

목 차

사업보고서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	4
3. 자본금 변동사항	6
4. 주식의 총수 등	7
5. 의결권 현황	8
6. 배당에 관한 사항 등	8
II. 사업의 내용	10
III. 재무에 관한 사항	29
1. 요약재무정보	29
2. 연결재무제표	31
3. 연결재무제표 주석	36
4. 재무제표	95
5. 재무제표 주석	101
6. 기타 재무에 관한 사항	164
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	168
V. 감사인의 감사의견 등	171
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	172
1. 이사회에 관한 사항	172
2. 감사제도에 관한 사항	173
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	175
VII. 주주에 관한 사항	176
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	179
1. 임원 및 직원 등의 현황	179
2. 임원의 보수 등	180
IX. 계열회사 등에 관한 사항	182
X. 이해관계자와의 거래내용	184
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	185
【 전문가의 확인 】	188
1. 전문가의 확인	188
2. 전문가와의 이해관계	188

사업보고서

(제 20 기)

사업연도 2019년 01월 01일 부터
 2019년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2020년 03월 27일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

아이케이세미콘 주식회사

대 표 이 사 :

윤 경 덕

본 점 소 재 지 :

서울 마포구 성암로 179, 8층(상암동,한샘상암)

(전 화)02-3152-7090

(홈페이지) <http://www.iksemi.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 대표이사

(성 명)윤 경 덕

(전 화)02-3152-7090

【 대표이사 등의 확인 】


확 인 서


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

또한 당사는 『주식회사의외부감사에관한법률』제2조의2 및 제2조의3의 규정에 따라 내부회계 관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.(『주식회사의외부감사에관한법률』제2조에 의한 외감대상법인에 한함)

2020. 03. 27.

아이케이세미콘 주식회사

대 표 이 사 윤 경 덕 (서명) 

신고업무담당이사 윤 경 덕 (서명) 

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

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

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
에이테스트 주식회사	2013.07.30	충청남도 천안시 서북구 성거읍 모전1길 248-20	제조, 무역, 서비스	337,282	지분 100% 보유에 따른 지배력 보유	여

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	-	-
연결 제외	-	-

회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
코넥스상장	2014년 11월 14일	-	-

2. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 "아이케이세미콘 주식회사"입니다. 영문으로 "IK Semicon Co.,Ltd" (약호 IKSemicon)으로 표기합니다.

3. 설립일자

당사는 2000년 7월 4일 설립되었습니다.

4. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- 주소 : 서울시 마포구 성암로 179, 8층 (상암동, 한샘상암)
- 전화번호 : 02-3152-7090
- 홈페이지 : <http://www.iksemi.com>

5. 중소기업 해당 여부

당사는 본 보고서 제출일 현재 중소기업기본법 제2조 및 중소기업기본법 시행령 제3조에 의거 중소기업에 해당됩니다.

6. 벤처기업/이노비즈기업 해당여부

구분	발행 번호	유효기간	비고
벤처기업	제20180104421호	2018.03.24 ~ 2020.03.23	-
이노비즈기업	제R6011 - 1292호	2018.07.10 ~ 2021.07.09	-

7. 주요 사업의 내용

당사는 반도체 제품별로는 시스템 반도체에 속하는 Analog IC과 Logic IC전문업체이며 반도체 value Chain별 분류로는 반도체 설계를 해서, 위탁생산전문업체(Foundary)와 패키징 및 테스트 전문업체(SATS)에 생산을 위탁하는, 반도체 설계전문업체(Fabless)업체입니다.

설계전문업체(Fabless)업체는 고정비의 대부분이 연구개발 및 인력비로 설계능력이 핵심 경쟁력입니다. 고위험 거대투자를 회피할 수 있으나 위탁제조비용 부담이 필요합니다.

Value Chain별 분류로 동일한 사업구조를 가지는 기업으로는 미국의 Qualcomm, Broadcom 등과 한국의 실리콘웍스, 어보브반도체, 알에프세미 등이 있으며 대부분 당사와 마찬가지로 시스템 반도체 영역에 속하는 종류의 반도체를 설계, 판매하고 있습니다.

2000년 설립시부터 다양한 종류의 제품을 설계-생산(외주관리)-판매해 왔으며 이러한 경험을 바탕으로 2010년부터, 기술적 난이도와 진입 장벽이 높은 자동차용 반도체에 연구개발 활동을 집중 투자하고 있고 그 결과가 가시화 되고 있습니다.

당사가 설계-판매하는 제품의 용도를 기준으로 세부적인 분류를 해보면 Automotive, Power Management, Interface, LED, Analog & Mixed signal, Logic 등으로 나눌 수 있습니다.

8. 계열회사에 관한 사항

당사는 보고서 제출일 현재 아래와 같은 계열회사가 존재합니다.

회사명	업종	주요 제품	상장여부	비고
에이테스트(주)	반도체 테스트	반도체 테스트	비상장	-

9. 신용평가에 관한 사항

- 당사는 해당사항 없습니다.

2. 회사의 연혁

1. 회사의 연혁

연월	내용
----	----

1997. 06.	벨코세미콘 창업 (개인회사)
2000. 07.	법인 설립 / 벨코세미콘 주식회사 (법인전환)
2001. 03.	상호 변경 / 인테그랄코리아 주식회사
2003. 08.	정통부 공동 구매 컨소시엄 참여 RS232 Interface IC 개발
2003. 08.	누전차단기 IC 개발 (IL7101)
2004. 04.	수출 500만불 달성
2004. 04.	상호변경 / 인테그랄반도체 주식회사
2005. 07.	기업부설 연구소 설립법인 설립
2006. 01.	대표이사 벨라루스 명예영사 임명
2006. 03.	벤처기업인증
2006. 03.	상호변경 / 아이케이세미콘 주식회사
2006. 07.	기술 혁신형 중소기업 인증
2006. 07.	ISO 9001 인증
2006. 11.	해외지점(HK),사무소(심천) 설립
2007. 08.	LED DRIVER IC 개발 (IK210X)
2008. 01.	대표이사 SVD TOP 100 CEO 수상
2008. 11.	LED DRIVER (Lighting) IC 개발 (IK280x)
2009. 10.	심천 지점 업무 국내 이관 (지점 폐쇄)
2010. 09.	동부하이텍 ECO-Partner 선정
2010. 10.	삼성 가전 Display IC 품질 인증 진입
2010. 11.	Minsk Design Center 설립
2010. 12.	자동차 발전기 관련 IC 개발 계약(KD-IK8001)
2011. 04.	자동차 파워 홀딩 IC 개발 계약 (SL-IK8509)
2011. 08.	차세대 누전 차단기 IC 개발 (IK7102)
2012. 09.	화재 경보기 광전식 IC 개발 (IK7XXX)
2012. 12.	국책과제 DC-DC 컨버터 IC 개발 완료 (IK530X)
2013. 06.	충전기 과전압 보호 IC 개발 (IK3135)
2013. 07.	Test House 자회사 설립 (ATEST)
2014. 03.	차세대 자동차 HID Light ASIC 개발 계약 (DS-IK8010)
2014. 09.	자동차 헤드라이트 레벨링 IC 개발 (IK8508)
2014. 10.	저가형 광전식 화재경보기 반도체 개발 (IK7008)
2014. 11.	코박스 상장
2014. 12.	저가형 차동식 화재 경보기 반도체 개발 (IK7005)
2015. 12.	자동차 배터리 관리용IC 정부과제 체결(İK8006)
2016. 03	HID Lamp Ballast ASIC 개발완료(LS Auto)
2016. 10	반도체 전문Global Distributor(Future)기업과 판매대행 계약체결
2017. 04	자동차 배터리 관리용 센서 IC 정부과제 체결(İK8014)
2017. 07	산업통상자원부 주관 우수기술연구센터 지정

2018. 05	MOSFET Rectifier Bridge IC 개발완료(IK8011)
	Multifunction Regulator IC 개발완료(IK8006)
2018. 08	IGBT Driver IC 개발(IK8203/8204/8205)
2019.01	Remote Control Receiver IC개발(IK3103)

2. 회사의 본점소재지 및 그 변경

변경일자	주소	구분
2000.07.04	서울 구로구 구로본동 1258 중앙유통단지 가-3521	설립
2001.03.26	서울 구로구 구로본동 1258 중앙유통단지 가-3515	이전
2008.09.19	서울특별시 마포구 성암로 330, 503호(상암동, 디엠씨첨단산업센터)	이전
2018.07.04	서울특별시 마포구 성암로 179, 8층 (상암동, 한샘상암빌딩)	이전

3. 경영진의 중요한 변동

- 해당사항 없습니다.

4. 상호의 변동

설립 이후 당사의상호 변경 내역은 아래와 같습니다.

일자	내용
2000.07.04	"벨코세미콘 주식회사"로 설립
2001.03.26	"인테그랄코리아 주식회사"로 변경
2004.04.30	"인테그랄반도체 주식회사"로 변경
2006.03.31	"아이케이세미콘 주식회사"로 변경

5. 최대주주의 변동

- 최대주주의 변동이 없습니다.

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

- 해당사항 없습니다.

7 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

- 해당사항 없습니다.

8. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

- 해당사항 없습니다.

9. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

- 해당사항 없습니다

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2019년 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
2000.07.05	-	보통주	10,000	5,000	5,000	설립
2004.12.28	유상증자(주주배정)	보통주	50,000	5,000	5,000	-
2005.04.12	주식배당	보통주	30,000	5,000	5,000	-
2005.04.21	유상증자(주주배정)	보통주	21,000	5,000	5,000	-
2006.04.21	유상증자(제3자배정)	보통주	9,000	5,000	5,000	실권주
2006.06.30	유상증자(제3자배정)	우선주	22,500	5,000	66,670	-
2006.10.18	무상증자	보통주	192,000	5,000	5,000	-
2006.10.18	무상증자	우선주	36,000	5,000	5,000	-
2007.05.04	주식분할	보통주	2,808,000	500	-	-
2007.05.04	주식분할	우선주	526,500	500	-	-
2010.01.29	상환권행사	우선주	585,000	500	5,140	상환감소

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고	
	보통주식	종류주식	합계		
I. 발행할 주식의 총수	40,000,000	-	40,000,000	-	
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	3,120,000	585,000	3,705,000	-	
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	585,000	585,000	-	
	1. 감자	-	-	-	
	2. 이익소각	-	-	-	
	3. 상환주식의 상환	-	585,000	585,000	-
	4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	3,120,000	-	3,120,000	-	

V. 자기주식수	-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	3,120,000	-	3,120,000	-

5. 의결권 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	3,120,000	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	-	-	-
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	-	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	-	-	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	-	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	3,120,000	-
	-	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제20기	제19기	제18기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		604	426	477
(별도)당기순이익(백만원)		592	419	515
(연결)주당순이익(원)		194	137	154
현금배당금총액(백만원)		156	156	156
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		25.81	36.62	32.73

현금배당수익률(%)	-	10.00	10.00	10.00
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	50	50	50
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

주) 당사는 2015년 1월1일 이후 개시하는 연차보고기간부터 한국채택국제회계기준(K-IFRS)기준을 적용하고 있습니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

아이케이세미콘(주)는 시스템 반도체에 속하는 Analog IC과 Logic IC를 설계, 양산, 판매하는 반도체 설계 전문 회사 (Fabless)이고, 연결기준 종속회사로 반도체 테스트 서비스를 주 사업으로 영위하는 에이테스트(주)가 존재합니다.

당사는 2000년 설립시부터 다양한 종류의 제품을 설계-생산(외주관리)-판매해 왔으며 이러한 경험을 바탕으로 2011년부터, 기술적 난이도와 진입 장벽이 높은 자동차용 반도체 연구 개발에 사업 역량을 집중하고 있습니다.

당사가 설계-판매하는 제품의 용도를 기준으로 세부적인 분류를 해보면 Automotive, Power Management, Interface, LED, Analog & Mixed signal, Logic 등으로 나눌 수 있습니다.

가. 업계의 현황

(1) 산업의 특성

반도체 산업의 특성은 첨단 과학 및 산업 모든 분야 전반에 걸쳐 막대한 영향으로 국가의 첨단 기술과 경쟁력을 향상시키는 견인차 역할을 수행하고 있으며, 대규모의 설비투자과 연구 개발 투자가 구조원 이상 소요 되어 경기 변동과 기술의 변화속도를 리드해 나가는 타이밍 산업인 관계로 반도체 사이클을 잘 관리하는 능력이 사업의 중요한 승패요인으로 작용하고 있습니다. 이에 따라 반도체 산업은 부가가치 체인별 분업화가 급속히 확산되어 단일기업의 수직계열 생산체제에서 설계전문(Fabless), 파운드리전문, 패키징전담기업 등으로 전문화되고 있습니다.

당사는 ASIC, Analog IC와 Logic IC 등의 시스템 반도체를 설계, 판매하는 반도체 설계전문 회사(Fabless)입니다. 당사의 사업은 당사가 속한 반도체 시장과 더 나아가 해당 제품의 적용이 가능한 디스플레이 패널, 휴대폰, TV, 자동차 시장 등 주요 전방산업의 시장 특성 및 성장에 영향을 받습니다.

(2) 산업동향 및 전망

반도체는 모든 IT제품의 필수불가결한 핵심 부품으로서, 컴퓨터를 비롯해 통신장비 및 통신 시스템, 자동차, 디지털 가전제품, 산업기계 그리고 컨트롤 시스템 등 그 적용 분야가 매우 광범위 합니다.

산업의 고유 성격인 첨단성, 기능성으로 인해 미래 첨단산업 분야의 기술향상을 이끄는 중요한 동력원이 되고 있으며 특히 전후방 산업의 연계 효과가 매우 커서 주요산업의 생산구조 고도화를 위한 기간산업이라 불리고 있습니다.

또한, 지속적인 디지털 융합화와 네트워킹화로 기술발전과 수요창출이 동시에 이루어지는 우리나라에 없어서는 안될 국가 핵심전략 산업이기도 합니다.

가트너는 2020년에는 마이너스였던 2019년 반도체 시장 성장률이 4.8~10.2%까지 성장할 것으로 전망했습니다. 특히, 메모리 반도체 시장은 17%정도로 성장할 것으로 전망했습니다.

칩가격 약화, 미중 무역 분쟁, 디바이스 성장 둔화 등으로 2019년에는 전세계 반도체 매출이 무려 9.6%정도 감소를 하였습니다.

하지만, 우리나라 반도체 수출은 지난 2월 이후 하락세가 진정되고 7월부터는 회복세를 보이면서 2019년 1월부터 9월까지 누적 수출액이 지난해 초황기 수준에는 미치지 못하지만 호황이 시작되었던 2017년보다는 높은 수준을 보였습니다.

2020년에는 과잉 재고 문제 해소로 칩 ASP가 올라가면서 반도체 시장 매출, 특히 메모리 부분의 매출이 증가할 것으로 예상되며, 미국과 중국 간의 무역 전쟁은 2020년으로 접어들면서 완화되는 것 같지만, 미국은 2019년 동안 화웨이 등 여러 중국 기업을 수출 제한 기업 목록(Entity List)에 추가해 미국 부품의 매각을 제한했습니다.

이로 인해 중국은 미국 기업을 대체할 수 있는 실리콘 공급업체를 확보하기 위해, 자회사인 하이실리콘(HiSilicon) 뿐만 아니라 일본, 대만, 한국 및 중국에 본사를 둔 대체 공급업체들을 모색해야만 했고 이는 2020년 한국 반도체 사업에 하나의 기회가 될 것이라고 전망됩니다.

※ 전체 수출 중 반도체 비중

(단위: 백만USD)

구분	2019	2018	2017	2016	2015	2014
총수출	542,333	604,860	573,694	495,426	526,757	572,665
반도체	93,935	126,706	97,937	62,228	62,917	62,647
전년비 증감률	-25.9%	29.4%	57.4%	-1.1%	0.4%	9.6%
비중	17.3%	20.9%	17.1%	12.6%	11.9%	10.9%

* 출처 : 한국무역협회, 2020년 1월

글로벌 시장조사기관 IHS마켓은 자율주행차가 오는 2021년 5만1000대에서 2040년에는 3370만대 규모까지 성장해 신차 4대 중 1대가 자율주행차가 될 것이라고 전망했습니다.

반도체의 적용 분야를 나노, 자동차 특수 로직, DRAM, 디스플레이, 메모리 등 5개 분야로 나누어 예측한 이번 조사에서는 나노부문이 2020년 예상 성장률이 가장 높고, 자동차가 2위를 차지하고 있습니다. 조사 보고서에 따르면, 나노는 19%, 자동차는 13%, DRAM은 12%, 디스플레이가 10%, 메모리가 10%로 나타났으며 전 분야 평균은 13%입니다.

IC 인사이트는 2020년 세계 전자 시스템 시장에서 자동차 부문의 성장률이 13%를 차지할 것으로 예상하고 있습니다.

IC Products Ranked by 2020F Sales Growth Rates

Product Category	2019	2020F
NAND Flash	-27%	19%
Auto—Spcl Purpose Logic	17%	13%
DRAM	-37%	12%
Display Drivers	12%	10%
Embedded MPUs	9%	10%

Source: IC Insights

시스템 반도체가 가장 높은 성장을 하는 분야는 자동차입니다. 자동차는 자율주행차로 발전되고 전장화가 되면서 차량 내 전장 부품 탑재수가 큰 폭으로 증가하고 있습니다. 기존에는 차량 한대에 평균 200~300개 수준의 반도체가 들어갔다면, 자율주행차에는 2000개 이상의 반도체가 필요합니다. 특히 첨단운전자지원시스템(ADAS, Advanced Driver Assistance Systems)의 시장규모는 2022년 3460억 달러(약 392조 3294억 원)에 달하며 고성장할 것으로 전망됩니다.(시장조사기관 스트래티지 애널리틱스).

ADAS는 전방충돌방지, 차선이탈방지 등의 주요 기능에서 활용도가 높은 카메라, 레이더, 라이다를 중심으로 수요가 증가되고 있으며 ADAS용 센서의 시장규모는 2013년 2억 개에서 2020년 4억 개까지 연평균 10.4%로 빠르게 성장할 것으로 예상됩니다. 이런 성장률은 가속도센서, 자이로센서 등을 포함하는 일반 센서시장의 연평균 성장률 6.9%를 크게 상회하는 수준입니다.

또 자동차는 영상 신호의 수집, 처리와 관련된 광전자(Optoelectronic) 센서나 아날로그 반도체, 마이크로 컴포넌트의 채택 비중을 높이는 작용을 할 것입니다. 더불어 전기차와 하이브리드차로 인한 파워트레인의 확산은 전력조절 관련 센서나 전력제어용 마이크로 컴포넌트 등 전력 반도체 시장의 확대를 이끌 것으로 보입니다.

스마트폰이 이끌어온 글로벌 반도체 시장 성장세를 앞으로는 자동차 부품과 사물인터넷(IoT) 산업이 견인할 것이라는 전망이 나왔습니다. 인공지능(AI)과 빅데이터·클라우드 기술을 기반으로 한 4차 산업혁명 흐름이 반도체 시장의 추가 성장을 이끌 것이라는 관측입니다.

2021년까지의 자동차와 IoT 등 이들 두 영역과 관련된 반도체 매출 연평균 성장률 전망치는 각각 13.4%와 13.2%로 전체 반도체 시장의 성장률 7.9%를 크게 웃돌았으며 특히 자동차 산업은 차량이 전장화되면서 고성능 센서와 데이터 저장·처리 목적의 차량용 반도체 수요가 늘어나고 있습니다.

이처럼 고신뢰성, 친환경자동차 등에 대한 요구가 증대되고 있는 상황에서 자동차용 반도체의 사용은 더욱 증대될 것입니다.

현재 전 세계 차량용 반도체 시장은 르네사스, 인피니언, STM, 프리스케일, TI 등 해외업체들이 이끌고 있으나, 최근 이 시장이 성장하면서 한국 회사들도 속속 차량용 반도체 개발에

박차를 가하고 있습니다.

당사의 향후 주력 분야인 차량용 반도체 시장의 경우 시장조사업체 IC인사이드에 따르면 차량용 반도체 매출도 2018년 323억달러(38조원)로 집계했습니다.

IHS 마킷 등 시장조사업체는 차량용 반도체 시장이 매년 두자릿수 성장을 통해 2025년까지 차량용 반도체 시장이 655억 달러(약 77조 원)까지 성장할 것으로 전망했습니다. 특히 차세대 기술을 통한 경쟁력 확보가 절실한 상황입니다.

자동차 반도체 시장은 이미 제품의 품질 기준 및 공급망이 탄탄하게 형성돼 공급사를 변경하기가 쉽지 않고 진입 장벽이 높은 보수적 시장 특성을 지니며, 개발에서 채택까지의 시간이 상대적으로 길고, 부가가치는 높지만 다품종 소량 생산의 성격이 강해채산성 확보가 어려운 단점이 있으며 고 신뢰성IP와 안전 기능 관련 기술 확보가 어렵다는 난제도 갖고 있습니다. 따라서 우리 자동차 및 반도체 산업이 융합과 협력을 통해 주요 핵심 부품 기술을 확보하는 것이 무엇보다 시급한 상황입니다.

나. 회사의 현황

(1) 성장과정

당사는 2000년 7월 4일 설립된 이래 그동안의 개발 및 영업 경험을 바탕으로 2010년 이후 사업 역량을 자동차용 반도체 부문 개발 및 생산 공급에 주안점을 두고 대형 자동차 부품 업체들과의 개발 계약을 체결하고, 자동차 반도체 IC 개발에 주력하고 있습니다.

자동차용 반도체는 최첨단 반도체로서 그 특성이나, 신뢰성에 있어 무결점과 완벽한 품질 보증이 요구되며, 신규 개발 및 적용에 있어서, 신뢰성 기간이 길고, 고객의 대체 의지 등이 보수적인 특징을 가지고 있습니다.

자동차용 반도체의 개발에 있어서, 고객의 수요가 보장되는 직접 수요 고객과의 계약체결로 개발을 추진하고 있어, 개발 이후 사업화에 대한 부담을 덜수 있으며, 특히 자동차 반도체 부품의 적용에 있어 보수적인 시장의 특성을 감안 할 때 개발에 대한 위험 부담이 작은 것은 사업화를 위한 큰 장점이라고 할 수 있습니다.

투자의 결실이 2016년 이후 부터 조금씩 지속적 향상하여 성장의 중심에 조금씩 자리하고 있습니다.

2013년 당사는 자동차용 반도체의 완벽한 특성 및 품질을 보장하기 위해 Test House를 자회사로 설립하여 운영 중에 있습니다.

사업 초기 시장 진입의 최고 장벽이었던 브랜드 가치의 약세에도 불구하고, 투명 경영과 차별한 경영 성과들로 인해 급격한 외형 성장은 이루지 않았으나, 난관을 헤치는 경험의 축적으로 최고의 내실을 다져 왔으며, 그러한 노하우는 향후 전개될 성장 및 도약의 밑거름이 될 것입니다.

(2) 판매 전략

당사는 사업초기 성장의 걸림돌이었던 브랜드 가치 및 이미지의 제고를 위해 그동안 국내·외 반도체 부품 전시회 및 언론 홍보활동을 수행하여 왔습니다.

아울러 가격, 납기, 품질에 있어서도 고객 만족을 위한 최대한의 경영 역량을 결집시켜, 실행해 왔습니다.

아직도, 일부 대기업의 중소기업 반도체 사용에 제약 조건이 있고, 엔지니어들의 기술적인

우려와 적용에 적극적이지 않으며, 원가 절감의 구석이 있음에도 적용에 따른 리스크, 즉 기술적 판단력의 부재에서 오는 망설임등이 관성처럼 팽배 해 있어, 대승적 차원의 결단력은 그 기업 내부의 획기적인 구조적 변화가 절실한 것이 사실입니다.

당사는 그동안 해외 반도체 제조사들의 시장 독과점에 제동을 걸고, 국내 셋트 제조사들의 부품 국산화를 통한 원가 개선 활동에 일조를 해왔습니다.

가전의 디스플레이용 반도체 부품의 경우 2010년이래 약 9년여의 삼성 납품 경험을 바탕으로 납기 및 품질의 검증이 이루어졌으며, 이제 그러한 경험은 타 기업을 향한 판로 개척의 큰 디딤돌 역할을 하고 있습니다.

2010년부터 본격적인 연구 개발에 힘들여 왔던 자동차 반도체 국산화 부문에 있어 개발 및 적용 경험의 확보를 통해 관련 시장에 성공적으로 진입하였으며, 향후에도 지속적인 연구 개발로 적용품목을 확보해 나갈 계획입니다.

아울러 중국, 인도, 일본 등 글로벌 유통망을 확보하여 세계시장에 제품을 지속적으로 선보일 것입니다.

이와 동시에, 당사는 기존 부품들에 대한 원가구조 개선 작업을 꾸준히 진행하고 있으며, 시장 공급가의 조정을 통한 원가경쟁력 유지와 개선노력도 병행하고 있습니다.

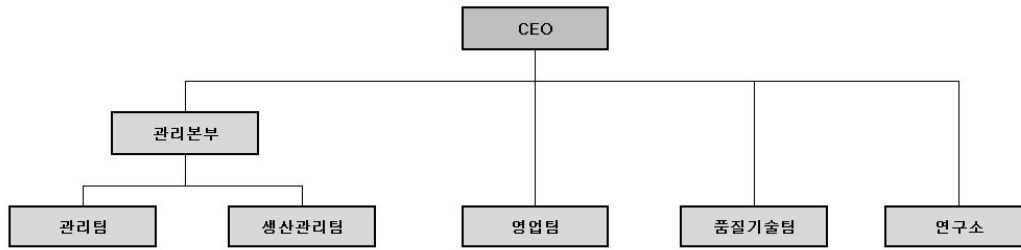
(3) 판매 조직

당사는 대부분의 판매 형태를 각 셋트(어플리케이션) 전문 대리점을 통해서 판매하고 있으며, 별도로 자체 직매장 영업소를 운영하고 있습니다.

(4) 연혁

구분	사업연도	매출액(억원)	주요연혁
태동기	2000년	19,42	1997,06 벨코세미콘 창업(개인회사)
	2001년	36,59	2000,07 법인 설립 / 벨코세미콘 주식회사
	2002년	49,68	2001,03 상호 변경 / 인테그랄 코리아 주식회사
	2003년	61,57	2003,08 정통부 공동 구매 컨소시엄 참여 / RS232 IC 개발 누전차단기 IC 개발(IL7101)
	2004년	96,97	2004,04 상호 변경 / 인테그랄반도체 주식회사 수출 500만불 달성
사업 기반 구축	2005년	86,76	2005,07 기업 부설 연구소 설립
	2006년	110,97	2006,01 대표이사 벨라루스 명예영사 임명 2006,03 상호변경 / 아이케이세미콘 주식회사 벤처기업인증
	2007년	106,09	2006,06 기술 혁신형 중소기업 인증(이노비즈기업)
	2008년	106,3	2007,08 LED DRIVER(Lighting) IC 개발(IK280X)
	2009년	101,1	
성장 기반 구축	2010년	130,35	2010,09 동부 하이텍 Eco-Partner 선정 2010,10 삼성 가전 디스플레이 IC 품질 인증 진입 2010,11 민스크 Design Center 설립
	2011년	156,63	2010,12 자동차 발전기 IC 개발 계약 체결(K사 IK8001) 2011,04 자동차 파워 홀딩 IC 개발 계약(S사 IK8509) 2011,08 차세대 누전 차단기 IC 개발(IK7102)
	2012년	169,49	2012,09 화재경보기용 광전식 IC 개발 2012,12 DC DC 컨버터 IC 개발 완료(IK530X)국책과제 2013,06 충전기 과전압 보호용 IC 개발(IK3135)
	2013년	160,7	2013,07 Test House 자회사 설립(A-TEST) 2014,03 차세대 HID 관련 ASIC 개발 계약(D-IK8010) 2014,09 헤드라이트 레벨링 IC 개발(IK8508)
	2014년	151,34	2014,10 화재경보기 저가형 광전식 IC 개발(IK7008) 2014,11 코넥스 상장 2014,12 저가형 차동식 화재 경보기 반도체 개발(IK7005)
	2015년	150,05	2015,12 자동차 배터리 관리용IC 정부과제 체결(IK8006)
	2016년	162,72	2016,03 HID Lamp Ballast ASIC 개발완료(LS Auto) 2016,10 반도체 전문 Global Distributor(Future)기업과 판매대행 계약 체결
	2017년	155,98	2017,04 자동차 배터리 관리용 센서 IC 정부과제 체결 (IK8014) 2017,07 산업통상자원부 주관 '우수기술연구센터' 지정
	2018년	128,76	2018,05 MOSFET Rectifier Bridge IC개발완료(IK8011) 2018,05 Multifunction Regulator IC개발완료(IK8006) 2018,08 IGBT Driver IC 개발(IK8203/8204/8205)
	2019년	124,2	2019,01 Remote Control Receiver IC 개발(IK3103)

(5) 조직도



(6) 주요 제품 현황

(가) AUTOMOTIVE IC

매년 자동차에 반도체의 수요는 지난 10년간 꾸준히 성장을 해 왔으며, 앞으로 자동차에 탑재될 반도체도 지속적으로 더욱더 성장을 할 것입니다. 세계 우수한 반도체 회사인 인피니언, NXP, 프리스케일, 르네사스 등의 업체들은 포화가 되어버린 TV, 스마트폰 등의 시장에서 자동차 시장으로 전개를 하고 있습니다.

