

목 차

반 기 보 고 서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요.....	3
1. 회사의 개요.....	3
2. 회사의 연혁.....	5
3. 자본금 변동사항.....	7
4. 주식의 총수 등	8
5. 의결권 현황.....	9
6. 배당에 관한 사항 등	9
II. 사업의 내용	11
III. 재무에 관한 사항	31
1. 요약재무정보	31
2. 연결재무제표	33
3. 연결재무제표 주식	37
4. 재무제표	80
5. 재무제표 주식	85
6. 기타 재무에 관한 사항.....	124
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	130
V. 감사인의 감사의견 등	131
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	133
1. 이사회에 관한 사항.....	133
2. 감사제도에 관한 사항.....	134
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....	136
VII. 주주에 관한 사항.....	137
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	140
1. 임원 및 직원 등의 현황	140
2. 임원의 보수 등	141
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	145
X. 이해관계자와의 거래내용.....	146
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	147
【 전문가의 확인 】	149
1. 전문가의 확인	149
2. 전문가와의 이해관계	149

반기 보고서

(제 17 기 반기)

사업연도 2020년 01월 01일 부터
 2020년 06월 30일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2020년 08 월 14일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 엠씨넥스

대 표 이 사 :

민 동 욱

본 점 소 재 지 :

서울시 금천구 디지털로 9길 47
(가산동, 한신IT타워 2차 11층)

(전 화) 02-2025-3600

(홈페이지) <http://www.mcnex.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 전무이사 (성 명) 김 철 성

(전 화) 02-2025-3600

【 대표이사 등의 확인 】

[대표이사등의 확인·서명]

확인서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무 담당이사로서 이 공시서류의 기재 내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재 사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시 서류에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발 하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

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

2020. 08. 14.

주 식 회 사 엠 씨 넥 스

대표이사 민 동 욱 (서 명)

신고업무 담당이사 김 철 성 (서 명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
엠씨넥스VINA	2013.03.28	베트남 닌빈	카메라 모듈 및 전자 부품의 제조	360,230	기업의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제 1110호)	해당 (지배회사 자산총액의 10% 이상)
엠씨넥스상해 전자유한공사	2006.09.12	중국 상해	카메라 모듈과 관련 응용제품의 생산	13,077	기업의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제 1110호)	미해당

가-1. 연결대상회사의 변동내용

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

나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 '주식회사 엠씨넥스'라고 표기합니다. 영문으로는 'MCNEX Co., Ltd'(약호 'MCNEX')라 표기합니다.

다. 설립일자

2004년 12월 22일 CCM기술을 기반으로 설립한 영상전문기업으로 휴대폰용 카메라모듈과 자동차용 카메라모듈을 주력제품으로 생산하고 있습니다.

라. 본점의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

구 분	내 용
주소	서울시 금천구 디지털로 9길 47(가산동, 한신IT타워 2차 11층)
전화번호	02-2025-3600
홈페이지	http://www.mcnex.com

마. 중소기업 해당 여부

당사는 보고서 제출일 현재 중견기업에 해당됩니다.

바. 주요사업의 내용

【지배회사의 내용】

지배회사인 주식회사 엠씨넥스는 초소형 카메라모듈 분야에 대한 핵심 기술력을 바탕으로 휴대폰용 카메라모듈, 자동차용카메라모듈, 휴대폰용 액츄에이터, 생체인식모듈(홍채인식, 지문인식), 듀얼카메라 모듈, 블랙박스용 카메라모듈, 로봇용 카메라모듈, CCTV용 카메라모듈, Home DVR, 3D 카메라모듈 등 각 사업영역을 확장하여 매출액과 수익률의 지속적인 성장을 계획하고 있습니다.

기타 자세한 내용은 동 보고서의 'II. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

【회사가 영위하는 목적 사업】

내 용	비 고
1. 전자제품 제조 및 도소매업 2. 전제부품 제조 및 도소매업 3. 컴퓨터 주변기기 및 통신기기 도소매업 4. 컴퓨터 주변기기, 통신기기 유지 및 수리업 5. 연구개발 및 공급업 6. 부동산임대업 7. 자동차 부품 제조 및 내장품 판매업 8. 비디오 및 기타 영상기기 제조업 9. 보안기기 제조 및 판매업 10. 시스템 및 소프트웨어 관련 개발 및 제조 판매업 11. 정보통신공사업 12. 의료기기 제조 및 판매업 13. 생체인식 인증 및 솔루션 개발, 자문, 공급업 14. 상기 각호 수출입업 및 전자상거래업 15. 제조한 상품에 대한 수리 및 렌탈임대업 16. 각항의 부대사업 일체	정관 제2조 【목적】

【종속회사의 내용】

당사는 종속회사에 대한 자세한 사항은 'II. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

종속회사명	목적사업
엠씨넥스VINA	카메라 모듈 및 관련 응용제품 생산
엠씨넥스상해전자유한공사	카메라 모듈 및 관련 응용제품 생산

사. 계열회사에 관한 사항

당사는 보고서 작성 기준일 현재 계열회사는 총 2개이며, 계열회사의 개요와 내용은 다음과 같습니다.

【해외기업 2개사】

(2020년 06월 30일 기준)

구 분	설립일	지분율	상장 여부	비고
엠씨넥스VINA	2013.03.28	100%	비상장	-

엠씨넥스상해전자유한공사	2006.09.12	100%	비상장	-
--------------	------------	------	-----	---

아. 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
주권상장(코스닥 상장)	2012년 07월 25일	-	-

2. 회사의 연혁

가. 회사의 연혁

당사의 공시 대상기간 (최근 5사업연도)중 주된 변동 내용은 아래와 같습니다.

일자	주 요 내 용
2015.03.25	2014 고용창출 우수기업 선정
2015.12.07	삼익불 수출의 탑 수상(한국무역협회, 산업통산자원부)
2016.03.17	2015 고용창출 우수기업 선정
2017.11.28	소재부품기술상 산업포장 수상(민동욱 대표이사)
2018.04.06	혁신우수협력사 대상 수상(삼성전자)

【 종속회사의 내용 】

■ 엠씨넥스VINA

일자	주 요 내 용
2013년 03월	엠씨넥스VINA 법인 설립
2013년 12월	엠씨넥스VINA 1공장 완공
2017년 02월	엠씨넥스VINA 베트남 하이테크 기술인증
2017년 07월	엠씨넥스VINA 2공장 완공
2019년 12월	엠씨넥스VINA 3공장 준공

■ 엠씨넥스상해전자유한공사

일자	주 요 내 용
2006년 09월	엠씨넥스상해전자 설립
2006년 09월	1공장 완공
2008년 03월	2공장 완공
2012년 05월	3공장 완공
2014년 09월	엠씨넥스 상해법인 기업부설연구소(고신기술 인증)

나. 회사의 본점소재지 및 그 변경

구분	일자	주소
법인설립	2004.12.22	서울 금천구 가산동 60-18 한신IT타워 2차 706, 806호
본점이전	2005.08.17	서울 금천구 가산동 60-18 한신IT타워 2차 604호
본점이전	2011.02.15	서울시 금천구 디지털로 9길 47(가산동, 한신IT타워 2차 11층)

다. 경영진의 중요한 변동

일 자	내 용
2015.03.25	사내이사 민동욱 재선임/감사 김두년 퇴임/ 감사 장만익 선임
2016.03.25	사내이사 김재병 재선임/사외이사 이경환 재선임
2017.03.24	사내이사 유인수 재선임
2018.03.23	사내이사 민동욱 재선임/사내이사 김재병 사임/ 기타비상무이사 고병욱 선임/ 감사 장만익 재선임
2019.03.22	사외이사 이경환 재선임
2020.03.23	사내이사 오민교 선임/사내이사 유인수 사임

【 종속회사의 내용 】

■ 엠씨넥스VINA

- 2013년 03월 법인장 박신희 취임

■ 엠씨넥스 상해전자유한공사

- 2006년 09월 법인장 민동욱 취임

- 2007년 07월 법인장 민동욱 사임 / 법인장 서보홍 취임

라. 최대주주의 변동

[2020.06.30]

(단위 : 주,%)

변동일	성명	관계	주식수	지분율	비고
-	민동욱	최대주주	4,440,000	24.86	-

- 당사는 설립 이후 최대주주의 변경 내역은 없습니다.

마. 상호의 변경

- 당사는 설립 이후 상호 변경은 없습니다.

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

- 해당사항 없습니다.

사. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

- 해당사항 없습니다.

아. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

- 해당사항 없습니다.

자. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

- 해당사항 없습니다.

3. 자본금 변동사항

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2015.06.30	무상증자	보통주	2,978,739	500	-	-
2017.12.27	유상증자(제3자배정)	상환전환우선주	2,040,103	500	17,156	-
2018.01.19	전환권행사	보통주	97,650	500	17,409	-
2018.02.07	전환권행사	보통주	60,313	500	17,409	-
2018.03.13	전환권행사	보통주	40,209	500	17,409	-
2018.10.26	무상증자	보통주	4,598,195	500	-	-
2018.10.26	무상증자	상환전환우선주	1,020,051	500	-	-
2018.11.16	전환권행사	보통주	105,983	500	10,379	-
2018.11.16	전환권행사	보통주	264,625	500	10,581	-
2019.01.18	전환권행사	보통주	67,442	500	10,379	-
2019.01.22	전환권행사	보통주	19,269	500	10,379	-
2019.02.12	전환권행사	보통주	19,269	500	10,379	-
2019.02.15	전환권행사	보통주	134,887	500	10,379	-
2019.03.21	전환권행사	보통주	161,216	500	10,379	-
2019.05.02	전환권행사	보통주	3,060,154	500	-	1:1 전환
2019.06.17	전환권행사	보통주	118,026	500	10,379	-
2019.11.05	전환권행사	보통주	118,026	500	10,379	-

나. 미상환 전환사채 발행현황

- 해당사항 없습니다.

다. 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

- 해당사항 없습니다.

라. 미상환 전환형 조건부자본증권 발행현황

- 해당사항 없습니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 주)

구 분		주식의 종류		비고
		보통주/종류주식	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		50,000,000	50,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		22,788,402	22,788,402	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		4,924,920	4,924,920	우선주의 보통주 전환
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	259,394	259,394	우선주 이익소각
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	4,665,526	4,665,526	우선주의 보통주 전환
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		17,863,482	17,863,482	보통주
Ⅴ. 자기주식수		230,000	230,000	보통주
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		17,633,482	17,633,482	보통주

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(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	보통주	230,000	-	-	-	230,000	-
			-	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	230,000	-	-	-	230,000	-
			-	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			-	-	-	-	-	-	

	-	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)	보통주	230,000	-	-	-	230,000	-
	-	-	-	-	-	-	-

다. 종류주식 발행현황

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 보통주를 제외한 종류주식은 발행하지 않았습니다.

5. 의결권 현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	17,863,482	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	230,000	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	17,633,482	-
	-	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

가. 배당에 관한 사항

회사는 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회 결의를 통하여 배당을 실시하고 있으며 배당가능이익 범위 내에서 회사의 지속적 성장을 위한 투자 및 주주가치 재고, 경영 환경 등을 고려하여 적정수준의 배당률을 결정하고 있습니다. 회사는 정관에서 이익배당에 관하여 다음과 같이 규정하고 있습니다.

[주식회사 엠씨넥스 정관]

제13조(신주의 배당기산일) 회사가 유·무상증자 및 주식배당에 의하여 발행한 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 영업연도의 직전영업연도말에 발행된 것으로 본다.

제59조(이익배당)

- ① 이익의 배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다.
- ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
- ③ 제1항의 배당은 매 결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
- ④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제56조 제6항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회 결의로 이익배당을 정한다.

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제17기 (2020년 반기)	제16기 (2019년)	제15기 (2018년)
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		21,343	84,507	29,818
(별도)당기순이익(백만원)		34,759	99,541	41,005
(연결)주당순이익(원)		1,210	5,151	2,161
현금배당금총액(백만원)		－	8,817	5,098
주식배당금총액(백만원)		－	－	－
(연결)현금배당성향(%)		－	10.4	17.1
현금배당수익률(%)	보통주	－	1.7	2.4
	우선주	－	－	－
주식배당수익률(%)	보통주	－	－	－
	우선주	－	－	－
주당 현금배당금(원)	보통주	－	500	300
	우선주	－	－	300
주당 주식배당(주)	보통주	－	－	－
	우선주	－	－	－

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

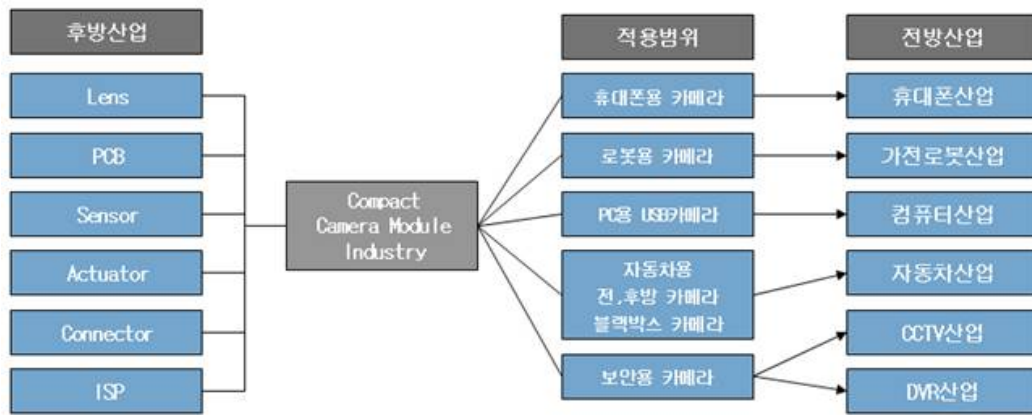
주식회사 엠씨넥스와 그 종속회사는 카메라모듈과 관련 응용제품의 개발 및 생산을 주 영업 목적으로 하며 단일사업부문으로 카메라모듈 (휴대폰용[Actuator포함], 차량용), 기타모듈 (IP카메라, 블랙박스, 생체인식[지문인식, 홍채인식] 등)로 사업부문을 구분할 수 있습니다. 또한 해외생산법인인 엠씨넥스상해전자유한공사와 엠씨넥스VINA 법인에서 지배회사의 임가공 및 현지 거래처로의 매출을 담당하고 있어 지배회사의 사업내용과 일치합니다.

사업부문	주요품목	비 고(전방시장)
카메라모듈	- 휴대폰용 카메라 모듈 - 자동차용 카메라 모듈	- 휴대폰 단말기 생산업체 - 자동차 생산업체
생체인식모듈	- 생체 인식 모듈(지문, 홍채, 안면)	- 휴대폰 단말기 생산업체 - 자동차 생산업체 - 보안업체/ 금융업체
영상 관련 시스템	- IP카메라, HOME DVR(시큐리티 비디오 폰) - 블랙박스 카메라, 무선충전기 - USB타입모듈(노트북PC용) - ATM용 모듈카메라 모듈 - 기타가전기기용 모듈(에어컨, 청소기외)	- 보안업체 및 일반소비자 - 자동차 생산업체 - 운수/송 업체, 렌터카 업체 - 가전업체(TV, 노트북, 청소기, 에어컨 등) - ATM기 생산업체

가. 산업의 특성(CCM 산업)

CCM산업은 2000년대 초반에 카메라모듈이 휴대폰에 장착되기 시작한 이후 비약적인 성장세를 구가하고 있습니다. IT선진국인 우리나라의 경우 휴대폰 시장의 성장세가 정체되어 있고 휴대폰의 카메라모듈 탑재율 역시 2007년 이후 95%대를 유지하고 있으나, 영상통화가 가능한 3G 단말기 및 스마트폰 출시로 서브 카메라 장착에 의한 듀얼 카메라 채택이 늘어나면서 성장세는 배가되고 있습니다. 이에 비하여 글로벌 시장에서의 카메라폰 비율은 전체 휴대폰 보급량 대비 성장여력이 여전히 큰 상태이며 매년 성장을 거듭하고 있습니다.

자동차용 전·후방 카메라의 경우 CCM카메라 모듈 응용산업중의 하나로서 선진국인 일본, 미국, 독일에서 먼저 개발 및 상용화 하였으며, 국내에서도 대중화된 제품들로 소비자들이 선호하며 성장성이 큰 유망한 분야입니다. 특히 최근 세계적으로 보행자의 안전에 대한 우려가 증대되고 운전자와 보행자의 안전을 위한 규제가 강화됨에 따라 자동차용 카메라모듈에 대한 수요가 증가하고 있습니다. 또한 자율 주행 및 ADAS로 자동차에서의 카메라의 역할이 더욱 강조되고 있어 기대감을 더욱 높여주고 있습니다. 향후 새로 출시되는 차량에 부착이 증가되어 전·후방 카메라의 시장의 성장성은 휴대폰카메라 시장의 성장성보다 당분간 높은 추이를 보일 것 예상됩니다.



(자료 : 신한FSB연구소, 당사 재작성)

(1) 휴대폰 카메라모듈 시장 여건 및 영업 개황

전세계 IT 산업을 이끌어 오던 스마트폰 시장은 본격적으로 성숙기에 진입하였습니다. 글로벌 휴대폰 시장은 스마트폰 및 태블릿 중심으로 지속적으로 성장하였으나, 스마트폰 교체주기의 증가 및 업체 간 치열한 경쟁으로 스마트폰시장 성장은 둔화 되고 있습니다. 그러나 이러한 시장 여건 하에서도 스마트폰 카메라모듈은 멀티카메라로 불리는 Dual, Triple, Quad, Penta Camera 등 스마트폰 내의 카메라 수의 증가로 지속적인 성장을 보여주고 있습니다.

회사는 글로벌 시장에서 주도권을 선점하기

위해 적극적인 시장 공략과 신규 영업을 진행하고 있습니다.

또한, 가격경쟁력을 앞세운 국내외 경쟁 업체와의 경쟁에서 회사의 입지를 강화하기 위해 고기능, 고화소, OIS, Actuator, 홍채인식모듈, 지문인식모듈, 멀티카메라 등 프리미엄 부품에 대한 지속적인 기술 개발을 하고 있습니다.

당사는 현재 스마트폰 선도 기업인 삼성전자 등에 프리미엄 스마트폰부터 보급형 스마트폰까지 라인업을 다양화하여 카메라 모듈을 공급하고 있습니다.

또한, 다각화 된 고객사들과의 거래를 통하여 시장 M/S를 강화해 나가고 있습니다. 특히, 삼성전자에 공급을 개시하면서 매출 신장을 공고히 하고 있으며, 앞으로도 국내시장과 신흥시장의 균형 있는 성장을 통해 시장점유율 확대 및 이익율 성장을 이어 나가겠습니다.

(2) 자동차용 카메라모듈 시장 여건 및 영업 개황

최근 출시되는 차량에는 전·후방 카메라 장착이 점차 필수사양으로 채택되고 있으며, 일부 고급차를 중심으로 측방카메라 및 룸미러카메라의 장착이 늘어나고 있습니다. 전방카메라는 운전자 전방 사각지대를 모니터링하여 안전한 주행을 돕는 역할을 하며, 후방카메라는 주차 시 운전석 옆 화면에 주차 가이드라인을 제시하는 역할을 합니다. 즉 차량 후진 운행시 운전자의 시야확보가 어려운 차량 후방을 디스플레이장치를 통해 보여줌으로써 후진 시 인명보호 및 접촉사고 예방기능을 지원하여 소비자들에게 각광 받고 있습니다.

당사의 자동차 카메라모듈 매출은 AVM카메라(4대 카메라/1대 차량) 적용과 옵션 장착을 증가에 따라 더욱 신장 확장 될 것으로 예상하고 있습니다. 기술면에서도 단순후방 카메라에서 조향연동, AVM(Around View Monitoring), DSM(운전자졸음인식), LDWS(차선인식), MEGA급 디지털 고화질 실현 요구 등으로 센싱 기능을 추가하여 고급화 되고 있는 추세이며, 현재 고객사에 공급 중에 있습니다.

(3) IOT시장 여건 및 영업 개황

사회의 고령화와 1인가구수 및 맞벌이 부부의 증가, 인터넷 보급과 스마트 단말기 보급의 대중화로 인하여 이와 관련한 가정 보안에 대한 관심이 증가하고 있습니다. 국내외 보안 사업자 및 이통사업자, 케이블 사업자들은 점차적으로 둔화되어 가는 사업성장세를 탈피하기 위하여 스마트 홈 & 가정용 보안시장으로 사업을 활발히 추진해 가고 있는 추세입니다.

이와 관련하여 국내의 휴대전화, 케이블TV, 인터넷의 보급률이 거의 포화상태인데 비해 가정보안 기기 및 시스템 시장은 아직도 보급 수준이 낮은 수준이며, 사물 인터넷 시장과 맞물려 스마트 홈 시스템은 인류의 안전한 삶을 위한 홈 시큐리티 분야에서 중요한 위치를 차지해 가고 있습니다. 향후 시장의 성장 가능성이 매우 높은 분야입니다.

나. 사업부문별 자산, 매출액, 영업손익 등

당사는 기업회계기준서 제1108호 영업부문에 따른 분류에도 불구하고 실질적으로는 하나의 사업부문으로 구성 및 운영되고 있어 각 사업부문에 대한 자산과 영업손익 파악이 어렵습니다. 다만, 각 품목별 매출액 현황은 주요제품 및 서비스의 내용 중 주요제품 등의 현황 자료를 참조 하시기 바랍니다.

다. 신규사업 등의 내용 및 전망

당사는 초소형 카메라모듈 분야에 대한 핵심 기술력을 바탕으로 휴대폰용 카메라모듈, 자동차용 카메라모듈, 블랙박스용 카메라모듈, USB카메라모듈, 로봇용 카메라모듈, CCTV용 카메라모듈, IP 카메라, Home DVR, 3D 카메라모듈, 홍채인식 카메라모듈 휴대폰용 액츄에이터 등 각 사업 영역을 확장하여 매출액과 수익률의 지속적인 신장을 계획하고 있습니다. 휴대폰 카메라모듈의 경우 32M를 넘어서는 48M/64M/108M 고화소 모듈과 멀티카메라(Dual, Triple, Quad, Penta Camera) 등 고화소 초소박형 제품을 선행 개발하고 생산을 진행하고 있습니다.

- 자동차용 카메라 모듈 -

자동차용 카메라모듈은 VGA급 제품으로서 자동차의 전방과 후방을 모니터로 볼 수 있는 기능을 갖추고 있으며 MEGA화소급 제품도 개발하여 상용화되고 있습니다.

당사는 개발 초기에 화질에 중점을 두고 CCD 제품으로 개발을 시작하였으나, 이후 가격경쟁력 강화를 위해 생산원가가 낮은 CMOS 제품으로 개발하여 업계를 선도해 나가고 있습니다. 또한 차선이탈경보카메라(LDWS), 통신핸들조향연계 후방카메라(CAN), 줄음방지(DSM 카메라), 나이트비전 등 단순 VIEWING 기능을 넘어선 SENSING기능이 추가된 카메라모듈로 진출을 진행하고 있습니다. 또한 자율주행차량에 대한 개발에 관하여도 당사는 Lidar, Mirrorless 카메라 등 기술을 개발하고 있습니다.

- 자동차용 블랙박스 -

당사는 전장용 SQ 인증 업체로서 전장 품질 수준에 준하는 품질 및 내구성을 확보한 블랙박스를 개발하였고, 이러한 제품을 통해 고객들에게 품질에 대한 신뢰를 쌓아가고 있습니다.

당사의 제품군은 통신형 블랙박스, FHD-FHD 2채널 블랙박스, WIFI 블랙박스 등의 프리미엄 모델부터HD-D1 2채널의 보급형 모델까지 다양한 라인업을 구성하였습니다. 또한 블랙박스에 차선이탈경보기능, 앞차출발알림기능, 앞차추돌알림기능 등의 지능형 운전자 보조시스템(ADAS) 기능을 탑재하였습니다.

- 네트워크 카메라-

현대 사회는 보안에 대한 중요성이 커져감에 따라 CCTV와 카메라 등은 보안과 IOT 등의 여러 분야에 활용 되고 있습니다. 당사는 기존 아날로그 기반 CCTV의 여러 단점(화질, 폐쇄성, 설치 용이성/비용 등)을 보완하여 네트워크 카메라를 출시하였고, 시장에 좋은 반응을 받고 있습니다.

당사는 그동안 휴대폰과 자동차 카메라 모듈을 통해 쌓아온 경험과 기술력을 바탕으로 Digital-WDR, 저조도, 3D-DNR 등의 기술을 통해 High Quality Image 확보하였습니다. 또한 경쟁력 있는 가격과 사용자 편의성을 고려한 Easy-Installation 기능을 제공함으로써 타 업체들과의 차별화 된 제품을 구성하고 있습니다.

회사는 WIFI와 PoE가 지원되는 2Mega 홈용(Cube type) 제품과, PTZ기능이 탑재된 제품을 출시하여 다양한 라인업 구성하여 시장점유율을 높이하고자 합니다. 또한 HOME 보안기기 시장 규모가 제일 큰 미국시장에 진출을 통해 당사의 기술력 및 제품력을 인정받고 온오프라인을 통해 미국 시장내 영업을 진행하고 있습니다.

- 생체인식 [지문인식 및 홍채인식]-

생체 인식 기술은 사람의 생체적인 특징을 수학적 데이터로 변환하여 개인을 식별하는 기술로 비밀번호 등 다른 인증 기술에 비해 상대적으로 더 안전하다는 특징이 있습니다. 이러한 생체인식 기술 중 지문인식은 높은 보안특성과 상시적 편의성 및 Compact size로 스마트 모바일에 가장 적합하여 가장 보편적 필수적 솔루션으로 표준화가 진행되고 있습니다. 또한 지문인식모듈은 기존 물리적 버튼의 터치에 의한 정전용량식 방식에서 디스플레이 안으로 포함되는 In-Display Type(광학식, 초음파식)으로 변화하고 있습니다. 광학식 In-Display Type은 카메라 기술을 이용한 방식으로 당사의 카메라에 대한 노하우를 통하여 변화하는 기술에 대응하고 있습니다.

지문인식 모듈은 Sensor IC이면서 휴대폰의 외부 표면에 노출되는 제품이기에 높은 Sensing Image Quality 와 높은 내구성의 표면처리 기술을 가지고 고객사의 Customizing 을 대처할 수 있어야 합니다.

이러한 영역에서 당사는 스마트폰 카메라에 대한 개발 경험과 노하우를 기반하여 신기술이 적용된 자동화 장비를 개발/도입 운영함으로써 지문인식 모듈의 향상된 기술 능력 확보 및 개발/제조에 있어 우수성을 마련하였습니다.

현재 글로벌 모바일 시장은 지문인식이 프리미엄폰을 넘어 보급화 되고 있는 추세로 시장이 지속적으로 확대 될 것으로 전망하고 있습니다.

