

목 차

정 정 신 고 (보고)	1
【 대표이사 등의 확인 】	6
사 업 보 고 서	7
【 대표이사 등의 확인 】	8
I. 회사의 개요	9
1. 회사의 개요	9
2. 회사의 연혁	10
3. 자본금 변동사항	17
4. 주식의 총수 등	18
5. 의결권 현황	19
6. 배당에 관한 사항 등	20
II. 사업의 내용	22
III. 재무에 관한 사항	38
1. 요약재무정보	38
2. 연결재무제표	39
3. 연결재무제표 주식	44
4. 재무제표	97
5. 재무제표 주식	101
6. 기타 재무에 관한 사항	165
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	168
V. 감사인의 감사의견 등	173
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	174
1. 이사회에 관한 사항	174
2. 감사제도에 관한 사항	176
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	179
VII. 주주에 관한 사항	181
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	184
1. 임원 및 직원 등의 현황	184
2. 임원의 보수 등	185
IX. 계열회사 등에 관한 사항	188
X. 이해관계자와의 거래내용	190
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	192
【 전문가의 확인 】	199
1. 전문가의 확인	199
2. 전문가와의 이해관계	199

정정신고(보고)

2020년 3월 30일

1. 정정대상 공시서류 : 사업보고서

2. 정정대상 공시서류의 최초제출일 : 2020-03-30

3. 정정사항

항 목	정정사유	정 정 전	정 정 후
VII. 주주에 관한 사항	소액 주주 등 기재 추가	정정 전 1)	정정 후 1)

정정 전 1)

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
장원	본인	보통주	300,000	0.51	320,000	0.52	-
(주)퓨처테크원	특수관계인	보통주	6,019,957	10.23	2,547,431	4.14	-
계		보통주	6,319,957	10.74	2,867,431	4.66	-
		-	-	-	-	-	-

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

성명 (생년월일)	직책	주요 경력	비고
장원 (680529)	고문	전 Lam Research, Inc 한국 매니저 전 Lionix International B.V. Vice President 전 (주)매직마이크로 대표이사 현 (주)매직마이크로 이사	-

3. 최대주주의 변동을 초래할 수 있는 특정 거래

가. 주식담보제공 계약 (기준일 2019년 12월 31일)

성 명	최대주주와의 관계	담보제공 주식수
장원	본인	113,114
(주)퓨처테크원	특수관계인	2,305,282

주) 최대주주 변경을 수반하는 주식담보제공 계약 체결 공시(최초 2019.02.07)

나. 주식매매 계약 (기준일 2019년 12월 31일)

성 명	매매 주식 총수	잔여 매매주식
장원, 퓨처테크원	4,080,000	2,500,000

주) 최대주주 변경을 수반하는 주식양수도계약체결 공시(최초 2019.04.16)

최대주주 변동내역

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2018년 05월 18일	장원 외 1인	6,300,000	12.78	주식의 장외거래	-

주식 소유현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	-	-	-	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

본 보고서 작성 기준일 현재 5% 이상 주식을 소유한 주주는 없습니다.

정정 후 1)

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
장원	본인	보통주	300,000	0.51	320,000	0.52	-

(주)퓨처테크원	특수관계인	보통주	6,019,957	10.23	2,547,431	4.14	-
계		보통주	6,319,957	10.74	2,867,431	4.66	-
		-	-	-	-	-	-

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

성명 (생년월일)	직책	주요 경력	비고
장원 (680529)	고문	전 Lam Research, Inc 한국 매니저 전 Lionix International B.V. Vice President 전 (주)매직마이크로 대표이사 현 (주)매직마이크로 이사	-

3. 최대주주의 변동을 초래할 수 있는 특정 거래

가. 주식담보제공 계약 (기준일 2019년 12월 31일)

성명	최대주주와의 관계	담보제공 주식수
장원	본인	113,114
(주)퓨처테크원	특수관계인	2,305,282

주) 최대주주 변경을 수반하는 주식담보제공 계약 체결 공시(최초 2019.02.07)

나. 주식매매 계약 (기준일 2019년 12월 31일)

성명	매매 주식 총수	잔여 매매주식
장원, 퓨처테크원	4,080,000	2,500,000

주) 최대주주 변경을 수반하는 주식양수도계약체결 공시(최초 2019.04.16)

최대주주 변동내역

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2018년 05월 18일	장원 외 1인	6,300,000	12.78	주식의 장외거래	-

4. 주식 소유현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	-	-	-	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

본 보고서 작성 기준일 현재 5% 이상 주식을 소유한 주주는 없습니다.

소액주주현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주 주		보유주식		비 고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	9,174	99.88	50,367,740	81.91	발행주식 총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 보유한 주주

5. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	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 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 발행할 주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 ?자본시장과 금융투자업에 관한 법률? 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 우선배정하는 경우 4. 근로복지기본법 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5. 발행할 주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금 조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 6. 발행할 주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산?판매?자본채류를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 7. 주권을 코스닥시장 또는 유가증권시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 모집을 위하여 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 처리 방법은 이사회의 결의로 정한다. ⑤ 제2항에 따라 주주 외의 자에게 신주를 배정하는 경우 회사는 「상법」 제416조 제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 본조 제3항에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조의9에 따라 주요사항 보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다.			
	결 산 일	12월 31일	정기주주총회	매 사업년도 종료 후 3개월 이내
주주명부폐쇄시기	매 결산기 종료일 다음날부터 그 결산에 관한 정기주주총회의 종결일까지			
주권의 종류	기명식 보통주식			
명의개서대리인	국민은행 증권대행부			
주주의 특전	없음		공고방법	인터넷 홈페이지 (www.magicmicro.co.kr)

6. 주가 및 주식거래실적

당사가 발행한 주식은 한국거래소 코스닥시장에 상장되어 거래되고 있으며, 최근 6개월간의 주가 및 거래실적은 다음과 같습니다.

(단위 : 원,주)

구 분		2019년 12월	2019년 11월	2019년 10월	2019년 9월	2019년 8월	2019년 7월
보통주	최고	1,000	1,260	1,265	1,365	1,355	2,140
	최저	775	982	1,010	1,155	954	1,415
월간거래량		43,569,842	29,748,261	26,610,651	33,425,610	105,960,583	171,428,415

7. 기업인수목적회사의 추가기재사항

해당사항 없음.

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인·서명

확 인 서

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

또한 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2020년 3월 30일

주식회사 매직마이크로

대표이사 최 재 훈



신고업무담당이사

좌 승 협

사 업 보 고 서

(제 14 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2020 년 3 월 30 일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 매직마이크로

대 표 이 사 :

최 재 훈

본 점 소 재 지 :

경기도 안산시 단원구 성곡로 208, 다동 5호 (성곡동)

(전 화) 031-362-6410

(홈페이지) <http://www.magicmicro.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 이 사 (성 명) 좌 승 협

(전 화) 070-4504-6684

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인·서명

확 인 서

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

또한 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2020 년 3 월 30 일

주식회사 매직마이크로

대표이사 최 재 훈



신고업무담당이사

좌 승 협

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
매직비나	2013.09.17	LOT U-1A, LONG HAU ROAD, EXPANDED LONG HAU IP, LONG HAU WARD, CAN GIUOC DISTRICT, LONG AN PROVINCE	L/F LED Package SMT	84,271	100% 지분보유	해당
매직엘앤피	2016.05.26	경기도 안산시 단원구 신원로133번길 15	유도등 전구 및 램프제조업	159	기업 의결권의 과반수 소 유 (회계기준서 1027호 13)	해당없음
매직아이오티	2018.05.31	경기도 성남시 분당구 판교로 253, C씨동 2층 201호	정보통신 사물인터넷 시스템 개 발	2,754	100% 지분보유	해당없음
Lionix International	2016.04.01	Hengelosestraat 500, 7521AN Enschede, Netherlands	정보통신 포토닉스 광반도체 개 발	23,494	75% 지분보유	해당

가-1. 연결대상회사의 변동내용

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

나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 "주식회사 매직마이크로"이며 영문표기는 "MAGICMICRO CO.,LTD"로 표기합니다.

다. 설립일자

당사는 2006년 8월 11일에 설립되었으며, 2013년 12월 20일 코넥스시장에 상장하였고, 2015년 11월 19일에 코스닥시장에 이전상장하였습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

주 소	경기도 안산시 단원구 성곡로 208, 다동 5호(성곡동)
전화번호	031-362-6410
홈페이지	www.magicmicro.co.kr

주) 2019년 10월 11일에 본점소재지를 변경하였습니다.

마. 중소기업 해당 여부

당사는 중소기업기본법 제2조 및 중소기업기본법 시행령 제3조에 의거 중소기업에 해당합니다.

바. 주요 사업의 내용

당사는 반도체 및 LED 리드프레임과 LED package 제조, SMT 사업을 하고 있으며, 신규로 5G 정보통신 및 바이오센서, 사물인터넷 시스템 개발 등 첨단 정보통신 관련 사업을 시작하였습니다. 자세한 사항은 'II.사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

사. 공시서류작성기준일 현재 계열회사의 총수, 주요계열회사의 명칭 및 상장여부

회사명	업종	상장구분	비고
MAGIC VINA	전자부품 제조업	비상장	베트남
매직엘앤피	유도등, 전구 및 램프제조업	비상장	-
매직아이오티	정보통신, 사물인터넷 시스템 개발	비상장	-
Lionix International	정보통신, 포토닉스 광반도체 개발	비상장	네덜란드

아. 신용평가에 관한 사항

평가일	평가보고서의 종류	평가등급	신용평가사
2018. 06. 14.	신용조사리포트	BB+	크레탑

자. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
코스닥 상장	2015년 11월 19일	코넥스기업의 코스닥시장 신속이전상장	코스닥시장 상장규정 제7조 제9항

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

구분	본점소재지
2016년 3월 31일 이전	경기도 안산시 단원구 신원로133번길 15
2016년 4월 1일	부산광역시 해운대구 센텀중앙로 48, 207호(우동, 에이스하이테크21)
2017년 6월 1일	부산광역시 해운대구 센텀중앙로 48. 1404호(우동, 에이스하이테크21)
2018년 10월 29일	경기도 안산시 단원구 신원로133번길 15
2019년 10월 11일	경기도 안산시 단원구 성곡로 208, 다동 5호(성곡동)

나. 경영진의 중요한 변동

일자	변동 전		변동 후	
	구분	성명	구분	성명
2015.08.24	대표이사 사내이사 사내이사 감 사	양경철 김현일 조기수 김철원	대표이사 사내이사 사내이사 사외이사 감 사	양경철 김현일 조기수 유희중(선임) 김철원
2016.03.30	대표이사 사내이사 사내이사 사외이사 감 사	양경철 김현일 조기수 유희중 김철원	대표이사 사내이사 사내이사 사외이사 감 사	양경철 김현일 박세욱(선임) 유희중 김철준(선임)
2017.03.24.	대표이사 사내이사 사내이사 사외이사 감 사	양경철 김현일 박세욱 유희중 김철준	대표이사 사내이사 사외이사 감 사	양경철 박세욱 구태우(선임) 오예근(선임)
2017.11.18	대표이사 사내이사 사외이사 감 사	양경철 박세욱 구태우 오예근	대표이사 사내이사 사내이사 사외이사 감 사	양경철 박세욱 박성우(선임) 구태우 오예근
2018.03.26	대표이사 사내이사 사내이사 사외이사 감 사	양경철 박세욱 박성우 구태우 오예근	대표이사 대표이사 사내이사 사내이사 사내이사 사외이사 사외이사 감 사	양경철 장 원(선임) 박세욱 박성우 양승강(선임) 구태우 이종진(선임) 오예근
2018.03.29	대표이사 대표이사 사내이사 사내이사 사내이사 사외이사 사외이사 감 사	양경철 장 원 박세욱(사임) 박성우 양승강 구태우 이종진 오예근	대표이사 대표이사 사내이사 사내이사 사외이사 사외이사 감 사	양경철 장 원 박성우 양승강 구태우 이종진 오예근

2018.06.15	대표이사 대표이사 사내이사 사내이사 사외이사 사외이사 감 사	양경철 장 원 박성우 양승강 구태우 이종진 오예근	대표이사 대표이사 사내이사 사내이사 사내이사 사외이사 사외이사 감 사	양경철 장 원 박성우 양승강 장양욱(선임) 구태우 이종진 오예근
2018.08.17	대표이사 대표이사 사내이사 사내이사 사내이사 사외이사 사외이사 감 사	양경철(사임) 장 원 박성우 양승강 장양욱 구태우 이종진 오예근	대표이사 대표이사 사내이사 사내이사 사내이사 사외이사 사외이사 감 사	장 원 박성우 양승강 장양욱 구태우 이종진 오예근
2018.09.12	대표이사 대표이사 사내이사 사내이사 사외이사 사외이사 감 사	장 원 박성우(사임) 양승강 장양욱 구태우 이종진 오예근	대표이사 사내이사 사내이사 사외이사 사외이사 감 사	장 원 양승강 장양욱 구태우 이종진 오예근
2018.10.26	대표이사 사내이사 사내이사 사외이사 사외이사 감 사	장 원 양승강 장양욱 구태우(사임) 이종진 오예근	대표이사 사내이사 사내이사 사외이사 사외이사 사외이사 사외이사 기타비상무이사 감 사 감 사	장 원 양승강 장양욱 이종진 정동수(선임) 폭 멩 찬(선임) 크리스토퍼 쓰론(선임) 마이클 존 우즈(선임) 오예근 류창현(선임)
2018.12.16	대표이사 사내이사 사내이사 사외이사 사외이사 사외이사 사외이사 기타비상무이사 감 사 감 사	장 원 양승강 장양욱 이종진 정동수 폭 멩 찬 크리스토퍼 쓰론 마이클 존 우즈 오예근(사임) 류창현	대표이사 사내이사 사내이사 사외이사 사외이사 사외이사 사외이사 사외이사 기타비상무이사 감 사	장 원 양승강 장양욱 이종진 정동수 폭 멩 찬 크리스토퍼 쓰론 마이클 존 우즈 류창현

2019.03.13	대표이사 사내이사 사내이사 사외이사 사외이사 사외이사 사외이사 기타비상무이사 감 사	장 원 양승강 장양욱 이종진 정동수(사임) 폭 멩 찬 크리스토퍼 쓰론 마이클 존 우즈 류창현	대표이사 사내이사 사내이사 사외이사 사외이사 사외이사 기타비상무이사 감 사	장 원 양승강 장양욱 이종진 폭 멩 찬 크리스토퍼 쓰론 마이클 존 우즈 류창현
2019.03.28	대표이사 사내이사 사내이사 사외이사 사외이사 사외이사 기타비상무이사 감 사	장 원 양승강 장양욱 이종진 폭 멩 찬(사임) 크리스토퍼 쓰론(사임) 마이클 존 우즈 류창현	대표이사 사내이사 사내이사 사외이사 기타비상무이사 감 사	장 원 양승강 장양욱 이종진 마이클 존 우즈 류창현
2019.03.29	대표이사 사내이사 사내이사 사외이사 사외이사 기타비상무이사 감 사	장 원 양승강 장양욱 이종진 정동수 마이클 존 우즈 류창현	대표이사 사내이사 사내이사 사내이사 사외이사 사외이사 기타비상무이사 감 사	장 원 양승강 장양욱 신용호(선임) 조유찬(선임) 이영구(선임) 이종진 마이클 존 우즈 류창현
2019.04.18	대표이사 사내이사 사내이사 사내이사 사내이사 사외이사 사외이사 기타비상무이사 감 사	장 원 양승강 장양욱 신용호(사임) 조유찬(사임) 이영구(사임) 이종진 마이클 존 우즈 류창현	대표이사 사내이사 사내이사 사외이사 기타비상무이사 감 사	장 원 양승강 장양욱 이종진 마이클 존 우즈 류창현
2019.05.09	대표이사 사내이사 사내이사 사외이사 기타비상무이사 감 사	장 원 양승강 장양욱 이종진 마이클 존 우즈(사임) 류창현	대표이사 사내이사 사내이사 사외이사 감 사	장 원 양승강 장양욱 이종진 류창현

2019.06.05	대표이사 사내이사 사내이사 사외이사 감 사	장 원 양승강 장양욱 이종진 류창현	대표이사 사내이사 사내이사 사외이사 사내이사 사내이사 사외이사 감 사	장 원 양승강 장양욱 이종진 최재훈(선임) 김형민(선임) 박정민(선임) 류창현
2019.06.11	대표이사 사내이사 사내이사 사외이사 사내이사 사내이사 사외이사 감 사	장 원(사임) 양승강 장양욱 이종진 최재훈 김형민 박정민 류창현	대표이사 사내이사 사내이사 사외이사 사내이사 사외이사 감 사	최재훈(선임) 양승강 장양욱 이종진 김형민 박정민 류창현
2019.07.29	대표이사 사내이사 사내이사 사외이사 사내이사 사외이사 감 사	최재훈 양승강 장양욱 이종진(사임) 김형민 박정민 류창현	대표이사 사내이사 사내이사 사내이사 사외이사 감 사	최재훈 양승강 장양욱 김형민 박정민 류창현
2019.09.23	대표이사 사내이사 사내이사 사내이사 사외이사 감 사	최재훈 양승강 장양욱 김형민 박정민 류창현	대표이사 사내이사 사내이사 사내이사 사외이사 사내이사 기타비상무이사 감 사	최재훈 양승강 장양욱 김형민 박정민 장 원(선임) 윤여훈(선임) 류창현

다. 최대주주의 변동

일자	변경 전	변경 후	비고
2018년 5월 4일	한길구 외 7인	장원 외 1인	주1)

주1) 기존 최대주주 한길구 등의 주식양수도 계약 중도금 지급 이행완료로 기존 2대주주인 장원 외 1인이 추가적인 지분취득없이 최대주주가 되었습니다.

라. 상호의 변경

작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

마. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

(1) 합병의 시기 및 목적

-합병기일 : 2015년 6월 29일 (합병등기 : 2015년 7월 1일)

-합병의 목적 : 매직마이크로가 추진하고 있는 LED 패키지 사업규모의 확대에 구매 및 생산부문의 원가절감은 물론 일관된 영업활동으로 대외적인 경쟁력 강화를 통한 기업가치를 제고하기 위함.

-합병 세부 일정

구 분		합병 존속회사 ((주)매직마이크로)	피합병 소멸회사 ((주)매직엘이디)
이사회 결의일		2015년 04월 14일 (화)	2015년 04월 14일 (화)
주주명부 기준일 및 폐쇄 공고		2015년 04월 14일 (화)	2015년 04월 14일 (화)
합병계약일		2015년 04월 14일 (화)	2015년 04월 14일 (화)
권리주주확정기준일		2015년 04월 29일 (수)	2015년 04월 29일 (수)
주주명부폐쇄기간	시작일	2015년 04월 30일 (목)	2015년 04월 30일 (목)
	종료일	2015년 05월 03일 (일)	2015년 05월 03일 (일)
임시주주총회 소집통지 예정일		2015년 05월 13일 (수)	2015년 05월 13일 (수)
합병 승인을 위한 주주총회일 또는 이에 갈음하는 이사회결의일		2015년 05월 28일 (목)	2015년 05월 28일 (목)
주식매수청구권 행사기간	시작일	2015년 05월 28일 (목)	2015년 05월 28일 (목)
	종료일	2015년 06월 17일 (수)	2015년 06월 17일 (수)
채권자 이의제출 공고일		2015년 05월 28일 (목)	2015년 05월 28일 (목)
채권자 이의제출 기간	시작일	2015년 05월 28일 (목)	2015년 05월 28일 (목)
	종료일	2015년 06월 28일 (일)	2015년 06월 28일 (일)
합병기일		2015년 06월 29일 (월)	2015년 06월 29일 (월)
합병보고 총회일 (또는 이사회 결의일)		2015년 06월 29일 (월)	2015년 06월 29일 (월)
합병종료보고 공고일		2015년 06월 29일 (월)	2015년 06월 29일 (월)
합병(소멸) 등기일		2015년 07월 01일 (수)	2015년 07월 01일 (수)
주권교부일		2015년 07월 31일 (금)	-
신주상장일		2015년 08월 06일 (목)	-

(2) 합병대상회사 및 합병의 방법

-합병법인 : (주)매직마이크로, 피합병법인 : (주)매직엘이디

합병 후 존속회사	상 호	주식회사 매직마이크로
	소 재 지	경기도 안산신 단원구 신원로 133번길 15(성곡동)
	대표이사	양 경 철
	법인구분	코넥스시장상장법인
합병 후 소멸회사	상 호	주식회사 매직엘이디
	소 재 지	부산광역시 해운대구 센텀중앙로 48 1403호 (우동 에이스하이테크21)
	대표이사	한 길 구

	법인구분	주권비상장법인
--	------	---------

-합병의 방법 : 합병법인은피합병법인을 흡수합병하며, (주)매직마이크로는 존속하고(주)매직엘이디는 소멸

(3) 합병조건

-합병비율 : (주)매직마이크로는 (주)매직엘이디를 합병비율 1:25.856232 로 흡수합병

구분 (단위: 원)	합병법인 ((주)매직마이크로	피합병법인 ((주)매직엘이디)
기준주가	-	-
- 할인 또는 할증률	-	-
자산가치 · 수익가치 평균	9,877	255,382
- 자산가치	5,197	638,456
- 수익가치	12,998	-
합병가액(1주당)	9,877	255,382
합병비율	1	25.856232
상대가치	-	-

*청구회사는 합병비율 산정의 공정성을 기하기 위하여 세무상 비상장주식가치 평가를 전문적으로 수행하는 외부기관(이촌회계법인)에 의뢰하여 주식가치 평가를 통해 위 합병가액을 산정하였음

-합병교부금 : (주)매직마이크로는 (주)매직엘이디의 주주에게 별도의 교부금을 지급하지 않음

(4) 합병 시 발행한 주식의 종류 및 수량

본 흡수합병으로 인하여 (주)매직마이크로는 보통주 517,125의 합병신주를 발행 하였으며, 이를 신주교부일로부터 1년간 자발적 보호예수 조치 하였음.

(5) 합병 후 최초 결산 확정일

2015년 6월 말(당사는 코스닥시장 이전상장을 위하여 2015년 6월 말 기준으로 감사를 진행함)

(6) 합병전후 요약재무제표

(단위 : 백만원)

항목	합병후최초결산 (2015년 6월 말)	2014년도		2013년도		2012년도	
		(주)매직마이크로	(주)매직엘이디	(주)매직마이크로	(주)매직엘이디	(주)매직마이크로	(주)매직엘이디
총자산	89,148	41,691	15,418	51,754	16,997	41,834	15,534
자본금	2,271	2,013	200	2,013	200	403	200
자본총계	35,748	21,554	11,369	21,434	11,269	10,959	11,156
부채총계	53,400	20,137	4,049	30,320	5,727	30,875	4,378
매출액	29,389	53,279	6,806	58,397	6,591	57,498	25,329
영업이익	2,412	4,292	337	4,497	99	2,367	-80
법인세비용차감전 계속사업이익	2,928	5,221	86	3,667	168	1,566	708
당기순이익	2,523	5,251	100	3,288	114	1,542	521
주당순이익	627원	1,305원	4,991원	1,781원	5,679원	38,319원	26,029원
영업활동 현금흐름	3,425	7,614	-1,553	7,608	7,346	5,861	-2,768

전체 현금흐름	1,506	-5,175	-9,339	10,317	9,585	-2,919	-3,549
---------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

*2012년, 2013년, 2014년은 K-GAAP기준으로 작성되었으며 합병 후 최초결산은 2015년 상반기 결산으로 K-IFRS 연결재무제표 기준으로 작성

(7) 합병등 전후의 재무사항 비교표

(단위 : 원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
매직 엘이디	매출액	-	-	-	-	-	-	-
	영업이익	-	-	-	-	-	-	-
	당기순이익	-	-	-	-	-	-	-

*해당 합병은 외부평가기관의 외부평가를 받지 않아 예측정보가 존재하지 않기 때문에 실적의 예측치와 실제실적과의 과리율 등이 작성이 불가하여 합병 전후의 재무사항 비교표는 작성하지 않습니다.

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
2006년 08월 11일	-	보통주	5,000	10,000	10,000	-
2008년 08월 24일	유상증자(주주배정)	보통주	20,000	10,000	10,000	-
2009년 09월 14일	유상증자(제3자배정)	보통주	5,250	10,000	200,000	-
2010년 10월 25일	유상증자(제3자배정)	보통주	10,000	10,000	380,000	-
2013년 09월 05일	유상증자(주주배정)	보통주	161,000	10,000	10,000	-
2013년 12월 10일	주식분할	보통주	3,823,750	500	-	-
2015년 07월 01일	유상증자(제3자배정)	보통주	517,125	500	9,877	-
2015년 11월 19일	유상증자(일반공모)	보통주	1,680,000	500	5,500	-
2017년 04월 28일	주식분할	보통주	24,888,500	100	-	-
2017년 11월 14일	전환권행사	보통주	555,555	100	900	-
2018년 01월 02일	전환권행사	보통주	555,555	100	900	-
2018년 03월 29일	유상증자(제3자배정)	보통주	14,795,908	100	980	-
2018년 04월 03일	전환권행사	보통주	1,146,786	100	872	-
2018년 06월 11일	전환권행사	보통주	573,393	100	872	-
2018년 06월 28일	전환권행사	보통주	229,357	100	872	-
2018년 06월 29일	전환권행사	보통주	326,833	100	872	-

2018년 07월 02일	전환권행사	보통주	17,201	100	872	-
2018년 07월 21일	유상증자(제3자배정)	보통주	2,800,341	100	2,875	-
2018년 07월 31일	유상증자(제3자배정)	보통주	2,086,956	100	4,600	-
2018년 09월 05일	전환권행사	보통주	28,901	100	865	-
2018년 09월 20일	전환권행사	보통주	2,890,169	100	865	-
2018년 09월 21일	전환권행사	보통주	578,034	100	865	-
2018년 09월 27일	전환권행사	보통주	289,016	100	865	-
2018년 10월 08일	전환권행사	보통주	549,130	100	865	-
2018년 10월 19일	전환권행사	보통주	289,017	100	865	-
2019년 06월 04일	유상증자(제3자배정)	보통주	892,855	100	1,120	-
2019년 10월 07일	전환권행사	보통주	1,774,691	100	1,296	-

미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

종류 \ 구분	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
						전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
제2회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	2018년 05월 24일	2021년 05월 24일	15,000,000,000	기명식 보통주	2019.05.24 ~ 2021.04.24	100	2,427	5,266,000,000	2,169,756	-
제3회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	2018년 09월 14일	2021년 09월 14일	5,000,000,000	기명식 보통주	2019.09.14 ~ 2021.08.14	100	994	2,400,000,000	2,414,486	-
제4회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	2019년 07월 16일	2022년 07월 16일	9,000,000,000	기명식 보통주	2020.07.16 ~ 2022.06.16	100	784	9,000,000,000	11,479,591	-
제6회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	2019년 09월 18일	2022년 09월 18일	2,000,000,000	기명식 보통주	2020.09.18 ~ 2022.08.18	100	988	2,000,000,000	2,024,291	-
제7회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	2019년 09월 09일	2022년 09월 09일	6,000,000,000	기명식 보통주	2020.09.09 ~ 2022.08.09	100	1,009	6,000,000,000	5,946,481	-
제8회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	2019년 09월 11일	2019년 09월 11일	500,000,000	기명식 보통주	2020.09.11 ~ 2022.08.11	100	1,022	500,000,000	489,236	-
합 계	-	-	37,500,000,000	-	-	-	-	25,166,000,000	25,938,712	-

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	500,000,000	-	500,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	61,490,323	-	61,490,323	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-

	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)		61,490,323	-	61,490,323	-
V. 자기주식수		15	-	15	-
VI. 유통주식수 (IV-V)		61,490,308	-	61,490,308	-

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	15	-	-	-	15	-
			-	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	15	-	-	-	15	-
			-	-	-	-	-	-	-

5. 의결권 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	61,490,323	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	15	자기주식

	-	-	-
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	61,490,308	-
	-	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

가. 배당정책에 관한 사항

당사의 정관에 기재된 배당에 관한 사항은 다음과 같습니다.

제55조(이익배당)

- ① 이익배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다.
- ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른종류의 주식으로도 할 수 있다.
- ③ 제1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
- ④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다.

제56조(중간배당)

- ① 회사는 사업년도중 1회에 한하여 이사회 결의로 일정한 날을 정하여 그 날의 주주에 대하여 상법 제462조 3에 의한 중간배당을 할 수 있다.
- ② 제1항의 중간배당은 이사회 결의로 하되, 그 결의는 제1항의 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.
- ③ 중간배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.
 1. 직전결산기의 자본금의 액
 2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
 3. 상법시행령에서 정하는 미실현이익
 4. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
 5. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적에 위해 적립한 임의준비금
 6. 중간배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금
- ④ 사업년도개시일 이후 제1항의 기준일 이전에 신주를 발행한 경우(준비금의 자본전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권행사의 경우를 포함한다)에는 중간배당에 관해서는 당해 신주는 직전사업년도 말에 발행된 것으로 본다.

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제14기	제13기	제12기

주당액면가액(원)		100	100	100
(연결)당기순이익(백만원)		-15,717	-3,996	-4,433
(별도)당기순이익(백만원)		-27,583	-9,503	-1,617
(연결)주당순이익(원)		-243	-83	-140
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

< 기존 사업 - 리드프레임, LED package, SMT >

가. 산업의 특성

(1) LED 산업

LED(발광다이오드, Light Emitting Diode)는 양(+)과 음(-)의 전기적 성질을 가진 두 화합물이 접합하여(PN접합) 전기가 흐르면 빛이 발생하는 반도체로서 접합하는 화합물의 종류를 바꾸어 빛의 색깔을 조절 가능한 반도체 광원입니다. 에너지 효율이 높아 전력소모가 일반전구의 10%~20%에 불과하고, 수명도 100,000 시간 이상으로 4,000 시간인 일반전구보다 오래 사용할 수 있습니다. 또한 응답시간이 빠르고 소형 구현이 가능하다는 장점을 지니고 있습니다.

당사의 LED Package는 전력 공급을 위해 LED Chip을 외부 단자 전극과 연결하고 외부 환경으로부터 Chip을 보호하며 Chip에서 방사되는 빛을 최대로 방출할 수 있도록 도와주는 역할을 합니다. LED Package는 조명용 LED, BLU 등 다양한 제품군으로의 적용이 가능하여 일반 조명은 물론 LCD TV, 스마트폰의 BLU, 자동차의 전조등, 가시광통신, 의료분야, 농업과 수산업 등에 폭넓게 이용되고 있습니다.

(2) 반도체 산업

반도체 산업은 전자정보통신, 자동차, 항공우주, 바이오 산업 등 첨단산업에 걸쳐 핵심이 되는 기반산업으로 국가 경쟁력 향상에 지대한 영향을 주는 고부가가치 산업입니다. 소재와 재료생산에 관련된 재료공학, 전자공학 등 타산업과의 연관성이 높으며 생산유발효과가 매우 큰 산업으로서, 이들 관련 산업의 뒷받침이 없으면 반도체 산업의 육성 및 균형 있는 발전을 기대할 수 없습니다.

당사가 생산하고 있는 반도체 리드프레임은 반도체 칩과 외부 회로를 연결시켜 주는 전선(lead) 역할과 반도체 패키지를 전자 회로 기판에 고정시켜 주는 버팀대(frame) 역할을 동시에 수행하는 반도체 구조재료입니다. DRAM이나 마이크로프로세서 등과 같은 반도체 칩을 만들고 이를 조립하여 반도체를 완성시키는데 필요한 소재로, 이와 같은 특성상 반도체 리드프레임 시장은 IC, CMOS Image Sensor, DRAM, NAND Flash 등 반도체 시장의 변화에 직접적인 영향을 받습니다.

(3) SMT 산업

SMT(Surface Mount Technology)란 표면실장기술을 말하는 것으로 자동화 공정을 통해 인쇄회로기판(PCB)의 표면에 부품(저항, 콘덴서, LED, IC 등)을 부착시키는 것입니다. 경박단소(輕薄短小)가 중요해지고 있는 스마트폰, TV, 모니터, PC 등에서는 부품의 소형화와 실장의 고밀도화가 가능한 SMT는 전자제품 전반에 필수적으로 사용되고 있습니다.

당사는 표면실장기술을 통해 더 얇고, 더 밝으며, 전력 소모량도 적은 LED TV용 조광장치인 BLU(Back Light Unit) 부분품을 제조, 공급하고 있습니다. 따라서 전방산업인 TV 등 디스플레이 산업의 변동과 밀접한 관련성이 있습니다.

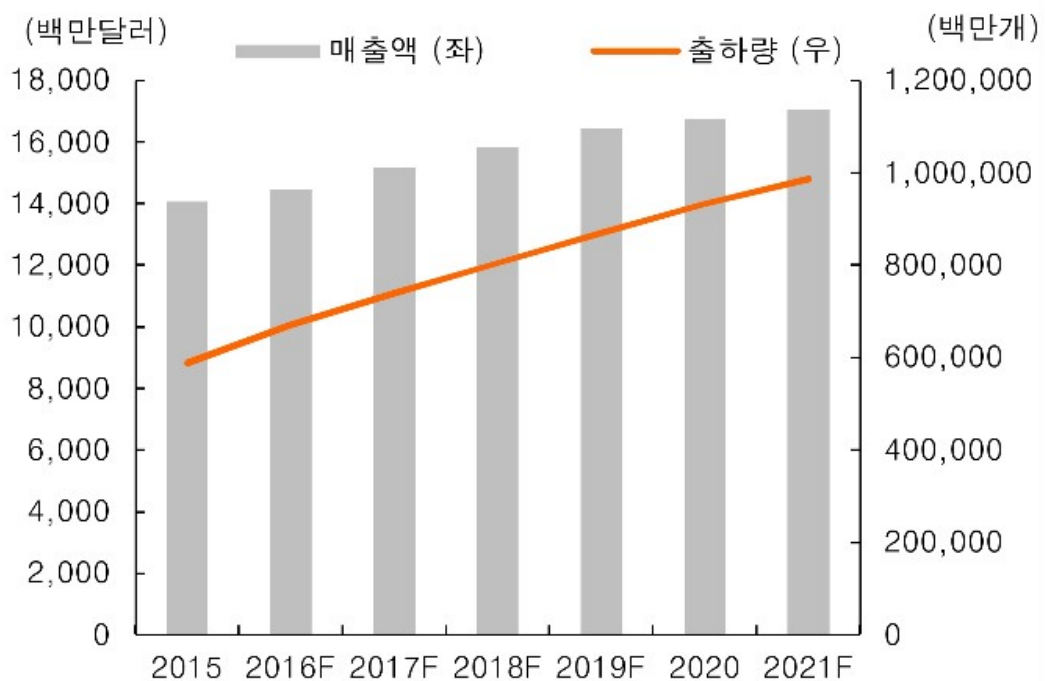
나. 국내외 시장여건

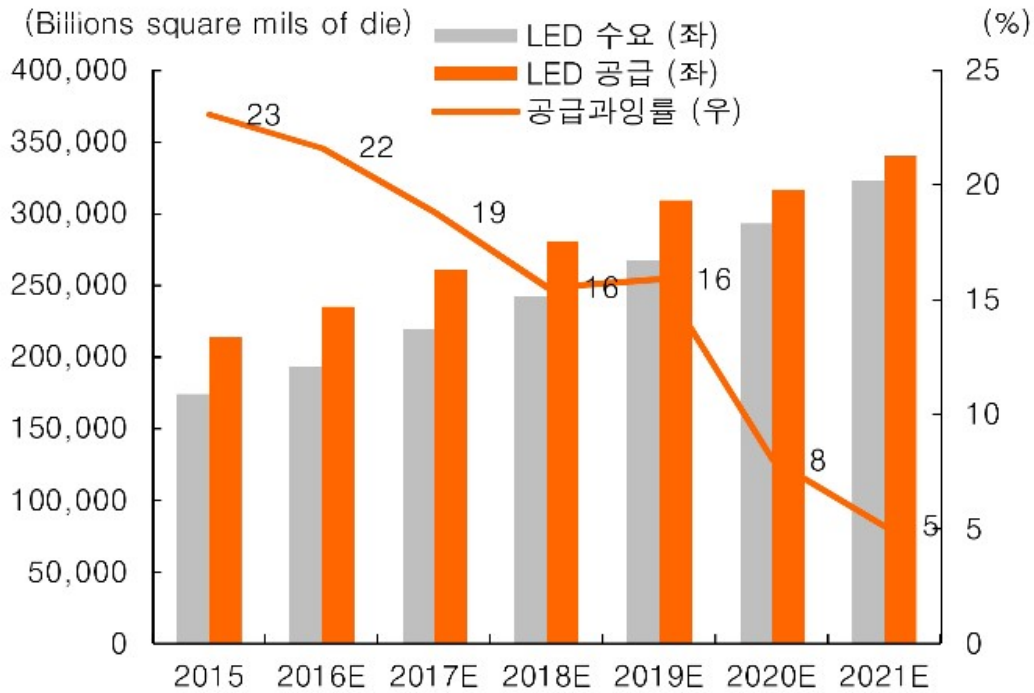
(1) LED 시장

LED 시장은 친환경, 고효율, 긴 수명 등의 장점으로 기존 조명을 대체하면서 지속적으로 성장하고 있습니다. 특히, 각국 정부의 친환경정책으로 인하여 공공 및 민간에서의 LED 도입이 빠르게 이루어지고 있습니다.

LED 시장은 전체 규모의 성장과 달리 정부보조금을 등에 업은 중국 LED 업체들의 대규모 투자 지속, 칩 효율 증가 및 패키징 기술 발전에 따른 대당 LED PKG 탑재량 감소 등의 원인으로 공급과잉이 지속되어 왔습니다. 하지만 중국 정부의 보조금을 중단과 중국 LED업체들의 구조조정 등으로 수급상황은 개선되고 있으며, 여전히 공급과잉 상태지만 수요와 공급간 격차는 점점 줄어들고 있습니다.

2015년 수요에 비해 공급량이 23% 많았지만, 2018년 16%, 오는 2021년 5% 수준으로 완화될 전망입니다.





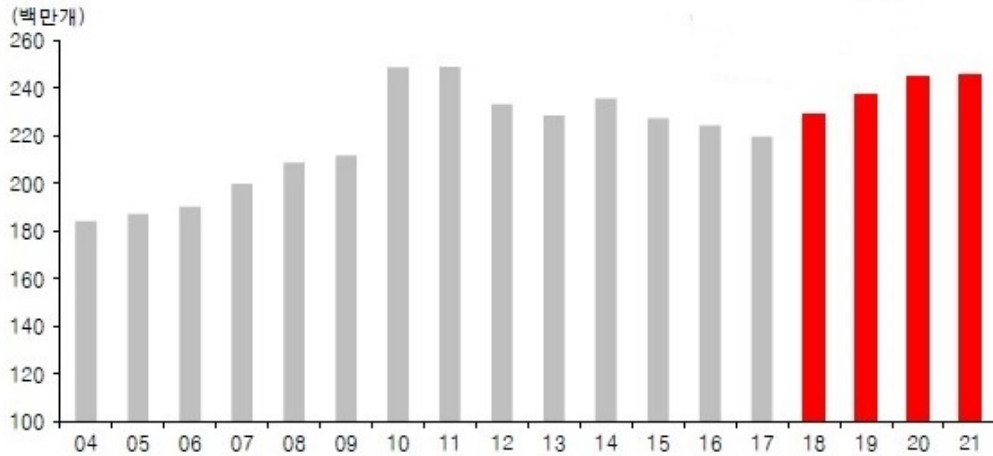
(2) 반도체 시장

반도체 시장을 둘러싼 환경은 IT기기인 PC 및 스마트폰 뿐만 아니라 일반가전제품, 자동차, 의료기기, 산업기기 등도 인공지능이 발달하고 인터넷으로 연결, 조작이 가능하게 됨에 따라 우호적인 시장 여건이 지속되고 있습니다. 이에 시장조사기관 가트너(Gartner)는 2018년 전세계 반도체 시장 매출이 2017년 대비 7.5 % 증가한 4,510억 달러가 될 것으로 전망했습니다. 2016년 하반기부터 탄력을 받은 메모리 반도체 시장 호조가 지속할 것으로 보이며, D램과 낸드플래시 메모리의 가격 인상이 전반적인 반도체 시장의 전망을 밝히고 있습니다. 메모리 부문을 제외한 반도체 시장은 FPGA(Field Programmable Gate Array), 주문형 반도체(ASIC), 광전자, 비광학 센서 등 반도체 기기 분야의 주도로 4.6% 성장할 것으로 예상됩니다.

가트너는 전세계 반도체 시장 매출은 2017년 22.2% 성장한 후, 2018년에는 한 자리 수 성장을 보일 것이며, 2019년부터 메모리 시장의 조정으로 매출이 소폭 하락할 것으로 예상했습니다.

(3) TV시장

당사의 SMT 제품은 TV용 BLU 부분품이므로 TV시장 수요의 변화가 당사 제품 매출의 주요 변수입니다. 디스플레이산업은 2018~2025년에 연평균 1.0% 성장, OLED는 LCD를 대체하면서 연평균 10.6% 성장할 전망입니다.



주요 수요처인 TV, 스마트폰 시장이 성숙기에 진입하면서 신규 수요 창출이 부진하여 디스플레이산업의 전체 성장률은 둔화 될 전망이며 중국이 LCD 부문의 경쟁우위 확보를 위해 신규 LCD공장을 추가 건설하고 2018~2020년에 공장들이 가동되면서 LCD 공급과잉은 2021년까지 지속될 전망이며 그에 따라 국내 업체들과의 경쟁이 더욱 심화될 전망입니다. LCD TV는 OLED TV에 비해 여전히 높은 시장점유율을 가지고 있으나 국내 제조사들이 중국과의 경쟁에서 우위를 점할 수 있는지에 따라 당사의 매출액에도 영향을 미칠 수 있습니다.

