

목 차

사업보고서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	5
3. 자본금 변동사항	6
4. 주식의 총수 등	7
5. 의결권 현황	9
6. 배당에 관한 사항 등	9
II. 사업의 내용	11
III. 재무에 관한 사항	26
1. 요약재무정보	26
2. 연결재무제표	29
3. 연결재무제표 주석	35
4. 재무제표	95
5. 재무제표 주석	100
6. 기타 재무에 관한 사항	159
IV. 감사인의 감사의견 등	174
V. 이사의 경영진단 및 분석의견	175
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	179
1. 이사회에 관한 사항	179
2. 감사제도에 관한 사항	181
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	182
VII. 주주에 관한 사항	183
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	186
1. 임원 및 직원의 현황	186
2. 임원의 보수 등	187
IX. 계열회사 등에 관한 사항	189
X. 이해관계자와의 거래내용	190
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	192
【 전문가의 확인 】	196
1. 전문가의 확인	196
2. 전문가와의 이해관계	196

사 업 보 고 서

(제 24 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2018년 4월 2일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 아모텍

대 표 이 사 :

김병규, 정준환

본 점 소 재 지 :

인천시 남동구 남동서로 380

(전 화) 032-821-0363

(홈페이지) <http://www.amotech.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 상무이사 (성 명) 조용범

(전 화) 02-542-0951

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인 · 서명

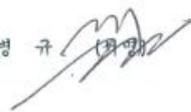
확 인 서

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

또한, 당사는 『주식회사의외부감사에관한법률』 제2조의2 및 제2조의 3의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다. (『주식회사의외부감사에관한법률』 제2조에 의한 외감대상법인에 한함)

2018. 4. 2

주식회사 아모텍

대표이사 김 병 규 

신고업무담당이사 조 용 범 

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 "주식회사 아모텍"이라고 표기합니다. 또한 영문으로는 "Amotech Co., Ltd"라고 표기합니다. 단, 약식으로 표기할 경우에는 (주) 아모텍 또는 Amotech이라고 표기합니다.

나. 설립일자 및 존속 기간

당사는 전자 부품 제조 및 판매와 수출입업 등을 사업목적으로 하여 1994년 10월 20일에 (주)아모스라는 이름으로 설립되었습니다. 그 후 1999년 12월 Motor 사업을 영위하던 (주)아모트론과 Varistor 사업을 영위하던 (주)아멕스를 흡수 합병하였으며 상호를 (주)아모텍으로 변경하였습니다. 또한 2003년 8월 1일자로 코스닥시장에 상장되어 현재에 이르고 있습니다.

다. 본점의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주 소 : 인천시 남동구 남동서로 380
전화번호 : 032) 821-0363
홈페이지 : <http://www.amotech.co.kr>

라. 중소기업 해당 여부

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

마. 주요 사업의 내용

당사는 신소재를 바탕으로 한 부품의 제조와 판매를 주사업으로 하고 있는 종합 소재부품 전문기업입니다. 사업 내용은 전자기기에 적용되어 정전기(ESD) 및 전자파(EMI)를 방지하는 부품을 제조/판매하는 세라믹 칩 부품 사업 그리고 Bluetooth, GPS, NFC 등 무선통신을 위한 안테나를 제조/판매하는 안테나 부품 사업과 고효율, 저소음, 장수명의 장점을 가지는 가전용, 자동차용 BLDC 모터를 제조/판매하는 BLDC 모터 사업 부문으로 구성되어 있습니다. 당사는 국내는 물론 중국, 대만, 미국 및 유럽 등지에도 수출하고 있습니다.

회사 정관상 기재되어 있는 목적사업은 아래와 같습니다.

목 적 사 업	비 고
1. 전자 및 전기제품 제조 및 판매업 2. 신소재부품 제조 및 판매업 3. 수출입업(위 품목 관련업) 4. 부동산 임대업 5. 조림업 6. 위 부대사업 일체	-

※ 보다 상세한 내용은 동 보고서의 Ⅶ. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

바. 연결대상 종속회사 개황

1. 연결대상 종속회사 개황

당사는 2017년 12월 31일 현재 연결대상 종속회사는 4개이며, 종속회사의 개황은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
산동아모텍 전자유한공사	2003.07.15	중국 산둥 치박시 고신기술개발구 외상공단원	전자부품 제조 및 임가공업	30,581,568	100% 출자 → 기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
청도아모텍 유한공사	2006.05.17	중국 청도시 성양구 유정가도 보륙래로	전자부품 제조 및 임가공업	17,716,749	100% 출자 → 기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
아모(상해) 무역유한공사	2009.08.18	중국 상해시 장녕구 진녕로	판매 및 무역업	285,110	100% 출자 → 기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
아모비나 유한공사	2014.07.16	베트남 빈푹성	전자 및 전기 제품 등의 제조 와 판매	14,331,690	100% 출자 → 기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음

※ 주요종속 회사여부 판단기준 : 아래의 어느 하나에 해당하는 경우

- (1) 직전사업연도말 자산총액이 지배회사 자산총액의 10% 이상인 경우
- (2) 직전사업연도말 자산총액이 750억원 이상인 경우

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

- 해당사항 없음

사. 계열회사에 관한 사항

당사는 2017년 12월 31일 현재 당사를 제외하고 총 4개의 계열회사가 있으며, 모두 비상장사입니다.

구분	회사명	주요사업	지역	지분율
비상장	(주)아모그린텍	신소재부품 개발, 제조 및 판매	국내	22.14%
비상장	(주)아모라이프사이언스	나노바이오제품 제조 및 판매	국내	20.19%
비상장	(주)아모센스	LED 제품 개발, 제조 및 판매, 센서제품 개발, 제조 및 판매, LED 조명기구 개발 , 제조 및 판매	국내	24.27%
비상장	MSTATOR	아몰퍼스 리본 제조 및 판매	국외	32.00%

※ 보다 자세한 사항은 'IX. 계열회사 등에 관한 사항' 을 참조하시기 바랍니다.

아. 신용평가에 관한 사항

최근 3년간 신용평가에 관한 내용은 다음과 같습니다.

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2017.04.27	회사채	BBB+	(주) 나이스디앤비 (AAA ~ D)	-
2016.04.26	회사채	BBB0	(주) 나이스디앤비 (AAA ~ D)	-
2015.05.14	회사채	BBB-	(주) 나이스디앤비 (AAA ~ D)	-

2. 회사의 연혁

※ 연혁별 세부사항은 설립 이후 최근 5사업연도 중 주요 변동사항만을 기재합니다.

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

당사는 본점소재지를 「인천시 남동구 남동서로 380」 로 하고 있으며 공시대상기간 중 변동된 사항은 없습니다.

나. 경영진의 중요한 변동

당사는 2010년 4월 1일 임시주주총회에서 '정준환' 사내이사를 대표이사로 추가 선임함으로써 김병규 대표이사와 함께 '각자 대표이사 체제'로 변경하여 현재까지 유지하고 있습니다.

2013년 중 '조병석' 사외이사의 임기가 만료되어 2013년 3월 22일 주주총회를 통해 재선임되었으며, '김병규' 이사가 임기 만료됨에 따라 2013년 3월 22일 주주총회를 통해 사내이사 및 대표이사로 재선임되었습니다.

2014년 중 '조원복' 사내이사의 임기가 만료되어 2014년 3월 21일 주주총회를 통해 재선임되었습니다.

2015년 중 '정준환' 사내이사 및 대표이사의 임기가 만료되어 2015년 3월 19일 주주총회를 통해 재선임되었습니다.

2016년 중 '조병석' 사외이사의 임기가 만료되어 2016년 3월 25일 주주총회를 통해 재선임되었으며, '김병규' 이사가 임기 만료됨에 따라 2016년 3월 25일 주주총회를 통해 사내이사 및 대표이사로 재선임되었습니다.

2017년 중 '조원복' 사내이사의 임기가 만료되어 2017년 3월 23일 주주총회를 통해 재선임되었습니다.

2018년 중 '정준환' 사내이사의 임기가 만료되어 2018년 3월 28일 주주총회를 통해 재선임되었습니다.

직위	성명	변동내역
대표이사	김병규	정기주주총회 (2016.03.25) 대표이사 재선임
대표이사	정준환	정기주주총회 (2018.03.28) 이사 및 대표이사 재선임

이사/부사장	조원복	정기주주총회 (2017.03.23) 이사 재선임
사외이사	조병석	정기주주총회 (2016.03.25) 사외이사 재선임

다. 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

[회사명 : (주)아모텍]

일자	변동내역
2009. 04.	제 1회 "KIBO 성공기업인상" 수상
2010. 05.	"KOTRA 보증브랜드" 인증 (KOTRA, 지식경제부)
2011. 05.	"World Class 300" 선정 (지식경제부)
2012. 09.	KOTRA "Global Brand-Gold" 선정 (KOTRA)
2013. 10.	"글로벌 전문 후보기업" 지정 (산업통상자원부)
2013. 12.	제 50회 무역의 날 "1억불 수출의 탑" 수상 (한국무역협회)
2014. 11	10대 K-TECH 기술 선정 (ESD / EMI 복합소자)
2015. 12	세계일류상품인증
2016. 01	소재부품전문부품기업 인증

라. 종속회사의 연혁

회사명	주요사업의 내용	일자	변동내역
산동아모텍 전자유한공사	전자부품 제조 및 임가공업	2003. 07.	생산법인 설립 (중국 산동 치박시)
		2005. 08.	생산지 확대 이전
청도아모텍 유한공사	전자부품 제조 및 임가공업	2006. 05.	생산법인 설립 (중국 청도 성양구)
		2010. 03.	세탁기용 모터 생산
아모상해 무역유한공사	판매 및 무역업	2009. 08.	판매법인 설립 (중국 상해시 장녕구)
		2010. 01.	증자, 총 자본금 107백만원
		2011. 03.	세라믹 칩 부품 판매
아모비나 유한공사	전자 및 전기제품 등의 제조와 판매	2014. 07.	생산, 판매 법인 설립

3. 자본금 변동사항

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
1995.03.03	-	보통주	20,000	5,000	5,000	법인설립
1995.03.30	유상증자(일반공모)	보통주	10,000	5,000	5,000	-

1995.12.21	유상증자(제3자배정)	보통주	20,000	5,000	5,000	-
1997.04.11	유상증자(일반공모)	보통주	10,000	5,000	5,000	-
1997.11.20	유상증자(주주배정)	보통주	20,000	5,000	5,000	-
1998.07.01	무상증자	보통주	10,000	5,000	-	-
1998.07.22	유상증자(주주배정)	보통주	30,000	5,000	5,000	-
1998.07.29	유상증자(제3자배정)	보통주	20,000	5,000	50,000	-
1999.04.24	무상증자	보통주	180,000	5,000	-	-
1999.09.19	유상증자(제3자배정)	보통주	14,300	5,000	34,965	-
1999.12.01	-	보통주	256,600	5,000	-	합병승계
2000.05.13	유상증자(제3자배정)	보통주	41,420	5,000	70,000	-
2000.05.19	유상증자(제3자배정)	보통주	31,420	5,000	70,000	-
2000.06.06	유상증자(제3자배정)	보통주	21,420	5,000	70,000	-
2000.07.22	유상증자(제3자배정)	보통주	17,140	5,000	70,000	-
2001.03.27	유상증자(제3자배정)	보통주	29,545	5,000	15,000	우리사주
2001.06.30	유상증자(일반공모)	보통주	42,857	5,000	70,000	-
2002.01.24	-	보통주	-	500	-	액면분할
2003.07.31	유상증자(일반공모)	보통주	1,936,980	500	7,500	공모
2013.01.15	유상증자(제3자배정)	보통주	59,406	500	10,100	-

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	의결권 있는 주식	의결권 없는 주식	합계	
I. 발행할 주식의 총수	20,000,000	-	20,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	9,743,406	-	9,743,406	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	9,743,406	-	9,743,406	-
V. 자기주식수	-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	9,743,406	-	9,743,406	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2017년 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	보통주	0	-	-	-	0	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주	0	-	-	-	0	-	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		현물보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
	기타 취득(c)			보통주	-	-	-	-	-	
				우선주	-	-	-	-	-	
총 계(a+b+c)			보통주	0	-	-	0	-		
			우선주	-	-	-	-	-		

- 해당사항 없음

다. 종류주식(명칭) 발행현황

(단위 : 원)

발행일자		-	
주당 발행가액(액면가액)		-	
발행총액(발행주식수)		-	
현재 잔액(현재 주식수)		-	
주식의 내용	이익배당에 관한 사항		-
	잔여재산분배에 관한 사항		-
	상환에 관한 사항	상환조건	-
		상환방법	-
		상환기간	-
		주당 상환가액	-
		1년 이내 상환 예정인 경우	-
전환에	전환조건	-	

	관한 사항	전환청구기간	-
		전환으로 발행할 주식의 종류	-
		전환으로 발행할 주식수	-
의결권에 관한 사항		-	
기타 투자 판단에 참고할 사항		-	

- 해당사항 없음

5. 의결권 현황

당사가 발행한 주식은 9,743,406주(보통주)로 정관상 수권주식수 (20,000,000주) 의 48.72%에 해당합니다.

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	9,743,406	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	9,743,406	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

가. 배당에 관한 사항

당사 정관에서는 아래와 같이 배당에 관한 사항을 규정하고 있습니다.

제 54조 (이익배당)

- ① 이익의 배당은 금전과 주식으로 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.

나. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항 (주요배당지표)

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제24기	제23기	제22기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		25,331	16,342	15,620
(별도)당기순이익(백만원)		27,065	16,415	14,050
(연결)주당순이익(원)		2,600	1,677	1,611
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

1) 영업의 개황

당사는 수익을 창출하는 재화와 용역의 성격, 제품 및 제조공정의 특징, 시장 및 판매방법 등을 고려하여 경영 현황을 적절히 반영할 수 있도록 세라믹 칩 부품 부문, 안테나 부품 부문 및 BLDC 모터 부문 총 3개의 사업부문으로 구분하고 있습니다.

당사 및 종속회사의 사업부문별 현황을 요약하면 아래와 같습니다.

구분	회사	주요 재화 및 용역	사업내용
세라믹 칩 부품	(주) 아모텍 산동아모텍전자유한공사 아모상해무역유한공사	칩 바리스터, EMI Filter, CMF 등	전자기기 정전기/전자파 방지용 Chip 부품 제조 및 판매
안테나 부품	(주) 아모텍 산동아모텍전자유한공사	Bluetooth, GPS, NFC 안테나, NFC+MST+WPC combo 안테나 등	세라믹 안테나 등 제조 및 판매
BLDC 모터	(주) 아모텍 청도아모텍유한공사	DDM, DD 모터, 인카센서, 쿨링팬 모터 등	자동차용, 가전용 BLDC 모터 제조 및 판매

2) 사업부문별 현황

① 세라믹 칩 부품

(산업의 특성 및 성장성)

세라믹 칩 부품의 대표 제품인 칩 바리스터(Chip Varistor) 및 EMI 필터(EMI Filter)는 정전기(ESD, Electro Static Discharge) 또는 전자파(EMI, Electro Magnetic Interference)로부터 전자기기의 손상 및 오작동을 방지하는 부품으로, IC 칩, 회로, 인터페이스 단자 등을 보호하는 기능을 수행합니다.

세라믹 칩 부품은 휴대용 전자기기의 핵심부품으로서 휴대폰 등 전방산업의 지속적인 성장에 힘입어 꾸준한 성장세를 보이고 있으며, 스마트폰, 태블릿 PC 등 휴대용 전자기기의 고기능화 및 고집적화로 보호해야 하는 IC 칩의 종류가 많아짐에 따라 계속적으로 채용 비율과 대량 적용 수량이 늘어나는 추세입니다.

최근에 스마트폰이 Metal Case를 채용하는 비율이 증가되고 있으며, 이에 따라 충전시 Metal Case를 따라 누설전류가 생겨 감전 사고가 발생할 우려가 높아지고 있어 이에 대응할 수 있는 감전 방지 소자가 필요하게 되었으며, 휴대폰 뿐 아니라 노트북 등에서도 수요가 증가되고 있는 상황입니다.

뿐만 아니라 어플리케이션 측면에서도 휴대용 전자기기에서 Display, 자동차 및 기타산업용 기기로 활용 범위가 넓어지고 있습니다. 특히, 전자기기의 경우 HD급 고화질의 영상 지원이 늘어나면서 고속, 고 해상도 데이터 전송 및 영상 구현을 위한 ESD/EMI 방지 부품이 필요함에 따라 관련 칩 부품 시장도 빠르게 성장해 나갈 것으로 전망됩니다.

(당사의 사업 현황)

세라믹 칩 부품은 다른 전자부품들과 마찬가지로 전방산업의 경기에 크게 영향을 받습니다. 그 중에서도 주된 비중을 차지하는 어플리케이션이 휴대폰이라는 점에서 휴대폰 시장의 경기와 가장 밀접한 관계가 있다고 할 수 있습니다. 또한 당사는 국내 휴대폰 업체 뿐만 아니라 해외 휴대폰 Major 업체로의 공급 및 Display, 가전, 산업용 등 다른 적용 분야로의 확대를 통해 경기변동에 따른 영향을 최소화하고자 노력하고 있습니다. 특히, 휴대폰 등 모바일 기기 시장이 스마트폰, 태블릿 PC를 중심으로 변화 주기가 빨라짐에 따라 시장 동향을 기반으로 ESD 부품, Surge 부품, EMI filter 부품 등의 제품군으로 나누어 다양한 제품을 개발하여 시장에 출시하고 있습니다.

당사는 세라믹 칩 부품의 세계 시장 Top Maker로서 규모의 경제에 의한 가격 경쟁력과 제품의 신뢰성을 확보하여 경쟁력을 제고하고 있으며 급변하는 시장의 요구에 대응하기 위해 전자기기의 소형화, 복잡화, 고집적화 및 디지털화 추세에 맞추어 다양한 제품을 개발하여 시장에 출시하고 있습니다.

스마트폰, 태블릿 PC 등 스마트 기기의 등장으로 LCD 및 Camera 해상도가 증가하고 고속 신호 인터페이스의 적용이 증가함에 따라 LCD & Camera module, 인터페이스 단자를 보호하기 위한 대책 부품에 대한 수요가 증가하고 있습니다. 이에 대해 당사는 Common Mode Filter (CMF)를 개발하여 국내 스마트폰 업체에 공급하고 있으며, 중국업체들도 스마트폰 모델을 개발 및 출시함에 따라 당사 제품의 공급을 확대해 나가고 있습니다.

휴대폰 내부의 부품 고집적화에 따라 부품의 소형화 요구가 증가되고 있어 최소형 바리스타와 소형 CMF를 양산하고 있으며, 다양한 Application에 대응 가능한 EMI 대책 부품을 양산하여 공급하고 있습니다.

최근에는 TV와 자동차용 EMI Filter를 개발하여 공급 중이며, 자동차 부품 업체에도 승인을 받아 매출 확대가 이루어질 상황입니다.

② 안테나 부품

(산업의 특성 및 성장성)

당사가 공급하는 안테나 부품은 전자기기 무선화와 모바일화의 핵심부품으로서, 차세대 무선통신을 겨냥한 핵심 신소재 부품입니다.

여러 분야에 걸쳐 모바일화 및 Wireless화가 가속화되며 관련 시장은 꾸준히 성장하고 있습니다. 휴대폰이 점차 다기능, 고집적화 되고 있는 추세에 따라 기존의 Bluetooth, GPS 등이 휴대폰의 기본 기능으로 채택되고 있는 상황입니다.

최근에는 스마트폰으로 인한 전자기기의 고기능화가 태블릿 PC의 확대에 이어지면서 4G 고속 무선통신인 LTE, 호환성과 활용성이 향상된 NFC 등 새로운 무선통신 기술이 빠르게 등

장하고 있습니다. 이는 모바일 기기 외에도 컴퓨터기기, 자동차, 홈 네트워크 등 다양한 분야에 적용됨에 따라 안테나 산업의 성장세는 지속될 것으로 전망됩니다.

글로벌 무선 충전 시장은 모바일 분야에서의 채택으로 초기 시장 확대 속도가 빠를 것이며 점차 이종산업으로 적용범위가 확대되면서 산업의 규모가 커지고 전반적인 산업 트렌드로 자리 잡을 것으로 전망합니다.

(당사의 사업 현황)

당사의 안테나 부품군 중 Bluetooth 및 GPS용 Chip Antenna는 휴대폰 업체 및 차량에 채택하고 있으며, 스마트폰 등 다기능화, 고집적화된 High-end 제품으로 갈수록 안테나의 종류 및 탑재 비율이 점차 증가하면서 매출 확대로까지 연결되고 있습니다.

당사는 다년간의 연구 개발을 통해 다양한 유전체 재료에 대한 세계 특허를 출원 및 등록하고 있으며, 이를 통해 유전체 세라믹을 이용한 다양한 종류의 안테나 부품의 개발에 힘쓰고 있습니다. 또한 안테나 부품의 세라믹 원재료인 Powder의 경우 당사가 자체적으로 개발한 재료로 대체하여 원가절감을 이루고 있습니다. 다양한 소재와 안테나 Design 능력을 바탕으로 고객이 요구하는 안테나 개발에 발 빠르게 대응하고 있습니다.

최근에는 새로운 결제 시스템인 NFC (Near Field Communication), MST (Magnetic Secure Transmission)를 채택 함으로서 각광받고 있으며, 당사도 소재 및 설계 기술을 기반으로 하여 NFC 및 MST 안테나를 개발 완료하여 고객사에 공급하기 시작하였습니다.

또한 스마트폰의 NFC+ MST+ WPC 동시적용에 따른 국내 스마트폰 업체의 주력모델을 중심으로 적용이 확대되고 있어 안테나 매출 성장에 큰 견인차 역할을 하고 있습니다. 국내외 신규 거래선 및 추가 프로젝트 확보로 매출을 확대해 가고 있습니다.

당사는 NFC+ MST+ 무선충전 모듈과 같이 제공되는 전자파 차폐기능을 지닌 차폐용 Sheet를 자체 개발 및 조달하며 대규모 생산 Capa를 보유하고 있어 무선충전 안테나대량 생산에 유리한 사업구조를 지니고 있습니다.

③ BLDC 모터

(산업의 특성 및 성장성)

BLDC모터는 DC모터에 사용하는 브러시를 전자적인 방법으로 대체하였기에 전자제어가 중요한 모터를 이용한 제어시스템에서는 아주 우수한 성능을 보여줍니다.

또한 DC모터에서 사용하는 브러쉬와 정류자가 없으므로 브러쉬 마모에 의한 미세먼지가 원천적으로 발생하지 않으며 고효율, 고속운전, 장수명, 저소음, 속도제어가 용이한 구조적 특성을 나타내고 있어서 냉장고, 세탁기와 같은 대형가전에서부터 믹서기 등과 같은 소형가전 제품 그리고 하이브리드 자동차, 전기자동차, 심지어 가솔린/ 디젤 차량에 있어서도 BLDC 모터의 사용이 날로 확대되고 있습니다.

(당사의 사업 현황)

당사의 BLDC 모터는 경량화 및 슬림화, 속도제어가 용이하고 효율이 높으며 다품종소량 생산에 매우 유리한 장점을 가지고 있습니다. 이러한 강점을 바탕으로 당사 세탁기용 BLDC 모터는 꾸준히 매출 성장을 이어가고 있으며 초박형의 대용량 세탁기용 DD모터의 추가 프로젝트 및 Global 업체들과의 신규 프로젝트를 진행하고 있습니다.

자동차 분야에서는 차량실내의 쾌적한 온도제어를 위한 온도응답특성이 뛰어난 In-Car sensor motor 가 전세계 시장에 채택이 확대되고 있으며, 하이브리드 자동차용 배터리쿨링 팬, 전동식 워터펌프의 BLDC모터의 공급을 해 오고 있습니다.

가전 분야에 있어서는 초박형의 Intelligent DD 모터의 적용을 확대시키고 있으며 전자동세탁기의 새로운 스마트한 세탁 기능을 부여하기 위한 완전히 새로운 개념의 상호 독립형 운전 특성을 가지면서 외형적으로는 한 개의 모터처럼 보이지만 실제로는 두 개의 모터가 결합된 이중모터로 구성된 쌍동력원의 고효율 고기능 모터를 개발하였습니다. 더욱이 이러한 신개념의 모터를 작동시키기 위한 새로운 제어시스템을 개발하였고, 이를 통해 에너지 절감은 물론 세탁 시간 절약 등의 장점과 다양한 형태의 세탁 수류를 제공하여 세탁물의 엉킴 방지 기능과 세탁물 파손 방지 기능, 그리고 향상된 세정력을 제공할 수 있는 새로운 알고리즘까지 개발한 미래형 신개념 모터를 이용한 세탁기의 개발에 박차를 가하고 있습니다.

2. 주요 제품 및 원재료 등

가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 천원,%)

사업부문	매출유형	품목	구체적용도	매출액	비율
전사	제품	EMC, 안테나, 모터	ESD 대책, 무선 통신, 구동동력	303,354,241	96.2%
	상품	안테나 부품	방열시트 및 인식모듈	8,549,836	2.7%
	재료	Ferrite Sheet	NFC 안테나외	35,557	0.0%
	용역	기타	가공용역	3,508,422	1.1%
합계				315,448,056	100.0%

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

- 연결회사의 EMC 및 안테나는 비슷한 추세로 유지되는 추세이며 모터의 경우는 평가가 인하되는 추세입니다.
- 연결회사는 신규모델 개발, 기존 제품의 성능개선을 통한 매출 수량 증대, 원가절감 및 수익성 개선을 진행하고 있습니다.

다. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 천원)

사업부문	매입유형	품목	매입액	비율	용도	주요매입처
전사	원재료	EMC 부품	31,436,081	17.2%	EMC 부품 제조	엠씨엠, 지믹스
		안테나 부품	120,483,139	66.1%	고주파 부품 제조	소원플렉스, 한국플렉스
		BLDC 모터	14,702,662	8.1%	BLDC모터 제조	한국엔티엔판매주식회사
		기타	15,735,562	8.6%	기타전자부품 제조	(주)아모센스
	합계	182,357,444	100.0%			

(1) 상기 해당 매입처와의 특수관계는 NFC SHEET, FPCB를 구매하는 관계기업 (주)아모센

스, (주)아모그린텍 천안이 있습니다.

(2) 해당 공급시장은 경쟁시장으로 독과점 정도는 매우 낮습니다.

(3) 매입처가 이원화되어 있어 공급이 안정적으로 이루어지고 있습니다.

라. 주요 원재료 등의 가격변동추이

- 제품의 주 원재료인 PASTE, POWDER의 경우 기본적으로 국제 광물 시세에 따라 변동이 있으며, 소폭 인상되고 있는 추세입니다.

- 품목별 적용아이템 변경으로 인한 소폭 증가 추세이지만 기존 제품의 원재료는 국내 매입처 다변화를 통해 낮아지고 있습니다.

3. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

(단위 : 천개)

사업부문	회사명	품목	제24기	제23기	제22기
세라믹 칩 부문 (*)	(주) 아모텍 산동아모텍전자 유한공사	EMC 부품 등	11,620,800	12,489,750	14,160,450
안테나 부문(*)	(주) 아모텍 산동아모텍전자 유한공사 아모비나 유한공사	Bluetooth, GPS 등	105,120	128,160	128,160
모터 부문	(주) 아모텍 청도아모텍전자 유한공사	BLDC모터	3,569	2,147	2,147
기타전자부품 부문	(주) 아모텍 산동아모텍전자 유한공사 청도아모텍전자 유한공사 아모비나 유한공사	기타	48,960	41,475	9,975
합 계			11,778,449	12,661,532	14,300,732

(*) 생산능력은 수량으로 측정하므로 당기 세라믹 칩 부문 및 안테나 부문의 생산능력이 전기에 대비 감소한 것 처럼 보이는 이유는 생산가능 품목군이 전기대비 변경되었기 때문입니다.

(2) 생산능력의 산출근거

(가) 산출방법 등

① 산출기준

- 세라믹 칩 부문과 안테나 부문은 생산공정중 Capa와 직접 관계가 있는 솔팅 공정 및 주요 Line의 생산설비를 기준으로 작성 하였음.
- BLDC모터의 경우 최종 검사공정을 기준으로 작성하였음.

② 산출방법

- 공정의 주요라인의 설비수를 파악하여 설비 1대당 일일 생산량을 계산함.
- 주요라인 설비수에 일일생산량 및 근무시간 및 가동율을 산출하여 수량을

계산함.

(나) 평균가동시간

- 세라믹 칩 부문 : 일일 20시간 (솔팅기기준- 야간작업포함)
- 안테나 부문 : 일일 20시간 (외관검사기준-야간작업포함)
- 모터 부문 : 일일 8시간 (최종검사기기준-주간)
- 기타 부문 : 일일 20시간 (권취기기준-야간작업포함)

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

(단위 : 천원, 천개)

사업부문	회사명	품목	제24기		제23기		제22기	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
세라믹 칩 부문	(주) 아모텍 산동아모텍전자 유한공사	EMC 부품 등	9,553,180	63,996,226	7,897,165	55,188,311	8,689,469	72,853,919
안테나 부문	(주) 아모텍 산동아모텍전자 유한공사 아모비나 유한공사	Bluetooth, GPS 등	90,227	123,382,217	89,611	109,384,850	87,540	123,010,107
모터 부문	(주) 아모텍 청도아모텍전자 유한공사	BLDC모터	3,252	16,455,535	1,779	14,939,759	1,709	14,581,822
기타전자부품 부문	(주) 아모텍 산동아모텍전자 유한공사 청도아모텍전자 유한공사 아모비나 유한공사	기타	38,026	21,511,120	21,826	23,104,165	4,268	29,689,351
합 계			9,684,685	225,345,098	8,010,381	202,617,085	8,782,986	240,135,199

(2) 당해 사업연도의 가동률

(단위 : 시간, %)

사업부문	회사명	사업소	당기가동가능시간	당기실제가동시간	평균가동률
세라믹 칩 부문	(주) 아모텍 산동아모텍전자 유한공사	본사 공장	6,000	5,083	84.7%
안테나 부문	(주) 아모텍 산동아모텍전자 유한공사 아모비나 유한공사	본사 공장	4,800	4,120	85.8%
모터 부문	(주) 아모텍 청도아모텍전자 유한공사	공장	2,400	2,187	91.1%
기타전자부품 부문	(주) 아모텍 산동아모텍전자 유한공사 청도아모텍전자 유한공사 아모비나 유한공사	공장	6,000	4,660	77.7%
합 계			19,200	16,050	83.6%

다. 생산설비의 현황 등

(1) 생산설비의 현황

연결회사의 시설 및 생산설비는 토지, 건물 및 구축물, 기계장치, 공구와 기구 및 금형과 치구 등이 있으며, 당기말 현재 장부가액은 1,398억으로 전년말 대비 34억 감소하였습니다. 당기 중 순 취득 증가분은 191억이고, 감가상각비는 160억입니다.

[자산항목 : 유형자산]

(단위 : 백만원)

구 분		토지	건물	구축물	기계장치	기타의 유형자산	미착품	건설중인 자산	합 계
기초	기초장부가액	44,872	28,834	1,689	59,225	8,444	0	199	143,263
	취득원가	44,872	36,746	3,229	155,019	32,961	0	199	273,026
	감가상각누계액 및 국고보조금 (손상차손누계액 포함)	0	(7,912)	(1,540)	(95,794)	(24,517)	0	0	(129,764)
증감	일반취득 및 자본적지출, 대체입	0	0	29	6,991	4,418	1,388	6,278	19,104
	감가상각	0	(1,256)	(183)	(11,125)	(3,388)	0	0	(15,952)
	처분, 폐기, 손상, 대체출	0	0	0	(843)	(109)	(1,388)	(1,829)	(4,169)
	국고보조금(상계)	0	0	1	297	289	0	0	587
	국고보조금(취득)	0	0	0	(175)	(361)	0	0	(536)
	환율변동효과	0	(691)	(65)	(1,618)	(37)	0	(60)	(2,471)
기말	기말장부가액	44,872	26,887	1,472	52,750	9,257	0	4,588	139,826
	취득원가	44,872	35,930	3,161	158,377	36,293	0	4,588	283,221
	감가상각누계액 및 국고보조금 (손상차손누계액 포함)	0	(9,042)	(1,689)	(105,627)	(27,036)	0	0	(143,395)

4. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

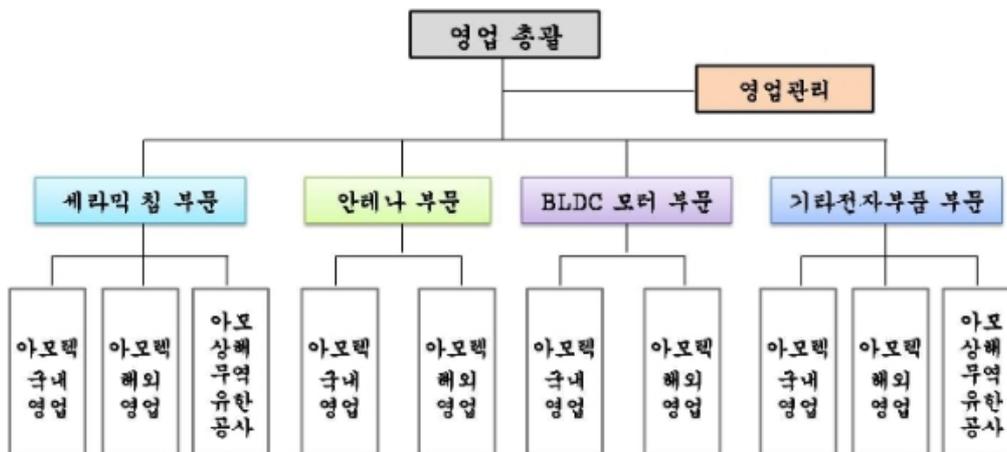
(단위 : 천원)

사업부문	회사명	매출유형	품목	구분	제24기	제23기	제22기
세라믹 칩 부품	㈜ 아모텍 산동아모텍전자 유한공사 아모상해무역 유한공사	제품	칩바리스터외	수출	90,345,044	79,175,041	84,466,820
				내수	38,788,171	31,370,116	39,033,856
				소계	129,133,215	110,545,158	123,500,676
		상품	칩바리스터외	수출	396,724	73,308	27,148
				내수	245,158	28,307	0
				소계	641,882	101,615	27,148
		용역	칩바리스터외	수출	25,177	5,919	4,933
				소계	25,177	5,919	4,933
안테나 부품	㈜ 아모텍 산동아모텍전자 유한공사 아모상해무역 유한공사 아모비나 유한공사	제품	Bluetooth, GPS 등	수출	131,519,237	125,315,469	123,239,835
				내수	12,102,691	8,854,099	8,979,861
				소계	143,621,928	134,169,568	132,219,696
		상품	Bluetooth, GPS 등	수출	181,625	1,831,383	3,138,253
				내수	64,949	537,441	96,977
				소계	246,574	2,368,824	3,235,230
		재료	Bluetooth, GPS 등	수출	11,570	3,855	35,562
				내수	23,987	104,788	653,429
				소계	35,557	108,642	688,991

		용역	Bluetooth, GPS 등	수출	3,292,098	21,826	3,575
				내수	0	0	0
				소계	3,292,098	21,826	3,575
BLDC 모터	㈜ 아모텍 청도아모텍전자 유한공사	제품	BLDC 모터	수출	10,610,529	11,329,158	11,696,755
				내수	9,312,431	5,775,068	4,969,962
				소계	19,922,960	17,104,226	16,666,717
		상품	BLDC 모터	수출	159,592	93,885	39,243
				소계	159,592	93,885	39,243
				재료	BLDC 모터	내수	0
소계	0	10,200	0				
기타전자부품	㈜ 아모텍 산동아모텍전자 유한공사 청도아모텍전자 유한공사 아모상해무역 유한공사 아모비나 유한공사	제품	기타	수출	10,658,714	10,835,269	17,288,606
				내수	17,425	0	0
				소계	10,676,139	10,835,269	17,288,606
		상품	기타	수출	6,615,321	19,309,907	19,549,665
				내수	886,467	269,930	778,121
				소계	7,501,788	19,579,837	20,327,786
		재료	기타	수출	0	0	0
				소계	0	0	0
				용역	기타	수출	191,146
		내수	0	18,425		0	
		소계	191,146	1,043,068		0	
		합 계				수출	254,006,777
				내수	61,441,279	46,968,374	54,512,206
				소계	315,448,056	295,988,037	314,002,601

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매조직



(2) 판매경로

- 당사는 직접 판매 및 대리점 판매를 겸하고 있습니다.

(3) 판매방법 및 조건

- 회사가 채택하는 기본적인 대금회수조건은 현금결제와 어음결제가 있습니다.

(4) 판매전략

- 당사는 내수 뿐만 아니라 Global Marketing Network를 강화하기 위해 미주, 일본, 중국, 대만, 유럽 등에 지사 또는 사무소를 두고 있으며 시장조사 및 고객 밀착 영업 등을 통해 영업력을 강화하고 있습니다.

5. 수주상황

당사는 고객과의 계약에 의한 납품대응의 형태가 아닌 수시 Order 에 대응하여 납품이 이루어지고 있습니다.

(단위 :)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계			-	-	-	-	-	-

- 해당 사항 없음

6. 시장위험과 위험관리

(1) 자본 위험 관리

연결회사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편, 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화하며 적절한 자본구조를 유지하는 것을 그 목표로 하고 있습니다. 연결회사는 부채비율을 기초로 자본을 관리하고 있으며, 이 비율은 재무상태표상 총부채를 자본으로 나누어 산출됩니다. 연결회사의 자본관리전략은 부채비율을 100%이하로 유지하는 것입니다.

보고기간 종료일 현재 회사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말	전기초
부채총계	202,351,313	189,323,916	208,404,779
자본총계	191,797,583	164,915,699	150,608,786
부채비율	105.50%	114.80%	138.37%

(2) 시장위험

① 외환위험

연결회사는 제품 수출 및 원재료 수입 거래와 관련하여 USD등의 환율변동위험에 노출되어 있으며, 보고기간 종료일 현재 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

외화	당기말				전기말				전기초			
	외화자산	외화부채	외화자산 원화환산액	외화부채 원화환산액	외화자산	외화부채	외화자산 원화환산액	외화부채 원화환산액	외화자산	외화부채	외화자산 원화환산액	외화부채 원화환산액
USD	53,543,007.62	25,547,277.13	57,365,979	27,371,354	26,469,953.02	26,344,123.68	31,988,938	31,836,875	29,150,102.40	29,264,117.56	34,163,922	34,297,547
JPY	987,534.00	43,312,563.00	9,373	411,084	1,084,178.00	13,302,050.00	11,241	137,916	1,178,413.00	19,469,078.00	11,455	189,241
EUR	221,411.94	0.00	283,241	0	435,909.67	0.00	552,559	0	609,921.74	86.48	781,023	111
CNY	7,440.00	6,819.20	1,218	1,116	20,931.00	0.00	3,627	0	471,621.72	0.00	85,151	0
VND	0.00	0.00	0	0	18,621,500.00	0.00	989	0	0.00	0.00	0	0
합계			57,659,811	27,783,554			32,557,354	31,974,791			35,041,551	34,486,899

연결회사는 내부적으로 원화 환율 10%변동을 기준으로 환위험을 측정하고 있으며, 상기의 변동비율은 합리적으로 발생가능한 환율변동위험에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있습니다. 보고기간 종료일 현재 각 외화에 대한 원화환율 10%변동 시 환율변동이 당기말손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

외화	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	2,999,463	(2,999,463)	15,206	(15,206)
JPY	(40,171)	40,171	(12,668)	12,668
EUR	28,324	(28,324)	55,256	(55,256)
CNY	10	(10)	363	(363)
VND	0	0	99	(99)
합계	2,987,626	(2,987,626)	58,256	(58,256)

상기 민감도 분석은 보고기간 종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 한 것입니다.

② 이자율위험

이자율 위험은 미래 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다.

연결회사의 이자율위험관리 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자 비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 이자율변동위험에 노출되어 있는 변동금리부 차입금 현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
단기차입금	6,000,000	12,137,335
장기차입금	36,025,463	38,887,705
유동성장기부채	13,914,814	25,778,523
차입금 계	55,940,277	76,803,563

이자율의 변동이 당기손익에 미치는 영향을 분석시, 회사는 보고기간말 현재 남아 있는 부채 금액이 연도중 계속 남아있었다고 가정하고 그 영향을 분석하였습니다.

