

목 차

사 업 보 고 서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요.....	3
1. 회사의 개요.....	3
2. 회사의 연혁.....	5
3. 자본금 변동사항.....	7
4. 주식의 총수 등	7
5. 의결권 현황.....	9
6. 배당에 관한 사항 등	10
II. 사업의 내용	12
III. 재무에 관한 사항	29
1. 요약재무정보	29
2. 연결재무제표	33
3. 연결재무제표 주석	39
4. 재무제표	101
5. 재무제표 주석	107
6. 기타 재무에 관한 사항.....	165
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	179
V. 감사인의 감사의견 등	183
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	185
1. 이사회에 관한 사항.....	185
2. 감사제도에 관한 사항.....	187
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....	189
VII. 주주에 관한 사항.....	190
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	193
1. 임원 및 직원 등의 현황	193
2. 임원의 보수 등	194
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	197
X. 이해관계자와의 거래내용.....	198
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	200
【 전문가의 확인 】	205
1. 전문가의 확인	205
2. 전문가와의 이해관계	205

사 업 보 고 서

(제 26 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2020년 03월 30일

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) 전무이사 (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』 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2020. 3. 30

주식회사 아모텍

대표이사 김 병 규 (서명)

신고업무담당이사 조 용 범 (서명)

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. 엔젤투자 및 창업 인큐베이팅(엑셀러레이팅) 7. 위 부대사업 일체	사업목적 추가(제6호) (2019.03.27 정기주총)

※ 제 6호 사업목적 추가는 1.창업벤처 발굴, 투자 및 교육 2. 4차산업혁명 기반 기술에 대해

창업벤처기업과 공동 기술개발 및 사업화하고자 함을 목적으로 함
 ※ 보다 상세한 내용은 동 보고서의 'II. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

바. 연결대상 종속회사 개황

1. 연결대상 종속회사 개황

(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	29,146,850	100% 출자 → 기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
청도아모텍 유한공사	2006.05.17	중국 청도시 성양구 유정가도 보륙래로	전자부품 제조 및 임가공업	19,965,158	100% 출자 → 기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
아모(상해) 무역유한공사	2009.08.18	중국 상해시 장녕구 진녕로	판매 및 무역업	467,042	100% 출자 → 기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
아모비나 유한공사	2014.07.16	베트남 빈푹성	전자 및 전기 제품 등의 제조와 판매	25,554,561	100% 출자 → 기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
주식회사 아모에스넷	2019.01.04	서울시 서초구	전기통신 서비스	9,138,061	100% 출자 → 기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	주식회사 아모에스넷	설립(신규출자)
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

사. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
코스닥시장	2003년 08월 01일	-	-

아. 계열회사에 관한 사항

당사는 2019년 12월 31일 현재 당사를 제외하고 총 4개의 계열회사가 있으며, (주)아모그린
 텍을 제외한 3개사는 모두 비상장사입니다.

구분	회사명	주요사업	지역	지분율
상장	(주)아모그린텍	신소재부품 개발, 제조 및 판매	국내	17.58%
비상장	(주)아모라이프사이언스	나노바이오제품 제조 및 판매	국내	20.98%
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%

※ 아모그린텍의 유상증자 진행으로 당사 지분율(22.14% → 17.58%)이 감소하였습니다.(당사는 유상증자에 참여하지 않음)

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

자. 신용평가에 관한 사항

최근 3년간 신용평가에 관한 내용은 다음과 같습니다.

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2019.04.25	회사채	BBB0	(주) 나이스디앤비 (AAA ~ D)	-
2018.05.11	회사채	BBB+	(주) 나이스디앤비 (AAA ~ D)	-
2017.04.27	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.

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 재선임

되었습니다.

2019년 중 '조병석' 사외이사의 임기가 만료되어 2019년 3월 27일 주주총회를 통해 재선임 되었으며, '김병규' 이사가 임기 만료됨에 따라 2019년 3월 27일 주주총회 및 이사회를 통해 사내이사 및 대표이사로 재선임되었습니다.

2020년 중 '조원복' 사내이사의 임기가 만료되어 2020년 3월 19일 주주총회를 통해 재선임 되었습니다.

직위	성명	변동내역
대표이사	김병규	정기주주총회 (2019.03.27) 이사 및 대표이사 재선임
대표이사	정준환	정기주주총회 (2018.03.28) 이사 및 대표이사 재선임
이사/부사장	조원복	정기주주총회 (2020.03.19) 이사 재선임
사외이사	조병석	정기주주총회 (2019.03.27) 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. 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
2016.12	2억불 수출의 탑 수성(한국무역협회)
2017.12	신성장경영대상 “산업통상자원부 장관상” 수상(산업통상자원부)
2019.09	Outstanding Quality Award 수상(FCA크라이슬러)
2019.10	2019 자동차부품산업대상 “현대자동차그룹 회장상”(자동차 부품산업대상)

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
주식회사 아모에스넷	전기통신 서비스	2019.01	신규출자(지분율 100%)