다. 영업의 개황

당사는 2006년 반도체용(IC) 및 LED용 리드프레임 등의 전자제품 / 부분품 제조를 영위할 목적으로 설립되었습니다. 2014년 하반기에는 LED Package 사업에 진출하였고, 2015년 6월 LED Package 주력사업으로 영위하는 매직엘이디를 흡수 합병하였습니다. 매직엘이디와 합병으로 종속회사가 된 베트남 현지법인 매직비나는 풍부하고 저렴한 노동력 확보는 물론 베트남 및 인접 국가에 소재하고 있는 새로운 해외 매출처 확대를 위한 교두보가 되고 있습니다. 그 결과 매직비나는 2017년 4월부터 SMT 사업을 통해 베트남 현지 글로벌 TV 완성품 제조업체에 BLU 부분품을 공급하고 있습니다. 당사는 어려운 시장여건 속에서도 적극적인 영업활동을 통해 매출 확대를 실현할 계획입니다. 또한, 지속적인 원가절감과 생산성 향상, 효율적인 업무 프로세스 구축을 통해 수익성 극대화를 도모하고 있습니다.

라. 회사경쟁력

(1) 진입장벽

리드프레임과 LED Package, SMT는 미세한 오차와 아주 작은 품질 결함만으로도 제품 전체의 성능에 영향을 미치기 때문에 고도의 기술력과 노하우가 필요한 사업들입니다. 따라서 장기간 검증된 업체 외의 신규 진입의 과정과 절차가 매우 엄격합니다. 또한 고객사가 신규제품을 개발하는 단계부터 서로 협력하여야 하는 등 기존 거래관계의 연속성이 큰 사업이므로 신규업체 진입이 상당히 제한적입니다.

(2) 기술경쟁력

고객사 입장에서 공급처를 결정함에 있어 가장 중요한 기준은 수율 (Yield, 투입 수에대한 완성된 양품의 비율)의 우수성입니다. 당사는 경쟁사 대비 수율이 2~3% 가량 높으며 수율 향상을 위해 끊임없이

이 노력해 가고 있습니다. 리드프레임 전용 사출기를 다량 보유하고 있으며, High Density 16열, Fine Pitch ILP 0.170mm 등 고밀도부분에서 우수한 생산기술을 선도하는 Leading Company 입니다. 또한 SMT 사업은 중국 계열회사인 광주정남전자 유한공사의 높은 기술력과 노하우를 도입하여 신규 사업에 발생하는 초기비용을 최소화하고 시작 단계부터 우수한 기술력을 시현했습니다. 당사는 고객사의 요구사항을 빠르고 정확하게 구현할 수 있는 기술력으로 혁신적인 제품을 생산하고 있으며, 첨단 장비와 오랜 기간의 공정 노하우를 바탕으로 SMT 분야에서 독보적인 기술력의 기업으로 인정받고 있습니다.

(3) 리드프레임과 LED package, SMT의 시너지효과

당사는 매직엘이디를 흡수합병 함으로써 베트남 현지법인인 매직비나를 인수하였습니다. 이를 통하여 국내 LED package 업체로는 최초로 주요 원재료 중 하나인 리드프레임을 자체적으로 조달할 수 있게 되었습니다. 이는 LED 사업분야에서의 Value Chain 확장으로 원가경쟁력 확보는 물론 핵심 원재료를 안정적으로 공급받을 수 있는 장점을 가지고 있습니다. 뿐만 아니라 BLU 부분품을 제조하는 SMT 사업의 핵심 원재료인 LED package 또한 자체적으로 조달 가능하므로 리드프레임 -> LED package -> SMT로의 수직계열화에 성공하였습니다.

이러한 수직계열화를 통해 당사는 고객사의 요구를 직접 파악하여 제품의 설계와 제조에 빠르게 반영할 수 있습니다. 또한, 원재료부터 완제품까지의 기술적 일관성에 의해 기술 경쟁력을 키우기 유리하고, 자체적으로 쌓은 노하우와 기술을 보호하면서 경쟁사에서 모방하는 것을 방지하는 등 다양한 시너지 효과를 누릴 수 있게 되었습니다.

< 신규 사업 - 사물인터넷 솔루션 >

가. 산업의 특성

(1) 포토닉스 광반도체

반도체 시장은 메모리 반도체와 비메모리 (시스템) 반도체로 형성되어 있고, 시장의 비중은 1:4 정도입니다. 시스템 반도체(CPU)는 발열 등의 문제로 전력소모를 줄이기 위해 단일 CPU 코어의 처리속도를 증가시키는 것이 효과적이지 못하여 코어의 개수를 증가시키는 방향으로 나아가고 있습니다. 그러나 코어의 개수를 증가시키는 것은 그 한계가 있어 차세대 시스템 반도체 개발이 요구되고 있으며 인텔, IBM, HP 등 수 많은 기업과 미국, 중국, 유럽 등 여러국가들이 연구역량을 컴퓨터 내 광신호 도입을 위한 포토닉스 시스템 개발에 집중하고 있습니다.

(2) 사물인터넷 (IoT, Internet of Things) 산업

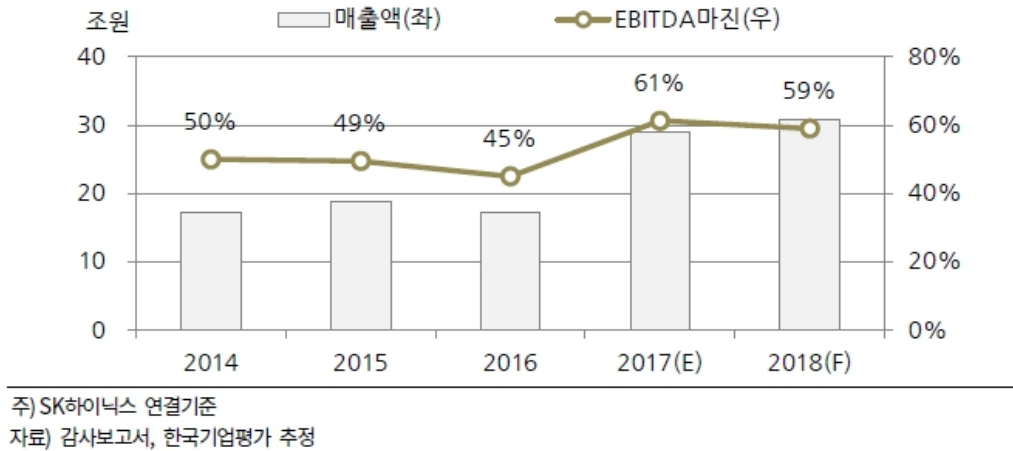
사물인터넷은 세상에 존재하는 유형 또는 무형의 객체들이 다양한 방식으로 서로 연결되어 데이터를 교환하고 상호 소통할 수 있는 기술이나 환경을 의미합니다. 기존의 인터넷이 컴퓨터나 휴대전화들이 서로 연결되어 구성되었던 것과는 달리, 사물인터넷은 책상이나 자동차처럼 단순히 유형의 사물에만 국한되지 않으며, 교실, 커피숍, 버스정류장 등 공간은 물론 상점의 결제 프로세스 등 무형의 사물까지도 연결되어 구성된 인터넷이라 할 수 있습니다. 이러한 두가지 이상의 사물들이 서로 연결됨으로써 개별적인 사물들이 제공하지 못했던 새로운 기능과 서비스 제공이 가능하게 됩니다.

나. 국내외 시장 여건

(1) 포토닉스 광반도체

반도체 산업은 안정적인 수요로 호황기가 이어질 것으로 예상됩니다. 특히 PC, 모바일에 이어 서버가 차세대 메모리반도체 시장의 핵심 성장축이 될 것으로 예상됩니다. 향후 4차 산업에 발맞춰 산업 전반이 빅데이터를 중심으로 통합될 것으로 전망되고, IoT, 자율주행 자동차, 인공지능 등의 분야로

전방산업이 다각화되면서 수요기반의 안정성이 제고될 것으로 기대됩니다.



(2) 사물인터넷 시장

모든 것이 인터넷으로 연결되는 초연결 사회로의 진입으로 모든 산업 전반에서 다양한 혁신과 기회가 창출 될것으로 전망됩니다. 이에 따라 유럽, 미국, 중국 등 해외 주요국에서는 사물인터넷을 4차산업 혁명의 핵심기술로 인식하여 범정부 차원의 계획하고 추진 중에 있습니다. (EU - '09년 사물인터넷 액션플랜 수립, 미국 - '13년 스마트아메리카챌린지 프로젝트 추진, 중국 - '11년 사물망 12-5 발전 계획)

정보 기술 분야 시장 조사기관인 IDC에서 2013년 모바일 사용자 수, 보안 서버, 지출 규모, 스타트업 절차, 에너지사용량 등의 사물인터넷 생태계를 위한 활성화 요소들을 포함한 사물인터넷 준비지수를 발표하였습니다. 우리나라는 미국에 이어 2위를 차지하였으며 이에 사물인터넷의 기회를 모색하고 있는 글로벌기업들에게 우리나라는 향후 사물인터넷의 주요 시장 및 기술 실험의 장으로 인식되고 있습니다.

(단위: 십억달러)

구 분	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	CAGR(%)
시 장	203	237	292	369	505	661	839	1,035	26.21
성장률	-	16.7%	23.5%	26.4%	36.7%	30.8%	26.9%	23.3%	-

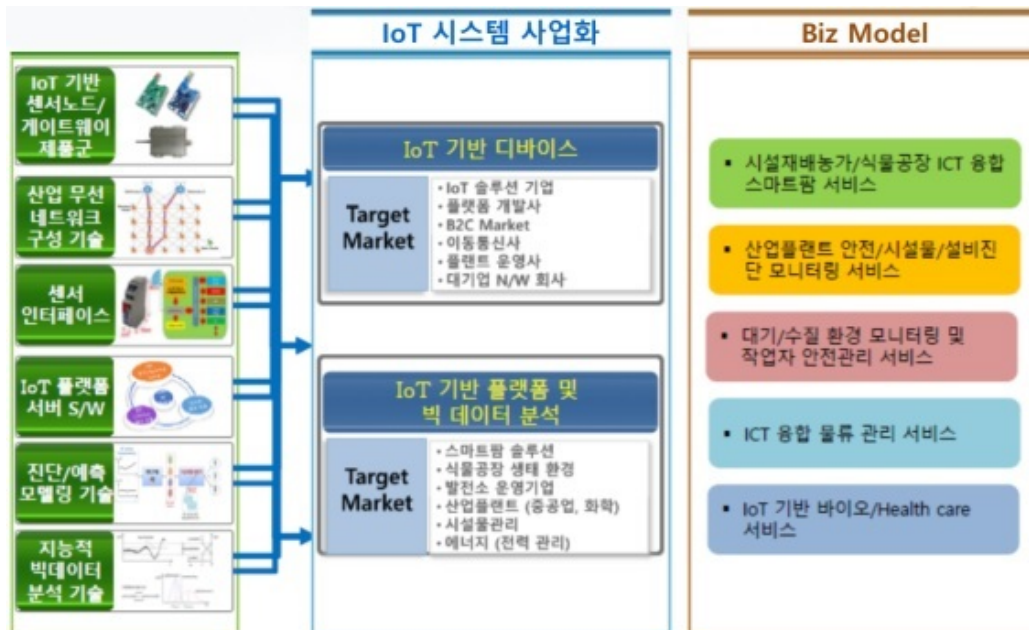
다. 영업의 개황

(1) 포토닉스 광반도체

당사는 2018년 7월에 광반도체 핵심 기술을 보유한 라이오닉스 인터내셔널(Lionix International) 지분 75% 인수하고 5G 사업의 본격 추진을 위한 발판을 마련했습니다. 라이오닉스 인터내셔널은 네덜란드 벤처기업으로 미국과 유럽 등에 26개 특허를 등록한 TripleX 광반도체, 미세전자제어기술 (MEMS), 마이크로플루이드스 (Microfluidics) 의 원천기술을 보유하고 있으며 중국의 화웨이, 미국의 비아셋 등을 주요 고객사로 하고 있습니다. 5G 인프라는 향후 자율주행 자동차, 사물인터넷(IoT), 로봇, 스마트시티 등 다른 신산업의 기반 기술로 발전시킬 수 있어 향후 성장이 기대됩니다.

(2) 사물인터넷

당사는 사물인터넷을 기반으로 농식품분야(식물생장, 스마트팜, 식물공장), 환경분야(대기오염, 수질 오염), 재난/안전/방재 분야 등에서 필요한 현장 상황 정보를 측정하거나 Sensing 또는 Monitoring System 구축사업에 진출했습니다. 이와 관련된 사업의 수요는 이전의 정부, 지자체 등의 공공사업영역 중심에서 민간 사업 분야로 사업영역이 확대되고 있으며, 공공사업 또한 대형 산업단지, 기간시설 등으로 사업영역이 기존의 시범사업적 성격에서 본격적인 사업추진 영역으로 확대됨에 따라서 향후 높은 성장이 예상됩니다.



2. 주요 제품에 관한 사항

(단위 : 백만원)

매출 유형	품목	구체적용도	주요 상표등	제14기		제13기		제12기	
				매출액	비율(%)	매출액	비율(%)	매출액	비율(%)
제품 외	리드프레임	LED 조명, 반도체용 소자	-	18,360	24.88%	28,093	35.10%	27,114	34.92%
	LED PKG	LED 조명, BLU 소자	-	8,597	11.65%	18,952	23.68%	35,384	45.57%
	LED ARRAY(SMT)	BLU 소자	-	38,071	51.59%	23,495	29.36%	12,039	15.50%
	기타	-	-	8,773	11.89%	9,492	11.86%	3,115	4.01%
	합계	-	-	73,800	100.00%	80,032	100.00%	77,652	100.00%

3. 주요 원재료에 관한 사항

(단위 : 백만원)

품목	원재료	구체적용도	매입액	비율(%)	비고
리드프레임	Cu, Ni	리드프레임 기판 기본 소재	9,251	22.17%	-

	Ag 등	리드프레임 도금			
	수지	사출재			
LED PKG	리드프레임	칩과 외부회로를 연결, 고정	10,102	24.21%	-
	칩	빛이 생성되는 원재료			
	Gold Wire	칩과 리드프레임을 연결해주는 순금 혹은 합금재질의 선			
	형광체	LED로부터 방출된 광을 흡수하여 빛을 발광			
LED ARRAY (SMT)	PCB	부품을 탑재하고 이들을 회로적으로 연결하는 기판	22,376	53.62%	-
	LED	전류를 흘려 빛을 발산하는 반도체소자			
	LENS	LED 광효율 증가			
합 계			41,729	100.00%	-

*LED PKG에 사용되는 원재료 중 리드프레임은 자체 생산품을 사용하며 일부 리드프레임에 대해서 외부업체로부터 매입하고 있습니다.

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산실적 및 가동률

(1) 생산 실적

(단위 : 백만개)

품목	사업소	제14기	제13기	제12기
리드프레임	매직마이크로 매직비나	2,641	6,151	4,911
LED PKG		820	823	987
LED ARRAY		21.3	21.6	16.9

(2) 당해 가동률

(단위 : 백만개)

품목	생산수량	생산가능수량	가동률
리드프레임	2,641	4,200	62.89%
LED PKG	820	1,200	68.35%
LED ARRAY	21.3	33	64.27%

**생산가능수량은 품목별 핵심공정설비 기준으로 산정되었습니다.

나. 생산설비의 현황 등

(단위 : 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	대체	기타증감(*)	기말
토지	13,140,405	-	(8,360,000)	-	-	(4,780,405)	-
건물	13,643,974	-	(2,730,943)	(223,403)	-	(2,610,619)	8,079,009
건축물	88,506	42,000	(130,506)	-	-	-	-
기계장치	24,781,152	1,544,951	(702,174)	(4,187,613)	-	912,868	22,349,184
차량운반구	1,586	-	(1,586)	-	-	-	-
공구와기구	3,466,887	347,534	(938,596)	(786,820)	-	151,957	2,240,962

비품	1,798,993	74,254	(22,364)	(344,159)	(377,135)	8,628	1,138,217
시설장치	1,552,019	28,812	(31,807)	(196,523)	-	57,389	1,409,890
건설중인 자산	96,000	-	-	-	(96,000)	-	-
합 계	58,569,522	2,037,551	(12,917,976)	(5,738,518)	(473,135)	(6,260,182)	35,217,262

(주1) 손상차손, 환율변동효과 등이 포함되어 있습니다.

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

매출 유형	부 문		제14기	제13기	제12기
제 품	리드 프레임	수출	9,233	8,346	11,424
		내수	9,087	19,747	15,690
		소계	18,320	28,093	27,114
	LED PKG	수출	3,312	4,193	5,788
		내수	5,285	14,759	29,596
		소계	8,597	18,952	35,384
	LED ARRAY	수출	38,071	23,495	12,039
		내수	-	-	-
		소계	38,071	23,495	12,039
	기타	수출	-	-	-
		내수	1,313	2,057	1,385
		소계	1,313	2,057	1,385
	제품 합계	수출	50,616	36,034	29,251
		내수	15,684	36,563	46,671
		소계	66,300	72,597	75,922
상 품	상 품 합계	수출	-	-	2
		내수	40	676	53
		소계	40	676	55
기타	기타 합계	수출	7,458	6,553	-
		내수	2	206	1,675
		소계	7,460	6,759	1,675
합 계		수출	58,074	42,587	29,253
		내수	15,726	37,445	48,399
		합계	73,800	80,032	77,652

나. 판매경로

(단위 : 백만원)

품목	구분	판매경로	판매경로별매출액	비중
리드프레임	수출	직판	9,233	12.51%
	국내	직판	9,126	12.37%
LED PKG	수출	직판	3,312	4.49%
	국내	직판	5,285	7.16%
LED ARRAY	수출	직판	38,071	51.59%
	국내	직판	-	-
기타			8,773	11.89%
합계			73,800	100.00%

(1) 판매전략

품목	판매전략
리드프레임	-Automotive용Pre mold LF 신제품 개발 및 신규 고객 확보로 판매 확대 -IOT 센서용LF 개발 및 판매
LED PKG	-제품군 판매확대 -사업장별 차별화(High-end, Mass production) 시스템으로 매출 효율 극대 -국내,외 중/소 PKG 고객 다각화 및 LF 판매 시너지 효과 창출
LED ARRAY	-제품군 및 매출처 확대 -관계회사로부터의 기술이전으로 고객사의 요구사항을 빠르고 정확하게 구현

6. 수주상황

당사의 제품과 사업특성상 거래처와 기본거래계약을 맺은 후 별도의 계약없이 지속적인 거래를 하고 있어 수주일자나 수주잔고는 큰 의미가 없습니다.

7. 시장위험과 위험관리

가. 시장위험

(1) 외환위험

당사는 외화로 영업활동을 영위하고 있어 다양한 통화로부터의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당사가 노출되어 있는 주요통화는 미국 달러 및 일본 엔화가있습니다.당사의 외환위험 관리의 목표는 환율 변동으로 인한 불확실성과 손익 변동을 최소화 함으로써 안정적인 사업 운영의 기반을 제공하는 데 있습니다.

당사의 외환위험관리는 외환위험의 측정과 관리 방법의 원칙 등을 규정하고 있는 당사의 외환관리규칙에 의거하여 이루어지고 있습니다. 이 규칙에 따라 당사의 일반적인 영업활동에서 비롯되는 외화표시 자산과 부채를 우선적으로 일치시켜 외환위험 노출을 최소화 하고, 잔여 위험에 대해서는 파생상품 등을 통한 효율적 외환위험 축소 방안을 지속적으로 검토, 적용하고 있으며, 매월 외환위험의 변동 및 헷지 결과를 점검하고 있습니다. 또한 매매목적의 파생상품 거래 등 투기적 외환관리는 원칙적으로 금지하고 있습니다.

(2) 이자율위험

이자율위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동 금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 당사의 이자율위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 손익 변동성 축소와 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 제고하는 데 있습니다.

당사는 내부자금 공유 확대를 통해 외부차입금 최소화 및 보유 예금의 최적화를 추진하고 있으며 주기적으로 국내외 금리동향 모니터링을 실시하여 이자율 변동에 대한 대응방안을 수립하고 있습니다. 또한 변동금리부 조건의 단기차입금과 예금을 적절히 운영함으로써 이자율 변동에 따른 순이자 비용 증가 위험을 최소화하고 있습니다.

나. 신용위험

당사는 신용위험을 관리하기 위하여 일관된 전사신용정책을 운영하고 있습니다. 매출채권에 대해서는 거래처별로 매출채권 신용위험을 최소화하기 위하여 지속적인 모니터링을 실시하고 있습니다.

다. 유동성위험

당사는 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다. 이를 위하여 당사는 금융자산 및 금융부채의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하고 있습니다.

8. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래현황

제출일 현재 해당사항없습니다.

9. 경영상의 주요계약 등

당사는 2019년 4월 16일 최대주주 변경을 수반하는 주식양수도 계약체결을 공시하였고 본 건 계약이 종결될 경우 최대주주가 변경 될 예정입니다.

10. 연구개발활동

가. 연구개발 조직

당사는 2010년 5월 18일부터 기업부설연구소를 설립하여 당사의 R&D를 지속적으로 시행하고 있습니다.

당사의 연구개발 조직은 그 관련업무 분야를 제품 및 공정단위로 분할함으로써 역시 제품단위로 업무분장되어 있는 영업조직의 담당자들과의 즉시적인 의사소통 및 피드백을 통하여 개발관련 정보의 입수 및 대응을 위한 시간소요를 최소화하고 각 업무그룹 내 개발 Process 를 집중과 선택에 있어 가장 효율적인 형태로 구성하고 있습니다. 연구개발 조직내 인원 및 업무현황은 다음과 같습니다.

연구소 직위	성명	담당업무
연구소장	김근배	*연구소 총괄
수석연구원	정재구	*공정관리, 검증
책임연구원	안정은	*LED/IC/PRE-MOLD 품질 관리 *고객 불만 접수 및 공정별 수율 집계

책임연구원	김현우	*IC 제품 개발 총괄 *고객/내부 Spec 관리 (IC)
책임연구원	현경주	*LED/IC/PRE-MOLD PLT 공정 개발 *신규 약품 TEST 및 개발
연구원	김민정	*연구 전반보조

나. 연구개발비용

(단위 : 천원)

구 분		제14기	제13기	제12기	비고
자산 처리	원재료비	-	-	-	-
	인건비	229,239	218,682	208,087	-
	감가상각비	-	-	-	-
	위탁용역비	-	-	-	-
	기타 경비	-	-	-	-
	소 계	229,239	218,682	208,087	-
비용 처리	제조원가	-	-	-	-
	판관비	22,486	164,913	451,579	-
합 계 (매출액 대비 비율)		251,725 (0.34%)	383,595 (0.48%)	659,666 (0.85%)	-

다. 연구개발 실적

연구과제	LED 리드프레임 일반조명용	연구기관	(주)매직마이크로
	Top View 제품개발		
연구결과 및 기대효과			
개발완료 제품명		개발기간	적용분야
5630 TL ST 8M D		2014.02.17 ~ 2014.06.09	일반조명용 LED
7020 TL ST 6M G		2014.12.26 ~ 2015.02.16	일반조명용 LED
7020 TL ST 6M H		2015.01.05 ~ 2015.02.25	일반조명용 LED
3528 TL ST 12M		2015.01.28 ~ 2015.03.27	일반조명용 LED
3030 EM ET 16M B		2015.02.03 ~ 2015.03.07	일반조명용 LED
7020 TL ST 4M 0.7T		2015.06.01 ~ 2015.10.02	일반조명용 LED
3528 TL ST 8M RGB		2015.09.20 ~ 2016.03.21	일반조명용 LED
3020 TL ST 16M B (NZ)		2016.01.14 ~ 2016.03.11	일반조명용 LED
7020 TL ST 12M 0.7T		2016.04.04 ~ 2016.07.20	일반조명용 LED
5630 TL ST 8M M0		2016.08.17 ~ 2016.10.26	일반조명용 LED
3528 TL ST 10M		2016.09.26 ~ 2017.05.15	일반조명용 LED
3528 TL ST 8M SAT-802 (B)		2016.12.12 ~ 2017.10.26	일반조명용 LED

40335 TL ST 8M T6 (B)	2016.12.15 ~ 2017.10.26	일반조명용 LED
3528 TL ST 8M 1.8T #6	2017.02.27 ~ 2017.04.10	일반조명용 LED
3528 TL ST 8M	2017.05.15 ~ 2017.12.26	일반조명용 LED
2214 TL ST 12M #2	2017.12.22 ~ 2018.02.02	일반조명용 LED
3230 TL ST 8M (T6) C #2	2017.12.22 ~ 2018.02.02	일반조명용 LED
7020 TL ST 6M LZ	2018.01.02 ~ 2018.02.10	일반조명용 LED
7020 TL ST 6M LZ #2,3	2018.01.02 ~ 2018.07.26	일반조명용 LED
4040 TL ST 8M 1.4T Mock-Up	2018.07.19 ~ 2018.08.14	일반조명용 LED

연구과제	LED 리드프레임 소형조명용	연구기관	(주)매직마이크로
	Side View 제품개발		
연구결과 및 기대효과			
개발완료 제품명	개발기간	적용분야	
30085 SL ST 16M 90B-06L #1,2,3,4,5	2014.02.28 ~ 2014.07.21	모바일 및 태블릿PC용 LED	
30085 SL ST 16M 90B-06L #6	2014.03.06 ~ 2014.07.22	모바일 및 태블릿PC용 LED	
4210 SL ST 8M 907-28L	2014.06.23 ~ 2014.08.01	모바일 및 태블릿PC용 LED	
3020 TL ST 20M B	2014.08.01 ~ 2014.09.16	모바일 및 태블릿PC용 LED	
3810 SL ST 16M 907-30L	2015.01.21 ~ 2015.03.07	모바일 및 태블릿PC용 LED	
7020 SL ST 4M 93L-01H	2015.06.08 ~ 2015.10.07	모바일 및 태블릿PC용 LED	
4514 SL ST 8M	2015.06.08 ~ 2016.01.04	모바일 및 태블릿PC용 LED	
38085 SL ST 8M 90B-09L	2015.06.08 ~ 진행중	모바일 및 태블릿PC용 LED	
3810 SL ST 16M 0.6T	2015.11.19 ~ 2016.01.25	모바일 및 태블릿PC용 LED	
2812 SL ST 16M 0.8T	2015.11.20 ~ 2016.01.20	모바일 및 태블릿PC용 LED	
3810 SL ST 16M 907-27L	2016.01.12 ~ 2016.03.15	모바일 및 태블릿PC용 LED	
3806 SL ST 16M 0.6T	2016.03.09 ~ 2016.07.26	모바일 및 태블릿PC용 LED	
4213 SL ST 16M 905-14L	2016.09.27 ~ 2016.11.25	모바일 및 태블릿PC용 LED	
4210 SL ST 8M 907-28L #3	2017.03.21 ~ 고객인증대기중	모바일 및 태블릿PC용 LED	
4210 SL ST 8M 907-28L #4	2017.03.21 ~ 2017.11.08	모바일 및 태블릿PC용 LED	
4714 SL ST 8M #2	2017.04.28 ~ 2017.09.13	모바일 및 태블릿PC용 LED	
4213 SL ST 16M 905-14L #6, 7	2017.08.03 ~ 2017.09.18	모바일 및 태블릿PC용 LED	
30085 SL ST 8M 0.3t 90J-03L	2017.05.09 ~ 고객인증대기중	모바일 및 태블릿PC용 LED	
4210 SL ST 16M 907-32L	2018.02.07 ~ 05.08	모바일 및 태블릿PC용 LED	
30085 SL ST 16M 90B-06L #20(256CAV)	2019.02.28~ 진행중	모바일 및 태블릿PC용 LED	

연구과제	반도체 리드프레임 제품개발	연구기관	(주)매직마이크로
연구결과 및 기대효과			
개발완료 제품명	개발기간	적용분야	
48TSOP GGY3L833A	2014.02.21 ~ 2014.03.04	Nand flash	
48TSOP GGU3L8330 (Etching)	2014.02.24 ~ 2014.03.11	Nand flash	
48TSOP FGY3L8332 (Etching)	2014.03.14 ~ 2014.04.02	Nand flash	

48TSOP GGY3L833G	2014.06.02 ~ 2014.09.28	Nand flash
48TSOP GGY3L833H	2014.06.02 ~ 2014.07.04	Nand flash
48TSOP FGY3L8333	2014.06.23 ~ 2014.08.08	Nand flash
48TSOP GGY3L833K	2014.09.23 ~ 2014.09.29	Nand flash
48TSOP HGYEL833A	2014.09.25 ~ 2014.10.15	Nand flash
48TSOP HGYEL833B	2014.09.25 ~ 2014.10.15	Nand flash
48TSOP HGYEL833C	2014.09.25 ~ 2014.10.15	Nand flash
48TSOP GGU3L8331 (Etching)	2014.10.07 ~ 2014.10.31	Nand flash
48TSOP GGU3L8332 (Etching)	2014.10.07 ~ 2014.10.31	Nand flash
48TSOP GGU3L8333 (Etching)	2014.10.07 ~ 2014.10.31	Nand flash
48TSOP GGT3L8330 (Etching)	2014.10.16 ~ 2014.11.13	Nand flash
48TSOP BGY716331	2015.01.09 ~ 2015.03.12	Nand flash
48TSOP AGS808332	2015.01.09 ~ 2015.03.18	Nand flash
48TSOP BGS8L6332	2015.01.09 ~ 2015.03.11	Nand flash
LF-100	2016.09.07 ~ 2017.03.02	Nand flash
KDD-1102AH	2016.11.16 ~ 2017.09.01	Nand flash
KER-1101AH	2016.11.16 ~ 2017.09.01	Nand flash
LF-200i	2017.06.20 ~ 2017.09.29	Nand flash
LF-200i(C)	2017.06.20 ~ 2017.09.29	Nand flash
LF-500i	2017.06.20 ~ 2017.09.29	Nand flash
LF-500i(C)	2017.06.20 ~ 2017.09.29	Nand flash

연구과제	반도체 리드프레임 제품개발	연구기관	(주)매직마이크로
연구결과 및 기대효과			
개발완료 제품명	개발기간	적용분야	
4LD UNIBODY ST	2015.03.04 ~ 2015.11.01	자동차 Pressure sensor용	
6LD UNIBODY ST	2015.03.04 ~ 2015.11.01	자동차 Pressure sensor용	
3025S 4M	2017.02.03 ~ 2017.09.18	자동차 Pressure sensor용	
KDTP009A	2017.07.01 ~ 2018.08.13	PTR sensor용	
KELP009A	2017.07.01 ~ 2018.08.13	LED sensor용	
PM6	개발Drop	자동차 Pressure sensor용	
PM6+C	개발Drop	자동차 Pressure sensor용	

11. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 해외진출의 동기

당사는 반도체 및 LED용 리드프레임 제조 전문업체로서 설립후 현재까지 지속적인 매출 증대와 높은

수익성을 바탕으로 국내 시장에서 경쟁력을 확보하여 독보적인 입지를 구축하였습니다. 이를 바탕으로 LED 시장에서의 시장점유율을 보다 확대하고자 패키지 사업에 대한 설비투자를 진행하였고 2015년 6월 매직엘이디와 합병을 통해 매직엘이디가 100% 지분출자한 베트남 매직비나를 100% 자회사로 편입하게 됨으로써 해외진출의 발판을 마련하였습니다.

당사가 베트남에 진출하게 된 배경은 다음과 같습니다.

(1) LED 수요증가 예상 (산업전망)

각국 정부가 백열등을 규제하는 정책입안 등의 에너지 효율화를 위한 정책지원과 2015년 하반기부터 국내의 모든 완성차에 대해 주간 주행등의 설치 의무화 등으로 인한 LED시장이 빠르게 성장할 것으로 보임.(LED 시장규모가 2013년 710억불, 2014년 821억불, 2017년 1228억불 예상)

(2) 국내 대비 저렴한 노무비

베트남 현지법인은 한국에 비해 인력자원이 풍부하며 노동의 질에 비해 상대적으로저렴하게 인력 운영이 가능합니다. 2014년 1인당 노무비는 한국의 15% 수준이며 1인당 생산성을 한국의 50% 수준으로 감안하더라도 노무비 부담은 한국의 30% 수준으로 파악되어 노무비 대비 생산성은 상대적으로 양호한 수준입니다. 최근 최저임금인상율이 높아 노무비 증가가 가속화되고 있으나 임금상승기간 동안 1인당 생산성 향상할 수 있는 여지가 많아 노무비 경쟁력은 유지할 수 있을 것으로 예상합니다.

(3) 원가경쟁력 확보

당사는 Lead Frame과 LED package 제조를 동시에 영위함으로써 Lead Frame - LED package - LED Array(SMT)로 이어지는 사업의 수직화가 가능해 지게 됩니다. 이렇게 수직화를 구축하게 되면 LED package의 3대 원소재 중 하나인 Lead Frame과 LED Array(SMT)의 핵심소재인 LED package를 경쟁사 대비 저렴한 가격에 자체적으로 조달할 수 있게 되어 경쟁업체 대비 가격우위를 점하게 되고 확보된 원가 경쟁력만큼 매출증가로 연결될 것입니다.

(4) 유리한 입지조건

베트남은 중국, 인도네시아 등과 인접하고 있어 이들 국가에 既 진출해 있는 GlobalLED 업체와의 거래가 가능해져 신시장 개척이 용이하며 해외 현지법인은 호치민시 중심으로부터 20km에 위치하고 있고 인근에 VICT, 카라이 2개항과 호치민 공항이 인접하고 있어 물류여건이 양호하고 물류비 절감 효과가 큼니다.

나. 기대효과

당사는 베트남 해외진출을 통하여 LED패키지 공급과잉으로 인한 단가하락의 문제를 중국보다 인건비가 싸며 한국에 비해 인건비가 1/5수준인 베트남에서 제조원가절감은 물론 일관된 영업활동으로 대외적인 경쟁력을 강화할 수 있을 것으로 판단됩니다. 또한, Lead Frame 제작 및 패키지 생산을 동시에 이루어 냄으로서 사업규모의 확대 및 성장성 제고, 공정상의 효율 및 시너지 창출을 통한 수익성 개선이 이루어 질 것으로 기대하고 있습니다.

다. 해외진출의 연혁 및 그 내용

당사는 베트남 MAGICVINA CO., Ltd 의 해외설립을 위해 2013년 T/F TEAM이 구성 되었습니다. 이후 입지요건인 지리적 환경과 산업 인프라 등의 고려를 통해 본사의 해외 진출의 교두보로 확정 하기 까지 급속하게 진행 되어 현재에 이르게 되었습니다. 이러한 연혁을 살펴 보자면 다음과 같습니다.

[해외법인 개요]

구분	내 용
법인명	MAGIC VINA CO., Ltd
한국내 투자법인	(주)매직마이크로 100% 지분출자
설립일	2013년 9월 17일
자본금	24,710,000 US\$
투자목적	한국내 인건비 부담으로 인한 생산거점 이동
설립형태	1인 유한회사로 신규법인 설립
투자지역	베트남 롱안성롱하우 공단 (Lomg An province, Long Hau Industrial Park)
업종 / 주요제품	전자부품 제조업 / LED 리드프레임 및 패키지, LED ARRAY

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

(단위 : 천원)

구 분	제14기	제13기	제12기
	2019년 12월말	2018년 12월말	2017년 12월말
[유동자산]	31,496,328	36,744,959	20,544,514
· 당좌자산	22,755,636	23,806,857	10,117,933
· 재고자산	8,740,692	12,938,102	10,426,581
[비유동자산]	97,474,358	102,839,405	72,139,814
· 투자자산	8,328,993	1,836,231	2,173,181
· 유형자산	35,217,262	58,569,522	60,212,000
· 무형자산	31,564,801	34,223,339	3,721,415
· 투자부동산	11,048,892	36,893	1,094,032
· 기타비유동자산	11,309,395	8,173,420	4,939,186
자산총계	128,970,686	139,584,364	92,684,328
[유동부채]	65,037,698	61,617,763	50,635,976
[비유동부채]	5,711,968	5,199,353	8,150,975
부채총계	70,749,666	66,817,116	58,786,951
[자본금]	6,149,032	5,882,278	3,166,618
[자본잉여금]	57,490,071	54,080,214	18,371,421
[자본조정]	2,439,082	1,876,051	1,441,910
[기타포괄손익누계액]	78,505	5,315,315	5,608,761
[이익잉여금]	-10,941,084	1,417,139	5,536,148
[비지배지분]	3,005,414	4,196,251	△227,481
자본총계	58,221,020	72,767,248	33,897,377
	(2019.1.1.~12.31)	(2018.1.1.~12.31)	(2017.1.1.~12.31)
매출액	73,799,745	80,032,261	77,652,131
영업이익	△8,471,760	398,036	△3,384,794
법인세차감전계속사업이익	△15,647,821	△4,275,714	△4,936,762
당(분)기순이익	△15,717,101	△4,127,270	△4,593,097
주당순이익(원)	△243	△83	△140

[△는 부(-)의 수치임]

나. 요약재무정보

(단위 : 천원)

구 분	제14기	제13기	제12기
	2019년 12월말	2018년 12월말	2017년 12월말
[유동자산]	56,231,127	62,878,825	32,098,692
• 당좌자산	51,552,088	54,187,005	25,883,386
• 재고자산	4,679,038	8,691,820	6,215,306
[비유동자산]	65,342,986	75,738,611	50,357,060
• 투자자산	49,597,844	48,661,712	2,290,214
• 유형자산	916,986	21,848,581	23,586,094
• 무형자산	201,734	1,618,025	3,550,356
• 투자부동산	11,048,892	36,893	1,094,032
• 기타비유동자산	3,300,658	3,573,400	19,836,364
자산총계	121,574,113	138,617,436	82,455,752
[유동부채]	73,300,962	62,385,675	34,879,496
[비유동부채]	1,252,937	2,484,710	2,822,094
부채총계	74,553,898	64,870,385	37,701,590
[자본금]	6,149,032	5,882,278	3,166,618
[자본잉여금]	57,509,783	54,099,926	18,371,421
[자본조정]	2,647,568	1,876,049	1,441,910
[기타포괄손익누계액]	345,413	6,105,787	6,364,808
[이익잉여금]	Δ19,631,582	5,783,011	15,409,405
자본총계	47,020,214	73,747,051	44,754,162
종속기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2019.1.1~12.31)	(2018.1.1~12.31)	(2017.1.1~12.31)
매출액	54,356,941	65,992,112	63,906,772
영업이익	Δ5,339,952	198,537	Δ366,395
법인세차감전계속사업이익	Δ27,319,827	Δ10,043,748	Δ1,960,232
당(분)기순이익	Δ27,582,633	Δ9,503,187	Δ1,616,545
주당순이익(원)	Δ462	Δ197	Δ51

[Δ는 부(-)의 수치임]

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 14 기	2019.12.31 현재
제 13 기	2018.12.31 현재
제 12 기	2017.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 14 기	제 13 기	제 12 기
--	--------	--------	--------

자산			
유동자산	31,496,327,954	36,744,959,397	20,544,513,886
현금및현금성자산 (주4,5,36)	3,661,907,941	4,773,395,644	449,751,915
매출채권 (주4,6,36)	16,671,643,679	15,987,082,051	7,874,916,381
기타수취채권 (주4,6,34,36)	897,227,394	2,346,372,558	1,350,048,230
재고자산 (주8)	8,740,691,873	12,938,101,955	10,426,581,137
기타자산 (주9)	1,231,579,694	677,101,389	442,309,673
당기법인세자산	293,277,373	22,905,800	906,550
비유동자산	97,474,358,264	102,839,404,808	72,139,814,410
매도가능금융자산			1,997,714,304
기타포괄손익-공정가치금융자산 (주4,7,36)	1,361,669,188	1,680,809,296	
관계기업투자 (주14)	6,967,323,458	155,422,508	175,467,095
장기매출채권			59,164,151
기타수취채권 (주4,6,34,36)	3,290,889,432	3,722,750,492	243,173,000
유형자산 (주10)	35,217,262,008	58,569,522,217	60,212,000,006
무형자산 (주11)	31,564,801,471	34,223,339,611	3,721,414,675
투자부동산 (주12)	11,048,891,512	36,892,705	1,094,031,664
이연법인세자산 (주19)	5,015,864		
장기기타자산 (주9,13)	8,018,505,331	4,450,667,979	4,636,849,515
자산총계	128,970,686,218	139,584,364,205	92,684,328,296
부채			
유동부채	65,037,698,108	61,617,763,948	50,635,975,670
매입채무 (주4)	16,574,831,520	12,937,076,878	12,183,036,931
단기차입금 (주4,15,33,36)	19,255,824,906	17,466,045,995	21,779,822,341
유동성장기차입금 (주4,15,33,36)	964,351,676	5,839,559,842	7,675,728,943
전환사채 (주4,16,36)	17,309,699,641	19,255,939,104	5,045,668,258
당기법인세부채		180,995,390	
기타지급채무 (주4,17,36)	8,830,186,488	5,281,723,830	2,818,411,564
기타금융부채 (주4,18,36)	926,542,474		
기타부채 (주22)	1,176,261,403	656,422,909	1,133,307,633
비유동부채	5,711,968,150	5,199,352,663	8,150,975,329
장기차입금 (주4,15,33,36)	2,655,190,495	2,332,334,467	5,328,881,411
이연법인세부채 (주19)	70,593,948	1,253,217,582	1,645,504,687
순확정급여부채 (주20)	1,084,023,197	1,230,665,871	1,127,469,231
장기기타지급채무 (주4,7,36)	1,200,000		
장기기타금융부채 (주4,8,36)	1,900,960,510	383,134,743	49,120,000
부채총계	70,749,666,258	66,817,116,611	58,786,950,999
자본			
지배기업의 소유주지분	55,215,606,370	68,570,996,573	34,124,858,828
자본금 (주23)	6,149,032,300	5,882,277,700	3,166,618,000
자본잉여금 (주23)	57,490,071,087	54,080,214,289	18,371,421,108

이익잉여금(결손금) (주23)	(10,941,083,823)	1,417,139,726	5,536,148,302
기타포괄손익누계액 (주23)	78,504,535	5,315,315,364	5,608,761,336
자본조정 (주23)	2,439,082,271	1,876,049,494	1,441,910,082
비지배지분 (주37)	3,005,413,590	4,196,251,021	(227,481,531)
자본총계	58,221,019,960	72,767,247,594	33,897,377,297
자본과부채총계	128,970,686,218	139,584,364,205	92,684,328,296