당기말과 전기말 현재 차입금과 관련하여 이자율이 1%변동시 이자율변동이 당기말 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
순이익 증가(감소)	(559,403)	559,403	(768,035)	768,035

③ 가격위험

연결회사는 재무상태표상 매도가능금융자산으로 분류되는 당사 보유 지분증권의 가격위험에 노출되어 있으며, 당기말과 전기말 현재 주가지수 5%변동시 상장지분상품의 가격변동이 기타포괄손익(매도가능금융자산평가손익)에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
법인세차감전기타포괄손익	315,380	(315,380)	300,850	(300,850)
법인세효과	(76,321)	76,321	(66,187)	66,187
법인세차감후기타포괄손익	239,059	(239,059)	234,663	(234,663)

(3) 신용위험

연결회사는 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 매출채권의 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말	전기초
6개월 미만	34,637,801	32,156,290	34,080,928
6개월~1년	4,857	135,678	94,011

1년 초과	440,100	488,009	1,563,203
계	35,082,758	32,779,977	35,738,142

(4) 유동성위험

신중한 유동성 위험 관리는 충분한 현금 및 시장성 있는 유가증권의 유지, 적절하게 약정된 신용한도금액으로부터의 자금 여력 및 시장포지션을 결제할 수 있는 능력 등을 포함하고 있습니다. 연결회사의 차입금 및 매입채무를 보고기간 종료일로부터 계약 만기일까지의 잔여 기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	차입금	매입채무	파생상품	합계
1년 이내	68,583,028	33,988,275	0	102,571,303
1년~2년	48,120,654	0	0	48,120,654
2년~3년이후	13,023,326	0	0	13,023,326
계	129,727,008	33,988,275	0	163,715,283

상기 현금흐름은 할인하지 아니한 금액이며, 만기가 12개월 이내에 도래하는 금액은 할인의 효과가 중요하지 아니하므로 장부금액과 동일합니다.

7. 파생상품 등에 관한 사항

(1) 연결회사는 환율하락을 예상하고 매매목적으로 통화선도계약을 체결하고 있으며 당기 말 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계약처	계약금액	만기일	약정매도환율	평가손익
씨티은행	USD 3,000,000	2019-05-20	1,118.00	(165,791)
씨티은행	USD 2,000,000	2019-05-20	1,115.00	(104,684)
씨티은행	USD 2,000,000	2019-05-20	1,118.00	(110,528)
씨티은행	USD 2,000,000	2019-05-20	1,115.00	(104,684)
씨티은행	USD 1,000,000	2019-05-20	1,105.00	(42,602)
합계	USD 10,000,000			(528,289)

(2) 전기초의 통화선도계약 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계약처	계약금액	만기일	약정매도환율	평가손익
하나은행	USD 500,000	2016-07-14	1,140.00	(17,568)
합계	USD 500,000			(17,568)

(3) 연결회사는 보고기간 종료일 현재 화폐성 차입금의 이자율변동위험을 회피하기 위하여 이자율스왑계약을 국내 금융기관과 체결하고 있는 바 차입금의 이자율변동으로 인한 현금흐름의 변동위험을 해지하는 위험회피회계를 적용한 당분기말 현재의 이자율스왑 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계약처	계약금액	만기일	파생금융상품	평가손익(*) (기타포괄손익누계액)
신한은행	USD 18,000,000	2019-05-19	220,318	220,318
씨티은행	2,983,329	2018-07-15	(163,375)	(163,375)
우리은행	10,000,000	2020-09-28	16,108	16,108
합계			73,051	73,051

(*) 연결 재무상태표상 기타포괄손익누계액으로 계상된 이자율스왑평가이익은 법인세효과 17,678천원이 차감된 55,373천원임.

(4) 모든 파생상품의 공정가액은 거래은행이 제공한 평가내역을 이용하였습니다.

8. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 담당조직

① 신소재 제2연구소

신소재 제2연구소에서는 유전체 세라믹 소재기술, 제조공정기술, 안테나부품 설계기술의 확보를 목표로 자체 및 국책과제를 수행하면서 기술개발 역량을 키워왔습니다. 기술흐름과 연구정보의 확보를 위하여 연구분야별로 국내외 대학 및 연구소들과 개발 Network를 구축하고 있습니다.

신소재 제2연구소는 정부로부터 개발력을 인정받아 2000년 6월 과학기술부로부터 국가지정 연구실로 선정되었으며, 산업자원부의 부품소재산업육성정책에 따른 고주파/세라믹 분야의 기술개발선도업체로 인정을 받아 2000년 8월 부품소재 기술개발과제에 1차 과제수행기관으로 지정된 바 있습니다. 또한 2008년 9월 지식경제부로부터 우수제조기술연구센터(ATC)로 지정됨에 따라 현재 향후 필요성이 크게 확대되는 High Performance ESD/EMI 복합소자를 개발하는 데 주력하고 있습니다.

② 신소재 연구소

신소재 연구소는 차세대 신소재 및 부품의 개발을 통하여 정보통신 등 미래산업사회의 요구에 기여하고, 동 재료소재의 국산화를 통하여 수입 대체 및 수출 증대에 기여하여 신소재 응용 분야에서의 기술 자립을 달성하기 위하여 설립되었습니다.

최근 주요 이슈로 떠오르고 있는 에너지의 효율적 사용 및 급속한 정보 통신의 발전에 따른 고기능화 및 소형 경량화에 대응할 수 있는 소재·부품 분야에서 국제경쟁력을 확보하기 위하여 노력하고 있습니다.

③ 모터 연구소

BLDC 모터의 경우, 기존 AC 모터와는 달리 모터의 기구적인 설계 외에 모터 구동을 위한 회로가 모터 내부에 내장이 되므로 모터 구동을 위한 회로설계 기술이 필요하고 모터를 운용하기 위한 메커니즘인 콘트롤 시스템이 필요합니다. 모터 연구소는 이러한 전체적인 시스템 설계기술을 확보하고자 BLDC 모터 Basic Design 및 주요 설계 Parameter Simulation (자기 회로 해석 및 유한요소법을 적용한 전기장 해석 Modelling)을 진행하는 등 3개 부분으로 나누어 전문화된 각각의 영역으로 운용되며 다수의 정부과제를 성공적으로 수행하고 그 성과를 점차 확대 시키고 있습니다.

(2) 연구개발비용

(단위 : 천원)

과 목		제24기	제23기	제22기	비고
원재료비		3,848,639	2,249,092	4,146,371	
인건비		6,272,232	5,992,868	5,517,691	
감가상각비		1,603,478	1,478,835	1,634,562	
위탁용역비		176,478	156,553	74,099	
기타		5,339,667	4,930,415	5,463,128	
연구개발비용 계		17,240,494	14,807,763	16,835,851	
회계처리	판매비와관리비	13,154,187	10,480,612	12,864,240	
	제조경비	0	0	0	
	개발비(무형자산)	4,086,307	4,327,151	3,971,611	
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		5.5%	5.0%	5.4%	

당기 연구개발비용은 매출액의 5.5%인 172억 4천만원이며, 자산화된 40억 9천만원을 제외한 131억 5천만원을 당기 비용으로 회계처리하였습니다.

9. 기타 투자의사결정에 필요한 사항

가. 외부자금조달 요약표

회사명 : (주)아모텍

(단위 : 천원)

조달원천	기초잔액	신규조달	상환등감소	기말잔액	비고
은행	130,877,988	59,531,586	60,750,427	129,659,147	
보험회사	0	0	0	0	
종합금융회사	0	0	0	0	
여신전문금융회사	0	0	0	0	
상호신용금고	0	0	0	0	
기타금융기관	0	0	0	0	
금융기관 합계	130,877,988	59,531,586	60,750,427	129,659,147	
회사채 (공모)	0	0	0	0	
회사채 (사모)	0	0	0	0	

유 상 증 자	0	0	0	0
자 산 유 동 화	0	0	0	0
기 타	3,535	0	1,958	1,577
자본시장 합계	3,535	0	1,958	1,577
주주.임원.계열회사차입금	0	0	0	0
기 타	0	1,832,037	1,832,037	0
총 계	130,881,523	61,363,623	62,584,422	129,660,724

나. 지적재산권 보유 현황

구분	출원	등록	소계
국내	218	338	556
해외	191	116	307
합계	409	454	863

-2017년 12월 31일 기준(유효특허 기준)

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

(1) 연결요약 재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제24기 당기	제23기	제22기
유동자산	182,486	146,637	147,865
현금및현금성자산	46,455	35,409	43,744
국고보조금	0	0	0
단기금융상품	36,256	31,386	17,444
매도가능증권	3,622	5,549	5,642
파생금융상품	73	385	0
매출채권	34,294	31,927	33,643
미수금	4,339	2,324	1,072
선급금	5,148	4,152	3,245
재고자산	48,793	31,978	38,782
기타유동자산	3,505	3,528	4,292
비유동자산	211,663	207,602	211,149
장기금융상품	9,865	3,691	860
장기매도가능증권	3,686	5,774	6,766
관계기업투자	36,036	34,319	24,491
유형자산	139,826	143,263	159,299
무형자산	14,670	14,055	15,716
보증금	2,030	2,204	2,356
이연법인세자산	3,853	2,639	0
기타비유동자산	1,697	1,658	1,661
자산 총계	394,149	354,240	359,014
유동부채	123,790	113,328	134,527
매입채무	33,988	23,260	28,459
단기차입금	50,354	31,702	43,690
미지급금	7,576	8,238	6,085
선수금	557	832	341
예수금	811	606	551
파생금융부채	528	0	18
기타유동부채	11,746	10,036	12,095
유동성장기부채	18,229	38,654	43,289
전환사채	0	0	0

비유동부채	78,561	75,996	73,878
장기차입금	61,078	60,526	60,247
전환사채	0	0	0
국고출연금	1,982	1,521	1,599
임대보증금	3,213	2,899	2,283
확정급여부채	12,289	11,050	9,322
이연법인세부채	0	0	427
부채총계	202,351	189,324	208,405
[지배기업 소유주지분]	191,797	164,916	150,609
자본금	4,872	4,872	4,872
주식발행초과금	25,283	25,284	25,284
기타포괄손익누계액	19,389	18,059	21,564
이익잉여금	136,136	110,584	92,772
기타자본항목	6,117	6,117	6,117
[비지배지분]	0	0	0
자본 총계	191,798	164,916	150,609
관계 투자주식의 평가방법	지분법	지분법	지분법
매출액	315,448	295,988	314,003
매출원가	236,111	230,933	256,270
매출총이익	79,337	65,055	57,732
판매비와관리비	38,447	36,069	36,211
영업이익	40,890	28,986	21,521
기타수익	5,396	4,504	11,149
기타비용	7,404	7,835	5,782
금융수익	5,662	7,867	7,039
금융비용	10,929	11,510	12,057
법인세비용차감전이익	33,615	22,013	21,870
법인세비용	8,283	5,671	6,250
당기순이익	25,331	16,342	15,620
지배기업 소유주지분	25,331	16,342	15,620
비지배지분	0	0	0
기타포괄손익	1,546	(4,491)	1,938
당기총포괄이익	26,877	11,851	17,558
기본주당순이익(단위 : 원)	2,600	1,677	1,611
희석주당순이익(단위 : 원)	2,600	1,677	1,611
연결에 포함된 회사수	4	4	4

(2) 별도 요약 재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제24기	제23기	제22기
유동자산	164,630	129,794	132,290
현금및현금성자산	41,455	30,185	37,471
국고보조금	0	0	0
단기금융상품	34,913	30,000	16,000
매도가능증권	3,622	5,549	5,642
파생금융상품	73	385	0
매출채권	33,480	30,110	32,567
미수금	1,015	1,459	2,747
선급금	4,589	3,389	2,934
재고자산	42,245	25,343	30,671
기타유동자산	3,239	3,376	4,259
비유동자산	236,945	229,478	228,785
장기금융상품	9,865	3,691	860
장기매도가능증권	3,686	5,774	6,766
종속기업투자	58,587	53,916	47,745
관계기업투자	35,406	35,775	26,606
유형자산	107,419	113,896	131,705
무형자산	11,067	10,191	11,638
보증금	1,522	1,675	1,806
비유동이연법인세자산	3,411	2,903	0
기타비유동자산	5,983	1,658	1,661
자산 총계	401,576	359,273	361,076
유동부채	118,379	106,681	126,418
매입채무	31,959	19,658	23,579
단기차입금	48,335	29,565	41,463
미지급금	6,818	7,891	5,700
선수금	557	832	341
예수금	807	604	509
파생금융부채	528	0	18
기타유동부채	11,148	9,479	11,521
유동성장기부채	18,228	38,652	43,287
전환사채	0	0	0
비유동부채	78,561	75,994	73,545
장기차입금	61,078	60,524	60,243
전환사채	0	0	0
국고출연금	1,982	1,521	1,599
임대보증금	3,213	2,899	2,283

퇴직급여채무	12,289	11,050	9,322
비유동이연법인세부채	0	0	98
부채총계	196,940	182,676	199,964
자본금	4,872	4,872	4,872
주식발행초과금	25,284	25,284	25,284
기타포괄손익누계액	15,830	15,073	17,570
이익잉여금	152,534	125,251	107,270
기타자본항목	6,117	6,117	6,117
자본총계	204,636	176,597	161,112
종속·관계 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
매출액	288,585	266,596	279,227
매출원가	212,071	207,285	226,154
매출총이익	76,513	59,311	53,073
판매비와관리비	35,339	30,853	32,341
영업이익	41,175	28,458	20,732
기타수익	5,163	6,217	10,067
기타비용	5,773	8,417	5,533
금융수익	5,316	6,028	4,576
금융비용	9,830	10,150	9,852
법인세비용차감전이익	36,052	22,137	19,990
법인세비용	8,986	5,721	5,941
당기순이익	27,065	16,415	14,050
기타포괄손익	973	(3,482)	1,289
당기총포괄이익	28,039	12,933	15,339
기본주당순이익(단위 : 원)	2,778	1,685	1,449
희석주당순이익(단위 : 원)	2,778	1,685	1,449

(주1) 공시대상기간 중 재무제표를 수정 또는 재작성한 경우는 해당사항 없습니다.
(주2) 위에 기재된 재무제표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 작성되었으며, 회계감사인의 감사 또는 검토를 받은 재무제표입니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 24 기	2017.12.31 현재
제 23 기	2016.12.31 현재
제 22 기	2015.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
자산			
유동자산	182,485,667,451	146,637,375,308	147,864,862,897

현금및현금성자산 (주4,6,25)	46,455,160,069	35,409,002,614	43,744,050,962
국고보조금(현금차감) (주4,6,19)	0	0	(475,633)
단기금융상품 (주6)	36,256,458,379	31,386,080,000	17,444,400,000
매도가능금융자산 (주6,8)	3,622,054,242	5,548,538,289	5,642,427,512
파생상품자산 (주6,16)	73,050,871	384,550,138	0
매출채권 및 기타유동채권	43,781,373,881	38,403,094,880	37,960,673,101
매출채권 (주6,7,25,31,32)	34,294,230,184	31,926,650,236	33,643,134,659
미수금 (주6,7,25,31)	4,338,727,657	2,324,319,051	1,072,358,594
선급금	5,148,416,040	4,152,125,593	3,245,179,848
재고자산 (주10)	48,792,617,599	31,978,073,645	38,781,936,548
기타유동자산 (주6,11)	3,504,952,410	3,528,035,742	4,291,850,407
비유동자산	211,663,228,043	207,602,240,097	211,148,701,807
장기금융상품 (주5,6,25)	9,864,903,229	3,690,877,547	860,117,926
비유동매도가능금융자산 (주6,8)	3,685,542,337	5,774,242,830	6,765,583,945
관계기업투자 (주9)	36,036,063,724	34,318,612,356	24,491,094,995
유형자산 (주12)	139,826,059,205	143,263,462,682	159,299,469,900
무형자산 (주13)	14,670,103,899	14,054,616,496	15,715,505,148
보증금 (주6)	2,030,288,611	2,203,765,687	2,356,393,790
기타비유동자산 (주14)	1,697,305,690	1,657,880,581	1,660,536,103
이연법인세자산 (주24)	3,852,961,348	2,638,781,918	0
자산총계 (주36)	394,148,895,494	354,239,615,405	359,013,564,704
부채			
유동부채	123,790,463,942	113,327,710,174	134,526,575,099
매입채무 및 기타유동채무	42,932,703,343	32,936,656,176	35,435,778,561
매입채무 (주6,25,31,32)	33,988,275,069	23,259,905,659	28,458,885,354
미지급금 (주6,25,31)	7,576,423,569	8,238,283,357	6,084,896,187
선수금	556,917,380	832,323,296	341,418,861
예수금	811,087,325	606,143,864	550,578,159
단기차입금 (주6,15,25,32)	50,353,676,515	31,701,835,360	43,689,984,800
파생상품부채 (주6,16)	528,289,402	0	17,568,494
기타유동부채 (주6,17)	11,746,442,594	10,035,695,228	12,094,597,999
유동성장기부채 (주6,15,25,32)	18,229,352,088	38,653,523,410	43,288,645,245
유동성전환사채	0	0	0
비유동부채	78,560,848,871	75,996,205,952	73,878,203,903
장기차입금 (주6,15,25,32)	61,077,695,287	60,526,163,771	60,246,788,150
장기미지급금 (주19)	1,981,525,529	1,520,957,716	1,599,130,900
임대보증금 (주6)	3,212,500,000	2,899,000,000	2,282,500,000
퇴직급여부채 (주18)	12,289,128,055	11,050,084,465	9,322,293,206
이연법인세부채 (주24)	0	0	427,491,647

부채총계 (주32,36)	202,351,312,813	189,323,916,126	208,404,779,002
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	191,797,582,681	164,915,699,279	150,608,785,702
자본금 (주20)	4,871,703,000	4,871,703,000	4,871,703,000
주식발행초과금 (주20)	25,283,733,852	25,283,733,852	25,283,733,852
기타자본항목 (주23)	6,116,795,652	6,116,795,652	6,116,795,652
기타포괄손익누계액 (주21)	19,388,865,753	18,059,708,249	21,564,835,919
이익잉여금 (주22)	136,136,484,424	110,583,758,526	92,771,717,279
비지배지분	0	0	0
자본총계 (주32)	191,797,582,681	164,915,699,279	150,608,785,702
자본과부채총계	394,148,895,494	354,239,615,405	359,013,564,704

연결 포괄손익계산서

제 24 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 23 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 22 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
매출액 (주31,36)	315,448,056,126	295,988,037,062	314,002,602,112
제품매출액	303,354,241,508	272,654,220,856	289,675,696,997
상품매출액	8,549,835,722	22,144,160,528	23,629,406,684
재료매출액	35,557,204	118,842,162	688,991,125
기타매출액	3,508,421,692	1,070,813,516	8,507,306
매출원가 (주31,35)	236,110,567,566	230,932,905,290	256,270,423,965
제품매출원가	223,699,228,440	209,845,016,748	238,241,036,858
상품매출원가	7,826,257,945	20,968,143,189	17,603,943,909
재료매출원가	35,845,375	119,745,353	425,443,198
기타매출원가	4,549,235,806	0	0
매출총이익	79,337,488,560	65,055,131,772	57,732,178,147
판매비와관리비	38,447,329,293	36,068,766,122	36,210,848,279
급여 (주31,35)	9,037,601,596	9,232,861,084	8,442,845,069
퇴직급여 (주31)	660,772,036	587,806,697	621,751,413
복리후생비 (주35)	1,518,516,758	1,814,984,610	1,665,718,907
감가상각비 (주35)	1,177,119,203	1,748,844,523	1,178,010,888
세금과공과	1,363,901,727	1,142,986,557	1,393,455,264
광고선전비	26,061,654	18,032,116	49,788,382
여비교통비	1,307,632,007	1,132,329,550	1,098,493,218
통신비	147,010,110	150,381,568	156,497,951
소모품비	306,769,376	403,884,922	271,715,388
보험료	295,528,459	261,767,040	293,127,189

접대비	485,759,145	397,559,352	402,892,916
지급수수료	1,798,494,291	1,577,127,189	1,783,031,323
회의비	66,508,781	38,615,861	19,839,396
차량유지비	169,045,629	247,069,812	241,794,686
수도광열비	87,549,330	84,561,172	84,580,471
도서인쇄비	80,027,955	58,828,094	57,583,000
교육훈련비	84,044,745	29,239,004	11,225,608
건본품비	738,299,331	447,603,338	414,025,322
운반비	268,244,168	323,727,855	271,649,774
대손상각비(대손충당금환입) (주7)	129,965,927	122,028,650	(194,123,537)
임차료	354,931,051	458,247,475	488,706,978
외주용역비	472,429,913	194,705,427	165,222,844
무형자산상각비	1,209,710,130	1,067,129,642	909,296,370
수출비	1,825,171,854	1,815,741,905	1,567,544,226
수선비	57,005,498	40,720,516	72,934,320
건물관리비	188,758,838	197,086,723	209,667,500
경상개발비 (주13)	13,154,187,076	10,480,612,302	12,864,240,439
전력비 (주35)	1,163,975,200	1,388,701,476	1,339,109,898
위생용역비	43,541,664	49,501,932	86,375,483
잡비	228,765,841	556,079,730	243,847,593
영업이익(손실) (주36)	40,890,159,267	28,986,365,650	21,521,329,868
기타이익 (주26)	5,396,123,951	4,503,739,248	11,148,933,806
기타손실 (주27)	7,404,323,898	7,834,579,871	5,782,196,221
금융수익 (주28)	5,661,949,821	7,867,271,326	7,038,937,044
금융비용 (주29)	10,929,246,861	11,510,167,500	12,056,693,829
법인세비용차감전순이익(손실)	33,614,662,280	22,012,628,853	21,870,310,668
법인세비용 (주24)	8,283,394,744	5,670,691,482	6,250,202,297
당기순이익(손실) (주1)	25,331,267,536	16,341,937,371	15,620,108,371
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	25,331,267,536	16,341,937,371	15,620,108,371
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	0	0	0
기타포괄손익	1,546,161,149	(4,490,525,901)	1,938,295,643
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	217,003,645	(985,398,231)	(299,679,919)
보험수리적손익(세후기타포괄손익)	217,003,645	(985,398,231)	(299,679,919)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	1,329,157,504	(3,505,127,670)	2,237,975,562
매도가능금융자산평가손익(세후기타포괄손익)	1,000,726,900	(806,255,661)	1,588,478,629
이자율스왑평가손익(세후기타포괄손익)	(244,576,548)	299,949,108	0
지분법자본변동(세후기타포괄손익)	3,849,748,977	356,092,717	(28,442,989)
유형자산재평가손익(세후기타포괄손익)	0	(1,990,522,011)	0
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	(3,276,741,825)	(1,364,391,823)	677,939,922
총포괄손익	26,877,428,685	11,851,411,470	17,558,404,014
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원) (주30)	2,600	1,677	1,611
희석주당이익(손실) (단위 : 원) (주30)	2,600	1,677	1,611

연결 자본변동표

제 24 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 23 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 22 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	이익잉여금	기타자본구성요소	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계	
2015.01.01 (기초자본)	4,871,703,000	25,283,733,852	19,326,860,357	77,451,288,827	865,699,507	127,799,285,543	127,799,285,543
당기순이익(손실)	0	0	0	15,620,108,371	0	15,620,108,371	15,620,108,371
지분의 발행(유상증자)	0	0	0	0	0	0	0
자기주식 거래에 따른 증가(감소)	0	0	0	0	5,251,096,145	5,251,096,145	5,251,096,145
매도가능금융자산평가손익	0	0	1,588,478,629	0	0	1,588,478,629	1,588,478,629
지분법자본변동	0	0	(28,442,989)	0	0	(28,442,989)	(28,442,989)
이자율스왑평가손익	0	0	0	0	0	0	0
보험수리적손익	0	0	0	(299,679,919)	0	(299,679,919)	(299,679,919)
유형자산재평가손익	0	0	0	0	0	0	0
해외사업장환산외환차이	0	0	677,939,922	0	0	677,939,922	677,939,922
신주청약증거금	0	0	0	0	0	0	0
2015.12.31 (기말자본)	4,871,703,000	25,283,733,852	21,564,835,919	92,771,717,279	6,116,795,652	150,608,785,702	150,608,785,702
2016.01.01 (기초자본)	4,871,703,000	25,283,733,852	21,564,835,919	92,771,717,279	6,116,795,652	150,608,785,702	150,608,785,702
당기순이익(손실)	0	0	0	16,341,937,371	0	16,341,937,371	16,341,937,371
지분의 발행(유상증자)	0	0	0	0	0	0	0
자기주식 거래에 따른 증가(감소)	0	0	0	0	0	0	0
매도가능금융자산평가손익	0	0	(806,255,661)	0	0	(806,255,661)	(806,255,661)
지분법자본변동	0	0	356,092,717	0	0	356,092,717	356,092,717
이자율스왑평가손익	0	0	299,949,108	0	0	299,949,108	299,949,108
보험수리적손익	0	0	0	(985,398,231)	0	(985,398,231)	(985,398,231)
유형자산재평가손익	0	0	(1,990,522,011)	2,551,951,297	0	561,429,286	561,429,286
해외사업장환산외환차이	0	0	(1,364,391,823)	(96,449,190)	0	(1,460,841,013)	(1,460,841,013)
신주청약증거금	0	0	0	0	0	0	0
2016.12.31 (기말자본)	4,871,703,000	25,283,733,852	18,059,708,249	110,583,758,526	6,116,795,652	164,915,699,279	164,915,699,279
2017.01.01 (기초자본)	4,871,703,000	25,283,733,852	18,059,708,249	110,583,758,526	6,116,795,652	164,915,699,279	164,915,699,279
당기순이익(손실)	0	0	0	25,331,267,536	0	25,331,267,536	25,331,267,536
지분의 발행(유상증자)	0	0	0	0	0	0	0
자기주식 거래에 따른 증가(감소)	0	0	0	0	0	0	0
매도가능금융자산평가손익	0	0	1,000,726,900	0	0	1,000,726,900	1,000,726,900
지분법자본변동	0	0	3,849,748,977	0	0	3,849,748,977	3,849,748,977
이자율스왑평가손익	0	0	(244,576,548)	0	0	(244,576,548)	(244,576,548)
보험수리적손익	0	0	0	217,003,645	0	217,003,645	217,003,645
유형자산재평가손익	0	0	0	0	0	0	0
해외사업장환산외환차이	0	0	(3,276,741,825)	4,454,717	0	(3,272,287,108)	(3,272,287,108)
신주청약증거금	0	0	0	0	0	0	0
2017.12.31 (기말자본)	4,871,703,000	25,283,733,852	19,388,865,753	136,136,484,424	6,116,795,652	191,797,582,681	191,797,582,681

연결 현금흐름표

제 24 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 23 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 22 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
영업활동현금흐름	31,597,456,061	33,108,321,362	39,480,953,659
당기순이익(손실)	25,331,267,536	16,341,937,371	15,620,108,371
당기순이익조정을 위한 가감 (주34)	36,153,604,879	41,826,415,386	38,528,781,311
영업활동으로인한자산·부채의변동 (주34)	(18,555,444,527)	(11,549,096,793)	(8,046,539,046)
이자수취(영업)	661,153,276	493,046,161	500,958,660
이자지급(영업)	(3,622,947,053)	(4,105,438,299)	(5,112,811,868)
배당금수취(영업)	53,587,940	58,632,501	43,172,646
법인세납부(환급)	(8,423,765,990)	(9,957,174,965)	(2,052,716,415)
투자활동현금흐름	(21,843,208,583)	(26,092,765,848)	(10,615,939,803)
단기금융상품의 처분	60,000,000,000	58,000,000,000	50,100,000,000
단기금융상품의 취득	(64,948,050,859)	(72,000,000,000)	(62,440,480,000)
매도가능금융자산의 처분	5,343,845,097	2,206,872,352	17,713,136,641
매도가능금융자산의 취득	(1,489,038,733)	(2,016,775,023)	(6,097,684,669)
종속기업, 관계기업에 대한 투자자산의 처분	0	0	0
종속기업, 관계기업에 대한 투자자산의 취득	0	(10,461,959,471)	0
유형자산의 처분	490,216,277	10,128,713,726	382,396,711
유형자산의 취득	(10,299,315,181)	(5,203,191,866)	(7,459,543,361)
무형자산의 처분	0	0	0
무형자산의 취득	(4,261,638,263)	(4,299,310,223)	(4,221,600,901)
보증금의 감소	432,612,026	235,619,098	1,990,357,225
보증금의 증가	(288,709,830)	(99,005,600)	(198,562,967)
기타 투자활동으로 인한 현금 유입액	356,366,146	634,359,571	628,111,560
기타 투자활동으로 인한 현금 유출액	(7,179,495,263)	(3,218,088,412)	(1,012,070,042)
재무활동현금흐름	3,149,381,254	(15,279,114,443)	3,071,064,870
차입금의 차입	59,483,328,920	66,797,709,798	60,634,887,073
차입금의 상환	(22,008,969,000)	(43,464,117,178)	(50,460,035,158)
유동성장기부채의 상환	(35,653,424,021)	(40,287,239,992)	(15,269,793,330)
국고보조금의 수취	2,294,439,620	2,413,853,881	1,745,478,003
국고보조금의 상환	(1,279,494,265)	(1,355,820,952)	(1,074,847,618)
배당금지급	0	0	0
기타 재무활동으로 인한 현금 유입액	433,500,000	945,000,000	7,615,375,900
기타 재무활동으로 인한 현금 유출액	(120,000,000)	(328,500,000)	(120,000,000)
환율변동효과 반영전 순증가(감소)	12,903,628,732	(8,263,558,929)	31,936,078,726
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(1,857,471,277)	(71,489,419)	267,354,349
현금및현금성자산의순증가(감소)	11,046,157,455	(8,335,048,348)	32,203,433,075
기초현금및현금성자산	35,409,002,614	43,744,050,962	11,540,617,886

기말현금및현금성자산	46,455,160,069	35,409,002,614	43,744,050,961
------------	----------------	----------------	----------------

3. 연결재무제표 주석

1. 일반사항

주식회사 아모텍(이하 "회사")과 종속기업(이하 회사와 종속기업을 "연결회사")의 일반 사항은 다음과 같습니다.

(1) 지배회사의 현황

지배회사는 1994년 10월 19일에 전자 및 전기제품 등의 제조와 판매를 목적으로 경기도 김포시에서 설립되어 아몰퍼스 코아 등을 제조, 판매하고 있던 중, 1999년 12월1일자로 주식회사 아모트론과 주식회사 아맥스를 합병하였습니다. 이 후 지배회사는 2000년 7월 22일에 벤처기업육성에 관한 특별조치법 제25조의 규정에 의한 협회등록 벤처기업으로 등록되었으며, 2003년 8월 1일에 한국증권업협회로부터 협회중개시장의 등록을 승인받아 2003년 8월 1일자로 주식의 매매가 개시되었습니다.

지배회사는 설립후 수차의 증자와 액면분할을 거쳐 2017년 12월 31일 현재 납입자본금은 4,871,703천원이며, 당기말 현재 회사의 주요 주주구성은 다음과 같습니다.

주 주 명	최대주주 및 특수관계인	주 식 수	지분율(%)
김 병 규	대표이사	1,612,000	16.5%
이 혜 란	배우자	463,610	4.8%
조 원 복	임원	432,000	4.4%
정 규 혁	임원	215,468	2.2%
정 준 환	임원	6,350	0.1%
기 타	-	7,013,978	72.0%
합 계		9,743,406	100.0%

(2) 종속기업의 현황

가. 산동아모텍전자 유한공사

산동아모텍전자 유한공사(이하 "종속회사")는 2003년 7월에 전자 및 전기제품 등의 제조와 판매를 목적으로 중국 산동성 치박시 외국인무역신기술발전공업지역에 설립되었으며, 2003년 11월부터 Relay, Choke core를 양산하였습니다. 산동아모텍전자 유한공사는 현물출자 및 현금출자를 실시하였으며, 당기말 현재 납입자본금 CNY 169,158,324.12이며, 회사가 100%의 지분을 보유하고 있습니다.

나. 청도아모텍전자 유한공사

청도아모텍전자 유한공사(이하"종속회사")는 2006년 5월 17일에 전자 및 전기제품 등의 제조와 판매를 목적으로 중국 청도시 청양성지역에 설립되었으며, 2010년 3월부터 세탁기 motor를 양산하였습니다. 청도아모텍전자 유한공사는 현물출자 및 현금출자를 실시하였으며, 당기말 현재 납입자본금 CNY 127,978,155.32이며, 회사가 100%의 지분을 보유하고 있습니다.

다. 아모텍상해무역 유한공사

아모텍상해무역 유한공사(이하"종속회사")는 2009년 8월 18일에 전자 및 전기제품 등의 판매를 목적으로 중국 상해시 장녕구에 설립되었으며, 2011년 3월부터 Chip Varistor 를 판매하였습니다. 아모텍상해무역 유한공사는 현금출자를 실시하였으며, 당기말 현재 납입자본금 CNY 1,024,230.00이며, 회사가 100%의 지분을 보유하고 있습니다.

라. 아모비나 유한공사

아모비나 유한공사(이하"종속회사")는 2014년 7월 16일에 전자 및 전기제품 등의 제조와 판매를 목적으로 베트남 빈푹성지역에 설립되었으며, 2015년 7월부터 NFC Antenna, WPC Antenna 등을 양산하였습니다. 아모비나 유한공사는 현물출자 및 현금출자를 실시하였으며, 당기말 현재 납입자본금 VND 240,829,283,736이며, 회사가 100%의 지분을 보유하고 있습니다.

2017년 12월 31일 및 2016년 12월 31일 현재 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

<2017년 12월 31일 기준>

(단위:천원)

회사명	자산	부채	자본	매출액	당기순손익
(주)아모텍	401,575,882	196,940,345	204,635,537	288,584,654	27,065,497
산동아모텍전자(유)	30,581,568	7,888,275	22,693,293	35,968,543	89,502
청도아모텍전자(유)	17,716,749	2,611,742	15,105,007	11,965,508	383,463
아모텍상해무역(유)	285,110	152,878	132,232	596,794	19,532
아모비나(유)	14,331,690	3,899,158	10,432,532	5,211,695	95,604

<2016년 12월 31일 기준>

(단위:천원)

회사명	자산	부채	자본	매출액	당기순손익
(주)아모텍	359,272,487	182,675,602	176,596,885	266,596,340	16,415,189
산동아모텍전자(유)	29,796,499	7,969,702	21,826,797	41,642,176	548,140
청도아모텍전자(유)	17,201,906	2,128,247	15,073,659	9,854,049	81,059
아모텍상해무역(유)	439,727	319,938	119,789	1,016,305	64,277
아모비나(유)	9,626,446	270,702	9,355,744	2,305,949	(536,408)

2. 재무제표의 작성기준 및 중요한 회계정책

재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에 제시되어 있습니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면 표시된 회계기간에 계속적으로 적용되었습니다.

(1) 재무제표의 작성기준

연결회사는 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있으며, 동 재무제표는 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 따른 연결재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

당기의 재무제표의 작성에 적용된 유의적 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 2015년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

1) 회계정책의 변경

당기에 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경내용은 다음과 같습니다.

- 기준서 제1007호 '현금흐름표' 개정

재무활동에서 생기는 부채 변동을 현금흐름에서 생기는 변동과 비현금거래로 인한 변동 등으로 구분하여 공시하도록 하였습니다.

- 기준서 제1012호 '법인세' 개정

공정가치로 측정하는 채무상품의 공정가치가 세무기준액에 미달하는 경우 미실현손실에 대해서 일시적차이가 존재한다는 점을 명확히 하였습니다.

- 기준서 제1112호 '투자기업에 대한 지분의 공시' 개정

타 기업에 대한 지분이 기준서 제1105호에 따라 매각예정이나 중단영업으로 분류되더라도, 기준서 제1112호에서 규정하고 있는 요약재무정보를 제외한 다른 항목의 공시는 요구됨을 명확히 하였습니다.

2) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2017년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니하였고, 연결회사가 조기 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

- 기준서 제1040호 '투자부동산'

부동산의 투자부동산으로 또는 투자부동산에서의 대체는 용도 변경의 증거가 존재하는 경우에만 가능하며, 동 기준서 문단 57은 이러한 상황의 예시임을 명확히 하였습니다. 또한, 건설 중인 부동산도 계정대체 규정 적용 대상에 포함됨을 명확히 하였습니다. 동 개정은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 해석서 제2122호 '외화 거래와 선지급·선수취 대가'

제정된 해석서에 따르면, 관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)의 최초 인식에 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식하는 날입니다. 또한, 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정합니다. 동 해석서는 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 해석서의 제정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 '리스'

동 기준서에서는 리스이용자와 리스제공자 모두에게 리스약정의 식별 및 회계처리를 위한 포괄적인 모형을 도입하고 있습니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1017호 '리스' 및 관련 해석서를 포함한 현행의 리스관련 규정을 대체하며, 연결회사는 2019년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 동 기준서를 적용할 예정입니다.

동 기준서에서는 식별된 자산이 고객에 의해 통제되는지 여부에 기초하여 리스와 용역계약을 구분하고 있습니다. 그리고 리스이용자가 운용리스와 금융리스를 구분해야하는 규정은 삭제되고 그 대신 리스이용자는 단기리스 및 소액자산 리스를 제외한 모든 리스에 대해 사용권자산과 이에 따른 부채를 인식해야 하는 모형으로 대체됩니다.

사용권자산은 최초에 원가로 측정하고 후속적으로 원가(일부 예외 존재)에 리스부채의 재측정 금액을 반영하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 측정합니다. 리스부채는 최초인식시점에 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 후속적으로 리스부채는 이자 및 리스료 뿐만 아니라 리스변경의 영향을 반영하여 조정됩니다. 또한 기업회계기준서 제1017호에서는 운용리스료가 영업활동현금흐름으로 표시되어 왔으나 동 기준서에서는 리스료가 원금과 이자 부분으로 나누어져 각각 재무활동현금흐름 및 영업활동현금흐름으로 표시되므로 현금흐름의 분류도 영향을 받게 됩니다.

리스이용자의 회계처리와는 대조적으로 동 기준서는 기업회계기준서 제1017호에서의 리스제공자에 대한 회계규정을 대부분 그대로 적용하여 리스제공자에게 리스를 운용리스 또는 금융리스로 분류하도록 계속적으로 요구하고 있습니다. 또한 동 기준서에서는 확대된 주식공시를 요구하고 있습니다.

- 기준서 제1109호 '금융상품' 제정

2015년 9월 25일 제정된 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용됩니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체할 예정입니다. 연결회사는 기업회계기준서 제1109호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용할 예정입니다.

새로운 기업회계기준서 제1109호는 소급 적용함이 원칙이나, 금융상품의 분류, 측정, 손상의 경우 비교정보 재작성을 면제하는 등 일부 예외조항을 두고 있고, 위험회피회계의 경우 옵션의 시간가치 회계처리 등 일부 예외조항을 제외하고는 전진적으로 적용합니다.

기업회계기준서 제1109호의 주요 특징으로 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거한 금융자산의 분류와 측정, 기대신용손실에 기초한 금융상품의 손상모형, 위험회피회계 적용조건을 충족하는 위험회피대상항목과 위험회피수단의 확대 또는 위험회피효과 평가방법의 변경 등을 들 수 있습니다.

기업회계기준서 제1109호의 원활한 도입을 위해서는 일반적으로 재무영향분석 및 회계정책 수립, 회계시스템 구축, 시스템 안정화 등의 준비 작업이 필요합니다. 동 기준서를 최초로 적용하는 회계기간의 재무제표에 미치는 영향은 동 기준서에 따른 회계정책의 선택과 판단뿐 아니라 해당 기간에 연결회사가 보유하는 금융상품과 경제상황 등에 따라 다를 수 있습니다.

연결회사는 기업회계기준서 제1109호의 최초 적용에 따른 재무적 영향을 평가하기 위하여 2017년 12월 31일 현재 상황 및 입수 가능한 정보에 기초하여 2017년 재무제표에 미치는 잠재적인 영향을 예비 평가하였고, 동 기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 것으로 예상되는 재무적 영향은 다음과 같습니다. 당사는 향후 추가적인 정보에 기초하여 보다 구체적인 재무영향을 분석할 예정이고, 2017년 12월 31일 기준 영향평가 결과는 향후 당사가 이용할 수 있는 추가 정보 등에 따라 변경될 수 있습니다.