또한 친환경 자동차, 자율 주행 자동차들은 현재의 자동차보다 더 많은 반도체 수요가 필요하기 때문에, 친환경 자동차가 보편화되는 가까운 미래에는 자동차용 반도체의 수요가 폭발적으로 증가할 것으로 예상하고 있습니다.

정보화 진화로 인해서 인포테인먼트 시스템은 네비게이션을 기반으로 영상, 음악 및 차량간 정보 교환, 차량과 사람간의 정보 교환으로 통신용 반도체의 성장도 예상이 되며 이러한 모든 것을 전자회로가 만족을 하기 위해서는 반도체는 고성능, 저전력, 다기능 포함 및 더욱더 작게 만들어져야 하기 때문에 반도체 직접화 설계의 기술이 필요하며, IC의 설계 능력을 보유한 업체만이 자동차 시장에서 살아 남을 수 있을 것입니다.

자동차 반도체는 안전과 직결이 되기 때문에, 기술과 품질의 능력을 보유한 해외의 유수의 반도체 업체들의 시장 선점으로 인해서 새로운 업체의 시장 진입 장벽이 높으며, 개발에서 생산까지의 시간이 일반 민생용 전자제품보다 긴 특징이 있습니다.

이에, 당사는 10여년간의 자동차 반도체의 선행 투자를 통해서 국내 기업으로 자동차 반도체 설계에서 반드시 필요한 다양한 IP 확보, 기술 능력 확보, 신뢰성 기술 확보를 하여 자동차의 엔진부문부터 시작하여 바디계열, 액세서리 계열 등 다양한 어플리케이션에 적용이 되는 자동차 전용 반도체를 설계 및 양산 판매를 하고 있으며, 국내 자동차 메이커 및 중국, 일본, 인도 자동차 메이커에도 매출을 확대하고 있다.

2021년까지의 자동차와 IoT 등 이들 두 영역과 관련된 반도체 매출 연평균 성장률 전망치는 각각 13.4%와 13.2%로 전체 반도체 시장의 성장률 7.9%를 크게 웃돌았으며 특히 자동차 산업은 차량이 전장화되면서 고성능 센서와 데이터 저장·처리 목적의 차량용 반도체 수요가 늘어나고 있습니다.

또한 친환경 자동차에서 반드시 필요한 전류 센서 IC의 기술을 확보하기 위해서 국책사업을 활용하여 기술을 확보하고 있으며, 친환경 차에서 반드시 필요한 Co2 규제, 연비개선의 핵심 부품인 알터네이터용 반도체에도 기술 역량을 집중하여, 친환경 자동차 시대에 반드시 필요

한 반도체를 준비를 하고 있습니다.

차량용 반도체는 향후 당사의 매출과 이익의 성장을 담당할 성장사업부문이며, 2013년 매출 비중이 5% 수준이었으나 2019년 17%로 성장하고 있으며 기존 제품으로 차종 확대, 신제품을 통한 고객 확대가 본격화 되어 차량용 반도체 전문 기업으로 자리 매김이 예상 됩니다.

자동차 고객과의 협업을 통하여 향후 시장에서 필요한 반도체 IC를 고객 요청 반도체 ASIC 개발 추진에 집중을 하고 있습니다.

국내 자동차 시장에만 한정하지 않고 해외 시장인 일본, 인도의 활동을 지속적으로 추진하여 미래 성장을 준비를 하고 있습니다.

(나) POWER MANAGEMENT IC

모든 전자제품은 전력을 제어하는 다양한 반도체가 필요로 하며, 당사는 시장에서 요구를 하는 IC 제품을 주력으로 시장에 대응을 하고 있습니다. 현재 당사의 매출 비중에서 가장 많은 비중을 차지하고 있는 제품 군이며 자동차용 반도체가 성장하여 매출 비중을 확대하기 전까지 매출 기반이 될 수 있도록 매출 비중 유지에 노력을 하고 있습니다.

1) 누전 차단기용 IC

국내 유수의 산업용 전자제품의 생산 업체인 L사 및 다수의 고객에게 당사의 제품을 공급, 국내 생산량의 50% 이상의 점유하고 있다. 주요 경쟁사인 페어차일드, 어보브반도체와 경쟁을 하면서 시장에서 요구를 하는 새로운 기능을 포함한 원칩화등을 준비하고 있으므로, 국내 시장에서의 점유율 수성은 문제가 없을것으로 판단을 하고 있습니다. 또한 국내 시장에서 인증된 기술력과 신뢰성을 바탕으로 국내시장에서만 안주하지 않고, 중국,일본등 해외시장 확대도 준비를 하고 있습니다.

누전 차단 시스템의 기준이 국내 및 해외의 차이가 있으나 해외시장인 일본시장의 적용 제품의 벤치 마킹을 통하여 시장 진출을 노력을 하고 있습니다.

3) Motor Controller IC

가전 셋트에서의 인버터 기술 적용 확대로 인한 모터의 수요는 지속적으로 증가를 하고 있습니다. 모터를 구동하기 위해서는 정밀한 모터 구동 반도체 IC가 필요하며 당사는 국내 가전 업체의 성장에 힘입어 풍부한 시장이 있으며, 아직까지 해외 우수 반도체 기업이 점유하고 있는 모터 구동용 IC에 도전하고있으며 2019 2020년에는 매출로 성과를 기대 하고 있습니다.

3) TR ARRAY (가전 디스플레이용 IC)

백색 가전용 LED구동 주변 PMIC로 2011년부터 본격 양산 납품중으로 삼성 및 중소형 가전 부문의 디스플레이용으로 2019년 전체 매출의 34% 이상을 점유하는 당사의 주요 판매 주력 제품입니다.

국내 가전 업체인 S사를 적용을 확대를 할 것이며, L사에도 신규 적용을 추진을 하고 있으며 L사의 신규 적용은 2020년 구체적인 성과를 기대를 하고 있습니다.

4) 전원 공급 REGULATOR IC 및 전원 관리 IC

가전 기기의 고용량화, 고효율화에 발 맞추어 전원 관리 IC의 정밀도도 매년 높아지고 있습니다. 대표적인 제품으로 VOLTAGE REGULATOR IC 와 DC-DC Converter IC의 수요는 직접화 추세에서도 수요는 지속적으로 유지가 되고 있습니다.

이에 당사는 국내 가전 업체에서의 매출을 기반으로 해외 기업으로 확장에 노력을 하고 있으며, 기존 AC 전원에 한정되지 않고 배터리 시장의 성장으로 인한 여러가지 형태의 전원 제품의 필요가 되기 때문에 신규 제품의 개발에 박차를 가하고 있습니다.

(다) Lighting & Display Driver (LED구동 IC)

디스플레이 및 조명에서는 일반 전구 조명 시대에서 저전력 및 고수명 실현이 가능한 LED 조명으로 시장이 서서히 진행이 이루어 지고 있습니다.

LED를 구동을 하기 위해서는 기존의 방식이 아닌 새로운 방식으로 동작을 하는 LED 구동 IC의 수요가 증가됩니다.

이에, 당사는 2010년 LG고급형 냉장고 조명을 시작으로 하여, 형광등 및 가로등의 대체용으로 조명용 제품에 적용되는 다양한 다양한 제품군을 보유하고 있습니다.

최근에는 국내 가정용 일반 형광등에 장착 가능한 LED호환 형 제품이 각광을 받아 관련 대형 유통사에서 수주가 급격히 증가하고 있어 전망이 매우 밝을 것으로 예상합니다.

(라) INTERFACE IC (데이터통신용 IC)

당사가 보유중인 Interface용 IC는, Set Top Box에 주로 사용되는 Data통신용 IC인 RS232와 중장거리 통신용 IC와 인터폰, 비디오 폰 등 Home Network System, DVR 및 CCTV 카메라 등에 사용되는 RS485가 있습니다.

RS232의 경우 2003년 국책과제 수행으로 확보한 IC이며 2014년 Set Top Box시장에 국산화로써의 셋트 원가 절감에 기여하였으며, RS485 IC는 2013년 말 한전 원격 검침용 계량기의 데이터 통신용으로 인증이 완료되어 해외 경쟁사 제품의 독과점을 방지하는데, 큰 역할을 하고 있습니다. 그 외에도 본 제품 군은 골프존 시스템, LED식물 재배용 원거리 제어 시스템 등 응용분야가 다양합니다.

새로운 어플리케이션의 발굴과 더불어 한국시장에서의 감소를 해외 시장 개척으로 힘을 쏟아 글로벌 대형 유통회사와 협업을 통해 국내 수요에만 만족을 하지 않고 해외 시장 개척에 노력을 가하고 있습니다.

(마) ANALOG & MIXED SIGNAL IC

주요 적용 어플리케이션으로 화재경보기, 전화기, 홈 오토메이션, 오디오 시스템 등에 적용이 되고 있습니다.

화재경보기용 IC의 경우 2011년부터 개발/판매를 한 제품 군으로 세계 최초로 기존 기계식 감지 장치를 반도체를 이용한 전자식 감지장치(자동식-열감지)용으로 개발하였으며, 지속적으로 경쟁력을 강화해 나가고 있습니다. 2014년은 기존 화재 경보기의 원가 경쟁력을 확보하기 위해 저가형 광전식 화재경보기를 개발하여, 생산 공급하고 있으며, 저가형 차동식 감지 장치용 반도체도 개발 완료하여, 소방방재청 형식승인을 득하였습니다. 아시다시피 화재로 인한 피해는 그 어떤 방법으로도 보상할 수 없습니다. 관련한 소방방재법의 보완이 기대되고 있어 향후 성장잠재력이 있는 제품으로 분류되어 있습니다.

전화기/홈 오토메이션의 제품도 국내의 우수업체의 기업에 공급을 통해 안정적인 매출을 이어나가고 있습니다.

(바) STANDARD LOGIC IC 등

수요는 감소로 인하여 유수의 반도체 기업들이 생산을 포기하고 있는 Logic IC에서 당사는 지속적인 생산성 확보 활동을 통하여 니치 마켓에서의 시장 지배력을 강화하고 있으며 공급자 감소로 인한 수익성 개선 기대를 기대하고 있습니다.

(7) 신제품 개발 현황

당사는 2011년부터, 기술적 난이도가 높고 신규 적용 장벽이 높지만 개발 성공시 매출 및 수익이 안정적이고, 지속적인 성장이 가능한 자동차용 IC개발에 주력하고 있습니다. 현재 진행 중인 자동차용 IC의 개발이 성공적으로 마무리될 경우 추가 프로젝트가 진행될 것으로 예상되며, 내부적으로도 연간 최소 2개 이상의 자동차용 IC 개발 프로젝트를 진행할 계획입니다.

당사는 자동차용 반도체 외에도, 시장의 변화를 종합적으로 분석하여 모터드라이브용 반도체도 개발하여 면밀하게 대응해 나갈 계획입니다.

■ 2019년 개발 진행된 신규 프로젝트는 다음과 같습니다.

프로젝트명	세 부 내 용
IK2576HV (High Voltage Regulator)	▶ 전장용Regulator 시장에서 높은 입력전압에 대응 가능한 제품 요구에 따라 Vin=60V까지 사용 가능한 Regulator 개발 및 양산.
IK8203 (IGBT Driver & Current sensor)	▶ Ignition coil 제어 및 전류센서용으로 IPM의 소형화에 최적화될 수 있도록 소형화 및 기능 포함. ▶ 2019년 6월 개발 완료 ▶ 국내외 판매처 확보 및 promotion 진행 중.
IK8204 (Power control IC for Automotive)	▶ IPM 및 차량용 제어 보드의 전원 제어 용으로 개발. ▶ 2019년 6월 개발 완료. ▶ 국내외 판매처 확보 및 promotion 진행 중.
IK8205 (Level shift IC for Automotive)	▶ IPM 및 차량용 제어 보드상의 서로 다른 level의 signal 간에 통신 및 제어 용으로 개발. ▶ 2019년 6월 개발 완료 ▶ 국내외 판매처 확보 및 promotion 진행 중.
IK8208 (LIN통신 Regulator)	▶ 자동차용 LIN통신 Regulator IC 개발 검토 진행 중 (정부지원사업)

다. 경영상의 주요계약

계약명	계약 상대방	계약 체결 시기 및 계약 기간	계약 내용
코넥스시장 지정자문인 선임계약서	미래에셋대우증권	2016.04.12~2017.04.11 (1년단위 자동연장)	코넥스시장 상장 및 상장유지
국제공인대리점 시장가격 합의서	FUTURE	2016.10.14~2021.10.13	가격협정 및 비즈니스
외부감사계약서 (주권상장법인)	태성회계법인	2019.01.01~2019.12.31.	회계감사
산업기술혁신사업 협약서	한국산업기술평가관리원	2017.04.01~2025.12.31	우수기술연구센터(ATC)사업
개발계약서	K사	2018.07.19~2019.07.18	ASIC 개발

반도체 임가공 거래 계약서	루트세미콘	2019.07.11~2020.07.10	임가공 거래 계약
----------------	-------	-----------------------	-----------

※ 계약 개발의 경우 일부 영업 기밀 사항으로 계약 상대 업체를 이니셜로 표현함.

2. 주요 제품 등에 관한 사항

(단위:천원)

제 품 명	생산(판매) 개시일	주요상표	매출액(비율)		제 품 설 명
			매출액	비율	
TR ARRAY (디스플레이)	2009.01.	ILN2003,4 IK62083,4 IK62783,4	4,226,168	34.08%	에어컨,냉장고,세탁기등 가전의 디스플레이 구동 반도체
인터페이스 IC (데이터 통신용)	2003.10.	ILX232,ILX3232 ILX485,ILX3485	786,084	6.34%	셋탑박스,한전 원격 검침용 계량기등에 소요되는 데이터 통신용 반도체 부품
전화기,홈오디오메이션	2000.07.	IL34118,IL2533 IL2418등	1,086,066	8.76%	전화기 음원, 송수화기능,스피커폰, 다이얼기능 반도체 부품
Automotive용	2005.05.	IK8001,IK8509,IK642,IL33193,IN2515등	2,061,719	16.63%	디지털시계 표시기능,방향지시등,와이퍼 타이머 기능 등을 하는 자동차용 반도체 부품
LED 조명,디스플레이	2007.09.	IK2102,IK2804 IK2107,IL9910,IL9961 등	99,864	0.81%	자동차용 알터네이터, 리어뷰미러 폴딩, 방향지시등, 와이퍼 타이머기능, CAN통신 등을 하는 자동차용 반도체 부품
기타	2000.07.	누전차단기, 화재경보기용,프린터 등	4,140,341	33.39%	누전차단기,화재경보기,충전기 과전압 보호 회로, 프린터 파워 등외에 전체적으로 범용으로 사용되는 반도체 부품
합 계			12,400,242	100%	

3. 매입에 관한 사항

가. 매입 현황

[단위 : 천원, (달러)]

매입유형	품목	구분	17년도	18년도	19년도	
			(제18기)	(제19기)	(제20기)	
원재료	TR ARRAY	ILN2003A	국내	-	-	-
			수입	624,734	343,664	149,382
				(552,373)	(312,337)	(128,154)
		소계	624,734	343,664	149,382	
		IK62083	국내	-	-	-
			수입	221,226	90,392	34,337
				(195,602)	(82,152)	(29,458)
		소계	221,226	90,392	34,337	
		IK62783	국내	-	-	-

		기타	수입	356,357	271,327	523,115		
				(315,081)	(246,594)	(448,775)		
			소계	356,357	271,327	523,115		
			기타	수입	국내	-	-	-
					수입	228,116	478,068	364,695
		소계		(201,694)	(434,489)	(312,868)		
		합계	수입	국내	228,116	478,068	364,695	
				수입	-	-	-	
			소계	1,430,433	1,183,452	1,071,529		
		기 타	수입	국내	(1,264,751)	(1,075,572)	(919,254)	
				수입	573,876	586,998	341,213	
				소계	2,729,835	2,326,701	2,356,461	
			원재료 합계	수입	국내	(2,413,647)	(2,114,606)	(2,021,586)
					수입	3,303,710	2,913,698	2,697,674
소계	573,876			586,998	341,213			
외주가공비	수입	국내	4,160,268	3,510,152	3,427,990			
		수입	(3,678,398)	(3,190,177)	(2,940,840)			
	소계	4,734,143	4,097,150	3,769,203				
상 품	수입	국내	4,772,988	2,938,463	2,270,855			
		수입	1,828,049	1,898,837	2,244,468			
	소계	(1,616,312)	(1,725,745)	(1,925,508)				
총 합 계	수입	국내	6,601,037	4,837,300	4,515,323			
		수입	62,814	81,280	-			
	소계	-	-	-				
총 합 계	수입	국내	-	-	-			
		수입	-	-	-			
	소계	62,814	81,280	-				
총 합 계	수입	국내	5,409,678	3,606,741	2,612,068			
		수입	5,988,317	5,408,989	5,672,458			
	소계	(5,294,710)	(4,915,922)	(4,866,348)				
총 합 계	수입	국내	11,397,994	9,015,730	8,284,526			
		수입						
	소계							

나. 원재료의 제품별 비중

사업년도	주요제품(Group)명	원재료명	원재료비중(%)
2017년 (제18기)	TR-ARRAY	ILN2003A	43.67%
		ILN62783	24.91%
		ILN62083	15.47%
		기타	15.95%

	Interface	ILX485S1	57.15%
		ILX3232	27.95%
		ILX232M	8.27%
		기타	6.62%
	전화 /홈어플리케이션	IL34118	44.49%
		IL2418S	24.64%
		IL2533	13.92%
		기타	16.95%
	Automotive	IK8509	29.48%
		IK8001	21.19%
		IL33193N03	9.86%
		기타	39.47%
	LED 조명/디스플레이	IL9961	77.70%
		IK8508	9.67%
		IK3004	8.55%
		기타	4.07%
2018년 (제19기)	TR-ARRAY	ILN2003B	37.38%
		ILN2003A	29.04%
		ILN62783	22.93%
		기타	10.65%
	Interface	ILX485S1	54.17%
		ILX3232	22.66%
		ILX232M	21.73%
		기타	1.44%
	전화 /홈어플리케이션	IL34118	55.94%
		IL2418S	24.70%
		KL34018	4.33%
		기타	15.04%
	Automotive	IK8509	28.05%
		IN2515	18.59%
		IK8001	17.15%
		기타	36.21%
	LED 조명/디스플레이	IK3004	100.00%
		IK8508	0.00%
		IL9961	0.00%
		기타	0.00%
2019년 (제20기)	TR-ARRAY	ILN2003B	48.82%
		ILN2003A	13.94%
		ILN62783	13.33%

	Interface	기타	23.91%
		ILX485S1	60.70%
		ILX3232	27.90%
		ILX232M	9.10%
		기타	2.30%
	전화 /홈어플리케이션	IL34118	37.99%
		IL2418S	28.90%
		KL34018	16.56%
		기타	16.55%
	Automotive	IK8509	27.60%
		IL8190	14.90%
		IL33193	10.90%
		기타	46.60%
	LED 조명/디스플레이	IZ9910(2.0)	85.90%
		IZR402U	14.10%
		기타	0.00%

4. 생산 및 생산설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산실적

당사는 자체 생산라인 및 생산설비를 보유하고 있지 않고 위탁생산전문업체(Foundary)와 패키징 및 테스트 전문업체(SATS)에 생산을 위탁하는 반도체 설계전문업체(Fabless)입니다

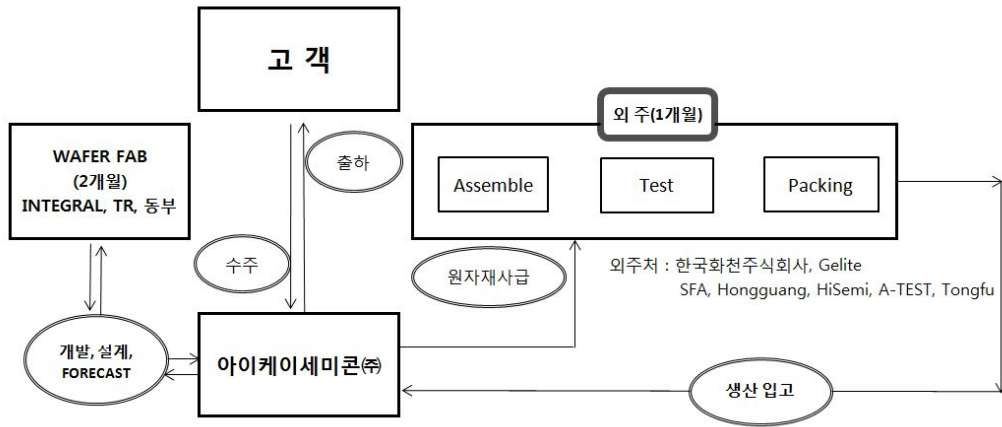
나. 생산설비에 관한 사항

당사는 자체 생산라인 및 생산설비를 보유하고 있지 않고 위탁생산전문업체(Foundary)와 패키징 및 테스트 전문업체(SATS)에 생산을 위탁하는 반도체 설계전문업체(Fabless)입니다

다. 제품별 생산공정도

당사는 자체 생산라인 및 생산설비를 보유하고 있지 않고 위탁생산전문업체(Foundary)와 패키징 및 테스트 전문업체(SATS)를 통해 생산을 위탁하는 반도체 설계전문업체(Fabless)로서 제품별 생산공정도는 없습니다. 다만 제품 설계부터 판매까지는 다음과 같은 단계별 프로세스에 의해서 진행되고 있습니다.

BIZ Flow



라. 외주생산에 관한 사항

(1) 외주생산의 이유

당사는 반도체의 설계, 제조 및 판매하는 반도체설계전문업체(Fabless)로서 자체 생산라인 및 생산설비를 보유하고 있지 않고 위탁생산전문업체(Foundary)와 패키징 및 테스트 전문업체(SATS)를 통해 전량 외주생산을 위탁하고 있습니다.

(2) 주요 외주처에 관한 사항

■ 외주처별 가공현황

[단위:백만원]

사업년도	외주처	외주내용	외주금액	외주비중
2017 년도 (제18 기)	(주)티웨이홀딩스	조립 및 시험	3,747	51%
	GELITE	조립 및 시험	1,213	16%
	SFA	조립 및 시험	354	5%
	광전자(주)	조립 및 시험	285	4%
	기타	조립 및 시험	1,001	14%
	총액		6,601	89%
2018 년도 (제19 기)	한국화천주식회사	조립 및 시험	2,065	28%
	GELITE	조립 및 시험	1,349	18%
	SFA	조립 및 시험	292	4%
	HONGGUANG	조립 및 시험	165	2%
	기타	조립 및 시험	967	13%
	총액		4,839	66%

2019 년도 (제20 기)	한국화천주식회사	조립 및 시험	1,773	39%
	GELITE	조립 및 시험	1,284	28%
	HONGGUANG	조립 및 시험	583	13%
	HISEMI	조립 및 시험	205	5%
	기타	조립 및 시험	671	15%
	총액		4,515	100%

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

[단위 : 천원, (달러)]

매출 유형	부 문		17년도 (제18기)	18년도 (제19기)	19년도 (제20기)
제품	TR ARRAY	수 출	996,932	1,132,438	1,246,276
			(881,585)	(1,029,209)	(1,069,168)
		내 수	4,833,889	2,357,199	2,979,892
		소 계	5,830,821	3,489,638	4,226,168
	LED	수 출	114,215	86,162	32,598
			(101,001)	(78,308)	(27,965)
		내 수	116,343	59,539	67,267
	소 계	230,559	145,702	99,864	
	전화기 홈오토메이션	수 출	788,226	221,419	497,554
			(697,027)	(201,235)	(426,846)
		내 수	1,537,184	884,391	588,512
	소 계	2,325,410	1,105,810	1,086,066	
	INTERFACE	수 출	237,277	223,047	255,371
			(209,824)	(202,714)	(219,080)
		내 수	840,989	643,970	530,713
	소 계	1,078,266	867,017	786,084	
	AUTOMOTIVE	수 출	545,915	986,706	708,686
			(482,752)	(896,761)	(607,975)
		내 수	1,389,967	1,590,255	1,353,033
	소 계	1,935,882	2,576,961	2,061,719	
	기타제품	수 출	1,040,521	1,424,916	1,421,290
			(920,131)	(1,295,025)	(1,219,311)
		내 수	2,743,191	3,132,019	2,719,051
	소 계	3,783,712	4,556,936	4,140,341	

	제품 합계	수 출	3,723,086	4,074,689	4,161,775
			(3,292,319)	(3,703,252)	(3,570,345)
		내 수	11,461,564	8,667,374	8,238,467
		소 계	15,184,650	12,742,064	12,400,242
상품	기타상품	수 출	-	-	-
			-	-	-
		내 수	413,771	123,903	-
		소 계	413,771	123,903	-
용역	기타용역	수 출	-	-	-
			-	-	-
		내 수	24,585	71,698	151,055
		소 계	24,585	71,698	151,055
합 계		수 출	3,723,086	4,074,689	4,161,775
			(3,292,319)	(3,703,252)	(3,570,359)
		내 수	11,899,920	8,862,976	8,389,522
		합 계	15,623,007	12,937,665	12,551,297

나. 수출현황

[단위 : 천원, (달러)]

구 분		17년도(제18기)		18년도(제19기)		19년도(제20기)	
		수출국	수출액	수출국	수출액	수출국	수출액
제 품	TR ARRAY	중국	987,061	중국	1,075,594	중국	921,643
			(872,857)		(977,546)		(790,669)
		인도	9,632	인도	48,812	인도	46,125
			(8,518)		(44,363)		(39,569)
		기타	238	기타	8,032	기타	278,509
			(211)		(7,300)		(238,930)
		-	-	-	-	-	-
		소계	996,932	소계	1,132,438	소계	1,246,276
			(881,585)		(1,029,209)		(1,069,168)
		LED	중국	56,007	중국	86,118	중국
	(49,526)			(78,268)		(27,622)	
	싱가포르		58,209	인도	44	인도	399
			(51,474)		(40)		(343)
	-		-	-	-	기타	-
-	-		-	-	-	-	
소계	114,215	소계	86,162	소계	32,598		
	(101,001)		(78,308)		(27,965)		

	전화기 / 홈오토메이션	중국	437,953	중국	195,300	중국	235,014
			(387,281)		(177,497)		(201,616)
	인도		86,515	인도	25,997	인도	42,739
			(76,505)		(23,628)		(36,666)
	기타		263,759	기타	122	기타	219,800
			(233,241)		(111)		(188,564)
	소계		788,226	소계	221,419	소계	497,554
			(697,027)		(201,236)		(426,846)
	INTERFACE	홍콩	139,421	중국	126,478	중국	124,707
			(123,290)		(114,949)		(106,984)
	인도		87,401	인도	89,824	인도	114,209
			(77,289)		(81,636)		(97,979)
	기타		10,454	기타	6,744	기타	16,456
			(9,245)		(6,130)		(14,117)
	소계		237,277	소계	223,047	소계	255,371
			(209,824)		(202,715)		(219,080)
	AUTOMOTIVE	인도	424,089	중국	470,805	중국	322,722
			(375,021)		(427,888)		(276,860)
	홍콩		121,826	인도	496,585	인도	345,847
			(107,731)		(451,318)		(296,699)
	-		-	기타	19,317	기타	40,117
			-		(17,556)		(34,416)
	소계		545,915	소계	986,706	소계	708,686
			(482,752)		(896,762)		(607,975)
	기타	홍콩	516,610	중국	610,202	중국	561,878
			(456,837)		(554,578)		(482,029)
	기타		523,911	인도	474,734	인도	501,367
			(463,293)		(431,459)		(430,118)
	-		-	기타	339,980	기타	358,046
			-		(308,989)		(307,164)
	소계		1,040,521	소계	1,424,916	소계	1,421,290
			(920,131)		(1,295,026)		(1,219,311)
합 계	-		3,723,086	-	4,074,689	-	4,161,775
			(3,292,319)		(3,703,255)		(3,570,345)
상 품	-		-		-		-
용 역	-		-		-		-
합 계	-		3,723,086		4,074,689		4,161,775
			(3,292,319)		(3,703,255)		(3,570,345)

다. 수주현황

자료 작성일 기준 : 2020년 03월 03일

[백만원]

	03월 납기		04월 납기	05월 이후 납기	총수주잔고	비 고
	총수주	수주잔고	수주잔고	수주잔고		
국 내	529	320	441	193	953	
해 외	449	396	231	127	754	
Total	978	716	671	320	1,707	

당사의 제품 수주는 다품종 소량 생산으로 제품수가 다양하며, 월 출하 고객수도 100여업체에 달하고 있으며, 수주는 대형 물량의 경우 안정적인 Forecast와 장기수주로 운영되고 있으며, 기타 소형 물량 수주 고객의 경우 대부분 불규칙적으로 수주가 입수 되고 있는 것이 특징입니다.