3. 자본금 변동사항

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
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 : 2019년 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

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고	
					취득(+)	처분(-)	소각(-)			
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	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

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 관한 사항	전환조건 (전환비율 변동여부 포함)	-
		전환청구기간	-
		전환으로 발행할 주식의 종류	-
		전환으로 발행할 주식수	-
	의결권에 관한 사항		-
기타 투자 판단에 참고할 사항 (주주간 약정 및 재무약정 사항 등)		-	

- 해당사항 없음

5. 의결권 현황

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

(기준일 : 2019년 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 55조 (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)

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제26기	제25기	제24기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		363	7,117	25,331
(별도)당기순이익(백만원)		-927	9,543	27,065
(연결)주당순이익(원)		37	730	2,600
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

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 해당 적용 수량이 늘어나는 추세입니다.

최근에 스마트폰이 Metal Case를 채용하는 비율이 보편화 되고 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, 복합화, 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 5G 고속 무선통신 기술, 호환성과 활용성이 향상된 NFC 등 새로운 무선통신 기술이 빠르게 등장하고 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.

뿐만아니라 최신의 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 개발하여 고객사에 공급하고 있습니다.

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, 전장용 헤드라이트쿨링팬의 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	231,391,247	93.1%
	상품	안테나 부품	방열시트 및 인식모듈	1,161,853	0.5%
	재료	Ferrite Sheet	NFC 안테나외	10,732,226	4.3%
	용역	기타	가공용역	1,560,523	0.6%
	기타	기타	개발품, 금형, 지그	3,705,756	1.5%
합 계				248,551,605	100.0%

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

연결기업의 EMC 및 안테나는 비슷한 추세로 유지되는 추세이며 모터의 경우는 판가가 인하되는 추세입니다.

연결기업은 신규모델 개발, 기존 제품의 성능개선을 통한 매출 수량 증대, 원가절감 및 수익성 개선을 진행하고 있습니다.

다. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 천원)

사업부문	매입유형	품 목	매입액	비율	용도	주요매입처
전사	원재료	EMC 부품	23,317,737	15.6%	EMC 제품 제조	(주)아모센스, 대주전자재료(주)
		안테나 부품	95,591,390	63.9%	고주파 부품 제조	(주)아모센스, (주)아모그린텍
		BLDC 모터	23,849,287	16.0%	BLDC모터 제조	(주)아모센스, (주)대상어드벤처스
		기타	6,746,137	4.5%	기타전자부품 제조	(주)아모그린텍
	합계		149,504,551	100.0%		

(1) 상기 해당 매입처와의 특수관계는 NFC SHEET, FPCB를 구매하는 관계기업 (주)아모센스, (주)아모그린텍이 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 인상 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	제26기	제25기	제24기
EMC 부문	(주) 아모텍 산동아모텍전자 유한공사 아모비나 유한공사	EMC 부품 등	13,732,800	12,724,800	11,620,800
안테나 부문	(주) 아모텍 산동아모텍전자 유한공사 아모비나 유한공사	Bluetooth, GPS 등	125,241	111,470	105,120
모터 부문	(주) 아모텍 청도아모텍전자 유한공사 아모비나 유한공사	BLDC모터	4,853	5,027	3,569
기타전자부품 부문	(주) 아모텍 산동아모텍전자 유한공사 청도아모텍전자 유한공사 아모비나 유한공사	기타	47,385	47,385	48,960
합 계			13,910,279	12,888,682	11,778,449

(2) 생산능력의 산출근거

(가) 산출방법 등

① 산출기준

- EMC 부문과 안테나 부문은 생산공정중 Capa와 직접 관계가 있는 솔팅 공정 및 주요 Line의 생산설비를 기준으로 작성하였음.
- 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

- EMC 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	제26기		제25기		제24기	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
EMC 부문	㈜ 아모텍 산동아모텍전자 유한공사 아모비나 유한공사	EMC 부품 등	6,728,321	48,690,821	7,710,405	58,521,481	9,553,180	63,996,226
안테나 부문	㈜ 아모텍 산동아모텍전자 유한공사 아모비나 유한공사	Bluetooth, GPS등	119,567	115,197,111	88,460	110,095,334	90,227	123,382,217
모터 부문	㈜ 아모텍 청도아모텍전자 유한공사 아모비나 유한공사	BLDC모터	3,892	27,110,681	4,677	22,199,283	3,252	16,455,535
기타전자부품 부문	㈜ 아모텍 산동아모텍전자 유한공사 청도아모텍전자 유한공사 아모비나 유한공사	기타	20,229	11,364,964	41,837	16,633,965	38,026	21,511,120
합 계			6,872,009	202,363,577	7,845,379	207,450,063	9,684,685	225,345,098

(2) 당해 사업연도의 가동률

(단위 : 시간, %)