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

구 분	원금과 이자만으로 구성	그 외의 경우
계약상 현금흐름 수취 목적	상각후원가 측정	당기손익- 공정가치 측정
계약상 현금흐름 수취매도 목적	기타포괄손익-공정가치 측정	
매도 목적, 기타	당기손익-공정가치 측정	

기업회계기준서 제1109호에서 금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 대상으로 분류하기 위한 요건이 현행 기업회계기준서 제1039호의 요건보다 엄격하므로, 기업회계기준서 제1109호 도입 시 당기손익-공정가치 측정 대상 금융자산의 비중이 증가하여 당기손익의 변동성이 확대될 수 있습니다.

연결회사는 2017년 12월 31일 현재 대여금 및 수취채권 136,262백만원, 매도가능금융자산 7,308백만원을 보유하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취를 목적으로 하는 채무상품만

상각후원가로 측정할 수 있습니다. 연결회사는 2017년 12월 31일 현재 대여금 및 수취채권 136,262백만원을 상각후원가로 측정하고 있으며, 기준서 적용으로 인해 재무제표에 중대한 영향을 미치지 않을 것으로 판단합니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취 및 매도를 목적으로 하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 연결회사는 2017년 12월 31일 현재 매도가 능금융자산으로 분류된 채무상품을 보유하고 있지 않습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품은 최초 인식 시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있고, 동 포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환 (recycling)되지 않습니다. 연결회사의 2017년 12월 31일 현재 매도가 능금융자산으로 분류된 지분상품은 7,308백만원이며, 2017 회계 연도 중 매도가 능지분상품 관련 미실현평가손익이 당기손익으로 재순환된 금액은 없습니다.

기업회계기준서 제 1109 호에 따르면 계약조건에 따른 현금흐름이 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성되지 않거나 매개가 주된 목적인 채무상품과 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하지 않은 지분상품은 당기손익-공정가치로 측정합니다. 연결회사는 2017년 12월 31일 현재 당기손익인식금융자산으로 분류된 채무상품과 지분상품은 없습니다.

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

현행 기업회계기준서 제1039호에서 모두 당기손익으로 인식했던 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 일부가 기타포괄손익으로 표시되므로 금융부채의 평가 관련 당기손익이 감소할 수 있습니다.

2017년 12월 31일 현재 금융부채 중 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정된 금액은 없습니다.

③ 손상: 금융자산과 계약자산 현행 기업회계기준서 제1039호에서는 발생손실모형에 따라 손상발생의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식하지만, 새로운 기업 회계기준서 제 1109 호에서는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출 약정, 금융보증계약에 대하여 기대 신용손실모형에 따라 손상을 인식합니다.

기업회계기준서 제1109호에서는 금융자산 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체 기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있어 현행 기업회계기준서 제 1039 호의 발생손실 모형에 비하여 신용손실을 조기에 인식할 수 있습니다.

구분		손실총당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험 이 유의적으로 증가하지 않은 경우	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험 이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

기업회계기준서 제 1109 호에서는 최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실총당금으로 계상합니다.

④ 위험회피회계: 새로운 기업회계기준서 제1109호에서는 현행 기업회계기준서 제1039호에서 정한 위험회피 회계의 체계(공정가치위험회피, 현금흐름위험회피, 해외사업장 순투자 위험회피)를 유지하지만, 복잡하고 규정 중심적인 기업회계기준서 제1039호의 위험회피회계 요구사항을 기업의 위험관리활동에 중점을 둔 원칙중심적인 방식으로 변경했습니다. 위험회피 대상항목과 위험회피수단을 확대하였고, 높은 위험회피효과가 있는지에 대한 평가 및 계량적인 판단기준(80~125%)을 없애는 등 위험회피회계 적용요건을 완화하였습니다.

기업회계기준서 제1109호의 위험회피회계를 적용할 경우, 현행 기업회계기준서 제1039호의 위험회피회계 적용요건을 충족하지 못하는 일부 거래에 대해서도 위험회피회계를 적용할 수 있게 되어 당기손익의 변동성이 축소될 수 있습니다.

2017년 12월 31일 현재 연결회사가 위험회피회계를 적용하는 자산·부채·확정 계약·예상 거래는 이자율스왑 73백만원 이며, 기준서 적용으로 인해 재무제표에 중대한 영향을 미치지 않을 것으로 판단합니다.

- 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익

2015년 11월 6일 제정된 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용됩니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1018호 '수익', 제1011호 '건설계약', 기업회계기준해석서 제2031호 '수익: 광고 용역의 교환거래', 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전'을 대체할 예정입니다.

연결회사는 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하되, 최초 적용 누적효과를 최초 적용일인 2018년 1월 1일 이익잉여금으로 인식하는 방법으로 적용할 예정입니다.

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

2017년 12월 31일 현재 연결회사는 기업회계기준서 제1115호의 도입과 관련하여 동 기준

서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 수 있는 영향을 분석 중에 있으나, 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다. 연결회사는 2018년 1분기까지 기업회계기준서 제 1115호의 도입에 따른 재무영향을 분석하여 그 결과를 2018년 1분기 재무제표 주석에 공시할 예정입니다.

① 개발품, 금형, 지그 판매 등

기업회계기준서 제 1115호 영향 분석 내용 중 "개발품, 금형 및 지그 판매 등"은 이미 수익으로 인식하고 있기 때문에, 기업회계기준서 제 1115호로 인한 효과로 공시하지 않습니다. 다만 현재 순액으로 계상하고 있는 개발품, 금형 및 지그 판매 등을 향후 총액으로 매출로 표시할 필요가 있습니다.

② 품질보증의무

기업회계기준서 제1115호 도입으로 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 파악되었습니다.

③ 단가조정이 변동대가에 해당되는지 여부

기업회계기준서 제1115호 도입으로 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 파악되었습니다.

④ 지연가산금이 변동대가에 해당되는지 여부

지연가산금은 1115호에 의한 변동대가에 해당되나, 실제 발생한 금액이 없으므로 기업회계기준서 제1115호 도입으로 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 파악되었습니다.

⑤ 대리점 커미션이 고객에게 지급하는 대가에 해당되어 매출에서 차감하는지 여부

기업회계기준서 제1115호 도입으로 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 파악되었습니다.

⑥ 고객이 사용하지 않은 서열자재에 대한 수익인식 여부

기업회계기준서 제1115호 도입으로 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 파악되었습니다.

(2) 연결

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

1) 종속기업

종속기업은 회사가 지배하고 있는 모든 기업(특수목적기업 포함)입니다. 회사가 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 피투자자를 지배합니다. 종속기업은 회사가 지배하게 되는 시점부터 연결에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점부터 연결에서 제외됩니다.

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

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액으로 인식됩니다. 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

연결회사 내의 기업간에 발생하는 채권과 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미실현이익 등은 제거됩니다. 또한, 종속기업의 회계정책은 연결회사가 채택한 회계정책을 일관성 있게 적용하기 위하여 차이가 나는 경우 수정됩니다.

지배력의 상실을 발생시키지 않는 비지배지분과의 거래는 비지배지분의 조정금액과 지급하거나 수취한 대가의 공정가치의 차이를 지배기업의 지분으로 자본에 직접 인식합니다.

연결회사가 지배력을 상실하는 경우 해당 기업에 대해 계속 보유하게 되는 지분은 동시점에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

2) 관계기업

관계기업은 연결회사가 유의적 영향력을 보유하는 기업으로, 관계기업 투자지분은 최초에 취득원가로 인식하며 지분법을 적용합니다. 연결회사와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 또한 관계기업투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 연결회사는 관계기업투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이를 손상차손으로 인식합니다.

(3) 외화환산

1) 기능통화와 표시통화

연결회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배기업의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

2) 외화거래와 보고기간말의 환산

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

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

(4) 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득일 현재 만기일이 3개월 이내에 도래하는 매우 유동적인 단기투자자산을 포함하고 있습니다. 당좌차월은 재무상태표상 단기차입금 계정에 포함됩니다.

(5) 금융자산

1) 분류 및 측정

연결회사는 금융자산을 당기손익인식금융자산, 매도가능금융자산, 대여금및수취채권, 만기보유금융자산의 범주로 구분하고 있으며 금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식됩니다.

금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식됩니다. 금융자산은 최초 인식시점에 공정가치로 측정하며, 거래원가는 당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산은 공정가치에 가산하고 당기손익인식금융자산의 경우에는 당기비용으로 처리됩니다. 최초 인식 이후 매도가능금융자산과 당기손익인식금융자산은 후속적으로 공정가치로 측정되고, 대여금및수취채권과 만기보유금융자산은 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정됩니다.

당기손익인식금융자산의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식되고, 매도가능금융자산의 공정가치변동은 기타포괄손익에 계상되어 이를 처분하거나 손상을 인식하는 때자본에서 당기손익으로 재분류됩니다.

2) 손상

연결회사는 금융자산 또는 금융자산 집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고, 그 결과 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며 손상사건이 신뢰성 있게 추정할 수 있는 금융자산의 추정 미래현금흐름에 영향을 미친 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다.

대여금및수취채권의 손상은 대손충당금 계정으로 차감표시되며, 그 외의 금융자산은장부금액에서 직접 차감됩니다. 연결회사는 금융자산을 더 이상 회수 하지 못할 것으로 판단되는 때에 해당 금융자산을 제각하고 있습니다.

3) 제거

연결회사는 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식하고 있습니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 "차입금"으로 분류됩니다.

(6) 매출채권

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재고자산 및 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 1년 이내에 예상되는 경우 유동자산으로 분류하고

그렇지 아니한 경우 비유동자산으로 분류합니다. 매출채권은 최초에 공정가치로 인식하며, 대손충당금을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다.

매출채권의 대손충당금은 고객의 과거의 대손경험률, 고객의 대금지급조건, 거래 규모 및 신용도 평가와 현재의 경제상황을 고려하여 설정하고 있습니다. 매출채권이 회수 불가능한 경우, 매출채권 금액은 충당금을 상대계정으로 감액하며, 이전 기간에 감액한 금액이 추후 회복된 경우는 판매비와관리비의 차감항목 또는 기타수익으로 하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(7) 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 추정 판매가격에서 적용 가능한 변동 판매비용을차감한 금액입니다. 재고자산의 수량은 계속기록법과 정기적으로 실시하는 실지재고조사에 의하여 확정되며, 미착품은 개별법을 적용한 원가로, 그 외 재고자산은 총평균법을 적용하여 산정한 원가로 평가되고 있습니다. 또한, 재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 시가(제품의 시가는 순실현가능가액, 원재료의 시가는 현행대체원가)를 재무상태표가액으로 하고 있습니다.

연결회사는 주기적으로 재고자산평가충당금의 중요한 변동을 발생시킬 가능성이 있는 미래의 제품수요 등을 검토하여 과잉, 진부화 및 시장가치의 하락 등이 발생한 경우 재고자산평가충당금을 계상하고 있습니다. 연결회사는 재고자산평가손실을 매출원가로 처리하고 있습니다.

(8) 유형자산

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

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

계 정 과 목	추정내용연수
건 물	15년, 20년, 30년
구 축 물	15년, 20년
기 계 장 치	6년, 10년
기타의유형자산	3년 ~ 6년

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 회계처리 됩니다.

(9) 국고보조금

국고보조금은 보조금의 수취와 국고보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 원가와 관련된 정부보조금은 이연하여 정부보조금의 교부

목적과 관련된 원가와 대응될 수 있는 기간에 손익계산서에 인식하고 있습니다. 유형자산과 관련된 국고보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고 있으며, 관련 자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 회계처리하고 있습니다.

(10) 차입원가

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

(11) 무형자산

무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을차감한 금액으로 표시됩니다.

내부적으로 창출한 무형자산인 개발비는 기술적 실현가능성, 미래 경제적 효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출 금액의 합계입니다.

회원권은 이용가능한 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정 내용연수 동안 정액 법으로 상각됩니다.

계 정 과 목	추정내용연수
산 업 재 산 권	5 ~ 10년
개 발 비	3년
기타의무형자산	6년
토 지 사 용 권	50년

(12) 비금융자산의 손상

내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상 검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

(13) 금융부채

1) 분류 및 측정

당기손익인식금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채와 위험회피회계의 대상이 아닌 파생상품이나 내재파생상품을 포함한 금융상품으로부터 분리된 파생상품은 단기매매목적의 당기손익인식금융부채로 분류됩니다.

당기손익인식금융부채와 금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비과생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되며, 재무상태표에 매입채무, 차입금, 기타지급채무로 표시됩니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 포괄손익계산서 상 금융비용으로 인식됩니다.

2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다.

(14) 매입채무

매입채무는 정상적인 영업과정에서 공급자로부터 취득한 재고자산 및 제공받은 용역과 관련하여 지급할 의무가 있는 금액입니다. 매입채무의 지급이 1년 이내에 예상되는 경우 유동부채로 분류하고, 그렇지 아니한 경우 비유동부채로 분류합니다.

(15) 차입금

차입금은 최초에 거래비용을 차감한 순공정가액으로 인식하며, 후속적으로 상각후원가로 표시하고 있습니다. 거래비용 차감 후 수취한 금액과 상환금액의 차이는 유효이자율법으로 상각하여 차입기간 동안 손익계산서에 인식하고 있습니다. 차입금은 연결회사가 보고기간말 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리를 가지고 있지 않는 한 유동부채로 분류하고 있습니다.

(16) 확정급여부채

확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말일 현재 확정급여채무의 현재가치에 사외적립자산의 공정가치를 차감하고 미인식과거근무원가를 조정한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정됩니다. 확정급여채무의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시하고 관련 퇴직급여채무의 지급시점과 만기가 유사한 회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정하고 있습니다.

보험수리적가정의 변경 및 보험수리적 가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적손익은 발생한 기간의 포괄손익계산서에 기타포괄손익으로 인식하고 있으며, 기타포괄손익으로 인식한 보험수리적손익은 즉시 이익잉여금으로 인식하고 그 후의 기간에 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 과거근무원가는 즉시 손익에 반영하고 있습니다. 다만, 퇴직연금제도의 변경이 일정 기간(가득기간) 동안 근무를 계속하는 것을 전제로 하는 경우에 과거근무원가는 가득기간 동안 정액법으로 비용으로 인식하고 있습니다.

(17) 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원

의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 충당부채를 인식하고 있으며, 미래영업손실에 대하여는 충당부채를 인식하지 않습니다.

(18) 파생상품

파생상품은 파생상품계약 체결시점에 공정가치로 최초 인식하며 이후 공정가치를 재측정하고 있습니다. 관련손익은 거래의 성격에 따라 "기타수익(비용)" 또는 "금융수익(비용)"으로 손익계산서에 인식하고 있습니다.

한편, 현금흐름위험회피로 지정되어 적용요건을 충족하는 파생상품의 공정가치 변동중 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고, 비효과적인 부분은 "기타수익(비용)"으로 손익계산서에 인식하고 있습니다.

기타포괄손익에 누적된 금액은 위험회피대상이 손익에 영향을 미치는 기간 동안 손익계산서에 인식하고 있습니다. 향후 예상거래가 더 이상 발생하지 아니할 것으로 기대되는 경우에는 기타포괄손익으로 인식한 누적손익을 "기타수익(비용)"으로 손익계산서에 인식하고 있습니다.

(19) 자본금

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

(20) 수익인식

수익은 연결회사의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 구성되어 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품 및 할인액을 차감한 순액으로 표시하고 있습니다.

연결회사는 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 기업에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 연결회사의 활동별 특정 요건을 충족하는 경우에 수익으로 인식하고 있습니다. 수익금액은 판매와 관련한 우발상황이 해소되어야만 신뢰성 있게 추정이 가능합니다. 연결회사의 추정은 고객의 유형, 거래의 유형 및 개별 거래조건 등의 과거 자료를 바탕으로 하고 있습니다.

1) 재화의 판매

재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에서 인식하고 있습니다. 재화의 인도는 재화가 특정 장소로 이전되고, 재화의 진부화와 손실에 대한 위험이 구매자에게 이전되며, 구매자가 판매 계약에 따라 재화의 수령을 승인하거나 그 승인기간이 만료되거나 또는 연결회사가 재화의 수령 승인요건이 충족되었다는 객관적인 증거를 가지는 시점이 되어야 발생합니다.

2) 이자수익

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식하고 있습니다. 채권 손상이 발생하는 경우 채권금액의 장부금액을 회수가능액까지 감액하며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식하고 있습니다. 손상채권에 대한 이자수익은 최초 유효이자율에 의하여 인식하고 있습니다.

3) 배당금수익

배당금수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식하고 있습니다.

(21) 법인세비용 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다. 법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 기초하여 측정됩니다.

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

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

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

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

3. 중요한 회계추정 및 가정

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

(1) 매출채권 및 기타수취채권에 대한 손상차손 설정

매출채권 및 기타수취채권에 대한 손상차손금액을 산정하기 위해 현재 채권의 연령, 과거 대손경험 및 기타 경제, 산업환경요인들을 고려하여 대손발생액을 추정하고 있습니다.

(2) 금융상품의 공정가치

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

(3) 비금융자산의 손상

연결회사는 매 보고기간 종료일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재여부를평가합니다. 비한정내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금 창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하고 있습니다.

(4) 확정급여형 퇴직급여제도

연결회사는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 미래 임금상승률, 사외적립자산의 기대수익률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다.

(5) 이연법인세

이연법인세자산 및 부채의 인식과 측정은 경영진의 판단을 필요로 합니다. 특히, 이연법인세자산의 인식여부와 인식범위는 미래상황에 대한 가정과 실현가능성에 의해 영향을 받게 됩니다.

4. 현금 및 현금성자산

연결회사의 현금 및 현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표상의 금액이 동일하게 관리되고 있습니다. 보고기간 종료일 현재 연결회사의 현금 및 현금성자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
현금	90,744	82,867
보통예금	20,432,522	31,017,423
외화예금	25,931,894	4,308,713

합계	46,455,160	35,409,003
----	------------	------------

5. 사용이 제한된 금융상품

보고기간 종료일 현재 사용이 제한된 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

과 목	종 류	예 입 처	당기말	전기말	제한사유
장기금융상품	별단예금	씨티은행	1,500	2,500	당좌개설보증금
장기금융상품	별단예금	우리은행	2,000	2,000	당좌개설보증금
합 계			3,500	4,500	

6. 금융상품의 범주별 분류

(1) 보고기간 종료일 현재 금융상품 장부금액의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

재무상태표상 자산	당기손익인식금융자산	대여금및수취채권	매도가능금융자산	계
현금및현금성자산	-	46,455,160	-	46,455,160
단기금융상품	-	36,256,458	-	36,256,458
매도가능증권	-	-	3,622,054	3,622,054
파생금융상품	73,051	-	-	73,051
매출채권	-	34,294,230	-	34,294,230
미수금	-	4,338,728	-	4,338,728
기타유동자산(*)	-	3,022,329	-	3,022,329
장기금융상품	-	9,864,903	-	9,864,903
장기매도가능증권	-	-	3,685,542	3,685,542
보증금	-	2,030,289	-	2,030,289
자산 계	73,051	136,262,097	7,307,596	143,642,744

(*) 기타유동자산 중 선급비용은 제외하였습니다.

(단위:천원)

재무상태표상 부채	당기손익인식금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	계
매입채무	-	33,988,275	33,988,275

단기차입금	-	50,353,677	50,353,677
미지급금	-	7,576,424	7,576,424
파생금융부채	528,289	-	528,289
기타유동부채	-	11,746,443	11,746,443
유동성장기부채	-	18,229,352	18,229,352
장기차입금	-	61,077,695	61,077,695
임대보증금	-	3,212,500	3,212,500
부채 계	528,289	186,184,366	186,712,655

② 전기말

(단위:천원)

재무상태표상 자산	당기손익인식금융자산	대여금및수취채권	매도가능금융자산	계
현금및현금성자산	-	35,409,003	-	35,409,003
단기금융상품	-	31,386,080	-	31,386,080
매도가능증권	-	-	5,548,538	5,548,538
파생금융상품	384,550	-	-	384,550
매출채권	-	31,926,650	-	31,926,650
미수금	-	2,324,319	-	2,324,319
기타유동자산(*)	-	3,194,074	-	3,194,074
장기금융상품	-	3,690,878	-	3,690,878
장기매도가능증권	-	-	5,774,243	5,774,243
보증금	-	2,203,766	-	2,203,766
자산 계	384,550	110,134,770	11,322,781	121,842,101

(*) 기타유동자산 중 선급비용은 제외하였습니다.

(단위:천원)

재무상태표상 부채	당기손익인식금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	계
매입채무	-	23,259,906	23,259,906
단기차입금	-	31,701,835	31,701,835
미지급금	-	8,238,283	8,238,283
기타유동부채	-	10,035,695	10,035,695
유동성장기부채	-	38,653,523	38,653,523
장기차입금	-	60,526,164	60,526,164
임대보증금	-	2,899,000	2,899,000
부채 계	-	175,314,406	175,314,406

(2) 보고기간 종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
공정가치로 인식된 금융자산				
- 매도가능증권	3,622,054	3,622,054	5,548,538	5,548,538
- 장기매도가능증권(*1)	2,685,540	2,685,540	3,074,241	3,074,241
- 파생금융상품	73,051	73,051	384,550	384,550
공정가치로 인식된 금융자산 소계	6,380,645	6,380,645	9,007,329	9,007,329
상각후 원가로 인식된 금융자산				
- 현금및현금성자산	46,455,160	46,455,160	35,409,003	35,409,003
- 단기금융상품	36,256,458	36,256,458	31,386,080	31,386,080
- 매출채권	34,294,230	34,294,230	31,926,650	31,926,650
- 미수금	4,338,728	4,338,728	2,324,322	2,324,322
- 기타유동자산(*2)	3,022,329	3,022,329	3,194,074	3,194,074
- 장기금융상품	9,864,903	9,864,903	3,690,878	3,690,878
- 보증금	2,030,289	2,030,289	2,203,764	2,203,764
상각후 원가로 인식된 금융자산 소계	136,262,097	136,262,097	110,134,771	110,134,771
금융자산 계	142,642,742	142,642,742	119,142,100	119,142,100
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채				
- 파생금융부채(이자율)	528,289	528,289	-	-
공정가치로 인식된 금융부채 소계	528,289	528,289	-	-
상각후 원가로 인식된 금융부채				
- 매입채무	33,988,275	33,988,275	23,259,906	23,259,906
- 단기차입금	50,353,677	50,353,677	31,701,835	31,701,835
- 미지급금	7,576,424	7,576,424	8,238,283	8,238,283
- 기타유동부채	11,746,443	11,746,443	10,035,695	10,035,695
- 유동성장기부채	18,229,352	18,229,352	38,653,523	38,653,523
- 장기차입금	61,077,695	61,077,695	60,526,164	60,526,164
- 임대보증금	3,212,500	3,212,500	2,899,000	2,899,000
상각후 원가로 인식된 금융부채 소계	186,184,366	186,184,366	175,314,406	175,314,406
금융부채 계	186,712,655	186,712,655	175,314,406	175,314,406

(*1) 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 지분상품은 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 원가로 측정하여 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(*2) 기타유동자산 중 선급비용은 금융자산에서 제외하였습니다.

(3) 금융상품의 수준별 공정가치 측정치

연결회사는 공정가치 측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치 측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수

보고기간 종료일 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
매도가능증권	3,622,054	-	-	3,622,054
장기매도가능증권(*)	2,685,540	-	-	2,685,540
파생금융상품	-	73,051	-	73,051
금융자산 계	6,307,594	73,051	-	6,380,645

(*) 장기매도가능증권 중 일부 시장성 없는 지분증권(장부금액 1,000,002천원)에 대하여는 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 취득원가로 측정하였습니다.

② 전기말

(단위:천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
매도가능증권	2,942,769	2,605,769	-	5,548,538
장기매도가능증권(*)	3,074,241	-	-	3,074,241
파생금융상품	-	384,550	-	384,550
금융자산 계	6,017,010	2,990,319	-	9,007,329

(*) 장기매도가능증권 중 일부 시장성 없는 지분증권(장부금액 2,700,002천원)에 대하여는 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 취득원가로 측정하였습니다.

③ 서열체계 수준 2로 분류되는 금융상품 공정가치측정치에 사용된 가치평가기법과 투입변수 등은 다음과 같습니다.

- 매도가능금융자산

서열체계 수준 2로 분류되는 매도가능금융자산은 동일한 자산에 대한 활성시장의 공시가격은 아니나, 직접적으로 관측가능한 자산에 대한 투입변수를 통해 측정하였습니다.

④ 당기 및 전기 중 공정가치 서열체계의 수준 1과 수준 2 사이의 유의적인 이동은 없었습니다.

(4) 당기와 전기 중 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다

① 당기말

(단위:천원)

구분	금융자산		금융부채		합계
	대여금 및	매도가능	당기손익인식	상각후원가로	

	수취채권	금융자산	금융부채	측정하는 금융부채	
이자수익	753,316	16,671	-	-	769,987
배당금수익	-	53,588	-	-	53,588
외환차익	1,150,302	-	-	488,956	1,639,258
외화환산이익	246,282	-	-	3,005,899	3,252,181
매도가능증권처분이익	-	228,796	-	-	228,796
이자비용	-	-	-	(3,668,632)	(3,668,632)
외환차손	(3,599,888)	-	-	(129,803)	(3,729,691)
외화환산손실	(3,173,447)	-	-	(66,026)	(3,239,473)
대손상각비	(129,966)	-	-	-	(129,966)
매도가능증권손상차손	-	(1,700,000)	-	-	(1,700,000)
이자율스왑거래손실	-	-	(15,613)	-	(15,613)
통화선도평가손실	-	-	(528,289)	-	(528,289)
합 계	(4,753,401)	(1,400,945)	(543,902)	(369,606)	(7,067,854)

② 전기말

(단위:천원)

구 분	금융자산		금융부채		합 계
	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	
이자수익	562,244	3,478	-	-	565,722
외환차익	4,170,586	-	-	1,192,503	5,363,089
외화환산이익	1,523,657	-	-	414,286	1,937,943
매도가능증권처분이익	-	138,528	-	-	138,528
배당금수익	-	58,658	-	-	58,658
파생상품거래이익	5,780	-	-	-	5,780
통화선도거래이익	-	-	14,468	-	14,468
이자비용	-	-	-	(4,178,444)	(4,178,444)
외환차손	(4,565,847)	-	-	(916,954)	(5,482,801)
외화환산손실	(1,041,210)	-	-	(624,795)	(1,666,005)
대손상각비	(122,028)	-	-	-	(122,028)
매출채권처분손실	(952)	-	-	-	(952)
기타의대손상각비	(196,482)	-	-	-	(196,482)
합 계	335,748	200,664	14,468	(4,113,404)	(3,562,524)

7. 매출채권 및 미수금

(1) 보고기간 종료일 현재 회사의 매출채권 및 미수금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	매출채권	미수금	매출채권	미수금
일반 채권	35,082,758	4,338,728	32,779,977	2,324,319

차감: 대손충당금	(788,528)	-	(853,327)	-
소 계	34,294,230	4,338,728	31,926,650	2,324,319

(2) 보고기간 종료일 현재 대손충당금 설정 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	내역	채권연령	당기말		전기말	
			채권 총액	대손충당금	채권 총액	대손충당금
매출채권	외상매출금	3개월미만	32,074,549	312,686	30,211,766	283,974
		3개월이상 6개월미만(*)	362,710	13,737	784,377	41,390
		6개월이상 1년미만(*)	4,857	-	135,678	30,086
		1년이상	440,100	440,100	488,009	486,276
	받을어음	정상어음	2,200,542	22,005	1,160,147	11,601
합 계			35,082,758	788,528	32,779,977	853,327

(*) 외상매출금 중 채권 연령이 3개월이상 1년미만 채권의 경우 과거 5년간의 대손경험율을 평균한 대손추산율을 적용하여 대손충당금을 설정하였습니다.

(3) 당기 및 전기 중 매출채권 및 미수금의 대손충당금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
기초잔액	853,327	2,291,489
대손상각비(환입)	129,966	(102,218)
제각금액	(194,765)	(1,335,944)
기말잔액	788,528	853,327

8. 매도가능증권

(1) 보고기간 종료일 현재 유동자산으로 분류되어 있는 매도가능증권의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	공정가액	장부가액	취득원가	공정가액	장부가액
수익증권	3,323,709	3,622,054	3,622,054	5,890,113	5,548,538	5,548,538

(2) 보고기간 종료일 현재 비유동자산으로 분류되어 있는 매도가능증권의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	공정가액	장부가액	취득원가	공정가액	장부가액
수익증권	1,879,279	2,685,540	2,685,540	2,879,279	3,074,241	3,074,241
비상장주식	1,000,002	1,000,002	1,000,002	2,700,002	2,700,002	2,700,002
계	2,879,281	3,685,542	3,685,542	5,579,281	5,774,243	5,774,243

(3) 보고기간 종료일 현재 비유동자산으로 분류되어 있는 매도가능증권중 비상장주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

종 목	당기말				전기말	
	주식수	지분율	취득원가	평가금액	취득원가	평가금액
비상장주식						
엘앤에스벤처캐피탈(주)	60,000	2.75%	300,000	300,000	300,000	300,000
벤틱스(주)	26,548	5.05%	1,000,000	-	1,000,000	1,000,000
(주)채널에이	40,000	0.05%	200,000	200,000	200,000	200,000

(주)매일방송	66,667	0.12%	500,002	500,002	500,002	500,002
(주)유비크마이크로	11,200	7.62%	700,000	-	700,000	700,000
합 계	204,415		2,700,002	1,000,002	2,700,002	2,700,002

시장성 없는 지분증권과 출자금은 추정 현금흐름의 편차가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률을 신뢰성 있게 평가할 수 없으므로 원가법으로 측정하였습니다.

(4) 당기말과 전기말 중 매도가능증권과 관련한 미실현보유손익의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말				전기말			
	기초잔액	당기증감액	법인세효과	기말잔액	기초잔액	당기증감액	법인세효과	기말잔액
매도가능증권	(252,465)	1,310,826	(310,099)	748,262	553,791	(1,033,661)	227,405	(252,465)

9. 관계기업투자

(1) 보고기간 종료일 현재 관계기업의 투자 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	소재지	주요 영업활동	당기말		전기말	
			지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
MSTATOR	러시아	제조업	32.00	859,082	32.00	634,428
(주)아모그린텍 (*1)	한국	제조업	22.14	11,507,717	20.19	10,098,851
(주)아모라이프사이언스	한국	서비스업	20.19	1,825,997	20.19	2,128,566
(주)아모센스 (*2)	한국	제조업	24.27	21,843,268	24.58	21,456,767
합계				36,036,064		34,318,612

(*1) 당기 중 연결회사가 보유하고 있는 아모그린텍의 의결권 있는 전환우선주의 전환으로 인한 보통주식수의 증가로 인해 지분율이 증가하였음.

(*2) 당기 중 아모센스의 제3자에 대한 유상증자(의결권 있는 전환우선주 발행)로 인해 지분율이 감소하였음.

(2) 당기 및 전기의 관계기업 투자 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

회사명	기초	지분법평가내역			기말
		취득	지분법손익 등	지분법자본변동	
MSTATOR	634,428	-	280,039	(55,386)	859,082
(주)아모그린텍 (*1)	10,098,851	(50)	(2,496,219)	3,905,135	11,507,717
(주)아모라이프사이언스	2,128,566	-	(302,569)	-	1,825,997

㈜아모센스	21,456,767	-	386,502	-	21,843,268
합계	34,318,612	(50)	(2,132,247)	3,849,749	36,036,064

(*1) 아모그린텍은 17년 6월에 우선주에서 보통주로 전환되면서 차액분 인식 하였고 17년 9월에 액면분할 하였음.

② 전기

(단위:천원)

회사명	기초	지분법평가내역				기말
		취득	인적분할	지분법손익	지분법자본변동	
MSTATOR	349,817	-	-	214,759	69,853	634,429
㈜아모그린텍 (*1)	2,125,810	10,461,959	(2,211,294)	(563,864)	286,240	10,098,851
㈜아모라이프사이언스 (*1)	-	-	2,211,294	(82,728)	-	2,128,566
㈜아모센스	22,015,468	-	-	(558,702)	-	21,456,766
합계	24,491,095	10,461,959	-	(990,535)	356,093	34,318,612

(*1) 아모그린텍은 16년에 2회 걸쳐서 10,462천원을 유상증자 후 16년 9월 1일에 아모그린텍과 아모라이프사이언스로 인적분할됨

(3) 보고기간 종료일 현재 관계기업의 재무정보금액을 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

회사명	구분	당기말 순자산(a)	연결실체 지분율(b)	(*) 순자산 지분금액(a*b)	영업권	장부금액
MSTATOR	관계기업	2,684,631	32.00%	859,082	-	859,082
㈜아모그린텍	관계기업	5,817,413	22.14%	1,008,445	10,499,272	11,507,717
㈜아모라이프사이언스	관계기업	229,595	20.19%	46,355	1,779,642	1,825,997
㈜아모센스	관계기업	22,617,043	24.27%	4,169,910	17,673,358	21,843,268
합계		31,348,682		6,083,792	29,952,272	36,036,064

(*) 제시된 관계기업의 순자산 지분금액에 미실현손익 효과를 가감하여 계산됨.

② 전기

(단위:천원)

회사명	구분	당기말 순자산(a)	연결실체 지분율(b)	(*) 순자산 지분금액(a*b)	영업권	장부금액
MSTATOR	관계기업	1,982,588	32.00%	634,428	-	634,428
㈜아모그린텍	관계기업	(6,586,631)	20.19%	(1,330,649)	11,429,500	10,098,851
㈜아모라이프사이언스	관계기업	1,728,205	20.19%	348,924	1,779,642	2,128,566
㈜아모센스	관계기업	15,454,605	24.58%	3,783,409	17,673,358	21,456,767
합계		12,578,767		3,436,112	30,882,500	34,318,612

(*) 제시된 관계기업의 순자산 지분금액에 미실현손익 효과를 가감하여 계산됨.

(4) 당기 및 전기의 관계기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

회사명	구분	유동자산	비유동 자산	유동부채	비유동 부채	매출	영업손익	당기 순손익
MSTATOR	관계기업	2,829,599	1,315,876	1,278,973	181,871	5,591,847	1,143,091	875,123
㈜아모그린텍	관계기업	41,877,341	25,014,485	51,380,020	9,694,393	111,296,535	1,707,737	(5,234,324)
㈜아모라이프사이언스(*)	관계기업	2,299,624	1,081,674	2,704,919	446,783	309,833	(1,356,069)	(1,505,493)
㈜아모센스	관계기업	40,238,020	24,933,011	25,087,133	17,466,854	57,815,440	11,610,953	7,114,668

(*) 일반기업회계기준 적용 기업이므로 연결회사의 회계정책과 일치하도록 전환우선주의 부채계상 등 재무제표를 적절히 수정하였습니다.

② 전기

(단위:천원)

회사명	구분	유동자산	비유동 자산	유동부채	비유동 부채	매출	영업손익	당기 순손익
MSTATOR	관계기업	2,106,326	1,009,235	964,498	168,476	5,122,005	1,137,082	671,121
㈜아모그린텍(*)	관계기업	32,529,946	30,477,064	43,307,564	26,286,077	69,982,041	1,521,705	(2,788,787)
㈜아모라이프사이언스(*)	관계기업	2,607,217	749,241	1,243,227	385,026	75,663	(395,721)	(409,746)
㈜아모센스	관계기업	24,180,796	25,559,909	18,889,889	15,396,210	48,350,052	2,376,073	3,061,982

(*) 일반기업회계기준 적용 기업이므로 연결회사의 회계정책과 일치하도록 전환우선주의 부채계상 등 재무제표를 적절히 수정하였습니다.

10. 재고자산

(1) 보고기간 종료일 현재의 재고자산 내역은 다음과 같습니다

(단위:천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부금액	취득원가	평가총당금	장부금액
상품	195,777	(47,994)	147,783	169,137	(109,727)	59,410
제품	19,945,387	(6,262,294)	13,683,093	21,972,093	(8,168,920)	13,803,173
저장품	231,343	-	231,343	589,136	-	589,136
재공품	16,211,527	(4,027,366)	12,184,161	12,430,065	(2,945,755)	9,484,310
원재료	21,558,367	(149,249)	21,409,118	8,925,965	(1,320,179)	7,605,786
미착품	1,137,120	-	1,137,120	436,258	-	436,258
합계	59,279,521	(10,486,903)	48,792,618	44,522,654	(12,544,581)	31,978,073

(2) 보고기간 종료일 현재 재고자산의 사업부문별 보유현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

사업부문	계정과목	당기말	전기말
세라믹부품	상품	79,290	46,473
	제품	9,243,998	10,239,043
	저장품	231,343	589,136
	재공품	10,463,406	8,066,571
	원재료	18,012,875	4,969,203
	미착품	709,475	211,528
	소계	38,740,387	24,121,954
기타전자부품	상품	68,493	12,937
	제품	4,439,095	3,564,130
	재공품	1,720,755	1,417,739
	원재료	3,396,243	2,636,583
	미착품	427,645	224,730
	소계	10,052,231	7,856,119
합계	상품	147,783	59,410
	제품	13,683,093	13,803,173
	저장품	231,343	589,136
	재공품	12,184,161	9,484,310
	원재료	21,409,118	7,605,786
	미착품	1,137,120	436,258
	합계	48,792,618	31,978,073

11. 기타유동자산

보고기간 종료일 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
미수수익	220,507	146,232
단기대여금	595,943	662,235
선급비용	482,624	333,962
선납세금	2,205,878	2,385,607
장부금액	3,504,952	3,528,036

12. 유형자산

(1) 보고기간 종료일 현재 유형자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

계정과목	토지	건물	구축물	기계장치	기타의 유형자산	건설중인 자산	합 계
취득원가	44,872,101	35,929,686	3,161,453	158,377,413	36,292,703	4,587,633	283,220,989
감가상각누계액	-	(9,042,358)	(1,681,347)	(104,559,458)	(25,996,891)	-	(141,280,054)
기타(국고보조금)	-	-	(7,844)	(1,067,853)	(1,039,179)	-	(2,114,876)
장부금액	44,872,101	26,887,328	1,472,262	52,750,102	9,256,633	4,587,633	139,826,059

② 전기말

(단위:천원)

계정과목	토지	건물	구축물	기계장치	기타의 유형자산	건설중인 자산	합 계
취득원가	44,872,101	36,746,488	3,229,249	155,019,130	32,961,434	198,529	273,026,931
감가상각누계액	-	(7,912,437)	(1,531,099)	(94,604,082)	(23,549,858)	-	(127,597,476)
기타(국고보조금)	-	-	(9,310)	(1,189,565)	(967,117)	-	(2,165,992)
장부금액	44,872,101	28,834,051	1,688,840	59,225,483	8,444,459	198,529	143,263,463

(2) 당기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

계정과목	토지	건물	구축물	기계장치	기타의 유형자산	미착기계	건설중인 자산	합 계
기초	44,872,101	28,834,051	1,688,840	59,225,483	8,444,459	-	198,529	143,263,464
취득 및 대체입	-	-	29,323	6,991,098	4,417,624	1,387,682	6,277,840	19,103,567
국고보조금(취득)	-	-	-	(174,520)	(361,169)	-	-	(535,689)
처분 및 대체출	-	-	-	(843,952)	(108,940)	(1,387,682)	(1,828,505)	(4,169,079)
감가상각(증가)	-	(1,255,959)	(182,797)	(11,125,382)	(3,387,761)	-	-	(15,951,899)
국고보조금(상계)	-	-	1,467	296,231	289,106	-	-	586,804
환율차이	-	(690,764)	(64,571)	(1,618,856)	(36,686)	-	(60,231)	(2,471,108)
기말	44,872,101	26,887,328	1,472,262	52,750,102	9,256,633	-	4,587,633	139,826,059

② 전기말

(단위:천원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	기타의 유형자산	미착기계	건설중인 자산	합계
-----	----	----	-----	------	-------------	------	------------	----

기초	50,309,087	34,629,314	2,093,015	63,860,809	8,372,218	-	35,027	159,299,470
취득 및 대체입	-	395,206	7,000	10,431,827	3,440,451	1,464,472	4,352,342	20,091,298
국고보조금(취득)	-	-	-	(453,801)	(436,508)	-	-	(890,309)
처분 및 대체출	(5,797,986)	(4,557,550)	(178,308)	(1,918,838)	(78,368)	(1,464,472)	(4,187,426)	(18,182,948)
감가상각(증가)	-	(1,348,912)	(194,437)	(11,103,491)	(3,051,576)	-	-	(15,698,415)
국고보조금(상계)	361,000	-	1,467	264,014	211,686	-	-	838,167
환율차이	-	(284,007)	(39,897)	(1,855,037)	(13,444)	-	(1,414)	(2,193,799)
기말	44,872,101	28,834,051	1,688,840	59,225,483	8,444,459	-	198,529	143,263,464

(3) 당기말 현재 연결회사의 장단기차입금과 관련하여 차입처에 담보로 제공되어 있는 연결 회사 소유의 유형자산은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

차 입 처	담보제공자산	장부가액	차입금	채권최고액
산업은행	토지,건물,기계장치	29,197,580	27,000,000	51,500,000
우리은행	토지	4,725,872	10,566,641	8,400,000
신한은행	토지,건물	25,096,790	8,014,333	25,519,000
하나은행	토지,건물	3,357,544	7,000,000	6,000,000
합	계	62,377,786	52,580,974	91,419,000

(4) 당기말 현재 연결회사의 보험가입내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

보험종류	부보자산	부보금액		보험금 수익자	부보처
		당기말	전기말		
화재보험	건물,기계장치,재고자산,기타	103,323,234	103,707,404	회사	한화손해보험 외 1곳

연결회사의 상기 화재보험액은 한국산업은행 등으로부터 장·단기차입금과 관련하여 질권이 설정되어 있습니다.