연결 포괄손익계산서

제 14 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 13 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 12 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 14 기	제 13 기	제 12 기
매출액 (주24,35)	73,799,745,454	80,032,261,261	77,652,130,524
매출원가 (주25)	65,447,581,667	68,820,091,686	74,880,523,591
매출총이익	8,352,163,787	11,212,169,575	2,771,606,933
판매관리비 (주25,26)	16,823,924,695	10,814,133,400	6,156,400,497
영업이익(손실)	(8,471,760,908)	398,036,175	(3,384,793,564)
금융수익 (주27,34)	4,679,071,015	1,272,177,388	1,513,781,008
금융비용 (주28)	5,981,395,014	5,345,426,981	3,314,177,571
기타수익 (주29)	198,224,750	2,211,872,612	1,132,835,216
기타비용 (주30)	5,813,243,575	2,767,796,115	767,374,059
관계기업투자손익 (주9)	(258,717,121)	(44,577,492)	(117,032,905)
법인세비용차감전순이익(손실)	(15,647,820,853)	(4,275,714,413)	(4,936,761,875)
법인세비용(수익) (주20)	69,280,569	(148,444,052)	(343,663,973)
당기순이익(손실)	(15,717,101,422)	(4,127,270,361)	(4,593,097,902)
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의소유지분	(14,526,263,991)	(3,995,801,553)	(4,432,719,432)
비지배지분	(1,190,837,431)	(131,468,808)	(160,378,470)
기타포괄손익	(2,977,313,163)	(416,652,995)	4,902,582,600
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)			
확정급여제도의 재측정손익	(117,509,558)	(123,207,023)	532,665,155
재평가잉여금	(3,225,894,900)		5,511,444,900
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목(세후기타포괄손익)			
해외사업환산손익	615,020,579	(34,425,345)	(1,126,467,515)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	(248,929,284)	(259,020,627)	
매도가능금융자산평가손익			15,059,940
총포괄손익	(18,694,414,585)	(4,543,923,356)	309,484,698
총 포괄손익의 귀속			
지배기업의 소유주지분	(17,503,577,154)	(4,412,454,548)	469,863,168
비지배지분	(1,190,837,431)	(131,468,808)	(160,378,470)

주당이익 (주31)			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(243)	(83)	(140)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(243)	(83)	(140)

연결 자본변동표

제 14 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 13 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 12 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배자본	자본 합계
	자본금	자본잉여금	이익잉여금	기타포괄손익누계액	자본조정	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2017.01.01 (기초자본)	3,111,062,500	17,816,388,919	9,436,202,579	1,238,843,891	1,643,003,764	33,245,501,653	(67,103,061)	33,178,398,592
당기순이익(손실)			(4,432,719,432)			(4,432,719,432)	(160,378,470)	(4,593,097,902)
순확정급여부채의 재측정요소			532,665,155			532,665,156		532,665,155
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가 손익				(15,059,940)		(15,059,940)		(15,059,940)
해외사업장환산외환차이				(1,126,467,515)		(1,126,467,515)		1,126,467,515
지분법자본변동								
재평가잉여금				5,511,444,900		5,511,444,900		5,511,444,900
유상증자								
연결실체의 변동								
전환사채 전환	55,555,500	437,539,864			(83,601,357)	409,494,007		409,494,007
전환사채 상환								
전환사채 발행								
주식선택권의 소멸		117,492,325			(117,492,325)			
2017.12.31 (기말자본)	3,166,618,000	18,371,421,108	5,536,148,302	5,608,761,336	1,441,910,082	34,124,858,828	(227,481,531)	33,897,377,297
2018.01.01 (기초자본)	3,166,618,000	18,371,421,108	5,536,148,302	5,608,761,336	1,441,910,082	34,124,858,828	(227,481,531)	33,897,377,297
당기순이익(손실)			(3,995,801,553)			(3,995,801,553)	(131,468,808)	(4,127,270,361)
순확정급여부채의 재측정요소			(123,207,023)			(123,207,023)		(123,207,023)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가 손익				(259,020,627)		(259,020,627)		(259,020,627)
해외사업장환산외환차이				(34,425,345)		(34,425,345)		(34,425,345)
지분법자본변동								
재평가잉여금								
유상증자	1,968,320,500	29,521,302,410				31,489,622,910		61,489,622,910
연결실체의 변동							4,555,201,360	4,555,201,360
전환사채 전환	747,339,200	6,187,490,771			(1,571,340,088)	5,363,489,883		5,363,489,883
전환사채 상환								
전환사채 발행					2,005,479,500	2,005,479,500		2,005,479,500
주식선택권의 소멸								
2018.12.31 (기말자본)	5,882,277,700	54,080,214,289	1,417,139,726	5,315,315,364	1,876,049,494	68,570,996,573	4,196,251,021	72,767,247,594

2019.01.01 (기초자본)	5,882,277,700	54,080,214,289	1,417,139,726	5,315,315,364	1,876,049,494	68,570,996,573	4,196,251,021	72,767,247,594
당기손이익(손실)			(14,526,263,991)			(14,526,263,991)	(1,190,837,431)	(15,717,101,422)
순확정급여부채의 재측정요소			(117,509,558)			(117,509,558)		(117,509,558)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익				(248,929,284)		(248,929,284)		(248,929,284)
해외사업장환산외환차이				615,020,579		615,020,579		615,020,579
지분법자본변동				(91,457,224)		(91,457,224)		(91,457,224)
재평가잉여금			2,285,550,000	(5,511,444,900)		(3,225,894,900)		(3,225,894,900)
유상증자	89,285,500	917,315,450				1,006,600,950		1,006,600,950
연결실체의 변동								
전환사채 전환	177,469,100	2,492,541,348			(211,046,160)	2,458,964,288		2,458,964,288
전환사채 상환					(1,582,248,223)	(1,582,248,223)		(1,582,248,223)
전환사채 발행					2,356,327,160	2,356,327,160		2,356,327,160
주식선택권의 소멸								
2019.12.31 (기말자본)	6,149,032,300	57,490,071,087	(10,941,083,823)	78,504,535	2,439,082,271	55,215,606,370	3,005,413,590	58,221,019,960

연결 현금흐름표

제 14 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 13 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 12 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 14 기	제 13 기	제 12 기
영업활동현금흐름	5,853,557,147	(591,776,712)	10,742,094,386
영업으로부터 창출된 현금 (주32)	7,971,899,739	654,118,124	11,940,574,330
이자의수취	74,700,969	145,901,224	9,423,056
이자의지급	(1,919,765,268)	(1,364,831,328)	(1,348,180,720)
법인세의납부(환급)	(273,278,293)	(26,964,732)	140,277,720
투자활동현금흐름	(10,221,092,916)	(35,280,811,303)	(12,484,842,044)
정부보조금의 수취		99,696,959	159,999,909
기타수취채권의 감소	1,506,088,000		
단기금융상품의 처분		17,000,000,000	
당기손익-공정가치금융자산의 처분		9,016,514,178	
기타비유동금융자산의 처분	72,924,584	3,268,525,000	282,135,000
관계기업투자의 처분		292,500,000	
유형자산의 처분	11,986,373,182	847,633,691	1,919,715,958
무형자산의 처분		555,510,439	
투자부동산의 처분		1,552,730,000	774,330,000
기타자산의 감소		25,228,185	
단기금융상품의 증가		(17,000,000,000)	

당기손익-공정가치금융자산의 취득		(9,016,514,178)	
기타유동금융자산의 취득		(1,890,000,000)	
단기기타수취채권의 증가	(219,002,000)	(6,740,641,821)	(267,031,000)
장기기타수취채권의 증가	(1,341,562,000)		
유형자산의 취득	(2,037,550,846)	(4,945,496,846)	(13,978,072,034)
무형자산의 취득	(276,264,678)	(648,165,121)	(1,042,484,382)
투자부동산의 취득	(11,013,172,320)		
관계기업투자자산의 취득	(7,167,804,950)	(200,000,000)	(292,500,000)
종속기업투자자산의 취득		(26,480,797,749)	
기타자산의 증가	(1,731,121,888)	(1,017,534,040)	(40,935,495)
재무활동현금흐름	3,263,879,521	40,220,531,539	(6,472,463,381)
차입금의 증가	50,132,610,921	23,417,110,590	7,191,745,522
전환사채의 증가	16,500,000,000	20,000,000,000	
유상증자	1,006,600,950	31,452,434,910	
차입금의 상환	(53,434,181,234)	(34,628,395,636)	(13,663,635,503)
전환사채의 전환비용		(20,618,325)	(573,400)
전환사채의 상환	(10,034,000,000)		
리스부채의 상환	(907,151,116)		
현금및현금성자산의 증가(감소)	(1,103,656,248)	4,347,943,524	(8,215,211,039)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(8,411,001)	(41,770,048)	(53,085,044)
기초현금및현금성자산	4,773,975,190	467,801,714	8,736,097,797
기말현금및현금성자산	3,661,907,941	4,773,975,190	467,801,714

3. 연결재무제표 주석 주석

제 14 기 2019년 01월 01일부터 2019년 12월 31일까지

제 13 기 2018년 01월 01일부터 2018년 12월 31일까지

주식회사 매직마이크로와 그 종속기업

1. 일반사항

주석

제 14 기 2019년 01월 01일부터 2019년 12월 31일까지

제 13 기 2018년 01월 01일부터 2018년 12월 31일까지

주식회사 매직마이크로와 그 종속기업

1. 일반사항

1.1 지배기업의 개요

주식회사 매직마이크로는 2006년 8월 11일에 설립되어, 2013년 12월 20일자로 한국거래소가 개설한 코넥스시장에 상장하였으며, 2015년 11월 19일 동 기관에서 개설한 코스닥시장에 이전상장한 법인으로서 전자제품 및 부품품 제조판매업을 주요 목적사업으로 하고 있습니다. 본사는 경기도 안산시 단원구에 위치하고 있으며, 설립 후 수차례의 증자, 액면분할 및 전환사채의 전환으로 현재 납입자본금은 6,149,032천원입니다.

보고기간종료일 현재 지배기업의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	주식수 (주)	지분율
장원	320,000	0.52%
퓨처테크원	2,547,431	4.14%
기타	58,622,892	95.34%
합 계	61,490,323	100.00%

1.2 종속기업의 현황

(1) 보고기간말 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	업종	소재국가	소유지분율	결산월
MAGIC VINA CO., LTD. (이하 "MAGIC VINA")	전자제품 및 부품품 제조 및 판매	베트남	100%	12월
(주)매직엘애플	유도등, 전구 및 램프 제조	대한민국	51%	12월
(주)매직아이오티	정보통신 및 사물인터넷 시스템 개발	대한민국	100%	12월
LioniX International B.V. (이하 "LioniX")	광학 반도체, 스마트센서 설계 및 제조	네덜란드	75%	12월

(2) 연결대상 종속기업의 보고기간말 현재 내부거래 제거 전 요약재무상태표와 동일로 종료되는 회계연도의 요약포괄손익계산서는 다음과 같습니다(단위:천원).

종속기업명	자산	부채	자본	매출	당기순손익
MAGIC VINA	84,271,201	59,233,547	25,037,654	65,824,864	85,755
(주)매직엘애플	159,039	760,233	(601,194)	-	(34,302)
(주)매직아이오티	2,754,180	657,914	2,096,266	1,312,575	(216,586)
LioniX	23,493,881	8,368,029	15,125,852	6,640,466	(2,733,094)

2. 중요한 회계정책

다음은 연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 재무제표 작성 기준

연결회사의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성 되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 요구되는 부분이나 중요한 가정 및 추정이 요구되는 부분은 '주석 3'에서 설명하고 있습니다.

2.1.1 연결회사가 채택한 제·개정 기준서

연결회사는 2019년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1116호 리스(제정)

연결회사는 2019년 1월 1일을 최초적용일로 하여 당기부터 기업회계기준서 제1116호를 최초로 적용하였으며, 기업회계기준서 제1116호의 경과규정에 따라 최초적용 누적효과를 최초 적용일의 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)에서 조정하고 비교표시되는 재무제표는 재작성하지 않는 방법(수정소급법)을 선택하였습니다.

연결회사는 계약의 약정시점에 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단하며 최초 적용일에도 이 기준서에 따라 계약이 리스이거나 리스를 포함하고 있는지를 식별합니다. 다만 연결회사는 최초 적용일 이전 계약에 대해서는 최초 적용일에 계약이 리스인지 등에 대해 다시 판단하지 않는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

리스이용자는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다. 다만 연결회사는 단기리스와 소액 기초자산리스에 대하여 리스이용자의 인식, 측정 및 표시규정을 적용하지 않는 예외규정을 선택하였습니다.

변경된 리스의 정의는 주로 통제모형과 관련되어 있습니다. 동 기준서는 계약에서 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정 기간 이전하게 하는지 여부에 기초하여 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

1) 리스이용자의 회계처리

① 제1017호하에서 운용리스로 회계처리 되었던 계약

동 기준서의 적용으로 인해 기업회계기준서 제1017호에서 재무상태표에 계상되지 않았던 운용리스의 회계처리가 변경되며 동 기준서의 최초 적용일에 연결회사는 다음과 같이 회계

처리합니다.

- 최초인식시점에 지급되지 않은 리스료의 현재가치 측정금액을 재무상태표에서 사용권 자산과 리스부채로 인식
- 사용권자산의 감가상각비와 리스부채의 이자비용을 포괄손익계산서에 인식

② 제1017호하에서의 금융리스로 회계처리 되었던 계약

금융리스에서의 자산과 관련하여 동 기준서와 기업회계기준서 제1017호와의 주된 차이는 리스이용자가 리스제공자에게 제공하는 잔존가치보증의 측정에서 발생합니다. 동 기준서에서는 기업회계기준서 제1017호에서 요구되었던 최대보증액이 아니라 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액을 리스부채의 측정치에 포함하여 인식합니다.

2) 리스제공자의 회계처리

리스제공자는 계속적으로 리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류하고 두 유형의 리스를 다르게 회계처리합니다. 동 기준서에 따르면 중간리스제공자는 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도 계약으로 회계처리하며, 전대리스를 상위리스에서 생기는 리스자산에 따라 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다 (기업회계기준서 제1017호에서는 기초자산에 따라 분류).

(2) 기업회계기준서 제1109호 금융상품(개정)

동 개정사항은 중도상환특성이 원금과 원금잔액에 대한 이자로만 구성된 계약상 현금흐름의 요건을 충족하는지 평가할 때 옵션을 행사하는 당사자가 조기상환의 원인과 관계없이 합리적인 보상을 지급하거나 수취할 수 있다는 점을 명확히 하고 있습니다. 달리 표현하면 부(-)의 보상을 수반하는 중도상환특성으로 인해 자동적으로 원금과 원금잔액에 대한 이자로만 구성된 계약상 현금흐름의 요건을 충족하지 못하는 것은 아닙니다. 동 개정사항이 연결회사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1028호 관계기업과 공동기업에 대한 투자(개정)

동 개정사항은 장기투자지분에 기업회계기준서 제1109호(손상규정 포함)를 적용하여야 한다는 점을 명확히 합니다. 또한 장기투자지분에 기업회계기준서 제1109호를 적용할 때, 기업회계기준서 제1028호에 따른 장부금액 조정사항(즉 기업회계기준서 제1028호에 따라 피투자기업의 손실을 배분하거나 손상평가함에 따라 발생하는 장기투자지분 장부금액의 조정)은 고려하지 않아야 합니다. 동 개정사항이 연결회사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 한국채택국제회계기준 2015-2017 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1012호 '법인세', 기업회계기준서 제1023호 '차입원가', 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 및 기업회계기준서 제1111호 '공동약정'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

1) 기업회계기준서 제1012호 법인세

동 개정사항은 분배가능한 이익을 창출하는 거래를 최초에 어떻게 인식하였는지에 따라 배

당의 세효과를 당기손익, 기타포괄손익 또는 자본으로 인식한다는 점을 명확히 하고 있습니다.

2) 기업회계기준서 제1023호 차입원가

기업회계기준서 제1023호의 개정사항은 관련된 자산이 의도된 용도로 사용되거나 판매가능한 상태에 이른 이후에도 특정 차입금의 잔액이 존재하는 경우, 그 차입금은 일반차입금의 자본화이자율을 계산할 때 일반차입금의 일부가 된다는 점을 명확히 하고 있습니다.

3) 기업회계기준서 제1103호 사업결합

제1103호에 대한 개정사항은 기업이 공동영업인 사업에 대한 지배력을 보유하게 되었을 때, 공동영업에 대한 이전보유지분을 공정가치로 재측정하는 것을 포함하여 단계적으로 이루어진 사업결합에 대한 요구사항을 적용해야 한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 재측정 대상 이전보유지분은 공동영업과 관련하여 인식되지 않은 자산, 부채 및 영업권을 포함해야 합니다.

4) 기업회계기준서 제1111호 공동약정

기업회계기준서 제1111호에 대한 개정사항은 사업을 구성하는 공동영업에 참여는 하지만 공동지배력은 보유하고 있지 않던 당사자가 해당 공동영업에 대한 공동지배력을 보유하게 되는 경우 기업이 보유한 공동영업에 대한 이전보유지분을 재측정하지 않는다는 것을 명확히 하고 있습니다.

상기 개정사항들이 연결회사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(5) 기업회계기준서 제1019호 종업원급여(개정)

동 개정사항은 과거근무원가(또는 정산손익)를 결정할 때 갱신된 가정을 적용하여 제도의 개정(또는 축소 또는 정산) 전후에 제도와 사외적립자산에서 제공된 급여를 반영하여 순확정급여부채(자산)을 재측정하고, (확정급여제도가 초과적립상태에 있을 때 발생할 수 있는) 자산 인식상한효과는 고려하지 않는다는 점을 명확히 하고 있습니다. 개정 후 동 기준서는 제도의 개정(또는 축소 또는 정산)으로 인해 발생할 수 있는 자산인식상한효과의 변동은 과거근무원가(또는 정산손익) 인식 후에 결정되며, 그 변동을 기타포괄손익으로 인식한다는 점을 명확히 하고 있습니다.

또한 당기근무원가와 순확정급여부채(자산)의 순이자 측정과 관련된 문단이 개정되었습니다. 당사는 제도의 변경 후의 잔여 연차보고기간 동안에 해당하는 당기근무원가와 순이자를 결정하기 위해 재측정에 사용된 갱신된 가정을 사용해야 합니다. 순이자의 경우에 개정사항에서는 제도의 개정 이후 기간 동안의 순이자도 동 기준서 문단99에 따라 재측정된 순확정급여부채(자산)을 재측정할 때 사용한 할인율을 사용하여산정함을 명확히 합니다.

동 개정사항은 동 기준서에 대한 이번 개정사항이 최초로 적용되는 회계연도 및 그 이후에 발생하는 제도의 개정, 축소 및 정산에만 전진적으로 적용됩니다. 동 개정사항이 연결회사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(6) 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익(개정)

동 개정사항은 '원가 기준 투입법 적용 계약의 추가 공시'와 관련하여 문단 한129.1에서 언급

하는 '계약'의 의미를 '개별 계약'으로 개정함으로써 기업회계기준서 제1115호를 적용하더라도 공시범위가 축소되지 않도록 하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 또한 기업회계기준서 제1115호는 계약의 유형을 구분하지 않으므로, 종전의 수익 기준서인 기업회계기준서 제1011호 문단 한45.1의 적용대상에 해당하지 않았던 용역계약도 기업회계기준서 제1115호 문단 한129.1의 적용대상에 해당할 수 있으며, 이에 따라 종전의 수익 기준서에 비해 문단 한129.1에 따른 공시대상 계약의 범위가 넓어질 수 있음을 명확히 하였습니다. 동 개정사항이 연결회사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(7) 기업회계기준해석서 제2123호 법인세 처리의 불확실성(제정)

동 해석서는 법인세 처리에 불확실성이 있을 때 어떻게 회계처리하는지를 규정하고 있으며, 다음의 사항을 요구하고 있습니다.

- ① 기업은 불확실한 법인세 처리 각각을 개별적으로 고려할지 아니면 하나 이상의 다른 불확실한 법인세 처리와 함께 고려할지를 판단하여야 합니다.
- ② 기업은 법인세 신고에 사용하였거나 사용하려는 불확실한 법인세 처리를 과세당국이 수용할 가능성이 높은지를 판단하여 다음과 같이 세소득(세무상결손금), 세무기준액, 미사용 세무상결손금, 미사용 세액공제, 세율을 산정합니다.
 - 수용할 가능성이 높다면 법인세 신고에 사용하였거나 사용하려는 법인세 처리와 일관되게 산정합니다.
 - 수용할 가능성이 높지 않다면 불확실성의 영향을 반영하여 산정합니다.

동 해석서가 연결회사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

기업회계기준서 제1116호 최초 적용에 따라 2019년 1월 1일 연결재무상태표에 미치는 영향은 다음과 같습니다 (단위 : 천원).

구분	변경전 대비 증가액
유동자산	-
비유동자산	2,076,412
사용권자산	6,340,746
장기선급비용	(4,264,334)
자산총계	2,076,412
유동부채	783,687
유동성리스부채	783,687
비유동부채	1,339,292
리스부채	1,294,701
복구충당부채	66,831
부채총계	2,122,979
자본총계	(46,567)

2.1.2 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 연결회사가 조기 적용하지 아니한 제개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

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

'중요성의 정의'를 명확히 하고 기준서 제1001호와 제1008호를 명확해진 정의에 따라 개정하였습니다. 중요성 판단 시 중요한 정보의 누락이나 왜곡표시뿐만 아니라 중요하지 않은 정보로 인한 영향과 연결회사가 공시할 정보를 결정할 때 정보이용자의 특성을 고려하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

개정된 사업의 정의에서는, 취득한 활동과 자산의 집합을 사업으로 판단하기 위해서는 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인과정을 반드시 포함하도록 하였고 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 이와 함께 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 자산집합에 집중되어 있는 경우, 취득한 활동과 자산의 집합은 사업이 아닌, 자산 또는 자산의 집합으로 결정할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 동 개정사항은 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

2.2 연결

연결회사는 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 따라 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

(1) 종속기업

종속기업은 지배회사가 지배하고 있는 모든 기업입니다. 회사가 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 피투자자를 지배합니다. 종속기업은 회사가 지배하게 되는 시점부터 연결에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점부터 연결재무제표에서 제외됩니다.

연결회사의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산·부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결회사는 청산 시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사업결합 건별로 판단하여 피취득자의 순자산 중 비례적 지분 또는 공정가치로 측정합니다. 그 밖의 비지배지분은 다른 기준서의 요구사항이 없다면 공정가치로 측정합니다. 취득관련 원가는 발생 시 당기비용으로 인식됩니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는

금액으로 인식됩니다. 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

연결회사 내의 기업간에 발생하는 거래로 인한 채권, 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미실현이익 등은 제거됩니다. 또한 종속기업의 회계정책은 연결회사에서 채택한 회계정책을 일관성 있게 적용하기 위해 차이가 나는 경우 수정됩니다.

지배력의 상실을 발생시키지 않는 비지배지분과의 거래는 비지배지분의 조정금액과 지급 또는 수취한 대가의 공정가치의 차이를 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본으로 직접 인식합니다.

연결회사가 종속기업에 대해 지배력을 상실하는 경우, 보유하고 있는 해당 기업의 잔여 지분은 동 시점에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

(2) 관계기업

관계기업은 연결회사가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득원가로 인식하며 지분법을 적용합니다. 연결회사와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 또한 관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다.

2.3 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

연결회사는 연결회사 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배기업의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식하고 있습니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익인식지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 매도가능지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

현금및현금성자산과 차입금으로부터 발생하는 외환차이는 연결포괄손익계산서상 금융손익으로 표시되며, 이 외의 외환차이는 기타손익으로 표시됩니다.

(3) 표시통화로의 환산

연결회사의 표시통화와 다른 기능통화를 가진 모든 회사에 대해서는 다음의 방법으로 환산하고 있습니다.

- 자산과 부채는 보고기간말의 마감환율
- 수익과 비용은 해당 기간의 평균환율
- 자본은 역사적 환율
- 환산에서 발생하는 외환차이는 기타포괄손익으로 인식

2.4 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득일 현재 만기일이 3개월 이내에 도래하는 매우 유동적인 단기 투자자산을 포함하고 있습니다.

2.5 금융상품

1) 금융자산의 인식 및 측정

연결회사는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 따라 금융자산을 상각후원가측정금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 및 당기손익-공정가치측정금융자산의 세가지 범주로 분류하고 분류 명칭에 따라 후속적으로 측정하고 있습니다. 내재파생상품은 주계약이 기준서 제1109호의 적용범위에 해당되는 경우에는 분리하지 않고 복합금융상품 전체에 대해 위 세가지 범주중의 하나로 분류합니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초인식시점에 거래가격으로 측정하고 이외에는 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치측정금융자산이 아닌 경우 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시점에 공정가치에 가산하고 있습니다.

① 상각후원가측정금융자산

계약상 현금흐름의 수취를 목적인 사업모형하에서 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되는 현금흐름이 발생하는 금융자산을 상각후원가측정금융자산으로 인식하고 있습니다. 원금은 최초 인식시점의 공정가치이며 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가 및 신용위험에 대가 등을 포함합니다. 상각후원가측정금융자산은 유효이자율법에 따라 측정하고 이자수익은 당기손익에 반영하고 있습니다.

② 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 매도를 목적으로 하는 사업모형하에서 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되는 현금흐름이 발생하는 금융자산을 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 인식하고 있습니다. 공정가치의 변동으로 인한 차이는 기타포괄손익에 반영하고 처분시 당기손익으로 재순환시키며 이자수익은 당기손익의 금융수익에, 손상차손(환입) 및 외환손익은 기타손익에 반영하고 있습니다.

한편, 연결회사는 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품은 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 이러한 선택을 하는 경우에는 배당금을 제외하고 해당 지분상품으로부터 발생하는 모든 손익은 기타포괄손익으로 인식하고 후속적으로 당기손익으로 재순환시키지 않습니다.

③ 당기손익-공정가치측정금융자산

금융자산이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하지 않는 경우에는 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류하며 단기매매목적의 지분증권, 파생상품 등을 포함하고 있습니다. 기준서 1109호의 분류기준에 따라 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정

하는 금융자산으로 분류되더라도 회계불일치를 해소하기 위해 당기손익-공정가치측정금융자산으로 취소 불가능한 지정을 할 수 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융자산과 관련된 손익은 당기손익의 기타손익에 인식하고 있습니다.

2) 금융부채의 분류 및 측정

연결회사는 계약의 실질에 따라 금융부채를 상각후원가측정금융부채, 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다. 한편, 당사가 복합금융상품을 발행한 경우에는 자본요소와 부채요소를 분리하고 부채요소의 공정가치를 측정하여 최초 장부금액을 부채요소에 먼저 배부하고 있습니다.

금융부채는 최초인식시점에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치측정금융부채가 아닌 경우 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시점에 공정가치에 가산하고 있습니다. 후속적으로는 상각후원가측정금융부채는 유효이자율을 적용하여 측정하고 관련 이자비용은 당기손익으로 인식하며, 당기손익-공정가치측정금융부채는 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동액을 당기손익으로 인식합니다.

3) 금융자산의 손상

연결회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권에 대해 회사는 채권의 최초 인식시점부터 12개월기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

2.6 매출채권

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재화 및 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 1년 이내에 예상되는 경우 유동자산으로 분류하고 그렇지 아니한 경우 비유동자산으로 분류합니다. 매출채권은 최초에 공정가치로 인식하며, 대손충당금을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다.

2.7 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있습니다. 원가는 개별법을 적용하는 미착품을 제외하고는 총평균법에 따라 결정하고 있습니다. 제품과 재공품의 원가는 원재료비, 직접노무비 및 기타 직접원가와 관련 제조간접비로 구성됩니다. 한편, 정기적으로 불용, 시장가치 하락 및 진부화등에 따라 재고자산 순실현가능가치의 중요한 변동을 발생시킬 가능성을 검토하여 재고자산평가충당금으로 계상하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 추정 판매가격에서 적용가능한 변동 판매비용을 차감한 금액입니다.

2.8 유형자산

유형자산은 역사적원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시하고 있습니다. 역사적원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 연결회사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함되거나 적절한

경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 모든 수선 및 유지비는 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다.

토지는 감가상각을 하고 있지 아니하며, 그 외 자산의 감가상각액은 자산의 취득원가에 대하여 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법에 따라 산정하고 있습니다.

과 목	추정 내용연수
건 물	7년, 40년~50년
구 축 물	5년
기 계 장 치	5년~10년
차량운반구	5년~15년
공구와기구	5년
비 품	4년~10년
시 설 장 치	5년

매 회계연도말에 자산의 감가상각방법, 잔존가치와 경제적 내용연수를 검토하고 필요한 경우 조정을 하고 있습니다. 자산의 장부금액이 추정 회수가능액을 초과하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 즉시 감소시키고 있습니다. 자산의 처분손익은 처분대가와 자산의 장부금액의 차이로 결정되며, 포괄손익계산서의 '기타수익(비용)'으로 표시하고 있습니다.

2.9 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안의 자본화 가능 차입원가에서 차감합니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

2.10 무형자산

영업권은 주석 2.2(1)에서 설명한 방식으로 측정되며, 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시되고 있습니다.

영업권을 제외한 무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

내부적으로 창출한 무형자산인 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
라이선스	10 년
개발비, 소프트웨어	5 년

2.11 연구 및 개발

연구 활동을 위한 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 연결회사에 의해 통제 되면서, 식별가능하고 고유한 개발 프로젝트에서 발생한 원가는 다음 요건을 모두 충족하는 경우에 무형자산으로 인식하고 있습니다.

- 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있도록 기술적으로 실현 가능하고,
- 경영진은 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 의도가 있고,
- 무형자산을 사용하거나 판매할 능력이 있고,
- 무형자산이 어떻게 미래경제적 효익을 창출할 것인지를 제시할 수 있고,
- 개발을 완성하여 무형자산을 사용하거나 판매하는데 필요한 적절한 기술적, 재정 적 및 기타 자원이 이용가능하며,
- 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있다.

상기 조건을 충족하지 아니하는 기타 개발 활동을 위한 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 이전에 비용으로 인식한 개발비는 이후에 자산으로 인식되지 아니합니다. 자본화된 개발비는 무형자산으로 인식하고 사용 또는 판매가능시점부터추정 경제적 내용연수 동안 정액법으로 상각하며, 자산손상 검사를 하고 있습니다.

2.12 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

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

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 정액법으로 상각하고 있습니다.

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

2.13 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가가능액

(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.14 총당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 총당부채를 인식하고 있습니다.

2.15 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

법인세비용은 보고기간말 현재 제정됐거나 실질적으로 제정된 세법을 기준으로 측정됩니다.

경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 연결회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적 차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있는 경우, 그리고 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적 차이에 대하여 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있으며, 동시에 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

2.16 종업원급여

(1) 퇴직급여

회사는 확정급여제도 형태의 퇴직연금제도를 운영하고 있습니다. 확정급여제도는 확정기여

제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우, 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

(2) 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원 급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간말에 비시장성과조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다.

주식선택권의 행사시점에 신주를 발행할 때 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

2.17 자본금

연결회사는 보통주 만을 발행하고 있으며, 모두 자본으로 분류하고 있습니다.

연결회사가 회사의 보통주를 취득하는 경우, 직접거래원가를 포함하는 지급 대가는 그 보통주가 소각되거나 재발행 될 때까지 자본에서 차감하여 표시하고 있습니다. 이러한 자기주식이 재발행되는 경우, 수취한 대가는 연결회사의 주주에게 귀속되는 자본에 포함하고 있습니다.

2.18 수익인식

(1) 수행의무의 식별

연결회사는 고객에게 반도체 및 LED 리드프레임과 LED package, SMT 등의 판매하는 사업을 영위하고 있습니다. 고객과의 계약에서 재화에 대한 판매 등이 구별되는 수행의무로 식별됩니다. 연결회사는 고객에게 재화가 판매되어 재화에 대한 통제가 고객에게 이전될 때 수익을 인식합니다.

(2) 수행의무: 재화의 판매

기업이 의무를 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 판매시점까지 의무수행이 완료되고, 추가로 집행 가능한 지급청구권이 없다고 판단되어 일정시점, 즉 재화가 인도되는 시점에 수익을 인식합니다.

(3) 변동대가

연결회사는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다.

(4) 거래가격의 배분

연결회사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법'을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용합니다.

(5) 반품

연결회사는 고객에게 환불할 것으로 예상되는 총액을 계약부채(환불부채)로 인식하고 수익을 조정하며, 고객이 반품 권리를 행사할 때 고객으로부터 제품을 회수할 권리를 가지므로 그 자산을 인식하고 해당 금액만큼 매출원가를 조정합니다. 제품을 회수할 권리는 제품의 과거장부금액에서 제품을 회수하는데 드는 원가를 차감하여 측정합니다.

2.19 리스

연결회사가 적용하는 회계정책 중 전기와 비교하여 리스와 관련된 회계정책이 당기부터 유의적으로 변경되었으며, 리스와 관련된 연결회사의 회계정책은 다음과 같습니다.

① 리스이용자

연결회사는 계약의 약정시점에 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다. 회사는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 다만 단기리스와 소액 기초자산리스의 경우 동 기준서의 예외규정을 선택할 수 있으며 회사는 이러한 리스에 대하여 다른 체계적인 기준이 리스이용자의 효익의 형태를 더 잘 나타내는 경우가 아니라면 정액 기준에 따라 비용으로 인식합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 리스의 내재 이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우에는 그 이자율로 리스료를 할인하며 그 이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

리스개시일에 리스부채의 측정치에 포함되는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.

- 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 처음에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격

- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하여 부담하는 금액

연결회사는 리스부채를 재무상태표에서 다른 부채와 구분하여 표시합니다.

연결회사는 리스개시일 후에 리스부채에 대한 이자를 반영하여 장부금액을 증액하거나 지급한 리스료를 반영하여 장부금액을 감액하여 리스부채를 측정합니다.

연결회사는 다음 중 어느 하나에 해당하는 경우에 리스부채를 재측정하고 관련된 사용권자산에 대해 상응하는 조정을 합니다.

- 리스기간에 변경이 있는 경우나 매수선택권의 행사에 대한 평가에 변동이 있는 경우, 수정 리스료를 수정 할인율로 할인하여 리스부채를 다시 측정합니다.
- 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액에 변동이 있는 경우나 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율(이율)의 변동으로 생기는 미래 리스료에 변동이 있는 경우, 수정 리스료를 최초 할인율로 할인하여 리스부채를 다시 측정합니다. 다만 리스료의 변동이 변동이자율의 변동으로 생긴 경우에는 그 이자율 변동을 반영하는 수정 할인율을 사용한다.
- 별도 리스로 회계처리하지 않는 리스변경에 대하여 수정 리스료를 수정 할인율로 할인하여 리스부채를 다시 측정합니다.

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브는 차감), 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가로 구성되며, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 측정합니다.

리스조건에서 요구하는 대로 기초자산을 해체하고 제거하거나, 기초자산이 위치한 부지를 복구하거나, 기초자산 자체를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치(다만 그 원가가 재고자산을 생산하기 위해 부담하는 것이 아니어야 한다)는 사용권자산에 포함되며 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하여 인식하고 측정합니다.

리스기간 종료시점 이전에 리스이용자에게 기초자산의 소유권을 이전하는 경우나 사용권자산의 원가에 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 반영되는 경우에, 리스이용자는 리스개시일부터 기초자산의 내용연수 종료시점까지 사용권자산을 감가상각합니다. 그 밖의 경우에는 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 사용권자산을 감가상각합니다.

연결회사는 사용권자산을 재무상태표에서 다른 자산과 구분하여 표시합니다.

연결회사는 사용권자산이 손상되었는지를 판단하고 식별되는 손상차손을 회계처리하기 위하여 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'을 적용합니다.

연결회사는 변동리스료(다만 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료는 제외)는 사용권자산과 리스부채의 측정에 포함하지 않으며, 그러한 리스료는 변동리스료를 유발하는 사건 또는 조건이 생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

실무적 간편법으로 리스이용자는 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와

이에 관련되는 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리하는 방법을 기초자산의 유형별로 선택할 수 있으며, 연결회사는 이러한 실무적 간편법을 사용하지 않고 있습니다.

② 리스제공자

연결회사는 각 리스를 운용리스 또는 금융리스로 분류합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하며 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류합니다.

연결회사가 중간리스제공자인 경우 회사는 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도 계약으로 회계처리하고 있습니다. 회사는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 전대리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다.

연결회사는 정액 기준이나 다른 체계적인 기준으로 운용리스의 리스료를 수익으로 인식합니다. 다른 체계적인 기준이 기초자산의 사용으로 생기는 효익이 감소되는 형태를 더 잘 나타낸다면 연결회사는 그 기준을 적용합니다.

연결회사는 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 연결회사는 리스개시일에 금융리스에 따라 보유하는 자산을 재무상태표에 인식하고 그 자산을 리스순투자와 동일한 금액의 수취채권으로 표시하며 후속적으로 리스순투자 금액에 일정한 기간수익률을 반영하는 방식으로 리스기간에 걸쳐 금융수익을 인식합니다.

하나의 리스요소와 하나 이상의 추가 리스요소나 비리스요소를 포함하는 계약에서 리스제공자는 기업회계기준서 제1115호를 적용하여 계약 대가를 배분합니다.

리스는 리스제공자가 자산의 사용권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하고 리스이용자는 그 대가로 사용료를 리스제공자에게 지급하는 계약입니다. 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 연결회사에게 이전되지 않은 리스는 운용리스로 분류되고, 리스지급액은 리스기간 동안 정액기준으로 비용인식됩니다.

리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 연결회사에게 이전되는 리스는 금융리스로 분류되고 리스자산의 공정가치와 최소 리스료의 현재가치 중 작은 금액이 리스기간 개시일에 각각 리스자산과 리스부채로 계상됩니다.

리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류되고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류됩니다. 운용리스로부터 발생하는 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식되고, 운용리스의 협상 및 계약단계에서 발생한 리스개설 직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후 리스료 수익에 대응하여 리스기간 동안 비용으로 인식됩니다.

2.20 배당금

배당금은 주주총회에서 승인된 시점에 부채로 인식하고 있습니다.

2.21 주당손익

기본주당손익은 보통주당기순손익을 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 당기의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정합니다.

2.22 사업결합

동일지배 하에 있는 기업간 사업결합은 장부금액법으로 회계처리하고 있습니다. 사업결합으로 이전받는 자산과 부채는 최상위지배기업의 연결재무제표에 포함된 장부금액으로 측정하나, 연결재무제표가 작성되지 않는 경우에는 피취득자의 재무제표상자산과 부채의 장부금액으로 측정하고 있습니다. 또한, 이전받는 자산과 부채의 연결장부금액 및 관련 기타포괄손익누계액의 합계액과 이전대가의 차이는 자본잉여금으로 반영하고 있습니다.

2.23 영업부문

영업부문별 정보는 최고경영의사결정자에게 보고되는 사업본부별로 공시됩니다(주석 34참조). 최고경영의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고의사결정자로 보고 있습니다.

2.24 재무제표 승인

연결회사의 연결재무제표는 2020년 3월 13일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정승인될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 판단

연결회사는 미래에 대해 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

(1) 법인세

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

(2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

(3) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다.

(4) 총당부채

보고기간말 현재 품질보증수리 및 반품예상액 등과 관련하여 미래에 부담할 것으로 예상되는 금액을 총당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 총당부채는 과거 경험 등에 기초한 추정에 근거하여 결정하고 있습니다.

다음은 연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

4. 범주별 금융상품

(1) 보고기간말 현재 금융상품의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

1) 당기말

금융자산(유동및비유동)	상각후원가 금융자산	기타포괄손익-공정 가치금융자산	합계
현금및현금성자산(*)	3,660,709	-	3,660,709
매출채권	16,671,644	-	16,671,644
기타수취채권	4,188,117	-	4,188,117
기타포괄손익-공정가치 금융자산	-	1,361,669	1,361,669
합 계	24,520,470	1,361,669	25,882,139

(*) 현금시재액 및 차감표시된 국고보조금은 제외되었습니다.

금융부채(유동및비유동)	상각후원가금융부채
매입채무	16,574,832
전환사채	17,309,700
차입금	22,875,367
기타지급채무	8,831,386
기타금융부채	2,827,503
합 계	68,418,788

2) 전기말

금융자산(유동및비유동)	상각후원가 금융자산	기타포괄손익-공정 가치금융자산	합계
현금및현금성자산(*)	4,772,554	-	4,772,554
매출채권	15,987,082	-	15,987,082
기타수취채권	6,069,123	-	6,069,123
기타포괄손익-공정가치 금융자산	-	1,680,809	1,680,809

합 계	26,828,759	1,680,809	28,509,568
-----	------------	-----------	------------

(*) 현금시재액 및 차감표시된 국고보조금은 제외되었습니다.

금융부채(유동및비유동)	상각후원가금융부채
매입채무	12,937,077
차입금	25,637,940
전환사채	19,255,939
기타지급채무	5,664,859
합 계	63,495,815

(2) 당기와 전기 중 발생한 범주별 금융상품 순손익은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
상각후원가 측정 금융자산		
이자수익	67,183	145,901
외환차손익 및 외화환산손익	1,824,655	(310,167)
상각후원가로 측정하는 금융부채		
이자비용	(4,663,091)	(3,223,157)
외환차손익 및 외화환산손익	(559,412)	(685,827)
사채상환이익	2,028,341	-

5. 현금및현금성자산

(1) 보고기간말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
현금	1,199	1,421
예금 등	3,660,709	4,772,554
소 계	3,661,908	4,773,975
국고보조금	-	(580)
소 계	3,661,908	4,773,395

(2) 재무상태표상의 현금및현금성자산은 현금흐름표상의 현금에서 국고보조금 상당액을 차감한 금액과 일치합니다.

(3) 보고기간종료일 현재 사용이 제한된 현금성자산은 없습니다.

6. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 보고기간말 현재 매출채권 및 기타수취채권의 채권액과 대손충당금은 다음과 같습니다

(단위:천원).