사업부문	회사명	사업소	당기가동가능시간	당기실제가동시간	평균가동률
EMC 부문	㈜ 아모텍 산동아모텍전자 유한공사 아모비나 유한공사	본사 공장	6,000	3,313	55.2%
안테나 부문	㈜ 아모텍 산동아모텍전자 유한공사 아모비나 유한공사	본사 공장	4,800	4,583	95.5%
모터 부문	㈜ 아모텍 청도아모텍전자 유한공사 아모비나 유한공사	공장	2,400	1,925	80.2%

기타전자부품 부문	㈜ 아모텍	공장	6,000	2,561	42.7%
	산동아모텍전자 유한공사				
	청도아모텍전자 유한공사				
	아모비나 유한공사				
합 계			19,200	12,382	64.5%

다. 생산설비의 현황 등

(1) 생산설비의 현황

연결기업의 시설 및 생산설비는 토지, 건물 및 구축물, 기계장치, 공구와 기구 및 금형과 치구 등이 있으며, 당기말 현재 장부가액은 1,825억으로 전년말 대비 153억 증가하였습니다. 당기 중 순 취득 증가분은 917억이고, 감가상각비는 187억입니다.

(단위 : 백만원)

구 분		토지	건물	구축물	기계장치	기타의 유형자산	미착품	건설중인 자산	합 계
기초	기초장부가액	44,872	29,426	1,960	52,513	11,207	0	27,236	167,214
	취득원가	44,872	39,819	3,839	161,792	41,121	0	27,237	318,680
	감가상각누계액 및 국고보조금 (손상차손누계액 포함)	0	(10,393)	(1,880)	(109,279)	(29,914)	0	0	(151,466)
증감	일반취득 및 자본적지출, 대채입	0	13,105	178	38,400	5,432	2,719	31,914	91,748
	감가상각	0	(1,513)	(247)	(13,021)	(3,937)	0	0	(18,718)
	처분, 폐기, 대채출	0	0	0	(3,708)	(45)	(2,719)	(53,726)	(60,198)
	국고보조금(상계)	0	0	1	299	290	0	0	590
	국고보조금(취득)	0	0	0	(320)	(34)	0	0	(354)
	손상차손	0	0	0	(1,223)	(57)	0	0	(1,280)
	환율변동효과	0	342	58	3,015	32	0	34	3,481
기말	기말장부가액	44,872	41,360	1,950	75,953	12,889	0	5,459	182,483
	취득원가	44,872	53,322	4,073	195,666	46,295	0	5,459	349,687
	감가상각누계액 및 국고보조금 (손상차손누계액 포함)	0	(11,963)	(2,123)	(119,712)	(33,406)	0	0	(167,204)

4. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

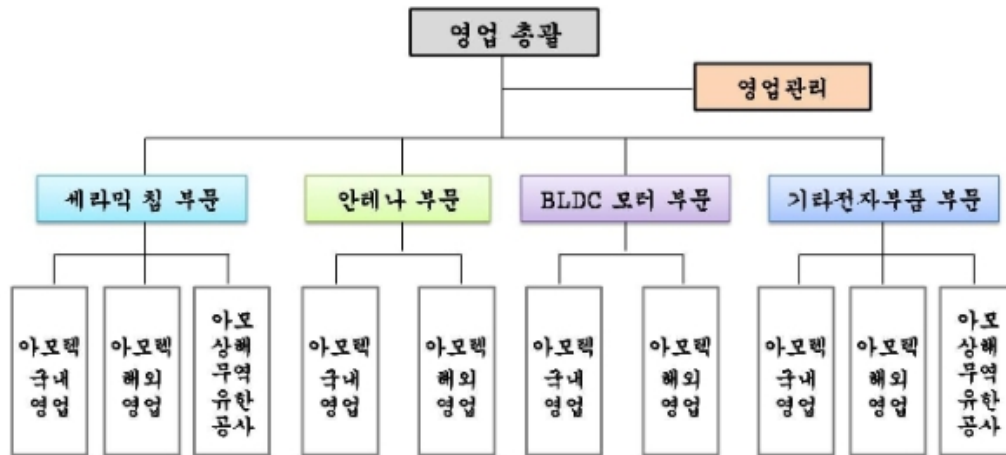
(단위 : 천원)

사업부문	회사명	매출유형	품목	구분	제26기 당기	제25기 전기	제24기 전전기
EMC 부문	㈜ 아모텍 산동아모텍전자 유한공사 아모상해무역 유한공사 아모비나 유한공사	제품	EMC 등	수출	44,065,251	69,780,869	90,345,044
				내수	14,937,791	21,405,121	38,788,171
				소계	59,003,042	91,185,990	129,133,215
		상품	EMC 등	수출	897,831	1,147,358	396,724
				내수	0	0	245,158
				소계	897,831	1,147,358	641,882
		용역	EMC 등	수출	0	15,311	25,177
				내수	0	0	0
				소계	0	15,311	25,177
		기타	EMC 등	수출	49,808	6,590	0

