목 차

사 업 보 고 서 1
【 대표이사 등의 확인 】 2
I. 회사의 개요 3
1. 회사의 개요 3
2. 회사의 연혁 8
3. 자본금 변동사항 9
4. 주식의 총수 등 9
5. 의결권 현황 11
6. 배당에 관한 사항 등 12
II. 사업의 내용 14
III. 재무에 관한 사항 36
1. 요약재무정보 36
2. 연결재무제표 39
3. 연결재무제표 주석 45
4. 재무제표 124
5. 재무제표 주석 131
6. 기타 재무에 관한 사항 203
IV. 감사인의 감사의견 등 208
V. 이사의 경영진단 및 분석의견 210
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 215
1. 이사회에 관한 사항 215
2. 감사제도에 관한 사항 216
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항 217
VII. 주주에 관한 사항 219
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 224
1. 임원 및 직원의 현황 224
2. 임원의 보수 등 225
IX. 계열회사 등에 관한 사항 228
X. 이해관계자와의 거래내용 232
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 233
【 전문가의 확인 】 240
1. 전문가의 확인 240
2. 전문가와의 이해관계 240

사 업 보 고 서

(제 46 기)

사업연도 2017년 01월 01일 부터
2017년 12월 31일 까지

금융위원회
한국거래소 귀중

2018 년 3 월 30 일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인
면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 주식회사 코리아써키트
대 표 이 사 : 박 형건
본 점 소 재 지 : 경기도 안산시 단원구 강촌로 139번길 9
(전 화) 031-491-3061
(홈페이지) http://www.kcg.co.kr
작 성 책 임 자 : (직 책) 전 무 (성 명) 김 형진
(전 화) 031-491-3061

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 사업보고서의 기재 내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재 사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 사업보고서에 표시된 기재 또는 표시 사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사의외부감사에관한법률」 제2조의2 및 제2조의3의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.(「주식회사의외부감사에관한법률」 제2조에 의한 외감대상법인에 한함)

2018. 03. 30.

주식회사 코리아써키트

대표이사 박형건 (서명)

신고업무담당이사 김형진 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

주식회사 코리아써키트(이하 "회사" 또는 "지배회사")의 연결대상 종속회사의 개요와 사업의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
(주)테라닉스	1994년 7월 25일	경기도 안산시 단원구 장자골로 12	인쇄회로기판 (PCB)	135,286,242	의결권의 과반수 이상 소유 (50.09%)	해당 (직전연도 자산총액이 750억원 이상인 종속회사)

가-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

나. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 주식회사 코리아써키트라 표기합니다.
영문으로는 KOREA CIRCUIT CO., LTD.로 표기합니다.

다. 설립일자

당사는 1972년 4월 11일 설립되었습니다.
그리고 1985년 9월 한국거래소에 상장되었습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

(1)주　　소 : 경기도 안산시 단원구 강촌로 139번길 9
(2)전화번호 : 031-491-3061
(3)홈페이지 : http://www.kcg.co.kr

마. 중소기업 해당 여부

당사는 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당하지 않습니다.

바. 주요사업의 내용 및 향후 추진하는 사업

지배회사인 당사는 전자제품의 핵심부품인 PCB 전문 생산업체로 이동통신기기와 메모리 모듈, LCD 등에 사용하는 PCB와 반도체 Package용 PCB 등을 생산하여 국내외 전자업체에 판매하고 있습니다. 또한 당사의 종속회사인 (주)테라닉스는 특수 PCB 전문 생산업체로 LED PCB등을 생산, 판매하고 있습니다. 지배회사 및 종속회사가 향후 추진하고자 하는 신규사업은 없습니다. 자세한 내용은 「Ⅱ. 사업의 내용」을 참조하시기 바랍니다.

※ 회사의 목적 사업 (정관 제2조)

목적사업	비고
1. 인쇄회로기판제조업 2. 인쇄회로기판부품조립업 3. 금형제작업 4. 수출입업 5. 부동산 임대업 6. 동박적층판 제조업 7. 독극물 수출입업 8. 전 각호에 부대되는 사업일체	

사. 계열회사에 관한 사항

(1) 기업집단의 명칭 : 영풍

(2) 기업집단에 소속된 회사
당사의 계열회사는 본 보고서 작성기준일 현재 당사를 포함하여 국내 24개, 해외 20개의 계열회사를 가지고 있으며, 계열사의 명칭은 다음과 같습니다.

1) 국내법인

업 종	회 사 명	상장여부	비 고
비철금속 제조	㈜영풍	유가증권 상장	
	고려아연㈜	유가증권 상장	
	코리아니켈㈜	비상장	
기계 및 장비 제조	영풍정밀㈜	코스닥 상장	
전자부품 제조	㈜코리아써키트	유가증권 상장	
	㈜인터플렉스	코스닥 상장	
	영풍전자㈜	비상장	
	㈜테라닉스	비상장	
무역	서린상사㈜	비상장	
부동산 관리	영풍개발㈜	비상장	
	㈜엑스메텍	비상장	
부동산 임대	유미개발㈜	비상장	
중기 대여	㈜케이지엑스	비상장	
도소매	㈜영풍문고	비상장	
	㈜와이투북스	비상장	
	서린정보기술㈜	비상장	
연료유 정제	㈜클린코리아	비상장	
서비스	케이지그린텍㈜	비상장	
	씨케이(유)	비상장	
반도체 조립가공	시그네틱스㈜	코스닥 상장	
농업	에스피팜랜드(유)	비상장	
자동차부품 제조	㈜알란텀	비상장	
축전지부품 제조	켐코㈜	비상장	
원료 재생업	㈜징크옥사이드코퍼레이션	비상장	

2) 해외법인

회 사 명	국 가	비 고
YP JAPAN Corp.	일본	
화하선로판(천진)유한공사	중국	
INTERFLEX VINA CO.,LTD.	베트남	
SIGNETICS HIGH TECHNOLOGY USA INC.	미국	
YOUNG POONG Electronics Vina Co.,Ltd.	베트남	
Sun Metals Holdings Pty.,Ltd	호주	
Sun Metals Corp.,Pty.,Ltd	호주	
Townsville Logistics Pty Ltd	호주	
Pan Pacific Metal Mining Corp.	캐나다	
KZ Minerals Holdings PTE Ltd	싱가포르	
ICM Pachpaqui S.A.C.	페루	
KZ Minerals Bolivia S.A	볼리비아	
KZ-Pranda Co., Ltd	태국	
K.K.LAO Mining Co.,Ltd	라오스	
Alantum Europe GmbH	독일	
Alantum Advanced Material And Technology (Shanghai) Co.,Ltd,	중국	
KZI SINGAPORE PTE. LTD.	싱가포르	
PT. KZI INDONESIA	인도네시아	
Sorin Shanghai Corporation Ltd	중국	
Zinc Oxide Corporation Vietnam Joint Stock Company	베트남	

아. 신용평가에 관한 사항

공시 대상 기간 동안의 신용평가 현황은 다음과 같습니다.

(1) 신용평가

평가일	평가보고서의 종류	평가등급	신용평가사
2017-04-19	DNA PLUS 보고서	A-	이크레더블
2016-10-07	DNA PLUS 보고서	A-	이크레더블
2016-05-13	CLIP 보고서	A-	나이스디앤비
2016-05-02	DNA PLUS 보고서	A-	이크레더블
2015-05-11	DNA PLUS 보고서	BBB+	이크레더블

※ 당사는 공시대상기간동안 회사채 발행 및 회사채를 신용평가받은 사실이 없습니다.

(2) 신용등급체계 및 부여 의미

1) 이크레더블

신용등급		등급정의
AAA	AAA	채무이행 능력이 최고 우량한 수준임.
AA	AA+	채무이행 능력이 매우 우량하나, AAA 보다는 다소 열위한 요소가 있음.
	AA	
	AA-	
A	A+	채무이행 능력이 우량하나, 상위등급에 비해 경기침체 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움.
	A	
	A-	
BBB	BBB+	채무이행 능력이 양호하나, 장래경기침체 및 환경변화에 따라 채무이행 능력이 저하 될 가능성이 내포되어 있음.
	BBB	
	BBB-	
BB	BB+	채무이행 능력에 문제가 없으나, 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성면에서는 투기적인 요소가 내포되어 있음.
	BB	
	BB-	
B	B+	채무이행 능력이 있으나,장래의 경제 환경 악화시 채무불이행 가능성이 있어 그 안정성면에서 투기적임.
	B	
	B-	
CCC	CCC+	현재시점에서 채무불이행이 발생할 가능성을 내포하고 있어 매우 투기적임.
	CCC	
	CCC-	
CC	CC	채무불이행이 발생할 가능성이 높음.
CC	C	채무불이행이 발생할 가능성이 매우 높음.
D	D	현재 채무불이행 상태에 있음.
NCR	NCR	허위 및 위/변조자료 제출 등 부정당한 행위가 확인되어 기존의 등급을 취소・정지・변경

2) 나이스디앤비

등급체계	등급 부여 의미
AAA	최상위의 상거래 신뢰도를 보유하여, 현재 수준에서 합리적으로 예측 가능한 어떠한 환경변화에도 대처 가능한 초우량의 신용수준
AA	양호한 상거래 신뢰도를 보유하여, 예측 가능한 환경변화에 대한 대처능력이 상당한 수준
A	우위의 상거래 신뢰도가 인정되지만, 예측 가능한 환경변화에 대한 대처능력이 제한적인 수준
BBB	적정 수준의 상거래 신뢰도를 보유하지만, 장래의 거래안정성에 다소 부정적인 요인이 내재되어 있는 수준
BB	비교적 무난한 수준의 상거래 신뢰도를 보유하지만, 장래의 거래안정성에 다소 부정적인 요인이 내재되어 있는 수준
B	단기적인 상거래 신뢰도는 인정되지만, 향후 환경변화에 따라 거래안정성이 저하될 가능성이 있는 수준
CCC	현재 수준에서 상거래 신뢰도가 제한적이며, 장래 거래 안정성 저하 가능성이 예상되어 주의가 요망되는 수준
CC	채무불이행 발생 가능성을 내포하고 있으며, 상위등급에 비해 거래안정성이 매우 낮은 수준
C	채무불이행 발생 가능성이 높아 향후 회복가능성이 낮고 적기상환능력이 의심되는 수준으로 현금거래가 요망되는 수준
D	지급불능 상태의 매우 취약한 신용능력을 나타내어 적기 상환능력이 전무한 수준
NG	등급부재 : 신용평가불응, 자료불충분, 폐(휴)업 등의 사유로 판단보류

※ 기업의 신용능력에 따라 10등급으로 구분 표시되며 위 등급 중 'AA'등급에서 'CCC'등급까지의 6개 등급에는 그 상대적 우열 정도에 따라 + ,- 기호가 첨부 될 수 있습니다.

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 변경
당사의 본점 소재지는 경기도 안산시 단원구 강촌로 139번길 9에 위치하고 있습니다.

나. 경영진의 중요한 변동
2013년 3월 22일 주주총회를 통해 사내이사 임기만료자 1인(장형진)과 사외이사 임기만료자 1인(장성기)은 재선임되었습니다.
2014년 3월 21일 주주총회를 통해 사내이사 임기만료자 2인(이광원, 신일운)은 재선임 되었고 장형진 사내이사의 사임에 따라 장세준 사내이사가 신규 선임 되었으며, 사외이사 임기만료자 1인(장성기)은 재선임 되었습니다.
2015년 3월 20일 주주총회를 통해 사외이사 임기만료자 1인(장성기)은 퇴임하였고 신정수 사외이사가 신규선임 되었습니다.
2016년 3월 25일 주주총회를 통해 사내이사 임기만료자 3인(이광원, 신일운, 장세준)과 사외이사 임기만료자 1인(신정수) 재선임 되었고 Neil Yoohoon Kim 사외이사가 신규선임 되었습니다.
2017년 3월 24일 주주총회를 통해 사내이사 1인(이광원)이 대표이사 및 사내이사를 사임하였고, 박형건 사내이사가 신규선임 되었습니다. 또한 사외이사 임기만료자 2인(신정수, Neil Yoohoon Kim)중 Neil Yoohoon Kim 사외이사는 퇴임하고, 신정수 사외이사는 재선임되었습니다. 2017년 3월 24일 이사회를 통해 박형건 사내이사가 대표이사로 신규선임되어 대표이사는 박형건, 장세준(각자대표)으로 변경되었습니다.
2018년 3월 26일 주주총회를 통해 사내이사 임기만료자 2인(장세준, 신일운)은 퇴임하였고, 유완준 사내이사와 서정호 사내이사가 신규선임 되었습니다. 사외이사 임기만료자 1인(신정수)은 재선임되었습니다. 2018년 3월 26일 장세준 사내이사 임기만료 퇴임에 따라 박형건, 장세준 각자 대표이사에서 박형건 사내이사가 단독 대표이사로 변경되었습니다.
보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 사내이사 3인(박형건, 유완준, 서정호), 사외이사 1인(신정수)으로 구성되어 있습니다.

다. 최대주주의 변동

기초(2017.01.01)			기말(2017.12.31)		
최대주주	소유주식수(주)	지분율(%)	최대주주	소유주식수(주)	지분율(%)
(주)영풍외 8인	15,534,390	56.76	(주)영풍외 10인	15,333,962	56.03

※ 상기 소유주식수 및 지분율은 보통주와 우선주를 합산한 자료입니다.

라. 경영활동과 관련된 중요한 사실의 발생

2013년 4월 5일 이사회 결의를 통하여 유상증자 결의
주요내용 - 신주발행방법 : 주주배정 유상증자(모집주선)
- 신주의 종류와 수 : 기명식 보통주 5,000,000주 및 기명식 우선주 791,245주
- 배정기준일 : 2013년 4월 22일
- 자금사용목적 : 시설자금
- 기타 세부적인 사항은 기 공시한 유상증자 관련 내용을 참조 바랍니다.

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2017년 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
2013년 06월 04일	유상증자(주주배정)	보통주	4,886,421	500	14,600	26.08%
2013년 06월 04일	유상증자(주주배정)	우선주	783,699	500	2,810	26.43%

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		40,000,000	10,000,000	50,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		23,620,751	3,748,389	27,369,140	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		23,620,751	3,748,389	27,369,140	-

Ⅴ. 자기주식수	-	-	-	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)	23,620,751	3,748,389	27,369,140	-

나.자기주식의 취득 및 처분현황

해당사항 없음.

다. 종류주식(명칭) 발행현황

(1) 기명식 우선주

(단위 : 원)

발행일자			1989년 06월 05일	
주당 발행가액(액면가액)			2,310	500
발행총액(발행주식수)			1,482,345,000	2,964,690
현재 잔액(현재 주식수)			1,482,345,000	2,964,690
주식의 내용	이익배당에 관한 사항		이익배당우선권 있음 (보통주배당율에 1% 추가 이익배당)	
	잔여재산분배에 관한 사항		-	
	상환에 관한 사항	상환조건	-	
		상환방법	-	
		상환기간	-	
		주당 상환가액	-	
		1년 이내 상환 예정인 경우	-	
	전환에 관한 사항	전환조건	-	
		전환청구기간	-	
		전환으로 발행할 주식의 종류	-	
		전환으로 발행할 주식수	-	
	의결권에 관한 사항		의결권 없음 (우선배당을 받지 못하는 경우에는 의결권 부활)	
기타 투자 판단에 참고할 사항			-	

※ 상기 기명식 우선주에 대한 내용은 최초 발행당시 발행가액 23,100원, 액면가액 5,000원으로 216,000주를 발행하였으나, 수차의 증자 및 액면분할을 거친 보고서 제출일 현재 기준입니다.

(2) 기명식 2우선주

(단위 : 원)

발행일자	2013년 06월 04일	
주당 발행가액(액면가액)	2,810	500
발행총액(발행주식수)	391,849,500	783,699

현재 잔액(현재 주식수)			391,849,500	783,699
주식의 내용	이익배당에 관한 사항		참가적, 비누적적 (우선배당율 : 액면가 기준 1%)	
	잔여재산분배에 관한 사항		-	
	상환에 관한 사항	상환조건	-	
		상환방법	-	
		상환기간	-	
		주당 상환가액	-	
		1년 이내 상환 예정인 경우	-	
	전환에 관한 사항	전환조건	-	
		전환청구기간	-	
		전환으로 발행할 주식의 종류	-	
		전환으로 발행할 주식수	-	
	의결권에 관한 사항		의결권 없음 (우선배당을 받지 못하는 경우에는 의결권 부활)	
기타 투자 판단에 참고할 사항			-	

5. 의결권 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	23,620,751	-
	우선주	3,748,389	2우선주 포함
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	우선주	3,748,389	2우선주 포함
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	23,620,751	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

가. 배당 관련 정관 규정

회사의 배당과 관련한 정관 규정은 아래와 같습니다.

(1) 이익배당 (정관 제45조)
① 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다. 그러나 주식으로 하는 배당은 이익배당액의 2분의 1에 상당하는 금액을 초과하지 못한다.
② 제1항의 배당은 매결산기 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 질권자에 지급한다.

(2) 배당지급청구권의 소멸시효(정관 제46조)
① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.
② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 이 회사에 귀속한다.

(3) 우선주식의 수와 내용 (정관 제 9조의 2)
① 회사가 발행할 우선주식은 무의결권 배당우선 주식으로 하며 그 발행주식은 일천만주로 한다.
② 우선주식에 대하여는 액면금액을 기준으로 연 1% 이상에서 발행시 이사회가 우선배당율을 정한다.
③ 보통주식의 배당율이 우선주식의 배당률을 초과할 경우에는 그 초과분에 대하여 이사회 결의에 의하여 참가적 또는 비참가적으로 할 수 있다.
④ 우선주식에 대하여 어느 사업년도에 있어서 소정의 배당을 하지 못한 경우에는 다음 사업년도의 배당시에 이사회 결의에 의하여 누적적 또는 비누적적으로 할 수 있다.
⑤ 우선주식에 대하여 소정의 배당을 하지 아니한다는 결의가 있을 경우에는 그 결의가 있는 총회의 다음 총회부터 그 우선적 배당을 한다는 결의가 있는 총회의 종료시까지는 의결권이 있는것으로 한다.
※ 구 우선주식에 대하여는 액면금액을 기준으로 보통주 배당률에 1%를 추가하여 배당률을 정하고 있으며, 신형우선주(코리아써키트2우선주)에 대해서는 액면가액 기준 1%의 우선배당율이 있습니다.
⑥ 삭제
⑦ 본 조에 따른 우선주식에 대한 배당은 보통주식에 대한 배당을 하지 아니하는 경우에는 우선주식에 대하여도 배당을 하지 않을 수 있다.

나. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제46기	제45기	제44기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		23,414	-6,776	3,963
(별도)당기순이익(백만원)		9,230	9,551	29,205
(연결)주당순이익(원)		855	-248	144
현금배당금총액(백만원)		-	2,756	2,756
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	69.54
현금배당수익률(%)	보통주	-	0.9	0.9

	우선주	-	2.4	2.1
	2우선주	-	2.0	1.8
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
	2우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	100	100
	우선주	-	105	105
	2우선주	-	105	105
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
	2우선주	-	-	-

※ 주당순이익은 보통주 기준으로 산정 하였습니다.
※ 제45기 (연결)현금배당성향은 음수로 계산되어 표시하지 않았습니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 사업의 분류

회사 및 종속회사의 사업의 분류는 다음과 같습니다.

구분	회사명	사업	비고
지배회사	(주)코리아써키트	인쇄회로기판 제조	HDI PCB, Package Substrate PCB
종속회사	(주)테라닉스	인쇄회로기판 제조	특수 PCB(METAL),MLB PCB

나. 업계 현황

(1) 산업의 특성

인쇄회로기판(Printed Circuit Board)이란 여러 종류의 부품을 탑재하기 위해 페놀수지 또는 에폭시 수지로 된 평판 위에 도체회로를 형성시킨 것으로 전자부품을 전기적으로 연결하거나 전자부품을 지지해주는 역할을 동시에 담당하는 전자제품의 핵심부품으로 가전기기, 통신기기, 반도체 등 첨단 전자산업 및 정보통신산업의 성장성과 상관관계가 매우 높은 첨단부품 산업입니다.

반도체가 전자제품의 두뇌라면 PCB는 신경시스템에 비유될 수 있으며, 최근에는 가전기기, 이동통신기기, 반도체뿐만 아니라 자동차, 항공기, 선박, 첨단 의료기기 및 우주항공산업 등 그 사용 범위가 더욱 다양화 되고 있으며, 전방산업의 첨단 기술 발달로 PCB의 성능도 보다 다기능, 고밀도화 되고 있는 추세입니다.

PCB 산업은 고객이 설계한 제품을 주문받아 생산하는 수주산업으로 납기준수와 고품질이 요구되는 고객지향적 산업입니다. 전공정의 제조능력을 설비가 좌우하는 대규모 장치산업으로 스마트폰, 컴퓨터 등의 전방산업과 원부자재, 설비, 약품 등의 후방산업 등 다양한 핵심요소 기술이 집약되어 있는 전후방 집약산업이며 모든 전자제품의 첨단 기술이 집약되어 있는 고부가가치 핵심부품산업이라 할 수 있습니다.

(2) 산업의 성장성

전방 산업인 IT산업(반도체, 정보통신기기, 가전, 디스플레이)의 고속화, 대용량화에 따라부가가치가 큰 휴대폰용, 반도체 패키징용 PCB시장은 꾸준히 성장할 것으로 예상되며 첨단기술을 요하는 군수, 자동차, 산업용 로봇 및 첨단 의료기기 산업에도 PCB가 핵심부품으로서의 역할이 커지고 있으므로, 전방산업의 지속적인 성장과 더불어 PCB산업 또한 이와 횡보를 같이하며 성장할 것으로 예상됩니다. 또한 아시아, 남미, 아프리카 등의 이머징 마켓의 성장과 함께 전방산업의 수요 또한 증가함에 따라 PCB산업도 지속적인 성장이 예상됩니다.

(3) 경기변동의 특성

전방산업인 전자산업 발전에 따라 PCB업계는 다품종, 소량생산 체제뿐만 아니라 미세패턴화, 경박화, 소형화 추세가 심화되고 있으며 스마트기기(Wearable 제품), 통신기기 그리고 사물인터넷(IoT) 제품 등 전자제품의 융・복합화 및 신기능 추가, 고기능화 등으로 인하여 수준 높은 기술력의 보유는 업계의 필수 조건이 되고 있습니다.

또한, 친환경제품의 인증 및 정보화기기의 발달에 따른 성능개선 요구가 크게 증가하고 있습니다.

(4) 국내외 시장 여건 및 경쟁요소

전자부품 산업의 핵심 부품인 PCB 산업은 세계시장 규모 면에서도 국가경쟁력을 견인할 만큼 신 성장동력으로 주목받고 있으며 스마트 기기(Wearable제품)뿐 아니라 자동차, 항공산업 등 전자산업의 성장과 더불어 꾸준히 함께 성장 할 것으로 기대하고 있습니다. 또한 반도체패키지 소형화 추세에 따라 반도체 패키지기판 역시 미세패턴이 심화・요구되며, 스마트 기기(Wearable제품) 시장 본격화에 따라 RF(Rigid-Flexible) PCB 및 Flexible PCB에 대한 수요도 증가할 것으로 예상됩니다. 중국 및 대만을 필두로 한 동남아시아 시장의 저가공세 속에서도 당사는 선제적인 기술개발과 우수한 품질을 기반으로 업계 최고의 경쟁력을 확보하였으며, 향후 주력 트렌드인 사물인터넷(IoT) 시장 선점을 위해 노력하고 있습니다. 또한 원가 절감 및 생산성 향상을 통한 차별화된 제품으로 국제경쟁력을 확보하여 국내 시장뿐만 아니라 해외시장을 개척하고자 노력하고 있습니다.

(5) 자원조달의 특성

PCB 주요 원재료의 경우, 과거에는 일본 등의 수입자재에 대한 의존도가 높았으나 최근에는 국내 공급업체를 통한 국산화 전환과 일부 중화권으로 대체되고 있으며, 일부 특수사양제품을 위한 일부 원재료는 일본 등에서 수입하고 있습니다.

(6) 관계법령 또는 정부의 규제

해당사항 없습니다.

다. 회사의 현황

(1) 영업개황

당사는 1972년 창립 이래로 45년간 국내 PCB 산업을 선도하며 최고의 품질과 첨단 기술력을 바탕으로 PCB만을 생산해온 세계적인 PCB 전문 기업으로, 전자 및 정보통신산업의 지속적인 성장에 따라 반도체산업, 이동통신산업, 가전산업 분야의 국내・외 주요 고객사에 첨단 PCB를 공급하고 있습니다.

당사의 주력 부문으로는 통신기기를 중심으로 하는 HDI 부문과 및 반도체 중심의 Package Substrate 부문으로 구분할 수 있으며, 특히 스마트폰용 HDI와 스마트 기기(Wearable제품)용 R/F, Memory Module 등은 세계적인 Top 생산기업에 공급하고 있으며, 영업력을 지속적으로 확대해 나가고 있습니다.

Package Substrate의 경우 차세대 성장 동력인 만큼 지속적인 투자를 통하여 전용라인을 구축하였으며, 기존의 BOC, CSP 제품에서 고부가 제품군인 FC-CSP, PoP 등으로 제품군을다변화하며 고객사 개발 및 해외 글로벌 업체로의 매출 확대와 이익 확보를 위해 전력을 다하고 있습니다.

또한 주문생산되는 제품 특성상 개발단계에서부터 공동연구에 적극 참여하고 있으며 이같은 공동연구로80㎛ 초박형 Substrate (Ultra-thin substrate)를 세계 최초로 개발하는 등 기술개발 선도에 앞장서고 있습니다. 이 밖에도 대용량, 다기능화, 초박판화로 빠르게 진화하고 있는 첨단 전자산업분야의 요구에 대응할 수 있는 첨단 제품을 적극적으로 개발해 나가며, 미주 및 동남아에 현지 인력을 운영하여 고객사 요구에 상시 대응체제를 구축하는 한편 첨단 기술력과 노하우를 바탕으로 신흥 글로벌 시장 개척을 위하여 적극적인 영업활동을 전개해 나가고 있습니다.

○ 최근 영업동향

HDI 사업은 최근 스마트폰 시장의 변동성으로 인한 전방시장의 영향을 받고 있지만 여전히 주요 고객사의 Main Supplier로서의 경쟁력을 유지하고 있습니다. 특히 향상된 품질과 안정적인 공급능력을 기반으로, High-end 위주의 다양한 제품수요를 창출하고 고객사 내 입지를 견고히 다지고 있습니다.

최근 주요고객사들의 매출품목은 스마트폰 및 Tablet PC에서 RF(Regid Flexible) 공법이 적용된 Wearable 기기, Display용 HDI로 제품군이 확대되는 추세에 있습니다. 이에 따라 Galaxy 시리즈 등 최신 스마트폰 Main B/D 개발 및 양산은 유지하고, 향후 주력 트렌드인 Wearable기기용 Main B/D 및 고사양 기법이 적용된 R/F(Rigid Flex) 제품 개발과 양산에 참여함으로써 스마트폰에 편중된 매출구조를 다변화 하고 있습니다. 또한 메모리모듈 부문에서는 서버향 DDR4 RDIMM, SSD등 고부가제품 위주로 개발을 선점하여, 고부가제품의 물량확보와 가시적인 수익증대를 기대하고 있습니다. 특히 안정적인 고객 포트폴리오 구성을 위하여 글로벌 핵심업체들과의 접촉도 지속적으로 시행하고 있어 향후 더 밝은 전망을 기대하고 있습니다.

Package Substrate 부문은 그동안 반도체시장을 이끌었던 고가 스마트폰 시장이 예상보다 빠르게 위축되었음에도 불구하고, 반도체 시장확대로 꾸준히 매출 성장을 이어오고 있습니다. 특히 2014년 초박판, 고밀도 회로제품 대응을 위한 신규공장 증설과 축적해온 기술력을 바탕으로, 안정적인 양산수율과 높은 설비 가동물량을 확보하여 고객과 시장의 요구에 부응하고 있습니다.

2016년에는 비메모리용 제품인 FC-CSP, PoP 등 고부가제품의 양산이 시작되었습니다. 뿐만 아니라 중화권 고객사들을 유치함으로써 불확실한 시장환경 Risk를 최소화하여 지속적인 성장을 기대하고 있습니다. 또한, Finger Print Sensor(지문인식센서) 제품군에 적용하는 PCB를 신규 양산함으로써, 신규 고객사를 유치하고 있고, 신규 ABF제품 개발 및 초도양산 시작으로 제품 포트폴리오를 다양화하여 2018년도 Package Substrate 부문의 매출확대와 이익확보를 기대하고 있습니다.

종속회사인 주식회사 테라닉스는 LED TV 및 조명, 통신기기, 전장품용 PCB 등을 주력으로 생산하고 있습니다. 주력 제품군인 LED용 PCB는 중국 경쟁사들과의 경쟁심화로 어려움이 많으나, 원가경

쟁력 확보를 통하여 전년과 같은 실적을 유지하고 있으며, 향후 성장동력인 MLB 매출 확대를 위하여 신규거래선 및 신제품 개척 활동을 추진하고 있습니다.

금년도에도 전세계적인 저성장 기조로 인해서 한 치 앞을 내다볼 수 없는 경영환경에 놓여 있지만, 신규 거래선 및 신제품 개발활동을 추진하여 거래선과 제품분야를 확대하고 원가 절감과 생산성 향상 노력을 통하여, 중국PCB 업체를 극복하여 물량확보와 이익 실현을 할 수 있도록 최선을 다하도록 하겠습니다.

(2) 주요제품

1) 주요제품별 매출

(단위 : 백만원)

구 분	제 품 명	매 출 액	구 성 비 율	공시대상여부
PCB 제조	인쇄회로기판	587,406	99.3%	공시대상
임대 외	임대 외	4,193	0.7%	-
합 계		591,599	100.0%	-

※ 상기 표시된 매출액은 한국채택국제회계기준에 근거한 2017년 12월 31일 현재 연결재무제표를 기준으로 작성된 것으로 각 회사별 경영성과와는 차이가 있을 수 있습니다.

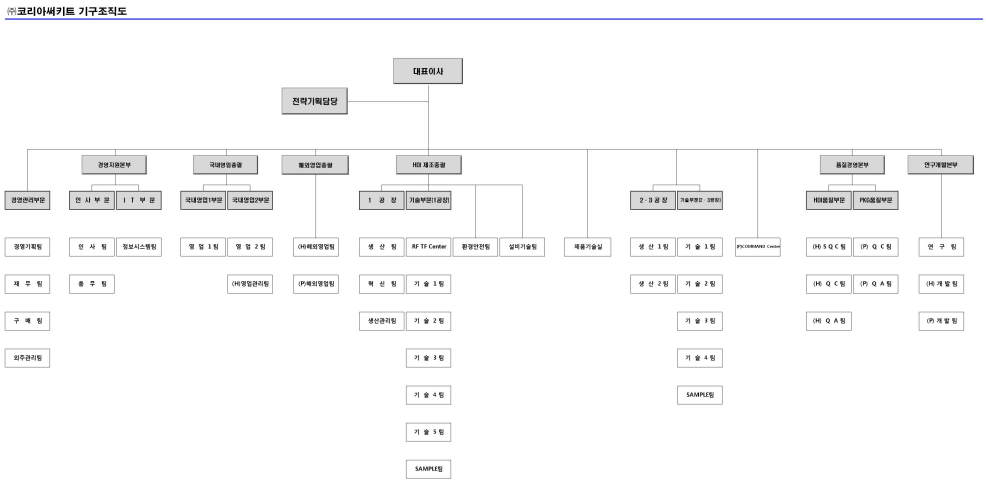
2) 동 업계 주요업체의 시장점유율
○ 주요 PCB업체의 매출현황

(단위 : 백만원)

업체명	2017년	2016년	2015년	2014년
(주)코리아써키트	520,450	473,115	479,114	446,627
대덕전자(주)	512,147	490,868	512,597	690,942
대덕GDS(주)	456,606	429,173	476,462	521,639
(주)심텍	768,547	763,387	726,553	653,708

※ 매출현황은 2018년 3월 제출된 각 회사의 별도 감사보고서의 내용을 참조하였습니다.

(3) 조직도 (2017년 12월 31일 기준)



라. 신규사업의 내용

해외진출 교두보 마련 및 가격 경쟁력 확보를 위하여 해외(베트남) 현지법인 설립을 위한 출자가 예정 되어 있습니다. 출자 예상금액은 USD 20,000,000 이며, 현재 대내외적으로 일정 조율 중에 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스 등

가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원)

사업 부문	매출 유형	품 목	구체적용도	주요 상표등	매출액	비율(%)
PCB 제조	제품	PCB	통신기기용 단말기, 메모리모듈 등 반도체 PKG	-	518,724	87.7%
		특수 PCB	LED TV 등	-	68,682	11.6%
임대외	임대외	임대 외	작업장 임대 외	-	4,193	0.7%
계	-	-	-	-	591,599	100.0%

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위 : 원)

품 목		제46기	제45기	제44기
HDI PCB	내 수	629,126	557,692	630,681
	수 출	487,690	418,983	498,917
PKG PCB	내 수	550,441	554,231	561,997
	수 출	648,394	581,116	590,694
특수 PCB	내 수	154,542	123,584	149,812
	수 출	59,062	66,428	71,314

(1) 산출기준
총제품 매출액 ÷총제품 매출수량(㎡)

(2) 주요 가격변동원인
내수 및 수출제품의 가격 변동은 주력 생산품의 구성 변경, 전방산업의 변화, 환율 영향 등의 복합적인 요인이 반영되고 있습니다.

3. 주요 원재료

가. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 백만원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액(비율)	비 고
PCB제조	원재료	동박판	원재료	123,660(28.2%)	EMC, 두산전자 외
	부재료	약품외	부속재료	118,499(27.0%)	희성금속 외
	외주가공비	가공비	외주가공	193,988(44.3%)	화이날테크 외
	임대원가	원 가	임대,관리	2,082(0.5%)	심안 외
계				438,229(100.0%)	

※ 매입부대비용 포함금액.

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 : 원)

품 목		제 46기	제 45기	제 44기
원판	국내	14,775	13,794	12,659
	수입	14,214	13,796	12,882
COPPER FOIL	국내	1,362	1,283	1,385
	수입	2,432	2,205	1,427
PREPREG	국내	2,915	2,695	2,399
	수입	5,026	4,878	3,173

(1) 산출기준
원재료총매입액 ÷매입 수량(㎡)
(외화의 경우 당기말 환율을 적용하여 원화로 환산 반영)

(2) 주요 가격변동원인
원자재의 주재료 가격의 변화 및 환율 변동, 구매처의 다양화등의 복합적인 요인이 반영되고 있습니다.

4. 생산 및 설비

가. 생산능력, 생산실적, 가동률

(1) 생산능력

(단위 : 천㎡)

구분	사업부문	품 목	제46기	제45기	제44기
지배회사	PCB제조	PCB	1,350	1,260	1,260
종속회사	PCB제조	PCB	1,500	1,600	1,500
합 계			2,850	2,860	2,760

1) 생산능력의 산출근거
A. 지배회사
P C B : 월평균 최대 생산능력 112,500㎡ ×12개월 = 1,350천㎡

B. 종속회사
P C B : 월평균 최대 생산능력 125,000㎡ ×12개월 = 1,500천㎡

2) 평균가동시간
A. 지배회사
당기 총 실제가동시간을 당기 실제가동일수로 나누어줌
: 6,174시간 시간 / 336일 = 18.37 H
당기 실제가동시간 = 정상근무 + 연장 + 교대 + 주휴근로시간
당기 실제가동일수 = 336일 (휴일제외일수)

B. 종속회사
당기 총 실제가동시간을 당기 실제가동일수로 나누어줌
: 5,452 시간 / 324일 = 16.83 H
당기 실제가동시간 = 정상근무 + 연장 + 교대 + 주휴근로시간
당기 실제가동일수 = 324일 (휴일제외일수)

(2) 생산실적

(단위 : 천㎡)

구분	사업부문	품 목	제46기 연간	제45기 연간	제44기 연간
지배회사	PCB제조	PCB	939	992	883
종속회사	PCB제조	PCB	946	915	1,046
합 계			1,885	1,907	1,929

(3) 가동률

(단위 : 시간)

구분	사업부문	당기 가동가능시간	당기 실제가동시간	평균가동률(%)
지배회사	PCB제조	7,056	6,174	87.5%
종속회사	PCB제조	6,750	5,452	80.8%

※ 당기 가동 가능 시간은 각 사의 월평균 작업일수(28일)에 최대 작업가능시간 21H(종속회사는 27일, 1,250분)곱한 시간입니다.

나. 설비에 관한 사항

(단위 : 백만원)

항목	기초	취득	처분	감가상각	손상차손 및손상차손환입	대체	기말
토지	98,026	-	-	-	-	-	98,026
건물	27,005	1,893	-	(1,641)	-	-	27,257
구축물	22,897	2,044	-	(1,891)	-	-	23,050
기계장치	34,045	38,249	(0)	(27,225)	-	-	45,069
차량운반구	10	-	-	(10)	-	-	0
공기구비품	6,196	2,535	(0)	(3,648)	-	-	5,083
건설가계정	6,914	40,961	-	-	-	(44,713)	3,162
합계	195,093	85,682	(0)	(34,415)	-	(44,713)	201,647

※ 상기 자산은 장부상 유형자산으로서 경기도 안산에 위치한 코리아써키트 본점 및 지점과 종속회사인 테라닉스 등에 위치하고 있습니다.

다. 중요한 시설투자 계획

보고서 제출일 현재 이사회 결의 또는 주주총회 결의를 통해 추진하고자 하는 중요한 시설투자 계획이 없어 이의 기재를 생략합니다.

5. 매출

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업 부문	매출 유형	품 목		제 46 기	제 45 기	제 44 기
PCB	제품	PCB	수 출	507,002	481,467	494,776
			내 수	80,404	60,274	64,487
			합 계	587,406	541,741	559,263
임대 등	임대 등	-	내 수	4,193	3,559	5,074
합 계			수 출	507,002	481,467	494,776
			내 수	84,597	63,833	69,561
			합 계	591,599	545,300	564,337

나. 중요한 판매경로, 방법 및 전략 등

(1) 판매조직
(주)코리아써키트의 판매조직은 「Ⅱ.사업의 내용 - 1. 사업의 개요 - 다. 회사의 현황 - (3) 조직도」 부분을 참조하시기 바랍니다.

(2) 판매경로
판매의 약 86%가 DIRECT 및 L/C 수출로 그 중 80%는 DIRECT이며 20%는 국내 SET MAKER를 거쳐 수출하는 형태입니다. DOMESTIC은 총 판매의 14%수준(임대수입 포함)을 유지하고 있습니다.

(3) 판매방법 및 조건
직수출의 경우 T/T입금 방식으로 결제되고 있으며 국내 판매의 경우 현금 및 어음(B2B) 결제방식으로 판매합니다.

(4) 판매전략
주문생산되는 제품 특성상 개발단계에서부터 공동연구를 통한 고객사와 관계를 유지하고 있으며, 해외고객사의 경우에는 현지 직접 대응이 가능한 상시 대응 체제를 구축하고 있으며, 스마트폰용 HDI와 Memory Module의 확대 뿐 아니라 FC-CSP, PoP, Embedded PKG 등 High-end 제품 등으로 매출영역을 확대하고 있습니다.

(5) 주요고객
매출액의 10%이상을 차지하는 주요고객에 대한 매출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	매출액	비중	매출액	비중
주요고객(A)	298,626,576	50.48%	270,357,774	49.58%
주요고객(B)	71,592,972	12.10%	87,905,781	16.12%
합 계	370,219,548	62.58%	358,263,555	65.70%

6. 수주상황

가. 수주상황

(단위 : 천㎡, 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
PCB	2017.01.01 ~ 2017.12.31	2017.01.01 ~ 2017.12.31	1,859	592,818	1,899	576,703	160	65,665
합 계			1,859	592,818	1,899	576,703	160	65,665

나. 수주의 계절적 변동요인
PCB시장은 대량생산체제로 일반 대중에게 판매되는 제품이 아니고 SET MAKER의 주문생산체제이므로 SET업체의 수요변화 및 경기변동에 크게 영향을 받고 있기에 계절적인 변동요인은 크게 없습니다.

7. 시장위험과 위험관리

회사의 위험관리정책

연결기업의 주요 금융부채는 차입금, 매입채무및기타채무로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위해 발생하였습니다. 또한, 연결기업은 영업활동에서 발생하는 매출채권및기타채권, 현금및현금성자산을 보유하고 있습니다.

연결기업의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다.

이러한 각각의 위험들을 관리하기 위하여 이사회에서 검토되고 승인된 원칙은 다음과 같습니다.

가. 시장위험

시장위험은 시장가격의 변화로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 시장위험은 환율위험, 이자율위험 및 기타 가격위험의 세 유형의 위험으로 구성되어 있습니다. 시장위험에 영향을 받는 주요 금융상품은 차입금 및 예금입니다.

(1) 환율변동위험

환율변동위험은 환율변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 연결기업의 기업의 영업활동(수익이나 비용이 연결기업의 기능통화와 다른 통화로 발생할 때)으로 인해 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD와 JPY, CNY입니다. 보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

통화	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	67,321,557	64,100,686	70,575,844	59,877,666
JPY	2,914,076	1,789,581	1,390,903	596,033
CNY	739,011	-	1,031,362	-
합 계	70,974,644	65,890,267	72,998,109	60,473,699

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 주요 외화에 대한 원화환율이 10% 변동시 상기 자산부채 등으로부터 발생하는 환산손익이 법인세비용차감전순손익에 미칠 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	322,087	(322,087)	1,069,818	(1,069,818)
JPY	112,449	(112,449)	79,487	(79,487)
CNY	73,901	(73,901)	103,136	(103,136)
합 계	508,437	(508,437)	1,252,441	(1,252,441)

(2) 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 보고기간종료일 현재 이자율변동위험에 노출된 변동이자부 차입금은 없습니다.

