부채의 감소	(201,383)	(130,017)
선수금의 증가(감소)	2,650,519	(273,838)
선수수익의 감소	-	(352,605)
예수금의 증가	1,464,304	45,170
예수보증금의 증가(감소)	78,502	(2,131)
부가세예수금의 증가	54,717	45,317
당기법인세자산의 감소(증가)	559,190	(368,373)
퇴직금의 지급	(2,606,550)	(5,856,508)
국민연금전환금의 감소	9,028	3,069
장기미지급금의 감소	(42,026)	(126,177)
부가세대급금의 감소(증가)	(806,297)	555,140
장기선급비용의 증가	(701,695)	(61,003)
단기판매보증충당부채 감소	(4,708,359)	(3,210,166)
금융보증부채의 감소	-	(90,521)
합 계	(29,704,506)	34,735,856

(3) 당기와 전기의 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	10,851,769	7,733,298
장기부채의 유동성 대체	682,361	33,000,000
유형자산 취득을 위한 미지급금의 증감	97,520	420,648
사용권자산 및 리스부채의 증가	683,635	1,298,350

(4) 재무활동에서 발생한 부채의 당기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기초	재무활동 현금흐름에서 발생한 변동	비현금변동	기말
금융기관 차입금	39,623,073	41,414,506	(2,316,203)	78,721,376
사채	78,000,000	(9,084,000)	12,804	68,928,804
리스부채	936,586	(512,456)	723,514	1,147,644
재무활동으로부터의 총부채	118,559,659	31,818,050	(1,579,885)	148,797,824

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기초	재무활동 현금흐름에서 발생한 변동	비현금변동	기말
금융기관 차입금	56,283,731	(18,217,491)	1,556,833	39,623,073
사채	134,000,000	(56,000,000)	-	78,000,000
리스부채	1,214,888	(403,517)	125,215	936,586
재무활동으로부터의 총부채	191,498,619	(74,621,008)	1,682,048	118,559,659

35. 특수관계자와의 거래

(1) 당기말 현재 연결실체의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자의 명칭
유의적인 영향력을 행사하는 기업	한솔홀딩스(주)
기타 특수관계자	한솔이엠(주), 한솔페이퍼텍(주), 한솔피엔에스(주) 등

(주1) 전기 이전 중 한솔홀딩스(주)가 지배기업의 지분을 추가 취득하여 지배기업은 한솔홀딩스(주)의 관계기업에 편입되었습니다. 이에 따라 한솔홀딩스(주)의 종속회사인 한솔이엠(주), 한솔페이퍼텍(주), 한솔피엔에스(주) 등이 특수관계자에 포함되었습니다.

(주2) 기타 특수관계자에는 지분관계가 없는 한솔그룹계열사가 일부 포함되어 있습니다. 지분관계가 없는 그룹계열사의 경우 한국채택국제회계기준 제1024호 문단 9에서 정의하는 특수관계자에는 해당하지 않으나, 한국채택국제회계기준 제1024호 문단 10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자로 판단하여 특수관계자로 분류하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	회사명	수익		비용	
		매출	기타	유형자산	기타
유의적 영향력 행사 기업	한솔홀딩스(주)	-	887	-	4,406,957
기타특수관계자	(주)한솔흥대코	-	8,643	-	-
	에이치디씨리조트(주)	-	-	-	265,591
	한솔로지스틱스(주)	-	10,978	-	1,546,893
	한솔이엠(주)	-	6,905	-	-
	한솔인티큐브(주)	-	1,986	-	-
	한솔제지(주)	-	55,206	-	13,615
	한솔페이퍼텍(주)	-	3,351	-	-
	한솔피엔에스(주)	-	7,873	1,241,336	2,970,077
	(주)한솔케미칼	27,500	-	-	-
	(재)한솔문화재단	-	-	-	27,630
합 계	27,500	95,829	1,241,336	9,230,763	

(전기)

(단위: 천원)

구분	회사명	수익		비용		
		매출	기타	매입	유형자산	기타
유의적 영향력 행사 기업	한솔홀딩스(주)	-	488	-	-	3,766,378
기타특수관계자	(주)한솔홀딩스	-	5,611	-	-	-
	에이치디씨리조트(주)	-	942	-	-	329,378
	한솔로지스틱스(주)	-	6,463	-	-	628,001
	한솔이엠이(주)	-	4,718	-	-	-
	한솔인티큐브(주)	-	2,112	-	-	-
	한솔제지(주)	-	33,534	-	-	12,237
	한솔페이퍼텍(주)	-	1,982	-	-	-
	한솔피엔에스(주)	-	4,790	-	263,614	2,163,392
	한솔씨앤피(주)	-	-	7,162	-	-
(재)한솔문화재단	-	-	-	-	25,500	
합 계		-	60,640	7,162	263,614	6,924,886

(3) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자와의 중요한 채권·채무의 주요 내용은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	회사명	채권		채무	
		미수금	기타	매입채무	미지급금
유의적 영향력 행사 기업	한솔홀딩스(주)	143	103,971	-	571,759
기타특수관계자	(주)한솔홀딩스	1,391	-	-	-
	에이치디씨리조트(주)	-	230,000	-	-
	한솔로지스틱스(주)	1,766	-	4,129	309,855
	한솔이엠이(주)	1,110	-	-	-
	한솔인티큐브(주)	319	-	-	-
	한솔제지(주)	8,878	-	-	-
	한솔페이퍼텍(주)	539	-	-	-
	한솔피엔에스(주)	1,266	-	-	849,897
	(재)한솔문화재단	-	-	-	30,393
합 계	15,412	333,971	4,129	1,761,904	

(전기말)

(단위: 천원)

구분	회사명	채권		채무	
		미수금	기타	매입채무	미지급금
유의적 영향력 행사 기업	한솔홀딩스(주)	134	98,184	-	431,235
기타특수관계자	(주)한솔흥테크	1,557	-	-	-
	에이치디씨리조트(주)	-	230,000	-	94
	한솔로지스틱스(주)	1,793	-	3,560	95,332
	한솔이엠이(주)	1,309	-	-	-
	한솔인티큐브(주)	341	-	-	-
	한솔제지(주)	9,305	-	-	-
	한솔페이퍼텍(주)	550	-	-	-
	한솔피엔에스(주)	1,329	-	-	551,599
	(재)한솔문화재단	-	-	-	28,050
합 계	16,318	328,184	3,560	1,106,310	

(4) 당기 및 전기의 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
단기종업원급여	1,604,446	952,311
퇴직급여	133,502	106,917
주식보상비용	184,975	77,570
합 계	1,922,923	1,136,798

연결실체의 주요 경영진에는 등기임원인 이사(사외이사 포함) 및 감사가 포함되어 있습니다

36. 금융상품의 위험

(1) 자본위험관리

연결실체는 부채와 자본 잔액의 최적화를 통하여 주주이익을 극대화시키는 동시에 계속기업으로서 지속될 수 있도록 자본을 관리하고 있습니다. 연결실체의 전반적인 전략은 전기말과 변동이 없습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채(A)	312,289,415	233,482,052
자본(B)	279,102,970	261,842,265
부채비율(A/B)	111.9%	89.2%

(2) 금융위험관리

1) 금융위험요소

연결실체의 재무부문은 영업을 관리하고 국내외 금융시장의 접근을 조직하며, 각 위험의 범위와 규모를 분석한 내부위험보고서를 통하여 연결실체의 영업과 관련한 금융위험을 감시하고 관리하는 역할을 하고 있습니다. 이러한 위험들은 시장위험(통화위험, 공정가치이자율위험 및 가격위험 포함), 신용위험, 유동성위험 및 현금흐름이자율위험을 포함하고 있습니다.

전기말 이후 연결실체의 금융위험관리목적과 위험관리정책의 변화는 없습니다.

2) 위험회피활동

연결실체의 활동은 주로 환율의 변동으로 인한 금융위험에 노출되어 있으며, 외화위험을 관리하기 위해 파생상품계약을 체결하고 있습니다. 연결실체는 당기에 외화채권과 외화부채의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화선도계약을 금융기관과 체결하였습니다.

3) 신용위험

주식 6(매출채권및기타채권) 및 주식 13(기타금융자산)에서는 연결실체의 신용위험에 대한 최대노출액 및 기대신용손실을 결정하기 위해 사용된 측정기준에 대해 설명하고 있습니다.

신용위험은 전사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐만 아니라 현금및현금성자산, 파생금융상품, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 연결실체는 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 있습니다. 당기 중 신용한도를 초과한 건은 없었으며 연결실체는 거래처로부터 채무불이행으로 인한중요한 손실을 예상하고 있지 않습니다. 또한 연결실체는 일부 매출채권에 대해서는 거래상대방이 계약을 불이행하는 경우 이행을 요구할 수 있는 보증으로 신용보강을 제공받고 있습니다.

4) 유동성위험

전기말과 비교하여 금융부채의 할인되지 않은 계약상 현금흐름에 유의적인 변동은없습니다.

유동성위험관리에 대한 궁극적인 책임은 연결실체의 단기 및 중장기 자금조달과 유동성관리 규정을 적절하게 관리하기 위한 기본정책을 수립하는 이사회에 있습니다. 연결실체는 충분한 적립금과 차입한도를 유지하고 예측현금흐름과 실제현금흐름을 계속하여 관찰하고 금융 자산과 금융부채의 만기구조를 대응시키면서 유동성위험을 관리하고 있습니다.

가. 유동성 및 이자율위험 관련 내역

유동성위험이란 연결실체가 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 연결실체의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나 연결실체의 인지도에 손상을 입힐 위험 없이만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

다음 표는 연결실체의 비파생금융부채에 대한 계약상 잔존만기를 상세하게 나타내고 있습니다. 해당 표는 금융부채의 할인되지 않은 현금흐름을 기초로 연결실체가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었습니다. 해당 표는 원금 및 이자의 현금흐름을 모두 포함하고 있습니다. 계약상 만기는 회가 지급을 요구받을 수 있는 가장 빠른 날에 근거한 것입니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	3개월 이하	3개월 ~ 1년	1년 ~ 3년
파생금융부채:					
파생상품금융부채	241,168	241,168	241,168	-	-
비파생금융부채:					
매입채무및기타채무	116,862,955	116,862,955	114,985,742	-	1,877,214
차입금	78,721,376	80,219,817	18,552,782	51,477,276	10,189,759
사채	68,928,804	70,869,723	604,849	39,979,800	30,285,074
리스부채	1,147,644	1,181,079	152,867	333,611	694,601
합 계	265,901,947	269,374,742	134,537,408	91,790,687	46,046,648

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	3개월 이하	3개월 ~ 1년	1년 ~ 3년
파생금융부채:					
파생상품금융부채	201,383	201,383	201,383	-	-
비파생금융부채:					
매입채무및기타채무	75,773,980	75,773,980	75,773,980	-	-
차입금	39,623,073	40,228,088	324,152	39,903,936	-
사채	77,985,279	78,987,665	619,521	78,368,144	-
리스부채	936,586	936,587	76,759	288,474	571,354
합 계	194,520,301	196,127,703	76,995,795	118,560,554	571,354

(3) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다.

연결실체는 당기말 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있으며 추정현금흐름할인법과 같은 다양한 평가기법들을 사용하여 공정가치를 산정하고 있습니다.

매출채권 및 매입채무의 경우 손상차손을 차감한 장부금액을 공정가치 근사치로 보며, 공시 목적으로 금융부채 공정가치는 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 연결실체가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다.

1) 연결실체는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에 사용

된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수

다음 표는 최초 인식후 공정가치로 측정되는 금융상품을 공정가치가 시장에서 관측가능한 정도에 따라 수준 1에서 수준 3으로 분류하여 분석한 것입니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
파생상품자산	-	286,108	-	286,108
파생상품부채	-	241,168	-	241,168

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
파생상품자산	-	279,596	-	279,596
파생상품부채	-	201,383	-	201,383

당기 중 수준 1과 수준 2 간의 유의적인 이동은 없습니다.

2) 연결실체가 보유하고 있는 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 당기 중 발생한 사업환경이나 경제적 환경의 유의적인 변화는 없습니다.

3) 다음 표는 수준 2 공정가치측정에 사용된 가치평가기법, 공정가치 서열체계 수준, 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수 및 범위와 관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치측정치 간의 연관성을 설명한 것입니다.

(단위:천원)

구분	공정가치		공정가치 서열체계 수준	가치평가기법	유의적인 관측가능하지 않은 투입변수 및 범위	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치측정치 간의 연관성
	당기말	전기말				
파생상품자산	286,108	279,596	2	통화선도의 공정가치는 원칙적으로 측정대상 통화선도의 잔존기간과 일치하는 기간에 대한 보고기간 말 현재 시장에서 공시된 선도환율에 기초하여 측정하고 있습니다.	해당사항 없음	해당사항 없음
파생상품부채	241,168	201,383				

(4) 금융자산의 재분류

당기 중 목적이나 사용의 변경으로 인하여 재분류된 금융자산은 없습니다.

37. 건설형공사계약

(1) 당기 및 전기 중 수행된 연결실체의 주요 건설계약 잔액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	기초잔액	계약잔액 변경(주1)	공사수익 인식액	기말잔액
당기	2,744,094	6,935,508	(5,860,153)	3,819,449
전기	4,565,510	14,462,019	(16,283,435)	2,744,094

(주1) 신규 계약액 및 추가 계약액이 포함된 금액입니다.

(주2) 연결실체는 건설형계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 없으므로 K-IFRS 1011호 문단32에 따라 회수가능성이 높은 발생한 계약원가의 범위 내에서만 수익을 인식하고 있습니다.

(2) 당기말 및 전기말 진행 중인 건설계약의 누적공사손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	누적공사수익	누적공사원가	누적공사손익
당기말	1,245,578	(1,245,578)	-
전기말	304,478	(304,478)	-

(3) 당기말 및 전기말 현재 진행 중인 건설계약과 관련된 계약자산 및 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	계약자산	계약부채(주1)
당기말	-	3,080,447
전기말	-	-

(주1) 재무상태표 상 전액 기타유동부채로 계상되어있습니다.

(4) 당기 중 건설공사 관련 추정총계약수익 및 추정총계약원가의 변동은 없습니다.

(5) 당기 말 현재 연결실체의 진행 중인 계약과 관련하여 매출액 대비 5% 이상 수주계약은 존재하지 않습니다.

38. COVID-19 영향의 불확실성

COVID-19의 확산을 차단하기 위하여 전세계적으로 이동 제한을 포함한 다양한 예방 및 통제가 시행되고 있으며, 그 결과 전세계 경제가 광범위한 영향을 받고 있습니다. 또한, COVID-19에 대처하기 위한 다양한 형태의 정부지원정책이 발표되고 있습니다.

연결실체의 영업은 A사에 의존하고 있습니다. 코로나19의 영향을 받는 항목은 매출채권의 회수가능성 및 유형자산 손상입니다. 연결실체는 코로나19가 미치는 영향을 합리적으로 추정하여 재무제표를 작성하였습니다. 그러나 코로나19상황에서 코로나19 종식시점 및 코로나19가 회사에 미치는 영향의 추정에 중요한 불확실성이 존재합니다.

COVID-19의 영향과 정부지원정책이 향후 연결실체의 재무제표에 미칠 영향을 보고기간말 현재 합리적으로 추정할 수 없으며, 이로 인한 영향은 연결재무제표에 반영되지 않았습니다.

39. 연결재무제표의 승인

동 연결재무제표는 2021년 2월 9일자 이사회에서 발행 승인되었으며, 2021년 3월 24일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

40. 보고기간 후 사건

(1) 지배기업은 보고기간 후 2021년 1월 22일 이사회 결의에 의해 종속기업인 Hansol Electronics Vietnam Hochiminhcity Co.,Ltd의 원자재 매입업체 LG Display Taiwan Co.Ltd에 대한 결제대금에 대하여 지급보증을 결의하였습니다. 채무지급보증 금액은 USD 8,000,000입니다.

(2) 지배기업은 보고기간 후 2021년 2월 9일 이사회 결의에 의해 종속기업인 Hansol Electronics Vietnam Hochiminhcity Co.,Ltd의 원자재 매입업체 BOE TECHNOLOGY(HK) Limited에 대한 결제대금에 대하여 지급보증을 결의하였습니다. 채무지급보증 금액은 USD 9,600,000입니다.

(3) 지배기업은 보고기간 후 2021년 2월 18일 이사회 결의에 의해 종속기업인 Hansol Electronics Vietnam Hochiminhcity Co.,Ltd 차입금에 대한 지급보증을 결의하였습니다. 지급보증 금액은 시설자금 USD 25,000,000입니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 55 기	2020.12.31 현재
제 54 기	2019.12.31 현재
제 53 기	2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 55 기	제 54 기	제 53 기
자산			
유동자산	184,633,741,280	148,827,464,381	135,667,697,682
현금및현금성자산	89,161,137,549	67,524,396,451	17,100,665,881
단기금융상품	2,000,000,000	0	5,000,000,000
매출채권 및 기타유 동채권	68,200,096,145	63,247,162,788	80,483,049,075
재고자산	20,291,871,712	15,070,918,451	28,348,223,448
당기법인세자산	0	110,669,701	0
기타유동금융자산	286,108,026	279,595,533	138,075,559
기타유동자산	4,694,527,848	1,437,042,358	4,597,683,719
매각예정자산	0	1,157,679,099	0
비유동자산	248,840,050,406	252,636,186,172	267,988,701,916
장기금융상품	802,011,554	682,011,554	562,011,554
기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	12,255,000	12,255,000	12,650,000
당기손익-공정가치 측정 금융자산	950,000,000	0	0
종속기업투자	101,911,827,078	96,473,944,078	94,140,544,078

유형자산	123,927,515,614	134,215,934,727	148,564,383,429
무형자산	2,047,746,762	2,711,550,942	6,738,553,705
사용권자산	1,064,616,474	916,944,926	0
이연법인세자산	17,640,635,524	17,264,898,716	17,543,153,203
기타금융자산	483,442,400	358,646,229	427,405,947
자산총계	433,473,791,686	401,463,650,553	403,656,399,598
부채			
유동부채	131,714,145,743	153,372,162,588	175,822,706,679
매입채무 및 기타유 동채무	47,557,274,215	35,015,603,044	36,124,906,051
단기차입금	35,000,000,000	35,000,000,000	35,000,000,000
사채(유동)	39,000,000,000	35,000,000,000	5,000,000,000
유동성장기부채	0	42,985,278,596	96,000,000,000
유동총당부채	2,681,893,118	2,801,300,069	1,136,909,069
기타유동금융부채	1,045,789,744	526,226,878	232,772,866
기타유동부채	6,144,066,692	2,043,754,001	2,328,118,693
당기법인세부채	285,121,974	0	0
비유동부채	67,242,506,782	33,323,550,452	60,478,489,393
장기매입채무 및 기 타비유동채무	1,877,213,526	1,919,239,876	2,045,416,469
사채(비유동)	29,928,804,196	0	32,843,216,722
순확정급여부채	30,093,953,268	29,409,051,520	25,383,833,883
기타비유동금융부 채	873,275,264	614,940,445	0
비유동총당부채	4,469,260,528	1,380,318,611	206,022,319
부채총계	198,956,652,525	186,695,713,040	236,301,196,072
자본			
자본금	160,549,390,000	160,549,390,000	110,549,390,000
기타불입자본	54,520,092,429	55,965,244,078	69,721,667,997
이익잉여금(결손금)	19,447,656,732	(1,746,696,565)	(12,915,854,471)
자본총계	234,517,139,161	214,767,937,513	167,355,203,526
자본과부채총계	433,473,791,686	401,463,650,553	403,656,399,598

포괄손익계산서

제 55 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 54 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 53 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 55 기	제 54 기	제 53 기
매출액	674,089,199,314	591,257,597,099	517,946,789,374
매출원가	557,042,171,480	506,520,105,210	456,650,045,738
매출총이익	117,047,027,834	84,737,491,889	61,296,743,636
판매비와관리비	94,813,990,201	71,528,901,401	55,428,349,579
영업이익	22,233,037,633	13,208,590,488	5,868,394,057
금융이익	27,822,096,536	21,085,067,459	17,774,313,343
금융원가	23,548,696,384	19,497,713,430	18,433,872,797
기타영업외이익	875,177,254	1,174,132,823	770,269,204
기타영업외비용	7,575,708,958	12,757,499,399	23,741,070,167
법인세비용차감전순이익(손실)	19,805,906,081	3,212,577,941	(17,761,966,360)
법인세비용	1,412,213,616	1,308,078,892	3,436,668,710
당기순이익(손실)	18,393,692,465	1,904,499,049	(21,198,635,070)
기타포괄손익	1,053,964,267	(3,651,195,614)	2,015,268,350
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	1,053,964,267	(3,651,195,614)	2,015,268,350
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	1,351,236,240	(4,681,020,019)	2,583,677,372
당기손익으로 재분류되지 않는 항목의 법인세	(297,271,973)	1,029,824,405	(568,409,022)
총포괄손익	19,447,656,732	(1,746,696,565)	(19,183,366,720)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	585	72	(990)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	585	72	(990)

자본변동표

제 55 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 54 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 53 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본		

	자본금	기타불입자본	이익잉여금	자본 합계
2018.01.01 (기초자본)	110,549,390,000	69,519,422,001	6,267,512,249	186,336,324,250
당기순이익(손실)	0	0	(21,198,635,070)	(21,198,635,070)
확정급여제도의 재측정요소	0	0	2,015,268,350	2,015,268,350
유상증자	0	0	0	0
결손금보전	0	0	0	0
주식기준보상거래	0	202,245,996	0	202,245,996
자본 증가(감소) 합계	0	202,245,996	(19,183,366,720)	(18,981,120,724)
2018.12.31 (기말자본)	110,549,390,000	69,721,667,997	(12,915,854,471)	167,355,203,526
2019.01.01 (기초자본)	110,549,390,000	69,721,667,997	(12,915,854,471)	167,355,203,526
당기순이익(손실)	0	0	1,904,499,049	1,904,499,049
확정급여제도의 재측정요소	0	0	(3,651,195,614)	(3,651,195,614)
유상증자	50,000,000,000	(1,115,316,480)	0	48,884,683,520
결손금보전	0	(12,915,854,471)	12,915,854,471	0
주식기준보상거래	0	274,747,032	0	274,747,032
자본 증가(감소) 합계	50,000,000,000	(13,756,423,919)	11,169,157,906	47,412,733,987
2019.12.31 (기말자본)	160,549,390,000	55,965,244,078	(1,746,696,565)	214,767,937,513
2020.01.01 (기초자본)	160,549,390,000	55,965,244,078	(1,746,696,565)	214,767,937,513
당기순이익(손실)	0	0	18,393,692,465	18,393,692,465
확정급여제도의 재측정요소	0	0	1,053,964,267	1,053,964,267
유상증자	0	0	0	0
결손금보전	0	(1,746,696,565)	1,746,696,565	0
주식기준보상거래	0	301,544,916	0	301,544,916
자본 증가(감소) 합계	0	(1,445,151,649)	21,194,353,297	19,749,201,648
2020.12.31 (기말자본)	160,549,390,000	54,520,092,429	19,447,656,732	234,517,139,161

현금흐름표

제 55 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지
제 54 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지
제 53 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 55 기	제 54 기	제 53 기
--	--------	--------	--------

영업활동현금흐름	45,806,248,757	58,806,849,941	5,359,744,336
당기순이익(손실)	18,393,692,465	1,904,499,049	(21,198,635,070)
당기순이익조정을 위한 가감	29,257,987,201	35,895,873,800	49,301,123,231
운전자본의 변동	(5,764,687,382)	19,860,842,738	(22,596,803,542)
이자수취(영업)	333,344,533	474,193,293	488,959,142
이자지급(영업)	(3,340,387,637)	(6,291,573,009)	(7,300,863,185)
법인세납부(환급)	(1,800,100,423)	(37,185,930)	(43,236,240)
배당금수취(영업)	8,726,400,000	7,000,200,000	6,709,200,000
투자활동현금흐름	(14,633,504,149)	(864,286,121)	(25,463,782,666)
단기금융상품의 감소	0	5,000,000,000	0
단기금융상품의 증가	(2,000,000,000)	0	(5,000,000,000)
장기금융자산의 증가	(120,000,000)	(120,000,000)	(120,000,000)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득	0	500,000	9,200,000
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분	0	(105,000)	0
당기손익-공정가치측정금융자산의 증가	(950,000,000)	0	0
종속기업투자주식의 취득	(5,437,883,000)	(2,333,400,000)	0
매각예정자산의 감소	1,065,000,000	0	0
유형자산의 처분	235,666,036	1,244,198,537	621,304,000
유형자산의 취득	(7,481,491,014)	(4,545,328,589)	(20,223,268,047)
무형자산의 처분	180,000,000	300,000,000	240,000,000
무형자산의 취득	0	(478,910,787)	(936,920,619)
기타금융자산의 감소	165,724,829	78,759,718	879,000
기타금융자산의 증가	(290,521,000)	(10,000,000)	(54,977,000)
재무활동현금흐름	(9,536,003,510)	(7,518,833,250)	21,732,000,000
단기차입금의 차입	0	40,000,000,000	55,500,000,000
단기차입금의 상환	0	(40,000,000,000)	(65,500,000,000)
단기사채의 발행	39,000,000,000	35,000,000,000	5,000,000,000
장기사채의 발행	29,916,000,000	10,000,000,000	94,732,000,000
단기사채의 상환	(35,000,000,000)	(5,000,000,000)	(43,000,000,000)
장기사채의 상환	0	0	(10,000,000,000)
유동성장기사채의 상환	(43,000,000,000)	(96,000,000,000)	(15,000,000,000)
리스료의 지급	(452,003,510)	(403,516,770)	0
유상증자	0	48,884,683,520	0

현금및현금성자산의순 증가(감소)	21,636,741,098	50,423,730,570	1,627,961,670
기초현금및현금성자산	67,524,396,451	17,100,665,881	15,472,704,211
기말현금및현금성자산	89,161,137,549	67,524,396,451	17,100,665,881

5. 재무제표 주석

제55(당) 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제54(전) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

한솔테크닉스 주식회사

1. 회사의 개요

한솔테크닉스 주식회사(이하 "당사")는 1966년 8월 20일 설립되었으며, 파워모듈, LED웨이퍼, 태양광모듈 등의 제품 제조 및 판매업을 영위하고 있습니다. 당사는 서울특별시 중구 을지로 100에 본사를 두고 있으며, 진천과 오창에 생산공장을 두고 있습니다. 당사는 1988년 7월 6일 주식을 증권거래소에 상장하였으며, 2010년 12월 10일자 임시주주총회의 결의에 의거하여 당사의 상호를 한솔LCD 주식회사에서 한솔테크닉스 주식회사로 변경하였습니다.

