

사업보고서

(제 17 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2021년 03월 15일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 주식회사 엠씨넥스

대 표 이 사 : 민 등 욱

본 점 소 재 지 : 서울시 금천구 디지털로 9길 47 한신IT타워2차 11층
(전 화) 02-2025-3600
(홈페이지) <http://www.mcnex.com>

작 성 책 임 자 : (직 책) 부사장 (성 명) 김 철 성
(전 화) 02-2025-3600

목 차

【 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 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

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

2021. 03. 15.

주식회사 엔씨박스

대표이사 민동욱 (서명)

신고업무 담당이사 김철성 (서명)

대표이사등의 확인서명

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	327,083	기업의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당 (지배회사 자산총액의 10% 이상)
엠씨넥스상해전자유한공사	2006.09.12	중국 상해	카메라모듈과 관련 응용제품의 생산	4,529	기업의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	미해당
엠씨넥스상해전자무역유한공사	2020.11.12	중국 상해	카메라모듈 수출입 영업 및 품질 CS 대응	39	기업의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	미해당

주) 엠씨넥스상해전자무역유한공사는 중국내 카메라모듈 수출입 영업 및 품질 CS 대응을 위해 2020년 11월 12일에 설립하였으며, 2021년 1월에 \$100,000를 신규출자 하였습니다.

가-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	1	엠씨넥스상해전자무역유한공사 설립
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

나. 회사의법적·상업적 명칭

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

다. 설립일자

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

라. 본점의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

구분	내용
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 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), 듀얼, 트리플, 쿼드 카메라 모듈, 블랙박스용 카메라모듈, 로봇용 카메라모듈, CCTV용 카메라모듈, 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】

내용	비고
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	정관 제2조 【목적】

내 용	비 고
15. 제조한 상품에 대한 수리 및 렌탈임대업 16. 각항의 부대사업 일체	

【중속회사의 내용】

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

중속회사명	목적사업
엠씨넥스VINA	카메라 모듈 및 전자 부품의 제조
엠씨넥스상해전자유한공사	카메라모듈과 관련 응용제품의 생산
엠씨넥스상해전자무역유한공사	카메라모듈 수출입 영업 및 품질 CS 대응

사. 계열회사에 관한 사항

당사는 보고서 작성 기준일 현재 계열회사는 총 3개이며, 계열회사의 개요와 내용은 다음과 같습니다.

[해외기업 3개사

(2020.12.31기준)

구 분	설립일	지분율	상장 여부	비고
엠씨넥스상해전자유한공사	2006.09.12	100%	비상장	-
엠씨넥스VINA	2013.03.28	100%	비상장	-
엠씨넥스상해전자무역유한공사	2020.11.12	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(코스닥상장)	2012년 07월 25일	-	-

2. 회사의 연혁

가. 회사의 연혁

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

일자	주요 내용
2015.03.25	2014 고용창출 우수기업 선정
2015.10.27	자동차부품산업대상 수상(자동차부품산업진흥재단)
2015.12.07	삼억불 수출의 탑 수상(한국무역협회, 산업통산자원부)
2016.01.15	현대기아자동차 우수기술 2차 협력사 선정(현대자동차그룹)
2016.01.19	엠씨넥스 미국법인 'Eyeclon, Inc' 설립
2016.03.17	2015 고용창출 우수기업 선정
2016.11.22	엠씨넥스 연구법인 '(주) 맥아다스' 설립
2017.11.28	소재부품기술상 산업포장 수상(민동욱 대표이사)
2018.04.06	혁신우수협력사 대상 수상(삼성전자)
2020.01.17	현대기아자동차 우수기술 2차 협력사 선정(현대자동차그룹)
2020.11.10	"Galaxy 품질 최우수상" 수상 (삼성전자)

【 종속회사의 내용 】

■ 엠씨넥스VINA

일자	주요 내용
2013년 03월	엠씨넥스VINA 법인 설립
2013년 12월	엠씨넥스VINA 1공장 준공
2017년 02월	엠씨넥스VINA 베트남 하이테크 기술인증
2017년 07월	엠씨넥스VINA 2공장 준공
2019년 12월	엠씨넥스VINA 3공장 준공

■ 엠씨넥스상해전자유한공사

일자	주요 내용
2006년 09월	엠씨넥스상해전자 설립
2006년 09월	제 1 공장 준공
2008년 03월	제 2 공장 준공
2012년 05월	제 3 공장 준공
2014년 09월	엠씨넥스 상해법인 기업부설연구소(고신기술 인증)

■ 엠씨넥스상해전자무역유한공사

일자	주요내용
2020년 11월	엠씨넥스상해전자무역유한공사 설립

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

일자	내용
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

【 종속회사의 내용 】

■ 엠씨넥스VINA

- 2013년 03월 법인장 박신호 취임

■ 엠씨넥스상해전자유한공사

- 2006년 09월 법인장 민동욱 취임

- 2007년 07월 법인장 민동욱 사임 / 법인장 서보홍 취임

■ 엠씨넥스상해전자무역유한공사

- 2020년 11월 법인장 서보홍 취임

라. 최대주주의 변동

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	성명	관계	주식수	지분율	비고
-	민동욱	최대주주	4,470,000	25.02	-

주1) 당사는 설립이후 최대주주의 변경이 없습니다.

마. 상호의 변경

당사는 설립 이후 상호 변경 이력이 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 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2015.06.30	무상증자	보통주	2,978,739	500	-	-
2017.12.27	유상증자(제3자배정)	상환전환우선주	2,040,103	500	17,156	-

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
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 12월 31일)

(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 등	
	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 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고		
			취득(+)	처분(-)	소각(-)				
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	-	-	-	-	-		
			-	-	-	-	-		
		장외 직접 취득	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	
		공개매수	-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	소계(a)	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	
		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(명칭) 발행현황

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 보통주를 제외한 종류주식은 발행하지

않았습니다.

5. 의결권 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(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 배 제된 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 이익 배당에 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)	제16기 (2019년)	제15기 (2018년)
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		38,444	84,507	29,818
(별도)당기순이익(백만원)		36,870	99,541	41,005
(연결)주당순이익(원)		2,180	5,151	2,161
현금배당금총액(백만원)		8,817	8,817	5,098
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		23.9	10.4	17.1
현금배당수익률(%)	보통주	1.3	1.7	2.4
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	500	500	300
	우선주	-	-	300
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	3	1.8	1.3

주1) 연속 배당횟수와 평균 배당수익률은 제17기 배당 횟수와 배당수익률을 포함하였으며, 평균 배당수익률은 보통주 기준으로 단순평균법으로 계산하였습니다

주2) 제13기(2016년)은 배당을 실시하지 않았습니다.

7. 정관에 관한 사항

정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2016.03.25	제12기 정기주주총회	■사업목적 추가 정보통신공사업, 의료기기 제조 및 판매업, 생체인식 인증 및 솔루션 개발, 자문, 공급업, 상기 각호 수출입업 및 전자상거래업	신규 사업진출
2017.03.24	제13기 정기주주총회	■사업목적 추가 제조한 상품에 대한 수리 및 렌탈임대업	사업영역 확장
2017.12.26	제14기 임시주주총회	발행가능한 주식종류 추가 및 상법반영	자금조달 유연성 확대
2019.03.22	제15기 정기주주총회	주권 전자등록 의무화에 따른 상법 반영	주권 전자등록의무화

주) 사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 19.03.22일 이며, 제17기 정기주주총회(21.03.23일 개최예정) 안건 중 사업목적 추가와 관계 법령 개정반영을 목적으로 정관 변경 안건이 포함될 예정입니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

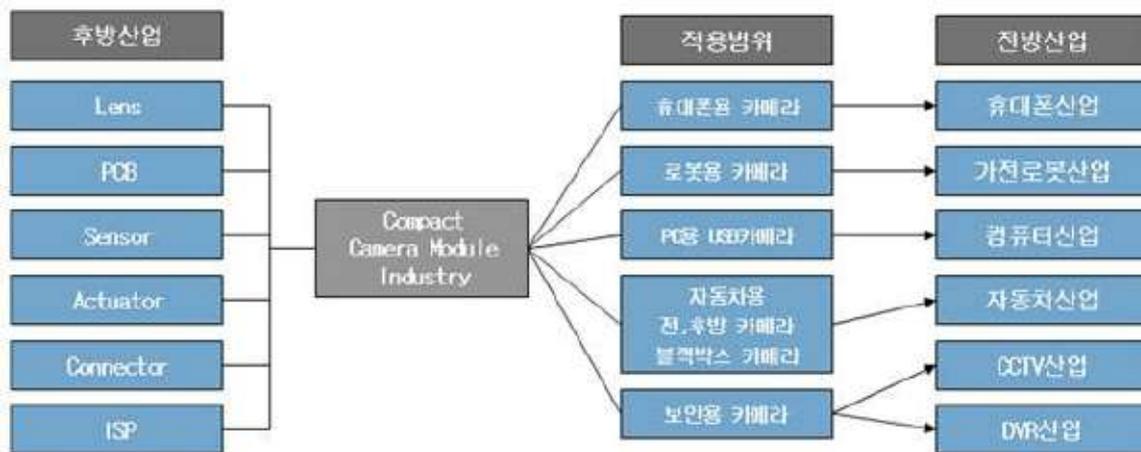
주식회사 엠씨넥스와 그 종속회사는 카메라모듈과 관련 응용제품의 개발 및 생산을 주 영업목적으로 하며 단일사업부문으로 카메라모듈 (휴대폰용[Actuator포함], 차량용), 기타모듈(IP카메라, 블랙박스, 생체인식[지문인식, 홍채인식] 등)로 사업부문을 구분할 수 있습니다. 또한 해외생산법인인 엠씨넥스상해전자유한공사와 엠씨넥스 VINA 법인에서 지배회사의 임가공 및 현지 거래처로의 매출을 담당하고 있어 지배회사의 사업내용과 일치합니다.

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 비디오폰) - 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, 에어컨등) - 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.



ccm산업_구조도

(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 둔화되고 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 이익을 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 룸밀러카메라의 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 AVMA카메라(4대 카메라/1대 차량) 적용과 옵션 장착율 증가에 따라 더욱 신장 확장 될 것으로 예상하고 있습니다. 기술면에서도 단순 후방 카메라에서 조향연동, AVMA(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 부분에서 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, 3D 카메라모듈, 홍채인식 카메라모듈 휴대폰용 액츄에이터등 각 사업 영역을 확장하여 매출액과 수익률의 지속적인 성장을 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), 졸음방지(DSM 카메라), 나이트비전 등 단순 VIEWING 기능을 넘어선 SENSING기능이 추가된 카메라모듈로 진출을 진행하고 있습니다. 또한 자율주행차량에 대

한 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 모델부터 HD-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 타업체들과의 차별화 된 제품을 구성하고 있습니다.

회사는 WIFI와 PoE가 지원되는 2Mega 홈용(Cube type) 제품과, PTZ기능이 탑재된 제품을 출시하여 다양한 라인업 구성하여 시장점유율을 높이고자 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 Co

mpact 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 제품이기 때문에 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 기반으로 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)		2019년(제16기)		2018년(제15기)	
			매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
제품매출	모바일	카메라모듈	973,998	74.27	911,224	71.88	487,518	69.95
		구동계	99,049	7.55	115,218	9.09	37,151	5.33
		생체인식	73,008	5.57	106,262	8.38	57,170	8.20
		계	1,146,055	87.39	1,132,704	89.35	581,839	83.48
	자동차용		153,374	11.70	117,127	9.24	105,448	15.13
	기타		-	-	-	-	67	0.01
	합계		1,299,429	99.09	1,249,831	98.62	687,354	98.62
상품매출		2,489	0.19	2,187	0.17	4,586	0.66	
개발 매출		9,425	0.72	15,694	1.24	5,014	0.72	

매출유형	제품명	2020년(제17기)		2019년(제16기)		2018년(제15기)	
		매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
매출 총계		1,311,343	100	1,267,712	100	696,954	100
제품 내용		<ul style="list-style-type: none"> - 모바일 카메라 모듈 : 스마트폰에 적용되는 카메라 모듈 - 모바일 구동계 : 스마트폰 카메라 모듈에 적용되는 구동계 - 모바일 지문인식 : 스마트폰에 적용되는 생체인식 모듈 - 자동차용 : 차량용 카메라 모듈 매출 - 기 타 : B2C 및 반제품 - 상품매출 : 원부자재 판매 매출, B2C 상품 - 개발매출 : 개발의뢰품 생산 및 양산 전 시제품 매출 					

주) 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)	2019년 (제16기)	2018년 (제15기)
원부자재	ACTUATOR	재영솔루텍 외	18,700	43,975	20,106
	CONNECTOR	파나소닉 외	12,138	11,893	6,276
	HOUSING ASSY'S	한국프레틀 외	20,126	18,660	21,244
	ISP(MMP)	Semiconductor 외	9,257	5,465	2,843
	LENS	Sunny Optics 외	186,005	216,017	100,506
	PCB	대덕지디에스 외	43,711	64,367	41,693
	IC (반도체류)	에스티씨 외	7,638	8,963	8,306
	SENSOR	코아시아 외	569,215	450,549	216,286

매입유형	품목	주요거래처	2020년 (제17기)	2019년 (제16기)	2018년 (제15기)
	기타	기타	176,220	224,316	82,629
합계			1,043,010	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)	2019년 (제16기)	2018년 (제15기)
ACTUATOR	568	586	602
CONNECTOR	67	57	66
HOUSING ASSY'S	477	634	725
ISP	7,093	4,656	3,748
LENS	1,083	982	1,070
PCB	277	337	353
IC(반도체류)	183	104	107
SENSOR	3,276	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 설립된 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	2019년	2018년
휴대폰용 부품	한국/중국/베트남	204,000,000	204,000,000	144,000,000
자동차용 부품	한국/중국/베트남	6,000,000	4,400,000	4,200,000
합 계		210,000,000	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 산출하였습니다.

② 산출방법

당사 및 종속회사의 당기중 가동일은 총 300일 입니다. 1일 평균 가동시간은 20시간 이며, 생산능력(CAPA)은 [시간당 평균생산능력*1일평균가동시간*월 평균가동일수 * 12개월 * 80%]의 방법으로 산출하였습니다.

(2) 생산실적

(단위: 개)

사업부문(품목)	사업소	2020년	2019년	2018년
휴대폰용 부품	한국/중국/베트남	133,838,295	181,319,062	105,748,141
자동차용 부품	한국/중국	4,596,260	3,717,909	3,048,651
합 계		138,434,555	185,036,971	108,796,792

주1) 생산실적은 수량 기준입니다.

(3) 가동률

(단위: %)

사업부문(품목)	사업소	2020년	2019년	2019년
휴대폰용 부품	한국/중국/베트남	65.61%	88.88%	88.88%
자동차용 부품	한국/중국	76.60%	84.50%	84.50%

주1) 가동률은 수량 기준입니다.

나. 생산설비에 관한 사항

(1) 현황

<당기>

(단위 : 천원)

구분	기초	취득 및 자본적지출	처분 및 폐기	감가상각비	대체(주1)	기타증감액(주2)	기말
토지	6,187,963	455,398	-	-	(634,359)	-	6,009,002
건물	33,771,639	663,724	-	(2,396,864)	22,223,555	(3,013,604)	51,248,450
구축물	243,487	-	-	(45,861)	-	-	197,626
기계장치	145,668,017	25,108,838	(511,706)	(41,866,121)	8,070,291	(7,414,430)	129,054,889
차량운반구	475,393	97,771	(4,378)	(168,053)	-	(7,879)	392,854
공구와기구	12,078,772	10,039,313	(15,100)	(12,705,355)	-	(500,549)	8,897,081
비품	1,482,790	175,072	(5,366)	(373,161)	-	3,940	1,283,275
시설장치	611,376	199,165	-	(280,216)	-	-	530,325
사용권자산	1,222,433	425,543	(720,814)	(429,471)	-	-	497,691
건설중인자산	20,159,414	10,817,968	-	-	(31,202,981)	315,489	89,890
합계	221,901,284	47,982,792	(1,257,364)	(58,265,102)	(1,543,494)	(10,617,033)	198,201,083

(주1) 유형자산에서 투자부동산으로 대체한 금액 및 건설중인자산에서 대체한 금액입니다.

(주2) 해외사업장외화환산차이입니다.

(2) 토지별 개별 공시지가

(단위 : 천원)

지번	면적(㎡)	공시지가	공시가액	지목	비고
60-18	1,561.39	3,801	5,934,843	공장용지	20.05.29 기준
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)	2019년 (제16기)	2018년 (제15기)	비고
제품	휴대폰용	수출	1,071,549	1,123,660	551,419	-
		내수	74,505	9,043	30,420	-
		소계	1,146,054	1,132,703	581,839	-
	자동차용	수출	53,760	61,942	32,734	-
		내수	99,614	55,185	72,714	-
		소계	153,374	117,127	105,448	-
	기타	수출	-	-	-	-
		내수	-	-	67	-
		소계	-	-	67	-
상품	원부자재 판매	수출	884	1,284	2,256	-
		내수	1,605	903	2,330	-
		소계	2,489	2,187	4,586	-
개발	개발의뢰품 및 샘플제작	수출	8,832	865	451	-
		내수	593	14,829	4,563	-
		소계	9,425	15,694	5,014	-
합계		수출	1,135,025	1,187,751	586,860	-
		내수	176,318	79,961	110,094	-
		소계	1,311,343	1,267,712	696,954	-

주) 종속회사의 중요성으로 인하여 연결실체기준으로 작성되었습니다.

나. 판매 경로

(1) 판매 조직

MCNEX 조직도



조직도

(가) 본사 영업본부

사업부 구분		구 성	비 고
대표이사	Mobile사업부문	Mobile 총괄 임원	-
	CM영업팀	CM영업팀(국내영업)	휴대폰용 카메라모듈/ 센서모듈/구동계
	센서모듈영업팀	센서모듈영업팀(국내영업)	
	구동부품영업팀	구동부품영업팀(국내영업)	
	해외영업팀	해외영업팀(일본영업)	
	영업관리	영업관리	
	전자사업부문	전자 총괄 임원	-
	전자영업팀	전자영업팀	자동차용 카메라모듈/ 센싱, 카메라 및 시스템
	시스템사업실	시스템사업 실장	
	시스템영업팀	시스템영업팀	블랙박스/IP카메라
	영업관리	영업관리	

(나) 해외법인

사업부 구분		구성	비고
해외법인	베트남법인	생산 및 영업지원	휴대폰용 및 차량용 카메라모듈
	상해전자유한공사	생산 및 영업지원	휴대폰용 및 차량용 카메라모듈
	상해전자무역유한공사	영업지원 및 품질대응	카메라모듈 수출입 영업 및 품질 CS 대응

(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 선점을 통해 휴대폰용 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 선행 기술 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 모티브 등 자동차 관련 업체들을 주요 거래처로 확보하고 있습니다. 2020년 말 기준 매출 비중은 삼성전자 82.47%, 현대모비스 10.85%, 기타 6.68% 입니다.

6. 수주상황

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

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

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

1) 시장위험

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

1)-1 이자율위험

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

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 환율변동위험에 노출되어 있습니다.

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

(원화단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말			
	외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액		
외화자산						
현금및현금성자산	USD	11,737,239	12,770,116	USD	32,912,778	38,010,211
	JPY	489,601	5,162	JPY	656,632	6,983
	CNY	5,729	957	CNY	5,729	950
	EUR	429,763	575,127	EUR	850	1,103
	VND	15,897,000	749	VND	6,645,000	332
	TWD 외	44,278	2,228	TWD 외	44,278	2,263
단기금융상품	USD	120,000	130,560	USD	-	-
당기손익공정가치측정금융자산	USD	-	-	USD	3,582,550	4,147,876
매출채권	USD	85,202,352	92,700,160	USD	46,624,223	53,845,201
	JPY	-	-	JPY	612,000	6,508
미수금	USD	563,607	613,204	USD	547,118	675,920
자산 계	USD	97,623,198	106,214,040	USD	83,666,669	96,679,208
	JPY	489,601	5,162	JPY	1,268,632	13,491
	CNY	5,729	957	CNY	5,729	950
	EUR	429,763	575,127	EUR	850	1,103
	VND	15,897,000	749	VND	6,645,000	332
	TWD 외	44,278	2,228	TWD 외	44,278	2,263
외화부채						
매입채무	USD	45,041,280	49,004,913	USD	49,823,375	58,906,456
	JPY	51,701,294	545,066	JPY	21,117,936	224,583
미지급금	USD	175,359	190,791	USD	429,535	497,316
	JPY	358,605	3,781	JPY	224,130	2,384
차입금	USD	16,666,667	18,133,333	USD	33,152,453	38,486,610
부채 계	USD	61,883,306	67,329,037	USD	83,405,363	97,890,382
	JPY	52,059,899	548,847	JPY	21,342,066	226,967

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하다고 가정할 때 외화대비 원화환율이 5% 변동이 연결기업의 세전순이익에 미치는 효과 및 자본에 미치는 효과에 대한 민감도분석 결과입니다.

(단위 : 천원)

구분	5%상승시	5%하락시
순이익증감	1,885,196	(1,885,196)

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

1)-3 기타 가격위험

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

2) 신용위험

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

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 제공된 정보 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	당기말	전기말
매출채권	127,634,472	85,961,974
기타채권	7,082,320	11,584,763
합 계	134,716,792	97,546,737

2)-2 기타의 자산

현금및현금성자산, 금융상품 및 대여금 등 기타금융자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 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.

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.

<당기말> (단위: 천원)

구 분	1년이내	1년초과	합 계
차입금	62,946,933	19,006,429	81,953,362
매입채무 및 기타채무(주1)	105,472,725	-	105,472,725
기타금융부채	127,189	755,457	882,646
합 계	168,546,847	19,761,886	188,308,733

(주1) 선수금, 선수수익, 미지급상여, 연차수당 등은 제외하였습니다.

<전기말> (단위: 천원)

구 분	1년이내	1년초과	합 계
차입금	77,054,773	4,716,563	81,771,336
매입채무 및 기타채무(주1)	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

(주1) 선수금, 선수수익, 미지급상여, 연차수당 등은 제외하였습니다.

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)

구분	당기말	전기말
부채비율:		
부채총계	200,461,505	252,013,792
자본총계	252,934,743	224,567,082
부채비율	79%	112%
순차입금비율:		
차입금	81,953,361	81,771,336
리스부채	524,646	1,203,007
현금및현금성자산	(17,790,028)	(48,419,308)
단기금융상품	(2,822,430)	(1,120,000)
순차입금	61,865,549	33,435,035
순차입금비율	24%	15%

8. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래현황

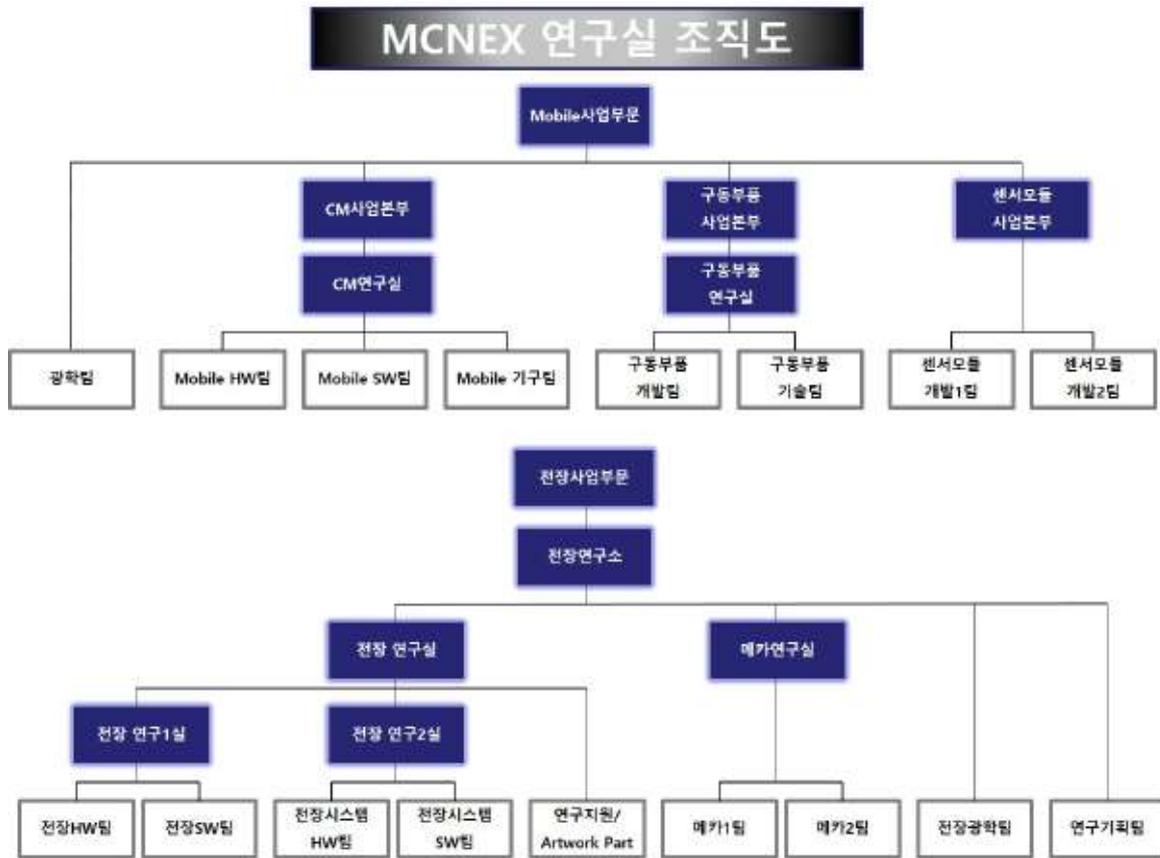
당기말과 전기말 현재 체결중인 파생상품 및 통화선도 계약은 없습니다.

9. 경영상의 주요계약 등

당사의 재무 상태에 중요한 영향을 미치는 비정상적인 주요계약은 없습니다.

10. 연구개발 활동

가. 연구개발 담당조직



연구개발 조직도

(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. 본 보고서 제출일 현재 당사의 연구개발 인력은 총 271명으로 전체 인력의 60%를 차지하고 있습니다. 당사는 우수 연구인력의 확보를 위한 노력을 지속중이며, 연구개발 강화를 통해 시장 선도 기업으로 도약하고 있습니다.