2. 주요 제품 등에 관한 사항

가. 주요 제품, 서비스 등의 현황

[연결]

(단위: 백만원, %)

매출유형	제품명	2020년(제17기 반기)		2019년(제16기)		2018년(제15기)	
		매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율

제품매출	휴대폰용	538,625	87.65	1,132,703	89.35	581,839	83.48
	자동차용	68,466	11.14	117,127	9.24	105,448	15.13
	기타	-	-	-	-	67	0.01
	합계	607,091	98.80	1,249,830	98.59	687,354	98.62
상품매출		1,039	0.17	2,187	0.17	4,586	0.66
개발 매출		6,354	1.03	15,694	1.24	5,014	0.72
매출 총계		614,484	100.00	1,267,712	100.00	696,954	100.00
제품 내용		- 휴대폰용 CM : 스마트폰 카메라 모듈 매출 - 자동차용 CM : 차량용 카메라 모듈 매출 - 기 타 : B2C 및 반제품 - 상품매출 : 원부자재 판매 매출, B2C 상품 - 개발매출 : 개발의뢰품 생산 및 양산 전 시제품 매출					

주1) 종속회사의 중요성으로 인하여 연결실체기준으로 작성되었습니다.

나. 주요제품등의 가격변동 추이

카메라 모듈을 포함한 휴대폰 및 자동차용 부품의 경우 경쟁의 심화로 인해 매 분기 일정 수준의 단가인하가 진행됩니다. 그러나, 최근 제품의 스펙이 상향되고 있고, 다양한 부가기능들이 추가되면서 제품 단가는 꾸준히 상승하고 있는 추세입니다.

당사는 꾸준한 연구개발을 통해 신제품 개발 및 프리미엄 제품군의 매출증대, 원가절감을 통해 매출 및 수익 증대를 위해 노력하고 있습니다.

3. 주요 원재료에 관한 사항

가. 매입 현황

(단위: 백만원)

매입유형	품목	주요거래처	2020년 (제17기 반기)	2019년 (제16기)	2018년 (제15기)
원부자재	ACTUATOR	재영솔루텍 외	8,836	43,975	20,106
	CONNECTOR	파나소닉 외	5,371	11,893	6,276
	HOUSING ASSY'S	한국프레틀 외	9,652	18,660	21,244
	ISP	Semiconductor 외	4,326	5,465	2,843
	LENS	Sunny Optics 외	97,072	216,017	100,506
	PCB	대덕지디에스 외	20,087	64,367	41,693
	IC (반도체류)	에스티씨 외	3,204	8,963	8,306
	SENSOR	코아시아 외	270,796	450,549	216,286
	기타	기타	81,960	224,316	82,629
합 계			501,304	1,044,205	499,889

주1) 매입처 중 회사와 특수한 이해 관계를 갖는 거래처는 존재하지 않습니다.

주2) 종속회사 매입액의 90% 이상이 본사와 종속회사간 특수관계자 매출이며,

이러한 이유로 본사 매입액 기준으로 작성 되었습니다.

나. 가격변동추이

(단위: 원)

품목	2020년 (제17기 반기)	2019년 (제16기)	2018년 (제15기)
ACTUATOR	589	586	602
CONNECTOR	73	57	66
HOUSING ASSY'S	488	634	725
ISP	7,379	4,656	3,748
LENS	1,266	982	1,070
PCB	308	337	353
IC(반도체류)	170	104	107
SENSOR	3,716	2,117	1,856

주) 가격변동추이는 생산제품의 특성 및 옵션에 따라 상이한 가격으로 매입되므로 사업연도별 단순평균가격을 기재하였습니다.

4. 생산 및 생산 설비에 관한 사항

가. 생산능력, 생산실적, 가동률

본사는 주로 연구활동과 고화소/고기능 제품의 생산 및 판매를 담당하고 있으며, 2006년에 설립 된 상해법인과 2013년 설립된 베트남법인의 본사 제품의 임가공 생산 및 중국, 대만 등의 해외시장에 공급할 휴대폰 카메라 모듈 제품의 생산기지 역할을 담당하고 있습니다.

(1) 생산능력

(단위: 개)

사업부문(품목)	사업소	2020년 반기	2019년	2018년
휴대폰용 부품	한국/중국/베트남	102,000,000	204,000,000	144,000,000
자동차용 부품	한국/중국	2,200,000	4,400,000	4,200,000
합 계		104,200,000	208,400,000	148,200,000

주) 생산실적은 제품에 대한 수량 기준이며, 베트남 법인 등에서 생산 되는 내재화(액츄에이터) 품목은 생산능력에서 제외하였습니다.

① 산출기준

평균 사내 가동 가능 시간을 기준으로 생산능력을 계산함

② 산출방법

당사 및 종속회사의 당기중 가동일은 총 150일 입니다. 1일 평균 가동시간은 20시간이며, 생산능력(CAPA)은 [시간당 평균생산능력*1일평균가동시간*월 평균가동일수 * 6개월 * 80%]의 방법으로 산출하였습니다.

(2) 생산실적

(단위: 개)

사업부문(품목)	사업소	2020년 반기	2019년	2018년
휴대폰용 부품	한국/중국/베트남	67,689,413	181,319,062	105,748,141
자동차용 부품	한국/중국	2,033,652	3,717,909	3,048,651
합 계		69,723,065	185,036,971	108,796,792

주1) 생산실적은 수량 기준입니다.

(3) 가동률

(단위: %)

사업부문(품목)	사업소	2020년 반기	2019년	2018년
휴대폰용 부품	한국/중국/베트남	66.36%	88.88%	73.44%
자동차용 부품	한국/중국	92.44%	84.50%	72.59%

주1) 가동률은 수량 기준입니다.

나. 생산설비에 관한 사항

(1) 현황

<당반기>

(단위 : 천원)

구 분	기 초	취득 및 자본적 지출	처분 및 폐기	감가상각비	대 체(주1)	기타증감액 (주2)	기 말
토지	6,187,963	455,398	-	-	(771,298)	-	5,872,063
건물	33,771,639	984,742	-	(1,122,141)	22,135,543	859,434	56,629,217
구축물	243,488	-	-	(22,931)	-	-	220,557
기계장치	145,668,017	19,418,591	(144,421)	(21,347,537)	7,588,501	5,096,682	156,279,833
차량운반구	475,392	-	-	(87,238)	-	7,561	395,715
공구와기구	12,078,771	5,945,858	(1)	(6,560,093)	-	429,418	11,893,953
비품	1,482,791	186,225	-	(205,194)	-	3,424	1,467,246
시설장치	611,376	199,165	-	(150,389)	-	-	660,152
사용권 자산	1,222,433	439,234	(624,603)	(252,649)	-	(11,520)	772,895
건설중인자산	20,159,414	10,408,430	-	-	(30,812,933)	725,739	480,650
합 계	221,901,284	38,037,643	(769,025)	(29,748,172)	(1,860,187)	7,110,738	234,672,281

(주1) 유형자산에서 투자부동산으로 대체한 금액 및 건설중인자산에서 대체한 금액 등 입니다. 건설중인자산은 건물 및 기계장치로 대체되었습니다.

(주2) 해외사업장외화환산차이입니다.

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	기 초(주1)	취득 및 자본적지출	처분 및 폐기	감가상각비	대 체(주2)	기타증감(주3)	기 말
-----	---------	---------------	---------	-------	---------	----------	-----

토지	5,680,111	1,884,618	(350,830)	-	(1,025,936)	-	6,187,963
건물	33,070,428	2,811,714	(549,822)	(1,545,376)	(949,801)	934,496	33,771,639
구축물	289,348	-	-	(45,860)	-	-	243,488
기계장치	106,836,719	59,404,342	-	(34,292,049)	9,522,933	4,196,072	145,668,017
차량운반구	498,419	206,805	(42,657)	(194,121)	-	6,946	475,392
공구와기구	9,377,011	12,695,381	-	(10,325,328)	-	331,707	12,078,771
비품	1,594,672	333,494	(1,018)	(450,120)	-	5,763	1,482,791
시설장치	632,788	345,730	-	(273,470)	-	(93,672)	611,376
사용권자산	4,313,023	147,289	-	(731,330)	(2,506,549)	-	1,222,433
건설중인자산	244,399	27,514,381	-	-	(7,528,870)	(70,496)	20,159,414
합 계	162,536,918	105,343,754	(944,327)	(47,857,654)	(2,488,223)	5,310,816	221,901,284

(주1) 금융리스자산 2,735,855천원을 사용권자산으로 대체하였습니다.

(주2) 유형자산에서 투자부동산으로 대체한 금액 및 건설중인자산에서 대체한 금액 등 입니다. 건설중인자산과 사용권자산은 기계장치 등으로 대체되었습니다.

(주3) 해외사업장외화환산차이입니다.

(2) 토지별 개별 공시지가

(단위: 천원)

지번	면적(㎡)	공시지가	공시가액	지목	비고
60-18	1,561.39	3,552	5,546,057	공장용지	19.05.31 기준
60-18	1,492.51	3,504	5,229,755	공장용지	18.05.31 기준
60-18	1,526.29	3,292	5,024,547	공장용지	17.05.31 기준

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

[연결]

(단위: 백만원)

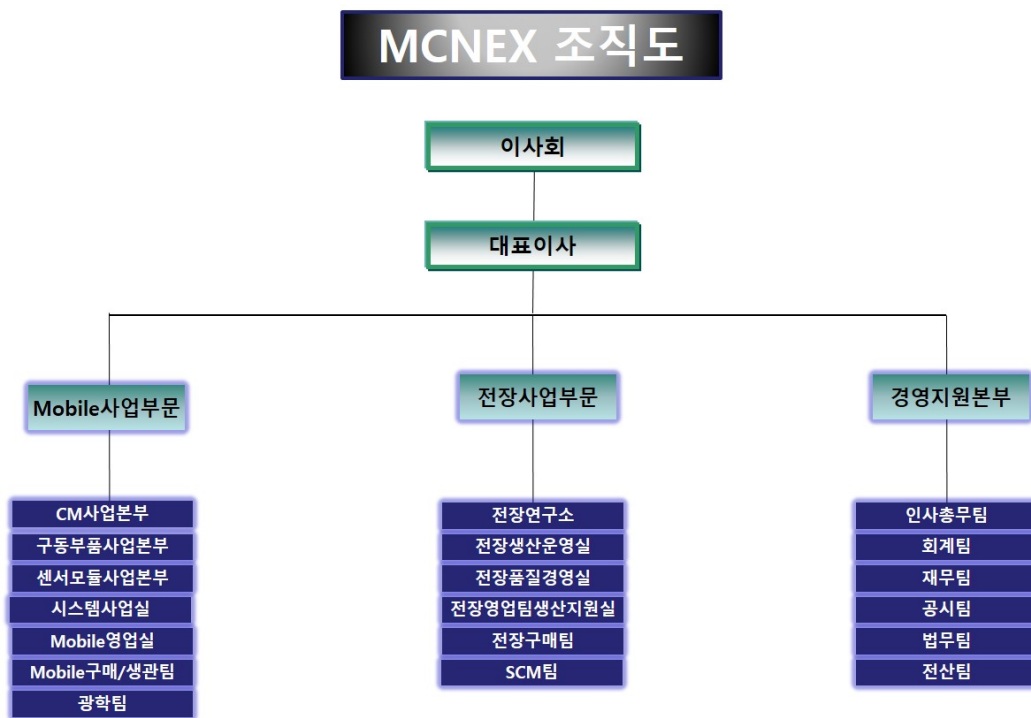
매출유형	품목		2020년 (제17기 반기)	2019년 (제16기)	2018년 (제15기)	비고
제품	휴대폰용	수출	499,344	1,123,660	551,419	-
		내수	39,281	9,043	30,420	-
		소계	538,625	1,132,703	581,839	-
	자동차용	수출	24,152	61,942	32,734	-
		내수	44,315	55,185	72,714	-
		소계	68,466	117,127	105,448	-
	기타	수출	-	-	-	-
		내수	-	-	67	-
		소계	-	-	67	-
상품	원부자재 판매	수출	403	1,284	2,256	-
		내수	637	903	2,330	-

		소계	1,039	2,187	4,586	—
개발	개발의뢰품 및 샘플제작	수출	222	865	451	—
		내수	6,132	14,829	4,563	—
		소계	6,354	15,694	5,014	—
합 계		수출	524,120	1,187,751	586,860	—
		내수	90,364	79,961	110,094	—
		소계	614,484	1,267,712	696,954	—

주1) 종속회사의 중요성으로 인하여 연결실체기준으로 작성되었습니다.

나. 판매 경로

(1) 판매 조직



(가) 본사 영업본부

사업부 구분		구 성	비 고
대표이사	Mobile사업부문	Mobile 총괄 임원 (1명)	-
	CM영업팀	CM영업팀(국내영업) (6명)	휴대폰용 카메라모듈/ 센서모듈/구동계
	센서모듈영업팀	센서모듈영업팀(국내영업) (3명)	
	구동부품영업팀	구동부품영업팀(국내영업) (3명)	
	해외영업팀	해외영업팀(일본영업) (4명)	
	영업관리	영업관리 (3명)	-

	전장사업부문	전장 총괄 임원 (1명)	-
	전장영업팀	전장영업팀 (6명)	자동차용 카메라모듈/ 선행, 센싱, 카메라 및 시스템
	영업관리	영업관리 (1명)	-
	시스템사업실	시스템사업 실장 (1명)	-
	시스템영업팀	시스템영업팀 (3명)	블랙박스/IP카메라
	영업관리	영업관리 (1명)	-

(나) 해외법인

사업부 구분		구 성	비 고
해외법인	베트남법인	생산 및 영업지원	휴대폰/자동차용 카메라모듈
	상해법인	생산 및 영업지원	자동차용 카메라모듈

(2) 판매경로

당사는 직판 및 대리점 도매상을 통한 판매경로를 취하지 아니하며, 휴대폰 제작업체 및 완성차 제작업체(1차 벤더 현대모비스, S&T모티브 등)에 판매합니다.

구분	거래처	비고
제품	국내외 휴대폰 제작업체	당사 휴대폰관련 영업부에서 직접 판촉 활동
	국내외 완성차 1차벤더	당사 전장영업에서 직접 영업활동
	국내 블랙박스 온/오프라인 판매	당사 쇼핑몰 → 소비자 당사 → 제휴쇼핑몰 → 소비자 당사 → 총판 → 대리점 → 소비자
상품	국내외 휴대폰제작업체 국내외 완성차 1차벤더 해외법인 사용 원부자재	상해법인의 경우 연결 실체 적용시 매출 상계
개발 외	국내외 휴대폰 제작업체 국내외 완성차 1차벤더	개발 매출 및 기타용역 거래 등

(3) 판매방법 및 조건

구분	대금 결제 조건	회수기준일
수출	L/C 및 T/T	60일
내수	현금 및 LOCAL L/C, 전자어음	1일 ~ 60일

(4) 판매전략

(가) 휴대폰용 카메라 모듈

최근 스마트폰의 증가 등 고화소 카메라모듈의 적용이 증가되고 있으며, 당사의 선행 기술개발(IOS 카메라, 펜타 카메라, 생체인식 센서 등)로 시장에 대응 및 시장 선점을통해 휴

대폰용 카메라 시장에서 신규 제품과 고화소, 초소형 제품으로 공략하고 있습니다. 당사는 국내 업체에 편중된 거래보다는 해외 우수업체 확보를 통한 다양한 매출처 포트폴리오를 구성하고 있습니다.

(나) 자동차용 카메라 모듈

당사 전장용 카메라 모듈 영업부는 국내 외 Major 차량용 부품업체 영업들에게 선행기술 개발로 빠른 시장대응을 하고 있습니다. 자동차용부품은 자동차산업의 특성상 협력에 의한 신차 개발이 진행되므로 당사 또한 고객사들과 협업을 통한 매출증대의 전략을 구사하고 있으며, 국내에서 지위를 기반으로 해외 완성차의 거래를 증대하며 영업을 진행하고 있습니다.

(5) 주요매출처

당사의 주요 매출처는 삼성전자, Kyocera 등 국내/외 휴대폰 업체와 현대 모비스, S&T 모터브 등 자동차 관련 업체들을 주요 거래처로 확보하고 있습니다.

2020년 반기말 기준 매출 비중은 삼성전자 85.07%, 현대모비스 10.48%, 기타 4.45% 입니다.

6. 수주현황

가. 휴대폰용 카메라 모듈

당사의 판매 및 생산 계획은 Purchase Order, Forecast 그리고 Bidding에 근거하여 이루어지고 있습니다. 당사의 수주는 주요 고객과의 지속적인 거래관계로 고객의 생산계획에 따라 수시로 생산, 납품하는 형태이므로 수주 잔고는 의미가 없습니다.

나. 자동차용 카메라 모듈

당사는 차종별 제품을 생산 및 납품을 하고 있으나 수주 물량이 확정되어 있지 않고, 생산에 소요되는 기간이 짧아서 수주일로부터 납품일까지의 기간이 단기입니다. 이에 수주상황을 기재하지 않는 것이 적절한 것으로 판단되어 수주상황을 기재하지 않습니다.

7. 시장위험과 위험관리

가. 금리위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 연결기업은 변동이자부 단기차입금과 관련된 시장이자율의 변동위험에 노출되어 있습니다.

나. 환위험

연결기업은 정상적인 거래에서 야기되는 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 동 위험은 해당 영업부문의 기능통화와는 다른 통화로 매출 혹은 구매거래가 발생함에 따른 것입니다. 연결기업은 상품의 수입 거래와 상품 및 제품의 해외판매로 인하여 USD, JPY 등의 환율변동 위험에 노출되어 있습니다.

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

(원화단위 : 천원)

구 분	당반기말			전기말		
	외화금액		원화환산액	외화금액		원화환산액
외화자산						
현금및현금성자산	USD	26,764,291	32,135,884	USD	32,912,778	38,010,211
	JPY	-	-	JPY	656,632	6,983
	CNY	1,621	275	CNY	5,729	949
	EUR	437,260	590,384	EUR	850	1,103
	VND	-	-	VND	6,645,000	332
	TWD 외	-	-	TWD 외	44,278	2,263
당기손익공정가치측정금융자산	USD	1,964,000	2,358,175	USD	3,582,550	4,147,876
매출채권	USD	84,176,929	101,071,238	USD	46,624,223	53,845,201
	JPY	-	-	JPY	612,000	6,508
미수금	USD	928,184	1,114,470	USD	547,118	675,920
선급비용	USD	24,627	29,570	USD	-	-
자산 계	USD	113,858,031	136,709,337	USD	83,666,669	96,679,208
	JPY	-	-	JPY	1,268,632	13,491
	CNY	1,621	275	CNY	5,729	949
	EUR	437,260	590,384	EUR	850	1,103
	VND	-	-	VND	6,645,000	332
	TWD 외	-	-	TWD 외	44,278	2,263
외화부채						
매입채무	USD	51,701,929	62,078,506	USD	49,823,375	58,906,456
	JPY	36,141,460	403,357	JPY	21,117,936	224,583
미지급금	USD	234,213	281,220	USD	429,535	497,316
	JPY	224,130	2,501	JPY	224,130	2,384
차입금	USD	63,571,885	76,330,762	USD	33,152,453	38,486,610
부채 계	USD	115,508,027	138,690,488	USD	83,405,363	97,890,382
	JPY	36,365,590	405,858	JPY	21,342,066	226,967

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하다고 가정할 때 환율이 5% 변동이 연결기업의 세전순이익에 미치는 효과 및 자본에 미치는 효과에 대한 민감도분석 결과는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	5% 상승시	5% 하락시
순이익 증감	(89,818)	89,818

상기 민감도 분석은 보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

다. 가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험이며, 연결기업의 경우 기타가격위험은제한적입니다.

8. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래현황

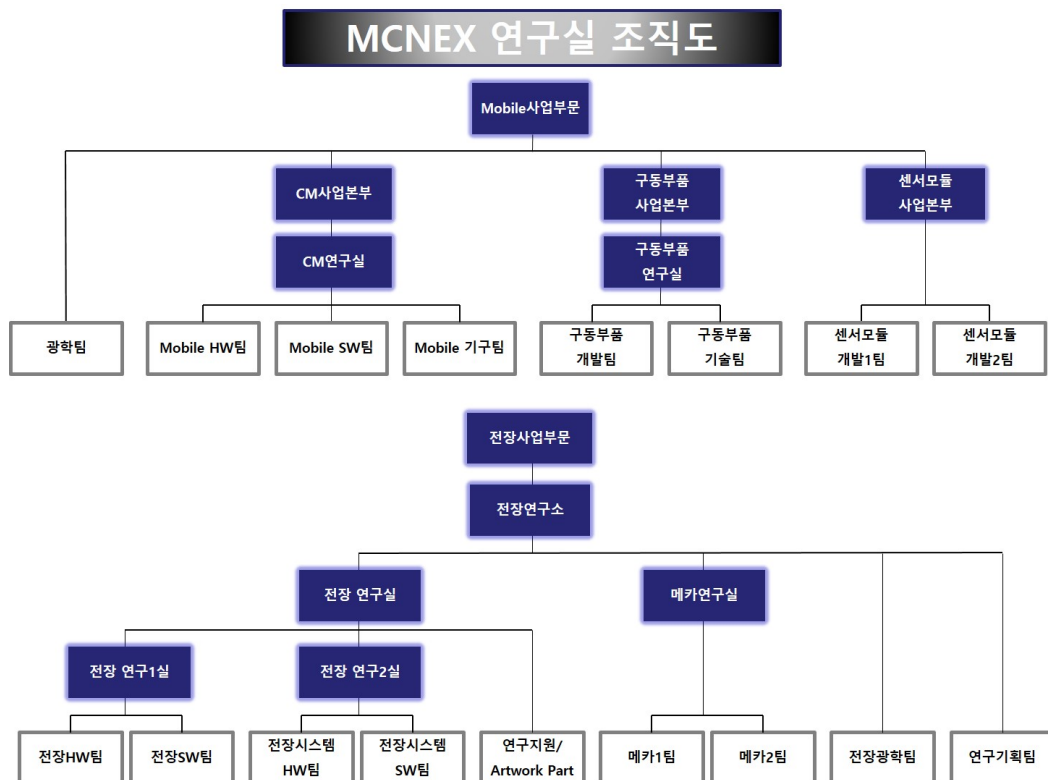
당 반기말과 전기말 현재 체결중인 파생상품 및 통화선도 계약은 없습니다.

9. 경영상의 주요계약 등

당사의 재무 상태에 중요한 영향을 미치는 비경상적인 주요계약은 없습니다.

10. 연구개발 활동

가. 연구개발 담당조직



(1) 연구개발 팀별 인원구성 및 주요과제 현황

당사는 2007년 이후 우수연구인력을 대폭 보강하여, 매출 증가에 따른 양산 신모델 개발 대응과 신기술 연구개발 및 응용 제품군의 기술개발 확장에 매진하고 있습니다.보고서 제출일 현재 연구인력은 총 146명으로 당사 인력의 32%를 차지하고 있으며, 지속적인 우수 연구인력의 확보를 통해 시장을 선도할 수 있는 기반을 마련하고 있습니다.