당사는 설립 후 수 차례의 증자와 감자를 거쳐 2020년 12월 31일 현재 당사의 자본금은 160,549,390천원, 발행한 주식수는 32,109,878주(1주당 금액: 5,000원)이며, 당기말 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

구 분	보유주식수(주)	지분율(%)
한솔홀딩스(주)	6,506,088	20.26
자기주식	692,361	2.16
기 타	24,911,429	77.58
합 계	32,109,878	100.00

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있으며, 동 재무제표는 기업회계기준서제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다.

당기 재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

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 천원 단위로 표시되어 있습니다.

(2) 제·개정된 기준서의 적용

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

-기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정) - 사업의 정의

기업회계기준서 제1103호의 개정사항에는 활동과 자산의 집합이 사업의 정의를 충족하기 위해서는 적어도 투입물과 산출물을 창출하거나 산출물의 창출에 기여할 수 있는 실질적인 과정을 포함해야 한다는 점이 명시되어 있습니다. 또한 산출물을 창출하는 데 필요한 투입물과 과정을 모두 포함하지 않더라도 사업이 존재할 수 있음을 분명히 했습니다. 이 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없으나, 향후 당사에 사업결합이 발생할 경우 영향을 미칠 수 있습니다.

-기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시', 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정' (개정) - 이자율지표 개혁

기업회계기준서 제1109호 및 제1039호에 대한 이 개정사항은 이자율지표 개혁으로 직접적인 영향을 받는 모든 위험회피관계에 적용할 수 있도록 예외규정을 제공합니다. 만약, 이자율지표 개혁이 위험회피대상항목이나 위험회피수단의 이자율지표에 기초한 현금흐름의 시기 또는 금액에 대한 불확실성을 발생시키는 경우에 위험회피관계가 영향을 받습니다. 당사는 이자율 위험회피관계를 보유하지 않으므로 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

-기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 기업회계기준서 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.

-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 개정사항이 당사의 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 제1116호 '리스'의 리스변경 회계처리 적용을 완화하였습니다. 실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19와 관련하여 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 가능합니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

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

-기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동·비유동 분류
기업회계기준서 제1001호 문단 69~76에 대한 개정사항은 부채의 유동·비유동 분류에 대한 다음의 요구사항을 명확히 합니다.

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

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

-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.

-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 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

-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.

-한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

-기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' - 최초채택기업인 종속기업

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

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

-기업회계기준서 제1109호 '금융상품' - 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
동 개정사항은 새로운 금융부채나 변경된 금융부채의 조건이 기존의 금융부채의 조건과 실질적으로 다른지를 평가할 때 기업이 포함하는 수수료를 명확히 합니다. 이러한 수수료에는 채권자와 채무자 간에 지급하거나 수취한 수수료와 채권자와 채무자가 서로를 대신하여 지급하거나 수취한 수수료만 포함됩니다. 기업은 동 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 동 개정사항을 적용합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 조기 적용이 허용됩니다. 당사는 시행일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 동 개정사항을 적용할 것입니다. 동 개정사항은 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

-기업회계기준서 제1041호 '농림어업' - 공정가치 측정
개정 기준서는 동 기준서의 적용 범위에 포함되는 자산의 공정가치를 측정할 때 세금관련 현금흐름을 포함하지 않는 문단22의 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.

(3) 별도재무제표에서의 종속기업투자

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 종속기업의 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 당사는 종속기업에 대한 투자자산에 대해서 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하였습니다. 한편, 종속기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(4) 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.

(5) 공정가치 측정

당사는 파생상품과 같은 금융상품 등을 보고기간 말 현재의 공정가치로 평가하고 있습니다. 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품과 비금융자산의 공정가치에 대한 공시는 다음의 주석에 설명되어 있습니다.

- 평가기법, 유의적 추정치 및 가정 - 주석 3, 35
- 공정가치측정 서열체계의 양적 공시 - 주석 35
- 금융상품(상각후 원가로 계상하는 상품 포함) - 주석 35

공정가치는 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 공정가치측정은 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 측정하는 데 충분한 자료가 이용가능한 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

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

- 수준 1 - 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
- 수준 2 - 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
- 수준 3 - 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 당사는 매 보고기간 말 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통해 서열체계의 수준 간의 이동이 있는지 판단합니다.

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

(6) 외화환산

당사의 재무제표는 그 기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)로 표시하고 있습니다. 재무제표를 작성하기 위해 당사의 경영성과와 재무상태는 기능통화이면서 재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원'으로 표시하고 있습니다.

당사의 재무제표 작성에 있어서 당사의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 환율로 재환산하고 있습니다. 한편 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하지만, 역사적 원가로 측정되는 비화폐성 외화항목은 재환산하지 않습니다.

화폐성 항목의 외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

- 미래 생산에 사용하기 위하여 건설중인 자산과 관련되고, 외화차입금에 대한 이자비용 조정으로 간주되는 자산의 원가에 포함되는 외환차이
- 특정 외화위험을 회피하기 위한 거래에서 발생하는 외환차이
- 해외사업장과 관련하여 예측할 수 있는 미래에 결제할 계획도 없고 결제될 가능성도 없는 채권이나 채무로서 해외사업장순투자의 일부를 구성하는 화폐성항목에서 발생하는 외환차이. 이러한 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 순투자의 전부나 일부 처분시점에서 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(7) 현금및현금성자산

재무상태표상의 현금및현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가 3개월 이내인 단기성 예금으로 구성되어 있습니다. 현금흐름표상의 현금및현금성자산은이러한 현금및현금성자산을 의미합니다.

(8) 금융상품 - 최초 인식과 후속 측정

금융상품은 거래당사자 어느 한쪽에게는 금융자산이 생기게 하고 거래상대방에게 금융부채나 지분상품이 생기게 하는 모든 계약입니다.

1) 금융자산

· 최초 인식과 측정

금융자산은 최초 인식 시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됩니다.

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

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

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

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

· 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)

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 발생합니다.

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

당사의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품은 비유동자산으로 분류되는 채무상품에 포함됩니다.

· 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)

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

이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당이 금융자산의 원가 중 일부를 회수하는 경우를 나타내지 않는다면 그러한 배당은 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 금융이익으로 인식됩니다. 배당이 금융자산의 원가 중 일부를 회수하는 경우에 해당한다면 그러한 배당은 기타포괄손익으로 처리됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

당사는 비상장지분상품에 대해서도 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다.

· 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

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

이 범주는 파생상품과 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 처리하는 취소불가능한 선택을 하지 않은 상장 지분상품을 포함합니다. 상장 지분상품에 대한 배당은 권리가확정된 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.

· 제거

금융자산(또는, 금융자산의 일부 또는 비슷한 금융자산의 집합의 일부)은 다음과 같은 상황

에서 우선적으로 제거됩니다.

- 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리가 소멸되거나
- 당사가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 양도하거나 양도(pass-through) 계약에 따라 수취한 현금흐름 전체를 중요한 지체 없이 제 3 자에게 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.

· 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.

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에 대하여, 당사는 낮은 신용위험 간편법을 적용합니다. 매 결산일에, 당사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 모든 정보를 사용하여 채무상품이 낮은 신용위험을 가지고 있다고 고려되는지를 평가합니다. 이러한 평가를 위해서, 당사는 채무상품의 내부 신용 등급을 재평가합니다. 또한, 당사는 계약상의 지급이 90일을 초과하였을 때 신용위험의 유의적인 증가가 있는지를 고려합니다.

당사의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품이 최상위 투자등급에 해당하는 상장 채권만으로 구성되어 있다면 낮은 신용 위험 투자자산으로 평가됩니다. 당사의 정책은 이러한 상품을 12개월 기대신용손실로 측정하는 것입니다. 그러나, 최초 인식 이후에 신용위험의 유의적인 증가가 있다면 손실충당금은 전체기간 기대신용손실에 근거하여 산출됩니다. 당사는 채무상품의 신용위험이 유의적으로 증가했는지를 결정하고 기대신용손실을 측정하기 위해 신용평가기관의 등급을 사용합니다.

당사는 계약상 지급이 90일을 초과하여 연체되는 경우에 채무불이행이 발생한 것으로 봅니다. 그러나, 특정 상황에서, 당사는 내부 또는 외부 정보가 당사에 의한 모든 신용보강을 고려하기 전에는 당사가 계약상의 원금 전체를 수취하지 못할 것을 나타내는 경우에 금융자산에 채무불이행 사건이 발생했다고 볼 수 있습니다. 금융자산은 계약상 현금흐름을 회수하는 데에 합리적인 기대가 없을 때 제거됩니다.

2) 금융부채

- 최초 인식과 측정

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

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

당사의 금융부채는 매입부채와 기타 미지급금, 당좌차월을 포함한 차입금과 파생상품부채를 포함합니다.

- 후속 측정

금융부채의 측정은 아래에서 언급된 분류에 따릅니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융부채

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

금융부채가 단기간 내에 재매입 할 목적으로 발행한 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.

- 차입금

최초 인식 이후에, 이자부 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.

- 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.

3) 금융상품의 상계

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계 권리를 현재 가지고 있거나, 차액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할의도가 있는 경우에 재무상태표에서 상계하여 순액으로 표시됩니다.

4) 금융보증부채

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되거나 자산의 양도로 인해 발생한 것이 아니라면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

(가) 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실충당금

(나) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

5) 파생상품

당사는 외화위험을 관리하기 위하여 통화선도 파생상품계약을 체결하고 있습니다. 이러한 파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 있으며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 재측정하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하였으나 위험회피에 효과적이지 않다면 파생상품의 공정가치변동으로 인한 평가손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하고 위험회피에 효과적이라면 당기손익의 인식시점은 위험회피관계의 특성에 따라 좌우됩니다.

공정가치가 정(+)의 값을 갖는 파생상품은 금융자산으로 인식하며, 부(-)의 값을 갖는 파생상품을 금융부채로 인식하고 있습니다. 파생상품은 파생상품의 잔여만기가 12개월을 초과하고 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않을 것으로 예상되는 경우에는 비유동자산 또는 비유동부채로 분류하고 있습니다. 기타 파생상품은 유동자산 또는 유동부채로 표시하고 있습니다.

- 내재파생상품

파생상품이 아닌 주계약에 내재된 파생상품은 내재파생상품의 경제적 특성 및 위험이 주계약의 경제적 특성 및 위험과 밀접하게 관련되어 있지 않고 내재파생상품과 동일한 조건을 가지는 별도의 금융상품 등이 파생상품의 정의를 충족하며 합성계약의 공정가치변동을 당기손익으로 인식하지 않는 경우 별도의 파생상품으로 회계처리하고 있습니다.

내재파생상품과 관련되어 있는 합성계약의 잔여만기가 12개월을 초과하고, 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않을 것으로 예상되는 경우에는 내재파생상품은 비유동자산 또는 비유동부채로 표시하고 있습니다. 기타 내재파생상품은 유동자산 또는 유동부채로 표시하고 있습니다.

- 위험회피회계

당사는 파생상품, 내재파생상품 또는 회피대상위험이 외화위험인 경우에는 비파생금융상품을 공정가치위험회피, 현금흐름위험회피 또는 해외사업장순투자위험회피에 대한 위험회피수단으로 지정하고 있습니다. 확정계약의 외화위험회피는 현금흐름위험회피로 회계처리하고 있습니다.

당사는 위험회피 개시시점에 위험관리목적, 위험회피전략 및 위험회피수단과 위험회피대상항목의 관계를 문서화하고 있습니다. 또한 당사는 위험회피의 개시시점과 후속기간에 위험회피수단이 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 또는 현금흐름의 변동을 상쇄하는데 매우 효과적인지 여부를 문서화하고 있습니다.

- 공정가치위험회피

당사는 위험회피수단으로 지정되고 공정가치위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치변동을 즉시 당기손익으로 인식하고 있으며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동도 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 위험회피수단의 공정가치변동과 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동은 포괄손익계산서상 위험회피대상항목과 관련된 항목에 인식하고 있습니다.

공정가치위험회피회계는 당사가 위험회피관계의 지정을 철회하는 경우, 위험회피수단이 소멸, 매각, 종료 또는 행사되는 경우 또는 공정가치위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않는 경우에 중단됩니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액 조정액은 위험회피회계가 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

- 현금흐름위험회피

당사는 위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고 현금흐름위험회피적립금에 누계하고 있습니다. 위험회피에 비효과적인 부분과 관련된 손익은 당기손익으로 인식하고, 포괄손익계산서상 '기타영업외손익'항목으로 처리하고 있습니다.

이전에 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단 평가손익은 위험회피대상항목이 당기손익에 영향을 미치는 때에 당기손익으로 재분류하고 있으며, 재분류된 금액은 포괄손익계산서상 위험회피대상항목과 관련된 항목에 인식하고 있습니다. 그러나 위험회피대상 예상거래에 따라 향후 비금융자산이나 비금융부채를 인식하는 경우에는 이전에 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단 평가손익은 자본에서 제거하여 비금융자산 또는 비금융부채의 최초 원가에 포함하고 있습니다.

현금흐름위험회피회계는 당사가 위험회피관계의 지정을 철회하는 경우, 위험회피수단이 소멸, 매각, 종료, 행사되는 경우 또는 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않는 경우에 중단됩니다. 현금흐름위험회피회계 중단시점에서 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단의 평가손익은 계속하여 자본으로 인식하고 예상거래가 궁극적으로 당기손익으로 인식될 때 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 그러나 예상거래가 더 이상 발생하지 않을 것으로 예상되는 경우에는 자본으로 인식한 위험회피수단의 누적평가손익은 즉시 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(9) 금융부채와 지분상품

1) 부채·자본 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

2) 지분상품

지분상품은 기업의 자산에서 모든 부채를 차감한 후의 잔여지분을 나타내는 모든 계약입니다. 당사가 발행한 지분상품은 발행금액에서 직접발행원가를 차감한 순액으로인식하고 있습니다.

자가지분상품을 재취득하는 경우, 이러한 지분상품은 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자가지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

(10) 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 원가는 미착품을 제외하고는 평균법에 따라 결정하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다.

매출원가는 재고자산 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액으로인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(11) 매각예정비유동자산

매각예정으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 순공정가치와 장부금액 중 낮은 금액으로 측정합니다.

당사는 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래로 주로 회수될 것이라면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 비유동자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태에서 통상적이고 관습적인 거래조건만으로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주됩니다. 경영진은 자산의 매각계획을 확약해야 하며 분류시점에서 1년 이내에 매각완료요건이 충족될 것으로 예상되어야 합니다.

당사는 종속기업에 대한 지배력의 상실을 가져오는 매각계획을 확약하는 경우, 매각 이후 당사가 종전 종속기업에 대한 비지배지분의 보유 여부에 관계없이 앞에서 언급한 조건을 충족한다면 해당 종속기업의 모든 자산과 부채를 매각예정으로 분류하고 있습니다.

당사가 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자 전체 또는 일부의 매각계획을 확약하는 경우, 매각될 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자 전체 또는 일부는 상기에서 언급된 매각예정분류기준을 충족하는 경우 매각예정으로 분류합니다.

(12) 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과손상차손누계액을 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 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 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, 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	내 용 연 수
건물	20-40년
건축물	20년
기계장치	5-10년
차량운반구	5년
공기구비품	5년

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가에 비교하여 중요하다면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간 말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 유형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 유형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 유형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(13) 무형자산

1) 개별취득하는 무형자산

내용연수가 유한한 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식하며, 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각비를 계상하고 있습니다. 무형자산의 내용연수 및 상각방법은 매 보고기간 말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 내용연수가 비한정인 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식합니다.

2) 내부적으로 창출한 무형자산 - 연구 및 개발원가

연구활동에 대한 지출은 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

개발활동(또는 내부프로젝트의 개발단계)과 관련된 지출은 해당 개발계획의 결과가 새로운 제품의 개발이나 실질적 기능 향상을 위한 것이며 당사가 그 개발계획의 기술적, 상업적 달성가능성이 높고 소요되는 자원을 신뢰성 있게 측정 가능한 경우에만 무형자산으로 인식하고 있습니다.

내부적으로 창출한 무형자산의 취득원가는 그 무형자산이 위에서 기술한 인식조건을 최초로 충족시킨 시점 이후에 발생한 지출의 합계이며, 내부적으로 창출한 무형자산으로 인식되지 않는 개발원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

내부적으로 창출한 무형자산은 최초 인식 후에 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

3) 사업결합으로 취득한 무형자산

사업결합으로 취득하고 영업권과 분리하여 인식한 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 최초 인식 후에 사업결합으로 취득한 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

4) 무형자산의 제거

무형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 무형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 무형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 무형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(14) 차입원가

당사는 적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가를 적격자산을 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이를 때까지 당해 자산원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매될 수 있는 상태가 될때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 차입한 당해 차입금에서 발생하는 일시적 운용 투자수익은 자본화가능차입원가에서 차감하고 있습니다.

기타 차입원가는 발생한 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(15) 정부보조금

당사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있습니다.

시장이자율보다 낮은 이자율인 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있으며, 해당 정부보조금은 시장이자율에 기초하여 산정된 정부대여금 공정가치와 수취한 대가의 차이로 측정하고 있습니다.

자산관련정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 재무상태표에 표시하고 있습니다. 해당 정부보조금은 관련자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

수익관련정부보조금은 보전하려 하는 의도된 비용에 대응시키기 위해 체계적인 기준에 따라 해당 기간에 걸쳐 수익으로 인식하며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련원가의 발생 없이 당사에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(16) 리스

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

1) 당사가 리스이용자인 경우

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

① 사용권자산

당사는 리스개시일(즉, 기초자산을 사용할 수 있는 날)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권 자산은 원가로 측정하고 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 측정하며, 리스부채의 재측정이 발생하는 경우 조정합니다. 사용권자산의 원가에는 리스부채 인식금액, 리스개설직접원가 발생액이 포함되며, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스선급금이나 인센티브는 가감합니다. 당사가 리스기간 종료시점에 리스자산에 대한 소유권을 얻을 것이라고 합리적으로 예측되지 않는다면, 사용권자산은 추정내용연수와 리스기간 중 더 짧은 기간에 걸쳐 정액 기준으로 감가상각합니다. 당사는 사용권자산에 대한 손상 검토를 수행합니다.

② 리스부채

당사는 리스개시일에 그날 현재 지급하지 않은 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료에는 받을 리스 인센티브를 제외한 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료와 잔존가치 보증에 따라 당사가 지급할 것으로 예상되는 금액이 포함됩니다. 또한 당사는 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 당사의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 리스료에 포함합니다. 지수나 요율에 따라 달라지지 않는 변동리스료는 리스료를 지급하는 사건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

당사는 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다. 당사는 리스개시일 후에 리스부채에 대한 이자를 반영하여 리스부채의 장부금액을 증액하고, 지급한 리스료를 반영하여 리스부채의 장부금액을 감액합니다. 또한 당사는 리스의 변경을 반영하거나 실질적인 고정리스료의 변경을 반영하거나 리스 기간의 변경 또는 기초자산 매수선택권 평가의 변경이 있는 경우 이 변경을 반영하여 리스부채를 재측정 합니다.

③ 단기리스와 소액 기초자산 리스

당사는 단기리스(예, 리스 기간이 리스개시일로부터 12개월 이하이고 매수선택권이 없는 리스)에 대해 인식면제를 적용합니다. 또한, 가치가 낮은 사무용 장비(예, US\$ 5,000이하인 리스)에 대해 소액자산리스로 인식면제를 적용합니다. 단기리스와 소액자산리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

2) 당사가 리스제공자인 경우

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.

(17) 비금융자산의 손상

당사는 매 보고기간 말에 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 해당 개별자산의 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 공개 시장에서 거래되는 종속기업들의 주가 또는 다른 이용가능한 공정가치평가지표 등을 사용한 적절한 평가모델을 사용하여 결정하고 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.

사업결합으로 인한 영업권을 제외 한 자산에 대하여 매 보고기간 말에 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 사업결합으로 인한 영업권을 제외 한 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 동환입액을 재평가잉여금의 증가로 처리하고 있습니다.

(18) 충당부채

충당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있을 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간 말 현재 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 시간경과에 따른 충당부채의 증가는 발생시 금융원가로 당기손익에 인식하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3 자가 변제할 것이 예상되는 경우 당사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에는 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

매 보고기간 말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간 말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

1) 제품보증

제품판매에 대한 판매보증충당부채는 관련 제품의 판매일에 해당 의무를 이행하기 위하여 필요한 지출에 대한 최선의 추정치로 인식하고 있습니다.

(19) 퇴직급여비용과 해고급여

확정급여형퇴직급여제도의 경우, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에포함된 금액 제외) 및 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 아니합니다. 과거근무원가는 제도의개정이나 축소가 일어날 때 또는 당사가 관련 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때 중 이른 날에 비용으로 인식합니다. 당사는 정산이 일어나는 때에 확정급여제도의 정산손익을 인식합니다.

순이자는 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 축소와 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다.

근무원가는 매출원가 및 판매비와관리비로, 순이자비용(또는 순이자수익)은 금융원가로 인식하고 있으며, 재측정요소는 기타포괄손익에 인식하고 있습니다. 제도의 축소로 인한 손익은 과거근무원가로 처리하고 있습니다.

재무제표상 확정급여채무는 확정급여제도의 실제 과소적립액과 초과적립액을 표시하고 있습니다. 이러한 계산으로 산출된 초과적립액은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를 가산한 금액을 한도로 자산

으로 인식하고 있습니다.

해고급여에 대한 부채는 당사가 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없게 된 날 또는 당사가 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식한 날 중 이른날에 인식하고 있습니다.

(20) 주식기준보상약정

종업원과 유사용역제공자에게 부여한 주식결제형주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정하고 있습니다.

부여일에 결정되는 주식결제형주식기준보상거래의 공정가치는, 가득될 지분상품에 대한 당사의 추정치에 근거하여 가득기간에 걸쳐 정액기준으로 비용화됩니다. 각 보고기간 말에 당사는 가득될 것으로 기대되는 지분상품의 수량에 대한 추정치를 수정하고 있습니다. 최초 추정에 대한 수정치의 효과는 누적비용이 수정치를 반영하도록 잔여 가득기간 동안에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 기타불입자본에 반영하고 있습니다. 종업원이 아닌 거래상대방에게 부여한 주식결제형기준보상은 제공받는 재화나 용역의 공정가치로 측정하고 있습니다. 다만 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 추정할 수 없다면, 제공받는 재화나 용역은 재화나 용역을 제공받는 날을 기준으로 부여된 지분상품의 공정가치에 기초하여 측정하고 있습니다.

현금결제형주식기준보상의 경우 제공받는 재화나 용역의 대가에 해당하는 부채를 최초로 공정가치로 인식하고 있습니다. 부채가 결제되기전 매 보고기간 말과 결제시점에 부채의 공정가치는 재측정되고 공정가치변동액은 해당기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(21) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 손금불인정항목 때문에 과세소득과 순이익은 차이가 발생합니다. 당사의 당기법인세와 관련된 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이인 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세부채는 일반적으로 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세자산은 일반적으로 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 그러나 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시에 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 않습니다. 그리고 차감할 일시적차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 않습니다.

당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 종속기업, 관계기업에 대한 투자자산 및 조인트벤처 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식합니다. 또한 이러한 투자자산 및 투자지분과 관련된 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이의 혜택을 사용할 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높고, 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높은 경우에만 인식합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을 만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 당사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 과세대상기업이 동일하거나 과세대상기업은 다르지만 당기법인세 부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 중요한 금액의 이연법인세부채가 결제되거나, 이연법인세자산이 회수될 미래에 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

당기법인세와 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나 자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로부터 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합시에는 법인세효과는 사업결합에 대한 회계처리에 포함되어 반영됩니다.