부문 / 본부 / 소 / 실		팀	연구개발 과제
CM사업본부	CM연구실	CM사업본부	<input type="checkbox"/> CM사업본부 총괄
		Mobile HW팀	<input type="checkbox"/> 휴대폰용 카메라모듈 관련 HW 연구개발
		Mobile SW팀	<input type="checkbox"/> 휴대폰용 카메라모듈 관련 SW 연구개발
	Mobile 기구팀	<input type="checkbox"/> 휴대폰용 카메라모듈 관련 기구 연구개발	
		구동부품사업본부	<input type="checkbox"/> 구동부품사업본부 총괄

부문 / 본부 / 소 / 실			팀	연구개발 과제	
Mobile사업부문	구동부품사업본부	구동부품연구실	구동부품개발팀	<input type="checkbox"/> 당사 주력 사용 액츄에이터 개발 및 양산화	
			구동부품기술팀	<input type="checkbox"/> 당사 주력 사용 액츄에이터 개발 및 양산화	
	센서모듈사업본부		센서모듈사업본부	<input type="checkbox"/> 센서모듈사업본부 총괄	
			센서모듈개발1팀	<input type="checkbox"/> 지문센서 모듈 개발	
			센서모듈개발2팀	<input type="checkbox"/> 지문센서 모듈 개발	
	Mobile사업부문		광학팀	<input type="checkbox"/> 휴대폰용 카메라모듈 관련 광학개발	
시스템사업실		시스템개발팀	<input type="checkbox"/> 블랙박스 및 IoT카메라 개발		
전장사업부문	전장연구소	전장연구소		<input type="checkbox"/> 전장연구소 총괄	
		전장연구실	전장연구1실	전장연구실	<input type="checkbox"/> 전장 HW, SW 개발 총괄
				전장HW팀	<input type="checkbox"/> 전장 HW 연구개발
				전장SW팀	<input type="checkbox"/> 전장 SW 연구개발
			전장연구2실	전장연구2실	<input type="checkbox"/> 선행, 센싱, 카메라 및 시스템 HW, SW 개발 총괄
				전장시스템HW팀	<input type="checkbox"/> 선행, 센싱, 카메라 및 시스템 HW 개발
				전장시스템SW팀	<input type="checkbox"/> 선행, 센싱, 카메라 및 시스템 SW 개발
		전장연구실	연구지원/Artwork Part	<input type="checkbox"/> PCB Artwork	
		메카연구실	메카연구실	<input type="checkbox"/> 전장연구실 총괄	
			메카1팀	<input type="checkbox"/> 전장 CAMERA 기구 개발	
			메카2팀	<input type="checkbox"/> 선행 기구 개발	
		전장연구소	전장광학팀	<input type="checkbox"/> 전장 렌즈 개발	
			연구기획팀	<input type="checkbox"/> 연구기획 및 국책과제	

나. 연구개발인력 현황

(기준일 : 2020.12.31)

(단위 : 명)

직위	기초 (2020년 01월)	증가	감소	기말 (2020년 12월)
임원	11	-	3	8
수석연구원	26	-	4	22
책임연구원	56	-	5	51
선임연구원	70	5	-	75
전임연구원	66	-	6	60
사원	58	-	3	55
계	287	5	21	271

다. 연구개발비용

(기준일 : 2020.12.31)

(단위 : 천원)

구 분		2020년 (제17기)	2019년 (제16기)	2018년 (제15기)
자산처리	재료비	-	-	-
	인건비	113,859	109,330	291,568
	외주개발비	-	-	-
	소계	113,859	109,330	291,568
비용처리	제조원가	-	-	-
	판관비	49,190,714	55,310,367	30,864,423
합 계		49,304,573	55,419,697	31,155,991
(매출액 대비 비율)		3.76%	4.37%	4.47%

라. 연구개발실적

연구과제명	연구결과(제품화)
VT 휴대폰 카메라모듈(FHD~8M, wide-angle) 개발 및 상용화	- 소형화 기구 설계 기술 - Action CAM과 유사한 Outdoor용 카메라 모듈 개발
메인 휴대폰 카메라모듈(13M/16MAF), PDAF, 양방향 Module 개발 및 상용화	- 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	- 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	- 홍채 인식을 통한 보안 솔루션용 카메라 모듈 개발 - 홍채 인식 알고리즘을 적용한 차량의 보안 및 DSM 일체형 카메라
LVDS 카메라모듈 개발 및 상용화	- 고속디지털 신호 인터페이스 기술 - 카메라 소형화 기술 - EMI, ESD등 임베디드 H/W 기술 - Auto Equalization 기술
Ethernet 카메라 개발	- Multimedia 영상 및 음성 동기화 기술 - EMI 최적화 저감 기술 - 100Mbps 속도지원
DSM 카메라모듈 개발	- 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	- 차선 인식 Detection 기술 - 인식을 향상 알고리즘 구현 기술 - WDR 적용 카메라기술

연구과제명	연구결과(제품화)
	- AM 향 상용화 적용
MVR system 개발 및 상용화	<ul style="list-style-type: none"> - 홈 오토메이션 기술(침단 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 통한 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 0.020이하 구현 및 양산화

11. 그 밖의 투자의사 결정에 필요한 사항

가. 지적재산권 보유 내역

번호	내용	출원일	등록일	적용 제품	비고
1	디지털 영상 데이터 획득 장치	2005.08.30	2006.04.27	영상처리	특허청
2	안테나 겸용 카메라 모듈	2006.02.09	2006.12.26	휴대폰	특허청
3	통신기기의 안테나 겸용 카메라 모듈	2006.02.09	2007.03.07	휴대폰	특허청
4	카메라를 이용한 포인팅 장치와 전자기기	2006.02.09	2006.12.14	application	특허청
5	카메라를 이용한 포인팅 장치	2006.02.10	2006.12.14	application	특허청
6	카메라모듈	2006.09.12	2007.04.17	휴대폰	특허청
7	카메라 모듈	2006.06.13	2007.07.20	휴대폰	특허청
8	안정된 휘도 특성을 제공하는 촬영장치 및 그 촬영 방법	2006.06.15	2007.07.20	영상처리	특허청
9	카메라를 이용한 포인팅 장치와 전자기기	2006.07.19	2007.08.30	application	특허청
10	통신 단말기	2006.07.24	2010.12.07	휴대폰	특허청
11	이동통신 단말기용 카메라 모듈	2006.07.24	2011.02.16	휴대폰	특허청
12	안테나 겸용 카메라 모듈	2006.08.09	2011.07.08	휴대폰	특허청
13	카메라 모듈	2006.11.02	2008.08.28	휴대폰	특허청
14	영상획득장치 및 영상획득방법	2006.11.17	2008.04.07	영상처리	특허청
15	카메라 모듈	2006.12.08	2008.03.06	휴대폰	특허청
16	원격포인팅 장치와 그 장치에서의 포인터 이동량 산출방법	2006.12.27	2008.08.28	application	특허청
17	터치 패널 및 그 패널을 포함하는 포인팅 인식장치	2007.10.11	2014.05.15	application	특허청
18	자동초점 기능을 갖는 카메라 모듈	2009.03.31	2010.01.20	휴대폰(VCM)	특허청
19	광학렌즈의 자동초점 조절장치	2009.04.06	2009.12.29	휴대폰(VCM)	특허청
20	영상처리 장치	2009.06.29	2011.03.03	영상처리	특허청
21	H.264/AVC 압축 영역에서의 동영상 합성 방법 및 장치	2009.07.22	20110726	영상처리	특허청
22	자동초점 기능을 갖는 카메라 모듈	2010.10.05	2011.10.26	휴대폰(VCM)	특허청
23	자동초점 기능을 갖는 카메라 모듈	2010.10.13	2012.08.28	휴대폰(VCM)	특허청
24	자동초점 기능을 갖는 카메라 모듈	2010.10.26	2012.11.04	휴대폰(VCM)	미국특허청
25	자동초점 기능을 갖는 카메라 모듈	2010.11.10	2014.06.21	휴대폰(VCM)	일본특허청
26	자동초점 기능을 갖는 카메라 모듈	2010.11.19	2014.12.03	휴대폰(VCM)	대만특허청
27	자동 초점 기능을 갖는 카메라 모듈	2010.10.21	2012.08.09	휴대폰(VCM)	중국특허청
28	차량의 전방 도로 표시 장치	2010.11.24	2012.10.09	차량용(ADAS)	특허청
29	자동초점 기능을 갖는 카메라모듈	2011.04.14	2012.11.26	휴대폰(VCM)	특허청
30	주차지원장치 및 방법	2011.04.15	2014.10.08	차량용(ADAS)	특허청
31	영상 오버레이를 이용한 주차 지원장치	2011.04.15	2014.10.08	차량용(ADAS)	특허청
32	자동초점 기능을 갖는 카메라 모듈	2011.05.30	2013.01.07	휴대폰(VCM)	특허청
33	경사도를 고려한 차량의 주차 안내 장치	2011.06.21	2014.01.08	차량용(ADAS)	특허청
34	주차 안내바를 구비한 주차 안내 장치	2011.08.17	2013.07.22	차량용(ADAS)	특허청
35	주차 안내바를 구비한 주차 안내 장치	2011.08.17	2013.07.09	차량용(ADAS)	특허청
36	카메라 모듈의 광축 정렬 장치	2012.08.21	2013.10.24	휴대폰	특허청

번호	내용	출원일	등록일	적용 제품	비 고
37	광축 정렬 기능을 구비한 카메라 모듈	2012.08.21	2013.10.24	휴대폰	특허청
38	스마트 보안장치	2013.07.19	2014.12.11	차량용(ADAS)	특허청
39	광축 정렬이 용이한 카메라 모듈	2013.10.30	2015.03.19	휴대폰	특허청
40	방향인식 카메라	2013.10.30	2015.08.20	차량용(ADAS)	특허청
41	와이어홀더를 이용한 전선의 방수 장치	2014.03.10	2015.06.01	차량용케이블	특허청
42	방수구조를 갖는 카메라용 케이블 조립체	2014.09.30	2016.04.21	차량용케이블	특허청
43	음장 분석 성능이 개선된 음장 보안 시스템 및 이의 수신 파형 분석 시작 위치 결정 방법	2015.02.12	2017.01.25		특허청
44	음장 분석 성능이 개선된 음장 보안 시스템 및 이의 수신 파형 분석 시작 위치 결정 방법	2016.02.08	2017.06.13		미국특허청
45	차량 음장 보안 시스템	2015.05.22	2017.04.21	차량용(ADAS)	특허청
46	손떨림 보정 기능을 갖는 카메라 모듈	2015.06.12	2016.11.28	휴대폰(VCM)	특허청
47	광학식 손떨림 보정장치 및 그의 제어방법	2015.06.15	2016.09.07	휴대폰(VCM)	특허청
48	광학식 손떨림 보정장치 및 그가 적용되는 카메라 모듈	2015.06.23	2016.10.27	휴대폰(VCM)	특허청
49	틸트 조정 기능을 구비한 자기 공진 무선충전장치	2015.06.29	2016.10.27	차량용(ADAS)	특허청
50	카메라 모듈 및 그의 제조방법	2015.07.08	2016.05.02	휴대폰	특허청
51	손떨림 보정 기능을 갖는 카메라 모듈	2015.08.12	2016.07.12	휴대폰(VCM)	특허청
52	영상 추적 기반 어라운드 뷰 모니터링 장치	2016.09.28	2018.01.02	차량용(ADAS)	특허청
53	차량용 스테레오 카메라의 오정보 방지 장치 및 방법	2015.11.25	2017.04.18	차량용(ADAS)	특허청
54	차량용 스테레오 카메라와 AVM의 통합 관리 시스템 및 관리방법	2015.11.25	2017.11.08	차량용(ADAS)	특허청
55	차량의 후방 뷰 영상 처리 장치 및 시스템	2016.12.08	2018.02.05	차량용(ADAS)	특허청
56	타인 사용이 제한된 차량용 스마트키	2016.02.12	2017.04.21	차량용(ADAS)	특허청
57	이동 통신 단말에서의 다중 레벨 훅채 인식 장치 및 방법	2016.12.14	2018.10.02	훅채인식	특허청
58	타이어 압력 모니터링 정보를 이용한 차량용 어라운드뷰 캘리브레이션 장치 및 방법	2017.01.09	2018.11.26	차량용(ADAS)	특허청
59	렌즈 표면 나노구조층 및 이의 제조 방법	2019.01.09	2020.12.17		특허청
60	자동 초점 카메라 모듈	2017.05.08	2019.04.19	휴대폰(OIS)	특허청
61	PCB의 선택적 교체가 가능한 멀티 카메라	2018.09.12	2019.11.07	application	특허청
62	전사필름 반제품 제조방법 및 전사필름 반제품이 부착되는 반도체 봉지재 제조방법	2018.05.16	2020.10.16	휴대폰(지문인식)	특허청
63	흔들림 보정 기능을 갖는 카메라	2018.12.10	2020.10.16	휴대폰(OIS)	특허청
64	차광커버를 구비한 차량용 블랙박스	2015.10.13		application	특허청
65	카메라모듈	2016.08.29		휴대폰(OIS)	특허청
66	지문 인식 모듈의 UV코팅 장치 및 이를 이용한 UV 코팅 방법	2016.11.25		휴대폰(지문인식)	특허청
67	커넥터 어셈블리 및 커넥터 어셈블리용 소켓 제조 방법	2018.04.30		차량용케이블	특허청
68	다축 흔들림 보정 기능을 구비한 카메라 모듈	2018.07.05		휴대폰(OIS)	특허청
69	자동차용 안내 패턴 표시 장치	2018.12.10		차량용(ADAS)	특허청
70	능동 세시 제어 시스템용 스테레오 영상 시스템	2018.12.10		차량용(ADAS)	특허청
71	흔들림 보정 기능을 가지는 카메라 장치	2019.01.15		휴대폰(OIS)	특허청
72	외관 결점이 개선된 지문 인식 모듈 제조방법	2019.05.21		휴대폰(지문인식)	특허청
73	카메라 장치	2019.05.24		휴대폰(OIS)	특허청
74	광학 흔들림 보정 기능을 구비한 카메라 모듈	2019.05.28		휴대폰(OIS)	특허청
75	광학 흔들림 보정 기능을 구비한 카메라 모듈	2019.06.13		휴대폰(OIS)	특허청
76	광학 흔들림 보정 기능을 구비한 카메라 모듈	2019.07.03		휴대폰(OIS)	특허청
77	광학 흔들림 보정 기능을 구비한 카메라 모듈	2019.07.05		휴대폰(OIS)	특허청
78	3축 흔들림 보정 기능을 구비한 카메라 모듈	2019.09.11		휴대폰(OIS)	특허청
79	정전기 방지 기능을 구비한 카메라	2019.10.18		차량용(ADAS)	특허청

번호	내용	출원일	등록일	적용 제품	비고
80	프리즘 구동형 듀얼 카메라 장치	2019.11.20		차량용(ADAS)	특허청
81	프리즘 구동형 듀얼 카메라 장치의 파인부 획득을 위한 구동 제어 방법	2019.11.20		차량용(ADAS)	특허청
82	자동 초점 조정 기능을 구비한 카메라	2019.12.26		휴대폰(OIS)	특허청
83	자동 초점 조정 기능을 구비한 카메라	2020.09.16		휴대폰(OIS)	특허청
84	차량용 아웃사이드 도어 손잡이에 매립 설치되는 지문 인식 조립체	2020.01.06		휴대폰(지문인식)	특허청
85	카메라 케이블 조립 구조	2020.01.07		차량용케이블	특허청
86	방수 불량 보수 작업이 용이한 방수 구조를 구비한 지문센서 및 이의 제조방법	2020.04.22		휴대폰(지문인식)	특허청
87	오조립 방지 기능을 구비한 렌즈 조립 장치	2020.06.04		차량용(ADAS)	특허청
88	렌즈베럴 파킹 기능을 가진 카메라 장치	2020.06.11		휴대폰(OIS)	특허청
89	단순한 2축 손떨림보정 구조를 가진 카메라 장치	2020.07.10		휴대폰(OIS)	특허청
90	프리즘 방식 카메라 장치 및 그 광축 정렬 방법	2020.07.10		휴대폰(OIS)	특허청
91	자동 초점 조정 및 흔들림 방지 기능을 구비한 카메라	2020.09.28		휴대폰(OIS)	특허청
92	다중 이중화각 카메라를 이용한 차간 거리 산출 장치 및 방법	2020.11.27		차량용(ADAS)	특허청

나. 공인 기관 인증 및 수상 내역

(1) 공인기관 인증내역

인증기관	인증시기	인증내역
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	2020.08	ISO14001
한국품질재단	2020.08	ISO45001

(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
기획재정부	2020.03	지방세 모범납세 표창장 수상
산업통상자원부	2020.12	사억불 수출의 탑 수상

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

당사의 재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.
제15기, 제16기, 제17기 요약연결재무정보는 연결재무제표에 대한 회계감사인의 감사를 받은 재무제표입니다.

(1) 요약 연결 재무정보

K- IFRS 기준

(단위 : 원)

구분	2020년 제17기	2019년 제16기	2018년 제15기
[유동자산]	238,171,355,364	235,252,265,862	218,820,927,128
- 당좌자산	159,016,219,861	157,757,932,037	164,394,544,709
- 재고자산	79,155,135,503	77,494,333,825	54,426,382,419
[비유동자산]	215,224,892,569	241,328,607,673	172,232,681,915
- 투자자산	8,743,922,067	6,660,373,453	3,530,629,562
- 유형자산	198,201,082,891	221,901,284,173	160,959,750,422
- 무형자산	3,850,412,060	3,957,915,214	3,955,947,859
- 기타비유동자산	4,429,475,551	8,809,034,833	3,786,354,072
자산 총계	453,396,247,933	476,580,873,535	391,053,609,043
[유동부채]	180,488,777,968	244,810,857,946	257,405,577,442
[비유동부채]	19,972,726,546	7,202,933,609	3,939,042,075
부채 총계	200,461,504,514	252,013,791,555	261,344,619,517
지배기업 소유주지분	252,934,743,419	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	37,616,318,406
[기타자본구성요소]	472,668,055	-268,913,048	-776,246,467
[기타포괄손익누계액]	(3,320,229,901)	(774,333,149)	(2,588,764,509)

구분	2020년 제17기	2019년 제16기	2018년 제15기
[이익잉여금]	196,618,080,133	166,446,103,045	86,068,762,129
자본 총계	252,934,743,419	224,567,081,980	129,708,989,526
-	2020.01.01~ 2020.12.31	2019.01.01~ 2019.12.31	2018.01.01~ 2018.12.31
매출액	1,311,342,738,149	1,267,712,135,419	696,954,048,288
영업이익	59,167,161,589	113,067,104,268	41,111,698,751
당기순이익	38,443,583,445	84,507,307,910	29,818,005,521
당기순이익의귀속	-	-	-
지배기업소유주지분	38,443,583,445	84,507,307,910	29,818,005,521
소수주주지분	-	-	-
주당순이익	2,180	5,151	2,161
희석주당순이익	2,180	4,848	1,977
연결에 포함 된 회사수	3	2	3

주1) 연결 자회사들의 100% 지분보유로 소유주주지분은 해당사항 없습니다.

주2) 연결에 포함된 회사수는 엠씨넥스VINA, 엠씨넥스상해전자유한공사, 엠씨넥스상해전자무역유한공사 입니다.

나. 요약 재무정보

당사의 재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

제15기, 제16기, 제17기 요약재무정보는 연결재무제표에 대한 회계감사인의 감사를 받은 재무제표입니다.

K- IFRS 기준

(단위 : 원)

구분	2020년 제17기	2019년 제16기	2018년 제15기
[유동자산]	314,759,366,232	353,381,574,827	277,138,129,483
- 당좌자산	294,115,601,893	332,002,334,866	259,773,690,576
- 재고자산	20,643,764,339	21,379,239,961	17,364,438,907
[비유동자산]	151,893,872,729	114,306,529,599	107,796,654,178

구분	2020년 제17기	2019년 제16기	2018년 제15기
- 투자자산	119,968,560,622	82,455,143,008	74,273,343,110
- 유형자산	23,997,338,472	24,834,583,778	25,948,405,087
- 무형자산	3,740,833,252	3,741,704,710	3,871,920,942
- 기타비유동자산	4,187,140,383	3,275,098,103	3,702,985,039
자산 총계	466,653,238,961	467,688,104,426	384,934,783,661
[유동부채]	153,567,246,577	195,397,137,532	218,770,465,308
[비유동부채]	13,176,490,911	1,721,750,265	3,916,587,490
부채 총계	166,743,737,488	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	37,616,318,406
[기타자본구성요소]	472,668,055	-268,913,048	-776,246,467
[기타포괄손익누계액]	105,770,781	105,770,781	(138,060,000)
[이익잉여금]	240,166,837,505	211,568,133,764	116,156,798,957
자본 총계	299,909,501,473	270,569,216,629	162,247,730,863
종속·관계 기업투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
-	2020.01.01~ 2020.12.31	2019.01.01~ 2019.12.31	2018.01.01~ 2018.12.31
매출액	1,165,038,768,026	1,184,887,089,354	627,641,511,061
영업이익	68,093,622,882	130,320,713,948	51,760,805,172
당기순이익	36,870,310,098	99,541,301,801	41,005,678,560
주당순이익	2,091	6,067	2,972
희석주당순이익	2,091	5,711	2,722

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 17 기	2020.12.31 현재
제 16 기	2019.12.31 현재
제 15 기	2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
자산			
비유동자산	215,224,892,569	241,328,607,673	172,232,681,915
장기투자자산	3,265,080,442	2,729,535,149	1,902,704,118

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
퇴직급여자산	105,703,924	0	0
유형자산	198,201,082,891	221,901,284,173	160,959,750,422
무형자산	3,850,412,060	3,957,915,214	3,955,947,859
투자부동산	5,373,137,701	3,900,838,304	1,582,847,530
장기매출채권 및 기타비유동채권	721,259,353	5,692,618,259	783,604,771
기타비유동금융자산	30,000,000	30,000,000	45,077,914
이연법인세자산	3,678,216,198	3,116,416,574	3,002,749,301
유동자산	238,171,355,364	235,252,265,862	218,820,927,128
재고자산	79,155,135,503	77,494,333,825	54,426,382,419
매출채권 및 기타유동채권	135,360,789,197	98,080,131,749	90,283,286,281
단기투자자산	3,042,972,370	10,123,413,975	7,852,241,317
당기법인세자산	0	0	0
기타유동금융자산	2,822,430,217	1,135,077,914	1,048,326,668
현금및현금성자산	17,790,028,077	48,419,308,399	65,210,690,443
자산총계	453,396,247,933	476,580,873,535	391,053,609,043
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	252,934,743,419	224,567,081,980	129,708,989,526
자본금	8,931,741,000	8,931,741,000	8,612,673,500
주식발행초과금	50,232,484,132	50,232,484,132	38,392,564,873
기타자본구성요소	472,668,055	(268,913,048)	(776,246,467)
기타포괄손익누계액	(3,320,229,901)	(774,333,149)	(2,588,764,509)
이익잉여금(결손금)	196,618,080,133	166,446,103,045	86,068,762,129
비지배지분	0	0	0
자본총계	252,934,743,419	224,567,081,980	129,708,989,526
부채			
비유동부채	19,972,726,546	7,202,933,609	3,939,042,075
장기차입금	19,006,428,978	4,716,562,500	0
퇴직급여부채	0	1,033,123,642	3,764,587,490
기타비유동금융부채	755,456,893	1,208,095,562	152,000,000
기타비유동부채	210,840,675	245,151,905	22,454,585
유동부채	180,488,777,968	244,810,857,946	257,405,577,442
매입채무 및 기타유동채무	108,373,342,330	133,591,811,966	136,508,516,315
유동성장기차입금	6,233,524,015	25,488,937,500	27,691,150,756
단기차입금	56,713,408,500	51,565,835,949	70,515,066,052
전환사채	0	0	5,494,894,980
유동파생상품부채	0	0	2,455,815,600

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
당기법인세부채	7,854,588,609	31,987,491,475	10,174,790,073
판매보증충당부채	1,186,725,242	1,911,869,357	3,262,614,199
기타유동금융부채	127,189,272	264,911,699	1,302,729,467
부채총계	200,461,504,514	252,013,791,555	261,344,619,517
자본과부채총계	453,396,247,933	476,580,873,535	391,053,609,043

연결 포괄손익계산서

제 17 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 16 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 15 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
수익(매출액)	1,311,342,738,149	1,267,712,135,419	696,954,048,288
매출원가	1,183,444,333,250	1,083,588,321,123	609,782,101,897
매출총이익	127,898,404,899	184,123,814,296	87,171,946,391
판매비와관리비	68,731,243,310	71,056,710,028	46,060,247,640
영업이익(손실)	59,167,161,589	113,067,104,268	41,111,698,751
기타이익	54,915,892,382	45,782,040,441	23,595,884,878
기타손실	58,560,450,328	29,878,167,078	16,945,541,732
금융수익	850,021,896	1,099,643,689	3,640,174,269
금융원가	3,746,278,776	8,621,320,678	8,621,411,837
법인세비용차감전순이익(손실)	52,626,346,763	121,449,300,642	42,780,804,329
법인세비용	(14,182,763,318)	(36,941,992,732)	(12,962,798,808)
당기순이익(손실)	38,443,583,445	84,507,307,910	29,818,005,521
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	38,443,583,445	84,507,307,910	29,818,005,521
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	0	0	0
기타포괄손익	(2,000,762,109)	2,783,068,466	(2,381,848,453)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(2,545,896,752)	1,570,600,579	461,490,369
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	(2,545,896,752)	1,570,600,579	461,490,369
당기손익으로 재분류되지 않는 항목(세후기타포괄손익)	545,134,643	1,212,467,887	(2,843,338,822)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	545,134,643	968,637,106	(2,745,058,822)
기타포괄-공정가치측정금융자산평가이익	0	138,060,000	0
기타포괄-공정가치측정금융자산평가손실	0	0	(98,280,000)
기타포괄-공정가치측정금융자산처분이익	0	105,770,781	0
총포괄손익	36,442,821,336	87,290,376,376	27,436,157,068
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	36,442,821,336	87,290,376,376	27,436,157,068

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
총 포괄손익, 비지배지분	0	0	0
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	2,180	5,151	2,161
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	2,180	4,848	1,977

연결 자본변동표

제 17 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 16 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 15 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	주식발행초과금	기타자본	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2018.01.01 (기초자본)	5,519,160,500	56,208,272,578	2,219,199,533	(2,951,974,878)	37,023,728,890	98,018,386,623
당기손익인식자산의 감액					(157,950,000)	(157,950,000)
당기순이익(손실)					29,818,005,521	29,818,005,521
확정급여제도의 재측정요소					(2,745,058,822)	(2,745,058,822)
기타포괄-공정가치측정금융자산평가손				(98,280,000)		(98,280,000)
기타포괄-공정가치측정금융자산처분이익						
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)				461,490,369		461,490,369
배당금					(2,869,963,460)	(2,869,963,460)
임의적립금 이입		(25,000,000,000)			25,000,000,000	
전환사채의 보통주 전환	284,390,000	9,993,415,295				10,277,805,295
무상증자	2,809,123,000	(2,809,123,000)				
자기주식 취득			(2,995,446,000)			(2,995,446,000)
주식매수선택권						
2018.12.31 (기말자본)	8,612,673,500	38,392,564,873	(776,246,467)	(2,588,764,509)	86,068,762,129	129,708,989,526
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
당기손익인식자산의 감액						
당기순이익(손실)					84,507,307,910	84,507,307,910
확정급여제도의 재측정요소					968,637,106	968,637,106
기타포괄-공정가치측정금융자산평가손				138,060,000		138,060,000
기타포괄-공정가치측정금융자산처분이익				105,770,781		105,770,781
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)				1,570,600,579		1,570,600,579
배당금					(5,098,604,100)	(5,098,604,100)
임의적립금 이입						
전환사채의 보통주 전환	319,067,500	11,839,919,259				12,158,986,759
무상증자						
자기주식 취득						
주식매수선택권			507,333,419			507,333,419
2019.12.31 (기말자본)	8,931,741,000	50,232,484,132	(268,913,048)	(774,333,149)	166,446,103,045	224,567,081,980
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
당기손익인식자산의 감액						
당기순이익(손실)					38,443,583,445	38,443,583,445
확정급여제도의 재측정요소					545,134,643	545,134,643
기타포괄-공정가치측정금융자산평가손						

	자본					
	자본금	주식발행초과금	기타자본	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
기타포괄-공정가치측정금융자산처분이익						
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)				(2,545,896,752)		(2,545,896,752)
배당금					(8,816,741,000)	(8,816,741,000)
임의적립금 이입						
전환사채의 보통주 전환						
무상증자						
자기주식 취득						
주식매수선택권			741,581,103			741,581,103
2020.12.31 (기말자본)	8,931,741,000	50,232,484,132	472,668,055	(3,320,229,901)	196,618,080,133	252,934,743,419

연결 현금흐름표

제 17 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 16 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 15 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
영업활동현금흐름	19,545,971,313	116,042,107,900	125,537,618,787
당기순이익(손실)	38,443,583,445	84,507,307,910	29,818,005,521
비현금조정	82,947,779,888	104,057,147,829	63,703,461,972
퇴직급여	2,189,640,032	2,459,368,366	1,791,913,688
감가상각비	58,265,101,099	47,857,654,198	39,812,102,532
무형자산상각비	506,674,659	631,111,029	515,577,261
투자부동산감가상각비	71,194,995	38,926,302	22,034,616
대손상각비	(26,664,805)	(86,587,401)	(26,678,554)
기타장기종업원급여	(34,311,230)	245,151,905	
판매보증비	(1,436,635,261)	(634,546,252)	1,721,264,347
유형자산처분이익	(3,408,091)	(561,496,957)	(74,663,718)
유형자산처분손실	209,435,275	12,816,661	908,412,745
무형자산처분이익	(2,898,217)		
무형자산손상차손		695,554,968	
리스해지이익	(12,900)		
재고자산평가손실	(3,275,526,652)	3,693,723,180	
외화환산이익	(1,997,735,992)	(1,052,019,794)	(1,522,598,408)
외화환산손실	10,662,223,931	5,786,488,484	2,612,061,087
이자수익	(678,480,693)	(912,786,120)	(575,651,538)
이자비용	3,660,475,042	4,494,563,424	7,350,775,109
당기손익-공정가치측정금융자산매매이익	(84,416,531)	(46,922,488)	
당기손익-공정가치측정금융자산매매손실	85,803,734	20,499,780	
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(87,124,672)	(139,935,081)	(8,944,800)
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실		80,066,834	104,709,512

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
파생상품거래손실		23,106,265	
파생금융부채평가이익			(3,055,577,931)
파생금융부채평가손실		4,003,084,375	
사채상환손실			1,165,927,216
주식보상비용(환입)	741,581,103	507,333,419	
법인세비용	14,182,865,062	36,941,992,732	12,962,798,808
운전자본조정	(62,814,170,287)	(57,074,956,682)	33,253,387,438
매출채권의 감소(증가)	(18,951,948,504)	(8,245,371,078)	(28,776,747,019)
기타유동채권의 감소(증가)	9,980,302,933	(12,193,737,472)	2,454,868,207
재고자산의 감소(증가)	10,074,706,183	(25,171,498,790)	3,194,267,147
단기매매금융자산의 감소	(1,702,934,217)	(2,523,756,048)	31,692,908,820
매입채무의 증가(감소)	(57,575,520,639)	(13,194,381,993)	22,026,962,445
기타유동채무의 증가(감소)	(2,009,199,013)	8,202,778,469	4,454,834,598
기여금 납입액	(2,550,000,000)	(3,750,000,000)	(1,520,000,000)
퇴직금의 지급	(79,577,030)	(198,989,770)	(273,706,760)
법인세환급(납부)	(39,031,221,733)	(15,447,391,157)	(1,237,236,144)
투자활동현금흐름	(37,259,691,364)	(104,176,745,187)	(47,024,734,004)
대여금의 감소	15,077,914	41,895,751	59,345,403
당기손익인식금융자산의 취득	6,630,633,781	(1,470,179,409)	(883,686,239)
기타포괄손익공정가치금융자산의 처분		958,057,997	
유형자산의 처분	370,875,266	1,493,007,712	1,159,462,561
유형자산의 취득	(44,060,192,376)	(105,196,464,882)	(47,302,591,579)
무형자산의 취득	(523,261,287)	(1,326,874,444)	(639,860,016)
무형자산의 처분	26,800,000		
기타비유동채권	(398,272,180)	464,147,654	(1,783,009)
이자수취	678,647,518	859,664,434	584,378,875
재무활동현금흐름	(12,009,910,619)	(28,634,550,876)	(75,225,423,720)
단기차입금의 증가	5,147,572,551	(18,815,090,373)	(49,589,069,346)
유동장기차입금의 증가	(24,795,413,485)		
장기차입금의 증가	19,829,866,478	1,492,278,964	(1,278,908,543)
리스부채의 상환	(607,797,695)	(1,632,228,232)	
기타비유동금융부채의 증가	88,000,000		
전환사채의 감소			(9,000,000,000)
기타유동금융부채의 증가	(19,462,065)		(1,576,831,956)
기타비유동부채의 증가		77,485,690	1,301,997
자기주식의 취득			(2,995,446,000)
자기주식의 처분			
유상증자			
이자지급	(2,835,935,403)	(4,658,392,825)	(7,916,506,412)
배당금지급	(8,816,741,000)	(5,098,604,100)	(2,869,963,460)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(29,723,630,670)	(16,769,188,163)	3,287,461,063

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(905,649,652)	(22,193,881)	213,183,884
기초현금및현금성자산	48,419,308,399	65,210,690,443	61,710,045,496
기말현금및현금성자산	17,790,028,077	48,419,308,399	65,210,690,443

3. 연결재무제표 주석

제 17(당) 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 16(전) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

주식회사 엠씨넥스

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 서울특별시 금천구 디지털로 9길 한신 IT타워 2차에 위치하고 있습니다. 한편, 지배기업은 2012년 7월 25일 자로 기업공개를 통해 한국거래소가 개설한 코스닥시장에 상장하였습니다.