(3) 기타가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 현금흐름이 변동할 위험입니다. 연결기업은 매도가능금융자산과 파생상품부채의 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 보고기간종료일 현재 공정가치의 변동이 중요한 금융자산과 금융부채의 장부금액은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매도가능금융자산	18,416	27,455,984

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 상기 매도가능금융자산과 파생상품부채의 공정가치가 10% 변동할 경우에 총포괄손익에 미칠 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
매도가능금융자산	1,436	(1,436)	2,141,567	(2,141,567)

나. 신용위험

신용위험은 금융상품의 계약자 중 일방이 의무를 이행하지 않아 상대방에게 재무손실을 입힐 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권 및 기타채권 등에서 발생합니다.

이러한 신용위험을 관리하기 위하여 연결기업은 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하거나 담보물의 취득 등을 통하여 신용위험을 경감하고 있습니다.

연결기업은 매출채권 및 기타채권 등에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 연결기업은 개별분석 및 과거의 대손경험률에 의한 추산액에 근거하여 충당금을 설정하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 신용위험의 최대 노출금액은 각 금융자산의 종류별 장부금액입니다.

다. 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위

험입니다.

연결기업은 당좌차월, 은행차입금 등을 사용하여 자금조달의 연속성과 유연성간의 조화를 유지하는 것을 목적으로 하고 있습니다.

아래 표는 할인되지 않은 계약상 현금흐름에 근거하여 작성된 금융부채의 만기정보입니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	3개월미만	3개월이상 1년 미만	1년이상	합계
매입채무및기타채무	64,602,176	-	-	64,602,176
이자부차입금	41,721,979	-	-	41,721,979
기타금융부채	1,463,653	499,221	422,656	2,385,530
합 계	107,787,808	499,221	422,656	108,709,685

(주1) 이자부차입금 중 41,358,866 천원은 매출채권할인(차입거래) 만기미도래 금액이며, 363,113 천원은 USANCE 금액 입니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구분	3개월미만	3개월이상	1년이상	합계
매입채무및기타채무	62,123,759	-	-	62,123,759
이자부차입금	37,904,719	-	-	37,904,719
기타금융부채	1,452,417	635,448	438,508	2,526,373
합 계	101,480,895	635,448	438,508	102,554,851

(주1) 이자부차입금 중 37,876,077 천원은 매출채권할인(차입거래) 만기미도래 금액이며, 28,642 천원은 USANCE 금액 입니다.

8. 파생상품 거래현황

보고서 제출일 현재 연결기업은 체결된 파생상품이 없습니다.

9. 경영상의 주요계약 등

보고서 제출일 현재 연결기업은 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 비경상적인 중요계약은 없습니다.

10. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 담당조직

○ 구성 및 명칭

구 분	직 책	인 원(명)	명 칭
지배회사	임 원 부 장 차 장 과 장 대 리 주 임 사 원	1 4 0 3 7 3 8	코리아써키트 기술개발연구소
종속회사	임 원 부 장 차 장 과 장 대 리 주 임 사 원	0 1 2 3 1 0 1	테라닉스 부설연구소

(2) 연구개발비용

(단위: 천원)

과 목	제46기	제45기	제44기	비 고
재 료 비	1,621,630	2,025,843	2,220,689	-
인 건 비	1,751,716	1,724,840	6,225	-
위 탁 용 역 비	610,995	9,744	95,019	-
기 타	640,587	1,060,919	95,256	-
연구개발비용 계	4,624,928	4,821,346	2,417,189	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	0.78%	0.88%	0.43%	-

나. 연구개발 실적

(1) 지배회사의 연구개발 실적

1) Laser Fine Pattern(Sintering)
-연구기관 : 기술개발연구소
-연구결과 및 기대효과 :
Paste 제형의 물질을 활용하여 Laser로 패턴을 소결시킴으로써, Fine Line을 구현할 수 있음. 향후 고집적 반도체 Substrate 제품군에 기술적용이 가능하며, 제품군 다변화에 따른 매출 증대효과 기대
-연구결과가 제품 등에 반영된 경우 당해 제품등의 명칭과 그 반영 내용 :
Laser sintering 이라고 불리는 기술이며, Laser의 High-end 기술력 향상에 따른 Pattern 구현성 개선이 기대됨.

2) ETS(Embedded Trace Substrate)
-연구기관 : 기술개발연구소
-연구결과 및 기대효과 :
기존 Core type substrate 대비해서 저비용으로 Fine pattern 및 박판 구현에 유리한 기술이며, 향후 Memory 또는 Non-memory 등 다양한 반도체 Substrate에 확대 적용될 것으로 기대
-연구결과가 제품 등에 반영된 경우 제품등의 명칭과 그 반영 내용 :
ETS 또는 Buried Pattern이라고 불리는 기술이며, 최근 Wire bonding CSP 및 Flipchip CSP 등 다양한 반도체 고객들로 부터 개발요구가 증대되고 있음

3) ABF-SAP(Ajinomoto Build-up Film - Semi Additive Process)
-연구기관 : 기술개발연구소
-연구결과 및 기대효과 :
Fine pattern과 High performance 구현을 위한 ABF 적용제품을 개발함으로써 가공시간을 단축시킬수 있을 뿐만 아니라 Flipchip CSP 등 다양한 제품군에 확대 적용 가능
-연구결과가 제품 등에 반영된 경우 제품등의 명칭과 그 반영 내용 :
SAP, ABF-SAP등으로 불리우며, 기존공법으로 대응불가능한 fine pattern 과 박막화 대응

4) TGV(Through Glass Via)
-연구기관 : 기술개발연구소
-연구결과 및 기대효과 :
Glass 소재를 이용하여 Glass interposer를 구현함으로써, 기존 TSV 및 Organic interposer에 비해 전기적 특성 향상을 기대할 수 있으며 향후 고용량 신호처리 제품에 적용 기대
-연구결과가 제품 등에 반영된 경우 제품등의 명칭과 그 반영 내용 :
Glass interposer는 통상 TGV라 명칭되며, Organic interposer 및 TSV를 대체할 수 있는 제품으로 3D packaging까지 가능

5) Fan-out WLP(Wafer Level Package)
-연구기관 : 기술개발연구소
-연구결과 및 기대효과 :
Die size보다 큰 재배선 공간을 마련할 수 있어 multi pin package에 대응, 기존 패키지 공정 대비 원가경쟁력이 우수하며 전력 절감 및 칩의 슬림화 가능
-연구결과가 제품 등에 반영된 경우 제품등의 명칭과 그 반영 내용 :
통상 FOWLP라 명칭되며, SiP가 가능해 mobile과 IoT에 매우 유리함. 각종 첨단 Sensor는 물론 광학 OIS, Smart phone용 RF switching에 활용

6) 임베디드 캐패시터 PCB용 박막 고유전복합체소재 개발
-연구기관 : 코리아써키트 & 이녹스 & 한국화학연구원 (국책과제)
-연구결과 및 기대효과 :
내장형 캐패시터에 적용 가능한 신소재 개발을 함으로써, 새로운 공법의 내장형 기판 생산 가능
-연구결과가 제품 등에 반영된 경우 제품등의 명칭과 그 반영 내용 :
고유전 필름 소재를 사용한 Embedded PCB는 통상 Embedded PCB로 명칭되며, 세라믹 소자가 구현하지 못하는 박형 Embedded PCB를 구현가능하며, 유연성 부여도 가능할 것으로 기대됨.

7) 적층형 반도체의 인터커넥션을 위한 레이저 드릴링 장비 개발
-연구기관 : 코리아써키트 & LTS & 한국생산기술연구원 & YMT (국책과제)
-연구결과 및 기대효과 :

Glass에 미세 Hole 가공이 가능한 장비 개발을 함으로써, 새로운 Glass Interposer 기판 생산 가능
-연구결과가 제품 등에 반영된 경우 제품등의 명칭과 그 반영 내용 :
Glass 소재를 사용한 Interposer PCB는 통상 TGV(Through Glass Via)로 명칭되며, Organic 소재가 못하는 Interposer PCB를 구현 하능하게 하며, 3D PKG도 가능할 것으로 기대됨.

8) Rigid-flex PCB 개발
-연구기관 : 코리아써키트, Wearable Device 업체 및 국외 고객사
-연구결과 및 기대효과 :
전자 기기의 고성능, 소형화에 따라 여러 기판 사이에 다량의 접속이 필요하게 되는데, 한정된 기기 공간을 최대한 활용하고 board 간 접속 신뢰도 향상을 위하여 rigid board 사이에 flexible PCB을 결합함. 한정된 공간속에 고집적 board 적용 가능 및 board 간 Noise 억제 및 높은 결합 신뢰성 확보
-연구결과가 제품 등에 반영된 경우 제품등의 명칭과 그 반영내용 :
일반적으로 굴곡성을 확보한 경성 PCB를 Rigid-Flex PCB 로 명칭 되며, Wearable device 및 SSD등에 적용 중에 있음.

9) Semi Flex PCB 개발
-연구기관 : 코리아써키트, SSD 업체 및 국외 고객사
-연구결과 및 기대효과 :
전자 기기의 고성능, 소형화에 따라 여러 기판 사이에 다량의 접속이 필요하게 되는데 한정된 기기 공간을 최대한 활용하고 board 간 접속 신뢰도 향상을 위하여 rigid board 사이에 flexible PCB을 결합함. 기존 Rigid-flex 대비 Process 간소화 가능 및 원가 절감 가능
-연구결과가 제품 등에 반영된 경우 제품등의 명칭과 그 반영내용 :
일반적으로 Semi flex 또는 Rigid-Flex PCB로 명칭되며, SSD 및 전장용 제품에 적용 중에 있음

(2) 종속회사의 연구개발 실적

1) Fine Scrap 공법 개발
-연구기관 : 연구소 & INNOX & 삼성LED
-연구결과 및 기대효과 : MCCL 원판 기준 산출수 극대화
-연구결과가 제품 등에 반영된 경우 제품등의 명칭과 그 반영 내용 : Fine scrap 또는 Fine Pitch의 통상적인 명칭 사용하며 BLU LED 제품군에 사용.

2) 복합 금형 개발
-연구기관 : 연구소 & 대흥 ENG
-연구결과 및 기대효과 : 금형 사용수 절감(2벌 -> 1벌), 생산성 증대
-연구결과가 제품 등에 반영된 경우 제품등의 명칭과 그 반영 내용 : 복합 금형 통상적인 명칭으로 사용되며, LED Lighting, BLU 제품군에 사용.

3) PI Type MCCL 개발
-연구기관 : 연구소 & INNOX
-연구결과 및 기대효과 : 제품수율 극대화 및 산출수 향상을 통한 원가절감
-연구결과가 제품 등에 반영된 경우 제품등의 명칭과 그 반영 내용 : PI Type MCCL 라는 통상적인 명칭으로 사용되며, BLU LED에 주로 사용, Bendarble Metal PCB에 도 적용가능.

4) 전장용 LED 개발 (COB TYPE)

-연구기관 : 연구소 & LG.IT
-연구결과 및 기대효과 : 제품 수율 극대화 및 고방열 효과 기대
-연구결과가 제품 등에 반영된 경우 제품등의 명칭과 그 반영 내용 : 전장용 COB LED Ligh ting 라는 통상적인 명칭으로 사용되며, 전장용 Lighting으로 사용되며, 향후 고출력 LED에 적용가능

5) Coin Embedded PCB 개발
-연구기관 : 제조기술 & 삼성 네트워크
-연구결과 및 기대효과 : 중계기 고주파 회로에 열방출 효과를 극대화 및 원가 절감 효과
-연구결과가 제품 등에 반영된 경우 제품등의 명칭과 그 반영 내용 : Coin Embedded PCB 라는 통상적인 명칭으로 사용되며, LTE 중계기의 고주파 회로 기판으로 사용 되며 향후 LTE 중계기 확대 적용 예정

11. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 사업과 관련된 중요한 지적재산권(특허권) 등

보고서 작성기준일 현재 연결기업이 보유하고 있는 지적재산권(특허권)은 다음과 같습니다.

(1) 지배회사가 보유하고 있는 지적재산권(특허권) 등

종류	취득일	지적재산권의 제목 및 내용	근거법령 및 법령상 보호받는 내용 (독점적·배타적 사용기간)	취득에 투입된 기간, 인력	상용화 여부
특허권	2007.06.25	캐비티형의 인쇄회로기판의 제조방법 : 인쇄회로기판에Cavity가 존재하는 제품을 제조하는 공정 Process	특허법, 20년간 배타적 사용권	1년 6개월, 2명	상용화
특허권	2007.09.20	임베디드 레지스터 인쇄회로기판의 제조방법 : Embedded resistor PCB 제조공정 수순개선 (회로형성 전에 carbon paste를 먼저 도포)	특허법, 20년간 배타적 사용권	1년 6개월, 4명	
특허권	2007.11.21	도금선이 없는 인쇄회로기판의 제조방법 : 기존화학동을 대체하여 전도성폴리머를 사용	특허법, 20년간 배타적 사용권	1년 4개월, 4명	
특허권	2007.11.21	도금선이 없는 인쇄회로기판의 제조방법 : 기존화학동을 대체하여 니켈층을 사용하여 제조	특허법, 20년간 배타적 사용권	1년 4개월, 3명	
특허권	2008.09.25	인쇄회로기판의 제조방법 : 비아홀 및 스루홀의 내부를 구리로 충전함	특허법, 20년간 배타적 사용권	1년 5개월, 3명	
특허권	2009.03.18	매립형 인쇄회로기판의 제조방법 : 도전성 패턴을 절연층 내부로 형성하여 제조	특허법, 20년간 배타적 사용권	1년 3개월, 6명	상용화
특허권	2009.03.24	표면처리 방법을 개선한 기판제조 : SR Ink대신 Epoxy Ink or Glass Fiber가 없는 Epoxy resin을 사용	특허법, 20년간 배타적 사용권	1년 4개월, 2명	
특허권	2009.12.22	캐비티형의 인쇄회로기판 제조방법 등록 : 절연층을 Prepreg or CCL이 아닌 절연INK도포	특허법, 20년간 배타적 사용권	1년 10개월, 3명	
특허권	2010.11.01	임베디드 레지스트 가공용 트리밍 장치 : Laser source대신 metal, ceramic niddle을 이용하여 저항에 물리적 damage를 가해 저항 Control	특허법, 20년간 배타적 사용권	2년 5개월, 4명	
특허권	2010.11.01	임베디드 레지스트 형성방법 : Thin Film Resist의 형성시 동박 Open을 위해 금도금 처리함으로써, 안정적인 저항값 형성	특허법, 20년간 배타적 사용권	2년 5개월, 4명	

특허권	2010.11.01	회로기판 제조방법 : Embedded PCB 제조 방법 중 Chip 고정 방법으로, PP에 홈을 가공 후 솔더 포도, Chip 실장 후 반대편에서 Via로 연결하는 방법	특허법, 20년간 배타적 사용권	1년 8개월, 3명	
특허권	2010.12.27	전자소자 실장 인쇄회로기판 및 인쇄회로기판 제조방법 : 이방전도성 필름을 적용하여, 칩 내장 및 Interconnection 연결	특허법, 20년간 배타적 사용권	2년 5개월, 5명	
특허권	2011.01.03	인쇄회로기판 제조방법 : Package Substrate 제품의 Busless 제품공정에서 도금매체가 필요없는 Process	특허법, 20년간 배타적 사용권	2년 4개월, 4명	
특허권	2011.03.07	부품실장형 인쇄회로기판 제조방법 : Chip을 임베딩 하는 과정에서 Dry Film을 사용함.	특허법, 20년간 배타적 사용권	2년, 3명	
특허권	2011.06.09	인쇄회로기판 제조방법 : RCC를 이용한 베리드 패턴 제조방법	특허법, 20년간 배타적 사용권	2년 1개월, 4명	
특허권	2011.06.09	캐리어기판의 제조방법 및 캐리어 기판을 이용한 베리드 인쇄회로기판의 제조방법 : 이형지를 이용한 캐리어기판 제작후 이것을 이용한 베리드 패턴형성	특허법, 20년간 배타적 사용권	2년 4명	
특허권	2011.11.08	부품실장형 인쇄회로기판 제조방법 : Bump 형성된 passive chip 매립	특허법, 20년간 배타적 사용권	1년 2개월, 5명	
특허권	2012.01.26	인쇄회로 기판의 제조방법 : Cu post 공법을 이용한 기술	특허법, 20년간 배타적 사용권	8개월, 5명	
특허권	2013.01.02	리지드플렉시블 인쇄회로기판 제조방법 : 부분적으로만 Flexible 구역을 채용하는 Rigid Flex 제조	특허법, 20년간 배타적 사용권	2년 3개월, 5명	
특허권	2013.02.07	부품실장형 인쇄회로기판 제조방법 : ABF 적용 Chip 내장 방법	특허법, 20년간 배타적 사용권	1년 5개월, 5명	
특허권	2013.09.11	인쇄회로기판 제조방법 : FCCL을 사용하여 Cavity 가공할 수 있는 공법	특허법, 20년간 배타적 사용권	1년 5개월, 4명	
특허권	2014.08.04	이물질 제거용 노즐 : 노즐에서 필터를 분리시킴으로써 이물이 확인가능하며 재사용 가능하도록 제작	특허법, 20년간 배타적 사용권	1년, 3명	상용화
특허권	2014.10.21	부품실장형 인쇄회로기판 제조방법 : 캐리어필름을 사용하여 캐버티 형성하는 기판 제조방법	특허법, 20년간 배타적 사용권	2년, 5명	상용화
특허권	2015.09.16	칩 내장형 연성회로기판 제조방법 : Plasma etching공법을 사용한 칩 내장형 연성회로기판 제조방법	특허법, 20년간 배타적 사용권	1년 5개월, 4명	
특허권	2015.09.24	리지드플렉시블 회로기판 제조방법 : FCCL의 동박을 이용하지 않고 Copper를 부착하여 단차 가공	특허법, 20년간 배타적 사용권	1년 5개월, 4명	
특허권	2017.08.17	미세비아를 구현한 회로기판 제조방법 : 선택적 도금 공법을 적용하여 pattern부와 laser via를 분리하여 진행, 미세 비아 및 미세 회로 제작하는 방법	특허법, 20년간 배타적 사용권	1년 6개월, 2명	
특허권	2017.08.16	칩 온 다층회로기판 및 그 제조방법 : Cavity substrate 안정적인 수율 및 제조를 가능하게 하는 방법	특허법, 20년간 배타적 사용권	2년, 3명	
특허권	2017.11.13	리지드 플렉시블 회로기판 제조방법 : Rigid Flexible PCB나 Cavity PCB 등 단차가 깊은 PCB에 적용가능.	특허법, 20년간 배타적 사용권	1년 10개월, 3명	
특허권	2017.12.18	칩 내장형 회로기판 제조방법 : Embedded PCB & substrate 제품군에서 Chip을 고정시킴으로 인해 resin flow 영 향을 최소화,원가절감 및 안정적인 수율 확보	특허법, 20년간 배타적 사용권	1년 11개월, 3명	
특허권	2017.12.18	미세비아가 형성된 다층 회로기판 제조방법 : 도금가능 이미징 필름을 이용해 홀 형성 후, 동박 Press → 필름과 패턴과의 좋은 결합력 유지 및 균일한 품질	특허법, 20년간 배타적 사용권	1년 11개월, 1명	

(2) 종속회사가 보유하고 있는 지적재산권(특허권) 등

종류	취득일	지적재산권의 제목 및 내용	근거법령 및 법령상 보호받는 내용 (독점적·배타적 사용기간)	취득에 투입된 기간, 인력	상용화여부
특허권	2012.12.10	메탈 코아 인쇄회로기판 제조 방법 : 복층 2Layer Metal PCB 진행시 Dummy적용 공정 진행	특허법, 20년간 배타적 사용권	8개월, 3명	상용화
특허권	2013.11.29	구부림이 가능한 방열 인쇄회로기판 및 그 제조 방법 : TV Bezel 폭을 최소화 하기 위한 CNT부 꺾임 진행 방법	특허법, 20년간 베타적 사용권	8개월, 3명	

나. 환경관련규제사항

당사는 법률에서 정하고 있는 각종 제품환경 규제와 사업장관리 환경규제를 철저하게 준수하고 있습니다. 또한 정부의 저탄소 녹색성장 정책에 부응하여 법규에서 요구하는 사업장에서 발생하는 '온실가스 배출량과 에너지 사용량'을 정부에 신고하고 이해관계자들에게 관련정보를 투명하게 제공하고 있습니다.

(녹색경영 관련내용은 XI. 그 밖에 투자자보호를 위하여 필요한 사항 4.녹색경영을 참고 하시기 바랍니다)

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

(1) 요약연결재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제46기	제45기	제44기
	(2017년 12월말)	(2016년 12월말)	(2015년 12월말)
[유동자산]	228,841	201,234	195,627
· 현금및현금성자산	31,296	46,770	69,394
· 기타유동금융자산	40,902	2,676	10,743
· 매출채권및기타채권	85,073	94,610	70,716
· 기타유동자산	614	905	550
· 재고자산	70,956	56,273	44,224
[비유동자산]	327,662	319,267	331,365
· 매도가능금융자산	18	27,456	28,386
· 기타비유동금융자산	671	675	494
· 관계기업투자	123,204	93,929	88,450
· 투자부동산	1,280	1,310	1,339
· 유형자산	201,648	195,094	211,889
· 무형자산	825	803	794
· 기타비유동자산	16	0	13
자산총계	556,503	520,501	526,992
[유동부채]	111,677	103,641	97,503
[비유동부채]	29,455	25,958	30,717
부채총계	141,132	129,599	128,220
[지배기업 소유주지분]	367,097	348,337	358,390
· 자본금	13,685	13,685	13,685
· 주식발행초과금	83,953	83,953	83,953
· 기타자본	12,222	13,591	14,263
· 이익잉여금	257,237	237,108	246,489
[비지배지분]	48,274	42,565	40,382
자본총계	415,371	390,902	398,772
	(2017.01.01 ~ 2017.12.31)	(2016.01.01 ~ 2016.12.31)	(2015.01.01 ~ 2015.12.31)
매출액	591,599	545,300	564,337
영업이익	11,069	16,046	47,049
연결총당기순이익(손실)	29,630	(4,194)	7,408

지배기업소유주지분	23,414	(6,776)	3,963
비지배지분	6,216	2,582	3,445
총포괄이익(손익)	27,225	(5,114)	4,121
기본 및 희석 주당순이익(원)	855	(248)	144
연결에 포함된 회사수(※)	2개	2개	2개

※ 상기 요약연결재무정보는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.
※ 연결에 포함된 회사수는 당사를 포함하여 2개 입니다.
※ 기본 및 희석 주당순이익은 지배기업의 소유주에 대한 보통주 기본 및 희석 주당이익 기준입니다.

(2) 요약재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제46기	제45기	제44기
	(2017년 12월말)	(2016년 12월말)	(2015년 12월말)
[유동자산]	169,041	172,340	152,832
・현금및현금성자산	21,608	41,321	55,730
・기타유동금융자산	6,838	671	711
・매출채권및기타채권	73,480	78,593	55,496
・기타유동자산	587	505	321
・재고자산	66,528	51,250	40,574
[비유동자산]	321,594	302,561	305,489
・매도가능금융자산	18	19	14
・기타비유동금융자산	607	611	430
・종속기업 및 관계기업투자	136,578	124,770	112,867
・투자부동산	1,281	1,310	1,339
・유형자산	182,428	175,207	190,191
・무형자산	666	644	635
・기타비유동자산	16	0	13
자산총계	490,635	474,901	458,321
[유동부채]	103,774	94,743	85,584
[비유동부채]	25,000	24,658	24,216
부채총계	128,774	119,401	109,800
[자본금]	13,685	13,685	13,685
[주식발행초과금]	83,953	83,953	83,953
[기타자본]	13,646	13,646	13,642
[이익잉여금]	250,577	244,216	237,241
자본총계	361,861	355,500	348,521
종속・관계・공동기업 투자주식의평가방법	(원가법)	(원가법)	(원가법)

	(2017.01.01 ~ 2017.12.31)	(2016.01.01 ~ 2016.12.31)	(2015.01.01 ~ 2015.12.31)
매출액	520,450	473,115	479,114
영업이익	7,491	10,482	37,750
당기순이익	9,300	9,551	29,205
총포괄이익	9,117	9,734	28,573
기본 및 희석 주당이익(원)	339	348	1,067

※ 상기 요약재무정보는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.
※ 기본 및 희석 주당순이익은 보통주 기본 및 희석주당이익 입니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 46 기 2017.12.31 현재

제 45 기 2016.12.31 현재

제 44 기 2015.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 46 기	제 45 기	제 44 기
자산			
유동자산	228,841,757,903	201,233,974,227	195,627,493,662
현금및현금성자산	31,296,422,546	46,770,205,587	69,394,202,676
기타유동금융자산	40,902,193,880	2,676,067,126	10,743,183,237
매출채권및기타채권	85,073,335,747	94,609,679,315	70,715,753,604
기타유동자산	613,519,721	905,477,427	550,113,127
재고자산	70,956,286,009	56,272,544,772	44,224,241,018
비유동자산	327,661,377,210	319,266,762,855	331,364,531,930
매도가능금융자산	18,415,710	27,455,984,675	28,385,490,050
기타비유동금융자산	671,082,000	675,382,080	494,217,807
관계기업투자	123,203,555,141	93,929,454,527	88,449,578,944
투자부동산	1,280,247,145	1,309,710,565	1,339,173,985
유형자산	201,647,651,101	195,093,588,228	211,889,352,171
무형자산	824,642,780	802,642,780	793,642,780
기타비유동자산	15,783,333	0	13,076,193
자산총계	556,503,135,113	520,500,737,082	526,992,025,592
부채			
유동부채	111,676,853,137	103,640,436,100	97,503,429,845
매입채무및기타채무	64,602,175,630	62,123,758,944	46,949,628,752
차입금	41,721,979,457	37,904,718,676	35,586,037,783
기타유동금융부채	1,962,873,733	2,087,865,201	6,396,915,574
기타유동부채	634,322,371	996,227,270	842,725,881
당기법인세부채	2,755,501,946	527,866,009	7,728,121,855
비유동부채	29,455,101,463	25,958,067,578	30,716,948,911
기타비유동금융부채	422,655,896	438,508,000	381,688,000
퇴직급여부채	7,516,040,919	7,218,147,571	6,831,118,074
이연법인세부채	17,716,404,648	14,501,412,007	19,704,142,837
충당부채	3,800,000,000	3,800,000,000	3,800,000,000
부채총계	141,131,954,600	129,598,503,678	128,220,378,756
자본			
지배기업 소유주지분	367,097,130,303	348,336,435,501	358,389,364,851

자본금	13,684,570,000	13,684,570,000	13,684,570,000
주식발행초과금	83,952,700,310	83,952,700,310	83,952,700,310
기타자본	12,221,539,200	13,591,153,744	14,262,821,351
이익잉여금	257,238,320,793	237,108,011,447	246,489,273,190
비지배지분	48,274,050,210	42,565,797,903	40,382,281,985
자본총계	415,371,180,513	390,902,233,404	398,771,646,836
자본과부채총계	556,503,135,113	520,500,737,082	526,992,025,592

연결 포괄손익계산서

제 46 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 45 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 44 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 46 기	제 45 기	제 44 기
매출액	591,598,881,619	545,300,470,697	564,337,230,088
매출원가	563,710,635,514	513,630,464,835	500,885,885,314
매출총이익	27,888,246,105	31,670,005,862	63,451,344,774
판매비와관리비	16,819,309,086	15,623,916,225	16,402,031,501
영업이익	11,068,937,019	16,046,089,637	47,049,313,273
기타수익	6,301,422,060	8,218,294,041	6,142,409,043
기타비용	7,474,697,068	8,052,709,664	3,894,637,757
금융수익	3,373,363,522	1,249,499,740	1,396,153,003
금융원가	1,456,788,793	1,016,855,803	1,305,099,191
지분법이익(손실)	15,618,313,959	(22,009,599,580)	(32,541,123,050)
관계기업투자주식처분이익	10,392,840,484	0	0
법인세비용차감전순이익(손실)	37,823,391,183	(5,565,281,629)	16,847,015,321
법인세비용(수익)	8,193,701,332	(1,371,231,374)	9,438,974,585
당기순이익(손실)	29,629,689,851	(4,194,050,255)	7,408,040,736
기타포괄손익	(2,405,086,797)	(919,707,232)	(3,286,898,376)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목	(1,897,938,394)	(1,083,494,918)	(2,352,020,209)
매도가능금융자산평가손익	(1,113,946,463)	(929,505,375)	(3,396,338,297)
지분법자본변동	(1,466,781,750)	(615,538,265)	(121,696,276)
법인세효과	682,789,819	461,548,722	1,166,014,364
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(507,148,403)	163,787,686	(934,878,167)
확정급여제도의 재측정손익	(179,810,436)	265,046,388	(963,100,824)
지분법이익잉여금	(414,394,652)	(47,212,572)	(217,280,984)
법인세효과	87,056,685	(54,046,130)	245,503,641
총포괄손익	27,224,603,054	(5,113,757,487)	4,121,142,360
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업소유주지분	23,413,838,534	(6,775,620,713)	3,962,616,349
비지배지분	6,215,851,317	2,581,570,458	3,445,424,387
총 포괄손익의 귀속			
지배기업소유주지분	21,516,350,747	(7,297,273,405)	2,082,790,518
비지배지분	5,708,252,307	2,183,515,918	2,038,351,842
주당이익			
지배기업소유주에 대한 보통주 기본 및 희석주당이익(손실) (단위 : 원)	855	(248)	144
지배기업소유주에 대한 우선주 기본 및 희석주당이익(손실) (단위 : 원)	860	(243)	149
지배기업소유주에 대한 2우선주 기본 및 희석주당이익(손실) (단위 : 원)	855	(248)	144

연결 자본변동표

제 46 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 45 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 44 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본						
		지배기업소유주지분					비지배지분	자본 합계
		자본금	주식발행초과금	기타자본	이익잉여금	지배기업소유주지분 합계		
2015.01.01 (기초자본)		13,684,570,000	83,952,700,310	15,265,242,213	246,159,717,755	359,062,230,278	38,343,930,143	397,406,160,421
당기순이익(손실)		0	0	0	3,962,616,349	3,962,616,349	3,445,424,387	7,408,040,736
기타포괄손익	매도가능금융자산평가손익	0	0	(911,709,166)	0	(911,709,166)	(1,368,470,169)	(2,280,179,335)
	확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	(686,414,984)	(686,414,984)	(57,473,198)	(743,888,182)
	지분법자본변동	0	0	(90,711,696)	0	(90,711,696)	18,870,822	(71,840,874)
	지분법이익잉여금	0	0	0	(190,989,985)	(190,989,985)	0	(190,989,985)
총포괄손익		0	0	(1,002,420,862)	3,085,211,380	2,082,790,518	2,038,351,842	4,121,142,360
배당금지급		0	0	0	(2,755,655,945)	(2,755,655,945)	0	(2,755,655,945)
2015.12.31 (기말자본)		13,684,570,000	83,952,700,310	14,262,821,351	246,489,273,190	358,389,364,851	40,382,281,985	398,771,646,836
2016.01.01 (기초자본)		13,684,570,000	83,952,700,310	14,262,821,351	246,489,273,190	358,389,364,851	40,382,281,985	398,771,646,836
당기순이익(손실)		0	0	0	(6,775,620,713)	(6,775,620,713)	2,581,570,458	(4,194,050,255)
기타포괄손익	매도가능금융자산평가손익	0	0	(323,395,369)	0	(323,395,369)	(311,044,908)	(634,440,277)
	확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	191,514,766	191,514,766	13,772,771	205,287,537
	지분법자본변동	0	0	(348,272,238)	0	(348,272,238)	(100,782,403)	(449,054,641)
	지분법이익잉여금	0	0	0	(41,499,851)	(41,499,851)	0	(41,499,851)
총포괄손익		0	0	(671,667,607)	(6,625,605,798)	(7,297,273,405)	2,183,515,918	(5,113,757,487)
배당금지급		0	0	0	(2,755,655,945)	(2,755,655,945)	0	(2,755,655,945)
2016.12.31 (기말자본)		13,684,570,000	83,952,700,310	13,591,153,744	237,108,011,447	348,336,435,501	42,565,797,903	390,902,233,404
2017.01.01 (기초자본)		13,684,570,000	83,952,700,310	13,591,153,744	237,108,011,447	348,336,435,501	42,565,797,903	390,902,233,404
당기순이익(손실)		0	0	0	23,413,838,534	23,413,838,534	6,215,851,317	29,629,689,851
기타포괄손익	매도가능금융자산평가손익	0	0	(338,318,133)	0	(338,318,133)	(422,726,242)	(761,044,375)
	확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	(163,620,345)	(163,620,345)	20,724,840	(142,895,505)
	지분법자본변동	0	0	(1,031,296,411)	0	(1,031,296,411)	(105,597,608)	(1,136,894,019)
	지분법이익잉여금	0	0	0	(364,252,898)	(364,252,898)	0	(364,252,898)
총포괄손익		0	0	(1,369,614,544)	22,885,965,291	21,516,350,747	5,708,252,307	27,224,603,054
배당금지급		0	0	0	(2,755,655,945)	(2,755,655,945)	0	(2,755,655,945)
2017.12.31 (기말자본)		13,684,570,000	83,952,700,310	12,221,539,200	257,238,320,793	367,097,130,303	48,274,050,210	415,371,180,513

연결 현금흐름표

제 46 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 45 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 44 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 46 기	제 45 기	제 44 기
영업활동현금흐름	34,764,902,033	14,797,334,323	61,607,416,404
당기순이익(손실)	29,629,689,851	(4,194,050,255)	7,408,040,736
비현금항목의 조정	17,221,406,224	63,591,534,185	90,437,090,477
법인세비용	8,193,701,332	(1,371,231,374)	9,438,974,585
이자비용	1,441,281,103	1,016,855,803	1,298,878,203
감가상각비	34,415,010,873	40,090,850,096	45,991,493,458
투자부동산감가상각비	29,463,420	29,463,420	29,463,420
유형자산처분손실	4,966,000	0	0
무형자산손상차손	0	0	15,000,000
퇴직급여	2,883,430,248	2,940,084,167	2,722,829,133
대손상각비	(186,349,427)	156,381,575	(209,263,695)
기타의 대손상각비	6,775,030	43,432,337	0
외화환산손실	461,826,698	581,687,889	13,417,715
지급임차료	0	7,350,005	0
금융자산처분손실	0	0	6,220,988
매도가능금융자산처분손실	15,507,690	0	0
지분법손실	0	22,009,599,580	32,541,123,050
정부보조금의 비용대체	(23,552,104)	72,000,000	48,000,000
배출원가	(21,268,385)	133,821,500	37,848,000
이자수익	(703,887,729)	(1,005,749,740)	(1,208,653,003)
배당금수익	(250,420,450)	(243,750,000)	(187,500,000)
외화환산이익	(562,874,289)	(780,271,073)	(85,742,830)
무형자산손상차손환입	(22,000,000)	(9,000,000)	0
유형자산처분이익	(29,994,000)	(79,990,000)	(9,998,547)
기타의 대손충당금환입	0	0	(5,000,000)
지분법이익	(15,618,313,959)	0	0
단기매매금융자산처분이익	(2,410,864,245)	0	0
매도가능금융자산처분이익	(8,191,098)	0	0
지분법적용주식처분이익	(10,392,840,484)	0	0
운전자본의 조정	(9,409,672,608)	(34,924,010,849)	(25,416,687,976)
매출채권	11,012,011,148	(21,839,783,694)	(547,727,544)
미수금	1,003,429,186	(281,233,965)	1,250,515,517
미수수익	73,625,950	171,447,672	298,039,704
선급금	430,046,626	(193,251,315)	(3,083,323)
선급비용	179,766,736	(57,399,668)	80,899,269
재고자산	(14,683,741,237)	(12,048,303,754)	(3,454,805,095)
장기선급비용	(189,440,000)	(815,679)	13,615,813

매입채무	464,344,355	7,927,923,083	(15,494,619,454)
미지급금	(4,540,852,029)	(2,034,894,417)	(6,380,650,137)
선수금	(14,637,700)	14,722,489	4,087,814
미지급비용	(124,991,468)	(4,266,997,146)	1,709,068,572
예수금	(253,886,839)	64,942,540	369,300,231
유동성배출권	0	(59,985,140)	0
비유동성배출권	0	(98,171,360)	0
퇴직급여부채	(1,762,971,336)	(943,335,810)	(1,301,964,573)
사외적립자산	(1,002,376,000)	(1,278,874,685)	(1,959,364,770)
이자수취	579,002,666	796,481,516	1,136,884,361
이자지급	(1,524,718,300)	(92,117,564)	(599,853,879)
배당금수취	250,420,450	243,750,000	187,500,000
법인세납부	(1,981,226,250)	(10,624,252,710)	(11,545,557,315)
투자활동현금흐름	(50,793,584,431)	(36,942,851,681)	(32,029,039,977)
단기금융상품의 감소	22,000,000,000	27,000,000,000	30,000,000,000
단기금융상품의 증가	(60,500,000,000)	(19,000,000,000)	(27,000,000,000)
대여금의 회수	400,280,359	9,781,863	207,966,663
대여금의 증가	(175,148,000)	(115,000,000)	(173,629,533)
임차보증금의 감소	109,300,080	5,130,000	50,000,000
임차보증금의 증가	(5,000,000)	(41,937,350)	(10,000,000)
단기매매금융자산의 처분	2,429,168,245	0	0
매도가능금융자산의 처분	26,316,305,910	0	0
관계기업투자주식의 취득	(24,196,996,800)	(28,152,226,000)	(1,096,900,000)
관계기업투자주식의 처분	19,052,874,227	0	0
유형자산의 처분	25,100,000	80,000,000	24,000,000
유형자산의 취득	(36,249,468,452)	(16,728,600,194)	(33,724,420,717)
회원권의 취득	0	0	(306,056,390)
재무활동현금흐름	555,013,538	(480,796,502)	(2,765,466,672)
단기차입금의 순증감	3,302,969,483	2,290,039,443	115,329,273
임대보증금의 증가	15,200,000	7,300,000	24,060,000
임대보증금의 감소	(7,500,000)	(22,480,000)	(149,200,000)
배당금지급	(2,755,655,945)	(2,755,655,945)	(2,755,655,945)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(15,473,668,860)	(22,626,313,860)	26,812,909,755
기초현금및현금성자산	46,770,205,587	69,394,202,676	42,581,292,921
현금및현금성자산에 대한 환율변동	(114,181)	2,316,771	0
기말현금및현금성자산	31,296,422,546	46,770,205,587	69,394,202,676

3. 연결재무제표 주석

제46기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지
제45기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지
주식회사 코리아써키트와 그 종속회사

1. 일반사항

1.1 지배기업의 개요

주식회사 코리아써키트(이하 "지배기업")는 1972년 4월 11일에 설립된 PCB(PrintedCircuit Board - 인쇄회로기판) 전문 생산업체로서, 1985년 9월에 주식을 한국거래소에 상장하였습니다. 지배기업은 2004년 10월에 본사를 경기도 안산시 신길동에서 안산시 성곡동으로 이전하였습니다.

지배기업의 설립시 자본금은 1,000천원이었으나 수차의 증자를 거쳐 당기말 현재 납입자본금은 13,685백만원이며, (주)영풍이 지분율 37.09%(보통주와 우선주를 포함한 지분율)로서 최대주주입니다.

1.2 종속기업의 현황

1.2.1 당기말 현재 연결재무제표에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

기업명	소유지분율		의결권지분율(주1)		소재지	결산월	업종
	당기말	전기말	당기말	전기말			
㈜테라닉스	50.09%	50.09%	51.32%	51.32%	한국	12월말	PCB 제조・판매

(주1) 의결권지분율은 종속기업의 발행주식수에서 자기주식수를 차감한 유통주식수로 계산된 지분율입니다.

주식회사 테라닉스는 1994년 7월 ㈜써키트파일럿이라는 상호로 설립되어 2001년 10월 31일 현재의 상호로 변경되었으며 경기도 안산시 단원구 성곡동 반월공단에 본점 및 공장을 두고 인쇄회로기판(PCB) 제조 및 임대사업을 주요사업으로 영위하고 있습니다.

1.2.2 연결대상 종속기업의 당기 및 전기 요약재무현황은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

회 사 명	자산	부채	자본	매출	당기순이익	총포괄이익
㈜테라닉스	135,286,242	21,257,027	114,029,215	77,934,502	7,944,853	16,026,314

<전기>

(단위 : 천원)

회 사 명	자산	부채	자본	매출	당기순이익	총포괄이익
㈜테라닉스	117,285,898	19,282,997	98,002,901	76,616,846	5,125,240	15,541,459

2. 중요한 회계정책 및 재무제표 작성기준

2.1 재무제표 작성기준

지배기업과 그 종속기업(이하 "연결기업)의 연결재무제표는 '주식회사의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

연결재무제표는 아래 회계정책에서 별도로 언급하는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 본 연결재무제표는 원화로 표시되어 있으며, 다른 언급이 있는 경우를 제외하고는 천원 단위로 표시되어 있습니다.

2.2 연결기준

연결재무제표는 매 회계연도 12월 31일 현재 지배기업 및 종속기업의 재무제표로 구성되어 있습니다. 지배력은 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 획득됩니다. 구체적으로 연결기업이 다음을 모두 갖는 경우에만 피투자자를 지배합니다.
・피투자자에 대한 힘(즉 피투자자의 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 갖게 하는 현존 권리)
・피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리
・투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용 하는 능력

피투자자의 의결권의 과반수 미만을 보유하고 있는 경우 연결기업은 피투자자에 대한 힘을 갖고 있는지를 평가할 때 다음을 포함한 모든 사실과 상황을 고려하고 있습니다.
・투자자와 다른 의결권 보유자간의 계약상 약정
・그 밖의 계약상 약정에서 발생하는 권리
・연결기업의 의결권 및 잠재적 의결권

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

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

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

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

2.3 중요한 회계정책

2.3.1 관계기업 투자

관계기업은 지배기업이 유의적인 영향력을 보유하는 기업입니다. 유의적인 영향력은피투자자의 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정에 참여할 수 있는 능력이지만 그러한 정책의 지배력은 아닙니다.