(22) 고객과의 계약에서 생기는 수익

당사는 다음의 주요 원천으로부터 수익을 인식합니다.

- 전자부품의 판매와 LED 웨이퍼의 판매, 태양광 발전모듈의 판매
- 태양광 발전설비의 건설

수익은 고객과의 계약에서 정한 대가에 기초하여 측정되며 제 3자를 대신해서 회수한 금액은 제외합니다. 또한 당사는 고객에게 재화나 용역의 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다.

1) 재화의 판매 - 전자부품, LED웨이퍼, 태양광발전모듈

당사는 가전제품의 파워보드 등 전자부품을 고객에게 직접 판매하고 있습니다. 전자부품 판매와 관련한 보증은 별도로 구매할 수 없으며, 보증은 관련 제품이 합의된 규격에 부합한다는 확신을 제공합니다. 따라서 당사는 그러한 보증을 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'에 따라 회계처리 합니다.

전자부품 등 재화판매의 경우, 재화가 고객이 요구하는 특정 위치에 운송(인도)되어 재화의 통제가 고객에게 이전되었을 때 수익을 인식합니다. 재화가 인도된 후에 고객은 재화를 유통하는 방식과 가격 결정에 완전한 재량권을 보유하며, 재화를 판매할 때 주된 책임을 지고 재화와 관련한 손실이나 진부화에 대한 위험을 부담합니다. 당사는 재화가 고객에게 인도되었을 때 수취채권을 인식합니다.

당사의 표준적인 계약조건에 따르면 고객은 공급된 재화의 품질 문제로 인한 사유에 한해 반품할 권리를 보유합니다. 고객사의 철저한 입고검사 후 수익을 인식하기에 판매시점 이후 반품될 것으로 예상되는 재화는 가능성이 매우 낮습니다.

2) 태양광발전설비의 건설

당사는 고객과의 단기계약에 따라 태양광발전설비를 건설하고 있습니다. 이러한 계약은 태양광발전설비의 건설이 시작되기 전에 체결됩니다. 계약조건에 따르면 이미 수행된 업무에 대해 집행가능한 지급청구권을 보유하고 있습니다. 그러므로 태양광발전설비의 건설로 발생하는 수익은 원가기준 투입법에 따라(즉, 예상원가 대비 그 때까지 수행한 업무에 대해 발생한 원가에 비례하여) 기간에 걸쳐 인식합니다.

당사는 태양광발전설비 건설의 진행율을 합리적으로 추정할 수 없습니다. 이에 따라 경영진은 발생원가 범위내에서 수익을 인식하는 진행율산정 투입법을 사용하는 것이 기업회계기준서 제1115호 하에서 수행의무의 완료까지의 진행률을 측정하는 적절한방법이라고 보았습니다. 만약 고객으로부터 수령액이 원가 기준 투입법에 따라 그 때까지 인식한 수익을 초과하는 경우, 당사는 그 차이를 계약부채로 인식합니다. 원가기준 투입법에 따른 수익인식 시점과 수령액의 차이는 언제나 1년 미만이므로 고객과의 건설계약에서 유의적인 금융요소는 없는 것으로 보았습니다.

기업회계기준서 제1115호에서는 고객에게 청구하기 이전에 인식한 수익은 계약자산으로 인식합니다.

3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

주석 2에서 기술된 당사의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 추정과 관련된 가정은 역사적 경험과 관련성이 있다고 간주되는 기타 요인들에 바탕을 두고 있습니다. 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래 기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래 기간에 인식됩니다.

재무제표를 작성을 위해 당사 회계정책의 적용과 추정 불확실성의 주요 원천에 대해 경영진이 내린 중요한 판단은 다음과 같습니다.

(1) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다.

(2) 비금융자산의 손상

당사는 매 보고일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재여부를 평가하고 있습니다. 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행하며, 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

(3) 퇴직급여제도

확정급여채무의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요하며, 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금 상승율 및 사망율의 결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여채무는 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간 말마다 검토됩니다.

적절한 할인율을 결정하기 위하여 경영진은 AA등급 이상의 회사채의 이자율을 참조하고 있습니다. 사망률은 공개적으로 활용가능한 표에 기초하고 있으며 미래임금상승률 및 미래연금상승률은 기대인플레이션율에 기초하고 있습니다.

(4) 이연법인세자산

세무상결손금이 사용될 수 있는 미래과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 미사용 세무상결손금에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 당사의 경영자는 향후 세금전략과 세무이익의 발생시기 및 수준에 근거하여 인식가능한 이연법인세자산 금액을 결정하기 위하여 주요한 판단을 수행합니다.

(5) 충당부채

당사는 보고기간말 현재 판매보증과 관련한 충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험 등에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다.

(6) 주식기준보상

당사는 주식결제형 주식기준보상거래의 보상원가를 지분상품 부여일의 공정가치를 기준으로 측정하고 있으며 공정가치는 지분상품 부여조건을 고려하여 적절한 평가모델을 적용하여 추정합니다. 또한 주식선택권의 기대존속 기간, 변동성, 배당률등을 포함한 평가모델에 가장 적절한 가격결정요소를 결정하여야 하며 이러한 요소에 대한 가정을 수립합니다.

4. 금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	비고
단기금융상품	2,000,000	-	하나은행

(2) 당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	비고
장기금융상품	2,012	2,012	당좌개설보증금

5. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	73,791,220	-	67,871,002	-
차감: 손실충당금	(8,607,925)	-	(6,462,951)	-
매출채권(순액)	65,183,295	-	61,408,051	-
미수금	3,134,659	-	1,984,708	-
차감: 손실충당금	(206,466)	-	(206,466)	-
미수금(순액)	2,928,193	-	1,778,242	-
미수수익	88,608	-	60,870	-
합 계	68,200,096	-	63,247,163	-

(2) 신용위험 및 손실충당금

당사는 매출채권에 대해 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다. 매출채권에 대한 기대신용손실은 채무자의 과거 채무불이행 경험 및 차입자 특유의 요인, 일반적인 경제 환경, 보고기간 말에 현재 상황에 대한 평가뿐만 아니라 미래에 상황이 어떻게 변동할 것인지에 대한 평가를 포함한 요소들이 조정된 채무자의 현행 채무상태에 대한 분석을 고려하여 산정됩니다. 당기 중 추정기법이나 중요한 가정의 변경은 없습니다.

당사는 채무자가 청산되거나 파산절차를 개시하는 등 청산채무자가 심각한 재무적 어려움을 겪고 있다는 점을 나타내는 정보가 있고 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 매출채권을 제각하고 있습니다. 제각된 매출채권에 대해 회수활동을 진행하고 있지 않습니다.

1) 당기말 및 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 매출채권 및 기타채권의 연령분석내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	90일~180일	180일~1년	1년~2년	총합계
매출채권	3,890,565	6,982,652	574,150	11,447,367
미수금	417,557	-	-	417,557
합 계	4,308,122	6,982,652	574,150	11,864,924

(전기말)

(단위: 천원)

구분	90일~180일	180일~1년	1년~2년	총합계
매출채권	8,644,291	4,340,028	972,861	13,957,180
미수금	430,545	155,321	391,970	977,836
합 계	9,074,836	4,495,349	1,364,831	14,935,016

2) 당기말 및 전기말 현재 손상된 매출채권 및 기타채권의 연령분석내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	90일 미만	90일~180일	180일~1년	1년~2년	2년 초과	총합계
매출채권	654,038	386,652	1,823,877	2,013,920	3,729,438	8,607,925
미수금	-	-	-	-	206,466	206,466
합 계	654,038	386,652	1,823,877	2,013,920	3,935,904	8,814,391

(전기말)

(단위: 천원)

구분	90일 미만	90일~180일	180일~1년	1년~2년	2년 초과	총합계
매출채권	-	-	-	3,956,489	2,506,462	6,462,951
미수금	-	-	-	-	206,466	206,466
합 계	-	-	-	3,956,489	2,712,928	6,669,417

3) 당기 및 전기 중 매출채권 및 기타채권의 손실충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	6,669,417	3,877,566
전입	6,271,446	4,505,538
환입	(4,122,268)	(1,698,287)
제각	(4,204)	(15,400)
기말 금액	8,814,391	6,669,417

6. 재고자산

당기말과 전기말 현재 당사의 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

분 류	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
상 품	2,073,994	(125,493)	1,948,501	1,697,350	(142,881)	1,554,469
제 품	7,977,153	(1,297,936)	6,679,217	6,098,182	(942,378)	5,155,804
재공품	241,200	(125,262)	115,938	432,888	(195,429)	237,459
원재료	9,509,090	(403,889)	9,105,201	9,035,589	(1,793,219)	7,242,370
미착품	2,443,015	-	2,443,015	880,816	-	880,816
합 계	22,244,452	(1,952,580)	20,291,872	18,144,825	(3,073,907)	15,070,918

당기 중 비용으로 인식한 재고자산 원가에는 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산 평가손실환입액 1,121,327천원이 포함되어 있고, 전기 중 비용으로 인식한 재고자산 원가에는 순실현가능가치의 하락으로 인한 재고자산 평가손실액 228,867천원이 포함되어 있습니다.

7. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말				전기말
	소재지	주식수(주)	지분율(%)	장부금액	장부금액
지분상품					
HMD USA LLC.(주1,2)	미국	1,000,000	16.7	-	-
Jazz Multimedia Inc.(주1,2)	미국	320,000	2.8	-	-
DS Asia Holdings Company Limited (주1,2)	홍콩	247,145	0.1	-	-
(주벗이(주3))	한국	2,430	8.1	12,150	12,150
(주해피에너지(주3))	한국	210	5.0	105	105
합 계				12,255	12,255

(주1) 당사는 단기매매항목이 아닌 전략적 투자목적으로 보유하는 지분상품에 대해 최초 적용일에 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정하는 취소불가능한 선택권을 적용하였습니다.

(주2) 투자금액의 회수가능성이 낮다고 판단하여 전기 이전에 취득원가 전액을 손상차손으로 계상하였습니다.

(주3) 전기 및 당기에 해당 금융자산들의 가치변동에 대한 명확한 증거가 없어 공정가치로 평가하지 않았습니다.

(2) 당기 및 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 잔액	12,255	12,650
취득액	-	105
처분액	-	(500)
기말 잔액	12,255	12,255

8. 당기손익-공정가치측정금융자산

당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
채무상품	950,000	-

9. 종속기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	소재지	주요영업활동	결산일	당기말		전기말	
				지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
Hansol Technics(Thailand) Co.,Ltd.	태국	전자부품제조	12월 31일	100.0	28,056,069	100.0	28,056,069
Hansol Technics Europe s.r.o.	슬로바키아	전자부품판매	12월 31일	84.2	714,390	84.2	714,390
Hansol Electronics Vietnam Co.,Ltd.	베트남	전자부품제조	12월 31일	100.0	64,913,242	100.0	64,913,242
Hansol Technics America LLC	아메리카	솔라제품판매	12월 31일	100.0	-	100.0	-
Hansol Precision Materials (KunShan) Co.,Ltd	중국	전자부품제조	12월 31일	100.0	1,426,926	100.0	456,843
Hansol Electronics Vietnam Hochiminhcity Co.,Ltd	베트남	전자부품제조	12월 31일	100.0	6,801,200	100.0	2,333,400
합계					101,911,827		96,473,944

(2) 당기와 전기의 종속기업투자주식의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

회사명	기초장부금액	취득	기말장부금액
Hansol Technics(Thailand) Co.,Ltd.	28,056,069	-	28,056,069
Hansol Technics Europe s.r.o.	714,390	-	714,390
Hansol Electronics Vietnam Co.,Ltd.	64,913,242	-	64,913,242
Hansol Technics America LLC	-	-	-
Hansol Precision Materials (KunShan) Co.,Ltd	456,843	970,083	1,426,926
Hansol Electronics Vietnam Hochiminhcity Co.,Ltd	2,333,400	4,467,800	6,801,200
소계	96,473,944	5,437,883	101,911,827

(전기)

(단위: 천원)

회사명	기초장부금액	취득	기말장부금액
Hansol Technics(Thailand) Co.,Ltd.	28,056,069	-	28,056,069
Hansol Technics Europe s.r.o.	714,390	-	714,390
Hansol Electronics Vietnam Co.,Ltd.	64,913,242	-	64,913,242
Hansol Technics America LLC	-	-	-
Hansol Precision Materials (KunShan) Co.,Ltd	456,843	-	456,843
Hansol Electronics Vietnam Hochiminhcity Co.,Ltd	-	2,333,400	2,333,400
소 계	94,140,544	2,333,400	96,473,944

(3) 종속기업의 당기와 전기의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	자산총액	부채총액	매출액	당기순이익(손실)	총포괄이익(손실)
Hansol Technics(Thailand) Co.,Ltd.	104,765,080	62,914,147	394,635,293	4,208,458	4,208,458
Hansol Technics Europe s.r.o.	1,908,069	17,280	-	(167,968)	(167,968)
Hansol Electronics Vietnam Co.,Ltd.	103,070,156	26,514,340	308,285,512	15,606,325	15,606,325
Hansol Technics America LLC	107,545	189,392	-	(22,097)	(22,097)
Hansol Precision Materials (KunShan) Co.,Ltd	12,540,986	10,986,457	12,378,883	1,151,667	1,151,667
Hansol Electronics Vietnam Hochiminhcity Co.,Ltd	43,825,161	42,213,286	122,061,863	(5,316,860)	(5,316,860)

(전기)

(단위: 천원)

구 분	자산총액	부채총액	매출액	당기순이익(손실)	총포괄이익(손실)
Hansol Technics(Thailand) Co.,Ltd.	78,582,655	38,373,230	287,596,987	2,522,642	2,522,642
Hansol Technics Europe s.r.o.	2,035,797	40,760	14,379,187	(141,020)	(141,020)
Hansol Electronics Vietnam Co.,Ltd.	98,431,898	23,014,354	316,504,079	14,294,699	14,294,699
Hansol Technics America LLC	547,827	613,244	2,084,894	(33,083)	(33,083)
Hansol Precision Materials (KunShan) Co.,Ltd	3,784,733	4,307,587	2,517,578	(639,397)	(639,397)
Hansol Electronics Vietnam Hochiminhcity Co.,Ltd	2,308,900	-	-	-	-

10. 유형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 유형자산의 내용은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부가액
토지	13,608,203	-	-	13,608,203
건물	141,664,116	(49,896,361)	(2,970,687)	88,797,068
구축물	17,776,536	(13,073,121)	(1,379,206)	3,324,209
기계장치	83,635,955	(49,084,956)	(23,400,094)	11,150,905
차량운반구	85,350	(84,693)	-	657
공기구 및 비품	23,652,802	(18,112,854)	(2,390,688)	3,149,260
건설중인자산	3,897,213	-	-	3,897,213
합 계	284,320,175	(130,251,985)	(30,140,675)	123,927,515

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부가액
토지	13,608,203	-	-	13,608,203
건물	141,664,116	(46,429,025)	(2,970,687)	92,264,404
구축물	17,761,036	(12,635,617)	(928,489)	4,196,930
기계장치	104,886,656	(61,594,140)	(23,117,328)	20,175,188
차량운반구	87,050	(85,210)	-	1,840
공기구 및 비품	28,277,662	(22,516,204)	(2,504,774)	3,256,684
건설중인자산	712,686	-	-	712,686
합 계	306,997,409	(143,260,196)	(29,521,278)	134,215,935

(2) 당기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	당기초	취 득	처 분	상 각	손 상(주1)	대체	당기말
토지	13,608,203	-	-	-	-	-	13,608,203
건물	92,264,404	-	-	(3,467,336)	-	-	88,797,068
구축물	4,196,930	-	-	(437,504)	(450,717)	15,500	3,324,209
기계장치	20,175,188	-	(727,957)	(5,272,960)	(6,182,702)	3,159,336	11,150,905
차량운반구	1,840	-	(312)	(871)	-	-	657
공구기구 및 비품	3,256,684	-	(12,708)	(1,205,775)	(4)	1,111,063	3,149,260
건설중인자산	712,686	7,470,426	-	-	-	(4,285,899)	3,897,213
합 계	134,215,935	7,470,426	(740,977)	(10,384,446)	(6,633,423)	-	123,927,515

(주1) 당기 중 LED웨이퍼의 매출감소 및 시장가격 하락으로 인하여 LED 웨이퍼(현 금창출 단위)의 사용가치가 장부가액에 미달하는 것으로 판단되어, 해당 사업부의 기계장치 등에 대한 손상차손을 인식하였습니다. 이러한 자산은 당사의 전자부품 보고부문에 사용되고 있으며, 회수가능가액 추정시 현금흐름할인법을 사용하여 추정하였습니다. 손상차손은 포괄손익 계산서의 기타영업외비용 항목에 포함되어 있습니다.

매출액이익률은 과거의 실적과 미래의 시장변동에 대한 기대수준에 근거하여 산정하고 있으며 매출액성장률은 미래예측 경제성장률을 기초로 산정되었습니다. 경영진은과거 실적과 시장 성장에 대한 예측에 근거하여 세전현금흐름추정치를 결정하였으며, 사용된 세전할인율은 관련된 부문의 특수한 위험을 반영한 세전할인율입니다. 주요 가정치는 아래와 같습니다.

주요 가정치	LED 웨이퍼
영구성장률(*1)	1%
세전할인율	12.72%

(*1) 5년 이후 예상되는 영구적인 성장률입니다.

(전기)

(단위: 천원)

구분	전기초	취득	처분	상각	손상(주1)	대체(주2)	전기말
토지	13,608,824	-	(621)	-	-	-	13,608,203
건물	95,771,082	-	(60,803)	(3,445,875)	-	-	92,264,404
구축물	4,605,881	-	-	(445,628)	-	36,677	4,196,930
기계장치	29,825,261	-	(313,913)	(6,413,661)	(5,491,268)	2,568,769	20,175,188
차량운반구	2,741	-	(1)	(900)	-	-	1,840
공구기구 및 비품	4,284,937	-	(98,027)	(1,674,381)	(240,217)	984,372	3,256,684
건설중인자산	465,657	4,714,740	-	-	-	(4,467,711)	712,686
합계	148,564,383	4,714,740	(473,365)	(11,980,445)	(5,731,485)	(877,893)	134,215,935

(주1) 전기 중 LED웨이퍼의 매출감소 및 시장가격 하락으로 인하여 LED 웨이퍼(현금창출단위)의 사용가치가 장부가액에 미달하는 것으로 판단되어, 해당 사업부의 기계장치 등에 대한 손상차손을 인식하였습니다. 이러한 자산은 당사의 전자부품 보고부문에 사용되고 있으며, 회수가능가액 추정시 현금흐름할인법을 사용하여 추정하였습니다. 손상차손은 포괄손익계산서의 기타영업외비용 항목에 포함되어 있습니다.

(주2) 매각예정비유동자산으로의 대체를 포함하고 있습니다.

(3) 담보로 제공된 자산

당기말 현재 당사의 채무를 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: USD)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	차입금액	담보권자
토지, 건물, 기계장치 등 (오창공장)	52,214,479	71,000,000	30,000,000	한국산업은행 농협은행
토지, 건물, 기계장치 등 (진천공장)	27,946,352	30,000,000 USD 9,500,000		한국산업은행

한편, 당기말 현재 건물 등의 화재보험과 관련하여 삼성화재해상보험(주) 및 한화손해보험(주)에 가입한 보험의 부보금액 중 한국산업은행에 질권 설정된 금액은 각각 285,164,443천원 및 14,958,969천원 입니다.

11. 무형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 무형자산의 내용은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
영업권	31,972,430	-	(31,972,430)	-
고객가치	7,396,000	(4,894,658)	(2,455,073)	46,269
회원권	1,768,078	-	(1,235,313)	532,765
개발비	16,933,943	(6,429,666)	(10,196,447)	307,830
특허권	2,977,005	(1,816,122)	-	1,160,883
합 계	61,047,456	(13,140,446)	(45,859,263)	2,047,747

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
영업권	31,972,430	-	(31,972,430)	-	-
고객가치	7,396,000	(4,876,748)	(2,455,073)	-	64,179
회원권	1,952,549	-	(1,359,784)	-	592,765
개발비	16,933,943	(6,269,059)	(6,809,655)	(3,386,791)	468,438
특허권	2,977,005	(1,390,836)	-	-	1,586,169
합 계	61,231,927	(12,536,643)	(42,596,942)	(3,386,791)	2,711,551

(2) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	당기초	처 분	상 각	당기말
고객가치	64,179	-	(17,910)	46,269
회원권	592,765	(60,000)	-	532,765
개발비	468,438	-	(160,608)	307,830
특허권	1,586,169	-	(425,286)	1,160,883
합 계	2,711,551	(60,000)	(603,804)	2,047,747

(전기)

(단위: 천원)

구 분	전기초	취 득	처 분	상 각	손 상(주1)	대 체(주2)	전기말
고객가치	82,090	-	-	(17,911)	-	-	64,179
회원권	587,845	108,920	(104,000)	-	-	-	592,765
개발비	3,837,401	369,990	-	(160,606)	(3,578,347)	-	468,438
특허권	2,231,218	-	-	(440,763)	-	(204,286)	1,586,169
합 계	6,738,554	478,910	(104,000)	(619,280)	(3,578,347)	(204,286)	2,711,551

(주1) 전기 중 LED 웨이퍼의 매출감소 및 시장가격 하락으로 인하여 LED 웨이퍼(현금창출 단위)의 사용가치가 장부가액에 미달하는 것으로 판단되어, 해당 사업부의 개발비에 대한 손상차손을 인식하였습니다. 이러한 자산은 당사의 전자부품 보고부문에 사용되고 있으며, 회수가능가액 추정시 현금흐름할인법을 사용하여 추정하였습니다. 손상차손은 포괄손익계산서의 기타영업외비용 항목에 포함되어 있습니다.

(주2) 매각예정비유동자산으로의 대체를 포함하고 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 비용으로 인식한 경상연구개발비 금액은 각각 19,721,241천원과 16,875,349천원입니다.

12. 리스

(1) 당기말 및 전기말 현재 리스와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
사용권자산		
건물	695,369	579,713
차량운반구	369,247	337,232
소 계	1,064,616	916,945
리스부채		
유동	457,207	321,646
비유동	635,275	614,940
소 계	1,092,482	936,586

(2) 당기 및 전기 중 사용권자산의 증감내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	상각비	기말
건물	579,713	329,952	(214,296)	695,369
차량운반구	337,232	241,254	(209,239)	369,247
합 계	916,945	571,206	(423,535)	1,064,616

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	회계변경효과	수정후 기초	취득	상각비	기말
건물	-	744,536	744,536	-	(164,823)	579,713
차량운반구	-	470,352	470,352	83,462	(216,582)	337,232
합 계	-	1,214,888	1,214,888	83,462	(381,405)	916,945

(3) 당기 및 전기 중 리스부채의 증감내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	리스이자	지급	기말
리스부채(주1)	936,586	571,207	36,693	(452,004)	1,092,482

(주1) 당사는 리스부채를 기타금융부채로 표시하고 있습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	회계변경효과	수정후 기초	증가	리스이자	지급	기말
리스부채(주1)	-	1,214,888	1,214,888	83,462	41,753	(403,517)	936,586

(주1) 당사는 리스부채를 기타금융부채로 표시하고 있습니다.

(4) 당기 및 전기 중 리스와 관련해 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산 상각비		
건물	214,296	164,823
차량운반구	209,239	216,582
소 계	423,535	381,405
리스이자비용	36,693	41,753
단기리스료	949,947	834,300
소액자산리스료	29,882	15,221
합 계	1,440,057	1,272,679

(5) 당사는 리스에 대하여 당기 중 총 1,431,833천원(전기:1,253,038천원)의 현금유출이 있었습니다.