당기말 현재 자본금은 8,932백만원이며, 주주의 현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	지분율(%)
민동욱	4,470,000	25.02
자기주식	230,000	1.29
기타	13,163,482	73.69
합 계	17,863,482	100.00

지배기업의 정기주주총회 제출을 위한 당기 재무제표는 2021년 2월 12일 이사회에서 최종승인되었습니다.

1-2 종속기업의 현황

피투자기업명	지분율 (%)	소재지	결산일	주요사업내용
엠씨넥스VNA	100	베트남 닌빈	12월 31일	카메라모듈과 관련 응용제품의 생산
엠씨넥스상해전자유한공사(주1)	100	중국 상해	12월 31일	카메라모듈과 관련 응용제품의 생산
엠씨넥스상해전자무역유한공사 (주2)	100	중국 상해	12월 31일	카메라모듈 수출입 영업 및 품질 CS 대응

(주1) 2020년 11월 27일에 \$32,000,000를 추가출자하였습니다.

(주2) 2020년 11월 12일에 설립하였으며, 2021년 1월에 \$100,000를 신규출자하였습니다.

1-3 종속기업의 요약 재무정보

<당 기>

(단위 : 천원)

피투자기업명	자산총액	부채총액	자본	매출액	당기순손익	총포괄손익
엠씨넥스VNA	327,083,330	258,616,461	68,466,869	1,128,089,271	(9,071,170)	(11,620,699)
엠씨넥스상해전자유한공사	4,528,739	2,595,156	1,933,583	12,952,742	341,866	345,712
엠씨넥스상해전자무역유한공사	39,265	30,176	9,089	37,942	9,302	9,089

<전 기>

(단위 : 천원)

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

2. 중요한 회계정책 및 재무제표 작성기준

2-1 연결재무제표 작성기준

주식회사 엠씨넥스와 그 종속기업(이하, "연결기업")은 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다.

연결기업의 연결재무제표는 금융상품 등 아래 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 본 연결재무제표는 원화로 표시되어 있으며 다른 언급이 있는 경우를 제외하고는 원단위(주석은 천원단위)로 표시되어 있습니다.

2-2 연결기준

연결재무제표는 매 회계연도 12월 31일 현재 지배기업 및 종속기업의 연결재무제표로 구성되어 있습니다. 지배력은 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 획득됩니다. 구체적으로 연결기업이 다음을 모두 갖는 경우에만 피투자자를 지배합니다.

- 피투자자에 대한 힘(즉 피투자자의 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 갖게 하는 현존 권리)
- 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리
- 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용하는 능력

피투자자의 의결권의 과반수 미만을 보유하고 있는 경우 연결기업은 피투자자에 대한 힘을 갖고 있는지를 평가할 때 다음을 포함한 모든 사실과 상황을 고려하고 있습니다.

- 투자자와 다른 의결권 보유자간의 계약상 약정
- 그 밖의 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 연결기업의 의결권 및 잠재적 의결권

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

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

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있으며, 만약 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실할 경우 다음과 같이 회계처리하고 있습니다.

- 영업권을 포함한 종속기업의 자산과 부채의 장부금액 제거
- 비지배지분의 장부금액 제거
- 자본에 계상된 누적환산차이의 제거
- 수령한 대가의 공정가치의 인식
- 보유하고 있는 투자지분의 공정가치 인식
- 상기 처리에 따른 차이를 손익으로 인식
- 종속기업과 관련하여 기타포괄손익으로 인식했던 지배기업의 지분을 연결기업이 해당 자산이나 부채를 직접 처분했을 경우와 동일하게 당기손익이나 이익잉여금으로 재분류

2-3 사업결합 및 영업권

사업결합은 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정된 이전대가와 피취득자에 대한 비지배지분 금액의 합계로 측정하고 있습니다. 각 사업결합에 대해 취득자는 피취득자에 대한 비지배지분을 공정가치 또는 피취득자의 식별가능한 순자산 중의 비지배지분의 비례적 지분으로 측정하고 있으며 취득관련원가는 발생시 비용으로 처리하고 있습니다.

연결기업은 취득일에 식별가능한 취득 자산과 인수 부채를 취득일에 존재하는 계약 조건, 경제상황, 취득자의 영업정책이나 회계정책 그리고 그 밖의 관련조건에 기초하여 분류하거나 지정하고 있습니다. 이러한 분류는 피취득자의 주계약에서 내재파생상품을 분리하는 것을 포함합니다.

조건부대가는 취득일에 공정가치로 측정되고 있습니다. 자본으로 분류되는 조건부대가는 재측정하지 않으며, 그 후속 정산은 자본 내에서 회계처리하고 있습니다. 조건부대가가 자본으로 분류되지 않는 경우, 후속적으로 조건부대가의 공정가치 변동을 인식하여 당기손익으로 처리하고 있습니다.

영업권은 이전대가와 비지배지분 금액 및 이전에 보유하고 있던 지분의 합계액이 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 순액을 초과하는 금액으로 측정하고 있습니다. 취득한 순자산의 공정가치가 이전대가 등의 합계액을 초과하는 경우 연결기업은 모든 취득 자산과 인수 부채를 정확하게 식별하였는지에 대해 재검토하고 취득일에 인식한 금액을 측정하는 데 사용한 절차를 재검토하고 있습니다. 만약 이러한 재검토 후에도 여전히 이전대가 등의 합계액이 취득한 순자산의 공정가치보다 낮다면 그 차익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

최초 인식 후 영업권은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 계상하고 있습니다. 손상검사 목적상 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위나 현금창출단위집단에 취득일로부터 배분되며 이는 배분대상 현금창출단위나 현금창출단위집단에 피취득자의 다른 자산이나 부채가 할당되어 있는지와 관계없이 이루어집니다.

영업권이 배분된 현금창출단위 내의 영업을 처분하는 경우 처분되는 영업과 관련된 영업권은 처분손익을 결정할 때 그 영업의 장부금액에 포함하며 현금창출단위 내에 존속하는 부분과 처분되는 부분의 상대적인 가치를 기준으로 측정하고 있습니다.

2-4 유동성/비유동성 분류

연결기업은 자산과 부채를 유동/비유동으로 연결재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다. 자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소비할 의도가 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.
- 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한 기간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.

그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
- 보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다.

그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

2-5 공정가치 측정

연결기업은 보고기간종료일 현재 금융상품 등의 공정가치를 공시하고 있습니다. 상각후원가로 측정된 금융상품의 공정가치는 주석 29에 공시하고 있습니다.

공정가치는 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 공정가치측정은 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 거래가 다음 중 어느 하나의 시장에서 이루어지는 것으로 가정하고 있습니다.

- 자산이나 부채의 주된 시장
- 자산이나 부채의 주된 시장이 없는 경우에는 가장 유리한 시장

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

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

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

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

연결재무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체 계로 구분됩니다.

수준 1 - 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시 가격

수준 2 - 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치

수준 3 - 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

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

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

2-6 외화환산

연결재무제표는 연결기업의 기능통화인 원화로 표시되어 있습니다.

2-6-1 거래와 잔액

외화거래는 당초 연결기업의 기능통화에 대한 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다.

화폐성 외화자산 및 부채는 기능통화에 대한 보고기간종료일 현재의 환율로 재환산하고 있습니다.

이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성 항목에서 발생하는 환산차이는 해당 순투자의 처분시점까지 기타포괄손익으로 인식하고 처분시점에 당기손익에 반영하고 있으며, 관련 법인세효과도 기타포괄손익으로 처리하고 있습니다.

한편, 역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성항목은 최초 거래발생일의 환율을, 공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성항목은 공정가치측정일의 환율을 적용하여 인식하고 있습니다.

2-7 유형자산

연결기업은 유형자산을 감가상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감한 취득원가로 표시하고 있으며, 이러한 원가에는 발생 시점에 자산의 인식요건을 충족한 대체원가를 포함하고 있습니다. 즉, 종합검사원가와 같이 자산의 인식요건을 충족하는 대체원가는 유형자산의 장부금액에 포함되어 있으며, 수선 및 유지비용은 모두 발생시점에 당기손익에 반영하고 있습니다.

연결기업은 유형자산에 대하여 아래의 내용연수에 따라 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	추정내용연수
건 물	25년, 50년
구축물	20년
기계장치, 차량운반구, 공구와기구, 비품, 시설장치	3~10년

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

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

2-8 리스

계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용통제권을 일정기간 이전하게 한다면 그 계약은 리스이거나 리스를 포함합니다.

1) 리스이용자

리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 회사는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다.

연결기업은 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 리스개설직접원가, 기초자산을 해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한 방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 회사의 증분차입이자율로 할인합니다. 일반적으로 회사는 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

연결기업은 다양한 외부 재무 정보에서 얻은 이자율에서 리스의 조건과 리스 자산의 특성을 반영하기 위한 조정을 하고 증분차입이자율을 산정합니다.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 최초에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액
- 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 매수선택권의 행사가격, 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 연장기간의 리스료, 리스기간이 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율)의 변동으로 미래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되거나 매수, 연장, 종료선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정되는 경우에 재측정됩니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이 영(0)으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

연결기업은 연결재무상태표에서 투자부동산의 정의를 충족하지 않는 사용권자산을 사용권자산으로 표시하고 리스부채는 기타금융부채로 표시하였습니다.

연결기업은 리스기간이 12 개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 연결기업은 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다.

2) 리스제공자

리스요소를 포함하는 계약의 약정일이나 변경유효일에 연결기업은 상대적 개별가격에 기초하여 각 리스요소에 계약대가를 배분합니다.

리스제공자로서 연결기업은 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다.

각 리스를 분류하기 위하여 연결기업은 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 경우에는 리스를 금융리스로 분류하고, 그렇지 않은 경우에는 리스를 운용리스로 분류합니다. 이 평가 지표의 하나로 회사는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하는지 고려합니다.

보고기간말 현재 판단결과 연결기업은 리스제공자로서 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

2-9 무형자산

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

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

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

무형자산 제거 시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

2-9-1 연구개발비

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

한편, 자산으로 인식한 개발비는 원가모형을 적용하여 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있으며, 개발이 완료되어 사용가능한 시점부터 경제적효익의 예상 지속기간에 걸쳐 상각하고 있습니다. 연결기업은 자산으로 인식한 개발비 중 사용개시 되지 않은 자산에 대하여 개발기간 동안 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

2-9-2 회원권 등

회원권에 대해서는 반영구적으로 사용을 목적으로 취득하였으며, 장기간 보유할 것으로 예상되므로 비한정 내용연수를 적용하고 있습니다.

연결기업의 무형자산 관련 회계정책을 요약하면 다음과 같습니다.

구 분	상각방법	추정내용연수
개발비	관련 프로젝트로부터 개발된 제품의 미래예상판매기간에 걸쳐 정액법으로 상각	5년
소프트웨어	미래경제적효익이 발생할 것으로 예상되는기간 동안 정액법으로 상각	5년
회원권	상각대상 아님	비한정

2-10 투자부동산

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

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

투자부동산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 내용연수에 따라 정액법으로 상각하고 있습니다. 투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 회계연도말에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

2-11 차입원가

의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는 데 상당한 기간을 필요로 하는 자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타 차입원가는 발생시 비용으로 계상하고 있습니다.

2-12 비금융자산의 손상

연결기업은 매 보고기간종료일에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우, 연결기업은 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며, 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우, 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다.

자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우, 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다.

사용가치는 해당 자산의 기대 미래현금흐름의 추정치를 화폐의 시간가치와 해당 자산의 위험에 대한 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인한 현재가치로 평가하고 있습니다. 순공정가치는 공개시장에서 거래되는 종속기업들의 주가 또는 다른 이용가능한 공정가치 평가지표 등을 사용한 적절한 평가모델을 사용하여 결정하고 있습니다.

손상차손은 손상된 자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 재평가모형을 적용하는 자산으로서 이전에 인식한 재평가잉여금이 있는 경우에는 이전 재평가금액을 한도로 재평가잉여금과 상계하고 있습니다.

영업권을 제외한 자산에 대하여 매 보고기간종료일에 과거에 인식한 자산의 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 또는 감소하였다는 것을 시사하는 징후가 있는지 여부를 평가하며, 그러한 징후가 있는 경우 회수가능액을 추정하고 있습니다.

과거에 인식한 영업권을 제외한 자산의 손상차손은 직전 손상차손의 인식시점 이후 해당 자산의 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에 한하여 손상차손을 인식하지 않았을 경우의 자산의 장부금액의 상각 후 잔액을 한도로 장부금액을 회수가능액으로 증가시키고 이러한 손상차손환입은 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 재평가모형을 적용하고 있는 자산의 경우에는 동 환입액을 재평가잉여금의 증가로 처리하고 있습니다.

다음의 자산에 대하여는 자산손상검사에 있어 다음의 기준이 추가적으로 적용되고 있습니다.

- 무형자산

비한정 내용연수를 가진 무형자산에 대하여 매년 개별 자산별 또는 현금창출단위별로 손상검사를 수행하고 있습니다.

2-13 금융상품

금융자산은 거래당사자 일방에게 금융자산을 발생시키고 동시에 다른 거래상대방에게 금융부채나 지분상품을 발생시키는 모든 계약입니다.

2-13-1 금융자산

· 인식 및 최초 측정

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

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

· 분류 및 후속측정

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치-지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다. 금융자산은 연결기업이 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

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

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

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

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

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

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

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

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

이를 평가할 때 연결기업은 다음을 고려합니다.

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

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

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

금융자산: 후속측정과 손익

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

- 제거

금융자산

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

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

- 상계

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

- 내재파생상품

내재파생상품은 주계약이 금융자산이 아니고 특정 요건을 충족하는 경우에 별도로 회계처리하고 주계약으로부터 분리합니다. 내재파생상품은 최초 인식 시에 공정가치로 측정합니다. 최초 인식 이후에 공정가치로 측정하고 그 변동은 일반적으로 손익으로 인식합니다.

2-13-2 금융자산의 손상

연결기업은 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

연결기업은 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간종료일에 신용이 위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금

매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 연결기업은 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 연결기업의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

연결기업은 다음과 같은 경우 금융자산에 채무불이행이 발생했다고 고려합니다.

- 채무자가 연결기업이 소구활동을 하지 않으면, 연결기업에게 신용의무를 완전하게 이행하지 않을 것 같은 경우
- 금융자산의 연체일수가 1년을 초과한 경우

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다.

12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대존속기간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 연결기업이 신용위험에 노출되는 최장 계약기간입니다.

- 기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다. 기대신용손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

- 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간종료일에, 연결기업은 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행이나 1년 이상 연체와 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

- 재무상태표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 손실충당금은 당기손익에 포함합니다.

- 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 연결기업은 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 연결기업의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

2-13-3 금융부채

연결기업은 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식 금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 연결재무상태표에 인식하고 있습니다.

- 당기손익인식금융부채

당기손익인식금융부채는 단기매매금융부채나 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정된 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익인식금융부채는 최초 인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기 손익으로 인식하고 있습니다.

- 기타금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식 시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식합니다.

금융부채는 소멸한 경우 즉, 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에 한하여 연결재무상태표에서 제거하고 있습니다.

2-14 재고자산

연결기업은 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 평가하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 이동평균법에 의해 산정된 매입원가, 노무원가 및 차입원가를 제외한 정상조업도에 기초하여 배부된 제조원가를 모두 포함하여 측정하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매부대비용을 차감한 가액으로 산정하고 있습니다.

2-15 현금및현금성자산

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

2-16 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 부수되는 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 정부보조금이 비용항목과 관련된 경우, 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가를 비용으로 인식하는 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다. 자산관련 정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고, 관련 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2-17 자기주식

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

2-18 주식기준보상거래

주식결제형 주식기준보상거래는 용역제공조건이 충족되는 기간에 걸쳐 그에 상응한 자본의 증가와 함께 인식하고 있습니다. 가득일까지 매 보고기간종료일 현재 인식된 누적보상원가는 가득기간의 진행도와 최종적으로 부여될 지분상품의 수에 대한 최선의 추정치가 반영됩니다. 보고기간 중 누적보상원가의 변동은 손익계산서상 종업원급여에서 가감됩니다.

2-19 연결기업의 소유주에 대한 현금배당 및 비현금자산의 분배

연결기업은 연결기업의 소유주에 대한 현금 또는 비현금자산의 분배가 승인되고 더 이상 기업에게 재량이 없는 시점에 부채를 인식하고 있습니다. 주주에 대한 분배는 주주에 의한 승인을 필요로 합니다. 대응되는 금액은 자본에 직접 반영하고 있습니다.

비현금자산의 분배는 분배될 자산의 공정가치로 측정되며 재측정으로 인한 변동은 자본에 직접 반영하고 있습니다.

비현금자산의 분배시점에 부채의 장부금액과 분배된 자산의 장부금액의 차이를 연결포괄손익계산서에 반영하고 있습니다.

2-20 퇴직급여

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

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.

- 제도의 개정이나 축소가 발생할 때
- 관련되는 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때

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

2-21 충당부채

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

판매보증충당부채는 제품이 판매된 시점에 과거의 경험을 기초로 인식하고 있습니다. 판매보증 관련원가의 최초 추정치는 매 보고기간종료일마다 조정됩니다.

2-22 고객과의 계약에서 생기는 수익

수익은 고객과의 계약에서 약속된 대가를 기초로 측정됩니다. 연결기업은 고객에게 재화에 대한 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다. 연결기업의 제품 및 상품은 고객에게 인도된 시점에 통제가 이전되며, 고객이 인수한 때 수익을 인식합니다.

2-23 법인세

2-23-1 당기법인세

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

자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기 법인세는 자본에 반영되며 연결포괄손익 계산서에 반영되지 않고 있습니다.

2-23-2 이연법인세

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

연결기업은 다음의 경우를 제외하고 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

- 영업권을 최초로 인식할 때 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업, 공동기업에 대한 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이로서 동 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우

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

- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세자산이 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업, 공동기업에 대한 투자지분과 관련한 차감할 일시적차이로서 동 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

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

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

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

당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고, 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세대상기업과 동일한 과세당국과 관련이 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 표시하고 있습니다.

2-24 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

연결기업의 경영자는 연결재무제표 작성 시 수익, 비용, 자산 및 부채에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 주식공시사항에 영향을 미칠 수 있는 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 그러나 이러한 추정 및 가정의 불확실성은 향후 영향을 받을 자산 및 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있습니다.

다음 회계연도 내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있는 중요한 위험을 내포한 보고기간종료일 현재의 미래에 대한 중요한 가정 및 추정의 불확실성에 대한 기타 주요 원천은 다음과 같습니다. 가정 및 추정은 연결재무제표를 작성하는 시점에 입수가 가능한 변수에 근거하고 있습니다. 현재의 상황과 미래에 대한 가정은 시장의 변화나 연결기업의 통제에서 벗어난 상황으로 인해 변화할 수 있습니다. 그러한 변화가 발생시 이를 가정에 반영하고 있습니다.

2-24-1 비금융자산의 손상

연결기업은 매 보고기간종료일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가하고 있습니다. 영업권과 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행하며 기타비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가 가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하고 있습니다.

2-24-2 이연법인세자산

차감할일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 차감할일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 연결기업의 경영자는 향후 세금전략과 세무이익의 발생시기 및 수준에 근거하여 인식가능한 이연법인세자산 금액을 결정하기 위하여 주요한 판단을 수행합니다.

2-24-3 퇴직급여제도

퇴직급여채무의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요합니다. 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금상승률 및 사망률의 결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 퇴직급여채무는 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간종료일마다 검토됩니다.

적절한 할인율을 결정하기 위하여 경영진은 AA등급 이상의 회사채의 이자율을 참조하고 있습니다. 사망률은 공개적으로 활용가능한 표에 기초하고 있으며 미래임금상승률은 해당 국가의 기대인플레이션율에 기초하고 있습니다.

2-24-4 금융상품의 공정가치

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

2-24-5 개발비

연결기업은 개발비를 자산으로 계상하고 있으며 자산으로 계상하는 개발비는 기술적 및 경제적 실현가능성이 있다는 경영자의 판단에 기초하고 있습니다. 자산화대상 개발비는 해당 자산으로부터 미래기대현금흐름, 할인율 및 경제적효익이 지속되는 기간에 대한 경영자의 가정에 기초하여 산정되었습니다.

2-25 제·개정된 기준서의 적용

2-25-1 연결기업이 채택한 제·개정 기준서

다음의 제·개정 기준서는 연결기업에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

- 측정, 표시와 공시에 대한 개념 등(재무보고를 위한 개념체계)
- 사업의 정의 (기업회계기준서 제1103호 '사업결합')
- 중요성의 정의(기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류')
- 은행간 대출금리(IBOR) 개혁에 따른 재무보고 영향 1단계(기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 기업회계기준서 제1039호 '금융상품 인식과 측정' 및 기업회계기준서 제1107호 '금융상품 공시')

2-25-2 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 연결기업은 재무제표 작성 시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

다음의 제·개정 기준서는 연결기업에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

- 은행간 대출금리(IBOR) 개혁에 따른 재무보고 영향 2단계(기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1039호 '금융상품 인식과 측정' 및 제1107호 '금융상품 공시' 및 제1104호 '보험계약' 및 제1116호 '리스')
- COVID-19관련 임차료 면제/할인/유예(기업회계기준서 제1116호 '리스')
- 의도한 사용 전의 매각금액 (기업회계기준서 제1016호 '유형자산')
- 개념체계 참조 (기업회계기준서 제1103호 '사업결합')
- 부채의 유동/비유동 분류 (기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시')
- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 및 그 개정안

3. 투자자산

보고기간종료일 현재 투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 천원)

구 분	당기말		전기말
	취득원가	장부금액	장부금액
당기손익-공정가치측정금융자산			
지분증권 - 라이드로(주1)	-	-	499,200
기타 - 저축성보험	1,009,924	965,080	1,830,335
선순위채권 - KOREAN_V6.875	-	-	2,367,932
우리금융 조건부 채권(KR63161419A5)	3,004,803	3,042,973	2,986,008
선순위채권 - KOREAN_V5.875	-	-	1,779,944
농협금융 조건부 채권_KR6166261992	-	-	2,989,530
엔브이스테이션사모투자회사	500,000	500,000	-
지분증권 - 얼머스 성장지원 투자조합1호 설립출자금	1,600,000	1,600,000	400,000
키움 유니콘 제5호 신기술사업투자조합 설립출자금	200,000	200,000	-
합계		6,308,053	12,852,949

(주1) 당기 중 501,600천원에 전액 처분하였습니다.

4. 유형자산

4-1 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
취득원가:		
토지	6,009,002	6,187,963
건물	59,443,271	40,196,650
건축물	917,218	917,218
기계장치	266,051,056	250,056,934
정부보조금	(231,024)	(172,164)
차량운반구	1,244,382	1,243,823
공구와기구	51,764,315	45,056,374
비품	6,213,286	6,376,043
정부보조금	(12,695)	(30,885)
시설장치	4,259,062	4,064,430
사용권자산	837,553	1,646,874
건설중인자산	89,890	20,159,414
소 계	396,585,316	375,702,674
감가상각누계액 및 손상차손누계액:		
건물	8,194,821	6,425,011
건축물	719,592	673,731
기계장치	136,765,143	104,216,753
차량운반구	851,528	768,430
공구와기구	42,867,234	32,977,602
비품	4,917,316	4,862,368
시설장치	3,728,737	3,453,054
사용권자산	339,862	424,441
소 계	198,384,233	153,801,390
순장부금액:		
토지	6,009,002	6,187,963
건물	51,248,450	33,771,639
건축물	197,626	243,487

구 분	당기말	전기말
기계장치	129,054,889	145,668,017
차량운반구	392,854	475,393
공구와기구	8,897,081	12,078,772
비품	1,283,275	1,482,790
시설장치	530,325	611,376
사용권자산	497,691	1,222,433
건설중인자산	89,890	20,159,414
합 계	198,201,083	221,901,284

4-2 당기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	기 초	취득 및 자본적지출	처분 및 폐기	감가상각비	대 체(주1)	기타증감액(주2)	기 말
토지	6,187,963	455,398	-	-	(634,359)	-	6,009,002
건물	33,771,639	663,724	-	(2,396,864)	22,223,555	(3,013,604)	51,248,450
구축물	243,487	-	-	(45,861)	-	-	197,626
기계장치	145,668,017	25,108,838	(511,706)	(41,866,121)	8,070,291	(7,414,430)	129,054,889
차량운반구	475,393	97,771	(4,378)	(168,053)	-	(7,879)	392,854
공구와기구	12,078,772	10,039,313	(15,100)	(12,705,355)	-	(500,549)	8,897,081
비품	1,482,790	175,072	(5,366)	(373,161)	-	3,940	1,283,275
시설장치	611,376	199,165	-	(280,216)	-	-	530,325
사용권자산	1,222,433	425,543	(720,814)	(429,471)	-	-	497,691
건설중인자산	20,159,414	10,817,968	-	-	(31,202,981)	315,489	89,890
합 계	221,901,284	47,982,792	(1,257,364)	(58,265,102)	(1,543,494)	(10,617,033)	198,201,083

(주1) 유형자산에서 투자부동산으로 대체한 금액 및 건설중인자산에서 대체한 금액입니다.