13. 무형자산

(1) 당기 중 무형자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산	회원권	토지사용권	합 계
기초 장부금액	1,310,233	5,457,802	3,082,639	397,726	3,806,217	14,054,617
증 가						
내부개발	-	4,086,307	-	-	-	4,086,307
개별취득(*)	456,821	-	727,397	-	-	1,184,218
국고보조금(취득)	-	-	(18,689)	-	-	(18,689)
감 소						
상 각	(230,309)	(1,674,833)	(925,323)	-	(84,909)	(2,915,374)
국고보조금(상계)	-	-	12,798	-	-	12,798
처분/폐기 등	-	-	-	(49,802)	-	(49,802)
손상차손	(8,918)	(1,553,431)	-	-	-	(1,562,349)
환율차이	-	-	131,135	(2,924)	(249,834)	(121,623)
기말 장부금액	1,527,827	6,315,845	3,009,957	345,000	3,471,474	14,670,103

(*) 선급금, 미착품 등으로부터 대체 증가된 금액이 포함 됨.

(2) 전기 중 무형자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산	회원권	토지사용권	합 계
기초 장부금액	907,130	7,037,438	3,043,358	708,689	4,018,890	15,715,505
증 가						
내부개발	-	4,327,151	-	-	-	4,327,151
개별취득(*)	622,504	-	837,103	-	-	1,459,607
국고보조금(취득)	-	-	(20,410)	-	-	(20,410)
감 소						
상 각	(197,155)	(1,831,393)	(785,918)	-	(93,813)	(2,908,279)
국고보조금(상계)	-	-	6,813	-	-	6,813
손상차손	(22,246)	(4,075,394)	-	(308,744)	-	(4,406,384)
환율차이	-	-	1,694	(2,219)	(118,860)	(119,385)
기말 장부금액	1,310,233	5,457,802	3,082,639	397,726	3,806,217	14,054,617

(*) 선급금, 미착품 등으로부터 대체 증가된 금액이 포함됨.

(3) 당기 및 전기 중 발생한 개발비의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
개발비 (무형자산)	4,086,307	4,327,151
경상개발비 (판매비와관리비)	13,154,187	10,480,612
합 계	17,240,494	14,807,763

(4) 개발비 자산화 기준 (내부창출) 내용은 다음과 같습니다.

신규개발 프로젝트는 사업성 검토, 개발계획서 작성, 시장분석, 시제품 제작, 샘플수주, 기술영업, 제품 양산 및 판매 시작 등의 단계로 진행됩니다.

연결회사는 일반적으로 해당 프로젝트가 거래처와 샘플 수주, 기술영업 등의 대응을하고 있으며 시제품 제작이 진행되어 제품 양산 가능성이 높은 단계부터 발생한 지출을 무형자산로 인식하고, 이전 단계에서 발생한 지출은 연구개발비로 보아 당기비용으로 처리하고 있습니다.

(5) 중요한 개별 무형자산에 대한 설명은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

분류	개별자산	장부금액	잔여 상각기간(*)
개발비	고용량 감전 소자 개발	99,004	1.0년
	0603mm 감전방지 소자 개발	183,007	1.5년
	EMC 복합부품	405,425	2.5년
	고강도 복합 감전 소자 및 일체형 개발	434,633	-
	Sub camera용 MESV 개발	234,148	-
	GPS/Glonass/Beidou 수신용 안테나	34,974	0.3년
	Home Networking용 MIMO안테나 개발	132,065	1.5년
	방수용 GNSS를 통한 액티브 안테나	130,723	1.3년
	디스플레이용 안테나 모듈	528,450	1.3년
	Multi combo 안테나 및 모듈 개발	411,074	1.5년
	NFMI, NFC용 transponder coil 안테나 개발	2,624,197	-
	IoT용 Enclosure 안테나	538,091	-
	GNSS L1 and L2 Stacked Active Antenna	509,074	-
	Mini DD Motor	50,980	0.3년
합계	6,315,845		

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

(6) 손상차손 발생 무형자산에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

분류	개별자산	장부금액	손상차손 금액		회수가능액
			당기	누계액	평가방법
개발비	복합 감전소자 개발	493,656	493,656	493,656	사용가치
	산소센서 엘리먼트 내열성능 개선	442,761	442,761	442,761	사용가치
	Dual Feed 패치안테나를 통한 GNSS Active Antenna	357,958	357,958	357,958	사용가치
	200W급 RCF BLDC Motor	40,211	40,211	40,211	사용가치
	Seat Cooling Fan 개발	218,845	218,845	218,845	사용가치
산업재산권 (특허권)	제 10-1151945호 이중대역용 내장형 안테나 및 이를 구비한 휴대용 단말기	1,604	1,604	1,604	사용가치
	제 10-1608224호 감전보호소자 및 이를 구비한 휴대용 전자장치	3,724	3,724	3,724	사용가치
	제 10-1608228호 감전보호소자 및 이를 구비한 휴대용 전자장치	3,590	3,590	3,590	사용가치
합계		1,562,349	1,562,349	1,562,349	

(7) 당기 및 전기에 비용으로 인식한 연구개발 관련 지출총액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기	
원재료비	3,848,639	2,249,092	
인건비	6,272,232	5,992,868	
감가상각비	1,603,478	1,478,835	
위탁용역비	176,478	156,553	
기타	5,339,667	4,930,415	
연구개발비용 계	17,240,494	14,807,763	
회계처리	판매비와관리비	13,154,187	10,480,612
	개발비(무형자산)	4,086,307	4,327,151

14. 기타비유동자산

보고기간 종료일 현재 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
기타투자자산(*)	42,000	-
변액보험	1,655,305	1,657,881
합계	1,697,305	1,657,881

(*) 종속회사에 대한 현물출자의 자본전입이 이루어지기 전 선적된 후의 기계장치 등으로서 구성되어있음.

15. 차입금

(1) 보고기간 종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

차입금 종류	차 입 처	당기말 현재 연이자율(%)	당기말	전기말
중기포괄수출금융	수출입은행	2.66	25,500,000	25,564,500
무역금융대출	하나은행	3.14	1,000,000	1,000,000
운영자금대출	씨티은행외	2.65 ~ 3.21	21,834,890	3,000,000
외화일반자금대출	수출입은행	3.18	2,018,787	2,137,335
합 계			50,353,677	31,701,835

(2) 보고기간 종료일 현재 원화장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

차입금 종류	차 입 처	당기말 현재 연이자율(%)	당기말	전기말
시설자금대출	산업은행외	2.95 ~ 2.96	18,014,333	20,303,000
운전자금대출	산업은행외	2.53 ~ 4.00	39,299,975	51,116,664
금융리스	Chalease International Leasing Company Limited	21.00	1,577	3,535
소 계			57,315,885	71,423,199
차감 : 1년 이내 만기 도래분			15,939,235	35,662,487
합 계			41,376,650	35,760,712

(3) 보고기간 종료일 현재 외화장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

차입금 종류	차 입 처	당기말 현재 연이자율(%)	당기말	전기말
해외투자자금	한국수출입은행	Libor + 1.71~2.1	2,772,248	6,118,031
			(USD 2,587,500)	(USD 5,062,500)
해외사채	홍콩신한아시아	2.50	19,285,200	21,753,000
			(USD 18,000,000)	(USD 18,000,000)
차감 : 사채할인발행차금	홍콩신한아시아		(66,285)	(114,542)
차감 : 1년 이내 만기 도래분			2,290,118	2,991,037
			(USD 2,137,500)	(USD 2,475,000)
차 감 계			19,701,045	24,765,452
			(USD 18,388,132)	(USD 20,587,500)

(4) 연결회사는 단기차입금 및 장기차입금에 대하여 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.

(5) 당기말 현재 장기차입금의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

연도별	원화장기차입금	외화장기차입금	계
2019.01.01~2019.12.31	28,353,324	19,767,330	48,120,654
2020.01.01~2020.12.31	10,419,993	-	10,419,993
2021.01.01~2021.12.31	1,420,000	-	1,420,000
2022.01.01~2022.12.31	1,183,333	-	1,183,333
합 계	41,376,650	19,767,330	61,143,980

16. 파생상품

(1) 연결회사는 환율하락을 예상하고 매매목적으로 통화선도계약을 체결하고 있으며 당기말 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계약처	계약금액	만기일	약정매도환율	평가손익
씨티은행	USD 3,000,000	2019-05-20	1,118.00	(165,791)
씨티은행	USD 2,000,000	2019-05-20	1,115.00	(104,684)
씨티은행	USD 2,000,000	2019-05-20	1,118.00	(110,528)
씨티은행	USD 2,000,000	2019-05-20	1,115.00	(104,684)
씨티은행	USD 1,000,000	2019-05-20	1,105.00	(42,602)
합계	USD 10,000,000			(528,289)

(2) 연결회사는 보고기간 종료일 현재 화폐성 차입금의 이자율변동위험을 회피하기 위하여 이자율스왑계약을 국내 금융기관과 체결하고 있는 바 차입금의 이자율변동으로 인한 현금흐름의 변동위험을 헤지하는 위험회피회계를 적용한 당기말 현재의 이자율스왑 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계약처	계약금액	만기일	파생금융상품	평가이익(*) (기타포괄손익누계액)
신한은행	USD 18,000,000	2019-05-19	220,318	220,318
씨티은행	KRW 2,983,329	2018-07-15	(163,375)	(163,375)
우리은행	KRW 10,000,000	2020-09-28	16,108	16,108
합계			73,051	73,051

(*) 연결 재무상태표상 기타포괄손익누계액으로 계상된 이자율스왑평가이익은 법인세효과 17,678천원이 차감된 55,373천원임.

(3) 모든 파생상품의 공정가액은 거래은행이 제공한 평가내역을 이용하였습니다.

17. 기타유동부채

보고기간 종료일 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
미지급비용	5,489,051	5,091,446
미지급법인세	6,257,392	4,944,249
합 계	11,746,443	10,035,695

18. 확정급여부채

연결회사는 종업원을 위하여 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여부채의 보험수리적 평가는 적격성이 있는 독립적인보험계리인에 의해서 수행되었습니다.

(1) 보고기간 종료일 현재 확정급여부채의 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
확정급여채무의 현재가치	12,362,880	11,122,465
사외적립자산의 공정가치	(73,752)	(72,381)
재무상태표에 인식하는 부채(합계)	12,289,128	11,050,084

(2) 당기와 전기중 퇴직급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
당기근무원가	2,662,870	2,525,301
이자원가	209,029	165,976
사외적립자산 기대수익	(11)	(34)
합계	2,871,888	2,691,243

(3) 당기와 전기 중 확정급여부채의 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
확정급여부채(기초)	11,122,465	9,393,304
당기근무원가	2,662,870	2,525,301
이자원가	209,029	165,976
보험수리적손익(법인세 차감전)		
인구통계학적 가정 손실(이익)	-	547,776
재무적가정 손실(이익)	(416,157)	-
경험조정 손실(이익)	200,514	438,957
지급액	(1,389,042)	(1,779,303)
전입(전출)	(26,798)	(169,547)
확정급여부채(기말)	12,362,880	11,122,465
사외적립자산	(73,752)	(72,381)
확정급여부채	12,289,128	11,050,084

(4) 당기와 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
기초금액	72,381	71,011
사외적립자산의 기대수익	11	34
보험수리적손익(법인세 차감전)	1,360	1,336
기말금액	73,752	72,381

(5) 사외적립자산은 다음 항목으로 구성됩니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
퇴직보험	73,752	72,381

(6) 보험수리적가정

보고기간 종료일 현재 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	2.90%	2.22%
사외적립자산 기대수익률	2.90%	2.22%
미래임금인상률	5.20%	5.20%

(7) 주요 가정의 변동에 따른 보고기간말 현재 확정급여채무의 민감도분석은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	확정급여채무에 대한 영향	
	1% 증가시	1% 감소시
할인율	(666,645)	749,560
임금상승률	724,799	(658,622)

19. 국고출연금

연결회사는 산업기반기술개발사업의 일환으로 유전체를 이용한 무선통신 수동부품 및 복합 모듈 개발사업에 참여하여 관련연구기관과 계약을 체결하고 정부로부터 기술개발지원자금을 보조받고 있는 바, 당기말 현재 회사의 국고출연금 현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

기관명	과제명	국고보조금 수령액(*1)	국고보조금 (RCMS) 미수령액(*2)	비유동부채 잔액 (기술료납부 예정액)	비용차감 누계액	자산차감 누계액
한국전기연구원 외	커패시터 외	10,633,200	2,447,906	1,981,526	3,508,552	2,695,216

(*1) 당기말 현재 비유동부채(기술료 납부예정분)가 남아있는 해당 보조금 수령액임

(*2) RCMS 방식에 의한 과제로서 사용은 할 수 있지만 비용 사용시 수령이 가능하므로 별도 표기함.

20. 자본

(1) 보고기간 종료일 현재 보통주자본금 및 주식발행초과금 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원,주)

계정과목	당기말	전기말
수권주식수	20,000,000	20,000,000
발행주식수	9,743,406	9,743,406
1주당 금액	500원	500원
자본금	4,871,703	4,871,703
주식발행초과금	25,283,734	25,283,734

(2) 당기와 전기 중 자본금과 주식발행초과금의 변동 내역은 없습니다.

21. 기타포괄손익누계액

보고기간 종료일 현재 기타포괄손익누계액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
재평가잉여금	15,025,897	15,025,897
매도가능증권평가손익	748,262	(252,465)
해외사업환산손익	1,163,413	4,440,155
부의지분법자본변동	2,395,921	(1,453,828)
이자율스왑평가이익	55,373	299,949
합 계	19,388,866	18,059,708

22. 이익잉여금

보고기간 종료일 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
이익준비금(주1)	980,221	980,221
기업합리화적립금(주2)	89,100	89,100
미처분이익잉여금	135,067,163	109,514,437
합 계	136,136,484	110,583,758

(주1) 상법상 회사는 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 규정되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

(주2) 조세특례제한법의 규정에 의한 세액공제를 받고 그 공제받은 세액에 상당하는 금액을 기업합리화적립금으로 적립한바 있으나, 동 규정이 2002년 12월 11일자로 폐지되어 임의적립금으로 분류되었습니다.

23. 기타자본항목

보고기간 종료일 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
전환권대가	25,607	25,607
자기주식처분이익	6,091,189	6,091,189
합 계	6,116,796	6,116,796

24. 법인세비용 및 이연법인세자산

(1) 연결회사의 당기 및 전기의 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
법인세부담액	9,740,751	8,342,464
법인세추납액	-	(255,766)
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액 (주1)	(1,214,179)	(3,120,240)
자본에 직접 반영된 이연법인세 변동액 (주2)	(243,176)	704,234
법인세비용	8,283,395	5,670,691

(주1) 일시적차이로 인한 이연법인세 변동액

(단위:천원)

구분	당기	전기
기말 순이연법인세자산(부채)	3,852,961	2,638,782
기초 순이연법인세자산(부채)	2,638,782	(427,492)
수정신고로 인한 이연법인세 변동액	-	(53,966)
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(1,214,179)	(3,120,240)

(주2) 자본에 직접 반영된 이연법인세 변동액

(단위:천원)

구분	당기		전기	
	변동액	법인세효과	변동액	법인세효과
1) 이연법인세 변동액				
매도가능증권평가손익	(1,310,826)	(310,099)	1,033,661	227,405
이자율스왑평가손실	311,499	66,923	(384,550)	(84,601)
소 계(A)	(999,327)	(243,176)	649,111	142,804
2) 당기 법인세				
이익잉여금(재평가잉여금)	-	-	2,551,951	561,429
소 계(B)	-	-	2,551,951	561,429
자본에 직접 반영된 법인세효과(A+B)	(999,327)	(243,176)	3,201,062	704,234

(2) 연결회사의 당기 및 전기의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
법인세비용 차감전 순이익	33,614,662	22,012,629
적용세율에 따른 법인세	8,266,329	4,909,255
조정사항 :		
비가산수익(비공제 비용)	795,571	(53,981)
세액공제	(349,015)	(262,609)
농어촌특별세액	-	(16,005)
이연법인세 적용대상에서 제외되는 일시적차이	(289,415)	(282,123)
미환류소득에 대한 당기법인세 비용	944,603	878,120
기타 (세율변동효과 등)	(1,084,680)	753,800
법인세추납액	-	(255,766)

법인세비용	8,283,393	5,670,691
유효세율	24.64%	25.76%

(3) 당기 중 연결회사의 누적일시적 차이의 증감내용 및 이연법인세의 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	기 초	증 가	감 소	당기말
이연법인세자산				
퇴직급여충당금	11,084,546	2,656,255	1,380,646	12,360,155
감가상각비 (기타)	2,693,330	2,315,523	181,475	4,827,378
대손충당금	525,187	445,815	525,187	445,815
재고자산평가손실	12,048,824	8,728,858	12,048,824	8,728,858
매도가능증권	323,673	-	323,673	-
국고보조금	3,130,793	2,294,898	1,879,555	3,546,136
기타의대손상각	120,866	-	120,866	-
대손충당금 (대손상각)	1,335,944	-	1,332,944	3,000
통화선도	-	528,289	-	528,289
지급보증수수료 (산동)	131,200	11,308	-	142,508
관계기업투자손상차손	2,306,413	368,819	-	2,675,232
매도가능증권감액손실	200,000	1,700,000	-	1,900,000
유형자산손상차손	20,708	15,083	-	35,791
채권지연이자(산동아모텍)	195,893	22,412	-	218,305
급여(연차수당)	1,254,652	1,325,837	1,254,652	1,325,837
무형자산손상차손	308,744	-	-	308,744
소 계	35,680,773	20,413,097	19,047,822	37,046,048
누적 일시적 차이	35,680,773	20,413,097	19,047,822	37,046,048
법인세율(주2)	22.00%			24.20%
세액공제 반영전 자산	7,849,770			8,965,144
이연법인세자산(A)	7,849,770			8,965,144
이연법인세부채				
미수수익	(116,200)	(202,374)	(116,200)	(202,374)
퇴직보험예치금	(72,381)	(1,371)	-	(73,752)
현물출자 (산동)	(7,476,571)	-	(115,486)	(7,361,085)
현물출자 (청도)	(268,264)	(228,993)	-	(497,257)
현물출자 (아모비나)	(75,789)	(77,558)	-	(153,347)
출자의 유형자산(청도)	-	(42,000)	-	(42,000)
토지 (재평가)	(14,133,918)	-	-	(14,133,918)

감가상각비 (건물)	(3,749,953)	(10,717)	(260,485)	(3,500,185)
이자율스왑	(384,550)	-	(311,499)	(73,051)
매도가능증권	-	(987,153)	-	(987,153)
기타의투자자산평가손익	(36,108)	-	-	(36,108)
기타투자자산 (연결)	(1,201,747)	-	(3,028,881)	1,827,135
소 계	(27,515,481)	(1,550,166)	(3,832,551)	(25,233,096)
차감: 현물출자(주1)	(7,820,624)	(191,065)	-	(8,011,689)
누적 일시적차이	(19,694,857)			(17,221,406)
법인세율(주2)	22.00%			24.20%
미환류법인세(주3)	(878,120)			(944,603)
이연법인세부채(B)	(5,210,988)			(5,112,183)
순이연법인세자산(A+B)	2,638,782			3,852,961

(주1) 현물출자와 관련하여 발생한 일시적차이는 예측가능한 미래에 지분법피투자회사 주식의 처분 또는 배당가능성이 희박하여 법인세효과를 인식하지 아니하였음.

(주2) 이연법인세자산과 부채의 측정에 사용된 세율은 보고기간종료일 현재까지 확정된 세율에 기초하여 관련 일시적차이 등이 소멸될 것으로 기대되는 기간에 적용될 예상 한계세율을 적용하였음.

(주3) 기업소득환류세제의 시행으로 인하여 당기에 발생한 미환류소득은 8,587,297천원이었으나 연결회사는 전액을 차기로 이월하여 차기환류적립금을 적립하였습니다. 연결회사는 차기에 발생할 초과환류소득 금액을 합리적으로 추정하여 미환류소득에 대한 법인세(지방소득세 포함) 944,603천원 전액을 이연법인세부채로 인식하였습니다.

25. 외화자산 및 외화부채

보고기간 종료일 현재 외화자산 및 외화부채의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위:천원)

구 분	계정과목	당기말		전기말	
		외화	원화환산액	외화	원화환산액
외화자산	현금 및 현금성자산	USD 24,201,476.27	25,929,462	USD 3,423,469.02	4,137,262
		JPY 951,534.00	9,031	JPY 1,040,978.00	10,793
		EUR 0.00	-	EUR 143,078.77	181,366
		CNY 0.00	-	CNY 20,931.00	3,627
		VND 0.00	-	VND 18,621,500.00	989
	장기금융상품(정기적금)	USD 8,415,036.62	9,015,870	USD 2,400,000.00	2,900,400
	매출채권	USD 20,845,627.23	22,334,006	USD 20,571,613.79	24,860,795
		JPY 36,000.00	342	JPY 43,200.00	448
		CNY 7,440.00	1,218	CNY 0.00	-
		EUR 221,411.94	283,241	EUR 287,730.90	364,728
	미수금	USD 80,867.50	86,641	USD 74,870.21	90,481

		EUR 0.00	-	EUR 5,100.00	6,465
	계		57,659,811		32,557,354
외화부채	매입채무	USD 144,981.23	155,334	USD 1,066,124.14	1,288,411
		JPY 33,705,400.00	319,901	JPY 9,922,440.00	102,876
		CNY 2,000.70	327	JPY 0.00	-
	미지급금	USD 168,827.90	180,882	USD 215,499.54	260,432
		JPY 9,607,163.00	91,183	JPY 3,379,610.00	35,040
		CNY 4,818.50	789	CNY 0.00	-
	단기차입금	USD 4,645,968.00	4,977,690	USD 2,000,000.00	2,417,000
	유동성장기부채	USD 2,137,500.00	2,290,118	USD 2,475,000.00	2,991,038
	장기차입금	USD 18,450,000.00	19,767,330	USD 20,587,500.00	24,879,994
계		27,783,554		31,974,791	

26. 기타수익

당기 및 전기의 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
배당금수익	53,588	58,658
통화선도거래이익	-	14,468
수입임대료	1,138,791	1,418,978
연구용역수입금	-	225,488
유형자산처분이익	271,129	171,580
매도가능증권처분이익	228,796	138,528
파생상품거래이익	-	5,780
잡이익	3,703,820	2,470,260
합계	5,396,124	4,503,740

27. 기타비용

당기 및 전기의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
매출채권처분손실	-	952
기타의대손상각비	-	(196,482)
기부금	784,112	589,180
지분법손실	2,132,248	990,535

매도가능증권손상차손	1,700,000	-
유형자산처분손실	18,104	221,239
유형자산손상차손	15,083	20,708
무형자산손상차손	1,562,349	4,406,385
이자율스왑거래손실	15,613	-
통화선도평가손실	528,289	-
재고자산폐기손실	-	1,032,268
잡손실	648,526	769,796
합계	7,404,324	7,834,581

28. 금융수익

당기 및 전기의 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
이자수익	770,512	566,235
외환차익	1,639,258	5,363,089
외화환산이익	3,252,180	1,937,947
합계	5,661,950	7,867,271

29. 금융비용

당기 및 전기의 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
이자비용	3,877,662	4,344,421
외환차손	3,812,111	5,499,741
외화환산손실	3,239,474	1,666,005
합계	10,929,247	11,510,167

30. 주당이익

(1) 기본주당순이익

당기 및 전기의 기본 주당순이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

가. 가중평균 유통 보통주식수

구 분	내 용	유통주식수(주)	가중치	가중평균주식수(주)
전기	전기이월	9,743,406	366/366	9,743,406
	합 계	9,743,406		9,743,406
당기	전기이월	9,743,406	365/365	9,743,406
	합 계	9,743,406		9,743,406

나. 기본주당순이익

(단위:천원, 주)

구 분	당기	전기
보통주 당기순이익(A)	25,331,268	16,341,937
유통보통주식수(B)	9,743,406	9,743,406
기본주당순이익(A÷B)	2,600원	1,677원

회석주당순이익은 보통주 및 희석성 잠재적보통주 1주에 대한 당기순이익을 계산한 것으로서, 회석당기순이익을 유통보통주식수와 희석성 잠재적보통주의 주식수를 합한 수로 나누어 산정하는바, 연결회사는 희석효과를 발생시킬 수 있는 희석성 잠재 주식이 없으므로 희석효과가 발생하지 아니합니다.

31. 특수관계자와의 거래

(1) 지배·종속기업간의 특수관계 현황

구 분	지배·종속회사의 명칭
관계기업	(주)아모그린텍
	(주)아모센스
	(주)아모라이프사이언스
	MSTATOR
기타특수관계자	(주)아모메디
	(주)웰라이트
	AMT

(2) 당기 및 전기 중 발생한 특수관계자와의 주요 거래내용은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구 분	매출등			매입등			
	재화매출	임대료 수입	기 타	재고자산매입	외주가공비	유형자산취득	기타
관계기업							
(주)아모그린텍	114,395	388,794	33,226	69,097,618	4,749	8,254	393,741
(주)아모센스	10,899,704	656,127	38,968	45,411,450	518,371	26,546	509,108
(주)아모라이프사이언스	-	15,211	4,091	-	-	-	-
기타특수관계자							
(주)웰라이트	-	-	-	-	-	618,000	6,500
합 계	11,014,099	1,060,132	76,285	114,509,068	523,120	652,800	909,349

② 전기

(단위:천원)

구 분	매출등			매입등			
	재화매출	임대료 수입	기 타	재고자산매입	외주가공비	유형자산취득	기타
관계기업							
(주)아모그린텍	368,838	399,989	53,567	33,127,044	8,505	2,409,405	360,869
(주)아모센스	8,529,287	932,300	10,006,043	30,431,792	371,652	299,401	256,000
(주)아모라이프사이언스	-	1,185	-	-	-	-	-
기타특수관계자							
(주)아모메디	-	2,593	-	-	-	-	-
(주)웰라이트	-	-	-	-	-	107,595	-
합 계	8,898,125	1,336,067	10,059,610	63,558,836	380,157	2,816,401	616,869

(3) 보고기간 종료일 현재 특수관계자에 대한 중요 채권·채무잔액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기		전기	
	채권	채무	채권	채무
관계기업				
(주)아모그린텍	70,950	14,325,654	246,990	7,782,044
(주)아모센스	3,863,712	9,579,506	1,222,813	6,499,606
(주)아모라이프사이언스	1,508	103,500	421	100,000
합 계	3,936,170	24,008,660	1,470,224	14,381,650

(4) 당기말 현재 회사는 산동AMOTECH의 한국수출입은행에 대한 차입금 USD 2,000,000에 대하여 회사가 소유하고 있는 산동AMOTECH주식을 한국수출입은행에 담보 제공 및 지급보증을 제공하고 있습니다. 또한, 연결회사는 장단기차입금과 관련하여 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있습니다 (주석15 참조).

(5) 연결회사의 등기임원 및 미등기임원에 대한 당기말 및 전기말의 분류별 보상금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
임원급여 등	3,274,166	3,137,098
퇴직후급여 (*)	56,336	60,849

(*) 당기 및 전기 현재 등기임원 및 미등기임원에 대한 퇴직급여충당부채 추계액으로서, 동일원에 대한 당기 및 전기의 퇴직급여는 각각 239,812천원 및 229,507천원임

32. 위험 관리

(1) 자본 위험 관리

연결회사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편, 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화하며 적절한 자본구조를 유지하는 것을 그 목표로 하고 있습니다. 연결회사는 부채비율을 기초로 자본을 관리하고 있으며, 이 비율은 재무상태표상 총부채를 자본으로 나누어 산출됩니다. 연결회사의 자본관리전략은 부채비율을 100%이하로 유지하는 것입니다.

보고기간 종료일 현재 연결회사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
부채총계	202,351,313	189,323,916

자본총계	191,797,583	164,915,699
부채비율	105.50%	114.80%

(2) 시장위험

① 외환위험

연결회사는 제품 수출 및 원재료 수입 거래와 관련하여 USD등의 환율변동위험에 노출되어 있으며, 보고기간 종료일 현재 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

외화	당기말				전기말			
	외화자산	외화부채	외화자산 원화환산액	외화부채 원화환산액	외화자산	외화부채	외화자산 원화환산액	외화부채 원화환산액
USD	53,543,007.62	25,547,277.13	57,365,979	27,371,354	26,469,953.02	26,344,123.68	31,988,938	31,836,875
JPY	987,534.00	43,312,563.00	9,373	411,084	1,084,178.00	13,302,050.00	11,241	137,916
EUR	221,411.94	-	283,241	-	435,909.67	-	552,559	-
CNY	7,440.00	6,819.20	1,218	1,116	20,931.00	-	3,627	-
VND	-	-	-	-	18,621,500.00	-	989	-
합계			57,659,811	27,783,554			32,557,354	31,974,791

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

(단위:천원)

외화	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	2,999,463	(2,999,463)	15,206	(15,206)
JPY	(40,171)	40,171	(12,668)	12,668
EUR	28,324	(28,324)	55,256	(55,256)
CNY	10	(10)	363	(363)
VND	-	-	99	(99)
합계	2,987,626	(2,987,626)	58,256	(58,256)

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

② 이자율위험

이자율 위험은 미래 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다. 연결회사의 이자율위험관리 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자

비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 이자율변동위험에 노출되어 있는 변동금리부 차입금 현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
단기차입금	6,000,000	12,137,335
장기차입금	36,025,463	38,887,705
유동성장기부채	13,914,814	25,778,523
차입금 계	55,940,277	76,803,563

이자율의 변동이 당기손익에 미치는 영향을 분석시, 회사는 보고기간말 현재 남아 있는 부채 금액이 연도중 계속 남아있었다고 가정하고 그 영향을 분석하였습니다.

당기말과 전기말 현재 차입금과 관련하여 이자율이 1%변동시 이자율변동이 당기말손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
당기말순이익 증가(감소)	(559,403)	559,403	(768,035)	768,035

③ 가격위험

연결회사는 재무상태표상 매도가능금융자산으로 분류되는 연결회사 보유 지분증권의 가격 위험에 노출되어 있으며, 당기말과 전기말 현재 주가지수 5%변동시 상장지분상품의 가격변동이 기타포괄손익(매도가능금융자산평가손익)에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
법인세차감전기타포괄손익	315,380	(315,380)	300,850	(300,850)
법인세효과	(76,321)	76,321	(66,187)	66,187
법인세차감후기타포괄손익	239,059	(239,059)	234,663	(234,663)

(3) 신용위험

연결회사는 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 매출채권의 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
6개월 미만	34,637,801	32,156,290
6개월~1년	4,857	135,678
1년 초과	440,100	488,009
계	35,082,758	32,779,977

(4) 유동성위험

연결회사는 미사용 차입금 한도를 적정 수준으로 유지하고 영업 자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 회사 내부의 목표 재무 비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

회사는 상기에서 언급한 예측을 통해 결정된 대로 여유있는 유동성이 확보될 수 있도록 적절한 만기나 충분한 유동성을 제공해주는 이자부 당좌예금, 정기예금, 수시입출금식 예금, 시장성 유가증권 등의 금융상품을 선택하여 잉여자금을 투자하고 있습니다.

연결회사의 차입금 및 매입채무를 보고기간 종료일로부터 계약만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	차입금	매입채무	합계
1년 이내	68,583,028	33,988,275	102,571,303
1년~2년	48,120,654	-	48,120,654
2년~3년이후	13,023,326	-	13,023,326
계	129,727,008	33,988,275	163,715,283

상기 현금흐름은 할인하지 아니한 금액이며, 만기가 12개월 이내에 도래하는 금액은할인의 효과가 중요하지 아니하므로 장부금액과 동일합니다.

33. 우발채무와 약정사항

- (1) 연결회사는 당기말 현재 국민은행 외 2개은행과 당좌차월약정을 맺고 있는 바, 당좌차월 한도는 4,000백만원입니다.
- (2) 연결회사는 당기말 현재 국민은행 외 2개은행과 구매자금대출, 외상매출채권담보대출 약정을 맺고있는 바, 대출한도는 각각 1,400백만원, 14,000백만원입니다.
- (3) 연결회사는 당기말 현재 하나은행과 어음할인약정을 맺고 있는 바, 어음할인 한도는 2,250백만원이며, 당기말 현재 할인어음 잔액은 없습니다.
- (4) 연결회사는 당기말 현재 하나은행과 포괄외화지급보증 거래약정을 맺고 있는 바, 한도의 총 합계는 USD 1,000,000입니다.
- (5) 연결회사는 당기말 현재 단기차입금 및 장기차입금에 대하여 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.
- (6) 연결회사는 당기말 현재 산동아모텍전자(유)의 한국수출입은행에 대한 차입금 USD 2,000,000에 대하여 연결회사가 소유하고 있는 산동아모텍전자(유) 주식을 한국수출입은행에 담보 제공 및 지급보증을 제공하고 있습니다.
- (7) 연결회사의 당기말 현재 재고자산 및 시설재의 일부는 수출입은행 차입금 28,272백만원과 관련하여 양도담보되어 있습니다.
- (8) 연결회사는 당기말 현재 신한은행으로부터 사모사채 USD 18,000,000에 대해 지급보증을 제공 받고 있습니다.
- (9) 연결회사는 당기말 현재 서울보증보험으로부터 SK텔레콤(주) 에너지절약시설 공사대금 지급보증 외 5건에 대해 2,085백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

34. 현금흐름표

(1) 현금흐름표상의 현금은 재무상태표상의 현금및현금성자산과 구성 내용이 동일하며 당기 순이익조정을 위한 가감현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
이자수익	(770,512)	(566,236)
이자비용	3,877,662	4,344,421
배당금수익	(53,588)	(58,658)
법인세비용	8,279,553	5,656,507
감가상각비	14,738,421	14,690,162
무형자산상각비	2,902,575	2,901,467
퇴직급여	3,509,935	3,151,083
대손상각비	129,966	94,264
유형자산처분손실	18,104	221,239
재고자산평가손실	2,195,018	5,748,390
외화환산손실	3,239,474	1,666,005
파생상품관련손실	543,902	-
무형자산손상차손	1,562,349	4,406,385
기타 현금의 유출이 없는 비용등	3,947,960	2,065,652
유형자산처분이익	(271,129)	(171,580)
외화환산이익	(3,252,181)	(1,937,947)
파생상품관련이익	-	(14,468)
재고자산평가손실환입	(4,215,110)	-
매도가능증권처분이익	(228,796)	(138,528)
기타 현금의 유입이 없는 수익등	-	(231,743)
계	36,153,605	41,826,415

(2) 현금흐름표상의 영업활동으로 인한 자산부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
매출채권의 증감	(3,287,171)	1,966,043
선급금의 증감	(6,459,567)	(7,952,168)
재고자산의 증감	(15,311,321)	(300,014)
기타유동자산의 증감	202,392	939,129
장단기미수금의 증감	(2,128,656)	(1,064,296)
장단기선급비용의 증감	(92,057)	(1,343)
매입채무의 증감	10,946,149	(4,811,536)

미지급금의 증감	(518,903)	1,897,116
선수금의 증감	(275,402)	490,904
예수금의 증감	205,237	56,987
미지급비용의 증감	426,760	(192,188)
기타유동부채의 증감	-	(3,100)
퇴직금의 지급	(2,262,906)	(2,574,632)
계	(18,555,445)	(11,549,098)

(3) 현금흐름표상의 현금은 재무상태표상의 현금및현금성자산과 구성 내용이 동일하며 당기 및 전기 중 현금의 유출·입이 없는 중요한 거래의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
현금및현금성자산 국고보조금의 기계장치 국고보조금으로 대체	174,520	453,801
현금및현금성자산 국고보조금의 기타의유형자산 국고보조금으로 대체	361,169	436,508
선급금의 기계장치로의 대체	1,095,636	1,083,573
선급금의 기타의유형자산으로의 대체	1,807,290	1,367,425
선급금의 산업재산권으로의 대체	456,821	622,504
선급금의 기타의무형자산으로의 대체	63,900	245,000
선급금의 기타의투자자산으로의 대체	2,205,177	4,511,237
기계장치의 기타의투자자산으로의 대체	269,381	247,457
미착품의 기계장치로의 대체	1,187,572	1,105,896
미착품의 기타의유형자산으로의 대체	200,110	269,718
미착품의 기타의무형자산으로의 대체	-	88,859
건설중인자산의 건물로의 대체	-	330,255
건설중인자산의 기계장치로의 대체	1,929,228	3,724,510
건설중인자산의 기타의유형자산으로의 대체	-	20,724
건설중인자산의 기타의무형자산으로의 대체	-	(676,530)
건설중인자산의 기타의투자자산으로의 대체	-	369,504
장기차입금의 유동성 대체	15,522,490	35,564,723
기타의투자자산의 기계장치로의 대체	680,906	2,941,684

35. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 주요 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
-----	----	----

제품 및 재공품의 변동	(2,579,770)	6,351,068
원재료 및 부재료의 사용	136,187,282	115,730,458
종업원급여(*)	48,858,947	45,109,271
감가상각비	14,738,421	14,690,162
외주가공비	4,528,664	3,259,266
복리후생비	6,262,743	6,300,415
전력비	5,374,563	5,108,269
기타 비용	61,187,047	70,452,762
합 계	274,557,897	267,001,671

(*) 당기와 전기 중 발생한 종업원 급여액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
급여비용	45,712,775	42,271,958
확정기여형 퇴직연금	847,066	625,782
기타 퇴직급여	2,299,106	2,211,531
합 계	48,858,947	45,109,271

36. 영업부문

(1) 영업부문에 대한 일반정보

연결회사의 영업부문은 남동사업장과 중국 산둥성 및 중국 상해시에서 칩바리스터 및고주파부품을 제조, 판매하는 세라믹 부품 부문과 포승사업장과 중국 청도시 등에서 제조, 판매하는 기타전자부품 부문으로 구성되어 있습니다.