				내수	46,306	41,925	0
				소계	96,114	48,515	0
안테나 부문	㈜ 아모텍 산동아모텍전자 유한공사 아모상해무역 유한공사 아모비나 유한공사	제품	Bluetooth, GPS등	수출	117,269,731	109,308,716	131,519,237
				내수	14,450,025	7,883,440	12,102,691
				소계	131,719,756	117,192,156	143,621,928
		상품	Bluetooth, GPS등	수출	29,063	124,488	181,625
				내수	0	0	64,949
				소계	29,063	124,488	246,574
		재료	Bluetooth, GPS등	수출	10,728,326	22,125	11,570
				내수	3,900	183	23,987
				소계	10,732,226	22,308	35,557
		용역	Bluetooth, GPS등	수출	718,976	871,951	3,292,098
				내수	0	0	0
				소계	718,976	871,951	3,292,098
		기타	Bluetooth, GPS등	수출	339,787	412,423	0
				내수	1,964,074	1,234,538	0
소계	2,303,861			1,646,961	0		
모터 부문	㈜ 아모텍 청도아모텍전자 유한공사 아모비나 유한공사	제품	BLDC 모터	수출	20,094,760	17,367,314	10,610,529
				내수	15,577,614	13,011,569	9,312,431
				소계	35,672,374	30,378,883	19,922,960
		상품	BLDC 모터	수출	233,339	219,399	159,592
				내수	0	0	0
				소계	233,339	219,399	159,592
		용역	BLDC 모터	수출	58,980	0	0
				내수	0	0	0
				소계	58,980	0	0
		기타	BLDC 모터	수출	299,583	83,490	0
				내수	80,000	114,100	0
				소계	379,583	197,590	0
기타전자부품 부 문	㈜ 아모텍 산동아모텍전자 유한공사 청도아모텍전자 유한공사 아모상해무역 유한공사 아모비나 유한공사	제품	기타	수출	4,996,075	9,664,538	10,658,714
				내수	0	0	17,425
				소계	4,996,075	9,664,538	10,676,139
		상품	기타	수출	1,620	0	6,615,321
				내수	0	0	886,467
				소계	1,620	0	7,501,788
		용역	기타	수출	782,567	64,459	191,146
				내수	0	0	0
				소계	782,567	64,459	191,146
		기타	기타	수출	876,584	600,359	0
				내수	49,614	41,544	0
				소계	926,198	641,903	0
합 계				수출	201,442,281	209,689,390	254,006,777
				내수	47,109,324	43,732,420	61,441,279
				소계	248,551,605	253,421,810	315,448,056

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			-	-	-	-	-	-

- 해당사항 없음

6. 시장위험과 위험관리

(1) 자본 위험 관리

연결기업의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편, 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화하며 적절한 자본구조를 유지하는 것을 그 목표로 하고 있습니다.

연결기업은 부채비율을 기초로 자본을 관리하고 있으며, 이 비율은 연결재무상태표상 총부채를 자본으로 나누어 산출됩니다.

보고기간 종료일 현재 연결기업의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말	전기초
부채총계	231,661,227	198,390,180	202,351,313
자본총계	198,886,547	197,403,583	191,797,583
부채비율	116.48%	100.50%	105.50%

(2) 시장위험

① 외환위험

연결기업은 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	36,166,276.34	17,277,757.34	41,873,316	20,001,059	36,413,817.95	32,200,689.30	40,714,289	36,003,591	53,543,007.62	25,547,277.13	57,365,979	27,371,354
JPY	65,291.00	12,857,035.35	694	136,730	374,558.00	32,621,200.66	3,795	330,511	987,534.00	43,312,563.00	9,373	411,084
EUR	218,630.13	600.00	283,657	778	895,114.70	0.00	1,144,995	0	221,411.94	0.00	283,241	0
CNY	491,616.00	49,140.00	81,480	8,144	421,340.00	0.00	68,577	0	7,440.00	6,819.20	1,218	1,116
합계			42,239,147	20,146,711			41,931,656	36,334,102			57,659,811	27,783,554

연결기업은 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	2,186,913	(2,186,913)	471,070	(471,070)
JPY	(13,604)	13,604	(32,672)	32,672
EUR	28,288	(28,288)	114,499	(114,499)
CNY	7,334	(7,334)	6,858	(6,858)
합계	2,208,931	(2,208,931)	559,755	(559,755)

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.

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

보고기간 종료일 현재 이자율변동위험에 노출되어 있는 변동금리부 차입금 현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
단기차입금	13,312,471	1,000,000
유동성장기부채	24,103,402	27,693,194
장기차입금	12,862,901	11,966,008
차입금 계	50,278,774	40,659,202

이자율의 변동이 당기손익에 미치는 영향을 분석시, 연결기업은 보고기간 종료일 현재 남아 있는 부채금액이 연도중 계속 남아있었다고 가정하고 그 영향을 분석하였습니다. 보고기간 종료일 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)	(502,788)	502,788	(406,592)	406,592

③ 가격위험

연결기업은 재무상태표상 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산으로 분류되는 당사 보유지분증권의 가격위험에 노출되어 있으며, 보고기간종료일 현재 각 금융상품내 상장지분상품의 가격이 5% 변동시 기타포괄손익 공정가치측정 금융자산 평가손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
법인세차감전기타포괄손익	260,838	(260,838)	372,414	(372,414)
법인세효과	(57,384)	57,384	(90,124)	90,124
법인세차감후기타포괄손익	203,454	(203,454)	282,290	(282,290)

(3) 신용위험

연결기업은 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
6개월 미만	31,845,200	29,553,613
6개월 ~ 1년	507	0
1년 초과	148,080	434,213
계	31,993,787	29,987,826

(4) 유동성위험

연결기업은 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.