(주2) 해외사업장외화환산차이입니다.

<전 기>

(단위 : 천원)

구 분	기 초(주1)	취득 및 자본적지출	처분 및 폐기	감가상각비	대 체(주2)	기타증감액(주3)	기 말
토지	5,680,111	1,884,618	(350,830)	-	(1,025,936)	-	6,187,963
건물	33,070,428	2,811,713	(549,822)	(1,545,376)	(949,800)	934,496	33,771,639
구축물	289,348	-	-	(45,861)	-	-	243,487
기계장치	106,836,719	59,404,343	-	(34,292,048)	9,522,932	4,196,071	145,668,017
차량운반구	498,419	206,805	(42,657)	(194,121)	-	6,947	475,393
공구와기구	9,377,011	12,695,381	-	(10,325,328)	-	331,708	12,078,772
비품	1,594,672	333,493	(1,018)	(450,121)	-	5,764	1,482,790
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	105,343,753	(944,327)	(47,857,655)	(2,488,223)	5,310,818	221,901,284

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

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

(주3) 해외사업장의 화환산차이 입니다.

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

(단위 : 천원)

구 분	장부금액	부보금액	보험종류	보험회사
건물	8,279,707	5,228,380	화재보험	KB손해보험
건축물	197,627	1,099,791	화재보험	
기계장치외	9,089,700	14,359,666	화재보험	
재고자산	20,643,764	9,247,212	화재보험	
기계장치 외	175,288,808	141,887,717	화재보험	Samsung Vina Joint Venture Insurance Co., LTD
합 계	213,499,606	171,822,766		

한편, 연결기업은 상기 부보금액에 대하여 산업은행, 우리은행에 총 2,815백만원의 근질권을 제공하고 있습니다. 또한, 연결기업은 상기 보험 이외에 차량운반구의 종합 보험과 책임보험에 가입하고 있습니다.

4-4 담보제공자산

보고기간종료일 현재 연결기업의 보유 유형자산 중 담보제공된 자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	장부금액	채권최고액	설정권자	관련채무
토지, 건물, 투자 부동산	19,661,846	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)
설비외	166,477,088	10,910,715	신한은행(베트남)	장단기차입금
		3,277,454	MB Bank(베트남)	장단기차입금
합 계	186,138,934	44,946,569		

(주1) 한편, 연결기업은 2016년 11월 25일자로 연결기업이 보유한 소정의 토지 및 건물(장부가액: 6,881백만원)에 대하여 지배기업을 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 신탁 등기를 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 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당 기>

(단위 : 천원)

구 분	기 초	취 득	상각액	처분(주1)	기타증감액(주2)	기 말
개발비	1,881,686	113,859	-	-	-	1,995,545
소프트웨어	1,278,005	323,315	(524,262)	-	(4,501)	1,072,557
정부보조금	(47,379)	(9,600)	17,587	-	-	(39,392)
회원권	845,603	-	-	(23,902)	-	821,701
합 계	3,957,915	427,574	(506,675)	(23,902)	(4,501)	3,850,411

(주1) 콘도회원권 만료일 도래에 따라 회수되었습니다.

(주2) 해외사업장의 화환산차이입니다.

<전 기>

(단위 : 천원)

구 분	기 초	취 득	상각액	손상차손	기타증감액(주1)	기 말
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) 해외사업장의 화환산차이입니다.

5-2 경상연구개발비

당기 중 비용으로 인식한 경상연구개발비는 49,190,714천원(전기 : 55,310,366천원)입니다.

6. 투자부동산

6-1 보고기간종료일 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
토지	2,203,106	1,568,747
건물	3,644,951	2,549,592
감가상각누계액	(474,920)	(217,501)
장부금액	5,373,137	3,900,838

6-2 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당 기>

(단위 : 천원)

구 분	기 초	대 체(주1)	감가상각비	기 말
토지	1,568,747	634,359	-	2,203,106
건물	2,332,091	909,135	(71,195)	3,170,031
합 계	3,900,838	1,543,494	(71,195)	5,373,137

(주1) 사무실 임대애 따라 당기 중 토지, 건물에서 대체하였습니다.

<전 기>

(단위 : 천원)

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

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

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
기타수익(임대료수익)	344,800	185,200
기타비용(투자부동산감가상각비)	(71,195)	(38,926)
합 계	273,605	146,274

7. 기타비유동금융자산

보고기간종료일 현재 기타비유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
장기대여금	30,000	30,000

8. 재고자산

(1) 보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 누계액	장부금액	취득원가	평가손실 누계액	장부금액
제품	10,263,351	(2,283,594)	7,979,757	3,387,337	(1,978,842)	1,408,495
원재료	60,004,549	(3,166,213)	56,838,336	55,542,388	(1,836,155)	53,706,233
부재료	90,441	(54,399)	36,042	143,085	(64,266)	78,819
미착품	4,600	-	4,600	1,209,605	-	1,209,605
재공품	15,749,395	(1,680,385)	14,069,010	26,459,602	(5,568,256)	20,891,346
상품	362,353	(134,962)	227,391	1,032,879	(833,043)	199,836
합 계	86,474,689	(7,319,553)	79,155,136	87,774,896	(10,280,562)	77,494,334

한편, 연결기업은 한국수출입은행 차입금과 관련하여 상기의 재고자산을 담보로 제공(채권최고액: 52,000,000천원)하고 있습니다.

(2) 당기 재고자산평가손실환입액은 3,275,527천원이며, 전기 재고자산평가손실은 3,693,723천원입니다.

9. 매출채권 및 기타채권

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

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	127,634,472	-	85,961,974	-
손실충당금	(731)	-	(27,396)	-
미수금	6,696,120	-	11,185,827	-
미수수익	25,285	-	75,949	-
선급금	843,081	360,344	856,290	5,369,631
선급비용	162,562	-	27,488	-
보증금	-	360,915	-	322,987
합 계	135,360,789	721,259	98,080,132	5,692,618

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

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
지역별 신용위험		
대한민국	40,673,359	25,348,736
베트남	45,616,483	30,326,981
중국	15,994,600	13,998,897
기타	25,350,030	16,287,360
합계	127,634,472	85,961,974
거래상대방별 신용위험		
연체발생하지 아니한 우량기업고객	106,424,496	64,419,073
기타거래처	21,209,976	21,542,901
합계	127,634,472	85,961,974

연결기업은 매출채권이 연체에서 제각이 되기까지의 가능성을 기초로 한 'Roll Rate' 방법을 사용하여 손실충당금 설정률을 계산하였습니다.

9-3 당기 및 전기 중 매출채권 손실충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초금액	27,396	114,198
손실충당금환입	(26,665)	(86,587)
제각	-	(215)
기말금액	731	27,396

9-4 보고기간종료일 현재 손상되지 아니한 손실충당금 차감 후 매출채권 및 미수금의 약정회수기일기준 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
1. 만기미도래 미손상채권	129,184,596	(515)	95,488,939	(23,405)
2. 만기경과 미손상채권				
만기경과후 0 ~ 90일	5,139,498	(106)	1,645,931	(3,820)
만기경과후 90 ~ 180일	6,497	(110)	7,589	(32)
만기경과후 180 초과	1	-	5,343	(139)
합 계	134,330,592	(731)	97,147,802	(27,396)

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

10. 기타유동금융자산

보고기간종료일 현재 기타유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
단기금융상품	2,822,430	1,120,000
단기대여금	-	15,078
합 계	2,822,430	1,135,078

11. 사용제한예금

보고기간종료일 현재 사용제한예금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	예금종류	당기말	전기말	관련채권자	관련채무
기타유동금융자산	정기예금	500,000	500,000	산업은행	차입금에 대한 담보제공
		-	360,000	기업은행	
합 계		500,000	860,000		

12. 현금및현금성자산

보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
현금	15,987	21,563
제예금	17,774,041	48,397,745
합 계	17,790,028	48,419,308

13. 자본금 및 주식발행초과금

13-1 보고기간종료일 현재 지배기업 자본의 주식수 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주식수:주)

내역	당기말	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 당기 및 전기 중 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당 기> (단위 : 주, 천원)

내역	주식수	자본금	주식발행초과금
당기초	17,863,482	8,931,741	50,232,484
당기말	17,863,482	8,931,741	50,232,484

<전 기> (단위 : 주, 천원)

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

(주1) 전기중 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 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
신주인수권(주1)	121,221	121,221
자기주식처분이익	2,097,978	2,097,978
자기주식	(2,995,446)	(2,995,446)
주식매수선택권(주2)	1,248,915	507,333
합계	472,668	(268,914)

(주1) 전기 이전에 소각처리된 신주인수권 금액입니다.

(주2) 연결기업은 2019년 5월 10일과 6월 14일에 각각 230,000주, 150,000주를 주식매수선택권으로 부여하였습니다.

14-2 당기 중 자기주식의 변동내역은 없습니다.

14-3 보고기간종료일 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
해외사업장외화환산차이	(3,426,001)	(880,104)
기타포괄-공정가치측정금융자산처분이익	105,771	105,771
합 계	(3,320,230)	(774,333)

14-4 보고기간종료일 현재 주식매수선택권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 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	963,476
당기누적주식보상비용인식액(천원)	626,395	622,520
미인식주식보상비용(천원)	169,035	340,956

15. 이익잉여금

보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
이익준비금	2,251,708	1,370,034
미처분이익잉여금	194,366,372	165,076,069
합 계	196,618,080	166,446,103

지배기업은 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.

15-1 당기 및 전기 지배기업의 배당금 지급내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

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

16. 차입금

보고기간 종료일 현재 연결기업의 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

<시장위험에 관한 정보는 주석 30 참조, 담보제공 등 관련 내역은 주석 4,8,11 참조>.

16-1 보고기간종료일 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

차입내역	연이자율(%)	당기말	전기말	차입처
운전자금대출	1.94	8,000,000	-	산업은행
운전자금대출	2.08	7,784,000	-	우리은행
일반사업자금대출	Libor 3M+1.02	-	5,815,000	수출입은행(베트남)
일반사업자금대출	Libor 6M+1.10	9,455,953	5,805,000	신한은행(베트남)
일반사업자금대출	2.88	-	11,615,000	Techcombank(베트남)
일반사업자금대출	2.80	-	6,970,500	MBbank(베트남)
소 계		25,239,953	30,205,500	
유동성장기차입금		(6,233,524)	(25,488,937)	
합 계		19,006,429	4,716,563	

16-2 보고기간종료일 현재 장기차입금의 연도별 상환스케줄은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
2021.01.01 ~ 2021.12.31	6,233,524
2022.01.01 ~ 2022.12.31	14,233,524
2023.01.01 ~ 2023.12.31	4,045,524
2024.01.01 이후	727,381
합 계	25,239,953

16-3 보고기간종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

차입내역	연이자율(%)	당기말	전기말	차입처
USANCE	0.72~1.16	-	8,281,110	우리은행외
구매자금대출	2.10~2.28	-	26,314,726	우리은행외
무역어음	-	-	-	KEB하나은행
운전자금대출	1.60~2.03	47,970,000	16,970,000	산업은행외
운전자금대출(외화)	Libor(3M) +1.02~2.50	8,743,409	-	수출입은행외
합 계		56,713,409	51,565,836	

17. 퇴직급여

연결실체는 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	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	12,649,144	11,902,053
사외적립자산의 공정가치	(12,754,848)	(10,868,929)
합 계	(105,704)	1,033,124

17-2 당기 및 전기 중 퇴직급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
기초	1,033,124	3,764,587
기여금 납입액	(2,550,000)	(3,750,000)
퇴직급여 지급액	(79,577)	(198,989)
손익으로 인식하는 총비용	2,189,640	2,459,368
확정급여제도 재측정요소	(698,891)	(1,241,842)
기말	(105,704)	1,033,124

당기 중 재측정요소 698,891천원(전기: 1,241,842천원)에서 법인세효과 153,756천원(전기: 273,205천원)을 차감한 545,135천원(전기: 968,637천원)을 포괄손익계산서에 기타포괄손익으로 인식하였습니다.

17-3 당기 및 전기중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
당기근무원가	2,159,659	2,392,888
순이자원가	29,981	66,480
합 계	2,189,640	2,459,368

17-4 당기 및 전기중 확정급여채무의 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
기초	11,902,053	11,512,788
퇴직급여지급액	(879,588)	(943,457)
당기손익으로 인식하는 원가		
당기근무원가	2,159,659	2,392,888
이자비용	328,456	268,126
소 계	2,488,115	2,661,014
순확정급여부채의 재측정요소		
인구통계학적가정의 변동	-	331,438
재무적가정의 변동	(857,520)	(1,980,363)
경험적 조정	(3,916)	320,633
소 계	(861,436)	(1,328,292)
기말	12,649,144	11,902,053

17-5 당기 및 전기중 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
기초	10,868,929	7,748,201
기여금납입액	2,550,000	3,750,000
퇴직급여지급액	(800,010)	(744,468)
당기손익으로 인식하는 수익		
이자수익	298,475	201,646
순확정급여부채의 재측정요소		
사외적립자산의 수익	(162,546)	(86,450)
기말	12,754,848	10,868,929

17-6 보고기간종료일 현재 사외적립자산 중 주요 유형이 차지하는 비율은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
정기예금 등	100%	100%

17-7 보고기간종료일 현재 퇴직급여부채의 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
기대임금상승률	5.00%	6.00%
할인율	2.93%	2.90%

17-8 당기말 현재 유의적인 보험수리적 가정에 대한 민감도분석은 다음과 같습니다.

17-8-1 할인율 변화에 따른 민감도

(단위 : 천원)

구 분	할인율 1%point 하락	할인율 1%point 상승
기말 확정급여채무 변동	875,487	(749,295)

17-8-2 임금상승률 변화에 따른 민감도

(단위 : 천원)

구 분	임금상승률 1%point 하락	임금상승률 1%point 상승
기말 확정급여채무 변동	(742,797)	848,977

18. 기타금융부채

보고기간종료일 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
리스부채	127,189	397,457	264,912	938,096
임대보증금	-	358,000	-	270,000
합 계	127,189	755,457	264,912	1,208,096

19. 매입채무 및 기타채무

보고기간종료일 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매입채무	91,977,696	-	104,780,829	-
미지급금	13,417,916	-	26,821,909	-
예수금	1,287,524	-	388,983	-
선수금	43,410	-	828	-
미지급비용	1,646,796	-	1,599,263	-
기타장기종업원급여부채	-	210,841	-	245,152
합 계	108,373,342	210,841	133,591,812	245,152

20. 리스

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

1) 사용권자산

<당 기>

(단위 : 천원)

구분	기초	증가	상각	처분	기말
토지	103,938	-	(4,635)	-	99,303
기계장치	239,095	-	(67,427)	-	171,668
건물	879,400	425,543	(357,409)	(720,814)	226,720
합계	1,222,433	425,543	(429,471)	(720,814)	497,691

<전 기>

(단위 : 천원)

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

(주1) 전기 중 계약이 종료된 금융리스자산을 유형자산으로 대체하였습니다.

2) 리스부채

<당 기>

(단위 : 천원)

구분	기초	증가	감소	이자비용	기타(주1)	기말
리스부채	1,203,007	418,007	(1,329,019)	58,137	174,514	524,646

(주1) 해외사업장외화환산차이입니다.

<전 기>

(단위 : 천원)

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

전기 중 단기리스 및 소액리스로 지급한 현금유출액은 각각 68,861천원, 7,727천원입니다.

20-2 당기말 현재 리스부채와 관련된 미래 지급할 각 기간별 최소리스료의 총합계와 현재가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	최소리스료	이자비용 등	현재가치
1년 이내	130,938	3,749	127,189
1년 초과 5년 이내	254,290	37,680	216,610
5년 초과	1,523,758	1,342,911	180,847
합 계	1,908,986	1,384,340	524,646

21. 우발채무 및 약정사항

21-1 지급보증내역

보고기간종료일 현재 연결기업이 타인으로부터 제공받은 주요 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

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

상기 이외에 대표이사로부터 차입금에 대한 연대보증 등을 제공받고 있습니다.

21-2 주요약정사항

보고기간종료일 현재 금융기관 등과 체결한 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 천USD, 천원)

약정내용	한도액	사용액	금융기관
USANCE	115,328,000	-	우리은행외
구매자금대출	53,500,000	-	우리은행외
운전자금대출	90,970,000	63,754,000	수출입은행외
전자외상매출채권	720,000	-	신한은행
통화선도	288,320	-	신한은행
운전자금대출(외화)	USD 8,667	9,455,953	신한은행(베트남)
일반사업자금대출(외화)	USD 9,333	8,743,409	수출입은행외
합 계	260,806,320	81,953,362	
	USD 18,000		

22. 특수관계자와의 거래

22-1 당기 및 전기 중 특수관계자와의 매출, 매입 등 거래는 없습니다.

22-2 당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

<당 기>

(단위 : 천원)

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

<전 기>

(단위 : 천원)

특수관계 구분	회사명	자금대여 거래	
		대 여	회 수
기타특수관계자	임직원	-	41,896

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

(단위 : 천원)

특수관계 구분	회사명	당기말	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	당 기	전 기
단기 급여	1,172,264	1,062,933
퇴직 급여	31,072	43,158
합 계	1,203,336	1,106,091

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
국외	카메라 모듈	삼성전자

23-2-2 지역별 재무현황

당기 및 전기 중 지역별 손익은 다음과 같습니다.

<당 기>

(단위 : 천원)

구 분	국 내	중 국	베트남	연결조정	연결후금액
매출액					
내부매출액	982,469,394	52,546	12,254,045	(994,775,985)	-
외부매출액	182,569,374	12,938,138	1,115,835,226	-	1,311,342,738
총매출액	1,165,038,768	12,990,684	1,128,089,271	(994,775,985)	1,311,342,738
영업이익	68,093,623	27,804	(20,196,043)	11,241,778	59,167,162

<전 기>

(단위 : 천원)

구 분	국 내	중 국	베트남	연결조정	연결후금액
매출액					
내부매출액	1,040,932,312	2,661,964	9,685,396	(1,053,279,672)	-
외부매출액	143,954,777	18,797,510	1,104,959,848	-	1,267,712,135
총매출액	1,184,887,089	21,459,474	1,114,645,244	(1,053,279,672)	1,267,712,135
영업이익	130,320,714	(158,588)	(13,333,648)	(3,761,374)	113,067,104

보고기간종료일 현재 지역별 자산은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	국 내	중 국	베트남	연결조정	연결후금액
지역별자산	466,653,239	4,568,005	327,083,330	(344,908,326)	453,396,248

<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.

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	국 내	중 국	베트남	연결조정	연결후금액
지역별 비유동자산	27,738,172	4,117	175,632,340	(1,323,134)	202,051,495

<전기말>

(단위 : 천원)

구 분	국 내	중 국	베트남	연결조정	연결후금액
지역별 비유동자산	28,576,288	1,417,946	198,024,134	(2,159,169)	225,859,199

23-3. 영업상의 주요 거래처와의 거래내역

당기 및 전기 중 연결기업의 매출에서 10% 이상 비중을 차지하는 주요 고객과의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기		전 기	
	매 출	원재료매입	매 출	원재료매입
삼성전자	1,081,449,787	-	1,065,829,723	-
현대모비스	142,339,922	46,385	103,351,751	42,224

24. 영업이익

24-1 매출 및 매출원가

당기 및 전기 중 연결기업의 매출 및 매출원가의 세부내역은 다음과 같습니다.

<당 기>

(단위 : 천원)

구 분	매 출	매출원가
제품매출	1,299,389,689	1,181,146,736
상품매출	2,527,606	2,297,597
용역매출	9,425,443	-
합 계	1,311,342,738	1,183,444,333

<전 기>

(단위 : 천원)

구 분	매 출	매출원가
제품매출	1,249,830,727	1,082,400,055
상품매출	2,187,173	1,188,266
용역매출	15,694,235	-
합 계	1,267,712,135	1,083,588,321

24-2 고객과의 계약에서 생기는 수익

고객과의 계약에서 생기는 수익을 주요 지리적 시장과 주요 제품과 서비스 계열과 수익인식 시기에 따라 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
주요 지리적 시장		
대한민국	221,457,626	113,177,055
베트남	752,116,431	669,480,285
인도	210,200,359	250,484,893
브라질	58,534,172	92,972,300
중국	40,272,899	75,765,369
기타	28,761,251	65,832,233
합 계	1,311,342,738	1,267,712,135
주요 제품과 서비스 계열		
휴대폰용 카메라 모듈	1,154,952,423	1,145,994,669
자동차용 카메라 모듈	154,683,086	120,185,523
기타	1,707,229	1,531,943
합 계	1,311,342,738	1,267,712,135
수익인식 시기		
한 시점에 이행	1,311,342,738	1,267,712,135

24-3 계약 잔액

고객과의 계약에서 생기는 수취채권은 다음과 같습니다. 수취채권은 손실충당금 반영 전 금액입니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
수취채권	127,634,472	85,961,974

24-4 판매보증충당부채

당기 및 전기 중 판매보증충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	1,911,869	3,262,614
추가금액	(242,171)	(634,546)
사용금액	(482,973)	(716,199)
기말금액	1,186,725	1,911,869

연결기업은 판매된 제품에 대한 품질보증으로 인하여 향후 부담하게 될 비용을 관련 제품이 판매되는 시점에 비용으로 계상하고 있으며, 유사한 제품과 관련된 과거 보증 자료를 기초로 판매보증충당부채를 추정하였습니다.

24-5 당기 및 전기중 발생한 매출원가 및 판매비와관리비를 성격별로 분류한 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
재고자산의 변동효과	1,300,208	(26,761,675)
재고자산의 매입등	1,049,915,260	980,320,162
종업원급여	71,933,900	72,826,301
감가상각비	58,464,495	47,857,654
무형자산상각비	506,675	631,111
경상연구개발비	36,295,496	43,489,929
세금과공과	3,039,923	3,208,830
지급수수료	2,387,195	4,380,424
수출비용	1,103,413	927,581
기타비용	27,229,012	27,764,714
합 계	1,252,175,577	1,154,645,031

24-6 당기 및 전기중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
급여	62,476,884	62,514,428
퇴직급여	2,189,640	2,459,368
복리후생비	6,525,795	7,345,172
주식보상비용	741,581	507,333
합 계	71,933,900	72,826,301

24-7 판매비와 관리비

당기 및 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
급여	8,214,235	5,756,366
퇴직급여	743,005	402,274
복리후생비	670,779	842,021
여비교통비	268,199	432,725
접대비	400,466	512,068
감가상각비	766,436	779,258
무형자산상각비	408,917	308,377
경상개발연구비	49,190,714	55,310,367
지급수수료	1,546,221	1,927,507
판매보증비환입	(242,171)	(1,421,490)
기타	6,764,442	6,207,237
합 계	68,731,243	71,056,710

25. 기타수익 및 기타비용

당기 및 전기 중 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
기타수익:		
외환차익	50,254,729	40,843,504
외화환산이익	1,997,736	1,052,020
임대료수익	344,800	185,200
유형자산처분이익	3,408	561,497
무형자산처분이익	2,898	-
리스중도해지이익	13	-
잡이익	2,312,308	3,139,819
합 계	54,915,892	45,782,040
기타비용:		
외환차손	(47,381,824)	(22,513,329)
외화환산손실	(10,662,224)	(5,786,488)
기부금	(6,300)	(6,957)
유형자산처분손실	(209,435)	(12,817)
투자부동산감가상각비	(71,195)	(38,926)
무형자산 손상차손	-	(695,555)
리스중도해지손실	(7,180)	-
잡손실	(222,292)	(824,094)
합 계	(58,560,450)	(29,878,166)

26. 금융수익 및 금융원가

26-1 당기 및 전기 중 금융수익과 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
금융수익:		
이자수익	678,481	575,651
파생상품평가이익	-	3,055,578
당기손익공정가치측정금융자산 평가이익	87,125	8,945
당기손익공정가치측정금융자산 매매이익	84,417	-
합 계	850,023	3,640,174
금융원가:		
이자비용	(3,660,475)	(7,350,775)
당기손익공정가치측정금융자산 평가손실	-	(104,710)
당기손익공정가치측정금융자산 매매손실	(85,804)	-
사채상환손실	-	(1,165,927)
합 계	(3,746,279)	(8,621,412)

26-2 당기 및 전기 중 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
금융기관예치금	676,924	902,537
대여금	1,557	10,249
합 계	678,481	912,786

26-3 당기 및 전기 중 금융원가에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
금융기관차입금	3,602,338	4,212,893
기타	58,137	281,670
합계	3,660,475	4,494,563

27. 법인세

27-1 당기 및 전기 중 법인세비용의 주요 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
당기법인세:		
당기법인세	14,867,240	37,461,045
전기 이전의 법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	31,078	(63,407)
자본 및 기타포괄손익에 직접 가감되는 당기법인세	(153,756)	(341,978)
소계	14,744,562	37,055,660
이연법인세:		
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(561,799)	(113,667)
손익에 반영된 법인세비용	14,182,763	36,941,993

27-2 당기 및 전기 중 자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
자본에 직접 반영된 당기법인세:		
기타포괄-공정가치측정금융자산 평가손익	-	(38,940)
기타포괄-공정가치측정금융자산 처분이익	-	(29,833)
확정급여제도의 재측정요소	(153,756)	(273,205)
합 계	(153,756)	(341,978)

27-3 당기 및 전기 중 연결기업의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	52,626,347	121,449,301
적용세율에 따른 법인세	12,295,576	33,114,675
조정사항:		
- 비공제비용	1,440,472	722,098
- 당기세액공제	(518,594)	(541,021)
- 이연법인세자산으로 인식하지 아니한 일시적차이 변동효과	(160,255)	923,577
- 미환류소득에 대한 당기(이연)법인세 비용	1,150,495	2,906,837
- 기타	(24,931)	(184,173)
법인세비용	14,182,763	36,941,993
유효세율	26.95%	30.42%

27-4 당기 및 전기중 이연법인세의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	기 초	손익 반영	자본에 직접 반영	기 말
재고자산평가손실	596,125	195,613	-	791,738
기타투자자산	185,892	(17,803)	-	168,089
유형자산재평가차액	(343,106)	54,194	-	(288,912)
감가상각비	77,361	119,703	-	197,064
종업원급여	139,464	9,820	-	149,284
퇴직급여부채	227,287	(73,531)	(153,756)	-
판매보증충당부채	420,611	(159,531)	-	261,080
사용권자산	(32,336)	(6,260)	-	(38,596)
리스부채	33,089	6,793	-	39,882
기타장기종업원급여부채	53,933	(7,548)	-	46,385
외화환산손익	1,115,267	953,082	-	2,068,349
미수수익	(16,708)	11,144	-	(5,564)
업무승용차 감가상각비한도초과	14,749	4,714	-	19,463
무형자산상각	254,360	(110,785)	-	143,575
성과금 상여	390,429	(264,050)	-	126,379
이연법인세자산(부채)	3,116,417	715,555	(153,756)	3,678,216

<전 기>

(단위 : 천원)

구 분	기 초	손익 반영	자본에 직접 반영	기 말
재고자산평가손실	423,045	173,080	-	596,125
기타투자자산	248,751	5,914	(68,773)	185,892
유형자산재평가차액	(343,106)	-	-	(343,106)
감가상각비	(202,108)	279,469	-	77,361
종업원급여	179,814	(40,350)	-	139,464
퇴직급여부채	828,209	(327,717)	(273,205)	227,287
판매보증충당부채	717,775	(297,164)	-	420,611
사용권자산	-	(32,336)	-	(32,336)
리스부채	-	33,089	-	33,089
기타장기종업원급여부채	-	53,933	-	53,933
외화환산손익	384,881	730,386	-	1,115,267
미수수익	(5,022)	(11,686)	-	(16,708)
업무승용차 감가상각비한도초과	10,035	4,714	-	14,749
무형자산상각	234,899	19,461	-	254,360
사채상환할증금	137,418	(137,418)	-	-
파생금융부채	475,493	(475,493)	-	-
전환권조정	(385,395)	385,395	-	-
파생상품평가손실/이익	59,703	(59,703)	-	-
성과금 상여	238,357	152,072	-	390,429
이연법인세자산(부채)	3,002,749	455,646	(341,978)	3,116,417

28. 주당손익

주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

28-1 기본주당손익

(단위 : 주, 원)

구 분	당 기	전 기
보통주당기순이익(A)	38,443,583,445	84,507,307,910
가중평균유통주식수(B)(주1)	17,633,482	16,407,434
주당이익(A/B)	2,180	5,151

(주1) 전기의 가중평균유통보통주식수는 전환청구권 행사 효과를 반영하여 산정되었습니다.