연결기업은 관계기업 투자에 대하여 지분법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 관계기업 투자는 최초 취득원가로 인식되며, 취득일 이후 관계기업의 순자산변동액 중 연결기업의 지분 해당액을 인식하기 위하여 장부금액을 가감하고 있습니다. 관계기업과 관련된 영업권은 해당 투자자산의 장부금액에 포함되며 상각 또는 별도의 손상검사를 수행하지 아니하고 있습니다.

관계기업의 영업에 따른 손익 중 연결기업의 지분 해당분은 연결손익계산서에 직접 반영되며 기타포괄손익의 변동은 연결기업의 기타포괄손익의 일부로 표시하고 있습니다. 관계기업의 자본에 직접 반영된 변동이 있는 경우 연결기업의 지분 해당분은 자본변동표에 반영하고 있습니다. 연결기업과 관계기업간 거래에 따른 미실현손익은연결기업의 지분 해당분 만큼 제거하고 있습니다.

관계기업에 대한 이익은 세효과 및 관계기업의 종속기업 비지배지분을 차감한 후의 연결기업 지분에 해당하는 부분을 연결포괄손익계산서에 영업외손익에 표시하고 있습니다.

관계기업의 보고기간은 지배기업의 보고기간과 동일하며 연결기업과 동일한 회계정책의 적용을 위해 필요한 경우 재무제표를 조정하고 있습니다.

지분법을 적용한 이후, 연결기업은 관계기업 투자에 대하여 추가적인 손상차손을 인식할 필요가 있는지 결정합니다. 연결기업은 매 보고기간말에 관계기업 투자가 손상된 객관적인 증거가 있는지 판단하고, 그러한 객관적인 증거가 있는 경우 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이를 손상차손으로 하여 '관계기업 지분법손익'의 계정으로 연결포괄손익계산서에 인식하고 있습니다.

연결기업은 관계기업에 대하여 유의적인 영향력을 상실한 때에 종전 관계기업에 대한 잔여 보유 지분이 있다면 그 잔여 지분을 공정가치로 측정하고 있으며, 유의적인 영향력을 상실한 때의 관계기업 투자의 장부금액과 잔여지분의 공정가치 및 처분대가와의 차이는 당기손익으로 반영하고 있습니다.

2.3.2 유동성/비유동성 분류

연결기업은 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.
・정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소 비할 의도가 있다.
・주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
・보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.
・현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한 기 간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.
그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.
・정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.
・주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
・보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
・보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다.
그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

2.3.3 공정가치 측정

연결기업은 파생상품과 같은 금융상품과 투자부동산과 같은 비금융자산을 보고기간말 현재의 공정가치로 평가하고 있습니다. 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품과 비금융자산의 공정가치에 대한 공시는 다음의 주석에 설명되어 있습니다.
・평가기법, 유의적 추정치 및 가정 : 주석 3, 21, 36
・공정가치측정 서열체계의 양적 공시 - 주석 35
・투자부동산 - 주석 13
・금융상품(상각후원가로 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

연결기업은 주된 (또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다.

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

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

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

재무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분하고 있습니다.
・수준 1 - 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공 시가격
・수준 2 - 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
・수준 3 - 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않 은 투입변수를 이용한 공정가치

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

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

2.3.4 외화환산

연결기업은 원화를 기능통화 및 표시통화로 하여 재무제표를 작성하여 보고하고 있습니다.

(1) 거래와 잔액

재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다.

화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다.

이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 해외사업장순투자위험회피를 위한 항목에서 발생하는 환산차이는 해당 순투자의 처분시점까지 자본에 직접 반영하고 처분시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 관련 법인세효과 역시 동일하게 자본항목으로 처리하고 있습니다.

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

해외사업장의 취득으로 발생하는 영업권과 자산·부채의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 해외사업장의 자산·부채로 보아 마감환율로 환산하고 있습니다.

2.3.5 수익인식

연결기업은 경제적효익의 유입 가능성이 높고 신뢰성 있게 측정될 수 있는 경우에 수익을 인식하고 있으며, 수취한 대가의 공정가치에서 할인, 리베이트 및 기타 판매관련 제세금 등을 차감하여 수익을 측정하고 있습니다. 연결기업은 본인 또는 대리인 중 어느 역할을 수행하고 있는지를 판단하기 위하여 해당 기준에 따라 매출계약을 평가 하였으며 그 결과 연결기업의 모든 매출계약에 대하여 연결기업이 본인으로서 역할을 하고 있다고 판단하고 있습니다. 연결기업은 다음의 인식기준을 충족하는 경우 수익을 인식하고 있습니다.

(1) 재화의 판매

재화의 판매로 인한 수익은 재화의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 구매자에게 이전되는 시점 즉, 일반적으로 재화의 인도시점에 인식하고 있습니다.

(2) 이자수익

상각후원가로 측정되는 모든 금융상품 및 매도가능금융자산에서 발생하는 이자의 경우, 유효이자율법에 의하여 이자수익 또는 이자비용을 인식하고 있습니다. 유효이자율은 금융상품의 기대존속기간이나 적절하다면 더 짧은 기간에 예상되는 미래 현금유출과 유입의 현재가치를 금융자산 또는 금융부채의 순장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다. 이자수익은 포괄손익계산서상 금융수익에 포함되어 있습니다.

(3) 배당금수익

연결기업이 배당금을 지급받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

(4) 임대수익

투자부동산의 임대로 인하여 발생하는 임대수익은 임대기간에 걸쳐 수익을 인식하고있습니다.

2.3.6 법인세

(1) 당기법인세

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

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

(2) 이연법인세

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

연결기업은 다음의 경우를 제외하고 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.
・영업권을 최초로 인식할 때 이연법인세부채가 발생하는 경우
・자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회 계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세부채가 발생 하는 경우
・종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이 로서 동 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이 가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우

또한, 다음의 경우를 제외하고는 차감할 일시적차이, 미사용 세액공제와 세무상결손금이 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.
・자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회 계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세자산이 발생 하는 경우
・종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 차감할 일시적차이 로서 동 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

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

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

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

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

2.3.7 종업원급여

연결기업은 확정급여제도를 운영하고 있으며, 확정급여제도의 급여원가는 예측단위적립방식을 이용하여 각각의 제도에 대해 결정됩니다. 보험수리적손익, 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식 상한효과의 변동으로 구성된 재측정요소는 발생즉시 기타포괄손익으로 인식하고있으며 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.
・제도의 개정이나 축소가 발생할 때
・관련되는 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때

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

2.3.8 현금및현금성자산

재무상태표상의 현금및현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가 3개월 이내인 단기성 예금으로 구성되어 있으며 현금흐름표상의 현금과 동일합니다.

2.3.9 금융상품: 최초인식과 후속측정

(1) 금융자산

1) 최초인식 및 측정

연결기업은 기업회계기준서 제1039호의 적용대상인 금융자산을 당기손익인식금융자산, 대여금 및 수취채권, 만기보유금융자산, 매도가능금융자산 또는 효과적인 위험회피수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류하고 있습니다. 연결기업은 최초 인식시 금융자산을 분류하고 있습니다. 금융자산은 최초 인식시 공정가치로 측정하며, 당기손익인식금융자산이 아닌 경우 당해 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가를 최초 인식시 공정가치에 가산하고 있습니다.

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 해당 금융자산을 매입 또는 매도하기로 약정한 거래일자에 인식되고 있습니다. 정형화된 매입 또는 매도란 관련 시장규정이나 관행에 의하여 일반적으로 설정한 기간 내에 금융상품을 인도하는 계약조건에 따라 금융자산을 매입하거나 매도하는 것을 의미합니다.

연결기업의 주요 금융자산은 현금및현금성자산, 매출채권및기타채권 및 매도가능금융자산으로 구성되어 있습니다.

2) 후속측정

금융자산의 후속측정은 그 분류에 따라 아래와 같이 측정하고 있습니다.

가. 대여금 및 수취채권

대여금 및 수취채권은 지급금액이 확정되었거나 결정가능하며 활성시장에서 가격이 공시되지 않는 비파생금융자산으로서 최초 인식후에는 유효이자율법을 사용하여 상각후원가를 측정한 후 손상차손누계액을 차감하여 장부에 인식하고 있습니다. 상각후원가는 취득시의 할인이나 할증과 유효이자율의 일부분인 지급하거나 수취하는 수수료를 고려하여 계산됩니다. 유효이자율에 의한 상각은 손익계산서에 금융수익으로계상하며, 손상차손은 손익계산서에 판매비와관리비 또는 기타비용으로 계상하고 있습니다.

나. 매도가능금융자산

매도가능금융자산은 지분증권과 채무증권을 포함하고 있습니다. 지분증권은 당기손익인식금융자산으로 분류되지 않거나 지정되지 않은 경우 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다. 채무증권의 경우 정해져 있지 않은 기간 동안에 보유할 의도가 있고 시장상황 변동 및 유동성으로 인해 매각할 수 있는 경우 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다.

매도가능금융자산은 최초인식후 공정가치로 평가하고 이에 따른 미실현 평가손익은 기타포괄손익에 반영하며 해당 자산이 제거되거나 또는 손상차손을 인식하는 시점에누적 평가손익을 당기손익에 반영하고 있습니다. 매도가능금융자산을 보유하는 동안획득한 이자는 유효이자율법을 적용하여 이자수

익으로 인식하고 있습니다.

연결기업은 매도가능금융자산의 보유능력 및 단기간내 매각의도를 평가합니다. 시장의 비활성화로 거래가 불가능하고 예측가능한 미래에 경영진의 매각의도가 중요하게변경될 경우, 연결기업은 드문 상황의 경우에 금융자산을 재분류할 수 있습니다. 대여금 및 수취채권의 정의를 충족하였을 금융자산으로서 매도가능금융자산으로 분류된 경우, 기업이 예측가능한 미래기간 동안 또는 만기까지 보유할 의도와 능력이 있다면 매도가능금융자산의 범주에서 대여금 및 수취채권의 범주로 재분류할 수 있습니다. 만기까지 보유할 의도와 능력이 있는 경우에 만기보유금융자산으로 재분류할 수 있습니다.

매도가능금융자산의 범주에서 다른 범주로 재분류된 금융자산의 경우 기인식된 기타포괄손익을 당해 금융자산의 잔여기간에 걸쳐 유효이자율법으로 상각하여 당기손익으로 인식합니다. 기대현금흐름과 새로운 상각후원가의 차이 또한 당해 금융자산의 잔여기간에 걸쳐 유효이자율법을 사용하여 상각하고 있습니다. 자산이 후속적으로 손상된 것으로 판단되는 경우에는 자본에 반영된 금액을 당기손익에 반영하고 있습니다.

3) 제거

금융자산 또는 금융자산의 일부분 또는 유사한 금융자산 집합의 일부분은 다음의 경우에 제거됩니다.

・금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우
・금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하였거나 당해 현금흐름을 제3 자에게 중요한 지체없이 지급할 계약상 의무를 부담하고 있는 경우로서 해당 자산 의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하였거나 해당 자산의 소유에 따른 위 험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니하였으나 자산에 대한 통 제권을 이전한 경우

연결기업은 금융자산의 현금흐름에 대한 권리는 양도하였으나, 해당 자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 않으며 해당 자산을 통제하고 있는 경우, 해당 자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 자산을 인식하고있습니다. 양도된 자산에 대한 보증을 제공하는 형태로 지속적관여가 이루어지는 경우 지속적관여의 정도는 해당 자산의 최초 장부금액과 수취한 대가 중 상환을 요구받을 수 있는 최대금액 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 이러한 경우 연결기업은 관련 부채 또한 인식합니다. 양도된 자산 및 관련 부채는 연결기업이 보유하게 된 권리와 의무를 각각 고려하여 측정합니다.

(2) 금융자산의 손상

금융자산의 손상에 대한 추가적인 공시는 주석 9(매출채권및기타채권), 주석 10(매도가능금융자산)에서 제공하고 있습니다.

연결기업은 금융자산 또는 금융자산의 집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고 있습니다. 최초인식 후 하나 이상의 사건(이하 '손상사건')이 발생한 결과 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며, 그 손상사건이 신뢰성 있게 추정할 수 있는 금융자산 또는 금융자산 집합의 추정미래현금흐름에 영향을 미친 경우에만, 당해 금융자산 또는 금융자산의 집합은 손상된 것입니다. 손상되었다는 객관적인 증거에는 다음의 손상사건에 대한 관측가능한 자료가 포함됩니다.
・금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움
・이자지급이나 원금상환의 불이행이나 지연과 같은 계약 위반
・차입자의 파산이나 기타 재무구조조정의 가능성이 높은 상태가 됨
・금융자산의 집합에 포함된 자산에 대한 채무불이행과 상관관계가 있는 국가나 지 역의 경제상황 변화 등과 같이 최초인식 후 추정미래현금흐름에 측정가능한 감소 가 있다는 것을 시사하는 관측가능한 자료

1) 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산

연결기업은 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산에 대하여 개별적으로 유의적인 금융자산의 경우 우선적으로 손상발생의 객관적인 증거가 있는지를 개별적으로 검토하며, 개별적으로 유의적이지 않은 금융자산의 경우 개별적으로 또는 집합적으로 검토하고 있습니다. 개별적으로 검토한 금융자산에 손상발생의 객관적인 증거가 없다면, 그 금융자산의 유의성에 관계없이 유사한 신용위험의 특성을 가진 금융자산의 집합에 포함하여 집합적으로 손상여부를 검토합니다. 개별적으로 손상검토를 하여 손상차손을 인식하거나 기존 손상차손을 계속 인식하는 경우, 해당 자산은 집합적인 손상검토에 포함하지 아니합니다.

손상이 발생하였다는 객관적 증거가 있는 경우, 손상차손은 당해 자산의 장부금액과 최초의 유효이자

율(최초인식시점에 계산된 유효이자율)로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치의 차이로 측정합니다. 이 경우 아직 발생하지 아니한 미래의 대손은 미래예상현금흐름에 포함하지 아니합니다. 변동금리부 대여금의 경우 손상차손을 측정하기 위한 할인율은 현행 유효이자율을 적용하고 있습니다.

자산의 장부금액은 충당금 계정을 사용하여 차감표시하고 손상차손은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 금융자산이나 유사한 금융자산의 집합이 손상차손으로 감액되면그 후의 이자수익은 손상차손을 측정할 목적으로 미래현금흐름을 할인하는 데 사용한 이자율을 사용하여 인식하고 있습니다. 대여금 및 수취채권과 이와 관련된 충당금은 미래에 회복가능성이 없는 경우 장부에서 제거하고 있습니다. 후속기간 중 손상차손의 금액이 감소 또는 증가하고 그 감소 또는 증가가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 이미 인식한 손상차손금액을 손상충당금을 조정함으로써 환입 또는 추가인식하고 있습니다. 상각된 대여금 및 수취채권 등이 회수되는경우에는 판매비와관리비의 차감처리 및 기타수익으로 처리하고 있습니다.

2) 매도가능금융자산

연결기업은 매도가능금융자산에 대하여 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를매 보고기간말에 평가하고 있습니다.

매도가능금융자산으로 분류하는 지분상품의 경우 공정가치가 원가 이하로 유의적으로 또는 지속적으로 하락하는 경우는 손상이 발생하였다는 객관적인 증거가 됩니다. 공정가치 감소액을 기타포괄손익으로 인식하는 매도가능금융자산에 대하여 손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우 기타포괄손익으로 인식한 누적손실은 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 당해 금융자산의 손상차손을 차감한 금액을 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 매도가능지분상품에 대하여 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 아니하며 손상인식 후 공정가치 증가금액은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

매도가능금융자산으로 분류하는 채무상품의 경우 손상은 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산과 동일한 기준으로 평가되고 있습니다. 다만, 손상으로 인식된 금액은 공정가치가 취득원가에 미달하는 금액에서 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 당해 금융자산의 손상차손을 차감한 금액입니다. 그 후의 이자수익은 손상차손을 측정할 목적으로 미래현금흐름을 할인하는 데 사용한 이자율을 사용하여 인식하고 있습니다. 후속기간에 매도가능채무상품의 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(3) 금융부채

1) 최초인식 및 측정

기업회계기준서 제1039호의 범위에 해당되는 금융부채는 최초인식시 당기손익인식금융부채, 상각후원가로 측정하는 금융부채 또는 효과적인 위험회피수단으로 지정된파생상품으로 분류되고 있습니다.

금융부채는 최초인식시 공정가치로 측정하며, 상각후원가로 측정하는 금융부채의 경우 관련된 거래원가를 공정가치에서 차감하고 있습니다.

연결기업의 주요 금융부채는 매입채무및기타채무와 차입금이 있습니다.

2) 후속측정

금융부채의 후속측정은 금융부채의 분류에 따라 상이합니다.

가. 당기손익인식금융부채
당기손익인식금융부채는 단기매매금융부채와 최초인식시 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다.

단기간 내에 매각할 목적으로 취득하는 금융부채나 내재파생상품을 포함한 파생상품이 기업회계기준서 제1039호에 의한 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않은 경우에는 단기매매금융부채로 분류하고 있으며 단기매매금융부채의 평가손익은 당기손익에 반영됩니다. 연결기업은 최초인식시 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채는 보유하고 있지 아니합니다.

나. 이자부차입금
최초인식후 이자부차입금은 유효이자율법을 이용한 상각후원가로 측정되며 관련 평가손익은 차입금이 제거되는 시점 또는 유효이자율법에 의한 상각절차를 통하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

상각후원가는 취득시의 할인이나 할증과 유효이자율의 일부인 지급되거나 수취된 수수료를 고려하여 계상됩니다. 유효이자율에 의한 상각은 손익계산서에 금융원가로 계상하고 있습니다.

3) 금융보증계약

연결기업이 발행한 금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급일에 특정 채무자의 지급불능에 따라 채권자가 입은 손실을 보상하기 위해 연결기업이 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다. 금융보증계약은 그 발행과 직접 관련된 거래비용을 차감한 공정가치를 금융부채로 최초인식하고 있습니다. 최초인식 후 금융보증부채는 보고기간말 현재 존재하는 의무를 청산하기 위해 필요한 비용의 추정치와 최초인식액 중 큰 금액으로 측정됩니다.

4) 제거

금융부채는 그 계약상 의무가 이행되거나 취소되거나 만료된 경우 제거됩니다. 기존 금융부채가 동일 대여자로부터의 다른 계약조건의 다른 금융부채로 대체되거나 기존금융부채의 계약조건이 실질적으로 변경되는 경우, 이러한 대체 또는 변경은 기존 부채의 제거 및 신규 부채의 인식으로 처리되며 장부금액과 지급한 대가의 차이는 당기손익에 반영됩니다.

(4) 상계

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

금융상품 공정가치 분석 및 평가방법에 대한 상세내역은 주석 35에 기술되어 있습니다.

2.3.10 자기주식

연결기업은 자기주식을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있습니다. 자기주식의 취득매각, 발행 또는 취소에 따른 손익은 포괄손익계산서에 반영하지 않으며, 장부금액과처분대가의 차이는 기타자본으로 회계처리하고 있습니다.

2.3.11 유형자산

건설중인자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 잔액으로, 유형자산은 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 잔액으로 표시하고 있습니다. 이러한 원가에는 자산의 인식요건을 충족한 대체원가 및 장기건설 프로젝트의 차입원가를 포함하고 있습니다. 유형자산의 주요 부분이 주기적으로 교체될 필요가 있는 경우 연결기업은 그 부분을 개별자산으로 인식하고 해당 내용연수 동안 감가상각하고 있습니다. 또한, 종합검사원가와 같이 자산의 인식요건을 충족하는 경우에는 유형자산의 장부금액에 포함되어 있으며, 모든 수선 및 유지비용은 발생시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 유형자산의 경제적 사용이 종료된 후에 원상회복을 위하여 자산을 제거, 해체하거나, 부지를 복원하는 데 소요될 것으로 추정되는 비용이 충당부채의 인식요건을 충족하는 경우 그 지출의 현재가치를 유형자산의 취득원가에 포함하고 있습니다.

감가상각비는 유형자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 잔액에 대하여 추정한 내용연수를 적용하여 건물은 30년, 구축물은 15~20년, 기계장치는 3년, 차량운반구는 4년, 기타유형자산은 3년 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

유형자산은 처분하거나 사용 또는 처분을 통하여 미래경제적 효익이 기대되지 않을 경우 제거하고 있으며 이에 인하여 발생하는 순처분가액과 장부금액의 차이는 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

연결기업은 매 회계연도말에 유형자산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법의 적정성을 검토하고, 변경시 변경효과는 전진적으로 적용하고 있습니다.

2.3.12 차입원가

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

2.3.13 투자부동산

투자부동산은 관련 거래원가를 가산한 취득원가로 측정하고 있으며, 발생시점에 자산의 인식요건을 충족한 대체원가를 포함하고 있습니다. 다만, 일상적인 관리활동에서 발생하는 원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 최초인식 이후 투자부동산은 원가모형으로 측정하고, 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 가액을 장부금액으로 계상합니다.

감가상각비는 투자부동산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 잔액에 대하여 추정한 내용연수를 적용하여 건물은 30년 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

투자부동산을 처분하거나 사용을 통하여 더 이상 미래경제적효익을 얻을 수 없을 것으로 예상되는 경우 재무제표에서 제거하고 있으며 이로 인하여 발생되는 순처분금액과 장부금액의 차이는 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

연결기업은 매 회계연도말에 투자부동산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법의 적정성을 검토하고 변경이 필요한 경우 전진적으로 적용하고 있습니다.

또한, 해당 자산의 사용목적이 변경된 경우에 한하여 투자부동산에서 다른 계정으로 대체하거나 다른 계정에서 투자부동산으로 대체하고 있으며 대체시 대체 전 자산의 장부금액을 승계합니다.

2.3.14 무형자산

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

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

한편, 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하되, 매년 개별적으로 또는현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 또한 매년 해당 무형자산에 대하여 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

무형자산 중 회원권은 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 상각하지 않고 있으며, 기타의무형자산은 5년의 내용연수를 적용하여 정액법에 의하여 산정된 상각액을 직접 차감한 잔액으로 표시하고 있

습니다.

연결기업은 무형자산 제거시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

(1) 연구개발비

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

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

2.3.15 재고자산

연결기업은 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 평가하고 있습니다. 한편, 재고자산별 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타원가를 포함하고 있습니다. 재고자산의단위원가는 다음과 같이 결정하고 있습니다.

구분	평가방법
제품, 재공품	선입선출법
원재료	총평균법
기타의 재고자산	개별법

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

2.3.16 비금융자산의 손상

(1) 비금융자산의 손상

연결기업은 매 보고기간말에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는경우, 연결기업은 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며, 개별자산별로 결정하나 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 공정가치 평가지표 등을 사용한 적절한 평가모델을 사용하여 결정하고 있습니다.

손상차손은 손상된 자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

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

한편, 연결기업은 비한정 내용연수를 가진 무형자산에 대하여는 매년 12월 31일과 손상징후가 발생하였을 때 개별 자산별 또는 현금창출단위별로 손상검사를 수행하고있습니다.

2.3.17 충당부채

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

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

(1) 온실가스 배출권 및 배출부채

연결기업은 「온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률」에 따라 설정된 온실가스 배출허용총량

의 범위에서 개별 온실가스 배출업체에 할당되는 온실가스배출 허용량을 무료로 할당받고 있습니다. 동 배출권은 계획기간동안 매년 지급되고 있으며, 연결기업은 실제 배출량에 대응하여 동일한 수의 배출권을 제출하여야 합니다.

연결기업은 정부에서 무상으로 할당받은 배출권(이하 '무상할당 배출권'이라 한다)은영(0)으로 측정하여 인식하며 매입 배출권은 원가로 측정하여 인식하고 있습니다.

또한 배출권은 정부에 제출하거나 매각하는 때 재무상태표에서 제거하고 있습니다.
정부에 제출하고도 남을 것으로 확정된 무상할당 배출권을 매각하는 경우 그 처분손익은 배출원가에서 차감하고, 매입 배출권을 매각하는 경우에는 그 처분손익을 영업외손익으로 분류하고 있으며, 할당량에 비하여 온실가스 배출이 감축되었는지 확인되지 않은 상태에서 무상할당 배출권을 매각한 경우에는 장부금액과 순매각대가의 차이를 이연수익으로 인식하고 매각한 배출권이 속하는 이행연도에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 이연수익을 배출원가와 상계하고 있습니다.

배출부채는 할당된 배출권을 실제 배출량이 초과할 때에만 인식하며 배출원가는 영업원가로 인식하고 있습니다. 배출부채는 다음 (1)과 (2)를 더하여 측정하고 있습니다.
(1) 정부에 제출할 해당 이행연도 분으로 보유한 배출권의 장부금액
(2) (1)의 배출권 수량을 초과하는 배출량에 대해 해당 의무를 이행하는 데에 소요되는 지출에 대한 보고기간말 현재 최선의 추정치

해당 이행연도 분의 배출권 제출의무를 이행하기 위하여 다음 이행연도 분 무상할당 배출권의 일부를 차입하는 경우에는 배출부채를 제거할 때 차입하는 부분에 해당하는 배출부채의 금액을 이연수익으로 인식하며 해당 이연수익은 차입으로 부족해진 배출권을 매입하여 사용할 이행연도 분의 배출원가에서 상계하고 있습니다.

2.3.18 현금배당

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

2.3.19 정부보조금

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

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

2.3.20 리스

연결기업은 약정일에 약정이 리스이거나 약정에 리스가 포함되어 있는지를 결정하기위하여 약정의

실질에 근거하여 ⅰ) 특정자산을 사용해야만 약정을 이행할 수 있는지 ii) 약정에 따라 그 자산의 사용권이 이전되는지를 검토하고 있습니다.

리스이용자로서의 회계처리

리스는 리스약정일을 기준으로 금융리스 또는 운용리스로 분류하고 있습니다. 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 연결기업에 이전되는 금융리스의 경우 리스약정일에 측정된 최소리스료의 현재가치와 리스자산의 공정가치 중 작은 금액을 리스기간개시일에 금융리스자산과 금융리스부채로 각각 인식하고 있습니다. 매기 지급되는 최소리스료는 금융원가와 리스부채의 상환액으로 구분되며 금융원가는 매기 부채의 잔액에 대하여 일정한 기간이자율이 산출되도록 리스기간의 각 회계기간에 배분하고 있습니다.

리스자산은 자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각하고 있습니다. 다만 리스기간 종료시점까지 리스자산의 소유권을 획득할 것이 확실하지 않을 경우 연결기업은 리스자산을 내용연수와 리스기간 중 짧은 기간에 걸쳐 감가상각하고 있습니다.

운용리스는 금융리스 이외의 리스로, 운용리스에서 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 손익계산서에 비용으로 인식하고 있습니다.

2.4 제・개정된 기준서의 적용

연결기업의 회계정책은 당기부터 시행되는 다음 기업회계기준서의 제・개정 내용을 제외하고는 전기와 동일하게 적용되었습니다. 제・개정된 기준서의 내용 및 동 기준
서의 적용으로 인한 연결재무제표의 영향은 다음과 같습니다.

2.4.1 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표' (개정) - 공시개선

개정사항은 기업의 현금흐름 및 비현금 변동에서 발생하는 변동(외환차손익 등)을 포함한 재무활동으로 인한 부채의 변동에 대해 공시를 요구하고 있습니다. 동 개정사항은 연결기업은 당기와 전기의 정보에 대해 주석 33에 공시하였습니다.

2.4.2 기업회계기준서 제1012호 '법인세' (개정) - 미실현손실에 대한 이연법인세자산 인식

개정사항은 차감할 일시적 차이의 소멸 시 차감될 과세소득의 원천에 세법상 제약이 있는지를 고려할 필요가 있음을 명확히 하였습니다. 또한, 개정 기준서는 미래 과세소득을 어떻게 추정하는가에 대한 지침을 제공하고 일부 자산에 대하여 장부금액을 초과하는 금액이 과세소득에 포함될 수 있는 상황을 기술하고 있습니다. 연결기업은 차감할 일시적 차이 또는 개정사항에 해당하는 자산이 없으므로, 동 개정사항이 연결기업의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2.4.3 2014 - 2016 연차개선

당기부터 연결기업이 적용한 2014-2016 연차개선의 주요 내용은 다음과 같으며, 개정기준서의 적용으로 인해 연결기업의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

1) 기업회계기준서 제1112호 '타 기업에 대한 지분의 공시' (개정) - 공시규정의 범위 구분

개정 기준서는 종속기업, 공동기업 또는 관계기업에 대한 기업의 지분(또는 공동기업이나 관계기업에 대한 기업의 지분 중 일부)이 매각예정으로 분류(또는 매각예정으로분류된 처분자산집단에 포함)되더라도, 기준서 제1112호 문단 B10-B16을 제외한 기준서 제1112호의 다른 공시규정은 적용하여 공시하여야 함을 명확히 하였습니다.

2.5 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

연결기업의 재무제표 발행승인일 현재 공표되었으나 아직 시행되지 않아 연결기업이채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 기준서 및 해석서의 제・개정내역은 다음과 같습니다.

2.5.1 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

2015년 9월, 한국회계기준원 회계기준위원회는 기업회계기준서 제 1039호 '금융상품: 인식과 측정'를 대체하는 새로운 기업회계기준서 제1109호를 제정하였습니다. 기업회계기준서 제1109호는 분류 및 측정, 손상, 위험회피회계의 세가지 요소를 포함합니다. 기업회계기준서 제1109호는 2018년 1월 1일부터 개시하는 사업연도부터 적용되며, 조기적용이 가능합니다. 또한, 위험회피회계 이외에는 소급적용이 필요하지만 비교표시 정보에 대한 재작성이 필수사항은 아닙니다. 그리고 위험회피회계는 일부 예외사항을 제외하고 전진적으로 적용됩니다.

연결기업은 개정 기준서 적용이 요구되는 시점에 맞추어 개정 기준서를 채택할 예정이며,비교표시 정보에 대한 재작성은 하지 않을 예정입니다. 연결기업은 2017년에 기업회계기준서 제1109호의 세가지 요소에 대한 상세 영향분석을 실시하였습니다. 이 분석은 현재 이용가능한 정보에 기초하고 있으며, 기업회계기준서 제1109호를 채택하는 2018년에 더 합리적이고 설득력 있는 정보가 입수된다면 변경될 수 있습니다. 연결기업은 기업회계기준서 제1109호에서 요구하는 분류에 대한 영향을 제외하고는 재무상태 및 자본에 미치는 영향이 전반적으로 크지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

동 기준서의 주요 사항별로 연결기업의 재무제표에 미칠 수 있는 영향은 다음과 같습니다.

(1) 금융자산의 분류 및 측정
새로운 기업회계기준서 제1109호를 적용할 경우 연결기업은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 다음 표와 같이 금융자산을 후속적으로 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치, 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류하고, 복합계약이 금융자산을 주계약으로 포함하는 경우에는 내재파생상품을 분리하지 않고 해당 복합계약 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다.

사업모형	계약상 현금흐름 특성이 원금과 이자만으로 구성	그 외의 경우
계약상 현금흐름 수취 목적	상각후원가 측정(주1)	당기손익- 공정가치 측정 (주2)
계약상 현금흐름 수취 및 매도 목적	기타포괄손익-공정가치 측정(주1)	
매도 목적, 기타	당기손익-공정가치 측정	

(주1) 회계불일치를 제거하거나 감소시키기 위하여 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가)

(주2) 단기매매목적이 아닌 지분증권의 경우 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음

(취소 불가)

당기말 현재 연결기업은 대여금 및 수취채권 157,943백만원, 매도가능금융자산 18백만원을 보유하고 있습니다. 기업회계기준서 제1109호를 위 금융자산에 적용할 경우 대여금 및 수취채권은 대부분 계약상 현금흐름수취를 목적으로 함에 따라 상각후 원가로 측정되는 항목으로 분류되며, 매도가능지분상품은 기타포괄손익-공정가치 측정항목으로 선택 가능하고, 당기손익인식금융자산은 당기손익-공정가치 측정항목으로 분류되어 해당 금융자산의 분류 재무제표에 중대한 영향을 미치지는 않을 것으로 판단합니다.

(2) 금융부채의 분류 및 측정
새로운 기업회계기준서 제1109호에 따르면 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 해당 금융부채의 신용위험 변동으로 인한 부분은 당기손익이 아닌 기타포괄손익으로 표시하고, 동 기타포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환하지 않습니다. 다만, 금융부채의 신용위험 변동에 따른 공정가치 변동을기타포괄손익으로 인식하면 회계불일치가 발생하거나 확대될 경우에는 해당 공정가치 변동을 당기손익으로 인식합니다.

연결기업은 보고기간종료일 현재 금융부채 108,710백만원 중 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정된 금융부채를 보유하고 있지 않습니다.

(3) 손상: 금융자산과 계약자산
현행 기업회계기준서 제1039호에서는 발생손실모형(incurred loss model)에 따라 손상발생의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식하지만, 새로운 기업회계기준서 제1109호에서는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출약정, 금융보증계약에 대하여 기대신용손실모형(expected credit loss impairment model)에 따라 손상을 인식합니다.

기업회계기준서 제1109호에서는 금융자산 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있어 현행 기업회계기준서 제1039호의 발생손실모형에 비하여 신용손실을 조기에 인식할 수 있습니다.

구 분(주1)		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우(주2)	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

(주1) 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 거래에서 생기는 매출채권이나 계약자산의 경우 유의적인 금융요소가 없다면전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정해야 하고, 유의적인금융요소가 있다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음. 리스채권도 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음.

(주2) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음.

한편, 기업회계기준서 제1109호에서는 최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다.

당기말 현재 연결기업은 대여금 및 수취채권과 매도가능금융자산을 보유하고 있으며이들 자산에 대한 손실충당금은 2,331백만원입니다.

(4) 위험회피회계
새로운 기업회계기준서 제1109호에서는 현행 기업회계기준서 제1039호에서 정한 위험회피회계의 체계(mechanics of hedge accounting: 공정가치위험회피, 현금흐름위험회피)를 유지하지만, 복잡하고 규정 중심적인 기업회계기준서 제1039호의 위험회피회계 요구사항을 기업의 위험관리활동에 중점을 둔 원칙 중심적인 방식으로 변경했습니다.
이러한 변경의 효과로 위험회피대상항목과 위험회피수단이 확대되었고, 실제로 높은위험회피효과(80~125%)가 있는지 사후적으로 평가하는 조건과 계량적인 평가기준이 없어지는 등 위험회피회계 적용요건이 완화되었습니다.

위험회피회계에 대한 경과규정에 따르면 기업회계기준서 제1109호를 최초 적용할 때 현행 기업회계기준서 제1039호의 위험회피회계 관련 규정을 계속해서 적용할 것을 회계정책으로 선택할 수 있습니다.

당기말 현재 연결기업이 위험회피회계를 적용하는 자산・부채・확정계약・예상거래는 없으므로 동 기준서의 적용은 연결기업의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것입니다.

2.5.2 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

2015년 11월 6일 제정된 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1018호 '수익', 제1011호 '건설계약', 기업회계기준해석서 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래', 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전'을 대체할 예정입니다. 연결기업은 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하되, 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'에 따라 비교 표시되는 과거 보고기간에 대해서도 소급하여 적용하고, 2017년 12월 31일 현재 완료된 계약 등에 대해서는 재무제표를 재작성하지 않는 실무적 간편법을 적용할 예정입니다.

현행 기업회계기준서 제1018호 등에서는 재화의 판매, 용역의 제공, 이자수익, 로열티수익, 배당수익, 건설계약과 같은 거래 유형별로 수익인식기준을 제시하지만, 새로운 기업회계기준서 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

연결기업은 현재 상황 및 입수 가능한 정보에 기초하여 기업회계기준서 제1115호 적용시재무제표에 미치는 영향분석을 수행하였습니다. 이 분석은 현재 이용가능한 정보에 기초하고 있으며, 기업회계기준서 제1115호를 채택하는 2018년에 더 합리적이고 설득력 있는 정보가 입수된다면 변경될 수 있습니다.

동 기준서의 도입으로 연결기업의 재무제표에 미칠 수 있는 주요 영향은 다음과 같습니다.

(1) 수행의무의 식별

연결기업의 제품 매출 중 해외 수출의 부분은 Incoterms Group C 조건(무역조건 CIF, CFR 등)따라 거래가 이루어지고 있습니다. 기업회계기준서 제1115호에 따르면 고객에게 통제가 이전된 이후 매도인이 운송서비스를 제공하므로 해당 운송서비스(또는 보험 포함)를 별도의 수행의무로 인식하여야 합니다.

회사는 Incoterms Group C 조건(무역조건 CIF 등)관련 계약을 분석한 결과, 통제가
이전된 이후 운송서비스를 제공하는 경우 해당 운송서비스를 재화의 판매와 구분하여 별도의 수행의무로 인식하는 것이 적절하다고 판단하였으며, 기업회계기준서 제1115호도입으로 운송서비스에 해당하는 수익을 이연하여 인식할 것입니다.

2.5.3 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표' 및 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' (개정) - 투자자와 관계기업이나 공동기업 간의 자산 매각 또는 출자

개정 기준서는 관계기업이나 공동기업에 매각되거나 출자된 종속기업에 대한 지배력상실에 대한 기업회계기준서 제1110호와 기업회계기준서 제1028호 간의 상충을 해결하기 위해 개정되었습니다. 동 기준서에서는 투자자와 관계기업이나 공동기업 간의 기업회계기준서 제1103호에서 정의된 사업에 해당하는 자산의 매각이나 출자에서 발생하는 손익은 전액 인식됨을 명확히 하였습니다. 그러나, 사업에 해당하지 않는 자산의 매각이나 출자에서 발생하는 손익은 투자자의 지분과 무관한 손익까지만 인식하도록 하고 있습니다. 동 기준서의 적용은 무기한 연기되었으나 조기적용하고자 하는 경우 전진적으로 적용되어야 합니다. 연결기업은 동 개정사항의 효력이 발생 시 적용할 계획입니다.

2.5.4 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상' (개정) - 주식기준보상거래의 분류와 측정

개정기준서는 다음의 세 가지 논점을 반영하고 있습니다.
- 가득조건이 현금결제형 주식기준보상의 측정에 미치는 영향
- 세금 원천징수의무로 인한 순결제특성이 있는 주식기준보상거래의 분류
- 현금결제형에서 주식결제형 주식기준보상거래로 분류를 바꾸는 조건변경의 회계처리
개정 기준서 적용 시 연결기업은 과거기간에 대한 재작성을 하지 않고 동 기준서를 적용하도록 요구되나 세 가지 개정된 모든 사항을 적용하고 다른 조건이 충족될 경우소급 적용할 수 있습니다. 개정기준서는 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용하며 조기적용할 수 있습니다. 동 개정사항이 연결기업에 미치는 영향은 없을것으로 예상하고 있습니다.

2.5.5 기업회계기준서 제1116호 '리스'

기업회계기준서 제1116호 '리스'는 기업회계기준서 제1017호 '리스', 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정', 기업회계기준해석서 제2015호 '운용리스: 인센티브', 기업회계기준해석서 제2027호 '법적 형식상의 리스를 포함하는 거래의 실질에 대한 평가'을 대체합니다. 기업회계기준서 제1116호는 리스의 인식, 측정, 표시, 공시 원칙을 제시하였으며, 리스이용자로 하여금 모든 리스를 기업회계기준서 제1017호에서의 금융리스 회계처리와 유사한 단일 모델로 회계처리할 것을 요구합니다. 동 기준서는 리스이용자에 대해 소액자산 리스(예: 개인 컴퓨터), 단기리스(리스기간이 12개월 이하인 리스)의 두 가지 인식 면제 규정을 포함합니다.리스개시일에 리스이용자는 리스료 지급에 대한 부채(리스부채)를 인식하여야 하며, 기초자산에 대한 리스기간동안의 사용권을 나타내는 자산(사용권 자산)을 인식할 것입니다. 리스이용자는 리스부채의 이자비용과 사용권 자산의 감가상각비를 개별적으로 인식하여야 합니다.

또한 리스이용자는 특정 사건(즉, 리스기간의 변동, 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율의 변동으로 생기는 미래 리스료의 변동)이 발생하면 리스부채를 재측정해야 합니다. 리스이용자는 일반적으로 사용권 자산을 조정함으로써 리스부채의 재측정 금액을 인식할 것입니다. 기업회계기준서 제1116호에서의 리스제공자 회계처리는 기업회계기준서 제1017호의 현행 회계처리와 비교하여 실질적으로 변동되지 않았습니다. 리스제공자는 모든 리스를 기업회계기준서 제1017호와 동일한 분류 원칙을 사용하여 운용리스와 금융리스를 구분할 것입니다.

또한 기업회계기준서 제1116호는 리스이용자와 리스제공자에게 기업회계기준서 제1017호보다 광범위한 공시를 요구합니다.

동 기준서는 2019년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용됩니다. 조기 적용이 허용되나 기업은 먼저 기업회계기준서 제1115호를 적용하여야 합니다. 리스이용자는 완전 소급법과 누적효과 일괄조정 경과조치 중 하나를 사용하여 동 기준서를 적용할 수 있으며, 동 기준서 상 경과 규정은 몇가지 실무적 간편법을 허용합니다.

연결기업은 동 기준서가 재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있으며, 정해진 시행일에 개정기준서를 적용할 계획입니다.

2.5.6 기업회계기준서 제1040호 '투자부동산' (개정) - 투자부동산 계정대체

이 개정사항은 투자부동산의 개발 또는 건설에 대해 계정대체 시점을 명확히 합니다.이 개정사항은 투자부동산으로(에서) 용도 변경과 투자부동산 정의를 충족하게 되거나 중지되는 시점에 용도의 변경에 대해 기술합니다. 기업은 이 개정사항을 처음 적용하는 회계연도 이후 이루어지는 용도 변경에 대해 전진 적용합니다. 기업은 그 시점의 상태를 반영하여 재분류하거나 그 시점에 보유한 부동산을 재평가합니다. 사후 판단을 사용하지 않고 개정을 소급 적용할 수 있는 경우에는 기업회계기준서 제1008호에 따라 소급하여 적용할 수 있습니다. 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 조기 적용 가능하며 그 사실을 공시합니다. 연결기업은 이 개정을 정해진 시행일에 개정 기준서를 적용할 계획입니다. 동 개정사항이 연결기업의 재무제표에 미치는 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

연차개선 2014-2016

2.5.7 기업회계기준서 제1101호 한국채택국제회계기준의 최초채택 - 최초채택 기업의 단기 면제 규정 삭제

문단 E3~E7의 최초채택기업의 단기 면제 규정이 삭제되어 해당 규정은 더 이상 유효하지 않습니다. 개정사항은 2018년 1월 1일부터 유효합니다. 이 개정사항은 연결기업에 적용가능하지 않습니다.