라. 향후 매출액의 변동에 영향을 줄 것이라고 인정되는 사항

당사는 2010년이래 자동차용 반도체 부품의 국산화를 위한 노력을 경주해 왔으며, 2019년 전체 매출의 16%를 차지하고 있으며, 기존제품으로 차종확대, 고객확대등으로 매출향상을 기대하고 있습니다.

자동차용 반도체 부품 개발에 있어, 최종 수요 고객과의 계약에 의해 개발 되고 있으며, 그 결실이 단계적으로 도래하고 있습니다.

이에 따라 2016년부터 양산을 위한 준비 2017년도 양산 판매 실적이 가시화 되어 2018년도부터 점진적으로 관련 매출의 증가와 개발 경험의 축적으로 추가 개발 요청이 증가하고 있습니다.

가전용 디스플레이 관련 부품의 경우에도 중소형 가전 및 삼성전자의 적용 경험을 바탕으로 D사의 부품 승인을 완료하여 2014년 11월부터 적용되고 있으며, 추가로 국내 L사 및 중국 시장으로의 진출을 위한 전략을 모색하고 있어, 향후에도 꾸준한 성장세를 이어 나갈 것으로 전망됩니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

(1) 연결 요약 재무상태표

(단위:천 원)

사업연도 구분	제20기 (2019년 12월말)	제19기 (2018년 12월말)	제18기 (2017년 12월말)
[유동자산]	7,241,136	6,674,542	6,595,779
· 당좌자산	4,744,551	4,004,218	3,933,578
· 재고자산	2,496,585	2,670,324	2,662,202
[비유동자산]	3,930,581	3,909,808	4,201,604
· 투자자산	387,278	346,463	439,135
· 유형자산	1,334,328	1,052,847	1,049,824
· 무형자산	812,543	1,044,894	1,354,431
· 기타비유동자산	1,396,433	1,465,605	1,358,214
자산총계	11,171,718	10,584,350	10,797,383
[유동부채]	4,205,741	3,179,209	4,719,947
[비유동부채]	438,303	1,303,077	235,201
부채총계	4,644,044	4,482,286	4,955,148
[자본금]	1,852,500	1,852,500	1,852,500
[자본잉여금]	400,278	400,278	400,278
[자본조정]	-	-	-
[기타포괄손익누계액]	-	-	-
[이익잉여금]	4,274,895	3,849,286	3,589,457
자본총계	6,527,674	6,102,064	5,842,235
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2019.01.01~ 2019.12.31)	(2018.01.01~ 2018.12.31)	(2017.01.01~ 2017.12.31)

2) 연결 요약(포괄)손익계산서

(단위:천 원)

사업연도 구분	제20기	제19기
	(2019년12월31일)	(2018년12월31일)

매출액	12,551,297	12,937,665
영업이익	653,639	540,486
당기순이익(당기순손실)	604,453	426,014
주당순이익(주당순손실) (원)	194	137

나. 별도 요약재무정보

(1) 별도 요약 재무상태표

(단위:천원)

사업연도 구분	제20기	제19기	제18기
	(2019년 12월말)	(2018년 12월말)	(2017년 12월말)
[유동자산]	7,125,593	6,528,005	6,469,253
· 당좌자산	4,638,573	3,866,241	3,818,623
· 재고자산	2,487,019	2,661,765	2,650,630
[비유동자산]	4,069,795	4,039,354	4,276,135
· 투자자산	720,221	488,584	763,839
· 유형자산	1,326,645	1,040,271	990,975
· 무형자산	812,543	1,044,894	1,354,431
· 기타비유동자산	1,210,385	1,465,605	1,166,889
자산총계	11,195,387	10,567,359	10,745,388
[유동부채]	4,179,602	3,081,143	4,565,752
[비유동부채]	362,354	1,249,981	201,949
부채총계	4,541,957	4,331,125	4,767,701
[자본금]	1,852,500	1,852,500	1,852,500
[자본잉여금]	400,278	400,278	400,278
[자본조정]	-	-	-
[기타포괄손익누계액]	-	-	-
[이익잉여금]	4,400,652	3,983,456	3,724,908
자본총계	6,653,431	6,236,234	5,977,687
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2019.01.01~ 2019.12.31)	(2018.01.01~ 2018.12.31)	(2017.01.01~ 2017.12.31)

(2) 별도 요약(포괄)손익계산서

(단위:천원)

사업연도 구분	제20기	제19기
	(2019년12월31일)	(2018년12월31일)
매출액	12,420,242	12,875,967
영업이익	634,469	518,770
당기순이익(당기순손실)	591,779	419,298
주당순이익(주당순손실) (원)	190	134

2. 연결재무제표

연 결 재 무 상 태 표

제 20(당) 기 2019년 12월 31일 현재

제 19(전) 기 2018년 12월 31일 현재

아이케이세미콘 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주 석	제 20(당) 기	제 19(전) 기
자 산			
I.유동자산		7,241,136,107	6,674,542,216
현금및현금성자산	37,39	2,149,335,816	1,481,219,149
기타단기금융자산	4,6,32,37,39	590,000,000	570,000,000
매출채권및기타채권	5,32,37,39	1,957,617,865	1,933,868,814
기타유동자산	8	47,597,088	19,130,314
재고자산	7	2,496,585,338	2,670,323,939
II.비유동자산		3,930,581,446	3,909,807,973
관계기업투자주식	9	7,056,461	8,804,635
유형자산	10,18,33,34	993,101,707	1,052,846,575
리스자산		341,226,311	-
무형자산	11,18	812,542,843	1,044,893,911
기타비유동금융자산	4,6,32,37,39	380,221,050	337,657,872
장기기타채권	12,37,39	563,578,049	591,346,442
이연법인세자산	30	832,855,025	874,258,538
자 산 총 계		11,171,717,553	10,584,350,189
부 채			
I.유동부채		4,205,740,700	3,179,208,792
매입채무및기타채무	13,32,37,39	1,207,636,073	1,119,113,240
기타유동부채	15	23,254,537	27,463,768

단기차입금	4,14,32,34,35,37,39	2,856,000,000	2,029,000,000
단기리스부채		112,999,420	-
당기법인세부채		5,850,670	3,631,784
II.비유동부채		438,303,140	1,303,077,231
순확정급여부채	16	207,961,548	233,183,315
장기차입금		-	1,000,000,000
리스부채		216,597,992	-
장기기타채무	17,37,39	13,743,600	69,893,916
부 채 총 계		4,644,043,840	4,482,286,023
자 본			
I.자본금		1,852,500,000	1,852,500,000
보통주자본금	19	1,560,000,000	1,560,000,000
우선주자본금	19	292,500,000	292,500,000
II.자본잉여금	20	400,278,400	400,278,400
III.기타자본항목	21	-	-
IV.이익잉여금	22	4,274,895,313	3,849,285,766
V.비지배지분자본		-	-
자 본 총 계		6,527,673,713	6,102,064,166
부 채 및 자 본 총 계		11,171,717,553	10,584,350,189

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

제 20(당) 기 2019년 01월 01일부터 2019년 12월 31일까지

제 19(전) 기 2018년 01월 01일부터 2018년 12월 31일까지

아이케이세미콘 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주 석	제 20(당) 기	제 19(전) 기
I.매출액	23,32,38	12,551,297,202	12,937,665,194
II.매출원가	24,27,32	8,712,324,018	9,081,365,220
III.매출총이익		3,838,973,184	3,856,299,974
판매비와관리비	25,27,32	3,185,334,050	3,315,814,342
IV.영업이익		653,639,134	540,485,632
기타수익	26	134,631,074	44,752,689
기타비용	26	25,298,606	15,469,598
관계기업투자주식평가손익	9	(1,748,174)	(6,491,657)
금융수익	28,40	149,716,951	120,211,547
금융비용	29,40	248,495,640	203,515,366
V.법인세비용차감전순이익		662,444,739	479,973,247
법인세비용(수익)	30	57,991,977	53,959,715
VI.당기순이익		604,452,762	426,013,532
VII.기타포괄손익		(22,843,215)	(10,184,554)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익		(22,843,215)	(10,184,554)
1. 순확정급여부채의 재측정요소	16	(29,286,175)	(13,057,121)
2. 법인세효과	30	6,442,960	2,872,567
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 포괄손익		-	-
VIII.총포괄이익		581,609,547	415,828,978
IX.주당이익			
기본주당이익	31	194	137
희석주당이익	31	194	137

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 자 본 변 동 표

제 20(당) 기 2019년 01월 01일부터 2019년 12월 31일까지

제 19(전) 기 2018년 01월 01일부터 2018년 12월 31일까지

아이케이세미콘 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주식	지배기업 소유주지분				비지배지분	총 계	
		자본금	자본잉여금	이익잉여금	기타자본항목			
2018.1.1 (전기초)		1,852,500,000	400,278,400	3,589,456,788	-	5,842,235,188	-	5,842,235,188
I. 총포괄손익								
1. 당기순이익		-	-	426,013,532	-	426,013,532	-	426,013,532
2. 순확정급여부채재측정요소	16	-	-	(10,184,554)	-	(10,184,554)	-	(10,184,554)
II. 자본에 직접 인식된 주주의 거래								
1. 배당금지급		-	-	(156,000,000)	-	(156,000,000)	-	(156,000,000)
2018.12.31 (전기말)		1,852,500,000	400,278,400	3,849,285,766	-	6,102,064,166	-	6,102,064,166
2019.1.1 (당기초)		1,852,500,000	400,278,400	3,849,285,766	-	6,102,064,166	-	6,102,064,166
I. 총포괄손익								
1. 당기순이익		-	-	604,452,762	-	604,452,762	-	604,452,762
2. 순확정급여부채재측정요소		-	-	(22,843,215)	-	(22,843,215)	-	(22,843,215)
II. 자본에 직접 인식된 주주의 거래								
1. 배당금지급		-	-	(156,000,000)	-	(156,000,000)	-	(156,000,000)
2019.12.31 (당기말)		1,852,500,000	400,278,400	4,274,895,313	-	6,527,673,713	-	6,527,673,713

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 현 금 흐 름 표

제 20(당) 기 2019년 01월 01일부터 2019년 12월 31일까지

제 19(전) 기 2018년 01월 01일부터 2018년 12월 31일까지

아이케이세미콘 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주 석	제 20(당) 기	제 19(전) 기
영업활동으로인한현금흐름		1,443,003,558	858,319,974
영업에서창출된현금흐름		1,536,416,920	957,637,619
당기순이익		604,452,762	426,013,532
조정	37	1,163,673,094	954,984,845
순운전자본의 변동	37	(231,708,936)	(423,360,758)
이자의 수취		19,913,874	23,447,374
이자의 지급		(105,400,618)	(114,614,829)
법인세납부액		(7,926,618)	(8,150,190)
투자활동으로인한현금흐름		(234,724,598)	(293,365,525)
투자활동으로인한현금유입액		180,131,454	845,106,938
기타비유동금융자산의감소		120,000,000	418,332,521
기타단기금융자산의감소		50,000,000	307,826,250
장기기타채권의감소		10,131,454	83,448,168
유형자산의감소		-	35,499,999
투자활동으로인한현금유출액		(414,856,052)	(1,138,472,463)
단기금융상품의증가		(20,000,000)	-
기타단기금융자산의증가		(50,000,000)	(250,571,250)
기타비유동금융자산의증가		(163,796,452)	(329,240,512)
장기기타채권의증가		55,000	(231,820,842)
유형자산의증가		(2,251,527)	(148,822,616)
무형자산의증가		(178,863,073)	(178,017,243)
재무활동으로인한현금흐름		(539,381,456)	(287,000,000)
재무활동으로인한현금유입액		801,000,000	2,370,000,000
단기차입금의증가		801,000,000	1,370,000,000
장기차입금의증가		-	1,000,000,000
재무활동으로인한현금유출액		(1,340,381,456)	(2,657,000,000)
단기차입금의감소		(974,000,000)	(2,501,000,000)
리스부채의감소		(154,231,140)	-
장기기타채무의감소		(56,150,316)	-
현금배당		(156,000,000)	(156,000,000)
현금및현금성자산의증감		668,897,504	277,954,449
외화표시현금및현금성자산의환율변동효과		(780,837)	(118,458)
기초의현금		1,481,219,149	1,203,383,158
기말의현금		2,149,335,816	1,481,219,149

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

3. 연결재무제표 주식

제 20(당) 기 2019년 12월 31일 현재

제 19(전) 기 2018년 12월 31일 현재

아이케이세미콘 주식회사와 그 종속기업

1. 일반적 사항

한국채택국제회계기준 제1110호(연결재무제표)에 의한 지배회사인아이케이세미콘 주식회사(이하 "지배기업")와 연결재무제표 작성대상 종속기업(이하 "종속기업", 아이케이세미콘 주식회사와 그 종속기업을 일괄하여 "연결실체")을 연결대상으로 하고, 아이케이에이 주식회사를 지분법적용대상으로 하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

(1) 지배기업의 개요

지배기업은 2000년 7월 5일 벨코세미콘 주식회사로 설립하여 상호를 2001년 3월 26일 인태그랄코리아 주식회사로, 2004년 4월 30일 인태그랄반도체 주식회사로, 2006년 5월 25일 아이케이세미콘 주식회사로 각각 변경하였습니다. 지배기업의 주업종은반도체제조 및 도소매업이며, 수차례의 유무상증자를 실시하여 당기말 현재 자본금은 1,853백만원입니다. 지배기업은 2014년에 기업공개를 위한 증권 상장을 추진하여 2014년 11월 14일 한국거래소 코스넥스 시장에 증권 상장하였습니다.

지배기업의 보고기간종료일 현재 주주현황은 다음과 같습니다.

주 주 명	주식수(주)	지분율(%)
윤경덕 외 특수관계자	2,165,310	69.40
기타주주	954,690	30.60
합계	3,120,000	100.00

(2) 연결대상 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

종속기업	지분율(%)	소재지	결산월	업종
에이테스트(주)	100.00	한국	12월	제조업

(3) 종속기업의 요약 재무정보

- 에이테스트(주)

1) 요약재무상태표

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
자산	337,282	426,373
부채	130,378	237,623
자본	206,904	188,750

2) 요약포괄손익계산서

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
매출액	636,998	592,120
당기순이익	14,795	(29,426)
총포괄이익	10,534	(32,361)

2. 재무제표 작성기준

(1) 회계기준의 적용

연결실체는 주식회사의외부감사에관한법률 제13조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회(국제회계기준)를 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 아래 기술되는 회계정책에 따라 작성되었습니다.

(2) 측정기준

재무제표는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적 원가는 일반적으로 자산을 교환하고 수취한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

(3) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성함에 있어서 경영진으로 하여금 회계정책의 적용이나, 보고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 판단, 추정치, 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 실제 결과는 이러한 추정치와 다를 수 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

3. 중요한 회계정책

(1) 수익인식

연결실체는 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 고객과의 모든 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

1) 수행의무의 식별

연결실체는 고객에게 반도체 제품을 제조·판매하는 사업을 영위하고 있고, 고객과의 계약에서 단일의 수행의무를 식별합니다. 해당 수행의무는 완료한 시점에 이행하는 수행의무입니다.

2) 변동대가

연결실체는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다.

(2) 현금및현금성자산

연결실체는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 단기 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으며 다만, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있습니다. 당좌차월은 현금및현금성자산에서 차감하고 있습니다.

(3) 금융상품

연결실체는 단기적 자금운용목적으로 소유하거나 기한이 1년 이내에 도래하는 금융기관의 정기예금, 정기적금 등을 단기금융상품으로, 유동자산에 속하지 아니하는 금융상품을 장기금융상품으로 분류하고 있습니다.

(4) 비파생금융자산

① 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 연결실체가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

② 분류 및 후속측정

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치-지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다.

금융자산은 연결실체가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고 기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

금융자산이 다음 두가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시 연결실체는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자 자산별로 이루어집니다.

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 연결실체는 상각후원가나 기타포괄손익-당기손익으로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

금융자산: 사업모형

연결실체는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하기 때문에 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다. 그러한 정보는 다음을 고려합니다.

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영. 여기에는 계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의 듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함
- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
- 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
- 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상

이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제 3 자에게 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

단기매매의 정의를 충족하거나 포트폴리오의 성과가 공정가치 기준으로 평가되는 금융자산 포트폴리오는 당기손익-공정가치로 측정됩니다.

금융자산: 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가

원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대여위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영 원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 연결실체는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다. 이를 평가할 때 연결실체는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 연결실체의 청구권을 제한하는 계약조건(예: 비소구특징)

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조기청산에 대한 합리적인 추가 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내며 (이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 추가 보상이 포함될 수 있는), 중도상환특성이

금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

금융자산: 후속측정과 손익

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다. 이자 혹은 배당금 수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류 합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 절대 재분류하지 않습니다.

③ 제거

금융자산

연결실체는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 연결실체가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

연결실체가 재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

④ 상계

연결실체는 연결실체가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시합니다.

(5) 금융자산의 손상

당기손익-공정가치측정금융자산을 제외한 상각후원가측정금융자산 및 기타포괄손익-공정가치측정채무상품은 매 보고기간 말에 기대신용손실을 평가하고 있습니다. 손실충당금의 측정방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 금융자산의 최초 인식 후 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다.

구 분		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우(주1)	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) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음

최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산에 대하여 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다.

한편, 매출채권, 계약자산, 리스채권 등에 대해서는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 간편법을 적용하고 있습니다.

기대신용손실은 일정 범위의 발생 가능한 결과를 확률가중된 값으로, 화폐의 시간가치를 반영하고, 보고기간 말에 과거사건, 현재 상황과 미래 경제적 상황에 대한 예측에 대한 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 정보를 반영해 측정합니다.

(6) 재고자산

재고자산은 각 항목별로 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매 비용을 차감한 금액입니다.

(7) 관계기업과 공동지배기업

관계기업은 연결실체가 재무정책 및 영업정책에 관한 의사결정에 참여할 수 있는 유의적인 영향력을 가지고 있는 회사이며, 일반적으로 연결실체가 피투자기업 의결권의 20%에서 50%를 소유하고 있다면 유의적인 영향력이 있는 것으로 판단하고 있습니다.

공동지배기업은 연결실체가 계약상의 약정에 의하여 경제활동에 대한 지배력을 공유하고 있는 피투자기업으로, 경제활동에 대한 전략적 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정에 지배력을 공유하고 있는 당사자(참여자) 전체의 동의가 필요합니다.

관계기업과 공동지배기업 투자지분은 최초에 취득원가로 인식하고, 취득후에는 지분법을 사용하여 회계처리하고 있습니다. 즉, 취득일 이후에 발생한 피투자자의 당기순이익 및 자본변동분 중 연결실체의 지분에 해당하는 금액을 장부금액에 가감하고, 피투자자에게 받은 분배액은 투자지분의 장부금액에서 차감하고 있습니다. 연결실체와관계기업간의 내부거래에서 발생한 미실현이익은 연결실체지분만큼 제거하고 있습니다. 미실현손실 또한 거래가 이전된 자산에 대한 손상의 증거를 제공하지 않는 한 제거하고 있습니다.

관계기업 또는 공동지배기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 다른 회계정책을 사용한 경우에는 관계기업 및 공동지배기업의 재무제표를 적절히 조정하고 있습니다.

니다.

투자지분의 장부금액이 영(0)으로 감소된 이후 추가 손실분에 대하여 법적의무 또는 의제의 무가 있거나 피투자자를 대신하여 지불하여야 하는 경우를 제외하고는 손실을인식하지 않고 있습니다.

(8) 유형자산

1) 인식과 측정

유형자산은 원가로 측정하여 인식하고 있으며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산을 구성하는 일부 요소의 원가의 내용연수가 자산 전체의 내용연수와 다른 경우에는, 별개의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 제거할 때 영업외손익으로 인식합니다.

2) 후속원가

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 연결실체에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이 때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

3) 감가상각

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

당기 및 전기의 추정 내용연수 및 감가상각방법은 다음과 같습니다.

구분	내용연수
건 물	20년
기 계 장 치	5년
차 량 운 반 구	5년
비 품	5년

매회계연도말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(9) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

영업권을 제외한 무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영('0')으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구분	내용연수
산업재산권	10년
개발비	5년

1) 개발비 자산화기준

신규개발 프로젝트는 신규 반도체발굴, 과제신청 및 선정, 과제성공여부 검토, 개발완료, 제품 판매시작 등의 단계로 진행됩니다. 회사는 일반적으로 해당 프로젝트가 과제선정단계를 통과한 이후 발생한 지출을 무형자산으로 인식하고, 이전 단계에서 발생한 지출은 연구개발비로 보아 당기 비용처리하고 있습니다.

(10) 비금융자산의 손상

건설계약에서 발생한 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 생물자산, 채고자산, 이연법인세자산, 투자부동산(공정가치로 측정되는 경우) 및 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 연결기업의 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 현금창출단위란 다른 자산이나 자산집단에서의 현금유입과는 거의 독립적인 현금유입을 창출하는 식별가능한 최소자산집단을 의미합니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 이러한 장부금액의 감소는 손상차손으로 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 우선, 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다. 매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을

시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

(11) 비파생금융부채

금융부채는 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 재무상태표에 인식하고 있으며, 금융부채의 최초 인식시 당기손익-공정가치측정금융부채 또는 기타금융부채로 분류하고 공정가치로 측정하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융부채를 제외하고는 해당 금융부채의발생과 직접 관련되는 거래비용은 최초 측정시 공정가치에 차감하고 있습니다.

① 당기손익-공정가치측정부채

당기손익-공정가치측정금융부채는 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융부채는 최초 인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 당기손익-공정가치측정부채로 분류되지 않는 금융부채

당기손익-공정가치측정부채로 분류되지 않는 금융부채는 다음의 금융부채를 제외하고는 최초인식 후 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하거나 지속적관여접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채의 경우, 양도자산을 상각후원가로 측정한다면 양도자산과 관련부채의 순장부금액이 양도자가 보유하는 권리와 부담하는 의무의 상각후원가가 되도록 관련부채를 측정하며, 양도자산을 공정가치로 측정한다면 양도자산과 관련부채의 순장부금액이 양도자가 보유하는 권리와 부담하는 의무의 독립적으로 측정된 공정가치가 되도록 관련부채를 측정하고 있습니다.

금융보증부채(금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하거나 지속적관여접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채 제외)와 시장이자율보다 낮은 이자율로 대출하기로 한약정은 기대신용손실모형에 따른 손실충당금과 최초인식금액에서 이익누계액을 차감한 금액 중 큰 금액으로 측정됩니다.

③ 금융부채의 제거

금융부채(또는 금융부채의 일부)는 소멸한 경우(즉, 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우)에만 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 기존 차입자와 대여자가 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환하거나 기존 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 조건이 실질적으로 변경된 경우 최초의 금융부채를 제거하고 새로운 금융부채를 인식하고 있으며, 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 장부금액과 지급한 대가의차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(12) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

연결실체가 자기 지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다. 연결실체 내의 다른 기업이 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(13) 차입금

차입금은 최초에 거래비용을 차감한 순공정가액으로 인식하며, 후속적으로 상각후원가로 표시하고 있습니다. 거래비용 차감 후 수취한 금액과 상환금액의 차이는 유효이자율법으로 상각하여 차입기간 동안 손익계산서에 인식하고 있습니다. 또한, 보고기간종료일 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리가 있는 경우 비유동부채로 분류하며, 그렇지 않는 경우 유동부채로 분류하고 있습니다.

(13) 종업원급여

1) 퇴직급여: 확정급여제도

연결실체는 퇴직급여제도로 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여제도와 관련하여 보고기간 말 현재 퇴직급여채무는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

확정급여채무는 매년 독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여부채의 현재가치는 추정 미래 현금흐름을 관련연금부채의 예상지급시기와 유사한 만기의 퇴직금이 지급되는 통화로 표시된 우량회사채의 보고기간말 현재 시장수익률로 할인하여 결정되고 있습니다. 보험수리적 가정의 변동과 경험적 조정에서 발생하는 손익은 발생한 기간에 전액 기타포괄손익으로 인식하고 즉시 이익잉여금으로 대체하며 그 후의 기간에 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 이는 미인식과거근무원가 누계액과 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를 가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

2) 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을, 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

종업원이 과거 근무용역의 결과 연결실체가 지급해야 할 법적의무 또는 의제의무가 있고, 그 채무금액을 신뢰성있게 추정할 있다면 이익분배금 및 상여금으로 지급이 예상되는 금액을 부채로 인식하고 있습니다.

3) 기타장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말일부 12개월 이내에 지급되지 않을 기타 장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액, 동

급여액을 현재가치로 할인하며 관련 자산의 공정가치를 차감하여 부채를 인식하고 있습니다. 현재가치는 관련 부채의 만기와 유사한 만기를 가지는 종업원급여가 지급되는 통화로 표시된 국·공채의 이자율을 사용하여 추정 미래 현금흐름을 할인한 후 결정되고 있습니다. 보험수리적 가정의 변동과 경험적 조정에서 발생하는 손익은 발생한 기간에 전액 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(14) 충당부채 및 우발부채

과거사건의 결과로 존재하는 현재의 법적의무 또는 의제의무 이행을 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 충당부채를 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

또한 과거사건은 발생하였으나 불확실한 미래사건의 발생여부에 의해서 존재여부가 확인되는 잠재적인 의무가 있는 경우 또는 과거사건이나 거래의 결과 현재 의무가 존재하나 자원이 유출될 가능성이 매우 높지 않거나 당해 의무를 이행하여야 할 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우 우발부채로 주석기재하고 있습니다.

(15) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

1) 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 과세소득과 손익계산서상 손익은 차이가 발생합니다. 연결실체의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 확정되었거나 실질적으로 확정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출 시 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산부채법에 의하여 인식하고 있습니다. 이연법인세부채는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식합니다. 그러나, 일시적차이가 영업권을 최초로 인식하는 경우나, 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합 거래가 아니고, 거래 당시의 회계이익 또는 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래의 경우 이연법인세를 인식하지 않고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의

장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 연결실체가 인식된금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금지급과 관련한부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

(16) 정부보조금

정부보조금은 연결실체가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수령하는것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다. 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금의 경우 재무상태표에 이연수익으로 인식하며, 관련 자산의 내용연수에 걸쳐 체계적이고 합리적인 방식으로 손익으로 인식하고 있습니다.

기타의 정부보조금은 보전하도록 의도된 비용에 대응시키기 위해 보전하려는 관련원가를 비용으로 인식하는 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다. 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련원가의 발생 없이 기업에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(17) 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하는 계약입니다. 연결기업은 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를 리스가 아닌 요소(이하'비리스요소'라고 함)와 분리하여 리스로 회계처리합니다. 다만, 연결기업은 리스이용자로서의 회계처리에서 실무적 간편법을 적용하여 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고 각 리스요소와 관련 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

연결기업은 리스개시일에 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 다만 연결기업은 단기리스와 소매기초자산리스에 대하여 리스이용자의 인식, 측정 및 표시 규정을 적용하지 않는 예외규정을선택하였습니다.

사용권자산은 리스개시일에 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상

차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 또한 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간종료일 중 이른 날까지 감가상각합니다. 사용권자산은 재무상태표에 '유형자산'으로 분류합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우에는 그 이자율로 리스료를 할인하며 그 이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자비용만큼 증가하고, 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다. 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 지수나 요율(이율)의 변동, 리스기간의 변경, 매수선택권이나 연장선택권의 행사여부평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다. 리스부채는 재무상태표에 '유동성장기부채' 또는 '장기차입금'으로 분류합니다.

단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산리스의 경우 예외 규정을 선택하여 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

(18) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하기 위해서 연결실체의 경영자는 회계정책의 적용, 자산 및 부채의 금액 및 충당부채 등에 대한 공시, 수익 및 비용의 측정과 관련하여 많은 판단을 내리고 합리적인 추정과 가정을 사용합니다. 여기에는 유형자산의 장부금액, 금융상품, 재고자산, 확정급여채무 및 이연법인세자산의 평가 등이 포함됩니다. 이러한 평가금액은 실제결과와 다를 수 있습니다.

(19) 제·개정된 기준서의 적용

연결실체의 회계정책은 당기부터 시행되는 다음의 개정내용을 제외하고는 전기와 동일하게 적용되었습니다.