28-2 가중평균유통주식수

<당 기>

(단위 : 주)

구 분	기 간	주식수	가중치	적 수
기초	2020.01.01~2020.12.31	17,633,482	366	6,453,854,412
합 계		17,633,482		6,453,854,412
가중평균유통주식수(적수/366일)				17,633,482

<전 기>

(단위 : 주)

구 분	기 간	주식수	가중치	적 수
기초	2019.01.01~2019.12.31	13,935,193	365	5,086,345,445
전환청구권 행사	2019.01.18~2019.12.31	67,442	348	23,469,816
전환청구권 행사	2019.01.22~2019.12.31	19,269	344	6,628,536
전환청구권 행사	2019.02.12~2019.12.31	19,269	323	6,223,887
전환청구권 행사	2019.02.15~2019.12.31	134,887	320	43,163,840
전환청구권 행사	2019.03.21~2019.12.31	28,904	286	8,266,544
전환청구권 행사	2019.03.21~2019.12.31	132,312	286	37,841,232
상환전환우선주 행사	2019.05.02~2019.12.31	3,060,154	244	746,677,576
전환청구권 행사	2019.06.17~2019.12.31	118,026	198	23,369,148
전환청구권 행사	2019.11.05~2019.12.31	118,026	57	6,727,482
합 계		17,633,482		5,988,713,506
가중평균유통주식수(적수/365일)				16,407,434

28-3 회석주당이익

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

(단위: 주)

구 분	잠재적보통주식수(주)
주식매수선택권(주1)	47,560

(주1)주식매수선택권이 전환되었다라면 발생했을 현금유입액을 평균시장가치로 환산한 주식수량과 행사가능한 주식수량과의 차이로 계산한 결과 반회석효과로 인하여 가중평균회석주식수 계산에서 제외되었습니다.

29. 공정가치

29-1 금융상품의 장부금액과 공정가치

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

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
투자자산	6,308,053	6,308,053	12,852,949	12,852,949
기타금융자산	2,852,430	2,852,430	1,165,078	1,165,078
매출채권및기타채권(주1)	134,716,061	134,716,061	97,519,341	97,519,341
현금및현금성자산	17,790,028	17,790,028	48,419,308	48,419,308
금융자산 합계	161,666,572	161,666,572	159,956,676	159,956,676
금융부채				
매입채무 및 기타채무(주2)	105,472,725	105,472,725	129,517,564	129,517,564
기타금융부채	882,646	882,646	1,473,007	1,473,007
차입금	81,953,361	81,953,361	81,771,336	81,771,336
금융부채 합계	188,308,732	188,308,732	212,761,907	212,761,907

(주1) 선급금 및 선급비용은 금융자산에서 제외하였습니다.

(주2) 선수금, 미지급 연차수당 등은 금융부채에서 제외하였습니다.

29-2 공정가치 서열체계

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

<당기말> (단위: 천원)

구 분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산				
회사채	3,042,972	2	시장접근법	해당사항 없음
저축성보험	965,080	2	시장접근법	해당사항 없음
채무상품	2,300,000	3	순자산가치접근법	해당사항 없음

<전기말> (단위: 천원)

구 분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산				
회사채	10,123,414	2	시장접근법	해당사항 없음
저축성보험	1,830,335	2	시장접근법	해당사항 없음
지분증권	499,200	3	순자산가치접근법	해당사항 없음
채무상품	400,000	3	순자산가치접근법	해당사항 없음

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.

당기 및 전기 중 수준 3 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	지분상품	채무상품
기초금액	499,200	400,000
취득금액	-	1,900,000
평가손익	-	-
기타금액	(499,200)	-
기말금액	-	2,300,000

<전기>

(단위: 천원)

구 분	지분상품	채무상품
기초금액	-	-
취득금액	499,200	400,000
평가손익	-	-
기타금액	-	-
기말금액	499,200	400,000

30. 재무위험관리의 목적 및 정책

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

연결기업의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험 등이 있으며 연결실체의 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 장기차입금과 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 환율변동위험에 노출되어 있습니다.

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

(원화단위 : 천원)

구 분	당기말			전기말		
	외화금액	원화환산액		외화금액	원화환산액	
외화자산						
현금및현금성자산	USD	11,737,239	12,770,116	USD	32,912,778	38,010,211
	JPY	489,601	5,162	JPY	656,632	6,983
	CNY	5,729	957	CNY	5,729	950
	EUR	429,763	575,127	EUR	850	1,103
	VND	15,897,000	749	VND	6,645,000	332
	TWD 외	44,278	2,228	TWD 외	44,278	2,263
단기금융상품	USD	120,000	130,560	USD	-	-
당기손익공정가치측정금융자산	USD	-	-	USD	3,582,550	4,147,876
매출채권	USD	85,202,352	92,700,160	USD	46,624,223	53,845,201
	JPY	-	-	JPY	612,000	6,508
미수금	USD	563,607	613,204	USD	547,118	675,920
자산 계	USD	97,623,198	106,214,040	USD	83,666,669	96,679,208
	JPY	489,601	5,162	JPY	1,268,632	13,491
	CNY	5,729	957	CNY	5,729	950
	EUR	429,763	575,127	EUR	850	1,103
	VND	15,897,000	749	VND	6,645,000	332
	TWD 외	44,278	2,228	TWD 외	44,278	2,263
외화부채						
매입채무	USD	45,041,280	49,004,913	USD	49,823,375	58,906,456
	JPY	51,701,294	545,066	JPY	21,117,936	224,583
미지급금	USD	175,359	190,791	USD	429,535	497,316
	JPY	358,605	3,781	JPY	224,130	2,384
차입금	USD	16,666,667	18,133,333	USD	33,152,453	38,486,610
부채 계	USD	61,883,306	67,329,037	USD	83,405,363	97,890,382
	JPY	52,059,899	548,847	JPY	21,342,066	226,967

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하다고 가정할 때 외화대비 원화환율이 5% 변동이 연결기업의 세전순이익에 미치는 효과 및 자본에 미치는 효과에 대한 민감도분석 결과입니다.

(단위 : 천원)

구분	5%상승시	5%하락시
순이익증감	1,885,196	(1,885,196)

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 기타가격위험은 제한적입니다.

30-2 신용위험

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 않아 재무손실이 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 제공된 정보 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	당기말	전기말
매출채권	127,634,472	85,961,974
기타채권	7,082,320	11,584,763
합 계	134,716,792	97,546,737

30-2-2 기타의 자산

현금및현금성자산, 금융상품 및 대여금 등 기타금융자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 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.

<당기말> (단위: 천원)

구 분	1년이내	1년초과	합 계
차입금	62,946,933	19,006,429	81,953,362
매입채무 및 기타채무(주1)	105,472,725	-	105,472,725
기타금융부채	127,189	755,457	882,646
합 계	168,546,847	19,761,886	188,308,733

(주1) 선수금, 선수수익, 미지급상여, 연차수당 등은 제외하였습니다.

<전기말> (단위: 천원)

구 분	1년이내	1년초과	합 계
차입금	77,054,773	4,716,563	81,771,336
매입채무 및 기타채무(주1)	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

(주1) 선수금, 선수수익, 미지급상여, 연차수당 등은 제외하였습니다.

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)

구분	당기말	전기말
부채비율:		
부채총계	200,461,505	252,013,792
자본총계	252,934,743	224,567,082
부채비율	79%	112%
순차입금비율:		
차입금	81,953,361	81,771,336
리스부채	524,646	1,203,007
현금및현금성자산	(17,790,028)	(48,419,308)
단기금융상품	(2,822,430)	(1,120,000)
순차입금	61,865,549	33,435,035
순차입금비율	24%	15%

31. 금융상품

보고기간종료일 현재 연결기업의 범주별 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

31-1 금융자산

<당기말>

(단위: 천원)

과 목	상각후원가	당기손익- 공정가치측정	합 계
투자자산	-	6,308,053	6,308,053
기타금융자산	2,852,430	-	2,852,430
매출채권및기타채권(주1)	134,716,061	-	134,716,061
현금및현금성자산	17,790,028	-	17,790,028
합 계	155,358,519	6,308,053	161,666,572

(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)	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.

31-2 금융부채

<당기말>

(단위 : 천원)

과 목	상각후원가
매입채무및기타채무(주1)	105,472,725
기타금융부채	882,646
차입금	81,953,361
합 계	188,308,732

(주1) 선수금, 선수수익, 미지급상여, 연차수당 등은 제외하였습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

과 목	상각후원가
매입채무및기타채무(주1)	129,517,564
기타금융부채	1,473,007
차입금	81,771,336
합 계	212,761,907

(주1) 선수금, 선수수익, 미지급상여, 연차수당 등은 제외하였습니다.

32. 연결현금흐름표

32-1 현금흐름표상의 현금은 연결재무상태표상의 현금및현금성자산이며, 당기 및 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
전환사채 전환으로 인한 자본증가	-	12,158,987

32-2 당기 및 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

<당 기>

(단위 : 천원)

구 분	기 초	재무활동	비현금변동			기 말
		현금흐름	상각및평가	대 체	환율변동	
단기차입금	51,565,836	5,189,247	-	-	(41,674)	56,713,409
장기차입금	30,205,500	(4,911,734)	-	-	(53,813)	25,239,953
합 계	81,771,336	277,513	-	-	(95,487)	81,953,362

<전 기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	재무활동	비현금변동			기 말
		현금흐름	상각및평가	대 체	환율변동	
단기차입금	70,515,066	(18,840,441)	-	-	(108,789)	51,565,836
전환사채	5,494,895	-	205,267	(5,700,162)	-	-
파생금융부채	2,455,816	-	4,003,084	(6,458,900)	-	-
장기차입금	27,691,150	1,492,280	-	-	1,022,070	30,205,500
합 계	106,156,927	(17,348,161)	4,208,351	(12,159,062)	913,281	81,771,336

4. 재무제표

재무상태표

제 17 기 2020.12.31 현재
 제 16 기 2019.12.31 현재
 제 15 기 2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
자산			
비유동자산	151,893,872,729	114,306,529,599	107,796,654,178
장기투자자산	3,265,080,442	2,729,535,149	1,902,704,118
퇴직급여자산	105,703,924		
관계기업에 대한 투자자산	111,224,638,555	75,824,769,555	70,742,713,548
유형자산	23,997,338,472	24,834,583,778	25,948,405,087
무형자산	3,740,833,252	3,741,704,710	3,871,920,942
투자부동산	5,373,137,701	3,900,838,304	1,582,847,530
장기매출채권 및 기타비유동채권	476,941,682	126,597,282	679,598,437
기타비유동금융자산	30,000,000	30,000,000	45,077,914
이연법인세자산	3,680,198,701	3,118,500,821	3,023,386,602
유동자산	314,759,366,232	353,381,574,827	277,138,129,483
재고자산	20,643,764,339	21,379,239,961	17,364,438,907
매출채권 및 기타유동채권	281,396,143,675	317,394,930,549	195,466,410,974
당기법인세자산			
단기투자자산	3,042,972,370	10,123,413,975	7,852,241,317
기타유동금융자산	2,822,430,217	1,135,077,914	1,048,326,668
현금및현금성자산	6,854,055,631	3,348,912,428	55,406,711,617
자산총계	466,653,238,961	467,688,104,426	384,934,783,661
자본			
자본금	8,931,741,000	8,931,741,000	8,612,673,500
주식발행초과금	50,232,484,132	50,232,484,132	38,392,564,873
기타자본구성요소	472,668,055	(268,913,048)	(776,246,467)
기타포괄손익누계액	105,770,781	105,770,781	(138,060,000)
이익잉여금(결손금)	240,166,837,505	211,568,133,764	116,156,798,957
자본총계	299,909,501,473	270,569,216,629	162,247,730,863
부채			
비유동부채	13,176,490,911	1,721,750,265	3,916,587,490
장기차입금	12,460,000,000		
퇴직급여부채		1,033,123,642	3,764,587,490
기타비유동금융부채	505,650,236	443,474,718	152,000,000
기타비유동부채	210,840,675	245,151,905	

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
유동부채	153,567,246,577	195,397,137,532	218,770,465,308
매입채무 및 기타유동채무	93,198,208,682	109,888,836,668	125,836,556,476
유동성장기차입금	3,324,000,000		
단기차입금	47,970,000,000	51,565,835,949	70,515,066,052
전환사채			5,494,894,980
유동파생상품부채			2,455,815,600
당기법인세부채	7,845,670,264	31,987,491,475	10,174,790,073
판매보증충당부채	1,186,725,242	1,911,869,357	3,262,614,199
기타유동금융부채	42,642,389	43,104,083	1,030,727,928
부채총계	166,743,737,488	197,118,887,797	222,687,052,798
자본과부채총계	466,653,238,961	467,688,104,426	384,934,783,661

포괄손익계산서

제 17 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 16 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 15 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
수익(매출액)	1,165,038,768,026	1,184,887,089,354	627,641,511,061
매출원가	1,041,505,483,974	995,712,590,340	536,995,220,724
매출총이익	123,533,284,052	189,174,499,014	90,646,290,337
판매비와관리비	55,439,661,170	58,853,785,066	38,885,485,165
영업이익(손실)	68,093,622,882	130,320,713,948	51,760,805,172
기타이익	39,386,448,752	33,169,376,013	14,056,142,915
기타손실	54,909,844,173	26,988,403,737	7,912,892,156
금융수익	811,055,908	6,913,670,421	3,836,662,935
금융원가	2,932,028,960	7,601,144,285	7,674,491,174
법인세비용차감전순이익(손실)	50,449,254,409	135,814,212,360	54,066,227,692
법인세비용	(13,578,944,311)	(36,272,910,559)	(13,060,549,132)
당기순이익(손실)	36,870,310,098	99,541,301,801	41,005,678,560
기타포괄손익	545,134,643	1,212,467,887	(2,843,338,822)
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	545,134,643	1,212,467,887	(2,843,338,822)
기타포괄-공정가치측정금융자산처분손익		105,770,781	
기타포괄-공정가치측정금융자산평가손익		138,060,000	(98,280,000)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	545,134,643	968,637,106	(2,745,058,822)

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
총포괄손익	37,415,444,741	100,753,769,688	38,162,339,738
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	2,091	6,067	2,972
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	2,091	5,711	2,722

자본변동표

제 17 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 16 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 15 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2018.01.01 (기초자본)	5,519,160,500	56,208,272,578	2,219,199,533	(39,780,000)	55,766,142,679	119,672,995,290
당기순이익(손실)					41,005,678,560	41,005,678,560
확정급여제도의 재측정요소					(2,745,058,822)	(2,745,058,822)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익				(98,280,000)		(98,280,000)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 처분손익						
무상증자	2,809,123,000	(2,809,123,000)				
배당금					(2,869,963,460)	(2,869,963,460)
미처분이익잉여금으로 이입		(25,000,000,000)			25,000,000,000	
자사주식 취득			(2,995,446,000)			(2,995,446,000)
전환사채의 보통주 전환	284,390,000	9,993,415,295				10,277,805,295
주식매수 선택권						
2018.12.31 (기말자본)	8,612,673,500	38,392,564,873	(776,246,467)	(138,060,000)	116,156,798,957	162,247,730,863
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)					99,541,301,801	99,541,301,801
확정급여제도의 재측정요소					968,637,106	968,637,106
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익				138,060,000		138,060,000

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 처분손익				105,770,781		105,770,781
무상증자						
배당금					(5,098,604,100)	(5,098,604,100)
미처분이익잉여금으로 이입						
자사주식 취득						
전환사채의 보통주 전환	319,067,500	11,839,919,259				12,158,986,759
주식매수 선택권			507,333,419			507,333,419
2019.12.31 (기말자본)	8,931,741,000	50,232,484,132	(268,913,048)	105,770,781	211,568,133,764	270,569,216,629
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)					36,870,310,098	36,870,310,098
확정급여제도의 재측정요소					545,134,643	545,134,643
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익						
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 처분손익						
무상증자						
배당금					(8,816,741,000)	(8,816,741,000)
미처분이익잉여금으로 이입						
자사주식 취득						
전환사채의 보통주 전환						
주식매수 선택권			741,581,103			741,581,103
2020.12.31 (기말자본)	8,931,741,000	50,232,484,132	472,668,055	105,770,781	240,166,837,505	299,909,501,473

현금흐름표

제 17 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 16 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 15 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
영업활동현금흐름	34,133,325,236	(10,246,239,334)	122,561,948,270
당기순이익(손실)	36,870,310,098	99,541,301,801	41,005,678,560
비현금조정	32,871,698,269	55,499,208,173	27,967,663,114
퇴직급여	2,189,640,032	2,459,368,366	1,791,913,688
감가상각비	4,251,976,599	4,340,704,706	5,005,575,467
무형자산상각비	396,324,833	590,614,698	494,782,763
투자부동산감가상각비	71,194,995	38,926,302	22,034,616
종속기업/관계기업/공동기업투자처분손실			156,205,628
대손상각비	(172,354,486)	(52,739,506)	91,162,109
판매보증비	(242,170,949)	(634,546,252)	1,721,264,347
유형자산처분이익	(3,408,091)	(506,173,121)	(13,514,385)
유형자산처분손실		6,324,281	50,406,182
무형자산처분이익	(2,898,217)		
무형자산손상차손		695,554,968	
리스해지이익	(12,900)		
재고자산평가손실	574,635,007		
외화환산이익	(1,154,960,983)	(691,811,280)	(495,411,982)
외화환산손실	10,556,545,193	5,761,208,113	2,244,867,310
이자수익	(639,514,705)	(947,905,701)	(772,140,204)
이자비용	2,846,225,226	3,474,387,031	6,403,854,446
주식보상비용(환입)	741,581,103	507,333,419	
기타장기종업원급여	(34,311,230)	245,151,905	
당기순이익인식금융자산평가이익	(87,124,672)	(139,935,081)	(8,944,800)
당기순이익인식금융자산평가손실		80,066,834	104,709,512
파생금융부채평가이익			(3,055,577,931)
파생금융부채거래손실		23,106,265	
파생금융부채평가손실		4,003,084,375	
차입금(사채)상환손실			1,165,927,216
당기순이익인식금융자산매매이익	(84,416,531)	(46,922,488)	
당기순이익인식금융자산매매손실	85,803,734	20,499,780	
법인세비용	13,578,944,311	36,272,910,559	13,060,549,132
운전자본조정	2,827,536,196	(150,526,993,378)	54,825,842,740
매출채권의 감소(증가)	6,136,718,224	(109,341,112,873)	(2,262,202,930)
기타유동채권의 감소(증가)	6,717,962,312	(10,072,768,881)	2,406,726,675
재고자산의 감소(증가)	(153,676,835)	(4,014,801,054)	314,202,529
기타금융자산의 감소(증가)	(1,702,934,217)	(2,523,756,048)	31,692,908,820
매입채무의 증가(감소)	(2,930,829,768)	(18,630,963,686)	21,059,618,865
기타유동채무의 증가(감소)	(2,610,126,490)	(1,994,601,066)	3,408,295,541
기여금 납입액	(2,550,000,000)	(3,750,000,000)	(1,520,000,000)
퇴직금의 지급	(79,577,030)	(198,989,770)	(273,706,760)
법인세환급(납부)	(38,436,219,327)	(14,759,755,930)	(1,237,236,144)

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
투자활동현금흐름	(31,177,531,664)	(13,619,774,408)	(13,705,186,989)
대여금의 감소	15,077,914	41,895,751	59,345,403
당기손익인식금융자산의 취득	6,630,633,781	(1,470,179,409)	(883,686,239)
당기손익인식금융자산의 처분		958,057,997	
종속기업에 대한 투자자산의 취득	(35,388,800,000)	(12,998,700,000)	(16,840,900,000)
종속기업에 대한 투자자산의 처분			3,794,372
종속기업 유상감자		7,938,096,849	
매도가능금융자산의 취득			
유형자산의 처분	18,920,732,495	22,784,660,622	8,878,211,441
유형자산의 취득	(21,190,735,814)	(31,112,453,036)	(4,849,406,946)
무형자산의 취득	(519,543,158)	(1,103,153,434)	(639,860,016)
무형자산의 처분	26,800,000		
기타비유동채권	(350,344,400)	553,001,155	2,127,440
이자수취	678,647,518	788,999,097	565,187,556
재무활동현금흐름	560,347,646	(28,188,065,266)	(70,080,227,336)
장기차입금의 증가	18,000,000,000		
단기차입금의 증가	(3,595,835,949)	(18,840,441,373)	(49,559,276,226)
유동장기차입금의 상환	(2,216,000,000)		
기타유동부채의 증가	(7,930,593)		(489,961,935)
전환사채의 감소			(9,000,000,000)
기타비유동금융부채의 증가	88,000,000	118,000,000	
자기주식의 취득			(2,995,446,000)
금융리스부채의 지급	(55,209,409)	(1,044,217,942)	
이자지급	(2,835,935,403)	(3,322,801,851)	(5,165,579,715)
배당금지급	(8,816,741,000)	(5,098,604,100)	(2,869,963,460)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	3,516,141,218	(52,054,079,008)	38,776,533,945
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(10,998,015)	(3,720,181)	(198,764,405)
기초현금및현금성자산	3,348,912,428	55,406,711,617	16,828,942,077
기말현금및현금성자산	6,854,055,631	3,348,912,428	55,406,711,617

5. 재무제표 주석

제 17(당) 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 16(전) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

주식회사 엠씨넥스

1. 회사의 개요

1-1 당사의 개요

주식회사 엠씨넥스(이하 "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 7월 25일 자로 기업공개를 통해 한국거래소가 개설한 코스닥시장에 상장하였습니다.

당기말 현재 자본금은 8,932백만원이며, 주주의 현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	지분율(%)
민동욱	4,470,000	25.02
자기주식	230,000	1.29
기타	13,163,482	73.69
합 계	17,863,482	100.00

당사의 정기주주총회 제출을 위한 당기 재무제표는 2021년 2월 12일 이사회에서 최종승인되었습니다.

1-2 종속기업의 현황

(단위 : 천원)

피투자기업명	장부금액		지분율 (%)	소재지	결산일	주요사업내용
	당기말	전기말				
엠씨넥스상해전자유한공사	1,376,958	1,376,958	100	중국 상해	12월 31일	카메라모듈과 관련 응용제품의 생산
엠씨넥스VINA(주1)	109,847,680	74,447,811	100	베트남 난빈	12월 31일	카메라모듈과 관련 응용제품의 생산
엠씨넥스상해전자무역유한공사(주2)	-	-	100	중국 상해	12월 31일	카메라모듈 수출입 영업 및 품질 CS 대응
합 계	111,224,638	75,824,769				

(주1) 2020년 11월 27일에 \$32,000,000를 추가출자하였습니다.

(주2) 2020년 11월 12일에 설립하였으며, 2021년 1월에 \$100,000를 신규 출자하였습니다.

2. 중요한 회계정책 및 재무제표 작성기준

2-1 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

당사는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회
의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재
무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표
로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자가 투자자산을 피투자자
의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로
표시한 재무제표입니다.

당사의 재무제표는 금융상품 등 아래 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제
외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 본 재무제표는 원화로 표시되어
있으며 다른 언급이 있는 경우를 제외하고는 원단위(주식은 천원단위)로 표시되어 있
습니다.

2-2 사업결합 및 영업권

사업결합은 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 취득원가는 취득일의 공정가
치로 측정된 이전대가와 피취득자에 대한 비지배지분 금액의 합계로 측정하고 있습
니다.

각 사업결합에 대해 취득자는 피취득자에 대한 비지배지분을 공정가치 또는 피취득
자의 식별가능한 순자산 중의 비지배지분의 비례적 지분으로 측정하고 있으며 취득
관련원가는 발생시 비용으로 처리하고 있습니다.

당사는 취득일에 식별가능한 취득 자산과 인수 부채를 취득일에 존재하는 계약조건,
경제상황, 취득자의 영업정책이나 회계정책 그리고 그 밖의 관련조건에 기초하여 분
류하거나 지정하고 있습니다.

이러한 분류는 피취득자의 주계약에서 내재파생상품을 분리하는 것을 포함합니다.

조건부대가는 취득일에 공정가치로 측정되고 있습니다. 자본으로 분류되는 조건부대가는 재측정하지 않으며, 그 후속 정산은 자본 내에서 회계처리하고 있습니다. 조건부대가가 자본으로 분류되지 않는 경우, 후속적으로 조건부대가의 공정가치 변동을 인식하여 당기손익으로 처리하고 있습니다. 영업권은 이전대와 비지배지분 금액 및 이전에 보유하고 있던 지분의 합계액이 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 순액을 초과하는 금액으로 측정하고 있습니다.

취득한 순자산의 공정가치가 이전대가 등의 합계액을 초과하는 경우 당사는 모든 취득 자산과 인수 부채를 정확하게 식별하였는지에 대해 재검토하고 취득일에 인식한 금액을 측정하는 데 사용한 절차를 재검토하고 있습니다.

만약 이러한 재검토 후에도 여전히 이전대가 등의 합계액이 취득한 순자산의 공정가치보다 낮다면 그 차익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

최초 인식 후 영업권은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 계상하고 있습니다. 손상검사 목적상 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위나 현금창출단위집단에 취득일로부터 배분되며 이는 배분대상 현금창출단위나 현금창출단위집단에 피취득자의 다른 자산이나 부채가 할당되어 있는지와 관계없이 이루어집니다.

영업권이 배분된 현금창출단위 내의 영업을 처분하는 경우 처분되는 영업과 관련된 영업권은 처분손익을 결정할 때 그 영업의 장부금액에 포함하며 현금창출단위 내에 존속하는 부분과 처분되는 부분의 상대적인 가치를 기준으로 측정하고 있습니다.

2-3 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있으며, 다만 한국채택국제회계기준으로의 전환일 시점에는 전환일 시점의 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용하였습니다. 또한, 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2-4 유동성/비유동성 분류

당사는 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소비할 의도가 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.
- 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한 기간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.

그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
- 보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다.

그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

2-5 공정가치 측정

당사는 보고기간종료일 현재 금융상품 등의 공정가치를 공시하고 있습니다. 상각후 원가로 측정된 금융상품의 공정가치는 주석 29에 공시하고 있습니다.

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

공정가치측정은 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 거래가 다음 중 어느 하나의 시장에서 이루어지는 것으로 가정하고 있습니다.

- 자산이나 부채의 주된 시장
 - 자산이나 부채의 주된 시장이 없는 경우에는 가장 유리한 시장
- 당사는 주된 (또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다.

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

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

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

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

수준 1 - 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시 가격

수준 2 - 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치

수준 3 - 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

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

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

2-6 외화환산

재무제표는 당사의 기능통화인 원화로 표시되어 있습니다.

2-6-1 거래와 잔액

외화거래는 당초 당사의 기능통화에 대한 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다.

화폐성 외화자산 및 부채는 기능통화에 대한 보고기간종료일 현재의 환율로 재환산하고 있습니다.

이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성 항목에서 발생하는 환산차이는 해당 순투자의 처분시점까지 기타포괄손익으로 인식하고 처분시점에 당기손익에 반영하고 있으며, 관련 법인세효과도 기타포괄손익으로 처리하고 있습니다.

한편, 역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성항목은 최초 거래발생일의 환율을, 공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성항목은 공정가치측정일의 환율을 적용하여 인식하고 있습니다.