구 분	당기말			전기말		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권	16,671,644	-	16,671,644	15,987,082	-	15,987,082
유동성 기타수취채권	992,755	(95,528)	897,227	2,346,373	-	2,346,373
비유동성 기타수취채권	4,958,589	(1,667,700)	3,290,889	3,722,750	-	3,722,750

(2) 보고기간말 현재 기타수취채권의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
유동자산		
미수금	344,800	440,368
단기대여금	521,285	1,898,371
미수수익	31,142	7,634
계	897,227	2,346,373
비유동자산		
장기대여금	259,486	-
보증금	3,031,403	3,722,750
계	3,290,889	3,722,750

(3) 보고기간말 현재 매출채권 및 기타수취채권의 연령별 채권액은 다음과 같습니다(단위:천원).

1) 당기말

구 분	연체되지 않은채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권(*1)			손상채권	합계
		6개월 이하	7~12개월	12개월 초과		
매출채권	16,671,644	-	-	-	-	16,671,644
유동성 기타수취채권	897,227	-	-	-	95,528	992,755
비유동성 기타수취채권	1,623,188	-	-	-	3,335,401	4,958,589

2) 전기말

구 분	연체되지 않은채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권(*1)			손상채권	합계
		6개월 이하	7~12개월	12개월 초과		
매출채권	15,987,082	-	-	-	-	15,987,082
유동성 기타수취채권	2,346,373	-	-	-	-	2,346,373
비유동성 기타수취채권	3,722,750	-	-	-	-	3,722,750

(*1) 연체되었으나 손상되지 않은 채권은 최근 부도기록이 없는 거래처와 관련이 있습니다.

(4) 당기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
기초금액	-	713,250
손상된 채권에 대한 대손상각비(환입)	1,572,172	(64,841)
제각처리	-	(648,409)
보고기간말 금액	1,572,172	-

손상된 매출채권에 대한 대손충당금 설정액은 연결포괄손익계산서의 '판매관리비'에 포함되어 있으며, 그 외 채권에 대한 대손충당금 설정액은 '기타비용'에 포함되어 있습니다. 대손충당금의 감소는 일반적으로 과거 대손설정의 사유가 해소되거나 회수가능성이 없는 채권을 제각할 경우 발생합니다.

(5) 보고기간말 현재 전체가 제거되지 않은 양도 금융자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
자산의 장부금액(*1)		
매출채권	281,630	1,500,000
관련부채 장부금액(*1)		
단기차입금	281,630	1,500,000
순 포지션(*2)	-	-

(*1) 상기 매출채권과 단기차입금의 공정가치는 장부금액과 동일합니다.

(*2) 상기 양도 금융자산과 관련 부채의 공정가치의 차이내역입니다.

7. 기타포괄손익-공정가치금융자산

(1) 보고기간말 현재 연결회사가 보유하고 있는 기타포괄손익-공정가치금융자산의 내역은 다음과 같습니다 (단위:천원).

구 분	당기말				전기말	
	주식수(주)	지분율	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액
(주)매직디스플레이	36,444	4.30%	903,659	1,346,496	903,659	1,665,636
정보통신공제조합	-	-	15,173	15,173	15,173	15,173
합계			918,832	1,361,669	918,832	1,680,809

(2) 당기와 전기 중 연결회사의 기타포괄손익-공정가치금융자산 변동내용은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
기초금액	1,680,809	-
계정재분류	-	1,997,714

평가손실	(319,140)	(332,078)
취득	-	15,173
기말금액	1,361,669	1,680,809

8. 재고자산

(1) 보고기간말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부가액	취득원가	평가충당금	장부가액
상품	196,662	-	196,662	137,000	-	137,000
제품	1,067,531	(98,444)	969,087	2,680,535	(221,685)	2,458,850
재공품	2,780,509	-	2,780,509	4,723,704	(102,374)	4,621,330
원재료 및 저장품	4,515,172	-	4,515,172	5,045,404	(68,093)	4,977,311
미착품	279,262	-	279,262	743,611	-	743,611
합 계	8,839,136	(98,444)	8,740,692	13,330,254	(392,152)	12,938,102

(2) 당기와 전기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가는 각각 63,247백만원과 66,914백만원입니다.

(3) 당기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산평가손실은 (-)294백만원(전기: 18백만원)에 해당합니다.

9. 기타자산

보고기간말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
유동자산		
선급금	889,313	324,275
선급비용	24,382	39,998
부가세대급금	317,885	312,828
소 계	1,231,580	677,101
비유동자산		
토지사용권	-	3,887,199
장기선급비용	1,452,778	563,469
사용권자산	6,565,727	-
소 계	8,018,505	4,450,668

당기말 현재 사용권자산 및 전기말 현재 토지사용권은 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 32 참조).

10. 유형자산

(1) 보고기간말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말				전기말			
	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부가액	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부가액
토지	-	-	-	-	13,140,405	-	-	13,140,405
건물	9,120,579	(1,041,571)	-	8,079,008	16,071,854	(2,427,880)	-	13,643,973
구축물	-	-	-	-	958,480	(869,974)	-	88,506
기계장치	40,685,519	(18,317,908)	(18,427)	22,349,184	46,068,084	(21,152,696)	(134,236)	24,781,152
차량운반구	-	-	-	-	12,816	(11,231)	-	1,585
공구와기구	8,404,088	(6,163,126)	-	2,240,962	28,259,722	(24,609,048)	(183,786)	3,466,887
비품	2,623,875	(1,322,524)	(163,133)	1,138,218	3,459,380	(1,473,972)	(186,415)	1,798,993
시설장치	2,136,654	(726,763)	-	1,409,891	2,343,655	(775,111)	(16,525)	1,552,020
건설중인자산	-	-	-	-	96,000	-	-	96,000
합 계	62,970,715	(27,571,892)	(181,560)	35,217,263	110,410,396	(51,319,912)	(520,962)	58,569,521

(2) 당기와 전기 중 유형자산 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

1) 당기

구분	기초	사업결합	취득	처분	감가상각	손상차손	대체	기타증감(주1)	기말
토지	13,140,405	-	-	(8,360,000)	-	-	-	(4,780,405)	-
건물	13,643,974	-	-	(2,730,943)	(223,403)	(2,907,539)	-	296,919	8,079,008
구축물	88,506	-	42,000	(130,506)	-	-	-	-	-
기계장치	24,781,152	-	1,544,951	(702,174)	(4,187,613)	-	-	912,868	22,349,184
차량운반구	1,586	-	-	(1,586)	-	-	-	-	-
공구와기구	3,466,887	-	347,534	(938,596)	(786,820)	-	-	151,957	2,240,962
비품	1,798,993	-	74,254	(22,364)	(344,159)	-	(377,135)	8,628	1,138,217
시설장치	1,552,019	-	28,812	(31,807)	(196,523)	-	-	57,389	1,409,890
건설중인 자산	96,000	-	-	-	-	-	(96,000)	-	-
합 계	58,569,522	-	2,037,551	(12,917,976)	(5,738,518)	-	(473,135)	(6,260,182)	35,217,262

2) 전기

구분	기초	사업결합	취득	처분	감가상각	손상차손	대체	기타증감(주1)	기말
토지	13,140,405	-	-	-	-	-	-	-	13,140,405
건물	13,883,622	144,391	42,475	(207,838)	(382,077)	-	-	163,401	13,643,974
구축물	19,206	-	102,000	(19,200)	(13,500)	-	-	-	88,506
기계장치	20,210,861	-	2,822,839	(198,152)	(4,265,643)	(134,236)	5,855,451	490,031	24,781,151
차량운반구	2,291	-	-	(1)	(704)	-	-	-	1,586
공구와기구	4,141,998	-	826,702	(229,272)	(1,520,080)	(183,786)	356,256	75,068	3,466,886
비품	429,746	600,266	1,272,596	(6,609)	(299,172)	(186,415)	-	(11,419)	1,798,993
시설장치	1,734,589	-	33,448	-	(232,997)	(16,525)	-	33,504	1,552,019
건설중인 자산	6,649,282	-	180,386	-	-	(50,000)	(6,766,275)	82,607	96,000
합 계	60,212,000	744,657	5,280,446	(661,072)	(6,714,173)	(570,962)	(554,568)	833,192	58,569,520

(주1) 환율변동효과 등이 포함되어 있습니다.

(3) 당기말 현재 기계장치의 일부는 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 32 참조).

11. 무형자산

(1) 보고기간말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(*)	장부가액	취득원가	상각누계액(*)	장부가액
개발비	3,104,007	(2,606,873)	497,134	2,758,327	(2,163,836)	594,491
판권	916,297	(845,941)	70,356	1,962,361	(813,468)	1,148,893
영업권	15,395,806	-	15,395,806	15,395,806	-	15,395,806
연구개발및특허기술	15,470,184	-	15,470,184	16,947,042	-	16,947,042
산업재산권	3,398	(281)	3,117	3	-	3
회원권	302,046	(192,889)	109,157	186,986	(77,829)	109,157
소프트웨어	19,048	-	19,048	27,949	-	27,949
합 계	35,210,786	(3,645,984)	31,564,802	37,278,474	(3,055,133)	34,223,341

(*) 손상차손누계액을 합산한 금액입니다.

(2) 당기와 전기 중 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

1) 당기

구분	기초	취득	처분	상각	손상차손	기타증감(*)	기말
개발비	594,491	272,870	-	(370,227)	-	-	497,134
판권	1,148,893	-	-	(32,473)	-	(1,046,064)	70,356
영업권	15,395,806	-	-	-	-	-	15,395,806
연구개발및특허기술	16,947,042	-	-	(1,728,687)	-	251,829	15,470,184
산업재산권	3	3,395	-	(281)	-	-	3,117
회원권	109,157	-	-	-	-	-	109,157
소프트웨어	27,949	-	-	(9,953)	-	1,052	19,048
합 계	34,223,341	276,265	-	(2,141,621)	-	(793,183)	31,564,802

(*) 환율변동효과 등이 포함되어 있습니다.

2) 전기

구분	기초	취득	처분	상각	손상차손	기타증감(*)	기말
개발비	1,209,731	202,642	-	(370,227)	(447,655)	-	594,491
판권	1,815,301	-	-	(32,472)	(633,936)	-	1,148,893
영업권	-	15,395,806	-	-	-	-	15,395,806
연구개발및특허기술	-	18,042,845	-	(857,971)	-	(237,832)	16,947,042
산업재산권	3	-	-	-	-	-	3
회원권	660,621	-	(551,464)	-	-	-	109,157

소프트웨어	35,758	920	-	(9,409)	-	680	27,949
합 계	3,721,414	33,642,213	(551,464)	(1,270,079)	(1,081,591)	(237,152)	34,223,341

(*) 환율변동효과 등이 포함되어 있습니다.

(3) 영업권

당기말 현재 영업권의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	금액
LioniX	15,395,806

12. 투자부동산

(1) 보고기간말 현재 연결회사의 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각 누계액	장부가액	취득원가	감가상각 누계액	장부가액
토지	11,021,575	-	11,021,575	8,402	-	8,402
건물	32,598	(5,281)	27,317	32,598	(4,107)	28,491
합 계	11,054,173	(5,281)	11,048,892	41,000	(4,107)	36,893

(2) 당기와 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

1) 당기

구분	기초	취득	처분	감가상각	기말
토지	8,402	11,013,173	-	-	11,021,575
건물	28,490	-	-	(1,174)	27,316
합 계	36,892	11,013,173	-	(1,174)	11,048,891

2) 전기

구분	기초	처분	감가상각	기말
토지	126,876	(118,474)	-	8,402
건물	967,155	(937,491)	(1,173)	28,491
합 계	1,094,031	(1,055,965)	(1,173)	36,893

(3) 당기 중 투자부동산과 관련하여 인식한 임대수익은 2,180천원이며, 당기 중 투자부동산에서 발생한 감가상각비는 전액 판매비와관리비에 포함되어 있습니다.

13. 사용권자산

(1) 당기중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

기초자산유형	기초 (*)	증가	감가상각	감소	기타	기말
부동산	5,538,377	177,609	(845,516)	(66,105)	164,690	4,969,055
차량운반구	414,434	301,540	(204,846)	-	2,077	513,205
비품	387,935	793,806	(99,888)	-	1,616	1,083,469
합계	6,340,746	1,272,955	(1,150,250)	(66,105)	168,383	6,565,729

(*) 연결회사는 2019년 1월 1일을 최초적용일로 하여 당기부터 기업회계기준서 제1116호를 최초로 적용하였으며, 비교표시되는 재무제표는 재작성하지 않는 방법(수정소급법)을 선택하였습니다.

(2) 당기 중 사용권자산으로 인식하지 아니한 단기리스와 소액자산리스 관련 비용은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	금액
단기리스	39,984
소액자산리스	15,843
합계	55,827

14. 관계기업에 대한 지분

(1) 당기말과 전기말 현재 중요한 관계기업의 현황은 다음과 같습니다.

기업명	소유지분율		주된 사업장	결산월	업종
	당기말	전기말			
(주)매직담푸른	48.78%	48.78%	한국	12월	폐수처리 및 응집제 시공 용역
SurfiX B.V.	45.00%	-	네덜란드	12월	연구개발업
Raffles Infrastructure Holdings Limited (이하 "Raffles")	20.31%	-	중국	12월	건설, 에너지, 교통인프라

(2) 당기의 관계기업 에 대한 지분법 평가 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

기업명	당기초	취득(처분)	당기 지분법평가		기타증감(*)	당기말
			지분법손익	손상		
(주)매직담푸른	155,423	-	(18,969)	(6,975)	-	129,479
SurfiX B.V.	-	1,144,848	(154,782)	-	17,227	1,007,293
Raffles	-	6,000,000	(77,992)	-	(91,457)	5,830,551
합계	155,423	7,144,848	(251,743)	(6,975)	(74,230)	6,967,323

(*) 환율변동 금액입니다.

(3) 당기의 중요한 관계기업의 재무정보금액을 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정

한 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

기업명	당기말 순자산 (a)	연결 실체 지분율 (b)	순자산 지분 금액 (a× b)	영업권	손상	환율차이	장부 금액
(주)매직담푸른	265,432	48.78%	129,478	6,976	(6,975)	-	129,479
Surfix B.V.	189,108	45.00%	85,099	909,209	-	12,985	1,007,293
Raffles	26,863,636	20.31%	5,454,914	375,637	-	-	5,830,551

15. 차입금

(1) 보고기간말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	차입처	연 이자율(%)	장부금액	
			당기말	전기말
팩토링대출	중소기업은행	-	281,630	1,500,000
일반자금대출	KEB하나은행	-	-	8,000,000
무역금융대출	KEB하나은행	-	-	220,000
운전자금대출	기업은행	4.60	579,750	1,676,637
운전자금대출	신한은행	-	-	3,824,951
운전자금대출	비엔틴은행	-	10,745,327	-
운전자금대출	MB Bank	-	-	2,244,458
운전자금대출	퍼스트원제일차(주)	5.00	7,000,000	-
운전자금대출	(주)프로텍스	8.00	600,000	-
운전자금대출	최재훈	-	4,118	-
운전자금대출	(주)에이엘지파트너스	-	45,000	-
합 계			19,255,825	17,466,046

(2) 보고기간말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	차입처	연 이자율(%)	당기말	전기말
시설자금대출	산업은행	-	-	4,191,593
시설자금대출	신한은행	-	-	1,047,898
시설자금대출	국민은행	4.413	173,925	502,991
운전자금대출	Panthera 외 3사	3.00~8.00	3,445,617	2,429,413
합 계			3,619,542	8,171,895
차감 : 유동성장기부채			(964,352)	(5,839,560)
장기차입금			2,655,190	2,332,335

(3) 연결회사의 차입금과 관련하여 유형자산이 담보로 제공되어 있으며 특수관계자로부터 지급보증을 제공받고 있습니다(주석 10, 32, 33 참조).

16. 전환사채

(1) 당기말과 전기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	발행일	만기일	연간표면 이자율(%)	당기말	전기말
전환사채(제2회)	2018-05-24	2021-05-24	0%	-	15,000,000
사채상환할증금				-	1,902,375
전환권조정				-	(2,285,203)
소계				-	14,617,172
전환사채(제3회)	2018-09-14	2021-09-14	0%	2,400,000	5,000,000
사채상환할증금				304,380	634,125
전환권조정				(177,191)	(995,358)
소계				2,527,189	4,638,767
전환사채(제4회)	2019-07-16	2022-07-16	0%	8,000,000	-
사채상환할증금				1,014,600	-
전환권조정				(1,820,765)	-
소계				7,193,835	-
전환사채(제6회)	2019-09-18	2022-09-18	0%	2,000,000	-
사채상환할증금				253,650	-
전환권조정				(607,684)	-
소계				1,645,966	-
전환사채(제7회)	2019-09-09	2022-09-09	0%	6,000,000	-
사채상환할증금				760,950	-
전환권조정				(1,246,797)	-
소계				5,514,153	-
전환사채(제8회)	2019-09-11	2022-09-11	0%	500,000	-
사채상환할증금				63,413	-
전환권조정				(134,856)	-
소계				428,557	-
합계				17,309,700	19,255,939

당기 중 전환사채(2회, 3회) 중 15,300백만원이 조기상환청구되었고, 2,300백만원이 보통주로 전환되었습니다.

(2) 당기말 및 전기말 전환사채의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
발행가액	18,900,000	20,000,000
전환사채의 부채요소	17,309,700	19,255,939

전환사채의 자본요소	2,576,549	1,876,076
------------	-----------	-----------

17. 기타지급채무

보고기간말 현재 기타지급채무의 장부금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

과 목	당기말	전기말
미지급금	7,480,241	4,333,075
미지급비용	1,349,946	948,649
유동 기타지급채무	8,830,187	5,281,724
임대보증금	1,200	6,000
장기미지급금	-	377,135
비유동 기타지급채무	1,200	383,135

18. 리스부채

(1) 보고기간말 현재 리스부채에 대한 내역은 다음과 같습니다 (단위:천원).

구분	유동	비유동
리스부채	856,830	1,895,771
복구충당부채	69,712	5,190
합계	926,542	1,900,961

(2) 당기 중 리스부채에 대한 이자비용으로 122,295천원이 계상되었습니다.

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

구분	최소리스료
1년이내	1,032,493
1년초과 5년 이내	2,493,414
5년 초과	-
합계	3,525,907

19. 이연법인세와 법인세비용(수익)

19.1 법인세비용(수익)

(1) 법인세비용(수익)의 구성 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
당기법인세 부담액(*1)	(183,337)	388,232
이연법인세 변동 :		

일시적차이 변동 효과	(1,187,639)	(397,811)
자본에 반영된 이연법인세	1,440,257	(143,102)
법인세비용(수익)	69,281	(148,445)

(*1) 과거기간 법인세의 조정사항이 포함되어 있습니다.

(2) 법인세비용차감전순이익(손실)과 법인세비용(수익) 간의 관계는 다음과 같습니다 (단위:천원).

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익(손실)	(15,647,821)	(4,275,714)
법정세율로 계산된 법인세	(3,420,521)	(918,657)
조정사항 :		
세무상 공제되지 않는 비용	381,768	10,765
세액공제	-	(37,492)
법인세 환급액	-	(23)
이월결손금 미인식	2,662,720	107,576
차감할일시적차이 미인식	366,894	689,525
기타(세율차이 등)	78,419	(139)
법인세비용(수익)	69,281	(148,445)
유효세율	-	-

19.2 이연법인세

(1) 이연법인세의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

1) 당기

구 분	기초	당기손익	기타포괄손익	기말
[이연법인세자산]				
퇴직급여충당부채	402,534	(157,563)	33,144	278,114
재고자산	70,488	(48,830)	-	21,658
유형자산	125,612	(101,933)	-	23,679
무형자산	153,826	(79,963)	-	73,863
상환할증금	558,030	(2,790)	-	555,240
회원권	17,122	-	-	17,122
리스부채	-	57,063	-	57,063
복구충당부채	-	16,478	-	16,478
관계기업투자주식	-	14,921	-	14,921
기타	-	5,016	-	5,016
소 계	1,327,611	(297,600)	33,144	1,063,155
[이연법인세부채]				

퇴직연금운용자산	(131,787)	88,666	-	(43,121)
기타포괄손익공정가치금융자산	(167,635)	-	70,211	(97,424)
전환권조정	(721,723)	50,821	(256,373)	(927,275)
재평가잉여금	(1,554,510)	-	1,554,510	-
사용권자산	-	(60,912)	-	(60,912)
기타	(5,172)	5,172	-	-
소 계	(2,580,828)	83,748	1,368,348	(1,128,732)
합 계	(1,253,217)	(213,852)	1,401,492	(65,577)

2) 전기

구 분	기초	당기손익	기타포괄손익	사업결합	기말
[이연법인세자산]					
퇴직급여충당부채	400,933	(33,150)	34,751	-	402,534
재고자산	79,863	(9,375)	-	-	70,488
유형자산	-	125,612	-	-	125,612
무형자산	-	153,826	-	-	153,826
대손충당금	99,309	(99,309)	-	-	-
상환할증금		558,030	-	-	558,030
회원권	42,435	(25,313)	-	-	17,122
소 계	622,540	670,321	34,751	-	1,327,612
[이연법인세부채]					
퇴직연금운용자산	(152,890)	21,103	-	-	(131,787)
매도가능금융자산	(240,692)	-	73,057	-	(167,635)
전환권조정	(319,953)	(150,861)	(250,909)	-	(721,723)
재평가잉여금	(1,554,510)	-	-	-	(1,554,510)
기타	-	352	-	(5,524)	(5,172)
소 계	(2,268,045)	(129,406)	(177,852)	(5,524)	(2,580,827)
합 계	(1,645,505)	540,915	(143,101)	(5,524)	(1,253,215)

(2) 기타포괄손익에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기			전기		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
순확정급여부채의 재측정요소	(150,653)	33,144	(117,510)	157,958	(34,751)	123,207
기타포괄손익공정가치금융자산평가손익	(319,140)	70,211	(248,929)	332,078	(73,057)	259,021
전환권대가	1,165,333	(256,373)	908,960	(1,140,497)	250,909	(889,588)
재평가잉여금	(7,065,955)	1,554,510	(5,511,445)	-	-	-
기타자본	(176,206)	38,765	(137,441)	-	-	-
합 계	(6,546,622)	1,440,257	(5,106,365)	(650,461)	143,101	(507,360)

(3) 당기말 현재 이연법인세자산으로 인식하지 않은 주요 차감할 일시적 차이의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	금액	미인식 사유 및 만기
종속기업투자주식	26,815,657	배당 및 처분가능성이 없음
기타의대손상각비	2,479,600	세무상 인정되지 아니함.
투자부동산	37,718	처분가능성이 낮음
이월결손금	13,891,418	향후 과세소득 발생가능성 불확실

20. 순확정급여부채

(1) 보고기간말 현재 연결회사의 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같이 산정되었습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	1,280,029	1,829,698
사외적립자산의 공정가치	(196,006)	(599,032)
순확정급여부채	1,084,023	1,230,666

(2) 당기와 전기 중 연결회사의 연결포괄손익계산서에 반영된 금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
당기근무원가	552,183	424,811
순이자원가	21,809	26,371
종업원 급여에 포함된 총 비용	573,992	451,182

(3) 당기와 전기 중 연결포괄손익계산서에 인식한 확정급여제도 관련 비용의 계정과목별 금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

과 목	당기	전기
제조원가	54,824	214,268
판매비와관리비	465,794	192,270
경상연구개발비	53,374	44,644
합 계	573,992	451,182

(4) 당기와 전기 중 연결회사의 확정급여채무 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
기초금액	1,829,698	1,822,423
당기근무원가	552,183	424,811
이자원가	38,717	48,709
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동에 의한 보험수리적 손익	143,669	-

- 재무적 가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(15,263)	47,201
- 경험적 조정으로 인한 보험수리적손익	10,035	95,107
퇴직급여지급액	(1,279,010)	(608,552)
기말금액	1,280,029	1,829,699

(5) 당기와 전기 중 연결회사의 사외적립자산 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다 (단위:천원).

구 분	당기	전기
기초금액	599,033	694,954
이자수익	16,907	22,338
재측정요소:		
- 사외적립자산 수익	(12,212)	(15,651)
사용자의 기여금	-	23,664
퇴직급여지급액	(407,722)	(126,273)
기말금액	196,006	599,032

(6) 보고기간말 현재 사용한 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	1.97%	2.27%
미래임금상승률	2.98%	3.40%

(7) 보고기간말 현재 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말		전기말	
	1% 증가시	1% 감소시	1% 증가시	1% 감소시
임금상승률	139,641	(120,204)	174,189	(153,929)
할인율	(120,204)	142,517	(153,978)	177,894

할인율인 우량채 수익률의 하락은 제도가 보유하고 있는 채무증권의 가치를 일부 증가시켜 상쇄효과가 있으나, 확정급여부채의 증가를 가져오므로 가장 유의적인 위험요소입니다.

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동할 수 있습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

(8) 보고기간말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
-----	-----	-----

	금액	구성비(%)	금액	구성비(%)
정기예금 등	196,006	100.00%	599,033	100.00%

(9) 보고기간말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 10.59년이며, 확정급여채무의 만기구성 정보는 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
1년 미만	152,302	59,672
1년~2년 미만	-	-
2년~5년 미만	44,223	38,864
5년~10년 미만	270,502	1,418,481
10년 이상	813,002	312,682
합 계	1,280,029	1,829,699

(10) 연결회사는 사외적립자산의 적립수준을 매년 검토하고, 근로자퇴직급여보장법에서 요구하는 수준 이상으로 유지하는 사외적립자산 정책을 보유하고 있습니다. 2019년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 납입한 기여금은 없으며, 2020년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 561백만원입니다.

21. 외화자산과 외화부채

보고기간말 현재 연결회사의 화폐성 외화자산과 외화부채의 주요 내역은 다음과 같습니다 (원화단위:천원).

계정과목	통화 (*)	당기말		전기말	
		외화	원화환산액	외화	원화환산액
현금및현금성자산	USD	606,545	702,258	563,492	630,041
현금및현금성자산	CNY	1,147	190	1,853	302
현금및현금성자산	EUR	320	415	3,090	3,953
현금및현금성자산	VND	1,909	95	1,909	92
매출채권	USD	12,150,201	14,067,502	7,534,366	8,424,174
미수금	USD	48,204	55,810	105,193	117,616
자산합계			14,826,270		9,176,178
매입채무	USD	4,811,788	5,571,088	5,344,693	5,975,901
차입금	USD	9,917,207	11,482,142	16,898,735	18,894,476
"	EUR	-	-	306,250	342,418
미지급금	USD	251,777	291,508	783,979	876,567
부채합계			17,344,738		26,089,362

(*) MAGIC VINA가 보유한 현지통화인 VND 및 LioniX가 보유한 현지통화인 EUR의 자산과 부채는 제외되어 있습니다.

22. 기타부채

보고기간말 현재 연결회사의 기타부채의 장부금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
예수금	222,025	140,961
부가세예수금	289,470	499,463
선수금	664,767	15,999
합계	1,176,262	656,423

23. 자본금 등

(1) 보고기간말 현재 지배회사가 발행할 주식의 총수는 500,000,000주이며, 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기말			전기말		
	발행주식수(주)	주당금액(원)	자본금(천원)	발행주식수(주)	주당금액(원)	자본금(천원)
보통주	61,490,323	100	6,149,032	58,822,777	100	5,882,278

(2) 당기 중 자본금과 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	발행주식수	자본금	주식발행초과금
전기말	58,822,777	5,882,278	53,962,722
유상증자	892,855	89,286	917,315
전환사채의 전환	1,774,691	177,469	2,492,542
당기말	61,490,323	6,149,033	57,372,579

(3) 기타포괄손익누계액

보고기간말 현재 연결회사의 기타포괄손익누계액은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
기타포괄손익공정가치금융자산평가손익	345,413	594,343
해외사업환산손익	(175,451)	(790,472)
지분법자본변동	(91,457)	-
재평가잉여금	-	5,511,445
합계	78,505	5,315,316

(4) 자본조정

보고기간말 현재 연결회사의 자본조정은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
자기주식	(26)	(26)
전환권대가	2,576,549	1,876,076
기타자본	(137,441)	-
합계	2,439,082	1,876,050

자기주식은 2015년 (주)매직엘이디와의 사업결합에 따라 발생한 단주 3주의 취득으로 인한 것이며, 전환사채 발행에 따라 발생한 전환권대가와 전환사채 조기상환에 따른 상환손실로 구성되어 있습니다.

(5) 보고기간말 현재 연결회사의 이익잉여금(결손금) 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
미처분이익잉여금(미처리결손금)	(10,941,084)	1,417,140

24. 매출액

(1) 당기와 전기 중 연결회사의 매출액 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
재화의 판매	67,247,061	74,299,297
임대료 수입	2,180	58,029
용역료 수입(*)	6,550,505	5,674,935
합계	73,799,746	80,032,261

(*) 관계사 업무대행 수수료가 포함되어 있습니다.

(2) 주요 외부고객으로부터의 수익에 대한 회사의 고객별 정보는 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기		전기	
	매출액	비율	매출액	비율
주요고객 A 및 그 종속기업	21,470,864	29.09%	39,615,340	49.50%

25. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 연결회사의 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다(단위:천원)

구분	당기	전기
재고자산 변동	4,197,410	(2,511,521)
원재료 등 사용액	34,314,706	43,239,557
종업원급여	12,591,381	10,639,464
퇴직급여	520,618	451,182

복리후생비	1,175,566	1,140,861
감가상각비 및 무형자산상각비	9,018,826	7,390,401
지급수수료	4,209,302	3,968,860
기타비용	16,243,697	15,315,421
합 계(*)	82,271,506	79,634,225

(*) 매출원가, 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

26. 판매관리비

당기와 전기 중 연결 회사의 판매관리비의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
급여	6,995,193	4,512,911
퇴직급여	465,794	192,270
복리후생비	503,444	349,563
여비교통비	215,876	284,970
지급임차료	49,668	411,907
지급수수료	2,507,212	1,641,066
감가상각비	722,460	540,281
사용권자산감가상각비	1,150,250	-
세금과공과	75,771	78,018
보험료	203,623	172,594
차량유지비	84,156	143,688
경상연구개발비	226,810	188,664
수출제비용	688,714	417,806
무형자산상각비	1,771,393	899,853
기타	1,163,559	980,542
합 계	16,823,923	10,814,133

27. 금융수익

당기와 전기 중 연결회사의 금융수익의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
이자수익	67,183	145,901
외환차익	2,477,839	1,099,014
외화환산이익	105,708	27,262
사채상환이익	2,028,341	-
합 계	4,679,071	1,272,177

28. 금융비용

당기와 전기 중 연결회사의 금융비용의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
이자비용	4,663,091	3,223,157
외환차손	1,257,915	1,966,465
외화환산손실	60,389	155,805
합 계	5,981,395	5,345,427

29. 기타수익

당기와 전기 중 연결회사의 기타수익의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
유형자산처분이익	26,067	730,279
무형자산처분이익	-	48,293
관계기업투자처분이익	-	117,033
자산수증이익	3,468	59,851
잡이익	168,690	1,256,417
합 계	198,225	2,211,873

30. 기타비용

당기와 전기 중 연결회사의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
기타의대손상각비	1,763,228	61,900
보상비	-	6,697
유형자산처분손실	980,809	29,149
무형자산처분손실	-	44,246
유형자산손상차손	2,907,539	570,962
무형자산손상차손	-	1,081,592
운휴자산상각비	12,737	595,024
사용권자산처분손실	1,196	-
잡손실	147,734	378,226
합 계	5,813,243	2,767,796

31. 주당손익

(1) 당기와 전기 중 지배기업 소유주에 대한 기본주당손익 계산내역은 다음과 같습니다(단위:원, 주).

구 분	당기	전기
지배주주 보통주 당기순이익(손실)	(14,526,263,991)	(3,995,801,553)
가중평균 유통보통주식수 (단위:주)	59,759,498	48,348,003
기본주당이익(손실)(단위:원/주)	(243)	(83)

(2) 당기와 전기 중 가중평균 유통보통주식수의 산출내역은 다음과 같습니다(단위:주).

구 분	당기			전기		
	주식수	적 수	가중평균 유통보통주식수	주식수	적 수	가중평균 유통보통주식수
기초	58,822,777	21,470,313,605	58,822,777	31,666,180	11,558,155,700	31,666,180
전환주식	1,774,691	152,623,426	418,146	7,473,392	1,194,961,287	3,273,867
자기주식	(15)	(5,475)	(15)	(15)	(5,475)	(15)
유상증자	892,855	189,285,260	518,590	19,683,205	4,893,909,572	13,407,971
기말	61,490,308	21,812,216,816	59,759,498	58,822,762	17,647,021,084	48,348,003

(3) 당기의 희석주당손익은 전환권 및 주식매입선택권 행사로 인한 영향 등이 반희석화효과가 발생하여 기본주당손익과 동일합니다.

32. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 당기와 전기 중 연결회사의 영업활동현금흐름은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
당기순이익(손실)	(15,717,101)	(4,127,270)
조정항목:	18,719,354	14,086,657
이자손익	4,595,908	3,077,255
외화환산손익	(45,319)	128,543
감가상각비	6,585,162	6,119,149
감가상각비(운휴자산)	12,737	595,024
감가상각비(장기선급비용)	-	1,828,933
감가상각비(투자부동산)	1,174	1,174
무형자산상각비	2,141,620	1,270,080
사용권자산감가상각비	1,150,250	-
대손상각비	-	(64,841)
기타의대손상각비	1,763,228	61,900
유·무형자산처분손익	954,743	(705,176)
유·무형자산손상차손	2,907,539	1,652,553
사용권자산처분손실	1,196	-

재고자산평가손실	(221,954)	(42,615)
지분법손실	251,742	44,577
관계기업투자손상차손	6,975	-
사채상환이익	(2,028,341)	-
관계기업투자처분이익	-	(117,033)
잡이익	(580)	(20,960)
퇴직급여	573,993	406,538
법인세비용(수익)	69,281	(148,444)
영업활동으로 인한 자산·부채의 변동:	4,969,646	(9,305,269)
매출채권의 증가	(10,393,176)	(38,988,268)
기타수취채권의 감소(증가)	(1,100,037)	2,241,337
재고자산의 감소(증가)	5,704,471	(4,804,008)
기타자산의 감소(증가)	(553,823)	387,290
장기매출채권의 감소(증가)	-	59,916
매입채무의 증가	4,960,949	21,026,619
기타지급채무의 증가	7,774,621	9,542,708
기타부채의 증가(감소)	(559,062)	1,690,436
장기기타지급채무의 감소	(4,800)	-
퇴직급여 지급액	(1,279,011)	(557,220)
사외적립자산의 감소	407,722	95,921
기타금융부채의 증가	11,792	-
영업으로부터 창출된 현금	7,971,899	654,118

(2) 당기와 전기 중 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
건설중인유형자산의 본계정 대체	96,000	6,766,275
토지 처분에 따른 재평가잉여금 감소	5,511,445	-
차입금의 유동성 대체	1,151,440	5,144,759
유·무형자산 취득 미지급금	-	334,950
전환사채 상환청구액 중 미지급금 대체	5,266,000	-
전환사채의 전환	2,300,000	6,500,000
전환사채 전환에 따른 전환권대가의 대체	270,572	1,971,086
리스부채의 유동성 대체	1,619,473	-
장기선급비용의 사용권자산 대체	4,048,493	-
복구충당부채의 유동성 대체	69,712	-
사용권자산과 리스부채 발생	3,174,089	-
미지급금과 선급금 상계	600,000	-

(3) 재무상태표상의 현금및현금성자산은 현금흐름표상의 현금에서 국고보조금 상당액(당기 말 : -천원, 전기말 : 580천원)을 차감한 금액과 일치합니다.

(4) 당기의 재무활동에서 발생하는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	기초	현금흐름	비현금 변동		기말
			환율변동	대체 등	
단기차입금	17,466,046	1,517,479	272,300	-	19,255,825
장기차입금(유동성장기부채 포함)	8,171,894	(4,819,050)	266,697	-	3,619,542
전환사채	19,255,939	6,466,000	-	(8,412,239)	17,309,700
리스부채(유동성리스부채 포함)	-	(907,151)	-	3,659,752	2,752,601
재무활동으로부터의 총부채	44,893,879	2,257,279	538,997	(4,752,488)	42,937,668

33. 우발상황 및 약정사항

(1) 보고기간말 현재 연결회사가 담보로 제공한 자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원, 천VND, EUR, 주).

담보제공자산	담보가액	관련 계정과목	금액	담보권자
투자부동산(토지)	9,100,000	차입금	7,000,000	퍼스트원제일차(주)
종속기업 발행주식 (매직아이오티)	2,380,000주	차입금 차입금	600,000	(주)프로텍스
종속기업 발행주식(LioniX)	90주			
관계기업투자주식(SurfiX)	15,993주	차입금	EUR 1,100,000	Panthera Group B.V.
장기대여금	EUR 200,000			
지배기업 발행전환사채	200,000	차입금	45,000	(주)에이엘지파트너스
사용권자산(토지사용권)	VND 234,203,683	차입금	VND 214,906,531	비에틴은행
기계장치	VND 159,405,000			

(2) 보고기간말 현재 연결회사가 금융기관 등과 체결하고 있는 차입약정은 다음과 같습니다(단위:천원, USD).

금융기관명	약정한도액	약정실행액	구분
기업은행	4,000,000	281,630	팩토링대출
국민은행	USD 900,000	USD 150,000	일반자금대출
비에틴은행	USD 10,000,000	USD 9,267,207	일반자금대출

(3) 지급보증 (단위:천원)

제공하는 자	내용	금액
서울보증보험	공탁보증보험	20,000

34. 특수관계자

(1) 보고기간말 현재 연결회사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

관계	당기말	전기말
지배력을 행사하는 주주(*1)	장원, (주)퓨처테크원	장원, (주)퓨처테크원
관계기업	(주)매직담푸른	(주)매직담푸른
	SurfiX B.V.	-
	Raffles Infrastructure Holdings Limited	-

(*1) 지배기업에 유의적인 영향력이 있는 주주입니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 연결회사의 특수관계자에 대한 주요 채권, 채무 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	회사명	당기말			전기말	
		기타채권	대여금	기타채무	기타채권	대여금
관계기업	(주)매직담푸른(*)	5,528	90,000	-	803	90,000
	Surfix B.V.	-	259,486	-	-	-
기타의 특수관계자	가온누리(주)	1,000,000	-	1,940	-	-
기타의 특수관계자	주요경영진	-	219,002	-	-	-
합 계		1,005,528	568,488	1,940	803	90,000

(*) 당기말 채권잔액에 대하여 당기에 전액 손상(손실충당금)을 인식하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 연결회사의 특수관계자에 대한 주요 거래내역은 다음과 같습니다 (단위:천원).

1) 당기

구분	회사명	기타수익	기타비용	단기대여
관계기업	(주)매직담푸른	4,725	-	-
관계기업	Surfix B.V.	14,846	-	-
기타의 특수관계자	가온누리(주)	-	1,940	-
기타의 특수관계자	주요경영진	-	-	219,002
합 계		19,571	1,940	219,002

2) 전기

구분	회사명	매출	매입	유형자산 등 매각	기타수익
관계기업	(주)매직담푸른	-	-	-	803
기타의 특수관계자	(주)매직디스플레이	113,096	7,584,493	126,873	-
기타의 특수관계자	광주정남전자유한공사	-	618,997	545,472	-

합 계	113,096	8,203,490	672,345	803
-----	---------	-----------	---------	-----

(*1) 전기는 지배주주 변경 이전까지 발생한 거래내역입니다.

(4) 연결회사 내의 거래와 채권·채무 잔액은 연결재무제표를 작성하는 과정에서 모두 제거되었습니다.

(5) 당기와 전기 중 연결회사의 특수관계자에 대한 자금 거래내역은 다음과 같습니다 (단위:천원).

1) 당기

구분	회사명	자금대여거래			
		대여	회수	잔액	이자수익
관계기업	(주)매직담푸른	-	-	90,000	4,725
	Surfix B.V.	259,486	-	259,486	14,846

2) 전기

구분	회사명	자금대여거래			
		대여	회수	잔액	이자수익
관계기업	(주)매직담푸른	90,000	-	90,000	803

(6) 보고기간말 현재 특수관계자로부터 제공받은 지급보증 내역은 다음과 같습니다 (단위:천원).

특수관계자	제공처	금 액	보증내용
지배력을 행사하는 개인주주	기업은행	2,400,000	차입금담보 등

(7) 당기와 전기 중 연결회사의 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
단기종업원급여	1,938,469	973,092

35. 부문별보고

(1) 부문에 대한 일반정보

연결실체의 영업부문은 수익을 창출하고 비용을 발생시키는 사업활동을 영위하는 식별 가능한 구성단위로서 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정과 성과평가를 위하여 최고경영의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부 보고자료에 기초하여 부문을 구분하고 있습니다. 이에 따라 연결실체의 영업부문은 국내부문과 해외부문으로 구분하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 연결실체의 손익은 다음과 같습니다(단위 : 천원).

1) 당기

구분	한국	베트남	네덜란드	조정 및 제거	합계
매출액	55,669,516	65,824,864	6,640,466	(54,335,101)	73,799,745
매출원가	53,137,768	63,727,306	2,200,313	(53,617,805)	65,447,582
매출총이익	2,531,747	2,097,558	4,440,154	(717,295)	8,352,164
판매비와관리비	8,031,636	1,833,416	6,935,205	23,668	16,823,925
영업이익(손실)	(5,499,889)	264,142	(2,495,051)	(740,963)	(8,471,761)
감가상각비 및 무형자산상각비	1,182,739	5,602,305	2,415,377	690,523	9,890,944

2) 전기

구분	한국	베트남	네덜란드	조정 및 제거	합계
매출액	67,501,027	62,696,873	5,533,308	(55,698,946)	80,032,262
매출원가	61,690,290	59,373,251	1,667,021	(53,910,470)	68,820,092
매출총이익	5,810,737	3,323,622	3,866,287	(1,788,476)	11,212,170
판매비와관리비	5,514,108	2,051,475	3,283,871	(35,321)	10,814,133
영업이익(손실)	296,629	1,272,147	582,416	(1,753,155)	398,036
감가상각비 및 무형자산상각비	2,431,230	5,660,871	942,269	779,989	9,814,359

(3) 연결회사는 회사의 자산 및 부채에 대하여 상기의 부문별로 관리하고 있지 않습니다.