부서			팀	연구개발 과제
Mobile사업부문	CM사업본부	CM연구실	CM사업본부(1명)	<input type="checkbox"/> CM사업본부 총괄
			Mobile HW팀(16명)	<input type="checkbox"/> 휴대폰용 카메라모듈 관련 HW 연구개발
			Mobile SW팀(13명)	<input type="checkbox"/> 휴대폰용 카메라모듈 관련 SW 연구개발
			Mobile 기구팀(13명)	<input type="checkbox"/> 휴대폰용 카메라모듈 관련 기구 연구개발

	구동부품사업본부	구동부품연구실	구동부품사업본부(1명)	<input type="checkbox"/> 구동부품사업본부 총괄
			구동부품개발팀(21명)	<input type="checkbox"/> 당사 주력 사용 액츄에이터 개발 및 양산화
			구동부품기술팀(10명)	<input type="checkbox"/> 당사 주력 사용 액츄에이터 개발 및 양산화
	센서모듈사업본부		센서모듈사업본부(1명)	<input type="checkbox"/> 센서모듈사업본부 총괄
			센서모듈개발1팀(12명)	<input type="checkbox"/> 지문센서 모듈 개발
			센서모듈개발2팀(1명)	<input type="checkbox"/> 지문센서 모듈 개발
	Mobile사업부문		광학팀(9명)	<input type="checkbox"/> 휴대폰용 카메라모듈 관련 광학개발
	시스템사업실		시스템개발팀(5명)	<input type="checkbox"/> 블랙박스 및 IoT카메라 개발
전장사업부문	전장연구소	전장연구소 (1명)		<input type="checkbox"/> 전장연구소 총괄
		전장연구1실	전장연구실(1명)	<input type="checkbox"/> 전장 HW, SW 개발 총괄
			전장HW팀(7명)	<input type="checkbox"/> 전장 HW 연구개발
			전장SW팀(9명)	<input type="checkbox"/> 전장 SW 연구개발
		전장연구2실	전장연구2실 (1명)	<input type="checkbox"/> 선행, 센싱, 카메라 및 시스템 HW, SW 개발 총괄
			전장시스템HW팀 (5명)	<input type="checkbox"/> 선행, 센싱, 카메라 및 시스템 HW 개발
			전장시스템SW팀 (3명)	<input type="checkbox"/> 선행, 센싱, 카메라 및 시스템 SW 개발
		전장연구실	연구지원/Artwork Part (2명)	<input type="checkbox"/> PCB Artwork
		메카연구실	메카연구실(1명)	<input type="checkbox"/> 전장연구실 총괄
			메카1팀(6명)	<input type="checkbox"/> 전장 CAMERA 기구 개발
			메카2팀(7명)	<input type="checkbox"/> 선행 기구 개발
		전장연구소	전장광학팀(4명)	<input type="checkbox"/> 전장 렌즈개발
			연구기획팀(2명)	<input type="checkbox"/> 연구기획 및 정책과제

나. 연구개발인력 현황

(기준일 : 2020.06.30)

(단위: 명)

직위	기초 (2020년 01월)	증가	감소	반기말 (2020년 06월)
임원	5	-	-	5
수석연구원	12	1	-	13
책임연구원	26	-	-	26
선임연구원	42	1	-	43
전임연구원	38	-	3	35
사원	20	4	-	24
계	143	6	3	146

다. 연구개발비용

(기준일 : 2020.06.30)

(단위: 천원)

구 분	2020년 (제17기 반기)	2019년 (제16기)	2018년 (제15기)
-----	--------------------	-----------------	-----------------

자산처리	재료비	-	-	-
	인건비	14,866	109,330	291,568
	외주개발비	-	-	-
	소계	14,866	109,330	291,568
비용처리	제조원가	-	-	-
	판관비	28,490,741	55,310,367	30,864,423
합 계		28,520,473	55,310,367	30,864,423
(매출액 대비 비율)		4.64%	4.37%	4.47%

라. 연구개발실적

연구과제명	연구결과(제품화)
VT 휴대폰 카메라모듈(FHD~8M, wide-angle) 개발 및 상용화	<ul style="list-style-type: none"> - 소형화 기구 설계 기술 - Action CAM과 유사한 Outdoor용 카메라 모듈 개발
메인 휴대폰 카메라모듈 (13M/16MAF), PDAF, 양방향 Module 개발 및 상용화	<ul style="list-style-type: none"> - PCB신규 Package 적용을 통한 수율 개선 기술 - 소형화 기구 설계 기술 - ISOCELL 센서 적용으로 저조도 특성 개선 - Quick AF와 저전력 소비의 모듈 개발 (양방향 VCM 적용) - PD pixel 적용 센서를 통한 AF 속도 개선 모듈 개발(PDAF + 양방향 VCM)
13M/16M Optical Image Stabilization (광학식 손 떨림 보정) 기술을 적용한 카메라 모듈 개발 및 상용화	<ul style="list-style-type: none"> - 13M/16M OIS Actuator신규 개발 및 상용화 - Low Cost / Tilt / 추력 Balance 강화 MCNEX OIS Actuator개발 - MCNEX OIS Actuator관련 특허 출원 완료 - MCNEX OIS Actuator적용 고화소 카메라 프로모션
Iris Recognition 카메라 모듈 개발 및 상용화	<ul style="list-style-type: none"> - 홍채 인식을 통한 보안 솔루션용 카메라 모듈 개발 - 홍채 인식 알고리즘을 적용한 차량의 보안 및 DSM 일체형 카메라
LVDS 카메라모듈 개발 및 상용화	<ul style="list-style-type: none"> - 고속디지털 신호 인터페이스 기술 - 카메라 소형화 기술 - EMI, ESD등 임베디드 H/W 기술 - Auto Equalization 기술
Ethernet 카메라 개발	<ul style="list-style-type: none"> - Multimedia 영상 및 음성 동기화 기술 - EMI 최적화 저감 기술 - 100Mbps 속도지원
DSM 카메라모듈 개발	<ul style="list-style-type: none"> - AWB, AE, 감마 보정기술등 ISP 기술 - 얼굴 인식 알고리즘 구현 기술 - EMI/EMC 대책 기술(전자기 장애 대책 기술) - 주/야간 모두 운전자 모니터링 가능하도록 IR 적용
LDWS 카메라 개발 및 상용화	<ul style="list-style-type: none"> - 차선 인식 Detection 기술 - 인식을 향상 알고리즘 구현 기술 - WDR 적용 카메라기술 - AM 향 상용화 적용

MVR system 개발 및 상용화	<ul style="list-style-type: none"> - 홈 오토메이션 기술(첨단 주거환경을 구축) - 실시간 영상 저장 기술 - 모션 인식 기술 - 영상 모니터링 기술 - 카메라 인테나 기술 - Standalone Type small System 기술 - H .264 format의 고 압축률 저장 기술 - 오디오 recording 기술 - DMB 기술 - 전자 액자 기술
자동차용 카메라모듈 개발 및 상용화	<ul style="list-style-type: none"> - 수평 190°이상의 초 광각 카메라 기술 - 120dB 이상의 넓은 영상 Dynamic range 확보 기술 - Static/Dynamic 오버레이 기술 - AWB, AE, 감마 보정기술, ISP 기술 등 - IP69 방수 카메라 기술 - -40도~+85도 이상의 높은 동작 온도 확보 기술 - EMI/EMC(전자기파 장애 대책)기술
Stereo 카메라모듈 개발	<ul style="list-style-type: none"> - 양안 카메라 모듈 Compact 설계 - FPGA/DSP를 사용하여 다양한 기능구현 설계 - 고화질 데이터 전송이 가능한 Digital 전송 방식 설계 - 고정밀 광축 Align 설계 기술 - AEB 및 LKAS 성능구현을 위한 알고리즘 설계 기술
MOD 카메라모듈 개발	<ul style="list-style-type: none"> - 영상 인식 모션 Detection 기술 - 물체거리 인식 기능 구현 - 인식 알고리즘 구현 기술
LIDAR 카메라	<ul style="list-style-type: none"> - 레이저 스캐닝으로 원거리 물체 Detection - 측정 스캐닝 데이터를 기반으로 Vision 인식 - 극한 환경 물체인식을 최적화 알고리즘 기술
3D HD급 AVM 카메라	<ul style="list-style-type: none"> - HD고화질 카메라 - 차선이탈경보(LDW) 지원 - 전방추돌경보(FCW) 지원 - Auto Calibration 지원 - 6 채널 동시 고화질 고속 데이터 지원
Laser Welding 카메라	<ul style="list-style-type: none"> - 극한 방수구조 구현 - 레이저 용착을 통한 수밀 내구성 강건화 - 방청, 방수, 내구성 향상 - 무게 6% 저감 - 레이저 용착을 통합 조립자동화
지문인식 상용화 PKG 개발	<ul style="list-style-type: none"> - 신규 Molding 공법 상용화 - Low Loop Wire 공정 기술 확보 - PKG 신뢰성 확보 - Low Mold Gap(50um, 90um) 양산화. - SiP 제품 개발 및 양산화

Coating 기술 개발	<ul style="list-style-type: none"> - 고객사 신뢰성 확보 제품 구현 - 양산 Line 구축 - 내열성 Coating 개발 - Ra 0.02이하 구현 및 양산화
---------------	--

11. 그 밖의 투자의사 결정에 필요한 사항

가. 지적재산권 보유 내역

번호	내 용	출원일	등록일	적재 제품	비고
1	디지털 영상 데이터 획득 장치	2005.08.30	2006.04.27	이동통신단말기	특허청
2	안테나 겸용 카메라 모듈	2006.02.09	2006.12.26	이동통신단말기	특허청
3	통신기기의 안테나 겸용 카메라 모듈	2006.02.09	2007.03.07	이동통신단말기	특허청
4	카메라를 이용한 포인팅 장치와 전자기기	2006.02.09	2006.12.14	Display	특허청
5	카메라를 이용한 포인팅 장치	2006.02.10	2006.12.14		
6	카메라모듈	2006.09.12	2007.04.17	Display	특허청
7	카메라 모듈	2006.06.13	2007.07.20	이동통신단말기	특허청
8	안정된 휘도 특성을 제공하는 촬영장치 및 그 촬영 방법	2006.06.15	2007.07.20	이동통신단말기	특허청
9	카메라를 이용한 포인팅 장치와 전자기기	2006.07.19	2007.08.30	Display	특허청
10	통신 단말기	2006.07.24	2010.12.07	이동통신단말기	특허청
11	이동통신 단말기용 카메라 모듈	2006.07.24	2011.02.16	이동통신단말기	특허청
12	안테나 겸용 카메라 모듈	2006.08.09	2011.07.08	이동통신단말기	특허청
13	카메라 모듈	2006.11.02	2008.08.28	이동통신단말기	특허청
14	영상획득장치 및 영상획득방법	2006.11.17	2008.04.07	이동통신단말기	특허청
15	카메라 모듈	2006.12.08	2008.03.06	이동통신단말기	특허청
16	원격포인팅 장치와 그 장치에서의 포인터 이동량 산출방법	2006.12.27	2008.08.28	이동통신단말기	특허청
17	터치 패널 및 그 패널을 포함하는 포인팅 인식장치	2007.10.11	2014.05.15	Display	특허청
18	자동초점 기능을 갖는 카메라 모듈	2009.03.31	2010.01.20	Display	특허청
19	광학렌즈의 자동초점 조절장치	2009.04.06	2009.12.29	이동통신단말기	특허청
20	영상처리 장치	2009.06.29	2011.03.03	이동통신단말기	특허청
21	H.264/AVC 압축 영역에서의 동영상 합성 방법 및 장치	2009.07.22	2011.07.26	DVR	특허청
22	자동 초점 기능을 갖는 카메라 모듈	2010.10.05	2011.10.26	DVR	특허청
23	자동 초점 기능을 갖는 카메라 모듈	2010.10.13	2012.08.28	이동통신단말기	특허청
24	자동 초점 기능을 갖는 카메라 모듈	2010.10.26	2012.11.04	이동통신단말기	미국특허청
25	자동 초점 기능을 갖는 카메라 모듈	2010.11.10	2014.06.21	이동통신단말기	일본특허청
26	자동 초점 기능을 갖는 카메라 모듈	2010.11.19	2014.12.03	이동통신단말기	대만특허청
27	자동 초점 기능을 갖는 카메라 모듈	2010.10.21	2012.08.09	이동통신단말기	중국특허청
28	차량의 전방 도로 표시 장치	2010.11.24	2012.10.09	이동통신단말기	특허청
29	자동초점 기능을 갖는 카메라모듈	2011.04.14	2012.11.26	이동통신단말기	특허청
30	주차지원장치 및 방법	2011.04.15	2014.10.08	이동통신단말기	특허청
31	영상 카메라를 이용한 주차 지원장치	2011.04.15	2014.10.08	차량용카메라	특허청
32	자동초점 기능을 갖는 카메라 모듈	2011.05.30	2013.01.07	차량용카메라	특허청
33	경사도를 고려한 차량의 주차 안내 장치	2011.06.21	2014.01.08	이동통신카메라	특허청
34	주차 안내바를 구비한 주차 안내 장치	2011.08.17	2013.07.22	차량용카메라	특허청
35	주차 안내바를 구비한 주차 안내 장치	2011.08.17	2013.07.09	차량용카메라	특허청
36	카메라 모듈의 광축 정렬 장치	2012.08.21	2013.10.24	차량용카메라	특허청
37	광축 정렬 기능을 구비한 카메라 모듈	2012.08.21	2013.10.24	차량용카메라	특허청
38	스마트 보안장치	2013.07.19	2014.12.11	차량용카메라	특허청

39	광축 정렬이 용이한 카메라 모듈	2013.10.30	2015.03.19	차량용카메라	특허청
40	방향인식 카메라	2013.10.30	2015.08.20	차량용카메라	특허청
41	와이어홀더를 이용한 전선의 방수 장치	2014.03.03	2015.06.01	차량용카메라	특허청
42	방수구조를 갖는 카메라용 케이블 조립체	2014.09.30	2016.04.21	차량용카메라	특허청
43	음장 분석 성능이 개선된 음장 보안 시스템 및 이의 수신 파형 분석 시작 위치 결정 방법	2015.02.12	2017.01.25	차량용카메라	특허청
44	차량 음장 보안 시스템	2015.05.22	2017.04.21	차량용카메라	특허청
45	손떨림 보정 기능을 갖는 카메라 모듈	2015.06.12	2016.11.28	이동통신카메라	특허청
46	광학식 손떨림 보정장치 및 그의 제어방법	2015.06.15	2016.09.07	이동통신카메라	특허청
47	광학식 손떨림 보정장치 및 그가 적용되는 카메라 모듈	2015.06.23	2016.10.27	이동통신카메라	특허청
48	틸트 조정 기능을 구비한 자기 공진 무선충전장치	2015.06.29	2016.10.27	차량용카메라	특허청
49	카메라 모듈 및 그의 제조방법	2015.07.08	2016.05.02	이동통신카메라	특허청
50	손떨림 보정 기능을 갖는 카메라 모듈	2015.08.12	2016.07.12	이동통신카메라	특허청
51	차량용 스테레오 카메라의 오정보 방지 장치 및 방법	2015.11.25	2017.04.18	차량용카메라	특허청
52	음장 분석 성능이 개선된 음장 보안 시스템 및 이의 수신 파형 분석 시작 위치 결정 방법	2016.02.08	2017.06.13	차량용카메라	미국특허청
53	타인 사용이 제한된 차량용 스마트키	2016.02.12	2017.04.21	차량용카메라	특허청
54	차광커버를 구비한 차량용 블랙박스	2015.10.13		차량용카메라	특허청
55	차량용 스테레오 카메라와 AVN의 통합 관리 시스템 및 관리방법	2015.11.25	2017.11.08	차량용카메라	특허청
56	카메라모듈	2016.08.29		이동통신카메라	특허청
57	영상 추정 기반 어라운드 뷰 모니터링 장치	2016.09.28	2018.01.02	차량용카메라	특허청
58	지문 인식 모듈의 UV코팅 장치 및 이를 이용한 UV 코팅 방법	2016.11.25		이동통신단말기	특허청
59	차량의 후방 뷰 영상 처리 장치 및 시스템	2016.12.08	2018.02.05	차량용카메라	특허청
60	이동 통신 단말에서의 다중 레벨 홍채 인식 장치 및 방법	2016.12.14	2018.10.02	이동통신카메라	특허청
61	타이어 압력 모니터링 정보를 이용한 차량용 어라운드뷰 캘리브레이션 장치 및 방법	2017.01.09	2018.11.26	차량용AVM	특허청
62	자동 초점 카메라 모듈	2017.05.08	2019.04.19	이동통신카메라	특허청
63	PCB의 선택적 교체가 가능한 멀티 카메라	2018.09.12	2019.11.07	이동통신카메라	특허청
64	커넥터 어셈블리 및 커넥터 어셈블리용 소켓 제조 방법	2018.04.30		차량용카메라	특허청
65	전사필름 반제품 제조방법 및 전사필름 반제품이 부착되는 반도체 봉지재 제조방법	2018.05.16		이동통신카메라	특허청
66	다축 흔들림 보정 기능을 구비한 카메라 모듈	2018.07.05		이동통신카메라	특허청
67	흔들림 보정 기능을 갖는 카메라	2018.12.10		이동통신카메라	특허청
68	자동차용 안내 패턴 표시 장치	2018.12.10		차량용카메라	특허청
69	능동 채시 제어 시스템용 스테레오 영상 시스템	2018.12.10		차량용카메라	특허청
70	카메라의 이미지센서 패키지	2019.01.03		차량용카메라	특허청
71	렌즈 표면 나노구조층 및 이의 제조 방법	2019.01.09		차량용카메라	특허청
72	흔들림 보정 기능을 가지는 카메라 장치	2019.01.15		이동통신카메라	특허청
73	외관 결정이 개선된 지문 인식 모듈 제조방법	2019.05.21		이동통신카메라	특허청
74	카메라장치	2019.05.24		이동통신카메라	특허청
75	광학 흔들림 보정 기능을 구비한 카메라 모듈	2019.05.28		이동통신카메라	특허청
76	광학 흔들림 보정 기능을 구비한 카메라 모듈	2019.06.13		이동통신카메라	특허청
77	광학 흔들림 보정 기능을 구비한 카메라 모듈	2019.07.03		이동통신카메라	특허청
78	광학 흔들림 보정 기능을 구비한 카메라 모듈	2019.07.05		이동통신카메라	특허청
79	3축 흔들림 보정 기능을 구비한 카메라 모듈	2019.09.11		이동통신카메라	특허청
80	정전기 방지 기능을 구비한 카메라	2019.10.18		차량용카메라	특허청
81	프리즘 구동형 듀얼 카메라 장치	2019.11.20		차량용카메라	특허청
82	프리즘 구동형 듀얼 카메라 장치의 파인부 획득을 위한구동 제어 방법	2019.11.20		차량용카메라	특허청
83	자동 초점 조정 기능을 구비한 카메라	2019.12.26		이동통신카메라	특허청
84	차량용 아웃사이드 도어 손잡이에 매립 설치되는 지문 인식 조립체	2020.01.06		차량용도어	특허청
85	카메라 케이블 조립 구조	2020.01.07		차량용카메라	특허청

86	방수 불량 보수 작업이 용이한 방수 구조를 구비한 지문 센서 및 이의 제조방법	2020.04.22		이동통신카메라	특허청
87	오조립 방지 기능을 구비한 렌즈 조립 장치	2020.06.04		차량용카메라	특허청
88	렌즈베럴 파킹 기능을 가진 카메라 장치	2020.06.11		이동통신카메라	특허청
89	단순한 2축 손떨림보정 구조를 가진 카메라 장치	2020.07.10		이동통신카메라	특허청
90	프리즘 방식 카메라 장치 및 그 광축 정렬 방법	2020.07.10		이동통신카메라	특허청

나. 공인 기관 인증 및 수상 내역

(1) 공인기관 인증내역

인증기관	인증시기	인증 내역
서울지방중소기업청	2008.02	기술혁신형 중소기업 INNOBIZ 인증
병무청	2008.12	생산 산업기능요원 병역특례 지정
지식경제부	2009.05	우수제조기술연구센터(ATC) 지정
한국산업안전공단	2009.11	무재해 목표 달성 660일
한국산업안전공단	2009.11	무재해 목표 달성 660일
한국산업안전공단	2010.11	무재해 목표 달성 940일
한국산업안전공단	2010.11	무재해 목표 달성 940일
중소기업청	2011.02	기술혁신중소기업확인서
지식경제부	2011.05	월드클래스 300기업
한국수출입은행	2011.08	한국형 히든챔피언 육성기업 대상기업
한국무역보험공사,국민은행	2012.02	Trade Champs Club 대상기업
한국품질재단	2019.05	IATF16949
한국품질재단	2019.07	ISO14001
한국품질재단	2019.07	OHSAS18001

(2) 수상내역

수여기관	수상일자	내역
과학기술부	2006.09	과학의 날 과학기술부장관 표창장 수상
대한민국	2006.01	전자의 날 대통령 표창장 수상
산업자원부	2006.01	산업자원부장관 표창장 수상
지식경제부	2009.06	오천만불 수출의 탑 수상
대한민국	2009.06	창업기업대전 대통령 표창장 수상
지식경제부	2009.01	벤처기업인 지식경제부장관 표창장 수상
지식경제부	2011.11	일억불 수출의 탑 수상
지식경제부	2014.12	이억불 수출의 탑 수상
지식경제부	2015.12	삼억불 수출의 탑 수상
대한민국	2015.12	고용창출우수기업 대통령 표창장 수상
대한민국	2017.11	소재부품기술상 산업포장 수상

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결 재무정보

당사의 재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다. 당반기 요약연결재무정보는 연결재무제표에 대한 회계감사인의 검토를 받은 재무제표이며, 비교표시된 제16기, 제15기 요약 연결재무정보는 연결재무제표에 대한 회계감사인의 감사를 받은 재무제표입니다.

K-IFRS 기준

(단위 : 원)

구분	2020년 제17기 반기	2019년 제16기	2018년 제15기
[유동자산]	294,266,954,927	235,252,265,862	218,820,927,128
– 당좌자산	197,490,894,461	157,757,932,037	164,394,544,709
– 재고자산	96,776,060,466	77,494,333,825	54,426,382,419
[비유동자산]	248,461,727,724	241,328,607,673	172,232,681,915
– 투자자산	6,947,382,064	6,660,373,453	3,530,629,562
– 유형자산	234,672,280,653	221,901,284,173	160,959,750,422
– 무형자산	3,900,722,012	3,957,915,214	3,955,947,859
– 기타비유동자산	2,941,342,995	8,809,034,833	3,786,354,072
자산 총계	542,728,682,651	476,580,873,535	391,053,609,043
[유동부채]	278,437,704,076	244,810,857,946	257,405,577,442
[비유동부채]	25,189,041,071	7,202,933,609	3,939,042,075
부채 총계	303,626,745,147	252,013,791,555	261,344,619,517
지배기업 소유주지분	239,101,937,504	224,567,081,980	129,708,989,526
[자본금]	8,931,741,000	8,931,741,000	8,612,673,500
[자본잉여금]	50,232,484,132	50,232,484,132	38,392,564,873
[기타자본구성요소]	144,479,458	(268,913,048)	(776,246,467)
[기타포괄손익누계액]	877,300,592	(774,333,149)	(2,588,764,509)
[이익잉여금]	178,915,932,322	166,446,103,045	86,068,762,129
자본 총계	239,101,937,504	224,567,081,980	129,708,989,526
–	2020.01.01~ 2020.06.30	2019.01.01~ 2019.12.31	2018.01.01~ 2018.12.31
매출액	614,483,908,937	1,267,712,135,419	696,954,048,288
영업이익	20,744,236,519	113,067,104,268	41,111,698,751
당기순이익	21,342,977,758	84,507,307,910	29,818,005,521
당기순이익의귀속	–	–	–

지배기업소유주지분	21,342,977,758	84,507,307,910	29,818,005,521
소수주주지분	-	-	-
주당순이익	1,210	5,151	2,161
희석주당순이익	1,210	4,848	1,977
연결에 포함 된 회사수	2	2	3

주1) 연결 자회사들의 100% 지분보유로 소유주주지분은 해당사항 없습니다.

주2) 연결에 포함된 회사수는 엠씨넥스상해전자유한공사, 엠씨넥스VINA 2개사 입니다.

나. 요약 재무정보

당사의 재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다. 당반기 요약재무정보는 재무제표에 대한 회계감사인의 검토를 받은 재무제표이며, 비교표시된 제16기, 제15기 요약재무정보는 재무제표에 대한 회계감사인의 감사를 받은 재무제표입니다.

K-IFRS 기준

(단위 : 원)

구 분	2020년 제17기 반기	2019년 제16기	2018년 제15기
[유동자산]	442,771,737,771	353,381,574,827	277,138,129,483
- 당좌자산	421,611,903,033	332,002,334,866	259,773,690,576
- 재고자산	21,159,834,738	21,379,239,961	17,364,438,907
[비유동자산]	113,659,729,966	114,306,529,599	107,796,654,178
- 투자자산	77,306,930,753	78,680,901,986	74,273,343,110
- 유형자산	24,527,589,764	24,834,583,778	25,948,405,087
- 무형자산	3,708,325,932	3,741,704,710	3,871,920,942
- 기타비유동자산	8,116,883,517	7,049,339,125	3,702,985,039
자산 총계	556,431,467,737	467,688,104,426	384,934,783,661
[유동부채]	243,565,556,132	195,397,137,532	218,770,465,308
[비유동부채]	15,997,039,034	1,721,750,265	3,916,587,490
부채 총계	259,562,595,166	197,118,887,797	222,687,052,798
[자본금]	8,931,741,000	8,931,741,000	8,612,673,500
[자본잉여금]	50,232,484,132	50,232,484,132	38,392,564,873
[기타자본구성요소]	144,479,458	(268,913,048)	(776,246,467)
[기타포괄손익누계액]	105,770,781	105,770,781	(138,060,000)
[이익잉여금]	237,454,397,200	211,568,133,764	116,156,798,957
자본 총계	296,868,872,571	270,569,216,629	162,247,730,863
종속 · 관계 기업투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
-	2020.01.01~ 2020.06.30	2019.01.01~ 2019.12.31	2018.01.01~ 2018.12.31
매출액	570,630,254,628	1,184,887,089,354	627,641,511,061
영업이익	37,716,234,652	130,320,713,948	51,760,805,172

당기순이익	34,759,411,917	99,541,301,801	41,005,678,560
주당순이익	1,971	6,067	2,972
회석주당순이익	1,971	5,711	2,722

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 17 기 반기말 2020.06.30 현재

제 16 기말 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 17 기 반기말	제 16 기말
자산		
비유동자산	248,461,727,724	241,328,607,673
장기투자자산	1,220,477,366	2,729,535,149
유형자산	234,672,280,653	221,901,284,173
무형자산	3,900,722,012	3,957,915,214
투자부동산	5,726,904,698	3,900,838,304
장기매출채권 및 기타비유동채권	553,448,423	5,692,618,259
기타비유동금융자산	30,000,000	30,000,000
이연법인세자산	2,357,894,572	3,116,416,574
유동자산	294,266,954,927	235,252,265,862
재고자산	96,776,060,466	77,494,333,825
매출채권 및 기타유동채권	145,712,511,292	98,080,131,749
당기법인세자산	70,996,420	
단기투자자산	11,401,995,793	10,123,413,975
기타유동금융자산	1,360,000,000	1,135,077,914
현금및현금성자산	38,945,390,956	48,419,308,399
자산총계	542,728,682,651	476,580,873,535
자본		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	239,101,937,504	224,567,081,980
자본금	8,931,741,000	8,931,741,000
주식발행초과금	50,232,484,132	50,232,484,132
기타자본구성요소	144,479,458	(268,913,048)
기타포괄손익누계액	877,300,592	(774,333,149)
이익잉여금(결손금)	178,915,932,322	166,446,103,045
비지배지분		
자본총계	239,101,937,504	224,567,081,980
부채		
비유동부채	25,189,041,071	7,202,933,609

장기차입금	22,963,396,651	4,716,562,500
퇴직급여부채	1,065,953,715	1,033,123,642
기타비유동금융부채	880,979,516	1,208,095,562
기타비유동부채	278,711,189	245,151,905
유동부채	278,437,704,076	244,810,857,946
매입채무 및 기타유동채무	116,845,658,310	133,591,811,966
유동성장기차입금	25,857,086,349	25,488,937,500
단기차입금	120,927,481,215	51,565,835,949
당기법인세부채	13,050,500,332	31,987,491,475
판매보증충당부채	1,476,980,144	1,911,869,357
기타유동금융부채	279,997,726	264,911,699
부채총계	303,626,745,147	252,013,791,555
자본과부채총계	542,728,682,651	476,580,873,535

연결 포괄손익계산서

제 17 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

제 16 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 17 기 반기		제 16 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	245,440,925,144	614,483,908,937	372,406,899,138	623,158,328,719
매출원가	226,795,466,437	555,576,100,144	327,666,634,714	543,768,926,031
매출총이익	18,645,458,707	58,907,808,793	44,740,264,424	79,389,402,688
판매비와관리비	17,598,225,119	38,163,572,274	14,198,522,531	29,266,195,859
영업이익(손실)	1,047,233,588	20,744,236,519	30,541,741,893	50,123,206,829
기타이익	3,033,248,292	31,879,439,458	15,656,755,758	23,418,147,858
기타손실	644,051,014	18,907,775,106	10,973,896,999	13,895,818,232
금융수익	267,145,105	515,161,868	98,781,984	459,599,720
금융원가	809,380,634	2,056,122,183	2,849,418,965	7,150,138,623
법인세비용차감전순이익(손실)	2,894,195,337	32,174,940,556	32,473,963,671	52,954,997,552
법인세비용	1,825,325,871	10,831,962,798	11,252,233,066	17,544,851,221
당기순이익(손실)	1,068,869,466	21,342,977,758	21,221,730,605	35,410,146,331
당기순이익(손실)의 귀속				
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	1,068,869,466	21,342,977,758	21,221,730,605	35,410,146,331
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)				
기타포괄손익	(249,595,156)	1,595,226,260	207,485,237	1,857,660,467
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(222,350,395)	1,651,633,741	225,768,748	1,564,381,997
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	(222,350,395)	1,651,633,741	225,768,748	1,564,381,997
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	(27,244,761)	(56,407,481)	(18,283,511)	293,278,470
기타포괄-공정가치측정금융자산평가이익			(2,340,000)	329,940,000