13. 기타금융자산

당기말 및 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
위험회피회계로 지정되지 않은 매매목적 파생상품				
파생상품자산	286,108	-	279,596	-
상각후원가측정금융자산				
보증금	-	483,442	-	358,646
합 계	286,108	483,442	279,596	358,646

14. 기타자산

당기말 및 전기말 현재 기타자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	4,917,337	-	1,658,366	-
대손충당금(선급금)	(500,000)	-	(500,000)	-
선급비용	277,191	-	278,676	-
합 계	4,694,528	-	1,437,042	-

15. 매입채무 및 기타채무

당기말 및 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	34,077,424	-	22,989,573	-
미지급금	5,618,531	1,877,214	5,882,273	1,919,240
미지급비용	7,861,319	-	6,143,757	-
합 계	47,557,274	1,877,214	35,015,603	1,919,240

16. 차입금 및 사채

(1) 당기말 및 전기말 현재 차입금 및 사채의 구성내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기차입금	35,000,000	-	35,000,000	-
단기사채	39,000,000	-	35,000,000	-
장기사채	-	29,928,804	42,985,279	-
합 계	74,000,000	29,928,804	112,985,279	-

(2) 당기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
일반대출	한국산업은행 외	2.25~2.90	35,000,000	35,000,000

(3) 당기말 및 전기말 현재 단기사채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	발행일	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
57회차(무보증,사모)	2019년 04월 10일	2020년 04월 10일	2.87	-	10,000,000
59회차(무보증,사모)	2019년 06월 03일	2020년 06월 03일	2.65	-	5,000,000
60회차(무보증,사모)	2019년 10월 17일	2020년 10월 16일	2.50	-	10,000,000
61회차(무보증,사모)	2019년 10월 21일	2020년 10월 21일	2.60	-	10,000,000
62회차(무보증,사모)	2020년 05월 12일	2021년 05월 12일	3.9	4,000,000	-
63회차(무보증,사모)	2020년 05월 20일	2021년 05월 20일	4.0	5,000,000	-
64회차(무보증,사모)	2020년 06월 10일	2021년 06월 10일	4.0	10,000,000	-
65회차(무보증,사모)	2020년 06월 18일	2021년 06월 18일	4.0	10,000,000	-
66회차(무보증,사모)	2020년 06월 25일	2021년 06월 25일	4.0	10,000,000	-
합 계				39,000,000	35,000,000

(4) 당기말 및 전기말 현재 장기사채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	발행일	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
44회차(무보증,사모)	2017년 03월 31일	2020년 03월 31일	5.50	-	3,000,000
56-2회차(무보증,공모)	2018년 04월 16일	2020년 04월 16일	3.73	-	30,000,000
58회차(무보증,사모)	2019년 05월 20일	2020년 11월 20일	2.99	-	10,000,000
67회차(무보증,공모)	2020년 10월 06일	2022년 04월 06일	3.30	30,000,000	-
할인차금				(71,196)	(14,721)
소 계				29,928,804	42,985,279
차감: 유동성대체				-	(42,985,279)
차가감 계				29,928,804	-

(5) 당기말 현재 사채의 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

기 간	상환금액
1년 미만	39,000,000
1년 ~ 5년	29,928,804
합 계	68,928,804

17. 퇴직급여제도

(1) 당기말 및 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 추정치는 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	1.81%	1.99%
기대임금상승률	4.41%	4.47%

(2) 당기말 및 전기말 현재 순확정급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	33,946,683	33,194,813
사외적립자산의 공정가치(주1)	(3,852,730)	(3,785,761)
확정급여채무에서 발생한 순부채	30,093,953	29,409,052

(주1) 당기말 사외적립자산의 공정가치는 기존의 국민연금전환금 6,865천원(전기말 :15,893천원)이 포함된 금액입니다.

(3) 당기 및 전기의 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	순확정급여 부채
기초	33,194,813	(3,785,761)	29,409,052
당기손익으로 인식되는 금액(주1)			
당기근무원가	3,790,479	-	3,790,479
이자비용(이자수익)	614,050	(69,750)	544,300
소 계	4,404,529	(69,750)	4,334,779
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소			
사외적립자산의 수익(위에 이자에 포함된 금액 제외)	-	(6,246)	(6,246)
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	330,176	-	330,176
경험조정으로 인해 발생한 보험수리적손익	(1,675,166)	-	(1,675,166)
소 계	(1,344,990)	(6,246)	(1,351,236)
퇴직금지금액	(2,307,669)	9,027	(2,298,642)
기말금액	33,946,683	(3,852,730)	30,093,953

(주1) 당기손익으로 인식되는 금액에는 당기 중 발생한 퇴직위로금 298,881천원은 포함되지 않았습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	순확정급여 부채
기초	29,096,466	(3,712,632)	25,383,834
당기손익으로 인식되는 금액(주1)			
당기근무원가	3,518,290	-	3,518,290
이자비용(이자수익)	677,577	(86,038)	591,539
소 계	4,195,867	(86,038)	4,109,829
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소			
사외적립자산의 수익(위에 이자에 포함된 금액 제외)	(393,777)	9,840	(383,937)
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	1,203,886	-	1,203,886
경험조정으로 인해 발생한 보험수리적손익	3,861,071	-	3,861,071
소 계	4,671,180	9,840	4,681,020
퇴직금지금액	(4,743,795)	3,069	(4,740,726)
관계사전출입	(24,905)	-	(24,905)
기말금액	33,194,813	(3,785,761)	29,409,052

(주1) 당기손익으로 인식되는 금액에는 당기 중 발생한 퇴직위로금 1,087,808천원은포함되지 않았습니니다.

(4) 당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
예금	3,199,522	3,132,664
유가증권	646,343	637,204
기타(국민연금전환금 등)	6,865	15,893
합 계	3,852,730	3,785,761

(5) 보고기간 말 현재 다른 모든 가정이 유지될 때, 유의적인 보험수리적가정이 발생 가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	증가	감소	증가	감소
할인율 1%변동	(1,767,645)	1,960,817	(1,790,788)	1,991,281
기대임금상승률의 1% 변동	1,940,162	(1,783,429)	1,973,895	(1,809,755)

18. 총당부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	유동	비유동	계	유동	비유동	계
판매보증총당부채	2,681,893	4,469,261	7,151,154	2,801,300	1,380,319	4,181,619

(2) 당기 및 전기 중 판매보증총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 잔액	4,181,619	1,342,931
전입액	7,677,894	6,048,854
지급	(4,708,359)	(3,210,166)
기말 잔액	7,151,154	4,181,619

19. 기타금융부채

당기말 및 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
금융보증부채(주1)	347,415	-	3,198	-
리스부채	457,207	635,275	321,646	614,940
예수보증금	-	238,000	-	-
위험회피회계로 지정되지 않은 매매목적 파생상품				
파생상품부채	241,168	-	201,383	-
합 계	1,045,790	873,275	526,227	614,940

(주1) 당사는 특수관계자인 Hansol Electronics Vietnam Co.,Ltd, Hansol Technics(Thailand) Co.,Ltd, Hansol Precision Materials (KunShan) Co., Ltd, Hansol Electronics Vietnam Hochiminhcity Co.,Ltd의 차입금에 대하여 지급보증을 제공하고 있으며, 동 지급보증은 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'의 금융보증계약의 정의를 충족합니다.

20. 기타부채

당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	4,007,826	-	1,374,375	-
예수금	2,136,240	-	669,379	-
합 계	6,144,066	-	2,043,754	-

21. 우발채무와 약정사항

(1) 당기말 현재 당사와 금융기관과의 주요 약정한도 내용은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: USD)

구 분	금융기관	한도금액	실행금액
일반자금대출	농협은행	25,000,000	-
	한국산업은행	40,000,000	30,000,000
	하나은행	5,000,000	5,000,000
수입신용장개설	한국산업은행	USD 5,000,000	USD 4,210,250
	농협은행	USD 12,000,000	USD 5,514,064

(2) 당기말 현재 당사가 타인으로부터 제공받은 담보 및 지급보증의 내역은 다음과 같습니다

(원화단위: 천원, 외화단위: USD)

구 분	제 공 자	내 용	금 액
지급보증	서울보증보험	인허가지급보증외	9,144,317
	한국산업은행	수입기한부	USD 4,210,250
	농협은행	수입기한부	USD 5,514,064

(3) 당기말 현재 당사는 (유)경남1호태양광발전소를 포함한 15개 회사에 대하여 태양광발전소 건설이행보증 및 하자보수 등 의무를 부담하고 있으며 금액은 2,459,491 천원입니다.

22. 자본금

당기말 및 전기말 현재 자본금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	수권주식수	발행주식수	액면가액	당기말	전기말
보통주	100,000,000주	32,109,878주	5,000원	160,549,390	160,549,390

23. 기타불입자본

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타불입자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	75,252,061	76,998,758
자기주식	(27,256,348)	(27,256,348)
감자차익	3,739,041	3,739,041
주식선택권	507,404	332,648
기타자본잉여금	2,277,934	2,151,145
합 계	54,520,092	55,965,244

(2) 당기 및 전기 중 기타불입자본의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	55,965,244	69,721,668
결손보전	(1,746,697)	(12,915,854)
유상증자	-	(1,115,316)
주식기준보상거래의 인식	301,545	274,747
기말금액	54,520,092	55,965,244

24. 이익잉여금(결손금)

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

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
미처분이익잉여금(결손금)	19,447,657	(1,746,697)

(2) 당기와 전기의 이익잉여금(결손금) 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	(1,746,697)	(12,915,854)
당기순이익	18,393,693	1,904,499
확정급여제도의 재측정요소	1,053,964	(3,651,196)
결손보전	1,746,697	12,915,854
기말금액	19,447,657	(1,746,697)

(3) 당기 및 전기의 이익잉여금처분계산서 및 결손금처리계산서는 다음과 같습니다

이익잉여금처분계산서(안)

=====

제55기	2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지	제54기	2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지
처분예정일	2021년 3월 24일	처리확정일	2020년 3월 23일

한솔테크닉스 주식회사

(단위: 천원)

과 목	제 55(당) 기		제 54(전) 기	
I. 미처분이익잉여금(미처리결손금)		19,447,657		(1,746,697)
1. 전기이월미처분이익잉여금	-		-	
2. 당기순이익	18,393,693		1,904,499	
3. 확정급여제도의 재측정요소	1,053,964		(3,651,196)	
II. 자본잉여금 등의 이입액		-		1,746,697
1. 자본잉여금 이입액	-		1,746,697	
III. 차기이월미처분이익잉여금		19,447,657		-

25. 주당손익

(1) 당기와 전기 중 기본주당순손익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

내역	당기	전기
보통주당기순이익(A)	18,393,692,465	1,904,499,049
가중평균유통보통주식수(B)(주1)	31,417,517	26,349,024
기본주당순이익(A/B)	585	72

(주1) 주식수에 자기주식 692,361주는 제외되었습니다.

(2) 당기 및 전기의 기본주당순이익을 계산하기 위한 보통주식수의 산출내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 주,일)

구분	주식수	가중치	가중평균주식수
기초 및 기말(주1)	31,417,517	366	31,417,517

(주1) 주식수에 자기주식 692,361주는 제외되었습니다.

(전기)

(단위: 주,일)

구분	주식수	가중치	가중평균주식수
기초(주1)	21,417,517	365	21,417,517

유상증자(2019-07-05)	10,000,000	180	4,931,507
가중평균유통보통주식수			26,349,024

(주1) 주식수에 자기주식 692,361주는 제외되었습니다.

(3) 당기 및 전기에는 잠재적 보통주식에 대한 희석효과가 발생하지 않으므로 희석주당이익은 기본주당이익과 일치합니다.

26. 주식기준보상

(1) 당사가 부여한 주식선택권의 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	2017년 부여분	2019년 부여분	20년 부여분
권리부여일	2017-03-31	2019-03-26	2020-03-23
권리부여주식의 총수	52,800 주	345,600 주	78,000주
부여방법	신주교부, 자기주식교부, 차액보상		
행사가격	16,550원	7,677 원	8,839원
가득기간	3년		
행사기간	가득기간 종료 후 2년간		

(2) 주식선택권 수량의 변동내역은 다음과 같습니다.

구 분	2017년 부여분	2019년 부여분	2020년 부여분	합 계
당분기이전부여	52,800	345,600	-	398,400
당기이전취소	(39,700)	-	-	(39,700)
당기부여	-	-	78,000	78,000
당기취소	(13,100)	(51,200)	-	(64,300)
당기말	-	294,400	78,000	372,400

(3) 주식선택권의 가격은 이항모형에 따라 산정되었으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

구 분	2017년 부여분	2019년 부여분	2020년 부여분
주가예상변동성	60.11%	43.20%	64.90%
무위험이자율	1.84%	1.80%	1.50%

상기 주식선택권과 관련하여 당사가 당기 및 전기 중 인식한 주식보상비용은 각각 301,545천원 및 274,747천원입니다.

27. 수익

당기 및 전기 중 수익내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
한시점에 인식하는 수익		
제품매출	204,598,114	226,787,380
상품매출	460,891,664	345,068,155
용역 및 기타수익	2,739,268	3,118,627
소 계	668,229,046	574,974,162
기간에 걸쳐 인식하는 수익		
건설계약수익	5,860,153	16,283,435
합 계	674,089,199	591,257,597

당사가 당기 인식한 수익 중 내수매출은 185,071,126천원(전기179,608,626천원)이고 수출 매출은 489,018,073천원(전기 411,648,971천원)입니다.

28. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분(주1)	당기	전기
원재료 및 상품 매입액	566,923,656	485,235,376
재고자산의 변동	(48,839,205)	(20,994,933)
급여	44,496,189	39,255,585
퇴직급여	4,633,660	5,197,636
복리후생비	7,172,555	6,491,925
지급임차료	1,021,011	970,315
운반비	22,886,832	6,058,934
지급수수료	10,681,827	10,111,728
감가상각비	10,384,446	11,980,445
외주가공비	633,165	1,222,433
기타비용	31,862,026	32,519,563
합 계	651,856,162	578,049,007

(주1) 매출원가와 판매비와관리비의 합계금액입니다.

29. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	20,468,982	18,810,895
퇴직급여	1,844,623	1,821,555
복리후생비	2,854,524	2,518,688
운반비	22,614,029	5,768,474
지급임차료	3,603	96,898
지급수수료	7,776,827	7,362,185
경상연구개발비	19,721,241	16,875,349
대손상각비	2,149,178	2,863,398
감가상각비	2,262,405	2,373,061
판매보증비	7,677,894	6,048,854
수선비	893,593	893,451
전산사용료	1,134,121	549,199
기타	5,412,970	5,546,894
합 계	94,813,990	71,528,901

30. 기타영업외이익 및 기타영업외비용

(1) 당기와 전기의 기타영업외이익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
유형자산처분이익	223,406	869,677
수입임대료	191,164	31,156
무형자산처분이익	120,000	196,000
잡이익	340,607	77,300
합 계	875,177	1,174,133

(2) 당기와 전기의 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기부금	110,200	165,700
유형자산처분손실	728,716	98,844
잡손실	10,691	275,270
재고자산처분손실	-	2,407,853
유형자산손상차손	6,633,423	5,731,485
무형자산손상차손	-	3,578,347
기타의대손상각비	-	500,000
매각예정자산처분손실	92,679	-
합 계	7,575,709	12,757,499

31. 금융이익 및 금융원가

(1) 당기와 전기 중 금융이익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자수익-유효이자율법에 따른 이자수익(주 1)	27,751	135,875
이자수익-기타	333,332	347,914
외환차익	9,275,324	7,608,743
외화환산이익	399,166	570,435
통화선도거래이익	8,695,904	5,133,267
통화선도평가이익	286,108	279,596
금융보증수수료	78,112	9,037
배당금수익	8,726,400	7,000,200
합 계	27,822,097	21,085,067

(주1) 유효이자율법에 따른 이자수익은 모두 상각후원가로 측정하는 금융자산에서 발생한 이자수익입니다.

(2) 당기와 전기 중 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자비용	3,461,558	5,922,838
외환차손	11,019,569	5,878,416
외화환산손실	1,829,769	368,999
통화선도거래손실	6,996,632	7,126,077
통화선도평가손실	241,168	201,383
합 계	23,548,696	19,497,713

32. 법인세비용

(1) 당기 및 전기의 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세비용		
당기법인세부담액	2,085,223	-
자본에 직접 가감되는 당기법인세	(297,272)	1,029,824
이연법인세비용		
일시적차이의 발생 및 소멸로 인한 금액	(375,737)	278,255
법인세비용(수익)	1,412,214	1,308,079

(2) 당기 및 전기의 회계이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	19,805,906	3,212,578
적용세율	22%	22%
적용세율에 따른 법인세비용	4,357,299	706,767
조정사항		
비과세비용으로 인한 효과	122,986	167,508
세액공제 및 감면으로 인한 효과	(283,873)	-
이월결손금의 사용	(4,439,906)	-
이연법인세미인식	1,682,931	441,168
기타(세율차이 등)	(27,223)	(7,364)
소 계	(2,945,085)	601,312
법인세비용	1,412,214	1,308,079
유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	7.13%	40.72%

(3) 당기와 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
확정급여제도 재측정요소	(297,272)	1,029,824

(4) 당기말 및 전기말 현재 재무상태표에 인식된 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기초	당기손익반영	기타포괄손익 반영	기말
일시적차이에 대한 이연법인세				
퇴직급여충당부채	7,299,362	464,670	(297,272)	7,466,760
재고평가손실충당금	676,260	(246,692)	-	429,568
무형자산손상차손	1,857,162	-	-	1,857,162
미지급비용	1,299,760	607,207	-	1,906,967
유형자산손상차손	1,092,409	-	-	1,092,409
감가상각비	1,152	-	-	1,152
고객가치무형자산	(14,119)	3,940	-	(10,179)
자기주식	(1,272,460)	-	-	(1,272,460)
기타	2,284,963	(1,032,772)	-	1,252,191
소 계	13,224,489	(203,647)	(297,272)	12,727,570
미사용 세무상결손금에 대한 이연법인세				
이월결손금	4,040,410	876,656	-	4,913,066
이연법인세자산	17,264,899	673,009	(297,272)	17,640,636

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기초	당기손익반영	기타포괄손익 반영	기말
일시적차이에 대한 이연법인세				
퇴직급여충당부채	6,397,051	(127,513)	1,029,824	7,299,362
재고평가손실충당금	625,909	50,351	-	676,260
무형자산손상차손	987,958	869,204	-	1,857,162
정부보조금	678,361	(678,361)	-	-
미지급비용	959,678	340,082	-	1,299,760
유형자산손상차손	1,092,409	-	-	1,092,409
감가상각비	1,152	-	-	1,152
고객가치무형자산	(18,060)	3,941	-	(14,119)
자기주식	(1,272,460)	-	-	(1,272,460)
기타	877,704	1,407,259	-	2,284,963
소 계	10,329,702	1,864,963	1,029,824	13,224,489
미사용 세무상결손금에 대한 이연법인세				
이월결손금공제	7,213,451	(3,173,041)	-	4,040,410
이연법인세자산	17,543,153	(1,308,078)	1,029,824	17,264,899

(5) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이, 세무상결손금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
차감할 일시적차이	34,631,104	24,555,445
세무상결손금	123,103,424	143,284,816
합 계	157,734,528	167,840,261

(6) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 세무상결손금의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
1년 이내	-	-
1~2년	44,607,313	15,382,919
2~3년	31,169,539	45,934,900
3년 초과	47,326,572	81,966,997
합 계	123,103,424	143,284,816

(7) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세부채로 인식되지 않은 가산할 일시적 차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
해외 종속기업	43,862,412	41,436,440

33. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 비현금비용(수익)조정은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용	1,412,214	1,308,079
이자비용	3,461,558	5,922,838
감가상각비	10,384,446	11,980,445
무형자산상각비	603,804	619,280
사용권자산상각비	423,535	381,405
대손상각비	2,149,178	2,863,398
기타의대손상각비	-	500,000
퇴직급여	4,633,660	5,197,636
판매보증충당부채전입	7,677,894	6,048,854
주식보상비용	301,545	274,747
외화환산손실	1,829,769	368,999
통화선도평가손실	241,168	201,383
유형자산처분손실	728,716	98,844
유형자산손상차손	6,633,423	5,731,485
무형자산손상차손	-	3,578,347
매각예정자산처분손실	92,679	-
재고자산평가손실(환입)	(1,121,327)	228,867
이자수익	(361,083)	(483,789)
외화환산이익	(399,166)	(570,435)
통화선도평가이익	(286,108)	(279,596)
유형자산처분이익	(223,406)	(869,677)
무형자산처분이익	(120,000)	(196,000)
금융보증수익	(78,112)	(9,037)
배당금 수익	(8,726,400)	(7,000,200)
합 계	29,257,987	35,895,873

(2) 당기와 전기 중 영업활동으로 인한 자산 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매출채권의 감소(증가)	(6,454,941)	13,815,375
미수금의 감소(증가)	(774,199)	423,879
파생상품금융자산의 감소	279,595	138,076
재고자산의 감소(증가)	(4,099,626)	13,048,438
선금금의 감소(증가)	(3,258,971)	2,251,226
선금비용의 감소	1,485	333,915
매입채무의 증가(감소)	10,216,661	(1,301,065)
미지급금의 감소	(234,992)	(280,224)
미지급비용의 증가	1,660,610	1,199,392
파생상품금융부채의 감소	(201,383)	(130,017)
선수금의 증가(감소)	2,633,451	(327,301)
예수금의 증가	1,466,861	42,936
예수보증금의 증가	238,000	-
국민연금전환금	9,027	3,069
퇴직금의 지급	(2,606,550)	(5,856,508)
장기미지급금의 감소	(42,026)	(126,177)
금융보증부채(유동)의 감소	-	(90,521)
단기판매보증충당부채의 감소	(7,797,301)	(3,210,166)
장기판매보증충당부채의 증가	3,088,942	-
당기법인세자산의 감소(증가)	110,670	(73,484)
합 계	(5,764,687)	19,860,843

(3) 당기와 전기의 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	4,285,899	4,467,711
장기부채의 유동성 대체	-	33,000,000
유형자산 취득을 위한 미지급금의 증감	(11,065)	169,412
사용권자산 및 리스부채의 증가	571,206	1,298,350

(4) 재무활동에서 발생한 부채의 당기 및 전기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기초	재무활동 현금흐름에서 발생한 변동	비현금변동	당기말
금융기관 차입금	35,000,000	-	-	35,000,000
사채	78,000,000	(9,084,000)	12,804	68,928,804
리스부채	936,586	(452,004)	607,900	1,092,482
재무활동으로부터의 총부채	113,936,586	(9,536,004)	620,704	105,021,286

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기초	재무활동 현금흐름에서 발생한 변동	비현금변동	전기말
금융기관 차입금	35,000,000	-	-	35,000,000
사채	134,000,000	(56,000,000)	-	78,000,000
리스부채	1,214,888	(403,517)	125,215	936,586
재무활동으로부터의 총부채	170,214,888	(56,403,517)	125,215	113,936,586

34. 특수관계자와의 거래

(1) 당기말 현재 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자의 명칭
유의적인 영향력을 행사하는 기업	한솔홀딩스(주)
종속기업	Hansol Technics (Thailand) Co., Ltd. Hansol Technics Europe s.r.o. Hansol Electronics Vietnam Co.,Ltd. Hansol Technics America LLC Hansol Precision Materials (KunShan) Co.,Ltd. Hansol Electronics VietnamHochiminhcity Co.,Ltd
기타 특수관계자	한솔이엠이(주), 한솔페이퍼텍(주), 한솔피엔에스(주) 등

(주1) 전기 이전 중 한솔홀딩스(주)가 당사의 지분을 추가 취득하여 당사는 한솔홀딩스(주)의 관계기업에 편입되었습니다. 이에 따라 한솔홀딩스(주)의 종속회사인 한솔이엠이(주), 한솔페이퍼텍(주), 한솔피엔에스(주) 등이 특수관계자에 포함되었습니다.

(주2) 기타 특수관계자에는 지분관계가 없는 한솔그룹계열사가 일부 포함되어 있습니다. 지분관계가 없는 그룹계열사의 경우 한국채택국제회계기준 제1024호 문단 9에서 정의하는 특수관계자에는 해당하지 않으나, 한국채택국제회계기준 제1024호 문단 10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자로 판단하여 특수관계자로 분류하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	회사명	수익			비용		
		매출	유형자산	기타	매입	유형자산	기타
유의적 영향력 행사 기업	한솔홀딩스(주)	-	-	887	-	-	4,406,957
종속기업	HANSOL ELECTRONICS(THAILAND)CO.,LTD(주2)	11,079,129	12,986	934,768	290,113,957	-	17,839,800
	Hansol Electronics Vietnam Co.,Ltd.(주1)	-	-	9,924,349	-	-	-
	Hansol Precision Materials (KunShan) Co.,Ltd(주2)	6,778,537	-	2,128	4,199,526	-	36,946
	Hansol Electronics VietnamHochiminhcity Co.,Ltd	4,335,980	4,570	525,188	-	-	82,562
	합계	22,221,146	17,556	11,482,262	294,313,483	556,336	25,817,203
기타특수관계자	㈜한솔홀데코	-	-	8,643	-	-	-
	에이치디씨리조트(주)	-	-	-	-	-	265,591
	한솔로지스틱스(주)	-	-	10,978	-	-	780,422
	한솔이엠이(주)	-	-	6,905	-	-	-
	한솔인티큐브(주)	-	-	1,986	-	-	-
	한솔제지(주)	-	-	55,206	-	-	13,615
	한솔페이퍼텍(주)	-	-	3,351	-	-	-
	한솔피엔에스(주)	-	-	7,873	-	556,336	2,363,680
	(재)한솔문화재단	-	-	-	-	-	27,630
	㈜한솔케이칼	27,500	-	-	-	-	-

(주1) 당기 중 회사가 종속기업 Hansol Electronics Vietnam Co.,Ltd.으로부터 수취한 배당금은 8,726,400천원 입니다.