36. 재무위험관리

36.1 재무위험관리

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 공정가치이자율위험 및 현금흐름이자율 위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출돼 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험 관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

연결회사의 재무위험관리는 주로 시장위험, 신용위험, 유동성위험에 대해 전사 각 사업주체가 안정적이고 지속적으로 경영성과를 창출할 수 있도록 지원하고, 동시에 재무구조 개선 및 자금운영의 효율성 제고를 통해 금융비용을 절감함으로써 사업의 원가경쟁력 제고에 기여하는데 그 목적이 있습니다.

(1) 시장위험

1) 외환위험

연결회사는 외화로 영업활동을 영위하고 있어 다양한 통화로부터의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 연결회사가 노출되어 있는 주요통화는 미국 달러 및 일본 엔화가 있습니다.

연결회사의 외환위험 관리의 목표는 환율 변동으로 인한 불확실성과 손익 변동을 최소화 함으로써 안정적인 사업 운영의 기반을 제공하는데 있습니다.

연결회사의 외환위험관리는 외환위험의 측정과 관리 방법의 원칙 등을 규정하고 있는 연결회사의 외환관리규칙에 의거하여 이루어지고 있습니다. 이 규칙에 따라 연결회사의 일반적인 영업활동에서 비롯되는 외화표시 자산과 부채를 우선적으로 일치시켜 외환위험 노출을 최소화 하고, 잔여 위험에 대해서는 파생상품 등을 통한 효율적 외환위험 축소 방안을 지속적으로 검토, 적용하고 있으며, 매월 외환위험의 변동 및 헷지 결과를 점검하고 있습니다. 또한 매매목적의 파생상품 거래 등 투기적 외환관리는 원칙적으로 금지하고 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 주요 외화의 환율이 10% 변동하는 경우를 가정 한 법인세비용차감전순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
외화자산	1,482,627	(1,482,627)	917,618	(917,618)
외화부채	(1,734,474)	1,734,474	(2,610,502)	2,610,502

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 회사의 기능통화인 원화와 베트남동 이외의 주요 외화로 표시된 화폐성 자산·부채를 대상으로 분석되었습니다.

2) 이자율위험

이자율위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동 금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 연결회사의 이자율위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 손익 변동성 축소와 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 제고하는데 있습니다.

연결회사는 내부자금 공유 확대를 통해 외부차입금 최소화 및 보유 예금의 최적화를 추진하고 있으며 주기적으로 국내외 금리동향 모니터링을 실시하여 이자율 변동에 대한 대응방안을 수립하고 있습니다. 또한 변동금리부 조건의 단기차입금과 예금을 적절히 운영함으로써 이자율 변동에 따른 순이자 비용 증가 위험을 최소화하고 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 50bp 변동시 회사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표과 같습니다(단위:천원).

지 수	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기말	전기말	당기말	전기말
상승 시	(40,600)	(47,993)	(40,600)	(47,993)
하락 시	40,600	47,993	40,600	47,993

3) 가격위험

보고기간말 현재 연결회사는 활성거래시장이 존재하는 지분상품을 보유하고 있지 않아, 이에 따른 가격변동위험에 노출되어 있지 않습니다.

(2) 신용위험

연결회사는 신용위험을 관리하기 위하여 일관된 전사신용정책을 운영하고 있습니다.

매출채권에 대해서는 거래처별로 매출채권 신용위험을 최소화하기 위하여 지속적인 모니터링을 실시하고 있습니다.

보고기간말 현재 연결회사의 매출채권(장기성 포함)은 다음과 같은 신용등급 채권으로 구성되어 있습니다(단위:천원).

신용등급	당기말	전기말
A이상	-	-
B이상 ~ A미만	2,356,702	7,481,202
B미만	-	-
이외	14,314,942	6,461,786
손상되지 아니한 매출채권	16,671,644	13,942,988
손상채권	-	-
합 계	16,671,644	13,942,988

보고기간말 현재 현금성자산 및 금융기관예치금의 신용건전성은 S&P등 외국신용평가사의 A-이상 또는 한국신용평가 등 국내신용평가사의 AAA 등급에 해당되는 금융기관에 예치되어 있습니다.

(3) 유동성위험

연결회사는 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다. 이를 위하여 연결회사는 금융자산 및 금융부채의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하고 있습니다.

다음은 보고기간말 현재 연결회사의 금융부채별 상환계획(이자비용 포함)으로서 할인되지 않은 계약상의 금액이며 재무상태표의 금액과 다를 수 있습니다(단위:천원).

구 분	당기말			전기말		
	1년 이내	1년에서 5년 이하	5년 이후	1년 이내	1년에서 5년 이하	5년 이후
매입채무	16,524,096	-	-	12,937,077	-	-
기타지급채무	8,830,186	1,200	-	5,281,724	-	-
차입금	20,960,961	3,485,991	-	23,966,792	3,016,628	244,340
전환사채	21,296,993	-	-	22,536,500	-	-
리스부채	1,032,493	2,493,414	-	-	-	-

기타금융부채	-	-	-	-	383,135	-
--------	---	---	---	---	---------	---

36.2 자본위험관리

연결회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본구조를 유지하는 것입니다.

연결회사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총 차입금(연결재무상대표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 연결재무상대표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

보고기간말 현재 연결회사의 자본조달비율은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
총차입금(A)	40,185,067	44,893,879
차감: 현금및현금성자산(B)	(3,661,908)	(4,773,975)
순부채(A-B=C)	36,523,159	40,119,904
자본총계(D)	58,221,020	72,767,248
총자본(C+D=E)	94,744,179	112,887,152
자본조달비율(C/E)	38.55%	35.54%

36.3 공정가치

(1) 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
[금융자산]				
유동				
현금및현금성자산(*1)	3,660,709	(*)	4,772,554	(*)
매출채권	16,671,644	(*)	15,987,082	(*)
기타수취채권	897,227	(*)	2,346,373	(*)
비유동				
기타포괄손익-공정가치	1,361,669	1,361,669	1,680,809	1,680,809
기타수취채권	3,290,889	(*)	3,722,750	(*)
합 계	25,882,138		28,509,568	
[금융부채]				
유동				

매입채무	16,574,832	(*)	12,937,077	(*)
차입금	20,220,177	(*)	23,305,606	(*)
전환사채	17,309,700	(*)	19,255,939	(*)
기타금융부채	856,830	(*)	-	(*)
기타지급채무	8,830,186	(*)	5,281,724	(*)
기타금융부채	-		-	
비유동				
차입금	2,655,190	(*)	2,332,334	(*)
기타금융부채	1,895,771	(*)	-	(*)
기타지급채무	1,200	(*)	383,135	(*)
합 계	68,343,886		63,495,815	

(*) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로, 공정가치의 공시를 생략하였습니다.

(*1) 현금시재액 등은 제외되었습니다.

(2) 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 아래와 같은 수준별로 구분됩니다.

수 준	내 용
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수 (관측가능하지 않은 투입변수)

보고기간말 현재 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 서열체계 구분은 다음과 같습니다(단위:천원).

1) 당기

구분	수준1	수준2	수준3	합계
자산				
반복적인 공정가치 측정치				
기타포괄손익- 공정가치금융자산	-	-	1,361,669	1,361,669

2) 전기

구분	수준1	수준2	수준3	합계
자산				
반복적인 공정가치 측정치				

기타포괄손익- 공정가치금융자산	-	-	1,680,809	1,680,809
------------------	---	---	-----------	-----------

(3) 가치평가기법 및 투입변수

연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 금융상품 공정가치의 측정을 위해 외부전문가를 이용하고 있습니다. 외부전문가의 공정가치 측정 결과는 회계팀 담당자에게 직접 보고되며, 회사의 결산 일정에 맞추어 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 회계팀 담당자와 협의를 하고 있습니다. 보고기간말 현재 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다(단위:천원).

1) 당기

구분	공정가치	수준	가치평가방법	투입변수	수준3 투입변수 범위 (가중평균)
기타포괄손익-공정가치금융자산	1,346,496	3	현재가치할인모형과 유사기업비교법	영구성장률	0.00%
				가중평균자본비용	11.72%
기타포괄손익-공정가치금융자산	15,173	3	순자산가치법	-	-
				-	-

2) 전기

구분	공정가치	수준	가치평가방법	투입변수	수준3 투입변수 범위 (가중평균)
기타포괄손익-공정가치금융자산	1,665,637	3	현재가치할인모형과 유사기업비교법	영구성장률	0.00%
				가중평균자본비용	9.34%
기타포괄손익-공정가치금융자산	15,173	3	순자산가치법	-	-
				-	-

(4) 수준3으로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도 분석

금융상품의 민감도 분석은 통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어집니다. 그리고 공정가치가 두 개 이상의 투입변수에 영향을 받는 경우에는 가장 유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다. 민감도 분석대상으로 수준3으로 분류되는 금융상품 중 해당 공정가치 변동이 기타포괄손익으로 인식되는 지분증권이 있습니다.

각 금융상품별 투입변수의 변동에 따른 기타포괄손익효과에 대한 민감도 분석 결과는 아래와 같습니다(단위: 천원).

할인율	당기		전기	
	유리한 변동	불리한 변동	유리한 변동	불리한 변동
금융자산				
기타포괄손익-공정가치금융자산(*)	1,279	(1,080)	995	(966)

성장율	당기		전기	
	유리한 변동	불리한 변동	유리한 변동	불리한 변동
금융자산				
기타포괄손익-공정가치금융자산(*)	796	-	1,752	-

(*) 지분증권은 주요 관측불가능한 투입변수인 성장률 및 할인율을 1% 포인트를 증가(감소) 또는 감소(증가)시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였음.

37. 비지배지분에 대한 정보

연결회사에 포함된 비지배지분이 중요한 종속기업의 당기손익 및 자본 중 비지배지분에 배분된 당기순손익 및 누적비지배지분은 다음과 같습니다(단위:천원).

(1) 당기

회사	비지배지분율	기초 누적 비지배지분	비지배지분에 배분된 당기순손익	기타	기말 누적 비지배지분
LioniX	25%	4,474,029	(1,174,030)	-	3,299,999
매직엘엔피	49%	(277,778)	(16,808)	-	(294,586)
합계		4,196,251	(1,190,838)	-	3,005,413

(2)전기

회사	비지배지분율	기초 누적 비지배지분	비지배지분에 배분된 당기순손익	기타	기말 누적 비지배지분
LioniX	25%	-	(81,173)	4,555,202	4,474,029
매직엘엔피	49%	(227,482)	(50,296)	-	(277,778)
합계		(227,482)	(131,469)	4,555,202	4,196,251

38. 사업결합

(1) 전기 중 발생한 사업결합의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	주요 영업활동	간주취득일	취득한 지분	이전대가
LioniX International B.V.	광학 반도체, 스마트센서 설계 및 제조	2018.07.01	75%	28,590,000

전기 중 발생한 사업결합의 이전대가는 전액 현금으로 지급되었습니다.

(2) 전기에 발생한 사업결합으로 인하여 취득일에 취득한 자산과 인수한 부채의 공정가치는 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	금액
식별가능한 자산의 공정가치(A)	22,545,228

유동자산		3,757,726
현금및현금성자산	2,109,202	
매출채권 및 기타채권	757,963	
재고자산	55,909	
기타유동자산	834,652	
비유동자산		18,787,502
유형자산	744,657	
무형자산	18,042,845	
식별가능한 부채의 공정가치(B)		4,795,833
유동부채	3,434,995	
매입채무 및 기타채무	3,070,533	
차입금	364,463	
비유동부채		1,360,838
차입금	1,308,337	
장기기타채무	5,524	
이연법인세부채	46,977	
자회사 비지배지분(C)		157,137
식별가능한 순자산 공정가치 합계(A-B-C)		17,592,258
식별가능한 순자산 공정가치 중 지분 상당액		13,194,194

(3) 전기 중 발생한 사업결합에서 발생한 영업권은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	금액
이전대가	28,590,000
차감: 식별가능한 취득한 순자산의 공정가치	(13,194,194)
영업권	15,395,806

(4) 전기 중 발생한 사업결합으로 인한 순현금유출은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	금액
현금으로 지급한 대가	28,590,000
차감: 취득한 현금 및 현금성자산	(2,109,202)
차 감 계	26,480,798

39. 보고기간말 이후 사건

(1) 합병결정

지배기업은 2020년 2월 26일 이사회 결의로 경영효율성 증대 및 사업경쟁력을 강화함으로써 기업가치와 주주가치 제고를 위하여 합병을 결의하였으며, 합병기일은 2020년 5월 6일입니다.

1) 피합병회사의 개요

피합병회사명	주식회사 매직아이오티
본점소재지	경기도 성남시 분당구 판교로 253, 씨동 201호
대표이사	양승강
법인가분	주권비상장법인
합병회사와의 관계	종속기업

2) 합병비율 및 교부

구 분	합병회사	피합병회사
회사명	매직마이크로	매직아이오티
합병비율	1	0

(2) 소송사건

진행중인 소송사건으로 연결회사가 피고인 사건은 다음과 같습니다 (단위 : 천원).

구분	원 고	소송가액	내 용	사건번호	진행상황
서울중앙지방법원	유진저축은행	3,060,164	전환사채금	2020가합506191	1심 진행중

상기 계류중인 소송사건의 결과는 예측할 수 없으나 회사의 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

40. 계속기업가정에 관한 중요한 불확실성

연결회사는 2019년 12월 31일과 2018년 12월 31일로 종료되는 보고기간에 영업손실이 각각 8,472백만원과 (-)398백만원이 발생하였으며, 당기순손실은 각각 15,717백만원과 4,127백만원이 발생하였으며, 2019년 12월 31일 현재 누적결손금은 10,941백만원입니다. 그리고 동 일자 현재로 유동부채가 유동자산을 33,541백만원 초과하고 있습니다. 또한, 2019년 중 조기상환청구기간이 도래하여 조기상환청구권이 행사된 전환사채 중 2019년 12월 31일 현재까지 상환하지 못하고 있는 부채 상당액이 5,385백만원입니다.

연결회사는 전환사채 발행 및 유상증자, 종속기업투자주식의 매각 등의 자구계획을 추진하고 있습니다. 따라서 연결회사의 계속기업으로서의 존속여부는 회사의 자금조달 계획과 기존 사업으로부터의 안정적인 영업익 달성을 통한 재무 및 경영 개선계획의 성패에 따라 결정되는 중요한 불확실성을 내포하고 있습니다. 이러한 상황은 계속기업으로서의 존속능력에 의문을 제기할 만한 불확실성이 존재함을 나타냅니다.

만일 이러한 연결회사의 계획에 차질이 있는 경우에는 연결회사의 자산과 부채는 정상적인 사업활동 과정을 통하여 장부금액으로 회수되거나 상환되지 못할 수도 있습니다. 이와 같은 불확실성의 최종 결과로 계속기업가정이 타당하지 않을 경우에 발생할 수도 있는 자산과 부

채의 금액 및 분류표시와 관련 손익항목에 대한 수정사항은 동 연결재무제표에 반영되어 있지 않습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 14 기	2019.12.31 현재
제 13 기	2018.12.31 현재
제 12 기	2017.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 14 기	제 13 기	제 12 기
자산			
유동자산	56,231,126,854	62,878,824,888	32,098,692,427
현금및현금성자산 (주4,5,6)	963,683,742	880,894,833	50,656,213
매출채권 (주4,5,7,36)	30,993,557,864	33,225,760,152	7,066,732,925
기타수취채권 (주4,5,7,36)	19,438,362,106	19,305,250,464	18,437,327,635
재고자산 (주11)	4,679,038,470	8,691,820,052	6,215,305,810
기타자산 (주12)	148,249,709	752,199,477	327,763,294
당기법인세자산 (주21)	8,234,963	22,899,910	906,550
비유동자산	65,342,985,939	75,738,611,538	50,357,059,707
매도가능금융자산			1,997,714,304
기타포괄손익-공정가치금융자산 (주4,5,8,39)	1,361,669,188	1,680,809,296	
관계기업투자 (주9)	6,132,175,210	200,000,000	292,500,000
종속기업투자 (주10,37)	42,104,000,000	46,461,112,789	19,604,310,666
기타비유동금융자산 (주7,37)	3,300,657,932	3,893,190,863	232,053,000
유형자산 (주13,33,34)	916,985,738	21,848,581,005	23,586,094,521
무형자산 (주14,33,34)	201,733,972	1,618,024,880	3,550,355,552
투자부동산 (주16,37)	11,048,891,512	36,892,705	1,094,031,664
장기기타자산 (주12,15)	276,872,387		
자산총계	121,574,112,793	138,617,436,426	82,455,752,134
부채			
유동부채	73,300,961,554	62,385,674,934	34,879,496,090
매입채무 (주4,5,23)	14,080,032,331	9,071,516,578	2,278,969,430
단기차입금 (주4,7,17,37)	7,885,748,378	10,720,000,000	15,239,598,886
금융보증부채 (주4,5,37)	77,439,583	65,647,302	311,253,747
기타지급채무 (주4,5,19,38)	28,987,942,474	18,180,497,182	
전환사채 (주4,5,18,35,39)	18,208,929,094	19,255,939,104	5,045,668,258
기타부채 (주25,39)	3,839,580,199	5,092,074,768	3,404,485,889
기타금융부채 (주4,5,20,39)	221,289,495		8,599,519,880
비유동부채	1,252,936,797	2,484,710,530	2,822,093,918

이연법인세부채 (주21)	70,593,948	1,248,044,659	1,645,504,687
순확정급여부채 (주22)	1,068,150,589	1,230,665,871	1,127,469,231
장기기타지급채무	1,200,000	6,000,000	
장기기타금융부채 (주4,5,20)	112,992,260		49,120,000
부채총계	74,553,898,351	64,870,385,464	37,701,590,008
자본			
자본금 (주26)	6,149,032,300	5,882,277,700	3,166,618,000
자본잉여금 (주26)	57,509,782,567	54,099,925,769	18,371,421,108
이익잉여금(결손금) (주27)	(19,631,581,927)	5,783,010,584	15,409,404,894
기타포괄손익누계액 (주26)	345,413,231	6,105,787,415	6,364,808,042
자본조정 (주26)	2,647,568,271	1,876,049,494	1,441,910,082
자본총계	47,020,214,442	73,747,050,962	44,754,162,126
자본과부채총계	121,574,112,793	138,617,436,426	82,455,752,134

포괄손익계산서

제 14 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 13 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 12 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 14 기	제 13 기	제 12 기
매출액 (주28,38)	54,356,940,725	65,992,111,971	63,906,771,981
매출원가 (주11,29,38)	51,887,594,999	60,595,596,526	60,613,759,379
매출총이익	2,469,345,726	5,396,515,445	3,293,012,602
판매관리비 (주29,30)	7,809,297,889	5,197,978,181	3,659,407,715
영업이익(손실)	(5,339,952,163)	198,537,264	(366,395,113)
금융수익 (주31)	2,435,656,586	1,754,089,770	1,426,106,085
금융비용 (주32)	5,435,762,094	3,473,562,916	3,412,030,775
기타수익 (주33)	2,181,242,497	784,008,603	452,965,026
기타비용 (주34)	21,161,011,705	9,306,821,589	60,877,532
법인세비용차감전순이익(손실)	(27,319,826,879)	(10,043,748,868)	(1,960,232,309)
법인세비용(수익) (주21)	262,806,074	(540,561,581)	(343,687,073)
당기순이익(손실)	(27,582,632,953)	(9,503,187,287)	(1,616,545,236)
기타포괄손익	(3,592,333,742)	(382,227,650)	6,029,050,115
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)			
확정급여제도의 재측정손익	(117,509,558)	(123,207,023)	532,665,155
재평가잉여금	(3,225,894,900)		5,511,444,900
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목(세후기타포괄손익)			
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	(248,929,284)	(259,020,627)	
매도가능금융자산평가손익			(15,059,940)
총포괄손익	(31,174,966,695)	(9,885,414,937)	4,412,504,879

주당이익 (주35)			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(462)	(197)	(51)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(462)	(197)	(51)

자본변동표

제 14 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 13 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 12 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	이익잉여금	기타포괄손익누계액	자본조정	자본 합계
2017.01.01 (기초자본)	3,111,062,500	17,816,388,919	16,493,284,975	868,423,082	1,643,003,764	39,932,163,240
당기순이익(손실)			(1,616,545,236)			(1,616,545,236)
매도가능금융자산평가손익				(15,059,940)		(15,059,940)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가 손익						
순확정급여의 재측정요소			532,665,155			532,665,155
재평가잉여금				5,511,444,900		5,511,444,900
유상증자						
전환사채 전환	55,555,500	437,539,864			(108,966,960)	384,128,404
전환사채 상환						
전환사채 발행						
전환권 대가					25,365,603	25,365,603
주식매수선택권 소멸		117,492,325			(117,492,325)	
2017.12.31 (기말자본)	3,166,618,000	18,371,421,108	15,409,404,894	6,364,808,042	1,441,910,082	44,754,162,126
2018.01.01 (기초자본)	3,166,618,000	18,371,421,108	15,409,404,894	6,364,808,042	1,441,910,082	44,754,162,126
당기순이익(손실)			(9,503,187,287)			(9,503,187,287)
매도가능금융자산평가손익						
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가 손익				(259,020,627)		(259,020,627)
순확정급여의 재측정요소			(123,207,023)			(123,207,023)
재평가잉여금						
유상증자	1,968,320,500	29,541,013,890				31,509,334,390
전환사채 전환	747,339,200	6,187,490,771			(1,571,340,088)	5,363,489,883
전환사채 상환						
전환사채 발행					2,005,479,500	2,005,479,500
전환권 대가						
주식매수선택권 소멸						

2018.12.31 (기말자본)	5,882,277,700	54,099,925,769	5,783,010,584	6,105,787,415	1,876,049,494	73,747,050,962
2019.01.01 (기초자본)	5,882,277,700	54,099,925,769	5,783,010,584	6,105,787,415	1,876,049,494	73,747,050,962
당기순이익(손실)			(27,582,632,953)			(27,582,632,953)
매도가능금융자산평가손익						
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익				(248,929,284)		(248,929,284)
순확정급여의 재측정요소			(117,509,558)			(117,509,558)
재평가잉여금			2,285,550,000	(5,511,444,900)		(3,225,894,900)
유상증자	89,285,500	917,315,450				1,006,600,950
전환사채 전환	177,469,100	2,492,541,348			(211,046,160)	2,458,964,288
전환사채 상환					(1,582,248,223)	(1,582,248,223)
전환사채 발행					2,564,813,160	2,564,813,160
전환권 대가						
주식매수선택권 소멸						
2019.12.31 (기말자본)	6,149,032,300	57,509,782,567	(19,631,581,927)	345,413,231	2,647,568,271	47,020,214,442

현금흐름표

제 14 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 13 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 12 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 14 기	제 13 기	제 12 기
영업활동현금흐름	10,517,264,815	(8,046,731,656)	(4,892,530,874)
영업으로부터 창출된 현금 (주34)	11,942,254,070	(7,730,918,307)	(4,593,811,842)
이자의수취	30,340,977	135,666,070	4,787,564
이자의지급	(1,469,995,179)	(429,486,059)	(444,791,376)
법인세의납부(환급)	14,664,947	(21,993,360)	141,284,780
투자활동현금흐름	(4,921,215,388)	(34,062,585,250)	345,302,877
정부보조금의 수취		99,696,959	159,999,909
단기금융상품의 처분		17,000,000,000	
당기손익-공정가치금융자산의 처분		9,016,514,178	
기타수취채권의 감소	1,506,088,000		
장기기타수취채권의 감소	10,000,000	3,307,405,000	277,135,000
관계기업투자의 처분		292,500,000	
유형자산의 처분	11,927,470,932	773,655,189	1,509,772,543
무형자산의 처분		555,510,439	
투자부동산의 처분		1,552,730,000	774,330,000

단기금융상품의 증가		(17,000,000,000)	
당기손익-공정가치금융자산의 취득		(9,016,514,178)	
기타수취채권의 증가	(219,002,000)	(1,890,000,000)	
장기기타수취채권의 증가	(1,080,600,000)	(7,711,583,583)	(267,031,000)
유형자산의 취득	(52,000,000)	(1,436,943,780)	(968,800,000)
무형자산의 취득		(515,555,474)	(847,603,575)
투자부동산의 취득	(11,013,172,320)		
관계기업투자자산의 취득	(6,000,000,000)	(200,000,000)	(292,500,000)
종속기업투자자산의 취득		(28,890,000,000)	
재무활동현금흐름	(5,513,840,074)	42,927,317,179	(3,420,635,600)
차입금의 증가	23,260,552,930	3,738,291,504	2,960,423,822
전환사채의 증가	17,500,000,000	20,000,000,000	
자본금의 증가	89,285,500	31,509,334,390	
자본잉여금의 증가	917,315,450		
차입금의 상환	(26,094,804,552)	(8,257,890,390)	(719,986,022)
전환사채 전환비용		(20,618,325)	(573,400)
전환사채의 상환	(10,034,000,000)		
리스부채의 상환	(252,026,248)		
종속기업에 대한 투자	(10,900,163,154)	(4,041,800,000)	(5,660,500,000)
현금및현금성자산의 증가(감소)	82,209,353	818,000,273	(7,967,863,597)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	10	(5,231,906)	(342,092)
기초현금및현금성자산 (주6)	881,474,379	68,706,012	8,036,911,701
기말현금및현금성자산 (주6)	963,683,742	881,474,379	68,706,012

5. 재무제표 주석

제 14기말 : 2019년 12월 31일 현재

제 13기말 : 2018년 12월 31일 현재

주식회사 매직마이크로

1. 일반사항

주식회사 매직마이크로는 2006년 8월 11일에 설립되어, 2013년 12월 20일자로 한국거래소가 개설한 코넥스시장에 상장하고, 2015년 11월 19일 동 기관에서 개설한 코스닥시장에 이전상장한 법인으로서 전자제품 및 부품품제조판매업을 주요 목적사업으로 하고 있습니다. 본사는 경기도 안산시 단원구에 위치하고 있으며, 설립 후 수차례의 증자, 액면분할 및 전환사채의 전환으로 현재 납입자본금은 6,149,032 천원입니다. 2019년 중 전환사채 전환으로

1,774,691주가 증가하였으며, 유상증자로 892,885주가 증가하여 발행주식수가 61,490,323주입니다.

보고기간종료일 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	주식수 (주)	지분율 (%)
장원	320,000	0.52%
퓨처테크원	2,547,431	4.14%
기타주주	58,622,892	95.34%
합 계	61,490,323	100.00%

2. 중요한 회계정책

2.1 재무제표 작성기준

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준 (이하 기업회계기준)에 따라 작성 되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 요구되는 부분이나 중요한 가정 및 추정이 요구되는 부분은 '주석 3'에서 설명하고 있습니다.

2.1.1 회사가 채택한 제·개정 기준서

회사는 2019년 01월 01일로 개시하는 회계기간부터 다음의 개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1116호 리스(제정)

회사는 2019년 1월 1일을 최초적용일로 하여 당기부터 기업회계기준서 제1116호를 최초로 적용하였으며, 기업회계기준서 제1116호의 경과규정에 따라 최초적용 누적효과를 최초 적용일의 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)에서 조정하고 비교표시되는 재무제표는 재작성하지 않는 방법(수정소급법)을 선택하였습니다.

회사는 계약의 약정시점에 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단하며 최초 적용일에도 이 기준서에 따라 계약이 리스이거나 리스를 포함하고 있는지를 식별합니다. 다만 회사는 최초 적용일 이전 계약에 대해서는 최초 적용일에 계약이 리스인지 등에 대해 다시 판단하지 않는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

리스이용자는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다. 다만 회사는 단기리스와 소액 기초자산리스에 대하여 리스이용자의 인식, 측정 및 표시규정을 적용하지 않는 예외규정을 선택하였습니다.

변경된 리스의 정의는 주로 통제모형과 관련되어 있습니다. 동 기준서는 계약에서 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정 기간 이전하게 하는지 여부에 기초하여 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

1) 리스이용자의 회계처리

① 제1017호하에서 운용리스로 회계처리 되었던 계약

동 기준서의 적용으로 인해 기업회계기준서 제1017호에서 재무상태표에 계상되지 않았던 운용리스의 회계처리가 변경되며 동 기준서의 최초 적용일에 회사는 다음과 같이 회계처리 합니다.

- 최초인식시점에 지급되지 않은 리스료의 현재가치 측정금액을 재무상태표에서 사용권 자산과 리스부채로 인식
- 사용권자산의 감가상각비와 리스부채의 이자비용을 포괄손익계산서에 인식

② 제1017호하에서의 금융리스로 회계처리 되었던 계약

금융리스에서의 자산과 관련하여 동 기준서와 기업회계기준서 제1017호와의 주된 차이는 리스이용자가 리스제공자에게 제공하는 잔존가치보증의 측정에서 발생합니다. 동 기준서에서는 기업회계기준서 제1017호에서 요구되었던 최대보증액이 아니라 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액을 리스부채의 측정치에 포함하여 인식합니다.

2) 리스제공자의 회계처리

리스제공자는 계속적으로 리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류하고 두 유형의 리스를 다르게 회계처리합니다. 동 기준서에 따르면 중간리스제공자는 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도 계약으로 회계처리하며, 전대리스를 상위리스에서 생기는 리스자산에 따라 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다 (기업회계기준서 제1017호에서는 기초자산에 따라 분류).

(2) 기업회계기준서 제1109호 금융상품(개정)

동 개정사항은 중도상환특성이 원금과 원금잔액에 대한 이자로만 구성된 계약상 현금흐름의 요건을 충족하는지 평가할 때 옵션을 행사하는 당사자가 조기상환의 원인과 관계없이 합리적인 보상을 지급하거나 수취할 수 있다는 점을 명확히 하고 있습니다. 달리 표현하면 부(-)의 보상을 수반하는 중도상환특성으로 인해 자동적으로 원금과 원금잔액에 대한 이자로만 구성된 계약상 현금흐름의 요건을 충족하지 못하는 것은 아닙니다. 동 개정사항이 회사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1028호 관계기업과 공동기업에 대한 투자(개정)

동 개정사항은 장기투자지분에 기업회계기준서 제1109호(손상규정 포함)를 적용하여야 한다는 점을 명확히 합니다. 또한 장기투자지분에 기업회계기준서 제1109호를 적용할 때, 기업회계기준서 제1028호에 따른 장부금액 조정사항(즉 기업회계기준서 제1028호에 따라 피투자기업의 손실을 배분하거나 손상평가함에 따라 발생하는 장기투자지분 장부금액의 조정)은 고려하지 않아야 합니다. 동 개정사항이 회사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 한국채택국제회계기준 2015-2017 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1012호 '법인세', 기업회계기준서 제1023호 '차입원가', 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 및 기업회계기준서 제1111호 '공동약정'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

1) 기업회계기준서 제1012호 법인세

동 개정사항은 분배가능한 이익을 창출하는 거래를 최초에 어떻게 인식하였는지에 따라 배당의 세효과를 당기손익, 기타포괄손익 또는 자본으로 인식한다는 점을 명확히 하고 있습니다.

2) 기업회계기준서 제1023호 차입원가

기업회계기준서 제1023호의 개정사항은 관련된 자산이 의도된 용도로 사용되거나 판매가능한 상태에 이른 이후에도 특정 차입금의 잔액이 존재하는 경우, 그 차입금은 일반차입금의 자본화이자율을 계산할 때 일반차입금의 일부가 된다는 점을 명확히 하고 있습니다.

3) 기업회계기준서 제1103호 사업결합

제1103호에 대한 개정사항은 기업이 공동영업인 사업에 대한 지배력을 보유하게 되었을 때, 공동영업에 대한 이전보유지분을 공정가치로 재측정하는 것을 포함하여 단계적으로 이루어진 사업결합에 대한 요구사항을 적용해야 한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 재측정 대상 이전보유지분은 공동영업과 관련하여 인식되지 않은 자산, 부채 및 영업권을 포함해야 합니다.

4) 기업회계기준서 제1111호 공동약정

기업회계기준서 제1111호에 대한 개정사항은 사업을 구성하는 공동영업에 참여는 하지만 공동지배력은 보유하고 있지 않던 당사자가 해당 공동영업에 대한 공동지배력을 보유하게 되는 경우 기업이 보유한 공동영업에 대한 이전보유지분을 재측정하지 않는다는 것을 명확히 하고 있습니다.

상기 개정사항들이 회사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(5) 기업회계기준서 제1019호 종업원급여(개정)

동 개정사항은 과거근무원가(또는 정산손익)를 결정할 때 갱신된 가정을 적용하여 제도의 개정(또는 축소 또는 정산) 전후에 제도와 사외적립자산에서 제공된 급여를 반영하여 순확정급여부채(자산)을 재측정하고, (확정급여제도가 초과적립상태에 있을 때 발생할 수 있는) 자산 인식상한효과는 고려하지 않는다는 점을 명확히 하고 있습니다. 개정 후 동 기준서는 제도의 개정(또는 축소 또는 정산)으로 인해 발생할 수 있는 자산인식상한효과의 변동은 과거근무원가(또는 정산손익) 인식 후에 결정되며, 그 변동을 기타포괄손익으로 인식한다는 점을 명확히 하고 있습니다.

또한 당기근무원가와 순확정급여부채(자산)의 순이자 측정과 관련된 문단이 개정되었습니다. 당사는 제도의 변경 후의 잔여 연차보고기간 동안에 해당하는 당기근무원가와 순이자를 결정하기 위해 재측정에 사용된 갱신된 가정을 사용해야 합니다. 순이자의 경우에 개정사항에서는 제도의 개정 이후 기간 동안의 순이자자는 동 기준서 문단99에 따라 재측정된 순확정급여부채(자산)을 재측정할 때 사용한 할인율을 사용하여 산정함을 명확히 합니다.

동 개정사항은 동 기준서에 대한 이번 개정사항이 최초로 적용되는 회계연도 및 그 이후에 발생하는 제도의 개정, 축소 및 정산에만 전진적으로 적용됩니다. 동 개정사항이 회사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(6) 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익(개정)

동 개정사항은 '원가 기준 투입법 적용 계약의 추가 공시'와 관련하여 문단 한129.1에서 언급하는 '계약'의 의미를 '개별 계약'으로 개정함으로써 기업회계기준서 제1115호를 적용하더라도 공시범위가 축소되지 않도록 하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 또한 기업회계기준

서 제1115호는 계약의 유형을 구분하지 않으므로, 종전의 수익 기준서인 기업회계기준서 제1011호 문단 한45.1의 적용대상에 해당하지 않았던 용역계약도 기업회계기준서 제1115호 문단 한129.1의 적용대상에 해당할 수 있으며, 이에 따라 종전의 수익 기준서에 비해 문단 한129.1에 따른 공시대상 계약의 범위가 넓어질 수 있음을 명확히 하였습니다. 동 개정사항이 회사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(7) 기업회계기준해석서 제2123호 법인세 처리의 불확실성(제정)

동 해석서는 법인세 처리에 불확실성이 있을 때 어떻게 회계처리하는지를 규정하고 있으며, 다음의 사항을 요구하고 있습니다.

- ① 기업은 불확실한 법인세 처리 각각을 개별적으로 고려할지 아니면 하나 이상의 다른 불확실한 법인세 처리와 함께 고려할지를 판단하여야 합니다.
- ② 기업은 법인세 신고에 사용하였거나 사용하려는 불확실한 법인세 처리를 과세당국이 수용할 가능성이 높은지를 판단하여 다음과 같이 세소득(세무상결손금), 세무기준액, 미사용 세무상결손금, 미사용 세액공제, 세율을 산정합니다.
 - 수용할 가능성이 높다면 법인세 신고에 사용하였거나 사용하려는 법인세 처리와 일관되게 산정합니다.
 - 수용할 가능성이 높지 않다면 불확실성의 영향을 반영하여 산정합니다.

동 해석서가 회사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

기업회계기준서 제1116호 최초 적용에 따라 2019년 1월 1일 재무상태표에 미치는 영향은 다음과 같습니다 (단위 : 천원).

구분	변경전 대비 증가액
유동자산	-
비유동자산	482,807
사용권자산	482,807
자산총계	482,807
유동부채	236,791
유동성리스부채	236,791
비유동부채	246,016
리스부채	179,185
복구충당부채	66,831
부채총계	482,807
자본총계	-

2.1.2 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 회사가 조기 적용하지 아니한 제개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

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

'중요성의 정의'를 명확히 하고 기준서 제1001호와 제1008호를 명확해진 정의에 따라 개정하였습니다. 중요성 판단 시 중요한 정보의 누락이나 왜곡표시뿐만 아니라 중요하지 않은 정보로 인한 영향과 회사가 공시할 정보를 결정할 때 정보이용자의 특성을 고려하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

개정된 사업의 정의에서는, 취득한 활동과 자산의 집합을 사업으로 판단하기 위해서는 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인 과정을 반드시 포함하도록 하였고 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 이와 함께 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 자산집합에 집중되어 있는 경우, 취득한 활동과 자산의 집합은 사업이 아닌, 자산 또는 자산의 집합으로 결정할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 동 개정사항은 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

2.2 종속기업, 공동기업 및 관계기업

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있습니다.

2.3 영업부문

회사의 영업부문은 최고경영의사결정자인 대표이사에게 보고되는 사업 단위로서 단일 영업 부문에 해당하고 있습니다.

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간종료일의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로보아 당기손익인식지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 매도가능지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

현금및현금성자산과 차입금으로부터 발생하는 외환차이는 포괄손익계산서상 금융손익으로 표시되며, 이 외의 외환차이는 기타손익으로 표시됩니다.

2.5 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득일 현재 만기일이 3개월 이내에 도래하는 매우 유동적인 단기투자자산을 포함하고 있습니다.

2.6 금융상품

1) 금융자산의 인식 및 측정

회사는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 따라 금융자산을 상각후원가측정금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 및 당기손익-공정가치측정금융자산의 세가지 범주로 분류하고 분류 명칭에 따라 후속적으로 측정하고 있습니다. 내재파생상품은 주계약이 기준서 제1109호의 적용범위에 해당되는 경우에는 분리하지 않고 복합금융상품 전체에 대해 위 세가지 범주 중의 하나로 분류합니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초인식시점에 거래가격으로 측정하고 이외에는 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치측정금융자산이 아닌 경우 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시점에 공정가치에 가산하고 있습니다.

① 상각후원가측정금융자산

계약상 현금흐름의 수취를 목적인 사업모형하에서 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되는 현금흐름이 발생하는 금융자산을 상각후 원가측정금융자산으로 인식하고 있습니다. 원금은 최초 인식시점의 공정가치이며 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가 및 신용위험에 대가 등을 포함합니다. 상각후원가측정금융자산은 유효이자율법에 따라 측정하고 이자수익은 당기손익에 반영하고 있습니다.

② 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 매도를 목적으로 하는 사업모형하에서 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되는 현금흐름이 발생하는 금융자산을 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 인식하고 있습니다. 공정가치의변동으로 인한 차이는 기타포괄손익에 반영하고 처분시 당기손익으로 재순환시키며 이자수익은 당기손익의 금융수익에, 손상차손(환입) 및 외환손익은 기타손익에 반영하고 있습니다.

한편, 회사는 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품은 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 이러한 선택을 하는 경우에는 배당금을 제외하고 해당 지분상품으로부터 발생하는 모든 손익은 기타포괄손익으로 인식하고 후속적으로 당기손익으로 재순환시키지 않습니다.

③ 당기손익-공정가치측정금융자산

금융자산이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하지 않는 경우에는 당기손익-

공정가치측정금융자산으로 분류하며 단기매매목적의 지분증권, 파생상품 등을 포함하고 있습니다. 기준서 1109호의 분류기준에 따라 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산으로 분류되더라도 회계불일치를 해소하기 위해당기손익-공정가치측정금융자산으로 취소 불가능한 지정을 할 수 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융자산과 관련된 손익은 당기손익의 기타손익에 인식하고 있습니다.

2) 금융부채의 분류 및 측정

회사는 계약의 실질에 따라 금융부채를 상각후원가측정금융부채, 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다. 한편, 당사가 복합금융상품을 발행한 경우에는 자본요소와 부채요소를 분리하고 부채요소의 공정가치를 측정하여 최초 장부금액을 부채요소에 먼저 배부하고 있습니다.

금융부채는 최초인식시점에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치측정금융부채가 아닌 경우 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시점에 공정가치에 가산하고 있습니다. 후속적으로는 상각후원가측정금융부채는 유효이자율을 적용하여 측정하고 관련 이자비용은 당기손익으로 인식하며, 당기손익-공정가치측정금융부채는 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동액을 당기손익으로 인식합니다.

3) 금융자산의 손상

회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권에 대해 회사는 채권의 최초 인식시점부터 12개월기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

2.7 매출채권

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재화 및 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 1년 이내에 예상되는 경우 유동자산으로 분류하고 그렇지 아니한 경우 비유동자산으로 분류합니다. 매출채권은 최초에 공정가치로 인식하며, 대손충당금을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다.

2.8 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있습니다. 원가는 개별법을 적용하는 미착품을 제외하고는 총평균법에 따라 결정하고 있습니다. 제품과 재공품의 원가는 원재료비, 직접노무비 및 기타 직접원가와 정상조업도에 근거한 관련 제조간접비로 구성됩니다. 한편, 정기적으로 불용, 시장가치 하락 및 진부화 등에 따라 재고자산 순실현가능가치의 중요한 변동을 발생시킬 가능성을 검토하여 재고자산평가충당금으로 계상하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 추정 판매가격에서 적용가능한 변동 판매비용을 차감한 금액입니다.

2.9 유형자산

유형자산은 역사적원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시하고 있습니다. 역사적원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 회사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함되거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 모든 수선 및 유지비는 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다.

토지는 감가상각을 하고 있지 아니하며, 그 외 자산의 감가상각액은 자산의 취득원가에 대하여 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법에 따라 산정하고 있습니다.

과 목	추정 내용연수
건 물	40년
구 축 물	5년
기 계 장 치	5년
차량운반구	5년
공구와기구	5년
비 품	5년
시 설 장 치	5년

매 회계연도말에 자산의 감가상각방법, 잔존가치와 경제적 내용연수를 검토하고 필요한 경우 조정을 하고 있습니다. 자산의 장부금액이 추정 회수가능액을 초과하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 즉시 감소시키고 있습니다. 자산의 처분손익은 처분대가와 자산의 장부금액의 차이로 결정되며, 포괄손익계산서의 '기타수익(비용)'으로 표시하고 있습니다.