연결기업은 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.

연결기업의 매입채무 및 차입금을 보고기간 종료일로부터 계약만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	매입채무	차입금	합계
1년 이내	27,177,706	102,130,972	129,308,678
1년~2년	0	28,802,353	28,802,353
2년~3년이후	0	38,012,771	38,012,771
계	27,177,706	168,946,096	196,123,802

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

7. 파생상품 등에 관한 사항

(1) 연결기업은 화폐성 차입금의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화스왑계약을 국내 금융기관과 체결하고 있는 바, 차입금의 환율변동으로 인한 현금흐름의 변동위험을 헤지하는 위험회피회계를 적용한 보고기간종료일 현재의 통화스왑 평가내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

계약처	계약금액	만기일	통화스왑	평가손익(*) (기타포괄손익누계액)
국민은행	USD 3,080,000	2021-08-09	72,690	56,698
국민은행	USD 3,080,000	2021-09-28	77,729	60,629
국민은행	USD 4,300,000	2022-04-05	70,559	55,037
국민은행	USD 4,000,000	2022-08-30	(191,209)	(149,144)
합계	USD 14,460,000		29,769	23,220

(*) 연결 재무상태표상 기타포괄손익누계액으로 계상된 통화스왑평가손익은 법인세효과 6,549천원이 차감된 23,220천원입니다.

② 전기말

(단위:천원)

계약처	계약금액	만기일	통화스왑	평가손익(*) (기타포괄손익누계액)
국민은행	USD 4,400,000	2021-08-09	(66,186)	(50,169)
국민은행	USD 4,400,000	2021-09-28	(61,426)	(46,561)
합계	USD 8,800,000		(127,612)	(96,730)

(*) 연결 재무상태표상 기타포괄손익누계액으로 계상된 통화스왑평가손익은 법인세효과 30,882천원이 차감된 (96,730)천원입니다.

(2) 연결기업은 전기 중 환율하락을 예상하고 매매목적으로 통화선도계약을 체결하여 운용 하던 중 약정된 만기가 도래되어 제거되었으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계약처	계약금액	기초금액	감소(해지)	회수	기말금액
씨티은행	USD 10,000,000	(528,289)	528,289	49,800	-

통화선도계약 제거시 통화선도거래이익 578,089천원이 발생하였습니다.

(3) 연결기업은 화폐성 차입금의 이자율변동위험을 회피하기 위하여 이자율스왑계약을 국내 금융기관과 체결하고 있는 바, 차입금의 이자율변동으로 인한 현금흐름의 변동위험을 헤지 하는 위험회피회계를 적용한 보고기간종료일 현재의 이자율스왑 평가내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

계약처	계약금액	만기일	이자율스왑	평가손익(*) (기타포괄손익누계액)
우리은행	KRW 2,499,993	2020-09-28	(3,603)	(2,810)
우리은행	KRW 3,000,000	2021-05-17	(20,793)	(16,219)
하나은행	KRW 3,749,999	2022-02-14	(22,428)	(17,494)
합계			(46,824)	(36,523)

(*) 연결 재무상태표상 기타포괄손익누계액으로 계상된 이자율스왑평가손익은 법인세효과 10,301천원이 차감된 (36,523)천원입니다.

② 전기말

(단위:천원)

계약처	계약금액	만기일	이자율스왑	평가손익(*) (기타포괄손익누계액)
-----	------	-----	-------	------------------------

신한은행	USD 18,000,000	2019-05-19	163,445	123,891
씨티은행	KRW 2,645,968	2019-07-15	(43,271)	(32,799)
우리은행	KRW 10,000,000	2020-09-28	2,492	1,889
합 계			122,666	92,981

(*) 연결 재무상태표상 기타포괄손익누계액으로 계상된 이자율스왑평가손익은 법인세효과 29,685천원이 차감된 92,981천원입니다.

(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		제26기	제25기	제24기	비고
원재료비		2,956,362	2,938,107	4,083,899	
인건비		6,265,201	6,343,661	6,272,232	
감가상각비		2,279,567	2,394,479	2,180,192	
위탁용역비		299,559	294,081	266,473	
기타		6,933,395	6,784,340	6,293,907	
연구개발비용 계 (*)		18,734,084	18,754,668	19,096,703	
(국고보조금)		(1,214,840)	(1,958,811)	(1,856,209)	
회계처리	판매비와 관리비	11,082,458	13,307,004	13,154,187	
	개발비(무형자산)	6,436,786	3,488,853	4,086,307	
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		7.5%	7.4%	6.5%	

(*) 정부보조금(국고보조금)을 차감하기 전의 연구개발비용 지출총액을 기준으로 산정하였습니다.