(2) 당기 및 전기의 부문별 재무현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

사업부문	구분	당기		전기	
		금액	비중	금액	비중
세라믹 부품	총매출액	276,996,331	87.81%	246,846,075	83.40%
	영업이익	40,923,522	100.08%	30,085,630	103.79%
	총자산	353,628,713	89.72%	300,025,690	84.70%
	총부채	180,685,195	89.29%	160,628,585	84.84%
기타전자부품	총매출액	38,451,725	12.19%	49,141,962	16.60%
	영업이익	(33,363)	(0.08%)	(1,099,264)	(3.79%)
	총자산	40,520,182	10.28%	54,213,925	15.30%
	총부채	21,666,118	10.71%	28,695,331	15.16%
합계	총매출액	315,448,056	100.00%	295,988,037	100.00%
	영업이익	40,890,159	100.00%	28,986,366	100.00%
	총자산	394,148,895	100.00%	354,239,615	100.00%
	총부채	202,351,313	100.00%	189,323,916	100.00%

(3) 당기 및 전기의 부문별 매출유형에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

사업부문	매출유형	당기	전기
세라믹 부품	제품	272,755,143	244,696,300
	상품	888,456	2,016,922
	재료	35,557	108,642
	용역	3,317,175	24,211
기타전자부품	제품	30,599,099	27,957,921
	상품	7,661,380	20,127,239
	재료	-	10,200
	용역	191,246	1,046,602
합	계	315,448,056	295,988,037

(4) 당기 및 전기의 매출유형별 지역에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기					전기				
	국내	수출		수출	계	국내	수출		수출	계
		로컬	직수출	소계			로컬	직수출	소계	
제품매출액	58,768,969	26,992,609	217,592,664	244,585,273	303,354,242	45,098,443	30,541,606	197,014,172	227,555,778	272,654,221
상품매출액	890,476	413,741	7,245,619	7,659,360	8,549,836	270,016	819,860	21,054,285	21,874,145	22,144,161
재료매출액	23,987	415	11,155	11,570	35,557	114,988	-	3,854	3,854	118,842
용역매출액	-	-	3,508,421	3,508,421	3,508,421	-	-	1,070,813	1,070,813	1,070,813
합계	59,683,432	27,406,765	228,357,859	255,764,624	315,448,056	45,483,447	31,361,466	219,143,124	250,504,590	295,988,037

(5) 당기중 연결회사 수익의 10%이상을 차지하는 주요 거래처는 3개사이며, 해당 거래처가 차지하는 매출금액은 158,543,213천원 입니다.

37. 재무제표 승인

연결회사의 재무제표는 2018년 2월 27일자 이사회에서 승인되었습니다

4. 재무제표

재무상태표

제 24 기 2017.12.31 현재
 제 23 기 2016.12.31 현재
 제 22 기 2015.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
자산			
유동자산	164,630,464,210	129,794,320,864	132,290,152,929
현금및현금성자산 (주4,6,25)	41,454,581,855	30,185,478,570	37,471,404,688
국고보조금(현금차감) (주4,6,19)	0	0	(475,633)
단기금융상품 (주6)	34,913,219,179	30,000,000,000	16,000,000,000
매도가능금융자산 (주6,8)	3,622,054,242	5,548,538,289	5,642,427,512
파생상품자산 (주6,16)	73,050,871	384,550,138	0
매출채권 및 기타유동채권	39,083,655,061	34,957,470,799	38,246,940,631
매출채권 (주6,7,25,31,32)	33,479,764,111	30,110,137,601	32,566,684,290
미수금 (주6,7,25,31)	1,014,501,197	1,458,735,979	2,746,692,534
선급금	4,589,389,753	3,388,597,219	2,933,563,807
재고자산 (주10)	42,244,760,031	25,342,752,293	30,670,913,928
기타유동자산 (주6,11)	3,239,142,971	3,375,530,775	4,258,941,803
비유동자산	236,945,417,814	229,478,166,568	228,785,339,768
장기금융상품 (주5,6,25)	9,864,903,229	3,690,877,547	860,117,926

비유동매도가능금융자산 (주6,8)	3,685,542,337	5,774,242,830	6,765,583,945
종속기업과 관계기업 투자	93,992,753,841	89,690,362,011	74,350,913,558
종속기업투자 (주9)	58,586,992,577	53,915,731,747	47,744,579,899
관계기업투자 (주9)	35,405,761,264	35,774,630,264	26,606,333,659
유형자산 (주12)	107,418,833,814	113,896,032,578	131,704,617,896
무형자산 (주13)	11,067,401,150	10,190,801,868	11,637,550,120
보증금 (주6)	1,522,283,060	1,674,803,000	1,806,020,220
기타비유동자산 (주6,14,25,31)	5,982,905,690	1,657,880,581	1,660,536,103
이연법인세자산 (주24)	3,410,794,693	2,903,166,153	0
자산총계 (주36)	401,575,882,024	359,272,487,432	361,075,492,697
부채			
유동부채	118,379,496,236	106,681,331,534	126,418,138,388
매입채무 및 기타유동채무	40,140,878,035	28,985,614,202	30,129,235,380
매입채무 (주6,25,31,32)	31,959,277,053	19,658,164,973	23,578,724,327
미지급금 (주6,25,31)	6,817,711,566	7,890,863,203	5,700,276,732
선수금	556,760,076	832,323,296	341,418,861
예수금	807,129,340	604,262,730	508,815,460
단기차입금 (주6,15,25,32)	48,334,890,115	29,564,500,000	41,462,720,000
파생상품부채 (주6,16)	528,289,402	0	17,568,494
기타유동부채 (주6,17)	11,147,663,834	9,479,293,154	11,521,374,522
유동성장기부채 (주6,15,25,32)	18,227,774,850	38,651,924,178	43,287,239,992
유동성전환사채	0	0	0
비유동부채	78,560,848,871	75,994,270,468	73,545,382,693
장기차입금 (주6,15,25,32)	61,077,695,287	60,524,228,287	60,243,313,346
장기미지급금 (주19)	1,981,525,529	1,520,957,716	1,599,130,900
임대보증금 (주6)	3,212,500,000	2,899,000,000	2,282,500,000
퇴직급여부채 (주18)	12,289,128,055	11,050,084,465	9,322,293,206
이연법인세부채 (주24)	0	0	98,145,241
부채총계 (주32,36)	196,940,345,107	182,675,602,002	199,963,521,081
자본			
자본금 (주1,20)	4,871,703,000	4,871,703,000	4,871,703,000
주식발행초과금 (주20)	25,283,733,852	25,283,733,852	25,283,733,852
기타포괄손익누계액 (주21)	15,829,530,947	15,073,380,595	17,570,209,159
이익잉여금 (주22)	152,533,773,466	125,251,272,331	107,269,529,953
기타자본항목 (주23)	6,116,795,652	6,116,795,652	6,116,795,652
자본총계 (주32)	204,635,536,917	176,596,885,430	161,111,971,616
자본과부채총계	401,575,882,024	359,272,487,432	361,075,492,697

포괄손익계산서

제 24 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 23 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 22 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
매출액 (주31,36)	288,584,654,369	266,596,339,630	279,226,777,375
제품매출액	280,305,358,713	244,898,998,568	255,212,764,501
상품매출액	8,243,738,452	21,578,498,900	23,325,021,749
재료매출액	35,557,204	118,842,162	688,991,125
매출원가 (주31,35)	212,071,163,515	207,285,052,943	226,154,120,668
제품매출원가	204,378,111,348	186,545,205,755	203,381,944,684
상품매출원가	7,657,206,792	20,620,101,835	22,346,732,786
재료매출원가	35,845,375	119,745,353	425,443,198
매출총이익	76,513,490,854	59,311,286,687	53,072,656,707
판매비와관리비	35,338,844,592	30,853,263,684	32,340,820,274
급여 (주31,35)	8,027,821,502	7,650,785,745	7,310,184,974
퇴직급여 (주31)	660,772,036	587,806,697	621,751,413
복리후생비 (주35)	1,284,070,472	1,364,654,114	1,436,814,861
감가상각비 (주35)	836,387,332	836,600,213	806,238,506
세금과공과	1,015,722,738	688,009,354	552,505,200
광고선전비	26,061,654	18,032,116	49,788,382
여비교통비	1,237,564,810	1,021,817,987	987,364,137
통신비	115,194,644	114,663,263	117,899,670
소모품비	249,606,759	216,446,391	182,360,538
보험료	67,645,212	74,947,553	114,998,453
접대비	422,769,589	350,853,949	340,889,984
지급수수료	2,095,559,611	1,852,089,163	2,079,529,661
회의비	66,508,781	38,615,861	19,839,396
차량유지비	139,907,599	139,399,546	161,232,533
수도광열비	67,095,196	67,740,596	66,259,540
도서인쇄비	80,027,955	58,828,094	57,583,000
교육훈련비	53,017,288	21,157,265	8,309,637
건본품비	737,796,951	447,603,338	413,655,486
운반비	251,111,631	226,865,648	219,928,827
대손상각비(대손충당금환입) (주7)	130,139,927	123,226,430	(228,283,597)
임차료	239,696,142	291,163,622	287,618,269
외주용역비	400,342,249	194,705,427	165,222,844
무형자산상각비 (주13)	1,138,054,231	975,318,094	822,219,815
수출비	1,632,613,248	1,637,234,988	1,421,124,623
수선비	41,264,273	20,236,737	33,803,306
건물관리비	188,758,838	197,086,723	209,667,500
경상개발비 (주13)	13,015,532,333	10,384,069,438	12,788,901,635

전력비 (주35)	1,077,796,096	1,217,156,162	1,239,655,507
위생용역비	40,005,495	36,149,170	53,756,174
잡비	0	0	0
영업이익(손실) (주36)	41,174,646,262	28,458,023,003	20,731,836,433
기타이익 (주26)	5,162,988,121	6,216,896,556	10,066,513,640
기타손실 (주27)	5,772,674,740	8,416,814,720	5,532,516,933
금융수익 (주28)	5,316,339,466	6,028,459,313	4,576,465,068
금융비용 (주29)	9,829,697,685	10,149,905,497	9,851,822,868
법인세비용차감전순이익(손실)	36,051,601,424	22,136,658,655	19,990,475,340
법인세비용 (주24)	8,986,103,934	5,721,469,343	5,940,636,320
당기순이익(손실)	27,065,497,490	16,415,189,312	14,049,839,020
기타포괄손익	973,153,997	(3,482,226,795)	1,288,798,710
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	217,003,645	(985,398,231)	(299,679,919)
보험수리적손익(세후기타포괄손익)	217,003,645	(985,398,231)	(299,679,919)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	756,150,352	(2,496,828,564)	1,588,478,629
매도가능금융자산평가손익(세후기타포괄손익)	1,000,726,900	(806,255,661)	1,588,478,629
이자율스왑평가손익(세후기타포괄손익)	(244,576,548)	299,949,108	0
유형자산재평가손익(세후기타포괄손익)	0	(1,990,522,011)	0
총포괄손익	28,038,651,487	12,932,962,517	15,338,637,730
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원) (주30)	2,778	1,685	1,449
희석주당이익(손실) (단위 : 원) (주30)	2,778	1,685	1,449

자본변동표

제 24 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 23 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 22 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	이익잉여금	기타자본구성요소	자본 합계
2015.01.01 (기초자본)	4,871,703,000	25,283,733,852	15,981,730,530	93,519,370,852	865,699,507	140,522,237,741
당기순이익(손실)	0	0	0	14,049,839,020	0	14,049,839,020
지분의 발행(유상증자)	0	0	0	0	0	0
자기주식 거래에 따른 증가(감소)	0	0	0	0	5,251,096,145	5,251,096,145
매도가능금융자산평가손익	0	0	1,588,478,629	0	0	1,588,478,629
지분법자본변동	0	0	0	0	0	0
유형자산재평가손익	0	0	0	0	0	0
이자율스왑평가손익	0	0	0	0	0	0
보험수리적손익	0	0	0	(299,679,919)	0	(299,679,919)
신주청약증거금	0	0	0	0	0	0
2015.12.31 (기말자본)	4,871,703,000	25,283,733,852	17,570,209,159	107,269,529,953	6,116,795,652	161,111,971,616
2016.01.01 (기초자본)	4,871,703,000	25,283,733,852	17,570,209,159	107,269,529,953	6,116,795,652	161,111,971,616

당기순이익(손실)	0	0	0	16,415,189,312	0	16,415,189,312
지분의 발행(유상증자)	0	0	0	0	0	0
자기주식 거래에 따른 증가(감소)	0	0	0	0	0	0
매도가능금융자산평가손익	0	0	(806,255,661)	0	0	(806,255,661)
지분법자본변동	0	0	0	0	0	0
유형자산재평가손익	0	0	(1,990,522,011)	2,551,951,297	0	561,429,286
이자율스왑평가손익	0	0	299,949,108	0	0	299,949,108
보험수리적손익	0	0	0	(985,398,231)	0	(985,398,231)
신주청약증거금	0	0	0	0	0	0
2016.12.31 (기말자본)	4,871,703,000	25,283,733,852	15,073,380,595	125,251,272,331	6,116,795,652	176,596,885,430
2017.01.01 (기초자본)	4,871,703,000	25,283,733,852	15,073,380,595	125,251,272,331	6,116,795,652	176,596,885,430
당기순이익(손실)	0	0	0	27,065,497,490	0	27,065,497,490
지분의 발행(유상증자)	0	0	0	0	0	0
자기주식 거래에 따른 증가(감소)	0	0	0	0	0	0
매도가능금융자산평가손익	0	0	1,000,726,900	0	0	1,000,726,900
지분법자본변동	0	0	0	0	0	0
유형자산재평가손익	0	0	0	0	0	0
이자율스왑평가손익	0	0	(244,576,548)	0	0	(244,576,548)
보험수리적손익	0	0	0	217,003,645	0	217,003,645
신주청약증거금	0	0	0	0	0	0
2017.12.31 (기말자본)	4,871,703,000	25,283,733,852	15,829,530,947	152,533,773,466	6,116,795,652	204,635,536,917

이익잉여금처분계산서

제 24 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 23 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 22 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
I. 미처분이익잉여금	151,464,452,226	124,181,951,091	106,200,208,713
전기이월미처분이익잉여금	124,181,951,091	106,200,208,713	92,450,049,612
보험수리적손익	217,003,645	(985,398,231)	(299,679,919)
재평가잉여금 변동	0	2,551,951,297	0
당기순이익(손실)	27,065,497,490	16,415,189,312	14,049,839,020
II. 이익잉여금처분액			
III. 차기이월미처분이익잉여금	151,464,452,226	124,181,951,091	106,200,208,713

현금흐름표

제 24 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 23 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 22 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
영업활동현금흐름	31,783,726,631	34,176,492,869	35,349,528,160
당기순이익(손실)	27,065,497,490	16,415,189,312	14,049,839,020

당기순이익조정을 위한 가감 (주34)	30,272,900,399	39,004,159,096	37,409,429,122
영업활동으로인한자산·부채의변동 (주34)	(14,326,219,095)	(7,712,428,501)	(9,657,041,190)
이자수취(영업)	690,224,834	448,166,811	599,485,167
이자지급(영업)	(3,548,498,947)	(4,080,051,385)	(5,042,640,190)
배당금수취(영업)	53,587,940	58,632,501	43,172,646
법인세납부(환급)	(8,423,765,990)	(9,957,174,965)	(2,052,716,415)
투자활동현금흐름	(22,405,560,702)	(26,185,810,040)	(9,228,607,679)
단기금융상품의 처분	60,000,000,000	58,000,000,000	50,100,000,000
단기금융상품의 취득	(64,913,219,179)	(72,000,000,000)	(61,000,000,000)
매도가능금융자산의 처분	5,343,845,097	2,206,872,352	17,713,136,641
매도가능금융자산의 취득	(1,489,038,733)	(2,016,775,023)	(6,097,684,669)
종속기업, 관계기업에 대한 투자자산의 처분	0	0	0
종속기업, 관계기업에 대한 투자자산의 취득	(2,345,920,000)	(11,574,537,562)	(2,363,748,952)
유형자산의 처분	479,925,900	10,127,003,589	306,494,696
유형자산의 취득	(4,252,012,807)	(4,176,551,552)	(5,438,254,336)
무형자산의 처분	0	0	0
무형자산의 취득	(4,123,131,803)	(4,299,310,223)	(3,773,108,577)
보증금의 감소	431,498,000	228,217,220	1,899,833,000
보증금의 증가	(278,978,060)	(97,000,000)	(191,317,000)
기타 투자활동으로 인한 현금 유입액	356,366,146	634,359,571	628,111,560
기타 투자활동으로 인한 현금 유출액	(11,614,895,263)	(3,218,088,412)	(1,012,070,042)
재무활동현금흐름	3,150,881,097	(15,277,717,265)	3,072,276,729
차입금의 차입	59,483,328,920	66,797,709,798	60,634,887,073
차입금의 상환	(22,008,969,000)	(43,462,720,000)	(50,458,823,299)
유동성장기부채의 상환	(35,651,924,178)	(40,287,239,992)	(15,269,793,330)
국고보조금의 수취	2,294,439,620	2,413,853,881	1,745,478,003
국고보조금의 상환	(1,279,494,265)	(1,355,820,952)	(1,074,847,618)
배당금지급	0	0	0
기타 재무활동으로 인한 현금 유입액	433,500,000	945,000,000	7,615,375,900
기타 재무활동으로 인한 현금 유출액	(120,000,000)	(328,500,000)	(120,000,000)
환율변동효과 반영전 순증가(감소)	12,529,047,026	(7,287,034,436)	29,193,197,210
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(1,259,943,741)	1,108,318	(42,830,128)
현금및현금성자산의순증가(감소)	11,269,103,285	(7,285,926,118)	29,150,367,082
기초현금및현금성자산	30,185,478,570	37,471,404,688	8,321,037,606
기말현금및현금성자산	41,454,581,855	30,185,478,570	37,471,404,688

5. 재무제표 주석

1. 회사의 개요

당사는 1994년 10월 19일에 전자 및 전기제품 등의 제조와 판매를 목적으로 경기도 김포시에서 설립되어 아몰퍼스 코아 등을 제조, 판매하고 있던 중, 1999년 12월 1일자로 주식회사 아모트론과 주식회사 아맥스를 합병하였습니다. 이 후 당사는 2000년 7월 22일에 벤처기업 육성에 관한 특별조치법 제25조의 규정에 의한 협회등록 벤처기업으로 등록되었으며, 2003년 8월 1일에 한국증권업협회로부터 협회중개시장의 등록을 승인받아 2003년 8월 1일자로 주식의 매매가 개시되었습니다.

당사는 설립후 수차의 증자와 액면분할을 거쳐 2017년 12월 31일 현재 납입자본금은 4,871,703천원이며, 당기말 현재 회사의 주요 주주구성은 다음과 같습니다.

주 주 명	최대주주 및 특수관계인	주 식 수	지분율(%)
김 병 규	대표이사	1,612,000	16.5%
이 혜 란	배우자	463,610	4.8%
조 원 복	임원	432,000	4.4%
정 규 혁	임원	215,468	2.2%
정 준 환	임원	6,350	0.1%
기 타	-	7,013,978	72.0%
합 계		9,743,406	100.0%

2. 재무제표의 작성기준 및 중요한 회계정책

재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에 제시되어 있습니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면 표시된 회계기간에 계속적으로 적용되었습니다.

(1) 재무제표의 작성기준

당사는 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있으며, 동 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

당기의 재무제표의 작성에 적용된 유의적 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 2016년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

1) 회계정책의 변경

당기에 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경내용은 다음과 같습니다.

- 기준서 제1007호 '현금흐름표' 개정
재무활동에서 생기는 부채 변동을 현금흐름에서 생기는 변동과 비현금거래로 인한 변동 등으로 구분하여 공시하도록 하였습니다.

- 기준서 제1012호 '법인세' 개정

공정가치로 측정하는 채무상품의 공정가치가 세무기준액에 미달하는 경우 미실현손실에 대해서 일시적차이가 존재한다는 점을 명확히 하였습니다.

- 기준서 제1112호 '투자기업에 대한 지분의 공시' 개정

타 기업에 대한 지분이 기준서 제1105호에 따라 매각예정이나 중단영업으로 분류되더라도, 기준서 제1112호에서 규정하고 있는 요약재무정보를 제외한 다른 항목의 공시는 요구됨을 명확히 하였습니다.

2) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2017년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니하였고, 당사가 조기 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

- 기준서 제1040호 '투자부동산'

부동산의 투자부동산으로 또는 투자부동산에서의 대체는 용도 변경의 증거가 존재하는 경우에만 가능하며, 동 기준서 문단 57은 이러한 상황의 예시임을 명확히 하였습니다. 또한, 건설 중인 부동산도 계정대체 규정 적용 대상에 포함됨을 명확히 하였습니다. 동 개정은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 해석서 제2122호 '외화 거래와 선지급·선수취 대가'

제정된 해석서에 따르면, 관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)의 최초 인식에 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식하는 날입니다. 또한, 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정합니다. 동 해석서는 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기 적용이 허용됩니다. 당사는 동 해석서의 제정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 '리스'

동 기준서에서는 리스이용자와 리스제공자 모두에게 리스약정의 식별 및 회계처리를 위한 포괄적인 모형을 도입하고 있습니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1017호 '리스' 및 관련 해석서를 포함한 현행의 리스관련 규정을 대체하며, 당사는 2019년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 동 기준서를 적용할 예정입니다.

동 기준서에서는 식별된 자산이 고객에 의해 통제되는지 여부에 기초하여 리스와 용역계약을 구분하고 있습니다. 그리고 리스이용자가 운용리스와 금융리스를 구분해야 하는 규정은 삭제되고 그 대신 리스이용자는 단기리스 및 소액자산 리스를 제외한 모든 리스에 대해 사용권자산과 이에 따른 부채를 인식해야 하는 모형으로 대체됩니다.

사용권자산은 최초에 원가로 측정하고 후속적으로 원가(일부 예외 존재)에 리스부채의 재측정 금액을 반영하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 측정합니다. 리스부채는 최초인식시점에 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 후속적으로 리스부채는 이자 및 리스료 뿐만 아니라 리스변경의 영향을 반영하여 조정됩니다. 또한 기업회계기준서 제1017호에서는 운용리스료가 영업활동현금흐름으로 표시되어 왔으나 동 기준서에서는 리스료가 원금과 이자 부분으로 나누어져 각각 재무활동현금흐름 및 영업활동현금흐름으로 표시되므로 현금흐름의 분류도 영향을 받게 됩니다.

리스이용자의 회계처리와는 대조적으로 동 기준서는 기업회계기준서 제1017호에서의 리스제공자에 대한 회계규정을 대부분 그대로 적용하여 리스제공자에게 리스를 운용리스 또는 금융리스로 분류하도록 계속적으로 요구하고 있습니다. 또한 동 기준서에서는 확대된 주식공시를 요구하고 있습니다.

- 기준서 제1109호 '금융상품'

2015년 9월 25일 제정된 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용됩니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체할 예정입니다. 당사는 기업회계기준서 제1109호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용할 예정입니다.

새로운 기업회계기준서 제1109호는 소급 적용함이 원칙이나, 금융상품의 분류, 측정, 손상의 경우 비교정보 재작성을 면제하는 등 일부 예외조항을 두고 있고, 위험회피회계의 경우 옵션의 시간가치 회계처리 등 일부 예외조항을 제외하고는 전진적으로 적용합니다.

기업회계기준서 제1109호의 주요 특징으로 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거한 금융자산의 분류와 측정, 기대신용손실에 기초한 금융상품의 손상모형, 위험회피회계 적용조건을 충족하는 위험회피대상항목과 위험회피수단의 확대 또는 위험회피효과 평가방법의 변경 등을 들 수 있습니다.

기업회계기준서 제1109호의 원활한 도입을 위해서는 일반적으로 재무영향분석 및 회계정책 수립, 회계시스템 구축, 시스템 안정화 등의 준비 작업이 필요합니다. 동 기준서를 최초로 적용하는 회계기간의 재무제표에 미치는 영향은 동 기준서에 따른 회계정책의 선택과 판단뿐 아니라 해당 기간에 당사가 보유하는 금융상품과 경제상황 등에 따라 다를 수 있습니다.

당사는 기업회계기준서 제1109호의 최초 적용에 따른 재무적 영향을 평가하기 위하여 2017년 12월 31일 현재 상황 및 입수 가능한 정보에 기초하여 2017년 재무제표에 미치는 잠재적인 영향을 예비 평가하였고, 동 기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 것으로 예상되는 재무적 영향은 다음과 같습니다. 당사는 향후 추가적인 정보에 기초하여 보다 구체적인 재무영향을 분석할 예정이고, 2017년 12월 31일 기준 영향평가 결과는 향후 당사가 이용할 수 있는 추가 정보 등에 따라 변경될 수 있습니다.

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

구분	원금과 이자만으로 구성	그 외의 경우
계약상 현금흐름 수취 목적	상각후원가 측정	당기손익-공정가치 측정
계약상 현금흐름 수취매도 목적	기타포괄손익-공정가치 측정	
매도 목적, 기타	당기손익-공정가치 측정	

기업회계기준서 제1109호에서 금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 대상으로 분류하기 위한 요건이 현행 기업회계기준서 제1039호의 요건보다 엄격하므로, 기업회계기준서 제1109호 도입 시 당기손익-공정가치 측정 대상 금융자산의 비중이 증가하여 당기손익의 변동성이 확대될 수 있습니다.

당사는 2017년 12월 31일 현재 대여금 및 수취채권 129,539백만원, 매도가능금융자산 7,308백만원을 보유하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취를 목적으로 하는 채무상품만 상각후원가로 측정할 수 있습니다. 당사는 2017년 12월 31일 현재 대여금 및 수취채권 129,539백만원을 상각후원가로 측정하고 있으며, 기준서 적용으로 인해 채무제표에 중대한 영향을 미치지 않을 것으로 판단합니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취 및 매도를 목적으로 하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 당사는 2017년 12월 31일 현재 매도가능금유자산으로 분류된 채무상품을 보유하고 있지 않습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품은 최초 인식 시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있고, 동 포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환 (recycling)되지 않습니다. 당사의 2017년 12월 31일 현재 매도가능금유자산으로 분류된 지분상품은 7,308백만원이며, 2017 회계연도 중 매도가능지분상품 관련 미실현평가손익이 당기손익으로 재순환된 금액은 없습니다.

기업회계기준서 제 1109 호에 따르면 계약조건에 따른 현금흐름이 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성되지 않거나 매매가 주된 목적인 채무상품과 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하지 않은 지분상품은 당기손익-공정가치로 측정합니다. 당사는 2017년 12월 31일 현재 당기손익인식금융자산으로 분류된 채무상품과 지분상품은 없습니다.

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

현행 기업회계기준서 제1039호에서 모두 당기손익으로 인식했던 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 일부가 기타포괄손익으로 표시되므로 금융부채의 평가 관련 당기손익이 감소할 수 있습니다.

2017년 12월 31일 현재 금융부채 중 당기손익-공정가치측정 항목으로 지정된 금액은 없습니다.

③ 손상: 금융자산과 계약자산 현행 기업회계기준서 제1039호에서는 발생손실모형에 따라 손상발생의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식하지만, 새로운 기업 회계기준서 제 1109 호에서는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출 약정, 금융보증계약에 대하여 기대 신용손실모형에 따라 손상을 인식합니다.

기업회계기준서 제1109호에서는 금융자산 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체 기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있어 현행 기업회계기준서 제 1039 호의 발생손실 모형에 비하여 신용손실을 조기에 인식할 수 있습니다.

구분		손실총당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험 이 유의적으로 증가하지 않은 경우	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험 이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	손실

기업회계기준서 제 1109 호에서는 최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실총당금으로 계상합니다.

④ 위험회피회계: 새로운 기업회계기준서 제1109호에서는 현행 기업회계기준서 제1039호에서 정한 위험회피 회계의 체계(공정가치위험회피, 현금흐름위험회피, 해외사업장 순투자 위험회피)를 유지하지만, 복잡하고 규정 중심적인 기업회계기준서 제1039호의 위험회피회계 요구사항을 기업의 위험관리활동에 중점을 둔 원칙중심적인 방식으로 변경했습니다. 위험회피 대상항목과 위험회피수단을 확대하였고, 높은 위험회피효과가 있는지에 대한 평가 및 계량적인 판단기준(80~125%)을 없애는 등 위험회피회계 적용요건을 완화하였습니다.

기업회계기준서 제1109호의 위험회피회계를 적용할 경우, 현행 기업회계기준서 제1039호의 위험회피회계 적용요건을 충족하지 못하는 일부 거래에 대해서도 위험회피회계를 적용할 수 있게 되어 당기손익의 변동성이 축소될 수 있습니다.

2017년 12월 31일 현재 당사가 위험회피회계를 적용하는 자산·부채·확정 계약·예상 거래는 이자율스왑 73백만원이며, 기준서 적용으로 인해 재무제표에 중대한 영향을 미치지 않을 것으로 판단합니다.

- 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

2015년 11월 6일 제정된 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용됩니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1018호 '수익', 제1011호 '건설계약', 기업회계기준해석서 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래', 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전'을 대체할 예정입니다.

당사는 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하되, 최초 적용 누적효과를 최초 적용일인 2018년 1월 1일 이익잉여금으로 인식하는 방법으로 적용할 예정입니다.

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

2017년 12월 31일 현재 당사는 기업회계기준서 제1115호의 도입과 관련하여 동 기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 수 있는 영향을 분석 중에 있으나, 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다. 당사는 2018년 1분기까지 기업회계기준서 제1115호의 도입에 따른 재무영향을 분석하여 그 결과를 2018년 1분기 재무제표 주석에 공시할 예정입니다.

① 개발품, 금형, 지그 판매 등

기업회계기준서 제 1115호 영향 분석 내용 중 "개발품, 금형, 지그 판매 등"은 이미 수익으로 인식하고 있기 때문에, 기업회계기준서 제 1115호로 인한 효과로 공시하지 않습니다. 다만 현재 순액으로 계상하고 있는 개발품, 금형, 지그 판매 등을 향후 총액으로 매출로 표시할 필요가 있습니다.

② 품질보증의무

기업회계기준서 제1115호 도입으로 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 파악되었습니다.

③ 단가조정이 변동대가에 해당되는지 여부

기업회계기준서 제1115호 도입으로 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 파악되었습니다.

④ 지연가산금이 변동대가에 해당되는지 여부

지연가산금은 1115호에 의한 변동대가에 해당되나, 실제 발생한 금액이 없으므로 기업회계기준서 제1115호 도입으로 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 파악되었습니다.

⑤ 대리점 커미션이 고객에게 지급하는 대가에 해당되어 매출에서 차감하는지 여부

기업회계기준서 제1115호 도입으로 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 파악되었습니다.

⑥ 고객이 사용하지 않은 서열자재에 대한 수익인식 여부

기업회계기준서 제1115호 도입으로 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 파악되었습니다.

(2) 종속기업, 관계기업

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서, 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자는 직접적인 지분 투자에 근거하여 원가로 측정하고 있습니다. 다만, 한국채택국제회계기준으로의 전환일 시점에는 전환일 시점의 과거 회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용하였습니다. 또한, 종속기업, 관계기업 및 공동기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하

고 있습니다.

(3) 외화환산

1) 기능통화와 표시통화

당사는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화 ("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 당사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

2) 외화거래와 보고기간말의 환산

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

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

(4) 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득일 현재 만기일이 3개월 이내에 도래하는 매우 유동적인 단기투자자산을 포함하고 있습니다. 당좌차월은 재무상태표상 단기차입금 계정에 포함됩니다.

(5) 금융자산

1) 분류 및 측정

당사는 금융자산을 당기손익인식금융자산, 매도가능금융자산, 대여금및수취채권, 만기보유금융자산의 범주로 구분하고 있으며 금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식됩니다.

금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식됩니다. 금융자산은 최초 인식시점에공정가치로 측정하며, 거래원가는 당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산은 공정가치에 가산하고 당기손익인식금융자산의 경우에는 당기비용으로 처리됩니다. 최초 인식 이후 매도가능금융자산과 당기손익인식금융자산은 후속적으로 공정가치로 측정되고, 대여금및수취채권과 만기보유금융자산은 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정됩니다.

당기손익인식금융자산의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식되고, 매도가능금융자산의 공정가치변동은 기타포괄손익에 계상되어 이를 처분하거나 손상을 인식하는 때자본에서 당기손익으로 재분류됩니다.

2) 손상

당사는 금융자산 또는 금융자산 집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고 기간말에 평가하고, 그 결과 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며 손상사건이 신뢰성 있게 추정할 수 있는 금융자산의 추정 미래현금흐름에 영향을 미친 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다.

대여금및수취채권의 손상은 대손충당금 계정으로 차감표시되며, 그 외의 금융자산은장부금액에서 직접 차감됩니다. 당사는 금융자산을 더 이상 회수하지 못할 것으로 판단되는 때에 해당 금융자산을 제각하고 있습니다.

3) 제거

당사는 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식하고 있습니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 "차입금"으로 분류됩니다.

(6) 매출채권

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

매출채권의 대손충당금은 고객의 과거의 대손경험률, 고객의 대금지급조건, 거래 규모 및 신용도 평가와 현재의 경제상황을 고려하여 설정하고 있습니다. 매출채권이 회수 불가능한 경우, 매출채권 금액은 충당금을 상대계정으로 감액하며, 이전 기간에 감액한 금액이 추후 회복된 경우는 판매비와관리비의 차감항목 또는 기타수익으로 하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(7) 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 추정 판매가격에서 적용 가능한 변동 판매비용을차감한 금액입니다. 재고자산의 수량은 계속기록법과 정기적으로 실시하는 실지재고조사에 의하여 확정되며, 미작품은 개별법을 적용한 원가로, 그 외 재고자산은 총평균법을 적용하여 산정한 원가로 평가되고 있습니다. 또한, 재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 시가(제품의 시가는 순실현가능가액, 원재료의 시가는 현행대체원가)를 재무상태표가액으로 하고 있습니다.

당사는 주기적으로 재고자산평가충당금의 중요한 변동을 발생시킬 가능성이 있는 미래의 제품수요 등을 검토하여 과잉, 진부화 및 시장가치의 하락 등이 발생한 경우 재고자산평가충당금을 계상하고 있습니다. 당사는 재고자산평가손실을 매출원가로 처리하고 있습니다.

(8) 유형자산

유형자산은 역사적 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시하고 있습니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

계정과목	추정내용연수
건물	15년, 30년
구축물	15년
기계장치	6년, 10년
기타의유형자산	6년

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 회계처리 됩니다.

(9) 국고보조금

국고보조금은 보조금의 수취와 국고보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 원가와 관련된 정부보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 원가와 대응될 수 있는 기간에 손익계산서에 인식하고 있습니다. 유형자산과 관련된 국고보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고 있으며, 관련 자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 회계처리하고 있습니다.

(10) 차입원가

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

(11) 무형자산

무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을차감한 금액으로 표시됩니다. 내부적으로 창출한 무형자산인 개발비는 기술적 실현가능성, 미래 경제적 효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출 금액의 합계입니다.

회원권은 이용 가능한 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정 내용연수 동안 정액법으로 상각됩니다.

계정과목	추정내용연수
산업재산권	5 ~ 10년
개발비	3년
기타의무형자산	6년

(12) 비금융자산의 손상

비한정 내용연수를 가진 무형자산은 매년 손상검사를 수행하고 있습니다. 상각하는 자산에 대해서는 매 보고기간말에 자산손상을 시사하는 징후가 있는지 검토하고, 만약 그러한 징후가 있다면 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대 원가를 차감한 순공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되며, 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

(13) 금융부채

1) 분류 및 측정

당기손익인식금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채와 위험회피회계의 대상이 아닌 파생상품은 단기매매목적의 당기손익인식금융부채로 분류됩니다.

당기손익인식금융부채와 금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되며, 재무상태표에 매입채무, 차입금, 기타지급채무로 표시됩니다.

2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다.

(14) 매입채무

매입채무는 정상적인 영업과정에서 공급자로부터 취득한 재고자산 및 제공받은 용역과 관련하여 지급할 의무가 있는 금액입니다. 매입채무의 지급이 1년 이내에 예상되는 경우 유동부채로 분류하고, 그렇지 아니한 경우 비유동부채로 분류합니다.

(15) 차입금

차입금은 최초에 거래비용을 차감한 순공정가액으로 인식하며, 후속적으로 상각후원가로 표시하고 있습니다. 거래비용 차감 후 수취한 금액과 상환금액의 차이는 유효이자율법으로 상각하여 차입기간 동안 손익계산서에 인식하고 있습니다. 차입금은 당사가 보고기간말 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리를 가지고 있지 않는 한 유동부채로 분류하고 있습니다.

(16) 확정급여부채

확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말일 현재 확정급여채무의 현재가치에 사외적립자산의 공정가치를 차감하고 미인식과거근무원가를 조정한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정됩니다. 확정급여채무의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시하고 관련 퇴직급여채무의 지급시점과

만기가 유사한 회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정하고 있습니다.

보험수리적가정의 변경 및 보험수리적 가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적손익은 발생한 기간의 포괄손익계산서에 기타포괄손익으로 인식하고 있으며, 기타포괄손익으로 인식한 보험수리적손익은 즉시 이익잉여금으로 인식하고 그 후의 기간에 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 과거근무원가는 즉시 손익에 반영하고 있습니다. 다만, 퇴직연금제도의 변경이 일정 기간(가득기간) 동안 근무를 계속하는 것을 전제로 하는 경우에 과거근무원가는 가득기간 동안 정액법으로 비용으로 인식하고 있습니다.

(17) 충당부채

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

(18) 파생상품

파생상품은 파생상품계약 체결시점에 공정가치로 최초 인식하며 이후 공정가치를 재측정하고 있습니다. 관련손익은 거래의 성격에 따라 "기타수익(비용)" 또는 "금융수익(비용)"으로 손익계산서에 인식하고 있습니다.

한편, 현금흐름위험회피로 지정되어 적용요건을 충족하는 파생상품의 공정가치 변동중 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고, 비효과적인 부분은 "기타수익(비용)"으로 손익계산서에 인식하고 있습니다.

기타포괄손익에 누적된 금액은 위험회피대상이 손익에 영향을 미치는 기간 동안 손익계산서에 인식하고 있습니다. 향후 예상거래가 더 이상 발생하지 아니할 것으로 기대되는 경우에는 기타포괄손익으로 인식한 누적손익을 "기타수익(비용)"으로 손익계산서에 인식하고 있습니다.

(19) 자본금

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

(20) 수익인식

수익은 당사의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 구성되어 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품 및 할인액을 차감한 순액으로 표시하고 있습니다.

당사는 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 기업에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 당사의 활동별 특정 요건을 충족하는 경우에 수익으로 인식하고 있습니다. 수익금액은 판매와 관련한 우발상황이 해소되어야만 신뢰성 있게 측정이 가능합니다. 당사의 추정은 고객의 유형, 거래의 유형 및 개별 거래조건 등의 과거 자료를

바탕으로 하고 있습니다.

1) 재화의 판매

재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에서 인식하고 있습니다. 재화의 인도는 재화가 특정 장소로 이전되고, 재화의 진부화와 손실에 대한 위험이 구매자에게 이전되며, 구매자가 판매 계약에 따라 재화의 수령을 승인하거나 그 승인기간이 만료되거나 또는 당사가 재화의 수령 승인요건이 충족되었다는 객관적인 증거를 가지는 시점이 되어야 발생합니다.

2) 이자수익

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식하고 있습니다. 채권 손상이 발생하는 경우 채권금액의 장부금액을 회수가가능액까지 감액하며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식하고 있습니다. 손상채권에 대한 이자수익은 최초 유효이자율에 의하여 인식하고 있습니다.

3) 배당금수익

배당금수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식하고 있습니다.

(21) 법인세비용 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다. 법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 기초하여 측정됩니다.

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

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

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

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

3. 중요한 회계추정 및 가정

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

(1) 매출채권 및 기타수취채권에 대한 손상차손 설정

매출채권 및 기타수취채권에 대한 손상차손금액을 산정하기 위해 현재 채권의 연령, 과거 대손경험 및 기타 경제, 산업환경요인들을 고려하여 대손발생액을 추정하고 있습니다.

(2) 금융상품의 공정가치

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

(3) 비금융자산의 손상

당사는 매 보고기간 종료일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재여부를 평가합니다. 비한정내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하고 있습니다.

(4) 확정급여형 퇴직급여제도

당사는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 미래 임금상승률, 사외적립자산의 기대수익률 등에 대한 가정을추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다.

(5) 이연법인세

이연법인세자산 및 부채의 인식과 측정은 경영진의 판단을 필요로 합니다. 특히, 이연법인세자산의 인식여부와 인식범위는 미래상황에 대한 가정과 실현가능성에 의해 영향을 받게 됩니다.