2.10 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안의 자본화 가능 차입원가에서 차감합니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

2.11 무형자산

(1) 개발비

신제품, 신기술 등의 개발비용 중 개별적으로 식별가능하고 미래의 경제적 효익이 유입될 가능성이 높은 비용은 개발비로 계상하고 관련 제품 등의 판매 또는 사용이 가능한 시점부터 추정 경제적 내용연수(5년) 동안 정액법에 따라 상각하고 있습니다.

(2) 회원권

회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로, 내용연수가 비한정인 것으로 보아 상각하지 않고 있으며, 매년 손상검사를 하고 원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다.

2.12 연구 및 개발

연구 활동을 위한 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 회사에 의해 통제되면서, 식별가능하고 고유한 개발 프로젝트에서 발생한 원가는 다음 요건을 모두 충족하는 경우에 무형자산으로 인식하고 있습니다.

- 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있도록 기술적으로 실현가능하고,
- 경영진은 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 의도가 있고,
- 무형자산을 사용하거나 판매할 능력이 있고,
- 무형자산이 어떻게 미래경제적 효익을 창출할 것인지를 제시할 수 있고,
- 개발을 완성하여 무형자산을 사용하거나 판매하는데 필요한 적절한 기술적, 재정적 및 기타 자원이 이용가능하며,
- 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있다.

상기 조건을 충족하지 아니하는 기타 개발 활동을 위한 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 이전에 비용으로 인식한 개발비는 이후에 자산으로 인식되지 아니합니다. 자본화된 개발비는 무형자산으로 인식하고 사용 또는 판매가능시점부터 추정 경제적 내용연수 동안 정액법으로 상각하며, 자산손상 검사를 하고 있습니다.

2.13 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

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

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 정액법으로 상각하고 있습니다.

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

2.14 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과 하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고 기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.15 금융보증계약

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못함으로써 발생하는 보유자의 손실을 보상하기 위해 특정 금액을 지급하여야 하는 계약입니다. 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정하며, 최초 인식 이후에는 다음 중 큰 금액으로 측정하여 '금융보증부채'로 인식하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액
- 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1018호 '수익인식'에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액

2.16 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 충당부채를 인식하고 있습니다.

2.17 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

법인세비용은 보고기간말 현재 제정됐거나 실질적으로 제정된 세법을 기준으로 측정됩니다.

경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적 차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있는 경우, 그리고 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적 차이에 대하여 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있으며, 동시에 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서

부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

2.18 종업원급여

(1) 퇴직급여

회사는 확정급여제도 형태의 퇴직연금제도를 운영하고 있습니다. 확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우, 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

(2) 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원 급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간말에 비시장성과 조건을 고려하여 재측정되며, 당초추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다.

주식선택권의 행사시점에 신주를 발행할 때 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한 순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

2.19 자본금

회사는 보통주 만을 발행하고 있으며, 모두 자본으로 분류하고 있습니다.

회사가 당사의 보통주를 취득하는 경우, 직접거래원가를 포함하는 지급 대가는 그 보통주가 소각되거나 재발행 될 때까지 자본에서 차감하여 표시하고 있습니다. 이러한 자기주식이 재발행되는 경우, 수취한 대가는 회사의 주주에게 귀속되는 자본에 포함하고 있습니다.

2.20 수익인식

(1) 수행의무의 식별

회사는 고객에게 반도체 및 LED 리드프레임과 LED package, SMT 등의 판매하는 사업을 영위하고 있습니다. 고객과의 계약에서 재화에 대한 판매 등이 구별되는 수행 의무로 식별됩니다. 회사는 고객에게 재화가 판매되어 재화에 대한 통제가 고객에게 이전될 때 수익을 인식합니다.

(2) 수행의무: 재화의 판매

기업이 의무를 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 판매시점까지에 의무 수행이 완료되고, 추가로 집행 가능한 지급청구권이 없다고 판단되어 일정시점, 즉 재화가 인도되는 시점에 수익을 인식합니다.

(3) 변동대가

회사는 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. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다.

(4) 거래가격의 배분

회사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법'을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용하였습니다.

(5) 반품

회사는 고객에게 환불할 것으로 예상되는 총액을 계약부채(환불부채)로 인식하고 수익을 조정하며, 고객이 반품 권리를 행사할 때 고객으로부터 제품을 회수할 권리를 가지므로 그 자산을 인식하고 해당 금액만큼 매출원가를 조정합니다. 제품을 회수할 권리는 제품의 과거장부금액에서 제품을 회수하는데 드는 원가를 차감하여 측정합니다.

2.21 리스

① 리스이용자

회사는 계약의 약정시점에 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다. 회사는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 다만 단기리스와 소액 기초자산리스의 경우 동 기준서의 예외규정을 선택할 수 있으며 회사는 이러한 리스에 대하여 다른 체계적인 기준이 리스이용자의 효익의 형태를 더 잘 나타내는 경우가 아니라면 정액 기준에 따라 비용으로 인식합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 리스의 내재 이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우에는 그 이자율로 리스료를 할인하며 그 이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

리스개시일에 리스부채의 측정치에 포함되는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.

- 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 처음에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정

- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

회사는 리스부채를 재무상태표에서 다른 부채와 구분하여 표시합니다.

회사는 리스개시일 후에 리스부채에 대한 이자를 반영하여 장부금액을 증액하거나 지급한 리스료를 반영하여 장부금액을 감액하여 리스부채를 측정합니다.

회사는 다음 중 어느 하나에 해당하는 경우에 리스부채를 재측정하고 관련된 사용권자산에 대해 상응하는 조정을 합니다.

- 리스기간에 변경이 있는 경우나 매수선택권의 행사에 대한 평가에 변동이 있는 경우, 수정 리스료를 수정 할인율로 할인하여 리스부채를 다시 측정합니다.
- 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액에 변동이 있는 경우나 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율(이율)의 변동으로 생기는 미래 리스료에 변동이 있는 경우, 수정 리스료를 최초 할인율로 할인하여 리스부채를 다시 측정합니다. 다만 리스료의 변동이 변동이자율의 변동으로 생긴 경우에는 그 이자율 변동을 반영하는 수정 할인율을 사용한다.
- 별도 리스로 회계처리하지 않는 리스변경에 대하여 수정 리스료를 수정 할인율로 할인하여 리스부채를 다시 측정합니다.

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브는 차감), 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가로 구성되며, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 측정합니다.

리스조건에서 요구하는 대로 기초자산을 해체하고 제거하거나, 기초자산이 위치한 부지를 복구하거나, 기초자산 자체를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치(다만 그 원가가 재고자산을 생산하기 위해 부담하는 것이 아니어야 한다)는 사용권자산에 포함되며 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하여 인식하고 측정합니다.

리스기간 종료시점 이전에 리스이용자에게 기초자산의 소유권을 이전하는 경우나 사용권자산의 원가에 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우에, 리스이용자는 리스개시일부터 기초자산의 내용연수 종료시점까지 사용권자산을 감가상각합니다. 그 밖의 경우에는 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 사용권자산을 감가상각합니다.

회사는 사용권자산을 재무상태표에서 다른 자산과 구분하여 표시합니다.

회사는 사용권자산이 손상되었는지를 판단하고 식별되는 손상차손을 회계처리하기 위하여 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'을 적용합니다.

회사는 변동리스료(다만 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료는 제외)는 사용권자산과 리스부채의 측정에 포함하지 않으며, 그러한 리스료는 변동리스료를 유발하는 사건 또

는 조건이 생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

실무적 간편법으로 리스이용자는 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와 이에 관련되는 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리하는 방법을 기초자산의 유형별로 선택할 수 있으며, 회사는 이러한 실무적 간편법을 사용하지 않고 있습니다.

② 리스제공자

회사는 각 리스를 운용리스 또는 금융리스로 분류합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하며 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류합니다.

회사가 중간리스제공자인 경우 회사는 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도 계약으로 회계처리하고 있습니다. 회사는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 전대리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다.

회사는 정액 기준이나 다른 체계적인 기준으로 운용리스의 리스료를 수익으로 인식합니다. 다른 체계적인 기준이 기초자산의 사용으로 생기는 효익이 감소되는 형태를 더 잘 나타낸다면 회사는 그 기준을 적용합니다.

회사는 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 회사는 리스개시일에 금융리스에 따라 보유하는 자산을 재무상태표에 인식하고 그 자산을 리스순투자와 동일한 금액의 수취채권으로 표시하며 후속적으로 리스순투자 금액에 일정한 기간수익률을 반영하는 방식으로 리스기간에 걸쳐 금융수익을 인식합니다.

하나의 리스요소와 하나 이상의 추가 리스요소나 비리스요소를 포함하는 계약에서 리스제공자는 기업회계기준서 제1115호를 적용하여 계약 대가를 배분합니다.

2.22 배당금

배당금은 주주총회에서 승인된 시점에 부채로 인식하고 있습니다.

2.23 주당손익

기본주당손익은 보통주당기순손익을 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 당기의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정합니다.

2.24 사업결합

동일지배 하에 있는 기업간 사업결합은 장부금액법으로 회계처리하고 있습니다. 사업결합으로 이전받는 자산과 부채는 최상위지배기업의 연결재무제표에 포함된 장부금액으로 측정하나, 연결재무제표가 작성되지 않는 경우에는 피취득자의 재무제표상자산과 부채의 장부금액으로 측정하고 있습니다. 또한, 이전받는 자산과 부채의 연결장부금액 및 관련 기타포괄손익누계액의 합계액과 이전대가의 차이는 자본잉여금으로 반영하고 있습니다.

2.25 영업부문

영업부문별 정보는 최고경영의사결정자에게 보고되는 사업본부별로 공시됩니다(주석 34참조). 최고경영의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고의사결정자로 보고 있습니다.

2.26 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2020년 3월 13일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정 승인될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 판단

회사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건과 같은 다른 요소들을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

(1) 법인세

회사의 과세소득에 대한 법인세는 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세 효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

(2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

(3) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다.

(4) 총당부채

보고기간말 현재 품질보증수리 및 반품예상액 등과 관련하여 미래에 부담할 것으로 예상되는 금액을 총당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 총당부채는 과거 경험 등에 기초한 추정에 근거하여 결정하고 있습니다.

4. 공정가치

당기 중 회사의 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 사업환경 및 경제적인 환경의 유의적인 변동은 없습니다.

(1) 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다 (단위:천원).

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
[금융자산]				
유동				
현금및현금성자산	963,684	(*)	881,474	(*)
매출채권	30,993,558	(*)	33,225,760	(*)
기타수취채권	19,438,362	(*)	19,305,250	(*)
비유동				
기타포괄손익-공정가치금융자산	1,361,669	1,361,669	1,680,809	1,680,809
기타수취채권	3,300,658	(*)	3,893,191	(*)
합 계	56,057,931		58,986,484	
[금융부채]				
유동				
매입채무	14,080,032	(*)	9,071,517	(*)
차입금	7,885,748	(*)	10,720,000	(*)
기타지급채무	28,987,942	(*)	18,180,497	(*)
금융보증부채	77,440	(*)	65,647	(*)
기타금융부채	221,289	(*)	-	(*)
전환사채	18,208,929	(*)	19,255,939	(*)
비유동				
기타금융부채	112,992	(*)	6,000	(*)
기타지급채무	1,200	(*)	-	(*)
합 계	69,575,572		57,299,600	

(*) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로, 공정가치의 공시를 생략하였습니다.

(2) 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 아래와 같은 수준별로 구분됩니다.

수 준	내 용
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수 (관측가능하지 않은 투입변수)

보고기간말 현재 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 서열체계 구분은 다음과 같습니다 (단위:천원).

(당기말)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
기타포괄손익- 공정가치금융자산	-	-	1,361,669	1,361,669

(전기말)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
기타포괄손익- 공정가치금융자산	-	-	1,680,809	1,680,809

(3) 가치평가기법 및 투입변수

당사는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 금융상품 공정가치의 측정을 위해 외부 전문가를 이용하고 있습니다. 외부전문가의 공정가치 측정 결과는 회계팀 담당자에게 직접 보고되며, 회사의 결산 일정에 맞추어 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 회계팀 담당자와 협의를 하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다(단위:천원).

1) 당기말

구분	공정가치	수준	가치평가방법	투입변수	수준3 투입변수 범위 (가중평균)
기타포괄손익-공정 가치금융자산	1,346,496	3	현재가치할인모형과 유사상장회사비교법	영구성장률	0.00%
				가중평균자본비용	11.72%
기타포괄손익-공정 가치금융자산	15,173	3	순자산가치법	-	-
				-	-

2) 전기말

구분	공정가치	수준	가치평가방법	투입변수	수준3 투입변수 범위 (가중평균)
기타포괄손익-공정 가치금융자산	1,665,637	3	현재가치할인모형과 유사상장회사비교법	영구성장률	0.00%
				가중평균자본비용	9.34%
기타포괄손익-공정 가치금융자산	15,173	3	순자산가치법	-	-
				-	-

(4) 수준3으로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도 분석

금융상품의 민감도 분석은 통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어집니다. 그리고 공정가치가 두 개 이상의 투입변수에 영향을 받는 경우에는 가장 유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다. 민감도 분석대상으로 수준3으로 분류되는 금융상품 중 해당 공정가치 변동이 기타포괄손익으로 인식되는 지분증권이 있습니다.

각 금융상품별 투입변수의 변동에 따른 기타포괄손익효과에 대한 민감도 분석 결과는 아래와 같습니다(단위: 천원).

할인율	2019년		2018년	
	유리한 변동	불리한 변동	유리한 변동	불리한 변동
금융자산				
기타포괄손익-공정가치금융자산	1,279	(1,080)	995	(966)

성장율	2019년		2018년	
	유리한 변동	불리한 변동	유리한 변동	불리한 변동
금융자산				
기타포괄손익-공정가치금융자산	796	(654)	1,752	-

(*) 지분증권은 주요 관측불가능한 투입변수인 성장률 및 할인율을 1% 포인트를 증가(감소) 또는 감소(증가)시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였음.

5. 범주별 금융상품

(1) 보고기간종료일 현재 금융상품 범주별 분류내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

1) 당기말

금융자산	상각후원가 금융자산	기타포괄손익-공정 가치금융자산	합계
현금및현금성자산	963,684	-	963,684
매출채권	30,993,558	-	30,993,558
기타수취채권(유동 및 비유동)	22,739,020	-	22,739,020
기타포괄손익-공정가치 금융자산	-	1,361,669	1,361,669
합 계	54,696,262	1,361,669	56,057,931

금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채
매입채무	14,080,032
전환사채	18,208,929
차입금	7,885,748

기타지급채무	28,989,142
금융보증부채	77,440
기타금융부채	334,282
합 계	69,575,573

2) 전기말

금융자산	상각후원가 금융자산	기타포괄손익-공정 가치금융자산	합계
현금및현금성자산(★)	881,474	-	881,474
매출채권	33,225,760	-	33,225,760
기타수취채권(유동 및 비유동)	23,198,441	-	23,198,441
기타포괄손익-공정가치 금융자산	-	1,680,809	1,680,809
합 계	57,305,675	1,680,809	58,986,484

(★) 현금시재액 및 차감표시된 국고보조금은 제외되었습니다.

금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채
매입채무	9,071,517
전환사채	19,255,939
차입금	10,720,000
기타지급채무(유동 및 비유동)	18,186,497
금융보증부채	65,647
합 계	57,299,600

(2) 당기와 전기 중 발생한 범주별 금융상품 순손익은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
상각후원가로 측정하는 금융자산		
이자수익	54,741	135,666
외환차손익 및 외화환산손익	2,168,796	1,003,133
상각후원가로 측정하는 금융부채		
이자비용	3,974,507	2,291,161
외환차손익 및 외화환산손익	750,050	(567,111)

6. 현금및현금성자산

(1) 보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
현금	304	-
예금	963,380	881,474
국고보조금	-	(580)
소계	963,684	880,894

7. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타수취채권의 채권액과 대손충당금은 다음과 같습니다(단위:천원).

1) 당기말

구분	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권	30,993,558	-	30,993,558
유동성 기타수취채권	19,533,890	(95,528)	19,438,362
비유동성 기타수취채권	5,718,358	(2,417,700)	3,300,658

2) 전기말

구 분	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권	33,225,760	-	33,225,760
유동성 기타수취채권	19,305,250	-	19,305,250
비유동성 기타수취채권	4,643,191	(750,000)	3,893,191

(2) 보고기간종료일 현재 기타수취채권의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
유동자산		
단기대여금	300,000	1,890,000
미수수익	26,507	7,634
미수금	18,890,570	17,399,245
주임종단기대여금	221,285	8,371
소 계	19,438,362	19,305,250
비유동자산		
장기대여금	324,358	319,790
보증금	2,976,300	3,573,401
소 계	3,300,658	3,893,191

(3) 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타수취채권의 연령별 채권액은 다음과 같습니다(단위:천원).

1) 당기말

구 분	연체되지 않은채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권(*1)			손상채권	합계
		6개월 이하	7~12개월	12개월 초과		
매출채권	30,993,558	-	-	-	-	30,993,558
유동성 기타수취채권	19,438,362	-	-	-	95,528	19,533,890
비유동성 기타수취채권	1,632,957	-	-	-	4,085,401	5,718,358

2) 전기말

구 분	연체되지 않은채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권(*1)			손상채권	합계
		6개월 이하	7~12개월	12개월 초과		
매출채권	33,225,760	-	-	-	-	33,225,760
유동성 기타수취채권	19,305,250	-	-	-	-	19,305,250
비유동성 기타수취채권	3,893,191	-	-	-	750,000	4,643,191

(*1) 연체되었으나 손상되지 않은 채권은 최근 부도기록이 없는 거래처와 관련이 있습니다.

(4) 당기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
기초금액	750,000	713,250
손상된 채권에 대한 대손상각비	1,763,228	735,159
제각처리	-	(698,409)
보고기간말 금액	2,513,228	750,000

손상된 장기대여금 및 기타보증금에 대한 대손충당금 설정액은 재무상태표의 '비유동자산'에

포함되어 있으며, 대손충당금의 감소는 일반적으로 과거 대손설정의 사유가 해소되거나 회수가능성이 없는 채권을 제각할 경우 발생합니다.

(5) 보고기간말 현재 전체가 제거되지 않은 양도 금융자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
자산의 장부금액(*1)		
매출채권	281,630	1,500,000
관련부채 장부금액(*1)		
단기차입금	281,630	1,500,000
순 포지션(*2)	-	-

(*1) 상기 매출채권과 단기차입금의 공정가치는 장부금액과 동일합니다.

(*2) 상기 양도 금융자산과 관련 부채의 공정가치의 차이내역입니다.

8. 기타포괄손익-공정가치금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 당사가 보유하고 있는 공정가치금융자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	주식수(주)	지분율	당기말		전기말	
			취득원가	장부가액	취득원가	장부가액
(주)매직디스플레이	36,444	4.3%	903,659	1,346,496	903,659	1,665,636
정보통신공제조합	-	-	15,173	15,173	15,173	15,173
합 계			918,832	1,361,669	918,832	1,680,809

(2) 당기와 전기 중 회사의 공정가치금융자산에 대한 변동내용은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
기초금액	1,680,809	-
계정재분류	-	1,997,714
취득	-	15,173
평가손익	(319,140)	(332,078)
기말금액	1,361,669	1,680,809

9. 관계기업투자

(1) 보고기간종료일 현재 당사의 관계기업투자 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

기업명	소재국가	소유지분율	주식수	취득원가	당기말	전기말
(주)매직담푸른	대한민국	48.78%	400,000	200,000	200,000	200,000
Raffles Infrastructure Holdings Ltd	싱가포르	20.31%	13,799,833	6,000,000	6,000,000	-

(2) 당기와 전기 중 관계기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
기초 장부금액	200,000	292,500
취득	6,000,000	200,000
처분	-	(292,500)
손상차손	(67,825)	-
기말 장부금액	6,132,175	200,000

10. 종속기업투자

(1) 보고기간종료일 현재 당사의 종속기업투자내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

종속기업명	소재국가	당기말 소유지분율	당기말	전기말
MAGIC VINA CO., LTD(*)	베트남	100%	11,434,000	15,791,113
(주)매직엘앤피	대한민국	51%	-	-
주식회사 매직아이오티	대한민국	100%	2,080,000	2,080,000
LIONIX INTERNATIONAL B.V.	네덜란드	75%	28,590,000	28,590,000
합계			42,104,000	46,461,113

(2) 당기와 전기 중 종속기업투자의 변동내용은 다음과 같습니다 (단위:천원).

구 분	당기	전기
기초금액	46,461,113	19,604,311
추가투자	10,900,163	32,931,800
손상차손	(15,257,276)	(6,074,998)
기말금액	42,104,000	46,461,113

11. 재고자산

(1) 보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부가액	취득원가	평가충당금	장부가액
상품	196,662	-	196,662	137,000	-	137,000
제품	685,558	(98,444)	587,114	2,077,974	(149,931)	1,928,043
재공품	2,120,925	-	2,120,925	3,790,798	(102,374)	3,688,424
원재료 및 저장품	1,665,924	-	1,665,924	2,920,073	(68,093)	2,851,980
미착품	108,414	-	108,414	86,373	-	86,373
합 계	4,777,483	(98,444)	4,679,038	9,012,219	(320,398)	8,691,820

(2) 당기와 전기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가는 각각 51,888백만원, 60,596백만원입니다.

(3) 당기 중 매출원가로 비용(수익) 인식한 재고자산평가손실은 (-)222백만원(전기: (-)43백만원)에 해당합니다.

12. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
유동항목		
선급금	70,609	671,600
선급비용	77,641	80,599
합 계	148,250	752,199
비유동항목		
사용권 자산	276,872	—
합 계	276,872	—

13. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말				전기말			
	취득원가	손상차손누계액	감가상각누계액	장부가액	취득원가	손상차손누계액	감가상각누계액	장부가액
토지	-	-	-	-	13,140,405	-	-	13,140,405
건물	-	-	-	-	7,275,461	-	(1,636,979)	5,638,482
구축물	-	-	-	-	958,480	-	(869,974)	88,506
기계장치	147,430	(18,427)	(103,952)	25,052	9,878,604	(134,236)	(9,002,348)	742,019
차량운반구	-	-	-	-	12,816	-	(11,231)	1,585
공구와기구	944,062	-	(731,158)	212,904	22,060,913	(183,786)	(20,634,357)	1,242,770
비품	1,715,505	(163,133)	(873,342)	679,030	2,251,287	(186,415)	(1,191,471)	873,401
시설장치	-	-	-	-	302,900	(16,525)	(260,963)	25,412
건설중인자산	-	-	-	-	96,000	-	-	96,000
합 계	2,806,997	(181,560)	(1,708,451)	916,986	55,976,865	(520,962)	(33,607,322)	21,848,581

(2) 당기와 전기 중 유형자산 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

1) 당기

구분	기초	취득	처분	감가상각	대체	기타증감(주1)	기말
토지	13,140,405	-	(8,360,000)	-	-	(4,780,405)	-
건물	5,638,482	-	(2,730,943)	-	-	(2,907,539)	-
구축물	88,506	42,000	(130,506)	-	-	-	-
기계장치	742,020	-	(702,174)	(14,794)	-	-	25,052
차량운반구	1,586	-	(1,586)	-	-	-	-
공구와기구	1,242,770	-	(879,694)	(150,172)	-	-	212,904
비품	873,401	10,000	(22,364)	(182,008)	-	-	679,029
시설장치	25,411	-	(25,411)	-	-	-	-
건설중인자산	96,000	-	-	-	(96,000)	-	-
합 계	21,848,581	52,000	(12,852,677)	(346,974)	(96,000)	(7,687,944)	916,986

(주1) 당기 토지 및 건물 기타 증감액은 당기 중 토지 및 건물의 손상과 관련하여 7,688백만원의 손상차손을 인식하였습니다. 이 중 토지 관련 4,780백만원은 재평가잉여금에서 차감되었으며, 건물 관련 2,908백만원은 기타비용의 유형자산손상차손으로 인식하였습니다.

2) 전기

구분	기초	취득	처분	감가상각	대체	재평가(주2)	기말
토지	13,140,405	-	-	-	-	-	13,140,405
건물	6,028,206	-	(207,838)	(181,887)	-	-	5,638,482
구축물	19,206	102,000	(19,200)	(13,500)	-	-	88,506
기계장치	1,394,788	173,600	(119,365)	(637,267)	64,500	(134,236)	742,020
차량운반구	2,291	-	(1)	(704)	-	-	1,586
공구와기구	2,354,471	191,327	(229,272)	(926,370)	36,400	(183,786)	1,242,770
비품	405,322	874,017	(6,609)	(212,914)	-	(186,415)	873,401
시설장치	90,506	-	-	(48,570)	-	(16,525)	25,411

건설중인자산	150,900	96,000	-	-	(100,900)	(50,000)	96,000
합 계	23,586,095	1,436,944	(582,284)	(2,021,212)	-	(570,962)	21,848,581

(주2) 토지는 2017년 12월 31일 기준으로 재평가를 실시하였으며, 재평가액은 13,140,405천원으로 취득원가 6,074,450천원과 평가차액 7,065,955천원 중 이연법인세 효과 1,554,510천원을 제외한 5,511,445천원이 재평가잉여금으로 계상되어 있습니다. 한편, 토지의 재평가는 나라감정평가법인이 실시하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 발생한 감가상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다(단위:천원).

과 목	당기	전기
매출원가	152,229	1,371,371
판매비와관리비	182,008	54,817
영업외비용	12,737	595,024
합 계	346,974	2,021,212

14. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말				전기말			
	취득원가	상각누계액	손상차손	장부가액	취득원가	상각누계액	손상차손	장부가액
개발비	2,699,447	(2,086,408)	(520,465)	92,574	2,699,447	(1,716,181)	(520,465)	462,801
산업재산권	3	-	-	3	3	-	-	3
회원권	186,986	-	(77,829)	109,157	660,621	-	(551,464)	109,157
판권	1,800,000	(120,000)	(1,680,000)	-	1,800,000	(120,000)	(633,936)	1,046,064
합계	4,686,436	(2,206,408)	(2,278,294)	201,734	5,160,071	(1,836,181)	(1,705,865)	1,618,025

(2) 당기와 전기 중 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

1) 당기

구분	기초	취득	처분	상각	기타증감	기말
개발비	462,801	-	-	(370,227)	-	92,574
산업재산권	3	-	-	-	-	3
회원권	109,157	-	-	-	-	109,157
판권	1,046,064	-	-	-	(1,046,064)	-
합계	1,618,025	-	-	(370,227)	(1,046,064)	201,734

2) 전기

구분	기초	취득	처분	상각	손상차손	기말
개발비	1,209,731	70,952	-	(370,227)	(447,655)	462,801
산업재산권	3	-	-	-	-	3
회원권	660,621	-	(551,464)	-	-	109,157
판권	1,680,000	-	-	-	(633,936)	1,046,064
합계	3,550,355	70,952	(551,464)	(370,227)	(1,081,591)	1,618,025

(3) 당기와 전기 중 발생한 무형자산상각비는 전액 매출원가에 포함되어 있습니다.

15. 사용권자산

(1) 당기중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

기초자산유형	기초 (*)	증가	감가상각	감소	기말
부동산	331,966	85,613	(259,814)	(5,648)	152,117
차량운반구	150,842	19,439	(45,525)	-	124,756
합계	482,808	105,052	(305,339)	(5,648)	276,873

(*) 회사는 2019년 1월 1일을 최초적용일로 하여 당기부터 기업회계기준서 제1116호를 최초로 적용하였으며, 비교표시되는 재무제표는 재작성하지 않는 방법(수정소급법)을 선택하였습니다.

(2) 당기 중 리스부채에 대한 이자비용으로 14,521천원이 계상되었습니다.

(3) 당기 중 사용권자산으로 인식하지 아니한 단기리스와 소액자산리스 관련 비용은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	금액
단기리스	39,984
소액자산리스	15,843
합계	55,827

16. 투자부동산

(1) 보고기간종료일 현재 회사의 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부가액	취득원가	감가상각누계액	장부가액
토지	11,021,575	-	11,021,575	8,402	-	8,402
건물	32,598	(5,281)	27,317	32,598	(4,108)	28,490
합계	11,054,173	(5,281)	11,048,892	41,000	(4,108)	36,892

(2) 당기와 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

1) 당기

구분	기초	취득	감가상각	기말
토지	8,402	11,013,173	-	11,021,575
건물	28,490	-	(1,174)	27,316
합계	36,892	11,013,173	(1,174)	11,048,891

2) 전기

구분	기초	처분	감가상각	기말
토지	126,876	(118,474)	-	8,402
건물	967,155	(937,491)	(1,174)	28,490
합 계	1,094,031	(1,055,965)	(1,174)	36,892

(3) 보고기간종료일 현재 토지는 차입금과 관련하여 담보(금액 9,100백만원)로 제공되어 있습니다(주석 37참조).

(4) 당기 중 투자부동산과 관련하여 인식한 임대수익은 2,180천원 입니다.

17. 차입금

(1) 보고기간종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	차입처	연이자율	만기	장부금액	
				당기말	전기말
팩토링대출	기업은행	-	2019-01-25	-	1,500,000
무역금융대출	하나은행	4.239%	2019-01-31	-	220,000
일반자금대출	하나은행	4.384%	2019-06-12	-	5,000,000
일반자금대출	하나은행	4.434%	2019-06-12	-	3,000,000
운전자금대출	매직아이오티	4.600%	2019-06-30	-	1,000,000
팩토링대출	기업은행	-	2020-01-23	281,630	-
일반자금대출	퍼스트원제일차(주)	5.000%	2020-10-11	7,000,000	-
일반자금대출	(주)프로텍스	8.000%	2020-02-22	600,000	-
일반자금대출	최재훈	-	2020-12-24	4,118	-
합 계				7,885,748	10,720,000

(2) 회사의 차입금과 관련하여 투자부동산(금액 9,100백만원)과 종속기업투자주식이 담보로 제공되어 있으며 특수관계자로부터 지급보증을 제공받고 있습니다(주석 16,37, 38 참조).

18. 전환사채

(1)보고기간종료일 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	발행일	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
전환사채(제2회)	2018-05-24	2021-05-24	0%	-	15,000,000
사채상환할증금				-	1,902,375
전환권조정				-	(2,285,203)
소계				-	14,617,172
전환사채(제3회)	2018-09-14	2021-09-14	0%	2,400,000	5,000,000
사채상환할증금				304,380	634,125
전환권조정				(177,191)	(995,358)
소계				2,527,189	4,638,767
전환사채(제4회)	2019-07-16	2022-07-16	0%	9,000,000	-
사채상환할증금				1,141,425	-
전환권조정				(2,048,360)	-
소계				8,093,065	-
전환사채(제6회)	2019-09-18	2022-09-18	0%	2,000,000	-
사채상환할증금				253,650	-
전환권조정				(607,683)	-
소계				1,645,967	-
전환사채(제7회)	2019-09-09	2022-09-09	0%	6,000,000	-
사채상환할증금				760,950	-
전환권조정				(1,246,797)	-
소계				5,514,153	-
전환사채(제8회)	2019-09-11	2022-09-11	0%	500,000	-
사채상환할증금				63,413	-
전환권조정				(134,856)	-
소계				428,557	-
합계				18,208,931	19,255,939

당기 중 전환사채(2회, 3회) 중 15,300백만원이 조기상환청구되었고, 2,300백만원이 보통주로 전환되었습니다.

(2) 회사가 당기 중 발행한 전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

1) 제4회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채

구 분	내 용
사채의 명칭	제4회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
액면금액	9,000,000천원

발행가액	9,000,000천원	
이자지급조건	본 사채의 표면이자율은 연 0%이며, 권리행사기간 내에 행사권을 행사하지 아니한 미상환 사채에 대한 만기수익률은 연 4%로 하며, 만기에 따른 이자는 만기상환 청구시에 지급한다.	
상환방법	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 원금에 대하여는 2022년 7월 16일에 권면금액의 112.6825%에 해당하는 금액을 일시 상환한다. 단, 상환기일이 은행영업일이 아닌 경우에는 그 다음 영업일에 상환하고 원금 상환기일 이후의 이자는 계산하지 아니한다.	
전환시 발행할 주식의 종류	주식회사 매직마이크로 기명식 보통주	
전환청구기간	시작일	2020-07-16
	종료일	2022-06-16
전환가격	2,045원 (단, 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자를 하는 경우 등 기타 사채발행계약서에 정한 기준에 따라 전환가격은 조정될 수 있음)	
조기상환청구권에 관한 사항	본 사채의 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 1년 이 되는 2020년 7월 16일 및 이후 매 3개월이 해당되는 날에 조기상환을 청구할 수 있으며, 원 단위 미만은 절사한다. 단, 조기상환지급일이 은행영업일이 아닌 경우에는 그 다음 영업일에 상환하고 조기상환지급일 이후의 이자는 계산하지 아니한다.	

2) 제6회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채

구 분	내 용	
사채의 명칭	제6회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	
액면금액	2,000,000 천원	
발행가액	2,000,000 천원	
이자지급조건	본 사채의 표면이자율은 연 0%이며, 권리행사기간 내에 행사권을 행사하지 아니한 미상환 사채에 대한 만기수익률은 연 4%로 하며, 만기에 따른 이자는 만기상환 청구시에 지급한다.	
상환방법	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 원금에 대하여는 2022년 9월 18일에 권면금액의 112.6825%에 해당하는 금액을 일시 상환한다. 단, 상환기일이 은행영업일이 아닌 경우에는 그 다음 영업일에 상환하고 원금 상환기일 이후의 이자는 계산하지 아니한다.	
전환시 발행할 주식의 종류	주식회사 매직마이크로 기명식 보통주	
전환청구기간	시작일	2020-09-18
	종료일	2022-08-18
전환가격	1,270원 (단, 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자를 하는 경우 등 기타 사채발행계약서에 정한 기준에 따라 전환가격은 조정될 수 있음)	
조기상환청구권에 관한 사항	본 사채의 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 1년 이 되는 2020년 9월 18일 및 이후 매 3개월이 해당되는 날에 조기상환을 청구할 수 있으며, 원 단위 미만은 절사한다. 단, 조기상환지급일이 은행영업일이 아닌 경우에는 그 다음 영업일에 상환하고 조기상환지급일 이후의 이자는 계산하지 아니한다.	

3) 제7회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채

구 분	내 용	
사채의 명칭	제7회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	
액면금액	6,000,000 천원	
발행가액	6,000,000 천원	
이자지급조건	본 사채의 표면이자율은 연 0%이며, 권리행사기간 내에 행사권을 행사하지 아니한 미상환 사채에 대한 만기수익률은 연 4%로 하며, 만기에 따른 이자는 만기상환 청구시에 지급한다.	
상환방법	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 원금에 대하여는 2022년 9월 9일에 권면금액의 112.6825%에 해당하는 금액을 일시 상환한다. 단, 상환기일이 은행영업일이 아닌 경우에는 그 다음 영업일에 상환하고 원금 상환기일 이후의 이자는 계산하지 아니한다.	
전환시 발행할 주식의 종류	주식회사 매직마이크로 기명식 보통주	
전환청구기간	시작일	2019-09-14
	종료일	2021-08-14
전환가격	1,365원 (단, 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자를 하는 경우 등 기타 사채발행계약서에 정한 기준에 따라 전환가격은 조정될 수 있음)	
조기상환청구권에 관한 사항	본 사채의 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 1년 이 되는 2020년 9월 9일 및 이후 매 3개월이 해당되는 날에 조기상환을 청구할 수 있으며, 원 단위 미만은 절사한다. 단, 조기상환지급일이 은행영업일이 아닌 경우에는 그 다음 영업일에 상환하고 조기상환지급일 이후의 이자는 계산하지 아니한다.	

4) 제8회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채

구 분	내 용	
사채의 명칭	제8회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	
액면금액	500,000 천원	
발행가액	500,000 천원	
이자지급조건	본 사채의 표면이자율은 연 0%이며, 권리행사기간 내에 행사권을 행사하지 아니한 미상환 사채에 대한 만기수익률은 연 4%로 하며, 만기에 따른 이자는 만기상환 청구시에 지급한다.	
상환방법	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 원금에 대하여는 2022년 9월 11일에 권면금액의 112.6825%에 해당하는 금액을 일시 상환한다. 단, 상환기일이 은행영업일이 아닌 경우에는 그 다음 영업일에 상환하고 원금 상환기일 이후의 이자는 계산하지 아니한다.	
전환시 발행할 주식의 종류	주식회사 매직마이크로 기명식 보통주	
전환청구기간	시작일	2020-09-11
	종료일	2022-08-11

전환가격	1,365원 (단, 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자를 하는 경우 등 기타 사채발행계약서에 정한 기준에 따라 전환가격은 조정될 수 있음)
조기상환청구권에 관한 사항	본 사채의 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 1년 이 되는 2020년 9월 11일 및 이후 매 3개월이 해당되는 날에 조기상환을 청구할 수 있으며, 원 단위 미만은 절사한다. 단, 조기상환지급일이 은행영업일이 아닌 경우에는 그 다음 영업일에 상환하고 조기상환지급일 이후의 이자는 계산하지 아니한다.

(3) 당기말 및 전기말 전환사채의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
발행가액	19,900,000	20,000,000
전환사채의 부채요소	18,208,929	19,255,939
전환사채의 자본요소	2,785,035	1,876,076

19. 기타지급채무

보고기간종료일 현재 기타지급채무의 장부금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

과 목	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미지급금	28,469,795	-	17,684,307	-
미지급비용	518,148	-	496,190	-
임대보증금	-	1,200	-	6,000
합 계	28,987,943	1,200	18,180,497	6,000

20. 기타금융부채

보고기간종료일 현재 기타금융부채의 장부금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

과 목	당기말	
	유동	비유동
리스부채	151,577	107,802
복구충당부채	69,712	5,190
합 계	221,289	112,992

21. 이연법인세와 법인세비용

21.1 법인세비용(수익)

(1) 법인세비용(수익)의 구성 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
당기법인세 부담액(*1)	-	-
이연법인세 변동 :		
일시적차이 변동 효과	(1,177,451)	(397,460)
자본에 반영된 이연법인세	1,440,257	(143,102)
법인세비용(수익)	262,806	(540,562)

(*1) 과거기간 법인세의 조정사항이 포함되어 있습니다.

(2) 법인세비용차감전순이익(손실)과 법인세비용(수익) 간의 관계는 다음과 같습니다 (단위:천원).

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익(손실)	(27,319,827)	(10,043,749)
법정세율로 계산된 법인세	(5,988,362)	(2,187,625)
조정사항 :		
세무상 공제되지 않는 비용	77,728	10,765
법인세 환급액	-	-
이월결손금 미인식	2,414,606	200,044
차감할일시적차이 미인식	3,739,468	1,443,629
기타(세율차이 등)	19,366	(7,375)
법인세비용(수익)	262,806	(540,562)
유효세율	-	-

21.2 이연법인세

(1) 이연법인세의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

1) 당기

구 분	당기초	당기손익	기타포괄손익	당기말
[이연법인세자산]				
퇴직급여충당부채	402,534	(157,563)	33,144	278,114
재고자산	70,488	(48,830)	-	21,658
유형자산	125,612	(101,933)	-	23,678
무형자산	153,826	(79,963)	-	73,863
상환할증금	558,030	(2,790)	-	555,240
회원권손상차손	17,122	-	-	17,122
리스부채	-	57,063	-	57,063
복구충당부채	-	16,478	-	16,478
관계기업투자주식	-	14,921	-	14,921
소 계	1,327,611	(302,616)	33,144	1,058,139

[이연법인세부채]				-
퇴직연금운용자산	(131,787)	88,666	-	(43,121)
기타포괄손익공정가치금융자산	(167,635)	-	70,211	(97,424)
전환권조정	(721,723)	50,821	(256,373)	(927,275)
토지	(1,554,510)	-	(1,554,510)	-
사용권자산	-	(60,912)	-	(60,912)
소 계	(2,575,656)	78,575	1,368,348	(1,128,733)
합 계	(1,248,045)	(224,041)	1,401,492	(70,594)

2) 전기

구 분	당기초	당기손익	기타포괄손익	당기말
[이연법인세자산]				
퇴직급여충당부채	400,933	(33,150)	34,751	402,534
재고자산	79,863	(9,375)	-	70,488
유형자산	-	125,612	-	125,612
무형자산	-	153,826	-	153,826
대손충당금	99,309	(99,309)	-	-
상환할증금	-	558,030	-	558,030
회원권	42,435	(25,313)	-	17,122
소 계	622,540	670,321	34,751	1,327,612
[이연법인세부채]				
퇴직연금운용자산	(152,890)	21,103	-	(131,787)
매도가능금융자산	(240,692)	-	73,057	(167,635)
전환권조정	(319,953)	(150,861)	(250,909)	(721,723)
재평가잉여금	(1,554,510)	-	-	(1,554,510)
소 계	(2,268,045)	(129,758)	(177,852)	(2,575,655)
합 계	(1,645,505)	540,563	(143,101)	(1,248,043)

(2) 기타포괄손익에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기			전기		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
순확정급여부채의 재측정요소	(150,653)	33,144	(117,510)	157,958	(34,751)	123,207
기타포괄손익공정가치금융자산평가손익	(319,140)	70,211	(248,929)	332,078	(73,057)	259,021
전환권대가	1,165,333	(256,373)	908,960	(1,140,497)	250,909	(889,588)
재평가잉여금	(7,065,955)	1,554,510	(5,511,445)	-	-	-
기타자본	(176,206)	38,765	(137,441)	-	-	-
합 계	(6,546,622)	1,440,257	(5,106,365)	(650,461)	143,101	(507,360)

(3) 당기말 현재 이연법인세자산으로 인식하지 않은 주요 차감할 일시적 차이의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	금액	미인식 사유 및 만기
종속기업투자주식	26,815,657	배당 및 처분가능성이 없음
기타의대손상각비	2,479,600	세무상 인정되지 아니함.
투자부동산	37,718	처분가능성이 낮음
이월결손금	12,678,411	향후 과세소득 발생가능성 불확실

22. 순확정급여부채

(1) 보고기간종료일 현재 회사의 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같이 산정되었습니다 (단위:천원).