확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(27,244,761)	(56,407,481)	(15,943,511)	(36,661,530)
총 포괄손익	819,274,310	22,938,204,018	21,429,215,842	37,267,806,798
총 포괄손익의 귀속				
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	819,274,310	22,938,204,018	21,429,215,842	37,267,806,798
총 포괄손익, 비지배지분				
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	61	1,210	1,478	2,489
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	61	1,210	1,478	2,489

연결 자본변동표

제 17 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

제 16 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

(단위 : 원)

	자본						
	자본금	주식발행초과금	기타자본	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	자본 합계
2019.01.01 (기초자본)	8,612,673,500	38,392,564,873	(776,246,467)	(2,588,764,509)	86,068,762,129	129,708,989,526	129,708,989,526
당기순이익(손실)					35,410,146,331	35,410,146,331	35,410,146,331
확정급여제도의 재측정요소					(36,661,530)	(36,661,530)	(36,661,530)
기타포괄-공정가치측정금융자산평가이익				329,940,000		329,940,000	329,940,000
해외사업장환산외환차이				1,564,381,997		1,564,381,997	1,564,381,997
배당금					(5,098,604,100)	(5,098,604,100)	(5,098,604,100)
전환사채의 보통주 전환	260,054,500	9,084,267,409				9,344,321,909	9,344,321,909
주식매수선택권			76,688,408			76,688,408	76,688,408
2019.06.30 (기말자본)	8,872,728,000	47,476,832,282	(699,558,059)	(694,442,512)	116,343,642,830	171,299,202,541	171,299,202,541
2020.01.01 (기초자본)	8,931,741,000	50,232,484,132	(268,913,048)	(774,333,149)	166,446,103,045	224,567,081,980	224,567,081,980
당기순이익(손실)					21,342,977,758	21,342,977,758	21,342,977,758
확정급여제도의 재측정요소					(56,407,481)	(56,407,481)	(56,407,481)
기타포괄-공정가치측정금융자산평가이익							
해외사업장환산외환차이				1,651,633,741		1,651,633,741	1,651,633,741
배당금					(8,816,741,000)	(8,816,741,000)	(8,816,741,000)
전환사채의 보통주 전환							
주식매수선택권			413,392,506			413,392,506	413,392,506
2020.06.30 (기말자본)	8,931,741,000	50,232,484,132	144,479,458	877,300,592	178,915,932,322	239,101,937,504	239,101,937,504

연결 현금흐름표

제 17 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

제 16 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 17 기 반기	제 16 기 반기
영업활동현금흐름	(52,264,728,082)	44,188,850,045

당기순이익(손실)	21,342,977,758	35,410,146,331
비현금조정	45,001,955,108	47,360,391,931
퇴직급여	1,033,409,870	974,777,540
감가상각비	29,748,171,604	22,565,342,393
무형자산상각비	237,047,689	292,022,216
투자부동산감가상각비	34,120,532	13,430,406
대손상각비	(27,244,139)	16,329,480
기타장기종업원급여	33,559,284	
판매보증비	(17,902,797)	(1,011,584,228)
유형자산처분이익	(5,399,000)	(1,022,805,491)
유형자산처분손실	59,309,106	12,782,631
무형자산처분이익	(2,898,217)	
외화환산이익	(4,044,879,874)	(4,294,132,066)
외화환산손실	5,168,345,431	5,502,150,518
이자수익	(429,839,229)	(352,339,096)
이자비용	1,926,563,443	2,557,520,205
당기손익-공정가치측정금융자산매매이익	(11,816,479)	(38,239,414)
당기손익-공정가치측정금융자산매매손실	35,545,380	
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(73,506,160)	(69,021,210)
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	94,013,360	47,271,553
파생상품거래손실		23,106,265
파생금융부채평가손실		4,522,240,600
주식보상비용(환입)	413,392,506	76,688,408
법인세비용	10,831,962,798	17,544,851,221
운전자본조정	(89,429,911,708)	(28,046,486,431)
매출채권의 감소(증가)	(51,261,140,574)	(62,435,299,480)
기타유동채권의 감소(증가)	8,510,658,077	(7,107,296,631)
재고자산의 감소(증가)	(16,793,952,709)	(16,176,887,563)
단기매매금융자산의 감소	(1,504,590,438)	2,887,408,131
매입채무의 증가(감소)	(12,449,869,329)	61,740,556,131
기타유동채무의 증가(감소)	(14,858,119,655)	(5,946,235,978)
기여금 납입액	(950,000,000)	(850,000,000)
퇴직금의 지급	(122,897,080)	(158,731,041)
법인세환급(납부)	(29,179,749,240)	(10,535,201,786)
투자활동현금흐름	(35,519,753,683)	(48,455,228,210)
대여금의 증가		(500,000,000)
대여금의 감소	15,077,914	523,802,235
당기손익인식금융자산의 처분(취득)	1,535,085,902	(992,407,819)
유형자산의 처분	715,114,696	938,571,159

유형자산의 취득	(37,988,622,258)	(47,788,426,264)
무형자산의 취득	(169,655,112)	(949,938,379)
기타비유동채권의 감소	(87,751,214)	4,769,638
이자수취	460,996,389	308,401,220
재무활동현금흐름	76,739,590,486	(6,983,368,807)
단기차입금의 증가	70,116,404,152	1,735,642,433
유동성장기차입금의 증가		(876,558,967)
기타유동금융부채의 증가		
장기차입금의 증가	17,552,865,275	
리스부채의 상환	(370,966,895)	(856,955,226)
기타비유동금융부채의 증가	100,000,000	118,000,000
기타비유동부채의 증가		454,037,035
이자지급	(1,841,971,046)	(2,458,929,982)
배당금지급	(8,816,741,000)	(5,098,604,100)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(11,044,891,279)	(11,249,746,972)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	1,570,973,836	99,889,341
기초현금및현금성자산	48,419,308,399	65,210,690,443
기말현금및현금성자산	38,945,390,956	54,060,832,812

3. 연결재무제표 주석

제 17(당) 반기 2020년 1월 1일부터 2020년 6월 30일까지

제 16(전) 반기 2019년 1월 1일부터 2019년 6월 30일까지

주식회사 엠씨넥스와 그 종속기업

1. 연결기업의 개요

1-1 지배기업의 개요

주식회사 엠씨넥스(이하 "지배기업")는 2004년 12월 22일자로 설립되어 카메라모듈과 관련 응용제품의 개발 및 생산을 주 영업목적으로 하고 있으며, 본사는 서울시 금천구 가산동 60-18 한신IT타워 2차에 위치하고 있습니다. 한편, 지배기업은 2012년 7월 25일자로 기업공개를 통해 한국거래소가 개설한 코스닥시장에 상장하였습니다.

지배기업은 수차례의 증자를 거쳐 당반기 보고기간종료일 현재 자본금은 8,932백만원입니다.

(단위 : 주,%)

주주명	보통주	

	소유주식수	지분율
민동육	4,440,000	24.86%
자기주식	230,000	1.29%
기타	13,193,482	73.85%
합 계	17,863,482	100.00%

1-2 종속기업의 현황

피투자기업명	지분율 (%)	소재지	결산일	주요사업내용
엠씨박스상해전자유한공사	100	중국 상해	12월 31일	카메라모듈과 관련 응용제품의 생산
엠씨박스VINA	100	베트남 닌빈	12월 31일	카메라모듈과 관련 응용제품의 생산

1-3 종속기업의 요약 재무정보

<당반기>

(단위 : 천원)

피투자기업명	자산총액	부채총액	자본	매출액	반기순손실	총포괄손실
엠씨넥스상해전자유한공사	8,660,875	7,512,685	1,148,190	8,092,653	(482,159)	(439,680)
엠씨넥스VINA	413,541,115	380,025,798	33,515,317	530,146,118	(12,792,607)	(11,183,451)

<전기>

(단위 : 천원)

피투자기업명	자산총액	부채총액	자본	매출액	당기순손익	총포괄손익
엠씨넥스상해전자유한공사	13,077,441	11,489,571	1,587,870	21,459,474	1,008,555	1,704,257
엠씨넥스VINA	360,230,314	315,531,546	44,698,768	1,114,645,244	(5,507,727)	(4,450,898)

2. 중요한 회계정책 및 재무제표 작성기준

2-1. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

지배기업과 그 종속기업(이하, "연결기업")의 연결재무제표는 연차재무제표가 속하는기간의 일부에 대하여 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'를 적용하여 작성하는 요약중간연결 재무제표입니다.

중간재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 2019년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

- 회사가 채택한 제·개정 기준서

연결기업은 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

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

'중요성의 정의'를 명확히 하고 기준서 제1001호와 제1008호를 명확해진 정의에 따라 개정 하였습니다. 중요성 판단 시 중요한 정보의 누락이나 왜곡표시뿐만 아니라 중요하지 않은 정보로 인한 영향과 회사가 공시할 정보를 결정할 때 정보이용자의 특성을 고려하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 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. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

개정 기준서에서는 이자율지표 개혁 움직임으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여 미래 전망 분석 시 예외규정을 적용토록 하고 있습니다.예외규정에서는 기존 이자율지표를 준거로 하는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로 하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 재무보고를 위한 개념체계 개정

개정된 개념체계에서는 측정, 표시와 공시, 제거에 대한 새로운 개념을 도입하고, 자산과 부채의 정의 및 인식기준을 업데이트 하였으며, 신중성, 수탁책임, 측정의 불확실성, 실질의 우선에 대해 명확화 하였습니다. 해당 개념체계의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 없습니다.

2-2 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

중간재무제표를 작성함에 있어, 경영진은 회계정책 적용과 자산·부채 및 수익·비용에 영향을 미치는 판단, 추정 및 가정을 해야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치와 다를 수 있습니다.

- COVID-19에 따른 영향

세계적인 Covid-19의 확산으로 각국 정부는 이를 통제하기 위하여 공장 폐쇄, 자가격리, 입국제한, 여행 금지 등의 조치를 시행하고 있습니다. COVID-19 팬데믹이 회사의 영업에 미칠 궁극적인 영향은 아직 알 수 없고, 향후 전개되는 국면에 따라 달라질 것으로 보입니다. COVID-19의 지속기간, 심각성은 매우 불확실하고 예측할 수 없으며, 정부나 회사의 보호조치로 인하여 실질적인 영업중단이 발생하고 영업규모가 감소할 수 있습니다. 이로 인한 재무 영향은 합리적으로 추정할 수 없지만 경영진은 회사가 사업을 영위하는 대부분의 지역 및 영업 부문이 어느 정도 영향을 받을 것으로 예상하고 있습니다. COVID-19가 회사의 영업에 미치는 영향의 정도와 기간은 아직 결정할 수 없습니다.

중간재무제표를 작성을 위해 회사 회계정책의 적용과 추정 불확실성의 주요원천에 대해 경영진이 내린 중요한 판단은 2019년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차연결재무제표와 동일합니다.

3. 투자자산

보고기간종료일 현재 투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, %, 천원)

구 분	당반기말				전기말
	주식수	지분율	취득원가	장부금액	장부금액
당기손익-공정가치측정금융자산					
지분증권 - 라이드로	3,200	5.06	-	-	499,200
기타 - 저축성보험	-	-	872,166	820,477	1,830,335
선순위채권 - KOREAN_V6.875	-	-	2,383,638	2,358,175	2,367,932
우리금융 조건부 채권(KR63161419A5)	-	-	4,013,792	4,032,369	2,986,008
선순위채권 - KOREAN_V5.875	-	-	-	-	1,779,944
농협금융 조건부 채권_KR6166261992	-	-	3,030,200	3,010,972	2,989,530
채무증권 - 엘머스 성장지원 투자조합1호출자금	-	-	400,000	400,000	400,000
KTB공모주하이일드증권투자신탁(채권혼합)	-	-	2,000,000	2,000,480	-
합 계				12,622,473	12,852,949

4. 유형자산

4-1 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말	전기말
취득원가:		
토지	5,872,063	6,187,963
건물	64,146,974	40,196,650
건축물	917,218	917,218
기계장치	284,252,438	250,056,934
정부보조금	(134,917)	(172,164)
차량운반구	1,259,353	1,243,823
공구와기구	52,583,141	45,056,374
비품	6,564,676	6,376,043
정부보조금	(18,350)	(30,885)
시설장치	4,263,702	4,064,430
사용권자산	1,074,093	1,646,874
건설중인자산	480,650	20,159,414
소 계	421,261,041	375,702,674
감가상각누계액 및 손상차손누계액:		
건물	7,517,757	6,425,011
건축물	696,661	673,730
기계장치	127,837,688	104,216,753
차량운반구	863,638	768,431
공구와기구	40,689,188	32,977,603
비품	5,079,080	4,862,367
시설장치	3,603,550	3,453,054
사용권자산	301,198	424,441
소 계	186,588,760	153,801,390
순장부금액:		
토지	5,872,063	6,187,963
건물	56,629,217	33,771,639
건축물	220,557	243,488
기계장치	156,279,833	145,668,017
차량운반구	395,715	475,392
공구와기구	11,893,953	12,078,771
비품	1,467,246	1,482,791
시설장치	660,152	611,376
사용권자산	772,895	1,222,433
건설중인자산	480,650	20,159,414
합 계	234,672,281	221,901,284

4-2 당반기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당반기>

(단위 : 천원)

구 분	기 초	취득 및 자본적 지출	처분 및 폐기	감가상각비	대 체(주1)	기타증감액 (주2)	기 말
토지	6,187,963	455,398	-	-	(771,298)	-	5,872,063
건물	33,771,639	984,742	-	(1,122,141)	22,135,543	859,434	56,629,217
구축물	243,488	-	-	(22,931)	-	-	220,557
기계장치	145,668,017	19,418,591	(144,421)	(21,347,537)	7,588,501	5,096,682	156,279,833
차량운반구	475,392	-	-	(87,238)	-	7,561	395,715
공구와기구	12,078,771	5,945,858	(1)	(6,560,093)	-	429,418	11,893,953
비품	1,482,791	186,225	-	(205,194)	-	3,424	1,467,246
시설장치	611,376	199,165	-	(150,389)	-	-	660,152
사용권자산	1,222,433	439,234	(624,603)	(252,649)	-	(11,520)	772,895
건설중인자산	20,159,414	10,408,430	-	-	(30,812,933)	725,739	480,650
합 계	221,901,284	38,037,643	(769,025)	(29,748,172)	(1,860,187)	7,110,738	234,672,281

(주1) 유형자산에서 투자부동산으로 대체한 금액 및 건설중인자산에서 대체한 금액 등 입니다. 건설중인자산은 건물 및 기계장치로 대체되었습니다.

(주2) 해외사업장외화환산차이입니다.

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	기 초(주1)	취득 및 자본적지출	처분 및 폐기	감가상각비	대 체(주2)	기타증감(주3)	기 말
토지	5,680,111	1,884,618	(350,830)	-	(1,025,936)	-	6,187,963
건물	33,070,428	2,811,714	(549,822)	(1,545,376)	(949,801)	934,496	33,771,639
구축물	289,348	-	-	(45,860)	-	-	243,488
기계장치	106,836,719	59,404,342	-	(34,292,049)	9,522,933	4,196,072	145,668,017
차량운반구	498,419	206,805	(42,657)	(194,121)	-	6,946	475,392
공구와기구	9,377,011	12,695,381	-	(10,325,328)	-	331,707	12,078,771
비품	1,594,672	333,494	(1,018)	(450,120)	-	5,763	1,482,791
시설장치	632,788	345,730	-	(273,470)	-	(93,672)	611,376
사용권자산	4,313,023	147,289	-	(731,330)	(2,506,549)	-	1,222,433
건설중인자산	244,399	27,514,381	-	-	(7,528,870)	(70,496)	20,159,414
합 계	162,536,918	105,343,754	(944,327)	(47,857,654)	(2,488,223)	5,310,816	221,901,284

(주1) 금융리스자산 2,735,855천원을 사용권자산으로 대체하였습니다.

(주2) 유형자산에서 투자부동산으로 대체한 금액 및 건설중인자산에서 대체한 금액 등 입니다. 건설중인자산과 사용권자산은 기계장치 등으로 대체되었습니다.

(주3) 해외사업장외화환산차이입니다.

4-3 보고기간종료일 현재 보험에 가입한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	장부금액	부보액	보험종류	보험회사
건물	8,210,753	5,228,380	화재보험	KB손해보험
건축물	220,557	1,099,791	화재보험	
기계장치외	9,814,729	14,359,666	화재보험	
재고자산	21,159,835	9,247,212	화재보험	
기계장치 외	778,250	1,880,538	화재보험	중국평안보험
재고자산	655,392	1,696,600	화재보험	
설비외	210,855,089	151,742,532	화재보험	Samsung Vina Joint Venture Insurance Co., LTD
합 계	251,694,605	185,254,719		

연결기업은 상기 부보금액에 대하여 산업은행, 우리은행에 총 2,815백만원의 근질권을 제공하고 있으며 차량운반구의 종합보험과 책임보험에 가입하고 있습니다.

4-4 담보제공자산

보고기간종료일 현재 연결기업 유형자산 중 담보제공된 자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	장부금액	채권최고액	설정권자	관련채무
토지, 건물, 투자부동산	19,809,721	9,418,400	우리은행	단기차입금
		5,300,000	농협은행	단기차입금
		6,440,000	기업은행	단기차입금
		2,600,000	산업은행	단기차입금
		7,000,000	신한은행	신탁대출 외 (주1)
설비 외	199,048,538	12,056,450	신한은행(베트남)	장단기차입금
		6,036,254	Techcombank(베트남)	장단기차입금
		3,621,597	MB Bank(베트남)	장단기차입금
합 계	218,858,259	52,472,701		

(주1) 연결기업은 2016년 11월 25일자로 연결기업이 보유한 소정의 토지 및 건물(당시 장부가액: 6,881백만원)에 대하여 지배기업을 위탁자로 하고 신한은행을 수탁자로 하는 부동산 담보신탁계약을 체결하였습니다. 동 계약의 주요 내용은 다음과 같습니다.

(1) 계약기간: 2016/11/15~2021/11/15

(2) 신탁원본 수익자: 1순위(신한은행: 7,000백만원)

(3) 차입금액: 신한은행(2,000백만원)

(4) 주요 계약 내용

- 본 계약 체결 즉시 신탁부동산에 대하여 신탁을 원인으로 한 소유권 이전 및 신탁등기를 하여야 하며,
- 위탁자는 수탁자와 우선수익자의 사전 승낙이 없는 경우에는 신탁부동산에 대하여 임대차, 저당권 설정, 전세권 설정 등 소유권을 제한하는 행위나 신탁부동산의 현상을 변경하는 등의 방법으로 가치를 저감하는 행위를 하여서는 아니되며,
- 우선수익자와 채무자간의 여신거래 약정 위반시, 위탁자의 신탁계약 위반시 신탁종료 전이라도 우선수익자의 청구에 의하여 신탁부동산을 처분 가능함

5. 무형자산

5-1 당반기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당반기>

(단위 : 천원)

구 분	기 초	취 득	상각액	처분(주1)	기타증감액(주2)	당기말
개발비	1,881,686	59,704	-	-	-	1,941,390
소프트웨어	1,278,005	136,751	(246,467)	-	7,302	1,175,591
정부보조금	(47,379)	-	9,419	-	-	(37,960)
회원권	845,603	-	-	(23,902)	-	821,701
합 계	3,957,915	196,455	(237,048)	(23,902)	7,302	3,900,722

(주1) 콘도회원권 기한만료에 따라 전액 회수되었습니다.

(주2) 해외사업장외화환산차이입니다.

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	기 초	취 득	상각액	손상차손	기타증감액(주1)	기말
개발비	2,713,824	109,330	(245,913)	(695,555)	-	1,881,686
소프트웨어	1,080,017	598,625	(402,396)	-	1,759	1,278,005
정부보조금	(36,486)	(28,091)	17,198	-	-	(47,379)
회원권	198,593	647,010	-	-	-	845,603
합 계	3,955,948	1,326,874	(631,111)	(695,555)	1,759	3,957,915

(주1) 해외사업장외화환산차이 및 계정대체 입니다.

5-2 경상연구개발비

당반기 중 비용으로 인식한 경상연구개발비는 28,490,741천원(전반기 : 22,877,758천원)입니다.

6. 투자부동산

6-1 보고기간 종료일 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말	전기말
토지	2,340,045	1,568,747
건물	3,843,289	2,549,592
감가상각누계액	(456,429)	(217,501)
합 계	5,726,905	3,900,838

6-2 당반기 및 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당반기> (단위 : 천원)

구 분	기 초	감가상각비	대 체(주1)	기 말
토지	1,568,747	-	771,298	2,340,045
건물	2,332,091	(34,121)	1,088,890	3,386,860
합 계	3,900,838	(34,121)	1,860,188	5,726,905

(주1) 사무실 임대에 따라 토지, 건물에서 대체하였습니다.

<전기> (단위 : 천원)

구 분	기 초	감가상각비	대 체(주1)	기 말
토지	542,811	-	1,025,936	1,568,747
건물	1,040,037	(38,926)	1,330,980	2,332,091
합 계	1,582,848	(38,926)	2,356,916	3,900,838

(주1) 사무실 임대에 따라 토지, 건물에서 대체하였습니다.

6-3 연결기업의 투자부동산에서 발생한 손익의 주요내용은 다음과 같으며, 연결기업은 이를 기타수익 및 기타비용으로 인식하고 있습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기	전반기
기타수익(수입임대료)	166,000	59,200
기타비용(투자부동산감가상각비)	(34,121)	(13,430)
합 계	131,879	45,770

7. 기타비유동금융자산

보고기간종료일 현재 기타비유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말	전기말
장기대여금	30,000	30,000

8. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말			전기말		
	취득원가	평가손실 누계액	장부금액	취득원가	평가손실 누계액	장부금액
제품	9,520,108	(2,434,848)	7,085,260	3,387,337	(1,978,842)	1,408,495
원재료	63,447,565	(2,767,800)	60,679,765	55,542,388	(1,836,155)	53,706,233
부재료	119,376	(59,636)	59,740	143,085	(64,266)	78,819
미착품	438,697	-	438,697	1,209,605	-	1,209,605
재공품	38,311,271	(10,206,324)	28,104,947	26,459,602	(5,568,256)	20,891,346
상품	1,165,236	(757,584)	407,652	1,032,879	(833,043)	199,836
합 계	113,002,253	(16,226,192)	96,776,061	87,774,896	(10,280,562)	77,494,334

연결기업은 한국수출입은행 차입금과 관련하여 상기의 재고자산을 담보로 제공(채권최고액: USD 13,000,000)하고 있습니다.

9. 매출채권 및 기타유동채권

9-1 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타유동채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	136,637,491	-	85,961,974	-
대손충당금	(152)	-	(27,396)	-
미수금	7,466,416	-	11,185,827	-
미수수익	44,791	-	75,949	-
선급금	1,385,618	135,640	856,290	5,369,631
선급비용	178,347	-	27,488	-
보증금	-	417,808	-	322,987
합 계	145,712,511	553,448	98,080,132	5,692,618

9-2 보고기간종료일 현재 매출채권의 지역별 및 거래상대방별 신용위험의 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말	전기말
지역별 신용위험		
대한민국	35,981,766	25,348,736
베트남	72,725,272	30,326,981
중국	8,117,459	13,998,897
기타	19,812,994	16,287,360
합 계	136,637,491	85,961,974
거래상대방별 신용위험		
연체발생하지 아니한 우량기업고객	126,688,384	64,419,073
기타거래처	9,949,107	21,542,901
합 계	136,637,491	85,961,974

9-3 당반기 및 전기 중 매출채권 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기	전기
기초금액	27,396	114,198
대손상각비(환입)	(27,244)	(86,587)
제각	-	(215)
기말금액	152	27,396

9-4 보고기간종료일 현재 손상되지 아니한 대손충당금 차감 후 매출채권 및 미수금의 약정 회수기일기준 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
1. 만기미도래 미손상채권	141,173,361	(118)	95,488,939	(23,405)
2. 만기경과 미손상채권				
만기일 경과 후 90일 이내	2,919,994	(5)	1,645,931	(3,820)
만기일 경과 후 90일 초과 180일 이내	10,552	(29)	7,589	(32)
만기일 경과 후 180일 초과	-	-	5,343	(139)
합 계(순액)	144,103,907	(152)	97,147,802	(27,396)

보고기간 말 현재 연결기업의 매출채권 중 신용손실이 발생한 채권은 없으며, 매출채권 전액에 대하여 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액을 대손충당금으로 측정하였습니다.

10. 기타유동금융자산

보고기간종료일 현재 기타유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말	전기말
단기금융상품	1,360,000	1,120,000
단기대여금	-	15,078
합 계	1,360,000	1,135,078

11. 사용제한예금

보고기간종료일 현재 사용제한예금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	예금종류	당반기말	전기말	관련채권자	관련채무
기타유동금융자산	정기예금	500,000	500,000	산업은행	차입금에 대한
		360,000	360,000	기업은행	담보제공
합 계		860,000	860,000		

12. 현금및현금성자산

보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말	전기말
현금	14,890	21,563
제예금	38,930,501	48,397,745
합 계	38,945,391	48,419,308

13. 자본금 및 주식발행초과금

13-1 보고기간종료일 현재 자본의 주식수 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주식수 : 주)

구 분	당반기말	전기말
수권주식수	50,000,000	50,000,000
주당금액	500	500
발행주식수	17,863,482	17,863,482
보통주	17,863,482	17,863,482
자본금	8,931,741,000	8,931,741,000

13-2 당반기 및 전기 중 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당반기>

(단위 : 천원, 주식수 : 주)

내역	주식수	자본금	주식발행초과금
기초	17,863,482	8,931,741	50,232,484
반기말	17,863,482	8,931,741	50,232,484

<전기>

(단위 : 천원, 주식수 : 주)

내역	주식수	자본금	주식발행초과금
기초	17,225,347	8,612,674	38,392,565
전환사채 보통주 전환(주1)	638,135	319,067	11,839,919
기말	17,863,482	8,931,741	50,232,484

(주1) 제2회차 전환사채 및 파생상품부채 9,804,226천원(505,823주), 제3회차 전환사채 및 파생상품부채 2,354,836천원(132,312주)이 보통주 전환되었습니다.

14. 기타자본구성요소 및 기타포괄손익누계액

14-1 보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당반기말	전기말
신주인수권(주1)	121,221	121,221
자기주식처분이익	2,097,978	2,097,979
자기주식	(2,995,446)	(2,995,446)
주식매수선택권(주2)	920,726	507,333
합계	144,479	(268,913)

(주1) 전기 이전에 소각처리된 신주인수권 금액입니다.

(주2) 연결기업은 2019년 5월 10일(230,000주), 2019년 6월 14일(150,000주)에 임직원을 대상으로 주식매수선택권을 부여하였습니다.