1) 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' 개정

확정급여제도의 변경으로 제도의 개정, 축소, 정산이 되는 경우 제도의 변경 이후 잔여기간에 대한 당기근무원가 및 순이자율 산정하기 위해 순확정급여부채(자산)의 재측정에 사용된 가정을 사용합니다. 또한 자산인식상한의 영향으로 이전에 인식하지 않은 초과적립액의 감소도 과거근무원가나 정산손익의 일부로 당기손익에 반영합니다. 해당 기준서의 개정으로 인하여 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

2) 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 개정

관계기업이나 공동기업에 대한 다른 금융상품(지분법을 적용하지 않는 금융상품)이 기준서 제1109호의 적용대상임을 명확히 하였으며, 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분의 손상 회계처리에 대해서는 기준서 제1109호를 우선하여 적용하도록 개정하였습니다. 해당 기준서의 개정으로 인하여 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

3) 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세 처리의 불확실성' 제정

제정된 해석서는 기업이 적용한 법인세 처리가 과세당국에 의해 인정될지에 대한 불확실성이 존재하는 경우 당기법인세와 이연법인세 인식 및 측정에 적용하며, 법인세 처리 불확실성

의 회계단위와 재평가가 필요한 상황 등에 대한 지침을 포함하고 있습니다. 해당 해석서의 제정으로 인하여 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

4) 한국채택국제회계기준 2015-2017 연차개선

기업회계기준서 제1103호 '사업결합'과 관련하여 공동약정의 한 당사자가 공동영업인 사업에 대한 지배력을 획득하는 경우 단계적으로 이루어지는 사업결합에 해당함을 명확히 하는 등 개정내용을 포함하여 기업회계기준서 제1111호 '공동영업', 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 및 기업회계기준서 제1023호 '차입원가'에 대한 일부개정내용이 있습니다. 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

5) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 제정

연결실체는 2019년 1월 1일에 기업회계기준서 제1116호를 최초 적용하였습니다. 기업회계기준서 제1116호에서는 단일 리스이용자 회계모형을 도입하였고, 그 결과 연결실체는 리스이용자로서 기초자산에 대한 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식하고 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 리스제공자 회계모형은 이전의 회계정책과 유사합니다.

연결실체는 기업회계기준서 제1116호의 최초 적용에 따른 누적효과를 2019년 1월 1일(최초 적용일)의 재무제표에 반영하였습니다. 따라서 비교 표시되는 재무정보는 이전에 보고된 것과 같이 기업회계기준서 제1017호와 관련 해석서를 적용하였으며 재작성되지 않았습니다. 회계정책 변경의 구체적인 사항은 아래에 공시하였습니다.

① 리스의 정의

종전에 연결실체는 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정'을 적용하여 계약 약정일에 약정이 리스인지 또는 리스를 포함하는지를 결정하였습니다. 연결실체는 이제 새로운 리스 정의에 기초하여 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 평가합니다. 기업회계기준서 제1116호에 따르면 계약에서 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하면 계약이 리스이거나 리스를 포함합니다.

리스요소를 포함하는 계약의 약정일이나 재평가일에 연결실체는 각 리스요소와 비리스요소의 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 배분합니다. 그러나 연결실체는 리스이용자에 해당하는 일부 유형의 계약에서는 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 선택하였고, 리스요소와 비리스요소를 하나의 리스요소로 보아 회계처리할 것입니다.

ㄱ) 유의적인 회계정책

연결실체는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초 인식 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 연결실체는 사용권자산을 재무상태표상 유형자산에 포함하여 표시하고 있습니다.

리스부채는 최초 인식 시 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정합니다. 현재가치 측정 시 리스의 내재이자율로 리스료를 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 연결실체의 증분차입이자율로 리스료를 할인합니다. 연결실체는 일반적으로 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

리스부채는 후속적으로 리스부채에 대하여 인식한 이자비용만큼 증가하고, 리스료의지급을

반영하여 감소합니다. 지수나 요율(이율)의 변동, 잔존가치 보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 매수선택권이나 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지나 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한지에 대한 평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다.

연결실체는 연장선택권을 포함하는 일부 리스계약에 대한 리스기간을 결정할 때 판단을 적용합니다. 연결실체가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 지에 대한 평가는 리스기간에 영향을 주기 때문에 리스부채와 사용권자산의 금액에 유의적인 영향을 미칩니다. 연결실체는 대부분의 리스 계약에서 연장선택권을 행사할 것을 합리적으로 확신할 수 없기 때문에 연장선택권 대상기간을 리스기간에 포함하지 않았습니다. 리스개시일 이후에 중요한 영향을 미치는 사건이나 상황이 변하거나 통제할 수 있는 상황에 변화가 발생하여 연장선택권의 행사가능성을 합리적으로 확신할 수 있을 경우 연결실체는 리스 기간을 재평가 합니다.

ㄴ) 경과규정

연결실체는 종전에 기업회계기준서 제1017호에 따라 장비 리스 등을 운용리스로 분류하였습니다.

전환시점에 기업회계기준서 제1017호에 따라 운용리스로 분류된 리스에 대하여 2019년 1월 1일 현재 연결실체의 증분차입이자율로 할인한 잔여 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 사용권자산은 다음의 방법으로 측정합니다.

- 리스부채와 동일한 금액(선급하거나 발생한(미지급) 리스료는 조정).

연결실체는 종전에 기업회계기준서 제1017호에 따라 운용리스로 분류한 리스에 기업회계기준서 제1116호를 적용할 때, 다음의 실무적 간편법을 적용합니다.

- 리스기간이 12개월 이내인 리스에 대하여 사용권과 리스부채를 인식하지 않는 면제규정을 적용합니다.
- 최초 적용일의 사용권자산 측정치에서 리스개설직접원가를 제외합니다.
- 계약이 리스 연장 또는 종료 선택권을 포함한다면 리스기간을 결정할 때 사후판단을 사용합니다.

② 리스제공자

연결실체가 리스제공자로서 적용하는 회계정책은 기업회계기준서 제1017호의 정책과 다르지 않습니다. 다만, 연결실체가 중간리스제공자인 경우 전대리스는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 기초하여 분류됩니다.

③ 재무제표에 미치는 영향

ㄱ) 전환시점에 미치는 영향

기업회계기준서 제1116호의 전환시점에, 연결실체는 사용권자산 및 리스부채를 추가로 인식하였으며, 자산과 부채의 차이금액은 이익잉여금에 반영하였습니다. 기업회계기준서 제1116호의 적용이 전환시점의 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

구 분	2019년 01월 01일
자산에 미치는 영향:	
사용권 자산 (또는 유형자산으로 표시한 사용권자산)	493,565
임차보증금 차감	(24,108)
소계	469,457
부채에 미치는 영향:	
리스부채의 증가	469,457

운용리스로 분류하였던 리스에 대한 리스부채를 측정할 때, 연결실체는 2019년 1월 1일의 증분차입이자율을 사용하여 리스료를 할인하였습니다. 적용된 가중평균 증분차입이자율은 3.6%입니다.

ㄴ) 전환기간에 미치는 영향

기업회계기준서 제1116호를 최초 적용한 결과, 연결실체는 2019년 12월 31일에 종전에 운용리스로 분류하였던 리스에 대하여 사용권자산으로 341백만원을 인식하였고, 리스부채로 330백만원을 인식하였습니다.

또한 기업회계기준서 제1116호에 따른 리스에 관련하여 연결실체는 운용리스비용 154백만원 대신에 감가상각비와 이자비용을 인식하였습니다. 연결실체는 이 리스에 대하여 2019년 12월 31일로 종료되는 기간 동안 감가상각비 152백만원, 이자비용 14백만원, 이자수익 7백만원을 인식하였습니다.

2019년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책 변경의 내용은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' 개정

확정급여제도의 변경으로 제도의 개정, 축소, 정산이 되는 경우 제도의 변경 이후 잔여기간에 대한 당기근무원가 및 순이자율 산정하기 위해 순확정급여부채(자산)의 재측정에 사용된 가정을 사용합니다. 또한 자산인식상한의 영향으로 이전에 인식하지 않은 초과적립액의 감소도 과거근무원가나 정산손익의 일부로 당기손익에 반영합니다. 해당 기준서의 개정으로 인하여 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 개정

관계기업이나 공동기업에 대한 다른 금융상품(지분법을 적용하지 않는 금융상품)이 기준서 제1109호의 적용대상임을 명확히 하였으며, 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분의 손상 회계처리에 대해서는 기준서 제1109호를 우선하여 적용하도록 개정하였습니다. 해당 기준서의 개정으로 인하여 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세 처리의 불확실성' 제정

제정된 해석서는 기업이 적용한 법인세 처리가 과세당국에 의해 인정될지에 대한 불확실성이 존재하는 경우 당기법인세와 이연법인세 인식 및 측정에 적용하며, 법인세 처리 불확실성의 회계단위와 재평가가 필요한 상황 등에 대한 지침을 포함하고 있습니다. 해당 해석서의

제정으로 인하여 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

4. 사용이 제한된 금융상품

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말	비고
기타단기금융자산	590,000	570,000	질권설정
기타비유동금융자산	117,000	161,000	질권설정
합계	707,000	731,000	

5. 매출채권 및 기타채권

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

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
매출채권	2,230,061	2,212,692
매출채권대손충당금	(336,168)	(335,837)
미수금	54,596	53,651
미수수익	9,129	3,363
계	1,957,618	1,933,869

연결실체의 매출채권 및 기타채권은 단기수취채권으로서 장부금액과 공정가치와의 차이가 중요하지 아니하므로 원가로 측정하였습니다.

(2) 매출채권 및 기타채권의 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	채권금액	대손설정액	채권금액	대손설정액
만기일 미도래	364,762	3,010	310,101	2,722
6개월 이하	1,522,402	15,224	1,569,520	15,695
6개월 초과 1년 이하	89,584	896	73,399	734
1년 초과 3년 이하	12,551	12,551	20,087	20,087
3년 초과	304,487	304,487	296,599	296,599
합계	2,293,786	336,168	2,269,706	335,837

(3) 매출채권에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	335,837	314,604
설정	331	21,233
환입	-	-
기말	336,168	335,837

6. 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
정기예적금(주1)	590,000	327,500	570,000	327,500
저축성보험	-	52,721	-	10,158
단기대여금	3,500	-	3,500	-
단기대여금 대손충당금	(3,500)	-	(3,500)	-
합계	590,000	380,221	570,000	337,658

(주1) 정기예적금 중 일부가 연결실체의 차입금과 관련하여 담보제공되어 있습니다(주석4참조).

7. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	91,296	91,296	-	91,296	91,296	-
제품	2,228,582	501,595	1,726,987	2,010,918	386,543	1,624,375
원재료	1,127,538	362,535	765,003	1,306,396	265,091	1,041,305
저장품	4,595	-	4,595	4,644	-	4,644
합계	3,452,011	955,426	2,496,585	3,413,254	742,930	2,670,324

8. 기타유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
선급금	31,308	1,461
선급비용	16,289	17,669
합계	47,597	19,130

9. 관계기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

종속기업명	당기말		전기말	
	소유지분율	장부금액	소유지분율	장부금액
아이케이에이(주)	40.0%	7,057	40.0%	8,805

(2) 보고기간종료일 현재 관계기업투자의 장부금액 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

회사명	기초	취득	지분법손익	지분법 자본변동	손상차손	기타증감	당기말
아이케이에이(주)	8,805	-	(1,748)	-	-	-	7,057

<전기>

(단위 : 천원)

회사명	기초	취득	지분법손익	지분법 자본변동	손상차손	기타증감	당기말
아이케이에이(주)	15,296	-	(6,491)	-	-	-	8,805

(3) 보고기간종료일 현재 종속기업의 요약재무상태표와 동일로 종료하는 회계연도의 요약포괄손익계산서는 다음과 같습니다.

- 아이케이에이(주)

1) 요약재무상태표

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
자산	80,721	40,284
부채	63,080	18,272
자본	17,641	22,012

2) 요약포괄손익계산서

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
----	----	----

매출액	148,382	62,449
당기순이익	(4,370)	(16,229)
총포괄이익	(4,370)	(16,229)

10. 유형자산

당기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	토지	건물	기계장치	차량운반구	비품	합계
취득원가:						
전기말	626,006	551,666	573,026	95,363	561,276	2,407,337
취득	-	-	-	-	2,252	2,252
처분	-	-	-	-	(3,739)	(3,739)
기타	-	-	-	(3)	-	(3)
당기말	626,006	551,666	573,026	95,360	559,789	2,405,847
정부보조금:						
전기말	-	-	14,685	-	3	14,688
취득	-	-	-	-	-	-
상각	-	-	(4,312)	-	-	(4,312)
당기말	-	-	10,373	-	3	-
감가상각누계액:						
전기말	-	288,328	542,938	31,423	477,113	1,339,802
처분	-	-	-	-	(3,697)	(3,697)
감가상각	-	27,583	14,628	15,939	21,213	79,363
기타	-	-	-	(13,099)	-	(13,099)
당기말	-	315,911	557,566	34,263	494,629	1,402,369
장부금액:						
전기말	626,006	263,338	15,403	63,940	84,160	1,052,847
당기말	626,006	235,755	5,087	61,097	65,157	993,102

11. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 증가금액은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	산업재산권	개발비	합 계
기초 장부금액	7,155	1,037,738	1,044,893
증가금액:			
내부개발	-	178,863	178,863
개별취득	-	-	-
정부보조금	-	21,892	21,892
감소금액:	-	-	-
상각			
정부보조금	(1,740)	(556,908)	(558,648)
손상차손	662	124,881	125,543
기말 장부금액	6,077	806,466	812,543

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	산업재산권	개발비	합 계
기초 장부금액	7,447	1,346,985	1,354,432
증가금액:			
내부개발	-	178,017	178,017
개별취득	-	-	-
정부보조금	-	(55,235)	(55,235)
감소금액:			
상각	(1,001)	(556,908)	(557,909)
정부보조금	709	124,880	125,589
손상차손	-	-	-
기말 장부금액	7,155	1,037,739	1,044,894

(2) 중요한 개별 무형자산에 대한 설명

(단위 : 천원)

분류	개별자산명	장부금액	잔여상각기간 (*1)
개발비	IK6502	32,930	2년
	IK8006(MFR)	292,380	3년
	IK8011(AMR)	232,493	3년
	IK3103	248,663	-

(*1) 상각을 시작한 경우 잔여 상각기간을 기재하고, 시작하지 않은 경우 '-'로만 표시

가. IK6502은 냉장고, 정수기 내부 냉매제어기에 적용되는 모터를 제어하는 IC제품으로서 2017년 3분기말 개발완료 되었으며, 2018년부터 제조/판매중 입니다.

나. IK8006은 정부과제 선정된 개발 프로젝트로 기존 SFR(Single Function Regulator) 방식인 IK8001에 자동차 엔진의 회전수, 배터리 전압 상태 및 차량 내 부하조건와 온도 변화에 능동적으로 충전 및 전기를 공급하는 기능이 추가된 ASIC을 2018년 개발완료 후 2019년부터 제조/판매 중 입니다.

다. IK8011은 정부과제 선정된 개발 프로젝트로 MOS-FET을 활용하여 '능동정류'기술이 적용된 회로를 ASIC화 하여 기존 발전기 대비 약 10%의 효율향상 및 자동차 연비 약 3% 수준의 개선효과가 있는 자동차 발전기용 정류기를 2018년 개발완료후 2019년 제조/판매 중 입니다.

라. IK3103은 상용 리모컨 수신부 IC (Infra-Red receiver IC)로 2019년 개발중이며 2020년 개발완료진행하여 판매예정에 있습니다.

(3) 당기에 비용으로 인식한 연구개발 관련 지출총액

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	545,673	699,816
정부보조금	-	(43,238)
합계	545,673	656,578

(4) 손상차손 발생 무형자산에 대한 정보

(단위 : 천원)

분류	개별자산	장부금액	손상차손 금액		회수가능액 평가 방법
			전기	누계액	
개발비	IK2111	-	8,388	8,388	사용가치
	IK2112	-	70,176	70,176	사용가치
	IK8010	-	366,268	366,268	사용가치

	IK8509E	-	5,576	5,576	사용가치
합 계		-	450,408	450,408	

가. 위 개발비와 관련하여 개발 프로젝트의 진행이 늦어지고 경쟁 환경의 변화로 사업성이 떨어지는 등 손상검토 결과 장부금액을 전액 감액하였습니다.

12. 장기기타채권

당기말과 전기말 현재 장기기타채권의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
임차보증금	408,458	436,040
기타보증금	155,120	155,306
합계	563,578	591,346

13. 매입채무 및 기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
매입채무	1,015,927	996,859
미지급금	147,094	78,670
미지급비용	44,615	43,584
합계	1,207,636	1,119,113

14. 차입금

보고기간종료일 현재 연결실체의 단·장기차입금 등의 내역과 상환계획은 다음과 같습니다.

(1) 단기차입금

(단위 : 천원)

차입금종류	차 입 처	이자율(%)	당기말	전기말
일반자금대출	신한은행	3.43%	300,000	400,000
일반자금대출	국민은행	2.75%	1,000,000	-
일반자금대출	KEB하나은행	2.99~3.40%	1,156,000	1,229,000
무역금융대출	기업은행	3.39~3.45%	400,000	400,000
합 계			2,856,000	2,029,000

보고기간종료일 현재 단기차입금에 대하여 단·장기금융상품 및 유형자산 등이 담보로 제공되어 있으며, 대표이사 및 보증기관으로부터 지급보증을 제공받고 있습니다(주석 4,33,35,36참조).

(2) 장기차입금

(단위 : 천원)

차입금종류	차 입 처	이자율(%)	당기말	전기말
일반자금대출	국민은행	-	-	1,000,000

보고기간종료일 현재 장기차입금에 대하여 단·장기금융상품이 담보로 제공되어 있으며, 대표이사 및 보증기관으로부터 지급보증을 제공받고 있습니다(주석4,33,35,36참조).

15. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
예수금	18,528	16,374
선수금	4,726	11,090
합계	23,254	27,464

16. 순확정급여부채

(1) 순확정급여부채 금액의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	1,202,466	1,014,649
사외적립자산의 공정가치	(994,504)	(781,466)
순확정급여부채	207,962	233,183

(2) 손익계산서에 반영된 금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
당기근무원가	189,517	192,903
이자비용	4,338	9,860
사외적립자산의 기대수익	(18,363)	(25,477)
종업원급여에 포함된 총 비용	175,492	177,286

(3) 이익잉여금에 반영된 보험수리적손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 보험수리적손익	(19,580)	5,410
사외적립자산의 보험수리적손익	(9,706)	(18,467)
합계	(29,286)	(13,057)

(4) 총 비용을 포함하고 있는 계정과목과 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	141,067	169,969
제조원가	12,533	7,317
개발비	21,892	-
합계	175,492	177,286

(5) 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초 금액	1,014,649	989,704
당기근무원가	189,517	192,903
이자원가	4,338	9,860
퇴직급여지급액	(25,618)	(172,408)

보험수리적손실(이익)	19,580	(5,410)
기말 금액	1,202,466	1,014,649

(6) 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초 금액	781,466	798,864
사외적립자산의 기대수익	18,363	25,477
기여금납부액	230,000	148,000
퇴직급여지급액	(25,619)	(172,408)
보험수리적이익(손실)	(9,706)	(18,467)
기말 금액	994,504	781,466

(7) 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

(단위 : %)

구분	당기말	전기말
할인율	2.53 ~ 2.57	2.40 ~ 2.71
미래임금상승률	2.00 ~ 4.50	2.00 ~ 3.96

(8) 주요 보험수리적가정에 대한 민감도분석 결과는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	1% 증가	1% 감소
할인율의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	(26,100)	30,586
임금상승률의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	30,468	(26,480)

17. 장기기타채무

당기말과 전기말 현재 장기기타채무의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
장기미지급금	13,744	69,894

18. 리스

(1) 당기 중 사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기
기초장부금액	-
기업회계기준서 제1116호 도입으로 인한 조정	493,565
조정 후 기초장부금액	493,565
감가상각	(152,338)
기말장부금액	341,226

(2) 당기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기
기초장부금액	-
기업회계기준서 제1116호 도입으로 인한 조정	469,457
조정 후 기초장부금액	469,457
이자비용	14,372
지급	(154,231)
기말장부금액	329,597

(3) 당기말 현재 미래 지급할 기간별 최소리스료의 총합계는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	금액
1년 이내	122,695
1년 초과 5년 이내	226,503
합계	349,198

19. 정부보조금

당기 및 전기 중 정부보조금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	516,811	590,395

수취	-	356,423
손익인식	(129,853)	(383,562)
기타	-	(46,445)
기말	386,958	516,811
유동성	-	-
비유동성	386,958	516,811

20. 자본금

(1) 지배기업의 당기말과 전기말 현재 자본금에 관련된 사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 천원)

구 분	당기말	전기말
수권주식수(주)	40,000,000	40,000,000
1주당 금액	500원	500원
발행주식수(주)	3,120,000	3,120,000
보통주	3,120,000	3,120,000
우선주(전환상환우선주)	-	-
자본금(천원)	1,852,500	1,852,500
보통주	1,560,000	1,560,000
우선주(전환상환우선주)	292,500	292,500

지배기업은 2010년 2월 5일 전환상환우선주 585,000주를 상환하였습니다. 지배기업이 기말 현재 발행한 주식수는 보통주 3,120,000주 입니다. 상환우선주의 이익소각(585,000주)으로 인하여, 상환우선주 발행주식의 액면총액은 납입자본금과 일치하지 않습니다.

(2) 당기와 전기 중 지배기업의 발행주식수 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구분	당기			전기		
	발행주식수	자기주식	유통주식수	발행주식수	자기주식	유통주식수
기초발행주식수	3,120,000	-	3,120,000	3,120,000	(59,000)	3,061,000
자기주식 처분	-	-	-	-	59,000	-
기말발행주식수	3,120,000	-	3,120,000	3,120,000	-	3,120,000

21. 자본잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
주식발행초과금	190,188	190,188
자기주식처분이익	210,090	210,090
합계	400,278	400,278

22. 기타자본항목

전기 이전 지배기업이 보유 중이었던 자기주식 134,000주 전부를 매각처분하였고, 이와 관련된 처분이익 210,090천원을 자본잉여금으로 계상하고 있습니다.

23. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
이익준비금	77,331	61,731
미처분이익잉여금	4,197,564	3,787,555
합계	4,274,895	3,849,286

24. 매출액

당기와 전기 중 매출액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
제품매출	12,400,242	12,742,064
상품매출	-	123,903
용역매출	151,055	71,698
합계	12,551,297	12,937,665

25. 매출원가

당기와 전기 중 매출원가의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
제품매출원가	8,208,308	8,436,210
상품매출원가	-	107,210
용역매출원가	499,749	537,946
합계	8,708,057	9,081,366

26. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
급여	995,359	1,028,597
퇴직급여	141,067	169,969
복리후생비	69,872	85,824
여비교통비	62,940	61,596
접대비	61,580	75,867
통신비	8,489	10,195
수도광열비	1,413	1,962
세금과공과금	39,096	40,054
감가상각비	69,635	82,987
지급임차료	13,117	143,673
수선비	1,475	510
보험료	38,880	56,913
차량유지비	28,833	38,550
경상연구개발비	545,672	656,578
운반비	82,070	93,757
교육훈련비	11,500	1,850
도서인쇄비	2,753	3,826
소모품비	5,470	5,197
지급수수료	311,171	237,595
광고선전비	16,083	6,841
대손상각비(환입)	331	21,231
건물관리비	60,003	44,527
수출제비용	33,081	15,396
무형자산상각비	433,106	432,319
리스자산상각비	152,338	-
합계	3,185,334	3,315,814

27. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 기타수익 및 기타비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분		당기	전기
기타수익	수입임대료	7,368	7,615
	유형자산처분이익	-	20,966
	잡이익	127,263	16,171
	합계	134,631	44,752
기타비용	기부금	12,800	12,800
	잡손실	12,457	2,664
	합계	25,257	15,464

28. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기			전기		
	매출원가	판매비와 관리비	합계	매출원가	판매비와 관리비	합계
재고자산의 변동	173,739	-	173,739	(8,122)	-	(8,122)
원재료 등 매입액	3,794,324	-	3,794,324	4,209,261	-	4,209,261
종업원급여	151,838	1,206,298	1,358,136	107,824	1,284,390	1,392,214
감가상각비	5,415	69,635	75,050	48,273	82,987	131,260
무형자산상각비	-	433,106	433,106	-	432,319	432,319
리스자산상각비	-	152,338	152,338	-	-	-
외주가공비	4,454,358	-	4,454,358	4,582,515	-	4,582,515
지급임차료	45,057	13,117	58,174	48,425	143,673	192,098
지급수수료	613	311,171	311,784	161	237,595	237,756
경상연구개발비	-	545,672	545,672	-	656,578	656,578
운반비	4,519	82,070	86,589	3,977	93,757	97,734
기타	82,461	371,927	454,388	89,051	384,515	473,566
합계	8,712,324	3,185,334	11,897,658	9,081,365	3,315,814	12,397,179

(*) 손익계산서의 매출원가, 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

29. 금융수익

당기와 전기 중 금융수익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
이자수익	25,681	18,395
이자수익-리스	6,526	-
외환차익	108,055	97,502
외화환산이익	9,455	4,315
합계	149,717	120,212

30. 금융비용

당기와 전기 중 금융비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
이자비용	105,401	114,642
이자비용-리스	14,372	-
외환차손	118,002	83,705
외화환산손실	10,721	5,168
합계	248,496	203,515

31. 법인세비용

당기 및 전기의 법인세 비용과 이연법인세자산(부채)의 내용은 다음과 같습니다.

(1) 당기 및 전기 손익에 반영된 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당 기	전 기
법인세부담액	10,146	13,017
이연법인세변동액	41,404	38,070
자본에 직접 가감하는 이연법인세변동액	6,443	2,873
인식하지 않은 이연법인세자산	-	-
법인세비용	57,992	53,960

(2) 당기 및 전기 중 연결실체의 법인세비용차감전순손익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손익	662,445	479,973
적용세율에 따른 법인세	123,738	83,594
조정사항		
-비과세수익	(5,241)	(2,873)
-비공제비용	11,960	10,265
-발생한 일시적차이 중 이연법인세자산 미인식효과	-	-
-세액공제	(93,476)	(36,163)
-기타	21,011	(864)
법인세비용	57,992	53,960
유효세율	8.75%	11.24%

(3) 당기 및 전기 중 연결실체의 일시적 차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내역과 상계전 총액기준 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

관련계정과목	기초 잔액	증가	감소	기말 잔액	인식한 이연법인세 자산(부채)
(차감할 일시적 차이)					
국고보조금	638,118	-	129,854	508,264	111,818
대손충당금	317,175	317,332	317,175	317,332	69,813
미지급비용	28,279	4,665	25,426	7,518	1,654
외화환산손실	5,168	10,721	5,168	10,721	2,359
재고자산평가손실	742,925	955,426	742,925	955,426	210,194
퇴직급여충당부채	960,438	182,353	25,618	1,117,173	245,778
감가상각비	60,273	-	12,110	48,163	10,596
감가상각누계액	31,207	-	31,207	-	-
건물	5,313	-	-	5,313	1,169
기타보증금	1,970	-	-	1,970	433
무형자산손상차손	244,178	-	122,089	122,089	26,860
이월결손금	76,409	-	36,358	40,051	8,811
소 계	3,111,453	1,470,498	1,442,469	3,139,483	690,686
(가산할 일시적 차이)					
미수수익	(3,362)	(9,129)	(3,362)	(9,129)	(2,008)
외화환산이익	(4,315)	(9,455)	(4,315)	(9,455)	(2,080)
퇴직연금운용자산	(781,466)	(238,656)	(25,618)	(994,504)	(218,791)
감가상각누계액	(13,611)	-	-	(13,611)	(2,995)
소 계	(802,755)	(257,241)	(33,296)	(1,026,700)	(225,874)
인식한 이연법인세자산	684,520			690,686	
인식한 이연법인세부채	(176,606)			(225,874)	
이월세액공제	366,345			368,043	
합계	874,259			832,855	

<전기>

(단위 : 천원)

관련계정과목	기초 잔액	증가	감소	기말 잔액	인식한 이연법인세 자산(부채)
(차감할 일시적 차이)					
국고보조금	711,701	113,145	186,729	638,118	140,386
대손충당금	296,525	317,175	296,525	317,175	69,779
미지급비용	6,044	25,426	3,191	28,279	6,221
외화환산손실	38,782	5,168	38,782	5,168	1,137
재고자산평가손실	686,633	742,931	686,639	742,925	163,443
퇴직급여충당부채	941,583	209,730	190,875	960,438	211,296
감가상각비	46,482	13,792	-	60,273	13,260
감가상각누계액	-	31,207	-	31,207	6,866
건물	5,313	-	-	5,313	1,169
기타보증금	1,970	-	-	1,970	433
무형자산손상차손	366,267	-	122,089	244,178	53,719
이월결손금	106,483	-	30,074	76,409	16,810
소 계	3,207,784	1,458,574	1,554,905	3,111,453	684,520
(가산할 일시적 차이)					
미수수익	(8,415)	(3,362)	(8,415)	(3,362)	(740)
외화환산이익	(20,452)	(4,315)	(20,452)	(4,315)	(949)
퇴직연금운용자산	(798,864)	(173,477)	(190,875)	(781,466)	(171,923)
감가상각누계액	(31,027)	-	(17,416)	(13,611)	(2,995)
소 계	(858,758)	(181,155)	(237,158)	(802,755)	(176,606)
인식한 이연법인세자산	705,712			684,520	
인식한 이연법인세부채	(188,927)			(176,606)	
이월세액공제	395,543			366,345	
합계	912,329			874,259	

(4) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식되는 항목과 관련된 법인세는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기			전기		
	세전금액	세효과	세후금액	세전금액	세효과	세후금액
보험수리적손익	(29,286)	6,443	(22,843)	(13,057)	2,872	(10,185)

32. 주당손익

주당손익은 보통주 1주 또는 보통주 및 희석성 잠재적보통주 1주에 대한 손익을 계산한 것으로, 지배기업의 1주당 손익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(1) 기본 주당이익

(단위 : 원)

구분	당기	전기
당기순이익	604,452,762	426,013,532
보통주당기순이익	604,452,762	426,013,532
가중평균 유통 보통주식수(주)	3,120,000	3,120,000
주당이익	194	137

(주) 가중평균 유통주식수의 계산

<당기>

발행주식수	자기주식수	유통주식수	일 수	적 수
3,120,000	-	3,120,000	365	1,138,800,000
합계			365	1,138,800,000
가중평균유통주식수				3,120,000

<전기>

발행주식수	자기주식수	유통주식수	일 수	적 수
3,120,000	-	3,120,000	365	1,138,800,000
합계			365	1,138,800,000
가중평균유통주식수				3,120,000

(2) 희석주당순이익

지배기업은 당기와 전기 중 희석효과가 있는 잠재적 보통주를 보유하지 아니하였으므로 기본주당이익과 희석주당이익이 동일합니다.