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	1,264,156	1,829,698
사외적립자산의 공정가치	(196,006)	(599,032)
순확정급여부채	1,068,150	1,230,666

(2) 당기와 전기 중 회사의 손익계산서에 반영된 금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
당기근무원가	521,650	424,811
순이자원가	21,809	26,371
종업원 급여에 포함된 총 비용	543,459	451,182

(3) 당기와 전기 중 손익계산서에 인식한 확정급여제도 관련 비용의 계정과목별 금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

과 목	당기	전기
제조원가	54,824	214,268
판매비와관리비	323,617	192,270
경상연구개발비	165,018	44,644
합 계	543,459	451,182

(4) 당기와 전기 중 회사의 확정급여채무 변동내역은 다음과 같습니다 (단위:천원).

구 분	당기	전기
기초금액	1,829,698	1,822,423
당기근무원가	521,650	424,811
이자원가	38,717	48,709
재측정요소:		
－ 인구통계적가정의 변동에 의한 보험수리적 손익	143,669	－
－ 재무적 가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(15,263)	47,200
－ 경험적 조정으로 인한 보험수리적손익	10,035	95,106
퇴직급여지급액	(1,264,350)	(608,551)
기말금액	1,264,156	1,829,698

(5) 당기와 전기 중 회사의 사외적립자산 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
기초금액	599,033	694,954
이자수익	16,907	22,338
재측정요소:		
－ 사외적립자산 수익	(12,212)	(15,651)
사용자의 기여금	－	23,664
퇴직급여지급액	(407,722)	(126,273)
기말금액	196,006	599,032

(6) 보고기간종료일 현재 사용한 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	1.97%	2.27%
미래임금상승률	2.98%	3.40%

(7) 보고기간종료일 현재 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말		전기말	
	1% 증가시	1% 감소시	1% 증가시	1% 감소시
임금상승률	139,641	(120,204)	174,189	(153,929)
할인율	(120,204)	142,517	(153,978)	177,894

할인율인 우량채 수익률의 하락은 제도가 보유하고 있는 채무증권의 가치를 일부 증가시켜 상쇄효과가 있으나, 확정급여부채의 증가를 가져오므로 가장 유의적인 위험요소입니다.

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동할 수 있습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

(8) 보고기간종료일 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말		전기말	
	금액	구성비(%)	금액	구성비(%)
정기예금 등	196,006	100.00%	599,033	100.00%

(9) 보고기간종료일 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 8.92년(전기 8.71년)이며, 확정급여채무의 만기구성정보는 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
1년 미만	136,429	59,672
1년~2년 미만	-	-
2년~5년 미만	44,223	38,864
5년~10년 미만	270,502	1,418,481
10년 이상	813,002	312,681
합 계	1,264,156	1,829,698

(10) 회사는 사외적립자산의 적립수준을 매년 검토하고, 근로자퇴직급여보장법에서 요구하는 수준 이상으로 유지하는 사외적립자산 정책을 보유하고 있습니다. 2019년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 561백만원입니다.

23. 외화자산과 외화부채

보고기간종료일 현재 회사의 화폐성 외화자산과 외화부채의 주요 내역은 다음과 같습니다 (원화단위:천원).

계정과목	통화	당기말		전기말	
		외화	원화환산액	외화	원화환산액
현금및현금성자산	USD	1.45	2	553,797.54	619,201
매출채권	USD	26,051,077.16	30,161,937	24,568,421.21	27,469,952
미수금	USD	16,313,733.68	18,888,041	15,500,373.28	17,330,967
장기대여금	EUR	250,000.00	324,358	250,000.00	319,790
자산합계		42,614,812.29	49,374,337	40,872,592.03	45,420,120
매입채무	USD	4,064,903.27	4,706,345	3,899,553.44	4,360,091
미지급금	USD	19,141,447.77	22,161,968	12,949,097.65	14,478,386
미지급금	EUR	70,490.38	91,456	-	-
선수금	USD	-	-	14,003.64	15,657
부채합계		23,276,841.42	26,959,770	16,862,654.73	18,854,134

24. 리스부채

(1) 당기말 현재 리스부채에 대한 내역은 다음과 같습니다 (단위:천원).

구분	유동	비유동	합계
리스부채	151,577	107,802	259,379
복구충당부채	69,712	5,190	74,902
합계	221,289	112,992	334,281

(2) 당기 중 리스부채에 대한 이자비용으로 14,521천원이 계상되었습니다.

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

구분	최소리스료
1년이내	158,669
1년초과 5년 이내	111,639
5년 초과	-
합계	270,308

25. 기타부채

보고기간종료일 현재 회사의 기타부채의 장부금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
예수금	3,573,168	4,576,954
부가세예수금	266,412	499,463
선수금	-	15,658
합 계	3,839,580	5,092,075

26. 자본금 등

(1) 보고기간종료일 현재 회사가 발행할 주식의 총수는 500,000,000주이며, 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기말			전기말		
	발행주식수(주)	주당금액(원)	자본금(천원)	발행주식수(주)	주당금액(원)	자본금(천원)
보통주	61,490,323	100	6,149,032	58,822,777	100	5,882,278

(2) 당기 중 자본금 등의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	발행주식수	자본금	주식발행초과금	기타자본잉여금	소계
전기말	58,822,777	5,882,278	53,982,433	117,492	54,099,926
유상증자	892,855	89,286	917,315	-	917,315
전환사채의 전환	1,774,691	177,469	2,492,541	-	2,492,541
당기말	61,490,323	6,149,033	57,392,289	117,492	57,509,782

(3) 기타포괄손익누계액

보고기간종료일 현재 회사의 기타포괄손익누계액은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치금융자산평가이익	345,413	594,343
재평가잉여금	-	5,511,445
합계	345,413	6,105,788

(4) 자본조정

보고기간종료일 현재 회사의 자본조정은 다음과 같습니다 (단위:천원).

구분	당기말	전기말
자기주식	(26)	(26)
전환권대가	2,785,035	1,876,076
기타(CB상환손실)	(137,441)	-
합계	2,647,568	1,876,050

27. 이익잉여금(결손금)

(1) 보고기간종료일 현재 회사의 이익잉여금 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
미처분이익잉여금(미처리결손금)	(19,631,582)	5,783,011

(2) 결손금처리계산서

결손금처리계산서

=====

제 14 기	2019년 01월 01일부터 2019년 12월 31일까지	제 13 기	2018년 01월 01일부터 2018년 12월 31일까지
처리예정일	2020년 03월 30일	처분확정일	2019년 03월 29일

(단위: 천원)

과 목	제 14(당) 기		제 13(전) 기	
미처분이익잉여금 (미처리결손금)		(19,631,582)		5,783,011
전기이월이익잉여금	5,783,011		15,409,405	
순확정급여부채의 재측정요소	(117,510)		(123,207)	
재평가잉여금 대체	2,285,550		-	
당기순이익(손실)	(27,582,633)		(9,503,187)	
이익잉여금 처분액		-		-
차기이월미처분이익잉여금 (차기이월 미처리결손금)		(19,631,582)		5,783,011

28. 매출액

(1) 당기와 전기 중 회사의 매출액 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
재화의 판매	54,354,761	65,757,135
임대료 수입	2,180	60,528
용역료 수입(*)	-	174,449
합 계	54,356,941	65,992,112

(*) 관계사 업무대행 수수료 입니다.

(2) 주요 외부고객으로부터의 수익에 대한 회사의 고객별 정보는 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기		전기	
	매출액	비율	매출액	비율
주요고객 A 및 그 종속기업	21,470,864	39.50%	39,769,537	60.26%

29. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 회사의 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
재고자산 변동	4,012,782	(2,476,514)
원재료 등 매입액	40,801,316	54,255,152
종업원급여	3,614,578	4,019,583
퇴직급여	490,085	406,538
복리후생비	538,502	591,215
감가상각비 및 무형자산상각비	705,637	1,797,588
지급수수료	2,284,952	2,314,697
기타비용	7,249,041	4,885,317
합 계(*)	59,696,893	65,793,575

(*) 매출원가, 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

30. 판매관리비

당기와 전기 중 회사의 판매관리비의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
급여	2,900,959	2,051,687
퇴직급여	435,261	192,270
복리후생비	434,056	275,114
여비교통비	181,895	169,790
지급임차료	39,984	215,280
사용권자산감가상각비	305,339	-
지급수수료	1,997,060	1,201,593
감가상각비	183,181	55,991
세금과공과금	72,307	75,102
보험료	98,591	100,221
차량유지비	54,224	44,467
경상연구개발비	223,626	186,279
수출제비용	688,714	417,806
무형자산상각비	-	-
기타	194,100	212,379
합 계	7,809,297	5,197,978

31. 금융수익

당기와 전기 중 회사의 금융수익의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
이자수익	54,741	135,666
외환차익	1,924,037	730,097
외화환산이익	369,443	685,744
금융보증수익	87,436	202,583
합 계	2,435,657	1,754,090

32. 금융비용

당기와 전기 중 회사의 금융비용의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
이자비용	3,959,986	2,291,161
리스부채이자비용	14,521	-
외환차손	999,593	824,100
외화환산손실	374,227	155,719
금융보증비용	87,436	202,583
합 계	5,435,763	3,473,563

33. 기타수익

당기와 전기 중 회사의 기타수익의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
유형자산처분이익	113,546	735,060
무형자산처분이익	-	48,293
사채상환이익	2,028,341	-
잡이익	39,356	656
합 계	2,181,243	784,009

34. 기타비용

당기와 전기 중 회사의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
기타의대손상각비	1,763,228	811,900
보상비	-	6,697
유형자산처분손실	1,038,752	46,924
무형자산처분손실	-	44,246
유형자산손상차손	2,907,539	570,962
무형자산손상차손	-	1,081,592
종속기업투자주식 손상차손	15,257,276	6,074,998
관계기업투자주식 손상차손	67,825	-
사용권자산처분손실	722	-
운휴자산상각비	12,737	595,024
잡손실	112,933	74,479
합 계	21,161,012	9,306,822

35. 주당손익

(1) 당기와 전기 중 회사의 기본주당손익 계산내역은 다음과 같습니다(단위:원,주).

구 분	당기	전기
당기순이익(손실)	(27,582,632,953)	(9,503,187,287)
가중평균 유통보통주식수 (단위:주)	59,759,498	48,388,540
기본주당이익(손실)(단위:원/주)	(462)	(196)

(2) 당기와 전기 중 가중평균 유통보통주식수의 산출내역은 다음과 같습니다(단위:주).

구 분	당기			전기		
	주식수	적 수	가중평균 유통보통주식수	주식수	적 수	가중평균 유통보통주식수
기초	58,822,777	21,470,313,605	58,822,777	31,666,180	11,558,155,700	31,666,180
자기주식	(15)	(5,475)	(15)	(15)	(5,475)	(15)
전환주식(*1)	1,774,691	152,623,426	418,146	7,473,392	1,194,961,287	3,273,867
유상증자(*2)	892,855	189,285,260	518,590	19,683,205	4,908,705,480	13,448,508
기말	61,490,308	21,812,216,816	59,759,498	58,822,762	17,661,816,992	48,388,540

(*1) 전환사채의 보통주로의 전환으로 인해 증가된 유통보통주식수를 산정하였습니다.

(*2) 제3자배정 유상증자로 인하여 발행된 보통주를 현금을 받을 권리가 발생일(증자결정일)을 기산일로 하여 가중평균보통주식수를 산정하였습니다.

(3) 당기와 전기의 희석주당손익은 전환권 및 주식매입선택권 행사로 인한 영향 등이 반희석 효과와 발생하여 기본주당손익과 동일합니다.

36. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 당기와 전기 중 회사의 영업활동현금흐름은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
당기순이익	(27,582,633)	(9,503,187)
조정항목:	24,537,096	11,623,872
이자손익	3,919,766	2,155,495
외화환산손익	4,784	(530,025)
유·무형자산처분손익	705,815	(692,182)
유·무형자산손상차손	2,907,539	1,652,553
사용권자산처분손실	722	-
종속기업투자주식손상차손	15,257,276	6,074,998
관계기업투자주식손상차손	67,825	-
법인세비용(수익)	262,806	(540,562)
감가상각비(유형자산)	334,237	1,426,188

감가상각비(투자부동산)	1,174	1,174
사용권자산상각비	305,339	-
운휴자산상각비	12,737	595,024
무형자산상각비	370,227	370,227
대손상각비	-	(64,841)
기타의대손상각비	1,763,228	811,900
재고자산평가손실	(221,954)	(42,615)
사채상환이익	(2,028,341)	-
잡이익	(580)	-
퇴직급여	655,104	406,538
영업활동으로 인한 자산·부채의 변동:	14,987,796	(9,851,602)
매출채권의 증가(감소)	2,488,259	(26,217,145)
기타수취채권의 감소(증가)	(1,675,304)	1,509,546
재고자산의 감소(증가)	4,330,736	(2,433,900)
기타자산의 감소(증가)	3,950	(681,943)
매입채무의 증가(감소)	5,002,295	6,818,929
기타지급채무의 증가(감소)	7,051,633	9,970,408
기타부채의 증가(감소)	(1,252,493)	1,686,922
장기기타지급채무의 감소	(4,800)	(43,120)
퇴직급여 지급액	(1,375,994)	(557,220)
사외적립자산의 감소(증가)	407,722	95,921
기타금융부채의 감소(증가)	11,792	-
영업으로부터 창출된 현금	11,942,259	(7,730,917)

(2) 당기와 전기 중 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
토지의 재평가이익	5,511,445	-
건설중인유형자산의 본계정 대체	96,000	100,900
미지급금과 선금금 상계	600,000	-
전환권조정의 상각	-	1,850,768
전환사채의 전환	2,670,010	6,500,000
전환사채의 전환으로 전환권대가의 대체	-	1,971,086
전환사채의 상환천구액 중 미지급금 대체	5,266,000	-
리스부채의 유동성대체	403,183	-
복구충당부채의 유동성 대체	69,712	-

(3) 당기의 재무활동에서 발생하는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다 (단위:천원).

1) 당기

구 분	기초	현금흐름	비현금 변동		기말
			환율변동	대체 등	
단기차입금	10,720,000	(2,834,252)	-	-	7,885,748
유동성리스부채	-	(266,128)	-	417,705	151,577
전환사채	19,255,939	8,812,821	-	(9,859,831)	18,208,929
재무활동으로부터의 총부채	29,975,939	5,712,441	-	(9,442,126)	26,246,254

2) 전기

구 분	기초	현금흐름	비현금 변동		기말
			환율변동	대체 등	
단기차입금	15,218,003	(4,519,599)	-	-	10,698,404
전환사채	5,045,668	20,000,000	-	(5,789,729)	19,255,939
재무활동으로부터의 총부채	20,263,671	15,480,401	-	(5,789,729)	29,954,343

37. 우발상황 및 약정사항

(1) 보고기간종료일 현재 회사가 담보로 제공한 자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

1) 토지(투자부동산) 담보

담보제공자산	담보가액	관련 계정과목	금액	담보권자
토지(투자부동산)	9,100,000	차입금	7,000,000	퍼스트원제일차(주)

2) 주식담보

담보제공자산	관련 계정과목	종속기업	수량	금액	담보권자
종속기업투자주식	투자자산	매직아이오티	2,380,000주	600,000	(주)프로텍스
		LioniX :International	90주		

(2) 보고기간종료일 현재 회사가 금융기관 등과 체결하고 있는 차입약정은 다음과 같습니다(단위: 천원).

금융기관명	약정한도액	약정실행액	구분
기업은행	4,000,000	281,630	팩토링대출

(3) 보고기간종료일 현재 회사는 종속기업인 MAGIC VINA CO., LTD를 위하여 금융기관에 연대보증을 제공하고 있으며, 대지급가능성을 고려하여 금융보증부채로 계상하고 있습니다. 제공하고 있는 지급보증의 상세내역은 다음과 같습니다(단위:천원,USD).

금융기관명	특수관계자	보증금액	보증내용
기업은행	MAGIC VINA CO., LTD	USD 600,000	차입금 연대보증
국민은행	MAGIC VINA CO., LTD	USD 165,000	차입금 연대보증
비에틴은행	MAGIC VINA CO., LTD	USD 9,267,207	차입금 연대보증

(4) 지급보증(단위:천원)

제공하는 자	내용	금액
서울보증보험	공탁보증보험	20,000

(5) 당사는 일부 차량운반구를 운용리스로 이용하고 있으며, 이에 따라 당기와 전기 비용으로 인식된 리스료는 각각 50,669천원, 66,345천원입니다. 보고기간종료일 현재 회사가 체결하고 있는 운용리스 계약의 최소 리스료의 합계는 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
1년 이하	50,669	65,543
1년 초과 ~ 5년이하	72,035	112,639
5년 초과	-	-
합 계	122,704	178,182

38. 특수관계자

(1) 보고기간종료일 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

관계	당기말	전기말
주.임.종(*1)	장원, (주)퓨처테크원	장원, (주)퓨처테크원
	가온누리(주)	-
관계기업	(주)매직담푸른	(주)매직담푸른
	Raffles Infrastructure Holdings Ltd(*2)	-
종속회사	MAGIC VINA CO., LTD	MAGIC VINA CO., LTD
	(주)매직아이오티(*3)	(주)매직아이오티
	LIONIX INTERNATIONAL B.V.(*4)	LIONIX INTERNATIONAL B.V.
	(주)매직엘애피	(주)매직엘애피

(*1) 서로 특수관계에 있는 회사의 개인주주들입니다.

(*2) 회사가 당기에 20.31% 지분투자한 관계기업입니다.

(*3) 회사가 전기에 100% 지분투자하여 설립한 종속회사입니다.

(*4) 회사가 전기에 75% 지분투자한 종속회사입니다.

(2) 보고기간종료일 현재 회사의 특수관계자에 대한 주요 채권, 채무 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

1) 당기말

구분	회사명	채권			채무
		매출채권	기타채권	대여금	기타채무
주.임.종	가온누리(주)	-	1,000,000	-	1,940
종속기업	MAGIC VINA CO., LTD	27,134,738	18,844,023	-	21,906,976
종속기업	LIONIX INTERNATIONAL B.V.	-	10,068	324,358	91,456
관계기업	(주)매직담푸른	-	5,528	90,000	-
주.임.종	주요 경영진	-	-	219,002	-
합계		27,134,738	19,859,618	633,360	22,000,372

2) 전기말

구분	회사명	채권			채무	
		매출채권	기타채권	대여금	기타채무	차입금
종속기업	MAGIC VINA CO., LTD	24,234,373	17,325,750	-	13,634,644	-
종속기업	(주)매직아이오티	-	600,000	-	672,098	1,000,000
종속기업	LIONIX INTERNATIONAL B.V.	-	-	319,790	-	-
관계기업	(주)매직담푸른	-	803	90,000	-	-
합계		24,234,373	17,926,553	409,790	14,306,742	1,000,000

(3) 당기와 전기 중 회사의 특수관계자에 대한 주요 거래내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

1) 당기

구 분	회사명	매출	매입	기타수익	기타비용	단기대여	유형자산 등 매각
주.임.종	가온누리㈜	-	-	-	1,940	-	-
종속기업	MAGIC VINA CO., LTD	25,679,336	19,082,301	2,077,301	721,597	-	1,227,159
종속기업	㈜매직아이오티	-	-	-	38,056	-	-
종속기업	LIONIX INTERNATIONAL B.V.	-	-	14,464	181,650	-	-
관계기업	㈜매직담푸른	-	-	4,725	-	-	-
주.임.종	주요 경영진	-	-	-	-	219,002	-
합 계		25,679,336	19,082,301	2,096,490	943,243	219,002	1,227,159

2) 전기

구 분	회사명	매출	매입	기타수익	기타비용	유형자산 등 매각
종속기업	MAGIC VINA CO., LTD	18,925,074	36,138,552	1,354,963	6,790,249	579,983
종속기업	㈜매직아이오티	-	-	-	12,098	-
종속기업	LIONIX INTERNATIONAL B.V.	-	24,062	675	32,822	-
관계기업	㈜매직담푸른	-	-	803	-	-
합 계		18,925,074	36,162,614	1,356,441	6,835,169	579,983

(4) 보고기간종료일 현재 특수관계자에게 제공한 지급보증 내역은 다음과 같습니다(단위:천원,USD).

금융기관명	특수관계자	보증금액	보증내용
기업은행	MAGIC VINA CO., LTD	USD 600,000	차입금 연대보증
국민은행	MAGIC VINA CO., LTD	USD 165,000	차입금 연대보증
비에탄은행	MAGIC VINA CO., LTD	USD 9,267,207	차입금 연대보증

(5) 보고기간종료일 현재 특수관계자로부터 제공받은 지급보증 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

특수관계자	제공처	금 액	보증내용
개인주주	기업은행	2,400,000	차입금담보 등

(6) 당기와 전기 중 회사의 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
단기종업원급여	1,532,763	732,544

39. 재무위험관리

39.1 재무위험관리

회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 공정가치이자율위험 및 현금흐름이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출돼 있습니다. 회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

회사의 재무위험관리는 주로 시장위험, 신용위험, 유동성위험에 대해 전사 각 사업주체가 안정적이고 지속적으로 경영성과를 창출할 수 있도록 지원하고, 동시에 재무구조 개선 및 자금 운영의 효율성 제고를 통해 금융비용을 절감함으로써 사업의 원가경쟁력 제고에 기여하는데 그 목적이 있습니다.

(1) 시장위험

1) 외환위험

회사는 외화로 영업활동을 영위하고 있어 다양한 통화로부터의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 회사가 노출되어 있는 주요통화는 미국 달러 및 일본 엔화가 있습니다.

회사의 외환위험 관리의 목표는 환율 변동으로 인한 불확실성과 손익 변동을 최소화 함으로써 안정적인 사업 운영의 기반을 제공하는데 있습니다.

회사의 외환위험관리는 외환위험의 측정과 관리 방법의 원칙 등을 규정하고 있는 회사의 외환관리규칙에 의거하여 이루어지고 있습니다. 이 규칙에 따라 회사의 일반적인 영업활동에서 비롯되는 외화표시 자산과 부채를 우선적으로 일치시켜 외환위험 노출을 최소화 하고, 잔여 위험에 대해서는 파생상품 등을 통한 효율적 외환위험 축소 방안을 지속적으로 검토, 적용하고 있으며, 매월 외환위험의 변동 및 헷지 결과를 점검하고 있습니다. 또한 매매목적의 파생상품 거래 등 투기적 외환관리는 원칙적으로 금지하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 주요 외화의 환율이 10% 변동하는 경우를 가정한 법인세비용차감전순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
외화자산	4,937,434	(4,937,434)	4,573,991	(4,573,991)
외화부채	(2,695,977)	2,695,977	(1,885,413)	1,885,413

상기 민감도 분석은 보고기간종료일 현재 회사의 기능통화인 원화 이외의 주요 외화로 표시된 화폐성 자산·부채를 대상으로 분석되었습니다.

2) 이자율위험

이자율위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동 금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 회사의 이자율위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 손익 변동성 축소와 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 제고하는데있습니다.

회사는 내부자금 공유 확대를 통해 외부차입금 최소화 및 보유 예금의 최적화를 추진하고 있으며 주기적으로 국내외 금리동향 모니터링을 실시하여 이자율 변동에 대한 대응방안을 수립하고 있습니다. 또한 변동금리부 조건의 단기차입금과 예금을 적절히 운영함으로써 이자율 변동에 따른 순이자 비용 증가 위험을 최소화하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 50bp 변동시 회사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표과 같습니다(단위:천원).

지 수	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기말	전기말	당기말	전기말
상승 시	4,817	4,817	(35,593)	(35,593)
하락 시	(4,817)	(4,817)	35,593	35,593

(2) 신용위험

회사는 신용위험을 관리하기 위하여 일관된 전사신용정책을 운영하고 있습니다.

매출채권에 대해서는 거래처별로 매출채권 신용위험을 최소화하기 위하여 지속적인 모니터링을 실시하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 회사의 매출채권은 다음과 같은 신용등급 채권으로 구성되어 있습니다(단위:천원).

신용등급	당기말	전기말
A이상	-	-
B이상 ~ A미만	2,222,077	7,481,202
B미만	-	-
이외(*)	28,771,481	25,744,558
손상되지 아니한 매출채권 합계	30,993,558	33,225,760
손상된 채권	-	-
매출채권의 합계	30,993,558	33,225,760

(*) 종속기업 매직비나와 기타 해외거래처의 채권금액 입니다.

보고기간종료일 현재 현금성자산 및 금융기관예치금의 신용건전성은 S&P등 외국신용평가사의 A-이상 또는 한국신용평가 등 국내신용평가사의 AAA 등급에 해당되는 금융기관에 예

치되어 있습니다.

(3) 유동성위험

회사는 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다. 이를 위하여 회사는 금융자산 및 금융부채의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하고 있습니다.

다음은 보고기간종료일 현재 회사의 금융부채별 상환계획(이자비용을 포함)으로서 할인되지 않은 계약상의 금액이며 재무상태표의 금액과 다를 수 있습니다(단위:천원).

1) 당기말

구 분	1년 이내	1년에서 5년 이하	합계
매입채무	14,080,032	-	14,080,032
기타지급채무	28,987,942	1,200	28,989,142
차입금	8,166,006	-	8,166,006
전환사채	19,900,000	-	19,900,000
기타금융부채	221,289	112,992	334,281
금융보증계약(*)	10,177,062	-	10,177,062

2) 전기말

구 분	1년 이내	1년에서 5년 이하	합계
매입채무	9,071,517	-	9,071,517
기타지급채무	18,180,497	6,000	18,186,497
차입금	10,900,896	-	10,900,896
전환사채	20,000,000	-	20,000,000
금융보증계약(*)	25,257,879	-	25,257,879

(*) 금융보증계약에 따른 총 보증금액입니다. 금융보증 계약상 현금흐름은 해당 계약이 실행될 수 있는 가장 이른 기간을 기초로 분류하였습니다.

39.2 자본위험관리

회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적의 자본구조를 유지하는 것입니다.

회사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(재무상태표의 장단기차입금 및 전환사채 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며, 총자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

보고기간종료일 현재 당사의 자본조달비율은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
총차입금(A)	27,785,748	30,900,896
차감: 현금및현금성자산(B)	963,684	881,474
순부채(A-B=C)	26,822,065	30,019,421
자본총계(D)	47,020,214	73,747,051
총자본(C+D=E)	73,842,279	103,766,472
자본조달비율(C/E)	36.32%	28.93%

(*)총차입금에는 전환사채 장부금액을 포함하였습니다.

40. 부문 정보

회사의 영업부문은 수익을 창출하고 비용을 발생시키는 사업활동을 영위하는 식별 가능한 구성단위로서 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정과 성과평가를 위하여 최고 영업의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부 보고자료에 기초하여 LED용 전자부품의 제조 및 판매부문을 단일부문으로 구분하고 있습니다.

(1) 지역에 대한 정보

당기와 전기의 지역별로 세분화된 외부고객으로부터의 수익에 대한 정보는 다음과 같습니다 (단위 : 천원).

구 분	당기	전기
국내	16,597,968	50,363,556
국외	37,758,973	4,614,426
합 계	54,356,941	54,977,982

한편, 당기말 및 전기말 현재 회사의 비유동자산은 모두 국내에 소재하고 있습니다.

(2) 주요 고객에 대한 정보

당기 중 회사의 영업수익(매출액)의 10% 이상을 차지하는 주요 고객은 매직비나 외 2개사로, 관련 영업수익(매출액)은 47,150백만원입니다.

41. 보고기간말 이후 사건

(1) 합병결정

회사는 2020년 2월 26일 이사회 결의로 경영효율성 증대 및 사업경쟁력을 강화함으로써 기업가치와 주주가치 제고를 위하여 합병을 결의하였으며, 합병기일은 2020년 5월 6일입니다.

1) 피합병회사의 개요

피합병회사명	주식회사 매직아이오티
본점소재지	경기도 성남시 분당구 판교로 253, 씨동 201호
대표이사	양승강
법인가분	주권비상장법인
합병회사와의 관계	종속기업

2) 합병비율 및 교부

구 분	합병회사	피합병회사
-----	------	-------

회사명	매직마이크로	매직아이오티
합병비율	1	0

(2) 소송사건

진행중인 소송사건으로 회사가 피고인 사건은 다음과 같습니다 (단위 : 천원).

구분	원 고	소송가액	내 용	사건번호	진행상황
서울중앙지방법원	유진저축은행	3,060,164	전환사채금	2020가합506191	1심 진행중

상기 계류중인 소송사건의 결과는 예측할 수 없으나 회사의 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

42. 계속기업가정에 관한 중요한 불확실성

회사는 2019년 12월 31일과 2018년 12월 31일로 종료되는 보고기간에 영업손실이 각각 5,340백만원과 (-)199백만원이 발생하였으며, 당기순손실은 각각 27,583백만원과 9,503백만원이 발생하였으며, 2019년 12월 31일 현재 누적결손금은 19,632백만원입니다. 그리고 동 일자 현재로 유동부채가 유동자산을 17,070백만원 초과하고 있습니다. 또한, 2019년 중 조기상환청구기간이 도래하여 조기상환청구권이 행사된 전환사채 중 2019년 12월 31일 현재까지 상환하지 못하고 있는 부채 상당액이 5,385백만원입니다.

회사는 전환사채 발행 및 유상증자, 종속기업투자주식의 매각 등의 자구계획을 추진하고 있습니다. 따라서 회사의 계속기업으로서의 존속여부는 회사의 자금조달 계획과 기존 사업으로부터의 안정적인 영업익 달성을 통한 재무 및 경영 개선계획의 성패에 따라 결정되는 중요한 불확실성을 내포하고 있습니다. 이러한 상황은 계속기업으로서의 존속능력에 의문을 제기할 만한 불확실성이 존재함을 나타냅니다.

만일 이러한 회사의 계획에 차질이 있는 경우에는 회사의 자산과 부채는 정상적인 사업활동 과정을 통하여 장부금액으로 회수되거나 상환되지 못할 수도 있습니다. 이와 같은 불확실성의 최종 결과로 계속기업가정이 타당하지 않을 경우에 발생할 수도 있는 자산과 부채의 금액 및 분류표시와 관련 손익항목에 대한 수정사항은 동 재무제표에 반영되어 있지 않습니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

채무증권 발행실적

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
(주)매직마이크로	회사채	사모	2016년 11월 14일	7,000	0.0	해당없음	2019년 11월 14일	전액상환	하이투자증권
(주)매직마이크로	회사채	사모	2018년 05월 24일	15,000	0.0	해당없음	2021년 05월 24일	일부상환	없음
(주)매직마이크로	회사채	사모	2018년 09월 14일	5,000	0.0	해당없음	2021년 09월 14일	일부전환	없음

(주)매직마이크로	회사채	사모	2019년 07월 16일	9,000	0.0	해당없음	2022년 07월 16일	미상환	없음
(주)매직마이크로	회사채	사모	2019년 09월 09일	6,000	0.0	해당없음	2022년 09월 09일	미상환	없음
(주)매직마이크로	회사채	사모	2019년 09월 11일	500	0.0	해당없음	2022년 09월 11일	미상환	없음
(주)매직마이크로	회사채	사모	2019년 09월 18일	2,000	0.0	해당없음	2022년 09월 18일	미상환	없음
합 계	-	-	-	37,500	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	5,266	2,400	17,500	-	-	-	-	25,166
	합계	5,266	2,400	17,500	-	-	-	-	25,166

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

본 자료는 미래에 대한 '예측정보'를 포함하고 있습니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 것으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대' 등과 같은 단어를 포함합니다.

'예측정보'는 그 성격상 불확실한 사건들을 언급하는데, 회사의 향후 경영현황 및 재무실적에 긍정적 또는 부정적으로 영향을 미칠 수 있는 불확실성에는 다음과 같은 것들이 포함됩니다.

- 환율, 이자율 등의 변동을 포함한 국내·외 금융 시장의 동향
- 사업의 처분, 매수 등을 포함한 회사의 전략적인 의사결정
- L/F, LED PKG, SMT 등 회사가 영위하는 주요사업 분야의 예상치 못한 급격한 여건변화
- 기타 경영현황 및 재무실적에 영향을 미칠 수 있는 국내·외 변화

이러한 불확실성으로 인해 회사의 실제 미래실적은 '예측정보'에 명시적 또는 묵시적으로 포함된 내용과 중대한 차이가 있을 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

2. 개요

당사는 정부보조금을 등에 업은 중국 LED 업체들의 대규모 투자, 칩 효율 증가 및 패키징 기술 발전에 따른 대당 LED Package 탑재량 감소로 인한 공급과잉, 베트남 공장의 안정화와 신규 SMT 사업을 위한 투자 등으로 최근 몇 년간 실적이 좋지 않았습니다.

그러한 어려운 경영환경 속에서 주주 여러분의 성원과 전 임직원의 노력으로 2018년에 매출액의 소폭 증가와 영업이익 흑자전환을 이루었으나 여전히 공격적 투자를 지속하는 중국 업체의 저가 공급 전략과 시장의 공급과잉, 경기도 안산시 소재의 토지와 건물을 매각하면서 유형자산의 처분손실 등으로 전년대비 매출액은 62억원 감소, 영업이익 89억원 감소(적자전환), 당기순이익은 116억원이 감소하였습니다.

당사는 2017년에 베트남 현지 법인 매직비나를 통해 SMT 사업에 진출하여 리드프레임에서 LED Package, LED ARRAY 이어지는 수직계열화에 성공하였습니다. LED Package의 원재료 중 하나인 리드프레임을 자체적으로 조달하고, 생산한 LED Package를 LED ARRAY 제작에 사용할 수 있게 된 것입니다. 이러한 Value Chain 확장을 통해 당사는 원가경쟁력 확보는 물론 핵심 원재료를 안정적으로 공급받을 수 있게 되었고 그 결과 2018년에 경영실적 개선을 이끌어냈습니다. 앞으로도 당사는 원가경쟁력 확보를 통한 영업이익 극대화에 끊임없는 노력을 기울일 것입니다.

2020년 원/달러 환율은 완만한 하락세를 보일 전망으로 미국의 경제성장 둔화 및 연준의 금리인하 가능성 등에 따른 달러화 약세 흐름이 예상되는 가운데 대내적으로는 통화정책 완화 및 확대재정 기조 지속등으로 국내경제가 미약하게나마 회복될 것으로 보입니다. 다만 글로벌 경기부진과 미국 중국

의 무역분쟁 등 대외 불확실성이 여전히 존재하므로 변동성이 확대될 가능성에 유의할 필요가 있습니다. 또한 당사의 주력제품은 경쟁이 더욱 심화되고, 경쟁업체의 과감한 투자는 당사에 위협이 될 것으로 보입니다.

당사는 급변하는 경영환경과 어려운 대내외 여건 속에서도 기존 사업의 기술 경쟁력을 강화하고, 신사업의 발굴하여 새로운 사업을 기존 핵심 사업의 뒤를 잇는 캐시 카우(Cash Cow)로 육성해 나가도록 하겠습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태

(단위 : 백만원)

과목	제14기	제13기	증감	증감율
[유동자산]	31,496	36,745	-5,249	-14.28%
· 당좌자산	22,756	23,807	-1,051	-4.42%
· 재고자산	8,741	12,938	-4,197	-32.44%
[비유동자산]	97,474	102,839	-5,365	-5.22%
· 투자자산	8,329	1,836	6,493	353.59%
· 유형자산	35,217	58,570	-23,352	-39.87%
· 무형자산	31,565	34,223	-2,659	-7.77%
· 투자부동산	11,049	37	11,012	29848.72%
· 기타비유동자산	11,309	8,173	3,136	38.37%
자산총계	128,971	139,584	-10,614	-7.60%
[유동부채]	65,038	61,618	3,420	5.55%
[비유동부채]	5,712	5,199	513	9.86%
부채총계	70,750	66,817	3,933	5.89%
[자본금]	6,149	5,882	267	4.53%
[자본잉여금]	57,490	54,080	3,410	6.31%
[자본조정]	2,439	1,876	563	30.01%
[기타포괄손익누계액]	79	5,315	-5,237	-98.52%
[이익잉여금]	-10,941	1,418	-12,358	-872.05%
[비지배지분]	3,005	4,196	-1,191	-28.38%
자본총계	58,221	72,767	-14,546	-19.99%

2019년말 연결기준 당사의 자산은 128,971백만원, 부채는 70,750백만원, 자본은 58,221백만원입니다. 당사는 당해 1,000백만원규모의 유상증자, 17,500백만원 규모의 전환사채 발행을 통해 투자자금을 확보하였으며, 조달된 자금 중 6,000백만원은 신규사업 목적으로 타법인 지분 투자를 하였습니다. 자산 중 투자부동산이 크게 증가한 이유는 회사의 향후 사업 등을 위한 자산으로 활용목적으로 취득한 토지가 주요 요인입니다.

나. 영업실적

(단위 : 백만원)

과목	제14기	제13기	증 감	증감율
매출액	73,800	80,032	-6,233	-7.79%
매출원가	65,448	68,820	-3,373	-4.90%
매출이익	8,352	11,212	-2,860	-25.51%
판매비와 관리비	16,824	10,814	6,010	55.57%
영업이익	-8,472	398	-8,870	-2228.39%
영업외수익	4,877	3,483	1,393	39.99%
영업외비용	11,795	8,112	3,681	45.38%
관계기업투자손익	-259	-44	-214	-480.38%
법인세비용차감전순이익	-15,648	-4,275	-11,372	-265.97%
법인세비용(수익)	69	-148	218	146.67%
당기순이익	-15,717	-4,127	-11,590	-280.81%

2019년 연결기준 매출액은 73,800백만원으로 2018년 대비 7.79% 감소하였고, 영업손익은 적자전환하여 -8,472백만원을 실현 하였습니다. 매출액 및 영업이익감소요인은 업계 경쟁 심화로 인한 수주량 감소와 회계정책 변동에 따른 사용권자산감가상각 적용 및 전환사채권 발행 등의 판매관리비 증가 및 유형자산 처분손실에 따른 당기순이익 감소에 기인합니다.

4. 유동성 및 자금의 조달 등

가. 유동성 현황

(단위 : 천원)

과목	제 14 기	제 13 기
영업활동으로 인한 현금흐름	5,853,557	(591,776)
투자활동으로 인한 현금흐름	(10,221,093)	(35,280,811)
재무활동으로 인한 현금흐름	3,263,880	40,220,531
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(8,411)	(41,770)
기초의 현금및현금성자산	4,773,975	467,801
기말의 현금및현금성자산	3,661,908	4,773,975

나. 자금의 조달

(1) 단기차입금

(단위:천원)

구 분	차입처	연 이자율(%)	장부금액	
			당기말	전기말

팩토링대출	중소기업은행	-	281,630	1,500,000
일반자금대출	KEB하나은행	4.38~4.43	-	8,000,000
무역금융대출	KEB하나은행	4.24	-	220,000
운전자금대출	기업은행	4.99		1,676,637
운전자금대출	신한은행	5.37		3,824,951
운전자금대출	MB Bank	4.00		2,244,458
운전자금대출	기업은행	4.6023	579,750	
운전자금대출	비에탄은행	3.8	10,745,327	
일반자금대출	퍼스트원제일차주)	5.00	7,000,000	
일반자금대출	(주)프로텍스	8.00	600,000	
일반자금대출	최재훈	-	4,118	
일반자금대출	(주)에이엘지파트너스	-	45,000	
합 계			19,255,825	17,466,046

(2) 장기차입금

(단위:천원)

구 분	차입처	연 이자율(%)	장부금액	
			당기말	전기말
시설자금대출	산업은행	5.59	-	4,191,593
시설자금대출	신한은행	5.00	-	1,047,898
시설자금대출	국민은행	5.12	-	502,991
운전자금대출	Panthera 외 3사	3.00~8.00	3,445,617	2,429,413
시설자금대출	국민은행	4.413	173,925	-
합 계			3,619,542	8,171,895
차감 : 유동성장기부채			(964,352)	(5,839,560)
장기차입금			2,655,190	2,332,335

(3) 전환사채

(단위 : 천원)

구 분	발행일	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
전환사채(제2회)	2018-05-24	2021-05-24	0%	-	15,000,000
사채상환할증금				-	1,902,375
전환권조정				-	(2,285,203)
소계				-	14,617,172

전환사채(제3회)	2018-09-14	2021-09-14	0%	2,400,000	5,000,000
사채상환할증금				304,380	634,125
전환권조정				(177,191)	(995,358)
소계				2,527,189	4,638,767
전환사채(제4회)	2019-07-16	2022-07-16	0%	9,000,000	-
사채상환할증금				1,141,425	-
전환권조정				(2,048,360)	-
소계				8,093,065	-
전환사채(제6회)	2019-09-18	2022-09-18	0%	2,000,000	-
사채상환할증금				253,650	-
전환권조정				(607,683)	-
소계				1,645,967	-
전환사채(제7회)	2019-09-09	2022-09-09	0%	6,000,000	-
사채상환할증금				760,950	-
전환권조정				(1,246,797)	-
소계				5,514,153	-
전환사채(제8회)	2019-09-11	2022-09-11	0%	500,000	-
사채상환할증금				63,413	-
전환권조정				(134,856)	-
소계				428,557	-
합계				18,208,931	19,255,939

2회차 전환사채의 경우 전액 조기상환청구가 되었으며 미상환 잔액이 남아 있습니다.

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
제14기(당기)	다음회계법인	적정	계속기업 관련 중요한 불확실성	영업권 손상검토
제13기(전기)	현대회계법인	적정	-	-
제12기(전전기)	현대회계법인	적정	-	-

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제14기(당기)	다음회계법인	재무제표 감사	6,600만원	1,016
제13기(전기)	현대회계법인	재무제표 감사	5,800만원	852
제12기(전전기)	현대회계법인	재무제표 감사	4,500만원	756

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제14기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제13기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제12기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 의 구성

당사의 이사회는 대표이사 1인을 포함한 사내이사 5인과 사외이사 1인, 기타비상무이사 1인으로 구성되어 있습니다. 이사회는 회사의 전반적인 경영의 주요정책을 결정하며, 이사후보의 인적사항에 대해서는 주주총회에 의해 선임되기 이전에 공시하고 있습니다.