4. 현금및현금성자산

당사의 현금 및 현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표상의 금액이 동일하게 관리되고 있습니다. 보고기간 종료일 현재 당사의 현금 및 현금성자산의 세부내역은 다음과같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
현금	50,553	33,733
보통예금	18,369,411	29,511,992
외화예금	23,034,618	639,754
합계	41,454,582	30,185,479

5. 사용이 제한된 금융상품

보고기간 종료일 현재 사용이 제한된 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

과 목	종 류	예 입 처	당기말	전기말	제한사유
장기금융상품	별단예금	씨티은행	1,500	2,500	당좌개설보증금
장기금융상품	별단예금	우리은행	2,000	2,000	당좌개설보증금
합 계			3,500	4,500	

6. 금융상품의 범주별 분류

(1) 당기말과 전기말 현재 금융상품 장부금액의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

재무상태표상 자산	당기손익인식금융자산	대여금및수취채권	매도가능금융자산	계
현금및현금성자산	-	41,454,582	-	41,454,582
단기금융상품	-	34,913,219	-	34,913,219
매도가능증권	-	-	3,622,054	3,622,054
파생금융상품	73,051	-	-	73,051
매출채권	-	33,479,764	-	33,479,764
미수금	-	1,014,501	-	1,014,501
기타유동자산(*1)	-	3,004,195	-	3,004,195
장기금융상품	-	9,864,903	-	9,864,903
장기매도가능증권	-	-	3,685,542	3,685,542
기타비유동자산	-	4,285,600	-	4,285,600
보증금	-	1,522,283	-	1,522,283
자산 계	73,051	129,539,047	7,307,596	136,919,694

(*1) 기타유동자산 중 선급비용은 제외하였습니다.

(단위:천원)

재무상태표상 부채	당기손익인식금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	계
매입채무	-	31,959,277	31,959,277
단기차입금	-	48,334,890	48,334,890
미지급금	-	6,817,712	6,817,712
파생금융부채	528,289	-	528,289
기타유동부채	-	11,147,664	11,147,664
유동성장기부채	-	18,227,775	18,227,775
장기차입금	-	61,077,695	61,077,695
임대보증금	-	3,212,500	3,212,500
부채 계	528,289	180,777,513	181,305,802

② 전기말

(단위:천원)

재무상태표상 자산	당기손익인식금융자산	대여금및수취채권	매도가능금융자산	계
현금및현금성자산	-	30,185,479	-	30,185,479
단기금융상품	-	30,000,000	-	30,000,000
매도가능증권	-	-	5,548,538	5,548,538
파생금융상품	384,550	-	-	384,550
매출채권	-	30,110,138	-	30,110,138
미수금	-	1,458,736	-	1,458,736
기타유동자산(*1)	-	3,163,861	-	3,163,861
장기금융상품	-	3,690,878	-	3,690,878
장기매도가능증권	-	-	5,774,243	5,774,243
보증금	-	1,674,803	-	1,674,803
자산 계	384,550	100,283,895	11,322,781	111,991,226

(*1) 기타유동자산 중 선급비용은 제외하였습니다.

(단위:천원)

재무상태표상 부채	당기손익인식금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	계
매입채무	-	19,658,165	19,658,165
단기차입금	-	29,564,500	29,564,500
미지급금	-	7,890,863	7,890,863
기타유동부채	-	9,479,293	9,479,293
유동성장기부채	-	38,651,924	38,651,924
장기차입금	-	60,524,228	60,524,228
임대보증금	-	2,899,000	2,899,000
부채 계	-	168,667,973	168,667,973

(2) 보고기간 종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
공정가치로 인식된 금융자산				
- 매도가능증권	3,622,054	3,622,054	5,548,538	5,548,538
- 장기매도가능증권(*1)	2,685,540	2,685,540	3,074,241	3,074,241
- 파생금융상품	73,051	73,051	384,550	384,550
공정가치로 인식된 금융자산 소계	6,380,645	6,380,645	9,007,329	9,007,329
상각후 원가로 인식된 금융자산				
- 현금및현금성자산	41,454,582	41,454,582	30,185,479	30,185,479
- 단기금융상품	34,913,219	34,913,219	30,000,000	30,000,000
- 매출채권	33,479,764	33,479,764	30,110,138	30,110,138
- 미수금	1,014,501	1,014,501	1,458,736	1,458,736
- 기타유동자산(*2)	3,004,195	3,004,195	3,163,861	3,163,861
- 장기금융상품	9,864,903	9,864,903	3,690,878	3,690,878
- 기타비유동자산	4,285,600	4,285,600	-	-
- 보증금	1,522,283	1,522,283	1,674,803	1,674,803
상각후 원가로 인식된 금융자산 소계	129,539,047	129,539,047	100,283,895	100,283,895
금융자산 계	135,919,692	135,919,692	109,291,224	109,291,224
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채				
- 파생금융부채	528,289	528,289	-	-
공정가치로 인식된 금융부채 소계	528,289	528,289	-	-
상각후 원가로 인식된 금융부채				
- 매입채무	31,959,277	31,959,277	19,658,165	19,658,165
- 단기차입금	48,334,890	48,334,890	29,564,500	29,564,500
- 미지급금	6,817,712	6,817,712	7,890,863	7,890,863
- 기타유동부채	11,147,664	11,147,664	9,479,293	9,479,293
- 유동성장기부채	18,227,775	18,227,775	38,651,924	38,651,924
- 장기차입금	61,077,695	61,077,695	60,524,228	60,524,228
- 임대보증금	3,212,500	3,212,500	2,899,000	2,899,000
상각후 원가로 인식된 금융부채 소계	180,777,513	180,777,513	168,667,973	168,667,973
금융부채 계	181,305,802	181,305,802	168,667,973	168,667,973

(*1) 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 지분상품은 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 원가로 측정하여 공정가치 공시에서 제외하였습니다

(*2) 기타유동자산 중 선급비용은 금융자산에서 제외하였습니다.

(3) 금융상품의 수준별 공정가치 측정치

당사는 공정가치 측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치 측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수

보고기간 종료일 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
매도가능증권	3,622,054	-	-	3,622,054
장기매도가능증권(*)	2,685,540	-	-	2,685,540
파생금융상품	-	73,051	-	73,051
금융자산 계	6,307,594	73,051	-	6,380,645

(*) 장기매도가능증권 중 일부 시장성 없는 지분증권(장부금액 1,000,002천원)에 대하여는 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 취득원가로 측정하였습니다.

② 전기말

(단위:천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
매도가능증권	2,942,769	2,605,769	-	5,548,538
장기매도가능증권(*)	3,074,241	-	-	3,074,241
파생금융상품	-	384,550	-	384,550
금융자산 계	6,017,010	2,990,319	-	9,007,329

(*) 장기매도가능증권 중 일부 시장성 없는 지분증권(장부금액 2,700,002천원)에 대하여는 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 취득원가로 측정하였습니다.

③ 서열체계 수준 2로 분류되는 금융상품 공정가치측정치에 사용된 가치평가기법과 투입변수 등은 다음과 같습니다.

- 매도가능금융자산

서열체계 수준 2로 분류되는 매도가능금융자산은 동일한 자산에 대한 활성시장의 공시가격은 아니나, 직접적으로 관측가능한 자산에 대한 투입변수를 통해 측정하였습니다.

④ 당기말 및 전기말 중 공정가치 서열체계의 수준 1과 수준 2 사이의 유의적인 이동은 없었습니다.

(4) 당기와 전기 중 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다

① 당기

(단위:천원)

구 분	금융자산		금융부채		합계
	대여금 및 수취채권	매도가능금융자산	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	
이자수익	782,387	16,671	-	-	799,058
배당금수익	-	53,588	-	-	53,588
외환차익	1,110,140	-	-	387,521	1,497,661
외화환산이익	-	-	-	3,019,095	3,019,095
매도가능증권처분이익	-	228,796	-	-	228,796
이자비용	-	-	-	(3,594,185)	(3,594,185)
외환차손	(3,308,965)	-	-	(94,995)	(3,403,960)
외화환산손실	(2,540,103)	-	-	-	(2,540,103)
대손상각비	(130,140)	-	-	-	(130,140)
매도가능증권손상차손	-	(1,700,000)	-	-	(1,700,000)
이자율스왑거래손실	-	-	(15,613)	-	(15,613)
통화선도평가손실	-	-	(528,289)	-	(528,289)
합 계	(4,086,681)	(1,400,945)	(543,902)	(282,564)	(6,314,092)

② 전기

(단위:천원)

구 분	금융자산		금융부채		합계
	대여금 및 수취채권	매도가능금융자산	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	
이자수익	517,365	3,478	-	-	520,843
외환차익	3,484,620	-	-	1,092,333	4,576,953
외화환산이익	930,150	-	-	-	930,150
매도가능증권처분이익	-	138,528	-	-	138,528
배당금수익	-	58,658	-	-	58,658
통화선도거래이익	-	-	14,468	-	14,468
이자비용	-	-	-	(4,153,058)	(4,153,058)
외환차손	(4,497,913)	-	-	(596,308)	(5,094,221)
외화환산손실	(294)	-	-	(735,736)	(736,030)
대손상각비	(123,226)	-	-	-	(123,226)
매출채권처분손실	(952)	-	-	-	(952)
합 계	309,750	200,664	14,468	(4,392,769)	(3,867,887)

7. 매출채권 및 미수금

(1) 보고기간 종료일 현재 당사의 매출채권 및 미수금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	매출채권	미수금	매출채권	미수금
일반 채권	34,268,292	1,014,501	30,958,266	1,458,736
차감: 대손충당금	(788,528)	-	(848,129)	-
소 계	33,479,764	1,014,501	30,110,137	1,458,736

(2) 보고기간 종료일 현재 대손충당금 설정 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	내역	채권연령	당기말		전기말	
			채권 총액	대손충당금	채권 총액	대손충당금
매출채권	외상매출금	3개월미만	31,268,538	312,686	28,397,348	283,974
		3개월이상 6개월미만(*)	359,112	13,737	784,015	41,390
		6개월이상 1년미만(*)	-	-	135,678	30,086
		1년이상	440,100	440,100	481,078	481,078
	받을어음	정상어음	2,200,542	22,005	1,160,147	11,601
합 계			34,268,292	788,528	30,958,266	848,129

(*) 외상매출금 중 채권 연령이 3개월이상 1년미만 채권의 경우 과거 5년간의 대손경험율을 평균한 대손추산율을 적용하여 대손충당금을 설정하였습니다.

(3) 당기 및 전기 중 매출채권 및 미수금의 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
기초잔액	848,129	2,060,847
대손상각비	130,140	123,226
제각금액	(189,741)	(1,335,944)
기말잔액	788,528	848,129

8. 매도가능증권

(1) 보고기간 종료일 현재 유동자산으로 분류되어 있는 매도가능증권의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말			전기말		

	취득원가	공정가액	장부가액	취득원가	공정가액	장부가액
수익증권	3,323,709	3,622,054	3,622,054	5,890,113	5,548,538	5,548,538

(2) 보고기간 종료일 현재 비유동자산으로 분류되어 있는 매도가능증권의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	공정가액	장부가액	취득원가	공정가액	장부가액
수익증권	1,879,279	2,685,540	2,685,540	2,879,279	3,074,241	3,074,241
비상장주식	1,000,002	1,000,002	1,000,002	2,700,002	2,700,002	2,700,002
계	2,879,281	3,685,542	3,685,542	5,579,281	5,774,243	5,774,243

(3) 보고기간 종료일 현재 비유동자산으로 분류되어 있는 매도가능증권중 비상장주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

종목	당기말				전기말	
	주식수	지분율	취득원가	평가금액	취득원가	평가금액
비상장주식						
엘앤에스벤처캐피탈(주)	60,000	2.75%	300,000	300,000	300,000	300,000
벤틱스(주)	26,548	5.05%	1,000,000	-	1,000,000	1,000,000
(주)채널에이	40,000	0.05%	200,000	200,000	200,000	200,000
(주)매일방송	66,667	0.12%	500,002	500,002	500,002	500,002
(주)유비크마이크로	11,200	7.62%	700,000	-	700,000	700,000
합 계	204,415		2,700,002	1,000,002	2,700,002	2,700,002

시장성 없는 지분증권과 출자금은 추정 현금흐름의 편차가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률을 신뢰성 있게 평가할 수 없으므로 원가법으로 측정하였습니다.

(4) 당기말과 전기말 중 매도가능증권과 관련한 미실현보유손익의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말				전기말			
	기초잔액	당기증감액	법인세효과	기말잔액	기초잔액	당기증감액	법인세효과	기말잔액
매도가능증권	(252,465)	1,310,826	(310,099)	748,262	553,791	(1,033,661)	227,405	(252,465)

9. 관계기업투자 및 종속기업투자

(1) 관계기업 투자

① 보고기간 종료일 현재 관계기업의 투자 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	소재지	주요 영업활동	당기말				전기말			
			지분율(%)	취득원가	손상차손	장부금액	지분율(%)	취득원가	손상차손	장부금액
MSTATOR	러시아	제조업	32.00	229,984	-	229,984	32.00	229,984	-	229,984
㈜아모그린텍 (*1, 2, 3, 4)	한국	제조업	22.14	12,530,616	(1,022,899)	11,507,717	20.19	12,530,666	(654,080)	11,876,586
㈜아모라이프사이언스 (*1)	한국	서비스업	20.19	2,211,293	-	2,211,293	20.19	2,211,293	-	2,211,293
㈜아모센스 (*2, 5)	한국	제조업	24.27	23,109,100	(1,652,333)	21,456,767	24.58	23,109,100	(1,652,333)	21,456,767
계				38,080,993	(2,675,232)	35,405,761		38,081,043	(2,306,413)	35,774,630

(*1) 아모그린텍은 16년에 2회 걸쳐서 10,462천원을 유상증자 후 16년 9월 1일에 아모그린텍과 아모라이프사이언스로 인적분할 되었습니다.

(*2) 전기말 독립적인 외부평가기관의 전문가적 판단에 근거한 합리적인 평가모형과 적절한 추정치를 사용하여 산정한 금액을 공정가치로 보아 평가하였습니다. 외부평가기관은 공정가치 산정시 추정 재무제표를 기초로 한 미래현금흐름 혹은 유사기업의 평균주가수준, 재무비율 및 순자산가치평가자료 등을 기초로 하여 적합하다고 판단된 평가방법을 사용하여 공정가치를 산정하였으며, 공정가치 산정시 사용한 할인율은 아모그린텍 및 아모센스 각각 8.93% 및 8.84% 이며, 무위험이자율은 2.09%입니다.

(*3) 당기말 독립적인 외부평가기관의 전문가적 판단에 근거한 합리적인 평가모형과 적절한 추정치를 사용하여 산정한 금액을 공정가치로 보아 평가하였습니다. 외부평가기관은 공정가치 산정시 추정 재무제표를 기초로 한 미래현금흐름 혹은 유사기업의 평균주가수준, 재무비율 및 순자산가치평가자료 등을 기초로 하여 적합하다고 판단된 평가방법을 사용하여 공정가치를 산정하였으며, 공정가치 산정시 사용한 할인율은 10.5% 이며, 무위험이자율은 2.47%입니다.

(*4) 당기 중 당사가 보유하고 있는 아모그린텍의 의결권 있는 전환우선주의 전환으로 인한 보통주 식수의 증가로 인해 지분율이 증가하였습니다.

(*5) 당기 중 아모센스의 제3자에 대한 유상증자(의결권 있는 전환우선주 발행)로 인해 지분율이 감소하였습니다.

(2) 종속기업투자

① 보고기간 종료일 현재 종속기업 투자 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	소재지	주요 영업 활동	당기말		전기말	
			지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
산동아모텍전자(유)	중국	제조업	100	25,248,770	100	23,201,385
청도아모텍전자(유)	중국	제조업	100	20,754,124	100	20,257,654
아모텍상해무역(유)	중국	상품판매	100	175,855	100	175,855
아모비나(유)	베트남	제조업	100	12,408,244	100	10,280,838
계				58,586,993		53,915,732

당기말 현재 당사가 소유하고 있는 상기 산동아모텍전자(유) 주식은 산동아모텍전자(유)의 한국수출입은행으로부터의 차입과 관련하여 한국수출입은행에 담보로 제공되어 있습니다.

10. 재고자산

(1) 보고기간 종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부금액	취득원가	평가총당금	장부금액
상품	139,928	(47,994)	91,934	137,770	(109,727)	28,043
제품	16,819,260	(4,674,687)	12,144,573	18,242,971	(7,673,164)	10,569,807
저장품	178,719	-	178,719	578,573	-	578,573
재공품	14,657,030	(3,856,928)	10,800,102	11,157,249	(2,945,755)	8,211,494
원재료	18,469,207	(149,250)	18,319,957	7,063,486	(1,320,179)	5,743,307
미착품	709,475	-	709,475	211,528	-	211,528
합계	50,973,619	(8,728,859)	42,244,760	37,391,577	(12,048,825)	25,342,752

(2) 보고기간 종료일 현재 재고자산의 사업부문별 보유현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

사업부문	계정과목	당기말	전기말
세라믹부품	상품	23,441	15,106
	제품	8,712,055	8,296,768
	저장품	178,719	578,573
	재공품	10,308,883	7,804,027
	원재료	17,210,725	4,738,196
	미착품	709,475	211,528
	소계	37,143,298	21,644,198
기타전자부품	상품	68,493	12,937
	제품	3,432,518	2,273,039
	재공품	491,219	407,467
	원재료	1,109,232	1,005,111
	소계	5,101,462	3,698,554
합계	상품	91,934	28,043
	제품	12,144,573	10,569,807
	저장품	178,719	578,573
	재공품	10,800,102	8,211,494
	원재료	18,319,957	5,743,307

	미착품	709,475	211,528
	합계	42,244,760	25,342,752

11. 기타유동자산

보고기간 종료일 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
미수수익	202,374	116,200
단기대여금	595,943	662,235
선급비용	234,948	211,670
선급부가세	2,205,878	2,385,425
합계	3,239,143	3,375,530

12. 유형자산

(1) 보고기간 종료일 현재 유형자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

계정과목	토지	건물	구축물	기계장치	기타의 유형자산	건설중인 자산	합 계
취득원가	44,872,101	24,698,636	1,711,224	130,910,380	34,544,910	86,480	236,823,730
감가상각누계액	-	(6,918,590)	(1,132,835)	(94,371,041)	(24,867,555)	-	(127,290,020)
기타(국고보조금)	-	-	(7,844)	(1,067,853)	(1,039,179)	-	(2,114,876)
장부금액	44,872,101	17,780,046	570,545	35,471,486	8,638,176	86,480	107,418,834

② 전기말

(단위:천원)

계정과목	토지	건물	구축물	기계장치	기타의 유형자산	건설중인 자산	합 계
취득원가	44,872,101	24,698,636	1,711,224	128,344,468	31,305,767	65,976	230,998,171
감가상각누계액	-	(5,920,033)	(1,030,906)	(85,476,398)	(22,508,810)	-	(114,936,146)
기타(국고보조금)	-	-	(9,310)	(1,189,565)	(967,117)	-	(2,165,992)
장부금액	44,872,101	18,778,603	671,008	41,678,505	7,829,840	65,976	113,896,033

(2) 당기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	토지	건물	구축물	기계장치	기타의 유형자산	미착기계	건설중인 자산	합 계
기초	44,872,101	18,778,603	671,008	41,678,505	7,829,840	-	65,976	113,896,033
취득 및 대체입	-	-	-	3,340,808	4,069,793	1,387,682	20,504	8,818,787
국고보조금(취득)	-	-	-	(174,520)	(361,169)	-	-	(535,689)
처분 및 대체출	-	-	-	(574,021)	(95,234)	(1,387,682)	-	(2,056,937)
감가상각(증가)	-	(998,557)	(101,930)	(9,095,517)	(3,094,160)	-	-	(13,290,163)
국고보조금(상계)	-	-	1,467	296,231	289,106	-	-	586,804
기말	44,872,101	17,780,046	570,545	35,471,486	8,638,176	-	86,480	107,418,834

(3) 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	토지	건물	구축물	기계장치	기타의 유형자산	미착기계	건설중인 자산	합 계
기초	50,309,087	24,437,828	896,958	48,277,840	7,782,906	-	-	131,704,619
취득 및 대체입	-	-	7,000	3,413,040	3,146,087	1,464,472	65,976	8,096,575
국고보조금(취득)	-	-	-	(453,801)	(436,508)	-	-	(890,309)
처분 및 대체출	(5,797,986)	(4,557,550)	(124,155)	(298,950)	(77,395)	(1,464,472)	-	(12,320,508)
감가상각(증가)	-	(1,101,675)	(110,262)	(9,523,638)	(2,796,936)	-	-	(13,532,511)
국고보조금(상계)	361,000	-	1,467	264,014	211,686	-	-	838,167
기말	44,872,101	18,778,603	671,008	41,678,505	7,829,840	-	65,976	113,896,033

(4) 당기말 현재 당사의 장단기차입금과 관련하여 차입처에 담보로 제공되어 있는 당사 소유의 유형자산은 다음과 같습니다

(단위:천원)

차입처	담보제공자산	장부가액	차입금	채권최고액
산업은행	토지, 건물, 기계장치	29,197,580	27,000,000	51,500,000
우리은행	토지	4,725,872	10,566,641	8,400,000
신한은행	토지, 건물	25,096,790	8,014,333	25,519,000
하나은행	토지, 건물	3,357,544	7,000,000	6,000,000
합	계	62,377,786	52,580,974	91,419,000

(5) 당기말 현재 당사의 보험가입내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

보험종류	부보자산	부보금액		보험금 수익자	부보처
		당기말	전기말		
화재보험	건물,기계장치,재고자산,기타	103,323,234	103,707,404	회사	한화손해보험 외 1곳

당사의 상기 화재보험액은 한국산업은행 등으로부터 장·단기차입금과 관련하여 질권이 설정되어 있습니다.

13. 무형자산

(1) 당기 중 무형자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산	회원권	합 계
기초 장부금액	1,310,233	5,457,802	3,077,768	345,000	10,190,803
증가 금액					
내부개발	-	4,086,307	-	-	4,086,307
개별취득(*)	456,821	-	727,397	-	1,184,218
국고보조금(취득)	-	-	(18,689)	-	(18,689)
감소 금액					
상각	(230,309)	(1,674,833)	(920,544)	-	(2,825,686)
국고보조금(상계)	-	-	12,798	-	12,798
손상차손	(8,918)	(1,553,431)	-	-	(1,562,349)
기말 장부금액	1,527,827	6,315,845	2,878,729	345,000	11,067,401

(*) 선급금, 미착품 등으로부터 대체 증가된 금액이 포함 됨.

(2) 전기 중 무형자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산	회원권	합 계
기초 장부금액	907,130	7,037,438	3,039,238	653,744	11,637,550
증가 금액					
내부개발	-	4,327,151	-	-	4,327,151
개별취득(*)	622,504	-	837,102	-	1,459,606
국고보조금(취득)	-	-	(20,410)	-	(20,410)
감소 금액					
상각	(197,155)	(1,831,393)	(784,975)	-	(2,813,523)
국고보조금(상계)	-	-	6,813	-	6,813
손상차손	(22,246)	(4,075,394)	-	(308,744)	(4,406,384)
기말 장부금액	1,310,233	5,457,802	3,077,768	345,000	10,190,803

(*) 선급금, 미착품 등으로부터 대체 증가된 금액이 포함 됨.

(3) 당기 및 전기 중 발생한 개발비의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
개발비 (무형자산)	4,086,307	4,327,151
경상개발비 (판매비와관리비)	13,015,532	10,384,069
합 계	17,101,839	14,711,220

(4) 개발비 자산화 기준 (내부창출) 내용은 다음과 같습니다.

신규개발 프로젝트는 사업성 검토, 개발계획서 작성, 시장분석, 시제품 제작, 샘플수주, 기술영업, 제품 양산 및 판매 시작 등의 단계로 진행됩니다.

당사는 일반적으로 해당 프로젝트가 거래처와 샘플 수주, 기술영업 등의 대응을 하고 있으며 시제품 제작이 진행되어 제품 양산 가능성이 높은 단계부터 발생한 지출을 무형자산으로 인식하고, 이전 단계에서 발생한 지출은 연구개발비로 보아 당기비용으로 처리하고 있습니다.

(5) 중요한 개별 무형자산에 대한 설명은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

분류	개별자산	장부금액	잔여 상각기간(*)
개발비	고용량 감전 소자 개발	99,004	1.0년
	0603mm 감전방지 소자 개발	183,007	1.5년
	EMC 복합부품	405,425	2.5년
	고강도 복합 감전 소자 및 일체형 개발	434,633	-
	Sub camera용 MESV 개발	234,148	-
	GPS/Glonass/Beidou 수신용 안테나	34,974	0.3년
	Home Networking용 MIMO안테나 개발	132,065	1.5년
	방수용 GNSS를 통한 액티브 안테나	130,723	1.3년
	디스플레이용 안테나 모듈	528,450	1.3년
	Multi combo 안테나 및 모듈 개발	411,074	1.5년
	NFMI, NFC용 transponder coil 안테나 개발	2,624,197	-
	IoT용 Enclosure 안테나	538,091	-
	GNSS L1 and L2 Stacked Active Antenna	509,074	-
	Mini DD Motor	50,980	0.3년
합계	6,315,845		

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

(6) 손상차손 발생 무형자산에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

분류	개별자산	장부금액	손상차손 금액		회수가능액 평가방법
			당기	누계액	
개발비	복합 감전소자 개발	493,656	493,656	493,656	사용가치
	산소센서 엘리먼트 내열성능 개선	442,761	442,761	442,761	사용가치
	Dual Feed 패치안테나를 통한 GNSS Active Antenna	357,958	357,958	357,958	사용가치
	200W급 RCF BLDC Motor	40,211	40,211	40,211	사용가치
	Seat Cooling Fan 개발	218,845	218,845	218,845	사용가치
산업재산권 (특허권)	제 10-1151945호 이중대역용 내장형 안테나 및 이를 구비한 휴대용 단말기	1,604	1,604	1,604	사용가치
	제 10-1608224호 감전보호소자 및 이를 구비한 휴대용 전자장치	3,724	3,724	3,724	사용가치
	제 10-1608228호 감전보호소자 및 이를 구비한 휴대용 전자장치	3,590	3,590	3,590	사용가치
합계		1,562,349	1,562,349	1,562,349	

(7) 당기 및 전기에 비용으로 인식한 연구개발 관련 지출총액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분		당기	전기
원재료비		3,844,390	2,249,092
인건비		6,232,436	5,946,298
감가상각비		1,603,478	1,478,835
위탁용역비		176,478	156,553
기타		5,245,057	4,880,442
연구개발비용 계		17,101,839	14,711,220
회계처리	판매비와관리비	13,015,532	10,384,069
	개발비(무형자산)	4,086,307	4,327,151

14. 기타비유동자산

보고기간 종료일 현재 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
장기대여금	4,285,600	-
기타투자자산(*)	42,000	-
변액보험	1,655,306	1,657,881
합계	5,982,906	1,657,881

(*) 종속회사에 대한 현물출자의 자본전입이 이루어지기 전 선적된 후의 기계장치 등으로서 구성되어있음.

15. 차입금

(1) 보고기간 종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

차입금 종류	차입처	당기말 현재 연이자율(%)	당기말	전기말
중기포괄수출금융	수출입은행	2.66	25,500,000	25,564,500
무역금융대출	하나은행	3.14	1,000,000	1,000,000
운영자금대출	씨티은행외	2.65 ~ 3.21	21,834,890	3,000,000
합 계			48,334,890	29,564,500

(2) 보고기간 종료일 현재 원화장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

차입금 종류	차입처	당기말 현재 연이자율(%)	당기말	전기말
시설자금대출	산업은행외	2.77 ~ 3.19	18,014,333	20,303,000
운전자금대출	산업은행외	2.78 ~ 3.90	39,299,975	51,116,664
소 계			57,314,308	71,419,664
차감 : 1년 이내 만기 도래분			15,937,658	35,660,888
합 계			41,376,650	35,758,776

(3) 보고기간 종료일 현재 외화장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

차입금 종류	차입처	당기말 현재 연이자율(%)	당기말	전기말
해외투자자금	한국수출입은행	Libor + 2 ~ 2.2	2,772,248	6,118,031
			(USD 2,587,500)	(USD 5,062,500)
해외사채	홍콩신한아시아	2.33	19,285,200	21,753,000
			(USD 18,000,000)	(USD 18,000,000)
차감 : 사채할인발행차금	홍콩신한아시아		(66,285)	(114,542)
차감 : 1년 이내 만기 도래분			2,290,118	2,991,037
			(USD 2,137,500)	(USD 2,475,000)
차 감 계			19,701,045	24,765,452
			(USD 18,388,132)	(USD 20,587,500)

(4) 당사는 단기차입금 및 장기차입금에 대하여 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.

(5) 보고기간 종료일 현재 장기차입금의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

연도별	원화장기차입금	외화장기차입금	계
2019.01.01~2019.12.31	28,353,324	19,767,330	48,120,654
2020.01.01~2020.12.31	10,419,993	-	10,419,993
2021.01.01~2021.12.31	1,420,000	-	1,420,000
2022.01.01~2022.12.31	1,183,333	-	1,183,333
합 계	41,376,650	19,767,330	61,143,980

16. 파생상품

(1) 당사는 환율하락을 예상하고 매매목적으로 통화선도계약을 체결하고 있으며 당기말 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계약처	계약금액	만기일	약정매도환율	평가손익
씨티은행	USD 3,000,000	2019-05-20	1,118.00	(165,791)
씨티은행	USD 2,000,000	2019-05-20	1,115.00	(104,684)
씨티은행	USD 2,000,000	2019-05-20	1,118.00	(110,528)
씨티은행	USD 2,000,000	2019-05-20	1,115.00	(104,684)
씨티은행	USD 1,000,000	2019-05-20	1,105.00	(42,602)
합계	USD 10,000,000			(528,289)

(2) 당사는 보고기간 종료일 현재 화폐성 차입금의 이자율변동위험을 회피하기 위하여 이자율스왑계약을 국내 금융기관과 체결하고 있는 바 차입금의 이자율변동으로 인한 현금흐름의 변동위험을 헤지하는 위험회피회계를 적용한 당기말 현재의 이자율스왑 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계약처	계약금액	만기일	파생상품자산	평가이익(*) (기타포괄손익누계액)
신한은행	USD 18,000,000	2019-05-19	220,318	220,318
씨티은행	2,983,329	2018-07-15	(163,375)	(163,375)
우리은행	10,000,000	2020-09-28	16,108	16,108
합계			73,051	73,051

(*) 재무상태표상 기타포괄손익누계액으로 계상된 이자율스왑평가이익은 법인세효과 17,678천원이 차감된 55,373천원임.

(3) 모든 파생상품의 공정가액은 거래은행이 제공한 평가내역을 이용하였습니다.

17. 기타유동부채

보고기간 종료일 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
미지급비용	4,890,272	4,535,044
미지급법인세	6,257,392	4,944,249
합 계	11,147,664	9,479,293

18. 확정급여부채

당사는 종업원을 위하여 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여부채의 보험수리적 평가는 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의해서 수행되었습니다.

(1) 보고기간 종료일 현재 확정급여부채의 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
확정급여채무의 현재가치	12,362,880	11,122,465
사외적립자산의 공정가치	(73,752)	(72,381)
재무상대표에 인식하는 부채(합계)	12,289,128	11,050,084

(2) 당기와 전기 중 퇴직급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
당기근무원가	2,662,870	2,525,301
이자원가	209,029	165,976
사외적립자산 기대수익	(11)	(34)
합계	2,871,888	2,691,243

(3) 당기와 전기 중 확정급여부채의 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
----	----	----

확정급여부채(기초)	11,122,465	9,393,304
당기근무원가	2,662,870	2,525,301
이자원가	209,029	165,976
보험수리적손익(법인세 차감전)		
인구통계학적 가정 손실(이익)	-	547,776
재무적가정 손실(이익)	(416,157)	-
경험조정 손실(이익)	200,514	438,957
지급액	(1,389,042)	(1,779,303)
전입(전출)	(26,798)	(169,547)
확정급여부채(기말)	12,362,880	11,122,465
사외적립자산	(73,752)	(72,381)
확정급여부채	12,289,128	11,050,084

(4) 당기와 전기 중 현재 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
기초금액	72,381	71,011
사외적립자산의 기대수익	11	34
보험수리적손익(법인세 차감전)	1,360	1,336
기말금액	73,752	72,381

(5) 사외적립자산은 다음 항목으로 구성됩니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
퇴직보험	73,752	72,381

(6) 보험수리적가정

보고기간 종료일 현재 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	2.90%	2.22%
사외적립자산 기대수익률	2.90%	2.22%
미래임금인상률	5.20%	5.20%

(7) 주요 가정의 변동에 따른 보고기간말 현재 확정급여채무의 민감도분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	확정급여채무에 대한 영향	
	1% 증가시	1% 감소시
할인율	(666,645)	749,560
임금상승률	724,799	(658,622)

19. 국고출연금

당사는 산업기반기술개발사업의 일환으로 유전체를 이용한 무선통신 수동부품 및 복합모듈 개발사업에 참여하여 관련연구기관과 계약을 체결하고 정부로부터 기술개발지원자금을 보조받고 있는 바, 당기말 현재 회사의 국고출연금 현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

기관명	과제명	국고보조금 수령액(*1)	국고보조금 (RCMS) 미수 령액(*2)	비유동부채 잔 액 (기술료 납부 예정액)	비용차감 누계액	자산차감 누계액
한국산업기술평가관리원 외	전자파흡수 외	10,633,200	2,447,906	1,981,526	3,508,552	2,695,216

(*1) 당기말 현재 비유동부채(기술료 납부예정분)가 남아있는 해당 보조금 수령액임

(*2) RCMS 방식에 의한 과제로서 사용은 할 수 있지만 비용 사용시 수령이 가능하므로 별도 표기함.

20. 자본

(1) 보고기간 종료일 현재 보통주자본금 및 주식발행초과금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원,주)

계정과목	당기말	전기말
수권주식수	20,000,000	20,000,000
발행주식수	9,743,406	9,743,406
1주당 금액	500원	500원
자본금	4,871,703	4,871,703
주식발행초과금	25,283,734	25,283,734

(2) 당기와 전기 중 자본금과 주식발행초과금의 변동 내역은 없습니다.

21. 기타포괄손익누계액

보고기간 종료일 현재 기타포괄손익누계액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
재평가잉여금	15,025,896	15,025,897
매도가능증권평가손익	748,262	(252,465)
이자율스왑평가손익	55,373	299,949
합 계	15,829,531	15,073,381

22. 이익잉여금

(1) 보고기간 종료일 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
이익준비금(주1)	980,221	980,221
기업합리화적립금(주2)	89,100	89,100
미처분이익잉여금	151,464,452	124,181,951
합 계	152,533,773	125,251,272

(주1) 상법상 회사는 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 규정되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

(주2) 조세특례제한법의 규정에 의한 세액공제를 받고 그 공제받은 세액에 상당하는 금액을 기업합리화적립금으로 적립한바 있으나, 동 규정이 2002년 12월 11일자로 폐지되어 임의적립금으로 분류되었습니다.

(2) 이익잉여금처분계산서

(단위:천원)

과 목	당기		전기	
I. 미처분이익잉여금		151,464,452		124,181,951
전기이월미처분이익잉여금	124,181,951		106,200,209	
보험수리적손익	217,004		(985,398)	
재평가잉여금 변동	-		2,551,951	
당기순이익	27,065,497		16,415,189	
II. 이익잉여금처분액		-		-
III. 차기이월미처분이익잉여금		151,464,452		124,181,951

상기 이익잉여금처분의 당기 처분예정일은 2018년 3월 28일이며, 전기 처분 확정일은 2017년 3월 23일 입니다.

23. 기타자본항목

(1) 보고기간 종료일 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
전환권대가	25,607	25,607
자기주식처분이익	6,091,189	6,091,189
합 계	6,116,796	6,116,796

24. 법인세비용 및 이연법인세자산

(1) 당사의 당기 및 전기의 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
법인세부담액	9,736,909	8,328,280
법인세추납액	-	(255,766)
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액 (주1)	(507,629)	(3,055,277)
자본에 직접 반영된 이연법인세 변동액 (주2)	(243,176)	704,234
법인세비용	8,986,104	5,721,469

(주1) 일시적차이로 인한 이연법인세 변동액

(단위:천원)

구분	당기	전기
기말 순이연법인세자산(부채)	3,410,795	2,903,166
기초 순이연법인세자산(부채)	2,903,166	(98,145)
수정신고로 인한 이연법인세 변동액	-	(53,966)
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(507,629)	(3,055,277)

(주2) 자본에 직접 반영된 이연법인세 변동액

(단위:천원)

구 분	당기		전기	
	변동액	법인세효과	변동액	법인세효과
1) 이연법인세 변동액				
매도가능증권평가손익	(1,310,826)	(310,099)	1,033,661	227,405
이자율스왑평가손실	311,499	66,923	(384,550)	(84,601)
소 계(A)	(999,327)	(243,176)	649,111	142,804
2) 당기 법인세				
이익잉여금(재평가잉여금)	-	-	2,551,951	561,429
소 계(B)	-	-	2,551,951	561,429
자본에 직접 반영된 법인세효과(A+B)	(999,327)	(243,176)	3,201,062	704,234

(2) 당사의 당기 및 전기의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
법인세비용 차감전 순이익	36,051,601	22,136,659
적용세율에 따른 법인세	8,262,488	4,895,071
조정사항 :		
비가산수익(비공제 비용)	795,572	(53,981)
세액공제	(349,015)	(262,609)
농어촌특별세액	-	(16,005)
이연법인세 적용대상에서 제외되는 일시적차이	(289,415)	(282,123)
미환류소득에 대한 당기법인세 비용	944,603	878,120
기타 (세율변동효과 등)	(378,129)	818,763
법인세추납액	-	(255,766)
법인세비용	8,986,104	5,721,469
유효세율	24.93%	25.85%

(3) 당기 중 회사의 누적일시적 차이의 증감내용 및 이연법인세의 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	기초	증가	감 소	당기말
이연법인세자산				
퇴직급여충당금	11,084,546	2,656,255	1,380,646	12,360,155
감가상각비 (기타)	2,693,330	2,315,523	181,475	4,827,378
대손충당금	525,187	445,815	525,187	445,815
재고자산평가손실	12,048,824	8,728,858	12,048,824	8,728,858
매도가능증권	323,673	-	323,673	-
국고보조금	3,130,793	2,294,898	1,879,555	3,546,136
기타의대손상각	120,866	-	120,866	-
대손충당금 (대손상각)	1,335,944	-	1,332,944	3,000
통화선도	-	528,289	-	528,289
지급보증수수료 (산동)	131,200	11,308	-	142,508
관계기업투자손상차손	2,306,413	368,819	-	2,675,232
매도가능증권감액손실	200,000	1,700,000	-	1,900,000
유형자산손상차손	20,708	15,083	-	35,791
채권자연이자(산동아모텍)	195,893	22,412	-	218,305
급여(연차수당)	1,254,652	1,325,837	1,254,652	1,325,837
무형자산손상차손	308,744	-	-	308,744
소 계	35,680,773	20,413,097	19,047,822	37,046,048
누적 일시적차이	35,680,773	20,413,097	19,047,822	37,046,048
법인세율(주2)	22.00%			24.20%
세액공제 반영전 자산	7,849,770			8,965,144
이연법인세자산(A)	7,849,770			8,965,144

구 분	기초	증가	감 소	당기말
이연법인세부채				
미수수익	(116,200)	(202,374)	(116,200)	(202,374)
퇴직보험예치금	(72,381)	(1,371)	-	(73,752)
현물출자 (산동)	(7,476,571)	-	(115,486)	(7,361,085)
현물출자 (청도)	(268,264)	(228,993)	-	(497,257)
현물출자 (아모비나)	(75,789)	(77,558)	-	(153,347)
출자의 유형자산(청도)	-	(42,000)	-	(42,000)
토지 (재평가)	(14,133,918)	-	-	(14,133,918)
감가상각비 (건물)	(3,749,953)	(10,717)	(260,485)	(3,500,185)

이자율스왑	(384,550)	-	(311,499)	(73,051)
매도가능증권	-	(987,153)	-	(987,153)
기타의투자자산평가손익	(36,108)	-	-	(36,108)
소 계	(26,313,734)	(1,550,166)	(803,670)	(27,060,230)
차감: 현물출자(주1)	(7,820,624)	(306,551)	(115,486)	(8,011,689)
누적 일시적차이	(18,493,110)			(19,048,541)
법인세율(주2)	22.00%			24.20%
미환류 법인세(주3)	(878,120)			(944,603)
이연법인세부채(B)	(4,946,604)			(5,554,349)
순이연법인세자산(A+B)	2,903,166			3,410,795

(주1) 현물출자와 관련하여 발생한 일시적차이는 예측가능한 미래에 지분법피투자회사 주식의 처분 또는 배당가능성이 희박하여 법인세효과를 인식하지 아니하였음.