2-7 유형자산

당사는 유형자산을 감가상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감한 취득원가로 표시하고 있으며, 이러한 원가에는 발생 시점에 자산의 인식요건을 충족한 대체원가를 포함하고 있습니다.

즉, 종합검사원가와 같이 자산의 인식요건을 충족하는 대체원가는 유형자산의 장부 금액에 포함되어 있으며, 수선 및 유지비용은 모두 발생시점에 당기손익에 반영하고 있습니다.

당사는 유형자산에 대하여 아래의 내용연수에 따라 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	추정내용연수
건 물	50년
건축물	20년
기계장치, 차량운반구, 공구와기구, 비품, 시설장치	3~10년

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

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

2-8 리스

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

1) 리스이용자

리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 회사는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다.

당사는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 리스개설직접원가, 기초자산을 해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한 방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 회사의 증분차입이자율로 할인합니다. 일반적으로 회사는 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

당사는 다양한 외부 재무 정보에서 얻은 이자율에서 리스의 조건과 리스 자산의 특성을 반영하기 위한 조정을 하고 증분차입이자율을 산정합니다.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 최초에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보중에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액
- 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 매수선택권의 행사가격, 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 연장기간의 리스료, 리스기간이 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율)의 변동으로 미래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보중에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되거나 매수, 연장, 종료선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정되는 경우에 재측정됩니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이 영(0)으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

당사는 재무상태표에서 투자부동산의 정의를 충족하지 않는 사용권자산을 사용권자산으로 표시하고 리스부채는 기타금융부채로 표시하였습니다.

당사는 리스기간이 12 개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권 자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 당사는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다.

2) 리스제공자

리스요소를 포함하는 계약의 약정일이나 변경유효일에 당사는 상대적 개별가격에 기초하여 각 리스요소에 계약대가를 배분합니다.

리스제공자로서 당사는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다.

각 리스를 분류하기 위하여 당사는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 경우에는 리스를 금융리스로 분류하고, 그렇지 않은 경우에는 리스를 운용리스로 분류합니다. 이 평가 지표의 하나로 회사는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하는지 고려합니다.

보고기간말 현재 판단결과 당사가 리스제공자로서 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

2-9 무형자산

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

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

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

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

2-9-1 연구개발비

당사는 연구에 대한 지출을 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 다만, 개별프로젝트와 관련된 개발비의 경우,

i) 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성을 제시할 수 있고, ii) 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 의도와 능력이 있으며, iii) 이를 위한 충분한 자원이 확보되어 있고, iv) 무형자산이 어떻게 미래경제적효익을 창출할 수 있는지를 제시할 수 있으며, v) 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 무형자산으로 계상하고 있습니다.

한편, 자산으로 인식한 개발비는 원가모형을 적용하여 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있으며, 개발이 완료되어 사용가능한 시점부터 경제적효익의 예상 지속기간에 걸쳐 상각하고 있습니다. 당사는 자산으로 인식한 개발비 중 사용개시 되지 않은 자산에 대하여 개발기간 동안 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

2-9-2 회원권 등

회원권에 대해서는 반영구적으로 사용을 목적으로 취득하였으며, 장기간 보유할 것으로 예상되므로 비한정 내용연수를 적용하고 있습니다.

당사의 무형자산 관련 회계정책을 요약하면 다음과 같습니다.

구 분	상각방법	추정내용연수
개발비	관련 프로젝트로부터 개발된 제품의 미래예상판매기간에 걸쳐 정액법으로 상각	5년
소프트웨어	미래경제적효익이 발생할 것으로 예상되는기간 동안	5년
회원권	상각대상 아님	비한정

2-10 투자부동산

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

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

투자부동산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 내용연수에 따라 정액법으로 상각하고 있습니다. 투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 회계연도말에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

2-11 차입원가

의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는 데 상당한 기간을 필요로 하는 자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타 차입원가는 발생시 비용으로 계상하고 있습니다.

2-12 비금융자산의 손상

당사는 매 보고기간종료일에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우, 당사는 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며, 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우, 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다.

자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우, 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다.

사용가치는 해당 자산의 기대 미래현금흐름의 추정치를 화폐의 시간가치와 해당 자산의 위험에 대한 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인한 현재가치로 평가하고 있습니다. 순공정가치는 공개시장에서 거래되는 종속기업들의 주가 또는 다른 이용가능한 공정가치 평가지표 등을 사용한 적절한 평가모델을 사용하여 결정하고 있습니다.

손상차손은 손상된 자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 재평가모형을 적용하는 자산으로서 이전에 인식한 재평가잉여금이 있는 경우에는 이전 재평가금액을 한도로 재평가잉여금과 상계하고 있습니다.

영업권을 제외한 자산에 대하여 매 보고기간종료일에 과거에 인식한 자산의 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 또는 감소하였다는 것을 시사하는 징후가 있는지 여부를 평가하며, 그러한 징후가 있는 경우 회수가능액을 추정하고 있습니다.

과거에 인식한 영업권을 제외한 자산의 손상차손은 직전 손상차손의 인식시점 이후 해당 자산의 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에 한하여 손상차손을 인식하지 않았을 경우의 자산의 장부금액의 상각 후 잔액을 한도로 장부금액을 회수가능액으로 증가시키고 이러한 손상차손환입은 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 재평가모형을 적용하고 있는 자산의 경우에는 동 환입액을 재평가잉여금의 증가로 처리하고 있습니다.

다음의 자산에 대하여는 자산손상검사에 있어 다음의 기준이 추가적으로 적용되고 있습니다.

- 무형자산

비한정 내용연수를 가진 무형자산에 대하여 매년 개별 자산별 또는 현금창출단위별로 손상검사를 수행하고 있습니다.

2-13 금융상품

금융자산은 거래당사자 일방에게 금융자산을 발생시키고 동시에 다른 거래상대방에게 금융부채나 지분상품을 발생시키는 모든 계약입니다.

2-13-1 금융자산

· 인식 및 최초 측정

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

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

· 분류 및 후속측정

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

이를 평가할 때 당사는 다음을 고려합니다.

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

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

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

금융자산: 후속측정과 손익

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

- 제거

금융자산

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

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

- 상계

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

- 내재파생상품

내재파생상품은 주계약이 금융자산이 아니고 특정 요건을 충족하는 경우에 별도로 회계처리하고 주계약으로부터 분리합니다. 내재파생상품은 최초 인식 시에 공정가치로 측정합니다. 최초 인식 이후에 공정가치로 측정하고 그 변동은 일반적으로 손익으로 인식합니다.

2-13-2 금융자산의 손상

당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

당사는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간종료일에 신용이 위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금

매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 당사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 당사의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

당사는 다음과 같은 경우 금융자산에 채무불이행이 발생했다고 고려합니다.

- 채무자가 당사가 소구활동을 하지 않으면, 당사에게 신용의무를 완전하게 이행하지 않을 것 같은 경우
- 금융자산의 연체일수가 1년을 초과한 경우

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다.

12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대존속기간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 당사가 신용위험에 노출되는 최장 계약기간입니다.

· 기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다.

기대신용손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

· 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간종료일에, 당사는 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행이나 1년 이상 연체와 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

· 재무상태표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 손실충당금은 당기손익에 포함합니다.

· 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 당사는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 당사의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

2-13-3 금융부채

당사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

· 당기손익인식금융부채

당기손익인식금융부채는 단기매매금융부채나 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정된 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익인식금융부채는 최초 인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기 손익으로 인식하고 있습니다.

· 기타금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식 시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식합니다.

금융부채는 소멸한 경우 즉, 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에 한하여 재무상태표에서 제거하고 있습니다.

2-14 재고자산

당사는 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 평가하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 이동평균법에 의해 산정된 매입원가, 노무원가 및 차입원가를 제외한 정상조업도에 기초하여 배부된 제조원가를 모두 포함하여 측정하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 가액으로 산정하고 있습니다.

2-15 현금및현금성자산

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

2-16 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 부수되는 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 정부보조금이 비용항목과 관련된 경우, 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가를 비용으로 인식하는 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다. 자산관련 정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고, 관련 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2-17 자기주식

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

2-18 주식기준보상거래

주식결제형 주식기준보상거래는 용역제공조건이 충족되는 기간에 걸쳐 그에 상응한 자본의 증가와 함께 인식하고 있습니다. 가득일까지 매 보고기간종료일 현재 인식된 누적보상원가는 가득기간의 진행도와 최종적으로 부여될 지분상품의 수에 대한 최선의 추정치가 반영됩니다. 보고기간 중 누적보상원가의 변동은 손익계산서상 종업원급여에서 가감됩니다.

2-19 당사의 소유주에 대한 현금배당 및 비현금자산의 분배

당사는 당사의 소유주에 대한 현금 또는 비현금자산의 분배가 승인되고 더 이상 기업에게 재량이 없는 시점에 부채를 인식하고 있습니다. 주주에 대한 분배는 주주에 의한 승인을 필요로 합니다. 대응되는 금액은 자본에 직접 반영하고 있습니다.

비현금자산의 분배는 분배될 자산의 공정가치로 측정되며 재측정으로 인한 변동은 자본에 직접 반영하고 있습니다.

비현금자산의 분배시점에 부채의 장부금액과 분배된 자산의 장부금액의 차이를 손익계산서에 반영하고 있습니다.

2-20 퇴직급여

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

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.

- 제도의 개정이나 축소가 발생할 때
- 관련되는 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때

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

2-21 충당부채

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

판매보증충당부채는 제품이 판매된 시점에 과거의 경험을 기초로 인식하고 있습니다. 판매보증 관련원가의 최초 추정치는 매 보고기간종료일마다 조정됩니다.

2-22 고객과의 계약에서 생기는 수익

수익은 고객과의 계약에서 약속된 대가를 기초로 측정됩니다. 당사는 고객에게 재화에 대한 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다. 당사의 제품 및 상품은 고객에게 인도된 시점에 통제가 이전되며, 고객이 인수한 때 수익을 인식합니다.

2-23 법인세

2-23-1 당기법인세

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

자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기 법인세는 자본에 반영되며 포괄손익계산서에 반영되지 않고 있습니다.

2-23-2 이연법인세

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

당사는 다음의 경우를 제외하고 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

- 영업권을 최초로 인식할 때 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업, 공동기업에 대한 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이로서 동 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우

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

- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세자산이 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업, 공동기업에 대한 투자지분과 관련한 차감할 일시적차이로서 동 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

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

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

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

당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고, 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세대상기업과 동일한 과세당국과 관련이 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 표시하고 있습니다.

2-24 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

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

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

2-24-1 비금융자산의 손상

당사는 매 보고기간종료일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가하고 있습니다. 영업권과 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행하며 기타비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하고 있습니다.

2-24-2 이연법인세자산

차감할일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 차감할일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 당사의 경영자는 향후 세금전략과 세무이익의 발생시기 및 수준에 근거하여 인식가능한 이연법인세자산 금액을 결정하기 위하여 주요한 판단을 수행합니다.

2-24-3 퇴직급여제도

퇴직급여채무의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요합니다. 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금상승률 및 사망률의 결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 퇴직급여채무는 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간종료일마다 검토됩니다.

적절한 할인율을 결정하기 위하여 경영진은 AA등급 이상의 회사채의 이자율을 참조하고 있습니다. 사망률은 공개적으로 활용가능한 표에 기초하고 있으며 미래임금상승률은 해당 국가의 기대인플레이션율에 기초하고 있습니다.

2-24-4 금융상품의 공정가치

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

2-24-5 개발비

당사는 개발비를 자산으로 계상하고 있으며 자산으로 계상하는 개발비는 기술적 및 경제적 실현가능성이 있다는 경영자의 판단에 기초하고 있습니다. 자산화대상 개발비는 해당 자산으로부터 미래기대현금흐름, 할인율 및 경제적효익이 지속되는 기간에 대한 경영자의 가정에 기초하여 산정되었습니다.

2-25 제·개정된 기준서의 적용

2-25-1 당사가 채택한 제·개정 기준서

다음의 제·개정 기준서는 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

- 측정, 표시와 공시에 대한 개념 등(재무보고를 위한 개념체계)
- 사업의 정의(기업회계기준서 제1103호 '사업결합')
- 중요성의 정의(기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류')
- 은행간 대출금리(IBOR) 개혁에 따른 재무보고 영향 1단계(기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 기업회계기준서 제1039호 '금융상품 인식과 측정' 및 기업회계기준서 제1107호 '금융상품 공시')

2-25-2 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 당사는 재무제표 작성 시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

다음의 제·개정 기준서는 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

- 은행간 대출금리(IBOR) 개혁에 따른 재무보고 영향 2단계(기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1039호 '금융상품 인식과 측정' 및 제1107호 '금융상품 공시' 및 제1104호 '보험계약' 및 제1116호 '리스')
- COVID-19관련 임차료 면제/할인/유예(기업회계기준서 제1116호 '리스')
- 의도한 사용 전의 매각금액(기업회계기준서 제1016호 '유형자산')
- 개념체계 참조(기업회계기준서 제1103호 '사업결합')
- 부채의 유동/비유동 분류(기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시')
- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 및 그 개정안

3. 투자자산

보고기간종료일 현재 장,단기투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말
	취득원가	장부금액	장부금액
당기손익-공정가치측정금융자산			
지분증권 - 라이드로(주1)	-	-	499,200
기타 - 저축성보험	1,009,924	965,080	1,830,335
선순위채권 - KOREAN_V6.875	-	-	2,367,932
우리금융 조건부 채권(KR63161419A5)	3,004,803	3,042,972	2,986,008
선순위채권 - KOREAN_V5.875	-	-	1,779,944
농협금융 조건부 채권_KR6166261992	-	-	2,989,530
엔브이스테이션사모투자합자회사	500,000	500,000	-
채무증권 - 얼머스 성장지원 투자조합1호 설립출자금	1,600,000	1,600,000	400,000
키움 유니콘 제5호 신기술사업투자조합 설립출자금	200,000	200,000	-
합 계		6,308,052	12,852,949

(주1) 당기 중 501,600천원에 전액 처분하였습니다.

4. 유형자산

4-1 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
취득원가:		
토지	6,009,002	6,187,963
건물	9,870,452	10,409,214
건축물	917,218	917,219
기계장치	35,570,325	32,467,016
정부보조금	(231,024)	(172,164)
차량운반구	852,997	787,896
공구와기구	715,948	669,643
비품	3,567,557	3,288,400
정부보조금	(12,695)	(30,885)
시설장치	4,259,062	4,059,897
사용권자산	257,775	236,818
소 계	61,776,617	58,821,017
감가상각누계액 및 손상차손누계액:		
건물	1,590,745	1,552,415
건축물	719,591	673,731
기계장치	27,558,412	24,669,532
차량운반구	607,131	524,993
공구와기구	630,587	568,647
비품	2,861,738	2,515,461
시설장치	3,728,737	3,448,521
사용권자산	82,338	33,133
소 계	37,779,279	33,986,433
순장부금액:		
토지	6,009,002	6,187,963
건물	8,279,707	8,856,799
건축물	197,627	243,488
기계장치	7,780,889	7,625,320

구 분	당기말	전기말
차량운반구	245,866	262,903
공구와기구	85,361	100,996
비품	693,124	742,054
시설장치	530,325	611,376
사용권자산	175,437	203,685
합 계	23,997,338	24,834,584

4-2 당기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	기 초	취득 및 자본적지출	처분 및 폐기	감가상각비	대 체(주1)	기 말
토지	6,187,963	455,398	-	-	(634,359)	6,009,002
건물	8,856,799	556,597	-	(224,555)	(909,135)	8,279,707
구축물	243,488	-	-	(45,861)	-	197,627
기계장치	7,797,484	8,840,699	(5,420,630)	(3,205,639)	-	8,011,914
정부보조금	(172,164)	(129,067)	-	70,207	-	(231,024)
차량운반구	262,903	97,771	(1)	(114,806)	-	245,867
공구와기구	100,996	61,405	(15,100)	(61,940)	-	85,361
비품	772,939	370,335	(86,092)	(351,363)	-	705,819
정부보조금	(30,885)	(1,652)	-	19,842	-	(12,695)
시설장치	611,376	199,165	-	(280,216)	-	530,325
사용권자산	203,685	32,070	(2,672)	(57,646)	-	175,437
합 계	24,834,584	10,482,721	(5,524,495)	(4,251,977)	(1,543,494)	23,997,338

(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 보고기간종료일 현재 보험에 가입한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	장부금액	부보금액	보험종류	보험회사
건물	8,279,707	5,228,380	화재보험	KB손해보험
구축물	197,627	1,099,791	화재보험	
기계장치 외	9,089,700	14,359,666	화재보험	
재고자산	20,643,764	9,247,212	화재보험	
합 계	38,210,798	29,935,049		

한편, 당사는 상기 부보금액에 대하여 산업은행, 우리은행에 총 2,815백만원의 근질권을 제공하고 있습니다. 또한, 당사는 상기 보험 이외에 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	19,661,846	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	19,661,846	30,758,400		

(주1) 한편, 당사는 2016년 11월 25일자로 당사가 보유한 소정의 토지 및 건물(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 신탁 등기를 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 신탁 종료 전이라도 우선수익자의 청구에 의하여 신탁부동산을 처분 가능함

5. 무형자산

5-1 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	기 초	취 득	상각액	처분(주1)	기 말
개발비	1,881,685	113,859	-	-	1,995,544
소프트웨어	1,061,795	315,096	(413,912)	-	962,979
정부보조금	(47,378)	(9,600)	17,587	-	(39,391)
회원권(주1)	845,603	-	-	(23,902)	821,701
합 계	3,741,705	419,355	(396,325)	(23,902)	3,740,833

(주1) 콘도회원권 만료일 도래에 따라 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 당기 중 비용으로 인식한 경상연구개발비는 40,517,270천원(전기 : 48,165,202천원)입니다.

6. 투자부동산

6-1 보고기간종료일 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
토지	2,203,106	1,568,747
건물	3,644,951	2,549,591
감가상각누계액	(474,919)	(217,500)
합 계	5,373,138	3,900,838

6-2 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	기 초	대 체(주1)	감가상각비	기 말
토지	1,568,747	634,360	-	2,203,107
건물	2,332,091	909,135	(71,195)	3,170,031
합 계	3,900,838	1,543,495	(71,195)	5,373,138

(주1) 사무실 임대애 따라 토지, 건물에서 대체하였습니다.

<전기>

(단위 : 천원)

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

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

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
기타수익(임대료수익)	344,800	185,200
기타비용(투자부동산감가상각비)	(71,195)	(38,926)
합 계	273,605	146,274

7. 기타비유동금융자산

보고기간종료일 현재 기타비유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
장기대여금	30,000	30,000

8. 재고자산

(1) 보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 누계액	장부금액	취득원가	평가손실 누계액	장부금액
제품	4,242,933	(515,865)	3,727,068	2,128,688	(224,604)	1,904,084
원재료	16,127,786	(2,704,054)	13,423,732	17,190,561	(1,348,132)	15,842,429
부재료	90,441	(54,399)	36,042	143,085	(64,266)	78,819
미착품	877	-	877	1,203,838	-	1,203,838
재공품	3,418,184	(189,529)	3,228,655	2,389,846	(239,612)	2,150,234
상품	362,353	(134,962)	227,391	1,032,879	(833,043)	199,836
합 계	24,242,574	(3,598,809)	20,643,765	24,088,897	(2,709,657)	21,379,240

한편, 당사는 한국수출입은행 차입금과 관련하여 상기의 재고자산을 담보로 제공(채권최고액: 52,000,000천원)하고 있습니다.

(2) 당기 및 전기 재고자산평가손실은 각각 574,635천원(전기 : 786,726천원)입니다.

9. 매출채권 및 기타채권

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

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	272,619,162	-	288,669,743	-
손실충당금	(6,730)	-	(179,085)	-
미수금	7,885,642	-	25,779,115	-
미수수익	25,285	-	75,949	-
선급금	786,141	360,344	2,978,764	-
선급비용	86,643	-	70,445	-
보증금	-	116,597	-	126,597
합 계	281,396,143	476,941	317,394,931	126,597

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

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
지역별 신용위험		
대한민국	35,443,865	24,621,403
베트남	222,443,371	246,125,482
중국	13,410,771	17,712,753
기타	1,321,155	210,105
합 계	272,619,162	288,669,743
거래상대방별 신용위험		
연체발생하지 아니한 우량기업고객	35,594,730	24,782,622
특수관계자	224,765,744	257,051,814
기타거래처	12,258,688	6,835,307
합 계	272,619,162	288,669,743

당사는 매출채권이 연체에서 제각이 되기까지의 가능성을 기초로 한 'Roll Rate' 방법을 사용하여 손실충당금 설정률을 계산하였습니다.

9-3 당기 및 전기 중 매출채권 손실충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	179,085	232,039
손실충당금환입	(172,355)	(52,740)
제각	-	(214)
기말금액	6,730	179,085

9-4 보고기간종료일 현재 손상되지 아니한 손실충당금 차감 후 매출채권 및 미수금의 약정회수기일기준 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
1. 만기미도래 미손상채권	276,201,394	(3,198)	282,060,628	(102,234)
2. 만기경과 미손상채권				
만기경과후 0 ~ 90일	4,228,629	(512)	32,323,169	(75,866)
만기경과후 90 ~ 180일	35,462	(562)	59,718	(846)
만기경과후 180 초과	39,319	(2,458)	5,343	(139)
합 계	280,504,804	(6,730)	314,448,858	(179,085)

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

10. 기타유동금융자산

보고기간종료일 현재 기타유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
단기금융상품	2,822,430	1,120,000
단기대여금	-	15,078
합 계	2,822,430	1,135,078

11. 사용제한예금

보고기간종료일 현재 사용제한예금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

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

12. 현금및현금성자산

보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
현금	13,044	8,764
제예금	6,841,012	3,340,148
합 계	6,854,056	3,348,912

13. 자본금 및 주식발행초과금

13-1 보고기간종료일 현재 자본의 주식수 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주식수: 주)

내역	당기말	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 당기 및 전기 중 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원, 주식수: 주)

내역	주식수	자본금	주식발행초과금
당기초	17,863,482	8,931,741	50,232,484
당기말	17,863,482	8,931,741	50,232,484

<전기>

(단위: 천원, 주식수: 주)

내역	주식수	자본금	주식발행초과금
전기초	17,225,347	8,612,674	38,392,565
전환사채의 보통주 전환(주1)	638,135	319,067	11,839,919
전기말	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 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
신주인수권(주1)	121,221	121,221
자기주식처분이익	2,097,978	2,097,979
자기주식	(2,995,446)	(2,995,446)
주식매수선택권(주2)	1,248,915	507,333
합 계	472,668	(268,913)

(주1) 전기 이전에 소각처리된 신주인수권 금액입니다.

(주2) 당사는 2019년 5월 10일과 6월 14일에 각각 230,000주, 150,000주를 주식매수선택권으로 부여하였습니다.

14-2 당기 중 자기주식의 변동내역은 없습니다.

14-3 보고기간종료일 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

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

14-4 보고기간 종료일 현재 주식매수선택권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 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	795,430	963,476
당기누적주식보상비용인식액	626,395	622,520
미인식주식보상비용	169,035	340,956

15. 이익잉여금

15-1 보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
이익준비금	2,251,709	1,370,034
미처분이익잉여금	237,915,129	210,198,100
합 계	240,166,838	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 당기 및 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당 기		전 기	
	처분예정일 : 2021년 3월 23일		처분확정일 : 2020년 3월 23일	
I. 미처분이익잉여금		237,915,129,218		210,198,099,577
1. 전기이월미처분이익잉여금	200,499,684,477		109,688,160,670	
2. 당기순이익	36,870,310,098		99,541,301,801	
3. 확정급여제도의 재측정요소	545,134,643		968,637,106	
합 계		237,915,129,218		210,198,099,577
II. 이익잉여금처분액		(9,698,415,100)		(9,698,415,100)
임의적립금	881,674,100		881,674,100	
배당금				
현금배당(주당배당금(액면배당률))	8,816,741,000		8,816,741,000	
당기 : 500원(100%)				
전기 : 500원(100%)				
III. 차기이월미처분이익잉여금		228,216,714,118		200,499,684,477

16. 차입금

보고기간 종료일 현재 당사의 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

<시장위험에 관한 정보는 주석30 참조, 담보제공 등 관련 내역은 주석 4,8,11참조>

16-1 보고기간종료일 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

차입내역	연이자율(%)	당기말	차입처
운전자금대출	1.94	8,000,000	산업은행
운전자금대출	2.08	7,784,000	우리은행
합 계		15,784,000	
유동성장기차입금		(3,324,000)	
차감계		12,460,000	

16-2 보고기간종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

차입내역	연이자율(%)	당기말	전기말	차입처
USANCE	0.72~1.16	-	8,281,110	하나은행외
구매자금대출	2.10~2.28	-	26,314,726	농협은행외
운전자금대출	1.60~2.03	47,970,000	16,970,000	산업은행외
합 계		47,970,000	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	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	12,649,144	11,902,053
사외적립자산의 공정가치	(12,754,848)	(10,868,929)
합 계	(105,704)	1,033,124

17-2 보고기간종료일 현재 퇴직급여부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
기초	1,033,124	3,764,587
기여금 납입액	(2,550,000)	(3,750,000)
퇴직급여 지급액	(79,577)	(198,989)
손익으로 인식하는 총비용	2,189,640	2,459,368
확정급여제도 재측정요소	(698,891)	(1,241,842)
기말	(105,704)	1,033,124

당기 중 재측정요소 698,891천원(전기: 1,241,842천원)에서 법인세효과 153,756천원(전기: 273,205천원)을 차감한 545,135천원(전기: 968,637천원)을 포괄손익계산서에 기타포괄손익으로 인식하였습니다.

17-3 당기 및 전기중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
당기근무원가	2,159,659	2,392,888
순이자원가	29,981	66,480
합 계	2,189,640	2,459,368

17-4 당기 및 전기중 확정급여채무의 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
기초	11,902,053	11,512,788
퇴직급여지급액	(879,588)	(943,457)
당기손익으로 인식하는 원가		
당기근무원가	2,159,659	2,392,888
이자비용	328,456	268,126
소 계	2,488,115	2,661,014
순확정급여부채의 재측정요소		
인구통계학적가정의 변동	-	331,438
재무적가정의 변동	(857,520)	(1,980,363)
경험적 조정	(3,916)	320,633
소 계	(861,436)	(1,328,292)
기말	12,649,144	11,902,053

17-5 당기 및 전기중 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
기초	10,868,929	7,748,201
기여금납입액	2,550,000	3,750,000
퇴직급여지급액	(800,010)	(744,468)
당기손익으로 인식하는 수익		
이자수익	298,475	201,646
순확정급여부채의 재측정요소		
사외적립자산의 수익	(162,546)	(86,450)
기말	12,754,848	10,868,929

17-6 보고기간종료일 현재 사외적립자산 중 주요 유형이 차지하는 비율은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
정기예금 등	100%	100%

17-7 보고기간종료일 현재 퇴직급여부채의 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
기대임금상승률	5.00%	6.00%
할인율	2.93%	2.90%

17-8 당기말 현재 유의적인 보험수리적 가정에 대한 민감도분석은 다음과 같습니다.

17-8-1 할인율 변화에 따른 민감도

(단위 : 천원)

구 분	할인율 1%point 하락	할인율 1%point 상승
기말 확정급여채무 변동	875,487	(749,295)

17-8-2 임금상승률 변화에 따른 민감도

(단위 : 천원)

구 분	임금상승률 1%point 하락	임금상승률 1%point 상승
기말 확정급여채무 변동	(742,797)	848,977

18. 기타금융부채

보고기간종료일 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
리스부채	33,631	147,650	33,630	173,475
금융보증부채 <주석21>	9,011	-	9,474	-
임대보증금	-	358,000	-	270,000
합 계	42,642	505,650	43,104	443,475

19. 매입채무 및 기타채무

보고기간종료일 현재 매입채무 및 기타유동채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	81,177,709	-	85,012,344	-
미지급금	10,971,479	-	24,346,732	-
예수금	870,516	-	350,935	-
선수금	25,282	-	828	-
미지급비용	153,223	-	177,997	-
기타장기종업원급여부채	-	210,841	-	245,152
합 계	93,198,209	210,841	109,888,836	245,152

20. 리스

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

1) 사용권자산

<당기> (단위 : 천원)

구 분	기초	증가	상각	처분	기말
건물	203,685	32,070	(57,646)	(2,672)	175,437

<전기> (단위 : 천원)

구 분	기초	증가	상각	대체	기말
건물	308,632	5,769	(110,716)	-	203,685
기계장치	671,725	-	(142,656)	(529,069)	-
합 계	980,357	5,769	(253,372)	(529,069)	203,685

2) 리스부채

<당기> (단위 : 천원)

구 분	기초	증가	지급	처분	이자비용	기말
리스부채	207,105	32,070	(63,140)	(2,685)	7,931	181,281

당기 중 소액리스로 지급한 현금유출액은 5,080천원입니다.