당기 연구개발비용은 매출액의 7.5%인 187억 3천만원이며, 자산화된 64억 4천만원과 정부보조금 12억 1천만원을 차감한 110억 8천만원을 당기 비용으로 회계처리하였습니다.

9. 기타 투자의사결정에 필요한 사항

가. 외부자금조달 요약표

회사명 : (주)아모텍

(단위 : 천원)

조달원천	기초잔액	신규조달	상환등감소	기말잔액	비고
은행	135,650,211	129,953,052	96,657,167	168,946,096	
금융기관 합계	135,650,211	129,953,052	96,657,167	168,946,096	
기타	0	1,008,041	1,008,041	0	
총계	135,650,211	130,961,093	97,665,208	168,946,096	

나. 지적재산권 보유현황

구분	출원	등록	소계
국내	211	416	627
해외	251	176	427
합계	462	592	1054

-2019년 12월 31일 기준(유효특허 기준)

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

(1) 연결요약 재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제26기	제25기	제24기
유동자산	168,413	146,603	182,486
현금및현금성자산	49,882	30,230	46,455
국고보조금(현금차감)	0	0	0
단기금융상품	13,036	23,554	36,256
매도가능금융자산	0	0	3,622
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	5,217	5,574	0
파생상품자산	0	123	73
매출채권	31,525	29,276	34,294
미수금	2,323	2,921	4,339
선금금	1,113	5,185	5,148
재고자산	62,473	44,793	48,793
기타유동자산	2,844	4,947	3,505
비유동자산	262,135	249,191	211,663
장기금융상품	1,044	17,274	9,865
비유동매도가능금융자산	0	0	3,686
비유동 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	797	2,744	0
관계기업투자	41,930	37,697	36,036
유형자산	182,483	167,214	139,826
무형자산	22,739	15,676	14,670
사용권자산	1,162	0	0
보증금자산	509	1,789	2,030
비유동이연법인세자산	5,616	5,144	3,853
기타비유동자산	3,968	1,653	1,697
장기선급금	1,857	0	0
비유동 파생상품자산	30	0	0
자산 총계	430,548	395,794	394,149
유동부채	145,100	149,453	123,790
매입채무	27,178	23,521	33,988
단기차입금	38,312	23,193	50,354
미지급금	6,752	13,751	7,576
선수금	435	518	557

예수금	833	714	811
리스부채	934	0	0
파생상품부채	4	128	528
기타유동부채	6,834	6,025	11,746
유동성장기부채	63,819	81,604	18,229
전환사채	0	0	0
비유동부채	86,561	48,937	78,561
장기차입금	66,815	30,853	61,078
전환사채	0	0	0
장기미지급금	2,297	3,173	1,982
보증금부채	3,415	3,361	3,213
비유동 리스부채	242	0	0
퇴직급여채무	13,748	11,550	12,289
비유동 파생상품부채	43	0	0
비유동이연법인세부채	0	0	0
부채총계	231,661	198,390	202,351
[지배기업 소유주지분]	198,888	197,404	191,797
자본금	4,872	4,872	4,872
주식발행초과금	25,284	25,284	25,284
기타포괄손익누계액	19,340	17,703	19,388
이익잉여금	143,275	143,428	136,136
기타자본항목	6,117	6,117	6,117
[비지배지분]	0	0	0
자본 총계	198,887	197,404	191,798
관계 투자주식의 평가방법	지분법	지분법	지분법
매출액	248,552	253,422	315,448
매출원가	199,605	201,544	236,111
매출총이익	48,947	51,878	79,337
판매비와관리비	41,964	40,590	38,447
영업이익	6,983	11,287	40,890
기타수익	5,221	2,898	5,396
기타비용	4,584	2,060	7,404
금융수익	6,811	5,887	5,662
금융비용	10,467	8,352	10,929
법인세비용차감전이익	3,964	9,660	33,615
법인세비용	3,601	2,543	8,283
당기순이익	363	7,117	25,331
지배기업 소유주지분	363	7,117	25,331
비지배지분	0	0	0

기타포괄손익	1,155	(1,559)	1,546
당기총포괄이익	1,519	5,559	26,877
기본주당순이익(단위 : 원)	37	730	2,600
희석주당순이익(단위 : 원)	37	730	2,600
연결에 포함된 회사수	5	4	4