33. 특수관계자

(1) 당기말과 전기말 현재 지배기업의 종속기업은 에이테스트(주)입니다.

(2) 당기와 전기에 연결실체와 거래 또는 채권, 채무 잔액이 있는 기타 특수관계자는 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말	비고
관계기업	아이케이에이(주)	아이케이에이(주)	
기타특수관계자	-	-	

(3) 주요 경영진에 대한 보상

연결실체의 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같으며, 주요 경영진에는 연결실체의 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 등기이사 및 사외이사를 포함하였습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
단기급여	306,180	306,180
퇴직급여	80,820	78,320
합계	387,000	384,500

(4) 특수관계자와의 거래

① 당기

(단위 : 천원)

특수관계구분	특수관계자명	매출		매입		
		재고자산	기타	외주생산	유형자산 취득	기타

관계기업	아이케이에이(주)	32,603	-	-	-	-
------	-----------	--------	---	---	---	---

② 전기

(단위 : 천원)

특수관계구분	특수관계자명	매출		매입		
		재고자산	기타	외주생산	유형자산 취득	기타
관계기업	아이케이에이(주)	32,603	-	-	-	-
기타	임직원	-	284	-	-	-
합계		32,603	284	-	-	-

3) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자와의 채권·채무내역은 없습니다.

(5) 담보 및 지급보증

1) 특수관계자로부터 제공받은 지급보증

당기말 현재 연결실체가 특수관계자로부터 제공받은 지급보증은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

제공받은 내용			관련차입금 등			
제공자	특수관계 구분	물건 또는 내용	종류	금액	담보권자	보증설정액
대표이사	기타	연대보증	운전자금	300,000	신한은행	455,000
"	"	"	"	400,000	기업은행	54,000
"	"	"	"	1,000,000	국민은행	1,212,860
"	"	"	"	1,156,000	KEB하나은행	534,960

34. 보험가입자산

연결실체의 차량운반구는 삼성화재보험(주) 등에 자동차 손해배상책임보험과 종합보험에 가입되어 있습니다.

35. 담보제공자산

당기말 현재 연결실체의 장·단기차입금과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

담보제공처	담보제공자산	채권최고액	차입금내역
신한은행	부동산	455,000	운전자금
하나은행	부동산	600,000	시설일반자금

한편, 연결실체의 금융상품 중 일부금액이 단기차입금과 관련하여 담보제공되어 있습니다.
(주석 14참조)

36. 지급보증

당기말 현재 연결실체의 장·단기차입금과 관련하여 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

제 공 자	보증제공처	보 증 금 액	보 증 내 용
기술신용보증기금	국민은행	581,400	운전자금대출
"	KEB하나은행	524,800	"
무역보험공사	기업은행	405,000	무역금융대출
합	계	1,511,200	

37. 현금흐름표

(1) 영업활동현금흐름 중 조정사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
재고자산평가손실(환입)	212,496	56,297
감가상각비	75,050	131,260
리스자산상각비	152,338	-
대손상각비(환입)	331	21,231
외화환산손실	10,721	5,168
퇴직급여	153,601	177,286
잡손실	1,236	-
무형자산상각비	433,106	432,319
유형자산처분손실	42	6
잡이익	(13,098)	-
유형자산처분이익	-	(20,966)
외화환산이익	(9,455)	(4,315)
법인세비용	57,992	53,960
관계기업투자주식평가손익	1,748	6,492
이자비용	119,772	114,642
이자수익	(32,207)	(18,395)
합계	1,163,673	954,985

(2) 영업활동현금흐름 중 순운전자본의 변동사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
매출채권의 감소(증가)	38,739	(67,496)
미수금의 감소(증가)	(945)	274,910
선급금의 감소	(29,847)	38,854
선급비용의 감소	1,380	4,825
재고자산의 감소(증가)	(38,757)	(64,419)
매입채무의 감소	(37,525)	(437,490)
미지급금의 감소	68,425	(10,869)
미지급비용의 증가(감소)	1,030	(4,600)
선수금의 감소	(6,364)	(4,087)
예수금의 감소	2,155	(4,988)
퇴직금의 지급	(25,618)	(172,408)
퇴직연금운용자산의 감소(증가)	(204,382)	24,408
합계	(231,709)	(423,361)

(3) 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

과 목	당 기	전 기
순확정급여부채의 재측정요소	18,582	(4,751)
개발비 국고보조금 대체	-	55,235
리스자산 인식	493,565	-
임차보증금 리스회계	21,891	-
리스부채 인식	329,597	-
장기차입금의 유동성 대체	1,000,000	-

(4) 재무활동에서 생기는 부채의 변동 내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	기초	현금흐름	비현금 변동	기말
단기차입금	1,929,000	(73,000)	1,000,000	2,856,000
장기차입금	1,000,000	-	(1,000,000)	-

<전기>

(단위 : 천원)

구분	기초	현금흐름	비현금 변동	기말
단기차입금	3,160,000	(1,131,000)	-	2,029,000
장기차입금	-	1,000,000	-	1,000,000

38. 금융위험 관리

금융상품과 관련하여 연결실체는 다음의 위험에 노출되어 있습니다.

- 신용위험
- 유동성위험
- 시장위험
- 영업위험

본 주석은 연결실체가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 연결실체의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차, 그리고 자본관리에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보는 본 재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

연결실체의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다. 이사회는 연결실체의 위험관리 정책을 개발하고 감독할 위험관리위원회를 설립하였습니다. 본위원회는 정기적으로 이사회에 활동에 대해 보고하고 있습니다.

연결실체의 위험관리 정책은 연결실체가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리정책과 시스템은 시장 상황과 연결실체의 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 연결실체는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

연결실체의 내부감사는경영진이 연결실체의 위험관리정책 및 절차의 준수여부를 어떻게 관리하는지 감독하고, 연결실체의 위험관리체계가 적절한지 검토하여 위험관리통제 및 절차에 대한 정기 및 특별 검토를 수행하고 결과는 이사회에 보고하고 있습니다

(1) 신용위험

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

1) 매출채권

연결실체는 매출채권과 투자자산에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 이 충당금은 개별적으로 유의적인 항목에 대한 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산 집합의 발생하였으나 아직 식별되지 않은 손상으로 구성됩니다. 금융자산 집합의 충당금은 유사한 금융자산의 회수에 대한 과거 자료에 근거하여 결정되고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 표시하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	2,149,336	1,481,219
매출채권및기타채권	1,957,618	1,933,869
기타단기금융자산	590,000	570,000
기타비유동금융자산	380,221	337,658
장기기타채권	563,578	591,346
합계	5,640,753	4,914,092

한편, 연결실체는 금융회사에 현금및현금성자산 및 단기금융상품 등을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

(2) 유동성위험

연결실체는 현금 등 금융자산을 인도하여 결제하는 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 유동성위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 경영진은 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 연결실체의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

당기말 현재 금융자산 및 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	장부금액	계약상 현금흐름	잔존계약만기		
			1년 미만	1 ~ 5년	5년 이상
(금융자산)					
현금및현금성자산	2,149,336	2,149,336	2,149,336	-	-
매출채권및기타채권	1,957,618	1,957,618	1,957,618	-	-
기타단기금융자산	590,000	590,000	590,000	-	-
기타비유동금융자산	380,221	380,221	-	380,221	-
장기기타채권	563,578	563,578	-	-	563,578

합계	5,640,753	5,640,753	4,696,954	380,221	563,578
(금융부채)					
매입채무및기타채무	1,207,636	1,207,636	1,207,636	-	-
단기차입금	2,856,000	2,856,000	2,856,000	-	-
단기리스부채	112,999	122,695	122,695	-	-
리스부채	216,598	226,503	-	226,503	-
장기기타채무	13,744	13,744	-	13,744	-
합계	4,406,977	4,426,578	4,186,331	240,247	-

상기 금융부채의 잔존만기별 현금흐름은 할인되지 아니한 명목금액으로서 지급을 요구받을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준으로 작성되었습니다.

(3) 시장위험

시장위험이란 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능 한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

1) 환위험

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

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	자 산	부 채	자 산	부 채
USD	935,727	766,921	1,035,422	751,185
HKD	1,881	-	4,522	-
합계	937,608	766,921	1,039,944	751,185

연결실체는 내부적으로 원화 환율 10% 변동을 기준으로 환위험을 측정하고 있으며, 상기의 변동비율은 합리적으로 발생가능한 환율변동위험에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 각 외화에 대한 원화환율 10% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
USD	16,881	(16,881)	28,424	(28,424)
HKD	188	(188)	452	(452)

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및부채를 대상으로 하였습니다.

2) 이자율위험

연결실체는 차입금과 관련하여 이자율변동위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 경영진은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동할 위험을 정기적으로 측정하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다.

① 연결실체가 보유하고 있는 이자부 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	장부금액	
	당기말	전기말
변동이자율		
금융부채	2,856,000	3,029,000

② 변동이자율 금융부채의 현금흐름 민감도 분석

당기말과 전기말 현재 시장이자율 1% 변동시 변동이자율 차입금 이자비용이 연간 순금융수익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	손익		자본	
	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락
당기말				
변동이자율 금융부채	(28,560)	28,560	(28,560)	28,560
전기말				
변동이자율 금융부채	(30,290)	30,290	(30,290)	30,290

(4) 자본관리

연결실체의 자본관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익 극대화를 목적으로 하고 있으며, 자본관리의 일환으로 안정적인 배당과 자사주 이익소각을 시행하고 있습니다. 연결실체의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산 등을 차감한 순부채와 자본으로 구성되며, 전반적인 자본위험 관리 정책은 전기와 동일합니다.

당기말과 전기말 현재 연결실체의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
총 부채	4,644,044	4,482,286
현금 및 현금성자산	(2,149,336)	(1,481,219)
순 부채	2,494,708	3,001,067
총 자본	6,527,674	6,102,064
기말 현재 부채비율	38.22%	49.18%

39. 부문별 보고

연결실체는 한국채택국제회계기준 제1108호(영업부문)에 따른 보고부문이 단일부문으로 기업전체 수준에서의 부문별 정보는 다음과 같습니다.

(1) 제품과 용역에 대한 정보

<당기>

(단위 : 천원)

구분	비메모리반도체	설계	기타	합계
제품매출	12,400,242	-	-	12,400,242
상품매출	-	-	-	-
용역매출	20,000	-	131,055	151,055
합계	12,420,242	-	131,055	12,551,297

<전기>

(단위 : 천원)

구분	비메모리반도체	설계	기타	합계
제품매출	12,742,064	-	-	12,742,064
상품매출	123,903	-	-	123,903
용역매출	10,000	-	61,698	71,698
합계	12,875,967	-	61,698	12,937,665

(2) 지역에 대한 정보

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
국내매출	8,606,795	8,842,231
해외매출	3,944,502	4,095,434
-중국	2,561,055	2,811,622
-인도	686,102	853,056
-기타	697,345	430,756
합계	12,551,297	12,937,665

(3) 주요 고객에 대한 정보

연결실체의 주요고객 중 매출액에서 차지하는 비율이 높은 단일 고객은 다음과 같습니다.

(단위 : %)

구분	업체	비율
당기	(주)아이마켓코리아	9.23
	주식회사 파츠뱅크	8.52
전기	주식회사 파츠뱅크	9.39
	(주)승전	6.72

40. 금융상품의 범주별 분류

(1) 당기말과 전기말 현재 금융자산의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구분	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치측정금융자산	당기손익 -공정가치측정금융자산	합계
현금및현금성자산	2,149,336	-	-	2,149,336
매출채권및기타채권	1,957,618	-	-	1,957,618
기타단기금융자산	590,000	-	-	590,000
기타비유동금융자산	380,221	-	-	380,221
장기기타채권	563,578	-	-	563,578
합계	5,640,753	-	-	5,640,753

<전기말>

(단위 : 천원)

구분	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치측정금융자산	당기손익 -공정가치측정금융자산	합계
현금및현금성자산	1,481,219	-	-	1,481,219
매출채권및기타채권	1,933,869	-	-	1,933,869
기타단기금융자산	570,000	-	-	570,000
기타비유동금융자산	337,658	-	-	337,658
장기기타채권	591,346	-	-	591,346
합계	4,914,092	-	-	4,914,092

(2) 당기말과 전기말 현재 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구분	당기손익 -공정가치측정금융부채	상각후원가측정금융부 채	합계
매입채무및기타채무	-	1,207,636	1,207,636
단기차입금	-	2,856,000	2,856,000
단기리스부채	-	112,999	112,999
리스부채	-	216,598	216,598
장기기타채무	-	13,744	13,744
합계	-	4,406,977	4,406,977

<전기말>

(단위 : 천원)

구분	당기손익 -공정가치측정금융부채	상각후원가측정금융부 채	합계
매입채무및기타채무	-	1,119,113	1,119,113
단기차입금	-	2,029,000	2,029,000
장기차입금	-	1,000,000	1,000,000
장기기타채무	-	69,894	69,894
합계	-	4,218,007	4,218,007

(3) 당기말과 전기말 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
상각후 원가로 인식된 금융자산				
현금및현금성자산	2,149,336	2,149,336	1,481,219	1,481,219
매출채권및기타채권	1,957,618	1,957,618	1,933,869	1,933,869
기타단기금융자산	590,000	590,000	570,000	570,000
기타비유동금융자산	380,221	380,221	337,658	337,658
장기기타채권	563,578	563,578	591,346	591,346
상각후 원가로 인식된 금융자산 소계	5,640,753	5,640,753	4,914,092	4,914,092
금융자산 계	5,640,753	5,640,753	4,914,092	4,914,092
금융부채:				
상각후 원가로 인식된 금융부채				
매입채무및기타채무	1,207,636	1,207,636	1,119,113	1,119,113
단기차입금	2,856,000	2,856,000	2,029,000	2,029,000
단기리스부채	112,999	112,999	-	-
리스부채	216,598	216,598	-	-
장기차입금	-	-	1,000,000	1,000,000
장기기타채무	13,744	13,744	69,894	69,894
상각후 원가로 인식된 금융부채 소계	4,406,977	4,406,977	4,218,007	4,218,007
금융부채 계	4,406,977	4,406,977	4,218,007	4,218,007

41. 금융상품 범주별 순손익

당기 및 전기 금융상품 범주별 순손익의 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치측정금 용자산	상각후원가측정금 용부채	합계
수익				
외환차익	82,120	-	25,935	108,055
외화환산이익	-	-	9,455	9,455
이자수익	32,125	-	-	32,125
수익 합계	114,245	-	35,390	149,635
비용				
외환차손	83,611	-	34,391	118,002
외화환산손실	10,721	-	-	10,721
이자비용	-	-	118,631	118,631
비용 합계	94,332	-	153,022	247,354
순손익액	19,913	-	(117,631)	(97,718)

<전기>

(단위 : 천원)

구분	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치측정금 용자산	상각후원가측정금 용부채	합계
수익				
외환차익	76,835	-	20,666	97,501
외화환산이익	-	-	4,315	4,315
이자수익	18,395	-	-	18,395
수익 합계	95,230	-	24,981	120,211
비용				
외환차손	26,672	-	57,033	83,705
외화환산손실	5,168	-	-	5,168
이자비용	-	-	114,642	114,642
비용 합계	31,840	-	171,675	203,515
순손익액	63,390	-	(146,694)	(58,853)

4. 재무제표

재 무 상 태 표

제 20(당) 기 2019년 12월 31일 현재

제 19(전) 기 2018년 12월 31일 현재

아이케이세미콘 주식회사

(단위 : 원)

과 목	주 석	제 20(당) 기	제 19(전) 기
자 산			
I.유동자산		7,125,592,570	6,528,005,247
현금및현금성자산	38,40	2,065,300,714	1,357,686,798
기타단기금융자산	4,6,33,38,40	590,000,000	570,000,000
매출채권및기타채권	5,33,38,40,41	1,937,914,110	1,921,662,328
기타유동자산	8	45,358,380	16,891,606
당기법인세자산	31	-	-
재고자산	7	2,487,019,366	2,661,764,515
II.비유동자산		4,069,794,664	4,039,353,997
종속기업투자주식	9	300,000,000	300,000,000
관계기업투자주식	9	40,000,000	40,000,000
유형자산	10,19,34,35	985,418,969	1,040,270,993
무형자산	11,19	812,542,843	1,044,893,911
리스자산	18	341,226,311	-
기타비유동금융자산	4,6,33,38,40	380,221,050	337,657,872
장기기타채권	12,38,40	403,678,049	431,391,442
이연법인세자산	31	806,707,442	845,139,779
자 산 총 계		11,195,387,234	10,567,359,244
부 채			
I.유동부채		4,179,602,204	3,081,143,304
매입채무및기타채무	13,33,38,40,41	1,183,258,357	1,122,279,092
기타유동부채	15	21,493,757	26,232,428
당기법인세부채	31	5,850,670	3,631,784
단기차입금	4,14,33,35,36,38,40,41	2,856,000,000	1,929,000,000
단기리스부채	18	112,999,420	-
II.비유동부채		362,354,320	1,249,981,454
순확정급여부채	16	132,012,728	180,087,538
장기차입금	4,14,33,35,36,38,40,41	-	1,000,000,000
리스부채	18	216,597,992	-
장기기타채무	17,38,40	13,743,600	69,893,916

부 채 총 계		4,541,956,524	4,331,124,758
자 본			
I.자본금		1,852,500,000	1,852,500,000
보통주자본금	20	1,560,000,000	1,560,000,000
우선주자본금	20	292,500,000	292,500,000
II.자본잉여금	21,22	400,278,400	400,278,400
III.이익잉여금	23	4,400,652,310	3,983,456,086
자 본 총 계		6,653,430,710	6,236,234,486
부 채 및 자 본 총 계		11,195,387,234	10,567,359,244

"별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

포 괄 손 익 계 산 서

제 20(당) 기 2019년 01월 01일부터 2019년 12월 31일까지

제 19(전) 기 2018년 01월 01일부터 2018년 12월 31일까지

아이케이세미콘 주식회사

(단위 : 원)

과 목	주 석	제 20(당) 기	제 19(전) 기
I.매출액	24,33,39	12,420,242,443	12,875,966,788
II.매출원가	25,28,33	8,714,251,392	9,151,280,631
III.매출총이익		3,705,991,051	3,724,686,157
판매비와관리비	26,28,33	3,071,521,553	3,205,916,047
IV.영업이익		634,469,498	518,770,110
기타수익	27	134,144,493	44,048,251
기타비용	27	25,298,576	15,109,498
금융수익	29,41	149,635,811	120,127,431
금융비용	30,41	247,353,697	198,361,307
V.법인세비용차감전순이익		645,597,529	469,474,987
법인세비용(수익)	31	53,819,004	50,176,551
VI.당기순이익		591,778,525	419,298,436
VII.기타포괄손익		(18,582,301)	(4,750,752)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익		(18,582,301)	(4,750,752)
1. 순확정급여부채의 재측정요소	16	(23,823,464)	(6,090,708)
2. 법인세효과	31	5,241,163	1,339,956
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 포괄손익		-	-
VIII.총포괄이익		573,196,224	414,547,684
IX.주당이익			
기본주당이익	32	190	134
희석주당이익	32	190	134

"별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

자 본 변 동 표

제 20(당) 기 2019년 01월 01일부터 2019년 12월 31일까지

제 19(전) 기 2018년 01월 01일부터 2018년 12월 31일까지

아이케이세미콘 주식회사

(단위 : 원)

과 목	주식	자 본 금	자본잉여금	이익잉여금	기타 자본항목	총 계
2018.1.1 (전기초)		1,852,500,000	400,278,400	3,724,908,402	-	5,977,686,802
I. 총포괄손익						
1. 당기순이익		-	-	419,298,436	-	419,298,436
2. 순확정급여부채재측정요소		-	-	(4,750,752)	-	(4,750,752)
II. 자본에 직접 인식된 주주와의 거래						
1. 배당금지급		-	-	(156,000,000)	-	(156,000,000)
2018.12.31 (전기말)		1,852,500,000	400,278,400	3,983,456,086	-	6,236,234,486
2019.1.1 (당기초)		1,852,500,000	400,278,400	3,983,456,086	-	6,236,234,486
I. 총포괄손익						
1. 당기순이익		-	-	591,778,525	-	591,778,525
2. 순확정급여부채재측정요소		-	-	(18,582,301)	-	(18,582,301)
II. 자본에 직접 인식된 주주와의 거래						
1. 배당금지급		-	-	(156,000,000)	-	(156,000,000)
2019.12.31 (당기말)		1,852,500,000	400,278,400	4,400,652,310	-	6,653,430,710

"별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

현금흐름표

제 20(당) 기 2019년 01월 01일부터 2019년 12월 31일까지

제 19(전) 기 2018년 01월 01일부터 2018년 12월 31일까지

아이케이세미콘 주식회사

(단위 : 원)

과 목	주 석	제 20(당) 기	제 19(전) 기
영업활동으로인한현금흐름		1,381,405,807	792,472,113
영업에서창출된현금흐름		1,473,758,366	886,719,815
당기순이익		591,778,525	419,298,436
조정	37	1,133,182,237	875,467,446
순운전자본의 변동	37	(251,202,396)	(408,046,067)
이자의 수취		19,832,734	23,363,258
이자의 지급		(104,258,675)	(109,460,770)
법인세납부액		(7,926,618)	(8,150,190)
투자활동으로인한현금흐름		(233,629,598)	(288,465,525)
투자활동으로인한현금유입액		180,131,454	845,106,938
기타비유동금융자산의감소		120,000,000	418,332,521
기타단기금융자산의감소		50,000,000	307,826,250
장기기타채권의감소		10,131,454	83,448,168
유형자산의감소		-	35,499,999
투자활동으로인한현금유출액		(413,761,052)	(1,133,572,463)
단기금융상품의증가		(20,000,000)	-
기타단기금융자산의증가		(50,000,000)	(250,571,250)
기타비유동금융자산의증가		(163,796,452)	(329,240,512)
장기기타채권의증가		-	(231,820,842)
유형자산의증가		(1,101,527)	(143,922,616)
무형자산의증가		(178,863,073)	(178,017,243)
재무활동으로인한현금흐름		(439,381,456)	(237,000,000)
재무활동으로인한현금유입액		801,000,000	2,420,000,000
단기차입금의증가		801,000,000	1,420,000,000
장기차입금의증가		-	1,000,000,000
재무활동으로인한현금유출액		(1,240,381,456)	(2,657,000,000)
단기차입금의감소		(874,000,000)	(2,501,000,000)
리스부채의감소		(154,231,140)	-
장기기타채무의감소		(56,150,316)	-
현금배당		(156,000,000)	(156,000,000)
현금및현금성자산의증감		708,394,753	267,006,588
외화표시현금및현금성자산의환율변동효과		(780,837)	(118,458)
기초의현금		1,357,686,798	1,090,798,668
기말의현금		2,065,300,714	1,357,686,798

"별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

5. 재무제표 주석

제 20(당) 기 2019년 12월 31일 현재

제 19(전) 기 2018년 12월 31일 현재

아이케이세미콘 주식회사

1. 일반적 사항

당사는 2000년 7월 5일 벨코세미콘 주식회사로 설립하여 상호를 2001년 3월 26일 인테그랄코리아 주식회사로, 2004년 4월 30일 인테그랄반도체 주식회사로, 2006년 5월 25일 아이케이세미콘 주식회사로 각각 변경하였습니다. 당사의 주업종은 반도체제조 및 도소매업이며, 수차례의 유무상증자를 실시하여 당기말 현재 자본금은 1,853백만원입니다. 2014년 중 기업공개를 위한 증권 상장을 추진하여 2014년 11월 14일 한국거래소 코넥스 시장에 증권 상장하였습니다.

당사의 보고기간종료일 현재 주주현황은 다음과 같습니다.

주 주 명	주식수(주)	지분율(%)
윤경덕 외 특수관계자	2,165,310	69.40
기타주주	954,690	30.60
합계	3,120,000	100.00

2. 재무제표 작성기준

(1) 회계기준의 적용

당사는 주식회사의외부감사에관한법률 제13조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 아래 기술되는 회계정책에 따라 작성되었습니다.

(2) 측정기준

재무제표는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적 원가는 일반적으로 자산을 교환하고 수취한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

(3) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성함에 있어서 경영진으로 하여금 회계정책의 적용이나, 보고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 판단, 추정치, 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 실제 결과는 이러한 추정치와 다를 수 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

3. 중요한 회계정책

(1) 고객과의 계약에서 생기는 수익

당사는 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 고객과의 모든 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

1) 수행의무의 식별

당사는 고객에게 반도체 제품을 제조·판매하는 사업을 영위하고 있고, 고객과의 계약에서 단일의 수행의무를 식별합니다. 해당 수행의무는 완료한 시점에 이행하는 수행의무입니다.

2) 변동대가

당사는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다.

(2) 현금및현금성자산

당사는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 단기 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으며 다만, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있습니다. 당좌차월은 현금및현금성자산에서 차감하고 있습니다.

(3) 금융상품

당사는 단기적 자금운용목적으로 소유하거나 기한이 1년 이내에 도래하는 금융기관의 정기예금, 정기적금 등을 단기금융상품으로, 유동자산에 속하지 아니하는 금융상품을 장기금융상품으로 분류하고 있습니다.

(4) 비파생금융자산

① 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 당사가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

② 분류 및 후속측정

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치-지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다.

금융자산은 당사가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

금융자산이 다음 두가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시 당사는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자 자산별로 이루어집니다.

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 당사는 상각후원가나 기타포괄손익-당기손익으로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

금융자산: 사업모형

당사는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하기 때문에 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다. 그러한 정보는 다음을 고려합니다.

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영. 여기에는 계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의 듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함
- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
- 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
- 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상

이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제 3 자에게 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

단기매매의 정의를 충족하거나 포트폴리오의 성과가 공정가치 기준으로 평가되는 금융자산 포트폴리오는 당기손익-공정가치로 측정됩니다.

금융자산: 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가

원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대여위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영 원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 당사는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시거나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다. 이를 평가할 때 당사는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 당사의 청구권을 제한하는 계약조건(예: 비소구특징)

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조기청산에 대한 합리적인 추가 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내며 (이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 추가 보상이 포함될 수 있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족

한다고 판단합니다.

금융자산: 후속측정과 손익

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다. 이자 혹은 배당금 수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류 합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 절대 재분류하지 않습니다.

③ 제거

금융자산

당사는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 당사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

당사가 채무상대표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

④ 상계

당사는 당사가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 채무상대표에 순액으로 표시합니다.

(5) 금융자산의 손상

당기손익-공정가치측정금융자산을 제외한 상각후원가측정금융자산 및 기타포괄손익-공정가치측정채무상품은 매 보고기간 말에 기대신용손실을 평가하고 있습니다. 손실충당금의 측정방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 금융자산의 최초 인식 후 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다.

구 분		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우(주1)	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) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음

최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산에 대하여 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다.

한편, 매출채권, 계약자산, 리스채권 등에 대해서는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 간편법을 적용하고 있습니다.

기대신용손실은 일정 범위의 발생 가능한 결과를 확률가중된 값으로, 화폐의 시간가치를 반영하고, 보고기간 말에 과거사건, 현재 상황과 미래 경제적 상황에 대한 예측에 대한 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 정보를 반영해 측정합니다.

(6) 재고자산

재고자산은 각 항목별로 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매 비용을 차감한 금액입니다.

(7) 종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준 제1027호에 따른 별도재무제표로서 지배기업 및 관계기업의 투자자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 당사는 종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산에 대해서 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하고 있습니다.

(8) 유형자산

1) 인식과 측정

유형자산은 원가로 측정하여 인식하고 있으며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산을 구성하는 일부 요소의 원가의 내용연수가 자산 전체의 내용연수와 다른 경우에는, 별개의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순

매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 제거할 때 영업외손익으로 인식합니다.

2) 후속원가

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 당사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이 때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

3) 감가상각

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

당기 및 전기의 추정 내용연수 및 감가상각방법은 다음과 같습니다.