(주2) 당사의 종속기업과의 유상사급거래에 따라 종속기업에 대한 매출, 매입 금액을차감한 순액으로 표시하였습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구분	회사명	수익			비용		
		매출	유형자산	기타	매입	유형자산	기타
유의적 영향력 행사 기업	한솔홀딩스(주)	-	-	488	-	-	3,766,378
종속기업	HANSOL ELECTRONICS(THAILAND)CO.,LTD	3,464,086	32,783	516,340	224,648,296	-	2,513,520
	Hansol Technics Europe s.r.o.	8,618,639	-	-	144,462	-	-
	Hansol Electronics Vietnam Co.,Ltd.(주1)	649,759	-	8,318,621	-	-	-
	Hansol Technics America LLC	1,421,157	-	-	-	-	-
	Hansol Precision Materials (KunShan) Co.,Ltd	3,150,571	-	-	-	-	-
	합계	17,684,612	32,783	516,340	224,792,758	-	2,513,520
기타특수관계자	㈜한솔홀데코	-	-	5,611	-	-	-
	에이치디씨리조트(주)	-	-	942	-	-	329,378
	한솔로지스틱스(주)	-	-	6,463	-	-	599,360
	한솔이엠이(주)	-	-	4,718	-	-	-
	한솔인티큐브(주)	-	-	2,112	-	-	-
	한솔제지(주)	-	-	33,534	-	-	12,237
	한솔페이퍼텍(주)	-	-	1,982	-	-	-

	한솔피엔에스㈜	-	-	4,790	-	263,614	1,805,478
	(재)한솔문화재단	-	-	-	-	-	25,500
	합 계	17,304,212	32,783	8,895,601	224,792,758	263,614	9,051,851

(주1) 전기 중 회사가 종속기업으로부터 수취한 배당금은 7,000,200천원 입니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자와의 중요한 채권·채무의 주요 내용은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	회사명	채권			채무	
		매출채권	미수금	기타	매입채무	미지급금
유의적 영향력 행사 기업	한솔홀딩스(주)	-	143	103,971	-	571,759
종속기업	HANSOL ELECTRONICS(THAILAND)CO.,LTD	-	520,784	-	11,068,003	42,922
	Hansol Technics Europe s.r.o.	-	-	-	21,808	-
	HANSOL VIETNAM CO.,LTD.	-	257,432	-	-	-
	Hansol Technics America LLC(주1)	274,163	-	-	-	-
	Hansol Precision Materials (KunShan) Co.,Ltd	4,679,079	45,821	-	971,570	27,775
	Hansol Electronics VietnamHochiminhcity Co.,Ltd	3,581,412	720,366	-	-	74,194
기타특수관계자	(주)한솔홀데코	-	1,391	-	-	-
	에이치디씨리조트 주식회사	-	-	230,000	-	-
	한솔로지스틱스(주)	-	1,766	-	4,129	96,201
	한솔이앤이(주)	-	1,110	-	-	-
	한솔인티큐브(주)	-	319	-	-	-
	한솔제지(주)	-	8,878	-	-	-
	한솔페이퍼텍(주)	-	539	-	-	-
	한솔피엔에스(주)	-	1,266	-	-	849,897
	(재)한솔문화재단	-	-	-	-	30,393
합계	8,534,654	1,559,815	333,971	12,065,510	1,693,141	

(주1) 당사는 당기말 현재 상기 특수관계자 채권 중 종속기업인 Hansol Technics America LLC에 대한 매출채권 274,163천원에 대하여 전액 손실충당금을 인식하고 있습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

구분	회사명	채권			채무	
		매출채권	미수금	기타	매입채무	미지급금
유의적 영향력 행사 기업	한솔홀딩스(주)	-	134	98,184	-	431,235
종속기업	HANSOL ELECTRONICS(THAILAND)CO.,LTD	-	603,162	-	7,297,187	476,174
	Hansol Technics Europe s.r.o.	-	-	-	21,144	-
	HANSOL VIETNAM CO.,LTD.	-	272,397	-	-	-
	Hansol Technics America LLC(주1)	499,486	-	-	-	-
	Hansol Precision Materials (KunShan) Co.,Ltd	4,086,372	-	-	-	-
기타특수관계자	(주)한솔홈데코	-	1,557	-	-	-
	에이치디씨리조트(주)	-	-	230,000	-	94
	한솔로지스틱스(주)	-	1,793	-	3,560	84,535
	한솔이앤이(주)	-	1,309	-	-	-
	한솔인티큐브(주)	-	341	-	-	-
	한솔제지(주)	-	9,305	-	-	-
	한솔페이퍼텍(주)	-	550	-	-	-
	한솔피엔에스(주)	-	1,329	-	-	529,601
(재)한솔문화재단	-	-	-	-	28,050	
합계	4,585,858	891,877	328,184	7,321,891	1,549,689	

(주1) 당사는 전기말 현재 상기 특수관계자 채권 중 종속기업인 Hansol Technics America LLC에 대한 매출채권 499,486천원에 대하여 91,020천원의 손실충당금을 인식하고 있습니다.

(4) 당기 및 전기의 종속기업에 대한 지분투자 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
Hansol Electronics VietnamHochiminhcity Co.,Ltd	4,467,800	2,333,400
Hansol Precision Materials (KunShan) Co.,Ltd	970,083	-
합계	5,437,883	2,333,400

(5) 당기 및 전기의 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
단기종업원급여	1,604,446	952,311
퇴직급여	133,502	106,917
주식보상비용	184,975	77,570
합 계	1,922,923	1,136,798

당사의 주요 경영진에는 등기임원인 이사(사외이사 포함) 및 감사가 포함되어 있습니다.

(6) 당기말 현재 당사가 제공하고 있는 특수관계자에 대한 지급보증 현황은 다음과 같습니다

(외화단위: USD, THB)

회사명	설정 한도(주1)	지급보증은행	지급보증내역
Hansol Electronics Vietnam Co.,Ltd.	USD 12,000,000	신한은행	차입금 지급보증
Hansol Electronics Vietnam Hochiminhcity Co.,Ltd.	USD 5,000,000	한국수출입은행	차입금 지급보증
	USD 2,000,000	한국수출입은행	차입금 지급보증
	USD 21,000,000	하나은행	차입금 지급보증
HANSOL ELECTRONICS (THAILAND)CO.,LTD	THB 140,000,000	Kasikorn Bank	차입금 지급보증
Hansol Precision Materials(kunshan) Co., Ltd	USD 6,000,000	하나은행	차입금 지급보증

(주1) 보증 제공 시점의 최대 설정한도 금액입니다.

35. 금융상품의 위험

(1) 자본위험관리

당사는 부채와 자본 잔액의 최적화를 통하여 주주이익을 극대화시키는 동시에 계속기업으로서 지속될 수 있도록 자본을 관리하고 있습니다. 당사의 전반적인 전략은 전기말과 변동이 없습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채(A)	198,956,653	186,695,713
자본(B)	234,517,139	214,767,938
부채비율(A/B)	84.8%	86.9%

(2) 금융위험관리

1) 금융위험요소

당사의 재무부서는 영업을 관리하고 국내외 금융시장의 접근을 조직하며, 각 위험의 범위와 규모를 분석한 내부위험보고서를 통하여 당사의 영업과 관련한 금융위험을 감시하고 관리하는 역할을 하고 있습니다. 이러한 위험들은 시장위험(통화위험, 공정가치이자율위험 및 가격위험 포함), 신용위험, 유동성위험 및 현금흐름이자율위험을 포함하고 있습니다.

전기말 이후 당사의 금융위험관리목적과 위험관리정책의 변화는 없습니다.

2) 위험회피활동

당사의 활동은 주로 환율의 변동으로 인한 금융위험에 노출되어 있으며, 외화위험을 관리하기 위해 파생상품계약을 체결하고 있습니다. 당사는 당기에 외화채권과 외화부채의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화선도계약을 금융기관과 체결하였습니다.

3) 신용위험

주석 5(매출채권및기타채권) 및 주석 13(기타금융자산)에서는 당사의 신용위험에 대한 최대 노출액 및 기대신용손실을 결정하기 위해 사용된 측정기준에 대해 설명하고 있습니다.

신용위험은 전사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐만 아니라 현금및현금성자산, 파생금융상품, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 당사는 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 있습니다. 당기 중 신용한도를 초과한 건은 없었으며 당사는 거래처로부터 채무불이행으로 인한 중요한 손실을 예상하고 있지 않습니다. 또한 당사는 일부 매출채권에 대해서는 거래상대방이 계약을 불이행하는 경우 이행을 요구할 수 있는 보증으로 신용보강을 제공받고 있습니다.

4) 유동성위험

전기말과 비교하여 금융부채의 할인되지 않은 계약상 현금흐름에 유의적인 변동은 없습니다

유동성위험관리에 대한 궁극적인 책임은 당사의 단기 및 중장기 자금조달과 유동성관리규정을 적절하게 관리하기 위한 기본정책을 수립하는 이사회에 있습니다. 당사는 충분한 적립금과 차입한도를 유지하고 예측현금흐름과 실제현금흐름을 계속하여 관찰하고 금융자산과 금융부채의 만기구조를 대응시키면서 유동성위험을 관리하고 있습니다.

가. 유동성 및 이자율위험 관련 내역

유동성위험이란 당사가 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 당사의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나 당사의 인지도에 손상을 입힐 위험 없이 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

다음 표는 당사의 비파생금융부채에 대한 계약상 잔존만기를 상세하게 나타내고 있습니다. 해당 표는 금융부채의 할인되지 않은 현금흐름을 기초로 당사가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었습니다. 해당 표는 원금 및 이자의 현금흐름을 모두 포함하고 있습니다. 계약상 만기는 당사가 지급을 요구받을 수 있는 가장 빠른 날에 근거한 것입니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	3개월 이하	3개월 ~ 1년	1년 ~ 3년
파생금융부채:					
파생상품금융부채	241,168	241,168	241,168	-	-
비파생금융부채:					
매입채무및기타채무	49,434,488	49,434,488	47,557,274	-	1,877,214
차입금	35,000,000	35,322,425	202,192	35,120,233	-
사채	68,928,804	70,869,723	604,849	39,979,800	30,285,074
금융보증계약 (주1)	347,415	53,471,200	53,471,200	-	-
리스부채	1,092,482	1,181,079	152,867	333,611	694,601
합 계	155,044,357	210,520,083	102,229,550	75,433,644	32,856,889

(주1) 금융보증으로 인한 최대위험노출액을 보증이 요구될 수 있는 가장 이른 기간에 배분하였습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	3개월 이하	3개월 ~ 1년	1년 ~ 3년
파생금융부채:					
파생상품금융부채	201,383	201,383	201,383	-	-
비파생금융부채:					
매입채무및기타채무	36,934,843	36,934,843	35,015,603	-	1,919,240
차입금	35,000,000	35,458,619	284,548	35,174,071	-
사채	77,985,279	78,987,664	619,521	78,368,143	-
금융보증계약 (주1)	3,198	13,893,600	13,893,600	-	-
리스부채	936,586	936,586	76,759	288,473	571,354
합 계	151,061,289	166,412,695	50,091,414	113,830,687	2,490,594

(주1) 금융보증으로 인한 최대위험노출액을 보증이 요구될 수 있는 가장 이른 기간에 배분하였습니다.

(3) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다.

당사는 당기말 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있으며 추정현금흐름할인법과 같은 다양한 평가기법들을 사용하여 공정가치를 산정하고 있습니다.

매출채권 및 매입채무의 경우 손상차손을 차감한 장부금액을 공정가치 근사치로 보며, 공시 목적으로 금융부채 공정가치는 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 당사가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다.

1) 당사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수

다음 표는 최초 인식후 공정가치로 측정되는 금융상품을 공정가치가 시장에서 관측가능한 정도에 따라 수준 1에서 수준 3으로 분류하여 분석한 것입니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
파생상품자산	-	286,108	-	286,108
파생상품부채	-	241,168	-	241,168

(전기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
파생상품자산	-	279,596	-	279,596
파생상품부채	-	201,383	-	201,383

당기 중 수준 1과 수준 2 간의 유의적인 이동은 없습니다.

2) 당사가 보유하고 있는 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 당기 중 발생한 사업환경이나 경제적 환경의 유의적인 변화는 없습니다.

3) 다음 표는 수준 2 공정가치측정에 사용된 가치평가방법, 공정가치 서열체계 수준, 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수 및 범위와 관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치측정 간의 연관성을 설명한 것입니다.

(단위: 천원)

구분	공정가치		공정가치 서열체계 수준	가치평가방법	유의적인 관측가능하지 않은 투입변수 및 범위	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치측정치 간의 연관성
	당기말	전기말				
파생상품자산	286,108	279,596	2	통화선도의 공정가치는 원칙적으로 측정대상 통화선도의 잔존기간과 일치하는 기간에 대한 보고기간 말 현재 시장에서 공시된 선도환율에 기초하여 측정하고 있습니다.	해당사항 없음	해당사항 없음
파생상품부채	241,168	201,383				

(4) 금융자산의 재분류

당기 중 목적이나 사용의 변경으로 인하여 재분류된 금융자산은 없습니다.

36. 건설형공사계약

(1) 당기 및 전기 중 수행된 당사의 주요 건설계약 잔액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	기초잔액	계약잔액 변경(주1)	공사수익 인식액	기말잔액
당기	2,744,094	6,935,508	(5,860,153)	3,819,449
전기	4,565,510	14,462,019	(16,283,435)	2,744,094

(주1) 신규 계약액 및 추가 계약액이 포함된 금액입니다.

(주2) 당사는 건설형계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 없으므로 K-IFRS 제1011호 문단 32에 따라 회수가능성이 높은 발생한 계약원가의 범위 내에서만 수익을 인식하고 있습니다.

(2) 당기말 및 전기말 진행 중인 건설계약의 누적공사손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	누적공사수익	누적공사원가	누적공사손익
당기말	1,245,578	(1,245,578)	-
전기말	304,478	(304,478)	-

(3) 당기말 및 전기말 현재 진행 중인 건설계약과 관련된 계약자산 및 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	계약자산	계약부채(주1)
당기말	-	3,080,447
전기말	-	-

(주1) 재무상태표 상 전액 기타유동부채로 계상되어있습니다.

(4) 당기 중 건설공사 관련 추정총계약수익 및 추정총계약원가의 변동은 없습니다.

(5) 당기 말 현재 당사의 진행 중인 계약과 관련하여 매출액 대비 5% 이상인 수주계약은 존재하지 않습니다.

37. COVID-19 영향의 불확실성

COVID-19의 확산을 차단하기 위하여 전세계적으로 이동 제한을 포함한 다양한 예방 및 통제가 시행되고 있으며, 그 결과 전세계 경제가 광범위한 영향을 받고 있습니다. 또한, COVID-19에 대처하기 위한 다양한 형태의 정부지원정책이 발표되고 있습니다.

당사의 영업은 A사에 의존하고 있습니다. 코로나19의 영향을 받는 항목은 매출채권의 회수 가능성 및 유형자산 손상입니다. 당사는 코로나19가 미치는 영향을 합리적으로 추정하여 재무제표를 작성하였습니다. 그러나 코로나19상황에서 코로나19 종식시점 및 코로나19가 회사에 미치는 영향의 추정에 중요한 불확실성이 존재합니다.

COVID-19의 영향과 정부지원정책이 향후 당사의 재무제표에 미칠 영향을 보고기간말 현재 합리적으로 추정할 수 없으며, 이로 인한 영향은 재무제표에 반영되지 않았습니다.

38. 재무제표의 승인

동 재무제표는 2021년 2월 9일자 이사회에서 발행 승인되었으며, 2021년 3월 24일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

39. 보고기간 후 사건

(1) 당사는 보고기간 후 2021년 1월 22일 이사회 결의에 의해 종속기업인 Hansol Electronics Vietnam Hochiminhcity Co.,Ltd의 원자재 매입업체 LG Display Taiwan Co.Ltd에 대한 결제대금에 대하여 지급보증을 결의하였습니다. 채무지급보증금액은 USD 8,000,000입니다.

(2) 당사는 보고기간 후 2021년 2월 9일 이사회 결의에 의해 종속기업인 Hansol Electronics Vietnam Hochiminhcity Co.,Ltd의 원자재 매입업체 BOE TECHNOLOGY(HK)Limited에 대한 결제대금에 대하여 지급보증을 결의하였습니다. 채무지급보증 금액은 USD 9,600,000입니다.

(3) 당사는 보고기간 후 2021년 2월 18일 이사회 결의에 의해 종속기업인 Hansol Electronics Vietnam Hochiminhcity Co.,Ltd 차입금에 대한 지급보증을 결의하였습니다. 지급보증 금액은 시설자금 USD 25,000,000입니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

1) 재무제표 재작성

- 해당사항 없습니다.

2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항

- 해당사항 없습니다.

3) 자산유동화에 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발부채 등에 관한 사항

- 자산유동화와 관련한 자산매각에 해당하는 사항은 없으며, 우발채무 등에 관한 사항은 「Ⅲ. 재무에 관한 사항, 3. 연결재무제표 주석」을 참조 바랍니다.

4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

당사는 주식회사등의외부감사에관한법률에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 2021년 2월 9일자 이사회에서 승인되었으며, 2021년 3월 24일 개최예정인 제55기 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

주요 회계정책 세부내역은 「Ⅲ.재무에 관한 사항, 3.연결재무제표 주석 및 5.재무제표 주석」의 회계정책을 참조하시면 됩니다.

나. 대손충당금 설정현황(연결기준)

1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 :백만원)

구분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금
----	------	-------	-------	-------

				설정률
제55기	매출채권	121,564	8,419	6.9
	미수금	2,470	207	8.4
	합 계	124,034	8,626	-
제54기	매출채권	92,229	6,463	7.0
	미수금	1,246	206	16.5
	합 계	93,476	6,669	-
제53기	매출채권	108,184	3,661	3.4
	미수금	2,159	217	10.1
	합 계	110,343	3,878	-

2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 :백만원)

구 분	제55기	제54기	제53기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	6,669	3,878	3,173
2. 순대손처리액(① - ②±③)	(4,126)	(1,659)	(-)836
① 대손처리액(상각채권액)	-	(72)	-
② 상각채권회수액	4,122	1,642	880
③ 기타증감액	4	55	44
3. 대손상각비 계상(환입)액	6,083	4,450	1,541
4. 기말 대손충당금 잔액합계	8,626	6,669	3,878

3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

- 매출채권 연령분석 결과를 토대로 회수기일 경과 채권, 사고채권 및 과거의 경험율, 전이율을 감안한 집합평가로 대손예상액을 산정하고 대손충당금 잔액과 비교하여 양자의 차액만큼 대손충당금계정에 추가하거나 환입하는 방법으로 처리하고 있으며, 해외법인에 대한 채권은 해외법인의 자본잠식 부분만큼은 회수가능성이 없다고 보아 매출채권대비 자본잠식 비율을 대손충당금 설정율로 적용함. 대손충당금을 추가할 경우에는 매출채권에 대해서는 판매관리비인 대손상각비로 처리하고 기타채권에 대해서는 영업외비용 기타의 대손상각비로 처리하고 있습니다. 또한, 환입할 경우에는 영업수익 대손충당금 환입으로 처리 하였습니다.

※ 대손충당금 설정기준

- ① 부도거래선의 1년 경과 채권 100%
- ② 해외법인의 채권은 해외법인의 자본잠식 비율로 설정
- ③ 미부도거래선중 현재 거래중단이거나 3년이상 경과된 채권 100%

4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 :백만원)

구 분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계

금 액	일반	105,843	6,893	357	52	113,145
	특수관계자	-	-	-	-	-
	계	105,843	6,893	357	52	113,145
구성비율		93.5%	6.1%	0.3%	0.0%	100.0%

다. 재고자산의 보유 및 실사내역 등(연결기준)

1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제55기	제54기	제53기	비고
파워보드	원재료	15,590	11,723	25,954	-
	재공품	1,174	939	1,883	-
	제 품	11,984	8,636	12,735	-
	상 품	571	1,479	774	-
	미착품	5,628	2,176	5,380	-
	소 계	34,947	24,953	46,726	-
휴대폰	원재료	1,613	1,422	2,294	-
	재공품	155	156	1,320	-
	제 품	495	25	1,039	-
	상 품	-	-	-	-
	미착품	23	-	640	-
	소 계	2,287	1,603	5,293	-
LCM	원재료	3,246	-	-	-
	재공품	15	-	-	-
	제 품	1,845	-	-	-
	상 품	-	-	-	-
	미착품	6,242	-	-	-
	소 계	11,348	-	-	-
기타 전자부품	원재료	4,219	2,522	6,444	-
	재공품	424	17	443	-
	제 품	1,081	724	1,207	-
	상 품	830	13	53	-
	미착품	224	-	75	-
	소 계	6,778	3,276	8,222	-
솔 라	원재료	5,117	3,770	3,519	-
	재공품	-	-	-	-
	제 품	3,360	2,813	1,895	-
	상 품	523	-	-	-
	미착품	2,159	846	616	-

	소 계	11,160	7,430	6,030	-
LED 소재	원재료	241	734	2,206	-
	재공품	57	221	2,617	-
	제 품	111	462	1,554	-
	상 품	-	-	137	-
	미착품	-	-	29	-
	소 계	409	1,417	6,543	-
합 계	원재료	30,025	20,170	40,417	-
	재공품	1,826	1,333	6,263	-
	제 품	18,877	12,661	18,430	-
	상 품	1,924	1,493	964	-
	미착품	14,277	3,023	6,740	-
	합 계	66,929	38,679	72,814	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		11.3%	7.8%	14.2%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷ {(기초재고+기말재고)÷2}]		20회	15회	12회	-

- 원재료에는 부재료가 포함되어 있습니다.
- 당사는 선입선출법을 채택하여 재고자산 관리를 수행하고 있습니다.

2) 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부

- 당사는 2020년 12월 31일 외부감사인의 입회하에 재고자산 신사를 실시하였으며, 재고자산의 순실현재가치를 추정하여 평가손실을 인식하였습니다.

[재고 보유현황 및 평가]

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기 평가손실	기말잔액
상품	2,050	2,050	(126)	1,924
제품	20,439	20,439	(1,562)	18,877
재공품	2,021	2,021	(195)	1,826
원재료	31,231	31,231	(1,206)	30,025
미착품	14,277	14,277	-	14,277
합 계	70,018	70,018	(3,089)	66,929

라. 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다.

연결실체는 당기말 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있으며 추정현금흐름할인법

과 같은 다양한 평가기법들을 사용하여 공정가치를 산정하고 있습니다.

매출채권 및 매입채무의 경우 손상차손을 차감한 장부금액을 공정가치 근사치로 보며, 공시 목적으로 금융부채 공정가치는 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 연결실체가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다.

1) 연결실체는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수

다음 표는 최초 인식후 공정가치로 측정되는 금융상품을 공정가치가 시장에서 관측가능한 정도에 따라 수준 1에서 수준 3으로 분류하여 분석한 것입니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
파생상품자산	-	286,108	-	286,108
파생상품부채	-	241,168	-	241,168

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
파생상품자산	-	279,596	-	279,596
파생상품부채	-	201,383	-	201,383

당기 중 수준 1과 수준 2 간의 유의적인 이동은 없습니다.

2) 연결실체가 보유하고 있는 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 당기 중 발생한 사업환경이나 경제적 환경의 유의적인 변화는 없습니다.

3) 다음 표는 수준 2 공정가치측정에 사용된 가치평가기법, 공정가치 서열체계 수준, 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수 및 범위와 관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치측정치 간의 연관성을 설명한 것입니다.

(단위:천원)

구분	공정가치		공정가치 서열체계 수준	가치평가기법	유의적인 관측가능하지 않은 투입변수 및 범위	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치측정치 간의 연관성
	당기말	전기말				
파생상품자산	286,108	279,596	2	통화선도의 공정가치는 원칙적으로 측정대상 통화선도의 잔존기간과 일치하는 기간에 대한 보고기간 말 현재 시장에서 공시된 선도환율에 기초하여 측정하고 있습니다.	해당사항 없음	해당사항 없음
파생상품부채	241,168	201,383				

(4) 금융자산의 재분류

당기 중 목적이나 사용의 변경으로 인하여 재분류된 금융자산은 없습니다.

마. 건설형공사계약

(1) 당기 및 전기 중 수행된 연결실체의 주요 건설계약 잔액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	기초잔액	계약잔액 변경(주1)	공사수익 인식액	기말잔액
당기	2,744,094	6,935,508	(5,860,153)	3,819,449
전기	4,565,510	14,462,019	(16,283,435)	2,744,094

(주1) 신규 계약액 및 추가 계약액이 포함된 금액입니다.

(주2) 연결실체는 건설형계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 없으므로 K-IFRS 1011호 문단32에 따라 회수가능성이 높은 발생한 계약원가의 범위 내에서만 수익을 인식하고 있습니다.

(2) 당기말 및 전기말 진행 중인 건설계약의 누적공사손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	누적공사수익	누적공사원가	누적공사손익
당기말	1,245,578	(1,245,578)	-
전기말	304,478	(304,478)	-

(3) 당기말 및 전기말 현재 진행 중인 건설계약과 관련된 계약자산 및 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	계약자산	계약부채(주1)
당기말	-	3,080,447
전기말	-	-

(주1) 재무상태표 상 전액 기타유동부채로 계상되어있습니다.

(4) 당기 중 건설공사 관련 추정총계약수익 및 추정총계약원가의 변동은 없습니다.

(5) 당기 말 현재 연결실체의 진행 중인 계약과 관련하여 매출액 대비 5% 이상 수주계약은 존재하지 않습니다.