(2) 별도 요약 재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제26기	제25기	제24기
유동자산	144,567	129,667	164,630
현금및현금성자산	37,119	27,460	41,455
국고보조금(현금차감)	0	0	0
단기금융상품	10,000	21,926	34,913
매도가능금융자산	0	0	3,622
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	5,217	5,574	0
파생상품자산	0	123	73
매출채권	31,196	28,447	33,480
미수금	1,838	702	1,015
선급금	399	3,928	4,589
재고자산	54,944	36,905	42,245
기타유동자산	3,853	4,603	3,239
비유동자산	303,983	274,874	236,945
장기금융상품	1,044	17,274	9,865
비유동매도가능금융자산	0	0	3,686
비유동 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	797	2,744	0
종속기업투자	79,817	65,684	58,587
관계기업투자	36,906	36,906	35,406
유형자산	141,880	128,391	107,419
무형자산	15,895	12,171	11,067
사용권자산	12,622	0	0
보증금자산	6	1,278	1,522
비유동이연법인세자산	5,715	4,302	3,411
기타비유동자산	7,417	6,125	5,983
장기선급금	1,855	0	0
비유동 파생상품자산	30	0	0
자산 총계	448,550	404,541	401,576
유동부채	140,477	142,774	118,379
매입채무	25,400	20,712	31,959

단기차입금	36,000	20,958	48,335
미지급금	5,493	12,887	6,818
선수금	435	510	557
예수금	775	704	807
리스부채	2,402	0	0
파생상품부채	4	128	528
기타유동부채	6,150	5,270	11,148
유동성장기부채	63,819	81,604	18,228
전환사채	0	0	0
비유동부채	96,648	48,937	78,561
장기차입금	66,815	30,853	61,078
전환사채	0	0	0
장기미지급금	2,297	3,173	1,982
보증금부채	3,515	3,361	3,213
비유동 리스부채	10,235	0	0
퇴직급여부채	13,743	11,550	12,289
비유동이연법인세부채	0	0	0
비유동 파생상품부채	43	0	0
부채총계	237,125	191,711	196,940
자본금	4,872	4,872	4,872
주식발행초과금	25,284	25,284	25,284
기타포괄손익누계액	14,393	14,355	15,830
이익잉여금	160,760	162,203	152,534
기타자본항목	6,117	6,117	6,117
자본 총계	211,425	212,830	204,636
종속·관계 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
매출액	232,206	232,516	288,585
매출원가	189,640	183,297	212,071
매출총이익	42,566	49,219	76,513
판매비와관리비	36,474	36,824	35,339
영업이익	6,091	12,395	41,175
기타수익	1,463	4,893	5,163
기타비용	3,332	2,839	5,773
금융수익	5,423	4,349	5,316
금융비용	9,008	6,313	9,830
법인세비용차감전이익	637	12,485	36,052
법인세비용	1,564	2,943	8,986
당기순이익	(927)	9,543	27,065
기타포괄손익	(443)	(1,348)	973

당기총포괄이익	(1,370)	8,195	28,039
기본주당순이익(단위 : 원)	(95)	979	2,778
희석주당순이익(단위 : 원)	(95)	979	2,778

(주1) 연결 및 별도 요약 재무정보는 공시대상기간 중 재무제표를 수정 또는 재작성한 경우는 해당사항 없습니다.

(주2) 연결 및 별도 요약 재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 작성되었으며, 회계감사인의 감사 또는 검토를 받은 재무제표입니다.

(주3) 연결 및 별도 요약 재무정보는 제 24기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1039호 및 K-IFRS 1018호에 따라 작성되었습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 26 기	2019.12.31 현재
제 25 기	2018.12.31 현재
제 24 기	2017.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
자산			
유동자산	168,412,951,939	146,603,137,248	182,485,667,451
현금및현금성자산 (주4,6,27)	49,882,001,337	30,230,376,425	46,455,160,069
국고보조금(현금차감) (주21)	0	0	0
단기금융상품 (주6)	13,036,100,000	23,553,802,740	36,256,458,379
매도가능금융자산	0	0	3,622,054,242
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산 (주6,8)	5,216,765,803	5,573,898,055	0
파생상품자산 (주6,18)	0	122,666,214	73,050,871
매출채권 및 기타유동채권	34,960,970,049	37,382,571,897	43,781,373,881
매출채권 (주6,7,27,33,34)	31,525,288,285	29,276,382,647	34,294,230,184
미수금 (주6,7,27,33)	2,322,759,283	2,921,011,156	4,338,727,657
선급금	1,112,922,481	5,185,178,094	5,148,416,040
재고자산 (주10,12,35)	62,473,463,045	44,792,509,805	48,792,617,599
기타유동자산 (주6,11,27)	2,843,651,705	4,947,312,112	3,504,952,410
비유동자산	262,134,822,415	249,190,625,550	211,663,228,043
장기금융상품 (주5,6,27)	1,043,542,396	17,273,722,336	9,864,903,229
비유동매도가능금융자산	0	0	3,685,542,337
비유동 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산 (주6,8)	797,368,187	2,744,360,272	0
관계기업투자 (주9)	41,929,764,055	37,696,833,262	36,036,063,724
유형자산 (주12,33)	182,483,017,090	167,213,983,123	139,826,059,205
무형자산 (주13)	22,739,283,008	15,676,180,537	14,670,103,899
사용권자산 (주2,14)	1,161,862,487	0	0
보증금자산 (주2,6)	509,007,950	1,789,187,855	2,030,288,611