14-2 보고기간종료일 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말	전기말
해외사업장외화환산차이	771,530	(880,104)
기타포괄-공정가치측정금융자산 처분이익	105,771	105,771
합 계	877,301	(774,333)

14-3 보고기간종료일 현재 주식매수선택권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원, 천원)

구 분	1차	2차
최초부여일	2019.05.10	2019.06.14
부여방법	자기주식교부	신주교부
발행할 주식의 종류	보통주	보통주
부여주식수(주)	230,000	150,000
잔여주식수(주)	230,000	150,000
행사가격(원)	20,400	23,650
행사조건	2년 이상 근무	2년 이상 근무
행사기간	2021.05.10 ~ 2026.05.09	2021.06.14 ~ 2026.06.13
총주식보상비용(천원)	795,430	963,475
당기누적주식보상비용인식액(천원)	443,366	477,360
미인식주식보상비용(천원)	352,064	486,115

15. 이익잉여금

15-1 보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말	전기말
이익준비금	2,251,708	1,370,034
미처분이익잉여금	176,664,224	165,076,069
합 계	178,915,932	166,446,103

지배기업은 상법의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기에 금전에 의한 이익 배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전을 위해서는 사용될 수 있습니다.

15-2 당반기 및 전반기 지배기업의 배당금 지급내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기	전반기
전기 최종배당 : 주당 500원 (전전기:주당 300원)	8,816,741	5,098,604

16. 차입금

보고기간 종료일 현재 연결기업의 차입금 및 전환사채의 내역은 다음과 같습니다<시장위험에 관한 정보는 주석 30 참조, 담보제공 등 관련 내역은 주석 4,8,11참조>.

16-1 보고기간종료일 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

차입내역	연이자율(%)	당반기말	전기말	차입처
운전자금대출	2.16	8,000,000	-	산업은행
운전자금대출	2.70	9,446,000	-	우리은행
일반사업자금대출	Libor 3M+1.02	6,038,585	5,815,000	수출입은행(베트남)
일반사업자금대출	Libor 3M+1.1	12,056,450	5,805,000	신한은행(베트남)
일반사업자금대출	3.28	6,036,254	11,615,000	Techcombank(베트남)
일반사업자금대출	3.20~3.30	7,243,194	6,970,500	MBbank(베트남)
소 계		48,820,483	30,205,500	
유동성장기차입금		(25,857,086)	(25,488,937)	
합 계		22,963,397	4,716,563	

16-2 보고기간종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

차입내역	연이자율(%)	당반기말	전기말	차입처
USANCE	1.27~1.80	45,112,563	8,281,110	기업은행외
구매자금대출	2.28~2.94	3,844,918	26,314,726	우리은행외
운전자금대출	1.83~2.66	71,970,000	16,970,000	수출입은행외
합 계		120,927,481	51,565,836	

17. 퇴직급여

연결기업은 퇴직급여와 관련하여 확정급여제도를 운영하고 있으며, 퇴직급여부채의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의해서 수행되었습니다.

17-1 보고기간종료일 현재 퇴직급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	12,606,264	11,902,053
사외적립자산의 공정가치	(11,540,310)	(10,868,929)
합 계	1,065,954	1,033,124

17-2 당반기 및 전반기중 퇴직급여부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기	전반기
기초	1,033,124	3,764,587
기여금 납입액	(950,000)	(850,000)
퇴직급여 지급액	(122,897)	(158,731)
손익으로 인식하는 총비용	1,033,410	974,778
확정급여제도 재측정요소	72,317	47,002
기말	1,065,954	3,777,636

당반기 중 재측정요소 72,317천원(전반기: 47,002천원)에서 법인세효과 15,910천원(전반기: 10,340천원)을 차감한 56,407천원(전반기: 36,662천원)을 연결포괄손익계산서에 기타 포괄손익으로 인식하였습니다.

18. 기타금융부채

보고기간종료일 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
리스부채	279,998	510,980	264,912	938,096
임대보증금	-	370,000	-	270,000
합 계	279,998	880,980	264,912	1,208,096

19. 매입채무 및 기타유동채무

보고기간종료일 현재 매입채무 및 기타유동채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말	전기말
매입채무	101,923,940	104,780,829
미지급금	12,964,737	26,821,909
예수금	251,201	388,983
선수금	-	828
미지급비용	1,395,697	1,599,263
선수수익	310,083	-
합 계	116,845,658	133,591,812

20. 리스

20-1 당반기와 전기 중 사용권자산 및 리스부채의 변동사항은 다음과 같습니다.

- 사용권자산

<당반기>

(단위 : 천원)

구 분	기초	증가	상각	처분	기타(주1)	기말
토지	103,938	-	(1,293)	-	7,860	110,505
건물	879,400	439,234	(215,956)	(624,603)	(39,882)	438,193
기계장치	239,095	-	(35,400)	-	20,502	224,197
합 계	1,222,433	439,234	(252,649)	(624,603)	(11,520)	772,895

(주1) 해외사업장외화환산차이입니다.

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	기초	증가	상각	대체(주1)	기말
토지	106,433	-	(2,495)	-	103,938
건물	1,163,301	147,289	(431,190)	-	879,400
기계장치	3,043,289	-	(297,645)	(2,506,549)	239,095
합 계	4,313,023	147,289	(731,330)	(2,506,549)	1,222,433

(주1) 계약이 종료되어 기계장치로 대체되었습니다.

- 리스부채

<당반기>

(단위 : 천원)

구 분	기초	증가	감소	이자비용	기타(주1)	기말
리스부채	1,203,007	439,234	(987,214)	34,216	101,734	790,977

(주1) 해외사업장외화환산차이입니다.

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	기초	증가	감소	이자비용	기말
리스부채	2,823,745	11,491	(1,734,695)	102,466	1,203,007

20-2 당반기말 현재 리스부채와 관련된 미래 지급할 각 기간별 최소리스료의 총합계와 현재 가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	최소리스료	이자비용 등	현재가치
1년 이내	285,321	5,323	279,998
1년 초과 5년 이내	367,760	54,233	313,527
5년 초과	1,685,899	1,488,447	197,452
합 계	2,338,980	1,548,003	790,977

21. 우발상황과 약정사항

21-1 지급보증내역

보고기간종료일 현재 연결기업이 타인으로부터 제공받은 주요 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

제공자	보증금액	제공받은자	제공받은내용
서울보증보험	30,000	SK텔레콤외	거래 및 업무계약

상기 이외에 대표이사로부터 차입금에 대한 연대보증등을 제공받고 있습니다.

21-2 주요약정사항

보고기간종료일 현재 금융기관 등과 체결한 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원, 천USD)

약정내용	한도액	사용액	금융기관
USANCE	86,450,400	45,112,563	기업은행외
구매자금대출	60,600,000	3,844,918	우리은행외
운전자금대출	89,970,000	89,416,000	수출입은행외
전자외상매출채권	720,000	-	신한은행
통화선도	318,186	-	신한은행
일반사업자금대출	USD 26,000	31,374,483	신한은행외(베트남)
합계	238,058,586	169,747,964	
	USD 26,000		

22. 특수관계자와의 거래내역

22-1 당반기 및 전반기 중 특수관계자와의 매출, 매입 등 거래내역은 없습니다.

22-2 당반기 및 전반기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

<당반기>

(단위 : 천원)

특수관계 구분	회사명	자금대여 거래		현금출자	기타
		대 여	회 수		
기타특수관계자	임직원	-	15,078	-	-

<전반기>

(단위 : 천원)

특수관계 구분	회사명	자금대여 거래		현금출자	기타
		대 여	회 수		
기타특수관계자	임직원	-	23,802	-	-

22-3 보고기간종료일 현재 특수관계자에 대한 채권 · 채무는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

특수관계 구분	회사명	당반기말	전기말
		대여금	대여금
기타특수관계자	임직원	30,000	45,078

22-4 주요 경영진에 대한 보상

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

(단위 : 천원)

구 분	당반기	전반기
단기 급여	637,498	564,208
퇴직 급여	33,016	59,840
합 계	670,514	624,048

23. 부문정보

연결기업의 부문별 정보에 관한 내용은 다음과 같습니다.

23-1 영업부문정보

기업회계기준서 제1108호 "영업부문"에 따른 연결기업의 영업부문은 하나이므로, 부문별정보를 공시하지 않습니다.

23-2 지역에 대한 정보

23-2-1 지역에 대한 일반정보

구 분	주요재화 및 용역	주요고객
국내	카메라 모듈	현대모비스(주)
국외	카메라 모듈	삼성전자(주)

23-2-2 지역별 재무현황

당반기 및 전반기 중 지역별 손익은 다음과 같습니다.

<당반기>

(단위 : 천원)

구 분	국 내	중 국	베트남	연결조정	연결후금액
매출액					
내부매출액	488,149,568	19,079	6,216,470	(494,385,117)	-
외부매출액	82,480,687	8,073,574	523,929,648	-	614,483,909
총매출액	570,630,255	8,092,653	530,146,118	(494,385,117)	614,483,909
영업이익	37,716,235	(388,276)	(16,625,140)	41,418	20,744,237

<전반기>

(단위 : 천원)

구 분	국 내	중 국	베트남	연결조정	연결후금액
매출액					
내부매출액	529,499,591	2,468,883	4,950,204	(536,918,678)	-
외부매출액	67,803,498	6,966,715	548,388,116	-	623,158,329
총매출액	597,303,089	9,435,598	553,338,320	(536,918,678)	623,158,329
영업이익	68,357,477	246,675	4,119,812	(22,600,757)	50,123,207

보고기간종료일 현재 지역별 자산은 다음과 같습니다.

<당반기말>

(단위 : 천원)

구 분	국 내	중 국	베트남	연결조정	연결후금액
지역별자산	556,431,468	8,660,875	413,541,115	(435,904,775)	542,728,683

<전기말>

(단위 : 천원)

구 분	국 내	중 국	베트남	연결조정	연결후금액
지역별자산	467,688,104	13,077,441	360,230,314	(364,414,986)	476,580,873

보고기간종료일 현재 지역별 비유동자산(유·무형자산)은 다음과 같습니다.

<당반기말>

(단위 : 천원)

구 분	국 내	중 국	베 트 남	연결조정	연결후금액
지역별비유동자산	28,235,916	828,421	211,673,356	(2,164,690)	238,573,003

<전기말>

(단위 : 천원)

구 분	국 내	중 국	베 트 남	연결조정	연결후금액
지역별비유동자산	28,576,288	1,417,946	198,024,134	(2,159,169)	225,859,199

23-3 영업상의 주요 거래처와의 거래내역

당반기 및 전반기 중 주요 고객의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기		전반기	
	매 출	원재료매입 등	매 출	원재료매입 등
삼성전자(주)	522,734,988	-	515,188,020	-
현대모비스(주)	64,425,100	46,385	46,623,320	19,031

24. 영업이익

24-1 매출 및 매출원가

당반기 및 전반기 중 연결기업의 매출 및 매출원가의 세부내역은 다음과 같습니다.

<당반기>

(단위 : 천원)

구 분	매 출		매출원가	
	3개월	누적	3개월	누적
제품매출	241,722,414	607,091,044	225,958,195	554,645,529
상품매출	933,506	1,039,082	837,271	930,571
용역매출	2,785,005	6,353,783	-	-
합 계	245,440,925	614,483,909	226,795,466	555,576,100

<전반기>

(단위 : 천원)

구 분	매 출		매출원가	
	3개월	누적	3개월	누적
제품매출	368,974,417	614,162,754	327,326,060	542,663,232
상품매출	408,805	1,323,266	340,575	1,105,694
용역매출	3,023,677	7,672,309	-	-
합 계	372,406,899	623,158,329	327,666,635	543,768,926

24-2 판매비와 관리비

당반기 및 전반기 중 연결기업의 판매비와 관리비의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	1,991,372	3,978,693	1,367,726	2,660,654
퇴직급여	137,696	275,392	103,660	207,321
복리후생비	208,156	369,556	222,308	362,720
여비교통비	52,476	146,981	98,042	191,160
접대비	90,489	203,452	104,450	204,755
감가상각비	205,321	384,991	160,123	308,308
무형자산상각비	92,211	181,672	72,852	141,131
경상연구개발비	14,915,268	28,490,741	11,010,683	22,877,759
지급수수료	242,426	928,856	456,297	994,314
판매보증비	(503,731)	(17,903)	(567,344)	(1,011,584)
기타	166,541	3,221,141	1,169,726	2,329,658
합 계	17,598,225	38,163,572	14,198,523	29,266,196

25. 기타수익 및 기타비용

당반기 및 전반기 중 연결기업의 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
기타수익:				
외환차익	14,301,645	26,445,139	14,396,028	16,627,429
외화환산이익	(11,669,010)	4,044,880	150,090	4,294,132
수입임대료	93,000	166,000	31,600	59,200
유형자산처분이익	-	5,399	1,019,076	1,022,805
무형자산처분이익	-	2,898	-	-
잡이익	307,613	1,215,123	59,962	1,414,582
합 계	3,033,248	31,879,439	15,656,756	23,418,148
기타비용:				
외환차손	(6,922,552)	(13,529,974)	(6,806,006)	(7,584,726)
외화환산손실	6,306,841	(5,168,345)	(3,925,015)	(5,502,150)
기부금	(300)	(4,200)	(600)	(3,600)
유형자산처분손실	(190)	(59,309)	(6,370)	(12,783)
투자부동산감가상각비	(19,217)	(34,121)	(7,921)	(13,430)
잡손실	(277)	(103,470)	(227,985)	(779,129)
리스중도해지손실	(8,356)	(8,356)	-	-
합 계	(644,051)	(18,907,775)	(10,973,897)	(13,895,818)

26. 금융수익 및 금융원가

당반기 및 전반기 중 연결기업의 금융수익과 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융수익:				
이자수익	197,996	429,839	148,351	352,339
당기손익공정가치측정평가이익	57,332	73,506	(87,808)	69,021
당기손익공정가치측정매매이익	11,816	11,816	38,239	38,239
합 계	267,144	515,161	98,782	459,599
금융원가:				
이자비용	(1,017,576)	(1,926,564)	(1,308,440)	(2,557,520)
당기손익공정가치측정평가손실	208,195	(94,013)	(47,272)	(47,272)
당기손익공정가치측정매매손실	-	(35,545)	-	-
파생상품거래손실	-	-	-	(23,106)
파생상품평가손실	-	-	(1,493,707)	(4,522,241)
합 계	(809,381)	(2,056,122)	(2,849,419)	(7,150,139)

27. 법인세

27-1 당반기 및 전반기 중 법인세비용의 주요 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기	전반기
당기법인세:		
당기법인세	10,026,453	17,406,570
전기 이전의 법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	31,078	
자본 및 기타포괄손익에 직접 가감되는 당기법인세	15,910	(82,720)
소 계	10,073,441	17,323,850
이연법인세:		
일시적차이의 변동	758,522	221,001
법인세비용	10,831,963	17,544,851

27-2 당반기 및 전반기 중 자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당반기 법인세와 이연법인세는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기	전반기
기타포괄손익에 직접 반영된 당기법인세		
기타포괄-공정가치측정금융자산 평가손익	-	(93,060)
확정급여제도의 재측정요소	15,910	10,340
합 계	15,910	(82,720)

28. 주당손익

주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

28-1 기본주당손익

(단위 : 주, 원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주반기순이익(A)	1,068,869,466	21,342,977,758	21,221,730,605	35,410,146,331
가중평균유통주식수(B)(주1)	17,633,482	17,633,482	14,355,434	14,229,091
주당이익(A/B)	61	1,210	1,478	2,489

(주1) 전반기의 가중평균유통보통주식수는 전환청구권 행사 효과를 반영하여 산정되었습니다.

28-2 희석주당이익

보고기간종료일 현재 주식선택권의 희석효과가 없으므로 희석주당순손익을 계산하지 않았으며, 향후 희석효과가 발생할 가능성이 있는 잠재적 보통주식수는 다음과 같습니다.

구 분	잠재적보통주식수(주)
주식매수선택권	380,000

29. 공정가치 측정

29-1 금융상품의 장부금액과 공정가치

보고기간종료일 현재 연결기업의 연결재무제표에 계상된 모든 금융상품의 장부금액과 공정가치의 비교내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
투자자산	12,622,473	12,622,473	12,852,949	12,852,949
기타금융자산	1,390,000	1,390,000	1,165,078	1,165,078
매출채권및기타채권(주1)	144,566,354	144,566,354	97,519,341	97,519,341
현금및현금성자산	38,945,391	38,945,391	48,419,308	48,419,308
금융자산 합계	197,524,218	197,524,218	159,956,676	159,956,676
금융부채				
매입채무 및 기타채무(주2)	114,247,013	114,247,013	129,517,564	129,517,564
기타금융부채	1,160,977	1,160,977	1,473,007	1,473,007
차입금	169,747,964	169,747,964	81,771,336	81,771,336
합 계	285,155,954	285,155,954	212,761,907	212,761,907

(주1) 선급금 및 선급비용은 금융자산에서 제외하였습니다.

(주2) 선수수익, 미지급 급상여는 금융부채에서 제외하였습니다.

29-2 공정가치 서열체계

자산 및 부채의 공정가치 측정에 대한 서열체계는 다음과 같습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수

29-3 당반기말 현재 자산 및 부채의 공정가치 측정 서열체계에 대한 양적 공시는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치측정 금융자산				
회사채	-	9,401,516	-	9,401,516
저축성보험	-	820,477	-	820,477
채무상품	-	2,000,480	400,000	2,400,480

연결기업은 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 공정가치를 측정하고 있습니다.
 이 때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 유의적인 투입변수가 직접적 또는 간접적으로 시장에서 관측가능하다면 해당 상품은 "수준 2", 관측할 수 없다면 "수준 3"에 포함됩니다.

당반기 중 수준 1, 수준 2 및 수준 3 간의 대체는 없습니다.

당반기 중 공정가치로 측정되는 자산 중 공정가치 서열체계 수준 3으로 분류된 자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기	
	지분증권	채무상품
기초	499,200	400,000
증가	(499,200)	-
기말	-	400,000

30. 재무위험관리의 목적 및 정책

연결기업의 주요 금융부채는 차입금, 매입채무및기타채무로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위하여 발생하였습니다. 또한 연결기업은 영업활동에서 발생하는 매출채권, 현금 및 단기예금과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다.

연결기업의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험등이 있으며 연결기업의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리절차를 검토하고 정책에 부합하는지 검토하고 있습니다.

30-1 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험으로 연결기업은 이자율 변동위험과 환율변동위험에 노출되어 있습니다.

30-1-1 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 연결기업은 변동이자부 단기차입금과 관련된 시장이자율의 변동위험에 노출되어 있습니다.

30-1-2 환율변동위험

연결기업은 정상적인 거래에서 야기되는 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 동 위험은 해당 영업부문의 기능통화와는 다른 통화로 매출 혹은 구매거래가 발생함에 따른 것입니다. 연결기업은 상품의 수입 거래와 상품 및 제품의 해외판매로 인하여 USD, JPY 등의 환율변동 위험에 노출되어 있습니다.

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

(원화단위 : 천원)

구 분	당반기말			전기말		
	외화금액	원화환산액		외화금액	원화환산액	
외화자산						
현금및현금성자산	USD	26,764,291	32,135,884	USD	32,912,778	38,010,211
	JPY	-	-	JPY	656,632	6,983
	CNY	1,621	275	CNY	5,729	949
	EUR	437,260	590,384	EUR	850	1,103
	VND	-	-	VND	6,645,000	332
	TWD 외	-	-	TWD 외	44,278	2,263
당기손익공정가치측정금융자산	USD	1,964,000	2,358,175	USD	3,582,550	4,147,876
매출채권	USD	84,176,929	101,071,238	USD	46,624,223	53,845,201
	JPY	-	-	JPY	612,000	6,508
미수금	USD	928,184	1,114,470	USD	547,118	675,920
선급비용	USD	24,627	29,570	USD	-	-
자산 계	USD	113,858,031	136,709,337	USD	83,666,669	96,679,208
	JPY	-	-	JPY	1,268,632	13,491
	CNY	1,621	275	CNY	5,729	949
	EUR	437,260	590,384	EUR	850	1,103
	VND	-	-	VND	6,645,000	332
	TWD 외	-	-	TWD 외	44,278	2,263
외화부채						
매입채무	USD	51,701,929	62,078,506	USD	49,823,375	58,906,456
	JPY	36,141,460	403,357	JPY	21,117,936	224,583
미지급금	USD	234,213	281,220	USD	429,535	497,316
	JPY	224,130	2,501	JPY	224,130	2,384
차입금	USD	63,571,885	76,330,762	USD	33,152,453	38,486,610
부채 계	USD	115,508,027	138,690,488	USD	83,405,363	97,890,382
	JPY	36,365,590	405,858	JPY	21,342,066	226,967

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하다고 가정할 때 환율이 5% 변동이 연결기업의 세전순이익에 미치는 효과 및 자본에 미치는 효과에 대한 민감도분석 결과는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	5% 상승시	5% 하락시
순이익 증감	(89,818)	89,818

상기 민감도 분석은 보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

30-1-3 기타 가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험이며, 연결기업의 경우 기타가격위험은제한적입니다.

30-2 신용위험

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 않아 채무손실이 발생할 위험입니다. 연결기업은 영업활동과 재무활동에서 신용위험에 노출되어 있습니다.

30-2-1 매출채권및기타채권

연결기업은 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다.

연결기업은 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래 한도를 결정하고 있으며, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다.

연결기업은 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 담보수준을 제공하고 있으며 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 분기 단위로 회수지연 현황 및 회수대책이 보고되고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다.

보고기간종료일 현재 연결기업의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말	전기말
매출채권	136,637,491	85,961,974
기타채권	7,929,016	11,584,763
합 계	144,566,507	97,546,737

30-2-2 기타의 자산

현금및현금성자산, 금융상품 및 대여금 등 기타금융자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래 상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 연결기업의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융상품 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다.

한편, 연결기업은 기업은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 및 단기금융상품 등을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

30-3 유동성위험

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

연결기업은 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다.

연결기업의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

다음은 보고기간종료일 현재 금융부채별 상환계획으로서 할인되지 않은 계약상의 금액입니다.

<당반기말>

(단위 : 천원)

구 분	1년이내	1년초과	합 계
차입금	146,784,568	22,963,396	169,747,964
매입채무 및 기타채무	114,247,013	-	114,247,013
기타금융부채	279,998	880,980	1,160,978
합 계	261,311,579	23,844,376	285,155,955

<전기말>

(단위 : 천원)

구 분	1년이내	1년초과	합 계
차입금	77,054,773	4,716,563	81,771,336
매입채무 및 기타채무	129,517,564	-	129,517,564
기타금융부채	264,912	1,208,096	1,473,008
합 계	206,837,249	5,924,659	212,761,908

30-4 자본관리

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

연결기업은 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 이를 위하여 배당정책을 수정하거나 자본감소 혹은 신주발행을 검토하도록 하고 있습니다.

한편, 기중 자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다. 연결기업은 순부채를 총자본, 즉 자기자본과 순부채를 합한 총자본으로 나눈 부채비율을 사용하여 감독하고 있는 바, 연결기업은 순부채를 매입채무 및 기타채무, 차입금 및 기타금융부채에서 현금및현금성자산을 차감하여 산정하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 순부채 및 자기자본은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말	전기말
부채비율:		
부채총계	303,626,745	252,013,792
자본총계	239,101,938	224,567,082
부채비율	127%	112%
순차입금비율:		
차입금	169,747,964	81,771,336
현금및현금성자산	(38,945,391)	(48,419,308)
단기금융상품	(1,360,000)	(1,120,000)
순차입금	129,442,573	32,232,028
순차입금비율	54%	14%

31. 금융상품

31-1 범주별 금융상품 내역

보고기간종료일 현재 연결기업의 범주별 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

31-1-1 금융자산

<당반기말>

(단위 : 천원)

과 목	상각후원가	당기손익-공정가치측정	기타포괄손익-공정가치측정	합 계
투자자산	-	12,622,473	-	12,622,473
기타금융자산	1,390,000	-	-	1,390,000
매출채권및기타채권(주1)	144,566,354	-	-	144,566,354
현금및현금성자산	38,945,391	-	-	38,945,391
합 계	184,901,745	12,622,473	-	197,524,218

(주1) 선급금 및 선급비용은 금융자산에서 제외하였습니다.

<전기말>

(단위 : 천원)

과 목	상각후원가	당기손익-공정가치측정	합 계
투자자산	-	12,852,949	12,852,949
기타금융자산	1,165,078	-	1,165,078
매출채권및기타채권	97,519,341	-	97,519,341
현금및현금성자산	48,419,308	-	48,419,308
합 계	147,103,727	12,852,949	159,956,676

(주1) 선급금 및 선급비용은 금융자산에서 제외하였습니다.