2.5.8 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' (개정) - 개별기준 선택

개정 기준서는 다음 사항을 명확히 하고 있습니다.
 - 벤처캐피탈 투자기구나 이와 유사한 기업은 관계기업이나 공동기업에 대한 투자 를 최초인식할 때 각각의 관계기업이나 공동기업에 대하여 개별적으로 선택하여 그 투자를 당기손익공정가치 측정항목으로 선택할 수 있음
 - 그 자체가 투자기업이 아닌 기업이 투자기업인 관계기업 또는 공동기업에 대한 지분을 보유하고 있다면, 그 기업이 지분법을 적용하는 경우에 투자기업인 관계 기업 또는 공동기업이 보유한 종속기업의 지분에 대하여 투자기업인 관계기업이 나 공동기업이 적용한 공정가치 측정을 그대로 적용하는 것을 선택할 수 있음. 이 선택은 (1) 투자기업인 관계기업이나 공동기업을 최초로 인식하는 시점, (2) 관계 기업이나 공동기업이 투자기업이 되는 시점, (3) 투자기업인 관계기업이나 공동 기업이 최초로 지배기업이 되는 시점 중 가장 나중의 시점에 각각의 투자기업인 관계기업이나 공동기업에 대해 개별적으로 함

동 개정사항은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 소급하여 적용하되 조기 적용할 수도 있으며, 조기적용 하는 경우에는 그 사실을 공시하여야 합니다. 동 개정사항이 연결기업의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2.5.9 기업회계기준해석서 제2122호 '외화거래와 선지금,선수취 대가'

해석서는 대가를 외화로 선지급하거나 선수취하여 발생한 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 제거하면서 관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)를 최초 인식할 때 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식하는 날이라는 점을 명확히 하였습니다. 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정하여야 합니다. 동 제정사항을 적용시 소급적용할 수 있습니다. 그렇지 않으면 해석서를 적용함에 있어 이 해석서에 적용범위에 해당하는 자산, 비용, 수익으로서 다음 중 어느 하나를 선택하여 그 날 이후 인식한 것 모두에 대해 전진 적용하는 방법을 선택할 수 있습니다.

(i) 이 해석서를 최초로 적용하는 보고기간의 시작일
(ii) 이 해석서를 최초로 적용하는 보고기간의 재무제표에서 비교정보로 표시하는 과거 보고기간의 시작일

동 해석서는 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용됩니다. 조기적용이 허용되며 이 경우에는 그 사실을 공시하여야 합니다. 동 제정사항은 연결기업의 현재회계정책과 일치하며, 연결기업의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

연결기업의 경영자는 재무제표 작성시 수익, 비용, 자산 및 부채에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 주석공시사항에 영향을 미칠 수 있는 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 그러나, 이러한 추정 및 가정의 불확실성은 향후 영향을 받을 자산 및 부채의장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있습니다.

연결기업이 노출된 위험 및 불확실성에 대한 기타 공시사항으로 자본관리(주석 36), 재무위험관리 및 정책(주석 36), 민감도 분석(주석 21, 36)이 있습니다.

다음 회계연도내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있는 중요한 위험을 내포한 보고기간말 현재의 미래에 대한 중요한 가정 및 추정의 불확실성에 대한 기타 주요 원천은 다음과 같습니다. 가정 및 추정은 재무제표를 작성하는 시점에 입수가능한 변수에 근거하고 있습니다. 현재의 상황과 미래에 대한 가정은 시장의 변화나 연결기업의 통제에서 벗어난 상황으로 인해 변화할 수 있습니다. 그러한 변화가발생시 이를 가정에 반영하고 있습니다.

3.1 비금융자산의 손상

연결기업은 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.

3.2 퇴직급여제도

확정급여퇴직연금제도의 원가와 퇴직연금채무의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요합니다. 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금상승율, 사망률 및 미래연금상승률의 결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여채무는 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간말마다 검토됩니다.

3.3 금융상품의 공정가치

활성시장이 없는 금융상품의 공정가치는 현금흐름할인법을 포함한 평가기법을 적용하여 산정하였습니다. 이러한 평가기법에 사용된 입력요소에 관측가능한 시장의 정보를 이용할 수 없는 경우, 공정가치의 산정에 상당한 추정이 요구됩니다. 이러한 판단에는 유동성 위험, 신용위험, 변동성 등에 대한

입력변수의 고려가 포함됩니다. 이러한 요소들에 대한 변화는 금융상품의 공정가치에 영향을 줄 수 있습니다.

3.4 환류세제

연결기업은 "기업소득 환류세제"에 따라 2015년부터 3년간 당기 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 및 배당에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 계산된 법인세를 추가로 부담하게 됩니다. 이에 따라 연결기업은 동 기간의 법인세를측정할 때 환류세제에 따른 세효과를 반영하고 있는 바, 연결기업이 향후 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가, 배당 등의 수준에 따라 달라질 수 있습니다.

4. 관계기업투자

4.1 보고기간종료일 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	소유지분율		소재지 국가	사용재무제표일	관계기업 활동의 성격
	당기말	전기말			
㈜인터플렉스	35.37%	37.86%	한국	12월 31일	FPCB 생산업체
INTERFLEX VINA CO., LTD.(주1)	-	30.00%	베트남	12월 31일	FPCB 생산업체

(주1) 당기 중 VINA CIRCUIT CO., LTD. 에서 INTERFLEX VINA CO., LTD.으로 사명을 변경하였습니다.

4.2 당기 및 전기의 지분법 평가내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

회사명	당기초	취득	처분	지분법이익	지분법 자본변동	지분법 이익잉여금	당기말
㈜인터플렉스	89,581,578	24,196,997	(1,458,330)	12,646,521	(1,348,816)	(414,395)	123,203,555
INTERFLEX VINA CO., LTD.	4,347,876	-	(7,201,703)	2,971,793	(117,966)	-	-
합 계	93,929,454	24,196,997	(8,660,033)	15,618,314	(1,466,782)	(414,395)	123,203,555

<전기>

(단위: 천원)

회사명	당기초	취득	지분법손실	지분법 자본변동	지분법 이익잉여금	당기말
㈜인터플렉스	83,124,247	28,152,226	(20,959,734)	(687,949)	(47,212)	89,581,578
INTERFLEX VINA CO., LTD.	5,325,332	-	(1,049,865)	72,411	-	4,347,876
합 계	88,449,579	28,152,226	(22,009,599)	(615,538)	(47,212)	93,929,454

4.3 보고기간종료일 현재 관계기업의 재무상태와 동 재무정보금액을 관계기업지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	
	㈜인터플렉스	㈜인터플렉스	VINA CIRCUIT CO., LTD.
유동자산	389,586,118	209,442,387	44,715,893
비유동자산	258,154,083	191,841,606	24,014,452
유동부채	293,452,314	178,201,222	54,237,422
비유동부채	29,714,455	9,851,201	-
당기말순자산	324,573,432	213,231,570	14,492,923
지분율	35.37%	37.86%	30.00%
순자산지분금액	114,809,862	80,732,744	4,347,876
투자차액	10,620,818	11,064,394	-
내부미실현손익	(2,227,125)	(2,215,560)	-
장부금액	123,203,555	89,581,578	4,347,876

4.4 당기 및 전기의 관계기업의 경영성과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기	
	㈜인터플렉스	㈜인터플렉스	VINA CIRCUIT CO., LTD.
매출	703,865,074	492,170,042	124,163,388
매출원가	(640,262,998)	(536,218,669)	(126,859,712)
판관비	(15,741,597)	(20,791,614)	(1,886,608)
금융원가	(41,962,608)	(27,792,592)	(434,380)
세전이익(손실)	61,460,092	(57,113,771)	(4,398,284)
법인세비용	(12,975,116)	(2,833,407)	-
당기순이익(손실)	48,484,976	(59,947,178)	(4,398,284)
총포괄이익(손실)	42,950,561	(61,185,616)	(4,398,284)

4.5 연결기업이 보고기간종료일 현재 보유한 시장성 있는 관계기업투자주식의 시장가격 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

기업명	당기말		전기말	
	보유주식수(주)	시장가치	보유주식수(주)	시장가치
㈜인터플렉스	8,251,519	369,668,051	7,980,913	205,907,555

5. 영업부문정보

5.1 보고부문의 식별

연결기업은 경영진의 의사결정을 위해 제공되는 수준으로 PCB제조 1개의 부문만을보고하고 있으며, 기타 재화나 용역에 근거하여 추가적인 다른 영업부문을 구분하고 있지 않습니다.

5.2 영업부문

연결기업은 영업부문을 구분하지 않으므로 부문별 정보 중 부문매출액, 부문자산, 부문부채 및 부문당기순손익을 추가적으로 기재하지 않았습니다.

5.3 지역별 정보

당기 및 전기 중 지역별 매출내역은 다음과 같습니다. 지역별 매출액은 시장 및 고객의 위치를 기준으로 산정하였습니다.

(단위: 천원)

지 역	당기	전기
국내	187,685,840	199,501,471
아시아	396,078,514	332,497,849
아메리카	6,990,637	12,838,207
유럽	843,891	462,944
합 계	591,598,882	545,300,471

한편, 연결기업의 모든 비유동자산(투자부동산, 유형자산 및 무형자산)은 국내에 소재합니다.

5.4 주요고객 정보

당기 및 전기 중 연결기업 매출액의 10%이상을 차지하는 주요고객에 대한 매출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	매출액	비중	매출액	비중
주요고객(A)	298,626,576	50.48%	270,357,774	49.58%
주요고객(B)	71,592,972	12.10%	87,905,781	16.12%
합 계	370,219,548	62.58%	358,263,555	65.70%

6. 현금및현금성자산

보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금	13,000	13,000
예금	31,283,423	46,757,206
합 계	31,296,423	46,770,206

은행에 예치된 현금의 이자율은 각 은행의 예금이자율에 기초하여 산정되고 있습니다. 증권사 등에 예치된 단기예치금의 만기는 단기 현금수요를 고려하여 하루부터 3개월내로 구성되어 있으며 운용상품별로 다양한 예금이자율이 적용되고 있습니다.

7. 범주별 금융상품

(1) 보고기간종료일 현재 금융상품의 범주별 금액은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	대여금 및 수취채권	매도가능금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
금융상품				
현금및현금성자산	31,296,423	-	-	31,296,423
기타유동금융자산	40,902,194	-	-	40,902,194
매출채권및기타채권	85,073,336	-	-	85,073,336
매도가능금융자산	-	18,416	-	18,416
기타비유동금융자산	671,082	-	-	671,082
소 계	157,943,035	18,416	-	157,961,451
금융부채				
매입채무및기타채무	-	-	64,602,176	64,602,176
단기차입금	-	-	41,721,979	41,721,979
기타유동금융부채	-	-	1,962,874	1,962,874
기타비유동금융부채	-	-	422,656	422,656
소 계	-	-	108,709,685	108,709,685

<전기말>

(단위: 천원)

구분	대여금 및 수취채권	매도가능금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
금융상품				
현금및현금성자산	46,770,206	-	-	46,770,206
기타유동금융자산	2,676,067	-	-	2,676,067
매출채권및기타채권	94,609,679	-	-	94,609,679
매도가능금융자산	-	27,455,984	-	27,455,984
기타비유동금융자산	675,382	-	-	675,382
소 계	144,731,334	27,455,984	-	172,187,318
금융부채				
매입채무및기타채무	-	-	62,123,759	62,123,759
단기차입금	-	-	37,904,719	37,904,719
기타유동금융부채	-	-	2,087,865	2,087,865
기타비유동금융부채	-	-	438,508	438,508
소 계	-	-	102,554,851	102,554,851

(2) 당기 및 전기 중 금융상품 범주별 손익 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
이자수익	-	703,888	-	-	703,888
외환차익	-	1,717,999	-	3,208,716	4,926,715
외화환산이익	-	-	-	562,874	562,874
매도가능금융자산처분이익	-	-	8,191	-	8,191
배당금수익	-	-	250,420	-	250,420
단기매매금융자산처분이익	2,410,864	-	-	-	2,410,864
이자비용	-	-	-	(1,441,281)	(1,441,281)
대손상각비환입	-	186,349	-	-	186,349
기타의대손상각비	-	(6,775)	-	-	(6,775)
외환차손	-	(6,544,041)	-	(414,492)	(6,958,533)
외화환산손실	-	(461,827)	-	-	(461,827)
합 계	2,410,864	(4,404,407)	258,611	1,915,817	180,885

<전기>

(단위: 천원)

구분	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
이자수익	1,005,750	-	-	1,005,750
외환차익	5,414,565	-	1,118,246	6,532,811
외화환산이익	780,271	-	-	780,271
배당금수익	-	243,750	-	243,750
이자비용	-	-	(1,016,856)	(1,016,856)
대손상각비	(156,382)	-	-	(156,382)
기타의대손상각비	(43,432)	-	-	(43,432)
외환차손	(5,216,893)	-	(2,073,975)	(7,290,868)
외화환산손실	(36,271)	-	(545,417)	(581,688)
합 계	1,747,608	243,750	(2,518,002)	(526,644)

8. 기타금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기금융상품	40,500,000	-	2,000,000	-
단기대여금	175,148	-	400,280	-
미수수익	227,046	-	176,403	-
장기금융상품	-	6,000	-	6,000
보증금	-	665,082	99,384	669,382
합 계	40,902,194	671,082	2,676,067	675,382

(2) 보고기간종료일 현재 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	설정권자	당기말	전기말	제한사유
장기금융상품	KEB하나은행	4,500	4,500	당좌개설보증금
	신한은행	1,500	1,500	당좌개설보증금
합 계		6,000	6,000	

9. 매출채권및기타채권

(1) 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	83,561,442	92,245,121
대손충당금	(2,211,395)	(2,397,745)
미수금	3,785,304	4,817,543
대손충당금	(62,015)	(55,240)
합 계	85,073,336	94,609,679

한편, 매출채권은 이자요소를 포함하고 있지 아니하며 통상적인 회수기간은 30일에서 90일입니다.

(2) 매출채권및기타채권에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	매출채권	기타채권
전기초	2,256,445	11,808
설정	156,382	43,432
제각	(15,082)	-
전기말	2,397,745	55,240
설정(환입)	(186,350)	6,775
당기말	2,211,395	62,015

(3) 보고기간종료일 현재 연체되었으나 개별적 손상이 되지 않은 매출채권 명목금액의 약정회수기일 기준 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

	합계	만기미도래	만기경과미손상금액					만기경과 손상금액
			30일 미만	30~60일	60~90일	90~120일	120일초과	
당기말	83,561,442	79,283,860	1,395,732	760,730	41,191	14,131	46,463	2,019,335
전기말	92,245,121	83,127,659	6,561,905	281,311	143,117	1,468	90,084	2,039,577

10. 매도가능금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
상장지분증권	18,416	27,455,984

연결기업이 보유하고 있는 상장주식은 활성시장에서 공시되는 가격에 따라 평가하였습니다. 한편, 연결기업은 매 보고기간말에 매도가능금융자산 손상발생의 객관적 증거가 되는 공정가치의 유의적 하락 또는 지속적 하락 여부를 판단하기 위해 과거 주가변동과 공정가치가 원가 이하로 하락한 정도 및 지속기간을 고려하고 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 현재 매도가능금융자산의 평가 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

회사명	주식수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액	미실현보유 손익누계	법인세효과 누계	손상차손	
								당기이전	당기
엘컴텍㈜	8,409	0.01%	57,745	18,416	18,416	18,416	(4,151)	(57,745)	-

<전기>

(단위: 천원)

회사명	주식수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액	미실현보유 손익누계	법인세효과 누계	손상차손	
								당기이전	당기
㈜영풍	25,000	1.36%	25,529,684	26,600,000	26,600,000	1,070,316	(235,470)	-	-
시그네틱스㈜	536,445	0.63%	2,027,123	836,854	836,854	42,915	(9,441)	(1,233,184)	-
엘컴텍㈜	8,409	0.01%	57,745	19,130	19,130	19,130	(4,308)	(57,745)	-
합 계			27,614,552	27,455,984	27,455,984	1,132,361	(249,219)	(1,290,929)	-

11. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	43,383	-	473,430	-
선급비용	562,382	15,783	333,876	-
유동성배출권(주석 20)	7,755	-	98,171	-
합 계	613,520	15,783	905,477	-

12. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부금액	취득원가	평가충당금	장부금액
제품	14,983,836	(242,595)	14,741,241	17,012,201	(114,038)	16,898,163
재공품	44,450,408	(117,892)	44,332,516	28,394,866	(139,849)	28,255,017
원재료	9,270,961	(332,125)	8,938,836	9,686,011	(677,223)	9,008,788
미착품	2,943,693	-	2,943,693	2,110,576	-	2,110,576
합 계	71,648,898	(692,612)	70,956,286	57,203,654	(931,110)	56,272,544

한편, 당기 중 매출원가에 차감된 재고자산평가손실환입은 238,498천원(전기: 233,033천원)입니다.

13. 투자부동산

(1) 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물	합계
취득원가			
기초잔액	869,402	795,343	1,664,745
기말잔액	869,402	795,343	1,664,745
감가상각누계액			
기초잔액	-	(355,034)	(355,034)
감가상각비	-	(29,464)	(29,464)
기말잔액	-	(384,498)	(384,498)
장부금액			
기초잔액	869,402	440,309	1,309,711
기말잔액	869,402	410,845	1,280,247

<전기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물	합계
취득원가			
기초잔액	869,402	795,343	1,664,745
기말잔액	869,402	795,343	1,664,745
감가상각누계액			
기초잔액	-	(325,571)	(325,571)
감가상각비	-	(29,463)	(29,463)
기말잔액	-	(355,034)	(355,034)
장부금액			
기초잔액	869,402	469,772	1,339,174
기말잔액	869,402	440,309	1,309,711

(2) 당기 및 전기 중 투자부동산과 관련한 수익과 비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
투자부동산으로부터의 임대수익	149,770	149,281
임대수익 관련 직접 운영비용	(29,464)	(29,463)

기타 직접 운영비용	(71,050)	(70,561)
합 계	49,256	49,257

당기말 현재 연결기업의 투자부동산은 경기 안산시 단원구 성곡동 소재 토지 및 건물이며 임대목적으로 보유하고 있습니다. 한편, 당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 장부금액과 중요한 차이가 없습니다.

14. 유형자산

(1) 당기 및 전기 중 유형자산 장부금액 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합계
취득원가							
기초잔액	98,026,271	46,627,016	39,314,688	226,937,197	30,391,012	6,913,954	448,210,138
취득	-	-	-	5,200	3,037	40,960,909	40,969,146
처분	-	-	-	(579,757)	(198,818)	-	(778,575)
대체	-	1,893,355	2,043,937	38,243,708	2,532,415	(44,713,415)	-
기말잔액	98,026,271	48,520,371	41,358,625	264,606,348	32,727,646	3,161,448	488,400,709
감가상각누계액							
기초잔액	-	(19,621,612)	(16,417,781)	(192,891,692)	(24,185,464)	-	(253,116,549)
감가상각비	-	(1,641,023)	(1,890,567)	(27,225,419)	(3,658,002)	-	(34,415,011)
처분	-	-	-	579,750	198,753	-	778,503
기말잔액	-	(21,262,635)	(18,308,348)	(219,537,361)	(27,644,713)	-	(286,753,057)
정부보조금							
기초잔액	-	-	-	-	(1)	-	(1)
감소	-	-	-	-	-	-	-
기말잔액	-	-	-	-	(1)	-	(1)
장부금액	98,026,271	27,257,736	23,050,277	45,068,987	5,082,932	3,161,448	201,647,651

<전기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합계
취득원가							
기초잔액	98,026,271	46,627,016	38,539,473	213,239,608	26,303,159	2,731,580	425,467,107
취득	-	-	-	5,200	268,200	23,021,696	23,295,096
처분	-	-	-	(552,065)	-	-	(552,065)
대체	-	-	775,215	14,244,454	3,819,653	(18,839,322)	-
기말잔액	98,026,271	46,627,016	39,314,688	226,937,197	30,391,012	6,913,954	448,210,138
감가상각누계액							
기초잔액	-	(18,001,109)	(14,910,166)	(161,397,032)	(19,254,327)	-	(213,562,634)
감가상각비	-	(1,620,503)	(1,507,615)	(32,046,715)	(4,931,137)	-	(40,105,970)
처분	-	-	-	552,055	-	-	552,055
기말잔액	-	(19,621,612)	(16,417,781)	(192,891,692)	(24,185,464)	-	(253,116,549)
정부보조금							
기초잔액	-	-	-	(15,120)	(1)	-	(15,121)
감소	-	-	-	15,120	-	-	15,120
기말잔액	-	-	-	-	(1)	-	(1)
장부금액	98,026,271	27,005,404	22,896,907	34,045,505	6,205,547	6,913,954	195,093,588

(2) 차입원가의 자본화

당기 및 전기에 자본화된 차입원가는 없습니다.

(3) 유형자산의 자산손상

당기 및 전기에 인식한 자산손상은 없습니다.

15. 무형자산

당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	회원권(주)	기타의무형자산	합계
취득원가			
기초잔액	1,991,057	153,863	2,144,920
기말잔액	1,991,057	153,863	2,144,920
상각누계액 및 손상차손누계액			
기초잔액	(1,188,415)	(153,863)	(1,342,278)
손상차손환입	22,000	-	22,000
기말잔액	(1,166,415)	(153,863)	(1,320,278)
장부금액			
기초잔액	802,642	-	802,642
기말잔액	824,642	-	824,642

(주) 회원권의 경우 순현금유입을 창출할 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한제한이 없으므로 비한정내용연수를 가진 무형자산으로 분류하였습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구분	회원권(주)	기타의무형자산	합계
취득원가			
기초잔액	1,991,057	153,863	2,144,920
기말잔액	1,991,057	153,863	2,144,920
상각누계액 및 손상차손누계액			
기초잔액	(1,197,415)	(153,863)	(1,351,278)
손상차손환입	9,000	-	9,000
기말잔액	(1,188,415)	(153,863)	(1,342,278)
장부금액			
기초잔액	793,642	-	793,642
기말잔액	802,642	-	802,642

(주) 회원권의 경우 순현금유입을 창출할 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한제한이 없으므로 비한정내용연수를 가진 무형자산으로 분류하였습니다.

연결기업은 비한정 내용연수를 가진 무형자산인 회원권에 대하여 매년 12월 31일과 손상징후가 발생하였을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 당기말 현재 회원권의 회수가능액이 장부금액을 초과함에 따라 연결기업이 당기 중 인식한 무형자산손상차손환입은 22,000천원(전기: 9,000천원)입니다.

16. 매입채무및기타채무

보고기간종료일 현재 유동부채로 분류된 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매입채무	42,126,583	40,892,246
미지급금	22,475,593	21,231,513
합 계	64,602,176	62,123,759

17. 차입금

보고기간종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차입처	이자율 (당기말)	당기말	전기말
단기차입금				
USANCE	KEB하나은행	3M Libor + Spread 1.0%~1.85%	363,113	28,642
수출대금채권매입	KEB하나은행 외	기한부환가요율92일분 - 0.8% 외	41,358,866	37,876,077
합 계			41,721,979	37,904,719

연결기업은 KEB하나은행 등과 D/A환어음 할인약정 및 상업어음 할인약정을 체결하였으며, 해당 금융기관이 상환청구권을 가짐에 따라 금융자산 제거요건을 충족하지 못한 매출채권 중 만기가 미도래한 금액을 단기차입금으로 계상하였습니다.

18. 기타금융부채

보고기간종료일 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
보증금	-	302,208	-	294,508
미지급비용	1,962,874	-	2,087,865	-
장기미지급금	-	120,448	-	144,000
합 계	1,962,874	422,656	2,087,865	438,508

19. 기타유동부채

보고기간종료일 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
예수금	625,814	861,397
선수금	8,508	23,146
배출부채	-	111,684
합 계	634,322	996,227

20. 배출권 및 배출부채

(1) 보고기간종료일 현재 담보로 제공한 온실가스 배출권은 없습니다.

(2) 당기 중 당사의 탄소배출량은 약70,674 KAU로 예상되며, 이는 보유하고 있는 배출권의 수량보다 적게 배출하였습니다.

(3) 배출부채는 할당된 배출권을 실제 배출량이 초과할 때에만 인식하며, 당기 중 당사가 인식한 배출부채는 없습니다.

(4) 당기 및 전기의 배출부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당 기	전 기
기초	111,684	37,848
배출권 제출	(90,416)	(59,985)
배출원가 인식	(21,268)	133,821
기말	-	111,684

21. 퇴직급여

연결기업은 종업원을 위하여 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있으며, 이 제도에 따르면 종업원의 퇴직시 근속연수 1년당 퇴직직전 최종 3개월 평균급여에 지급률등을 가감한 금액을 지급하도록 되어 있습니다. 퇴직급여부채의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의하여 수행되었습니다.

(1) 보고기간종료일 현재 확정급여부채와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	14,011,840	13,318,699
사외적립자산의 공정가치	(6,495,800)	(6,100,552)
확정급여부채	7,516,040	7,218,147

(2) 당기 및 전기 중 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	2,712,711	2,792,234
순이자	170,719	147,849
합 계	2,883,430	2,940,083

(3) 당기 및 전기 중 순확정급여채무의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초잔액	7,218,147	6,831,118
급여비용(당기손익)		
- 근무원가	2,712,711	2,792,234
- 이자비용	170,719	147,849
소 계	2,883,430	2,940,083
퇴직급여지급액	(1,762,971)	(508,008)
순확정급여제도의 재측정요소		
- 인구통계학적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	-	36,602
- 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(450,983)	(420,700)
- 사외적립자산의수익(위 순이자비용에 포함된 금액 제외)	68,688	15,117
- 경험조정	562,105	103,935
소 계	179,810	(265,046)
계열사로부터 전출입	-	-
기여금납입액	(1,002,376)	(1,780,000)
기말잔액	7,516,040	7,218,147

(4) 당기 및 전기 중 확정급여채무의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초잔액	13,318,699	11,552,375
급여비용(당기손익)		
- 근무원가	2,712,711	2,792,234
- 이자비용	314,310	251,324
소 계	3,027,021	3,043,558
퇴직급여지급액	(2,546,166)	(1,156,643)
확정급여제도의 재측정요소		
- 인구통계학적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	-	36,602
- 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(450,983)	(420,700)
- 경험조정	562,105	103,935
소 계	111,122	(280,163)
계열사로부터 전출입	101,164	159,572
기말잔액	14,011,840	13,318,699

(5) 당기 및 전기 중 사외적립자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초잔액	(6,100,552)	(4,721,257)
급여비용(당기손익)		
- 이자수익	(143,591)	(103,475)
확정급여제도의 재측정요소		
- 사외적립자산의수익(위 순이자비용에 포함된 금액 제외)	68,688	15,117
사용자의 기여금	(1,002,376)	(1,780,000)
계열사로부터 전출입	(101,164)	(159,572)
급여지급액	783,195	648,635
기말잔액	(6,495,800)	(6,100,552)

(6) 주요 유형별 사외적립자산의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
정기예금	6,495,800	6,100,552

(7) 보고기간종료일 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	2.88%	2.50%
미래임금상승률	3.35%	3.29%

(8) 보고기간종료일 현재 유의적인 보험수리적 가정에 대한 민감도분석은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동폭	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1%포인트	(1,061,656)	1,246,002
임금상승률	1%포인트	1,268,004	(1,097,423)

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동폭	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1%포인트	(992,289)	1,170,423
임금상승률	1%포인트	1,186,383	(1,022,188)

22. 충당부채

당기 중 연결기업의 충당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기초	증감	당기말
소송충당부채	3,800,000	-	3,800,000

연결기업은 소송으로 인한 자원의 유출가능성과 금액을 합리적으로 추정하여 3,800,000천원을 소송충당부채로 계상하였습니다(주석 34참조).

23. 자본금

(1) 당기말 현재 지배기업의 자본금 내역은 다음과 같습니다.

구분	보통주	우선주(주1)	합계
발행할 보통주식수	40,000,000주	10,000,000주	50,000,000주
1주의 금액	500원	500원	500원
발행한 보통주식수	23,620,751주	3,748,389주	27,369,140주
자본금	11,810,375,500원	1,874,194,500원	13,684,570,000원

(주1) 지배기업의 우선주에는 2우선주가 포함되어 있습니다.

지배기업의 우선주는 비누적적, 비참가적 주식이며 우선주에 대하여는 액면금액을 기준으로 보통주 배당률에 1%를 추가하여 배당률을 정하고 있습니다. 2우선주는 비누적적, 참가적 주식이며 2우선주에 대하여는 추가적인 배당률이 정해져 있지 않습니다.

(2) 당기 및 전기 중 지배기업의 자본금 및 주식발행초과금의 변동은 없습니다.

24. 기타자본

보고기간종료일 현재 기타자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
자기주식처분이익	13,163,844	13,163,844
기타자본잉여금	411,556	411,556
매도가능금융자산평가이익	(31,944)	306,375
지분법자본변동	(1,117,163)	(85,867)
기타자본조정	(204,754)	(204,754)
합 계	12,221,539	13,591,154

25. 이익잉여금

보고기간종료일 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금	3,457,767	3,177,767
임의적립금	274,405,287	262,905,287
미처분이익잉여금(미처리결손금)	(20,624,733)	(28,975,043)
합 계	257,238,321	237,108,011

26. 판매비와관리비

당기 및 전기 중 계상된 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	6,421,326	5,460,311
퇴직급여	533,175	645,059
복리후생비	1,391,298	1,324,015
임차료	165,373	128,623
접대비	492,956	614,748
감가상각비	398,660	571,750
세금과공과	263,910	233,349
광고선전비	30,711	84,605
대손상각비(환입)	(186,349)	156,382
여비교통비	480,596	603,904
통신비	79,928	77,229
소모품비	319,026	269,302
도서인쇄비	33,209	39,194
운반비	1,662,533	1,547,315
수도광열비	239,956	241,684
수선비	21,500	-
보험료	114,985	112,557
지급수수료	3,217,602	3,035,903
하자보수비	931,297	272,137
교육훈련비	30,485	29,343
차량유지비	177,132	176,506
합 계	16,819,309	15,623,916

27. 기타수익 및 기타비용

(1) 기타수익

당기 및 전기 중 계상된 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
외환차익	4,926,716	6,532,811
외화환산이익	562,874	780,271
유형자산처분이익	29,994	79,990
무형자산손상차손환입	22,000	9,000
잡이익	759,838	816,222
합 계	6,301,422	8,218,294

(2) 기타비용

당기 및 전기 중 계상된 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
외환차손	6,958,534	7,290,868
외화환산손실	461,827	581,688
유형자산처분손실	4,966	-
기타의대손상각비	6,775	43,432
기부금	2,100	1,800
잡손실	40,496	134,922
합 계	7,474,698	8,052,710

28. 금융수익 및 금융원가

(1) 금융수익

당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자수익	703,888	1,005,750
배당금수익	250,420	243,750
단기매매금융자산처분이익	2,410,864	-
매도가능금융자산처분이익	8,191	-
합 계	3,373,363	1,249,500

(2) 금융원가

당기 및 전기 중 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자비용	-	32,617
이자비용(매출채권할인)	1,441,281	984,239
매도가능금융자산처분손실	15,508	-
합 계	1,456,789	1,016,856

29. 비용의 성격별 분류

(1) 당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 증가	(14,683,741)	(12,048,304)
원재료 및 상품매입액	242,992,704	220,689,903
종업원급여	42,265,085	37,775,024
감가상각비 및 무형자산상각비	34,444,474	40,120,314
광고선전비	30,711	84,605
운반비	2,039,093	1,888,902
외주가공비 및 소모품비	225,973,709	199,294,602
지급수수료	8,379,837	6,837,812
기타비용	39,088,073	34,611,524
합 계(주)	580,529,945	529,254,382

(주) 포괄손익계산서 상의 매출원가 및 판매비와관리비를 합산한 금액입니다.

(2) 종업원급여

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	32,663,221	28,443,928
복리후생비	6,718,434	6,391,012
퇴직급여	2,883,430	2,940,084
합 계	42,265,085	37,775,024

(3) 연구개발비

당기 및 전기 중 포괄손익계산서에 매출원가로 계상된 연구개발비는 각각 4,624,928천원과 4,821,346천원입니다.

30. 법인세

당기 및 전기 중 법인세비용의 주요 구성요소는 다음과 같습니다.

(1) 손익계산서상 법인세비용

(단위: 천원)

	당기	전기
당기법인세:		
당기법인세	4,241,049	3,707,437
전기법인세조정액	(32,187)	(283,440)
이연법인세:		
일시적차이의 변동	3,214,993	(5,202,731)
자본에 직접 반영된 법인세	769,847	407,503
손익계산서상 보고된 법인세비용(수익)	8,193,702	(1,371,231)

(2) 자본에 직접 반영된 법인세

(단위: 천원)

	당기	전기
자본에 직접 반영된 이연법인세:		
매도가능금융자산평가손익	352,902	295,065
확정급여제도의 재측정요소	36,915	(59,759)
지분법자본변동	329,888	166,484
지분법이익잉여금	50,142	5,713
합 계	769,847	407,503

(3) 세전순이익과 법인세비용간의 관계

당기 및 전기 중 회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액과 법인세비용의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

	당기	전기
법인세비용차감전순이익(손실)	37,823,391	(5,565,282)
적용세율(당기: 22.9%, 전기: 21.6%)에 따른 법인세	8,691,261	(1,202,362)
전기법인세와 관련된 조정사항	(32,187)	(283,440)
법인세추납액	53,300	-
기업소득환류세제	328,746	363,630
세액공제 및 감면	(429,640)	(554,550)
전기 이연법인세의 조정	20	-
비공제비용	124,759	86,777
기타(세율차이등)	(542,558)	218,714
법인세비용(수익)	8,193,701	(1,371,231)
유효세율	21.66%	(주1)

(주1) 전기에 법인세비용차감전순손실이므로, 유효세율을 계산할 수 없습니다.

(4) 이연법인세의 내역

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초금액	당기손익반영	자본에직접반영	기말금액
매도가능금융자산	(2,919,221)	(397,398)	(2,267,222)	(5,583,841)
재고자산평가손실	204,086	(51,712)	-	152,374
대손충당금	338,044	(12,074)	-	325,970
정부보조금	31,487	706	-	32,193
회원권	237,080	(3,902)	-	233,178
미수수익	(38,579)	(11,372)	-	(49,951)
관계기업투자주식	(3,189,037)	21,717	-	(3,167,320)
선급비용	(379)	379	-	-
확정급여채무	2,822,191	80,570	24,447	2,927,208
사외적립자산	(1,332,809)	(108,824)	15,111	(1,426,522)
재평가잉여금	(18,307,584)	-	-	(18,307,584)
미지급비용	241,331	(56,384)	-	184,947
소송충당부채	836,000	-	-	836,000
배출부채	24,420	(24,420)	-	-
업무용자동차 감가상각비	2,864	991	-	3,855
연결이연법인세	6,548,694	(3,423,115)	2,997,510	6,123,089
합 계	(14,501,412)	(3,984,839)	769,847	(17,716,404)
이연법인세자산	12,442,534			11,877,641
이연법인세부채	(26,943,946)			(29,594,046)
순이연법인세부채	(14,501,412)			(17,716,405)

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초금액	당기손익반영	자본에직접반영	기말금액
매도가능금융자산	12,430	(527)	(2,931,124)	(2,919,221)
재고자산평가손실	263,477	(59,391)	-	204,086
대손충당금	368,687	(30,643)	-	338,044
외화환산손실	3,038	(3,038)	-	-
정부보조금	19,294	12,193	-	31,487
회원권	247,487	(10,407)	-	237,080
일시상각충당금	(3,487)	3,487	-	-
미수수익	(48,585)	10,006	-	(38,579)
외화환산이익	(8,407)	8,407	-	-
관계기업투자주식	(3,189,037)	-	-	(3,189,037)
선급비용	(202)	(177)	-	(379)
확정급여채무	2,470,628	412,883	(61,320)	2,822,191
사외적립자산	(1,071,014)	(265,113)	3,318	(1,332,809)
재평가잉여금	(18,307,584)	-	-	(18,307,584)
유형자산감가상각누계액	(388,005)	388,005	-	-
미지급비용	1,206,625	(965,294)	-	241,331
소송충당부채	836,000	-	-	836,000
배출부채	-	24,420	-	24,420
업무용자동차 감가상각비	-	2,864	-	2,864
연결이연법인세	(2,115,488)	5,267,553	3,396,629	6,548,694
합 계	(19,704,143)	4,795,228	407,503	(14,501,412)
이연법인세자산	5,427,666			12,442,534
이연법인세부채	(25,131,809)			(26,943,946)
순이연법인세부채	(19,704,143)			(14,501,412)

연결기업은 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련되어 있는 경우 법인세자산과 부채를 상계하고 있습니다.

31. 주당이익(손실)

(1) 보통주 기본주당이익(손실)의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
지배기업 소유주 귀속 당기순이익(손실)	23,413,838,534	(6,775,620,713)
우선주 당기순이익(손실)	2,549,460,126	(720,733,528)
2우선주 당기순이익(손실)	670,016,841	(194,440,319)
보통주 소유주 당기순이익(손실)	20,194,361,567	(5,860,446,866)
가중평균유통보통주식수	23,620,751주	23,620,751주
보통주 당기주당이익(손실)	855	(248)

(2) 우선주 기본주당이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
우선주 당기순이익(손실)	2,549,460,126	(720,733,528)
가중평균유통우선주식수	2,964,690주	2,964,690주
우선주 당기주당이익(손실)	860	(243)

(3) 2우선주 기본주당이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
우선주 당기순이익(손실)	670,016,841	(194,440,319)
가중평균유통우선주식수	783,699주	783,699주
우선주 당기주당이익(손실)	855	(248)

(4) 연결기업은 잠재적보통주가 없으므로 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

32. 특수관계자

(1) 보고기간종료일 현재 연결기업의 특수관계자 등의 현황은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말	비고
지배기업	㈜영풍	㈜영풍	지분율 36.13%
관계기업	㈜인터플렉스	㈜인터플렉스	지분율 35.37%
	-	VINA CIRCUIT CO., LTD.(주2)	지분율 30.00%
기타특수관계자(주1)	시그네틱스㈜	시그네틱스㈜	㈜영풍의 종속기업
	YOUNG POONG JAPAN	YOUNG POONG JAPAN	㈜영풍의 종속기업
	영풍전자㈜	영풍전자㈜	㈜영풍의 종속기업
	고려아연㈜	고려아연㈜	㈜영풍의 관계기업
	INTERFLEX VINA CO., LTD.(주2)	-	㈜인터플렉스의 종속기업
	화하선로판(천진) 유한공사	화하선로판(천진) 유한공사	㈜인터플렉스의 관계기업

(주1) 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령 제21조의 규정에 의하여 공정거래위원회가 지정하는 대규모기업집단에 속하는 계열회사입니다.
(주2) 당기 중 VINA CIRCUIT CO., LTD. 에서 INTERFLEX VINA CO., LTD.으로 사명을 변경하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 연결기업과 특수관계자 등과의 주요 거래내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

특수관계자	매출거래 등			매입거래 등
	매출	단기매매금융자산 처분이익(주1)	관계기업투자주식 처분이익(주2)	재고매입
지배기업 :				
㈜영풍	-	840,576	-	-
관계기업 :				
㈜인터플렉스	149,770	-	123,400	338
기타의 특수관계자 :				
㈜고려아연	1,562,427	-	-	-
시그네틱스㈜	24,303,384	-	-	-
영풍전자㈜	14,812,942	-	-	674,882
화하선로판(천진) 유한공사	1,438,234	-	-	-
합 계	42,266,757	840,576	123,400	675,220

(주1) 당기 중 신주인수권 처분에 따른 손익금액이며, 신주인수권 처분 관련 총 거래금액은 844,800천원입니다.
(주2) 당기 중 보유중인 관계기업투자의 처분에 따른 손익금액이며, 관계기업투자 처분 관련 총 거래금액은 3,384,900천원입니다.

<전기>

(단위: 천원)

특수관계자	매출거래 등	매입거래 등	
	매출	재고매입	기타
관계기업 :			
㈜인터플렉스	215,732	20,940	-
기타의 특수관계자 :			
㈜고려아연	2,350,677	-	-
시그네틱스㈜	18,447,799	-	-
영풍전자㈜	1,479,356	387,013	-
㈜영풍Japan	-	-	2,589
화하선로판(천진) 유한공사	984,160	-	-
합 계	23,477,724	407,953	2,589

(3) 보고기간종료일 현재 연결기업의 특수관계자 등과의 대한 채권・채무의 내용은다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

특수관계자	채권		채무		
	매출채권	미수금	매입채무	미지급금	임대보증금
관계기업 :					
㈜인터플렉스	-	14,279	-	-	65,600
기타의 특수관계자 :					
㈜고려아연	131,714	-	-	-	-
시그네틱스㈜	3,153,611	-	-	-	-
영풍전자㈜	5,121,643	11,067	151	461,603	-
화하선로판(천진) 유한공사	604,556	-	-	-	-
합 계	9,011,524	25,346	151	461,603	65,600

<전기말>

(단위: 천원)

특수관계자	채권		채무	
	매출채권	미수금	미지급금	임대보증금
관계기업 :				
㈜인터플렉스	-	14,080	1,628	65,600
기타의 특수관계자 :				
㈜고려아연	201,312	-	-	-
시그네틱스㈜	4,736,701	-	-	-
영풍전자㈜	1,106,340	22,374	121,072	-
화하선로판(천진) 유한공사	935,376	-	-	-
합 계	6,979,729	36,454	122,700	65,600

(4) 당기 및 전기 중 특수관계자 등과의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자 구분	기업명	현금출자		배당금 지급		배당금 수령	
		당기	전기	당기	전기	당기	전기
지배기업	㈜영풍	-	-	1,023,247	1,023,246	250,000	243,750
관계기업	㈜인터플렉스	24,182,917	28,152,226	-	-	-	-
기타특수관계자	시그네틱스㈜	-		241,827	272,527	-	-
기타	씨케이(유)	-	-	12,129	12,129	-	-
합 계		24,182,917	28,152,226	1,277,203	1,307,902	250,000	243,750

(5) 당기말 현재 연결기업이 특수관계자 등의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증 및 담보의 내역과 특수관계자 등으로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증은 없습니다.