(주2) 이연법인세자산과 부채의 측정에 사용된 세율은 보고기간종료일 현재까지 확정된 세율에 기초하여 관련 일시적차이 등이 소멸될 것으로 기대되는 기간에 적용될 예상 한계세율을 적용하였음.

(주3) 기업소득환류세제의 시행으로 인하여 당기에 발생한 미환류소득은 8,587,297천원이었으나 당사는 전액을 차기로 이월하여 차기환류적립금을 적립하였습니다. 당사는 차기에 발생할 초과환류소득 금액을 합리적으로 추정하여 미환류소득에 대한 법인세(지방소득세 포함) 944,603천원 전액을 이연법인세부채로 인식하였습니다.

25. 외화자산 및 외화부채

보고기간 종료일 현재 외화자산 및 외화부채의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위:천원)

구 분	계정과목	당기말		전기말	
		외화	원화환산액	외화	원화환산액
외화자산	현금및현금성자산	USD 21,491,300.27	23,025,779	USD 371,394.37	448,830
		JPY 951,534.00	9,031	JPY 1,040,978.00	10,793
		EUR 0.00	-	EUR 143,078.77	181,366
		CNY 0.00	-	CNY 20,931.00	3,627
		VND 0.00	-	VND 18,621,500.00	989
	장기금융상품(정기적금)	USD 8,415,036.62	9,015,870	USD 2,400,000.00	2,900,400
	매출채권	USD 20,462,475.10	21,923,496	USD 19,451,499.14	23,507,136
		CNY 7,440.00	1,218	-	-
		JPY 36,000.00	342	JPY 43,200.00	448
		EUR 221,411.94	283,241	EUR 287,730.90	364,728
	미수금	USD 92,234.89	98,820	USD 107,111.21	129,444
		EUR 0.00	-	EUR 5,100.00	6,465
장기대여금	USD 4,000,000.00	4,285,600	-	-	
계		58,643,397		27,554,226	
외화부채	매입채무	USD 2,578,185.13	2,762,267	USD 2,108,712.57	2,548,379
		JPY 33,705,400.00	319,901	JPY 9,922,440.00	102,876
		CNY 2,000.70	327	-	-
	미지급금	USD 266,761.84	285,809	USD 241,122.81	291,397
		JPY 9,607,163.00	91,183	JPY 3,379,610.00	35,040
		CNY 4,818.50	789	-	-
	단기차입금	USD 2,645,968.00	2,834,890	-	-
	유동성장기부채	USD 2,137,500.00	2,290,118	USD 2,475,000.00	2,991,038
장기차입금	USD 18,450,000.00	19,767,330	USD 20,587,500.00	24,879,994	
계		28,352,614		30,848,724	

26. 기타수익

당기 및 전기의 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
배당금수익	53,588	58,658
수입임대료	1,138,791	1,418,978
매도가능증권처분이익	228,796	138,528
연구용역수입금	-	225,488
기타의투자자산처분이익	369,302	1,180,056
유형자산처분이익	269,913	170,849
통화선도거래이익	-	14,468
잡이익	3,102,599	3,009,871
합 계	5,162,989	6,216,896

27. 기타비용

당기 및 전기의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
매도가능증권손상차손	1,700,000	-
매출채권처분손실	-	952
기부금	784,112	589,180
관계기업투자손상차손	368,819	1,293,663
투자주식처분손실	195,803	216,708
유형자산처분손실	5,299	221,239
유형자산손상차손	15,083	20,708
무형자산손상차손	1,562,349	4,406,385
이자율스왑거래손실	15,613	-
통화선도평가손실	528,289	-
재고자산폐기손실	-	1,032,268
잡손실	597,307	635,713
합 계	5,772,674	8,416,816

28. 금융수익

당기 및 전기의 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
상각후원가로 평가되는 금융자산의 이자수익		
이자수익	799,583	521,356
외환차익	1,497,661	4,576,953
외화환산이익	3,019,095	930,150
합 계	5,316,339	6,028,459

29. 금융비용

당기 및 전기의 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
상각후원가로 평가되는 금융부채의 이자비용		
이자비용	3,803,214	4,319,035
외환차손	3,486,381	5,094,841
외화환산손실	2,540,103	736,030
합 계	9,829,698	10,149,905

30. 주당이익

(1) 기본주당순이익

당기 및 전기의 기본 주당순이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

가. 가중평균 유통 보통주식수

구 분	내 용	유통주식수(주)	가중치	가중평균주식수(주)
전기	전기이월	9,743,406	366/366	9,743,406
	합 계	9,743,406		9,743,406
당기	전기이월	9,743,406	365/365	9,743,406
	합 계	9,743,406		9,743,406

나. 기본주당순이익

(단위:천원, 주)

구분	당기	전기
보통주 당기순이익(A)	27,065,497	16,415,189
유통보통주식수(B)	9,743,406	9,743,406
기본주당순이익(A÷B)	2,778원	1,685원

(2) 희석주당순이익

희석주당순이익은 보통주 및 희석성 잠재적보통주 1주에 대한 당기순이익을 계산한 것으로서, 희석당기순이익을 유통보통주식수와 희석성 잠재적보통주의 주식수를 합한 수로 나누어 산정하는바, 당사는 희석효과를 발생시킬 수 있는 희석성 잠재 주식이 없으므로 희석효과가 발생하지 아니합니다.

31. 특수관계자와의 거래

(1) 지배·종속기업간의 특수관계 현황

구 분	지배·종속회사의 명칭
종속회사	산동아모텍전자(유)
	청도아모텍전자(유)
	아모텍상해무역(유)
	아모비나(유)
관계기업	(주)아모그린텍
	(주)아모센스
	(주)아모라이프사이언스
	MSTATOR
기타특수관계자	(주)아모메디
	(주)웰라이트
	AMT

(2) 당기 및 전기 중 발생한 특수관계자와의 주요 거래내용은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구 분	매출 등			매입 등			
	재화매출	임대료수입	기타	재고자산매입	유형자산취득	외주용역비	기타
종속회사							
산동아모텍전자(유)	3,377,444	-	1,873,160	14,862,457	-	-	1,941
청도아모텍전자(유)	5,516,348	-	16,386	10,586,598	-	-	3,062
아모텍상해무역(유)	71,297	-	-	-	-	398,076	-
아모비나(유)	-	-	3,214,200	-	-	1,582,685	172,039
관계기업							
(주)아모그린텍	114,395	388,794	33,226	69,097,618	8,254	4,749	393,741
(주)아모센스	10,899,704	656,127	38,968	45,411,450	26,546	518,371	509,108
(주)아모라이프사이언스	-	15,211	4,091	-	-	-	-
기타특수관계자							
(주)웰라이트	-	-	-	-	618,000	-	6,500
합 계	19,979,188	1,060,132	5,180,031	139,958,123	652,800	2,503,881	1,086,391

② 전기

(단위:천원)

구 분	매출 등			매입 등			
	재화매출	임대료수입	기타	재고자산매입	유형자산취득	외주용역비	기타
종속회사							

산동아모텍전자(유)	4,044,312	-	125,360	15,509,847	-	25,383	-
청도아모텍전자(유)	3,629,394	-	-	9,160,280	-	-	-
아모텍상해무역(유)	20,372	-	-	-	-	437,383	-
아모비나(유)	-	-	15,108	-	-	860,983	776
관계기업							
㈜아모그린텍	368,838	399,989	53,567	33,127,044	2,409,405	8,505	360,869
㈜아모센스	8,529,287	932,300	10,006,043	30,431,792	299,401	371,652	256,000
㈜아모라이프사이언스	-	1,185	-	-	-	-	-
기타특수관계자							
㈜아모메디	-	2,593	-	-	-	-	-
㈜웰라이트	-	-	-	-	-	107,595	-
합 계	16,592,203	1,336,067	10,200,078	88,228,963	2,708,806	1,811,501	617,645

(3) 보고기간 종료일 현재 특수관계자에 대한 중요 채권·채무잔액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	채권	채무	채권	채무
종속회사				
산동아모텍전자(유)	1,609,646	1,349,125	600,459	1,198,551
청도아모텍전자(유)	1,467,473	1,376,304	887,545	1,213,911
아모텍상해무역(유)	22,544	114,031	6,209	28,106
아모비나(유)	3,214,200	169,328	15,243	67,973
관계기업				
㈜아모그린텍	70,950	14,325,654	246,990	7,782,044
㈜아모센스	3,863,712	9,579,506	1,222,813	6,499,606
㈜아모라이프사이언스	1,508	103,500	421	100,000
합 계	10,250,033	27,017,448	2,979,680	16,890,191

(4) 당기말 현재 당사는 산동아모텍전자(유)의 한국수출입은행에 대한 차입금 USD 2,000,000에 대하여 당사가 소유하고 있는 산동아모텍전자(유) 주식을 한국수출입은행에 담보 제공 및 지급보증을 제공하고 있습니다. 또한, 당사는 장단기차입금과 관련하여 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있습니다 (주석9와 15 참조).

(5) 당기말 현재 청도아모텍전자(유) 현물출자의 자본전입이 이루어지기 전 기계장치등이 기타투자자산으로 하여 42백만원 계상되어 있습니다. (주석14참조)

(6) 당사의 등기임원 및 미등기임원에 대한 당기 및 전기의 분류별 보상금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
임원급여 등	3,060,157	2,927,962
퇴직후급여 (*)	56,336	60,849

(*) 당기 및 전기 현재 등기임원 및 미등기임원에 대한 퇴직급여충당부채 추계액으로서, 동일원에 대한 당기 및 전기의 퇴직급여는 각각 239,812천원 및 229,507천원 임.

32. 위험 관리

(1) 자본 위험 관리

당사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편, 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화하며 적절한 자본구조를 유지하는 것을 그 목표로 하고 있습니다. 당사는 부채비율을 기초로 자본을 관리하고 있으며, 이 비율은 재무상태표상 총부채를 자본으로 나누어 산출됩니다. 당사의 자본관리전략은 부채비율을 100%이하로 유지하는 것입니다.

보고기간 종료일 현재 당사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
부채총계	196,940,345	182,675,602
자본총계	204,635,537	176,596,885
부채비율	96.24%	103.44%

(2) 시장위험

① 외환위험

당사는 제품 수출 및 원재료 수입 거래와 관련하여 USD등의 환율변동위험에 노출되어 있으며, 보고기간 종료일 현재 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(원화단위:천원)

외화	당기말				전기말			
	외화자산	외화부채	외화자산 원화환산액	외화부채 원화환산액	외화자산	외화부채	외화자산 원화환산액	외화부채 원화환산액
USD	54,461,046.88	26,078,414.97	58,349,566	27,940,414	22,330,005	25,412,335	26,985,811	30,710,807
JPY	987,534.00	43,312,563.00	9,373	411,084	1,084,178	13,302,050	11,241	137,917
EUR	221,411.94	-	283,241	-	435,910	-	552,559	-
CNY	7,440.00	6,819.20	1,218	1,116	20,931	-	3,627	-
VND	-	-	-	-	18,621,500	-	989	-
합계			58,643,398	28,352,614			27,554,227	30,848,724

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

(단위:천원)

외화	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	3,040,915	(3,040,915)	(372,500)	372,500
JPY	(40,171)	40,171	(12,668)	12,668
EUR	28,324	(28,324)	55,256	(55,256)
CNY	10	(10)	363	(363)
VND	-	-	99	(99)
합계	3,029,078	(3,029,078)	(329,450)	329,450

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 한 것입니다.

② 이자율위험

이자율 위험은 미래 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다. 당사의 이자율위험관리 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자 비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 이자율변동위험에 노출되어 있는 변동금리부 차입금 현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
단기차입금	6,000,000	10,000,000
장기차입금	36,025,463	38,885,770
유동성장기부채	11,894,451	25,776,924
차입금 계	53,919,914	74,662,694

이자율의 변동이 당기손익에 미치는 영향을 분석시, 당사는 보고기간말 현재 남아 있는 부채 금액이 연도중 계속 남아있었다고 가정하고 그 영향을 분석하였습니다.

당기말과 전기말 현재 차입금과 관련하여 이자율이 1%변동시 이자율변동이 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
순이익 증가(감소)	(539,199)	539,199	(746,626)	746,626

③ 가격위험

당사는 재무상태표상 매도가능금융자산으로 분류되는 당사 보유 지분증권의 가격위험에 노출되어 있으며, 당기말 과 전기말 현재 주가지수 5%변동시 상장지분상품의 가격변동이 기타 포괄손익(매도가능금융자산평가손익)에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
법인세차감전기타포괄손익	315,380	(315,380)	300,850	(300,850)

법인세효과	(76,321)	76,321	(66,187)	66,187
법인세차감후기타포괄손익	239,059	(239,059)	234,663	(234,663)

(3) 신용위험

당사는 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다. 당기말 과 전기말 현재 매출채권의 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
6개월 미만	33,828,192	30,341,511
6개월~1년	-	135,678
1년 초과	440,100	481,078
계	34,268,292	30,958,267

(4) 유동성위험

당사는 미사용 차입금 한도를 적정 수준으로 유지하고 영업 자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 당사의 자금조달 계획, 약정 준수, 당사 내부의 목표 재무 비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다. 당사는 상기에서 언급한 예측을 통해 결정된 대로 여유있는 유동성이 확보될 수 있도록 적절한 만기나 충분한 유동성을 제공해주는 이자부 당좌예금, 정기예금, 수시입출금식 예금, 시장성 유가증권 등의 금융상품을 선택하여 잉여자금을 투자하고 있습니다.

당사의 차입금 및 매입채무를 보고기간 종료일로부터 계약만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	차입금	매입채무	합계
1년 이내	66,562,665	31,959,277	98,521,942
1년~2년	48,120,654	-	48,120,654
2년~3년이후	13,023,326	-	13,023,326
계	127,706,645	31,959,277	159,665,922

상기 현금흐름은 할인하지 아니한 금액이며, 만기가 12개월 이내에 도래하는 금액은할인의 효과가 중요하지 아니하므로 장부금액과 동일합니다.

33. 우발채무와 약정사항

- (1) 당사는 당기말 현재 국민은행 외 2개은행과 당좌차월약정을 맺고 있는 바, 당좌차월한도는 4,000백만원입니다.
- (2) 당사는 당기말 현재 국민은행 외 2개은행과 구매자금대출, 외상매출채권담보대출 약정을 맺고있는 바, 대출한도는 각각 1,400백만원, 14,000백만원입니다.
- (3) 당사는 당기말 현재 하나은행과 어음할인약정을 맺고 있는 바, 어음할인 한도는 2,250백만원이며, 당기말 현재 할인어음 잔액은 없습니다.
- (4) 당사는 당기말 현재 하나은행과 포괄외화지급보증 거래약정을 맺고 있는 바, 한도는 USD 1,000,000입니다.
- (5) 당사는 당기말 현재 단기차입금 및 장기차입금에 대하여 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.
- (6) 당사는 당기말 현재 산동아모텍전자(유)의 한국수출입은행에 대한 차입금 USD 2,000,000에 대하여 당사가 소유하고 있는 산동아모텍전자(유) 주식을 한국수출입은행에 담보 제공 및 지급보증을 제공하고 있습니다.
- (7) 당사는 당기말 현재 재고자산 및 시설재의 일부는 수출입은행 차입금 28,272백만원과 관련하여 양도담보되어 있습니다.
- (8) 당사는 당기말 현재 신한은행으로부터 사모사채 USD 18,000,000에 대해 지급보증을 제공받고 있습니다.
- (9) 당사는 당기말 현재 서울보증보험으로부터 SK텔레콤(주) 에너지절약시설 공사대금 지급보증 외 5건에 대해 2,085백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

34. 현금흐름표

(1) 현금흐름표상의 현금은 재무상태표상의 현금 및 현금성자산과 구성 내용이 동일하며 당기순이익조정을 위한 가감현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

당기순이익조정을 위한 가감	당기	전기
이자수익	(799,583)	(521,356)
이자비용	3,803,214	4,319,035
배당금수익	(53,588)	(58,658)
법인세비용	8,986,104	5,721,469
감가상각비	12,076,688	12,524,257
무형자산상각비	2,812,887	2,806,711
퇴직급여	3,509,935	3,151,083
대손상각비	130,140	123,226

유형자산처분손실	5,299	221,239
재고자산평가손실	932,730	5,667,296
외화환산손실	2,540,103	736,030
파생상품관련손실	543,902	-
무형자산손상차손	1,562,349	4,406,385
기타 현금의 유출이 없는 비용등	2,324,936	2,567,458
기타의투자자산처분이익	(369,302)	(1,180,056)
유형자산처분이익	(269,913)	(170,849)
외화환산이익	(3,019,095)	(930,150)
파생상품관련이익	-	(14,468)
재고자산평가손실환입	(4,215,110)	-
매도가능증권처분이익	(228,796)	(138,528)
기타 현금의 유입이 없는 수익등	-	(225,963)
계	30,272,900	39,004,159

(2) 현금흐름표상의 영업활동으로 인한 자산부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

영업활동으로 인한 자산부채의 변동	당기	전기
매출채권의 증감	(3,892,152)	3,139,736
선급금의 증감	(6,660,137)	(7,484,617)
재고자산의 증감	(13,657,220)	(1,371,402)
기타유동자산의 증감	166,596	799,217
장단기미수금의 증감	441,705	1,292,724
장단기선급비용의 증감	(23,278)	26,453
매입채무의 증감	12,338,062	(3,976,274)
미지급금의 증감	(1,061,991)	1,999,647
선수금의 증감	(275,563)	490,904
예수금의 증감	202,867	95,447
미지급비용의 증감	357,799	(146,532)
기타유동부채의 증감	-	(3,100)
퇴직금의 지급	(2,262,906)	(2,574,632)
계	(14,326,219)	(7,712,429)

(3) 현금흐름표상의 현금(및 현금성자산)의 변동은 재무상태표상의 현금및현금성자산과 구성 내용이 동일하며 당기 및 전기중 현금의 유출·입이 없는 중요한 거래의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
-----	----	----

현금및현금성자산 국고보조금의 기계장치 국고보조금으로 대체	174,520	453,801
현금및현금성자산 국고보조금의 기타의유형자산 국고보조금으로 대체	361,169	436,508
현금및현금성자산 국고보조금의 기타의무형자산 국고보조금으로 대체	-	20,409
선급금의 기계장치로의 대체	1,095,636	1,083,573
선급금의 기타의유형자산으로의 대체	1,807,290	1,367,425
선급금의 산업재산권으로의 대체	456,821	622,504
선급금의 기타의무형자산으로의 대체	63,900	245,000
선급금의 기타의투자자산으로의 대체	2,205,177	4,511,237
기계장치의 기타의투자자산으로의 대체	269,381	247,457
미착품의 기계장치로의 대체	1,187,572	1,105,896
미착품의 기타의유형자산으로의 대체	200,110	269,718
미착품의 기타의무형자산으로의 대체	-	88,859
기타의투자자산의 종속기업투자로의 대체	2,797,310	6,151,362
장기차입금의 유동성 대체	15,520,826	35,564,557

35. 비용의 성격별 분류

당기와 전기중 발생한 주요 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
제품 및 재공품의 변동	(4,163,374)	5,585,107
원재료 및 부재료의 사용	130,103,288	103,484,801
종업원급여(*)	40,578,936	38,555,013
감가상각비	12,076,688	12,524,257
외주가공비	5,043,890	3,519,941
복리후생비	5,079,073	5,299,306
전력비	3,927,435	4,027,755
기타 비용	54,764,072	65,142,137
합 계	247,410,008	238,138,317

(*) 당기와 전기 중 발생한 종업원 급여액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
급여비용	37,432,764	35,717,700
확정기여형 퇴직연금	847,066	625,782
기타 퇴직급여	2,299,106	2,211,531
합 계	40,578,936	38,555,013

36. 영업부문

(1) 영업부문에 대한 일반정보

당사의 영업부문은 칩바리스터와 고주파부품을 제조, 판매하는 세라믹부품 부문과 그외의 기타전자부품 부문으로 구성되어 있습니다.

(2) 당기 및 전기의 부문별 재무현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

사업부문	구분	당기		전기	
		금액	비중	금액	비중
세라믹 부품	총매출액	262,613,244	91.00%	230,669,285	86.52%
	영업이익	40,001,561	97.15%	28,506,643	100.17%
	총자산	355,467,280	88.52%	305,228,310	84.96%

	총부채	177,591,201	90.18%	156,739,990	85.80%
기타전자부품	총매출액	25,971,410	9.00%	35,927,055	13.48%
	영업이익	1,173,085	2.85%	(48,620)	(0.17%)
	총자산	46,108,602	11.48%	54,044,177	15.04%
	총부채	19,349,144	9.82%	25,935,612	14.20%
합계	총매출액	288,584,654	100%	266,596,340	100%
	영업이익	41,174,646	100%	28,458,023	100%
	총자산	401,575,882	100%	359,272,487	100%
	총부채	196,940,345	100%	182,675,602	100%

(3) 당기 및 전기의 부문별 매출유형에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

사업부문	매출유형	당기	전기
세라믹 부품	제품	261,995,329	228,658,765
	상품	582,358	1,901,878
	재료	35,557	108,642
기타전자부품	제품	18,310,030	16,240,234
	상품	7,661,380	19,676,621
	재료	-	10,200
합	계	288,584,654	266,596,340

(4) 당기 및 전기의 매출유형별 지역에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기					전기				
	국내	수출		수출	계	국내	수출		수출	계
		로컬	직수출	소계			로컬	직수출	소계	
제품매출액	58,768,969	26,992,609	194,543,781	221,536,390	280,305,359	45,098,443	30,541,606	169,258,949	199,800,555	244,898,998
상품매출액	890,476	413,741	6,939,521	7,353,262	8,243,738	270,016	819,860	20,488,623	21,308,483	21,578,499
재료매출액	23,987	415	11,155	11,570	35,557	114,988	-	3,855	3,855	118,843
합 계	59,683,432	27,406,765	201,494,457	228,901,222	288,584,654	45,483,447	31,361,466	189,751,427	221,112,893	266,596,340

(5) 당기중 당사 수익의 10%이상을 차지하는 주요 거래처는 4개사이며, 해당 거래처가 차지하는 매출금액은 185,997,900천원 입니다.

37. 재무제표 승인

당사의 재무제표는 2018년 2월 27일자 이사회에서 승인되었습니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

(1) 회계정보에 관한 사항

가. 최근 5사업연도의 회계기준 변경내용 및 그 사유

- 해당사항 없습니다.

나. 최근 5사업연도 중 당기순손실이 발생한 사업연도와 그 주요원인

회계연도	당기순손실	주요 원인
제 21기 (2014년)	-2,296백만원	<ul style="list-style-type: none"> ● IT 경기 침체로 인한 고객사 수요 감소 ● CMF 제품의 판가 하락에 따른 매출 및 이익 감소 ● 매출액 감소에 따른 제조원가 상승으로 이익 감소

다. 최근 5사업연도중 직전사업연도대비 당기순이익 증감율이 30% 이상이거나 흑자전환인 사업연도와 그 주요원인

회계연도	당기순이익 규모	주요 원인
제 24기 (2017년)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 당기순이익 증감율 : 55.0% - 2017년 : 25,331백만원 - 2016년 : 16,342백만원 ※ K-IFRS 연결 기준 	<ul style="list-style-type: none"> ● EMC 제품 및 전장제품 판매 호조에 따른 매출 증대 ● 종속회사의 손익 증가에 따른 이익 증가 ● 신제품 및 적용 제품 다각화에 따른 매출 및 영업이익 증가

제 22기 (2015년)	◆ 당기순이익 증가율 : 780.3%- 2015년 : 15,620백만원 - 2014년 : -2,296백만원 ※ K-IFRS 연결 기준	● EMC 제품 및 무선 충전 모듈 제품 판매 호조에 따른 매출 증대 ● 종속 및 관계회사의 손익 증가에 따른 지분법이익 증가 ● 주력 제품의 판매 호조에 따른 손익구조 개선
제 21기 (2014년)	◆ 당기순이익 감소율 : 120.5% - 2014년 : -2,296백만원 - 2013년 : 11,186백만원 ※ K-IFRS 연결 기준	● IT 경기 침체로 인한 고객사 수요 감소 ● CMF 제품의 판가 하락에 따른 매출 및 이익 감소 ● 매출액 감소에 따른 제조원가 상승으로 이익 감소
제 20기 (2013년)	◆ 당기순이익 증가율 : 21.5% - 2013년 : 11,186백만원 - 2012년 : 9,203백만원 ※ K-IFRS 연결 기준	● 스마트폰, 태블릿PC 등 노이즈 방지 이슈 확대에 CMF 수요 증가 ● 스마트폰의 근거리무선통신 채용 확대에 안테나 매출 증가 ● 고부가가치 제품의 판매량 증가에 따른 이익 구조 개선
제 19기 (2012년)	◆ 당기순이익 증가율 : 146.5% - 2012년 : 9,203백만원 - 2011년 : - 4,315백만원 ※ K-IFRS 연결 기준	● 휴대폰 시장 성장에 따른 영업환경 호조 ● 휴대폰, 태블릿 PC 등 정전기/노이즈 이슈 확대에 ESD/EMI 칩 수요 증가 ● 이익기여도가 높은 신제품의 매출 비중 확대에 따른 손익구조 개선

라. 당해 사업연도의 시장성없는 지분성증권 평가 현황

① 공정가액으로 평가한 시장성없는 지분성증권 내역

(단위 : 천원)

종류	발행회사	수량	취득원가	장부가액	공정가액	평가손익	
						당기손익	기타포괄손익누계액
주식	러시아(MSTATOR)	353,226주	229,984	859,082	859,082	280,039	(55,386)
주식	아모그린텍	2,899,360주	12,530,616	11,507,717	11,507,717	(2,496,219)	3,905,135
주식	아모라이프사이언스	42,136주	2,211,293	1,825,997	1,825,997	(302,569)	0
주식	아모센스	212,252주	23,109,100	21,843,268	21,843,268	386,501	0
합 계			38,080,993	36,036,064	36,036,064	(2,132,248)	3,849,749

② 별도재무제표에서의 종속기업 및 관계기업 투자

회사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 지배기업 및 관계기업의 투자자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 회사는 종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산에 대해서 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하였습니다.

(2) 대손충당금 설정현황

가. 최근 3사업연도의 대손충당금 설정내역

(단위 : 천원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정비율
제24기 당기말	외상매출금	32,074,549	312,686	3개월 미만 채권 1%
	외상매출금	362,710	13,737	3개월 이상 채권 3.83%설정
	외상매출금	4,857	0	6개월 이상 채권 16.27%설정
	외상매출금	440,100	440,100	1년 이상 채권 100%설정
	받을어음	2,200,542	22,005	회수가능어음 1% 설정
	받을어음	0	0	부도어음 100%설정
	미수금	0	0	1년 이상 채권 100%설정
	합 계	35,082,758	788,528	
제23기	외상매출금	30,211,766	283,974	3개월 미만 채권 1%
	외상매출금	784,377	41,390	3개월 이상 채권 5.28%설정
	외상매출금	135,678	30,086	6개월 이상 채권 22.17%설정
	외상매출금	488,009	486,276	1년 이상 채권 100%설정
	받을어음	1,160,147	11,601	회수가능어음 1% 설정
	받을어음	0	0	부도어음 100%설정
	미수금	0	0	1년 이상 채권 100%설정
	합 계	32,779,977	853,327	
제22기	외상매출금	28,330,425	275,835	3개월 미만 채권 1%
	외상매출금	3,564,414	212,785	3개월 이상 채권 6.58%설정
	외상매출금	94,011	21,323	6개월 이상 채권 22.68%설정
	외상매출금	1,563,203	1,563,203	1년 이상 채권 100%설정
	받을어음	2,186,089	21,861	회수가능어음 1% 설정
	받을어음	0	0	부도어음 100%설정
	미수금	196,482	196,482	1년 이상 채권 100%설정
	합 계	35,934,624	2,291,489	

나. 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구 분	제24기 당기말	제23기	제22기
1. 기초 대손충당금 전액합계	853,327	2,291,489	2,289,130
2. 순대손처리액(①-②±③)	(194,765)	(1,335,944)	0
① 대손처리액(상각채권액)	(191,765)	(1,335,944)	0
② 상각채권회수액	3,000	0	0
③ 기타증감액	0	0	0
3. 대손상각비 계상(환입)액	129,966	(102,218)	2,359
4. 기말 대손충당금 잔액합계	788,528	853,327	2,291,489

다. 매출채권관련 대손충당금 설정방침

매출채권에 대한 대손충당금설정은 대손추산율에 따라 설정하고 있으며 정상적이고 회수가 가능한 채권은 1%를 대손설정하고 있으며, 과거 5년 대손추산율이 1% 이상시에는 채권연령별로 대손추산율을 개별 적용하여 산출하고 있습니다

구분	대손추산율 산정			
	3개월미만	3개월~6개월	6개월~1년	1년이상
2012년	-	25.56%	17.22%	-
2013년	-	2.46%	22.89%	-
2014년	-	0.02%	0.00%	-
2015년	-	0.01%	47.61%	-
2016년	-	0.00%	0.00%	-
대손설정율	1.0%	3.83%	16.27%	100.0%

다음과 같은 상태에 있는 매출채권에 대하여는 개별분석하여 대손충당금 설정하고 있습니다

- 가) 부도처리되어 매출채권담보가 없는 경우(100%)
- 나) 부도처리되어 매출채권담보가 설정 되어 있는 경우(회수불가능한 비율)
- 다) 매출채권이 1년이상 수금이 되지 않을 경우(100%)
- 라) 기타 회수 불가능하다고 판단되는 경우(100%)

라. 당해 사업연도 당기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 천원)

구분	3개월미만	3개월이상 6개월미만	6개월이상 1년미만	1년이상	계
금액	34,275,091	362,710	4,857	440,100	35,082,758
구성비율	97.70%	1.03%	0.01%	1.25%	100%

(3) 재고자산의 보유 및 실사내역 등

가. 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 천원)

사업부문	회사명	계정과목	제24기	제23기	제22기	비고
바리스터 부문	(주) 아모텍 산동아모텍전자 유한공사 아모상해무역 유한공사	상품	62,818	31,367	72,701	
		제품	6,194,770	6,191,804	9,209,943	
		저장품	165,248	565,102	596,169	
		재공품	6,353,326	4,971,628	8,282,513	
		원재료	3,278,133	1,937,891	2,198,714	
		미착품	0	0	0	

		소계	16,054,295	13,697,792	20,360,040	
안테나 부문	(주) 아모텍 산동아모텍전자 유한공사 아모비나 유한공사	상품	16,472	15,106	470,293	
		제품	3,049,228	4,047,239	4,623,271	
		저장품	66,096	24,034	16,026	
		재공품	4,110,080	3,094,943	2,633,833	
		원재료	14,734,742	3,031,312	3,200,310	
		미착품	709,475	211,528	7,018	
		소계	22,686,093	10,424,162	10,950,751	
모터 부문	(주) 아모텍 청도아모텍전자 유한공사	상품	27,093	7,343	0	
		제품	3,963,830	3,173,452	2,774,511	
		저장품	0	0	0	
		재공품	491,219	494,888	1,264,606	
		원재료	2,541,596	2,128,854	1,191,962	
		미착품	427,646	224,730	227,917	
		소계	7,451,384	6,029,267	5,458,996	
기타전자부품 부문	(주) 아모텍 산동아모텍전자 유한공사 청도아모텍전자 유한공사 아모상해무역 유한공사	상품	41,400	5,594	0	
		제품	475,265	390,678	404,237	
		저장품	0	0	0	
		재공품	1,229,536	922,851	445,639	
		원재료	854,645	507,729	1,162,274	
		미착품	0	0	0	
		소계	2,600,846	1,826,852	2,012,150	
총계	(주) 아모텍 산동아모텍전자 유한공사 청도아모텍전자 유한공사 아모상해무역 유한공사 아모비나 유한공사	상품	147,783	59,410	542,994	
		제품	13,683,093	13,803,173	17,011,962	
		저장품	231,344	589,136	612,195	
		재공품	12,184,161	9,484,310	12,626,591	
		원재료	21,409,116	7,605,786	7,753,260	
		미착품	1,137,121	436,258	234,935	
		소계	48,792,618	31,978,073	38,781,937	
총자산대비 재고자산구성비율(%) [재고자산÷기말자산총계×100]			12.4%	9.0%	10.8%	
재고자산 회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]			5.85 회	6.53 회	6.42 회	

나. 재고자산의 실사내역

1. 실사일자 : 2018년 01월 02일

(실사는 2018년 01월 02일 아침 작업개시 전에 이루어졌으므로, 재무상태표일 현재의 재고 자산의 수량과 일치합니다.)

2. 실사 참여인원 : 경영관리부 및 각 공장별 창고관리 담당자 및 책임자 등

3. 실사방법 : 각 공장별 창고별 담당자 및 책임자와 실사주관부서인 경영관리부 팀장 및 부서원이 2018년 01월 02일 아침 작업개시 전에 수량이 많은 것은 샘플링에 의한 실사를 시행 하였으며, 상대적으로 수량이 적은 품목은 전수검사를 실시하였습니다

다. 장기체화재고 등 현황

*2017.12.31. 기준 추가설정액

(단위 : 천원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기 평가손실	기말 잔액	비고
제 품	8,168,920	8,168,920	(1,736,190)	6,432,730	
상 품	109,727	109,727	(61,734)	47,993	
원재료	1,320,179	1,320,179	(1,170,928)	149,251	
저장품	0	0	0	0	
재공품	2,945,755	2,945,755	911,174	3,856,929	
합 계	12,544,581	12,544,581	(2,057,678)	10,486,903	

(4) 공정가치평가 절차요약

가. 금융상품

당사는 금융상품을 그 취득목적과 성격에 따라 당기손익인식금융자산과 당기손익인식금융부채, 대여금 및 수취채권, 매도가능금융자산, 만기보유금융자산 및 상각후원가로 측정하는 금융부채 등으로 분류하고 있습니다. 경영진은 최초 인식시점에서 이러한 금융상품의 분류를 결정하고 있습니다.

(1) 당기손익인식금융자산과 당기손익인식금융부채

당기손익인식금융자산과 당기손익인식금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 매각하거나 재매입할 목적으로 취득하거나 부담할 목적으로 취득한 금융자산과 금융부채를 당기손익인식금융자산과 당기손익인식금융부채로 분류합니다. 또한, 위험회피회계의 대상이 아닌 파생상품이나 내재파생상품을 포함한 금융상품도 당기손익인식금융자산 또는 당기손익인식금융부채로 분류합니다.

(2) 대여금 및 수취채권

대여금 및 수취채권은 지급 금액이 확정되었거나 확정될 수 있으며 활성시장에서 거래되지 않는 비파생금융자산입니다. 보고기간 말 기준으로 만기가 12개월을 초과하는 경우에는 비유동자산으로 분류하며 이외의 경우 유동 자산으로 분류하고 있습니다.

(3) 매도가능금융자산

매도가능금융자산은 매도가능금융자산으로 지정하거나, 다른 범주에 포함되지 않은 비파생 금융상품입니다. 매도가능금융자산은 보고기간 말 기준으로 12개월 이내에 만기가 도래하거나 경영진이 처분할 의도가 있는 경우가 아니면 비유동자산으로 분류됩니다.

(4) 상각후원가로 측정하는 금융부채

당사는 당기손익인식금융부채, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채를 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류하고 있습니다. 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에는 관련 자산을 계속해서 인식하며 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 상각후원가로 측정하는 금융부채는 보

고기간말 현재 12개월 이내에 만기가 도래하는 부채는 유동부채로, 이외의 부채는 비유동부채로 분류됩니다.

나. 파생상품

파생상품은 파생상품계약 체결시점에 공정가치로 최초 인식하며 이후 공정가치를 재측정하고 있습니다. 관련손익은 거래의 성격에 따라 "기타영업수익(비용)" 또는 "금융수익(비용)"으로 손익계산서에 인식하고 있습니다.

한편, 현금흐름위험회피로 지정되어 적용요건을 충족하는 파생상품의 공정가치 변동중 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고, 비효과적인 부분은 "기타영업수익 (비용)"으로 손익계산서에 인식하고 있습니다.

기타포괄손익에 누적된 금액은 위험회피대상이 손익에 영향을 미치는 기간 동안 손익계산서에 인식하고 있습니다. 향후 예상거래가 더 이상 발생하지 아니할 것으로 기대되는 경우에는 기타포괄손익으로 인식한 누적손익을 "기타영업수익(비용)"으로 손익계산서에 인식하고 있습니다.

다. 금융상품의 범주별 분류

1) 보고기간 종료일 현재 금융상품 장부금액의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

재무상태표상 자산	당기손익인식금융자산	대여금및수취채권	매도가능금융자산	계
현금및현금성자산	0	46,455,160	0	46,455,160
단기금융상품	0	36,256,458	0	36,256,458
매도가능증권	0	0	3,622,054	3,622,054
파생금융상품	73,051	0	0	73,051
매출채권	0	34,294,230	0	34,294,230
미수금	0	4,338,728	0	4,338,728
기타유동자산(*)	0	3,022,329	0	3,022,329
장기금융상품	0	9,864,903	0	9,864,903
장기매도가능증권	0	0	3,685,542	3,685,542
보증금	0	2,030,289	0	2,030,289
자산 계	73,051	136,262,097	7,307,596	143,642,744

(*) 기타유동자산 중 선급비용은 제외하였습니다.

① 당기말

(단위:천원)

재무상태표상 부채	당기손익인식금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	계
-----------	------------	------------------	---

매입채무	0	33,988,275	33,988,275
단기차입금	0	50,353,677	50,353,677
미지급금	0	7,576,424	7,576,424
파생금융부채	528,289	0	528,289
기타유동부채	0	11,746,443	11,746,443
유동성장기부채	0	18,229,352	18,229,352
장기차입금	0	61,077,695	61,077,695
임대보증금	0	3,212,500	3,212,500
부채 계	528,289	186,184,366	186,712,655

② 전기말

(단위:천원)

재무상태표상 자산	당기손익인식금융자산	대여금및수취채권	매도가능금융자산	계
현금및현금성자산	0	35,409,003	0	35,409,003
단기금융상품	0	31,386,080	0	31,386,080
매도가능증권	0	0	5,548,538	5,548,538
파생금융상품	384,550	0	0	384,550
매출채권	0	31,926,650	0	31,926,650
미수금	0	2,324,319	0	2,324,319
기타유동자산(*)	0	3,194,074	0	3,194,074
장기금융상품	0	3,690,878	0	3,690,878
장기매도가능증권	0	0	5,774,243	5,774,243
기타비유동자산(*)	0	0	0	0
보증금	0	2,203,766	0	2,203,766
자산 계	384,550	110,134,770	11,322,781	121,842,101

(*) 기타유동자산 중 선급비용은 제외하였습니다.

② 전기말

(단위:천원)

재무상태표상 부채	당기손익인식금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	계
매입채무	0	23,259,906	23,259,906
단기차입금	0	31,701,835	31,701,835
미지급금	0	8,238,283	8,238,283
파생금융부채	0	0	0
기타유동부채	0	10,035,695	10,035,695
유동성장기부채	0	38,653,523	38,653,523
장기차입금	0	60,526,164	60,526,164
임대보증금	0	2,899,000	2,899,000

부채 계	0	175,314,406	175,314,406
------	---	-------------	-------------

③ 전기초

(단위:천원)

재무상태표상 자산	대여금및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	계
현금및현금성자산	43,743,575	0	0	43,743,575
단기금융상품	17,444,400	0	0	17,444,400
매도가능증권	0	5,642,428	0	5,642,428
매출채권	33,643,135	0	0	33,643,135
미수금	1,072,359	0	0	1,072,359
기타유동자산(*)	4,023,685	0	0	4,023,685
장기금융상품	860,118	0	0	860,118
장기매도가능증권	0	6,765,584	0	6,765,584
기타비유동자산(*)	0	0	0	0
보증금	2,356,394	0	0	2,356,394
자산 계	103,143,666	12,408,012	0	115,551,678

(*) 기타유동자산 중 선급비용은 제외하였습니다.