바. 채무증권 발행실적

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
한솔테크닉스	회사채	사모	2017.03.31	3,000	5.50	-	2020.03.31	상환	한국투자증권

한솔테크닉스	회사채	공모	2018.04.16	30,000	3.73	BBB+ (한국기업평가, NICE신용평가)	2020.04.16	상환	키움증권, 한국투자증권외
한솔테크닉스	회사채	사모	2019.04.10	10,000	2.87	BBB+ (한국기업평가, NICE신용평가)	2020.04.10	상환	키움증권
한솔테크닉스	회사채	사모	2019.05.20	10,000	2.99	BBB+ (한국기업평가, NICE신용평가)	2020.11.20	상환	키움증권
한솔테크닉스	회사채	사모	2019.06.03	5,000	2.65	BBB+ (한국기업평가, NICE신용평가)	2020.06.03	상환	유안타증권
한솔테크닉스	회사채	사모	2019.10.17	10,000	2.50	BBB+ (한국기업평가, NICE신용평가)	2020.10.16	상환	키움증권
한솔테크닉스	회사채	사모	2019.10.21	10,000	2.60	-	2020.10.21	상환	하이투자증권
한솔테크닉스	회사채	사모	2020.05.12	4,000	3.90	-	2021.05.12	미상환	SK증권
한솔테크닉스	회사채	사모	2020.05.20	5,000	4.00	-	2021.05.20	미상환	신한금융투자
한솔테크닉스	회사채	사모	2020.06.10	10,000	4.00	-	2021.06.10	미상환	키움증권
한솔테크닉스	회사채	사모	2020.06.18	10,000	4.00	-	2021.06.18	미상환	한화투자증권
한솔테크닉스	회사채	사모	2020.06.25	10,000	4.00	-	2021.06.25	미상환	유안타증권
한솔테크닉스	회사채	공모	2020.10.06	30,000	3.30	BBB+ (한국기업평가, NICE신용평가)	2022.04.06	미상환	키움증권
합 계	-	-	-	147,000	-	-	-	-	-

- 공시기준일 현재 회사채 미상환 잔액은 69,000백만원 입니다.

아. 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
한솔테크닉스(주) 제67회 무보증사채	2020.10.06	2022.04.06	30,000	2020.09.21	현대차증권 주식회사

(이행현황기준일 : 2020년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500% 이하 유지(별도기준)
	이행현황	준수
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300% 이하 설정 가능(별도 기준)
	이행현황	준수
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 60% 이상 처분제한(별도 기준)
	이행현황	준수
지배구조변경 제한현황	계약내용	최대주주의 변경금지
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2021년 3월 16일 사업보고서 제출기준

		30일 이내 제출예정
--	--	-------------

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

자. 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

차. 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	-	-	-	-	-	-	-	-

카. 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	-	300	-	-	-	-	-	300
	사모	390	-	-	-	-	-	-	390
	합계	390	300	-	-	-	-	-	690

타. 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	-	-	-	-	-	-	-	-

파. 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

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상, 예측한 활동, 사건 또는 현상은, 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 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부 환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

코로나19 영향이 지속되면서, 국내 및 글로벌 경기 침체 국면이 장기화되고 있습니다. 당사는 이러한 위기 상황에 유연하게 대처할 수 있도록 사업을 운영하고, 새로운 기회를 발굴하여 사업을 한 단계 도약시켜 나가도록 노력했습니다.

2020년에 당사는 부진사업 정비, 생산지 최적화 등 구조조정을 가속화하고, 주력사업과 성장사업의 경쟁력 강화에 주력하여 사업 포트폴리오를 고도화했습니다. 또한, 당사의 최대 고객사와 시너지를 높이기위해 최선의 노력을 하였습니다. 그 결과 1조원대 매출기업으로 도약하였으며, 이러한 실적을 발판삼아 2021년도에도 성장동력을 가속화하여 중장기적으로 한단계 더 발전할수 있는 토대를 마련하도록 하겠습니다.

TV 시장은 고해상도인 UHD TV로 대표되는 고화질의 제품이 가격 하락을 통하여 대중화 국면에 진입할 것으로 예상됩니다. 기존의 LCD TV 중심의 제품 구조에 퀀텀닷, OLED가 가세하면서 보급형, 대중화 영역을 UHD TV로 전환하여 소비자의 교체 수요를 유발할 것으로 예상됩니다.

2010년 이후 TV 업체는 TV 패러다임 변화, 즉 스마트 및 3D 등 다양한 기능을 추가 하면서 새로운 IT 기기로 변화를 시도하였으나, 최근 다시 TV 본연 기능인 화질로 초점을 이동하여 본격적인 대화면, 고화질 경쟁으로 접어들고 있으며 특히 75인치 이상의 대형 TV시장 성장속도가 점차 가속화될 전망입니다. 최근에는 기존 4K 화질을 보유한 TV보다 4배 가량 화질이 좋은 8K TV가 출시되면서 프리미엄화에 가속도가 붙고 있습니다. 백색가전으로 대표되는 생활가전시장 역시 성숙한 시장이나, 디자인, 성능 등에서 고급화, 고사양화 등을 통해 지속적인 수요 창출을 하고 있으며, 향후 IoT 등과 맞물려 새로운 성장 모멘텀을 기대하고 있습니다

LED소재 사업의 경우 각국의 친환경 에너지 정책의 확대로 LED 조명시장수요가 꾸준히 증

가할 것으로 예상되고 있으며, 기존의 광원이 LED로 대체될 수 있으므로 세계 LED 시장의 향후 성장 잠재력은 매우 높습니다. 현재 LED산업은 휴대폰, 컴퓨터, TV, 조명 시장이 주도하고 있으나, 향후 자동차, 의료환경 등 다양한 고부가 가치 융합시장이 지속적으로 확대될 전망입니다.

태양광 산업의 장기 성장성에는 크게 의심할 만한 여지가 없으나, 동 산업은 그리드패리티 (Grid Parity, 태양광 등의 대체에너지로 전기를 생산하는 발전원가가 원유 등 화석연료의 발전 원가와 같아지는 시기)에 도달할 때까지 정부의 지원이 필요한 산업입니다. 유럽의 재정 위기의 여파로 독일, 스페인, 이탈리아를 비롯한 유럽 주요 국가들의 보조금 축소로 인해 유럽 태양광 시장의 성장이 둔화되었으나, 2011년에 발생한 후쿠시마 원전 사태로 인한 일본 수요의 급증, 중국 및 미국의 친환경 에너지 확대정책 등으로 관련 산업의 성장축 이동이 진행 중이며, 현재 호주 및 프랑스 등 선진 태양광 시장이 확대되고 있으며, 인도, 동남아시아 및 중남미 등 이머징 마켓 수요가 빠르게 증가해 공급과잉으로 인한 부진을 점차 해소해 가고 있어 점진적인 성장이 예상됩니다.

휴대폰 산업은 2013년까지 10%이상의 성장을 거듭해 왔으며, 2014년부터 8%수준의 안정적인 성장을 해왔으나 최근 2~4% 수준의 성숙기에 접어든 것으로 추정됩니다. 성장률은 다소 정체되고 있으나, 북미/유럽을 기반으로 안정된 수요와 중국, 인도 등 신흥 시장이 성장으로 침체된 세계경제 속에서도 안정된 성장을 이어가고 있습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태(연결)

(단위 : 억원)

구 분	제55(당기)	제54(전기)	증감
[유동자산]	3,111	2,113	998
· 현금 및 현금성자산	1,131	779	352
· 단기금융상품	20	-	20
· 매출채권 및 기타유동채권	1,155	869	286
· 재고자산	669	387	282
· 기타유동자산	135	79	56
[비유동자산]	2,803	2,841	(38)
· 유형자산	2,278	2,320	(42)
· 무형자산	375	429	(54)
· 기타비유동자산	150	92	58
자산총계	5,914	4,953	961
[유동부채]	2,343	1,986	357
[비유동부채]	780	349	431
부채총계	3,123	2,335	788
[지배기업의 소유지분]	2,788	2,615	173
· 자본금	1,605	1,605	-
· 기타불입자본	547	561	(14)

· 이익잉여금	699	409	290
· 기타자본구성요소	(63)	40	(103)
[비지배 지분]	3	3	(0)
자본총계	2,791	2,618	173

- 파워보드 및 무선충전모듈(RX) 등 사업에서 매출 및 이익이 크게 증가하여 현금성자산이 352억원이 증가하였습니다. 이에 따라 매출채권 및 재고자산 또한 증가하였습니다. 운전자금의 규모는 매출액 규모에 따라 유동적이므로 보고시점의 매출규모에 따라 변동될 것입니다.

- 해외 종속기업의 시설자금 투자로 인하여 전기대비 차입금이 증가하였습니다.
 - LED사업 진출후 내부 효율화 및 판매량 증대 등 지속적으로 개선 및 노력했으나, LED시장 성장성 둔화, 중국 LED업체 과잉투자 등으로 공급과잉이 해소되지 않고 있습니다. 상기 요인으로 LED wafer 관련자산의 사용가치가 장부가액에 미달하는 것으로 판단되어, 관련 유형자산에 대한 손상차손을 인식하였습니다. 기계장치 등의 유형자산 감액이 66억원입니다. 회수가능가액 추정시 현금흐름할인법을 사용하여 추정하였으며, 손상금액은 손익계산서 기타영업외비용의 항목에 포함되어 있습니다.

※ 경영지표

구 분	산 식	비 율	
		제54(당)기	제53(당)기
유동비율	유동자산÷유동부채×100	132.80%	106.40%
부채비율	부채총계÷자본총계×100	111.90%	89.20%

- 매출확대로 인한 매출채권 및 재고자산 증가. 이익 증가로 현금성자산이 증가하여 유동비율이 증가하였습니다. 부채비율 증가원인은 매출 확대에 따른 매입채무 증가와 해외 종속기업의 시설자금 차입에 따른 차입금 증가가 원인입니다. 기타 자세한 사항은 상기 설명내용을 참조하여 주십시오.

나. 영업실적(연결)

(단위 : 억 원)

구 분	제55(당)기	제54(전기)	증감
매출액	11,949	9,722	2,227
영업이익(손실)	325	255	70
법인세차감전순이익(손실)	254	114	140
당기순이익(손실)	262	64	198

- 코로나19 영향에도 불구하고 글로벌 TV 판매 호조로 인하여 당사의 주력사업인 파워보드의 매출 및 이익이 큰 증가폭을 보였습니다. 또한, 휴대폰용 무선충전모듈(RX) 사업에서는 프리미엄 모델 수주확대로 매출증가 및 부가가치가 개선 되었습니다. 2019년 12월 설립한 Hansol Electronics Vietnam Hochiminhcity Co.,Ltd(베트남 호치민법인)이 2020년 4월부터 본격 양산에 들어가면서 LCM 매출이 약 1천2백억원 이상 발생하면서 외형확장에 크게 기여하였습니다.

다. 신규사업에 관한 사항

- 공시 작성일 현재 구체적인 사항은 없으나 회사의 미래 수익창출과 주주 이익증대를 위하여 적극적으로 검토하고 있습니다.

라. 조직변경 및 경영합리화 사항

- 공시대상 기간 중 사업부 수준의 조직변경이나 경영합리화 정책은 수행하지 않았습니다. 다만, 조직 효율성을 극대화 하기 위해 개선을 검토중에 있습니다.

마. 환율변동 영향

- 당사는 외화로 표시된 거래를 하고 있기 때문에 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기 말과 전기말 현재 연결실체의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제55(당)기말		제54(전)기말	
	외화금융자산	외화금융부채	외화금융자산	외화금융부채
USD	64,618,237	46,340,006	48,475,616	32,541,339
EUR	1,495,339	29,342	1,846,440	31,217
JPY	701	266	707	1,275
THB	29,908,007	31,209,468	25,177,149	27,572,766
CNY	5,619,503	5,498,005	842,219	4,289,417
VND	19,664,553	21,948,853	-	-
합 계	121,306,339	105,025,941	76,342,131	64,436,014

- 당사의 외환위험 관리의 목표는 환율 변동으로 인한 불확실성과 손익 변동을 최소화 함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다. 보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 주요 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동시 환율변동이 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제55(당)기		제54(전)기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
법인세비용차감전순이익	1,628,040	(1,628,040)	2,454,500	(2,454,500)

- 당사는 상기의 환율변동 리스크를 헷징하기 위해 매주 2회 선물환체결을 하고 있으며 환율 변동에 따른 손실을 최소화 하기위해 노력하고 있습니다.

바. 자산손상 또는 감액손실

- LED사업의 경쟁심화 및 성장성 둔화로 관련 자산의 사용가치가 장부금액에 미달하는 것으로 판단되어 관련 유형자산의 손상을 인식하였습니다. 유형자산 66억원 입니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

(단위 : 억원)

구분	제55(당)기	제54(전)기	증감
현금 및 현금성 자산	1,131	779	352
단기차입금(유동성장기차입포함), 단기 사채	1,082	1,176	(94)
장기차입금, 장기사채	395	-	395

- 당사의 기말 현재 차입금은 일반 장, 단기운영자금과 사채로 구성되어 있으며, 장·단기 사채는 당기말 689억원 입니다. 총차입금 기준으로 전기대비 약 301억원 증가하였습니다. 이는 당기에 종속법인인 베트남 호치민 법인과 태국법인의 시설자금차입 증가 등에 따른 영향이며, 현금 및 현금성자산의 증가는 파워보드 및 휴대폰 무선충전 모듈(RX)사업 등 실적호조로 EBITDA증가에 기인합니다. 이로인해 당사의 유동성이 크게 개선 되었습니다.

- 자세한 차입금(사채) 내역은 "Ⅲ. 재무에 관한 사항"의 차입금 및 사채에 관한 주석과 "Ⅲ. 재무에 관한 사항"에 "6. 기타 재무에 관한 사항" 을 참조 하시기 바랍니다.

5. 부외거래

- 해당사항 없습니다.

6. 기타 투자 의사결정에 필요한 사항

1) 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사는 주식회사등의외부감사에관한법률에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 2021년 2월 9일자 이사회에서 승인되었으며, 2021년 3월 24일 개최예정인 제55기 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

주요 회계정책 세부내역은 「Ⅲ.재무에 관한 사항, 3.연결재무제표 주석 및 5.재무제표 주석의 회계정책을 참조하시면 됩니다.

2) 환경·종업원에 관한 사항

- 환경에 관한 사항은 특이사항 없으며, 종업원에 관한 사항은 VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항" 중 "1. 임원 및 직원의 현황"을 참조하시기바랍니다.

3) 법규상 규제에 관한 사항

- 특이사항 없습니다.

4) 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

- "Ⅱ. 사업의 내용"에 "6. 시장위험과 위험관리", "7. 파생상품 등에 관한사항" 을 참조하시기 바랍니다.

V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제55기(당기)	한영회계법인	적정	-	수출매출의 기간귀속 적정성 검토
제54기(전기)	한영회계법인	적정	-	수출매출의 기간귀속 적정성 검토
제53기(전전기)	안진회계법인	적정	-	-

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제55기(당기)	한영회계법인	반기검토,연말감사, 연결감사,내부회계관리검 토	230백만원	2,300	230백만원	2,414
제54기(전기)	한영회계법인	반기검토,연말감사, 연결감사,내부회계관리검 토	215백만원	-	215백만원	2,474
제53기(전전기)	안진회계법인	반기검토,연말감사, 연결감사,내부회계관리검 토	150백만원	-	150백만원	2,191

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제55기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제54기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제53기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
----	----	-----	----	----------

1	2020.07.17	외부감사인, 감사위원회	대면	감사계획 및 핵심감사 사항 논의
2	2021.03.15	외부감사인, 감사위원회	서면	독립성 확인 및 기말감사 결과보고

5. 종속회사의 공시대상기간 중 회계감사인으로부터 적정의견(회사가 외국기업인 경우 이에 준하는 의견을 말한다) 이외의 감사의견을 받은 회사

- 해당사항 없습니다.

6. 조정협의회 주요 협의내용 및 재무제표 불일치정보

- 해당사항 없습니다.

7. 회계감사인의 변경사항

- 해당사항 없습니다.

8. 내부회계관리제도

- 회계감사인은 당사의 내부회계관리제도에 대한 검토를 수행하였으며, 보고서 내용은 아래와 같습니다.

독립된 감사인의 내부회계관리제도 검토보고서

한솔테크닉스 주식회사
대표이사 귀하

우리는 첨부된 한솔테크닉스 주식회사(이하 "회사")의 2020년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도의 운영실태보고서에 대하여 검토를 실시하였습니다. 내부회계관리제도를 설계, 운영하고 그에 대한 운영실태보고서를 작성할 책임은 회사의 경영자에게 있으며, 우리의 책임은 동 보고내용에 대하여 검토를 실시하고 검토결과를 보고하는데 있습니다. 회사의 경영자는 첨부된 내부회계관리제도 운영실태보고서에서 "2020년 12월 31일 현재 내부회계관리제도 운영실태 평가 결과, 2020년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 내부회계관리제도 모범기준에 근거하여볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단된다"고 기술하고 있습니다.

우리는 내부회계관리제도 검토기준에 따라 검토를 실시하였습니다. 이 기준은 우리가 중요성의 관점에서 경영자가 제시한 내부회계관리제도의 운영실태보고서에 대하여 회계감사보다는 낮은 수준의 확신을 얻을 수 있도록 검토절차를 계획하고 실시할 것을 요구하고 있습니다. 검토는 회사의 내부회계관리제도를 이해하고 경영자의 내부회계관리제도의 운영실태보고 내용에 대한 질문 및 필요하다고 판단되는 경우 제한적 범위 내에서 관련 문서의 확인 등의 절차를 포함하고 있습니다.

회사의 내부회계관리제도는 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 한국채택국제회계기준에 따라 작성한 재무제표의 신뢰성에 대한 합리적인 확신을 줄 수 있도록 제정한 내부회계관리규정과 이를 관리·운영하는 조직을 의미합니다. 그러나 내부회계관리제도는

내부회계관리제도의 본질적인 한계로 인하여 재무제표에 대한 중요한 왜곡표시를 적발하거나 예방하지 못할 수 있습니다.

또한, 내부회계관리제도의 운영실태보고 내용을 기초로 미래기간의 내용을 추정시에는 상황의 변화 혹은 절차나 정책이 준수되지 않음으로써 내부회계관리제도가 부적절하게 되어 미래기간에 대한 평가 및 추정내용이 달라질 위험에 처할 수 있다는 점을 고려하여야 합니다.

경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토 결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.

우리의 검토는 2020년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도를 대상으로 하였으며 2020년 12월 31일 이후의 내부회계관리제도는 검토하지 않았습니다. 본 검토보고서는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에 근거하여 작성된 것으로서 기타 다른 목적이나 다른 이용자를 위하여는 적절하지 않을 수 있습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

(1) 이사회의 구성

공시서류 작성 기준일 현재 (2020년 12월 31일) 당사의 이사회는 사내이사 4명, 기타비상무이사 1명, 사외이사 2명으로서 총 7명의 이사로 구성되어 있습니다. 이사회 의장은 정관에 따라 대표이사가 겸직하고 있으며, 회사는 책임경영 실천을 도모하고, 신속한 의사결정 등을 통해 효율적으로 이사회를 운영하기 위하여 대표이사를 이사회 의장으로 선임했습니다. 이사회 내에는 감사위원회가 운영되고 있습니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일)

구 분	구 성	소속 이사명	의장·위원장	주요 역할
이사회 (7명)	사내이사 4명, 기타비상무이사 1명 사외이사 2명	박현순, 한석주, 김종천, 유경준, 장득수, 정경철, 지동환	박현순 (대표이사)	· 법령 또는 정관이 규정하고 있는 사항, 주주총회를 통해 위임 받은 사항, 회사 경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항 의결 · 경영진의 업무집행 감독 등
감사위원회 (3명)	기타비상무이사 1명 사외이사 2명	정경철, 장득수, 지동환	정경철 (사외이사)	· 재무상태를 포함한 회사업무 전반에 대한 감사

- 2020년 3월 23일 개최한 제54기 정기주주총회에서 사내이사 1명(유경준 이사), 기타비상무이사 1명(장득수 이사), 사외이사 1명(정경철 이사)을 신규 선임하였습니다. 장득수 이사는 제54기 정기주주총회 전까지 당사의 감사로서 업무를 수행하였습니다.

- 2020년 3월 23일 개최한 제54기 정기주주총회에서 감사위원회 위원 3명(정경철 사외이사, 지동환 사외이사, 장득수 기타비상무이사)을 선임하여 감사위원회를 구성하였습니다.

- 2021년 3월 24일 개최 예정인 제55기 정기주주총회에서 조동길 사내이사를 신규선임할 예정이며, 임기만료 예정인 한석주 사내이사, 김종천 사내이사는 재선임 될 예정입니다. 이사 선임안이 가결될 경우 당사의 이사회는 사내이사 5명, 기타비상무이사 1명, 사외이사 2명으로 총 8명으로 구성될 예정입니다.

(2) 이사회의 권한 내용

이사회는 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임 받은 사항, 회사경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요 사항을 의결합니다.

(3) 이사후보의 인적사항에 관한 주총 전 공시여부 및 주주의 추천여부

- 이사후보의 인적사항에 관한 주총전 공시여부

: 인적사항 및 회사와의 거래내역, 최대주주와의 관계 등 공시

- 주주의 추천여부 : 해당사항 없음

나. 중요 의결사항

회차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부	대표	사내			기타	사외	
				이사	이사	이사	비상무 이사	이사	이사	
				박현순	한석주	김종천	유경준	장득수	정경철	지동환

				(출석률:						
				100%)	100%)	100%)	100%)	100%)	100%)	100%)
찬반여부										
1	2020.01.06	- 베트남호치민법인(HEVH) 지급보증의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	-	찬성
2	2020.02.07	- 제54기(2019.1.1~2019.12.31) 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	-	찬성
		- 제54기(2019.1.1~2019.12.31) 영업보고서 승인의 건 - 2019년 내부회계관리제도 운영실태보고서 보고	보고	찬성	찬성	찬성	-	-	-	찬성
3	2020.02.13	- 제54기(2019.1.1~2019.12.31) 연결재무제표 일부 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	-	찬성
		- 제54기(2019.1.1~2019.12.31) 영업보고서 일부 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	-	찬성
4	2020.02.21	- 제54기(2019.1.1~2019.12.31) 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	-	찬성
		- 정기주주총회 전자투표 시행의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	-	찬성
5	2020.03.13	- 제54기 정기주주총회 개최장소변경권 대표이사 위임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	-	찬성
		- 2019년 감사의 내부회계관리제도 평가보고서 보고	보고	찬성	찬성	찬성	-	-	-	찬성
6	2020.03.23	- 이사 업무위촉의 건	가결	찬성						
		- 내부회계관리규정 개정의 건	가결	찬성						
		- 이사회규정 개정의 건	가결	찬성						
		- 감사위원회규정 제정의 건 - 주식매수선택권 부여취소의 건	가결 가결	찬성 찬성						
7	2020.04.17	- '20년 1분기 경영실적	가결	찬성						
8	2020.04.24	- 베트남호치민법인(HEVH) 지급보증의 건	가결	찬성						
9	2020.05.11	- 제62회 무보증 사모사채 발행의 건	가결	찬성						
10	2020.05.19	- 제63회 무보증 사모사채 발행의 건	가결	찬성						
		- 한국산업은행 산업운영자금대출 대환 및 기한연장의 건	가결	찬성						
11	2020.06.08	- 제64회 무보증 사모사채 발행의 건	가결	찬성						
12	2020.06.16	- 제65회 무보증 사모사채 발행의 건	가결	찬성						
		- '20년 임원보상 변경 승인의 건	가결	찬성						
		- 제66회 무보증 사모사채 발행의 건	가결	찬성						
		- 태양광발전 계약 및 프로젝트금융 (1)	가결	찬성						
		- 태양광발전 계약 및 프로젝트금융 (2)	가결	찬성						
- 태양광발전 계약 및 프로젝트금융 (3)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
13	2020.07.17	- '20년 상반기 경영실적	가결	찬성						
		- 베트남 호치민법인(HEVH) 현황보고	가결	찬성						
		- 태양광발전 계약 및 프로젝트금융 (1)	가결	찬성						
		- 태양광발전 계약 및 프로젝트금융 (2)	가결	찬성						
- 태양광발전 계약 및 프로젝트금융 (3)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
14	2020.09.07	- 외환통합 한도 연장에 관한 건	가결	찬성						
		- 제67회 회사채(공모)발행 승인의 건	가결	찬성						
15	2020.10.21	- 중국 현지법인 자본금 출자 승인의 건	가결	찬성						
16	2020.10.30	- '20년 3분기 경영실적	가결	찬성						
		- 중국법인 자본금 출자보고 - 태양광발전 계약 및 프로젝트금융	가결 가결	찬성 찬성						
17	2020.11.24	- 베트남호치민법인 지급보증의 건	가결	찬성						
18	2020.12.07	- 태양광발전 계약 및 프로젝트금융	가결	찬성						
		- 중국법인 지급보증의 건	가결	찬성						
19	2020.12.16	- 자기거래 이사회 승인의 건	가결	찬성						
		- 집행임원 인사 승인의 건	가결	찬성						
		- 베트남호치민법인 출자승인의 건	가결	찬성						

- 2020년 3월 23일 개최한 제54기 정기주주총회에서 사내이사 1명(유경준 이사), 기타비상무이사 1명(장득수 이사), 사외이사 1명(정경철 이사)을 신규 선임하였습니다. 장득수 이사는 제54기 정기주주총회 전까지 당사의 감사로서 업무를 수행하였습니다.