(6) 주요경영진과의 거래

기중 비용으로 인식된 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같으며, 주요 경영진은연결기업의 활동계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원입니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
임원급여	1,099,491	1,144,412
퇴직급여	61,488	162,001
합 계	1,160,979	1,306,413

33. 현금흐름표

(1) 연결기업은 현금흐름표상의 영업활동으로 인한 현금흐름을 간접법으로 작성하였으며, 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	44,713,415	18,839,322
유형자산의 미지급 취득	4,719,677	6,566,496
유동성임차보증금의 비유동성 대체	-	140,000
장기선급비용의 유동성 대체	173,657	13,076
매입채무의 단기차입금대체	363,387	28,641
매입채무의 미지급금대체	1,106,695	108,670
매출채권의 제각	-	15,082

(2) 재무활동으로 인한 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	당기초	재무활동 현금흐름	환율변동	기타(주1)	당기말
단기차입금	37,904,719	3,302,970	(273)	514,563	41,721,979
임대보증금	294,508	7,700	-	-	302,208
합 계	38,199,227	3,310,670	(273)	514,563	42,024,187

(주1) 신용장개설에 따른 대체, 매출채권할인에 따른 이자비용 인식 등이 포함되어 있습니다.

한편, 당기 배당금 지급으로 2,755,656천원이 재무활동 현금흐름으로 지출되었으나 회계기간 중 발생사항으로 기초, 기말 미지급배당금 잔액은 없습니다.

34. 약정사항과 우발사항

(1) 주요 약정사항

(단위: 천USD,백만원)

약정기관	개별과목	통화	개별한도
KEB하나은행 (주1,3)	수입신용장	USD	4,000
	수출대금채권매입	USD	33,000
	외화팩토링채권	USD	10,000
	수출대금채권매입	KRW	10,000
	외상매출채권담보대출	KRW	13,000
	간접익스포져	KRW	4,000
씨티은행	수입신용장(주2)	USD	3,000
	수출대금채권매입	USD	16,700
우리은행	수출대금채권매입	USD	10,000
계	수입신용장	USD	7,000
	수출대금채권매입	USD	59,700
	외화팩토링채권	USD	10,000
	수출대금채권매입	KRW	10,000
	외상매출채권담보대출	KRW	13,000
	간접익스포져	KRW	4,000

(주1) KEB하나은행은 포괄한도 480억원 내에서 개별한도 부여된 것임
(주2) 씨티은행은 포괄한도 USD 16,700천 내에서 개별한도 부여된 것임
(주3) KEB하나은행 외상매출채권담보대출 130억원, 외화팩토링채권 USD 10,000천, 수출대금채권매입 USD 5,000천은 별도로 부여된 한도임

(2) 우발사항

당기말 현재 연결기업은 당기 이전에 KEB하나은행 안산중앙지점으로부터 수령한 어음 2매 및 신한은행 안산지점으로부터 수령한 어음 3매와 KEB하나은행 경수기업센터지점으로부터 수령한 어음 2매와 수표 1매에 대하여 은행측과 사고어음・수표 신고절차를 협의 중에 있습니다.

(3) 당기 이전에 연결기업의 고객이 인쇄회로기판의 결함을 주장하며 손해배상청구소송을 제기하였습니다. 당기 및 전기말 현재 연결기업은 동 소송에 대해서 자원의 유출가능성과 금액을 합리적으로 추정하여 3,800,000천원의 충당부채를 설정하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 연결기업은 1994년 11월 10일에 교부된 어음 중 회수여부가 확인되지 아니한 어음 1매에 대하여 제권판결을 위한 절차를 진행할 예정입니다.

35. 공정가치

(1) 보고기간종료일 현재 연결기업의 재무제표에 계상된 모든 금융상품의 장부금액과 공정가치의 비교내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	과 목	장부금액		공정가치	
		당기말	전기말	당기말	전기말
공정가치로 인식된 자산					
매도가능금융자산		18,416	27,455,984	18,416	27,455,984
상각후원가로 인식된 금융자산					
현금및현금성자산		31,296,423	46,770,206	31,296,423	46,770,206
기타금융자산		41,573,276	3,351,449	41,573,276	3,351,449
매출채권및기타채권		85,073,336	94,609,679	85,073,336	94,609,679
소 계		157,943,035	144,731,334	157,943,035	144,731,334
금융자산 합계		157,961,451	172,187,318	157,961,451	172,187,318
상각후원가로 인식된 금융부채					
매입채무및기타채무		64,602,176	62,123,759	64,602,176	62,123,759
차입금		41,721,979	37,904,719	41,721,979	37,904,719
기타금융부채		2,385,530	2,526,373	2,385,530	2,526,373
소 계		108,709,685	102,554,851	108,709,685	102,554,851
금융부채 합계		108,709,685	102,554,851	108,709,685	102,554,851

상기의 금융자산과 금융부채의 공정가치는 해당 금융상품을 강제매각이나 청산이 아닌 거래 의사가 있는 당사자간의 정상거래를 통해 거래되는 금액으로 계상되었습니다. 상기의 공정가치 추정에 사용된 방법 및 가정은 다음과 같습니다.

・현금 및 단기예치금, 매출채권, 매입채무 및 기타유동부채는 만기가 단기이므로 장 부금액이 공정가치와 유사합니다.
・기타금융자산, 은행차입금 및 기타금융부채의 공정가치는 미래현금흐름을 이와 유 사한 조건, 신용위험 및 잔여만기를 가진 차입금의 할인률로 할인하여 추정된 금액 입니다.
・상장 매도가능금융자산의 공정가치는 활성시장에서 이용가능한 시장가격에 기초 하여 산정되었습니다.

(2) 공정가치 서열체계

연결기업은 금융상품의 공정가치를 결정하고 공시하기 위하여 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계를 이용하고 있습니다.

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

(3) 보고기간종료일 현재 금융상품의 공정가치 측정 서열체계는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치로 측정되는 자산				
매도가능금융자산	18,416	-	-	18,416
공정가치가 공시되는 자산				
현금및현금성자산	13,000	31,283,423	-	31,296,423
기타금융자산	-	40,506,000	1,067,276	41,573,276
매출채권및기타채권	-	-	85,073,336	85,073,336
공정가치가 공시되는 부채				
매입채무및기타채무	-	-	64,602,176	64,602,176
차입금	-	41,721,979	-	41,721,979
기타금융부채	-	-	2,385,530	2,385,530

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치로 측정되는 자산				
매도가능금융자산	27,455,984	-	-	27,455,984
공정가치가 공시되는 자산				
현금및현금성자산	13,000	46,757,206	-	46,770,206
기타금융자산	-	2,006,000	1,345,449	3,351,449
매출채권및기타채권	-	-	94,609,679	94,609,679
공정가치가 공시되는 부채				
매입채무및기타채무	-	-	62,123,759	62,123,759
차입금	-	37,904,719	-	37,904,719
기타금융부채	-	-	2,526,373	2,526,373

36. 재무위험관리의 목적 및 정책

연결기업의 주요 금융부채는 차입금, 매입채무및기타채무로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위해 발생하였습니다. 또한, 연결기업은 영업활동에서 발생하는 매출채권및기타채권, 현금및현금성자산을 보유하고 있습니다.

연결기업의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다.

이러한 각각의 위험들을 관리하기 위하여 이사회에서 검토되고 승인된 원칙은 다음과 같습니다.

36.1 시장위험

시장위험은 시장가격의 변화로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 시장위험은 환율위험, 이자율위험 및 기타 가격위험의 세 유형의 위험으로 구성되어 있습니다. 시장위험에 영향을 받는 주요 금융상품은 차입금 및 예금입니다.

(1) 환율변동위험

환율변동위험은 환율변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 연결기업의 기업의 영업활동(수익이나 비용이 연결기업의 기능통화와 다른 통화로 발생할 때)으로 인해 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD와 JPY, CNY입니다. 보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

통화	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	67,321,557	64,100,686	70,575,844	59,877,666
JPY	2,914,076	1,789,581	1,390,903	596,033
CNY	739,011	-	1,031,362	-
합 계	70,974,644	65,890,267	72,998,109	60,473,699

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 주요 외화에 대한 원화환율이 10% 변동시 상기 자산부채 등으로부터 발생하는 환산손익이 법인세비용차감전순손익에 미칠 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	322,087	(322,087)	1,069,818	(1,069,818)
JPY	112,449	(112,449)	79,487	(79,487)
CNY	73,901	(73,901)	103,136	(103,136)
합 계	508,437	(508,437)	1,252,441	(1,252,441)

(2) 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 보고기간종료일 현재 이자율변동위험에 노출된 변동이자부 차입금은 없습니다.

(3) 기타가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 현금흐름이 변동할 위험입니다. 연결기업은 매도가능금융자산과 파생상품부채의 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 보고기간종료일 현재 공정가치의 변동이 중요한 금융자산과 금융부채의 장부금액은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매도가능금융자산	18,416	27,455,984

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 상기 매도가능금융자산과 파생상품부채의 공정가치가 10% 변동할 경우에 총포괄손익에 미칠 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
매도가능금융자산	1,436	(1,436)	2,141,567	(2,141,567)

36.2 신용위험

신용위험은 금융상품의 계약자 중 일방이 의무를 이행하지 않아 상대방에게 재무손실을 입힐 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권 및 기타채권 등에서 발생합니다.

이러한 신용위험을 관리하기 위하여 연결기업은 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하거나 담보물의 취득 등을 통하여 신용위험을 경감하고 있습니다.

연결기업은 매출채권 및 기타채권 등에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 연결기업은 개별분석 및 과거의 대손경험률에 의한 추산액에 근거하여 충당금을 설정하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 신용위험의 최대 노출금액은 각 금융자산의 종류별 장부금액입니다.

36.3 유동성 위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다.

연결기업은 당좌차월, 은행차입금 등을 사용하여 자금조달의 연속성과 유연성간의 조화를 유지하는 것을 목적으로 하고 있습니다.

아래 표는 할인되지 않은 계약상 현금흐름에 근거하여 작성된 금융부채의 만기정보입니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	3개월미만	3개월이상 1년 미만	1년이상	합계
매입채무및기타채무	64,602,176	-	-	64,602,176
이자부차입금	41,721,979	-	-	41,721,979
기타금융부채	1,463,653	499,221	422,656	2,385,530
합 계	107,787,808	499,221	422,656	108,709,685

<전기말>

(단위: 천원)

구분	3개월미만	3개월이상	1년이상	합계
매입채무및기타채무	62,123,759	-	-	62,123,759
이자부차입금	37,904,719	-	-	37,904,719
기타금융부채	1,452,417	635,448	438,508	2,526,373
합 계	101,480,895	635,448	438,508	102,554,851

36.4 자본관리

자본관리의 주 목적은 연결기업의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다.

연결기업은 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 동일 산업의 다른 기업과 마찬가지로 자본조정후 부채비율에 기초하여 자본을 관리합니다. 이 비율은 순부채를 조정자본으로 나누어 계산합니다. 순부채는 부채총계(재무상태표에 표시된 것)에서 현금및현금성자산을 차감하여 계산합니다.

한편, 기중 자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

보고기간종료일 현재 부채비율은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채총계	141,131,955	129,598,504
차감 : 현금및현금성자산	(31,296,423)	(46,770,206)
순부채	109,835,532	82,828,298
자본총계	415,371,181	390,902,233
부채비율	26.44%	21.19%

37. 재무제표의 사실상 확정된 날과 승인기관

연결기업의 2017 회계연도 연결재무제표는 정기 주주총회 제출을 위하여 2018년 2월 23일 지배기업의 이사회에서 최종 승인되었습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 46 기 2017.12.31 현재

제 45 기 2016.12.31 현재

제 44 기 2015.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 46 기	제 45 기	제 44 기
자산			
유동자산	169,041,274,329	172,340,306,707	152,832,115,576
현금및현금성자산	21,607,722,495	41,320,604,178	55,730,314,600
기타유동금융자산	6,838,483,202	671,111,511	710,672,612
매출채권및기타채권	73,479,602,622	78,593,247,482	55,496,060,236
기타유동자산	587,016,660	505,408,048	321,008,768
재고자산	66,528,449,350	51,249,935,488	40,574,059,360
비유동자산	321,593,317,069	302,560,750,832	305,489,243,224
매도가능금융자산	18,415,710	19,130,475	13,664,625
기타비유동금융자산	607,282,000	611,582,080	430,287,807
종속기업 및 관계기업투자	136,578,212,459	124,769,839,109	112,867,403,309
투자부동산	1,280,247,145	1,309,710,565	1,339,173,985
유형자산	182,427,733,642	175,206,845,823	190,190,994,525
무형자산	665,642,780	643,642,780	634,642,780
기타비유동자산	15,783,333	0	13,076,193
자산총계	490,634,591,398	474,901,057,539	458,321,358,800
부채			
유동부채	103,773,986,810	94,742,867,228	85,583,464,920
매입채무및기타채무	59,348,271,000	55,809,832,550	40,254,876,884
차입금	41,721,979,457	36,591,503,549	34,810,391,228
기타유동금융부채	1,122,371,713	1,208,635,368	2,833,240,182
기타유동부채	600,181,599	958,150,134	791,190,598
당기법인세부채	981,183,041	174,745,627	6,893,766,028
비유동부채	24,999,786,141	24,658,289,822	24,216,340,999
기타비유동금융부채	312,907,896	343,960,000	271,960,000
퇴직급여부채	7,165,240,614	6,812,423,124	6,644,992,821
이연법인세부채	17,521,637,631	17,501,906,698	17,299,388,178
부채총계	128,773,772,951	119,401,157,050	109,799,805,919
자본			
자본금	13,684,570,000	13,684,570,000	13,684,570,000
주식발행초과금	83,952,700,310	83,952,700,310	83,952,700,310

기타자본	13,646,085,278	13,646,642,794	13,642,372,072
이익잉여금	250,577,462,859	244,215,987,385	237,241,910,499
자본총계	361,860,818,447	355,499,900,489	348,521,552,881
자본과부채총계	490,634,591,398	474,901,057,539	458,321,358,800

포괄손익계산서

제 46 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 45 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 44 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 46 기	제 45 기	제 44 기
매출액	520,449,530,930	473,115,280,960	479,113,667,953
매출원가	500,224,266,774	450,943,320,140	429,688,767,443
매출총이익	20,225,264,156	22,171,960,820	49,424,900,510
판매비와관리비	12,734,377,400	11,690,004,710	11,675,057,415
영업이익	7,490,886,756	10,481,956,110	37,749,843,095
기타수익	5,692,642,912	6,553,712,441	4,813,972,406
기타비용	6,161,671,964	6,890,513,535	3,224,353,808
금융수익	5,807,361,717	2,740,522,372	809,804,298
금융원가	1,439,732,912	999,408,395	1,234,284,101
법인세비용차감전순이익(손실)	11,389,486,509	11,886,268,993	38,914,981,890
법인세비용(수익)	2,089,532,119	2,335,289,750	9,710,298,152
당기순이익(손실)	9,299,954,390	9,550,979,243	29,204,683,738
기타포괄손익	(183,380,487)	183,024,310	(632,179,266)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목	(557,516)	4,270,722	983,853
매도가능금융자산평가손익	(714,765)	5,465,850	1,261,350
법인세효과	157,249	(1,195,128)	(277,497)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(182,822,971)	178,753,588	(633,163,119)
확정급여제도의 재측정손익	(234,388,424)	228,776,379	(811,747,588)
법인세효과	51,565,453	(50,022,791)	178,584,469
총포괄손익	9,116,573,903	9,734,003,553	28,572,504,472
주당이익			
보통주 기본 및 희석주당이익 (단위 : 원)	339	348	1,067
우선주 기본 및 희석주당이익 (단위 : 원)	344	353	1,072
2우선주 기본 및 희석주당이익 (단위 : 원)	339	348	1,067

자본변동표

제 46 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 45 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 44 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본				
		자본금	주식발행초과금	기타자본	이익잉여금	자본 합계
2015.01.01 (기초자본)		13,684,570,000	83,952,700,310	13,641,388,219	211,426,045,825	322,704,704,354
당기순이익(손실)		0	0	0	29,204,683,738	29,204,683,738
기타포괄손익	매도가능금융자산평가손익	0	0	983,853	0	983,853
	확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	(633,163,119)	(633,163,119)
총포괄손익		0	0	983,853	28,571,520,619	28,572,504,472
배당금지급		0	0	0	(2,755,655,945)	(2,755,655,945)
2015.12.31 (기말자본)		13,684,570,000	83,952,700,310	13,642,372,072	237,241,910,499	348,521,552,881
2016.01.01 (기초자본)		13,684,570,000	83,952,700,310	13,642,372,072	237,241,910,499	348,521,552,881
당기순이익(손실)		0	0	0	9,550,979,243	9,550,979,243
기타포괄손익	매도가능금융자산평가손익	0	0	4,270,722	0	4,270,722
	확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	178,753,588	178,753,588
총포괄손익		0	0	4,270,722	9,729,732,831	9,734,003,553
배당금지급		0	0	0	(2,755,655,945)	(2,755,655,945)
2016.12.31 (기말자본)		13,684,570,000	83,952,700,310	13,646,642,794	244,215,987,385	355,499,900,489
2017.01.01 (기초자본)		13,684,570,000	83,952,700,310	13,646,642,794	244,215,987,385	355,499,900,489
당기순이익(손실)		0	0	0	9,299,954,390	9,299,954,390
기타포괄손익	매도가능금융자산평가손익	0	0	(557,516)	0	(557,516)
	확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	(182,822,971)	(182,822,971)
총포괄손익		0	0	(557,516)	9,117,131,419	9,116,573,903
배당금지급		0	0	0	(2,755,655,945)	(2,755,655,945)
2017.12.31 (기말자본)		13,684,570,000	83,952,700,310	13,646,085,278	250,577,462,859	361,860,818,447

현금흐름표

제 46 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 45 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 44 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 46 기	제 45 기	제 44 기
영업활동현금흐름	26,628,957,143	12,556,882,225	48,000,057,983
당기순이익(손실)	9,299,954,390	9,550,979,243	29,204,683,738
비현금항목의 조정	33,008,816,442	40,937,225,054	54,188,404,139
법인세비용	2,089,532,119	2,335,289,750	9,710,298,152
이자비용	1,439,732,912	999,408,395	1,228,063,113
감가상각비	33,094,183,119	37,574,434,855	41,834,110,069
투자부동산감가상각비	29,463,420	29,463,420	29,463,420
무형자산손상차손	0	0	15,000,000
퇴직급여	2,479,338,204	2,505,205,739	2,333,429,097
대손상각비	(59,152,808)	146,146,029	(205,944,325)
기타의 대손상각비	6,775,030	0	0
외화환산손실	376,754,682	565,215,179	13,172,628
유형자산처분손실	4,901,000	0	0
지급임차료	0	7,350,005	0
금융자산처분손실	0	0	6,220,988
배출원가	(21,268,385)	133,821,500	37,848,000
정부보조금의비용대체	(23,552,104)	72,000,000	48,000,000
이자수익	(470,757,022)	(708,073,372)	(809,804,298)
배당금수익	(420,450)	0	0
외화환산이익	(548,535,030)	(601,597,446)	(36,454,158)
기타의 대손충당금환입	0	0	(5,000,000)
유형자산처분이익	(29,994,000)	(79,990,000)	(9,998,547)
무형자산손상차손환입	(22,000,000)	(9,000,000)	0
지분법적용주식처분이익	(123,400,000)	0	0
단기매매금융자산처분이익	(5,212,784,245)	(2,032,449,000)	0
운전자본의 조정	(13,350,049,982)	(29,434,674,367)	(29,102,928,563)
매출채권	4,252,205,601	(23,449,308,185)	(8,990,209,696)
미수금	537,176,536	(197,806,773)	847,415,699
미수수익	73,625,950	171,447,672	298,039,704
선급금	58,205,152	(23,093,594)	(49,700,327)
선급비용	178,041,892	(56,592,369)	30,770,492
재고자산	(15,278,513,862)	(10,675,876,128)	(2,996,181,137)
장기선급비용	(189,440,000)	(815,679)	13,615,813
유동성배출권	0	(59,985,140)	0
비유동성배출권	0	(98,171,360)	0
매입채무	4,416,397,347	9,567,634,742	(11,035,483,488)
미지급금	(4,685,987,630)	(1,079,477,872)	(6,436,723,549)

미지급비용	(86,263,655)	(1,582,551,587)	1,414,712,661
예수금	(249,950,475)	78,485,476	361,121,704
선수금	(14,637,700)	14,637,700	(4,335,460)
퇴직급여부채	(1,758,533,138)	(944,326,585)	(737,012,853)
사외적립자산	(602,376,000)	(1,098,874,685)	(1,818,958,126)
이자수취	404,627,022	481,032,001	684,774,838
이자지급	(1,523,170,109)	(74,670,156)	(529,038,789)
배당금수취	420,450	0	0
법인세납부	(1,211,641,070)	(8,903,009,550)	(6,445,837,380)
투자활동현금흐름	(48,194,753,310)	(25,965,724,344)	(34,071,368,605)
대여금의 회수	400,280,359	0	187,107,122
대여금의 증가	(175,148,000)	(115,000,000)	(150,595,968)
단기금융상품의 증가	(6,500,000,000)	0	0
임차보증금의 감소	109,300,080	5,000,000	35,000,000
임차보증금의 증가	(5,000,000)	(41,937,350)	(10,000,000)
관계기업투자주식의 처분	3,384,900,000	0	0
관계기업투자주식의 취득	(15,069,873,350)	(11,902,435,800)	(1,096,900,000)
유형자산의 처분	25,100,000	80,000,000	24,000,000
유형자산의 취득	(35,595,400,644)	(16,023,800,194)	(32,753,923,369)
회원권의 취득	0	0	(306,056,390)
단기매매금융자산의 처분	5,231,088,245	2,032,449,000	0
재무활동현금흐름	1,853,028,665	(1,003,185,074)	5,410,906,619
단기차입금의 순증감	4,616,184,610	1,752,470,871	8,300,302,564
임대보증금의 증가	0	0	15,460,000
임대보증금의 감소	(7,500,000)	0	(149,200,000)
배당금지급	(2,755,655,945)	(2,755,655,945)	(2,755,655,945)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(19,712,767,502)	(14,412,027,193)	19,339,595,997
기초현금및현금성자산	41,320,604,178	55,730,314,600	36,390,718,603
현금및현금성자산에 대한 환율변동	(114,181)	2,316,771	0
기말현금및현금성자산	21,607,722,495	41,320,604,178	55,730,314,600

이익잉여금처분계산서(안)

제 46 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지 (처분예정일 : 2018년 03월 26일)

제 45 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지 (처분확정일 : 2017년 03월 24일)

제 44 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지 (처분확정일 : 2016년 03월 25일)

(단위 : 원)

과 목	제 46 기		제 45 기		제 44 기	
Ⅰ.미처분이익잉여금		9,714,408,860		10,132,933,386		28,938,856,500
전기이월미처분이익잉여금	597,277,441		403,200,555		367,335,881	
확정급여제도의 재측정요소	(182,822,971)		178,753,588		(633,163,119)	
당기순이익	9,299,954,390		9,550,979,243		29,204,683,738	
Ⅱ.이익잉여금처분액		9,100,000,000		9,535,655,945		28,535,655,945
이익준비금	-		280,000,000		280,000,000	
사업확장적립금	9,100,000,000		6,500,000,000		25,500,000,000	
배당금 가. 현금배당 주당배당금(율) 보통주 : 당기 0원 전기 100원 (20%) 전전기 100원 (20%) 우선주 : 당기 0원 전기 105원 (21%) 전전기105원(21%) 2우선주 : 당기 0원 전기 105원(21%) 전전기105원(21%)	-		2,755,655,945		2,755,655,945	
Ⅲ.차기이월미처분이익잉여금		614,408,860		597,277,441		403,200,555

5. 재무제표 주석

제 46 기 2017년 01월 01일부터 2017년 12월 31일까지

제 45 기 2016년 01월 01일부터 2016년 12월 31일까지

주식회사 코리아써키트

1. 일반사항

주식회사 코리아써키트(이하 "당사")는 1972년 4월 11일에 설립된 PCB(Printed Circuit Board - 인쇄회로기판) 전문 생산업체로서, 1985년 9월에 주식을 한국거래소에 상장하였습니다. 당사는 2004년 10월에 본사를 경기도 안산시 신길동에서 안산시 성곡동으로 이전하였습니다.

당사의 설립시 자본금은 1,000천원이었으나 수차의 증자를 거쳐 당기말 현재 납입자본금은 13,685백만원이며, (주)영풍이 지분율 37.09%(보통주와 우선주를 포함한 지분율)로서 최대주주입니다.

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

2.1 재무제표 작성기준

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

재무제표는 아래 회계 정책에서 별도로 언급하는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 본 재무제표는 원화로 표시되어 있으며 다른 언급이 있는경우를 제외하고는 천원 단위로 표시되어 있습니다.

2.2 중요한 회계정책

2.2.1 종속기업 및 관계기업

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 지배기업 및관계기업의 투자자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 당사는 종속기업과 관계기업에 대한 투자자산을 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법에 따라 회계처리하고 있습니다. 종속기업 및 관계기업으로부터의 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.2.2 유동성/비유동성 분류

당사는 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.
자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.
・정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소비할 의도가 있다.

・주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
・보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.
・현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한 기간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.
그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.
・정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.
・주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
・보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
・보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다.
그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

2.2.3 외화환산

당사는 원화를 기능통화 및 표시통화로 하여 재무제표를 작성하여 보고하고 있습니다.

(1) 거래와 잔액

재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다.

화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다.

이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 해외사업장순투자위험회피를 위한 항목에서 발생하는 환산차이는 해당 순투자의 처분시점까지 자본에 직접 반영하고 처분시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 관련 법인세효과 역시 동일하게 자본항목으로 처리하고 있습니다.

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

해외 사업장의 취득으로 발생하는 영업권과 자산・부채의 장부금액에 대한 공정가치조정액은 해외사업장의 자산・부채로 보아 마감환율로 환산하고 있습니다.

2.2.4 수익인식

당사는 경제적효익의 유입 가능성이 높고 신뢰성 있게 측정될 수 있는 경우에 수익을인식하고 있으며, 수취한 대가의 공정가치에서 할인, 리베이트 및 기타 판매관련 제세금 등을 차감하여 수익을 측정하고 있습니다. 당사는 본인 또는 대리인 중 어느 역할을 수행하고 있는지를 판단하기 위하여 해당 기준에 따라 매출계약을 평가하였으며 그 결과 당사의 모든 매출계약에 대하여 당사가 본인으로서 역할을 하고 있다고 판단하고 있습니다. 당사는 다음의 인식기준을 충족하는 경우 수익을 인식하고 있습니다.

(1) 재화의 판매

재화의 판매로 인한 수익은 재화의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 구매자에게 이전되는 시점 즉, 일반적으로 재화의 인도시점에 인식하고 있습니다.

(2) 이자수익

상각후원가로 측정되는 모든 금융상품 및 매도가능금융자산에서 발생하는 이자의 경우, 유효이자율법에 의하여 이자수익 또는 이자비용을 인식하고 있습니다. 유효이자율은 금융상품의 기대존속기간이나 적절하다면 더 짧은 기간에 예상되는 미래 현금유출과 유입의 현재가치를 금융자산 또는 금융부채의 순장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다. 이자수익은 손익계산서상 금융수익에 포함되어 있습니다.

(3) 배당금수익

당사가 배당금을 지급받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

(4) 임대수익

투자부동산의 임대로 인하여 발생하는 임대수익은 임대기간에 걸쳐 수익을 인식하고있습니다.

2.2.5 법인세

(1) 당기법인세

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

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

(2) 이연법인세

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

당사는 다음의 경우를 제외하고 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를인식하고 있습니다.

・영업권을 최초로 인식할 때 이연법인세부채가 발생하는 경우
・자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회 계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세부채가 발생 하는 경우
・종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이 로서 동 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이 가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우

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

・자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회 계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세자산이 발생 하는 경우
・종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 차감할 일시적차이 로서 동 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

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

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

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

당사는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고 과세대상기업이 동일한 경우 혹은 과세대상기업은 다르지만 당기법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 유의적인 금액의 이연법인세부채가 결제되거나 이연법인세자산이 회수될 미

래의 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세당국과 관련이 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 표시하고 있습니다.

2.2.6 종업원급여

당사는 확정급여제도를 운영하고 있으며, 확정급여제도의 급여원가는 예측단위적립방식을 이용하여 각각의 제도에 대해 결정됩니다. 보험수리적손익, 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 재측정요소는 발생 즉시 기타포괄손익으로 인식하고 있으며 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.
・제도의 개정이나 축소가 발생할 때
・관련되는 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때

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

2.2.7 금융상품: 최초인식과 후속측정

(1) 금융자산

1) 최초인식 및 측정

당사는 기업회계기준서 제1039호의 적용대상인 금융자산을 당기손익인식금융자산, 대여금 및 수취채권, 만기보유금융자산, 매도가능금융자산 또는 효과적인 위험회피수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류하고 있습니다. 당사는 최초 인식시 금융자산을 분류하고 있습니다.

금융자산은 최초 인식시 공정가치로 측정하며, 당기손익인식금융자산이 아닌 경우 당해 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가를 최초 인식시 공정가치에 가산하고 있습니다.

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 해당 금융자산을 매입 또는 매도하기로 약정한 거래일자에 인식되고 있습니다. 정형화된 매입 또는 매도란 관련 시장규정이나 관행에 의하여 일반적으로 설정한 기간 내에 금융상품을 인도하는 계약조건에 따라 금융자산을 매입하거나 매도하는 것을 의미합니다.

당사의 주요 금융자산은 현금및현금성자산, 매출채권및기타채권, 매도가능금융자산 및 기타금융자산으로 구성되어 있습니다.

2) 후속측정

금융자산의 후속측정은 그 분류에 따라 아래와 같이 측정하고 있습니다.

가. 대여금 및 수취채권

대여금 및 수취채권은 지급금액이 확정되었거나 결정가능하며 활성시장에서 가격이 공시되지 않는 비파생금융자산으로서 최초 인식후에는 유효이자율법을 사용하여 상각후원가를 측정한 후 손상차손

누계액을 차감하여 장부에 인식하고 있습니다. 상각후원가는 취득시의 할인이나 할증과 유효이자율의 일부분인 지급하거나 수취하는 수수료를 고려하여 계산됩니다. 유효이자율에 의한 상각은 손익계산서에 금융수익으로계상하며, 손상차손은 손익계산서에 금융비용으로 계상하고 있습니다.

나. 매도가능금융자산

매도가능금융자산은 지분증권과 채무증권을 포함하고 있습니다. 지분증권은 당기손익인식금융자산으로 분류되지 않거나 지정되지 않은 경우 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다. 채무증권의 경우 정해져 있지 않은 기간 동안에 보유할 의도가 있고 시장상황 변동 및 유동성으로 인해 매각할 수 있는 경우 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다.

매도가능금융자산은 최초인식후 공정가치로 평가하고 이에 따른 미실현 평가손익은 기타포괄손익에 반영하며 해당 자산이 제거되거나 또는 손상차손을 인식하는 시점에누적 평가손익을 당기손익에 반영하고 있습니다. 매도가능금융자산을 보유하는 동안획득한 이자는 유효이자율법을 적용하여 이자수익으로 인식하고 있습니다.

당사는 매도가능금융자산의 보유능력 및 단기간내 매각의도를 평가합니다. 시장의 비활성화로 거래가 불가능하고 예측가능한 미래에 경영진의 매각의도가 중요하게 변경될 경우, 당사는 드문상황의 경우에 금융자산을 재분류할 수 있습니다. 대여금 및 수취채권의 정의를 충족하였을 금융자산으로서 매도가능금융자산으로 분류된 경우, 기업이 예측가능한 미래기간 동안 또는 만기까지 보유할 의도와 능력이 있다면 매도가능금융자산의 범주에서 대여금 및 수취채권의 범주로 재분류할 수 있습니다. 만기까지 보유할 의도와 능력이 있는 경우에 만기보유금융자산으로 재분류할 수 있습니다.

매도가능금융자산의 범주에서 다른 범주로 재분류된 금융자산의 경우 기인식된 기타포괄손익을 당해 금융자산의 잔여기간에 걸쳐 유효이자율법으로 상각하여 당기손익으로 인식합니다. 기대현금흐름과 새로운 상각후원가의 차이 또한 당해 금융자산의 잔여기간에 걸쳐 유효이자율법을 사용하여 상각하고 있습니다. 자산이 후속적으로 손상된 것으로 판단되는 경우에는 자본에 반영된 금액을 당기손익에 반영하고 있습니다.

3) 제거

금융자산 또는 금융자산의 일부분 또는 유사한 금융자산 집합의 일부분은 다음의 경우에 제거됩니다.

・금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우
・금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하였거나 당해 현금흐름을 제3 자에게 중요한 지체없이 지급할 계약상 의무를 부담하고 있는 경우로서 해당 자산 의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하였거나 해당 자산의 소유에 따른 위 험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니하였으나 자산에 대한 통 제권을 이전한 경우

당사는 금융자산의 현금흐름에 대한 권리는 양도하였으나, 해당 자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 않으며 해당 자산을 통제하고 있는 경우, 해당 자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 자산을 인식하고 있습니다. 양도된 자산에 대한 보증을 제공하는 형태로 지속적관여가 이루어지는 경우 지속적관여의 정도는 해당 자산의 최초 장부금액과 수취한 대가 중 상환을 요구받을 수있는 최대 금액 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 이러한 경우 당사는 관련 부채 또한 인식합니다. 양도된 자산 및 관련 부채는 당사가 보유하게 된 권리와 의무를 각각 고려하여 측정합니다.

(2) 금융자산의 손상

금융자산의 손상에 대한 추가적인 공시는 주석 9(매출채권및기타채권), 주석 12(매도가능금융자산)에서 제공하고 있습니다.

당사는 금융자산 또는 금융자산의 집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고 있습니다. 최초인식 후 하나 이상의 사건(이하 '손상사건')이 발생한 결과 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며, 그 손상사건이 신뢰성 있게 추정할 수 있는 금융자산 또는 금융자산 집합의 추정미래현금흐름에 영향을 미친 경우에만, 당해 금융자산 또는 금융자산의 집합은 손상된 것입니다. 손상되었다는 객관적인 증거에는 다음의 손상사건에 대한 관측가능한 자료가 포함됩니다.

・금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움
・이자지급이나 원금상환의 불이행이나 지연과 같은 계약 위반
・차입자의 파산이나 기타 재무구조조정의 가능성이 높은 상태가 됨
・금융자산의 집합에 포함된 자산에 대한 채무불이행과 상관관계가 있는 국가나 지 역의 경제상황 변화 등과 같이 최초인식 후 추정미래현금흐름에 측정가능한 감소 가 있다는 것을 시사하는 관측가능한 자료

1) 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산

당사는 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산에 대하여 개별적으로 유의적인 금융자산의 경우 우선적으로 손상발생의 객관적인 증거가 있는지를 개별적으로 검토하며, 개별적으로 유의적이지 않은 금융자산의 경우 개별적으로 또는 집합적으로 검토하고 있습니다. 개별적으로 검토한 금융자산에 손상발생의 객관적인 증거가 없다면, 그 금융자산의 유의성에 관계없이 유사한 신용위험의 특성을 가진 금융자산의 집합에 포함하여 집합적으로 손상여부를 검토합니다. 개별적으로 손상검토를 하여 손상차손을 인식하거나 기존 손상차손을 계속 인식하는 경우, 해당 자산은 집합적인 손상검토에 포함하지 아니합니다.

손상이 발생하였다는 객관적 증거가 있는 경우, 손상차손은 당해 자산의 장부금액과 최초의 유효이자율(최초인식시점에 계산된 유효이자율)로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치의 차이로 측정합니다. 이 경우 아직 발생하지 아니한 미래의 대손은 미래예상현금흐름에 포함하지 아니합니다. 변동금리부 대여금의 경우 손상차손을 측정하기 위한 할인율은 현행 유효이자율을 적용하고 있습니다.

자산의 장부금액은 충당금 계정을 사용하여 차감표시하고 손상차손은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 금융자산이나 유사한 금융자산의 집합이 손상차손으로 감액되면그 후의 이자수익은 손상차손을 측정할 목적으로 미래현금흐름을 할인하는 데 사용한 이자율을 사용하여 인식하고 있습니다. 대여금 및 수취채권과 이와 관련된 충당금은 미래에 회복가능성이 없는 경우 장부에서 제거하고 있습니다. 후속기간 중 손상차손의 금액이 감소 또는 증가하고 그 감소 또는 증가가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 이미 인식한 손상차손금액을 손상충당금을 조정함으로써 환입 또는 추가인식하고 있습니다. 상각된 대여금 및 수취채권 등이 회수되는경우에는 판매비와관리비의 차감처리 또는 기타수익으로 처리하고 있습니다.

2) 매도가능금융자산

당사는 매도가능금융자산에 대하여 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평

가하고 있습니다.

매도가능금융자산으로 분류하는 지분상품의 경우 공정가치가 원가 이하로 유의적으로 또는 지속적으로 하락하는 경우는 손상이 발생하였다는 객관적인 증거가 됩니다. 공정가치 감소액을 기타포괄손익으로 인식하는 매도가능금융자산에 대하여 손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우 기타포괄손익으로 인식한 누적손실은 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 당해 금융자산의 손상차손을 차감한 금액을 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 매도가능지분상품에 대하여 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 아니하며 손상인식 후 공정가치 증가금액은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

매도가능금융자산으로 분류하는 채무상품의 경우 손상은 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산과 동일한 기준으로 평가되고 있습니다. 다만, 손상으로 인식된 금액은 공정가치가 취득원가에 미달하는 금액에서 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 당해 금융자산의 손상차손을 차감한 금액입니다.

그 후의 이자수익은 손상차손을 측정할 목적으로 미래현금흐름을 할인하는 데 사용한 이자율을 사용하여 인식하고 있습니다. 후속기간에 매도가능채무상품의 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(3) 금융부채

1) 최초인식 및 측정

기업회계기준서 제1039호의 범위에 해당되는 금융부채는 최초인식시 당기손익인식금융부채, 상각후원가로 측정하는 금융부채 또는 효과적인 위험회피수단으로 지정된파생상품으로 분류되고 있습니다.

금융부채는 최초인식시 공정가치로 측정하며, 상각후원가로 측정하는 금융부채의 경우 관련된 거래원가를 공정가치에서 차감하고 있습니다.

당사의 주요 금융부채는 매입채무및기타채무와 차입금이 있습니다.

2) 후속측정

금융부채의 후속측정은 금융부채의 분류에 따라 상이합니다.

가. 당기손익인식금융부채
당기손익인식금융부채는 단기매매금융부채와 최초인식시 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다.

단기간 내에 매각할 목적으로 취득하는 금융부채나 내재파생상품을 포함한 파생상품이 기업회계기준서 제1039호에 의한 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않은 경우에는 단기매매금융부채로 분류하고 있으며 단기매매금융부채의 평가손익은 당기손익에 반영됩니다. 당사는 최초인식시 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채는 보유하고 있지 아니합니다.

나. 이자부차입금
최초인식후 이자부차입금은 유효이자율법을 이용한 상각후원가로 측정되며 관련 평가손익은 차입금이 제거되는 시점 또는 유효이자율법에 의한 상각절차를 통하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

상각후원가는 취득시의 할인이나 할증과 유효이자율의 일부인 지급되거나 수취된 수수료를 고려하여 계상됩니다. 유효이자율에 의한 상각은 손익계산서에 금융원가로 계상하고 있습니다.

3) 금융보증계약

당사가 발행한 금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급일에 특정 채무자의 지급불능에 따라 채권자가 입은 손실을 보상하기 위해 당사가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다. 금융보증계약은 그 발행과 직접 관련된 거래비용을 차감한 공정가치를 금융부채로 최초인식하고 있습니다. 최초인식후 금융보증부채는 보고기간말 현재 존재하는 의무를 청산하기 위해 필요한 비용의 추정치와 최초인식액 중 큰 금액으로 측정됩니다.

4) 제거

금융부채는 그 계약상 의무가 이행되거나 취소되거나 만료된 경우 제거됩니다. 기존 금융부채가 동일 대여자로부터의 다른 계약조건의 다른 금융부채로 대체되거나 기존금융부채의 계약조건이 실질적으로 변경되는 경우, 이러한 대체 또는 변경은 기존 부채의 제거 및 신규 부채의 인식으로 처리되며 장부금액과 지급한 대가의 차이는 당기손익에 반영됩니다.

(4) 상계

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

금융상품 공정가치 분석 및 평가방법에 대한 상세내역은 주석 35에 기술되어 있습니다.

2.2.8 자기주식

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

2.2.9 유형자산

건설중인자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 잔액으로, 유형자산은 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 잔액으로 표시하고 있으며, 이러한 원가에는 자산의 인식요건을 충족한 대체원가 및 장기건설 프로젝트의 차입원가를 포함하고 있습니다. 유형자산의 주요 부분이 주기적으로 교체될 필요가 있는 경우 당사는 그 부분을 개별자산으로 인식하고 해당 내용연수동안 감가상각하고 있습니다. 또한, 종합검사원가와 같이 자산의 인식요건을 충족하는 경우에는 유형자산의 장부금액에 포함되어 있으며, 모든 수선 및 유지비용은 발생시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 유형자산의 경제적 사용이 종료된 후에 원상회복을 위하여 자산을 제거, 해체하거나, 부지를 복원하는 데 소요될 것으로 추정되는 비용이 충당부채의 인식요건을 충족하는 경우 그 지출의 현재가치를

유형자산의 취득원가에 포함하고 있습니다.