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사내이사										사외이사					기타 비상무 이사
				장현 (100%)	양승광 (100%)	장양욱 (100%)	마이클 존 우즈 (0%)	신용호	조유찬	이영구	최재훈 (100%)	김형민 (100%)	이종진 (73%)	정동수 (100%)	록 명 현 (0%)	크리스 스톤 (0%)	박경민 (100%)	윤여운	
1	2019.01.17	제4회 전환사채 발행 일정 연기 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	03.26 신규	03.26 신규	03.26 신규	06.05 신규	06.05 신규	찬성	찬성	불참	불참	06.05 신규 선임	09.23 신규선임	
2	2019.01.17	타법인 주식 취득 일정 변경의 건 (문순 불복제인 스토리지)	가결	찬성	찬성	찬성	불참						찬성	찬성	불참	불참			
3	2019.02.14	제4회 전환사채 발행 일정 연기 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참						찬성	찬성	불참	불참			
4	2019.02.14	타법인 주식 취득 일정 변경의 건 (문순 불복제인 스토리지)	가결	찬성	찬성	찬성	불참						찬성	찬성	불참	불참			
5	2019.02.28	MAGIC VINA CO.,LTD 차입 연대보증 제공 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참						찬성	찬성	불참	불참			
6	2019.03.14	제13기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참						찬성		불참	불참			
7	2019.03.15	3자배정 유상증자 일정 변경 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참						찬성		불참	불참			
8	2019.03.15	타법인 주식 취득 일정 변경의 건 (문순 불복제인 스토리지)	가결	찬성	찬성	찬성	불참						찬성		불참	불참			
9	2019.03.20	MaGIC VINA CO.,LTD에 대한 지급보증에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	05.09 사임	사임	사임	06.05 신규	06.05 선임	찬성	사임	불참	불참			
10	2019.04.19	제4회 전환사채 발행 일정 연기의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참						찬성		사임	찬성	찬성		
11	2019.04.22	임시주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참						찬성			찬성			
12	2019.04.30	주식회사 매직이이오티의 보증채무 연대보증 입고	가결	찬성	찬성	찬성	불참						찬성			찬성			
13	2019.05.21	임시주주총회 결의 안건 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참						찬성			찬성			
14	2019.05.27	제3자배정 유상증자 신주발행의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참						찬성			찬성			
15	2019.05.28	제3자배정 유상증자 신주발행 일정 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참						찬성			찬성			
16	2019.05.30	제3자배정 유상증자 신주발행가액 결정	가결	찬성	찬성	찬성	불참						찬성			찬성			
17	2019.06.03	제3자배정 유상증자 정정건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성								
18	2019.06.11	대표이사 선임의 건	가결	06.05 사임	찬성	찬성	05.09 사임						찬성		찬성				
19	2019.06.19	타법인 주식 취득 일정 변경의 건 (문순 불복제인 스토리지)	가결		찬성	찬성							찬성		찬성				
20	2019.06.21	제4회 전환사채권 발행 정정의 건	가결		찬성	찬성							찬성		찬성				
21	2019.06.26	중기부 대출신청 및 절차 위임	가결		찬성	찬성							찬성		찬성				
22	2019.06.28	신한은행 수입신통장(기한부) 차입의 건	가결		찬성	찬성							찬성		찬성				
23	2019.07.11	유형자산 처분 결정 (토지 및 건물)	가결		찬성	찬성							찬성		찬성				
24	2019.07.16	이사의 자기거래 승인의 건	가결		찬성	찬성							찬성		불참				
25	2019.07.16	유형자산 취득 결정 (토지)	가결		찬성	찬성							찬성		불참				
26	2019.07.16	제4회 전환사채권 발행 정정의 건	가결		찬성	찬성							찬성		불참				
27	2019.07.23	제5회 전환사채권 발행의 건	가결		찬성	찬성							찬성		찬성				
28	2019.07.24	MAGIC VINA CO.,LTD 차입 연대보증 제공 건	가결		찬성	찬성							찬성		불참				
29	2019.07.25	유형자산 취득 잔금일 변경	가결		찬성	찬성							찬성		불참				
30	2019.07.31	유형자산 양도 일정 변경	가결		찬성	찬성							찬성		07.28 사임	찬성			
31	2019.07.31	임시주주총회 소집의 건	가결		찬성	찬성							찬성	찬성					
32	2019.08.02	대표이사 선임의 건	가결		찬성	찬성							찬성	찬성					

33	2019.08.02	유형자산 취득 잔금일 변경	가결		찬성	찬성					찬성	찬성					찬성	
34	2019.08.09	유형자산 취득 잔금일 변경	가결		찬성	찬성					찬성	찬성					찬성	
35	2019.08.23	유형자산 취득 잔금일 변경	가결		찬성	찬성					찬성	찬성					찬성	
36	2019.08.26	제2회차 전환사채 원리그드 청구의 건	가결		찬성	찬성					찬성	찬성					찬성	
37	2019.08.29	대표이사 선임의 건	가결		찬성	찬성					찬성	찬성					찬성	
38	2019.08.29	제6회 전환사채권 발행의 건	가결		찬성	찬성					찬성	찬성					찬성	
39	2019.08.30	당도대출 계약 체결의 건	가결		찬성	찬성					찬성	찬성					찬성	
40	2019.08.30	유형자산 양도 일정 변경	가결		찬성	찬성					찬성	찬성					찬성	
41	2019.09.06	임시주주총회 안건	가결		찬성	찬성					찬성	찬성					찬성	
42	2019.09.06	제6회 전환사채권 발행 정정의 건	가결		찬성	찬성					찬성	찬성					찬성	
43	2019.09.09	타법인 주식 취득의 건 (Raffles#1)	가결		찬성	찬성					찬성	찬성					찬성	
44	2019.09.11	제8회 전환사채권 발행의 건	가결		찬성	찬성					찬성	찬성					찬성	
45	2019.09.11	타법인 주식 취득 일정 변경의 건 (문순 불복재인 스토리지)	가결		찬성	찬성					찬성	찬성					찬성	
46	2019.09.11	금전 대여의 건	가결		찬성	불참					찬성	찬성					찬성	
47	2019.09.18	MAGIC VINA CO.,LTD 채무 인수의 건	가결		찬성	찬성					찬성	찬성					찬성	
48	2019.09.18	제6회 전환사채권 발행 정정의 건	가결		찬성	찬성					찬성	찬성					찬성	
49	2019.09.20	유형자산 양도 일정 변경	가결	09.23 신규선임	찬성	찬성					찬성	찬성					찬성	
50	2019.09.23	제5회 전환사채권 발행의 정정의 건	가결	찬성	찬성	찬성					찬성	찬성					불참	불참
51	2019.09.23	제2회차 전환사채 조기상환의 건	가결	찬성	찬성	찬성					찬성	찬성					불참	불참
52	2019.09.23	당도대출 계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성					찬성	찬성					불참	불참
53	2019.09.23	금전소비대차 계약의 건	가결	찬성	찬성	찬성					찬성	찬성					불참	불참
54	2019.09.24	부동산담보신탁에 대한 결의 건	가결	찬성	찬성	찬성					찬성	찬성					불참	불참
55	2019.09.30	제4회차 전환사채 끝입선 권리 부여의 건	가결	찬성	찬성	찬성					찬성	찬성					찬성	찬성
56	2019.09.30	제6회차 전환사채 끝입선 권리 부여의 건	가결	찬성	찬성	찬성					찬성	찬성					찬성	찬성
57	2019.09.30	제7회차 전환사채 끝입선 권리 부여의 건	가결	찬성	찬성	찬성					찬성	찬성					찬성	찬성
58	2019.09.30	제8회차 전환사채 끝입선 권리 부여의 건	가결	찬성	찬성	찬성					찬성	찬성					찬성	찬성
59	2019.10.01	수입선용장 외화예금 담보제공의 건	가결	찬성	찬성	찬성					찬성	찬성					불참	찬성
60	2019.10.07	부동산 담보 대출약정의 건	가결	찬성	찬성	찬성					찬성	찬성					불참	찬성
61	2019.10.10	임시주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성					찬성	찬성					찬성	찬성
62	2019.10.11	본점 소재지 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성					찬성	찬성					불참	찬성
63	2019.10.11	유형자산 활용 방안 수립의 건	가결	찬성	찬성	찬성					찬성	찬성					찬성	찬성
64	2019.11.14	3자배정 유상증자의 건	가결	찬성	불참	찬성					찬성	찬성					찬성	찬성
65	2019.11.22	금전대여 및 담보제공의 건	가결	찬성	찬성	찬성					찬성	찬성					찬성	찬성
66	2019.11.25	임시주주총회 안건결의	가결	찬성	불참	찬성					찬성	찬성					불참	찬성
67	2019.12.04	전환사채 상환 계약 체결 및 건질용 어음 발행의 건	가결	찬성	찬성	찬성					찬성	찬성					불참	불참
68	2019.12.11	3자배정 유상증자 일정 변경 건	가결	찬성	찬성	찬성					찬성	찬성					불참	찬성
69	2019.12.20	제5회 전환사채권 발행의 정정의 건	가결	찬성	찬성	찬성					찬성	찬성					찬성	찬성
70	2019.12.20	자산양도에 관한 독점협상권 연장 건	가결	찬성	불참	찬성					찬성	찬성					불참	찬성
71	2019.12.23	제1호 의안 : 이동기 임원 구조조정의 건	가결	찬성	반대	찬성					찬성	반대					반대	찬성
		제2호 의안 : 동기 임원 보수 조정 건	가결	찬성	반대	찬성					찬성	반대					반대	찬성

나. 이사의 독립성

이사는 이사회에서 이사후보자를 선정하고 주주총회의 의안으로써 이사를 선임하고 있습니다. 또한, 이사후보자의 성명, 약력 등을 주주총회 2주전에 공고하고 있습니다. 현재 사외이사후보추천위원회를 별도로 설치하고 있지 않습니다.

직 명	성 명	추천인	활동분야 (담당업무)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
대표이사	최재훈	이사회	경영 전반에 대한 주요 의사결정 (경영 총괄)	없음	없음
사내이사	양승강	이사회	경영 전반에 대한 주요 의사결정 (개발, 영업)	없음	없음

사내이사	장양욱	이사회	경영전반에 대한 주요 의사결정 (개발, 영업)	없음	없음
사내이사	김형민	이사회	경영전반에 대한 주요 의사결정 (경영 자문)	없음	없음
사외이사	박정민	이사회	경영전반에 대한 주요 의사결정 (경영 자문)	없음	없음
사내이사	장 원	이사회	경영전반에 대한 주요 의사결정 (경영 자문)	없음	최대주주 본인
기타비상무이사	윤여훈	이사회	경영전반에 대한 주요 의사결정 (경영 자문)	없음	없음

다. 사외이사의 전문성

당사에서는 사외이사가 이사회에서 전문적인 직무수행을 가능토록 지원하고 있습니다. 이사회 개최 이전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 자료를 사전에 제공하고 있으며 기타 사내 주요 현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	당기 중 감사에게 교육을 실시한 사항이 없습니다. 향후 적합한 교육이 있을 시 실시할 예정입니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회

당사는 별도의 감사위원회를 설치하고 있지 아니하며, 주주총회의 결의에 따라 선임된 감사 1인이 감사업무를 수행하고 있습니다.

나. 감사

(1) 감사의 인적사항

성명	주요경력	최대주주등과의 이해관계	결격요건여부	비고
류창현	前)대우증권 근무 前)동부증권 근무 前)메리츠증권 근무	없음	없음	상근

(2) 감사의 독립성

당사의 정관 중 감사의 직무에 대한 규정에 감사의 독립성을 위한 내용을 마련하고 있습니다.

구분	내용
정관 제44조의5 (감사의 직무 등)	①감사는 이 회사의 회계와 업무를 감사한다. ②감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있다. ③감사는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 서면에 적어 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자를 말한다. 이하 같다.)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다. ④제3항의 청구를 하였는데도 이사가 지체 없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사가 이사회를 소집할 수 있다. ⑤감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시총회의 소집을 청구할 수 있다. ⑥감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다. ⑦감사는 회사의 비용으로 전문가의 도움을 구할 수 있다.

(3) 감사의 주요활동 내용

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	참석 여부
1	2019.01.17	제4회 전환사채 발행 일정 연기 건	가결	참석
2	2019.01.17	타법인 주식 취득 일정 변경의 건 (몬순 블록체인 스토리지)	가결	참석
3	2019.02.14	제4회 전환사채 발행 일정 연기 건	가결	참석
4	2019.02.14	타법인 주식 취득 일정 변경의 건 (몬순 블록체인 스토리지)	가결	참석
5	2019.02.28	MAGIC VINA CO.,LTD 차입 연대보증 제공 건	가결	참석
6	2019.03.14	제13기 정기주주총회 소집의 건	가결	참석
7	2019.03.15	3자배정 유상증자 일정 변경 건	가결	참석
8	2019.03.15	타법인 주식 취득 일정 변경의 건 (몬순 블록체인 스토리지)	가결	참석
9	2019.03.20	MaGIC VINA CO.,LTD에 대한 지급보증에 관한 건	가결	불참
10	2019.04.19	제4회 전환사채 발행 일정 연기의 건	가결	참석
11	2019.04.22	임시주주총회 소집의 건	가결	참석
12	2019.04.30	주식회사 매직아이오티의 보증채무 연대보증 입고	가결	참석
13	2019.05.21	임시주주총회 결의 안건 변경의 건	가결	참석
14	2019.05.27	제3자배정 유상증자 신주발행의 건	가결	참석
15	2019.05.28	제3자배정 유상증자 신주발행 일정 변경의 건	가결	참석
16	2019.05.30	제3자배정 유상증자 신주발행가액 정정	가결	참석
17	2019.06.03	제3자배정 유상증자 정정건	가결	참석
18	2019.06.11	대표이사 선임의 건	가결	참석

19	2019.06.19	타법인 주식 취득 일정 변경의 건 (몬순 블록체인 스토리지)	가결	참석
20	2019.06.21	제4회 전환사채권 발행 정정의 건	가결	참석
21	2019.06.26	중기부 대출신청 및 절차 위임	가결	불참
22	2019.06.28	신한은행 수입신용장(기한부) 차입의 건	가결	불참
23	2019.07.11	유형자산 처분 결정 (토지 및 건물)	가결	참석
24	2019.07.16	이사의 자기거래 승인의 건	가결	불참
25	2019.07.16	유형자산 취득 결정 (토지)	가결	불참
26	2019.07.16	제4회 전환사채권 발행 정정의 건	가결	불참
27	2019.07.23	제5회 전환사채권 발행의 건	가결	참석
28	2019.07.24	MAGIC VINA CO.,LTD 차입 연대보증 제공 건	가결	참석
29	2019.07.25	유형자산 취득 잔금일 변경	가결	참석
30	2019.07.31	유형자산 양도 일정 변경	가결	참석
31	2019.07.31	임시주주총회 소집의 건	가결	참석
32	2019.08.02	대표이사 선임의 건	가결	참석
33	2019.08.02	유형자산 취득 잔금일 변경	가결	참석
34	2019.08.09	유형자산 취득 잔금일 변경	가결	참석
35	2019.08.23	유형자산 취득 잔금일 변경	가결	참석
36	2019.08.26	제2회차 전환사채 원리금 청구의 건	가결	참석
37	2019.08.29	대표이사 선임의 건	가결	참석
38	2019.08.29	제6회 전환사채권 발행의 건	가결	참석
39	2019.08.30	담보대출 계약 체결의 건	가결	참석
40	2019.08.30	유형자산 양도 일정 변경	가결	참석
41	2019.09.06	임시주주총회 안건	가결	참석
42	2019.09.06	제6회 전환사채권 발행 정정의 건	가결	참석
43	2019.09.09	타법인 주식 취득의 건 (Raffles社)	가결	참석
44	2019.09.11	제8회 전환사채권 발행의 건	가결	참석
45	2019.09.11	타법인 주식 취득 일정 변경의 건 (몬순 블록체인 스토리지)	가결	참석
46	2019.09.11	금전 대여의 건	가결	참석
47	2019.09.18	MAGIC VINA CO.,LTD 채무 인수의 건	가결	참석
48	2019.09.18	제6회 전환사채권 발행 정정의 건	가결	참석
49	2019.09.20	유형자산 양도 일정 변경	가결	참석
50	2019.09.23	제5회 전환사채권 발행의 정정의 건	가결	참석
51	2019.09.23	제2회차 전환사채 조기상환의 건	가결	참석
52	2019.09.23	담보대출 계약 체결의 건	가결	불참
53	2019.09.23	금전소비대차 계약의 건	가결	불참
54	2019.09.24	부동산 담보신탁 결의의 건	가결	불참
55	2019.09.30	제4회차 전환사채 콜옵션 권리 부여의 건	가결	불참

56	2019.09.30	제6회차 전환사채 콜옵션 권리 부여의 건	가결	불참
57	2019.09.30	제7회차 전환사채 콜옵션 권리 부여의 건	가결	불참
58	2019.09.30	제8회차 전환사채 콜옵션 권리 부여의 건	가결	불참
59	2019.10.01	수입신용장 외화예금 담보제공의 건	가결	참석
60	2019.10.07	부동산 담보 대출약정의 건	가결	참석
61	2019.10.10	임시주주총회 소집의 건	가결	참석
62	2019.10.11	본점 소재지 변경의 건	가결	참석
63	2019.10.11	유형자산 활용 방안 수립의 건	가결	참석
64	2019.11.14	3자배정 유상증자의 건	가결	참석
65	2019.11.22	금전대여 및 담보제공의 건	가결	참석
66	2019.11.25	임시주주총회 안건결의	가결	참석
65	2019.12.04	전환사채 상환 계약 체결 및 견질용 어음 발행의 건	가결	참석
66	2019.12.11	3자배정 유상증자 일정 변경 건	가결	참석
67	2019.12.20	제5회 전환사채권 발행의 정정의 건	가결	참석
68	2019.12.20	자산양도에 관한 독점협상권 연장의 건	가결	참석
69	2019.12.23	제1호 의안 : 미등기 임원 구조조정의 건	가결	참석
		제2호 의안 : 등기 임원 보수 조정 건	가결	참석

감사 교육 실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2019년 10월 07일	코스닥협회	회계제도 개혁에 따른 내부감사의 역할 변화 내부회계관리제도 주요 변경 내용

감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
재무팀	6	2년	회계정보 작성

다. 준법지원인 등

작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도

당사는 작성기준일 현재 집중투표제, 서면투표제 또는 전자투표제를 채택하고 있지 않습니다.

나. 소수주주권

당사는 작성기준일 현재 소수주주권의 행사내역이 없습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 작성기준일 현재 경영권 관련 경쟁이 발생한 사실이 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
장원	본인	보통주	300,000	0.51	320,000	0.52	-
(주)퓨처테크원	특수관계인	보통주	6,019,957	10.23	2,547,431	4.14	-
계		보통주	6,319,957	10.74	2,867,431	4.66	-
		-	-	-	-	-	-

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

성명 (생년월일)	직책	주요 경력	비고
장원 (680529)	고문	전 Lam Research, Inc 한국 매니저 전 Lionix International B.V. Vice President 전 (주)매직마이크로 대표이사 현 (주)매직마이크로 이사	-

3. 최대주주의 변동을 초래할 수 있는 특정 거래

가. 주식담보제공 계약 (기준일 2019년 12월 31일)

성명	최대주주와의 관계	담보제공 주식수
장원	본인	113,114
(주)퓨처테크원	특수관계인	2,305,282

주) 최대주주 변경을 수반하는 주식담보제공 계약 체결 공시(최초 2019.02.07)

나. 주식매매 계약 (기준일 2019년 12월 31일)

성명	매매 주식 총수	잔여 매매주식
장원, 퓨처테크원	4,080,000	2,500,000

주) 최대주주 변경을 수반하는 주식양수도계약체결 공시(최초 2019.04.16)

최대주주 변동내역

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2018년 05월 18일	장원 외 1인	6,300,000	12.78	주식의 장외거래	-

4. 주식 소유현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	-	-	-	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

본 보고서 작성 기준일 현재 5% 이상 주식을 소유한 주주는 없습니다.

소액주주현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주 주		보유주식		비 고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	9,174	99.88	50,367,740	81.91	발행주식 총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 보유한 주주

5. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	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 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 발행할 주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 ?자본시장과 금융투자업에 관한 법률? 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 우선배정하는 경우 4. 근로복지기본법 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5. 발행할 주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금 조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 6. 발행할 주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산?판매?자본채류를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 7. 주권을 코스닥시장 또는 유가증권시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 모집을 위하여 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 처리 방법은 이사회 결의로 정한다. ⑤ 제2항에 따라 주주 외의 자에게 신주를 배정하는 경우 회사는 「상법」 제416조 제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 본조 제3항에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조의9에 따라 주요사항 보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	매 사업년도 종료 후 3개월 이내
주주명부폐쇄시기	매 결산기 종료일 다음날부터 그 결산에 관한 정기주주총회의 종결일까지		
주권의 종류	기명식 보통주식		
명의개서대리인	국민은행 증권대행부		
주주의 특전	없음	공고방법	인터넷 홈페이지 (www.magicmicro.co.kr)

6. 주가 및 주식거래실적

당사가 발행한 주식은 한국거래소 코스닥시장에 상장되어 거래되고 있으며, 최근 6개월간의 주가 및 거래실적은 다음과 같습니다.

(단위 : 원,주)

구분		2019년 12월	2019년 11월	2019년 10월	2019년 9월	2019년 8월	2019년 7월
보통주	최고	1,000	1,260	1,265	1,365	1,355	2,140
	최저	775	982	1,010	1,155	954	1,415
월간거래량		43,569,842	29,748,261	26,610,651	33,425,610	105,960,583	171,428,415

7. 기업인수목적회사의 추가기재사항

해당사항 없음.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

임원 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 천주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
최재훈	남	1979년 07월	대표이사	등기임원	상근	경영총괄	현) 더키사 대표이사 현) 이엑스브이 사외이사 전) 워너지스 대표이사 전) NY 이사	-	-	없음	2019.06.05~	2022.06.05
양승강	남	1965년 09월	사내이사	등기임원	상근	신규사업	전자부품연구원 본부장 (주)IDN 대표이사 (주)매직아이오티 대표이사	-	-	없음	2018.03.26~	2021.03.26
장양욱	남	1980년 04월	사내이사	등기임원	상근	기술개발영업	솔라인 선임연구원 Lionix International B. V. Director	-	-	없음	2018.06.15~	2021.06.15
김형민	남	1872년 12월	사내이사	등기임원	상근	경영자문	전) 우리투자증권 팀장 전) KB투자증권 팀장 현) 더마인드에셋 대표이사	-	-	없음	2019.06.05~	2022.06.05
박정민	남	1981년 04월	사외이사	등기임원	상근	경영자문	현) 마임메디 대표이사	250,000	-	없음	2019.06.05~	2022.06.05
장원	남	1968년 05월	사내이사	등기임원	상근	경영자문	전) Lam Research, Inc 한국 매니저 전) Lionx International B.V. Vice President 전) 주식회사 매직마이크로 대표이사	320,000	-	최대주주 본인	2019.09.23~	2022.09.23
윤여훈	남	1981년 03월	기타 비상무이사	등기임원	비상근	경영자문	전) 푸르덴셜 투자증권 근무 전) 한화증권 근무 현) 메리츠증권 근무	-	-	없음	2019.09.23~	2022.09.23
류창현	남	1963년 08월	감사	등기임원	상근	감사	대우증권 동부증권 메리츠증권증권	-	-	없음	2018.10.26~	2021.10.26

직원 등 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
관리	남	60	-	-	-	60	2.71	3,064,222	51,070	-	-	-	-
관리	여	13	-	-	-	13	1.53	321,622	24,740				-
생산	남	4	-	-	-	4	5.49	203,603	50,900				-

생산	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계		77	-	-	-	77	9.73	3,589,447	126,710			-

미등기 임원 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

성명	출생년월	직 위	담당업무
임태형	1959.06	사장	경영관리
최두완	1968.05	전무이사	재무관리
윤창준	1968.11	전무이사	경영지원
박대우	1972.07	상무이사	기획
이주현	1973.05	상무이사	경영지원
소순호	1973.05	이사	재무관리
최원상	1980.06	이사	관리
김근배	1961.01	이사	기술개발
김원준	1980.12	이사	인사총무
양창영	1973.07	이사	관리
좌승협	1970.10	이사	기획

미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	11	748,785	68,071	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	10	800	-
감사	1	100	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
-----	------	-----------	----

8	587,438	97,906	보수 총액은 퇴사 임원 포함
---	---------	--------	--------------------

2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	6	501,272	83,545	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	17,166	17,166	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	69,000	69,000	-

<이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

주) 개인별 보수 5억원 미만으로 해당사항 없음

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

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

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

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

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 등의 현황

가. 계열회사 등의 현황

당사는 보고서 작성기준일 현재 계열회사는 당사를 포함하여 7개사이며 공정거래법상의 출자총액 제한 기업집단 또는 상호출자제한 기업집단에 해당되지 않습니다.

회사명	사업자번호	비고
MAGIC VINA	-	베트남(비상장)
(주)매직엘애피	493-88-00442	비상장
(주)매직아이오티	507-86-01289	비상장
LIONIX INTERNATIONAL B.V.	-	네덜란드(비상장)
(주)매직담푸른	518-81-00984	비상장
Raffles Infrastructure Holdings Ltd	-	싱가포르

나. 회사와 계열회사간 임원 겸직현황

겸직 임원		겸직 현황	
성명	직위	회사명	직위
양승강	사내이사	매직아이오티	대표이사
김원준	이사	매직아이오티	이사
소순호	이사	매직아이오티	감사

2. 계열회사 등의 투지지분 현황 (단위 : %)

피투자회사 투자회사	(주)매직 마이크로	MAGIC VINA	(주)매직 엘애피	(주)매직 아이오티	LIONIX INTERNATION AL	(주)매직 담푸른	Raffles Infrastructure Holdings Ltd
(주)매직마이크로	-	100.00	51.00	100.00	75.00	48.78	20.31
MAGIC VINA	-	-	-	-	-	-	-
(주)매직엘애피	-	-	-	-	-	-	-
(주)매직아이오티	-	-	-	-	-	-	-
LIONIX INTERNATIONAL	-	-	-	-	-	-	-
(주)매직담푸른	-	-	-	-	-	-	-
Raffles Infrastructure Holdings Ltd	-	-	-	-	-	-	-

타법인출자 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

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						
MAGIC VINA (비상장)	2015년 06월 30일	생산	8,077	-	100	15,792	-	10,900	-15,257	-	100	11,434	84,271	86
(주)매직엘앤피 (비상장)	2016년 05월 26일	경영참여	26	51,000	51	-	-	-	-	51,000	51	-	159	-34
(주)매직디스플레이 (비상장)	2017년 02월 28일	합병에 의한 취득	2,017	36,444	4	1,666	-	-	-319	36,444	4	1,347	57,111	3,943
㈜매직아이오티 (비상장)	2018년 05월 31일	경영참여	300	2,380,000	100	2,080	-	-	-	2,380,000	100	2,080	2,754	-217
Lionix International (비상장)	2018년 07월 24일	경영참여	28,590	780	75	28,590	-	-	-	780	75	28,590	23,494	-2,733
㈜매직당푸른 (비상장)	2018년 08월 17일	경영참여	200	400,000	49	200	-	-	-68	400,000	49	132	464	-34
Raffles Infrastructure Holdings Ltd	2019년 09월 09일	경영참여	6,000	-	-	-	13,799,833	6,000	-	13,799,833	20	6,000	68,186	-384
합 계				2,868,224	-	48,328	13,799,833	16,900	-15,644	16,668,057	-	49,583	236,439	627

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여 등
제출일 현재 해당사항없습니다.

2. 대주주와 자산양수도 등
제출일 현재 해당사항없습니다.

3. 대주주와 영업거래
제출일 현재 해당사항없습니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

가. 보고기간말 현재 연결회사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

관계	당기말	전기말
주주	장원, (주)퓨처테크원	장원, (주)퓨처테크원
관계기업	(주)매직담푸른, Surfix B.V(*), Raffles	(주)매직담푸른

(*) LIONIX INTERNATIONAL B.V에서 당기에 신규 취득하였습니다.

나. 당기말과 전기말 현재 연결회사의 특수관계자에 대한 주요 채권·채무 내역은 다음과 같습니다
(단위:천원).

구분	회사명	당기말			전기말	
		기타채권	대여금	기타채무	기타채권	대여금
관계기업	(주)매직담푸른(*)	5,528	90,000	-	803	90,000
	Surfix B.V.	-	259,486	-	-	-
기타의 특수관계자	가온누리(주)	1,000,000	-	1,940	-	-
기타의 특수관계자	주요경영진	-	219,002	-	-	-
합 계		1,005,528	568,488	1,940	803	90,000

(*) 당기말 채권잔액에 대하여 당기에 전액 손상(손실충당금)을 인식하였습니다.

다. 당기 중 연결회사의 특수관계자에 대한 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	회사명	기타수익	기타비용	단기대여
관계기업	(주)매직담푸른	4,725	-	-
관계기업	Surfix B.V.	14,846	-	-
기타의 특수관계자	가온누리(주)	-	1,940	-
기타의 특수관계자	주요경영진	-	-	219,002

합 계	19,571	1,940	219,002
-----	--------	-------	---------

라. 연결회사 내의 거래와 채권·채무 잔액은 연결재무제표를 작성하는 과정에서 모두 제거되었습니다.

마. 당기 중 연결회사의 특수관계자에 대한 자금 거래내역은 다음과 같습니다.

구분	회사명	자금대여거래			
		대여	회수	잔액	이자수익
관계기업	(주)매직담푸른	-	-	90,000	4,725
	Surfix B.V.	259,486	-	259,486	14,846

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용의 진행 · 변경상황

보고서명	신고일자	신 고 내 용	진행상황
주요사항보고서 (신주인수권부사 채권 발행결정)	[최초] 2018.04.05	- 사채의 종류 : 제1회차 무기명식 이권부 무보증 비분리 형 사모 신주인수권부사채 - 사채의 권면총액 : 20,000,000,000원 - 발행 목적 : 타법인 증권 취득, 운영자금 - 표면이자율 : 0.00% - 만기이자율 : 4.00% - 만기일 : 2021년 5월 24일 - 행사가액 : 3,785원 - 신주인수권 행사에 따라 발행할 주식 : 보통주 5,284,015주 - 권리행사기간 : 2019년 05월 24일 ~ 2021년 04월 24일 - 납입일 : 2018년 05월 24일 - 발행 대상자 : 대성자산운용 주식회사	최종 납입 불발
	[정정] 2018.05.24	- 사채의 종류 : 제1회차 무기명식 이권부 무보증 비분리 형 사모 신주인수권부사채 - 사채의 권면총액 : 20,000,000,000원 - 발행 목적 : 타법인 증권 취득, 운영자금 - 표면이자율 : 0.00% - 만기이자율 : 4.00% - 만기일 : 2021년 6월 28일 - 행사가액 : 3,785원 - 신주인수권 행사에 따라 발행할 주식 : 보통주 5,284,015주 - 권리행사기간 : 2019년 06월 28일 ~ 2021년 05월 28일 - 납입일 : 2018년 06월 28일 - 발행 대상자 : 대성자산운용 주식회사	
	[정정] 2018.06.28	- 사채의 종류 : 제1회차 무기명식 이권부 무보증 비분리 형 사모 신주인수권부사채 - 사채의 권면총액 : 20,000,000,000원 - 발행 목적 : 타법인 증권 취득, 운영자금 - 표면이자율 : 0.00% - 만기이자율 : 4.00% - 만기일 : 2021년 7월 31일 - 행사가액 : 3,785원 - 신주인수권 행사에 따라 발행할 주식 : 보통주 5,284,015주 - 권리행사기간 : 2019년 07월 31일 ~ 2021년 06월 30일	

		- 납입일 : 2018년 07월 31일 - 발행 대상자 : 대성자산운용 주식회사	
	[정정] 2018.07.30	- 사채의 종류 : 제1회차 무기명식 이권부 무보증 비분리형 - 사모 신주인수권부사채 - 사채의 권면총액 : 20,000,000,000원 - 발행 목적 : 타법인 증권 취득, 운영자금 - 표면이자율 : 0.00% - 만기이자율 : 4.00% - 만기일 : 2021년 9월 28일 - 행사가액 : 3,785원 - 신주인수권 행사에 따라 발행할 주식 : 보통주 5,284,015주 - 권리행사기간 : 2019년 09월 28일 ~ 2021년 08월 28일 - 납입일 : 2018년 09월 28일 - 발행 대상자 : 대성자산운용 주식회사	
	[정정] 2018.09.28	- 사채의 종류 : 제4회차 무기명식 이권부 무보증 비분리형 - 사모 신주인수권부사채 - 사채의 권면총액 : 20,000,000,000원 - 발행 목적 : 타법인 증권 취득, 운영자금 - 표면이자율 : 0.00% - 만기이자율 : 4.00% - 만기일 : 2021년 10월 29일 - 행사가액 : 3,785원 - 신주인수권 행사에 따라 발행할 주식 : 보통주 5,284,015주 - 권리행사기간 : 2019년 10월 29일 ~ 2021년 09월 29일 - 납입일 : 2018년 10월 29일 - 발행 대상자 : 대성자산운용 주식회사	
	[정정] 2018.10.29	- 사채의 종류 : 제4회차 무기명식 이권부 무보증 비분리형 - 사모 신주인수권부사채 - 사채의 권면총액 : 20,000,000,000원 - 발행 목적 : 타법인 증권 취득, 운영자금 - 표면이자율 : 0.00% - 만기이자율 : 4.00% - 만기일 : 2021년 11월 23일 - 행사가액 : 3,785원 - 신주인수권 행사에 따라 발행할 주식 : 보통주 5,284,015주 - 권리행사기간 : 2019년 11월 23일 ~ 2021년 09월 23일 - 납입일 : 2018년 11월 23일 - 발행 대상자 : 대성자산운용 주식회사	
	[정정] 2018.11.23	- 증권 발행결과(자율공시) - 발행예정금액 : 20,000,000,000원	

		- 발행금액 : 0원 ※ 본 신주인수권부사채의 경우 납입 불발의 귀책사유가 당사에 없음이 인정되어 불성실공시법인 지정에서 제외되었습니다.	
주요사항보고서 (유상증자결정)	[최초] 2018.09.14	- 종류 : 3자배정 유상증자 - 신주의 종류와 수 : 보통주식 5,952,379주 - 자금조달의 목적 : 타법인 증권 취득자금 - 자금조달 금액 : 29,999,990160원 - 발행일 : 2018년 10월 24일 - 발행대상자 : Broadline Capital XV LLC, WATERMARK CAPITAL PTE.LTD.	최종 납입 불발
	[정정] 2018.10.24	- 종류 : 3자배정 유상증자 - 신주의 종류와 수 : 보통주식 5,952,379주 - 자금조달의 목적 : 타법인 증권 취득자금 - 자금조달 금액 : 29,999,990160원 - 발행일 : 2018년 11월 23일 - 발행대상자 : Broadline Capital XV LLC, WATERMARK CAPITAL PTE.LTD.	
	[정정] 2018.11.23	- 종류 : 3자배정 유상증자 - 신주의 종류와 수 : 보통주식 5,952,379주 - 자금조달의 목적 : 타법인 증권 취득자금 - 자금조달 금액 : 29,999,990160원 - 발행일 : 2018년 12월 14일 - 발행대상자 : Broadline Capital XV LLC, WATERMARK CAPITAL PTE.LTD.	
	[정정] 2018.12.14	- 종류 : 3자배정 유상증자 - 신주의 종류와 수 : 보통주식 5,952,379주 - 자금조달의 목적 : 타법인 증권 취득자금 - 자금조달 금액 : 29,999,990160원 - 발행일 : 2019년 3월 15일 - 발행대상자 : Broadline Capital XV LLC, WATERMARK CAPITAL PTE.LTD.	
	[정정] 2019.03.15	- 종류 : 3자배정 유상증자 - 신주의 종류와 수 : 보통주식 5,952,379주 - 자금조달의 목적 : 타법인 증권 취득자금 - 자금조달 금액 : 29,999,990160원 - 발행일 : 2019년 4월 19일 - 발행대상자 : Broadline Capital XV LLC, WATERMARK CAPITAL PTE.LTD.	
	[정정] 2019.04.22	- 3자배정 유상증자 취소	

2. 주주총회의사록 요약

주총일자	구분	안 건	결 의 내 용
2016.03.30	정기주주총회	1. 제10기 재무제표 승인의 건 2. 이사보수 한도 승인의 건 3. 감사보수 한도 승인의 건 4. 사내이사 선임의 건 5. 감사 선임의 건 6. 정관 일부 변경의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인
2017.03.24	정기주주총회	1. 제11기 재무제표 승인의 건 2. 액면분할의 건 3. 정관변경의 건 4. 사외이사 선임의 건 5. 감사 선임의 건 6. 이사보수 한도 승인의 건 7. 감사보수 한도 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인
2017.11.17	임시주주총회	1. 정관 일부 변경의 건 2. 사내이사 선임의 건	원안대로 승인 원안대로 승인
2018.03.26	정기주주총회	1. 제12기 재무제표승인의 건 2. 정관 일부 변경의 건 3. 사내이사 선임의 건 4. 사외이사 선임의 건 5. 이사 보수한도 승인의 건 6. 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인
2018.06.15	임시주주총회	1. 정관 일부 변경의 건 2. 사내이사 선임의 건	원안대로 승인 원안대로 승인
2018.10.26	임시주주총회	1. 정관 일부 변경의 건 2. 이사 선임의 건 3. 감사 선임의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인
2019.03.29	정기주주총회	1. 제13기 재무제표승인의 건 2. 정관 일부 변경의 건 3. 사내이사 선임의 건 4. 사외이사 선임의 건 5. 이사 보수한도 승인의 건 6. 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인
2019.06.05	임시주주총회	1. 정관 일부 변경의 건 2. 이사 선임의 건 2-1호 : 사내이사 김인석 선임의 건 2-2호 : 사내이사 최재훈 선임의 건 2-3호 : 사내이사 김원열 선임의 건 2-4호 : 사내이사 하순봉 선임의 건 2-5호 : 사내이사 김형민 선임의 건 2-6호 : 사내이사 손홍근 선임의 건 2-7호 : 사외이사 류길재 선임의 건 2-8호 : 사외이사 박정민 선임의 건 2-9호 : 사외이사 최종문 선임의 건 2-10호 : 사외이사 최창식 선임의 건	원안대로 승인 부결 원안대로 승인 부결 부결 원안대로 승인 부결 부결 원안대로 승인 부결 부결

2019.09.23	임시주주총회	1. 정관 일부 변경의 건 2. 이사 선임의 건 2-1호 : 사내이사 장 원 선임의 건 2-2호 : 기타비상무이사 윤여훈 선임의 건	부결 원안대로 승인 원안대로 승인
2019.12.10	임시주주총회	1. 이사 선임의 건 1-1호 : 기타비상무이사 김봉주 선임의 건 1-2호 : 기타비상무이사 김종구 선임의 건 1-3호 : 사내이사 이유준 선임의 건 1-4호 : 사외이사 김준석 선임의 건 1-5호 : 기타비상무이사 금종필 선임의 건	부결 부결 부결 부결 부결

3. 채무보증 현황

(단위 : USD)

제공받은 회사	회사와의 관계	채권자	채무보증금액	채무보증기간	비고
MAGIC VINA	종속회사	기업은행	USD 600,000	2019.08.01~2020.01.31	-
		국민은행	USD 165,000	2016.06.24~2020.06.22	-
		비에틴은행	USD 9,267,207	2019.09.12~2020.09.15	-

4. 그 밖의 우발채무 등

당기말 현재 회사의 우발채무 등에 관한 사항은 III. 재무에 관한 사항 중 주석사항을 참조하시기 바랍니다.

5. 제재현황 등

가. 불성실공시법인 지정

유형	공시번복
내용	유상증자결정(주주배정후 실권주 일반공모) 철회
지정일	2018-03-28
부과벌점	0.0
공시위반제재금(원)	16,000,000
근거규정	코스닥시장공시규정 제28조, 제32조 및 제34조
재발방지를 위한 회사의 대책	공시 관련 해당 임직원 교육 강화

주1) 공시위반 제재금은 모두 납부 완료 하였습니다.

유형	공시지연
----	------

내용	경영권 변경등에 관한 계약 체결 및 동 계약 해제 지연공시
지정일	2019-03-14
부과벌점	8.0
공시위반제재금(원)	32,000,000
근거규정	코스닥시장공시규정 제27조, 제32조 및 제34조
재발방지를 위한 회사의 대책	공시 관련 해당 임직원 교육 강화

주1) 공시위반 제재금은 모두 납부 완료 하였습니다.

유형	공시번복
내용	주요사항보고서(유상증자결정) 철회
지정일	2019-05-17
부과벌점	4.5
공시위반제재금(원)	-
근거규정	코스닥시장공시규정 제28조 및 제32조
재발방지를 위한 회사의 대책	공시 관련 해당 임직원 교육 강화

견질 또는 담보용 어음 · 수표 현황

(기준일 :)

(단위 :)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

6. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
전환사채	1회	2016년 11월 14일	운영자금	7,000	운영자금	7,000	-
유상증자	-	2018년 03월 29일	운영자금	4,500	운영자금	4,500	-

유상증자	-	2018년 03월 29일	타법인 증권취득	10,000	타법인 증권취득	10,000	-
전환사채	2회	2018년 05월 24일	타법인 증권취득	15,000	타법인 증권취득	15,000	-
유상증자	-	2018년 07월 20일	타법인 증권취득	8,000	타법인 증권취득	8,000	-
유상증자	-	2018년 07월 30일	운영자금	9,599	운영자금	9,599	-
전환사채	3회	2018년 09월 14일	운영자금	5,000	운영자금	5,000	-
유상증자	-	2019년 06월 04일	운영자금	999	운영자금	999	-
전환사채	4회	2019년 07월 16일	기타자금	9,000	기타자금	9,000	-
전환사채	6회	2019년 09월 18일	운영자금	2,000	운영자금	2,000	-
전환사채	7회	2019년 09월 09일	타법인 증권취득	6,000	타법인 증권취득	6,000	-
전환사채	8회	2019년 09월 11일	운영자금	500	운영자금	500	-

7. 보호예수 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	2,800,341	2018년 08월 09일	2019년 08월 09일	1년	증권신고서 면제	52,111,554
보통주	2,086,956	2018년 08월 16일	2019년 08월 16일	1년	증권신고서 면제	54,198,510

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당 없음

2. 전문가와의 이해관계

해당 없음