[공시서류 기준일 이후의 의결사항]

회차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부	대표 이사	사내 이사			기타 비상무 이사	사외 이사	
				(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 80%)	(출석률: 100%)
				찬반여부						
1	2021.01.22	- 베트남호치민법인(HEVH) 지급보증의 건 (2件) - 태양광발전 계약 및 프로젝트금융	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2	2021.02.09	- 제55기(2020.1.1~2020.12.31) 재무제표 승인의 건 - 제55기(2020.1.1~2020.12.31) 영업보고서 승인의 건 - 2020년 내부회계관리제도 운영실태보고서 보고 - 베트남호치민법인(HEVH) 지급보증의 건 (*21.1.22 이사회 결정사항 변경)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			보고	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
3	2021.02.18	- 베트남호치민법인(HEVH) 지급보증의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
4	2021.02.26	- 제55기(2020.1.1~2020.12.31) 정기주주총회 소집 및 부의안건 상정의 건 - 제55기 정기주주총회 개최장소변경권 대표이사 위임의 건 - 제55기 정기주주총회 전자투표제 및 전자위임장권유제도 시행의 건 - 주식매수선택권 부여의 건 - 장기보상제도 행사의 건 - 감사위원회의 내부회계관리제도 평가보고서 보고 - 내부감시장치 가동현황에 대한 감사위원회 의견 보고	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		찬성
			가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		찬성
			가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		찬성
			가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
			가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		찬성
			보고	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		찬성
			보고	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		찬성
5	2021.03.05	- 제68회 무보증 사모사채 발행의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

다. 이사회내의 위원회 구성현황

위원회명	구 성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	비 고
감사위원회	3명 (기타비상무이사 1명, 사외이사 2명)	정경철 위원장 장득수 위원 지동환 위원	- 중요한 회계처리 기준이나 회계추정변경의 타당성 검토 - 내부회계관리제도 운영실태 평가 - 내부통제시스템의 평가 - 외부감사인선임, 보수 및 비감사서비스에 대한 계약 - 외부감사인의 감사활동에 대한 평가 - 기타 각 위원이 필요하다고 인정한 안건	-

라. 이사회내 위원회 활동내역

회 차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	사외이사 등의 성명		
				장득수 (출석률:	지동환 (출석률:	정경철 (출석률:

				100%)	100%)	100%)
				찬반여부		
1	2020.02.07	- 제54기(2019.1.1~2019.12.31) 재무제표 승인의 건 - 제54기(2019.1.1~2019.12.31) 영업보고서 승인의 건 - 2019년 내부회계관리제도 운영실태보고서 보고	가결 가결 가결	찬성 찬성 찬성	- - -	- - -
2	2020.03.13	- 2019년 감사의 내부회계관리제도 평가보고서 보고	가결	찬성	-	-
3	2020.03.23	- 감사위원회 위원장 선임의 건 - 내부회계관리규정 개정의 건 - 감사위원회규정 제정의 건	가결 가결 가결	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성
4	2020.04.17	- '20년 1분기 재무제표 보고 - 감사위원회 운영(안) 보고 - 내부회계관리제도 운영(안) 보고	가결 가결 가결	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성
5	2020.07.17	- '20년 상반기 재무제표 보고	가결	찬성	찬성	찬성
6	2020.10.30	- '20년 3분기 재무제표 보고 - 내부통제 진단결과 보고	가결 가결	찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성
7	2020.12.16	- 외부감사인 선임규정 개정 - 외부감사인의 계약이행사항 사후평가	가결 가결	찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성

- 2020년 3월 23일 개최한 제54기 정기주주총회에서 감사위원회 위원 3명(정경철 사외이사, 지동환 사외이사, 장득수 기타비상무이사)을 선임하여 감사위원회를 구성하였습니다. 제 54기 정기주주총회 이전에는 장득수 상근감사 1명이 감사업무를 수행하였습니다.

마. 이사의 독립성

(1) 이사의 선임

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 관계법령에 따른 이사로써의 결격사유가 없는 자를 이사회에서 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 특히, 사외이사의 경우에는 관련법령 뿐 아니라 기업지배구조 선진화 관련 기관(한국기업지배구조원, ISS 등)의 가이드라인을 충실히 반영한 내부기준을 적용하고 있습니다.

- 사외이사후보 추천과 관련한 내부기준은 다음과 같습니다.

※ 상법 제542조의 8 (사외이사의 선임), 상법 시행령 제34조 (상장회사의 사외이사 등)를 준수하고, 다음의 결격사유 중 어느 하나도 해당되지 않는 자

- ① 법규 위반으로 법령상 결격사유에 준하는 행정적, 사법적 제재를 받았거나 그 집행을 면제받은 경우
- ② 주주총회에서 승인된 주주제안 사항을 이행하지 않고, 그 적절한 이유도 제시하지 않은 경우
- ③ 회사의 재무상태, 이사회 의결관련사항 등 주주가 의결권 행사시 고려해야 할 주요 정보를 의도적으로 왜곡하거나 감춘 경우
- ④ 겸임으로 이사로서 충실한 의무수행이 어려운 경우
- ⑤ 그 밖에 회사 가치의 훼손, 주주 권익의 침해에 책임이 있는 경우
- ⑥ 최근 5년 이내에 감사위원회 위원이나 감사로 재직하는 동안 그 재직 중인 회사가 적정

이외의 외부감사 의견을 받거나 외부감사와 관련하여 중요한 행정적·사법적 제재를 받은 경우

⑦ 해당 회사의 최대주주 혹은 주요주주 본인을 포함하여 그 특수관계인이거나 최근 5년 이내에 특수관계인이었던 자

⑧ 해당 회사가 최대주주나 주요주주인 회사의 특수관계인이거나 최근 5년 이내에 특수관계인이었던 자

⑨ 최근 3년 이내에 해당 회사나 그 최대주주 또는 계열회사와 중요한 거래 관계, 사업상 경쟁관계 및 협력관계 등 이해관계가 있었던 개인 혹은 법인의 특수관계인이거나 최근 3년 이내에 특수관계인이었던 자

⑩ 최근 5년 이내에 해당 회사 또는 계열 회사 비영리법인에 사외이사직 외에 근무 경력이 있는 임직원, 그 배우자 및 직계존,비속

⑪ 감사위원회 위원이나 감사로 재직하는 동안 그 재직 중인 회사가 외부 감사인에게 지급한 용역보수 중 기업공개(IPO), 도산, 구조조정, 세무조정 그 밖에 이에 준하는 사유와 관련하여 발생한 비용을 제외한 나머지 비감사 용역 보수가 감사 용역 보수를 넘는 경우

⑫ 그 밖에 법률자문, 경영자문 등의 자문계약을 체결하는 등 회사와 이해 관계로 인해 사외이사로서 독립성이 훼손된다고 판단되는 자

⑬ 해당 회사에 사외이사로서 신규 임기를 포함하여 연속 재임하는 연수가 7년(금융업종은 5년)을 초과하는 자 (단, 재임연수에는 계열회사 재임기간을 합산하며, 사외이사가 사외이사 임기종료일로부터 2년 이내에 재선임되는 경우에는 연속하여 재임하는 것으로 본다.)

⑭ 재직할 임기와 신규로 재직할 임기 포함 사외이사 재직 연수가 당해 회사 및 그 계열회사 포함 10년 초과하는 자

⑮ 최근 3년 이내에 이사회 및 위원회 평균 참석률이 75% 미만이거나, 최근 회계연도에 이사회 참석률이 75% 미만인 자 및 이사회 운영을 위해 필요한 다음의 전문성 요건 중 하나 이상을 갖추지 못한 자

- 전문경영인(주식회사의 외부감사에 관한 법률 또는 이에 상당하는 외국법령에 따라 외부감사를 받는 법인의 임원 이상 이거나 이와 동등한 직위에 있는 자 또는 이었던 자)

- 변호사 또는 공인회계사로서 그 자격과 관련된 업무에 5년 이상 종사한 경력이 있는 자

- 금융, 경제, 경영, 법률, 회계 분야의 석사학위 이상의 학위를 가진 자로서 연구기관 또는 대학에서 해당 분야의 연구원 또는 전임강사 이상의 직에 5년 이상 근무한 경력이 있는 자

- 국가, 지방자치단체, 공공기관의 운영에 관한 법률에 따른 공공기관, 금융감독원, 자본시장과 금융 투자업에 관한 법률에 따른 한국거래소 또는 같은 법 제9조 제 17항에 따른 금융투자업관계기관(금융 투자 관계 단체는 제외)에서 임원으로 5년 이상 근무한 경력이 있는 자

- 그 밖에 이사회가 상기 자격과 동등한 자격을 갖춘 것으로 인정하는 자

이러한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일)

직명	성명	추천인	활동분야 (담당업무)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계	임기	연임 여부	연임 횟수	선임배경
사내이사	박현순	이사회	업무총괄	해당없음	최대주주의	2022-03-25	연임	1	삼성전자 글로벌 제조지원팀 상무

(대표이사)				계열회사 임원				역임 및 회사경영 전문가
사내이사	한석주	이사회	PMD사업총괄 사업부장		2021-03-21	연임	2	삼성전자 VD事 상무 역임 및 영업 전문지식 보유
사내이사	김종천	이사회	ES사업총괄 사업부장		2021-03-21	연임	2	한솔홀데코 지원본부장 역임 및 영업 전문지식 보유
사내이사	유경준	이사회	경영지원총괄 지원실장		2023-03-23	-	-	재무 전문지식 보유 및 다양한 해외 경험
기타 비상무이사	장득수	이사회	감사위원		2023-03-23	-	-	준법 및 회계 전문지식 보유
사외이사	지동환	이사회	감사위원		2022-03-25	연임	1	아이원파트너스 대표이사로서 기업경영 전문가
사외이사	정경철	이사회	감사위원 (감사위원장)		2023-03-23	-	-	한국공인회계사 자격보유자이며 기업 감사 및 재무전문가

- 2020년 3월 23일 개최한 제54기 정기주주총회에서 사내이사 1명(유경준 사내이사)와 감사위원회 위원 3명(정경철 사외이사, 지동환 사외이사, 장득수 기타비상무이사)을 선임하여 감사위원회를 구성하였습니다.

(2) 사외이사후보추천위원회 설치 및 구성 현황

성명	사외이사 여부	비고
※ 회사는 사외이사 후보추천위원회가 설치되어 있지 않음		

(3) 사외이사의 전문성

회사 내 지원조직은 사외이사가 이사회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 이사회 개최 전에 해당 안건 내용을 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 있습니다.

※ 사외이사의 업무지원 조직 현황

: 지원실 담당자(수석 1명, 근속연수 9년, 담당기간 6년)가 전담하여 사외이사에 대한 업무지원을 하고 있습니다.

(4) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
7	2	-	-	-

- 이사 및 사외이사 수는 공시 작성기준일(2020년 12월 31일)이며, 사외이사 변동현황은 작성기준일부터 공시서류제출일까지 기간동안 변동현황입니다.

- 2020년 3월 23일 개최한 제54기 정기주주총회에서 사외이사 1명(정경철 이사)을 신규 선임하였습니다. 당사의 사외이사는 정경철 이사, 지동환 이사로서 총 2명입니다.

(5) 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
------	--------	---------	--------	---------

2020.07.17	외부감사인 (한영회계법인)	정경철 이사 지동환 이사	-	- 금융감독원의 재무제표 중점심사 회계이슈 - COVID19의 회사영향과 대응방안
------------	-------------------	------------------	---	--

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사기구 관련 사항

(1) 감사위원회의 구성

- ① 이 회사는 감사에 갈음하여 제39조2의 규정에 의한 감사위원회를 둔다.
- ② 감사위원회는 3인 이상의 이사로 구성한다.
- ③ 위원의 3분의 2 이상은 사외이사이어야 하고, 사외이사 아닌 위원은 상법 제542조의 10제2항의 요건을 갖추어야 한다.
- ④ 사외이사가 아닌 감사위원회 위원의 선임에는 의결권을 행사할 최대주주와 그 특수관계인, 최대주주 또는 그 특수관계인의 계산으로 주식을 보유하는 자, 최대주주 또는 그 특수관계인에게 의결권을 위임한 자가 소유하는 의결권 있는 주식의 합계가 의결권있는 발행주식 총수의 100분의 3을 초과하는 경우 그 주주는 그 초과하는 주식에 관하여 의결권을 행사하지 못한다.
- ⑤ 감사위원회는 그 결의로 위원회를 대표할 자를 선정하여야 한다. 이 경우 수인의 위원이 공동으로 위원회를 대표할 것을 정할 수 있다.

(2) 감사위원회의 직무와 권한

- ① 감사위원회는 이 회사의 회계와 업무를 감사한다.
- ② 감사위원회는 필요하면 회의의 목적사항과 소집 이유를 서면에 적어 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자를 말한다. 이하 같다.)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다.
- ③ 제2항의 청구를 하였는데도 이사가 지체 없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사위원회가 이사회를 소집할 수 있다.
- ④ 감사위원회는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다.
- ⑤ 감사위원회는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다.
- ⑥ 감사위원회는 회사의 외부감사인을 선정한다. 회사는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률의 규정에 의하여 감사위원회가 선정한 외부감사인을 선임하며 그 사실을 선임한 이후에 소집되는 정기총회에 보고하거나 주식회사 등의 외부 감사에 관한 법률 시행령에서 정하는 바에 따라 주주에게 통지 또는 공고하여야 한다.
- ⑦ 감사위원회는 제1항 내지 제6항 외에 이사회가 위임한 사항을 처리한다.

나. 감사위원 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
장득수	-	'18~'20 한솔테크닉스 상근감사 '13~'16 한국상조공제조합 이사장 '11~'13 한국소비자원 이사장 '10 공정거래위원회 규제개혁작업단 단장	-	-	-

지동환	예	現) 아이원파트너스 대표이사 '13~'15 네오티스 그룹 사장 '05~'13 우주일렉트로 사장	-	-	-
정경철	예	現) 경북대학교 경영학부 교수 '18~현재 제이에스코퍼레이션 사외이사 '17~'18 고려대학교 기업경영연구원 '05~'14 삼일회계법인 근무 '03 공인회계사 합격	예	1호 유형 (주1)	경력참조

(주1) 상법시행령 제37조 2항의 1호 유형은 다음과 같습니다. 1호유형 : 공인회계사의 자격을 가진 사람으로서 그 자격과 관련된 업무에 5년 이상 종사한 경력이 있는 사람

다. 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2020.07.17	외부감사인 (한영회계법인)	정경철 이사 지동환 이사 장득수 이사	-	- 금융감독원의 재무제표 중점심사 회계이슈 - COVID19의 회사영향과 대응방안

라. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
감사팀	1	팀장(14)	내부진단 및 감사를 통해 RISK 제거와 부정방지

마. 감사의 독립성

- 당사는 관련 법령 및 정관에 따라 감사위원회의 구성, 운영 및 권한 책임 등을 정의하여 감사업무를 수행하고 있습니다. 감사위원회의 감사업무 수행은 회계감사를 위해서는 재무제표 등 회계관련서류 및 회계법인의 감사절차와 감사결과를 검토하고 필요한 경우에는 회계법인에 대하여 회계에 관한 장부와 관련 서류에 대한 추가 검토를 요청하고 그 결과를 검토합니다.

- 감사위원회는 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 설치한 내부회계관리제도의 운영실태를 대표이사로부터 보고 받고 이를 검토합니다.

- 감사위원회는 업무감사를 위하여 이사회 및 기타 중요한 회의에 출석하고 필요한 경우에는 이사로부터 해당 회의의 심의내용과 영업에 관한 보고를 받고, 중요한 업무에 관한 회사의 보고에 대해 추가 검토 및 자료 보완을 요청하는 등 적절한 방법을 사용하여 검토합니다.

바. 감사위원회(감사)의 주요활동내역

회 차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	사외이사 등의 성명		
				장득수 (출석률: 100%)	지동환 (출석률: 100%)	정경철 (출석률: 100%)
				찬반여부		

1	2020.02.07	- 제54기(2019.1.1~2019.12.31) 재무제표 승인의 건 - 제54기(2019.1.1~2019.12.31) 영업보고서 승인의 건 - 2019년 내부회계관리제도 운영실태보고서 보고	가결 가결 가결	찬성 찬성 찬성	- - -	- - -
2	2020.03.13	- 2019년 감사의 내부회계관리제도 평가보고서 보고	가결	찬성	-	-
3	2020.03.23	- 감사위원회 위원장 선임의 건 - 내부회계관리규정 개정의 건 - 감사위원회규정 제정의 건	가결 가결 가결	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성
4	2020.04.17	- '20년 1분기 재무제표 보고 - 감사위원회 운영(안) 보고 - 내부회계관리제도 운영(안) 보고	가결 가결 가결	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성
5	2020.07.17	- '20년 상반기 재무제표 보고	가결	찬성	찬성	찬성
6	2020.10.30	- '20년 3분기 재무제표 보고 - 내부통제 진단결과 보고	가결 가결	찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성
7	2020.12.16	- 외부감사인 선임규정 개정 - 외부감사인의 계약이행사항 사후평가	가결 가결	찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성

- 2020년 3월 23일 개최한 제54기 정기주주총회에서 감사위원회 위원 3명(정경철 사외이사, 지동환 사외이사, 장득수 비상무이사)을 선임하여 감사위원회를 구성하였습니다. 제54기 정기주주총회 이전에는 장득수 상근감사 1명이 감사업무를 수행하였습니다.

[공시서류 기준일 이후 감사위원회 활동내역]

회 차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	사외이사 등의 성명		
				장득수 (출석률: 100%)	지동환 (출석률: 100%)	정경철 (출석률: 50%)
				찬반여부		
1	2021.02.09	- 제55기(2020.1.1~2020.12.31) 재무제표 승인의 건 - 제55기(2020.1.1~2020.12.31) 영업보고서 승인의 건 - 내부회계관리제도 운영실태보고서 보고	가결 가결 가결	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성
2	2021.02.26	- 감사위원회의 감사보고서 제출 승인 - 감사의 내부회계관리제도 평가보고서 승인 - 내부감시장치의 가동현황 평가보고서 승인	가결 가결 가결	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	불참

아. 준법지원 지원조직 현황

- 해당사항 없음.

자. 내부통제에 관한 사항

당사의 감사위원회는 정기감사와 수시감사 등을 실시하는 등 내부감시제도를 운영하고 있습니다. 2020년도 회계연도 중 감사위원회가 내부회계관리제도가 효과적으로 가동되고 있는

지를 평가하고, 2021년 2월 26일 개최한 이사회에 내부회계관리제도 운영실태를 보고하였습니다.

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

- 당사는 주주의 의결권 행사에 있어 집중투표제, 서면투표제는 채택하지 않고 있습니다.
- 2021년 2월 26일 이사회결의를 통해 상법에 따른 전자투표제와 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령에 따른 전자위임장권유 제도를 활용하기로 하였으며, 이 두 제도의 관리 업무를 한국예탁결제원에 위탁 하였습니다.
주주는 정해진 방법에 따라 주주총회에 참석하지 아니하고 전자투표방식으로 의결권을 행사하거나, 전자위임장을 수여할 수 있습니다.
- 공시대상기간중 소수주주권이 행사되지 않았습니다.
- 공시대상기간중 경영권 경쟁은 없었습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 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	
한솔홀딩스(주)	본인	보통주	6,506,088	20.26	6,506,088	20.26	-
한솔테크닉스(주)	계열사	보통주	692,361	2.16	692,361	2.16	-
계		보통주	7,198,449	22.42	7,198,449	22.42	-
		-	-	-	-	-	-

- 당사 특수관계자들의 주식매수선택권 198,400주 제외

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
한솔홀딩스 (주)	-	이재희	0.05	-	-	조동길 등	30.28
		-	-	-	-	-	-

- 최대주주의 세부현황은 2020년 7월 22일에 공시된 한솔홀딩스(주)의 최대주주등소유주식 변동신고서를 참고하시기 바랍니다.

법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2017.01.01	이재희	-	-	-	-	-

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황 (기준일 : 2020. 12. 31)

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	한솔홀딩스(주)
자산총계	437,474

부채총계	10,439
자본총계	427,035
매출액	26,323
영업이익	10,963
당기순이익	36,196

주1) 한솔홀딩스(주)의 별도재무제표 기준 금액입니다.

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

한솔홀딩스 주식회사는 다른 회사의 주식을 소유함으로써 그 회사를 지배하는 것을 사업목적으로 영위하는 지주회사입니다. 한솔홀딩스는 별도의 사업을 영위하지 않는 순수지주회사로서 주요 수익은 한솔브랜드의 사용자로부터 수취하는 상표사용수익, 경영자문 제공을 통한 경영자문수익, 자회사 등으로부터 수취하는 배당금 수익입니다. 한솔홀딩스의 연결대상 주요종속회사에 포함된 회사들이 영위하는 사업은 지류 제조 판매업(한솔페이퍼텍), 지류 도소매업 및 IT 서비스(한솔피엔에스)입니다.

※ 한솔홀딩스에 관한 기타 자세한 사항은 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr/>)의 한솔홀딩스 공시사항을 참고하시기 바랍니다.

3. 최대주주 변동현황

- 공시 대상기간 최대주주의 변동이 없었습니다.

4. 주식의 분포

(1) 5% 이상 주주 및 우리사주조합 주식 소유현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	한솔홀딩스(주)	6,506,088	20.26%	-
	-	-	-	-
우리사주조합		1,202,464	3.74%	-

(2) 소액주주현황

소액주주현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액주주수	전체주주수	비율(%)	소액주식수	총발행주식수	비율(%)	
소액주주	23,273	23,279	99.99	23,496,521	32,109,871	73.19	-

5. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	제9조의1 : ① 이 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주
------------------	--

<p>배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 이사회는 제1항 본문의 규정에 불구하고 다음 각호의 경우에는 이사회의 결의로 주주외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률에 의하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 2. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률에 의하여 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 3. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률에 의하여 우리사주 조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우 4. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5. 해외증권 발행 규정에 의한 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 6. 회사가 "경영상 필요로 외국의 합작법인에게" 신주를 발행하는 경우 7. 회사가 "긴급한 자금의 조달을 위하여 국내외 금융기관에게" 신주를 발행하는 경우 8. 회사가 "기술도입을 필요로 그 제휴회사에게" 신주를 발행하는 경우 9. 회사가 경영상의 필요로 국내의 구조조정기금에게 신주를 발행하는 경우 10. 이사회 결의로 임원, 종업원, 기술도입선, 기타 회사의 경영상 관련이 있는 자나 외국인 투자촉진법에 의한 외국인 투자를 위하여 신주를 발행하는 경우 <p>③ 제2항에 따라 주주외의 자에게 신주를 배정하는 경우 법률에 정하는 사항을 그 납입기일의 2주전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다 다만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의9에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다.</p> <p>④ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑤ 회사는 제1항에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권증서를 발행해야 한다.</p>			
결산일	12월 31일	정기주주총회	매사업년도 종료후 3월이내
주주명부폐쇄시기	기준일 익일 ~ 1월 31일까지		
신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록	주권 및 신주인수권증서를 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리를 전자 등록한다.		
명의개서대리인	한국증권예탁결제원(02-3774-3524)		
주주의 특전	없음	공고	인터넷 홈페이지 (www.hansoltechnics.com)

- 주식·사채 등의 전자등록법에 관한 법률 시행령이 시행되는 2019년 9월 16일부터는 주권 및 신주인수권증서를 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리를 전자 등록합니다. 관련 사항은 2019년 3월 26일 정기주주총회에서 정관 일부변경의 건으로 상정되어 가결되었습니다.

5. 추가 및 주식거래실적

(단위 : 원, 천주)

구 분		'20년 07월	'20년 08월	'20년 09월	'20년 10월	'20년 11월	'20년 12월
주가	최 고	9,290	10,250	9,780	9,790	9,110	10,250
	최 저	7,000	8,180	8,700	8,560	8,570	9,220
	평 균	8,093	9,167	9,175	9,395	8,853	9,710
일간 거래량	최 고	3,266	2,162	2,912	2,141	492	2,437
	최 저	89	311	197	209	156	346
월간거래량		20,460	14,483	15,594	10,975	6,514	18,611

※ 주가는 거래일 종가를 기준으로 작성되었으며, 평균주가는 해당월 종가의 산술평균입니다.