감가상각비는 유형자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 잔액에 대하여 추정한 내용연수를 적용하여 건물은 30년, 구축물은 20년, 기계장치는 3년, 차량운반구는 4년,기타유형자산은 3년동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

유형자산은 처분하거나 사용 또는 처분을 통하여 미래경제적 효익이 기대되지 않을 경우 제거하고 있으며 이로 인하여 발생하는 순처분가액과 장부금액의 차이는 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

당사는 유형자산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법을 매 회계연도말에 재검토하고, 변경시 변경효과는 전진적으로 적용하고 있습니다.

2.2.10 차입원가

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

2.2.11 투자부동산

투자부동산은 관련 거래원가를 가산한 취득원가로 측정하고 있으며, 발생시점에 자산의 인식요건을 충족한 대체원가를 포함하고 있습니다. 다만, 일상적인 관리활동에서 발생하는 원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 최초인식 이후 투자부동산은 원가모형으로 측정하고, 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 가액을 장부금액으로 계상합니다.

감가상각비는 투자부동산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 잔액에 대하여 추정한 내용연수를 적용하여 건물은 30년 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

투자부동산을 처분하거나 사용을 통하여 더 이상 미래경제적효익을 얻을 수 없을 것으로 예상되는 경우 재무제표에서 제거하고 있으며 이로 인하여 발생되는 순처분금액과 장부금액의 차이는 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

당사는 매 회계연도말에 투자부동산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법의 적정성을 검토하고 변경이 필요한 경우 전진적으로 적용하고 있습니다.

또한, 해당 자산의 사용목적이 변경된 경우에 한하여 투자부동산에서 다른 계정으로 대체하거나 다른 계정에서 투자부동산으로 대체하고 있으며 대체시 대체 전 자산의 장부금액을 승계합니다.

2.2.12 무형자산

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

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

한편, 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하되, 매년 개별적으로 또는현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 또한 매년 해당 무형자산에 대하여 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

당사의 무형자산은 회원권으로 비한정 내용연수를 가진 무형자산이므로 상각하지 않고 있습니다.

한편, 당사는 무형자산 제거시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

(1) 연구개발비

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

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

2.2.13 재고자산

당사는 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 평가하고 있습니다.한편, 재고자산별 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타원가를 포함하고 있습니다. 재고자산의 단위원가는 다음과 같이 결정하고 있습니다.

구분	평가방법
제품, 재공품	선입선출법
원재료	총평균법
기타의 재고자산	개별법

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

2.2.14 비금융자산의 손상

(1) 비금융자산의 손상

당사는 매 보고기간말에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우, 당사는 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는현금창출단위의 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 공정가치 평가지표 등을 사용한 적절한 평가모델을 사용하여 결정하고 있습니다.

손상차손은 손상된 자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

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

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

2.2.15 현금및현금성자산

재무상태표상의 현금및현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득 당시 만기가 3개월이내인 단기성 예금으로 구성되어 있으며 현금흐름표상의 현금과 동일합니다.

2.2.16 공정가치 측정

당사는 파생상품과 같은 금융상품을 보고기간말 현재의 공정가치로 평가하고 있습니다. 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품과 비금융자산의 공정가치에 대한 공시는 다음의 주석에 설명되어 있습니다.
・평가기법, 유의적 추정치 및 가정 : 주석 3, 21, 36
・공정가치측정 서열체계의 양적 공시 - 주석 35
・투자부동산 - 주석 13
・금융상품(상각후원가로 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 서열체계로구분됩니다.

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

재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 당사는 매 보고기간 말 공정가치 측정에 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 분류를결정하고 공정가치 서열체계의 수준을 결정하고 있습니다.

2.2.17 현금배당

당사는 배당을 지급하기 위해 분배가 승인되고 더 이상 기업에게 재량이 없는 시점에부채를 인식하고 있습니다. 주주에 대한 분배는 주주에 의한 승인을 필요로 합니다. 대응되는 금액은 자본에 직접 반영하고 있습니다.

2.2.18 충당부채

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

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

(1) 온실가스 배출권 및 배출부채

당사는 「온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률」에 따라 설정된 온실가스 배출허용총량의 범위에서 개별 온실가스 배출업체에 할당되는 온실가스배출권을 무료로 할당받고 있습니다. 동 배출권은 매년 지급되고 있으며 실제 배출량에 대응하여 동일한 수의배출권을 제출하여야 합니다.

당사는 정부에서 무상으로 할당받은 배출권(이하 '무상할당 배출권'이라 한다)은 영 (0)으로 측정하여 인식하며 매입 배출권은 원가로 측정하여 인식하고 있습니다.

또한 배출권은 정부에 제출하거나 매각하는 때 재무상태표에서 제거하고 있습니다.
정부에 제출하고도 남을 것으로 확정된 무상할당 배출권을 매각하는 경우 그 처분손익은 배출원가에서 차감하고, 매입 배출권을 매각하는 경우에는 그 처분손익을 영업외손익으로 분류하고 있으며, 할당량에 비하여 온실가스 배출이 감축되었는지 확인되지 않은 상태에서 무상할당 배출권을 매각한 경우에는 장부금액과 순매각대가의 차이를 이연수익으로 인식하고 매각한 배출권이 속하는 이행연도에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 이연수익을 배출원가와 상계하고 있습니다.

배출부채는 할당된 배출권을 실제 배출량이 초과할 때에만 인식하며 배출원가는 영업원가로 인식하고 있습니다. 배출부채는 다음 (1)과 (2)를 더하여 측정하고 있습니다
(1) 정부에 제출할 해당 이행연도 분으로 보유한 배출권의 장부금액
(2) (1)의 배출권 수량을 초과하는 배출량에 대해 해당 의무를 이행하는 데에 소요되는 지출에 대한 보고기간말 현재 최선의 추정치

해당 이행연도 분의 배출권 제출의무를 이행하기 위하여 다음 이행연도 분 무상할당 배출권의 일부를 차입하는 경우에는 배출부채를 제거할 때 차입하는 부분에 해당하는 배출부채의 금액을 이연수익으로 인식하며 해당 이연수익은 차입으로 부족해진 배출권을 매입하여 사용할 이행연도 분의 배출원가에서 상계하고 있습니다.

2.2.19 정부보조금

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

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

2.2.20 리스

당사는 약정일에 약정이 리스이거나 약정에 리스가 포함되어 있는지를 결정하기위하여 약정의 실질에 근거하여 ⅰ) 특정자산을 사용해야만 약정을 이행할 수 있는지 ⅱ) 약정에 따라 그 자산의 사용권이 이전되는지를 검토하고 있습니다.

리스이용자로서의 회계처리

리스는 리스약정일을 기준으로 금융리스 또는 운용리스로 분류하고 있습니다. 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 당사에 이전되는 금융리스의 경우 리스약정일에 측정된 최소리스료의 현재가치와 리스자산의 공정가치 중 작은 금액을리스기간개시일에 금융리스자산과 금융리스부채로 각각 인식하고 있습니다. 매기 지급되는 최소리스료는 금융원가와 리스부채의 상환액으로 구분되며 금융원가는 매기 부채의 잔액에 대하여 일정한 기간이자율이 산출되도록 리스기간의 각 회계기간에 배분하고 있습니다.

리스자산은 자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각하고 있습니다. 다만 리스기간 종료시점까지 리스자산의 소유권을 획득할 것이 확실하지 않을 경우 당사는 리스자산을 내용연수와 리스기간 중 짧은 기간에 걸쳐 감가상각하고 있습니다.

운용리스는 금융리스 이외의 리스로, 운용리스에서 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 손익계산서에 비용으로 인식하고 있습니다.

2.3 제・개정된 기준서의 적용

당사의 회계정책은 당기부터 시행되는 다음 기업회계기준서의 제・개정 내용을 제외하고는 전기와 동일하게 적용되었습니다. 제・개정된 기준서의 내용 및 동 기준서의 적용으로 인한 재무제표의 영향은 다음과 같습니다.

2.3.1 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표' (개정) - 공시개선

개정사항은 기업의 현금흐름 및 비현금 변동에서 발생하는 변동(외환차손익 등)을 포함한 재무활동으로 인한 부채의 변동에 대해 공시를 요구하고 있습니다. 동 개정사항은 당사는 당기의 정보에 대해 주석 33에 공시하였습니다.

2.3.2 기업회계기준서 제1012호 '법인세' (개정) - 미실현손실에 대한 이연법인세자산 인식

개정사항은 차감할 일시적 차이의 소멸 시 차감될 과세소득의 원천에 세법상 제약이 있는지를 고려할 필요가 있음을 명확히 하였습니다. 또한, 개정 기준서는 미래 과세소득을 어떻게 추정하는가에 대한 지침을 제공하고 일부 자산에 대하여 장부금액을 초과하는 금액이 과세소득에 포함될 수 있는 상황을 기술하고 있습니다. 당사는 차감할 일시적 차이 또는 개정사항에 해당하는 자산이 없으므로, 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2.3.3 2014 - 2016 연차개선
당기부터 당사가 적용한 2014-2016 연차개선의 주요 내용은 다음과 같으며, 개정기준서의 적용으로 인해 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

1) 기업회계기준서 제1112호 '타 기업에 대한 지분의 공시' (개정) - 공시규정의 범위 구분

개정 기준서는 종속기업, 공동기업 또는 관계기업에 대한 기업의 지분(또는 공동기업이나 관계기업에 대한 기업의 지분 중 일부)이 매각예정으로 분류(또는 매각예정으로분류된 처분자산집단에 포함)되더라도, 기준서 제1112호 문단 B10-B16을 제외한 기준서 제1112호의 다른 공시규정은 적용하여 공시하여야 함을 명확히 하였습니다.

2.4 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

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

2.4.1 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

2015년 9월, 한국회계기준원 회계기준위원회는 기업회계기준서 제 1039호 '금융상품: 인식과 측정'를 대체하는 새로운 기업회계기준서 제1109호를 제정하였습니다. 기업회계기준서 제1109호는 분류 및 측정, 손상, 위험회피회계의 세가지 요소를 포함합니다. 기업회계기준서 제1109호는 2018년 1월 1일부터 개시하는 사업연도부터 적용되며, 조기적용이 가능합니다. 또한, 위험회피회계 이외에는 소급적용이 필요하지만 비교표시 정보에 대한 재작성이 필수사항은 아닙니다. 그리고 위험회피회계는 일부 예외사항을 제외하고 전진적으로 적용됩니다.

당사는 개정 기준서 적용이 요구되는 시점에 맞추어 개정 기준서를 채택할 예정이며,비교표시 정보에 대한 재작성은 하지 않을 예정입니다. 당사는 2017년에 기업회계기준서 제1109호의 세가지 요소에 대한 상세 영향분석을 실시하였습니다. 이 분석은 현재 이용가능한 정보에 기초하고 있으며, 기업회계기준서 제1109호를 채택하는 2018년에 더 합리적이고 설득력 있는 정보가 입수된다면 변경될 수 있습니다. 당사는기업회계기준서 제1109호에서 요구하는 분류에 대한 영향을 제외하고는 재무상태 및 자본에 미치는 영향이 전반적으로 크지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

동 기준서의 주요 사항별로 당사의 재무제표에 미칠 수 있는 영향은 다음과 같습니다.

(1) 금융자산의 분류 및 측정
새로운 기업회계기준서 제1109호를 적용할 경우 당사는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 다음 표와 같이 금융자산을 후속적으로 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치, 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류하고, 복합계약이 금융자산을 주계약으로 포함하는 경우에는 내재파생상품을 분리하지 않고 해당 복합계약 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다.

사업모형	계약상 현금흐름 특성이 원금과 이자만으로 구성	그 외의 경우
계약상 현금흐름 수취 목적	상각후원가 측정(주1)	당기손익- 공정가치 측정 (주2)
계약상 현금흐름 수취 및 매도 목적	기타포괄손익-공정가치 측정(주1)	
매도 목적, 기타	당기손익-공정가치 측정	

(주1) 회계불일치를 제거하거나 감소시키기 위하여 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가)

(주2) 단기매매목적이 아닌 지분증권의 경우 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가)

당기말 현재 당사는 대여금 및 수취채권 102,533백만원, 매도가능금융자산 18백만원을 보유하고 있습니다. 기업회계기준서 제1109호를 위 금융자산에 적용할 경우 대여금 및 수취채권은 대부분 계약상 현금흐름수취를 목적으로 함에 따라 상각후 원가로 측정되는 항목으로 분류되며, 매도가능지분상품은 기타포괄손익-공정가치 측정항목으로 선택 가능하고, 당기손익인식금융자산은 당기손익-공정가치 측정항목으로분류되어 해당 금융자산의 분류 재무제표에 중대한 영향을 미치지는 않을 것으로 판단합니다.

(2) 금융부채의 분류 및 측정
새로운 기업회계기준서 제1109호에 따르면 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 해당 금융부채의 신용위험 변동으로 인한 부분은 당기손익이 아닌 기타포괄손익으로 표시하고, 동 기타포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환하지 않습니다. 다만, 금융부채의 신용위험 변동에 따른 공정가치 변동을기타포괄손익으로 인식하면 회계불일치가 발생하거나 확대될 경우에는 해당 공정가치 변동을 당기손익으로 인식합니다.

당사는 보고기간종료일 현재 금융부채 102,506백만원 중 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정된 금융부채를 보유하고 있지 않습니다.

(3) 손상: 금융자산과 계약자산
현행 기업회계기준서 제1039호에서는 발생손실모형(incurred loss model)에 따라 손상발생의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식하지만, 새로운 기업회계기준서 제1109호에서는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출약정, 금융보증계약에 대하여 기대신용손실모형(expected credit loss impairment model)에 따라 손상을 인식합니다.

기업회계기준서 제1109호에서는 금융자산 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있어 현행 기업회계기준서 제1039호의 발생손실모형에 비하여 신용손실을 조기에 인식할 수 있습니다.

구 분(주1)		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우(주2)	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

(주1) 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 거래에서 생기는 매출채권이나 계약자산의 경우 유의적인 금융요소가 없다면전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정해야 하고, 유의적인금융요소가 있다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음. 리스채권도 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음.

(주2) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음.

한편, 기업회계기준서 제1109호에서는 최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다.

당기말 현재 당사는 대여금 및 수취채권과 매도가능금융자산을 보유하고 있으며 이들 자산에 대한 손실충당금은 2,161백만원입니다.

(4) 위험회피회계
새로운 기업회계기준서 제1109호에서는 현행 기업회계기준서 제1039호에서 정한 위험회피회계의 체계(mechanics of hedge accounting: 공정가치위험회피, 현금흐름위험회피)를 유지하지만, 복잡하고 규정 중심적인 기업회계기준서 제1039호의 위험회피회계 요구사항을 기업의 위험관리활동에 중점을 둔 원칙 중심적인 방식으로 변경했습니다.
이러한 변경의 효과로 위험회피대상항목과 위험회피수단이 확대되었고, 실제로 높은위험회피효과(80~125%)가 있는지 사후적으로 평가하는 조건과 계량적인 평가기준이 없어지는 등 위험회피회계 적용요건이 완화되었습니다.

위험회피회계에 대한 경과규정에 따르면 기업회계기준서 제1109호를 최초 적용할 때 현행 기업회계

기준서 제1039호의 위험회피회계 관련 규정을 계속해서 적용할 것을 회계정책으로 선택할 수 있습니다.

당기말 현재 당사가 위험회피회계를 적용하는 자산・부채・확정계약・예상거래는 없으므로 동 기준서의 적용은 당사의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것입니다.

2.4.2 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

2015년 11월 6일 제정된 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1018호 '수익', 제1011호 '건설계약', 기업회계기준해석서 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래', 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전'을 대체할 예정입니다. 당사는 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하되, 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'에 따라 비교표시되는 과거 보고기간에 대해서도 소급하여 적용하고, 2017년 12월 31일 현재 완료된 계약 등에 대해서는 재무제표를 재작성하지 않는 실무적 간편법을적용할 예정입니다.

현행 기업회계기준서 제1018호 등에서는 재화의 판매, 용역의 제공, 이자수익, 로열티수익, 배당수익, 건설계약과 같은 거래 유형별로 수익인식기준을 제시하지만, 새로운 기업회계기준서 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

당사는 현재 상황 및 입수 가능한 정보에 기초하여 기업회계기준서 제1115호 적용시재무제표에 미치는 영향분석을 수행하였습니다. 이 분석은 현재 이용가능한 정보에 기초하고 있으며, 기업회계기준서 제1115호를 채택하는 2018년에 더 합리적이고 설득력 있는 정보가 입수된다면 변경될 수 있습니다.

동 기준서의 도입으로 당사의 재무제표에 미칠 수 있는 주요 영향은 다음과 같습니 다.

(1) 수행의무의 식별

당사의 제품 매출 중 해외 수출의 부분은 Incoterms Group C 조건(무역조건 CIF, CFR 등)따라 거래가 이루어지고 있습니다. 기업회계기준서 제1115호에 따르면 고객에게 통제가 이전된 이후 매도인이 운송서비스를 제공하므로 해당 운송서비스(또는 보험 포함)를 별도의 수행의무로 인식하여야 합니다.

회사는 Incoterms Group C 조건(무역조건 CIF 등)관련 계약을 분석한 결과, 통제가
이전된 이후 운송서비스를 제공하는 경우 해당 운송서비스를 재화의 판매와 구분하여 별도의 수행의무로 인식하는 것이 적절하다고 판단하였으며, 기업회계기준서 제1115호도입으로 운송서비스에 해당하는 수익을 이연하여 인식할 것입니다.

2.4.3 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표' 및 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' (개정) - 투자자와 관계기업이나 공동기업 간의 자산 매각 또는 출자

개정 기준서는 관계기업이나 공동기업에 매각되거나 출자된 종속기업에 대한 지배력상실에 대한 기업회계기준서 제1110호와 기업회계기준서 제1028호 간의 상충을 해결하기 위해 개정되었습니다. 동 기준서에서는 투자자와 관계기업이나 공동기업 간의 기업회계기준서 제1103호에서 정의된 사업에 해당하는 자산의 매각이나 출자에서 발생하는 손익은 전액 인식됨을 명확히 하였습니다. 그러나, 사업에 해당하지 않는 자산의 매각이나 출자에서 발생하는 손익은 투자자의 지분과 무관한 손익까지만 인식하도록 하고 있습니다. 동 기준서의 적용은 무기한 연기되었으나 조기적용하고자 하는 경우 전진적으로 적용되어야 합니다. 당사는 동 개정사항의 효력이 발생 시 적용할 계획입니다.

2.4.4 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상' (개정) - 주식기준보상거래의 분류와 측정

개정기준서는 다음의 세 가지 논점을 반영하고 있습니다.
- 가득조건이 현금결제형 주식기준보상의 측정에 미치는 영향
- 세금 원천징수의무로 인한 순결제특성이 있는 주식기준보상거래의 분류
- 현금결제형에서 주식결제형 주식기준보상거래로 분류를 바꾸는 조건변경의 회계 처리
개정 기준서 적용 시 당사는 과거기간에 대한 재작성을 하지 않고 동 기준서를 적용하도록 요구되나 세 가지 개정된 모든 사항을 적용하고 다른 조건이 충족될 경우 소급 적용할 수 있습니다. 개정기준서는 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용하며 조기적용할 수 있습니다. 동 개정사항이 당사에 미치는 영향은 없을 것으로예상하고 있습니다.

2.4.5 기업회계기준서 제1116호 '리스'

기업회계기준서 제1116호 '리스'는 기업회계기준서 제1017호 '리스', 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정', 기업회계기준해석서 제2015호 '운용리스: 인센티브', 기업회계기준해석서 제2027호 '법적 형식상의 리스를 포함하는 거래의 실질에 대한 평가'을 대체합니다. 기업회계기준서 제1116호는 리스의 인식, 측정, 표시, 공시 원칙을 제시하였으며, 리스이용자로 하여금 모든 리스를 기업회계기준서 제1017호에서의 금융리스 회계처리와 유사한 단일 모델로 회계처리할 것을 요구합니다. 동 기준서는 리스이용자에 대해 소액자산 리스(예: 개인 컴퓨터), 단기리스(리스기간이 12개월 이하인 리스)의 두 가지 인식 면제 규정을 포함합니다.리스개시일에 리스이용자는 리스료 지급에 대한 부채(리스부채)를 인식하여야 하며, 기초자산에 대한 리스기간동안의 사용권을 나타내는 자산(사용권 자산)을 인식할 것입니다. 리스이용자는 리스부채의 이자비용과 사용권 자산의 감가상각비를 개별적으로 인식하여야 합니다.

또한 리스이용자는 특정 사건(즉, 리스기간의 변동, 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율의 변동으로 생기는 미래 리스료의 변동)이 발생하면 리스부채를 재측정해야 합니다. 리스이용자는 일반적으로 사용권 자산을 조정함으로써 리스부채의 재측정 금액을 인식할 것입니다. 기업회계기준서 제1116호에서의 리스제공자 회계처리는 기업회계기준서 제1017호의 현행 회계처리와 비교하여 실질적으로 변동되지 않았습니다. 리스제공자는 모든 리스를 기업회계기준서 제1017호와 동일한 분류 원칙을 사용하여 운용리스와 금융리스를 구분할 것입니다.

또한 기업회계기준서 제1116호는 리스이용자와 리스제공자에게 기업회계기준서 제1017호보다 광범위한 공시를 요구합니다.

동 기준서는 2019년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용됩니다. 조기 적용이 허용되나 기업은 먼저 기업회계기준서 제1115호를 적용하여야 합니다. 리스이용자는 완전 소급법과 누적효과 일괄조정 경과조치 중 하나를 사용하여 동 기준서를 적용할 수 있으며, 동 기준서 상 경과 규정은 몇가지 실무적 간편법을 허용합니다.

당사는 동 기준서가 재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있으며, 정해진 시행일에 개정기준서를 적용할 계획입니다.

2.4.6 기업회계기준서 제1040호 '투자부동산' (개정) - 투자부동산 계정대체

이 개정사항은 투자부동산의 개발 또는 건설에 대해 계정대체 시점을 명확히 합니다.이 개정사항은 투자부동산으로(에서) 용도 변경과 투자부동산 정의를 충족하게 되거나 중지되는 시점에 용도의 변경에 대해 기술합니다. 기업은 이 개정사항을 처음 적용하는 회계연도 이후 이루어지는 용도 변경에 대해 전진 적용합니다. 기업은 그 시점의 상태를 반영하여 재분류하거나 그 시점에 보유한 부동산을 재평가합니다. 사후 판단을 사용하지 않고 개정을 소급 적용할 수 있는 경우에는 기업회계기준서 제1008호에 따라 소급하여 적용할 수 있습니다. 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 조기 적용 가능하며 그 사실을 공시합니다. 당사는 이 개정을 정해진 시행일에 개정 기준서를 적용할 계획입니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

연차개선 2014-2016

2.4.7 기업회계기준서 제1101호 한국채택국제회계기준의 최초채택 - 최초채택 기업의 단기 면제 규

정 삭제

문단 E3~E7의 최초채택기업의 단기 면제 규정이 삭제되어 해당 규정은 더 이상 유효하지 않습니다. 개정사항은 2018년 1월 1일부터 유효합니다. 이 개정사항은 당사에 적용가능하지 않습니다.

2.4.8 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' (개정) - 개별기준 선택

개정 기준서는 다음 사항을 명확히 하고 있습니다.
 - 벤처캐피탈 투자기구나 이와 유사한 기업은 관계기업이나 공동기업에 대한 투자 를 최초인식할 때 각각의 관계기업이나 공동기업에 대하여 개별적으로 선택하여 그 투자를 당기손익공정가치 측정항목으로 선택할 수 있음
 - 그 자체가 투자기업이 아닌 기업이 투자기업인 관계기업 또는 공동기업에 대한 지분을 보유하고 있다면, 그 기업이 지분법을 적용하는 경우에 투자기업인 관계 기업 또는 공동기업이 보유한 종속기업의 지분에 대하여 투자기업인 관계기업이 나 공동기업이 적용한 공정가치 측정을 그대로 적용하는 것을 선택할 수 있음. 이 선택은 (1) 투자기업인 관계기업이나 공동기업을 최초로 인식하는 시점, (2) 관계 기업이나 공동기업이 투자기업이 되는 시점, (3) 투자기업인 관계기업이나 공동 기업이 최초로 지배기업이 되는 시점 중 가장 나중의 시점에 각각의 투자기업인 관계기업이나 공동기업에 대해 개별적으로 함

동 개정사항은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 소급하여 적용하되 조기 적용할 수도 있으며, 조기적용 하는 경우에는 그 사실을 공시하여야 합니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2.4.9 기업회계기준해석서 제2122호 '외화거래와 선지금,선수취 대가'

해석서는 대가를 외화로 선지급하거나 선수취하여 발생한 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 제거하면서 관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)를 최초 인식할 때 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식하는 날이라는 점을 명확히 하였습니다. 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정하여야 합니다. 동 제정사항을 적용시 소급적용할 수 있습니다. 그렇지 않으면 해석서를 적용함에 있어 이 해석서에 적용범위에 해당하는 자산, 비용, 수익으로서 다음 중 어느 하나를 선택하여 그 날 이후 인식한 것 모두에 대해 전진 적용하는 방법을 선택할 수 있습니다.

(i) 이 해석서를 최초로 적용하는 보고기간의 시작일
(ii) 이 해석서를 최초로 적용하는 보고기간의 재무제표에서 비교정보로 표시하는 과거 보고기간의 시작일

동 해석서는 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용됩니다. 조기적용이 허용되며 이 경우에는 그 사실을 공시하여야 합니다. 동 제정사항은 당사의 현재 회계정책과 일치하며, 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

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

당사가 노출된 위험 및 불확실성에 대한 기타 공시사항으로 자본관리(주석 36), 재무위험관리 및 정책(주석 36), 민감도 분석(주석 21, 36)이 있습니다.

다음 회계연도내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있는 중요한 위험을 내포한 보고기간말 현재의 미래에 대한 중요한 가정 및 추정의 불확실성에 대한 기타 주요 원천은 다음과 같습니다. 가정 및 추정은 재무제표를 작성하는 시점에 입수가능한 변수에 근거하고 있습니다. 현재의 상황과 미래에 대한 가정은 시장의 변화나 당사의 통제에서 벗어난 상황으로 인해 변화할 수 있습니다. 그러한 변화가 발생시 이를 가정에 반영하고 있습니다.

3.1 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.

3.2 퇴직급여제도

확정급여퇴직연금제도의 원가와 퇴직연금채무의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요합니다. 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금상승율, 사망률 및 미래연금상승률의 결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여채무는 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간말마다 검토됩니다.

3.3 금융상품의 공정가치

활성시장이 없는 금융상품의 공정가치는 현금흐름할인법을 포함한 평가기법을 적용하여 산정하였습니다. 이러한 평가기법에 사용된 입력요소에 관측가능한 시장의 정보를 이용할 수 없는 경우, 공정가치의 산정에 상당한 추정이 요구됩니다. 이러한 판단에는 유동성 위험, 신용위험, 변동성 등에 대한 입력변수의 고려가 포함됩니다. 이러한 요소들에 대한 변화는 금융상품의 공정가치에 영향을 줄 수 있습니다.

3.4 환류세제

당사는 "기업소득 환류세제"에 따라 2015년부터 3년간 당기 과세소득의 일정 금액을투자, 임금증가 및 배당에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 계산된 법인세를 추가로 부담하게 됩니다. 이에 따라 당사는 동 기간의 법인세를측정할 때 환류세제에 따른 세효과를 반영하고 있는 바, 당사가 향후 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가, 배당 등의 수준에 따라 달라질 수 있습니다.

4. 종속기업 및 관계기업 투자

4.1 보고기간종료일 현재 종속기업 및 관계기업 투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	소재지	결산일	당기말			전기말		
			소유 지분율	의결권 지분율(주1)	장부금액	소유 지분율	의결권 지분율	장부금액
종속기업:								
㈜테라닉스	한국	12월 31일	50.09%	51.32%	10,942,518	50.09%	51.32%	10,942,519
관계기업:								
㈜인터플렉스	한국	12월 31일	30.56%	30.56%	125,635,694	31.84%	31.84%	110,565,820
INTERFLEX VINA CO.,LTD.	베트남	12월 31일	-	-	-	15.00%	15.00%	3,261,500
합 계					136,578,212			124,769,839

(주1) 의결권지분율은 종속기업 및 관계기업의 발행주식수에서 자기주식수를 차감한유통주식수로 계산된 지분율입니다.

4.2 보고기간종료일 현재 시장성 있는 관계기업투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

기업명	당기말		전기말	
	보유주식수(주)	시장가치	보유주식수(주)	시장가치
㈜인터플렉스	7,129,427	319,398,330	6,711,400	173,154,120

5. 영업부문정보

5.1 보고부문의 식별

당사는 경영진의 의사결정을 위해 제공되는 수준으로 PCB제조 1개의 부문만을 보고하고 있으며, 기타 재화나 용역에 근거하여 추가적인 다른 영업부문을 구분하고 있지 않습니다.

5.2 영업부문

당사는 영업부문을 구분하지 않으므로 부문별 정보 중 부문매출액, 부문자산, 부문부채 및 부문당기순손익을 추가적으로 기재하지 않았습니다.

5.3 지역별 정보

당기 및 전기 중 지역별 매출내역은 다음과 같습니다. 지역별 매출액은 시장 및 고객의 위치를 기준으로 산정하였습니다.

(단위: 천원)

지 역	당기	전기
국내	148,894,476	167,444,762
아시아	363,899,889	292,381,594
아메리카	6,990,637	12,838,207
유럽	664,529	450,718
합 계	520,449,531	473,115,281

한편, 당사의 모든 비유동자산(투자부동산, 유형자산 및 무형자산)은 국내에 소재합니다.

5.4 주요고객 정보

당기 및 전기 중 당사 매출액의 10%이상을 차지하는 주요고객에 대한 매출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	매출액	비중	매출액	비중
주요고객(A)	272,042,373	52.27%	232,085,646	49.05%
주요고객(B)	71,592,971	13.76%	87,905,781	18.58%
합 계	343,635,344	66.03%	319,991,427	67.63%

6. 현금및현금성자산

보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금	10,000	10,000
예금	21,597,722	41,310,604
합 계	21,607,722	41,320,604

은행에 예치된 현금의 이자율은 각 은행의 예금이자율에 기초하여 산정되고 있습니다. 증권사 등에 예치된 단기예치금의 만기는 단기 현금수요를 고려하여 하루부터 3개월내로 구성되어 있으며 운용상품별로 다양한 예금이자율이 적용되고 있습니다.

7. 범주별 금융상품

(1) 보고기간종료일 현재 금융상품의 범주별 금액은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	대여금 및 수취채권	매도가능금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
금융상품				
현금및현금성자산	21,607,722	-	-	21,607,722
기타유동금융자산	6,838,483	-	-	6,838,483
매출채권및기타채권	73,479,603	-	-	73,479,603
매도가능금융자산	-	18,416	-	18,416
기타비유동금융자산	607,282	-	-	607,282
소 계	102,533,090	18,416	-	102,551,506
금융부채				
매입채무및기타채무	-	-	59,348,271	59,348,271
차입금	-	-	41,721,979	41,721,979
기타유동금융부채	-	-	1,122,372	1,122,372
기타비유동금융부채	-	-	312,908	312,908
소 계	-	-	102,505,530	102,505,530

<전기말>

(단위: 천원)

구분	대여금 및 수취채권	매도가능금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
금융상품				
현금및현금성자산	41,320,604	-	-	41,320,604
기타유동금융자산	671,112	-	-	671,112
매출채권및기타채권	78,593,247	-	-	78,593,247
매도가능금융자산	-	19,131	-	19,131
기타비유동금융자산	611,582	-	-	611,582
소 계	121,196,545	19,131	-	121,215,676
금융부채				
매입채무및기타채무	-	-	55,809,833	55,809,833
차입금	-	-	36,591,503	36,591,503
기타유동금융부채	-	-	1,208,635	1,208,635
기타비유동금융부채	-	-	343,960	343,960
소 계	-	-	93,953,931	93,953,931

(2) 당기 및 전기 중 금융상품 범주별 손익의 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
이자수익	-	470,757	-	-	470,757
배당금수익	-	-	420	-	420
외환차익	-	1,478,910	-	3,124,223	4,603,133
외화환산이익	-	-	-	548,535	548,535
단기매매금융자산처분이익	5,212,784	-	-	-	5,212,784
이자비용	-	-	-	(1,439,733)	(1,439,733)
대손상각비	-	59,153	-	-	59,153
기타의대손상각비	-	(6,775)	-	-	(6,775)
외환차손		(5,380,697)	-	(361,340)	(5,742,037)
외화환산손실	-	(376,755)	-	-	(376,755)
합 계	5,212,784	(3,755,407)	420	1,871,685	3,329,482

<전기>

(단위: 천원)

구분	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
이자수익	-	708,073	-	708,073
외환차익	-	4,320,033	1,015,171	5,335,204
외화환산이익	-	601,597	-	601,597
단기매매금융자산처분이익	2,032,449	-	-	2,032,449
이자비용	-	-	(999,408)	(999,408)
대손상각비	-	(146,146)	-	(146,146)
외환차손	-	(4,266,896)	(1,938,492)	(6,205,388)
외화환산손실	-	(36,271)	(528,944)	(565,215)
합 계	2,032,449	1,180,390	(2,451,673)	761,166

8. 기타금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기금융상품	6,500,000	-	-	-
단기대여금	175,148	-	400,280	-
미수수익	163,335	-	171,448	-
장기금융상품	-	4,500	-	4,500
보증금	-	602,782	99,384	607,082
합 계	6,838,483	607,282	671,112	611,582

(2) 보고기간종료일 현재 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	설정권자	당기말	전기말	제한사유
장기금융상품	KEB하나은행	3,000	3,000	당좌개설보증금
	신한은행	1,500	1,500	당좌개설보증금
합 계		4,500	4,500	

9. 매출채권및기타채권

(1) 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
매출채권	72,455,898	77,035,159
대손충당금	(2,142,118)	(2,201,271)
미수금	3,184,406	3,771,167
대손충당금	(18,583)	(11,808)
합 계	73,479,603	78,593,247

매출채권은 이자요소를 포함하고 있지 아니하며 통상적인 회수기간은 30일에서 90일입니다.

(2) 매출채권및기타채권에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	매출채권	기타채권
전기초	2,055,125	11,808
설정	146,146	-
전기말	2,201,271	11,808
설정(환입)	(59,153)	6,775
당기말	2,142,118	18,583

(3) 보고기간종료일 현재 연체되었으나 개별적손상이 되지 않은 매출채권 명목금액의 약정회수기일 기준 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

	합계	만기미도래	만기경과미손상금액					손상금액
			30일 미만	30~60일	60~90일	90~120일	120일초과	
당기말	72,455,898	69,924,499	394,082	110,511	-	2,370	5,101	2,019,335
전기말	77,035,159	68,981,955	5,703,827	126,324	122,906	1,468	59,102	2,039,577

10. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	16,880	-	75,086	-
선급비용	562,382	15,783	332,151	-
배출권(주석 20)	7,755	-	98,171	-
합 계	587,017	15,783	505,408	-

11. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부가액	취득원가	평가충당금	장부가액
제품	12,647,623	(23,164)	12,624,459	14,598,141	(7,656)	14,590,485
재공품	42,899,332	(16,432)	42,882,900	27,053,941	(62,073)	26,991,868
원재료	8,238,181	(160,784)	8,077,397	8,035,409	(478,403)	7,557,006
미착품	2,943,693	-	2,943,693	2,110,576	-	2,110,576
합 계	66,728,829	(200,380)	66,528,449	51,798,067	(548,132)	51,249,935

한편, 당기 중 매출원가에 차감된 재고자산평가손실환입은 347,752천원(전기: 146,066천원)입니다.

12. 매도가능금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
상장지분증권	18,416	19,131

당사가 보유하고 있는 상장주식은 활성시장에서 공시되는 가격에 따라 평가하였습니다. 한편, 당사는 매 보고기간말에 매도가능금융자산 손상발생의 객관적 증거가 되는공정가치의 유의적 하락 또는 지속적 하락 여부를 판단하기 위해 과거 주가변동과 공정가치가 원가 이하로 하락한 정도 및 지속기간을 고려하고 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 매도가능금융자산의 평가 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원, 주)

회사명	주식수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액	미실현보유손익누계	법인세효과누계	손상차손	
								당기이전	당기
엘컴텍㈜	8,409	0.01%	57,745	18,416	18,416	18,416	(4,151)	(57,745)	-

<전기>

(단위: 천원, 주)

회사명	주식수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액	미실현보유손익누계	법인세효과누계	손상차손	
								당기이전	당기
엘컴텍㈜	8,409	0.01%	57,745	19,131	19,131	19,131	(4,307)	(57,745)	-

13. 투자부동산

(1) 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물	합계
취득원가			
기초잔액	869,402	795,343	1,664,745
기말잔액	869,402	795,343	1,664,745
감가상각누계액			
기초잔액	-	(355,034)	(355,034)
감가상각비	-	(29,464)	(29,464)
기말잔액	-	(384,498)	(384,498)
장부금액			
기초잔액	869,402	440,309	1,309,711
기말잔액	869,402	410,845	1,280,247

<전기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물	합계
취득원가			
기초잔액	869,402	795,343	1,664,745
기말잔액	869,402	795,343	1,664,745
감가상각누계액			
기초잔액	-	(325,571)	(325,571)
감가상각비	-	(29,463)	(29,463)
기말잔액	-	(355,034)	(355,034)
장부금액			
기초잔액	869,402	469,772	1,339,174
기말잔액	869,402	440,309	1,309,711

(2) 당기 및 전기 중 투자부동산과 관련한 수익과 비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
투자부동산으로부터의 임대수익	149,770	149,281
임대수익 관련 직접 운영비용	(29,464)	(29,463)

기타 직접 운영비용	(71,050)	(70,561)
합 계	49,256	49,257

보고기간종료일 현재 당사의 투자부동산은 경기 안산시 단원구 성곡동 소재 토지 및 건물이며 임대목적으로 보유하고 있습니다. 당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 장부금액과 중요한 차이가 없습니다.

14. 유형자산

(1) 당기 및 전기 중 유형자산 장부금액 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합계
취득원가							
기초잔액	84,699,229	39,403,996	31,871,427	193,559,673	26,806,638	6,374,954	382,715,917
취득	-	-	-	-	-	40,315,078	40,315,078
처분	-	-	-	(579,757)	-	-	(579,757)
대체	-	1,893,355	2,043,937	37,320,103	2,417,388	(43,674,783)	-
기말잔액	84,699,229	41,297,351	33,915,364	230,300,019	29,224,026	3,015,249	422,451,238
감가상각누계액							
기초잔액	-	(15,316,531)	(11,036,477)	(160,553,651)	(20,602,412)	-	(207,509,071)
감가상각비	-	(1,474,349)	(1,660,513)	(26,321,214)	(3,638,107)	-	(33,094,183)
처분	-	-	-	579,751	-	-	579,751
기말잔액	-	(16,790,880)	(12,696,990)	(186,295,114)	(24,240,519)	-	(240,023,503)
정부보조금							
기초잔액	-	-	-	-	(1)	-	(1)
감소	-	-	-	-	-	-	-
기말잔액	-	-	-	-	(1)	-	(1)
장부금액	84,699,229	24,506,471	21,218,374	44,004,905	4,983,506	3,015,249	182,427,734

<전기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합계
취득원가							
기초잔액	84,699,229	39,403,996	31,118,212	180,632,581	22,718,785	2,104,883	360,677,686
취득	-	-	-	-	268,200	22,322,096	22,590,296
처분	-	-	-	(552,065)	-	-	(552,065)
대체	-	-	753,215	13,479,157	3,819,653	(18,052,025)	-
기말잔액	84,699,229	39,403,996	31,871,427	193,559,673	26,806,638	6,374,954	382,715,917
감가상각누계액							
기초잔액	-	(13,862,703)	(9,843,598)	(131,066,320)	(15,698,950)	-	(170,471,571)
감가상각비	-	(1,453,828)	(1,192,879)	(30,039,386)	(4,903,462)	-	(37,589,555)
처분	-	-	-	552,055	-	-	552,055
대체	-	-	-	-	-	-	-
기말잔액	-	(15,316,531)	(11,036,477)	(160,553,651)	(20,602,412)	-	(207,509,071)
정부보조금							
기초잔액	-	-	-	(15,120)	(1)	-	(15,121)
감소	-	-	-	15,120	-	-	15,120
기말잔액	-	-	-	-	(1)	-	(1)
장부금액	84,699,229	24,087,465	20,834,950	33,006,022	6,204,225	6,374,954	175,206,845

(2) 차입원가의 자본화

당기 및 전기에 자본화된 차입원가는 없습니다.

(3) 유형자산의 자산손상

당기 및 전기에 인식한 자산손상은 없습니다.

15. 무형자산

당사의 무형자산은 회원권이며, 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
취득원가		
기초잔액	1,340,544	1,340,544
취득	-	-
기말잔액	1,340,544	1,340,544
손상차손누계액		
기초잔액	(696,902)	(705,902)
손상환입	22,000	9,000
기말잔액	(674,902)	(696,902)
장부금액		
기초잔액	643,642	634,642
기말잔액	665,642	643,642

회원권은 순현금유입을 창출할 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 분류하였습니다.

당사는 비한정 내용연수를 가진 무형자산인 회원권에 대하여 매년 12월 31일과 손상징후가 발생하였을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 당기말 현재 회원권의 회수가능액이 장부금액을 초과함에 따라 당사가 당기 중 인식한 무형자산손상차손환입은 22,000천원(전기 : 9,000천원)입니다.

16. 매입채무및기타채무

보고기간종료일 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매입채무	37,594,360	35,134,092
미지급금	21,753,911	20,675,741
합 계	59,348,271	55,809,833

17. 차입금

보고기간종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차입처	이자율 (당기말)	당기말	전기말
단기 차입금				
USANCE	KEB하나은행	3M Libor + Spread 1.0%~1.85%	363,113	28,641
수출대금채권매입	KEB하나은행 외	기한부환가요율92일분 - 0.8% 외	41,358,866	36,562,862
합 계			41,721,979	36,591,503

당사는 KEB하나은행 등과 D/A환어음 할인약정 및 상업어음 할인약정을 체결하였으며, 해당 금융기관이 상환청구권을 가짐에 따라 금융자산 제거요건을 충족하지 못한 매출채권 중 만기가 미도래한 금액을 단기차입금으로 계상하였습니다.