구분	내용연수
건 물	20년
기 계 장 치	5년
차 량 운 반 구	5년
비 품	5년

매회계연도말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(9) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

영업권을 제외한 무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영('0')으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구분	내용연수
산업재산권	10년
개발비	5년

1) 개발비 자산화기준

신규개발 프로젝트는 신규 반도체발굴, 과제신청 및 선정, 과제성공여부 검토, 개발완료, 제품 판매시작 등의 단계로 진행됩니다. 회사는 일반적으로 해당 프로젝트가 과제선정단계를 통과한 이후 발생한 지출을 무형자산으로 인식하고, 이전 단계에서 발생한 지출은 연구개발

비로 보아 당기 비용처리하고 있습니다.

(10) 비금융자산의 손상

건설계약에서 발생한 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 생물자산, 재고자산, 이연법인세자산, 투자부동산(공정가치로 측정되는 경우) 및 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 연결기업의 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 현금창출단위란 다른 자산이나 자산집단에서의 현금유입과는 거의 독립적인 현금유입을 창출하는 식별가능한 최소자산집단을 의미합니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 이러한 장부금액의 감소는 손상차손으로 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 우선, 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다. 매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

(11) 비파생금융부채

금융부채는 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 재무상태표에 인식하고 있으며, 금융부채의 최초 인식시 당기손익-공정가치측정금융부채 또는 기타금융부채로 분류하고 공정가치로 측정하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융부채를 제외하고는 해당 금융부채의 발생과 직접 관련되는 거래비용은 최초 측정시 공정가치에 차감하고 있습니다.

① 당기손익-공정가치측정부채

당기손익-공정가치측정금융부채는 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융부채는 최초 인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 당기손익-공정가치측정부채로 분류되지 않는 금융부채

당기손익-공정가치측정부채로 분류되지 않는 금융부채는 다음의 금융부채를 제외하고는 최초인식 후 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하거나 지속적관여접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채의 경우, 양도자산을 상각후원가로 측정한다면 양도자산과 관련부채의 순장부금액이 양도자가 보유하는 권리와 부담하는 의무의 상각후원가가 되도록 관련부채를 측정하며, 양도자산을 공정가치로 측정한다면 양도자산과 관련부채의 순장부금액이 양도자가 보유하는 권리와 부담하는 의무의 독립적으로 측정된 공정가치가 되도록 관련부채를 측정하고 있습니다.

금융보증부채(금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하거나 지속적관여접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채 제외)와 시장이자율보다 낮은 이자율로 대출하기로 한 약정은 기대신용손실모형에 따른 손실충당금과 최초인식금액에서 이익누계액을 차감한 금액 중 큰 금액으로 측정됩니다.

③ 금융부채의 제거

금융부채(또는 금융부채의 일부)는 소멸한 경우(즉, 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우)에만 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 기존 차입자와 대여자가 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환하거나 기존 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 조건이 실질적으로 변경된 경우 최초의 금융부채를 제거하고 새로운 금융부채를 인식하고 있으며, 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 장부금액과 지급한 대가의 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(12) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

당사가 자기 지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다. 당사 내의 다른 기업이 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(13) 차입금

차입금은 최초에 거래비용을 차감한 순공정가액으로 인식하며, 후속적으로 상각후원가로 표시하고 있습니다. 거래비용 차감 후 수취한 금액과 상환금액의 차이는 유효이자율법으로 상각하여 차입기간 동안 손익계산서에 인식하고 있습니다. 또한, 보고기간종료일 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리가 있는 경우 비유동부채로 분류하며, 그렇지 않는 경우 유동부채로 분류하고 있습니다.

(14) 종업원급여

1) 퇴직급여: 확정급여제도

당사는 퇴직급여제도로 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여제도와 관련하여 보고 기간 말 현재 퇴직급여채무는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

확정급여채무는 매년 독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여부채의 현재가치는 추정 미래 현금흐름을 관련연금부채의 예상지급시기와 유사한 만기의 퇴직금이 지급되는 통화로 표시된 우량회사채의 보고기간말 현재 시장수익률로 할인하여 결정되고 있습니다. 보험수리적 가정의 변동과 경험적 조정에서 발생하는 손익은 발생한 기간에 전액 기타포괄손익으로 인식하고 즉시 이익잉여금으로 대체하며 그 후의 기간에 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 이는 미인식과거근무원가 누계액과 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를 가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

2) 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을, 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

종업원이 과거 근무용역의 결과 당사가 지급해야 할 법적의무 또는 의제의무가 있고, 그 채무 금액을 신뢰성있게 추정할 있다면 이익분배금 및 상여금으로 지급이 예상되는 금액을 부채로 인식하고 있습니다.

3) 기타장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말일부 12개월 이내에 지급되지 않을 기타 장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액, 동 급여액을 현재가치로 할인하며 관련 자산의 공정가치를 차감하여 부채를 인식하고 있습니다. 현재가치는 관련 부채의 만기와 유사한 만기를 가지는 종업원급여가 지급되는 통화로 표시된 국·공채의 이자율을 사용하여 추정 미래 현금흐름을 할인한 후 결정되고 있습니다. 보험수리적 가정의 변동과 경험적 조정에서 발생하는 손익은 발생한 기간에 전액 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(15) 충당부채 및 우발부채

과거사건의 결과로 존재하는 현재의 법적의무 또는 의제의무 이행을 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 충당부채를 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

또한 과거사건은 발생하였으나 불확실한 미래사건의 발생여부에 의해서 존재여부가 확인되는 잠재적인 의무가 있는 경우 또는 과거사건이나 거래의 결과 현재 의무가 존재하나 자원이 유출될 가능성이 매우 높지 않거나 당해 의무를 이행하여야 할 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우 우발부채로 주석기재하고 있습니다.

(16) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

1) 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 과세소득과 손익계산서상 손익은 차이가 발생합니다. 당사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 확정되었거나 실질적으로 확정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출 시 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산부채법에 의하여 인식하고 있습니다. 이연법인세부채는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식합니다. 그러나, 일시적차이가 영업권을 최초로 인식하는 경우나, 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합 거래가 아니고, 거래 당시의 회계이익 또는 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래의 경우 이연법인세를 인식하지 않고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금지급과 관련한부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

(16) 정부보조금

정부보조금은 당사가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수령하는것에 대

해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다. 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금의 경우 재무상태표에 이연수익으로 인식하며, 관련 자산의 내용연수에 걸쳐 체계적이고 합리적인 방식으로 손익으로 인식하고 있습니다.

기타의 정부보조금은 보전하도록 의도된 비용에 대응시키기 위해 보전하려는 관련원가를 비용으로 인식하는 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다. 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련원가의 발생 없이 기업에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(17) 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하는 계약입니다. 회사는 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를 리스가 아닌 요소(이하 '비리스요소'라고 함)와 분리하여 리스로 회계처리합니다. 다만, 회사는 리스이용자로서의 회계처리에서 실무적 간편법을 적용하여 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고 각 리스요소와 관련 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

회사는 리스개시일에 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 다만 회사는 단기리스와 소액기초자산리스에 대하여 리스이용자의 인식, 측정 및 표시 규정을 적용하지 않는 예외규정을 선택하였습니다.

사용권자산은 리스개시일에 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 또한 사용권자산은 리스개시일부턴 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간종료일 중 이른 날까지 감가상각합니다. 사용권자산은 재무상태표에 '유형자산'으로 분류합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우에는 그 이자율로 리스료를 할인하며 그 이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자비용만큼 증가하고, 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다.

잔존가치보중에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 지수나 요율(이율)의 변동, 리스기간의 변경, 매수선택권이나 연장선택권의 행사여부평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다. 리스부채는 재무상태표에 '유동성장기부채' 또는 '장기차입금'으로 분류합니다.

단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산리스의 경우 예외 규정을 선택하여 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

(18) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하기 위해서 당사의 경영자는 회계정책의 적

용, 자산 및 부채의 금액 및 충당부채 등에 대한 공시, 수익 및 비용의 측정과 관련하여 많은 판단을 내리고 합리적인 추정과 가정을 사용합니다. 여기에는 유형자산의 장부금액, 금융상품, 재고자산, 확정급여채무 및 이연법인세자산의 평가 등이 포함됩니다. 이러한 평가금액은 실제결과와 다를 수 있습니다.

(19) 제·개정된 기준서의 적용

당사의 회계정책은 당기부터 시행되는 다음의 개정내용을 제외하고는 전기와 동일하게 적용되었습니다.

1) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 제정

당사는 2019년 1월 1일에 기업회계기준서 제1116호를 최초 적용하였습니다. 기업회계기준서 제1116호에서는 단일 리스이용자 회계모형을 도입하였고, 그 결과 당사는 리스이용자로서 기초자산에 대한 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식하고 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 리스제공자 회계모형은 이전의 회계정책과 유사합니다.

당사는 기업회계기준서 제1116호의 최초 적용에 따른 누적효과를 2019년 1월 1일(최초 적용일)의 재무제표에 반영하였습니다. 따라서 비교 표시되는 재무정보는 이전에 보고된 것과 같이 기업회계기준서 제1017호와 관련 해석서를 적용하였으며 재작성되지 않았습니다. 회계정책 변경의 구체적인 사항은 아래에 공시하였습니다.

① 리스의 정의

종전에 당사는 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정'을 적용하여 계약 약정일에 약정이 리스인지 또는 리스를 포함하는지를 결정하였습니다. 당사는 이제 새로운 리스 정의에 기초하여 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 평가합니다. 기업회계기준서 제1116호에 따르면 계약에서 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하면 계약이 리스이거나 리스를 포함합니다.

리스요소를 포함하는 계약의 약정일이나 재평가일에 당사는 각 리스요소와 비리스요소의 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 배분합니다. 그러나 당사는 리스이용자에 해당하는 일부 유형의 계약에서는 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 선택하였고, 리스요소와 비리스요소를 하나의 리스요소로 보아 회계처리할 것입니다.

ㄱ) 유의적인 회계정책

당사는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초 인식 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 당사는 사용권자산을 재무상태표상 유형자산에 포함하여 표시하고 있습니다.

리스부채는 최초 인식 시 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정합니다. 현재가치 측정 시 리스의 내재이자율로 리스료를 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 당사의 증분차입이자율로 리스료를 할인합니다. 당사는 일반적으로 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

리스부채는 후속적으로 리스부채에 대하여 인식한 이자비용만큼 증가하고, 리스료의지급을 반영하여 감소합니다. 지수나 요율(이율)의 변동, 잔존가치 보증에 따라 지급할 것으로 예상

되는 금액의 변동, 매수선택권이나 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지나 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한지에 대한 평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다.

당사는 연장선택권을 포함하는 일부 리스계약에 대한 리스기간을 결정할 때 판단을 적용합니다. 당사가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 지에 대한 평가는 리스기간에 영향을 주기 때문에 리스부채와 사용권자산의 금액에 유의적인 영향을 미칩니다. 당사는 대부분의 리스 계약에서 연장선택권을 행사할 것을 합리적으로 확신할 수 없기 때문에 연장선택권 대상기간을 리스기간에 포함하지 않았습니다. 리스개시일 이후에 중요한 영향을 미치는 사건이나 상황이 변하거나 통제할 수 있는 상황에 변화가 발생하여 연장선택권의 행사가능성을 합리적으로 확신할 수 있을 경우 당사는 리스 기간을 재평가 합니다.

ㄴ) 경과규정

당사는 종전에 기업회계기준서 제1017호에 따라 장비 리스 등을 운용리스로 분류하였습니다.

전환시점에 기업회계기준서 제1017호에 따라 운용리스로 분류된 리스에 대하여 2019년 1월 1일 현재 당사의 증분차입이자율로 할인한 잔여 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 사용권자산은 다음의 방법으로 측정합니다.

- 리스부채와 동일한 금액(선급하거나 발생한(미지급) 리스료는 조정).

당사는 종전에 기업회계기준서 제1017호에 따라 운용리스로 분류한 리스에 기업회계기준서 제1116호를 적용할 때, 다음의 실무적 간편법을 적용합니다.

- 리스기간이 12개월 이내인 리스에 대하여 사용권과 리스부채를 인식하지 않는 면제규정을 적용합니다.
- 최초 적용일의 사용권자산 측정치에서 리스개설직접원가를 제외합니다.
- 계약이 리스 연장 또는 종료 선택권을 포함한다면 리스기간을 결정할 때 사후판단을 사용합니다.

② 리스제공자

당사가 리스제공자로서 적용하는 회계정책은 기업회계기준서 제1017호의 정책과 다르지 않습니다. 다만, 당사가 중간리스제공자인 경우 전대리스는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 기초하여 분류됩니다.

③ 재무제표에 미치는 영향

ㄱ) 전환시점에 미치는 영향

기업회계기준서 제1116호의 전환시점에, 당사는 사용권자산 및 리스부채를 추가로 인식하였으며, 자산과 부채의 차이금액은 이익잉여금에 반영하였습니다. 기업회계기준서 제1116호의 적용이 전환시점의 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	2019년 01월 01일
자산에 미치는 영향:	

사용권 자산 (또는 유형자산으로 표시한 사용권자산)	493,565
임차보증금 차감	(24,108)
소계	469,457
부채에 미치는 영향:	
리스부채의 증가	469,457

운용리스로 분류하였던 리스에 대한 리스부채를 측정할 때, 당사는 2019년 1월 1일의 증분 차입이자율을 사용하여 리스료를 할인하였습니다. 적용된 가중평균 증분차입이자율은 3.6%입니다.

ㄴ) 전환기간에 미치는 영향

기업회계기준서 제1116호를 최초 적용한 결과, 당사는 2019년 12월 31일에 종전에 운용리스로 분류하였던 리스에 대하여 사용권자산으로 341백만원을 인식하였고, 리스부채로 330백만원을 인식하였습니다.

또한 기업회계기준서 제1116호에 따른 리스에 관련하여 당사는 운용리스비용 154백만원 대신에 감가상각비와 이자비용을 인식하였습니다. 당사는 이 리스에 대하여 2019년 12월 31일로 종료되는 기간 동안 감가상각비 152백만원, 이자비용 14백만원, 이자수익 7백만원을 인식하였습니다.

2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 개정

개정기준서는 중도상환 또는 중도환매를 허용하는 채무상품이 원리금 지급만으로 구성되는 계약상 현금흐름의 요건을 충족하는지 평가시, 거래상대방에 대한 부(-)의 보상이 계약의 조기청산에 대한 합리적인 보상이라면 원리금 지급만으로 구성되는 계약상 현금흐름의 요건을 충족할 수 있음을 명확히 하였습니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

3) 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' 개정

개정기준서는 확정급여제도의 변경으로 제도의 개정, 축소, 정산이 되는 경우 순확정급여부채(자산)의 재측정에 사용된 가정을 사용하여 잔여 보고기간에 대한 당기근무원가 및 순이자율을 결정하도록 하고 있습니다. 또한, 자산인식상한의 영향으로 이전에 인식하지 않은 초과적립액이 감소하는 경우 과거근무원가나 정산손익의 일부로 당기손익에 반영합니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

4) 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 개정

개정기준서는 관계기업이나 공동기업에 대한 다른 금융상품(지분법을 적용하지 않는 금융상품)은 기업회계기준서 제1109호의 적용 대상이며, 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분의 손상 회계처리에 대해서는 기업회계기준서 제1109호를 우선하여 적용하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

5) 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세 처리의 불확실성' 제정

제정해석서는 기업이 법인세 처리에 불확실성이 있을 때 불확실한 법인세 처리를 개별적으로 고려할지 아니면 하나 이상의 다른 불확실한 법인세 처리와 함께 고려할지를 판단하도록 하고 있으며, 기업이 과세당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지를 고려하여 그 가능성이 높다면 법인세 신고에 사용하였거나 사용하려는 법인세 처리와 일관되게 과세소득(세무상결손금), 세무기준액, 미사용 세무상결손금, 미사용 세액공제, 세율을 산정하며, 그 가능성이 높지 않다면 과세소득(세무상결손금) 등을 산정할 때에 불확실성의 영향을 반영하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 상기 제정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

6) 한국채택국제회계기준 2015-2017 연차개선

① 기업회계기준서 제1012호 '법인세'

개정기준서는 배당의 모든 법인세 효과를 인식하도록 하고 있으며 과거의 거래나 사건을 어디에 인식하였는지에 따라 배당의 법인세효과를 당기손익, 기타포괄손익 또는 자본으로 인식하도록 하고 있습니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

② 기업회계기준서 제1023호 '차입원가'

개정 기준서는 적격자산을 의도된 용도로 사용(또는 판매) 가능하게 하는 데 필요한 대부분의 활동이 완료된 후에도 특정차입금의 잔액이 존재하는 경우, 해당 차입금은 일반차입금의 자본화이자율을 계산할 때 일반차입금에 포함한다는 사실을 명확히 하였습니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

③ 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'

개정 기준서는 기업이 공동영업인 사업에 대한 지배력을 획득하고, 그 취득일 직전에 해당 공동영업과 관련된 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하고 있었다면, 이는 단계적으로 이루어지는 사업결합이므로, 이전에 보유하고 있던 지분을 재측정하는 것을 포함하여 단계적으로 이루어지는 사업결합에 대한 요구사항을 적용하도록 하고 있습니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

④ 기업회계기준서 제1111호 '공동약정'

공동영업에 참여는 하지만 공동지배력을 보유하지 않은 공동영업 당사자가 공동영업에 대한 공동지배력을 획득하는 경우 공동영업에 대해 이전에 보유하고 있던 지분은 재측정하지 않습니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

보고기간말 현재 제정·공표되었으나 2019년 1월 1일 이후 시작하는 회계기간에 시행일이 도래하지 아니하였고, 당사가 조기 적용하지 아니한 제·개정 기업회계기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

1) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정

개정기준서는 기업이 취득한 대상이 '사업'인지 아니면 '개별 자산취득'인지 판단하는 데 필요한 사업 및 관련 구성요소의 정의를 명확히 하였습니다.

취득한 대상이 사업이라고 판단 내리기 위해 산출물의 창출에 기여할 수 있는 투입물과 실질적인 과정이 필요하다는 점을 명확하게 설명하고, 산출물을 보다 좁게 정의하였습니다. 또한, 사업의 필수 구성요소 중 과정이 실질적인지 여부를 판단할 때 필요한 구체적인 지침과 사례를 추가하였으며, 취득한 대상이 사업이 아닌지 간단히 판단할 수 있는 집중테스트를 선택적으로 적용할 수 있도록 하였습니다.

동 개정내용은 2020년 1월 1일 이후 개시되는 회계연도부터 전진적으로 적용될 예정이며, 조기 적용이 허용됩니다. 회사는 상기 개정기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정

개정기준서는 '특정 보고기업에 대한 재무정보를 제공하는 일반목적재무제표에 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여, 이를 기초로 내리는 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요하다'고 기술함으로써 개념체계를 포함한 기준서간 중요성의 정의를 일관되게 정리하고 그 의미를 명확히 하였습니다.

동 개정내용은 2020년 1월 1일 이후 개시되는 회계연도부터 전진적으로 적용될 예정이며, 조기 적용이 허용됩니다. 회사는 상기 개정기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

-

4. 사용이 제한된 금융상품

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말	비고
기타단기금융자산	590,000	570,000	질권설정
기타비유동금융자산	117,000	161,000	질권설정
합계	707,000	731,000	

5. 매출채권 및 기타채권

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

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
매출채권	2,210,158	2,200,363
매출채권대손충당금	(335,969)	(335,714)
미수금	54,596	53,651
미수수익	9,129	3,362

계	1,937,914	1,921,662
---	-----------	-----------

당사의 매출채권 및 기타채권은 단기수취채권으로서 장부금액과 공정가치와의 차이가 중요하지 아니하므로 원가로 측정하였습니다.

(2) 매출채권 및 기타채권의 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	채권금액	대손설정액	채권금액	대손설정액
만기일 미도래	344,859	2,811	297,772	2,599
6개월 이하	1,522,402	15,224	1,569,520	15,695
6개월 초과 1년 이하	89,584	896	73,399	734
1년 초과 3년 이하	12,551	12,551	20,087	20,087
3년 초과	304,487	304,487	296,599	296,599
합계	2,273,883	335,969	2,257,377	335,714

(3) 매출채권에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	335,714	314,604
설정	255	21,110
환입	-	-
기말	335,969	335,714

6. 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
정기예적금(주1)	590,000	327,500	570,000	327,500
저축성보험	-	52,721	-	10,158
대여금	3,500	-	3,500	-
대손충당금	(3,500)	-	(3,500)	-
합계	590,000	380,221	570,000	337,658

(주1) 정기예적금 중 일부가 당사의 차입금과 관련하여 담보제공되어 있습니다(주석4참조).

7. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	91,296	91,296	-	91,296	91,296	-
제품	2,228,582	501,595	1,726,987	2,010,918	386,543	1,624,375
원재료	1,122,568	362,535	760,032	1,302,481	265,091	1,037,390
합계	3,442,446	955,426	2,487,019	3,404,695	742,930	2,661,765

8. 기타유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
선급금	31,308	1,462
선급비용	14,050	15,430
합계	45,358	16,892

9. 관계기업투자 및 종속기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

종속기업명	당기말		전기말	
	소유지분율	장부금액	소유지분율	장부금액
아이케이에이(주)	40.0%	40,000	40.0%	40,000

(2) 당기말과 전기말 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

종속기업명	당기말		전기말	
	소유지분율	장부금액	소유지분율	장부금액
에이테스트(주)	100.0%	300,000	100.0%	300,000

(3) 당기 및 전기 중 종속기업투자 및 관계기업투자의 변동은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

회사명	기초	취득	처분	기타증감	기말
종속기업투자					
에이테스트(주)	300,000	-	-	-	300,000
관계기업투자					
아이케이에이(주)	40,000	-	-	-	40,000

<전기>

(단위 : 천원)

회사명	기초	취득	처분	기타증감	기말
종속기업투자					
에이테스트(주)	300,000	-	-	-	300,000
관계기업투자					
아이케이에이(주)	40,000	-	-	-	40,000

(3) 보고기간종료일 현재 종속기업의 요약재무상태표와 동일로 종료하는 회계연도의 요약포괄손익계산서는 다음과 같습니다.

- 에이테스트(주)

1) 요약재무상태표

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
자산	337,282	413,089
부채	130,378	216,719
자본	206,904	196,370

2) 요약포괄손익계산서

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
매출액	636,998	664,942
당기순이익(손실)	14,795	13,053
총포괄이익(손실)	10,534	7,619

- 아이케이에이(주)

1) 요약재무상태표

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
자산	80,721	40,284
부채	63,080	18,272
자본	17,641	22,012

2) 요약포괄손익계산서

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
매출액	148,382	62,449
당기순이익(손실)	(4,143)	(16,229)
총포괄이익(손실)	(4,143)	(16,229)

10. 유형자산

당기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	토지	건물	기계장치	차량운반구	비품	합계
취득원가:						
전기말	626,006	551,666	255,526	79,694	498,107	2,011
취득	-	-	-	-	1,102	1,102
처분	-	-	-	-	(3,739)	(3,739)
기타	-	-	-	(3)	-	(3)
당기말	626,006	551,666	255,526	79,691	495,470	2,008,362
정부보조금:						
전기말	-	-	14,685	-	3	15
취득	-	-	-	-	-	-
상각	-	-	(4,312)	-	-	(4,312)
당기말	-	-	10,373	-	3	10,376
감가상각누계액:						
전기말	-	288,328	231,290	15,755	420,667	956,040
처분	-	-	-	-	(3,697)	(3,697)
감가상각	-	27,584	12,127	15,938	17,670	73,319
기타	-	-	-	(13,098)	-	(13,098)
당기말	-	315,912	243,417	18,595	434,640	1,025,662
장부금액:						
전기말	626,006	263,338	9,551	63,939	77,437	1,040,271
당기말	626,006	235,754	1,736	61,096	60,827	985,419

11. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 증가금액은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	산업재산권	개발비	합 계
기초 장부금액	7,155	1,037,738	1,044,893
증가금액:			
내부개발	-	178,863	178,863
개별취득	-	-	-
기타	-	21,892	21,892
정부보조금	-	-	-
감소금액:			
상각	(1,740)	(556,908)	(558,648)
정부보조금	662	124,881	125,543
손상차손	-	-	-
기말 장부금액	6,077	806,466	812,543

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	산업재산권	개발비	합 계
기초 장부금액	7,447	1,346,985	1,354,432
증가금액:			
내부개발	-	178,017	178,017
개별취득	-	-	-
정부보조금	-	(55,235)	(55,235)
감소금액:			
상각	(1,001)	(556,908)	(557,909)
정부보조금	709	124,880	125,589
손상차손	-	-	-
기말 장부금액	7,155	1,037,739	1,044,894

(2) 중요한 개별 무형자산에 대한 설명

(단위 : 천원)

분류	개별자산명	장부금액	잔여상각기간 (*1)
개발비	IK6502	32,930	2년
	IK8006(MFR)	292,380	3년
	IK8011(AMR)	232,493	3년
	IK3103	248,663	-

(*1) 상각을 시작한 경우 잔여 상각기간을 기재하고, 시작하지 않은 경우 '-'로만 표시

가. IK6502은 냉장고, 정수기 내부 냉매제어기에 적용되는 모터를 제어하는 IC제품으로서 2017년 3분기말 개발완료 되었으며, 2018년부터 제조/판매중 입니다.

나. IK8006은 정부과제 선정된 개발 프로젝트로 기존 SFR(Single Function Regulator) 방식인 IK8001에 자동차 엔진의 회전수, 배터리 전압 상태 및 차량 내 부하조건와 온도 변화에 능동적으로 충전 및 전기를 공급하는 기능이 추가된 ASIC을 2018년 개발완료 후 2019년부터 제조/판매 중 입니다.

다. IK8011은 정부과제 선정된 개발 프로젝트로 MOS-FET을 활용하여 '능동정류'기술이 적용된 회로를 ASIC화 하여 기존 발전기 대비 약 10%의 효율향상 및 자동차 연비 약 3% 수준의 개선효과가 있는 자동차 발전기용 정류기를 2018년 개발완료후 2019년 제조/판매 중 입니다.

라. IK3103은 상용 리모컨 수신부 IC (Infra-Red receiver IC)로 2019년 개발중이며 2020년 개발완료진행하여 판매예정에 있습니다.

(3) 당기에 비용으로 인식한 연구개발 관련 지출총액

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	545,673	699,816
정부보조금	-	(43,238)
합계	545,673	656,578

(4) 손상차손 발생 무형자산에 대한 정보

(단위 : 천원)

분류	개별자산	장부금액	손상차손 금액		회수가능액 평가 방법
			전기	누계액	
개발비	IK2111	-	8,388	8,388	사용가치
	IK2112	-	70,176	70,176	사용가치
	IK8010	-	366,268	366,268	사용가치

	IK8509E	-	5,576	5,576	사용가치
합 계		-	450,408	450,408	

가. 위 개발비와 관련하여 개발 프로젝트의 진행이 늦어지고 경쟁 환경의 변화로 사업성이 떨어지는 등 손상검토 결과 장부금액을 전액 감액하였습니다.

12. 장기기타채권

당기말과 전기말 현재 장기기타채권의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
임차보증금	248,558	276,140
기타보증금	155,120	155,251
합계	403,678	431,391

13. 매입채무 및 기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
매입채무	1,027,516	1,042,205
미지급금	114,858	40,220
미지급비용	40,884	39,854
합계	1,183,258	1,122,279

14. 차입금

보고기간종료일 현재 당사의 단·장기차입금 등의 내역과 상환계획은 다음과 같습니다.

(1) 단기차입금

(단위 : 천원)

차입금종류	차 입 처	이자율(%)	당기말	전기말
일반자금대출	신한은행	3.43%	300,000	300,000
일반자금대출	국민은행	2.75%	1,000,000	-
일반자금대출	KEB하나은행	2.99~3.40%	1,156,000	1,229,000
무역금융대출	기업은행	3.39~3.45%	400,000	400,000
합 계			2,856,000	1,929,000

보고기간종료일 현재 단기차입금에 대하여 단·장기금융상품 및 유형자산 등이 담보로 제공되어 있으며, 대표이사 및 보증기관으로부터 지급보증을 제공받고 있습니다(주석 4,33,35,36참조).

(2) 장기차입금

(단위 : 천원)

차입금종류	차 입 처	이자율(%)	당기말	전기말
일반자금대출	국민은행	-	-	1,000,000

보고기간종료일 현재 장기차입금에 대하여 단·장기금융상품이 담보로 제공되어 있으며, 대표이사 및 보증기관으로부터 지급보증을 제공받고 있습니다(주석4,33,35,36참조).

15. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
예수금	16,767	15,142
선수금	4,726	11,090
합계	21,493	26,232

16. 순확정급여부채

(1) 순확정급여부채 금액의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	1,126,517	961,554
사외적립자산의 공정가치	(994,504)	(781,466)
순확정급여부채	132,013	180,088

(2) 손익계산서에 반영된 금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
당기근무원가	172,127	181,044
이자비용	4,338	8,841
사외적립자산의 기대수익	(18,363)	(25,477)
종업원급여에 포함된 총 비용	158,102	164,408

(3) 이익잉여금에 반영된 보험수리적손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 보험수리적손익	(14,117)	12,376
사외적립자산의 보험수리적손익	(9,706)	(18,467)
합계	(23,823)	(6,091)

(4) 총 비용을 포함하고 있는 계정과목과 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	136,210	164,408
개발비	21,892	-
합계	158,102	164,408

(5) 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초 금액	961,554	956,452
이자원가	172,127	181,045
당기근무원가	4,338	8,841
퇴직급여지급액	(25,619)	(172,408)
보험수리적손실(이익)	14,117	(12,376)

기말 금액	1,126,517	961,554
-------	-----------	---------

(6) 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초 금액	781,466	798,864
사외적립자산의 기대수익	18,363	25,477
기여금납부액	230,000	148,000
퇴직급여지급액	(25,619)	(172,408)
보험수리적이익(손실)	(9,706)	(18,467)
기말 금액	994,504	781,466

(7) 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

(단위 : %)

구분	당기말	전기말
할인율	2.53	2.40
미래임금상승률	2.00 ~ 4.50	2.00 ~ 3.96

(8) 주요 보험수리적가정에 대한 민감도분석 결과는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	1% 증가	1% 감소
할인율의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	(19,620)	22,952
임금상승률의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	22,862	(19,905)

17. 장기기타채무

당기말과 전기말 현재 장기기타채무의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
장기미지급금	13,744	69,894

18. 리스

(1) 당기 중 사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기
기초장부금액	-
기업회계기준서 제1116호 도입으로 인한 조정	493,565
조정 후 기초장부금액	493,565
감가상각	(152,338)
기말장부금액	341,226

(2) 당기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기
기초장부금액	-
기업회계기준서 제1116호 도입으로 인한 조정	469,457
조정 후 기초장부금액	469,457
이자비용	14,372
지급	(154,231)
기말장부금액	329,597

(3) 당기말 현재 미래 지급할 기간별 최소리스료의 총합계는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	금액
1년 이내	122,695
1년 초과 5년 이내	226,503
합계	349,198

19. 정부보조금

당기 및 전기 중 정부보조금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	516,811	590,395
수취	-	356,423
손익인식	(129,853)	(383,562)
기타	-	(46,445)
기말	386,958	516,811
유동성	-	-
비유동성	386,958	516,811

20. 자본금

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금에 관련된 사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 천원)

구 분	당기말	전기말
수권주식수(주)	40,000,000	40,000,000
1주당 금액	500원	500원
발행주식수(주)	3,120,000	3,120,000
보통주	3,120,000	3,120,000
우선주(전환상환우선주)	-	-
자본금(천원)	1,852,500	1,852,500
보통주	1,560,000	1,560,000
우선주(전환상환우선주)	292,500	292,500

당사는 2010년 2월 5일 전환상환우선주 585,000주를 상환하였습니다. 당사가 기말 현재 발행한 주식수는 보통주 3,120,000주 입니다. 상환우선주의 이익소각(585,000주)으로 인하여, 상환우선주 발행주식의 액면총액은 납입자본금과 일치하지 않습니다.

(2) 당기와 전기 중 당사의 발행주식수 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구분	당기			전기		
	발행주식수	자기주식	유통주식수	발행주식수	자기주식	유통주식수
기초발행주식수	3,120,000	-	3,120,000	3,120,000	-	3,120,000
자기주식 처분	-	-	-	-	-	-
기말발행주식수	3,120,000	-	3,120,000	3,120,000	-	3,120,000

21. 자본잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
주식발행초과금	190,188	190,188
자기주식처분이익	210,090	210,090
합계	400,278	400,278

22. 기타자본항목

전기 이전 당사는 보유 중이었던 자기주식 134,000주 전부를 매각처분하였고, 이와 관련된 처분이익 210,090천원을 자본잉여금으로 계상하고 있습니다.

23. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
이익준비금	77,331	61,731
미처분이익잉여금	4,323,321	3,921,725
합계	4,400,652	3,983,456

(2) 이익잉여금 처분계산서

당기말 현재 당사의 이익잉여금 처리내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기 (처분예정일: 2020년 3월 27일)		전기 (처분확정일: 2019년 3월 29일)	
	I. 미처분잉여금		4,323,321,510	
전기이월미처분이익잉여금	3,750,125,286		3,507,177,602	
보험수리적손익	(18,582,301)		(4,750,752)	
당기순이익	591,778,525		419,298,436	
II. 이익잉여금처분액		-		171,600,000
이익준비금 적립		-	15,600,000	
현금배당		-	156,000,000	
III. 차기이월미처분이익잉여금		4,323,321,510		3,750,125,286

24. 매출액

당기와 전기 중 매출액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
제품매출	12,400,242	12,742,064
상품매출	-	123,903
용역매출	20,000	10,000
합계	12,420,242	12,875,967

25. 매출원가

당기와 전기 중 매출원가의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
제품매출원가	8,714,251	9,039,454
상품매출원가	-	107,210
용역매출원가	-	4,617
합계	8,714,251	9,151,281

26. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
급여	933,550	968,273
퇴직급여	136,210	164,408
복리후생비	61,605	85,824
여비교통비	47,451	55,415
접대비	61,580	60,617
통신비	8,489	10,099
수도광열비	1,413	1,963
세금과공과금	36,041	37,452
감가상각비	69,007	80,087
지급임차료	13,117	143,673
수선비	1,475	510
보험료	36,985	55,146
차량유지비	22,197	32,304
경상연구개발비	545,673	656,578
운반비	74,167	86,711
교육훈련비	11,500	1,850
도서인쇄비	2,513	3,616
소모품비	5,470	4,984
지급수수료	308,213	236,214
광고선전비	16,083	6,841
대손상각비(환입)	255	21,109
건물관리비	60,003	44,527
수출제비용	33,081	15,396
무형자산상각비	433,106	432,319
리스자산상각비	152,338	-
합계	3,071,522	3,205,916

27. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 기타수익 및 기타비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분		당기	전기
기타수익	수입임대료	7,368	7,615
	유형자산처분이익	-	20,966
	잡이익	126,776	15,467
	합계	134,144	44,048
기타비용	기부금	12,800	12,800
	유형자산처분손실	42	6
	잡손실	12,457	2,303
	합계	25,299	15,109

28. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기			전기		
	매출원가	판매비와 관리비	합계	매출원가	판매비와 관리비	합계
재고자산의 변동	174,745	-	174,745	(11,134)	-	(11,134)
원재료 등 매입액	3,769,203	-	3,769,203	4,178,427	-	4,178,427
종업원급여	-	1,093,365	1,093,365	-	1,218,505	1,218,505
감가상각비	-	69,007	69,007	-	80,087	80,087
무형자산상각비	-	433,106	433,106	-	432,319	432,319
리스자산상각비	-	149,365	149,365	-	-	-
외주가공비	4,770,303	-	4,770,303	4,979,371	-	4,979,371
지급임차료	-	13,117	13,117	-	143,673	143,673
지급수수료	-	303,042	303,042	-	236,214	236,214
경상연구개발비	-	545,673	545,673	-	656,578	656,578
운반비	-	74,167	74,167	-	86,711	86,711
기타	-	344,536	344,536	4,618	351,828	356,446
합계	8,714,251	3,025,378	11,739,629	9,151,282	3,205,915	12,357,197

(*) 손익계산서의 매출원가, 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

29. 금융수익

당기와 전기 중 금융수익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
이자수익	25,599	18,311
이자수익-리스	6,526	-
외환차익	108,055	97,501
외화환산이익	9,455	4,315
합계	149,635	120,127

30. 금융비용

당기와 전기 중 금융비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
이자비용	104,259	109,488
이자비용-리스	14,372	-
외환차손	118,002	83,705
외화환산손실	10,721	5,168
합계	247,354	198,361

31. 법인세비용

당기 및 전기의 법인세 비용과 이연법인세자산(부채)의 내용은 다음과 같습니다.

(1) 당기 및 전기 손익에 반영된 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당 기	전 기
법인세부담액	10,146	13,017
이연법인세변동액	38,432	35,820
자본에 직접 가감하는 이연법인세변동액	5,241	1,340
인식하지 않은 이연법인세자산	-	-
법인세비용(수익)	53,819	50,177

(2) 당기 및 전기 중 당사의 법인세비용차감전순손익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손익	645,598	469,475
적용세율에 따른 법인세	120,031	81,284
조정사항		
-비과세수익	(5,241)	(1,340)
-비공제비용	11,960	10,186
-발생한 일시적차이 중 이연법인세자산 미인식효과	-	-
-세액공제	(93,476)	(36,163)
-기타	20,544	(3,791)
법인세비용	53,819	50,177
유효세율	8.34%	10.69%

(3) 당기 및 전기 중 당사의 일시적 차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내역과 상계전 총액 기준 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

관련계정과목	기초 잔액	증가	감소	기말 잔액	인식한 이연법인세 자산(부채)
(차감할 일시적 차이)					
국고보조금	638,118	-	129,854	508,264	111,818
대손충당금	317,175	317,332	317,175	317,332	69,813
미지급비용	25,426	4,665	25,426	4,665	1,026
외화환산손실	5,168	10,721	5,168	10,721	2,359
재고자산평가손실	742,925	955,426	742,925	955,426	210,194
퇴직급여충당부채	907,342	164,963	25,618	1,046,687	230,271
감가상각비	60,273	-	12,110	48,163	10,596
건물	5,313	-	-	5,313	1,169
기타보증금	1,970	-	-	1,970	433
무형자산손상차손	244,178	-	122,089	122,089	26,860
소 계	2,947,888	1,453,108	1,380,366	3,020,630	664,539
(가산할 일시적 차이)					
미수수익	(3,362)	(9,129)	(3,362)	(9,129)	(2,008)
외화환산이익	(4,315)	(9,455)	(4,315)	(9,455)	(2,080)
퇴직연금운용자산	(781,466)	(238,656)	(25,618)	(994,504)	(218,791)
감가상각누계액	17,596	-	31,207	(13,611)	(2,995)
소 계	(771,547)	(257,241)	(2,088)	(1,026,700)	(225,874)
인식한 이연법인세자산	655,401			664,539	
인식한 이연법인세부채	(176,606)			(225,874)	
이월세액공제	366,345			368,043	
합계	845,140			806,707	

<전기>

(단위 : 천원)

관련계정과목	기초 잔액	증가	감소	기말 잔액	인식한 이연법인세 자산(부채)
(차감할 일시적 차이)					
국고보조금	711,701	113,145	186,729	638,118	140,386
대손충당금	296,525	317,175	296,525	317,175	69,779
미지급비용	3,191	25,426	3,191	25,426	5,594
외화환산손실	38,782	5,168	38,782	5,168	1,137
재고자산평가손실	686,633	742,931	686,639	742,925	163,443
퇴직급여충당부채	908,331	189,886	190,875	907,342	199,615
감가상각비	46,482	13,792	-	60,273	13,260
감가상각누계액	-	31,207	-	31,207	6,866
건물	5,313	-	-	5,313	1,169
기타보증금	1,970	-	-	1,970	433
무형자산손상차손	366,267	-	122,089	244,178	53,719
소 계	3,065,196	1,438,729	1,524,830	2,979,095	655,401
(가산할 일시적 차이)					
미수수익	(8,415)	(3,362)	(8,415)	(3,362)	(740)
외화환산이익	(20,452)	(4,315)	(20,452)	(4,315)	(949)
퇴직연금운용자산	(798,864)	(173,477)	(190,875)	(781,466)	(171,923)
감가상각누계액	(31,027)	-	(17,416)	(13,611)	(2,995)
소 계	(858,758)	(181,155)	(237,158)	(802,755)	(176,606)
인식한 이연법인세자산	674,343			655,401	
인식한 이연법인세부채	(188,927)			(176,606)	
이월세액공제	395,543			366,345	
합계	880,959			845,140	

(4) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식되는 항목과 관련된 법인세는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기			전기		
	세전금액	세효과	세후금액	세전금액	세효과	세후금액
보험수리적손익	(23,823)	5,241	(18,582)	(6,091)	1,340	(4,751)

32. 주당손익

주당손익은 보통주 1주 또는 보통주 및 희석성 잠재적보통주 1주에 대한 손익을 계산한 것으로, 당사의 1주당 손익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(1) 기본 주당이익

(단위 : 원)

구분	당기	전기
당기순이익	591,778,525	419,298,436
보통주당기순이익	591,778,525	419,298,436
가중평균 유통 보통주식수(주)	3,120,000	3,120,000
주당이익	190	134

(주) 가중평균 유통주식수의 계산

<당기>

발행주식수	자기주식수	유통주식수	일 수	적 수
3,120,000	-	3,120,000	365	1,138,800,000
합계			365	1,138,800,000
가중평균유통주식수				3,120,000

<전기>

발행주식수	자기주식수	유통주식수	일 수	적 수
3,120,000	-	3,120,000	365	1,138,800,000
합계			365	1,138,800,000
가중평균유통주식수				3,120,000

(2) 회석주당순이익

당사는 당기와 전기 중 회석효과가 있는 잠재적 보통주를 보유하지 아니하였으므로 기본주당이익과 회석주당이익이 동일합니다.

33. 특수관계자

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 종속기업은 에이테스트(주)입니다.

(2) 당기와 전기에 당사와 거래 또는 채권, 채무 잔액이 있는 기타 특수관계자는 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말	비고
종속기업	에이테스트(주)	에이테스트(주)	
관계기업	아이케이에이(주)	아이케이에이(주)	
기타특수관계자	-	-	

(3) 주요 경영진에 대한 보상

당사의 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같으며, 주요 경영진에는 당사의 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 등기이사 및 사외이사를 포함 하였습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
단기급여	306,180	306,180
퇴직급여	80,820	78,320
합계	387,000	384,500

(4) 특수관계자와의 거래

① 당기

(단위 : 천원)

특수관계구분	특수관계자명	매출		매입		
		재고자산	기타	외주생산	유형자산	기타

					취득	
종속기업	에이테스트(주)	-	-	480,514	-	-
관계기업	아이케이에이(주)	10,790	-	-	-	-
합계		10,790	-	480,514	-	-

② 전기

(단위 : 천원)

특수관계구분	특수관계자명	매출		매입		
		재고자산	기타	외주생산	유형자산 취득	기타
종속기업	에이테스트(주)	-	-	582,416	-	-
관계기업	아이케이에이(주)	32,603	-	-	-	-
기타	임직원	-	284	-	-	-
합계		32,603	284	582,416	-	-

3) 채권·채무

① 당기말

(단위 : 천원)

특수관계 구분	특수관계자명	채권			채무		
		매출채권	대여금	기타채권	매입채무	차입금	기타채무
종속기업	에이테스트(주)	-	-	-	28,291	-	-
관계기업	아이케이에이(주)	5,894	-	-	-	-	-
합계		5,894	-	-	28,291	-	-

② 전기말

(단위 : 천원)

특수관계 구분	특수관계자명	채권			채무		
		매출채권	대여금	기타채권	매입채무	차입금	기타채무
종속기업	에이테스트(주)	-	-	-	65,558	-	-
관계기업	아이케이에이(주)	-	-	-	-	-	-
합계		-	-	-	65,558	-	-

(5) 담보 및 지급보증

1) 특수관계자로부터 제공받은 지급보증

당기말 현재 당사가 특수관계자로부터 제공받은 지급보증은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

제공받은 내용			관련차입금 등			
제공자	특수관계 구분	물건 또는 내용	종류	금액	담보권자	보증설정액
대표이사	기타	연대보증	운전자금	300,000	신한은행	455,000
"	"	"	"	400,000	기업은행	54,000
"	"	"	"	1,000,000	국민은행	1,212,860
"	"	"	"	1,156,000	KEB하나은행	534,960

34. 보험가입자산

당사의 차량운반구는 삼성화재보험(주) 등에 자동차 손해배상책임보험과 종합보험에 가입되어 있습니다.

35. 담보제공자산

당기말 현재 당사의 장·단기차입금과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

담보제공처	담보제공자산	채권최고액	차입금내역
신한은행	부동산	455,000	운전자금
KEB하나은행	부동산	600,000	시설일반자금

한편, 당사의 금융상품 중 일부금액이 단기차입금과 관련하여 담보제공되어 있습니다.(주석 14참조)

36. 지급보증

당기말 현재 당사의 장·단기차입금과 관련하여 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

제 공 자	보증제공처	보 증 금 액	보 증 내 용
기술신용보증기금	국민은행	581,400	운전자금대출
"	KEB하나은행	524,800	"
무역보험공사	기업은행	405,000	무역금융대출
합	계	1,511,200	

37. 현금흐름표

(1) 영업활동현금흐름 중 조정사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
재고자산평가손실(환입)	212,496	56,297
감가상각비	69,007	80,087
리스자산상각비	152,338	-
대손상각비(환입)	255	21,109
외화환산손실	10,721	5,168
퇴직급여	136,210	164,408
잡손실	1,236	-
무형자산상각비	433,106	432,319
유형자산처분손실	42	6
잡이익	(13,099)	-
유형자산처분이익	-	(20,966)
외화환산이익	(9,455)	(4,315)
법인세비용	53,819	50,177
이자비용	118,631	109,488
이자수익	(32,125)	(18,311)
합계	1,133,182	875,467

(2) 영업활동현금흐름 중 순운전자본의 변동사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
매출채권의 감소(증가)	(19,245)	(105,476)
미수금의 감소(증가)	(945)	274,910
선급금의 감소	(29,846)	38,854
선급비용의 감소	1,380	4,825
재고자산의 감소(증가)	(37,751)	(67,431)
매입채무의 감소	(5,723)	(374,862)
미지급금의 감소	74,637	(17,212)
미지급비용의 증가(감소)	1,030	(4,600)
선수금의 감소	(6,364)	(4,087)
예수금의 감소	1,625	(4,968)
퇴직금의 지급	(25,618)	(172,408)
퇴직연금운용자산의 감소(증가)	(204,382)	24,408
합계	(251,202)	(408,046)

(3) 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

과 목	당 기	전 기
순확정급여부채의 재측정요소	18,582	4,751
개발비 국고보조금 대체	-	55,235
리스자산 인식	493,565	-
임차보증금 리스회계	21,891	-
리스부채 인식	329,597	-
장기차입금의 유동성 대체	1,000,000	-

(4) 재무활동에서 생기는 부채의 변동 내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	기초	현금흐름	비현금 변동	기말
단기차입금	1,929,000	(73,000)	1,000,000	2,856,000
장기차입금	1,000,000	-	(1,000,000)	-

<전기>

(단위 : 천원)

구분	기초	현금흐름	비현금 변동	기말
단기차입금	3,010,000	(1,081,000)	-	1,929,000
장기차입금	-	1,000,000	-	1,000,000

38. 금융위험 관리

금융상품과 관련하여 당사는 다음의 위험에 노출되어 있습니다.

- 신용위험
- 유동성위험
- 시장위험
- 영업위험

본 주석은 당사가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 당사의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차, 그리고 자본관리에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보는 본 재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

당사의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다. 이사회는 당사의 위험 관리 정책을 개발하고 감독할 위험관리위원회를 설립하였습니다. 본 위원회는 정기적으로 이사회에 활동에 대해 보고하고 있습니다.

당사의 위험관리 정책은 당사가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리정책과 시스템은 시장 상황과 당사의 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 당사는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

당사의 내부감사는경영진이 당사의 위험관리정책 및 절차의 준수여부를 어떻게 관리하는지 감독하고, 당사의 위험관리체계가 적절한지 검토하여 위험관리통제 및 절차에 대한 정기 및 특별 검토를 수행하고 결과는 이사회에 보고하고 있습니다

(1) 신용위험

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

1) 매출채권

당사는 매출채권과 투자자산에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 이 충당금은 개별적으로 유의적인 항목에 대한 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산 집합의 발생하였으나 아직 식별되지 않은 손상으로 구성됩니다. 금융자산 집합의 충당금은 유사한 금융자산의 회수에 대한 과거 자료에 근거하여 결정되고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 표시하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	2,065,301	1,357,687

매출채권및기타채권	1,937,914	1,921,662
기타단기금융자산	590,000	570,000
기타비유동금융자산	380,221	337,658
장기기타채권	403,678	431,391
합계	5,377,114	4,618,398

한편, 당사는 금융회사에 현금및현금성자산 및 단기금융상품 등을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

(2) 유동성위험

당사는 현금 등 금융자산을 인도하여 결제하는 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 유동성위험에 노출되어 있습니다. 당사의 경영진은 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 당사의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

당기말 현재 금융자산 및 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	장부금액	계약상 현금흐름	잔존계약만기		
			1년 미만	1 ~ 5년	5년 이상
(금융자산)					
현금및현금성자산	2,065,301	2,065,301	2,065,301	-	-
매출채권및기타채권	1,937,914	1,937,914	1,937,914	-	-
기타단기금융자산	590,000	590,000	590,000	-	-
기타비유동금융자산	380,221	380,221	-	380,221	-
장기기타채권	403,678	403,678	-	-	403,678
합계	5,377,114	5,377,114	4,593,215	380,221	403,678
(금융부채)					
매입채무및기타채무	1,183,258	1,183,258	1,183,258	-	-
단기차입금	2,856,000	2,856,000	2,856,000	-	-
단기리스부채	112,999	122,695	122,695	-	-
리스부채	216,598	226,503	-	226,503	-
장기기타채무	13,744	13,744	-	13,744	-
합계	4,382,599	4,402,200	4,161,953	240,247	-

상기 금융부채의 잔존만기별 현금흐름은 할인되지 아니한 명목금액으로서 지급을 요구받을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준으로 작성되었습니다.

(3) 시장위험

시장위험이란 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능 한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

1) 환위험

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

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	자 산	부 채	자 산	부 채
USD	935,727	766,921	1,035,422	751,185
HKD	1,881	-	4,522	-
합계	937,608	766,921	1,039,944	751,185

당사는 내부적으로 원화 환율 10% 변동을 기준으로 환위험을 측정하고 있으며, 상기의 변동 비율은 합리적으로 발생가능한 환율변동위험에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 각 외화에 대한 원화환율 10% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
USD	16,881	(16,881)	28,424	(28,424)
HKD	188	(188)	452	(452)

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및부채를 대상으로 하였습니다.

2) 이자율위험

당사는 차입금과 관련하여 이자율변동위험에 노출되어 있습니다. 당사의 경영진은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동할 위험을 정기적으로 측정하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다.

① 당사가 보유하고 있는 이자부 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	장부금액	
	당기말	전기말
변동이자율		
금융부채	2,856,000	2,929,000

② 변동이자율 금융부채의 현금흐름 민감도 분석

당기말과 전기말 현재 시장이자율 1% 변동시 변동이자율 차입금 이자비용이 연간 순금융수익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	손익		자본	
	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락
당기말				
변동이자율 금융부채	(28,560)	28,560	(28,560)	28,560
전기말				
변동이자율 금융부채	(29,290)	29,290	(29,290)	29,290

(4) 자본관리

당사의 자본관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익 극대화를 목적으로 하고 있으며, 자본관리의 일환으로 안정적인 배당과 자사주 이익소각을 시행하고 있습니다. 당사의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산 등을 차감한 순부채와 자본으로 구성되며, 전반적인 자본위험 관리 정책은 전기와 동일합니다.

당기말과 전기말 현재 당사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
총 부채	4,541,957	4,331,125
현금 및 현금성자산	(2,065,301)	(1,357,687)
순 부채	2,476,656	2,973,438
총 자본	6,653,431	6,236,234
기말 현재 부채비율	37.22%	47.68%

39. 부문별 보고

당사는 한국채택국제회계기준 제1108호(영업부문)에 따른 보고부문이 단일부문으로 기업전체 수준에서의 부문별 정보는 다음과 같습니다.

(1) 제품과 용역에 대한 정보

<당기>

(단위 : 천원)

구분	비메모리반도체	설계	기타	합계
제품매출	12,400,242	-	-	12,400,242
용역매출	20,000	-	-	20,000
합계	12,420,242	-	-	12,420,242

<전기>

(단위 : 천원)

구분	비메모리반도체	설계	기타	합계
제품매출	12,742,064	-	-	12,742,064
상품매출	123,903	-	-	123,903
용역매출	10,000	-	-	10,000
합계	12,875,967	-	-	12,875,967

(2) 지역에 대한 정보

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
국내매출	8,475,741	8,780,533
해외매출	3,944,502	4,095,434
-중국	2,561,055	2,811,622
-인도	686,102	853,056
-기타	697,345	430,756
합계	12,420,242	12,875,967

(3) 주요 고객에 대한 정보

당사의 주요고객 중 매출액에서 차지하는 비율이 높은 단일 고객은 다음과 같습니다.

(단위 : %)

구분	업체	비율
당기	(주)아이마켓코리아	9.33
	주식회사 파츠뱅크	8.61
전기	주식회사 파츠뱅크	9.42
	(주)승전	6.75

40. 금융상품의 범주별 분류

(1) 당기말과 전기말 현재 금융자산의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구분	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치측정금융자 산	당기손익 -공정가치측정금융자 산	합계
현금및현금성자산	2,065,301	-	-	2,065,301
매출채권및기타채권	1,937,914	-	-	1,937,914
기타단기금융자산	590,000	-	-	590,000
기타비유동금융자산	380,221	-	-	380,221
장기기타채권	421,260	-	-	421,260
합계	5,394,696	-	-	5,394,696

<전기말>

(단위 : 천원)

구분	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치측정금융자 산	당기손익 -공정가치측정금융자 산	합계
현금및현금성자산	1,357,687	-	-	1,357,687
매출채권및기타채권	1,921,662	-	-	1,921,662
기타단기금융자산	570,000	-	-	570,000
기타비유동금융자산	337,658	-	-	337,658
장기기타채권	431,391	-	-	431,391
합계	4,618,398	-	-	4,618,398

(2) 당기말과 전기말 현재 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구분	당기손익 -공정가치측정금융부채	상각후원가측정금융부 채	합계
매입채무및기타채무	-	1,183,258	1,183,258
단기차입금	-	2,856,000	2,856,000
단기리스부채	-	112,999	112,999
리스부채	-	216,598	216,598
장기기타채무	-	13,744	13,744
합계	-	4,382,599	4,382,599

<전기말>

(단위 : 천원)

구분	당기손익 -공정가치측정금융부채	상각후원가측정금융부 채	합계
매입채무및기타채무	-	1,122,279	1,122,279
단기차입금	-	1,929,000	1,929,000
장기차입금	-	1,000,000	1,000,000
장기기타채무	-	69,894	69,894
합계	-	4,121,173	4,121,173

(3) 당기말과 전기말 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
상각후 원가로 인식된 금융자산				
현금및현금성자산	2,065,301	2,065,301	1,357,687	1,357,687
매출채권및기타채권	1,937,914	1,937,914	1,921,662	1,921,662
기타단기금융자산	590,000	590,000	570,000	570,000
기타비유동금융자산	380,221	380,221	337,658	337,658
장기기타채권	403,678	403,678	431,391	431,391
상각후 원가로 인식된 금융자산 소계	5,377,114	5,377,114	4,618,398	4,618,398
금융자산 계	5,377,114	5,377,114	4,618,398	4,618,398
금융부채:				
상각후 원가로 인식된 금융부채				
매입채무및기타채무	1,183,258	1,183,258	1,122,279	1,122,279
단기차입금	2,856,000	2,856,000	1,929,000	1,929,000
단기리스부채	112,999	112,999	-	-
리스부채	216,598	216,598	-	-
장기차입금	-	-	1,000,000	1,000,000
장기기타채무	13,744	13,744	69,894	69,894
상각후 원가로 인식된 금융부채 소계	4,382,599	4,382,599	4,121,173	4,121,173
금융부채 계	4,382,599	4,382,599	4,121,173	4,121,173

41. 금융상품 범주별 순손익

당기 및 전기 금융상품 범주별 순손익의 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치측정금 용자산	상각후원가측정 금융부채	합계
수익				
외환차익	82,120	-	25,935	108,055
외화환산이익	-	-	9,455	9,455
이자수익	25,599	-	-	25,599
수익 합계	107,719	-	35,390	143,109
비용				
외환차손	83,611	-	34,391	118,002
외화환산손실	10,721	-	-	10,721
이자비용	-	-	104,259	104,259
비용 합계	94,332	-	138,650	232,982
순손익액	13,387	-	(103,259)	(89,872)

<전기>

(단위 : 천원)

구분	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치측정금 용자산	상각후원가측정 금융부채	합계
수익				
외환차익	76,835	-	20,666	97,501
외화환산이익	-	-	4,315	4,315
이자수익	18,311	-	-	18,311
수익 합계	95,146	-	24,981	120,127
비용				
외환차손	26,672	-	57,033	83,705
외화환산손실	5,168	-	-	5,168
이자비용	-	-	109,488	109,488
비용 합계	31,840	-	166,521	198,361
순손익액	63,306	-	(141,540)	(78,234)

42. 배당금

(1) 당기 및 전기의 배당금 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
배당받을 주식수	3,120,000 주	3,120,000 주
주당액면금액	500 원	500 원
액면배당률	10.00%	10.00%
배당금액	156,000	156,000
주당배당금액	50 원	50 원

(2) 당기 및 전기의 배당성향 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
배당금	156,000	156,000
당기순이익	591,779	419,298
배당성향	26.36%	37.21%

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 대손충당금 설정현황

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

[단위: 천원]

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정율
20기	매출채권	2,230,061	336,168	15.1%
	미수금	63,725	-	-
	단기대여금	3,500	3,500	100.0%
19기	매출채권	2,212,692	335,838	15.2%
	미수금	57,014	-	-
	단기대여금	3,500	3,500	100.0%
18기	매출채권	2,097,294	314,606	15.0%
	미수금	256,075	-	-
	단기대여금	60,755	3,500	5.8%

※연결기준으로 작성됨

2) 대손충당금 변동현황

[단위: 천원]

구분	제20기	제19기	제18기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	339,338	318,106	321,715
2. 순대손처리액(①-②±③)	330	21,232	769
① 대손처리액(상각채권액)	330	21,232	769
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	-	-	(4,378)
4. 기말 대손충당금 잔액합계	339,668	339,338	318,106

※연결기준으로 작성됨

(3) 매출 및 기타채권관련 대손충당금 설정방침

회사는 보고기간종료일 현재의 매출채권 등의 채권잔액에 대하여 과거의 대손경험률과 장래의 대손예상액을 기초로 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(4) 당해 사업연도말 현재 경과기간별 매출 및 기타채권 잔액 현황

[단위: 천원, %]

구분	6월이하	6월초과	1년초과	3년초과	계	
		1년이하	3년이하			
금 액	일반	1,887,164	89,584	12,551	304,487	2,293,786
	특수관계자	-	-	-	-	-
	계	1,887,164	89,584	12,551	304,487	2,293,786
구성비율		82.27%	3.91%	0.55%	13.27%	100%

※연결기준으로 작성됨

나. 재고자산현황 등

(1) 재고자산 보유 현황

[단위: 천원]

구분	제20기	제19기	제18기	비고
상품	-	-	25,930	-
제품	1,726,987	1,624,375	1,667,340	-
원재료	765,003	1,041,304	962,573	-
저장품	4,595	4,644	6,360	-
합계	2,496,585	2,670,324	2,662,202	-

총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계 ÷ 기말자산총계×100]	22.35%	25.23%	24.66%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고 + 기말재고)÷2}]	0.84	0.85	1.08	-

※연결기준으로 작성됨.