③ 전기초

(단위:천원)

재무상태표상 부채	당기손익인식금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	계
매입채무	0	28,458,885	28,458,885
단기차입금	0	43,689,985	43,689,985
미지급금	0	6,084,896	6,084,896
파생금융부채	17,568	0	17,568
기타유동부채	0	12,094,598	12,094,598
유동성장기부채	0	43,288,645	43,288,645
장기차입금	0	60,246,788	60,246,788
임대보증금	0	2,282,500	2,282,500
부채 계	17,568	196,146,297	196,163,865

라. 보고기간 종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말		전기초	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치

금융자산:						
공정가치로 인식된 금융자산						
- 매도가능증권	3,622,054	3,622,054	5,548,538	5,548,538	5,642,428	5,642,428
- 장기매도가능증권(*1)	2,685,540	2,685,540	3,074,241	3,074,241	4,465,582	4,465,582
- 파생금융상품	73,051	73,051	384,550	384,550	0	0
공정가치로 인식된 금융자산 소계	6,380,645	6,380,645	9,007,329	9,007,329	10,108,010	10,108,010
상각후 원가로 인식된 금융자산						
- 현금및현금성자산	46,455,160	46,455,160	35,409,003	35,409,003	43,743,575	43,743,575
- 단기금융상품	36,256,458	36,256,458	31,386,080	31,386,080	17,444,400	17,444,400
- 매출채권	34,294,230	34,294,230	31,926,650	31,926,650	33,643,135	33,643,135
- 미수금	4,338,728	4,338,728	2,324,322	2,324,322	1,072,359	1,072,359
- 기타유동자산(*2)	3,022,329	3,022,329	3,194,074	3,194,074	4,023,685	4,023,685
- 장기금융상품	9,864,903	9,864,903	3,690,878	3,690,878	860,118	860,118
- 기타비유동자산	0	0	0	0	0	0
- 보증금	2,030,289	2,030,289	2,203,764	2,203,764	2,356,394	2,356,394
상각후 원가로 인식된 금융자산 소계	136,262,097	136,262,097	110,134,771	110,134,771	103,143,666	103,143,666
금융자산 계	142,642,742	142,642,742	119,142,100	119,142,100	113,251,676	113,251,676
금융부채:						
공정가치로 인식된 금융부채						
- 파생금융부채(이자율)	528,289	528,289	0	0	17,568	17,568
공정가치로 인식된 금융부채 소계	528,289	528,289	0	0	17,568	17,568
상각후 원가로 인식된 금융부채						
- 매입채무	33,988,275	33,988,275	23,259,906	23,259,906	28,458,885	28,458,885
- 단기차입금	50,353,677	50,353,677	31,701,835	31,701,835	43,689,985	43,689,985
- 미지급금	7,576,424	7,576,424	8,238,283	8,238,283	6,084,896	6,084,896
- 기타유동부채	11,746,443	11,746,443	10,035,695	10,035,695	12,094,598	12,094,598
- 유동성장기부채	18,229,352	18,229,352	38,653,523	38,653,523	43,288,645	43,288,645
- 전환사채	0	0	0	0	0	0
- 장기차입금	61,077,695	61,077,695	60,526,164	60,526,164	60,246,788	60,246,788
- 임대보증금	3,212,500	3,212,500	2,899,000	2,899,000	2,282,500	2,282,500
상각후 원가로 인식된 금융부채 소계	186,184,366	186,184,366	175,314,406	175,314,406	196,146,297	196,146,297
금융부채 계	186,712,655	186,712,655	175,314,406	175,314,406	196,163,865	196,163,865

(*1) 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 지분상품은 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 원가로 측정하여 공정가치 공시에서 제외하였습니다

(*2) 기타유동자산 중 선급비용은 금융자산에서 제외하였습니다.

마. 금융상품의 수준별 공정가치 측정치

연결회사는 공정가치 측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치 측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수

보고기간 종료일 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
매도가능증권	3,622,054	0	0	3,622,054
장기매도가능증권(*)	2,685,540	0	0	2,685,540
파생금융상품	0	73,051	0	73,051
금융자산 계	6,307,594	73,051	0	6,380,645

(*) 장기매도가능증권 중 일부 시장성 없는 지분증권(장부금액 1,000,002천원)에 대하여는 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 취득원가로 측정하였습니다.

② 전기말

(단위:천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
매도가능증권	2,942,769	2,605,769	0	5,548,538
장기매도가능증권(*)	3,074,241	0	0	3,074,241
파생금융상품	0	384,550	0	384,550
금융자산 계	6,017,010	2,990,319	0	9,007,329

(*) 장기매도가능증권 중 일부 시장성 없는 지분증권(장부금액 2,700,002천원)에 대하여는 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 취득원가로 측정하였습니다.

③ 전기초

(단위:천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
매도가능증권	3,066,852	2,575,576	0	5,642,428
장기매도가능증권(*)	4,465,582	0	0	4,465,582
단기금융상품(통화선도,이자율)	0	0	0	0
금융자산 계	7,532,434	2,575,576	0	10,108,010

(*) 장기매도가능증권 중 일부 시장성 없는 지분증권(장부금액 2,300,002천원)에 대하여는 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 취득원가로 측정하였습니다.

④ 서열체계 수준 2로 분류되는 금융상품 공정가치측정치에 사용된 가치평가기법과 투입변

수 등은 다음과 같습니다.

- 매도가능금융자산

서열체계 수준 2로 분류되는 매도가능금융자산은 동일한 자산에 대한 활성시장의 공시가격은 아니나, 직접적으로 관측가능한 자산에 대한 투입변수를 통해 측정하였습니다.

⑤ 당기 및 전기 중 공정가치 서열체계의 수준 1과 수준 2 사이의 유의적인 이동은 없었습니다.

바. 당기와 전기 중 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다

① 당기

(단위:천원)

구분	금융자산		금융부채		합계
	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	
이자수익	753,316	16,671	0	0	769,987
배당금수익	0	53,588	0	0	53,588
외환차익	1,150,302	0	0	488,956	1,639,258
외화환산이익	246,282	0	0	3,005,899	3,252,181
매도가능증권처분이익	0	228,796	0	0	228,796
통화선도거래이익	0	0	0	0	0
통화선도평가이익	0	0	0	0	0
이자비용	0	0	0	(3,668,632)	(3,668,632)
외환차손	(3,599,888)	0	0	(129,803)	(3,729,691)
외화환산손실	(3,173,447)	0	0	(66,026)	(3,239,473)
대손상각비	(129,966)	0	0	0	(129,966)
매도가능증권처분손실	0	0	0	0	0
매도가능증권손상차손	0	(1,700,000)	0	0	(1,700,000)
이자율스왑거래손실	0	0	(15,613)	0	(15,613)
통화선도평가손실	0	0	(528,289)	0	(528,289)
기타의대손상각비	0	0	0	0	0
합 계	(4,753,401)	(1,400,945)	(543,902)	(369,606)	(7,067,854)

② 전기

(단위:천원)

구분	금융자산		금융부채		합계
	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	
이자수익	562,244	3,478	0	0	565,722
외환차익	4,170,586	0	0	1,192,503	5,363,089
외화환산이익	1,523,657	0	0	414,286	1,937,943
매도가능증권처분이익	0	138,528	0	0	138,528

배당금수익	0	58,658	0	0	58,658
파생상품거래이익	5,780	0	0	0	5,780
통화선도거래이익	0	0	14,468	0	14,468
통화선도평가이익	0	0	0	0	0
이자비용	0	0	0	(4,178,444)	(4,178,444)
외환차손	(4,565,847)	0	0	(916,954)	(5,482,801)
외화환산손실	(1,041,210)	0	0	(624,795)	(1,666,005)
대손상각비	(122,028)	0	0	0	(122,028)
매출채권처분손실	(952)	0	0	0	(952)
기타의대손상각비	(196,482)	0	0	0	(196,482)
매도가능증권처분손실		0	0	0	0
통화선도거래손실		0	0	0	0
통화선도평가손실		0	0	0	0
합 계	335,748	200,664	14,468	(4,113,404)	(3,562,524)

(5) 채무증권 발행실적 등

가. 채무증권 발행실적

최근 3사업연도 동안 기업어음증권, 전자단기사채 및 회사채(신종자본증권, 조건부자본증권 포함)의 발행실적(공.사모 불문)은 다음과 같습니다.

채무증권 발행실적

(기준일 : 2017.12.31)

(단위 : 천원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
아모텍	회사채	사모	2016.05.19	21,256,200	2.33%	BBB+	2019.05.19	부	신한아시아(홍콩)
합 계	-	-	-	21,256,200	-	-	-	-	-

- 연결 기준 발행 실적임 (자회사 발행실적 없음)

- 신한아시아(홍콩) 회사채는 액면가액으로 사채할인발행차금이 포함되어 있지 않음

나. 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
-	-	-	-	-	-

(이행현황기준일 : 2017년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	-
	이행현황	-
담보권설정 제한현황	계약내용	-

	이행현황	-
자산처분 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	-

- 해당사항 없음

다. 채무증권 미상환잔액 기재

기업어음증권, 전자단기사채 및 회사채(신종자본증권, 조건부자본증권 포함)의 만기별 미상환 잔액은 다음과 같습니다.

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2017.12.31)

(단위 : 천원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사모	0	0	0	0	0	21,256,200	0	0	21,256,200
	합계	0	0	0	0	0	21,256,200	0	0	21,256,200

- 연결 기준 발행 실적임 (자회사 발행실적 없음)

전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

- 해당사항 없음

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

- 해당사항 없음

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기	1년 이하	1년초과	5년초과	10년초과	15년초과	20년초과	30년초과	합 계

			5년이하	10년이하	15년이하	20년이하	30년이하		
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

-해당사항 없음

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

-해당사항 없음

(6) 각종 정부 인증 등 기재 관련

가. 공시내용 : 글로벌 전문기업 인증

1. 인증부처 : 산업통상자원부
2. 인증일자 : 2013. 10. 28
3. 유효기간 : 2013. 10. 28 ~ 2017. 12. 31

나. 공시내용 : 소재*부품전문부품기업 인증

1. 인증부처 : 산업통상자원부
2. 인증일자 : 2016. 01. 19
3. 유효기간 : 2016. 01. 19 ~ 2019. 01. 18

IV. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

(1) 연결재무제표

사 업 연 도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제24기 연간	세림회계법인	적정	해당사항 없음
제23기 연간	세림회계법인	적정	해당사항 없음
제22기 연간	세림회계법인	적정	해당사항 없음

(2) 별도재무제표

사 업 연 도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제24기 연간	세림회계법인	적정	해당사항 없음
제23기 연간	세림회계법인	적정	해당사항 없음
제22기 연간	세림회계법인	적정	해당사항 없음

2. 감사용역계약 체결현황

(단위 : 천원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제24기 연간	세림회계법인	개별 재무제표및 연결 재무제표	130,000	1,156
제23기 연간	세림회계법인	개별 재무제표및 연결 재무제표	120,000	1,270
제22기 연간	세림회계법인	개별 재무제표및 연결 재무제표	110,000	1,260

3. 외부감사인과의 비감사용역계약 체결현황

(단위 : 천원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제20기	2013.02	제주도 토지 세무자문 용역	2013.02	10,000	

V. 이사의 경영진단 및 분석의견

주식회사 아모텍 이사회는 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지 제 24기 사업연도의 재무 및 영업 실적에 관하여 이사의 경영진단에 관한 의견을 아래와 같이 보고합니다.

1. 예측 정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상 또는 예측한 활동, 사건 및 정보들은, 당해 사업보고서 작성시점의 영업현황 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 하지만 동 보고서에 기재된 예측 또는 전망 정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것으로 향후 당사가 속한 대내외적 환경에 따라 변동 및 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있으며, 따라서 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과치 간에는 차이가 발생할 수 있음을 유의하시기 바랍니다.

당사는 동 예측 정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측 정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험 요인이나 예측정보를 수정할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부 및 관계서류를 열람하고 재무제표 및 분석명세서에 대하여도 면밀히 검토하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법으로 회사 경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

연결회사는 주력 제품인 세라믹 칩 부품을 필두로 안테나 부품, BLDC 모터 등을 생산, 판매하고 있습니다. 연결회사의 영업실적은 각 사업 부문별 시장의 수요와 공급, 주기적인 등락, 수요의 계절적 변동에 영향을 받습니다.

2017년도는 시장 안팎에서 많은 변화가 있었습니다. 최근 자동차 시장에서 자동차 전장화가 가속화됨에 따라, 노이즈 이슈가 대두되고 있는 관계로, 노이즈 대책 부품 및 솔루션 시장의 지속적인 성장이 예상되고 있습니다.

최근에 스마트폰이 Metal Case를 채용하는 비율이 증가되고 있으며, 이에 따라 충전시 Metal Case를 따라 누설전류가 생겨 감전 사고가 발생할 우려가 높아지고 있어 이에 대응할 수 있는 감전 방지 소자가 필요하게 되었으며, 휴대폰 뿐 아니라 노트북 등에서도 수요가 증가되고 있는 상황입니다.

또한 안테나 사업부도 기존 모바일 결제 및 무선충전 안테나 시장이 확대되고 있고, 최근 미래 성장 사업으로 각광받고 있는 사물인터넷 및 스마트카 시장에서 안테나 모듈 및 RF 솔루션의 중요성이 부각 되고 있습니다

그리고 모터 사업부는 그동안 하이브리드, 전기자동차 등 친환경 자동차 부문 및 가전 세탁기 분야에서, 고객과 제품 다변화 및 신제품 개발에 노력을 경주하고 있어, 향후 에너지 이슈의 차세대 핵심 솔루션으로 자리매김해 나갈 것입니다.

이처럼 2017년 전방 시장의 긍정적 흐름으로 연간으로 전년 대비 크게 상승한 실적을 달성하였습니다. 연결 기준 매출액은 3,154억원으로 전년 대비 소폭 증가(6.57%)하였으나 영업이익은 전년 대비 41.07% 상승한 409억원을 실현하였습니다. 당기순이익은 253억원으로 전년 대비 55.01% 상승하였습니다.

3. 재무상태 및 영업 실적

당사는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)을 도입함에 따라, 당기 말 현재 연결대상에 포함되는 산동아모텍전자유한공사, 청도아모텍유한공사, 아모상해무역유한공사, 아모비나 유한공사 4개 종속회사의 내용을 포함하여 작성하였습니다.

연결회사의 지난 2개 사업연도의 재무상태 및 영업실적은 다음과 같습니다.

가. 재무상태

(단위 : 백만원)

구분	2017년 (제24기)	2016년 (제23기)	증감율 (%)
[유 동 자 산]	182,486	146,637	24.45%
[비 유 동 자 산]	211,663	207,602	1.96%
자 산 총 계	394,149	354,240	11.27%
[유 동 부 채]	123,790	113,328	9.23%
[비 유 동 부 채]	78,561	75,996	3.38%
부 채 총 계	202,351	189,324	6.88%
[자 본 금]	4,872	4,872	0.00%
자 본 총 계	191,798	164,916	16.30%

- 당기의 유동자산은 182,486백만원, 비유동자산은 211,663백만원으로 자산총액은 394,149백만원입니다. 전기 대비 현금 및 현금성자산 및 장기금융상품, 채고자산이 증가하였고 장기매도가능증권 및 유형자산이 감소 하였습니다.

- 당기의 부채는 전기 대비 6.88% 증가하였으나 2017년도 부채비율 (부채총액 / 자본총액)은 114.8% (2016년도)에서 105.5% 로 감소 하였습니다. 전기 대비 구체적으로 살펴보면 매출 증가(신제품)로 인해 매입채무가 약 46% 증가하였고, 단기 차입금은 약 59% 증가하였으나 유동성장기부채가 약 53% 감소 하였습니다.

- 당기의 자본은 191,798백만원으로 이익잉여금이 25,553백만원이 증가함에 따라 총 자본이 전기 대비 16.30% 증가하였습니다.

나. 영업실적

(단위 : 백만원)

구분	2017년 (제24기)	2016년 (제23기)	증감율 (%)
매출액	315,448	295,988	6.57%
[매출원가]	236,111	230,933	2.24%
매출총이익	79,337	65,055	21.95%
[판매비와 관리비]	38,447	36,069	6.59%
영업이익	40,890	28,986	41.07%
법인세비용차감전순이익	33,615	22,013	52.71%
당기순이익	25,331	16,342	55.01%
주당순이익	2,600	1,677	55.04%

연결매출액의 사업부문별 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	2017년		2016년		전년 대비
	금액	비중	금액	비중	증감율(%)
세라믹 칩 부문	129,800	41.15%	110,651	37.40%	17.31%
안테나 부문	147,196	46.66%	136,666	46.20%	7.70%
모터 부문	20,083	6.37%	17,207	5.80%	16.71%
기타전자부품 부문	18,369	5.82%	31,457	10.60%	-41.61%
합계	315,448	100.00%	295,988	100.00%	6.57%

- 2017년에는 전기에 비해 세라믹 칩 제품 및 전장제품 판매 호조에 따라 매출이 증가하였으며 신제품 및 적용 제품 다각화에 따라 매출이 증가 하였습니다.

- 연결 기준 매출액은 3,154억원으로 전년 대비 소폭 증가 (6.57%) 하였으며 영업이익은 전년 대비 41.07% 상승한 409억원을 실현하였습니다. 당기순이익은 253억원으로 전년 대비 55.01% 상승하였습니다.

4. 유동성

(단위 : 백만원)

과목	2017년 (제 24기)	2016년 (제 23기)	전기대비 증감율(%)
현금 및 현금성 자산	46,455	35,409	31.20%
단기금융상품	36,256	31,386	15.52%
단기매도가능증권	3,622	5,549	-34.73%
합계	86,334	72,343	19.34%
유동비율	147.41%	129.40%	

- 연결회사는 당기 말 86,334 백만원의 유동자금을 보유하고 있습니다. 상기 유동자금은 ① 현금 및 현금성자산, ② 단기금융상품, ③ 단기매도가능증권을 모두 포함한 금액이며 전기 대비 단기매도가능증권이 감소하였으나 현금 및 현금성자산 및 재고자산이 전기 대비 크게 증가하여 전체적인 유동비율이 전기에 비해 증가하였습니다. (129.4% → 147.41%)
(단위 : 백만원)

구 분	2017 년 (제 24기)	2016 년 (제 23기)
기초 현금및현금성자산	35,409	43,744
영업활동으로 인한 현금흐름	31,597	33,108
투자활동으로 인한 현금흐름	(21,843)	(26,092)
재무활동으로 인한 현금흐름	3,149	(15,279)
기말 현금및현금성자산	46,455	35,409

- 2017년도에는 2016년도에 비해 영업활동으로 인한 자산부채의 변동으로 영업활동으로 인한 현금흐름이 감소하였고 종속기업, 관계기업 투자의 취득 등으로 인한 투자활동, 차입금 및 유동성 장기부채의 상환 등 감소로 인한 재무활동으로 전체적으로는 작년 대비 11,046 백만원이 증가하였습니다.

- 당사는 지속적인 영업활동을 통하여 영업이익률을 향상시키고 재무 안정성을 높이고자 노력하고 있습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회의 구성에 관한 사항

2017년 12월 31일 현재 당사의 이사회는 3명의 상근 사내이사, 1명의 비상근 사외이사로 구성되어 있습니다. 각 이사의 주요 이력 및 인적사항은 'VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항'의 '1. 임원 및 직원의 현황' 중 '가. 임원의 현황'을 참조하시길 바랍니다.

(1) 이사회의 권한 내용

당사의 이사회는 상법 제393조와 당사 정관 등에 의거 다음과 같은 권한을 행사할 수 있습니다.

- 중요한 자산의 처분 및 양도, 대규모 재산의 차입, 지배인의 선임 또는 해임과 지점의 설치·이전 또는 폐지 등 회사 경영상 중요한 사항은 이사회의 결의로서 행하고 있으며, 결의방법은 당사 정관 제38조(이사회의 결의방법)에 의거 이사 과반수의 출석과 출석이사 과반수의 찬성으로 하고 있습니다.
- 이사 직무의 집행 감독에 관한 권한, 대표이사로 하여금 다른 이사 및 피용자의 업무에 대하여 보고할 것을 요구할 수 있는 권한 등 회사 경영 등 내부통제에 관여할 수 있습니다.

(2) 이사후보의 인적사항에 관한 주총 전 공시 여부 및 주주의 추천 여부

- 상법 제362조 및 당사 정관 제21조에 의거, 이사 선출을 위해 사전에 이사의 선출 목적과 이사 후보에 대한 정보를 총회 성립 2주 전에 서면으로 주주에게 통지하고 있습니다.
- 현재 구성된 이사회 구성원 중 주주제안권에 의거, 추천되었던 이사후보는 없었습니다.

(3) 사외이사후보추천위원회 설치 및 구성 현황

성명	사외이사 여부	비고
-	-	-

- 해당사항 없음

(4) 사외이사 현황

성명	주요경력	최대주주등과의 이해관계	대내외 교육 참여현황	비고
조병석	공인회계사 전) 삼일회계법인 상무	-	-	-

※ 사외이사의 업무지원 조직 (부서 또는 팀)

- 인사팀 (☎ 02-542-0951)

(5) 주요 의결 사항

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사
1	2017.02.22	제23기 주주총회 소집의 건	가결	찬성
2	2017.03.02	하나은행 남동공단지점 대출금 차입 건	가결	찬성
3	2017.03.02	산업운영자금대출 대한 건	가결	찬성
4	2017.03.23	제23기 주주총회 회의	가결	찬성
5	2017.04.06	산업은행 금천지점 차입진행 건	가결	찬성
6	2017.05.18	기채에 관한 건	가결	찬성
7	2017.08.10	기채에 관한 건	가결	찬성
8	2017.08.10	산업운영자금대출 대한 건	가결	찬성
9	2017.09.20	산업운영자금대출 대한 건	가결	찬성
10	2017.09.25	기채에 관한 건	가결	찬성
11	2017.10.25	기채에 관한 건	가결	찬성
12	2017.11.22	현지법인 대출 연대입보에 관한 건	가결	찬성
13	2017.11.27	IoT전용 기간통신사업을 위한 Sigfox 계약체결 건	가결	찬성

나. 이사의 독립성

(1) 이사의 선임

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 추천하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 각 이사회원의 구성원은 최대주주 및 주요주주로부터 독립적입니다.

(2) 이사회 운영규정의 주요 내용

① 이사회원의 소집 : 대표이사 또는 사장이 필요하다고 인정할 때와 재적이사 과반수 이상
의 요구가 있을 때 이를 개최합니다.

② 의결권

- 이사는 각 1개의 의결권을 갖습니다.
- 이사회원의 결의는 재적이사 과반수의 출석과 출석이사 과반수로 결정합니다.
- 이사회원의 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못하며 의결권의 수에 산입하지 않습니다.
- 이사회원의 의결권은 대리하지 못합니다.

③ 의결사항

- 주주총회의 소집과 이에 부의할 안전에 관한 사항
- 경영전반에 관한 사항
- 조직 및 직제의 제정 및 개폐에 관한 사항
- 이사 및 이사 아닌 임원의 선임 및 해임에 관한 사항

- 신규사업 및 투자, 매각, 결손의 처리에 관한 사항
- 신주의 발행, 주식의 발행, 사채의 발행, 자금의 차입 등 자금조달에 관한 사항
- 이사회운영에 관한 사항
- 기타 법령, 정관 및 주주총회에서 위임받은 사항과 이사회에서 필요하다고 인정하는 사항

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사기구 관련 사항

(1) 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등

- 당사는 정관 제 44조(감사의 수) 에 의거, 1인 이상의 감사를 둘 수 있으며, 사업보고서 제출일 현재 상근감사 1인을 두고 있습니다. 당사는 결산일 현재 감사위원회가 설치되어 있지 않습니다.

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

- 당사는 정관 제 47조에 근거를 두고 있습니다.
- 감사는 회사의 회계와 업무를 감사합니다.
- 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있습니다.
- 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있습니다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있습니다.

(3) 감사위원회(감사)의 인적사항

성 명	주 요 경 력	비 고
박규원	(주) 델타엔지니어링 대표이사	-

(4) 주요 활동 사항

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사
1	2017.02.22	제23기 주주총회 소집의 건	가결	찬성
2	2017.03.02	하나은행 남동공단지점 대출금 차입 건	가결	찬성
3	2017.03.02	산업운영자금대출 대한 건	가결	찬성
4	2017.03.23	제23기 주주총회 회의	가결	찬성
5	2017.04.06	산업은행 금천지점 차입진행 건	가결	찬성

6	2017.05.18	기채에 관한 건	가결	찬성
7	2017.08.10	기채에 관한 건	가결	찬성
8	2017.08.10	산업운영자금대출 대한 건	가결	찬성
9	2017.09.20	산업운영자금대출 대한 건	가결	찬성
10	2017.09.25	기채에 관한 건	가결	찬성
11	2017.10.25	기채에 관한 건	가결	찬성
12	2017.11.22	현지법인 대출 연대입보에 관한 건	가결	찬성
13	2017.11.27	IoT전용 기간통신사업을 위한 Sigfox 계약체결 건	가결	찬성

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

당사는 주주의 의결권 행사와 관련하여 집중투표제 및 서면투표제를 채택하고 있지 않습니다.

나. 소수주주권의 행사여부

2017년 12월 31일 현재 공시대상기간 중 소수주주권을 행사한 사항이 없습니다.

다. 경영권 경쟁

2017년 12월 31일 현재 공시대상기간 중 경영권 경쟁에 관한 사항이 없습니다

VII. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

2017년 12월 31일 현재 당사의 최대주주는 '김병규' 대표이사로 당사 발행주식 9,743,406주의 16.54%인 1,612,000주를 보유하고 있으며, 조원복 등 4명의 특수관계인이 9.30%인 905,960주를 보유하고 있습니다.

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
김병규	본인	의결권 있는 주식	1,612,000	16.54	1,612,000	16.54	-
이혜란	배우자	의결권 있는 주식	463,610	4.76	463,610	4.76	-
조원복	임원	의결권 있는 주식	432,000	4.43	432,000	4.43	-
정준환	임원	의결권 있는 주식	6,350	0.07	6,350	0.07	-
김현배	임원	의결권 있는 주식	3,250	0.03	0	0.00	-
오남진	임원	의결권 있는 주식	4,000	0.04	4,000	0.04	-
계		의결권 있는 주식	2,521,210	25.87	2,517,960	25.84	-
		의결권 없는 주식	0	0.00	0	0.00	-

나. 최대주주의 주요 경력

성명	직위	주요경력 (최근 5년간)		
		기간	경력사항	겸임현황
김병규	대표이사	1994 ~ 현재	(주)아모텍 대표이사	-

다. 최대주주 변동내역

최대주주 변동내역

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	비고
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

- 당기보고서 대상기간 중 최대주주의 변동내역은 없습니다.

라. 주식 소유현황

주식 소유현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	김병규	1,612,000	16.54%	-
	-	-	-	-
우리사주조합		0	0.00%	-

마. 소액주주현황

소액주주현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주		보유주식		비고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	10,394	99%	5,944,543	61%	

※ 소액주주현황은 주주명부폐쇄일인 2017년 12월 31일자 기준입니다.

2. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용 (제 9 조)	<p>① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다.</p> <p>② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회 의결로 주주 이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조의6의 규정에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 「상법」 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 3. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선 배정하는 경우 4. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중대한 기술 도입, 연구개발, 생산·판매·자본채휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 5. 긴급한 자금 조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 6. 「근로자복지기본법」 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 <p>③ 제 2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 의결로 정한다.</p> <p>④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회 의결로 정한다.</p>			
결산일	12월 31일	정기주주총회	3월 중	
주주명부폐쇄시기	매 결산기 최종일의 익일부터 1월간			
주권의 종류	일주권, 오주권, 일십주권, 오십주권, 일백주권, 오백주권, 일천주권, 일만주권의 8종			

명의개서대리인	국민은행 증권대행부		
주주의 특전	-	공고게재신문	매일경제신문

3. 최근 6개월 간의 주가 및 주식거래 실적

가. 국내증권시장 (코스닥시장)

(단위 : 원, 주)

종류		17.12	17.11	17.10	17.09	17.08	17.07
A052710	최고	49,800	50,400	40,050	42,350	34,850	29,450
	최저	43,400	39,050	36,300	34,450	26,100	26,650
월간거래량		3,338,381	4,820,085	2,828,970	5,234,199	5,471,304	5,057,703

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

가. 임원의 현황

임원 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
김병규	남	1956년 09월	대표이사 (각자대표)	등기임원	상근	경영총괄	서울대 금속공학 박사	1,612,000	-	23년 2개월	2019년 03월 26일
정준환	남	1958년 12월	대표이사 (각자대표)	등기임원	상근	개발총괄	KAIST 재료공학 박사 동양화학	6,350	-	15년 4개월	2018년 03월 23일
조원복	남	1960년 12월	사내이사 /부사장	등기임원	상근	영업 마케팅	서울대 금속공학 석사	432,000	-	23년 2개월	2020년 03월 25일
조병석	남	1962년 04월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	서강대 경영대학원 삼일회계법인 상무	-	-	-	2019년 03월 26일
박규원	남	1956년 03월	감사	등기임원	상근	감사	서울대 금속공학 (주)멀타엔지니어링 대표	-	-	15년 9개월	2019년 03월 25일
오남진	남	1961년 04월	부사장	미등기임원	상근	경영기획	서강대 경제학 석사 (주)SKC	4,000	-	17년 5개월	-
김현배	남	1958년 01월	전무	미등기임원	상근	경영관리	대신고등학교	-	-	23년 2개월	-
김동훈	남	1961년 08월	부사장	미등기임원	상근	안테나 사업부문	서울대 금속공학 박사	-	-	10년 9개월	-
조성호	남	1959년 10월	전무	미등기임원	상근	생산기술 총 괄	인하대 기계공학 삼성전기	-	-	13년 6개월	-

- 사내이사 정준환은 임기만료 사항으로 2018년 3월 28일 (주)아모텍의 제 24기 정기주주 총회 및 이사회를 통해 재신임

나. 직원의 현황

직원 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

사업부문	성별	직 원 수				합 계	평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	비고
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자						
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)					
-	남	546	-	4	-	550	6.03	25,666	47	-
-	여	354	-	14	-	368	5.37	13,502	37	-
합 계		900	-	18	-	918	5.76	39,168	43	-

※ 급여 총액은 당기 보고서 대상기간 (2017.01.01 ~ 2017.12.31) 에 대한 것입니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	4명	600,000	사외이사 1인 포함
감사	1명	50,000	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	612	122	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	588	196	김병규, 정준환, 조원복
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	12	12	조병석
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	12	12	박규원

<이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

-	-	-	-
---	---	---	---

- 해당사항 없음

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 원)

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

- 해당사항 없음

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 타법인출자 현황

(기준일 : 2017.12.31)

(단위 : 백만원, 천주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득 금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
MSTATOR	1992년 07월 22일		230	353	32.00%	635	0	0	225	353	32.00%	860	4,145	875
㈜아모그린텍 (*1)(*2)	2009년 05월 21일		2,280	238	20.19%	10,098	2,661	0	1,409	2,899	22.14%	11,507	66,892	-5,234
㈜아모라이프사이언스 (*1)	2016년 09월 01일		2,211	42	20.19%	2,129	0	0	-303	42	20.19%	1,826	3,381	-1,505
㈜아모센스 (*3)	2009년 07월 01일		4,075	212	24.58%	21,457	0	0	386	212	24.27%	21,843	65,171	7,115
엘앤에스벤처캐피탈㈜	2008년 12월 31일		300	60	2.75%	300	0	0	0	60	2.75%	300	18,238	692
벤틱스㈜ (*4)	2009년 01월 12일		1,000	27	5.10%	1,000	0	0	-1,000	27	5.05%	0	16,026	-3,255
㈜채널에이	2011년 03월 25일		200	40	0.05%	200	0	0	0	40	0.05%	200	302,600	-4,828
㈜매일방송	2011년 02월 24일		500	67	0.12%	500	0	0	0	67	0.12%	500	414,637	11,053
(주)유비크마이크로 (*4)	2014년 10월 30일		300	11	8.05%	700	0	0	-700	11	7.62%	0	4,898	-145
합 계				1,050		37,019	2,661	0	17	3,711		37,036	895,989	4,767

(*1) 아모그린텍은 16년에 2회 걸쳐서 10,462천원을 유상증자 후 16년 9월 1일에 아모그린텍과 아모라이프사이언스로 인적분할됨.

(*2) 17년 6월에 당사가 보유하고 있는 아모그린텍의 의결권 있는 전환우선주의 전환으로 인한 보통주식수의 증가로 인해 지분율이 증가하였고 17년 9월에 1/10 액면분할로 인해 주식수가 증가하였음.

(*3) 당기 중 아모센스의 제3자에 대한 유상증자(의결권 있는 전환우선주 발행)로 인해 지분율이 감소하였음.

(*4) 당기 중 벤틱스(주)와 (주)유비크마이크로에 대해 매도가능증권손상차손으로 인하여 평가손익 발생함.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 최대주주등과의 거래내용

가. 가지급금 및 대여금(유가증권 대여 포함)내역

(단위 : 백만원)

성명 (법인명)	관계	계정과목	변동내역				미수 이자	비고
			기초	증가	감소	기말		
아모비나(유)	종속기업	장기대여금	0	3,214	0	3,214	0	
산동아모텍(유)	종속기업	장기대여금	0	1,071	0	1,071	0	
합 계			0	4,285	0	4,285		

나. 담보제공 내역

(단위 : USD)

성명 (법인명)	관계	거래내역				비고
		기초	증가	감소	기말	
산동아모텍	종속기업	2,000,000	0	0	2,000,000	
합 계		2,000,000	0	0	2,000,000	

다. 채무보증 내역

(단위 : USD)

성명 (법인명)	관계	거래내역				비고
		기초	증가	감소	기말	
산동아모텍	종속기업	2,000,000	0	0	2,000,000	
합 계		2,000,000	0	0	2,000,000	

라. 출자 및 출자지분 처분내역

(단위 : 백만원)

성명 (법인명)	관계	출자 및 출자지분 처분내역					비고
		출자지분의 종류	거래내역				
			기초	증가	감소	기말	
MSTATOR	관계회사	투자유가증권	634	280	55	859	원가법평가
(주)아모그린텍	관계회사	투자유가증권	10,099	3,905	2,496	11,508	원가법평가
(주)아모라이프사이언스	관계회사	투자유가증권	2,129	0	304	1,825	원가법평가
(주)아모센스	관계회사	투자유가증권	21,457	387	0	21,844	원가법평가

합 계	34,319	4,572	2,855	36,036	
-----	--------	-------	-------	--------	--

마. 유가증권 매수 또는 매도 내역

(단위 :백만원)

성명 (법인명)	관계	거 래 내 역					비 고
		유가증권종류	매수	매도	누계	매매손익	
해당없음			0	0	0	0	
합 계			0	0	0	0	

- 해당사항 없음

바. 부동산 매매 내역

(단위 :백만원)

성명 (법인명)	관계	거 래 내 역					비 고
		부동산종류	매수	매도	누계	매매손익	
해당없음			0	0	0	0	
합 계			0	0	0	0	

- 해당사항 없음

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 주요경영사항신고내용의 진행상황 등

기 신고한 주요경영사항의 진행상황

신고일자	제 목	신 고 내 용	신고사항의 진행상황
-	-	-	-

- 해당사항 없음

2. 주주총회의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제 24기 주주총회 (2018.03.28)	<ul style="list-style-type: none"> * 제 1호 의안 - 제24기 재무제표 승인의 건 * 제2호 의안 - 정관 변경의 건 * 제3호 의안 - 이사 선임의 건 * 제 4호 의안 - 이사 보수한도 승인의 건 * 제 5호 의안 - 감사 보수한도 승인의 건 	<ul style="list-style-type: none"> 원안대로 승인 부결 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 	<ul style="list-style-type: none"> 의결정족수 미달
제 23기 주주총회 (2017.03.23)	<ul style="list-style-type: none"> * 제 1호 의안 - 제23기 재무제표 승인의 건 * 제2호 의안 - 이사 선임의 건 * 제 3호 의안 - 이사 보수한도 승인의 건 * 제 4호 의안 - 감사 보수한도 승인의 건 	<ul style="list-style-type: none"> 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 	

<p>제 22기 주주총회 (2016.03.25)</p>	<p>* 제 1호 의안 - 제22기 재무제표 승인의 건</p> <p>* 제2호 의안 - 이사 선임의 건</p> <p>* 제3호 의안 - 감사 선임의 건</p> <p>* 제 4호 의안 - 이사 보수한도 승인의 건</p> <p>* 제 5호 의안 - 감사 보수한도 승인의 건</p>	<p>원안대로 승인</p> <p>원안대로 승인</p> <p>원안대로 승인</p> <p>원안대로 승인</p> <p>원안대로 승인</p>	
<p>제 21기 주주총회 (2015.03.19)</p>	<p>* 제 1호 의안 - 제21기 재무제표 승인의 건</p> <p>* 제2호 의안 - 정관 일부 변경의 건</p> <p>* 제3호 의안 - 이사 선임의 건</p> <p>* 제 4호 의안 - 이사 보수한도 승인의 건</p> <p>* 제 5호 의안 - 감사 보수한도 승인의 건</p>	<p>원안대로 승인</p> <p>원안대로 승인</p> <p>원안대로 승인</p> <p>원안대로 승인</p> <p>원안대로 승인</p>	

3. 우발부채 등

- (1) 연결회사는 당기말 현재 국민은행 외 2개은행과 당좌차월약정을 맺고 있는 바, 당좌차월 한도는 4,000백만원입니다.
- (2) 연결회사는 당기말 현재 국민은행 외 2개은행과 구매자금대출, 외상매출채권담보대출 약정을 맺고있는 바, 대출한도는 각각 1,400백만원, 14,000백만원입니다.
- (3) 연결회사는 당기말 현재 하나은행과 어음할인약정을 맺고 있는 바, 어음할인 한도는 2,250백만원이며, 당기말 현재 할인어음 잔액은 없습니다.
- (4) 연결회사는 당기말 현재 하나은행과 포괄외화지급보증 거래약정을 맺고 있는 바, 한도의 총 합계는 USD 1,000,000입니다.
- (5) 연결회사는 당기말 현재 단기차입금 및 장기차입금에 대하여 대표이사로부터 지급보증

을 제공받고 있습니다.

(6) 연결회사는 당기말 현재 산동아모텍전자(유)의 한국수출입은행에 대한 차입금 USD 2,000,000에 대하여 당사가 소유하고 있는 산동아모텍전자(유) 주식을 한국수출입은행에 담보 제공 및 지급보증을 제공하고 있습니다.

(7) 연결회사의 당기말 현재 재고자산 및 시설재의 일부는 수출입은행 차입금 28,272백만원과 관련하여 양도담보되어 있습니다.

(8) 연결회사는 당기말 현재 신한은행으로부터 사모사채 USD 18,000,000에 대해 지급보증을 제공받고 있습니다.

(9) 연결회사는 당기말 현재 서울보증보험으로부터 SK텔레콤(주) 에너지절약시설 공사대금 지급보증 외 5건에 대해 2,085백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

가. 중요한 소송사건 등

- 해당사항 없음

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 :)

(단위 :)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행			
금융기관(은행제외)			
법 인			
기타(개인)			

- 해당사항 없음

다. 채무보증 현황

- 해당사항 없음

라. 채무인수약정 현황

- 해당사항 없음

마. 기타의 우발부채 등

- 해당사항 없음

외국지주회사의 자회사 현황

(기준일 :)

(단위 :)

구 분	A지주회사	B법인	C법인	D법인	...	연결조정	연결 후 금액
매출액						()	
내부 매출액	()	()	()	()	()		-
순 매출액						-	
영업손익						()	
계속사업손익						()	
당기순손익						()	
자산총액						()	
부채총액						()	
자기자본						()	
자본금						()	
감사인						-	
감사·경토 의견						-	
비 고							

- 해당사항 없음

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음