18. 기타금융부채

보고기간종료일 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
보증금	-	192,460	-	199,960
미지급비용	1,122,372	-	1,208,635	-
장기미지급금	-	120,448	-	144,000
합 계	1,122,372	312,908	1,208,635	343,960

19. 기타유동부채

보고기간종료일 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
예수금	600,182	831,828
선수금	-	14,638
배출부채	-	111,684
합 계	600,182	958,150

20. 배출권 및 배출부채

(1) 보고기간종료일 현재 담보로 제공한 온실가스 배출권은 없습니다.

(2) 당기 중 당사의 탄소배출량은 약70,674 KAU로 예상되며, 이는 보유하고 있는 배출권의 수량보다 적게 배출하였습니다.

(3) 배출부채는 할당된 배출권을 실제 배출량이 초과할 때에만 인식하며, 당기 중 당사가 인식한 배출부채는 없습니다.

(4) 당기 및 전기의 배출부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당 기	전 기
기초	111,684	37,848
배출권 제출	(90,416)	(59,985)
배출원가 인식	(21,268)	133,821
기말	-	111,684

21. 퇴직급여

당사는 종업원을 위하여 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있으며, 이 제도에 따르면 종업원의 퇴직시 근속연수 1년당 퇴직직전 최종 3개월 평균급여에 지급률 등을가감한 금액을 지급하도록 되어 있습니다. 퇴직급여부채의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의하여 수행되었습니다.

(1) 보고기간종료일 현재 퇴직급여부채와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	12,110,654	11,660,928
사외적립자산의 공정가치	(4,945,413)	(4,848,505)
퇴직급여부채	7,165,241	6,812,423

(2) 당기 및 전기 중 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
근무원가	2,318,231	2,361,714
순이자	161,108	143,492
합 계	2,479,339	2,505,206

(3) 당기 및 전기 중 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초잔액	6,812,423	6,644,993
급여비용(당기손익)		
- 근무원가	2,318,231	2,361,714
- 순이자비용	161,108	143,492
소계	2,479,339	2,505,206
퇴직급여지급액	(1,758,533)	(508,999)
순확정급여제도의 재측정요소		
- 인구통계학적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	-	36,601
- 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(386,984)	(413,684)
- 사외적립자산의 수익(위 순이자비용에 포함된 금액 제외)	49,901	5,630
- 경험조정	571,471	142,676
소계	234,388	(228,777)
기여금납입액	(602,376)	(1,600,000)
기말잔액	7,165,241	6,812,423

(4) 당기 및 전기 중 확정급여채무의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초잔액	11,660,928	9,965,577
급여비용(당기손익)		
- 근무원가	2,318,231	2,361,714
- 이자비용	275,409	214,920
소계	2,593,640	2,576,634
퇴직급여지급액	(2,378,495)	(806,448)
확정급여제도의 재측정요소		
- 인구통계학적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	-	36,601
- 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(386,984)	(413,684)
- 경험조정	571,471	142,676
소계	184,487	(234,407)
계열사로부터 전출입	50,094	159,572
기말잔액	12,110,654	11,660,928

(5) 당기 및 전기 중 사외적립자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초잔액	(4,848,505)	(3,320,584)
급여비용(당기손익)		
- 이자수익	(114,301)	(71,428)
확정급여제도의 재측정요소		
- 사외적립자산의 수익(위 순이자비용에 포함된 금액 제외)	49,901	5,630
사용자의 기여금	(602,376)	(1,600,000)
계열사로부터 전출입	(50,094)	(159,572)
퇴직급여지급액	619,962	297,449
기말잔액	(4,945,413)	(4,848,505)

(6) 주요 유형별 사외적립자산의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
정기예금	4,945,413	4,848,505

(7) 보고기간종료일 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	2.88%	2.50%
미래임금상승률	3.35%	3.29%

(8) 보고기간종료일 현재 유의적인 보험수리적 가정에 대한 민감도분석은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동폭	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1%포인트	(920,543)	1,082,647
임금상승률	1%포인트	1,105,542	(954,418)

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동폭	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1%포인트	(862,501)	1,019,242
임금상승률	1%포인트	1,036,680	(891,151)

22. 자본금

(1) 보고기간종료일 현재 당사의 자본금 내역은 다음과 같습니다.

구분	보통주	우선주(주1)	합계
발행할 보통주식수	40,000,000주	10,000,000주	50,000,000주
1주의 금액	500원	500원	500원
발행한 보통주식수	23,620,751주	3,748,389주	27,369,140주
자본금	11,810,375,500원	1,874,194,500원	13,684,570,000원

(주1) 당사의 우선주에는 2우선주가 포함되어 있습니다.

당사의 우선주는 비누적적, 비참가적 주식이며 우선주에 대하여는 액면금액을 기준으로 보통주배당률에 1%를 추가하여 배당률을 정하고 있습니다. 2우선주는 비누적적, 참가적 주식이며 2우선주에 대하여는 추가적인 배당률이 정해져 있지 않습니다.

(2) 당기 및 전기 중 당사의 자본금 및 주식발행초과금의 변동은 없습니다.

23. 기타자본

보고기간종료일 현재 기타자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
자기주식처분이익	13,163,844	13,163,844
전환권대가	467,976	467,976
매도가능금융자산평가이익	14,265	14,823
합 계	13,646,085	13,646,643

24. 이익잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금	3,457,767	3,177,767
임의적립금	237,405,287	230,905,287
미처분이익잉여금	9,714,409	10,132,933
합 계	250,577,463	244,215,987

(2) 당기 및 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과 목	당 기		전 기	
Ⅰ.미처분이익잉여금		9,714,408,860		10,132,933,386
전기이월미처분이익잉여금	597,277,441		403,200,555	
확정급여제도의 재측정요소	(182,822,971)		178,753,588	
당기순이익	9,299,954,390		9,550,979,243	
Ⅱ.이익잉여금처분액		9,100,000,000		9,535,655,945
이익준비금	-		280,000,000	
사업확장적립금	9,100,000,000		6,500,000,000	
배당금 가. 현금배당 주당배당금(율) 보통주 : 당기 0원 전기 100원(20%) 우선주 : 당기 0원 전기 105원(21%) 2우선주 : 당기 0원 전기 105원(21%)	-		2,755,655,945	
Ⅲ.차기이월미처분이익잉여금		614,408,860		597,277,441

상기 이익잉여금처분의 당기 처분예정일은 2018년 3월 26일이며 전기 처분확정일은2017년 3월 24일이었습니다.

25. 판매비와관리비

당기 및 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	4,739,138	4,150,357
퇴직급여	402,795	508,035
복리후생비	1,041,740	965,166
임차료	100,135	71,501
접대비	323,355	437,066
감가상각비	397,484	563,569
세금과공과	231,755	208,515
광고선전비	15,753	73,931
대손상각비	(59,153)	146,146
여비교통비	331,780	459,301
통신비	60,240	57,453
소모품비	195,567	159,915
도서인쇄비	15,640	23,812
운반비	1,168,079	1,125,025
수도광열비	166,990	157,621
수선비	21,500	-
보험료	53,395	53,864
지급수수료	2,659,771	2,530,264
하자보수비	661,889	(206,759)
교육훈련비	29,392	28,717
차량유지비	177,132	176,506
합 계	12,734,377	11,690,005

26. 기타수익 및 기타비용

(1) 기타수익

당기 및 전기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
외환차익	4,603,133	5,335,204
외화환산이익	548,535	601,597
유형자산처분이익	29,994	79,990
수입수수료	288	28,245
무형자산손상차손환입	22,000	9,000
잡이익	488,693	499,676
합 계	5,692,643	6,553,712

(2) 기타비용

당기 및 전기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
외환차손	5,742,037	6,205,388
외화환산손실	376,755	565,215
유형자산처분손실	4,901	-
기타대손상각비	6,775	-
기부금	2,100	1,800
잡손실	29,104	118,110
합 계	6,161,672	6,890,513

27. 금융수익 및 금융원가

(1) 금융수익

당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자수익	470,757	708,073
배당금수익	420	-
단기매매금융자산처분이익	5,212,784	2,032,449
지분법적용주식처분이익	123,400	-
합 계	5,807,361	2,740,522

(2) 금융원가

당기 및 전기 중 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용	-	32,617
이자비용(매출채권할인)	1,439,733	966,791
합 계	1,439,733	999,408

28. 비용의 성격별 분류

(1) 당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 감소(증가)	(15,278,514)	(10,675,876)
원재료 매입액	210,571,231	190,716,806
종업원급여	35,766,895	32,351,742
감가상각비	33,123,647	37,603,898
광고선전비	15,752	73,931
운반비	1,535,427	1,454,767
외주가공비 및 소모품비	204,459,027	175,082,876
지급수수료	7,089,743	5,933,922
기타비용	35,675,436	30,091,259
합 계(주1)	512,958,644	462,633,325

(주1) 손익계산서상의 매출원가 및 판매비와관리비를 합산한 금액입니다.

(2) 종업원급여

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	27,813,811	24,737,320
복리후생비	5,473,746	5,109,216
퇴직급여	2,479,338	2,505,206
합 계	35,766,895	32,351,742

(3) 연구개발비

당기 및 전기 중 손익계산서에 매출원가로 계상된 연구개발비는 각각 4,551,410천원및 4,766,166천원입니다.

29. 법인세

당기 및 전기 중 법인세비용의 주요 구성요소는 다음과 같습니다.

(1) 손익계산서상 법인세비용

(단위: 천원)

	당기	전기
당기법인세:		
당기법인세	1,951,660	2,175,425
전기법인세 조정액	66,419	8,564
이연법인세:		
일시적차이의 변동	19,731	202,519
자본에 직접 반영된 법인세	51,722	(51,218)
손익계산서상 보고된 법인세비용	2,089,532	2,335,290

(2) 자본에 직접 반영된 법인세

(단위: 천원)

	당기	전기
자본에 직접 반영된 당기 이연법인세:		
확정급여제도의 재측정요소	51,565	(50,023)
매도가능증권평가손익	157	(1,195)
합 계	51,722	(51,218)

(3) 세전순이익과 법인세비용간의 관계

당기 및 전기 중 회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액과 법인세비용의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

	당기	전기
법인세비용차감전순이익	11,389,487	11,886,269
적용세율(당기: 21.8%, 전기: 21.8%)에 따른 법인세	2,483,687	2,592,979
전기 법인세와 관련된 조정사항	66,419	8,564
전기 일시적차이의 조정	20	-
세액공제	(429,640)	(445,000)
비공제비용	103,137	63,042
기타(세율차이등)	(134,091)	115,705
법인세비용	2,089,532	2,335,290
유효세율	18.35%	19.65%

(4) 이연법인세의 내역

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초금액	당기손익반영	자본에직접반영	기말금액
대손충당금 한도초과액	307,211	1,734	-	308,945
재고자산평가손실	119,831	(75,748)	-	44,083
정부보조금	31,487	705	-	32,192
미수수익	(37,489)	1,554	-	(35,935)
매도가능증권	8,443	52	157	8,652
관계기업투자주식	(3,189,037)	21,717	-	(3,167,320)
종속기업투자주식	(1,156,337)	97,510	-	(1,058,827)
확정급여채무	1,580,832	(87,767)	-	1,493,065
사외적립자산	(1,062,667)	(48,824)	-	(1,111,491)
보험수리적손익(확정급여채무)	895,167	97,669	40,587	1,033,423
보험수리적손익(사외적립자산)	4,463	9,767	10,978	25,208
토지 재평가잉여금	(15,349,739)	-	-	(15,349,739)
기계장치 감가상각비	121,253	(121,253)	-	-
공기구비품 감가상각비	(120,280)	120,280	-	-
차량운반구 감가상각비	(973)	973	-	-
회원권	152,380	(3,902)	-	148,478
미지급비용	167,359	(61,522)	-	105,837
배출부채	24,420	(24,420)	-	-
업무용자동차 감가상각비	1,769	21	-	1,790
합 계	(17,501,907)	(71,454)	51,722	(17,521,639)
재무상태표에 반영된 계정과목				
이연법인세자산	3,413,384			3,201,673
이연법인세부채	(20,915,291)			(20,723,312)
순이연법인세부채	(17,501,907)			(17,521,639)

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초금액	당기손익반영	자본에직접반영	기말금액
대손충당금 한도초과액	343,907	(36,696)	-	307,211
재고자산평가손실	160,088	(40,257)	-	119,831
정부보조금	19,294	12,193	-	31,487
일시상각충당금	(3,487)	3,487	-	-
미수수익	(43,585)	6,096	-	(37,489)
외화환산손실	3,038	(3,038)	-	-
외화환산이익	(8,407)	8,407	-	-
매도가능증권	10,165	(527)	(1,195)	8,443
관계기업투자주식	(3,189,037)	-	-	(3,189,037)
종속기업투자주식	(1,156,337)	-	-	(1,156,337)
확정급여채무	1,087,609	493,223	-	1,580,832
사외적립자산	(765,821)	(296,846)	-	(1,062,667)
보험수리적손익(확정급여채무)	1,052,223	(105,802)	(51,254)	895,167
보험수리적손익(사외적립자산)	2,110	1,122	1,231	4,463
토지 재평가잉여금	(15,349,739)	-	-	(15,349,739)
기계장치 감가상각비	(48,694)	169,947	-	121,253
공기구비품 감가상각비	(126,856)	6,576	-	(120,280)
차량운반구 감가상각비	(1,027)	54	-	(973)
회원권	162,787	(10,407)	-	152,380
미지급비용	552,381	(385,022)	-	167,359
배출부채	-	24,420	-	24,420
업무용자동차 감가상각비	-	1,769	-	1,769
합 계	(17,299,388)	(151,301)	(51,218)	(17,501,907)
재무상태표에 반영된 계정과목				
이연법인세자산	3,393,602			3,413,384
이연법인세부채	(20,692,990)			(20,915,291)
순이연법인세부채	(17,299,388)			(17,501,907)

당사는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련되어 있는 경우 법인세자산과 부채를 상계하고 있습니다.

30. 주당이익

(1) 보통주 기본주당이익 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원,주)

구 분	당기	전기
당기순이익	9,299,954,390	9,550,979,243
우선주 당기순이익	1,020,610,801	1,047,802,408
2우선주 당기순이익	265,874,186	273,062,133
보통주 당기순이익	8,013,469,403	8,230,114,702
가중평균유통보통주식수	23,620,751	23,620,751
보통주주당이익	339	348

(2) 우선주 기본주당이익 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원,주)

구 분	당기	전기
우선주당기순이익	1,020,610,801	1,047,802,408
가중평균유통우선주식수	2,964,690	2,964,690
우선주주당이익	344	353

(3) 2우선주 기본주당이익 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구 분	당기	전기
우선주당기순이익	265,874,186	273,062,133
가중평균유통우선주식수	783,699	783,699
우선주주당이익	339	348

(4) 당사는 잠재적보통주가 없으므로 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

31. 배당금

(1) 당기 및 전기 중 배당금의 지급내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구 분	당기			전기		
	보통주	우선주	2우선주	보통주	우선주	2우선주
주당배당금	100	105	105	100	105	105
발행주식수	23,620,751	2,964,690	783,699	23,620,751	2,964,690	783,699
합 계	2,362,075,100	311,292,450	82,288,395	2,362,075,100	311,292,450	82,288,395

(2) 주주총회 승인을 위해 제안된 발행주식에 대한 배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구 분	당기			전기		
	보통주	우선주	2우선주	보통주	우선주	2우선주
주당배당금	-	-	-	100	105	105
발행주식수	23,620,751	2,964,690	783,699	23,620,751	2,964,690	783,699
합 계	-	-	-	2,362,075,100	311,292,450	82,288,395

(3) 당사의 배당성향은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
배당액	-	2,755,655,945
당기순이익	9,299,954,390	9,550,979,243
배당성향	-	28.85%

(4) 당사의 배당수익률은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기			전기		
	보통주	우선주	2우선주	보통주	우선주	2우선주
주당배당액	-	-	-	100	105	105
결산일 종가	13,200	5,010	5,460	11,350	4,380	5,490
배당수익률	-	-	-	0.88%	2.40%	1.91%

32. 특수관계자

(1) 보고기간종료일 현재 당사의 특수관계자 등의 현황은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말	비고
지배기업	㈜영풍	㈜영풍	지분율 37.09%
종속기업	㈜테라닉스	㈜테라닉스	지분율 50.09%
관계기업	㈜인터플렉스	㈜인터플렉스	지분율 30.56%
	-	VINA CIRCUIT CO., LTD.(주2)	-
기타특수관계자(주1)	시그네틱스㈜	시그네틱스㈜	㈜영풍의 종속기업
	YOUNG POONG JAPAN	YOUNG POONG JAPAN	㈜영풍의 종속기업
	영풍전자㈜	영풍전자㈜	㈜영풍의 종속기업
	고려아연㈜	고려아연㈜	㈜영풍의 관계기업
	INTERFLEX VINA CO., LTD.(주2)	-	㈜인터플렉스의 종속기업
	화하선로판(천진) 유한공사	화하선로판(천진) 유한공사	㈜인터플렉스의 관계기업

(주1) 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령 제21조의 규정에 의하여 공정거래위원회가 지정하는 대규모기업집단에 속하는 계열회사입니다.
(주2) 당기 중 VINA CIRCUIT CO., LTD. 에서 INTERFLEX VINA CO., LTD.으로 사명을 변경하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자 등과의 매출, 매입 등 거래내역은 다음과 같습니다.
<당기>

(단위: 천원)

특수관계자	매출거래 등			매입거래
	매출	단기매매금융자산 처분이익(주1)	관계기업투자주식 처분이익(주2)	재고매입
지배기업 :				
㈜영풍	-	840,576	-	-
종속기업 :				
㈜테라닉스	538,576	2,801,920	-	6,676,856
관계기업 :				
㈜인터플렉스	149,770	-	123,400	338
기타의 특수관계자 :				
㈜고려아연	1,545,883	-	-	-
시그네틱스㈜	24,303,384	-	-	-
영풍전자㈜	13,732,548	-	-	674,882
화하선로판(천진) 유한공사	1,438,234	-	-	-
합 계	41,708,395	3,642,496	123,400	7,352,076

(주1) 당기 중 신주인수권 처분에 따른 손익금액이며, 신주인수권 처분 관련 총 거래금액은 3,660,800천원입니다.
(주2) 당기 중 보유중인 관계기업투자의 처분에 따른 손익금액이며, 관계기업투자 처분 관련 총 거래금액은 3,384,900천원입니다.

<전기>

(단위: 천원)

특수관계자	매출거래 등		매입거래 등	
	매출	단기매매금융자산 처분이익	재고매입	기타
종속기업 :				
㈜테라닉스	124,738	2,032,449	6,195,519	-
관계기업 :				
㈜인터플렉스	215,732	-	20,940	-
기타의 특수관계자 :				
㈜고려아연	2,334,255	-	-	-
시그네틱스㈜	18,447,799	-	-	-
영풍전자㈜	908,238	-	387,013	-
㈜영풍Japan	-	-	-	2,589
화하선로판(천진) 유한공사	984,160	-	-	-
합 계	23,014,922	2,032,449	6,603,472	2,589

(3) 보고기간종료일 현재 특수관계자 등과의 채권 및 채무 잔액은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

특수관계자	채권		채무		
	매출채권	미수금	매입채무	미지급금	임대보증금
종속기업 :					
㈜테라닉스	-	656	1,716,272	-	-
관계기업 :					
㈜인터플렉스	-	14,279	-	-	65,600
기타의 특수관계자 :					
㈜고려아연	131,714	-	-	-	-
시그네틱스㈜	3,153,611	-	-	-	-
영풍전자㈜	4,847,657	11,067	151	461,603	-
화하선로판(천진) 유한공사	604,556	-	-	-	-
합 계	8,737,538	26,002	1,716,423	461,603	65,600

<전기말>

(단위: 천원)

특수관계자	채권		채무		
	매출채권	미수금	매입채무	미지급금	임대보증금
종속기업 :					
㈜테라닉스	-	10,387	1,370,230	-	-
관계기업 :					
㈜인터플렉스	-	14,080	-	1,628	65,600
기타의 특수관계자 :					
㈜고려아연	199,717	-	-	-	-
시그네틱스㈜	4,736,701	-	-	-	-
영풍전자㈜	937,307	22,374	-	121,072	-
화하선로판(천진) 유한공사	935,376	-	-	-	-
합 계	6,809,101	46,841	1,370,230	122,700	65,600

(4) 당기 및 전기 중 특수관계자 등과의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자 구분	기업명	현금출자		배당금 지급	
		당기	전기	당기	전기
지배기업	㈜영풍	-	-	1,023,246	1,023,246
관계기업	㈜인터플렉스	15,069,873	11,902,436	-	-
기타특수관계자	시그네틱스㈜	-	-	241,827	272,527
기타	씨케이(유)	-	-	12,129	12,129
합 계		15,069,873	11,902,436	1,277,202	1,307,902

(5) 보고기간종료일 현재 당사가 특수관계자 등의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증 및 담보의 내역과 특수관계자 등으로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증은 없습니다.

(6) 주요경영진과의 거래

기중 비용으로 인식된 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같으며, 주요 경영진은당사의 활동 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원입니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
임원급여	682,690	733,811
퇴직급여	60,757	133,292
합 계	743,447	867,103

33. 현금흐름표

(1) 당사의 현금흐름표는 영업활동으로 인한 현금흐름을 간접법으로 작성하였으며, 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	43,674,783	18,052,025
유형자산의 미지급 취득	4,719,677	6,566,496
비유동성임차보증금의 유동성 대체	-	(140,000)
장기선급비용의 유동성 대체	173,657	13,076
매입채무의 단기차입금 대체	363,387	28,641
매입채무의 미지급금 대체	1,106,695	108,670

(2) 재무활동으로 인한 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	당기초	재무활동 현금흐름	환율변동	기타(주1)	당기말
단기차입금	36,591,504	4,616,185	(273)	514,563	41,721,979
임대보증금	199,960	(7,500)	-	-	192,460
합 계	36,791,464	4,608,685	(273)	514,563	41,914,439

(주1) 신용장개설에 따른 대체, 매출채권할인에 따른 이자비용 인식 등이 포함되어 있습니다.

한편, 당기 배당금 지급으로 2,755,656천원이 재무활동 현금흐름으로 지출되었으나 회계기간 중 발생사항으로 기초, 기말 미지급배당금 잔액은 없습니다.

34. 약정사항과 우발사항

(1) 주요 약정사항

(단위: 천USD, 백만원)

약정기관	개별과목	통화	개별한도
KEB하나은행 (주 1,3)	수입신용장	USD	2,000
	수출대금채권매입	USD	28,000
	외화팩토링채권	USD	10,000
	수출대금채권매입	KRW	10,000
	외상매출채권담보대출	KRW	10,000
씨티은행	수입신용장(주 2)	USD	3,000
	수출대금채권매입	USD	16,700
우리은행	수출대금채권매입	USD	10,000
계	수입신용장	USD	5,000
	수출대금채권매입	USD	54,700
	외화팩토링채권	USD	10,000
	수출대금채권매입	KRW	10,000
	외상매출채권담보대출	KRW	10,000

(주1) KEB하나은행은 포괄한도 400억원 내에서 개별한도 부여된 것임
(주2) 씨티은행은 포괄한도 USD 16,700천 내에서 개별한도 부여된 것임
(주3) KEB하나은행 외상매출채권담보대출 100억원, 외화팩토링채권 USD 10,000천, 수출대금채권매입 USD 5,000천은 별도로 부여된 한도임

(2) 우발사항

보고기간종료일 현재 당사는 당기 이전에 KEB하나은행 안산중앙지점으로부터 수령한 어음 2매 및 신한은행 안산지점으로부터 수령한 어음 3매와 KEB하나은행 경수기업센터지점으로부터 수령한 어음 2매와 수표 1매에 대하여 은행측과 사고 어음수표 신고절차를 협의 중에 있습니다.

35. 공정가치

(1) 보고기간종료일 현재 당사의 재무제표에 계상된 모든 금융상품의 장부금액과 공정가치의 비교내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	과 목	장부금액		공정가치	
		당기말	전기말	당기말	전기말
공정가치로 인식된 자산					
매도가능금융자산		18,416	19,131	18,416	19,131
상각후원가로 인식된 금융자산					
현금및현금성자산		21,607,722	41,320,604	21,607,722	41,320,604
기타금융자산		7,445,765	1,282,694	7,445,765	1,282,694
매출채권및기타채권		73,479,603	78,593,247	73,479,603	78,593,247
소 계		102,533,090	121,196,545	102,533,090	121,196,545
자산 합계		102,551,506	121,215,676	102,551,506	121,215,676
상각후원가로 인식된 금융부채					
매입채무및기타채무		59,348,271	55,809,833	59,348,271	55,809,833
차입금		41,721,979	36,591,503	41,721,979	36,591,503
기타금융부채		1,435,280	1,552,595	1,435,280	1,552,595
부채 합계		102,505,530	93,953,931	102,505,530	93,953,931

상기의 금융자산과 금융부채의 공정가치는 해당 금융상품을 강제매각이나 청산이 아닌 거래 의사가 있는 당사자간의 정상거래를 통해 거래되는 금액으로 계상되었습니다. 상기의 공정가치 추정에 사용된 방법 및 가정은 다음과 같습니다.

・현금 및 단기예치금, 매출채권, 매입채무 및 기타유동부채는 만기가 단기이므로 장 부금액이 공정가치와 유사합니다.

・기타금융자산, 은행차입금 및 기타금융부채의 공정가치는 미래현금흐름을 이와 유 사한 조건, 신용위험 및 잔여만기를 가진 차입금의 할인률로 할인하여 추정된 금액 입니다.

・상장 매도가능금융자산의 공정가치는 활성시장에서 이용가능한 시장가격에 기초 하여 산정되었습니다.

(2) 공정가치 서열체계

당사는 금융상품의 공정가치를 결정하고 공시하기 위하여 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계를 이용하고 있습니다.

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

(3) 보고기간종료일 현재 금융상품의 공정가치 측정 서열체계는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치로 측정되는 자산				
매도가능금융자산	18,416	-	-	18,416
공정가치가 공시되는 자산				
현금및현금성자산	10,000	21,597,722	-	21,607,722
기타금융자산	-	6,504,500	941,265	7,445,765
매출채권및기타채권	-	-	73,479,603	73,479,603
공정가치가 공시되는 부채				
매입채무및기타채무	-	-	59,348,271	59,348,271
차입금	-	41,721,979	-	41,721,979
기타금융부채	-	-	1,435,280	1,435,280

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치로 측정되는 자산				
매도가능금융자산	19,131	-	-	19,131
공정가치가 공시되는 자산				
현금및현금성자산	10,000	41,310,604	-	41,320,604
기타금융자산	-	4,500	1,278,194	1,282,694
매출채권및기타채권	-	-	78,593,247	78,593,247
공정가치가 공시되는 부채				
매입채무및기타채무	-	-	55,809,833	55,809,833
차입금	-	36,591,503	-	36,591,503
기타금융부채	-	-	1,552,595	1,552,595

36. 재무위험관리의 목적 및 정책

당사의 주요 금융부채는 차입금, 매입채무및기타채무로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위해 발생하였습니다. 또한, 당사는 영업활동에서 발생하는 매출채권및기타채권, 현금및현금성자산을 보유하고 있습니다.

당사의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다.

이러한 각각의 위험들을 관리하기 위하여 이사회에서 검토되고 승인된 원칙은 다음과 같습니다.

36.1 시장위험

시장위험은 시장가격의 변화로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 시장위험은 환율위험, 이자율위험 및 기타 가격위험의 세 유형의위험으로 구성되어 있습니다. 시장위험에 영향을 받는 주요 금융상품은 차입금 및 예금입니다.

(1) 환율변동위험

환율변동위험은 환율변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 당사의 기업의 영업활동(수익이나 비용이 당사의 기능통화와 다른 통화로 발생할 때)으로 인해 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이표시되는 주된 통화는 USD, JPY, CNY 입니다. 보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

통화	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	63,903,157	63,402,597	64,662,348	57,847,795
JPY	2,914,075	1,777,366	1,390,903	586,286
CNY	646,737	-	1,031,362	-
합 계	67,463,969	65,179,963	67,084,613	58,434,081

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 주요 외화에 대한 원화환율이 10% 변동시 상기 자산부채 등으로부터 발생하는 환산손익이 법인세비용차감전순손익에 미칠 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	50,056	(50,056)	681,455	(681,455)
JPY	113,671	(113,671)	80,462	(80,462)
CNY	64,674	(64,674)	103,136	(103,136)
합 계	228,401	(228,401)	865,053	(865,053)

(2) 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 당사는 변동이자부 단기차입금과 관련된 시장이자율 변동위험에 노출되어 있습니다. 보고기간종료일 현재 이자율변동위험에 노출된 변동이자부차입금은 없습니다.

(3) 기타가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 현금흐름이 변동할 위험입니다. 보고기간종료일 현재 당사가 보유하고 있는 공정가치의 변동이 중요한 금융자산은 매도가능금융자산이며 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매도가능금융자산	18,416	19,131

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 상기 자산의 공정가치가 10% 변동할 경우에 총포괄손익에 미칠 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
매도가능금융자산	1,436	(1,436)	1,492	(1,492)

36.2 신용위험

신용위험은 금융상품의 계약자 중 일방이 의무를 이행하지 않아 상대방에게 재무손실을 입힐 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권및기타채권 등에서 발생합니다.

이러한 신용위험을 관리하기 위하여 당사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하거나 담보물의 취득 등을 통하여 신용위험을 경감하고 있습니다.

당사는 매출채권및기타채권 등에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 당사는 개별분석 및 과거의 대손경험률에 의한 추산액에 근거하여 충당금을 설정하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 신용위험의 최대 노출금액은 각 금융자산의 종류별 장부금액입니다.

36.3 유동성 위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다.

당사는 당좌차월, 은행차입금 등을 사용하여 자금조달의 연속성과 유연성간의 조화를 유지하는 것을 목적으로 하고 있습니다.

아래 표는 할인되지 않은 계약상 현금흐름에 근거하여 작성된 금융부채의 만기정보입니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	3개월미만	3개월이상 1년 미만	1년 이상	합계
매입채무및기타채무	59,348,271	-	-	59,348,271
이자부차입금	41,721,979	-	-	41,721,979
기타금융부채	623,151	499,221	312,908	1,435,280
합 계	101,693,401	499,221	312,908	102,505,530

<전기말>

(단위: 천원)

구분	3개월미만	3개월이상 1년 미만	1년 이상	합계
매입채무및기타채무	55,809,833	-	-	55,809,833
이자부차입금	36,591,503	-	-	36,591,503
기타금융부채	573,186	635,449	343,960	1,552,595
합 계	92,974,522	635,449	343,960	93,953,931

36.4 자본관리

자본관리의 주 목적은 당사의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다.

당사는 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 동일 산업의 다른 기업과 마찬가지로 자본조정후 부채비율에 기초하여 자본을 관리합니다. 이 비율은 순부채를 조정자본으로 나누어 계산합니다. 순부채는 부채총계(재무상태표에 표시된 것) 에서 현금및현금성자산을 차감하여 계산합니다.

한편, 기중 자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

보고기간종료일 현재 부채비율은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채총계	128,773,773	119,401,157
차감 : 현금및현금성자산	(21,607,722)	(41,320,604)
순부채	107,166,051	78,080,553
자본총계	361,860,818	355,499,900
부채비율	29.62%	21.96%

37. 재무제표의 사실상 확정된 날과 승인기관

당사의 2017 회계연도 재무제표는 정기 주주총회 제출을 위하여 2018년 2월 23일 당사의 이사회에서 최종 승인되었습니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

6.1 대손충당금 설정현황 (연결기준)

6.1.1 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원, %)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금설정율
제46기	매출채권	83,561	2,211	2.6
	미수금	3,785	62	1.6
	합 계	87,346	2,273	2.6
제45기	매출채권	92,245	2,398	2.6
	미수금	4,818	55	1.1
	합 계	97,063	2,453	2.5
제44기	매출채권	68,477	2,256	3.3
	미수금	4,507	12	0.2
	합 계	72,984	2,268	3.1

6.1.2 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구분	제46기	제45기	제44기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	2,453	2,268	2,482
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	(15)	(10)
① 대손처리액(상각채권액)	-	(15)	177
② 상각채권회수액	-	-	(187)
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	(180)	200	(204)
4. 기말 대손충당금 잔액 합계	2,273	2,453	2,268

6.1.3 매출채권관련 대손충당금 설정방침

- 연결회사는 매출채권에 대하여 개별평가와 과거 손상경험률에 의한 대손충당금을 설정하고 있습니다.
① 개별평가에 의한 대손충당금을 설정하는 경우
: 연결회사는 연체기준과 금액기준으로 선별된 채권에 대하여 개별적으로 손상평가를 수행하며, 손상된 채권의 경우 손상금액을 추정하여 대손충당금을 설정함으로서 손상평가 절차를 종료하고 있습니다. 대손설정율은 3개월 이상 6개월 미만금액 50%, 6개월 이상 100%를 적용하고 있습니다. 또한 은행거래가 중지된 부도어음에 대하여는 전액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다.
② 과거 손상경험율에 의한 대손충당금을 설정하는 경우
: 과거의 손상경험률에 의해 대손충당금을 설정하고 있으며, 계산방법은 다음과 같습니다.

[①전기말 정산채권 중 당기 중에 손상된 금액 + ②전기말 정상채권 중 당기말 연체채권의 개별평가를 통해 손상이 추정된 금액
+ ③ 전기발생 채권이 전기 중 손상된 금액] / 전기말 정상채권 잔액

6.1.4 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위 : 백만원)

구분	합계	만기미도래	만기경과채권금액				
			30일 미만	30~60일	60~90일	90~120일	120일초과
제46기	83,561	79,284	1,396	761	41	14	2,065
제45기	92,245	83,128	6,562	281	143	1	2,130
제44기	68,477	63,621	2,214	598	0	0	2,044

6.2 재고자산의 보유 및 실사내역 등(연결기준)

6.2.1 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

구분	사업구분	구분	제46기	제45기	제44기
지배회사	PCB	제품	12,624	14,590	14,706
		재공품	42,883	26,992	17,004
		원・부재료	8,077	7,557	6,867
		미착품	2,944	2,111	1,997
		합 계	66,528	51,250	40,574
종속회사	PCB	제품	2,117	2,308	1,115
		재공품	1,450	1,263	1,110
		원・부재료	861	1,452	1,425
		미착품	-	-	-
		합 계	4,428	5,023	3,650
합 계		제품	14,741	16,898	15,821
		재공품	44,333	28,255	18,114
		원・부재료	8,938	9,009	8,292
		미착품	2,944	2,111	1,997
		합 계	70,956	56,273	44,224
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계 ÷ 기말자산총계 X 100]			12.75%	10.81%	8.39%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가 ÷ {(기초재고+기말재고)÷2)}]			8.86회	10.22회	11.79회

6.2.2 재고자산의 실사내역 등

(1) 실사일자

- 회사는 각 사업년도 12월말 기준으로 매년 1회 공인회계사 입회하에 재고자산 실사를 실시합니다.

(2) 실사방법

- 사내보관재고 : 전수조사 실시를 기본으로 하며, 일부 중요성이 작은 품목의 경우 Sample 조사 실시
- 사외보관재고 : 제3자 보관재고, 운송중인 재고에 대해서는 전수로 물품보유 확인서 징구 및 표본조사 병행

(3) 장기체화재고 등 현황

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가충당금	기말잔액	비고

제품	14,984	14,984	(243)	14,741	-
재공품	44,450	44,450	(117)	44,333	-
원・부재료	9,270	9,270	(332)	8,938	-
합 계	68,704	68,704	(692)	68,012	-

6.3 공정가치평가 내역 (연결기준)

사업보고서 본문 Ⅲ. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 35. 공정가치를 참조하여 주시기 바랍니다.

채무증권 발행실적

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 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. 감사인의 감사의견 등

1. 감사인에 관한 사항

(1)회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제46기(당기)	한영회계법인	적정	해당사항 없음
제45기(전기)	한영회계법인	적정	해당사항 없음
제44기(전전기)	한영회계법인	적정	해당사항 없음

(2)감사용역 체결현황

(단위 : 천원)

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제46기(당기)	한영회계법인	- 분・반기 재무제표 검토 - 별도 및 연결재무제표에 대한 감사 - 내부회계관리제도 검토	117,500	1,483시간
제45기(전기)	한영회계법인	- 분・반기 재무제표 검토 - 별도 및 연결재무제표에 대한 감사 - 내부회계관리제도 검토	117,500	1,377시간
제44기(전전기)	한영회계법인	- 분・반기 재무제표 검토 - 별도 및 연결재무제표에 대한 감사 - 내부회계관리제도 검토	115,500	1,319시간

(3)회계감사인과의 비감사용역

(단위 : 천원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제46기(당기)	-	-	-	-	-
제45기(전기)	2016.05	내부회계관리제도 개선	2016.05	30,000	-
제44기(전전기)	-	-	-	-	-

(4)종속회사 감사의견
당기에 회계감사인으로부터 적정 이외의 감사의견을 받은 종속회사는 없습니다.

2. 내부회계관리제도

회계감사인은 2017년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서에 대한 검토결과, 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다는 의견을 표명하였습니다.

V. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의

당사가 본 경영진단 의견서에서 미래에 발생할 것으로 예측하여 기재 또는 표시한 내용은 동 의견서 작성 시점의 사건 및 재무성과에 대한 회사의 의견을 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래의 경영환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 이러한 가정들은 동 의견서 작성시점의 합리적인 근거에 기초하였지만 외부 환경, 회사 내부경영과 관련된 요인 및 기타 변수로 인하여 결과적으로 부정확한 것으로 판명될수도 있습니다.
당사는 동 의견서의 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.
결론적으로, 이러한 주의문구는 모든 예측정보에 대하여 적용되며, 동 의견서상에서 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 의견서에 기재된 예측정보는 동 의견서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 책임이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

지난 2017년은 산업 전반적인 불황을 겪은 다사다난한 한 해였습니다. 고부가가치 제품을 포함한 지속적인 매출 증가로 10% 성장하였으나, 영업이익은 전년 대비 소폭 감소 하였습니다. 고객 및 제품군 다변화를 위해 글로벌 핵심업체들과의 접촉을 지속적으로 시행하고 있으며, 지문인식센서(Fingerprint Sensor) 제품확대 및 IT기기의 고성능화, 사물인터넷(IoT)환경 고도화 등 정보통신기술(ICT) 산업의 발달로 인한 반도체 수요증가 등을 통해 경쟁력을 지속적으로 확보하도록 하겠습니다.

3. 재무상태

(1) 요약 연결재무상태표 등

주식회사 코리아써키트와 그 종속회사 (단위 : 백만원)

구 분	제46기	제45기	증감율
[유동자산]	228,841	201,234	13.7%
· 현금및현금성자산	31,296	46,770	-33.1%
· 기타유동금융자산	40,902	2,676	1,428.5%
· 매출채권및기타채권	85,073	94,610	-10.1%
· 기타유동자산	614	905	-32.2%
· 재고자산	70,956	56,273	26.1%
[비유동자산]	327,662	319,267	2.6%
· 매도가능금융자산	18	27,456	-99.9%
· 기타비유동금융자산	671	675	-0.6%
· 관계기업투자	123,204	93,929	31.2%
· 투자부동산	1,280	1,310	-2.3%
· 유형자산	201,648	195,094	3.4%
· 무형자산	825	803	2.7%
· 기타비유동자산	16	0	100.0%
자산총계	556,503	520,501	6.9%
[유동부채]	111,677	103,641	7.8%
[비유동부채]	29,455	25,958	13.5%
부채총계	141,132	129,599	8.9%
[지배기업 소유주지분]	367,097	348,337	5.4%
· 자본금	13,685	13,685	0.0%
· 주식발행초과금	83,953	83,953	0.0%
· 기타자본	12,222	13,591	-10.1%
· 이익잉여금	257,237	237,108	8.5%
[비지배지분]	48,274	42,565	13.4%
자본총계	415,371	390,902	6.3%

- 유동자산은 단기금융상품의 증가 등으로 인해 전기대비 13.7% 증가한 2,288억원을 기록하였으며, 비유동자산은 관계기업투자주식 및 유형자산의 증가 등으로 2.6% 증가한 3,277억원을 기록하여 총자산은 전기 대비 6.9% 증가한 5,565억원이 되었습니다. 한편 부채는 유동부채의 경우 매입채무및기타채무 및 차입금 증가에 따라 7.8% 증가한 1,117억원이 되었고, 비유동부채는 이연법인세부채의 증가로 인해 전기대비 13.5% 증가한 294억원이 되어 부채총액은 전기보다 8.9% 증가하여 1,411억원이 되었으며, 자본변동의 주요원인은 2017년의 영업실적입니다.

4. 영업실적

(1) 요약 연결손익계산서 등

주식회사 코리아써키트와 그 종속회사 (단위 : 백만원)

과 목	제46기	제45기	증감율
매 출 액	591,599	545,300	8.5%
매 출 원 가	563,711	513,630	9.8%
매 출 총 이 익	27,888	31,670	-11.9%
판매비 와 관리비	16,819	15,624	7.6%
영 업 이 익	11,069	16,046	-31.0%
기 타 수 익	6,302	8,218	-23.3%
기 타 비 용	7,475	8,053	-7.2%
금 융 수 익	3,373	1,249	170.1%
금 융 원 가	1,457	1,017	43.3%
지 분 법 이 익	15,618	(22,010)	흑자전환
법인세비용차감전순이익(손실)	37,823	(5,565)	흑자전환
법 인 세 비 용(수 익)	8,193	(1,371)	흑자전환
당 기 순 이 익(손 실)	29,630	(4,194)	흑자전환

- 주요고객사 향 고부가가치 제품을 포함한 지속적인 매출증가로 매출은 전기대비 8.5% 증가한 5,916억을 기록하였으나, 영업이익은 후발 주자로 진입한 시장의 실적이 저조하여 전기대비 31.0% 감소한 111억원을 기록하였습니다. 관계기업의 실적 호전에 따른 지분법이익이 발생하여 법인세비용차감전순이익과 당기순이익은 흑자전환 하였으며 각각 378억원, 296억원 이익입니다.