31-1-2 금융부채

<당반기말>

(단위 : 천원)

과 목	상각후원가
매입채무및기타채무	114,247,013
기타금융부채	1,160,978
차입금	169,747,964
합 계	285,155,955

<전기말>

(단위 : 천원)

과 목	상각후원가
매입채무 및 기타채무	129,517,564
기타금융부채	1,473,007
차입금	81,771,336
합 계	212,761,907

4. 재무제표

재무상태표

제 17 기 반기말 2020.06.30 현재

제 16 기말 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 17 기 반기말	제 16 기말
자산		
비유동자산	113,659,729,966	114,306,529,599
장기투자자산	1,220,477,366	2,729,535,149
종속기업투자	75,824,216,105	75,824,769,555

유형자산	24,527,589,764	24,834,583,778
무형자산	3,708,325,932	3,741,704,710
투자부동산	5,726,904,698	3,900,838,304
장기매출채권 및 기타비유동채권	262,237,282	126,597,282
기타비유동금융자산	30,000,000	30,000,000
이연법인세자산	2,359,978,819	3,118,500,821
유동자산	442,771,737,771	353,381,574,827
재고자산	21,159,834,738	21,379,239,961
매출채권 및 기타유동채권	386,987,622,806	317,394,930,549
당기법인세자산	70,996,420	
단기투자자산	11,401,995,793	10,123,413,975
기타유동금융자산	1,360,000,000	1,135,077,914
현금및현금성자산	21,791,288,014	3,348,912,428
자산총계	556,431,467,737	467,688,104,426
자본		
자본금	8,931,741,000	8,931,741,000
주식발행초과금	50,232,484,132	50,232,484,132
기타자본구성요소	144,479,458	(268,913,048)
기타포괄손익누계액	105,770,781	105,770,781
이익잉여금(결손금)	237,454,397,200	211,568,133,764
자본총계	296,868,872,571	270,569,216,629
부채		
비유동부채	15,997,039,034	1,721,750,265
장기차입금	14,122,000,000	
퇴직급여부채	1,065,953,715	1,033,123,642
기타비유동금융부채	530,374,130	443,474,718
기타비유동부채	278,711,189	245,151,905
유동부채	243,565,556,132	195,397,137,532
매입채무 및 기타유동채무	104,733,623,712	109,888,836,668
유동성장기차입금	3,324,000,000	
단기차입금	120,927,481,215	51,565,835,949
당기법인세부채	13,050,500,332	31,987,491,475
판매보증충당부채	1,476,980,144	1,911,869,357
기타유동금융부채	52,970,729	43,104,083
부채총계	259,562,595,166	197,118,887,797
자본과부채총계	556,431,467,737	467,688,104,426

포괄손익계산서

제 17 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

제 16 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 17 기 반기		제 16 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	211,128,381,993	570,630,254,628	349,384,265,999	597,303,089,384
매출원가	187,612,617,108	501,434,739,360	296,231,943,363	504,215,795,063
매출총이익	23,515,764,885	69,195,515,268	53,152,322,636	93,087,294,321
판매비와관리비	14,855,619,774	31,479,280,616	11,888,378,130	24,729,816,855
영업이익(손실)	8,660,145,111	37,716,234,652	41,263,944,506	68,357,477,466
기타이익	1,045,404,646	25,066,066,021	13,070,674,940	18,499,142,867
기타손실	5,456,572,759	16,031,978,053	9,654,765,964	11,709,146,701
금융수익	252,775,087	488,874,482	87,406,891	478,085,626
금융원가	585,633,947	1,533,591,704	2,566,641,244	6,627,617,644
법인세비용차감전순이익(손실)	3,916,118,138	45,705,605,398	42,200,619,129	68,997,941,614
법인세비용	(1,826,428,484)	(10,946,193,481)	(10,893,092,110)	(17,184,485,032)
당기순이익(손실)	2,089,689,654	34,759,411,917	31,307,527,019	51,813,456,582
기타포괄손익	(27,244,761)	(56,407,481)	(18,283,511)	293,278,470
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)				
기타포괄-공정가치측정금융자산처분손익			(2,340,000)	329,940,000
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(27,244,761)	(56,407,481)	(15,943,511)	(36,661,530)
총포괄손익	2,062,444,893	34,703,004,436	31,289,243,508	52,106,735,052
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	119	1,971	2,181	3,641
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	119	1,971	2,181	3,641

자본변동표

제 17 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

제 16 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2019.01.01 (기초자본)	8,612,673,500	38,392,564,873	(776,246,467)	(138,060,000)	116,156,798,957	162,247,730,863
당기순이익(손실)					51,813,456,582	51,813,456,582
확정급여제도의 재측정요소					(36,661,530)	(36,661,530)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가 손익				329,940,000		329,940,000
배당금					5,098,604,100	5,098,604,100
전환사채의 보통주 전환	260,054,500	9,084,267,409				9,344,321,909
주식매수 선택권			76,688,408			76,688,408

2019.06.30 (기말자본)	8,872,728,000	47,476,832,282	(699,558,059)	191,880,000	162,834,989,909	218,676,872,132
2020.01.01 (기초자본)	8,931,741,000	50,232,484,132	(268,913,048)	105,770,781	211,568,133,764	270,569,216,629
당기순이익(손실)					34,759,411,917	34,759,411,917
확정급여제도의 재측정요소					(56,407,481)	(56,407,481)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익						
배당금					8,816,741,000	8,816,741,000
전환사채의 보통주 전환						
주식매수 선택권			413,392,506			413,392,506
2020.06.30 (기말자본)	8,931,741,000	50,232,484,132	144,479,458	105,770,781	237,454,397,200	296,868,872,571

현금흐름표

제 17 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지
제 16 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 17 기 반기	제 16 기 반기
영업활동현금흐름	(60,619,757,141)	(17,644,178,482)
당기순이익(손실)	34,759,411,917	51,813,456,582
비현금조정	19,147,213,832	29,020,144,588
퇴직급여	1,033,409,870	974,777,540
감가상각비	2,138,081,883	2,203,444,939
무형자산상각비	195,551,387	278,799,939
투자부동산감가상각비	34,120,532	13,430,406
대손상각비	(112,080,116)	1,526,129,661
판매보증비	(17,902,797)	(1,011,584,228)
유형자산처분이익	(5,399,000)	(505,511,919)
유형자산처분손실		6,287,555
무형자산처분이익	(2,898,217)	
외화환산이익	(2,594,544,241)	(4,221,332,748)
외화환산손실	5,055,908,672	4,992,099,656
이자수익	(403,551,843)	(370,825,002)
이자비용	1,404,032,964	2,034,999,226
주식보상비용(환입)	413,392,506	76,688,408
기타장기종업원급여	33,559,284	
당기손익인식금융자산평가이익	(73,506,160)	(69,021,210)
당기손익인식금융자산평가손실	94,013,360	47,271,553
파생금융부채평가손실		4,522,240,600

파생금융부채거래손실		23,106,265
당기손익인식금융자산 매매이익	(11,816,479)	(38,239,414)
당기손익인식금융자산 매매손실	35,545,380	
재고자산평가손실	985,103,366	1,352,898,329
법인세비용	10,946,193,481	17,184,485,032
운전자본조정	(85,346,633,650)	(88,318,482,384)
매출채권의 증가	(91,577,664,058)	(146,119,829,722)
기타유동채권의 감소(증가)	5,408,599,828	(6,075,264,303)
재고자산의 증가	(765,698,143)	(5,175,647,878)
단기매매금융자산의 감소(증가)	(1,504,590,438)	2,925,647,545
단기매입채무의 증가(감소)	8,051,873,726	69,145,559,137
기타유동채무의 증가(감소)	(3,886,257,485)	(2,010,216,123)
기여금 납입액	(950,000,000)	(850,000,000)
퇴직금의 지급	(122,897,080)	(158,731,040)
법인세환급(납부)	(29,179,749,240)	(10,159,297,268)
투자활동현금흐름	1,636,005,939	(22,004,941,649)
대여금의 증가		(500,000,000)
대여금의 감소	15,077,914	523,802,235
당기손익인식금융자산의 처분(취득)	1,535,085,902	(992,407,819)
종속기업주식의 취득		(12,998,700,000)
유형자산의 처분	16,636,652,790	6,607,958,626
유형자산의 취득	(16,625,829,795)	(14,108,122,143)
무형자산의 취득	(245,177,392)	(880,749,674)
무형자산의 처분	26,800,000	
기타비유동채권의 감소	(135,640,000)	16,390,000
이자수취	429,036,520	326,887,126
재무활동현금흐름	77,457,687,925	(5,377,511,261)
단기차입금의 증가	70,084,628,090	1,735,642,433
장기차입금의 증가	18,000,000,000	
유동성장기차입금의 상환	(554,000,000)	
기타비유동금융부채의 증가	100,000,000	118,000,000
리스부채의 상환	(33,240,000)	(326,148,065)
이자지급	(1,322,959,165)	(1,806,401,529)
배당금지급	(8,816,741,000)	(5,098,604,100)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	18,473,936,723	(45,026,631,392)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(31,561,137)	(14,540,335)
기초현금및현금성자산	3,348,912,428	55,406,711,617
기말현금및현금성자산	21,791,288,014	10,365,539,890

5. 재무제표 주석

제 17(당) 반기 2020년 1월 1일부터 2020년 6월 30일까지

제 16(전) 반기 2019년 1월 1일부터 2019년 6월 30일까지

주식회사 엠씨넥스

1. 회사의 개요

1-1 당사의 개요

주식회사 엠씨넥스("당사")는 2004년 12월 22일자로 설립되어 카메라모듈과 관련 응용제품의 개발 및 생산을 주 영업목적으로 하고 있으며, 본사는 서울특별시 금천구 디지털로 9길 한신 IT타워 2차에 위치하고 있습니다. 한편, 당사는 2012년 7월25일자로 기업공개를 통해 한국거래소가 개설한 코스닥시장에 상장하였습니다.

당사는 수차례의 증자를 거쳐 보고기간종료일 현재 자본금은 8,932백만원입니다.

(단위 : 주,%)

주주명	보통주	
	소유주식수	지분율
민동욱	4,440,000	24.86%
자기주식	230,000	1.29%
기타	13,193,482	73.85%
합 계	17,863,482	100.00%

1-2 종속기업의 현황

(단위 : 천원)

피투자기업명	장부금액		지분율 (%)	소재지	결산일	주요사업내용
	당반기말	전기말				
엠씨넥스상해전자유한공사	1,376,958	1,376,958	100	중국 상해	12월 31일	카메라모듈과 관련 응용제품의 생산
엠씨넥스VINA	74,447,258	74,447,811	100	베트남 닌빈	12월 31일	카메라모듈과 관련 응용제품의 생산
합 계	75,824,216	75,824,769				

2. 중요한 회계정책 및 재무제표 작성기준

2-1. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

당사의 재무제표는 연차재무제표가 속하는 기간의 일부에 대하여 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'를 적용하여 작성하는 요약중간재무제표입니다.

동 요약중간재무제표에 대한 이해를 위해서는 한국채택국제회계기준에 따라 작성된 2019년 12월 31일자로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표를 함께 이용하여야 합니다.

중간재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 2019년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

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

- 회사가 채택한 제·개정 기준서

당사는 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

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

'중요성의 정의'를 명확히 하고 기준서 제1001호와 제1008호를 명확해진 정의에 따라 개정 하였습니다. 중요성 판단 시 중요한 정보의 누락이나 왜곡표시뿐만 아니라 중요하지 않은 정보로 인한 영향과 회사가 공시할 정보를 결정할 때 정보이용자의 특성을 고려하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 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. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

개정 기준서에서는 이자율지표 개혁 움직임으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여 미래 전망 분석 시 예외규정을 적용토록 하고 있습니다.예외규정에서는 기존 이자율지표를 준거로 하는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로 하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 재무보고를 위한 개념체계 개정

개정된 개념체계에서는 측정, 표시와 공시, 제거에 대한 새로운 개념을 도입하고, 자산과 부채의 정의 및 인식기준을 업데이트 하였으며, 신중성, 수탁책임, 측정의 불확실성, 실질의 우선에 대해 명확화 하였습니다. 해당 개념체계의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 없습니다.

2-2 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

중간재무제표를 작성함에 있어, 경영진은 회계정책 적용과 자산·부채 및 수익·비용에 영향을 미치는 판단, 추정 및 가정을 해야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치와 다를 수 있습니다.

- COVID-19에 따른 영향

세계적인 Covid-19의 확산으로 각국 정부는 이를 통제하기 위하여 공장 폐쇄, 자가격리, 입국제한, 여행 금지 등의 조치를 시행하고 있습니다. COVID-19 팬데믹이 회사의 영업에 미칠 궁극적인 영향은 아직 알 수 없고, 향후 전개되는 국면에 따라 달라질 것으로 보입니다. COVID-19의 지속기간, 심각성은 매우 불확실하고 예측할 수 없으며, 정부나 회사의 보호조치로 인하여 실질적인 영업중단이 발생하고 영업규모가 감소할 수 있습니다. 이로 인한 재무 영향은 합리적으로 추정할 수 없지만 경영진은 회사가 사업을 영위하는 대부분의 지역 및 영업 부문이 어느 정도 영향을 받을 것으로 예상하고 있습니다. COVID-19가 회사의 영업에 미치는 영향의 정도와 기간은 아직 결정할 수 없습니다.

중간재무제표를 작성을 위해 회사 회계정책의 적용과 추정 불확실성의 주요원천에 대해 경영진이 내린 중요한 판단은 2019년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표와 동일합니다.

3. 투자자산

보고기간종료일 현재 장,단기투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, %, 천원)

구 분	당반기말				전기말
	주식 수	지분율	취득원가	장부금액	장부금액
당기손익-공정가치측정금융자산					
지분증권 - 라이드로	3,200	5.06	-	-	499,200
기타 - 저축성보험	-	-	872,166	820,477	1,830,335
선순위채권 - KOREAN_V6.875	-	-	2,383,638	2,358,175	2,367,932
우리금융 조건부 채권(KR63161419A5)	-	-	4,013,792	4,032,369	2,986,008
선순위채권 - KOREAN_V5.875	-	-	-	-	1,779,944
농협금융 조건부 채권_KR6166261992	-	-	3,030,200	3,010,972	2,989,530
채무증권 - 엘머스 성장지원 투자조합1호출자금	-	-	400,000	400,000	400,000
KTB공모주하이일드증권투자신탁(채권혼합)	-	-	2,000,000	2,000,480	-
합 계				12,622,473	12,852,949

4. 유형자산

4-1 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말	전기말
취득원가:		
토지	5,872,063	6,187,963
건물	9,672,114	10,409,214
건축물	917,219	917,219
기계장치	34,531,041	32,467,016
정부보조금	(134,917)	(172,164)
차량운반구	787,896	787,896
공구와기구	687,443	669,643
비품	3,488,593	3,288,400
정부보조금	(18,350)	(30,885)
시설장치	4,259,062	4,059,897
사용권자산	263,119	236,818
소 계	60,325,283	58,821,017
감가상각누계액 및 손상차손누계액:		
건물	1,461,361	1,552,415
건축물	696,661	673,731
기계장치	26,097,121	24,669,532
차량운반구	584,007	524,993
공구와기구	600,601	568,647
비품	2,701,511	2,515,461
시설장치	3,598,910	3,448,521
사용권자산	57,521	33,133
소 계	35,797,693	33,986,433
순장부금액:		
토지	5,872,063	6,187,963
건물	8,210,753	8,856,799
건축물	220,558	243,488
기계장치	8,299,003	7,625,320
차량운반구	203,889	262,903
공구와기구	86,842	100,996
비품	768,732	742,054
시설장치	660,152	611,376
사용권자산	205,598	203,685
합 계	24,527,590	24,834,584

4-2 당반기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당반기>

(단위 : 천원)

구 분	기 초	취득 및 자본적지출	처분 및 폐기	감가상각비	대체(주1)	기 말
토지	6,187,963	455,398	-	-	(771,298)	5,872,063
건물	8,856,799	556,597	-	(113,754)	(1,088,889)	8,210,753
구축물	243,488	-	-	(22,930)	-	220,558
기계장치	7,797,484	6,009,037	(3,784,390)	(1,588,211)	-	8,433,920
정부보조금	(172,164)	-	-	37,247	-	(134,917)
차량운반구	262,903	-	-	(59,014)	-	203,889
공구와기구	100,996	21,900	(1)	(36,053)	-	86,842
비품	772,940	224,420	(21,269)	(189,008)	-	787,083
정부보조금	(30,886)	(1,652)	-	14,187	-	(18,351)
시설장치	611,376	199,165	-	(150,389)	-	660,152
사용권자산	203,685	32,070	-	(30,157)	-	205,598
합 계	24,834,584	7,496,935	(3,805,660)	(2,138,082)	(1,860,187)	24,527,590

(주1) 토지와 건물은 유형자산에서 투자부동산으로 대체되었습니다.

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	기 초(주1)	취득 및 자본적지출	처분 및 폐기	감가상각비	대 체(주2)	기 말
토지	5,680,111	1,884,618	(350,830)	-	(1,025,936)	6,187,963
건물	8,147,288	2,826,926	(549,823)	(236,612)	(1,330,980)	8,856,799
구축물	289,348	-	-	(45,860)	-	243,488
기계장치	9,644,072	30,777,893	(29,780,368)	(3,138,218)	294,105	7,797,484
정부보조금	(286,771)	(35,987)	-	150,594	-	(172,164)
차량운반구	305,531	124,465	(31,793)	(135,300)	-	262,903
공구와기구	206,836	13,135	(37,010)	(81,965)	-	100,996
비품	835,521	490,767	(167,163)	(386,185)	-	772,940
정부보조금	(80,462)	(6,197)	-	55,773	-	(30,886)
시설장치	535,206	345,730	-	(269,560)	-	611,376
사용권자산	980,357	5,769	-	(253,372)	(529,069)	203,685
합 계	26,257,037	36,427,119	(30,916,987)	(4,340,705)	(2,591,880)	24,834,584

(주1) 전기초 금융리스자산 671,725천원을 사용권자산으로 대체하였습니다.

(주2) 토지와 건물은 유형자산에서 투자부동산으로 대체되었습니다. 사용권자산은 기계장치와 리스채권으로 대체하였습니다.

4-3 보고기간말 현재 보험에 가입한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	장부금액	부보액	보험종류	보험회사
건물	8,210,753	5,228,380	화재보험	KB손해보험

구축물	220,557	1,099,791	화재보험	
기계장치외	9,814,729	14,359,666	화재보험	
재고자산	21,159,835	9,247,212	화재보험	
합 계	39,405,874	29,935,049		

한편, 당사는 상기 부보금액에 대하여 산업은행, 우리은행에 총 2,815백만원의 근질권을 제공하고 있으며 차량운반구의 종합보험과 책임보험에 가입하고 있습니다.

4-4 담보제공자산

보고기간종료일 현재 당사 보유 유형자산 중 담보제공된 자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	장부금액	채권최고액	설정권자	관련채무
토지,건물 투자부동산	19,809,721	9,418,400	우리은행	단기차입금
		5,300,000	농협은행	단기차입금
		6,440,000	기업은행	단기차입금
		2,600,000	산업은행	단기차입금
		7,000,000	신한은행	신탁대출 외 (주1)
합 계	19,809,721	30,758,400		

(주1) 한편, 당사는 2016년 11월 25일자로 당사가 보유한 소정의 토지 및 건물(당시 장부가액: 6,881백만원)에 대하여 당사를 위탁자로 하고 신한은행을 수탁자로 하는 부동산담보신탁계약을 체결하였습니다. 동 계약의 주요 내용은 다음과 같습니다.

- (1) 계약기간: 2016/11/15~2021/11/15
- (2) 신탁원본 수익자: 1순위(신한은행: 7,000백만원)
- (3) 차입금액: 신한은행(2,000백만원)

(4) 주요 계약 내용

- 본 계약 체결 즉시 신탁부동산에 대하여 신탁을 원인으로 한 소유권 이전 및 신탁등기를 하여야 하며,
- 위탁자는 수탁자와 우선수익자의 사전 승낙이 없는 경우에는 신탁부동산에 대하여 임대차, 저당권 설정, 전세권 설정 등 소유권을 제한하는 행위나 신탁부동산의 현상을 변경하는 등의 방법으로 가치를 저감하는 행위를 하여서는 아니되며,
- 우선수익자와 채무자간의 여신거래 약정 위반시, 위탁자의 신탁계약 위반시 신탁종료 전이라도 우선수익자의 청구에 의하여 신탁부동산을 처분 가능함

5. 무형자산

5-1 당반기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당반기>

(단위 : 천원)

구 분	기 초	취 득	상각액	처분(주1)	기 말
개발비	1,881,685	59,704	-	-	1,941,389
소프트웨어	1,061,795	126,370	(204,970)	-	983,195
정부보조금	(47,378)	-	9,419	-	(37,959)
회원권	845,603	-	-	(23,902)	821,701
합 계	3,741,705	186,074	(195,551)	(23,902)	3,708,326

(주1) 콘도회원권 기한만료에 따라 전액 회수되었습니다.

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	기 초	취 득	상각액	손상차손	기 말
개발비	2,713,823	109,330	(245,913)	(695,555)	1,881,685
소프트웨어	995,990	427,704	(361,899)	-	1,061,795
정부보조금	(36,485)	(28,091)	17,198	-	(47,378)
회원권	198,593	647,010	-	-	845,603
합 계	3,871,921	1,155,953	(590,614)	(695,555)	3,741,705

5-2 경상연구개발비

당반기 중 비용으로 인식한 경상연구개발비는 24,183,729천원(전반기 : 19,237,587천원)입니다.

6. 투자부동산

6-1 보고기간 종료일 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말	전기말
토지	2,340,045	1,568,747
건물	3,843,289	2,549,591
감가상각누계액	(456,429)	(217,500)
합 계	5,726,905	3,900,838

6-2 당반기 및 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당반기>

(단위 : 천원)

구 분	기 초	감가상각비	대 체(주1)	기 말
토지	1,568,747	-	771,298	2,340,045
건물	2,332,091	(34,121)	1,088,890	3,386,860
합 계	3,900,838	(34,121)	1,860,188	5,726,905

(주1) 사무실 임대에 따라 당반기 중 토지, 건물에서 대체하였습니다.

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	기 초	감가상각비	대 체(주1)	기 말
토지	542,811	-	1,025,936	1,568,747
건물	1,040,037	(38,926)	1,330,980	2,332,091
합 계	1,582,848	(38,926)	2,356,916	3,900,838

(주1) 사무실 임대에 따라 전기 중 토지, 건물에서 대체하였습니다.

6-3 당사의 투자부동산에서 발생한 손익의 주요내용은 다음과 같으며, 당사는 이를 기타수익 및 기타비용으로 인식하고 있습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기	전반기
기타수익(수입임대료)	166,000	59,200
기타비용(투자부동산감가상각비)	(34,121)	(13,430)
합 계	131,879	45,770

7. 기타비유동금융자산

보고기간종료일 현재 기타비유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말	전기말
장기대여금	30,000	30,000

8. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말			전기말		
	취득원가	평가손실 누계액	장부금액	취득원가	평가손실 누계액	장부금액
제품	4,400,167	(545,409)	3,854,758	2,128,688	(224,604)	1,904,084
원재료	15,419,703	(1,879,917)	13,539,786	17,190,561	(1,348,132)	15,842,429
부재료	119,376	(59,636)	59,740	143,085	(64,266)	78,819
미착품	356,656	-	356,656	1,203,838	-	1,203,838
재공품	3,393,457	(452,214)	2,941,243	2,389,846	(239,612)	2,150,234
상품	1,165,236	(757,584)	407,652	1,032,879	(833,043)	199,836
합 계	24,854,595	(3,694,760)	21,159,835	24,088,897	(2,709,657)	21,379,240

한편, 당사는 한국수출입은행 차입금과 관련하여 상기의 재고자산을 담보로 제공(채권최고액: 39,000,000천원)하고 있습니다.

9. 매출채권 및 기타채권

9-1 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말		전기말	

	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	376,417,261	-	288,669,743	-
대손충당금	(67,005)	-	(179,085)	-
미수금	9,199,348	-	25,779,115	-
미수수익	44,793	-	75,949	-
선급금	1,271,643	135,640	2,978,764	-
선급비용	121,583	-	70,445	-
보증금	-	126,597	-	126,597
합 계	386,987,623	262,237	317,394,931	126,597

9-2 보고기간종료일 현재 매출채권의 지역별 및 거래상대방별 신용위험의 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말	전기말
지역별 신용위험		
대한민국	31,607,910	24,621,403
베트남	332,713,725	246,125,482
중국	10,828,129	17,712,753
기타	1,267,497	210,105
합 계	376,417,261	288,669,743
거래상대방별 신용위험		
연체발생하지 아니한 우량기업고객	32,121,524	24,782,622
특수관계자	339,494,194	257,051,814
기타거래처	4,801,543	6,835,307
합 계	376,417,261	288,669,743

9-3 당반기 및 전기 중 매출채권 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기	전기
기초금액	179,085	232,039
대손상각비(환입)	(112,080)	(52,740)
제각	-	(214)
기말금액	67,005	179,085

9-4 보고기간종료일 현재 손상되지 아니한 대손충당금 차감 후 매출채권 및 미수금의 약정 회수기일기준 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
1. 만기미도래 미손상채권	318,441,059	(36,340)	282,060,628	(102,234)
2. 만기경과 미손상채권				
만기일 경과 후 90일 이내	67,164,998	(30,636)	32,323,169	(75,866)
만기일 경과 후 90일 초과 180일 이내	10,552	(29)	59,718	(846)
만기일 경과 후 180일 초과	-	-	5,343	(139)
합 계(순액)	385,616,609	(67,005)	314,448,858	(179,085)

보고기간 말 현재 당사 매출채권 중 신용손실이 발생한 채권은 없으며, 매출채권 전액에 대하여 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액을 대손충당금으로 측정하였습니다.

10. 기타유동금융자산

보고기간종료일 현재 기타유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말	전기말
단기금융상품	1,360,000	1,120,000
단기대여금	-	15,078
합 계	1,360,000	1,135,078

11. 사용제한예금

보고기간종료일 현재 사용제한예금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	예금종류	당반기말	전기말	관련채권자	관련채무
기타유동금융자산	정기예금	500,000	500,000	산업은행	차입금에 대한
		360,000	360,000	기업은행	담보제공
합 계		860,000	860,000		

12. 현금및현금성자산

보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말	전기말
현금	500	8,764
제예금	21,790,788	3,340,148
합 계	21,791,288	3,348,912

13. 자본금 및 주식발행초과금

13-1 보고기간종료일 현재 자본의 주식수 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주식수 : 주)

구 분	당반기말	전기말
수권주식수	50,000,000	50,000,000
주당금액	500	500
발행주식수	17,863,482	17,863,482
보통주	17,863,482	17,863,482
자본금	8,931,741,000	8,931,741,000

13-2 당반기 및 전기중 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당반기>

(단위 : 천원, 주식수 : 주)

내 역	주식수	자본금	주식발행초과금
기초	17,863,482	8,931,741	50,232,484
반기말	17,863,482	8,931,741	50,232,484

<전기>

(단위 : 천원, 주식수 : 주)

내 역	주식수	자본금	주식발행초과금
기초	17,225,347	8,612,674	38,392,565
전환사채의 보통주 전환(주1)	638,135	319,067	11,839,919
기말	17,863,482	8,931,741	50,232,484

(주1) 제2회차 전환사채 및 파생상품부채 9,804,226천원(505,823주), 제3회차 전환사채 및 파생상품부채 2,354,836천원(132,312주)이 보통주 전환되었습니다.

14. 기타자본구성요소 및 기타포괄손익누계액

14-1 보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말	전기말
신주인수권(주1)	121,221	121,221
자기주식처분이익	2,097,978	2,097,979
자기주식	(2,995,446)	(2,995,446)
주식매수선택권(주2)	920,726	507,333
합 계	144,479	(268,913)

(주1) 전기 이전에 소각처리된 신주인수권 금액입니다.

(주2) 당사는 2019년 5월 10일(230,000주), 6월 14일(150,000주)를 주식매수선택권으로 부여하였습니다.

14-2 보고기간종료일 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말	전기말
기타포괄-공정가치측정금융자산 처분이익	105,771	105,771

14-3 보고기간종료일 현재 주식매수선택권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원, 천원)

구 분	1차	2차
최초부여일	2019.05.10	2019.06.14
부여방법	자기주식교부	신주교부
발행할 주식의 종류	보통주	보통주
부여주식수(주)	230,000	150,000
잔여주식수(주)	230,000	150,000
행사가격(원)	20,400	23,650
행사조건	2년 이상 근무	2년 이상 근무
행사기간	2021.05.10 ~ 2026.05.09	2021.06.14 ~ 2026.06.13
총주식보상비용(천원)	795,430	963,475
당기누적주식보상비용인식액(천원)	443,366	477,360
미인식주식보상비용(천원)	352,064	486,115

15. 이익잉여금

15-1 보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말	전기말
이익준비금	2,251,708	1,370,034
미처분이익잉여금	235,202,689	210,198,100
합 계	237,454,397	211,568,134

당사는 상법의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전을 위해서는 사용될 수 있습니다.