(2) 재고자산의 실사내역 등

1) 실사일자 : 2019년 12월 31일

2) 독립적인 전문가 또는 전문기관, 감사인 등의 참여 및 입회여부 : 매월 자체적으로 재고실사를 진행하며 년도말 재고실사에는 당사 관리책임자 및 외부감사인의 입회하에 실시하고 있습니다.

3) 실사방법 : 전수조사를 기본으로 실지 재고조사를 실시하고 있으며, 일부 중요성이 높지않고 품목수가 많은 품목에 한해서는 샘플링 조사를 실시합니다.

4) 재고자산의 담보제공 여부등 : 해당사항 없습니다.

채무증권 발행실적

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 천원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 천원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 천원)

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 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 천원)

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 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 천원)

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 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 천원)

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

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

회사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 회사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에, 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 수정할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

당사는 반도체 제품별로는 시스템 반도체에 속하는 Analog IC과 Logic IC 전문업체이며 반도체 value Chain별 분류로는 반도체 설계를 해서, 위탁생산 전문업체(Foundary)와 패키징 및 테스트 전문업체(SATS)에 생산을 위탁하는, 반도체 설계 전문업체(Fabless) 업체입니다. 아이케이세미콘(주)의 이사회는 2019년 01월 01일부터 2019년 12월 31일까지 제20기 사업연도의 회계 및 업무에 대한 경영진단을 실시하여 다음과 같이 진단한 의견을 제출합니다. 회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 동 부속명세서에 대해서도 면밀히 검토하였습니다. 경영진단을 위하여 필요하다고 인정되는 서류에 대한 보고를 받았으며 중요한 업무에 관한 서류를 열람하고 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법을 사용하여 회사경영에 대한 내용을 파악하였습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태

당사의 지난 2사업연도의 재무상태에 관한 자료는 다음과 같습니다.

[연결요약재무상태표]

(단위:백만원)

과목	2019년도 (제20기)	2018년도 (제19기)	증감
1.유동자산	7,241	6,675	567
2.비유동자산	3,931	3,910	21
[자산총계]	11,172	10,584	587
1.유동부채	4,206	3,179	1,027
2.비유동부채	438	1,303	(865)
[부채총계]	4,644	4,482	162

1.자본금	1,853	1,853	-
2.자본잉여금	400	400	-
3.기타자본항목	-	-	-
4.이익잉여금	4,275	3,849	426
[자본총계]	6,528	6,102	426
[부채와 자본총계]	11,172	10,584	587

나. 영업실적

당사의 지난 2사업연도의 영업실적에 관한 자료는 다음과 같습니다.

[연결요약포괄손익계산서]

(단위:백만원)

과목	2019년도 (제20기)	2018년도 (제19기)	증감
매출액	12,551	12,938	(386)
매출원가	8,712	9,081	(369)
매출총이익	3,839	3,856	(17)
판관비	3,185	3,316	(130)
영업이익(손실)	654	540	113
기타수익	135	45	90
금융수익	150	120	30
기타비용	25	15	10
금융비용	248	204	45
관계기업투자주식평가손익	(2)	(6)	5
법인세차감전순이익(손실)	662	480	182
법인세비용(수익)	58	54	4
당기순이익(손실)	604	426	178

4. 유동성 및 자금조달과 지출에 관한 사항

가. 유동성 현황

[연결요약현금흐름표]

(단위:백만원)

과목	2019년도 (제19기)	2018년도 (제19기)	비고
영업활동으로인한현금 흐름	1,443	858	

투자활동으로인한현금흐름	(235)	(293)	
재무활동으로인한현금흐름	(539)	(287)	
현금의증가(감소)	669	278	
기초의현금	1,481	1,203	
기말의현금	2,149	1,481	

나. 자금의 조달과 지출에 관한 사항

- 단기차입금(연결)

(단위:천원)

차입금종류	차 입 처	이자율(%)	당기말	전기말
일반자금대출	신한은행	3.43%	300,000	400,000
일반자금대출	국민은행	2.75%	1,000,000	-
일반자금대출	KEB하나은행	2.99~3.40%	1,156,000	1,229,000
무역금융대출	기업은행	3.39~3.45%	400,000	400,000
합 계			2,856,000	2,029,000

- 장기차입금(연결)

(단위:천원)

차입금종류	차 입 처	이자율(%)	당기말	전기말
일반자금대출	국민은행	-	-	1,000,000

5. 중요한 회계정책의 변경 및 회계추정

중요한 회계정책의 변경 및 회계추정에 관한 사항은 Ⅲ. 재무에 관한 사항을 참조하시기 바랍니다.

이외에 당사의 재무상태, 영업실적, 유동성 및 자본조달 등에 중요하게 영향을 미칠만한 환경, 규제 또는 정책 변화 등에 관한 사항은 없습니다.

V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제20기(당기)	태성회계법인	적정	-	-
제19기(전기)	태성회계법인	적정	-	-
제18기(전전기)	태성회계법인	적정	-	-

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제20기(당기)	태성회계법인	반기검토, 기말감사	30백만원	521
제19기(전기)	태성회계법인	반기검토, 기말감사	30백만원	516
제18기(전전기)	태성회계법인	반기검토, 기말감사	30백만원	448

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제20기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제19기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제18기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

사업보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 사내이사 2인, 기타비상무이사 1인(비상근)으로 구성되어 있으며, 각 이사의 주요 이력 및 업무 분장은 "VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항"을 참조하시기 바랍니다.

나. 이사회 운영규정의 주요내용

구분	내용
제3조(권한)	① 이사회는 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 의결한다. ② 이사회는 이사의 직무의 집행을 감독한다.
제9조(결의방법)	① 이사회의 결의는 이사 과반수의 출석과 출석이사 과반수로 한다. 다만 상법 제397조의2(회사기회유용금지) 및 제398조(자기거래금지)에 해당하는 사안에 대한 이사회 결의는 이사 3분의 2 이상의 수로 한다. ② 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 동영상 및 음성을 동시에 송·수신하는 통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있으며, 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다. ③ 이사회의 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 이사는 의결권을 행사하지 못한다. ④ 제3항의 규정에 의하여 의결권을 행사할 수 없는 이사의 수는 출석한 이사의 수에 산입하지 아니한다.
제10조(부의사항)	① 이사회에 부의할 사항은 다음과 같다. 1. 주주총회에 관한 사항 (1) 주주총회의 소집 (2) 전자적 방법에 의한 의결권의 행사허용 (3) 영업보고서의 승인 (4) 재무제표의 승인(상법 제449조의2 제1항 단서의 요건을 구비한 경우 이사회 결의만으로 재무제표 승인이 가능한 경우를 포함한다.) (5) 정관의 변경 (6) 자본의 감소 (7) 회사의 해산, 합병, 분할합병, 회사의 계속 (8) 회사의 영업 전부 또는 중요한 일부의 양도 및 회사의 영업에 중대한 영향을 미치는 다른 회사의 영업 전부 또는 일부의 양수 (9) 영업 전부의 임대 또는 경영위임, 타인과 영업의 손의 전부를 같이하는 계약, 기타 이에 준할 계약의 체결이나 변경 또는 해약 (10) 이사, 감사의 선임 및 해임 (11) 주식의 액면미달발행 (12) 이사의 회사에 대한 책임의 감면 (13) 현금, 주식, 현물배당 결정(상법 제449조의2 제1항 단서의 요건을 구비한 경우 이사회 결의만으로 재무제표 승인이 가능한 경우를 포함한다.) (14) 주식매수선택권의 부여 (15) 이사·감사의 보수 (16) 회사의 최대주주(그의 특수관계인을 포함함) 및 특수관계인과의 거래의 승인 및 주주총회에의 보고 (17) 법정준비금의 감액 (18) 기타 주주총회에 부의할 의안 2. 경영에 관한 사항 (1) 회사경영의 기본방침의 결정 및 변경 (2) 신규사업 또는 신제품의 개발 (3) 자금계획 및 예산운용 (4) 대표이사의 선임 및 해임 (5) 사장, 부사장, 전무이사, 상무이사의 선임 및 해임 (6) 공동대표의 결정 (7) 이사회 내 위원회의 설치, 운영 및 폐지 (8) 이사회 내 위원회의 선임 및 해임 (9) 이사회 내 위원회의 결의사항에 대한 재결의. 단 감사위원회 결의에 대하여는 그러하지 아니함. (10) 이사의 전문가 조력의 결정 (11) 지배인의 선임 및 해임 (12) 직원의 채용계획 및 훈련의 기본방침 (13) 급여체계, 상여 및 후생제도 (14) 노조정책에 관한 중요사항 (15) 기본조직의 제정 및 개폐 (16) 중요한 사규, 사칙의 규정 및 개폐 (17) 지점, 공장, 사무소, 사업장의 설치 이전 또는 폐지 (18) 간이합병, 간이분할합병, 소규모합병 및 소규모분할합병의 결정 (19) 흡수합병 또는 신설합병의 보고 3. 재무에 관한 사항 (1) 투자에 관한 사항 (2) 중요한 계약의 체결 (3) 중요한 재산의 취득 및 처분 (4) 결손의 처분 (5) 중요시설의 신설 및 개폐 (6) 신주의 발행 (7) 사채의 모집 (8) 준비금의 자본전입 (9) 전환사채의 발행 (10) 신주인수권부사채의 발행 (11) 다액의 자금도입 및 보증행위 (12) 중요한 재산에 대한 저당권, 질권의 설정 (13) 자기주식의 취득 및 처분 (14) 자기주식의 소각 4. 이사에 관한 사항 (1) 이사와 회사 간 거래의 승인 (2) 이사의 회사기회 이용에 대한 승인 (3) 타회사의 임원 겸임 5. 기타 (1) 중요한 소송의 제기 (2) 주식매수선택권 부여의 취소 (3) 기타 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회에서 위임받은 사항 및 대표이사가 필요하다고 인정하는 사항 ② 이사회에 보고할 사항은 다음과 같다. 1. 이사회 내 위원회에 위임한 사항의 처리결과 2. 이사가 법령 또는 정관에 위반한 행위를 하거나 그 행위를 할 염려가 있다고 감사가 인정한 사항 3. 기타 경영상 중요한 업무집행에 관한 사항

다. 주요 의결사항

회차	개최일자	의안내용	가결여부	비고
----	------	------	------	----

1	19.03.07	제19기 현금배당 승인의 건	가결	-
2	19.03.14	제19기 정기주주총회 소집의 건	가결	-

라. 이사회에서의 사외이사의 주요활동내역

당사는 사업보고서 제출일 현재 사외이사가 선임되어 있지 않습니다.

마. 이사의 독립성

당사의 이사회는 보고서 제출일 현재 대표이사 1인을 포함한 사내이사 2인, 기타비상무이사 1인으로 구성되어 있으며, 회사경영의 중요한 의사결정과 업무 집행은 이사회 심의 및 결정을 통하여 이루어지고 있습니다.

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사의 후보자는 이사회가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사에 관한 사항

(1) 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등

당사는 보고서 제출일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 않으며, 주주총회 결의에 의하여 선임된 비상근감사 1명이 감사업무를 수행하고 있습니다.

(2) 감사위원회(감사)의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위한 내부장치 마련 여부

감사의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위하여 당사의 정관에 아래와 같은 규정을 두고 있습니다.

구분	내용
감사에 관한 규정	당사 정관을 통해 감사에 대해 규정 - 제41조(감사의 수) - 제42조(감사의 선임) - 제43조(감사의 임기와 보선) - 제44조(감사의 직무와 의무) - 제46조(감사의 보수와 퇴직금)
감사의 수	회사는 1명 이상 3인 이내의 감사를 둘 수 있습니다.
감사의 선임	① 감사는 주주총회에서 선임합니다. ② 감사의 선임을 위한 의안은 이사의 선임을 위한 의안과는 별도로 상정하여 의결하여야 합니다. ③ 감사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1 이상의 수로 하여야 합니다. 그러나 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주는 그 초과하는 주식에 관하여 감사의 선임에는 의결권을 행사하지 못합니다. 다만, 소유주식수의 산정에 있어 최대주주와 그 특수관계인, 최대주주 또는 그 특수관계인의 계산으로 주식을 보유하는 자, 최대주주 또는 그 특수관계인에게 의결권을 위임한 자가 소유하는 의결권 있는 주식의 수는 합산합니다.

감사의 직무와 의무	① 감사는 회사의 회계와 업무를 감사합니다. ② 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있습니다. ③ 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있습니다. 이 경우 자회사가 지체 없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있습니다. ④ 감사에 대해서는 정관 제33조 제3항의 규정을 준용합니다. ⑤ 감사는 회사의 비용으로 전문가의 도움을 구할 수 있습니다. ⑥ 감사는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 적은 서면을 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있습니다. ⑦ 제6항의 청구를 하였는데도 이사가 지체 없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사가 이사회를 소집할 수 있습니다.
------------	---

나. 감사위원회(감사)의 인적사항

당사는 경영 및 재무에 대한 전문지식을 갖춘 감사를 선임하였으며, 상법 제 542 조의 10 제2항의 감사의 자격요건상 결격 사유는 없습니다.

성명	주요 경력	결격요건 여부	비고
김동관	LG반도체 K-ENG(주)대표이사	결격요건 없음	-

다. 감사위원회(감사)의 주요활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	비고
1	18.03.07	제18기 현금배당 승인의 건	가결	-
2	18.03.12	제18기 정기주총 소집의 건	가결	-
3	18.04.13	외부감사 선임의 건	가결	-
4	18.05.15	임시주총 소집의 건	가결	-
5	19.03.07	제19기 현금배당 승인의 건	가결	-
6	19.03.14	제19기 정기주총 소집의 건	가결	-

라. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	경영 전반에 관한 감사직무수행이 가능하도록 관련 자료와 정보를 제공하고 있으며, 별도의 교육은 진행하지 않고 있습니다.

마. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
--------	--------	----------	---------

관리팀	3	부장 1명, 과장 1명, 대리 1명 (평균 11년)	재무제표, 이사회, 경영전반에 관한 감사직무 수행지원
-----	---	---------------------------------	-------------------------------

바. 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
-	-	-	-

- 해당사항 없습니다

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 집중투표제의 배제여부

당사는 사업보고서 제출일 현재 집중투표제를 시행하지 않고 있습니다.

나. 서면투표제 또는 전자투표제의 채택여부

당사는 사업보고서 제출일 현재 서면투표제 또는 전자투표제를 시행하지 않고 있습니다.

다. 소수주주권의 행사여부

당사는 사업보고서 제출일까지 소수주주권의 행사 사실이 없습니다.

라. 경영권 경쟁

당사는 사업보고서 제출일까지 경영권에 관하여 경쟁이 있었던 경우가 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
윤경덕	본인	보통주	2,012,060	64.49	1,860,060	59.62	-
이승숙	배우자	보통주	23,000	0.74	153,400	4.92	-
조희국	기타 비상무이사	보통주	96,200	3.08	96,200	3.08	-
이성민	친인척	보통주	24,050	0.77	24,050	0.77	-
윤상미	자녀	보통주	5,000	0.16	15,800	0.51	-
윤원영	자녀	보통주	5,000	0.16	15,800	0.51	-
계		보통주	2,165,310	69.40	2,165,310	69.40	-
		-	-	-	-	-	-

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

직위	성명	출생년월	주요경력
대표이사	윤경덕	1960.02	LG반도체(주) ('85 ~ '97)
			아이케이세미콘(주) ('97 ~ 현재)

다. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

- 해당사항 없습니다.

라. 최대주주 변동내역

최대주주 변동내역

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2019년 09월 27일	윤경덕	1,860,060	59.62	증여	배우자, 자녀

마. 주식의 분포

(1) 주식 소유현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	윤경덕	1,860,060	59.62%	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

(2) 소액주주 현황

소액주주현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주		보유주식		비고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	40	72.73%	257,224	8.24%	-

주1) 2019년 12월 31일 기준 주식소유현황입니다.

주2) 소액주주는 발행주식 총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 소유한 주주입니다.

바. 주식사무현황

신주인수권	① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다. ② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 불특정 다수인(회사의 주주를 포함한다)에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과금융투자업에관한법률 제165조의6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 상법 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 3. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선 배정하는 경우 4. 근로복지기본법 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 6. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 7. 주권을 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 ③ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다. ④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회의 결의로 정한다. ① 회사가 이사회의 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다.
결산일	12월 31일
정기주주총회	사업년도 종료 후 3월 이내
주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일부터 1월 15일까지
주식의 전자등록	회사는 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」 제2조 제1호에 따른 주식등을 발행하는 경우에는 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식등을 전자등록하여야 한다.
명의개서대리인	국민은행 증권대행부
주주의 특전	없음

광고방법	회사의 광고는 회사의 인터넷 홈페이지(www.iksemi.co.kr)에 한다. 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 광고를 할 수 없는 때에는 서울특별시에서 발행하는 매일경제신문에 게재한다.
------	---

사. 주가 및 주식거래실적

구분		19년 7월	19년 8월	19년 9월	19년 10월	19년 11월	19년 12월
기명식 보통주	최고	7,990	6,790	5,080	6,250	6,010	4,905
	최저	5,840	3,820	3,710	4,250	3,995	3,825
	평균	6,915	5,305	4,395	5,250	5,003	4,365
일간 거래량	최고	207	1,301	302	62	93	1
	최저	-	-	-	-	-	-
월간 거래량		1,132	4,622	2,443	75	107	5

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

(1) 임원 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
윤경덕	남	1960년 02월	대표이사	등기임원	상근	총괄	- LG반도체 - (현) 아이케이세미콘(주)대표이사 - (현) 벨라루스공화국 명예이사	1,860,060	-	본인	20년	2021년 07월 04일
김용태	남	1963년 05월	전무이사	등기임원	상근	관리 총괄	- LG반도체 - LG 디스플레이 팀장 - 중국 BOE 공장장 - (현) 아이케이세미콘(주)전무이사	-	-	-	20년	2022년 03월 30일
조휘국	남	1945년 11월	기타 비상무 이사	등기임원	비상근	-	- LG반도체 - 세미텍(주) 대표이사 - (현) 시스템엘에스(주) 대표이사	96,200	-	-	19년	2022년 03월 30일
김동관	남	1953년 07월	감사	등기임원	비상근	감사	- LG반도체 - K-ENG(주) 대표이사	-	-	-	3년	2020년 03월 31일

(2) 직원 등 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고	
사업부문	성별	직원 수						평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여		계
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계								
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)									
본사	남	18	-	-	-	18	3년	1,120	62	-	-	-	-	
본사	여	2	-	-	-	2	3년	51	25	-	-	-	-	
합 계		20	-	-	-	20	-	1,171	-	-	-	-	-	

(주1) 직원수는 보고서 작성기준일 현재 재직자 기준입니다.

(3) 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	1	66	66	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	3	450	-
감사	1	5	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
4	311	104	-

주) 위의 보수총액은 대표이사, 사내이사 및 감사에 대한 보수총액이며, 기타비상무이사는 무보수입니다.

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	308	154	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	4	4	-

<이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

- 개인별 보수 5억원 이상의 임직원이 없어, 해당 사항 없습니다

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

- 개인별 보수 5억원 이상의 임직원이 없어, 해당 사항 없습니다

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

- 개인별 보수 5억원 이상의 임직원이 없어, 해당 사항 없습니다

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

- 개인별 보수 5억원 이상의 임직원이 없어, 해당 사항 없습니다

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 타법인출자 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 천주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
에이테스트㈜	2013.08.05	업무관련	300	600	100	300	-	-	-	600	100	300	337	15
아이케이에이㈜	2015.10.27	업무관련	100	80	40	40	-	-	-	80	40	40	81	-4
합 계				680	-	340	-	-	-	-	-	-	418	11

나. 관계회사 현황

당사는 보고서 제출일 현재 아래와 같은 계열회사인 관계회사가 존재합니다.

(단위 : 백만원, 천주)

회사개황	재무상황							대주주	
	년도	자산 총액	자본금	자기 자본	매출액	당기 순이익	배당율	주주명	지분
회사명: 에이테스트㈜	17년	426	300	189	592	-29	-	아이케이세미콘㈜	100%
대표자: 김용태	18년	413	300	196	665	13	-	아이케이세미콘㈜	100%
설립일: 2013.07.31 결산기: 12월 업종: (C26120)다이오드, 트랜지스터 및유사 반도체소자 제조업 주제품: 반도체 테스트 회사와의 관계: 종속회사	19년	337	300	207	637	15	-	아이케이세미콘㈜	100%
회사명: 아이케이에이㈜	17년	57	100	38	29	-20	-	아이케이세미콘㈜	40%
대표자: 신선갑	18년	40	100	22	62	-16	-	아이케이세미콘㈜	40%
설립일: 2015.10.27 결산기: 12월 업종: 전자부품도매업 회사와의 관계: 관계회사	19년	81	100	18	148	-4	-	아이케이세미콘㈜	40%

주1) 당사는 에이테스트㈜ 지분 100%(600,000주)를 보유하고 있고, 아이케이에이㈜ 지분 40%(80,000주)를 보유하고 있습니다.

주2) 에이테스트(주)는 당사가 유의적인 영향력을 행사할 수 있는 지분증권에 해당하나, 일반기업회계기준서 제31장 중소기업 회계처리 특례에 근거하여 지분법을 적용하지 아니하였습니다.

다. 회사와 계열회사간 임원 겸직현황

성명	직장명	직책	담당업무	비고
----	-----	----	------	----

김용태	아이케이세미콘(주)	전무이사	관리총괄	상근
	에이테스트(주)	대표이사	총괄	비상근

X. 이해관계자와의 거래내용

가. 대주주 등에 대한 신용공여 등
당사는 사업보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

나. 대주주와의 자산양수도 등
당사는 사업보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

다. 대주주와의 영업거래
당사는 사업보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

라. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

(단위:천원)

구분	성명 (법인명)	관계	17년		18년		19년	
			금액	내용	금액	내용	금액	내용
매출거래	아이케이에이(주)	관계기업	23,925	제품판매	32,602	제품판매	10,790	제품판매
매출채권잔액	아이케이에이(주)	관계기업		-		-	5,894	-
매입거래	에이테스트(주)	종속기업	550,042	제품 테스트	582,416	제품 테스트	480,514	제품 테스트
매입채무잔액	에이테스트(주)	종속기업	50,177	-	65,558	-	28,291	-
자금대여거래	에이테스트(주)	종속기업	-	-	-	-	-	-
지급보증거래	에이테스트(주)	종속기업	180,000	-	120,000	-	-	-

- 주1) 당사는 당사 생산 제품에 대한 품질검사 등을 품질관리 전문 업체인 에이테스트(주)로부터 수행하고 있으며, 해당 외주검사비용 발행에 따른 매입거래가 발생하였습니다.
- 주2) 아이케이에이(주)는 당사의 제품을 판매대행 및 직접 판매를 영위하는 당사의 관계기업으로 2015년 10월 설립되었고, 판매대행 서비스에 대한 매입거래 및 동 기업에 당사의 제품을 판매하는 것에 대한 매출거래 등이 발생하고 있습니다.
- 주3) 당사는 당사의 종속기업인 에이테스트(주)가 당기에 차입금 상환으로 제공하는 신한은행 차입금에 대한 지급보증은 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용의 진행·변경상황 및 주주총회 현황

가. 공시내용의 진행·변경상황

- 해당사항 없습니다.

나. 주주총회 현황

일자	안건	가결여부
14.03.26	1. 제14기 대차대조표 및 손익계산서 승인 건	가결
	2. 차등배당 승인에 관한 건	
	3. 정관변경의 건	
	4. 이사보수 한도 승인의 건	
	5. 감사보수 한도 승인의 건	
14.10.06	정관 변경의 건	가결
15.03.31	1. 제15기 재무제표 승인 및 이익배당 결의의 건	가결
	2. 제2호 의안 : 이사 선임의 건	
	3. 제3호 의안 : 이사보수한도 승인의 건	
	4. 제4호 의안 : 감사보수한도 승인의 건	
15.07.03	이사 선임의 건	가결
16.03.30	1. 제16기 재무제표 승인의 건	가결
	2. 제2호 의안 : 이사 선임의 건	
	3. 제3호 의안 : 감사 선임의 건	
	4. 제4호 의안 : 이사보수한도 승인의 건	
	5. 제5호 의안 : 감사보수한도 승인의 건	
17.03.31	1. 제17기 재무제표 승인의 건	가결
	2. 제2호 의안 : 감사 선임의 건	
	3. 제3호 의안 : 이사보수한도 승인의 건	
	4. 제4호 의안 : 감사보수한도 승인의 건	
18.03.27	1. 제18기 재무제표 승인 및 이익배당 결의의 건	가결
	2. 제2호 의안 : 이사보수한도 승인의 건	
	3. 제3호 의안 : 감사보수한도 승인의 건	
18.07.04	이사 선임의 건	가결
19.03.29	1. 제19기 재무제표 승인 및 이익배당 결의의 건	가결
	2. 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건	
	3. 제3호 의안 : 이사 선임의 건	
	제3-1호 의안 : 사내이사 김용태 선임의 건	
	제3-2호 의안 : 기타비상무이사 조휘국 선임의 건	

	4. 제4호 의안 : 이사보수 한도 승인의 건	
	5. 제5호 의안 : 감사보수 한도 승인의 건	

2. 우발채무 등

가. 중요한 소송사건
- 해당사항 없습니다

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 :)

(단위 :)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

- 해당사항 없습니다

다. 채무보증현황

- 당사는 보고서 제출일 현재 관계회사인 에이테스트(주)의 일반자금대출 1억원의 차입금이 상환(2019.06)됨으로 지급보증액이 없습니다.

라. 그 밖의 우발채무 및 약정사항

1) 회사소유자산의 담보제공

(단위 : 천원)

담보제공처	담보제공자산	채권최고액	비 고
신한은행	부동산	455,000	차입금담보(운전자금)
하나은행	부동산	600,000	차입금담보(시설일반자금)

2) 지급보증내역

(단위 : 천원)

제 공 자	보증제공처	보 증 금 액	보 증 내 용
기술신용보증기금	신한은행	581,400	운전자금대출
"	KEB하나은행	524,800	운전자금대출
무역보험공사	기업은행	405,000	무역금융대출
합	계	1,511,200	

3) 제출일 현재 동사가 금융기관과 맺고 있는 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	금융기관	한도액	차입금액	비고
일반자금대출	국민은행	760,000	-	기술보증
기술창조대출	국민은행	1,000,000	1,000,000	예금담보
무역금융대출	기업은행	450,000	400,000	무역보험공사
무역금융대출	신한은행	204,800	-	기술보증
일반자금대출	신한은행	300,000	300,000	예, 적금담보
일반자금대출	KEB하나은행	729,000	729,000	기술보증
일반자금대출	KEB하나은행	500,000	500,000	사택담보
일반자금대출	KEB하나은행	300,000	-	신용

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.