5. 신규사업의 내용

해외진출 교두보 마련 및 가격 경쟁력 확보를 위하여 해외(베트남) 현지법인 설립을 위한 출자가 예정 되어 있습니다. 출자 예상금액은 USD 20,000,000 이며, 현재 대내외적으로 일정 조율 중에 있습니다.

6. 유동성 및 자금조달 ・지출

1) 유동성에 관한 사항

주식회사 코리아써키트와 그 종속회사 (단위 : 백만원)

구 분	제46기	제45기	증감율
[유동자산]	228,841	201,234	13.7%
・현금및현금성자산	31,296	46,770	-33.1%
・기타유동금융자산	40,902	2,676	1,428.5%
・매출채권및기타채권	85,073	94,610	-10.1%
・기타유동자산	614	905	-32.2%
・재고자산	70,956	56,273	26.1%
[유동부채]	111,677	103,641	7.8%
・매입채무및기타채무	64,602	62,124	4.0%
・차입금	41,722	37,905	10.1%
・기타유동금융부채	1,963	2,088	-6.0%
・기타유동부채	634	996	-36.3%
・당기법인세부채	2,756	526	424.0%
[유동비율]	204.9%	194.1%	5.6%

- 유동자산은 단기금융상품의 증가 등으로 인해 전기대비 13.7%증가한 2,288억원이며, 유동부채의 경우 매입채무및기타채무 및 차입금 증가에 따라 7.8% 증가한 1,117억원이 되었고, 유동비율은 5.6% 증가한 204.9% 입니다.

자금운용 시 유동성이 높은 만기 3개월 이내의 현금성자산과 은행 정기예금 등을 통하여 여유자금을 운영하면서 자금수요에 대하여 적절한 유동성을 확보 하고 있으며, 향후 유동성에 영향을 미칠 수 있는 금융환경 변화와 불가측한 자금지출 발생에 대비하고 있습니다.

2) 자금조달내역

주식회사 코리아써키트와 그 종속회사 (단위 : 백만원)

구 분	차입처	제46기	제45기	증감율
단기차입금				
USANCE	KEB하나은행	363	29	1,151.7%
수출대금채권매입	KEB하나은행 외	41,359	37,876	9.2%
단기차입금 합계		41,722	37,905	10.1%

- 2017년 12월 말 차입금 잔액은 41,722 백만원이며, 이는 전액 1년 이내로 만기가 도래하는 차입금 입니다. 차입금 중 41,359 백만원은 매출채권할인(차입거래) 만기미도래금액 이며, 363 백만원은 USANCE 금액입니다.

7. 부외거래

사업보고서 본문 XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 2. 우발채무 등 참조

8. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

사업보고서 본문 Ⅲ. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 상의 중요한 회계정책 및 재무제표 작성기준과 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정 참조

나. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

사업보고서 본문 Ⅱ. 사업의 내용 중 7. 시장위험과 위험관리 8.파생상품 거래현황 참조

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

당사의 이사회는 3명의 사내이사, 1명의 사외이사로 총 4명으로 구성되어있습니다. 이사회내에 위원회는 존재하지 않습니다. 각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 「제 8장 - 1. 임원 및 직원의 현황」을 참조하시기 바랍니다.

나. 중요 의결사항 등

회 차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	사외이사	
				신정수 (출석율 : 100%)	Neil Yoohoon Kim (출석율 : 0%)
제1회	2017.02.22	- 제45기(2016년1월1일 ~ 2016년12월31일) 재무제표 및 연결재무제표 영업보고서 승인의 건 ※ 보고사항 : 내부회계관리제도 운영실태 보고	가결	찬성	불참
제2회	2017.03.06	- 제45기 정기주주총회 소집결정 및 회의목적사항 결정의 건 1. 제45기 정기주주총회 소집 2. 제45기 정기주주총회 회의 목적사항 결정 ※ 보고사항 : 감사보고, 영업보고 제1호 의안 : 제45기 연결재무제표 및 재무제표, 이익잉여금처분계산서 (안) 승인의 건 제2호 의안 : 이사 선임의 건(사외이사 포함) 제3호 의안 : 감사 선임의 건 제4호 의안 : 이사보수한도 승인의 건 제5호 의안 : 감사보수한도 승인의 건 - 전자투표 및 전자위임장권유 한시적 시행의 건	가결 가결 가결	찬성 찬성 찬성	불참 불참 불참
제3회	2017.03.24	- 이사회의장 및 대표이사 선임, 이사의 보수결정 및 경업승인의 건 제1호 의안 : 이사회 의장 선임의 건 제2호 의안 : 대표이사 선임의 건 제3호 의안 : 이사 보수 결정의 건 제4호 의안 : 이사 경업 승인의 건 4-1 박형건 ((주)네패스 사외이사 경업 승인) 4-2 신정수 ((주)영풍 사외이사 경업 승인)	 가결 가결 가결 가결	 찬성 찬성 찬성 찬성	 '17.3.24 퇴임
제4회	2017.09.29	- 2017년 4분기 대규모 내부거래 승인(계열회사와의 상품・용역거래)의 건	가결	찬성	-
제5회	2017.11.29	- 신주인수권증서 양도 승인의 건	가결	찬성	-
제6회	2017.11.29	- 타법인(인터플렉스) 주식취득의 건	가결	찬성	-
제7회	2017.12.06	- 베트남 법인 설립의 건	가결	찬성	-
제8회	2017.12.20	- 타법인(인터플렉스) 주식취득 주요내용 변경의 건	가결	찬성	-

다. 이사의 독립성

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사는 이사회의 추천을 받아 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 이사 선임 시 주주총회 전에 법적 절차에 따라 선임후보자의 인원수 및 구체적인 인적사항에 대해서 공시하고 있습니다.
이러한 절차에 따라 보고서 작성기준일 현재 이사회의 구성은 아래와 같습니다.

직명	성명	추천인	담당업무	회사와의거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
사내이사 (대표이사)	박형건	이사회	총괄	없음	없음
사내이사 (대표이사)	장세준	이사회	전략기획	없음	최대주주
사내이사	신일운	이사회	제조총괄	없음	없음
사외이사	신정수	이사회	사외이사	없음	없음

※ 보고서 작성기준일과 제출일 사이의 이사의 변동사항은 사업보고서 본문 Ⅰ.회사의 개요 2.회사의 연혁 나.경영진의 중요한 변동을 참조하시기 바랍니다.

라. 사외이사의 전문성
회사 내의 조직은 사외이사가 직무수행이 가능하도록 보조하고 있으며, 직무에 필요한 자료를 제공하여 해당 안건 내용을 충분히 검토할수 있도록 하고 있습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사에 관한 사항
당사는 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 않으며 주주총회결의에 의하여 선임된 상근감사 1명과 비상근감사 1명이 감사업무를 수행하고 있습니다.

나. 감사의 인적사항

성 명	주 요 경 력	비 고
박태규 (상근감사)	前) 삼성전자㈜ 상생협력센터 상무	2017.03.24 신규선임
성병준 (비상근감사)	前) 한국 항공우주산업(주) 경영지원본부 상무 現) 인터플렉스 감사	2017.03.24 재선임

다. 감사의 독립성

감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술하고, 임시총회의 소집을 청구할 수 있으며, 직무수행을 위해 당사 및 자회사에 대하여 영업 보고를 요구할 수 있고, 회사의 업무와 재무상태에 관해 조사할 수 있습니다.

라. 감사의 주요활동내역

회 차	개최일자	의 안 내 용	가결여부
제1회	2017.02.22	- 제45기(2016년1월1일 ~ 2016년12월31일) 재무제표 및 연결재무제표 영업보고서 승인의 건 ※ 보고사항 : 내부회계관리제도 운영실태 보고	가결
제2회	2017.03.06	- 제45기 정기주주총회 소집결정 및 회의목적사항 결정의 건 1. 제45기 정기주주총회 소집 2. 제45기 정기주주총회 회의 목적사항 결정 ※ 보고사항 : 감사보고, 영업보고 제1호 의안 : 제45기 연결재무제표 및 재무제표, 이익잉여금처분계산서 (안) 승인의 건 제2호 의안 : 이사 선임의 건(사외이사 포함) 제3호 의안 : 감사 선임의 건 제4호 의안 : 이사보수한도 승인의 건 제5호 의안 : 감사보수한도 승인의 건 - 전자투표 및 전자위임장권유 한시적 시행의 건	 가결 가결 가결
제3회	2017.03.24	- 이사회의장 및 대표이사 선임, 이사의 보수결정 및 경업승인의 건 제1호 의안 : 이사회 의장 선임의 건 제2호 의안 : 대표이사 선임의 건 제3호 의안 : 이사 보수 결정의 건 제4호 의안 : 이사 경업 승인의 건 4-1 박형건 ((주)네패스 사외이사 경업 승인) 4-2 신정수 ((주)영풍 사외이사 경업 승인)	 가결 가결 가결 가결
제4회	2017.09.29	- 2017년 4분기 대규모 내부거래 승인(계열회사와의 상품・용역거래)의 건	가결
제5회	2017.11.29	- 신주인수권증서 양도 승인의 건	가결
제6회	2017.11.29	- 타법인(인터플렉스) 주식취득의 건	가결
제7회	2017.12.06	- 베트남 법인 설립의 건	가결
제8회	2017.12.20	- 타법인(인터플렉스) 주식취득 주요내용 변경의 건	가결

당사의 감사는 상기 사항 이외에도 회계처리기준 및 회계추정의 변경에 관한 타당성 검토, 내부통제 시스템의 평가 등의 업무를 수행하고 있습니다.

마. 준법지원인

당사는 작성기준일 현재 준법지원인을 두고 있지 않습니다.

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도

당사는 주주의 의결권 행사시 집중투표제, 서면투표제 또는 전자투표제를 채택하고 있지 않습니다.

나. 소수주주권의 행사여부
당사는 공시대상 기간 중 소수주주권이 행사되지 않았습니다.

다. 경영권 경쟁
당사는 공시대상 기간 중 경영권 경쟁이 발생하지 않았습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)영풍	최대주주	보통주	8,535,330	36.13	8,535,330	36.13	-
(주)영풍	최대주주	우선주	1,616,323	43.12	1,616,323	43.12	-
시그네틱스(주)	계열사	보통주	2,418,273	10.24	2,247,571	9.52	-
씨케이(유)	계열사	보통주	121,294	0.51	121,294	0.51	-
장형진	특수관계인	보통주	990,961	4.20	990,961	4.20	-
김혜경	특수관계인	보통주	387,266	1.64	387,266	1.64	-
장세환	특수관계인	보통주	752,462	3.19	752,462	3.19	-
장세준	특수관계인	보통주	611,311	2.59	611,311	2.59	-
최창걸	계열사임원	보통주	65,919	0.28	60,919	0.26	-
최창걸	계열사임원	우선주	8,999	0.24	8,999	0.24	-
이광원	임원	보통주	26,252	0.11	0	0.00	이사사임
박태규	임원	보통주	0	0.00	600	0.00	신규선임
성혁창	계열사임원	보통주	0	0.00	921	0.00	신규선임
안환정	계열사임원	보통주	0	0.00	5	0.00	신규선임
계		보통주	13,909,068	58.88	13,708,640	58.04	-
		우선주	1,625,322	43.36	1,625,322	43.36	-

- 최대주주의 개요

(1) 법인 또는 단체의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)영풍	2,783	이강인	0	-	-	장세준	16.89
		박영민	0	-	-	-	-

※ 출자자수의 경우 가장 최근 주주명부폐쇄일(2017년 12월 31일) 기준 주주명수 입니다.

(1)-1 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2017년 03월 24일	박영민	0	-	-	-	-

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
자산총계	2,213,267
부채총계	461,993
자본총계	1,751,274
매출액	1,458,392
영업이익	24,919
당기순이익	59,989

※ 별도재무제표 기준 입니다.

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용
당사의 최대주주인 (주)영풍은 1949년 11월에 설립되었으며, 1976년 6월 유가증권시장에 상장되었습니다. 보고서 작성 기준일 현재, 아연괴 및 기타유가금속 등을 제조, 판매하는 종합비철금속제련회사로 비철금속을 제련하는 사업을 영위하고 있습니다.

2. 최대주주의 변동현황

- 해당사항 없음

3. 주식분포현황

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	(주)영풍	8,535,330	36.13	-
	시그네틱스(주)	2,247,571	9.52	-
	국민연금기금	1,454,175	6.16	-
우리사주조합		29,279	0.12	

※ 상기 현황은 주식등의 대량보유상황보고서 및 임원.주요주주등 소유상황보고서 기준으로 작성한 것이며, 우리사주조합의 소유주식수는 2017년 12월 31일자로 한국증권금융에 예탁되어 있는 수량입니다.

나. 주주 분포

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주주		보유주식		비 고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	9,871	96.6	9,500,734	34.71	-

- 상기 현황은 최근 주주명부 폐쇄일인 2017.12.31 기준입니다.

다. 우리사주조합의 현황

(1) 우리사주조합과의 거래내역

당사의 최대주주인 (주)영풍은 2005.6.8 당사 우리사주조합 및 (주)인터플렉스, (주)테라닉스 임직원에게 (주)코리아써키트 기명식 보통주 400,770주를 무상출연 하였고, 2013년 유상증자시 우리사주조합 우선배정에 따라 333,283주를 청약 하였으며, 2017.12.31 현재 한국증권금융에 29,319주(우선주 포함)를 보유하고 있습니다.

・ 2005.03.28 당사 최대주주 (주)영풍으로 변경
・ 2005.05.24 당사 우리사주조합과 한국증권금융간 위탁재계약 체결
・ 2005.05.25 안산지방노동청 우리사주조합 설립신고
・ 2005.06.08 (주)영풍, 당사 우리사주조합에 보통주 174,887주 무상출연
・ 2013.04.23 (주)코리아써키트 유상증자 결의(2013년 4월 5일)에 따라 우리사주조합으 로 우선배정받은 주식에 대해 조합원 청약결과는 아래 표와 같으며, 해당주식은 주권상 장일로부터 1년간 보호예수 됩니다.

(단위 : 주, %)

구분	배정주식수	청약주식수	청약률
보통주	1,000,000	314,070	31.4%
2우선주	158,249	19,213	12.1%

・ 2017.12.31 현재 기간만료 및 퇴직으로 인한 인출 주식을 제외한 보통주 29,279주, 2우선주 40주가 한국증권금융에 예탁되어 있음.

(2) 우리사주조합의 의결권행사기준

- 조합원 개인별계정에 배정된 자사주의 의결권은 관계법령의 정함에 따라 행사한다.
- 조합계정으로 보유되는 자사주의 의결권은 조합원 개인별계정에 배정된 자사주에 대한 의사 표시가 있는 조합원의 의사 표시 비율과 동일한 비율대로 행사한다. 단, 조합원 개인별계정에 배정된 자사주가 없거나 의사 표시가 없는 경우에는 조합원총회에서 정한 의사 표시 내용에 따라 행사한다.

(3) 우리사주조합 주식보유내역

(2017. 12. 31현재) (단위 : 주)

계좌구분	주식의 종류	기초잔고	기말잔고
조합계정	보통주	18,389	18,389
	우선주	-	-
	2우선주	-	-
조합원계정	보통주	105,010	10,890
	우선주	-	-
	2우선주	111	40
합계	보통주	123,399	29,279
	우선주	-	-
	2우선주	111	40

4. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	제11조(신주인수권) ① 본 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. 다만 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회의 결의로서 정한다. ② 이사회는 제1항 본문의 규정에 불구하고 다음 각 호의 경우에는 이사회의 결의로 주주외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 가. 증권거래법 제2조 및 제8조의 규정에 의하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 나. 회사의 경영상의 필요로 이사회 결의로 외국투자가에게 회사의 보통주식 또는 우선주식을 발행주식 총수의 50% 범위내 에서 배정하는 경우 다. 증권거래법 제192조의 규정에 의하여 이사회의 결의로 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 라. 증권거래법 제189조의 3의 규정에 의하여 이사회의 결의로 일반 공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 마. 증권거래법 제189조의 4의 규정에 의하여 주식매입선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 바. 증권거래법 제191조의 7의 규정에 의하여 이사회의 결의로 우리사주조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우 사. 대규모 자본적지출 및 긴급한자금 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위한 자금의 조달을 위하여 국내외 금융기관, 전문투자자 및 계열사 등의 투자자에게 이사회결의로 발행주식총수의 30% 범위내에서 신주를 배정하는 경우 아. 회사가 기술도입을 필요로 하는 제휴회사에게 이사회의 결의로 외국투자가에게 회사의 보통주식 또는 우선주식을 발행주식 총수의 30% 범위내에서 신주를 배정하는 경우		
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	3월중
주주명부폐쇄시기	1.1~1.7		
주권의 종류	1, 5, 10, 50, 100, 500, 1000, 10000 8(종)		
명의개서대리인	한국예탁결제원 주소 : 부산광역시 남구 문현금융로 40 (문현동, 부산국제금융센터)		
주주의 특전	-	공고게재신문	매일경제신문 한국경제신문

5. 주가 및 주식거래실적

당사의 당기말 직전 6개월간 주가 및 거래량 추이는 표와 같습니다. 당사는 해외주식시장 거래내역이 없으며 국내증권시장에만 상장되어 있습니다.

(단위 : 원, 천주)

종 류			2017.07	2017.08	2017.09	2017.10	2017.11	2017.12
보통주	주가	최 고	16,700	17,600	19,800	19,400	19,700	17,000
		최 저	13,350	13,050	15,900	15,700	15,900	12,900
		평 균	15,398	15,300	17,671	17,144	17,557	13,761
	거래량	최 고(일)	720	1,275	1,648	855	561	4,134
		최 저(일)	139	161	126	127	93	157
		월 간	6,447	11,266	8,803	4,794	5,875	13,865
우선주	주가	최 고	6,110	6,000	6,420	6,160	6,630	6,410
		최 저	5,250	5,350	5,760	5,670	5,940	5,010
		평 균	5,729	5,621	5,973	5,924	6,243	5,464
	거래량	최 고(일)	21	21	12	34	23	14
		최 저(일)	0	0	0	0	0	0
		월 간	69	103	73	83	116	60
2우선주	주가	최 고	6,940	6,840	7,000	6,700	7,270	7,150
		최 저	6,160	6,120	6,340	6,230	6,350	5,390
		평 균	6,508	6,557	6,580	6,407	6,617	5,833
	거래량	최 고(일)	14	42	54	8	34	102
		최 저(일)	0	0	1	0	0	1
		월 간	96	290	161	63	184	274

※ 출처 : KRX한국거래소(http://www.krx.co.kr/)

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
박형건	남	1955.02	대표이사 사장	등기임원	상근	총괄	▣ 서강대학교 ▣ 前 삼성전자(주) 스토리지사업부장 부사장 ▣ 前 (주)평산 부회장 ▣ 前 KMH하이텍 부회장	-	-	0년	2019.03.24
장세준	남	1974.11	대표이사 부사장	등기임원	상근	전략기획	▣ University of Southern California (USC) / 생화학 / 석사 ▣ Pepperdine University / MBA ▣ 前 시그네틱스(주) 전무 ▣ 現 (주)영풍전자 사내이사 부사장 (겸)	611,311	-	3년	2018.03.31
신일운	남	1960.01	부사장	등기임원	상근	제조총괄	▣ 아주대학교 ▣ 前 (주)삼성전기 상무	-	-	8년	2018.03.28
신정수	남	1954.07	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	▣ 국방대학원 국방관리학 석사 ▣ 前 한국에너지재단 사무총장 ▣ 前 국무총리실 정책분석평가실장 ▣ 現 한국주택에너지진단사협회 이사장 (겸)	-	-	2년	2018.03.24
박태규	남	1961.01	감사	등기임원	상근	감사	▣ 서울시립대 ▣ 前 삼성그룹 중국본사 화북지역 인사/대외협력총괄 상무 ▣ 前 삼성전자(주) 상생협력센터 상무	600	-	0년	2020.03.24
성병준	남	1958.09	감사	등기임원	비상근	감사	▣ 성신여자대학교 인력대학원 석사 ▣ 現 (주)인터플렉스 감사	-	-	9년	2020.03.24
윤영선	남	1959.05	부사장	미등기임원	상근	해외영업 총괄	▣ 중앙대학교 ▣ 現 (주)코리아써키트 해외영업총괄	-	-	-	-
김지승	남	1961.02	부사장	미등기임원	상근	관리총괄	▣ 고려대학교 ▣ 前 삼성에버랜드 경영지원실장(CFO)/전무 ▣ 前 삼성전자 IT 솔루션사업부 경영지원팀장/전무	-	-	2년	-
유완준	남	1960.11	부사장	미등기임원	상근	국내영업 총괄	▣ 단국대학교 ▣ 現 (주)코리아써키트 국내영업총괄	-	-	-	-
류창섭	남	1965.01	전무	미등기임원	상근	품질	▣ Stanford University 박사 ▣ 前 (주)삼성전기 상무	-	-	3년	-
성혁창	남	1962.10	상무	미등기임원	상근	경영관리	▣ 한양대학교 ▣ 現 (주)코리아써키트 경영관리부문장	921	-	-	-
임철홍	남	1965.11	상무	미등기임원	상근	1공장 기술	▣ 성균관대학교 ▣ 現 (주)코리아써키트 1공장 기술부문장	4,186	778	-	-
장혁진	남	1965.08	상무	미등기임원	상근	1공장 제조	▣ 한양대학교 ▣ 現 (주)코리아써키트 1공장장	1,280	242	-	-

정율교	남	1964.05	상무	미등기임원	상근	연구개발	▣ 성균관대학교 박사 ▣ 前 (주)삼성전기 수석	-	-	0년	-
박철원	남	1970.10	이사	미등기임원	상근	1공장 제조	▣ 천안고등학교 ▣ 現 (주)코리아써키트 1부공장장	503	75	-	-
김동원	남	1967.04	이사	미등기임원	상근	2,3공장 기술	▣ 충남대학교 ▣ 前 삼성전기 세종사업장 PKG 제조기술 그룹장 ▣ 前 아페리오 PKG 공장장 / 이사 ▣ 前 대덕전자 PKG 공장장 / 이사	-	-	1년	-
고대성	남	1960.08	이사	미등기임원	상근	2,3공장 제조	▣ 경기공업전문대학 ▣ 前 (주)삼성전기 부장 ▣ 前 LG이노텍(주) 부장	-	-	0년	-
김학승	남	1970.05	이사	미등기임원	상근	환경안전	▣ 성균관대학교 석사 ▣ 前 동부하이텍 부장	-	-	0년	-

※ 2018년 3월 26일 주주총회를 통해 사내이사 임기만료자 2인(장세준, 신일운)은 퇴임하였고, 유완준 사내이사와 서정호 사내이사가 신규선임 되었습니다. 사외이사 임기만료자 1인(신정수)은 재선임 되었습니다. 2018년 3월 26일 장세준 사내이사 임기만료 퇴임에 따라 박형건, 장세준 각자 대표이사에서 박형건 사내이사가 단독 대표이사로 변경되었습니다.
※ 타회사 임원겸직현황은 「제9장 - 5. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황」을 참조하시기 바랍니다.

나. 미등기임원의 변동

보고기간 종료일 이후 제출일 현재까지 변동된 미등기임원의 현황은 다음과 같습니다.

구분	성명	성별	출생년월	직위	담당업무	사유
신규선임	김형진	남	1963.02	전무	경영관리	경력입사
	최영일	남	1964.09	상무	정보시스템	경력입사
퇴임	성혁창	남	1962.10	상무	경영관리	퇴사
	박철원	남	1970.10	이사	1공장 제조	퇴사
	김동원	남	1967.04	이사	2,3공장 기술	퇴사
	고대성	남	1960.08	이사	2,3공장 제조	퇴사

다. 직원 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 백만원)

사업부문	성별	직 원 수				합 계	평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	비고
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자						
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)					
PCB	남	571	-	-	-	571	4.6	25,104	44	-
PCB	여	134	-	-	-	134	3.2	4,755	35	-
합 계		705	-	-	-	705	4.4	29,859	42	-

2. 임원의 보수 등

<이사・감사 전체의 보수현황>
가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사보수 승인금액	4	1,000	사외이사 포함
감사보수 승인금액	2	300	-

※ 임원의 퇴직금은 보수한도에 포함되지 않으며, 임원퇴직금 지급규정에 의합니다.
※ 인원수는 보고서 작성기준일 현재 기준입니다.

나. 보수지급금액
가-1. 이사・감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
9	1,161	129	퇴임임원 보수 포함

※ 인원 및 보수총액은 공시대상기간 기준이며(퇴직임원 보수 포함), 퇴직임원의 퇴직소 득이 포함되어 있습니다.
※ 1인당 평균보수액은 보수총액을 인원수로 단순평균하여 계산하였습니다.

가-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	827	207	퇴임임원 보수 포함
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	46	23	퇴임임원 보수 포함
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	3	288	96	퇴임임원 보수 포함

※ 인원 및 보수총액은 공시대상기간 기준이며(퇴직임원 보수 포함), 퇴직임원의 퇴직소 득이 포함되어 있습니다.
※ 1인당 평균보수액은 보수총액을 인원수로 단순평균하여 계산하였습니다.

<이사・감사의 개인별 보수현황>

가. 개인별 보수지급금액
- 해당사항 없음

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

나. 산정기준 및 방법

- 해당사항 없음

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 기업집단의 명칭

(1) 기업집단 명칭 : 영풍
기업집단 영풍은 보고서 작성기준일 현재 당사를 포함하여 국내에 24개의 계열회사가 있으며, 이중 상장사는 6개사, 비상장은 18개사이며, 해외에 20개의 계열회사를 보유하고 있습니다. 당사는 기업집단 영풍에 속해있습니다.

2. 계통도

보고서 작성기준일 현재 당사가 속한 기업집단의 계통도는 다음과 같습니다.

2-1. 계통도(국내법인)

	영풍	영풍문고	영풍개발	영풍전자	시그네틱스	코리아써키트	인터플렉스	테라닉스	씨케이	와이투북스	엑스메탁	에스피팜랜드	고려아연	영풍정밀	서린상사	서린정보기술	클린코리아	케이지엑스	케이지그린텍	유미개발	코리아니켈	알란텀	징크옥사이드코퍼레이션	켐코
영풍		24.00		100	31.62	37.09	11.10				100	90.00	26.91								13.00	2.84		15.00
영풍문고			34.00							50.00														
영풍개발	14.17																							
영풍전자					4.37																			
시그네틱스						8.21																		
코리아써키트							30.56	50.09																
인터플렉스																								
테라닉스							4.81																	
씨케이	1.36				3.98	0.44	0.00																	
와이투북스																								
엑스메탁																								
에스피팜랜드																								
고려아연							6.01								49.97	33.34	100	100	100		19.00	16.70	98.96	35.00
영풍정밀	4.39												1.56											
서린상사	10.36																							
서린정보기술																								
클린코리아																								
케이지엑스																								
케이지그린텍																								
유미개발													0.94	5.41										
코리아니켈																						17.97		
알란텀																								
징크옥사이드코퍼레이션																								
켐코																								

2-2 국내법인

구 분	회 사 명	사업자등록번호	비 고
상장회사	㈜영풍	211-81-11275	
	고려아연㈜	211-81-11260	
	㈜코리아써키트	134-81-07528	
	㈜인터플렉스	134-81-21874	
	영풍정밀㈜	211-81-15683	
	시그네틱스㈜	109-81-00780	
비상장회사	코리아니켈㈜	211-81-36261	
	영풍전자㈜	134-81-09623	
	㈜테라닉스	134-81-21888	
	서린상사㈜	211-81-19597	
	영풍개발㈜	211-81-47055	
	유미개발㈜	108-81-08162	
	㈜케이지엑스	610-81-14498	
	㈜영풍문고	102-81-30788	
	㈜와이투북스	101-86-66731	
	에스피팜랜드(유)	562-87-00417	
	서린정보기술㈜	211-86-13749	
	㈜클린코리아	125-81-08085	
	케이지그린텍㈜	610-86-01998	
	씨케이(유)	134-87-01021	
	㈜엑스메텍	129-86-36875	
	㈜알란텀	129-86-24379	
	㈜징크옥사이드코퍼레이션	120-87-49569	
	켐코㈜	581-81-00551	

2-3. 해외법인

계열회사명	지분율(%)	출자자
YP JAPAN Corp.	100	㈜영풍
화하선로판(천진)유한공사	100	㈜인터플렉스 50.1%, 영풍전자㈜ 49.9%
INTERFLEX VINA CO.,LTD.	100	㈜인터플렉스
SIGNETICS HIGH TECHNOLOGY USA INC.	100	시그네틱스㈜
YOUNG POONG Electronics Vina Co.,Ltd.	100	영풍전자㈜
Sun Metals Holdings Pty., Ltd.	100	고려아연㈜
Sun Metals Corp., Pty., Ltd.	100	Sun Metals Holdings Pty., Ltd.
Townsville Logistics Pty Ltd	100	고려아연㈜
Pan Pacific Metal Mining Corp.	100	고려아연㈜
KZ Minerals Bolivia S.A	99.9	고려아연㈜
ICM Pachpaqui S.A.C.	100	KZ Minerals Holldings PTE Ltd.
KZ - Pranda Co., Ltd.	40	고려아연㈜
KZ Minerals Holldings PTE Ltd.	100	고려아연㈜
K.K.LAO Mining Co.,Ltd	50	고려아연㈜

Alantum Europe GmbH	100	㈜알란텀
Alantum Advanced Material And Technology (Shanghai) Co.,Ltd,	100	㈜알란텀
KZI Singapore Pte. LTD.	100	서린상사㈜
Pt. KZI Indonesia	99	KZI Singapore Pte. LTD.
Sorin Shanghai Corporation Ltd	100	서린상사㈜
Zinc Oxide Corporation Vietnam Joint Stock Company	92	고려아연㈜

3. 회사의 경영에 직접 또는 간접으로 영향력을 미치는 회사

보고서 제출일 현재 (주)영풍(37.09%)은 당사의 최대주주사로서 당사의 의사 결정에 영향을 미치고 있습니다.

4. 독점규제 및 공정거래에관한 법률 대상 여부

보고서 제출기준일 현재 기업집단 영풍은「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」상의 상호출자제한 기업집단에 지정 되어있습니다.

5. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

성명 회사명	장세준	성병준	신정수	박태규	비 고
(주)영풍 영풍전자(주) (주)인터플렉스 시그네틱스(주)	사내이사 (상근)	감사 (비상근) 감사 (상근) 감사 (비상근)	사외이사 (비상근)	감사 (비상근)	

6. 타법인출자 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 백만원, 천주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분) 수량	취득(처분) 금액	평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
인터플렉스 (상장)	1994년 07월 20일	경영 참여	110	6,711	31.84	110,566	418	15,070	-	7,129	30.56	125,636	647,740	36,000
테라닉스 (비상장)	1994년 07월 25일	경영 참여	125	3,366	50.09	10,943	-	-	-	3,366	50.09	10,943	135,286	7,945
INTERFLEX VINA CO.,LTD. (비상장)	2014년 10월 23일	경쟁력 확보	1,054	-	15.00	3,262	-	-3,262	-	-	-	-	-	-
합 계				10,077	-	124,771	418	11,808	-	10,495	-	136,579	-	-

※ 상기 기술된 장부가액 등은 한국채택국제회계기준을 적용한 별도 재무제표 기준으로 작성한 금액이며, 계열회사의 최근사업연도 재무현황은 각 사의 2017년 12월 31일 기준의 재무제표를 기준으로 작성하였습니다.

7. 관계기업 투자주식의 시장가격정보

당사가 2017년 12월 31일 현재 보유한 시장성 있는 관계기업 투자주식의 시장가격정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

회사명	기준시점	시장가치	장부금액
(주)인터플렉스	당기말	319,398	125,636
	전기말	173,154	110,566
	전전기말	60,734	98,663

※ (주)테라닉스는 비상장회사로써 정확한 시장가격정보가 도출되지 않아 목록에서 제외하였습니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 최대주주등에 대한 신용공여등

당사의 최대주주에 대한 가지급, 담보제공등 신용공여 등은 없습니다.

2. 최대주주등과의 자산양수도 등

최대주주등과의 자산 양도, 양수에 관한 사항 등은 없습니다.

3. 최대주주등과의 영업거래

최대주주등과의 장단기공급계약은 없습니다.

4. 최대주주등 이외의 이해관계자와의 거래

[기준일 : 2017년 12월 31일] (단위 : 천원)

성 명	관 계	가지급금. 대여금 내역					비 고
		계정과목	거래내역				
			기초	증가	감소	기말	
-	종업원	주임종단기대여금	400,280	-	400,280	-	-
합 계			400,280	-	400,280	-	-

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용의 진행 · 변경상황 및 주주총회 현황

가. 공시사항의 진행 ·변경상황

신고일자	제 목	신고내용	신고사항의 진행사항
2017년 12월 6일	타법인 주식 및 출자증권 취득결정	2018년 1월 31일을 예정으로 해외진출 교두보 마련 및 가격 경쟁력 확보를 목적으로 해외(베트남)현지법인설립 예정	대내외적 사유로 인하여 설립일자가 계획대비 연기 (2018년 1월 31일 정정공시)

나. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안건	결의내용	비고
제46기 정기주주총회 (2018.03.26)	1. 제46기 재무제표, 이익잉여금처분계산서(안) 및 연결재무제표 승인의 건	- 원안대로 승인	-
	2. 이사 선임의 건(사외이사 포함)	- 원안대로 승인 사내이사 유완준 신규선임 사내이사 서정호 신규선임 사외이사 신정수 재선임	
	3. 이사 보수한도 승인의 건	- 원안대로 승인 제46기 집행분 승인, 제47기분 집행을 10억 한도액 범위로 이사회에 일임	
	4. 감사 보수한도 승인의 건	- 원안대로 승인 제46기 집행분 승인, 제47기분 집행을 3억 한도액 범위로 감사간 협의토록 위임	
	5. 임원퇴직금지급규정 일부 개정의 건	- 원안대로 승인	

제45기 정기주주총회 (2017.03.24)	1. 제45기 재무제표, 이익잉여금처분계산서(안) 및 연결재무제표 승인의 건	- 원안대로 승인	-
	2. 이사 선임의 건(사외이사 포함)	- 원안대로 승인 사내이사 박형건 신규선임 사외이사 신정수 재선임	
	3. 감사 선임의 건	- 원안대로 승인 상근감사 박태규 신규선임 비상근감사 성병준 재선임	
	4. 이사 보수한도 승인의 건	- 원안대로 승인 제45기 집행분 승인, 제46기분 집행을 10억 한도액 범위로 이사회에 일임	
	5. 감사 보수한도 승인의 건	- 원안대로 승인 제45기 집행분 승인, 제46기분 집행을 3억 한도액 범위로 감사간 협의토록 위임	
제44기 정기주주총회 (2016.03.25)	1. 제44기 재무제표, 이익잉여금처분계산서(안) 및 연결재무제표 승인의 건	- 원안대로 승인	-
	2. 정관 일부 변경의 건	- 원안대로 승인	
	3. 이사 선임의 건(사외이사 포함)	- 원안대로 승인 사내이사 이광원 재선임 사내이사 신일운 재선임 사내이사 장세준 재선임 사외이사 신정수 재선임 사외이사Neil Yoohoon Kim 신규선임	
	4. 이사 보수한도 승인의 건	- 원안대로 승인 제44기 집행분 승인, 제45기분 집행을 10억 한도액 범위로 이사회에 일임	
	5. 감사 보수한도 승인의 건	- 원안대로 승인 제44기 집행분 승인, 제45기분 집행을 3억 한도액 범위로 감사간 협의토록 위임	

2. 우발채무 등

가. 중요한 소송. 사건

(1) 종속회사의 중요한 소송사건 현황

1) 손해배상청구(안산지원2014가합 21295 손해배상 청구)

구분	내용
소 제기일	- 2014. 03. 07
소송당사자	- 원고 : 우진공업㈜ 대표이사 유시혁, 피고 : ㈜테라닉스 대표이사 서정호
소송의 내용	- 피고 PCB의 문제로 인한 현대/기아차에 납품하는 글로우시스템의 고장발생으로 그 동안 28억원의 손해 및 향후 캠페인 전개비용으로 10억원의 손해 발생 예상에 따라 손해배상을 청구함
소송가액	- 2,921,402,442원
진행상황	- 2014년 3월 7일 소제기 - 1심 피고 승소 - 원고의 항소에 따른 2심 진행중
향후 소송일정 및 대응방안	- 일정 : 2018년 3월 20일 항소심 1차 변론 - 대응방안 : 변호사 선임을 통한 적극 대응
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	- 회사는 자원의 유출 가능성과 금액을 합리적으로 추정하여 38억원의 충당부채를 설정함.

나. 견질 또는 담보용 어음・수표 현황

해당사항 없음

다. 채무보증현황

해당사항 없음

라. 채무인수약정사항

해당사항 없음

마. 기타의 우발부채 등

(1) 지배회사

1) 주요 약정사항

(단위: 천USD, 백만원)

약정기관	개별과목	통화	개별한도
KEB하나은행 (주 1,3)	수입신용장	USD	2,000
	수출대금채권매입	USD	28,000
	외화팩토링채권	USD	10,000
	수출대금채권매입	KRW	10,000
	외상매출채권담보대출	KRW	10,000
씨티은행	수입신용장(주 2)	USD	3,000
	수출대금채권매입	USD	16,700
우리은행	수출대금채권매입	USD	10,000
계	수입신용장	USD	5,000
	수출대금채권매입	USD	54,700
	외화팩토링채권	USD	10,000
	수출대금채권매입	KRW	10,000
	외상매출채권담보대출	KRW	10,000

(주1) KEB하나은행은 포괄한도 400억원 내에서 개별한도 부여된 것임
(주2) 씨티은행은 포괄한도 USD 16,700천 내에서 개별한도 부여된 것임
(주3) KEB하나은행 외상매출채권담보대출 100억원, 외화팩토링채권 USD 10,000천, 수출대금채권매입 USD 5,000천은 별도로 부여된 한도임

2) 우발사항
보고기간종료일 현재 당사는 당기 이전에 KEB하나은행 안산중앙지점으로부터 수령한 어음 2매 및 신한은행 안산지점으로부터 수령한 어음 3매와 KEB하나은행 경수기업센터지점으로부터 수령한 어음 2매와 수표 1매에 대하여 은행측과 사고 어음수표 신고절차를 협의 중에 있습니다.

(2) 종속회사

1) 주요 약정사항

(단위: 천USD,백만원)

금융기관	구분	통화	한도금액
KEB하나은행 (주1)	수입신용장	USD	2,000
	수출대금채권매입	USD	5,000
	외상매출채권담보대출	KRW	3,000
	간접익스포져	KRW	4,000
합계		USD	7,000
		KRW	7,000

(주1) 포괄한도 80억원 내에서 개별한도 부여되었습니다.

2) 2014년 중 당사의 고객이 인쇄회로기판의 결함을 주장하며 손해배상청구소송을 제기하였습니다. 당사는 당기말 현재 동 소송에 대해서 자원의 유출가능성과 금액을 합리적으로 추정하여 3,800,000천원의 충당부채를 설정하고 있습니다.

3) 당기말 현재 당사는 1994년 11월 10일에 교부된 어음 중 회수여부가 확인되지 아니한 어음 1매가 있으며, 제권판결을 위한 절차를 진행할 예정입니다.

3. 제재현황 등 그 밖의 사항

가. 제재현황

해당사항없음

나. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

해당사항없음

다. 중소기업기준 검토표

해당사항없음

라. 외국지주회사의 자회사 현황

해당사항 없음

4. 녹색경영

가. 목표관리업체 지정
당사는 '저탄소 녹생성장 기본법 시행령' 제 29조 및 '온실가스·에너지 목표관리 운영등에 관한 지침' 제20조, 부칙 3조에 따른 산업·발전부문 온실가스·에너지 목표관리업체로서, 그 의무를 성실히 이행하고 있습니다.

나. 보고절차
온실가스·에너지 목표관리제 업체로서 정부보고 절차는 다음과 같습니다.

< 온실가스·에너지 목표관리업체 정부보고 절차>



다. 온실가스노력현황

(1) 온실가스 인벤토리 시스템 구축
당사는 기업활동으로 발생되는 온실가스를 파악하기 위하여 온실가스의 배출원을 목록화하고 산정, 보고하는 전 과정을 체계적이고 효과적으로 관리 할 수 있도록 '온실가스 인벤토리시스템'을 구축하여 운영하고 있습니다.

(2) 차기년도 이행계획서 보고
당사는 온실가스 저감을 위한 차기년도 이행계획서를 수립하여 관장기관인 산업자원통상부에 제출하였습니다.

라. 온실가스배출량 및 에너지 사용량

(1) 온실가스배출량
당사는 온실가스배출량을 산정하여, 제3자 온실가스 검증기관에 검증을 완료 받고, 온실가스에너지 목표관리제 관장기관인 산업자원통상부에 제출 완료하였습니다.
· 온실가스배출량 추이

년도	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년
배출량 (tCO2)	86,660	91,125	97,714	99,327	101,254

※ 상기배출량은 당사 1,2 공장의 합산량을 표기하였습니다.

(2) 에너지 사용량
당사는 에너지위기를 능동적으로 대처하고, 국내외 에너지 정세변화에 따른 영향을 최소화하고자 다양한 에너지 절감노력을 실천해 오고 있습니다.
· 에너지 사용량 추이

년도		2013년	2014년	2015년	2016년	2017년
에너지 사용량 (T/J)	가스	32	31	33	34	34
	이동연소	2	2	1	2	2
	전기	1,521	1,628	1,760	1,801	1,861
	스팀	176	165	155	150	143
	합계	1,731	1,826	1,949	1,987	2,040

※ 상기 에너지사용량은 당사 1,2 공장의 합산량을 표기하였습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없음