15-2 당반기 및 전반기 배당금의 지급내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기	전반기
전기 최종배당 : 주당 500원 (전전기:주당 300원)	8,816,741	5,098,604

16. 차입금

보고기간 종료일 현재 당사의 차입금 및 전환사채의 내역은 다음과 같습니다<시장위험에 관한 정보는 주석 30 참조, 담보제공 등 관련 내역은 주석 4,8,11참조>.

16-1 보고기간종료일 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

차입내역	연이자율(%)	당반기말	전기말	차입처
운전자금대출	2.16	8,000,000	—	산업은행
운전자금대출	2.70	9,446,000	—	우리은행
합 계		17,446,000	—	
유동성장기차입금		(3,324,000)	—	
차감계		14,122,000	—	

16-2 보고기간종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

차입내역	연이자율(%)	당반기말	전기말	차입처
USANCE	1.27~1.80	45,112,563	8,281,110	기업은행외
구매자금대출	2.28~2.94	3,844,918	26,314,726	우리은행외
운전자금대출	1.83~2.66	71,970,000	16,970,000	수출입은행외
합 계		120,927,481	51,565,836	

17. 퇴직급여

당사는 퇴직급여와 관련하여 확정급여제도를 운영하고 있으며, 퇴직급여부채의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의해서 수행되었습니다.

17-1 보고기간종료일 현재 퇴직급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	12,606,264	11,902,053
사외적립자산의 공정가치	(11,540,310)	(10,868,929)
합 계	1,065,954	1,033,124

17-2 당반기 및 전반기중 퇴직급여부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기	전반기
기초	1,033,124	3,764,587
기여금 납입액	(950,000)	(850,000)
퇴직급여 지급액	(122,897)	(158,731)
손익으로 인식하는 총비용	1,033,410	974,778
확정급여제도 재측정요소	72,317	47,002
반기말	1,065,954	3,777,636

당반기 중 재측정요소 72,317천원(전반기: 47,002천원)에서 법인세효과 15,910천원(전반기: 10,340천원)을 차감한 56,407천원(전반기: 36,662천원)을 포괄손익계산서에기타 포괄손익으로 인식하였습니다.

18. 기타금융부채

보고기간종료일 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
리스부채	49,723	160,374	33,630	173,475
금융보증부채	3,248	-	9,474	-
임대보증금	-	370,000	-	270,000
합 계	52,971	530,374	43,104	443,475

19. 매입채무 및 기타유동채무

보고기간종료일 현재 매입채무 및 기타유동채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말	전기말
매입채무	92,213,815	85,012,344
미지급금	11,581,697	24,346,732
예수금	326,154	350,935
선수금	-	828
미지급비용	301,874	177,997
선수수익	310,084	-
합 계	104,733,624	109,888,836

20. 리스

20-1 당반기와 전기 중 사용권자산 및 리스부채의 변동사항은 다음과 같습니다.

- 사용권자산

<당반기>

(단위 : 천원)

구 분	기초	증가	상각	처분	반기말
건물	203,685	32,070	(30,157)	-	205,598

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	기초	증가	상각	처분	전기말
건물	308,632	5,769	(110,716)	-	203,685
기계장치	671,725	-	(142,656)	(529,069)	-
사용권자산 합계	980,357	5,769	(253,372)	(529,069)	203,685

- 리스부채

<당반기>

(단위 : 천원)

구 분	기초	증가	지급	이자비용	반기말
리스부채	207,105	32,070	(33,240)	4,162	210,097

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	기초	증가	지급	이자비용	전기말
리스부채	1,245,554	5,769	(1,079,975)	35,757	207,105

20-2 당반기말 현재 리스부채와 관련된 미래 지급할 각 기간별 최소리스료의 총합계와 현재 가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	최소리스료	이자비용	현재가치
1년 이내	50,540	817	49,723
1년 초과 5년 이내	131,760	26,686	105,074
5년 초과	57,600	2,300	55,300
합 계	239,900	29,803	210,097

21. 우발상황 및 약정사항

21-1 지급보증내역

21-1-1 보고기간 종료일 현재 당사가 타인으로부터 제공받은 주요 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

제공자	보증금액	제공받은자	제공받은내용
서울보증보험	30,000	SK텔레콤	거래 및 업무계약

상기 이외에 대표이사로부터 차입금에 대한 연대보증등을 제공받고 있습니다.

21-1-2 당반기말 현재 당사가 타인에게 제공한 주요 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : USD)

지급보증처	보증금액(주1)	제공받은자	제공한내용
한국수출입은행	USD 5,000,000	엠씨넥스 VINA	중속기업에 대한 사업자금대출 지급보증

(주1) 당사가 부담하는 최대보증금액은 보증금액의 120%입니다.

보고기간종료일 현재 중속기업 지급보증에 대해서 금융보증부채 3,248천원(전기말: 9,474천원)을 인식하였습니다<주석18>.

21-2 주요약정사항

보고기간 종료일 현재 금융기관 등과 체결한 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

약정내용	한도액	사용액	금융기관
USANCE	86,450,400	45,112,563	기업은행외
구매자금대출	60,600,000	3,844,918	우리은행외
운전자금대출	89,970,000	89,416,000	수출입은행외
전자외상매출채권	720,000	-	신한은행
통화선도	318,186	-	신한은행
합 계	238,058,586	138,373,481	

22. 특수관계자와 거래

22-1 보고기간종료일 현재 당사의 특수관계자는 다음과 같습니다.

구 분	회사명
종속기업	엠씨넥스상해전자유한공사, 엠씨넥스VINA

22-2 당반기 및 전반기 중 특수관계자와의 매출, 매입 등 거래내역은 다음과 같습니다.

<당반기>

(단위 : 천원)

특수관계 구 분	회사명	매출 등					매입 등			
		상품매출	제품매출	용역매출	유형자산 처분	합 계	상품매입 등	외주가공비	유형자산 취득	합 계
종속기업	엠씨넥스 상해전자유한공사	2,098,573	4,888,134	82,583	-	7,069,290	19,079	-	519,976	539,055
	엠씨넥스VINA	457,518,082	22,469,100	1,093,095	3,966,588	485,046,865	1,411,205	4,805,265	1,557	6,218,027
합 계		459,616,655	27,357,234	1,175,678	3,966,588	492,116,155	1,430,284	4,805,265	521,533	6,757,082

<전반기>

(단위 : 천원)

특수관계 구 분	회사명	매출 등					매입 등			
		상품매출	제품매출	용역매출	유형자산 처분	합 계	상품매입 등	외주가공비	유형자산 취득	합 계
종속기업	엠씨넥스 상해전자유한공사	4,466,758	1,768,162	137,791	68,361	6,441,072	736,208	-	4,808,540	5,544,748
	엠씨넥스VINA	502,233,670	20,033,485	859,725	13,488,929	536,615,809	1,290,068	3,660,136	483,126	5,433,330
합 계		506,700,428	21,801,647	997,516	13,557,290	543,056,881	2,026,276	3,660,136	5,291,666	10,978,078

22-3 당반기 및 전반기 중 특수관계자의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

<당반기>

(단위 : 천원)

특수관계 구분	회사명	자금대여 거래		현금출자	기타
		대 여	회 수		
기타특수관계자	임직원	-	15,078	-	-

<전반기>

(단위 : 천원)

특수관계 구분	회사명	자금대여 거래		현금출자	기타
		대 여	회 수		
기타특수관계자	임직원	-	23,802	-	-

22-4 보고기간종료일 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

<당반기말>

(단위 : 천원)

특수관계 구분	회사명	채 권				채 무		
		매출채권	미수금	기타채권	합 계	매입채무	미지급금	합 계
종속기업	엠씨넥스상해전자	7,174,538	47,800	-	7,222,338	28,064	682,231	710,295
	유한공사							
	엠씨넥스VINA	332,319,655	1,763,825	-	334,083,480	1,117,083	826,471	1,943,554
기타특수관계자	임직원	-	-	30,000	30,000	-	-	-
합 계		339,494,193	1,811,625	30,000	341,335,818	1,145,147	1,508,702	2,653,849

<전기말>

(단위 : 천원)

특수관계 구분	회사명	채 권				채 무		
		매출채권	미수금	기타채권	합 계	매입채무	미지급금	합 계
종속기업	엠씨넥스상해전자	10,926,332	58,908	-	10,985,240	8,781	26,807	35,588
	유한공사							
	엠씨넥스VINA	246,125,482	14,578,310	-	260,703,792	556,682	882,615	1,439,297
기타특수관계자	임직원	-	-	45,078	45,078	-	-	-
합 계		257,051,814	14,637,218	45,078	271,734,110	565,463	909,422	1,474,885

22-5 종속기업에 제공한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : USD)

제공받은 기업	지급보증내역	한도금액 (주1)	지급보증처
엠씨넥스VINA	사업자금대출 지급보증	USD 5,000,000	한국수출입은행

(주1) 당사가 부담하는 최대보증금액은 보증금액 120% 입니다.

22-6 주요 경영진에 대한 보상

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

(단위 : 천원)

구 분	당반기	전반기
단기 급여	425,323	391,706
퇴직 급여	25,947	51,728
합 계	451,270	443,434

23. 부문정보

당사의 부문별 정보에 관한 내용은 다음과 같습니다.

23-1 영업부문정보

기업회계기준서 제1108호 "영업부문"에 따른 당사의 영업부문은 하나이므로, 부문별정보를 공시하지 않습니다.

23-2 지역에 대한 정보

당사의 지역별 재무현황은 전액 국내에 해당하므로, 지역별정보를 공시하지 않습니다.

23-3 영업상의 주요 고객과의 거래내역

당반기 및 전반기 중 주요 고객의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기		전반기	
	매 출	원재료매입 등	매 출	원재료매입 등
엠씨넥스VINA	481,080,277	6,216,470	523,126,880	4,950,204
현대모비스	58,971,979	46,385	42,104,978	20,934
엠씨넥스상해전자유한공사	7,069,291	19,079	6,372,711	736,208

24. 영업이익

24-1 매출 및 매출원가

당반기 및 전반기 중 당사의 매출 및 매출원가의 세부내역은 다음과 같습니다.

<당반기>

(단위 : 천원)

구 분	매 출		매출원가	
	3개월	누적	3개월	누적
제품매출	50,971,427	102,445,057	43,589,964	88,885,058
상품매출	156,796,155	460,655,737	144,022,653	412,549,681
용역매출	3,360,800	7,529,461	-	-
합 계	211,128,382	570,630,255	187,612,617	501,434,739

<전반기>

(단위 : 천원)

구 분	매 출		매출원가	
	3개월	누적	3개월	누적
제품매출	49,363,558	81,088,155	48,374,254	79,721,648
상품매출	296,909,874	508,023,693	247,857,689	424,494,147
용역매출	3,110,834	8,191,241	-	-
합 계	349,384,266	597,303,089	296,231,943	504,215,795

24-2 판매비와 관리비

당반기 및 전반기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	1,622,608	3,199,987	1,013,265	1,985,794
퇴직급여	137,696	275,392	103,661	207,321
복리후생비	116,025	223,605	89,541	187,658
여비교통비	31,899	90,714	59,849	110,041
접대비	85,010	171,518	98,252	191,382
감가상각비	101,199	210,873	109,051	191,245
무형자산상각비	83,095	164,223	67,674	131,697
경상연구개발비	13,110,109	24,183,729	8,624,901	19,237,587
지급수수료	252,462	706,840	318,205	651,836
판매보증비	(503,731)	(17,903)	(567,344)	(1,011,584)
광고선전비	39,087	45,869	30,000	44,385
기타	(219,839)	2,224,434	1,941,323	2,802,455
합 계	14,855,620	31,479,281	11,888,378	24,729,817

25. 기타수익 및 기타비용

당반기 및 전반기 중 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
기타수익:				
외환차익	12,601,599	22,295,613	12,390,898	13,706,240
외화환산이익	(11,649,951)	2,594,544	142,471	4,221,333
수입임대료	93,000	166,000	31,600	59,200
유형자산처분이익	-	5,399	501,783	505,512
무형자산처분이익	-	2,898	-	-
잡이익	757	1,612	3,923	6,858
합 계	1,045,405	25,066,066	13,070,675	18,499,143
기타비용:				
외환차손	(5,141,051)	(10,838,178)	(6,063,774)	(6,609,760)
외화환산손실	(295,834)	(5,055,908)	(3,568,711)	(4,992,100)
기부금	(300)	(4,200)	(600)	(3,600)
유형자산처분손실	-	-	(6,288)	(6,288)
투자부동산감가상각비	(19,216)	(34,121)	(7,922)	(13,430)
잡손실	(172)	(99,571)	(7,471)	(83,969)
합 계	(5,456,573)	(16,031,978)	(9,654,766)	(11,709,147)

26. 금융수익 및 금융원가

당반기 및 전반기 중 금융수익과 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융수익:				
이자수익	183,626	403,552	136,976	370,825
당기손익공정가치측정평가이익	57,332	73,506	(87,808)	69,021
당기손익공정가치측정매매이익	11,816	11,816	38,239	38,239
합 계	252,774	488,874	87,407	478,085
금융원가:				
이자비용	(793,828)	(1,404,034)	(1,025,663)	(2,034,999)
당기손익공정가치측정평가손실	208,194	(94,013)	(47,272)	(47,272)
당기손익공정가치측정매매손실	-	(35,545)	-	-
파생상품거래손실	-	-	-	(23,106)
파생상품평가손실	-	-	(1,493,706)	(4,522,241)
합 계	(585,634)	(1,533,592)	(2,566,641)	(6,627,618)

27. 법인세

27-1 당반기 및 전반기 중 법인세비용의 주요 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기	전반기
당기법인세:		
당기법인세	10,140,683	17,046,204
전기 이전의 법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	31,078	-
자본 및 기타포괄손익에 직접 가감되는 당기법인세	15,910	(82,720)
소 계	10,187,671	16,963,484
이연법인세:		
일시적차이의 변동	758,522	221,001
법인세비용	10,946,193	17,184,485

27-2 당반기 및 전반기중 자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기법인세는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기	전반기
기타포괄손익에 직접 반영된 당기법인세		
기타포괄-공정가치측정금융자산 평가손익	-	(93,060)
확정급여제도의 재측정요소	15,910	10,340
합 계	15,910	(82,720)

28. 주당손익

주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

28-1 기본주당이익

(단위 : 주, 원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주반기순이익(A)	2,089,689,654	34,759,411,917	31,307,527,019	51,813,456,582
가중평균유통주식수(B)(주1)	17,633,482	17,633,482	14,355,434	14,229,091
주당이익(A/B)	119	1,971	2,181	3,641

(주1) 전반기의 가중평균유통보통주식수는 전환청구권 행사 효과를 반영하여 산정되었습니다.

28-2 희석주당이익

보고기간종료일 현재 주식선택권의 희석효과가 없으므로 희석주당순손익을 계산하지 않았으며, 향후 희석효과가 발생할 가능성이 있는 잠재적 보통주식수는 다음과 같습니다.

구 분	잠재적보통주식수(주)
주식매수선택권	380,000

29. 공정가치

29-1 금융상품의 장부금액과 공정가치

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

(단위 : 천원)

구 분	당반기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
투자자산	12,622,473	12,622,473	12,852,949	12,852,949
기타금융자산	1,390,000	1,390,000	1,165,078	1,165,078
매출채권및기타채권(주1)	385,856,634	385,856,634	314,472,319	314,472,319
현금및현금성자산	21,791,288	21,791,288	3,348,912	3,348,912
합 계	421,660,395	421,660,395	331,839,258	331,839,258
금융부채				
매입채무및기타채무(주2)	102,134,978	102,134,978	105,814,589	105,814,589
기타금융부채	583,345	583,345	486,579	486,579
차입금	138,373,481	138,373,481	51,565,836	51,565,836
합 계	241,091,804	241,091,804	157,867,004	157,867,004

(주1) 선급금 및 선급비용은 금융자산에서 제외하였습니다.

(주2) 선수금, 미지급 연차수당 등은 금융부채에서 제외하였습니다.

29-2 공정가치 서열체계

자산 및 부채의 공정가치 측정에 대한 서열체계는 다음과 같습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수

29-3 보고기간종료일 현재 자산 및 부채의 공정가치 측정 서열체계에 대한 양적공시는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치측정 금융자산				
회사채	-	9,401,516	-	9,401,516
저축성보험	-	820,477	-	820,477
채무상품	-	2,000,480	400,000	2,400,480

당사는 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 공정가치를 측정하고 있습니다.

이 때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 유의적인 투입변수가 직접적 또는 간접적으로 시장에서 관측가능하다면 해당 상품은 "수준 2", 관측할 수 없다면 "수준 3"에 포함됩니다.

당반기 중 수준 1, 수준 2 및 수준 3 간의 대체는 없습니다.

당반기 중 공정가치로 측정되는 자산 중 공정가치 서열체계 수준 3으로 분류된 자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기	
	지분증권	채무상품
기초	499,200	400,000
처분	(499,200)	-
기말	-	400,000

30. 재무위험관리의 목적 및 정책

당사의 주요 금융부채는 차입금, 매입채무및기타채무, 금융보증계약 등으로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위하여 발생하였습니다. 또한 당사는 영업활동에서 발생하는 매출채권, 현금 및 단기예금과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다.

당사의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험 등이 있으며 당사의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리절차를 검토하고 정책에 부합하는지 검토하고 있습니다.

30-1 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험으로 당사는 이자율 변동위험과 환율변동위험에 노출되어 있습니다.

30-1-1 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 당사는 변동이자부 단기차입금과 관련된 시장이자율의 변동위험에 노출되어 있습니다.

30-1-2 환율변동위험

당사는 정상적인 거래에서 야기되는 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 동 위험은 해당 영업부문의 기능통화와는 다른 통화로 매출 혹은 구매거래가 발생함에 따른 것입니다. 당사는 상품의 수입 거래와 상품 및 제품의 해외판매로 인하여 USD, JPY 등의 환율변동위험에 노출되어 있습니다.

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

(원화단위 : 천원)

구 분	당반기말			전기말		
	외화금액	원화환산액		외화금액	원화환산액	
외화자산						
현금및현금성자산	USD	14,669,079	17,613,163	USD	482,906	559,108
	JPY	-	-	JPY	656,632	6,983
	CNY	1,621	275	CNY	5,729	949
	EUR	437,260	590,384	EUR	850	1,103
	VND 외	-	-	VND 외	6,689,278	2,595
당기손익공정가치측정금융자산	USD	1,964,000	2,358,175	USD	3,582,550	4,147,876
매출채권	USD	287,321,061	344,986,398	USD	228,170,898	264,176,266
	JPY	-	-	JPY	612,000	6,508
미수금	USD	2,436,991	2,926,095	USD	12,885,246	14,918,537
	EUR	-	-	EUR	304,140	394,600
선급비용	USD	24,627	29,569	EUR	-	-
자산 계	USD	306,415,758	367,913,400	USD	245,121,600	283,801,787
	JPY	-	-	JPY	1,268,632	13,491
	CNY	1,621	275	CNY	5,729	949
	EUR	437,260	590,384	EUR	304,990	395,703
	VND 외	-	-	VND 외	6,689,278	2,595
외화부채						
매입채무	USD	46,957,486	56,381,854	USD	37,846,701	43,818,910
	JPY	36,141,460	403,357	JPY	21,117,936	224,583
미지급금	USD	1,490,732	1,789,922	USD	1,215,009	1,406,738
	JPY	224,130	2,501	JPY	224,130	2,384
차입금	USD	37,571,886	45,112,563	USD	7,152,453	8,281,110
부채 계	USD	86,020,104	103,284,339	USD	46,214,163	53,506,758
	JPY	36,365,590	405,858	JPY	21,342,066	226,967

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하다고 가정할 때 외화대비 원화환율이 5% 변동이 당사의 세전순이익에 미치는 효과 및 자본에 미치는 효과에 대한 민감도분석 결과는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	5% 상승시	5% 하락시
순이익 증감	13,240,693	(13,240,693)

상기 민감도 분석은 보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

30-1-3 기타 가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험이며, 당사의 경우 기타가격위험은 제한적입니다.

30-2 신용위험

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 않아 재무손실이 발생할 위험입니다. 당사는 영업활동과 재무활동에서 신용위험에 노출되어 있습니다.

30-2-1 매출채권및기타채권

당사는 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다.

당사는 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래 한도를 결정하고 있으며, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다.

당사는 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 담보수준을 제공하고 있으며 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 분기 단위로 회수지연 현황 및 회수 대책이 보고되고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다.

보고기간종료일 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말	전기말
매출채권	376,417,261	288,669,743
기타채권	9,370,737	25,981,661
합 계	385,787,998	314,651,404

30-2-2 기타의 자산

현금및현금성자산, 금융상품 및 대여금 등 기타금융자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래 상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 당사의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융상품 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다.

한편, 당사는 기업은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 및 금융상품 등을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

30-3 유동성위험

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

당사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다.

당사의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

다음은 보고기간종료일 현재 금융부채별 상환계획으로서 할인되지 않은 계약상의 금액입니다.

<당반기말>

(단위 : 천원)

구 분	1년이내	1년초과	합 계
차입금	124,251,481	14,122,000	138,373,481
금융보증(주1)	5,549,370	-	5,549,370
매입채무및기타채무	102,134,978	-	102,134,978
기타금융부채	52,971	530,374	583,345
합 계	231,988,800	14,652,374	246,641,174

(주1) 당사는 엠씨넥스VINA의 차입금에 대해 지급보증을 제공하고 있습니다. 동 금융보증금액은 보증을 요구받을 수 있는 가장 이른 기간의 최대 보증금액입니다.

<전기말>

(단위 : 천원)

구 분	1년이내	1년초과	합 계
차입금	51,565,836	-	51,565,836
금융보증(주1)	5,556,150	-	5,556,150
매입채무및기타채무	109,888,837	-	109,888,837
기타금융부채	43,104	443,475	486,579
합 계	167,053,927	443,475	167,497,402

(주1) 당사는 엠씨넥스VINA의 차입금에 대해 지급보증을 제공하고 있습니다. 동 금융보증금액은 보증을 요구받을 수 있는 가장 이른 기간의 최대 보증금액입니다.

30-4 자본관리

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

당사는 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 이를 위하여 배당정책을 수정하거나 자본감소 혹은 신주발행을 검토하도록 하고 있습니다.

한편, 기중 자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다. 당사는 순부채를 총자본, 즉 자기자본과 순부채를 합한 총자본으로 나눈 부채비율을 사용하여 감독하고 있는 바, 당사는 순부채를 매입채무 및 기타채무, 차입금 및 기타금융부채에서 현금및 현금성자산을 차감하여 산정하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 순부채 및 자기자본은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말	전기말
부채비율:		
부채총계	259,562,595	197,118,888
자본총계	296,868,873	270,569,217
부채비율	87%	73%
순차입금비율:		
차입금	138,373,481	51,565,836
리스부채	210,097	207,105
현금및현금성자산	(21,791,288)	(3,348,912)
단기금융상품	(1,360,000)	(1,120,000)
순차입금	115,432,290	47,304,029
순차입금비율	39%	17%

31. 금융상품

31-1 범주별 금융상품 내역

보고기간종료일 현재 당사의 범주별 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

31-1-1 금융자산

<당반기말>

(단위 : 천원)

과 목	상각후원가	당기손익-공정가치측정	합 계
투자자산	-	12,622,473	12,622,473
기타금융자산	1,390,000	-	1,390,000
매출채권및기타채권(주1)	385,856,634	-	385,856,634
현금및현금성자산	21,791,288	-	21,791,288
합 계	409,037,922	12,622,473	421,660,395

(주1) 선급금 및 선급비용은 금융자산에서 제외하였습니다.

<전기말>

(단위 : 천원)

과 목	상각후원가	당기손익-공정가치측정	합 계
투자자산	-	12,852,949	12,852,949
기타금융자산	1,165,078	-	1,165,078
매출채권및기타채권(주1)	314,472,319	-	314,472,319
현금및현금성자산	3,348,912	-	3,348,912
합 계	318,986,309	12,852,949	331,839,258

(주1) 선급금 및 선급비용은 금융자산에서 제외하였습니다.

31-1-2 금융부채

<당반기말>

(단위 : 천원)

과 목	상각후원가
매입채무및기타채무	102,134,978
기타금융부채	583,345
차입금	138,373,481
합 계	241,091,804

<전기말>

(단위 : 천원)

과 목	상각후원가
매입채무및기타채무	105,814,589
기타금융부채	486,579
차입금	51,565,836
합 계	157,867,004

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 제작성 등 유의사항

(1) 재무제표 이용에 유의할 사항

당사의 재무정보는 연결재무제표 및 재무제표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다. 작성기준일 현재 유효하거나 조기적용 가능한 한국채택국제회계기준서 및 해석서에 따라 작성되었습니다. 기타 자세한 사항은 "Ⅲ.재무에관한사항"의 주석부분을 참조하시기 바랍니다.

(2) 최근 3사업연도 중 합병, 분할, 자산양수도 또는 영업양수도 사항

- 해당사항 없습니다.

나. 대손충당금 설정현황 (연결기준)

(1) 계정과목별 대손충당금 설정 내역

(단위 : 천원)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
2020년 제17기 반기	매출채권	136,637,491	152	0.00%
	미수금	7,466,416	-	-
	합 계	144,103,907	152	0.00%
2019년 제16기	매출채권	85,961,974	27,396	0.03%
	미수금	11,185,827	-	-

	합 계	97,147,801	27,396	0.03%
2018년 제15기	매출채권	84,944,711	114,198	0.13%
	미수금	4,292,565	-	-
	합 계	89,237,276	114,198	0.12%

(2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 제17기 반기	2019년 제16기	2018년 제15기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	27,396	114,198	140,877
2. 순대손처리액 (①-②±③)	-	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손충당금 계상(환입)액	(27,244)	(86,587)	(26,679)
4. 기말 대손충당금 잔액합계	152	27,396	114,198

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정 방침

보고기간 말 현재 연결기업의 매출채권 중 신용손실이 발생한 채권은 없으며, 매출채권 전액에 대하여 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액을 대손충당금으로 측정하였습니다.