<전기> (단위 : 천원)

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

전기 중 단기리스 및 소액리스로 지급한 현금유출액은 각각 58,874천원, 4,913천원입니다.

20-2 보고기간종료일 현재 리스부채와 관련된 미래 지급할 각 기간별 최소리스료의 총합계와 현재가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	최소리스료	미경과이자	현재가치
1년 이내	34,340	709	33,631
1년 초과 5년 이내	127,120	21,350	105,770
5년 초과	43,200	1,320	41,880
합 계	204,660	23,379	181,281

21. 우발사항 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 연대보증 등을 제공받고 있습니다.

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

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

(주1) 당사가 부담하는 최대보증금액은 보증금액의 120% 입니다.

보고기간 종료일 현재 종속기업 지급보증에 대해서 금융보증부채 9,011천원(전기말: 9,474천원)을 인식하였습니다.

21-2 주요약정사항

보고기간 종료일 현재 금융기관 등과 체결한 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

약정내용	한도액	사용액	금융기관
USANCE	115,328,000	-	우리은행외
구매자금대출	53,500,000	-	우리은행외
운전자금대출	90,970,000	63,754,000	수출입은행외
전자외상매출채권	720,000	-	신한은행
통화선도	288,320	-	신한은행
합 계	260,806,320	63,754,000	

22. 특수관계자와의 거래

22-1 보고기간종료일 현재 당사의 특수관계자는 다음과 같습니다.

구 분	회사명
종속기업	엠씨빅스상해전자유한공사 엠씨빅스VINA 엠씨빅스상해전자무역유한공사

22-2 당기 및 전기 중 특수관계자와의 매출, 매입 등 거래내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

특수관계 구분	회사명	매출 등				매입 등		
		상품매출	제품매출	용역매출	유형자산처분	상품매입 등	외주가공비	유형자산취득
종속기업	엠씨빅스 상해전자유한공사	2,234,390	7,786,061	110,966	2,333	52,283	-	1,145,227
	엠씨빅스 VINA	927,016,649	43,170,587	2,124,465	5,819,114	2,192,319	10,061,726	9,994
	엠씨빅스상해전자무역유한공사	26,275	-	-	-	-	-	-
합 계		929,277,314	50,956,648	2,235,431	5,821,447	2,244,602	10,061,726	1,155,221

<전기>

(단위 : 천원)

특수관계 구분	회사명	매출 등				매입 등		
		상품매출	제품매출	용역매출	유형자산처분	상품매입 등	외주가공비	유형자산취득
종속기업	엠씨빅스 상해전자유한공사	10,188,285	5,633,505	230,593	68,361	907,324	-	4,808,540
	엠씨빅스VINA	958,813,645	64,318,558	1,747,725	31,127,260	2,142,943	7,542,454	507,714
합 계		969,001,930	69,952,063	1,978,318	31,195,621	3,050,267	7,542,454	5,316,254

22-3 당기 및 전기 중 특수관계자의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

특수관계 구분	회사명	자금대여 거래	
		회 수	현금출자
종속기업	엠씨넥스VNA	-	35,388,800
기타특수관계자	임직원	15,078	-
합 계		15,078	35,388,800

<전기>

(단위 : 천원)

특수관계 구분	회사명	자금대여 거래	
		회 수	현금출자
종속기업	엠씨넥스VNA	-	12,998,700
종속기업	엠씨넥스상해전자유한공사	-	(7,938,097)
기타특수관계자	임직원	41,896	-
합 계		41,896	5,060,603

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

<당기말>

(단위 : 천원)

특수관계 구분	회사명	채 권			채 무	
		매출채권	미수금	기타채권	매입채무	미지급금
종속기업	엠씨넥스 상해전자유한공사	2,296,348	45,522	-	-	163,073
	엠씨넥스VNA	222,443,371	1,183,475	-	583,560	1,117,007
	엠씨넥스 상해전자무역유한공사	26,025	-	-	-	-
기타특수관계자	임직원	-	-	30,000	-	-
합 계		224,765,744	1,228,997	30,000	583,560	1,280,080

<전기말>

(단위 : 천원)

특수관계 구분	회사명	채 권			채 무	
		매출채권	미수금	기타채권	매입채무	미지급금
종속기업	엠씨넥스 상해전자유한공사	10,926,332	58,908	-	8,781	26,807
	엠씨넥스VNA	246,125,482	14,578,310	-	556,682	882,615
기타특수관계자	임직원	-	-	45,078	-	-
합 계		257,051,814	14,637,218	45,078	565,463	909,422

22-5 종속기업에 제공한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

제공받은 기업	지급보증내역	보증금액(주1)	지급보증처
엠씨넥스VNA	사업자금대출 지급보증	USD 5,000,000	한국수출입은행

(주1) 당사가 부담하는 최대보증금액은 보증금액의 120% 입니다.

22-6 주요 경영진에 대한 보상

당사의 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같으며, 주요 경영진에는 당사의 기업 활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 등기이사 및 비 등기 사외이사를 포함하였습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
단기 급여	788,061	717,309
퇴직 급여	21,277	31,742
합 계	809,338	749,051

23. 부문정보

당사의 부문별 정보에 관한 내용은 다음과 같습니다.

23-1 영업부문정보

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

23-2 지역에 대한 정보

당사의 지역별 재무현황은 전액 국내에 해당하므로, 지역별정보를 공시하지 않습니다.

23-3 영업상의 주요 고객과의 거래내역

당기 및 전기 중 당사의 매출에서 10%이상 비중을 차지하는 주요 고객의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기		전기	
	매출	원재료매입 등	매출	원재료매입 등
엠씨넥스VNA	972,311,701	12,254,045	1,024,879,929	9,685,397
현대모비스	133,221,572	46,385	91,784,185	42,224

24. 영업이익

24-1 매출 및 매출원가

보고기간 종료일 현재 당사의 매출 및 매출원가의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기		전기	
	매출	매출원가	매출	매출원가
제품매출	221,610,916	191,759,378	196,025,433	186,917,725
상품매출	931,766,978	849,746,106	971,189,103	808,794,865
용역매출	11,660,874	-	17,672,553	-
합계	1,165,038,768	1,041,505,484	1,184,887,089	995,712,590

24-2 고객과의 계약에서 생기는 수익

고객과의 계약에서 생기는 수익을 주요 지리적 시장과 주요 제품과 서비스 계열과 수익인식 시기에 따라 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
주요 지리적 시장		
대한민국	147,219,928	113,177,055
베트남	972,714,239	1,024,889,070
중국	35,977,697	33,458,946
기타	9,126,904	13,362,018
합 계	1,165,038,768	1,184,887,089
주요 제품과 서비스 계열		
휴대폰용 카메라 모듈	1,009,297,010	1,066,637,938
자동차용 카메라 모듈	154,162,696	117,402,709
기타	1,579,062	846,442
합 계	1,165,038,768	1,184,887,089
수익인식시기		
한 시점에 이행	1,165,038,768	1,184,887,089

24-3 계약 잔액

고객과의 계약에서 생기는 수취채권은 다음과 같습니다. 수취채권은 손실충당금 반영 전 금액입니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
수취채권	272,619,162	288,669,743

24-4 판매보증충당부채

당기 및 전기 중 판매보증충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	1,911,869	3,262,614
추가금액(환입금액)	(242,171)	(634,546)
사용금액	(482,973)	(716,199)
기말금액	1,186,725	1,911,869

당사는 판매된 제품에 대한 품질보증으로 인하여 향후 부담하게 될 비용을 관련 제품이 판매되는 시점에 비용으로 계상하고 있으며, 유사한 제품과 관련된 과거 보증 자료를 기초로 판매보증충당부채를 추정하였습니다.

24-5 당기 및 전기 중 발생한 매출원가 및 판매비와관리비를 성격별로 분류한 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
재고자산의 변동효과	(153,677)	(4,801,526)
재고자산의 매입등	1,022,739,207	978,029,858
종업원급여	25,386,965	25,323,255
감가상각비	4,251,977	4,340,705
무형자산상각비	396,325	590,615
경상연구개발비	25,449,710	34,426,409
세금과공과	2,874,528	2,815,814
지급수수료	1,353,428	1,692,132
수출비용	1,103,413	927,028
기타비용	13,543,269	11,222,085
합 계	1,096,945,145	1,054,566,375

24-6 당기 및 전기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
급여	21,804,865	21,462,660
퇴직급여	2,189,640	2,459,368
복리후생비	650,879	893,894
주식보상비용	741,581	507,333
합 계	25,386,965	25,323,255

24-7 판매비와 관리비

당기 및 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
급여	6,694,165	4,368,454
퇴직급여	565,686	402,274
복리후생비	432,962	433,629
여비교통비	149,286	233,928
접대비	349,464	491,329
감가상각비	402,801	399,155
무형자산상각비	339,217	284,005
경상개발연구비	40,517,271	48,165,202
지급수수료	1,220,385	1,115,320
판매보증비환입	(242,171)	(1,421,490)
광고선전비	149,419	73,790
수출비용	1,103,413	927,028
운반비	464,646	418,636
세금과공과	2,713,033	2,531,280
기타	580,084	431,245
합 계	55,439,661	58,853,785

25. 기타수익 및 기타비용

당기 및 전기 중 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
기타수익:		
외환차익	37,650,811	31,764,200
외화환산이익	1,154,961	691,811
임대료수익	344,800	185,200
유형자산 처분이익	3,408	506,173
무형자산 처분이익	2,898	-
리스해지이익	13	-
잡이익	229,558	21,992
기타수익 합계	39,386,449	33,169,376
기타비용:		
외환차손	(44,174,729)	(20,390,931)
외화환산손실	(10,556,545)	(5,761,208)
투자부동산감가상각비	(71,195)	(38,926)
유형자산처분손실	-	(6,324)
무형자산손상차손	-	(695,555)
기부금	(6,300)	(6,957)
잡손실	(101,075)	(88,503)
기타비용 합계	(54,909,844)	(26,988,404)

26. 금융수익 및 금융원가

26-1 당기 및 전기 중 금융수익과 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
금융수익:		
이자수익	639,515	947,906
배당수익	-	5,778,907
당기손익공정가치측정평가이익	87,124	139,935
당기손익공정가치측정매매이익	84,417	46,922
합 계	811,056	6,913,670
금융원가:		
이자비용	(2,846,225)	(3,474,387)
당기손익공정가치측정평가손실	-	(80,067)
당기손익공정가치측정매매손실	(85,804)	(20,500)
파생상품거래손실	-	(23,106)
파생상품평가손실	-	(4,003,084)
합 계	(2,932,029)	(7,601,144)

26-2 당기 및 전기 중 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
금융기관예치금	626,427	831,872
대여금	1,557	10,249
금융보증부채환입	11,531	105,785
합 계	639,515	947,906

26-3 당기 및 전기 중 금융원가에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
금융기관차입금	2,838,294	3,259,426
기타	7,931	214,961
합 계	2,846,225	3,474,387

27. 법인세

27-1 당기 및 전기 중 법인세비용의 주요 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
당기법인세:		
당기법인세	14,263,320	36,773,410
전기 이전의 법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	31,078	(63,407)
자본 및 기타포괄손익에 직접 가감되는 당기법인세	(153,756)	(341,978)
소 계	14,140,642	36,368,025
이연법인세:		
일시적차이의 변동	(561,698)	(95,114)
법인세비용	13,578,944	36,272,911

27-2 당기 및 전기 중 자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기법인세는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
자본에 직접 반영된 당기법인세:		
기타포괄-공정가치측정금융자산 평가손익	-	(38,940)
기타포괄-공정가치측정금융자산 처분이익	-	(29,833)
확정급여제도의 재측정요소	(153,756)	(273,205)
합 계	(153,756)	(341,978)

27-3 당기 및 전기 중 당사의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	50,449,254	135,814,212
적용세율에 따른 법인세	11,768,720	32,427,039
조정사항:		
- 비공제비용	1,440,472	722,098
- 당기세액공제	(518,594)	(541,021)
- 이연법인세자산으로 인식하지 아니한 일시적차이 변동효과	(160,255)	923,577
- 미환류소득에 대한 당기(이연)법인세 비용	1,150,495	2,906,837
- 기타	(101,894)	(165,619)
법인세비용	13,578,944	36,272,911
유효세율	26.92%	26.71%

27-4 당기 및 전기 중 이연법인세의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	기초	손익반영	자본에 직접반영	기말
재고자산평가손실	596,125	195,613	-	791,738
기타투자자산	185,892	(17,803)	-	168,089
유형자산재평가차액	(343,106)	54,194	-	(288,912)
감가상각비	77,361	119,703	-	197,064
종업원급여	139,463	9,821	-	149,284
퇴직급여부채	227,287	(73,531)	(153,756)	-
판매보증충당부채	420,611	(159,531)	-	261,080
사용권자산	(32,336)	(6,260)	-	(38,596)
리스부채	33,089	6,793	-	39,882
기타장기종업원급여부채	53,933	(7,548)	-	46,385
외화환산손익	1,115,267	953,082	-	2,068,349
금융보증부채	2,084	(101)	-	1,983
미수수익	(16,708)	11,144	-	(5,564)
업무승용차 감가상각비한도초과	14,749	4,714	-	19,463
무형자산상각	254,360	(110,785)	-	143,575
성과금 상여	390,429	(264,050)	-	126,379
이연법인세자산(부채)	3,118,500	715,455	(153,756)	3,680,199

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	기초	손익반영	자본에 직접반영	기말
재고자산평가손실	423,045	173,080	-	596,125
기타투자자산	248,751	5,914	(68,773)	185,892
유형자산재평가차액	(343,106)	-	-	(343,106)
감가상각비	(202,108)	279,469	-	77,361
종업원급여	179,814	(40,351)	-	139,463
퇴직급여부채	828,209	(327,717)	(273,205)	227,287
판매보증충당부채	717,775	(297,164)	-	420,611
사용권자산	-	(32,336)	-	(32,336)
리스부채	-	33,089	-	33,089
기타장기종업원급여부채	-	53,933	-	53,933
외화환산손익	384,881	730,386	-	1,115,267
금융보증부채	20,637	(18,553)	-	2,084
미수수익	(5,022)	(11,686)	-	(16,708)
업무승용차 감가상각비한도초과	10,035	4,714	-	14,749
무형자산상각	234,899	19,461	-	254,360
사채상환할증금	137,418	(137,418)	-	-
파생금융부채	475,493	(475,493)	-	-
전환권조정	(385,395)	385,395	-	-
파생상품평가손실/이익	59,703	(59,703)	-	-
성과금 상여	238,357	152,072	-	390,429
이연법인세자산(부채)	3,023,386	437,092	(341,978)	3,118,500

27-5 보고기간종료일 현재 종속기업투자 등과 관련하여 인식하지 않은 이연법인세 자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
종속기업투자	3,375,131	3,214,876

28. 주당손익

주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

28-1 기본주당이익

(단위 : 주, 원)

구 분	당기	전기
보통주당기순이익(A)	36,870,310,098	99,541,301,801
가중평균유통주식수(B)(주1)	17,633,482	16,407,434
주당이익(A/B)	2,091	6,067

(주1) 전기의 가중평균유통보통주식수는 전환청구권 행사 효과를 반영하여 산정되었습니다.

28-2 가중평균유통주식수

<당기>

(단위 : 주)

구 분	기 간	주식수	가중치(일)	적 수
기초	2020.01.01~2020.12.31	17,633,482	366	6,453,854,412
합 계		17,633,482		6,453,854,412
가중평균유통주식수(적수/366일)				17,633,482

<전기>

(단위 : 원)

구 분	기 간	주식수(주)	가중치(일)	적 수
기초	2019.01.01~2019.12.31	13,935,193	365	5,086,345,445
전환청구권 행사	2019.01.18~2019.12.31	67,442	348	23,469,816
전환청구권 행사	2019.01.22~2019.12.31	19,269	344	6,628,536
전환청구권 행사	2019.02.12~2019.12.31	19,269	323	6,223,887
전환청구권 행사	2019.02.15~2019.12.31	134,887	320	43,163,840
전환청구권 행사	2019.03.21~2019.12.31	28,904	286	8,266,544
전환청구권 행사	2019.03.21~2019.12.31	132,312	286	37,841,232
상환전환우선주 행사	2019.05.02~2019.12.31	3,060,154	244	746,677,576
전환청구권 행사	2019.06.17~2019.12.31	118,026	198	23,369,148
전환청구권 행사	2019.11.05~2019.12.31	118,026	57	6,727,482
합 계		17,633,482		5,988,713,506
가중평균유통보통주식수(적수/365일)				16,407,434

28-3 회석주당이익

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

(단위 : 주, 원)

구 분	잠재적보통주식수(주)
주식매수선택권(주1)	47,560

(주1)주식매수선택권이 전환되었더라면 발생했을 현금유입액을 평균시장가치로 환산한 주식수량과 행사가능한 주식수량과의 차이로 계산한 결과 반회석효과로 인하여 가중평균회석주식수 계산에서 제외되었습니다.

29. 공정가치

29-1 금융상품의 장부금액과 공정가치

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

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
투자자산	6,308,053	6,308,053	12,852,949	12,852,949
기타금융자산	2,852,430	2,852,430	1,165,078	1,165,078
매출채권및기타채권(주1)	280,639,956	280,639,956	314,472,319	314,472,319
현금및현금성자산	6,854,056	6,854,056	3,348,912	3,348,912
합 계	296,654,495	296,654,495	331,839,258	331,839,258
금융부채				
매입채무및기타채무(주2)	90,315,720	90,315,720	105,814,589	105,814,589
기타금융부채	548,293	548,293	486,579	486,579
차입금	63,754,000	63,754,000	51,565,836	51,565,836
합 계	154,618,012	154,618,012	157,867,004	157,867,004

(주1) 선급금 및 선급비용은 금융자산에서 제외하였습니다.

(주2) 선수금, 선수수익, 미지급급상여, 연차수당 등은 금융부채에서 제외하였습니다.

29-2 공정가치 서열체계

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

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산				
회사채	3,042,972	2	시장접근법	해당사항 없음
저축성보험	965,080	2	시장접근법	해당사항 없음
채무상품	2,300,000	3	순자산가치접근법	해당사항 없음

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산				
회사채	10,123,414	2	시장접근법	해당사항 없음
저축성보험	1,830,335	2	시장접근법	해당사항 없음
지분증권	499,200	3	순자산가치접근법	해당사항 없음
채무상품	400,000	3	순자산가치접근법	해당사항 없음

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 "수준2", 관측할 수 없다면 "수준3"에 포함됩니다.

보고기간 종료일 현재 당기 및 전기 중 수준3 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	지분증권	채무상품
기초금액	499,200	400,000
취득금액	-	1,900,000
평가손익	-	-
기타금액	(499,200)	-
기말금액	-	2,300,000

<전기>

(단위: 천원)

구 분	지분증권	채무상품
기초금액	-	-
취득금액	499,200	400,000
평가손익	-	-
기타금액	-	-
기말금액	499,200	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 장기차입금과 관련된 시장이자율의 변동 위험에 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.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	외화금액	원화환산액		외화금액	원화환산액	
외화자산						
현금및현금성자산	USD	3,374,610	3,671,575	USD	482,906	559,108
	JPY	489,601	5,162	JPY	656,632	6,983
	CNY	5,729	957	CNY	5,729	949
	EUR	429,763	575,127	EUR	850	1,103
	VND 외	15,941,278	2,977	VND 외	6,689,278	2,595
단기금융상품	USD	120,000	130,560	USD	-	-
당기손익공정가치측정금융자산	USD	-	-	USD	3,582,550	4,147,876
매출채권	USD	218,460,340	237,684,850	USD	228,170,898	264,176,266
	JPY	-	-	JPY	612,000	6,508
미수금	USD	1,647,751	1,792,753	USD	12,885,246	14,918,537
	EUR	-	-	EUR	304,140	394,600
자산 계	USD	223,602,701	243,279,738	USD	245,121,600	283,801,787
	JPY	489,601	5,162	JPY	1,268,632	13,491
	CNY	5,729	957	CNY	5,729	949
	EUR	429,763	575,127	EUR	304,990	395,703
	VND 외	15,941,278	2,977	VND 외	6,689,278	2,595
외화부채						
매입채무	USD	36,016,569	39,186,027	USD	37,846,701	43,818,910
	JPY	51,701,294	545,066	JPY	21,117,936	224,583
미지급금	USD	1,351,747	1,470,701	USD	1,215,009	1,406,738
	JPY	358,605	3,781	JPY	224,130	2,384
차입금	USD	-	-	USD	7,152,453	8,281,110
	JPY	-	-	JPY	-	-
부채 계	USD	37,368,316	40,656,727	USD	46,214,163	53,506,758
	JPY	52,059,899	548,847	JPY	21,342,066	226,966

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

(단위 : 천원)

구 분	5%상승시	5%하락시
순이익 증감	10,132,919	(10,132,919)

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 회수대책이 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	당기말	전기말
매출채권	272,619,162	288,669,743
기타채권	8,027,524	25,981,661
합 계	280,646,686	314,651,404

30-2-2 기타의 자산

현금및현금성자산, 금융상품 및 대여금 등 기타금융자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 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.

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	1년이내	1년초과	합 계
차입금	51,294,000	12,460,000	63,754,000
금융보증(주1)	5,555,134	-	5,555,134
매입채무및기타채무(주2)	90,315,720	-	90,315,720
기타금융부채	42,642	505,650	548,293
합 계	147,207,496	12,965,650	160,173,146

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

(주2) 선수금, 선수수익, 미지급상여, 연차수당 등은 제외하였습니다.

<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(주2)	105,814,589	-	105,814,589
기타금융부채	43,104	443,475	486,579
합 계	162,979,679	443,475	163,423,154

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

(주2) 선수금, 선수수익, 미지급상여, 연차수당 등은 제외하였습니다.

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 현금및현금성자산을 차감하여 산정하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 순부채 및 자기자본은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
부채비율 :		
부채총계	166,743,737	197,118,888
자본총계	299,909,501	270,569,217
부채비율	56%	73%
순차입금비율:		
차입금	63,754,000	51,565,836
리스부채	181,281	207,105
현금및현금성자산	(6,854,056)	(3,348,912)
단기금융상품	(2,822,430)	(1,120,000)
순차입금	54,258,795	47,304,029
순차입금비율	18%	17%

31. 금융상품

보고기간종료일 현재 당사의 범주별 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

31-1 금융자산

<당기말>

(단위 : 천원)

과 목	상각후원가	당기손익- 공정가치측정	합 계
투자자산	-	6,308,053	6,308,053
기타금융자산	2,852,430	-	2,852,430
매출채권및기타채권(주1)	280,639,956	-	280,639,956
현금및현금성자산	6,854,056	-	6,854,056
합 계	290,346,442	6,308,053	296,654,495

(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.

31-2 금융부채

<당기말>

(단위 : 천원)

과 목	상각후원가
매입채무및기타채무(주1)	90,315,720
기타금융부채	548,293
차입금	63,754,000
합 계	154,618,012

(주1) 선수금, 선수수익, 미지급상여, 연차수당 등은 제외하였습니다.

<전기말>

(단위 : 천원)

과 목	상각후원가
매입채무및기타채무(주1)	105,814,589
기타금융부채	486,579
차입금	51,565,836
합 계	157,867,004

(주1) 선수금, 선수수익, 미지급상여, 연차수당 등은 제외하였습니다.

32. 현금흐름표

32-1 현금흐름표상의 현금은 재무상태표상의 현금및현금성자산이며, 당기 및 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
전환사채 전환으로 인한 자본증가	-	12,158,987
유형자산 처분 미수금 잔액	1,228,997	14,624,498
유무형자산 취득 미지급금 잔액	1,104,669	11,944,941

32-2 당기 및 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	기 초	재무활동 현금흐름	비현금변동			기 말
			상각및평가	대 체	환율변동	
단기차입금	51,565,836	(3,595,836)	-	3,324,000	-	51,294,000
장기차입금	-	15,784,000	-	(3,324,000)	-	12,460,000
합 계	51,565,836	12,188,164	-	-	-	63,754,000

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	기 초	재무활동 현금흐름	비현금변동			기 말
			상각및평가	대 체	환율변동	
단기차입금	70,515,066	(18,840,441)	-	-	(108,789)	51,565,836
전환사채	5,494,895	-	205,267	(5,700,162)	-	-
파생금융부채	2,455,816	-	4,003,084	(6,458,900)	-	-
합 계	78,465,777	(18,840,441)	4,208,351	(12,159,062)	(108,789)	51,565,836

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	매출채권	127,634,472	731	0.00%
	미수금	6,696,120	-	-
	합 계	134,330,592	731	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)

구분	2020년 제17기	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	(26,665)	(86,587)	(26,679)

구분	2020년 제17기	2019년 제16기	2018년 제15기
4. 기말 대손충당금 잔액합계	731	27,396	114,198

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정 방침

회사는 연체발생하지 아니한 우량기업고객 채권에 대하여 신용등급별 부도율을 적용하여 기대신용손실을 계산하였습니다. 한편, 특수관계자채권 및 기타거래처채권은 매출채권이 연체에서 제각이 되기까지의 가능성을 기초로 한 'Roll Rate' 방법을 사용하여 대손충당금 설정률을 계산하였습니다.

(4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권 및 미수금 잔액 현황

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
1. 만기미도래 미손상채권	129,184,596	(515)	95,488,939	(23,405)
2. 만기경과 미손상채권				
만기경과후 0 ~ 90일	5,139,498	(106)	1,645,931	(3,820)
만기경과후 90 ~ 180일	6,497	(110)	7,589	(32)
만기경과후 180 초과	1	-	5,343	(139)
합 계	134,330,592	(731)	97,147,802	(27,396)

다. 재고자산 현황 등(연결기준)

(단위 : 천원, %회)

계정과목	2020년 제17기	2019년 제16기	2018년 제15기	비고
제품	7,979,757	1,408,495	5,723,244	-
원재료	56,838,336	53,706,233	27,277,696	-
부재료	36,042	78,819	67,640	-
미착품	4,600	1,209,605	175,579	-
재공품	14,069,010	20,891,346	20,537,508	-
상품	227,391	199,836	644,715	-
합 계	79,155,136	77,494,334	54,426,382	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%)	17.46	16.26	13.92	-

계정과목	2020년 제17기	2019년 제16기	2018년 제15기	비고
[재고자산합계/기말자산총계*100]				
재고자산 회전율(회수) [연환산 매출원가/((기초재고+기말재고)/2)]	15.11회	16.43회	10.97회	-

(2) 재고자산의 실사내역 등

재고실사일	2020년 12월 31일
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

1) 금융상품의 장부금액과 공정가치

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

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
투자자산	6,308,053	6,308,053	12,852,949	12,852,949
기타금융자산	2,852,430	2,852,430	1,165,078	1,165,078
매출채권및기타채권(주1)	134,716,061	134,716,061	97,519,341	97,519,341
현금및현금성자산	17,790,028	17,790,028	48,419,308	48,419,308
금융자산 합계	161,666,572	161,666,572	159,956,676	159,956,676
금융부채				
매입채무 및 기타채무(주2)	105,472,725	105,472,725	129,517,564	129,517,564
기타금융부채	882,646	882,646	1,473,007	1,473,007
차입금	81,953,361	81,953,361	81,771,336	81,771,336
금융부채 합계	188,308,732	188,308,732	212,761,907	212,761,907

(주1) 선급금 및 선급비용은 금융자산에서 제외하였습니다.

(주2) 선수금, 미지급 연차수당 등은 금융부채에서 제외하였습니다.