6. 기업인수목적회사의 추가기재사항

- 해당사항 없습니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(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			
박현순	남	1961.06	대표이사 사장	등기임원	상근	회사업무 총괄 (CEO)	前)삼성전자 글로벌 제조지원팀 상무 前)베트남하노이법인 법인장	-	-	계열회사 임원	8년	2022.03.25
한석주	남	1965.09	부사장	등기임원	상근	PMD 사업부장	前)삼성전자 VD事 상무	-	-	계열회사 임원	6년	2021.03.21
김종천	남	1961.04	부사장	등기임원	상근	ES 사업부장	前)한솔테크닉스 CFO 前)한솔홀딩스 CFO	-	-	계열회사 임원	6년	2021.03.21
유경준	남	1968.08	상무	등기임원	상근	지원 실장 (CFO)	前)베트남하노이법인 지원담당 상무 前)한솔테크닉스 기획팀 팀장	-	-	계열회사 임원	14년	2023.03.23
장득수	남	1955.08	기타 비상무 이사	등기임원	비상근	감사위원	前)한솔테크닉스 감사 前)공정위 규제개혁작업단 단장	-	-	계열회사 임원	3년	2023.03.23
지동환	남	1962.09	사외 이사	등기임원	비상근	감사위원	現)아이원파트너스 대표이사 前)네오티스그룹 사장	-	-	계열회사 임원	2년	2022.03.25
정경철	남	1977.01	사외 이사	등기임원	비상근	감사 위원장	現)경북대학교 경영학부 조교수 現)제이에스코퍼레이션 사외이사 前)삼일회계법인 근무 공인회계사 합격	-	-	계열회사 임원	1년	2023.03.23
조동길	남	1955.11	회장	미등기임원	상근	한솔그룹 회장	現)한솔그룹 회장	-	-	임원	6년	-
박인래	남	1969.02	상무	미등기임원	상근	전략혁신 담당	前)한솔그룹 경영기획실 부장	-	-	-	8년	-
박철진	남	1970.01	상무	미등기임원	상근	전자 연구소장	前)삼성전자 개발팀 책임, 前)말앤디세미콘 이사	-	-	-	7년	-
오승욱	남	1968.11	상무	미등기임원	상근	인사담당	前)한솔홀딩스 인사팀 부장	-	-	-	4년	-
박명철	남	1964.03	상무	미등기임원	상근	ES사업 영업담당	前)한솔테크닉스 전자영업담당 팀장	-	-	-	31년	-

- 재직기간은 당사의 종속회사(해외법인)에 근무한 기간을 포함하였습니다.

나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2021년 03월 24일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	조동길	남	1955.11	미해당	現)한솔그룹 회장	2021.03.24	임원

선임	한석주	남	1965.09	미해당	現)한솔테크닉스 PMD사업부장 前)삼성전자 VD事 상무 한국과학기술원 MBA 수료	2021.03.24	계열회사 임원
선임	김종천	남	1961.04	미해당	現)한솔테크닉스 ES사업부장 前)한솔테크닉스 CFO 前)한솔휴대코 CFO	2021.03.24	계열회사 임원

- 2021년 3월 24일 개최 예정인 제55기 정기주주총회에서 선임할 이사에 대한 사항입니다. 기준일은 주주총회일자를 기재하였습니다.

다. 직원 등 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원)

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)								
사무직	남	347	-	8	-	355	8.9	25,819,008	72,730				-
사무직	여	50	-	5	-	55	8.1	2,897,817	52,688				-
생산직	남	126	-	17	-	143	8.3	7,718,208	53,973	-	-	-	-
생산직	여	78	-	8	-	86	11.7	4,596,011	53,442				-
합 계		601	-	38	-	639	-	41,031,043	-				-

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	5	1,132	226	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	7	2,500	-
감사	1	50	-

- 2020년 3월 23일 개최한 제54기 정기주주총회에서 장득수 감사를 기타비상무이사 겸 감사위원회 위원으로 선임하였습니다. 공시기준일 현재 당사의 감사가 없어지고 감사위원회가

구성되어 있습니다. (등기이사 7명은 박현순 대표이사, 한석주 사내이사, 김종천 사내이사, 유경준 사내이사, 정경철 사외이사, 지동환 사외이사, 장득수 기타비상무이사로 구성되어 있으며, 감사 1명은 제54기 정기주주총회전까지 수행한 장득수 감사에 대한 사항입니다.)

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	1,604	229	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	1,504	376	사내이사 4명
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	100	33	사외이사 2명, 기타비상무이사 1명
감사	-	-	-	-

- 2020년 3월 23일 개최한 제54기 정기주주총회에서 장득수 감사를 비상무이사 겸 감사위원회 위원으로 선임하였습니다. 공시기준일 현재 당사의 감사가 없어지고 감사위원회가 구성되어 있습니다. 장득수 비상무이사는 감사위원회 위원에 표기하였습니다.

3. 이사·감사의 보수지급기준

구분	보수지급기준
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	- 급여: 임원보수 지급기준에 따라 임원 급여 테이블을 기초로 직급, 근속기간, 전년도 성과 등을 종합적으로 반영하여 보수를 결정 - 상여: 임원보수 지급기준에 의거, 경영실적, 핵심과제 실행 등 경영진으로서의 성과 및 기여도를 평가하여(성과평가) 그 결과에 따라 고정연봉의 170% 내에서 지급 - 기타근로소득: 회사규정에 따른 의료비, 학자금 등 복리후생 지원
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-
감사위원회 위원	주주총회 결의로 정한 이사보수한도 범위 내에서 독립성 및 투명성을 보장하기 위하여 고정 보수로 지급하며, 경영성과에 연동되는 별도의 경영성과급은 지급하지 아니함.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
박현순	대표이사	507	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
대표이사 박현순	근로소득	급여	228	임원 보수 지급기준에 따라 임원 급여 Table을 기초로 직급, 직책 및 전년도 성과 등을 종합적으로 반영하여 연간 고정 급여를 228백만원으로 책정하고 매월 나눠서 지급함
		상여	279	<p>임원 보수 지급 기준에 의거 성과평가를 실시하며, 그 결과에 따라 대표이사는 고정연봉의 170% 내에서 지급할 수 있음.</p> <p>성과평가는 경영실적 및 성장전략 실행, 인재확보, 혁신실행 등 혁신과제를 종합적으로 평가하여 결정함.</p> <p>금년에 반영된 상여는 2020년 2월에 지급된 2019년 성과에 대한 보수로 계량지표와 관련하여 당사는 대외적으로 불확실한 경영환경속에서도 연결재무제표 기준 전년대비 매출 및 영업이익이 증가 하였음.</p> <p>비계량지표 관련해서도 성장기반 마련을 위해 핵심역량 강화 및 경영혁신 체계 고도화의 성과를 창출하고 있다는 점 등을 종합적으로 고려하여 상여금 279백만원을 산출하여 지급함.</p>
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-

	퇴직소득	-	-
	기타소득	-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

- 5억원 이상 보수지급 없어 해당사항 없습니다.

2. 산정기준 및 방법

- 5억원 이상 보수지급 없어 해당사항 없습니다.

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	4	185	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
계	4	185	-

- 2020년 12월 31일 기준이며, 공정가치 측정방법은 재무제표 주식의 주식기준보상 참조 하십시오.

<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			
박현순	등기임원	2019.03.26	신주교부, 자기주식교부 차액보상	보통주	64,000	-	-	-	-	64,000	22.03.26~24.03.26	7,677
한석주	등기임원	2019.03.26	신주교부, 자기주식교부 차액보상	보통주	51,200	-	-	-	-	51,200	22.03.26~24.03.26	7,677
김종천	등기임원	2019.03.26	신주교부, 자기주식교부 차액보상	보통주	51,200	-	-	-	-	51,200	22.03.26~24.03.26	7,677
유경준	등기임원	2019.03.26	신주교부, 자기주식교부 차액보상	보통주	32,000	-	-	-	-	32,000	22.03.26~24.03.26	7,677

박인래	미등기임원	2019.03.26	신주교부, 자기주식교부 차액보상	보통주	32,000	-	-	-	-	32,000	22.03.26~24.03.26	7,677
박철진	미등기임원	2019.03.26	신주교부, 자기주식교부 차액보상	보통주	32,000	-	-	-	-	32,000	22.03.26~24.03.26	7,677
오승욱	미등기임원	2019.03.26	신주교부, 자기주식교부 차액보상	보통주	32,000	-	-	-	-	32,000	22.03.26~24.03.26	7,677
문현두	계열회사 임원	2020.03.23	신주교부, 자기주식교부 차액보상	보통주	26,000	-	-	-	-	26,000	23.03.23~25.03.23	8,839
박명철	미등기임원	2020.03.23	신주교부, 자기주식교부 차액보상	보통주	26,000	-	-	-	-	26,000	23.03.23~25.03.23	8,839
윤영호	계열회사 임원	2020.03.23	신주교부, 자기주식교부 차액보상	보통주	26,000	-	-	-	-	26,000	23.03.23~25.03.23	8,839

- 계열회사 임원은 당사의 해외 종속법인의 임원입니다.
- 2020년 3월 23일 제53기 정기주주총회에서 신규부여, 후속 이사회에서 기존 부여자중 일부인원에 대한 취소결정이 있었습니다.
- 상기 주식매수선택권 부여 및 취소와 관련하여 자세한 사항은 당사가 전자공시시스템에 공시한 주식매수선택권부여에관한신고 공시를 참고하여 주시기 바랍니다.

[공시기준일 이후 2021년 2월 26일 이사회에서 신규 부여한 내역]

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격
						행사	취소	행사	취소			
김병기	계열회사 임원	2021.02.26	신주교부, 자기주식교부 차액보상	보통주	27,200	-	-	-	-	27,200	24.02.26~26.02.26	10,330
이종철	미등기임원	2021.02.26	신주교부, 자기주식교부 차액보상	보통주	27,200	-	-	-	-	27,200	24.02.26~26.02.26	10,330

- 계열회사 임원은 당사의 해외 종속법인의 임원입니다.
- 2021년 3월 24일 개최 예정인 제55기 정기주주총회에서 보통결의 안건으로 상정될 예정입니다.
- 상기 주식매수선택권 부여 관련하여 자세한 사항은 당사가 전자공시시스템에 공시한 주식매수선택권부여에관한신고 공시를 참고하여 주시기 바랍니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 기업집단의 명칭

회사가 속해 있는 기업집단은 한솔그룹이며, 한솔그룹에는 보고서 제출기준일 현재 당사를 포함한 국내 16개의 계열회사와 해외 24개의 계열회사가 소속되어 있으며 그 상세현황은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일)

구분	회 사 명	업 종	상장여부	비 고 (국내 : 법인등록번호, 해외 : 국가)
국내	한솔홀딩스(주)	비금융지주회사	유가시장	110111-0017867
	한솔제지(주)	펄프, 종이 및 판지제조업	유가시장	110111-5604700
	한솔페이퍼텍(주)	펄프, 종이 및 판지제조업	비상장	204311-0008603
	(주)한솔홍데코	목재 및 나무제품제조업	유가시장	110111-0825624
	한솔테크닉스(주)	전자제품제조업	유가시장	110111-0004682
	한솔로지스틱스(주)	육상운수 유지서비스업	유가시장	110111-0150659
	한솔티씨에스(주)	화물운송업	비상장	180111-0831081
	한솔이엠이(주)	제지 및 환경관련 서비스, 건설	비상장	160111-0123185
	문경에스코(주)	생활폐기물 처리업	비상장	131311-0079553
	한솔피엔에스(주)	정보시스템사업, 기타 전문도매업	유가시장	110111-0175970
	한솔인티큐브(주)	정보시스템사업	코스닥	110111-2915605
	(주)한솔케미칼	화합물 및 화학제품제조업	유가시장	110111-0270895
	(주)테이팩스	테이프의 제조 및 판매	유가시장	120111-0095499
	(주)솔머티리얼즈	산업용 가스 제조업	비상장	150111-0275938
	(주)에이치에스머티리얼즈	도매업 및 수출입업	비상장	210111-0156151
	코스코페이퍼(주)	종이제품제조업	비상장	284411-0080851
해외	Hansol America, Inc.	펄프, 지류 판매업	비상장	미국
	Hansol Europe B.V.	지류가공 및 유통업	비상장	네덜란드
	Hansol New Zealand	조림 및 나무제품 제조 및 판매	비상장	뉴질랜드
	Hansol Homedeco Vietnam CO.,LTD	나무제품 제조 및 판매	비상장	베트남
	Hansol Technics Thailand	전자제품제조업	비상장	태국
	Hansol Technics Europe s.r.o	전자제품제조업	비상장	슬로바키아
	HANSOL ELECTRONICS VIETNAM CO.,LTD.	전자제품제조업	비상장	베트남
	HANSOL TECHNICS AMERICA LLC	무역업	비상장	미국
	Hansol Precision Materials(kunshan) Co., Ltd	전자부품제조업	비상장	중국
	Hansol Electronics Vietnam Hochiminhcity Company Limited	전자부품제조업	비상장	베트남
	HANSOL LOGISTICS MALAYSIA SDN.BHD.	물류 서비스업	비상장	말레이시아
	HANSOL LOGISTICS VINA CO. LTD.	물류 서비스업	비상장	베트남
	HANSOL LOGISTICS (SHAGHAI) Co.,Ltd.	물류 서비스업	비상장	상해
	HANSOL LOGISTICS (HONG KONG) CO. LTD.	물류 서비스업	비상장	홍콩
	Hansol Logistics Guangzhou Co.,Ltd.	물류 서비스업	비상장	중국
	HANSOL LOGISTICS (TIANJIN) Co.,Ltd.	물류 서비스업	비상장	천진
	Hansol Gold Point LLC	물류 서비스업	비상장	미국
	Hansol Logistics India Private Limited	물류 서비스업	비상장	인도
Hansol Logistics Hungary Kft.	물류 서비스업	비상장	헝가리	

Hansol KNM Greentech Sdn. Bhd.	건설업	비상장	말레이시아
HANSOL EME (MALAYSIA) SDN. BHD.	건설업	비상장	말레이시아
Hansol Electronic Materials (Xi'an) Co.,Ltd.	화학물 및 화학제품제조업	비상장	중국서안
TAPEX TECHNOLOGY (SHENZHEN)CO., LTD	화학물 및 화학제품제조업	비상장	중국
TAPEX ELECTRONIC SOLUTIONS (M) SDN. BHD	화학물 및 화학제품제조업	비상장	말레이시아

나. 계열회사 간 상호 지분 관계

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

지배회사	관계회사	소유주식	지분율	관계회사	소유주식	지분율
한솔홀딩스	한솔제지	7,257,728	30.49%	한솔이엠이	8,742,216	100.00%
				문경에스코(이엠이 증속회사)	570,000	98.79%
	한솔페이퍼텍	6,578,060	99.94%			
	한솔흥데코	18,791,235	23.32%			
	한솔테크닉스	6,506,088	20.26%			
	한솔로지스틱스	5,871,242	21.37%	한솔티씨에스	65,849	100%
	한솔피엔에스	9,440,335	46.07%			
	한솔인티큐브	3,699,263	26.65%			
한솔케미칼	한솔홀딩스	1,809,977	4.31%			
	테이팩스	2,141,300	45.39%			
	솔머티리얼즈	63,000	63.00%			
	에이치에스머티리얼즈	20,001	90.09%			

다. 타법인출자 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 천주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
Hansol Technics (Thailand) Co.,Ltd.	1995.04.10	해외 투자	9,456	2,038	100.0	28,056	-	-	-	2,038	100.0	28,056	104,765	4,208
Hansol Technics Europe s.r.o.	2007.04.06	해외 투자	1,883	-	84.2	714	-	-	-	-	84.2	714	1,908	-168
Hansol Electronics Vietnam Co.,Ltd	2013.06.07	해외 투자	1,665	-	100.0	64,913	-	-	-	-	100.0	64,913	103,070	15,606
Hansol Technics America LLC	2016.01.08	해외 투자	57	-	100.0	-	-	-	-	-	100.0	-	108	-22
Hansol Precision Materials (KunShan) Co.,Ltd	2017.01.05	해외 투자	457	-	100.0	457	-	970	-	-	100.0	1,427	12,541	1,151
Hansol Electronics Vietnam Hochiminhcity Co.,Ltd	2019.12.19	해외 투자	2,333	-	-	2,333	-	4,468	-	-	100.0	6,801	43,825	-5,317
HMD USA LLC.	1997.03.11	해외 투자	947	1,000	16.7	-	-	-	-	1,000	16.7	-	5,875	-

(주)벗이	2017.11.15	장애인 표준 사업장	22	2	8.1	12	-	-	-	2	8.1	12	3,523	257
합 계				-	-	96,486	-	-	-	-	-	101,924	-	-

- (주)벗이는 소규모 사업장으로서 공시제출일 현재 결산이 완료되지 않아 최근 사업연도 재무현황을 2019년 12월 31일 기준으로 기재하였습니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여등

가. 대여금 내역

- 해당사항 없습니다.

나. 채무보증 내역

공시기준일 현재 당사가 특수관계자에게 제공하고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일)

제공받는자	지급보증내용	담보권자	보증금액
Hansol Electronics Vietnam Co.,Ltd.	차입금 지급보증	신한은행 (Shinhan Bank Vietnam-ThaiNguyen Branch)	USD 12,000,000
Hansol Electronics Vietnam Hochiminhcity Co.,Ltd.	차입금 지급보증	수출입은행 (The Export-Import Bank of Korea)	USD 5,000,000
		하나은행 (KEB Hanabank Hochiminhcity Branch)	USD 2,000,000
Hansol Technics (Thailand) Co.,Ltd	차입금 지급보증	KASIKORN BANK	THB 140,000,000
Hansol Precision Materials(kunshan) Co., Ltd	차입금 지급보증	하나은행 (KEB Hanabank(CHINA) Company Limited Shanghai branch)	USD 6,000,000

- 상기 보증금액은 공시기준일 현재 담보권자와의 약정기준으로 표기하였습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당사항 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

- Ⅲ. 재무에 관한 사항의 연결재무제표 주석 및 재무제표 주석의 특수관계자와의 거래내역을 참조해 주십시오.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용의 진행, 변경사항 및 주주총회 현황

가. 공시사항의 진행 및 변경사항

- 해당 사항 없습니다.

나. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결의내용	비 고
제54기 주주총회 (2020.03.23)	제1호 의안 : 제54기 재무제표(잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표(안) 승인의 건 제2호 의안 : 정관일부 변경의 건 제3호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건 제4호 의안 : 이사 선임의 건 제5호 의안 : 사외이사가 아닌 감사위원회 위원 선임의 건 제6호 의안 : 사외이사인 감사위원회 위원 선임의 건 제7호 의안 : 이사 보수한도액 승인의 건 제8호 의안 : 감사 보수한도액 승인의 건	1. 원안대로 승인 2. 원안대로 승인 3. 원안대로 승인 4. 사내이사 1명, 비상무이사 1명, 사외이사 1명 선임 5. 비상무이사 감사위원 1명 선임 6. 사외이사 감사위원 2명 선임 7. 이사보수한도액 25억 승인 8. 감사보수한도액 5천만 승인	-
제53기 주주총회 (2019.03.26)	제1호 의안 : 제53기 재무제표(잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표(안) 승인의 건 제2호 의안 : 정관일부 변경의 건 제3호 의안 : 이사 선임의 건 제4호 의안 : 이사 보수한도액 승인의 건 제5호 의안 : 감사 보수한도액 승인의 건 제6호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건	1. 원안대로 승인 2. 원안대로 승인 3. 사내이사 1명, 사외이사 1명 선임 4. 이사보수한도액 25억 승인 5. 감사보수한도액 5천만 승인 6. 원안대로 승인	-
제52기 주주총회 (2018.03.22)	제1호 의안 : 제52기 재무제표(잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표(안) 승인의 건 제2호 의안 : 정관일부 변경의 건 제3호 의안 : 이사 선임의 건 제4호 의안 : 감사 선임의 건 제5호 의안 : 이사 보수한도액 승인의 건 제6호 의안 : 감사 보수한도액 승인의 건	1. 원안대로 승인 2. 원안대로 승인 3. 사내이사 2명 선임 4. 감사 1명 선임 5. 이사보수한도액 25억 승인 6. 감사보수한도액 5천만 승인	-

- 2021년 3월 24일 예정 제55기 정기주주총회를 개최할 예정입니다.

2. 우발채무 등 (연결기준)

가. 중요한 소송사건

- 해당 사항 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
-------	-----	-----	-----

은행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

다. 채무인수약정 현황

- 해당 사항 없습니다.

라. 채무 보증현황

(1) 특수관계자에 대한 지급보증내역

- 해당사항 없음

(2) 타인에 대해 제공하고 있는 지급보증

(기준일 : 2020년 12월 31일)

제공받는자	지급보증내용	담보권자	보증금액
Hansol Electronics Vietnam Co.,Ltd.	차입금 지급보증	신한은행 (Shinhan Bank Vietnam-ThaiNguyen Branch)	USD 12,000,000
Hansol Electronics Vietnam Hochiminhcity Co.,Ltd.	차입금 지급보증	수출입은행 (The Export-Import Bank of Korea)	USD 5,000,000
	차입금 지급보증	하나은행 (KEB Hanabank Hochiminhcity Branch)	USD 2,000,000
Hansol Technics (Thailand) Co.,Ltd	차입금 지급보증	KASIKORN BANK	THB 140,000,000
Hansol Precision Materials(kunshan) Co., Ltd	차입금 지급보증	하나은행 (KEB Hanabank(CHINA) Company Limited Shanghai branch)	USD 6,000,000

- 상기 보증금액은 공시기준일 현재 담보권자와의 약정기준으로 표기하였습니다.

(3) 타인으로부터 제공받고있는 지급보증

공시기준일 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 지급보증내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: USD)

제 공 자	내 용	금 액
서울보증보험	인허가지급보증외	9,144,317
한국산업은행	수입기한부	USD 4,210,250
농협은행	수입기한부	USD 5,514,064

마. 그 밖의 우발채무 등

- 우발채무에 관한 사항은 "Ⅲ. 재무에 관한 사항"의 "3. 연결재무제표 주석" 기재

사항을 참조바랍니다.

마. 자본으로 인정되는 채무증권의 발행

- 해당 사항 없습니다.

3. 제재현황 등 그 밖의 사항

- 해당 사항 없습니다.

4. 신용보강 제공 현황

(단위 : 백만원)

발행회사 (SPC)	증권종류	PF 사업장 구분	발행일자	발행금액	미상환 잔액	신용보강 유형	조기상환 조항
-	-	-	-	-	-	-	-

5. 장래매출채권 유동화 현황 및 채무비중

- 해당 사항 없습니다.

6. 단기매매차익 미환수 현황

- 해당 사항 없습니다.

7. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
우보증 공모사채	제67회	2020.10.06	기발행 회사채 차환목적 발행 - 제58회 우보증 사모사채 100억원 - 제60회 우보증 사모사채 100억원 - 제61회 우보증 사모사채 100억 원	30,000	기발행 회사채 차환상환 - 제58회 우보증 사모사채 100억원 - 제60회 우보증 사모사채 100억원 - 제61회 우보증 사모사채 100억원	30,000	-

8. 사모자금의 사용내역

- 해당 사항 없습니다.

9. 미사용자금의 운용내역

- 해당 사항 없습니다.

10. 외국지주회사의 자회사 현황

- 해당 사항 없습니다.

11. 합병등 전후의 재무사항 비교표

- 해당 사항 없습니다.

12. 보호예수 현황

- 해당 사항 없습니다.

13. 녹색경영에 관한 사항

1) 온실가스 배출량 및 에너지 사용량
(2020.01.01 ~ 2020.12.31)

당기 온실가스 배출량(tCO ₂ -eq)	당기 에너지 사용량(TJ)
11,468	235

2) 녹색기술 인증

당사는 "저탄소녹색성장 기본법" 제32조 및 "녹색인증제 운영요령" 제27조에 의거하여 녹색기술을 인증받은바 있습니다.

인증받은 기술은 "고휘도 LED사파이어웨이퍼 제조기술"을 통해 친환경 LED 소재를 개발하는 기술이며, 최초인증은 2010년 12월 2일 입니다.

14. 특례상장기업 관리종목 지정유예 현황

- 해당사항 없습니다.

15. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

(1) 당사는 보고기간 후 2021년 1월 22일 이사회 결의에 의해 종속기업인 Hansol Electronics Vietnam Hochiminhcity Co.,Ltd의 원자재 매입업체 LG Display Taiwan Co.Ltd에 대한 결제대금에 대하여 지급보증을 결의하였습니다. 채무지급보증금액은 USD 8,000,000입니다.

(2) 당사는 보고기간 후 2021년 2월 9일 이사회 결의에 의해 종속기업인 Hansol Electronics Vietnam Hochiminhcity Co.,Ltd의 원자재 매입업체 BOE TECHNOLOGY(HK)Limited에 대한 결제대금에 대하여 지급보증을 결의하였습니다. 채무지급보증 금액은 USD 9,600,000입니다.

(3) 당사는 보고기간 후 2021년 2월 18일 이사회 결의에 의해 종속기업인 Hansol Electronics Vietnam Hochiminhcity Co.,Ltd 차입금에 대한 지급보증을 결의하였습니다. 지급보증 금액은 시설자금 USD 25,000,000입니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 당사는 기업공시서식 작성기준 제1조제2절2항에 따른 전문가의 확인 항목에 대한 사항이 없으므로 본 항목을 기재하지 않습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 당사는 기업공시서식 작성기준 제1조제2절3항에 따른 전문가의 이해관계 항목에 대한 사항이 없으므로 본 항목을 기재하지 않습니다.