(4) 당반기말 현재 경과기간별 매출채권 및 미수금 잔액 현황

(단위 : 천원)

구 분	당반기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
1. 만기미도래 미손상채권	141,173,361	(118)	95,488,939	(23,405)
2. 만기경과 미손상채권				
만기일 경과 후 90일 이내	2,919,994	(5)	1,645,931	(3,820)
만기일 경과 후 90일 초과 180일 이내	10,552	(29)	7,589	(32)
만기일 경과 후 180일 초과	-	-	5,343	(139)
합 계(순액)	144,103,907	(152)	97,147,802	(27,396)

다. 재고자산 현황 등(연결기준)

(1) 재고자산 현황

(단위 : 천원)

구 분	당반기말			전기말		
	취득원가	평가손실	장부금액	취득원가	평가손실	장부금액

		누계액			누계액	
제품	9,520,108	(2,434,848)	7,085,260	3,387,337	(1,978,842)	1,408,495
원재료	63,447,565	(2,767,800)	60,679,765	55,542,388	(1,836,155)	53,706,233
부재료	119,376	(59,636)	59,740	143,085	(64,266)	78,819
미작품	438,697	-	438,697	1,209,605	-	1,209,605
재공품	38,311,271	(10,206,324)	28,104,947	26,459,602	(5,568,256)	20,891,346
상품	1,165,236	(757,584)	407,652	1,032,879	(833,043)	199,836
합 계	113,002,253	(16,226,192)	96,776,061	87,774,896	(10,280,562)	77,494,334

(2) 재고자산의 실사내역 등

재고실사일	2020년 06월 30일
재고실사대상	제품/상품/원재료/재공품 등의 재고
실사내용	회사가 보관 중인 재고의 수량 및 상태파악
실사방법	경과기간 사이의 입출고 내역을 작성하여 기말재고자산 내역을 확인
실사결과	실사결과 중대한 차이는 없었습니다.

라. 공정가치 측정

보고기간종료일 현재 연결기업의 연결재무제표에 계상된 모든 금융상품의 장부금액과 공정가치의 비교내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
투자자산	12,622,473	12,622,473	12,852,949	12,852,949
기타금융자산	1,390,000	1,390,000	1,165,078	1,165,078
매출채권및기타채권(주1)	144,566,354	144,566,354	97,519,341	97,519,341
현금및현금성자산	38,945,391	38,945,391	48,419,308	48,419,308
금융자산 합계	197,524,218	197,524,218	159,956,676	159,956,676
금융부채				
매입채무 및 기타채무(주2)	114,247,013	114,247,013	129,517,564	129,517,564
기타금융부채	1,160,977	1,160,977	1,473,007	1,473,007
차입금	169,747,964	169,747,964	81,771,336	81,771,336
합 계	285,155,954	285,155,954	212,761,907	212,761,907

(주1) 선급금 및 선급비용은 금융자산에서 제외하였습니다.

(주2) 선수수익, 미지급 급상여는 금융부채에서 제외하였습니다.

(2) 공정가치 서열체계

자산 및 부채의 공정가치 측정에 대한 서열체계는 다음과 같습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수

(3) 당반기말 현재 자산 및 부채의 공정가치 측정 서열체계에 대한 양적 공시는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치측정 금융자산				
회사채	-	9,401,516	-	9,401,516
저축성보험	-	820,477	-	820,477
채무상품	-	2,000,480	400,000	2,400,480

연결기업은 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 공정가치를 측정하고 있습니다.

이 때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 유의적인 투입변수가 직접적 또는 간접적으로 시장에서 관측가능하다면 해당 상품은 "수준 2", 관측할 수 없다면 "수준 3"에 포함됩니다.

당반기 중 수준 1, 수준 2 및 수준 3 간의 대체는 없습니다.

당반기 중 공정가치로 측정되는 자산 중 공정가치 서열체계 수준 3으로 분류된 자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기	
	지분증권	채무상품
기초	499,200	400,000
증가	(499,200)	-
기말	-	400,000

마. 채무증권발행 실적 등

채무증권 발행실적

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 원, %)

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

- 해당사항 없습니다.

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 원)

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

- 해당사항 없습니다.

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 원)

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

- 해당사항 없습니다.

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

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

- 해당사항 없습니다.

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

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

- 해당사항 없습니다.

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 해당사항 없습니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

당사는 기업공시서식 작성기준에 따라 반기보고서의 본 항목을 기재하지 않습니다.

V. 감사인의 감사의견 등

가. 회계감사인

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

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제17기(당기)	삼정회계법인	국채택국제회계기준 제1034호 '중간재무보고'에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하지 않은 사항이 발견되지 아니하였습니다.	-	-
제16기(전기)	삼정회계법인	적정	-	-
제15기(전전기)	삼정회계법인	적정	-	-

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제17기(당기)	삼정회계법인	재무제표 및 반기재무제표에 대한 외부감사 용역	180,000	1,993	-	-
제16기(전기)	삼정회계법인	재무제표 및 반기재무제표에 대한 외부감사 용역	180,000	2,086	180,000	2,009
제15기(전전기)	삼정회계법인	재무제표 및 반기재무제표에 대한 외부감사 용역	100,000	1,294	100,000	1,608

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제17기(당기)	-	-	-	-	-
제16기(전기)	-	-	-	-	-
제15기(전전기)	-	-	-	-	-

4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구 가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2019년 07월 09일	감사, 담당이사	서면	감사계획 논의
2	2020년 03월 06일	감사, 담당이사	서면	감사결과 보고
3	2020년 06월 22일	감사, 담당이사	서면	감사계획 논의

나. 회계감사인의 변경

당사는 2013년 4월 15일 감사인선임위원회의를 통하여 한영회계법인을 당사의 감사인으로 선임하였고, 2016년 04월 14일 감사인의 기간만료로 인해 감사인선임위원회의를 통하여 한영회계법인을 당사의 감사인으로 재선임하였습니다. 2017년(제14기) '주식회사의 외부감사에 관한 법률' 제4조의3 제1항에 의거 지정외부감사인으로 이촌회계법인이 선임되었습니다. 2018년(제15기) 지정감사사유 해소로 삼정회계법인을 자유선임하였습니다.

다. 내부통제에 관한 사항

1) 내부회계관리자가 내부회계관리제도에 대한 문제점 또는 개선방안 등을 제시한 경우 그 내용 및 후속 대책

- 지적사항 없습니다.

2) 공시대상기간중 회계감사인이 내부회계관리제도에 대하여 의견표명을 한 경우 그의견, 중대한 취약점이 있다고 지적한 경우 그 내용 및 개선대책

- 감사인의 의견 : 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.

- 중대한 취약점에 관한 지적사항 없습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가.이사회 구성 개요

(1) 이사의 수

보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 사내(상근)이사 2명, 사외(비상근)이사 1명으로 총 3명으로 구성되어 있으며, 이사회 내 별도의 위원회는 구성되어 있지 않습니다. 이사의 주요 이력 및 인적사항은 『VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항』을 참조하시기 바랍니다.

(2) 이사회 운영규정의 주요 내용

구 분	조 항
소집 및 소집권자	제 8 조 (소집권자) 이사회는 대표이사 사장이 소집한다. 그러나 대표이사 사장이 결원 또는 유고시에는 제5조 2항에 정한 순으로 그 직무를 대행한다.
의결 및 의결권의 제한	제 10 조 (이사회 결의방법) ① 이사회의 결의는 재적이사 과반수의 출석과 출석이사의 과반수의 찬성으로 결의한다. ② 이사의 의결권은 각 1개의 의결권을 가지며, 의결권은 대리하지 못한다.
부의사항	이사회운영규정 제11조 (부의사항) 참조
의사록	제 14 조 (의사록 작성) ① 이사회의 의사에 관하여는 의사록을 작성한다. ② 의사록에는 의사의 안건, 경과요령과 그 결과를 기재하고 출석한 이사 및 감사가 기명 날인하여 본사에 비치한다.

나. 중요 의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사			사외이사
				민동욱	오민교	유인수	이경환
				(출석률 :100%)	(출석률 :100%)	(출석률 :100%)	(출석률 :100%)
				찬반여부			
1	20.02.03	내부회계 관리제도 승인 이사회	가결	찬성	-	찬성	찬성
2	20.02.07	제16기 결산 재무제표(별도) 확정 건	가결	찬성	-	찬성	찬성
3	20.02.12	제16기 결산 재무제표(연결) 확정 건	가결	찬성	-	찬성	찬성
4	20.03.03	제16기 정기주주총회 소집 결의 및 현금배당의 건	가결	찬성	-	찬성	찬성
5	20.04.24	한국수출입은행 수출성장자금 대출의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성

주) 당사는 2020년 3월 18일자 제16기 정기주주총회를 통해 사외이사 오민교를 신규 선임하였으며, 유인수 사내이사는 3월 24일 임기만료로 사임하였습니다.

다. 이사회에서의 사외이사의 주요활동내역

회차	개최일자	의안내용	사외이사
			이경환
			(출석률 :100%)
			찬반여부
1	20.02.03	내부회계 관리제도 승인 이사회	찬성
2	20.02.07	제16기 결산 재무제표(별도) 확정 의 건	찬성
3	20.02.12	제16기 결산 재무제표(연결) 확정 의 건	찬성
4	20.03.03	제16기 정기주주총회 소집 결의 및 현금배당의 건	찬성
5	20.04.24	한국수출입은행 수출성장자금 대출 의 건	찬성

라 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

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

- 사외이사 변동사항 없습니다.

마. 이사회내 위원회

당사는 보고서 제출일 현재 이사회내에 위원회가 구성되어 있지 않습니다.

바. 이사의 독립성

회사 경영의 중요한 의사 결정과 업무 집행은 이사회의 심의 및 결정을 통하여 이루어지고 있습니다. 또한 당사는 대주주 등의 독단적인 경영과 이로 인한 소액주주의 이익 침해가 발생하지 않도록 이사회 운영규정 제정하여 성실히 준수하고 있습니다

사. 사외이사의 전문성

회사 내 별도의 지원조직을 운영하고 있지 않지만, 이사회 개최 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 있으며, 기타 사내 주요현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

아. 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	당사의 사외이사는 경영·재무 분야 전문가로서 전문성을 충분히 갖추고 있으며 직무수행을 위해 필요시 교육을 실시할 예정입니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사에 관한 사항

당사는 보고서 제출일 현재 주주총회 결의에 의해 선임된 상근감사 1명(장만익)이 감사업무를 수행하고 있습니다. 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 않습니다.

나. 감사의 인적사항

성명	주요경력	결격요건여부	비고
장만익 (1956.08)	<ul style="list-style-type: none"> - 동국대학교 행정대학원 - 한국수출입은행 감사실 실장 - 한국수출입은행 기획부 부장 - 한국수출입은행 부행장 - 現 중소기업학회 부회장 	없음	중임 (18.03.23) 상근/등기

주) 장만익 감사는 2015년 03월 25일 정기주주총회에서 최초 선임되었고 2018년 03월 23일 정기주주총회에서 중임되었습니다.

다. 감사의 독립성

당사는 작성기준일 현재 감사 선출에 대한 별도의 선출기준을 운영하고 있지 않으나 감사 선출에 있어 법령 및 정관에서 정한 사항을 준수하고 있습니다. 또한 감사의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위하여 당사의 정관에 다음과 같은 규정을 두고 있으며, 별도의 감사규정을 제정하여 준수하고 있어 감사인의 독립성을 충분히 확보하고 있다고 판단됩니다.

정관 제52조 (감사의 직무와 의무)	<p>① 감사는 회사의 회계와 업무를 감사한다.</p> <p>② 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다.</p> <p>③ 감사는 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.</p> <p>④ 감사에 대해서는 정관 제41조 제3항의 규정을 준용한다.</p>
-------------------------	--

라. 감사의 주요활동

회차	개최일자	의안내용	가결여부
1	20.02.03	내부회계 관리제도 승인 이사회	가결
2	20.02.07	제16기 결산 재무제표(별도) 확정의 건	가결
3	20.02.12	제16기 결산 재무제표(연결) 확정의 건	가결
4	20.03.03	제16기 정기주주총회 소집 결의 및 현금배당의 건	가결
5	20.04.24	한국수출입은행 수출성장자금 대출의 건	가결

마. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	당사의 감사는 경영·재무 분야 전문가로서 전문성을 충분히 갖추고 있으며 직무수행을 위해 필요시 교육을 실시할 예정입니다

바. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
회계팀	5	부장(4개월) 차장(8년 11개월) 과장(5년 11개월) 대리(1년 10개월) 대리(11개월)	재무제표, 주주총회, 이사회 등 경영전반에 관한 감사직무 수행지원
재무팀	2	차장(8년 1개월) 대리(1년 7개월)	재무제표, 주주총회, 이사회 등 경영전반에 관한 감사직무 수행지원

사. 준법지원인등 지원조직 현황

- 해당사항 없습니다.

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도

- 당사는 집중투표제, 서면투표제를 채택하고 있지 않습니다.

나. 소수주주권

- 해당사항 없습니다.

다. 경영권 경쟁

- 해당사항 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
민동욱	본인	보통주	4,400,000	24.63	4,440,000	24.86	장내매수
최선희	배우자	보통주	430,000	2.41	430,000	2.41	-
민성희	자녀	보통주	46,000	0.26	46,000	0.26	-
민혜성	자녀	보통주	44,700	0.25	44,700	0.25	-
계		보통주	4,920,700	27.55	4,960,700	27.77	-
		-	-	-	-	-	-

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

최대주주 성명	직위	주요경력(최근 5년간)		
		기간	경력사항	겸임현황
민동욱	대표이사	2006.03.31 ~ 현재	<ul style="list-style-type: none"> - 동국대학교 전기공학 - 現 (주)엠씨넥스 대표이사 - 現 동국대학교 산업기술연구원 겸임교수 - 現 한국산업단지공단 글로벌 선도기업 리더스클럽 회장 	-

3. 최대주주 변동내역

최대주주 변동내역

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
-	민동욱	4,440,000	24.86	-	-

주) 당사는 설립시부터 최대주주의 변동은 없습니다.

4. 주식의 분포

주식 소유현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	민동욱	4,440,000	24.86	-
	-	-	-	-

우리사주조합	-	-	-
--------	---	---	---

소액주주현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 주)

구 분	주 주			소 유 주 식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	12,771	12,781	99.92	10,312,230	17,863,482	57.72	-

주1) 최근 주주명부폐쇄일인 2019년 12월 31일자 기준입니다.

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

5. 주식사무

정관 제10조 (신주인수권)	① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다. ② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 발행주식총수의 100분의 50을 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 우선 배정하는 경우 5. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본채무를 위하여 외국인투자자, 제휴회사 등 그 상대방에게 신 주를 발행하는 경우 8. 주권을 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 10. 우리사주조합원에게 주식을 배정하는 경우		
결산일	매년 12월 31일	정기주주총회	매사업년도 종료 후 3월 이내
주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일 ~ 1월 15일		
명의개서대리인	하나은행증권대행부 (주소: 서울특별시 영등포구 여의도동 43-2)		
주주의 특전	해당사항 없음		
공고의 방법	홈페이지(http://www.mcnex.com)를 통한 전자공고 다만 부득이한 사유발생 시 서울시에서 발행되는 매일경제신문을 통한 공고		

6. 주가 및 주식거래실적

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 주, 원)

구분			2020년 01월	2020년 02월	2020년 03월	2020년 04월	2019년 05월	2019년 06월
보 통 주	주 가 (월)	최고	39,150	43,350	34,300	31,500	34,200	34,650
		최저	35,350	32,600	21,750	25,800	29,300	29,050
		평균주가	37,405	38,123	28,427	29,446	32,200	32,814
	거 래 량	최고일	1,464,029	2,759,345	1,982,174	2,822,987	2,671,527	2,993,274
		최저일	323,456	252,526	746,501	359,455	328,608	281,885
		월간총거래량	11,707,668	18,992,371	26,228,307	16,364,805	16,785,744	15,767,048

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

임원 현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
민동욱	남	1970.10	대표이사	등기임원	상근	경영총괄	<input type="checkbox"/> 동국대 <input type="checkbox"/> 현대전자	4,440,000	-	본인	14년 2개월	2021.03.23
오민교	남	1962.01	부사장	등기임원	상근	Mobile사업부문 총괄	<input type="checkbox"/> 연성대학교 <input type="checkbox"/> 아모텍	-	-	-	6년 3개월	2023.03.24
이경환	남	1971.02	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	<input type="checkbox"/> 전주공업대 <input type="checkbox"/> 오키멧	4,723	-	-	7년 2개월	2022.03.23
장만익	남	1956.08	감사	등기임원	상근	감사	<input type="checkbox"/> 동국대학교원 <input type="checkbox"/> 한국수출입은행	-	-	-	5년 2개월	2021.03.23
서보홍	남	1972.02	부사장	미등기임원	상근	상해법인 총괄	<input type="checkbox"/> 순천향대학교 <input type="checkbox"/> 현대전자	23,750	-	-	14년 2개월	-
유인수	남	1969.11	전무이사	미등기임원	상근	전장사업부문 총괄	<input type="checkbox"/> 전북대 <input type="checkbox"/> 하이닉스반도체	16,800	-	-	12년 7개월	-
김봉주	남	1958.04	전무	미등기임원	상근	전장연구소 총괄	<input type="checkbox"/> 성지공업전문대 <input type="checkbox"/> 삼성전자	-	-	-	5년 3개월	-
김철성	남	1964.08	전무	미등기임원	상근	경영지원 총괄	<input type="checkbox"/> 강릉대학교 <input type="checkbox"/> 지알텍	-	-	-	12년 7개월	-
박신희	남	1969.11	상무	미등기임원	상근	베트남 법인장	<input type="checkbox"/> 청주대학교 <input type="checkbox"/> 코렌	-	-	-	8년 8개월	-
임장호	남	1969.05	상무	미등기임원	상근	Mobile 연구소 총괄	<input type="checkbox"/> 수원과학대 <input type="checkbox"/> 삼성전기	904	-	-	14년 11개월	-
고창천	남	1969.05	상무	미등기임원	상근	Mobile 연구소 총괄	<input type="checkbox"/> 금오공과대학원 <input type="checkbox"/> 삼성전자	-	-	-	1년 11개월	-
한주열	남	1970.05	상무	미등기임원	상근	전장연구실 총괄	<input type="checkbox"/> 명지대학교 <input type="checkbox"/> 하이닉스반도체	1,800	-	-	11년 8개월	-
이영대	남	1970.12	이사	미등기임원	상근	전장생산팀 총괄	<input type="checkbox"/> 부산대학원 <input type="checkbox"/> 현대전자	3,000	-	-	6년 9개월	-
최희재	남	1970.06	이사	미등기임원	상근	시스템사업실 총괄	<input type="checkbox"/> 동아대학교 <input type="checkbox"/> 영화테크	2,250	-	-	5년 1개월	-

류원익	남	1971.02	상무	미등기임원	상근	센서모듈사업실 총괄	<input type="checkbox"/> 후쿠오카대학 <input type="checkbox"/> 현대전자	525	-	-	4년 3개월	-
이승오	남	1972.03	이사	미등기임원	상근	인사총무팀 총괄	<input type="checkbox"/> 경희대학교 <input type="checkbox"/> 팬택엔큐리텔	-	-	-	13년 9개월	-
김지용	남	1969.08	이사	미등기임원	상근	시스템영업지원팀 총괄	<input type="checkbox"/> 명지고등학교 <input type="checkbox"/> 아이캐처	-	-	-	4년 2개월	-
이준호	남	1973.07	이사	미등기임원	상근	베트남 법인 공장장	<input type="checkbox"/> 청주대학교 <input type="checkbox"/> 세코닉스	5,700	-	-	13년 5개월	-
최수욱	남	1975.12	이사	미등기임원	상근	전장영업/생산지원 총괄	<input type="checkbox"/> 안산공과대학 <input type="checkbox"/> 아남	-	-	-	11년 7개월	-
김종범	남	1974.09	이사	미등기임원	상근	베트남법인 후공정 총괄	<input type="checkbox"/> 한성대학교 <input type="checkbox"/> 세코닉스	624	-	-	3년 2개월	-
박영봉	남	1971.02	이사	미등기임원	상근	시스템사업실	<input type="checkbox"/> 명지대학교 <input type="checkbox"/> 와이솔	-	-	-	1년 4개월	-
고창우	남	1974.01	이사	미등기임원	상근	법무팀 총괄	<input type="checkbox"/> 고려대학교 <input type="checkbox"/> 법무법인서정	-	-	-	8개월	-

직원 현황

직원 등 현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 원)

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							
		전 체	(단시간 근로자)	전 체	(단시간 근로자)								
-	남	351	-	-	-	351	4.2	9,781,420,195	27,867,294	-	-	-	-
-	여	103	-	-	-	103	6.4	1,795,104,314	17,428,197				-
합 계		454	-	-	-	454	4.7	11,576,524,509	25,498,953				-

미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	18	1,092,192,153	60,677,342	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	3	1,500,000,000	-
감사	1	150,000,000	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
4	456,000,887	114,000,222	이사 3명, 감사 1명

2-2. 유형별

(단위 : 원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	422,449,597	211,224,799	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	3,204,390	3,204,390	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	30,346,900	30,346,900	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

- 해당사항 없습니다.

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-

		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

- 해당사항 없습니다.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

- 해당사항 없습니다.

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 원)

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

- 해당사항 없습니다.

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 원)

구 분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	1	816,000,000	오민교 : 4만주
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
계	1	816,000,000	-

<표2>

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격
						행사	취소	행사	취소			
오민교	등기임원	2019년 05월 10일	자기주식교부	보통주	40,000	-	-	-	-	40,000	2021.05.10~2026.05.09	20,400
서보홍 외 15	미등기임원	2019년 05월 10일	자기주식교부	보통주	108,000	-	-	-	-	108,000	2021.05.10~2026.05.09	20,400
전재선 외 27	직원	2019년 05월 10일	자기주식교부	보통주	82,000	-	-	-	-	82,000	2021.05.10~2026.05.09	20,400
노정원 외 88	직원	2019년 06월 14일	신주교부	보통주	150,000	-	-	-	-	150,000	2021.06.14~2026.06.13	23,650

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사의 현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

회사명	지분율	주요산업	상장여부
엠씨넥스상해전자유한공사	100%	카메라 모듈과 관련 응용제품의 생산	비상장
엠씨넥스 VINA	100%	카메라 모듈 및 전자 부품의 제조	비상장

나. 계열회사 간 임원현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 주)

회사명	성명	생년월일	직책	소유주식		비고
				종류	수량	
엠씨넥스 상해전자 유한공사	서보홍	72.02.19	동사장(경영총괄)	보통주	23,750	상근, 등기
	심현순	66.12.23	동사(관리총괄)	-	-	상근, 등기
	박태훈	77.09.01	동사(생산총괄)	-	-	상근, 등기
엠씨넥스 VINA	박신호	69.11.23	법인장	-	-	상근, 등기
	이준호	73.07.14	공장장	보통주	5,700	상근, 비등기

다. 타법인출자 현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득 금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
엠씨넥스상해 전자유한공사	2006.09.12	경영참가	-	-	100	1,376,958	-	-	-	-	100	1,376,958	13,077,441	1,008,555
엠씨넥스 VINA	2013.03.28	경영참가	-	-	100	74,447,811	-	-	-	-	100	74,447,811	360,230,314	-5,507,727
웅니센서	2015.07.01	지분투자	2,500	5,000	1.36	-	-	-	-	5,000	1.36	-	274,761	-98,251
라이드로	2019.02.15	지분투자	499,200	3,200	5.06	499,200	-3,200	499,200	-	-	-	-	-	-
베라시스	2015.04.01	지분투자	200,000	20,000	13.42	-	-	-	-	20,000	13.42	-	3,251,580	-155,565
아이리텍	2015.07.27	지분투자	582,150	31,250	0.54	-	-	-	-	31,250	0.54	-	13,224,543	-1,240,239
합계				-	-	76,323,969	-3,200	499,200	-	-	-	75,824,216	-	-

주1) 상기 시장성 없는 지분증권은 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없음으로 취득원가로 평가하였습니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여 등

당사는 차입금과 관련하여 특수관계자인 대표이사 등으로부터 지급보증을 제공 받고 있습니다. 그 외 연결회사 간의 주요 거래 및 당 반기말 전기말 현재 채권·채무의 내역은 사업보고서 주석 사항을 참조 바랍니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당사항 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

- 해당사항 없습니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

- 당 보고서 주석 사항 참조 바랍니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시사항의 진행 · 변경사항 및 주주총회 현황

가. 공시사항의 진행 · 변경사항

- 해당사항 없습니다.

나. 주주총회 의사록 요약

개최일자	구분	안건	가결여부
2017.03.24	정기주주총회	1. 제13기(2016년도)재무제표, 연결 재무제표 이익잉여금처분계산서 승인의 건 2. 정관 일부 변경의 건 3. 이사 선임의 건 (유인수 사내이사) 4. 이사 보수 한도 승인의 건 5. 감사 보수 한도 승인의 건	가결
2017.12.26	임시주주총회	1. 정관일부변경의 건	가결
2018.03.23	정기주주총회	1. 제14기(2017년도) 재무제표, 연결 재무제표 이익잉여금처분계산서 승인의 건 (배당 승인 포함) 2. 이사선임의 건(민동욱 사내이사, 고병욱 기타비상무이사) 3. 감사선임의 건(장만익 감사) 4. 이사 보수한도 승인의 건 5. 감사 보수한도 승인의 건 6. 임원퇴직금규정 개정의 건	가결
2019.03.22	정기주주총회	1. 제15기(2018년도) 재무제표, 연결 재무제표 이익잉여금처분계산서 승인의 건 (배당 승인 포함) 2. 정관일부변경의 건 3. 사외이사선임의 건(이경환사외이사) 4. 이사 보수한도 승인의 건 5. 감사 보수한도 승인의 건	가결
2020.03.23	정기주주총회	1. 제16기(2019년도) 재무제표, 연결 재무제표 이익잉여금처분계산서 승인의 건 (배당 승인 포함) 2. 주식매수선택권 부여 승인의 건 3. 사내이사선임의 건(오민교 사내이사) 4. 이사 보수한도 승인의 건 5. 감사 보수한도 승인의 건	가결

2. 우발채무 등

가. 중요한 소송사건

- 해당사항 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음, 수표현황

- 해당사항 없습니다.

다. 채무보증 현황

※ 당기보고서 주식 사항 참조 바랍니다.

라. 채무인수약정 현황

- 해당사항 없습니다.

마. 그 밖의 우발부채 등

- 해당사항 없습니다.

바. 자본으로 인정되는 채무증권의 발행

- 해당사항 없습니다.

3. 제재현황 등 그밖의 상황

가. 제재현황

- 해당사항 없습니다.

나. 작성일기준 이후 발생한 주요사항

- 해당사항 없습니다.

다. 직접금융자금의 사용

(1) 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

구 분	회 차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
전환사채	2회차	2017.01.19	운영자금	15,000	운영자금	15,000	-
전환사채	3회차	2017.02.17	운영자금	8,000	운영자금	8,000	-
3자배정 유상증자	-	2017.12.27	운영자금	35,000	운영자금	35,000	-

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.