2) 공정가치 서열체계

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

<당기말> (단위: 천원)

구 분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산				
회사채	3,042,972	2	시장접근법	해당사항 없음
저축성보험	965,080	2	시장접근법	해당사항 없음
채무상품	2,300,000	3	순자산가치접근법	해당사항 없음

<전기말> (단위: 천원)

구 분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산				
회사채	10,123,414	2	시장접근법	해당사항 없음
저축성보험	1,830,335	2	시장접근법	해당사항 없음
지분증권	499,200	3	순자산가치접근법	해당사항 없음
채무상품	400,000	3	순자산가치접근법	해당사항 없음

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.

당기 및 전기 중 수준 3 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기> (단위: 천원)

구 분	지분상품	채무상품
기초금액	499,200	400,000
취득금액	-	1,900,000
평가손익	-	-
기타금액	(499,200)	-

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

주식회사 엠씨넥스의 이사회는 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지 제17기 사업년도의 회계 및 업무에 관하여 이사의 경영진단에 관한 의견을 아래와 같이 보고합니다.

1. 예측정보에 대한 주의 사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상. 예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당사 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에서 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 수정할 예정이 없음을 유의하시 바랍니다.

2. 개요

회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 부속명세서에 대하여도 면밀히 검토하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법으로

회사경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

당사는 다음과 같은 사업부문과 3개의 종속기업이 있습니다.

(1) 사업부문 현황

사업부문	주요품목
카메라모듈	- 휴대폰용 카메라 모듈 - 자동차용 카메라 모듈
생체인식모듈	- 생체 인식 모듈
영상 관련시스템	- IP카메라, HOME DVR(시큐리티 비디오폰) - 블랙박스 카메라, 무선충전기 - USB타입모듈(노트북PC용) - ATM용 모듈카메라 모듈 - 기타가전기기용 모듈(에어컨, 청소기외)

(2) 종속기업의 현황

피투자기업명	지분율	소재지	결산일	주요사업내용
엠씨넥스상해전자유한공사	100%	중국 상해	12월 31일	카메라모듈과 관련 응용제품의 생산
엠씨넥스VINA	100%	베트남 닌빈	12월 31일	카메라 모듈 및 전자 부품의 제조
엠씨넥스상해전자무역유한공사	100%	중국 상해	12월 31일	카메라모듈 수출입 영업 및 품질 CS 대응

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태

[연결]

(단위 : 백만원, %)

구분	제17기	제16기	증감금액	증감비율
자산총계	453,369	476,581	-23,212	-4.87%
부채총계	200,462	252,014	-51,552	-20.46%

구분	제17기	제16기	증감금액	증감비율
자본총계	252,935	224,567	28,368	12.63%

- 주요변동상황

당사 및 종속회사의 2020년(제17기) 해외 생산법인(Mcnex Vina)의 신규공장 증축 및 생산 설비증설을 진행하였으며, 매입채무 감소와 차입금 상환 등으로 자산은 4.87% 감소 하였습니다. 부채는 매입채무 감소 및 차입금 상환 등으로 총부채는 20.46% 감소하였습니다.

자본은 수익의 발생으로 12.63% 증가하였습니다. 또한, 부채비율은 112%에서 79%로 개선되었습니다.

[별도]

(단위 : 백만원,%)

구분	제17기	제16기	증감금액	증감비율
자산총계	466,653	467,688	- 1,035	-0.22%
부채총계	166,744	197,119	- 30,375	-15.41%
자본총계	299,909	270,569	29,340	10.84%

- 주요변동상황

당사 자산은 매출증가 및 이익의 발생과 더불어 차입금 감소에 따른 일부 자산의 일부 감소가 발행하였습니다. 부채는 매입채무 감소와 차입금 상환 등으로 총부채는 15.41% 감소하였습니다. 자본은 수익의 발생 등으로 10.84% 증가하였습니다. 또한, 부채비율은 72.85%에서 55.60%로 개선되었습니다.

나. 영업실적

(1) 2020년 영업실적

[연결]

(단위 : 백만원,%)

구분	당해사업연도	직전사업연도	증감금액	증감비율
매출액	1,311,343	1,267,712	43,631	3.44%
영업이익	59,167	113,067	-53,900	-47.67%
법인세비용차감전 계속사업이익	52,626	121,449	-68,823	-56.67%
당기순이익	38,444	84,507	-46,063	-54.51%

- 주요변동상황

당사 및 종속회사의 2020년(제17기) 매출액은 코로나19로 인한 스마트폰 수요 감소로 모바일 사업 분야의 매출은 감소했으나, 자동차 등에 적용되는 전장사업부분의 성장으로 전년대비 3.44% 성장하였습니다. 영업이익은 코로나19로 인한 모바일 사업 부분의 분기 매출 변동성 확대와 경쟁심화로 인해 47.67% 감소하였습니다. 당기순이익은 영업이익 감소에 따라 54.51% 감소 하였습니다.

[별도]

(단위 : 백만원,%)

구분	당해사업연도	직전사업연도	증감금액	증감비율
매출액	1,165,039	1,184,887	-19,848	-1.68%
영업이익	68,094	130,321	-62,227	-47.75%
법인세비용차감전 계속사업이익	50,449	135,814	-85,365	-62.85%
당기순이익	36,870	99,541	-62,671	-62.96%

- 주요변동상황

당사의 2020년(제17기) 매출액은 코로나19로 인한 스마트폰 수요 감소로 모바일 사업 분야의 매출의 매출감소로 전년대비 1.68% 감소하였습니다. 영업이익은 코로나19로 인한 모바일 사업 부분의 분기 매출 변동성 확대와 경쟁심화로 인해 47.75% 감소하였습니다. 당기순이익은 영업이익 감소에 따라 62.96% 감소 하였습니다.

(2) 2020년 주요사업 내용

- 휴대폰 카메라모듈

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 둔화되고 있습니다. 그러나 이러한 시장 여건 하에서도 스마트폰 카메라모듈은 멀티카메라로 불리는 Triple Camera, Quad Camera 의 채택이 지속되어 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, 광학줌, 폴디드 줌, Actuator, 홍채인식모듈, 지문인식모듈, 멀티카메라

등 프리미엄 부품에 대한 지속적인 기술 개발을 하고 있습니다

- 자동차용 블랙박스

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), 졸음방지(DSM 카메라), 나이트비전 등 단순 VIEWING 기능을 넘어선 SENSING 기능이 추가된 카메라모듈으로 진출을 진행하고 있습니다. 시장은 단순 후방카메라에서 4ch AVM의 채택이 증가되어지고 있으며, 최근의 ADAS에서 사이드미러 대체되는 카메라로의 규제완화가 진행되어 이와 관련하여 회사도 Mirrorless 카메라를 개발진행 중에 있습니다. 자율주행차량에 대한 개발에 관하여도 당사는 Lidar카메라 등 기술을 개발하고 있습니다. .

- 자동차용 블랙박스

당사는 자동차용 블랙박스 시장에 성공적으로 진출하여 5년째를 맞이하고 있습니다. 시장규모가 지속적으로 확대되고 있는 온라인 유통채널을 시작으로 올해는 블랙박스의 시장을 주도하고 있는 오프라인시장에서 전국 총판채널을 구축하여 대대적인 판매 확산에 주력하고 있습니다.

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 그동안의 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 타업체들과의 차별화된 제품을 구성하고 있습니다.

회사는 WIFI와 PoE가 지원되는 2Mega 홈용(Cube type) 제품을 출시하였습니다.

- 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 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 기반으로 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 생체인식의 표준으로 한 지문인식폰 시장이 형성되어 공급이 확대 되고 있으며, 차량용 스마트키, 도어키에 적용되고 있습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

당사는 지난 2020년 어려운 경영여건에도 불구하고 부채비율의 개선 및 단기차입금의 상환에 따른 재무건전성 유지를 위해 만전을 기한 결과 부채비율을 전년대비 33% 개선 하였습니다.

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

(1) 현금흐름 요약(연결기준)

(단위 : 백만원)

구분	제17(당기)	제16(전기)
영업활동 현금흐름	19,546	116,042
투자활동 현금흐름	-37,260	-104,177
재무활동 현금흐름	-12,010	-28,634
현금및현금성자산의 증가	-29,724	-16,769
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과	-906	-22
기초 현금 및 현금성자산	48,419	65,210
기말 현금 및 현금성자산	17,790	48,419

(2) 당기말 현재 당사의 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

[연결기준]

(단위 : 천원)

차입내역	연이자율(%)	당기말	전기말	차입처
운전자금대출	1.94	8,000,000	-	산업은행
운전자금대출	2.08	7,784,000	-	우리은행
일반사업자금대출	Libor 3M+1.02	-	5,815,000	수출입은행(베트남)
일반사업자금대출	Libor 6M+1.10	9,455,953	5,805,000	신한은행(베트남)
일반사업자금대출	2.88	-	11,615,000	Techcombank(베트남)
일반사업자금대출	2.80	-	6,970,500	MBbank(베트남)
소 계		25,239,953	30,205,500	
유동성장기차입금		(6,233,524)	(25,488,937)	
합 계		19,006,429	4,716,563	

(3) 당기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

[연결기준]

(단위 : 천원)

차입내역	연이자율(%)	당기말	전기말	차입처
USANCE	0.72~1.16	-	8,281,110	우리은행외
구매자금대출	2.10~2.28	-	26,314,726	우리은행외
무역어음	-	-	-	KEB하나은행

차입내역	연이자율(%)	당기말	전기말	차입처
운전자금대출	1.60~2.03	47,970,000	16,970,000	산업은행외
운전자금대출(외화)	Libor(3M) +1.02~2.50	8,743,409	-	수출입은행외
합 계		56,713,409	51,565,836	

4. 부외 거래

당사가 종속법인에게 제공한 주요 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

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

(주1) 당사가 부담하는 최대보증금액은 보증금액의 120% 입니다.

5. 그 밖의 투자의사결정에 필요한 사항

가. 당기에 새로 적용한 한국채택국제회계기준과 그로 인한 회계정책의 변경 내용은 다음과 같습니다.

- 측정, 표시와 공시에 대한 개념 등(재무보고를 위한 개념체계)
- 사업의 정의 (기업회계기준서 제1103호 '사업결합')
- 중요성의 정의(기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류')
- 은행간 대출금리(IBOR) 개혁에 따른 재무보고 영향 1단계(기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 기업회계기준서 제1039호 '금융상품 인식과 측정' 및 기업회계기준서 제1107호 '금융상품 공시')

나. 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 연결기업은 재무제표 작성 시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

다. 다음의 제.개정 기준서는 연결기업에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

- 은행간 대출금리(IBOR) 개혁에 따른 재무보고 영향 2단계(기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1039호 '금융상품 인식과 측정' 및 제1107호 '금융상품 공시' 및 제1104호 '보험계약' 및 제1116호 '리스')
- COVID-19관련 임차료 면제/할인/유예(기업회계기준서 제1116호 '리스')
- 의도한 사용 전의 매각금액 (기업회계기준서 제1016호 '유형자산')
- 개념체계 참조 (기업회계기준서 제1103호 '사업결합')
- 부채의 유동/비유동 분류 (기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시')
- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 및 그 개정안

V. 감사인의 감사의견 등

1. 감사인에 관한 사항

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

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제17기(당기)	삼정회계법인	적정	-	-
제16기(전기)	삼정회계법인	적정	-	-
제15기(전전기)	삼정회계법인	적정	-	-

나. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제17기(당기)	삼정회계법인	재무제표 및 반기재무제표에 대한 외부감사 용역	180,000	1,993	180,000	2,093
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

다. 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 내부 감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020년 07월 14일	감사, 담당이사	서면	감사계획 논의
2	2021년 03월 06일	감사, 담당이사	서면	감사결과 보고

2. 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.

3. 내부통제에 관한 사항

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

- 지적사항 없음.

2) 공시대상기간중 회계감사인이 내부회계관리제도에 대하여 의견표명을 한 경우 그 의견, 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

구분	조항
소집 및 소집권자	제 8 조 (소집권자) 이사회는 대표이사 사장이 소집한다. 그러나 대표이사 사장이 결원 또는 유고 시에는 제5조 2항에 정한 순으로 그 직무를 대행한다.
의결 및 의결권의 제한	제 10 조 (이사회 결의방법) ① 이사회 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 이사회 의사에 관하여는 의사록을 작성한다. ② 의사록에는 의사의 안건, 경과요령과 그 결과를 기재하고 출석한 이사 및 감사가 기명 날인하여 본사에 비치한다.

<사외이사 및 그 변동현황>

(단위 : 명)

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

나. 중요 의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사			사외이사
				민동욱 (출석률 :100%)	오민교 (출석률 :100%)	유인수 (출석률 :100%)	이경환 (출석률 :100%)
				찬반여부			
1	20.02.03	내부회계 관리제도 승인 이사회	가결	찬성	-	찬성	찬성
2	20.02.07	제16기 결산 재무제표(별도) 확정 의 건	가결	찬성	-	찬성	찬성
3	20.02.12	제16기 결산 재무제표(연결) 확정 의 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
6	20.11.18	엠씨넥스 VNA법인 증자 참여 승인의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성

주) 당사는 2020년 3월 23일 제16기 정기주주총회를 통해 사내이사 오민교를 신규 선임하였으며, 유인수 사내이사는 2020년 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 대출의 건	찬성
6	20.11.18	엠씨넥스 VNA법인 증자 참여 승인의 건	찬성

라. 이사회내 위원회

당사는 보고서 제출일 현재 이사회내에 위원회가 구성되어 있지 않습니다.

마. 이사의 독립성

회사 경영의 중요한 의사 결정과 업무 집행은 이사회 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

바. 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.

사. 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	당사의 사외이사는 경영및 재무 분야 전문가로서 전문성을 충분히 갖추고 있으며, 이사회 의 각 안건에 및 사내 주요 현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있는 점을 고려하여 추가적인 교육을 실시하고 있지 않으나, 추후 사외이사의 전문성을 높이기 위한 교육이 필요한 경우에는 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)	- 동국대학교 행정대학원 - 한국수출입은행 감사실 실장 - 한국수출입은행 기획부 부장 - 한국수출입은행 부행장	없음	중임 ('18.03.23) 상근/등기

성명	주요경력	결격요건여부	비고
	- (현) 중소기업학회 부회장		

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)	<ul style="list-style-type: none"> ① 감사는 회사의 회계와 업무를 감사한다. ② 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다. 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. ④ 감사에 대해서는 정관 제41조 제3항의 규정을 준용한다.
-------------------------	---

라. 감사의 주요활동

회차	개최일자	의안내용	가결여부
1	20.02.03	내부회계 관리제도 승인 이사회	가결
2	20.02.07	제16기 결산 재무제표(별도) 확정 의 건	가결
3	20.02.12	제16기 결산 재무제표(연결) 확정 의 건	가결
4	20.03.03	제16기 정기주주총회 소집 결의 및 현금배당의 건	가결
5	20.04.24	한국수출입은행 수출성장자금 대출의 건	가결
6	20.11.18	엠씨박스 VNA법인 증자 참여 승인의 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

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
	예정입니다

바. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
회계팀	5	부장(10개월) 차장(9년 5개월) 과장(6년 5개월) 대리(2년 4개월) 대리(1년 5개월)	재무제표, 주주총회, 이사회 등 경영전반에 관한 감사직무 수행지원
재무팀	2	차장(8년 7개월) 대리(2년 1개월)	재무제표, 주주총회, 이사회 등 경영전반에 관한 감사직무 수행지원

당사는 감사의 감사업무 수행에 따른 별도 지원조직은 구성되어 있지 않지만, 감사의 업무 수행시 경영지원본부 회계팀 및 재무팀에서 해당 업무를 지원하며, 경우에 따라 현업 부서에서 업무 지원을 진행합니다.

사. 준법지원인 지원조직 현황

당사는 본 보고서 작성일 현재 선임된 준법지원조직은 별도로 없으나, 사내 준법준수 등 업무의 경우 경영지원본부내 인사총무팀에서 수행을 하고 있습니다.

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 12월 31일)

(단위: 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
민동욱	본인	보통주	4,400,000	24.63	4,470,000	25.02	장내매수
최선희	배우자	보통주	430,000	2.41	439,080	2.46	장내매수
민성희	자녀	보통주	46,000	0.25	46,160	0.26	장내매수
민혜성	자녀	보통주	44,700	0.25	44,760	0.25	장내매수
계		보통주	4,920,700	27.54	5,000,000	27.99	-
		-	-	-	-	-	-

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

최대주주 성명	직위	주요경력(최근 5년간)		
		기간	경력사항	겸임현황
민동욱	대표이사	2006.03.31 ~ 현재	- 동국대학교 전기공학 - 現 (주)엠씨박스 대표이사 - 現 동국대학교 산업기술연구원 겸임교수 - 現 한국산업단지공단 글로벌 선도기업 리더스클럽 회장	

3. 최대주주의 주요경력 및 개요

(기준일: 2020년 12월 31일)

(단위: 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
-	민동욱	4,470,000	25.02	-	-

주) 당사는 2004년 12월 설립시부터 사업보고서 제출일 현재 최대주주의 변동은 없습니다.

4. 주식의 분포

[주식 소유현황]

(기준일: 2020년 12월 31일)

(단위: 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	민동욱	4,470,000	25.02%	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

주) 기준일 이후 최대주주 민동욱은 본 보고서 제출일 현재 장내매수를 통해 40,000주를 추가 매수하여 4,440,000주(24.86%)를 보유하고 있습니다.

[소액주주현황]

소액주주현황

(기준일: 2020년 12월 31일)

(단위: 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액주주수	전체주주수	비율(%)	소액주식수	총발행주식수	비율(%)	
소액주주	52,564	52,569	99.99	12,009,835	17,863,482	67.23	-

주1) 소액주주는 발행주식 총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 소유한 주주입니다.

주2) 해당비율은 당사의 발행주식총수(보통주) 17,863,482주에 대한 비율입니다.

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, 자본제휴를 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 12월 31일)

(단위 : 주, 원)

구분		2020년 07월	2020년 08월	2020년 09월	2020년 10월	2020년 11월	2020년 12월	
보통주	주가 (월)	최고	40,150	39,450	39,300	38,500	40,650	
		최저	30,550	31,900	33,550	32,500	33,200	36,300
		평균주가	34,502	34,915	36,431	35,248	35,157	38,212
	거래량	최고일	2,729,026	1,800,433	3,949,928	832,462	594,603	2,126,281
		최저일	169,716	271,926	262,365	152,024	119,573	156,393
		월간총거래량	20,031,719	13,164,974	19,686,743	5,381,282	6,259,167	10,055,960

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
민동욱	남	1970.10	대표이사	등기임원	상근	경영총괄	<input type="checkbox"/> 동국대 <input type="checkbox"/> 현대전자	4,470,000	-	본인	14년 8개월	2021.03.23
오민교	남	1962.01	부사장	등기임원	상근	Mobile사업 총괄	<input type="checkbox"/> 연성대학교 <input type="checkbox"/> 아모텍	-	-	-	6년 9개월	2023.03.24
이경환	남	1971.02	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	<input type="checkbox"/> 전주공업대 <input type="checkbox"/> 오기엣	4,723	-	-	7년 8개월	2022.03.22
장만익	남	1956.08	감사	등기임원	상근	감사	<input type="checkbox"/> 동국대학원 <input type="checkbox"/> 한국수출입은행	-	-	-	5년 8개월	2021.03.23
서보홍	남	1972.02	부사장	미등기임원	상근	구매본부 총괄	<input type="checkbox"/> 순천향대학교 <input type="checkbox"/> 현대전자	23,750	-	-	14년 8개월	-
유인수	남	1969.11	상무이사	미등기임원	상근	전장사업부문 총괄	<input type="checkbox"/> 전북대학교 <input type="checkbox"/> 하이닉스반도체	-	-	-	13년 1개월	-
김봉주	남	1958.04	전무	미등기임원	상근	전장연구소 총괄	<input type="checkbox"/> 성지공업전문대 <input type="checkbox"/> 삼성전자	-	-	-	5년 9개월	-
김철성	남	1964.08	전무	미등기임원	상근	경영지원본부 총괄	<input type="checkbox"/> 강릉대학교 <input type="checkbox"/> 지알텍	7,900	-	-	13년 1개월	-
박신호	남	1969.11	상무	미등기임원	상근	베트남 법인장	<input type="checkbox"/> 청주대학교 <input type="checkbox"/> 교연	-	-	-	9년 2개월	-
임장호	남	1969.05	상무	미등기임원	상근	구동부품사업본부 총괄	<input type="checkbox"/> 수원과학대 <input type="checkbox"/> 삼성전기	904	-	-	15년 5개월	-
고창천	남	1969.05	상무	미등기임원	상근	CM사업본부 총괄	<input type="checkbox"/> 금오공과대학원 <input type="checkbox"/> 삼성전자	-	-	-	12 5개월	-
한주열	남	1970.05	상무	미등기임원	상근	전장연구실 총괄	<input type="checkbox"/> 영지대학교 <input type="checkbox"/> 하이닉스반도체	1,800	-	-	12년 2개월	-
류원익	남	1971.02	상무	미등기임원	상근	전장생산팀 총괄	<input type="checkbox"/> 후쿠오카대학원 <input type="checkbox"/> 현대전자	525	-	-	4년 9개월	-
이영태	남	1970.12	이사	미등기임원	상근	시스템영업 총괄	<input type="checkbox"/> 부산대학원 <input type="checkbox"/> 현대전자	3,000	-	-	7년 3개월	-
최희재	남	1970.06	이사	미등기임원	상근	센서모듈사업본부 총괄	<input type="checkbox"/> 동아대학교 <input type="checkbox"/> 영화테크	-	-	-	5년 7개월	-
이승오	남	1972.03	이사	미등기임원	상근	인사총무팀 총괄	<input type="checkbox"/> 경희대학교 <input type="checkbox"/> 팹텍앤규리텔	-	-	-	14년 3개월	-
김지용	남	1969.08	이사	미등기임원	상근	시스템 지원 총괄	<input type="checkbox"/> 영지고등학교 <input type="checkbox"/> 아이캐처	-	-	-	4년 8개월	-
이준호	남	1973.07	이사	미등기임원	상근	베트남 법인 공장장	<input type="checkbox"/> 청주대학교 <input type="checkbox"/> 세코닉스	5,700	-	-	13년 11개월	-
최수욱	남	1975.12	이사	미등기임원	상근	전장영업/생산지원 총괄	<input type="checkbox"/> 안산공과대학교 <input type="checkbox"/> 아남	-	-	-	12년 1개월	-
김종범	남	1974.09	이사	미등기임원	상근	베트남법인 부공장장	<input type="checkbox"/> 한성대학교 <input type="checkbox"/> 세코닉스	624	-	-	3년 8개월	-
박영봉	남	1971.02	이사	미등기임원	상근	시스템사업실 총괄	<input type="checkbox"/> 영지대학교 <input type="checkbox"/> 와이솔	-	-	-	1년 10개월	-
고창우	남	1974.01	이사	미등기임원	상근	법무팀 총괄	<input type="checkbox"/> 고려대학교 <input type="checkbox"/> 법무법인서정	-	-	-	1년 2개월	-

<등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황>

(기준일: 2021년 03월 15일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	서보홍	남	1972년 02월	-	<input type="checkbox"/> 순천향대학교 <input type="checkbox"/> 현대전자	2021년 03월 23일	-

나. 직원 현황

직원 등 현황

(기준일: 2020년 12월 31일)

(단위: 원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
-	남	350	-	-	-	350	4.5	17,849,881,749	50,999,662				-
-	여	103	-	-	-	103	7.0	3,432,613,001	33,326,340	-	-	-	-
합 계		453	-	-	-	453	5.1	21,282,494,750	46,981,225				-

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일: 2020년 12월 31일)

(단위: 원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	18	2,003,842,140	111,324,563	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위: 원)

구분	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	818,739,143	204,684,786	이사 3명, 감사 1명

2-2. 유형별

(단위 : 원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	754,949,593	377,474,797	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	6,442,650	6,442,650	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	57,346,900	57,346,900	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
민동욱	대표이사	549	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
			직무(대표이사), 근속기간, 리더십, 전문성, 회사기여도 등을

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
민동욱	근로소득	급여	484	종합적으로 반영하여 주주총회에서 정한 이사의 보수 한도내에서 결정한 연봉의 1/12(40.33백만원)을 매월 지급
		상여	65	회사 경영 실적(매출액, 영업이익, 당기순이익 등 재무지표) 평가와 직무, 리더십, 전문성, 회사기여도를 종합적으로 평가하여 0%~300% 내에서 지급함. - 2019년 실적 평가후 2020년 지급. - 성과 : 2019년 연간 매출이 1조 2,677억원으로 2018년보다 82% 증가, 영업이익 18년 대비 175% 증가)
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
민동욱	대표이사	549	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
민동욱	근로소득	급여	484	직무(대표이사), 근속기간, 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 주주총회에서 정한 이사의 보수 한도내에서 결정한 연봉의 1/12(40.33백만원)을 매월 지급
		상여	65	회사 경영 실적(매출액, 영업이익, 당기순이익 등 재무지표) 평가와 직무, 리더십, 전문성, 회사기여도를 종합적으로 평가하여 0%~300% 내에서 지급함. - 2019년 실적 평가후 2020년 지급. - 성과 : 2019년 연간 매출이 1조 2,677억원으로 2018년보다 82% 증가, 영업이익 18년 대비 175% 증가)
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 원)

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

<표2>

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격
						행사	취소	행사	취소			
오민교	등기임원	2019년 05월 10일	자기주식교부	보통주	40,000	-	-	-	-	40,000	2021.05.10~2026.05.09	20,400
서보훈 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 : 2020 12월 31일)

회사명	지분율	주요산업	상장여부
엠씨박스 VNA	100	카메라 모듈 및 전자 부품의 제조	비상장
엠씨박스상해전자유한공사	100	카메라모듈과 관련 응용제품의 생산	비상장
엠씨박스상해전자무역유한공사	100	엠씨박스상해전자무역유한공사	비상장

나. 계열회사 간 임원현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

회사명	성명	생년월일	직책	소유주식		비고
				종류	수량	
엠씨박스 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
	오승훈	77.11.03	감사(품질총괄)	-	-	비상근, 등기
엠씨박스 상해전자 무역유한공사	서보홍	72.02.19	동사장(경영총괄)	보통주	23,750	비상근, 등기
	심현순	66.12.23	재무총괄	-	-	상근, 등기
	최강연	74.04.05	감사(수출입총괄)	-	-	상근, 등기

회사명	성명	생년월일	직책	소유주식		비고
				종류	수량	
엠씨넥스 VINA	박신호	69.11.23	법인장	-	-	상근, 등기
	이준호	73.07.14	공장장	보통주	5,700	상근, 비등기

다. 타법인출자 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
엠씨넥스상해전자유한공사	2006.09.12	경영참가	-	-	100	9,315,055	-	-	-	-	100	1,376,958	4,528,739	341,866
엠씨넥스상해전자무역유한공사	2020.11.12	경영참가	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	39,265	9,302
엠씨넥스VINA	2013.03.28	경영참가	-	-	100	61,427,658	-	35,399,869	-	-	100	109,847,680	327,083,330	-9,071,170
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	2015.04.10	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				-	-	71,241,913	-3,200	34,900,669	-	-	-	111,224,638	-	-

주 엠씨넥스상해전자무역유한공사는 2020년 11월 12일에 설립하였으며, 2021년 1월에 \$100,000를 신규 출자하였습니다.

주2) 라이드로는 6월 23일 501,600,000원에 지분 매각을 완료 하였습니다.

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 당분기말 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

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

가. 공시사항의 진행 · 변경사항

- 해당사항이 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

- 해당사항이 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음, 수표현황

- 해당사항이 없습니다.

다. 채무보증 현황

※ 당기보고서 주석 사항 참조

라. 채무인수약정 현황

- 해당사항 없습니다.

마. 그 밖의 우발부채 등

- 해당사항이 없습니다.

바. 자본으로 인정되는 채무증권의 발행

- 해당사항 없습니다.

3. 제재현황 등

가. 제재현황

- 해당사항 없습니다.

나. 직접금융자금의 사용

(1) 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
전환사채	2회차	2017년 01월 19일	운영자금	15,000	운영자금	15,000	-
전환사채	3회차	2017년 02월 07일	운영자금	8,000	운영자금	8,000	-
3자배정 유상증자	-	2017년 12월 27일	운영자금	35,000	운영자금	35,000	-

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.