장기선급금	1,857,159,831	0	0
기타비유동자산 (주6,15,27,33)	3,967,780,153	1,652,606,892	1,697,305,690
비유동파생상품자산 (주6,18)	29,769,187	0	0
이연법인세자산 (주26)	5,616,268,071	5,143,751,273	3,852,961,348
자산총계 (주2,38)	430,547,774,354	395,793,762,798	394,148,895,494
부채			
유동부채	145,100,110,753	149,452,725,213	123,790,463,942
매입채무 및 기타유동채무	35,197,720,762	38,503,230,970	42,932,703,343
매입채무 (주6,27,33,34)	27,177,706,492	23,520,845,110	33,988,275,069
미지급금 (주6,27,33)	6,751,972,142	13,751,096,246	7,576,423,569
선수금	434,763,562	517,617,739	556,917,380
예수금	833,278,566	713,671,875	811,087,325
단기차입금 (주6,16,27,34)	38,312,470,776	23,192,565,685	50,353,676,515
리스부채 (주2,6,17)	934,098,891	0	0
파생상품부채 (주6,18)	3,602,876	127,612,059	528,289,402
기타유동부채 (주6,19)	6,833,716,130	6,025,168,325	11,746,442,594
유동성장기부채 (주6,16,27,34)	63,818,501,318	81,604,148,174	18,229,352,088
유동성전환사채	0	0	0
비유동부채	86,561,116,361	48,937,454,892	78,560,848,871
장기차입금 (주6,16,27,34)	66,815,123,645	30,853,497,320	61,077,695,287
장기미지급금 (주6,21)	2,297,195,681	3,173,005,456	1,981,525,529
보증금부채 (주6)	3,415,389,714	3,361,088,214	3,212,500,000
비유동리스부채 (주2,6,17)	242,025,951	0	0
퇴직급여부채 (주20)	13,748,160,356	11,549,863,902	12,289,128,055
비유동파생상품부채 (주6,18)	43,221,014	0	0
이연법인세부채	0	0	0
부채총계 (주2,34,38)	231,661,227,114	198,390,180,105	202,351,312,813
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	198,886,547,240	197,403,582,693	191,797,582,681
자본금 (주1,22)	4,871,703,000	4,871,703,000	4,871,703,000
주식발행초과금 (주22)	25,283,733,852	25,283,733,852	25,283,733,852
기타포괄손익누계액 (주23)	19,339,663,869	17,703,152,507	19,388,865,753
이익잉여금 (주24)	143,274,650,867	143,428,197,682	136,136,484,424
기타자본항목 (주25)	6,116,795,652	6,116,795,652	6,116,795,652
비지배지분	0	0	0
자본총계 (주2,34)	198,886,547,240	197,403,582,693	191,797,582,681
자본과부채총계 (주2)	430,547,774,354	395,793,762,798	394,148,895,494

(*) 제 24기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1039호 및 K-IFRS 1018호에 따라 작성되었습니다.

연결 포괄손익계산서

제 26 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 25 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
매출액 (주33,38)	248,551,604,958	253,421,810,377	315,448,056,126
제품매출액	231,391,247,319	248,421,567,160	303,354,241,508
상품매출액	1,161,852,612	1,491,244,583	8,549,835,722
재료매출액	10,732,226,142	22,308,341	35,557,204
용역매출액	1,560,523,149	951,721,458	3,508,421,692
기타매출액	3,705,755,736	2,534,968,835	0
매출원가 (주33,37)	199,604,557,511	201,544,120,301	236,110,567,566
제품매출원가	187,745,820,048	196,844,894,753	223,699,228,440
상품매출원가	829,585,657	1,073,683,869	7,826,257,945
재료매출원가	7,221,631,173	21,510,681	35,845,375
용역매출원가	1,513,565,117	1,927,243,129	4,549,235,806
기타매출원가	2,293,955,516	1,676,787,869	0
매출총이익	48,947,047,447	51,877,690,076	79,337,488,560
판매비와관리비	41,964,040,676	40,590,387,819	38,447,329,293
급여 (주33,37)	10,627,033,414	9,918,651,634	9,037,601,596
퇴직급여 (주33)	798,191,219	849,998,746	660,772,036
복리후생비 (주37)	1,831,685,740	1,727,437,440	1,518,516,758
감가상각비 (주12,37)	1,956,429,513	1,411,915,214	1,177,119,203
세금과공과	1,688,155,488	1,504,407,905	1,363,901,727
광고선전비	35,258,074	35,638,917	26,061,654
여비교통비	1,484,829,609	1,487,069,565	1,307,632,007
통신비	169,667,992	157,506,335	147,010,110
소모품비	421,399,359	333,650,341	306,769,376
보험료	201,057,120	228,852,003	295,528,459
접대비	620,241,696	574,065,926	485,759,145
지급수수료	1,875,629,310	1,635,019,977	1,798,494,291
회의비	31,177,106	43,427,188	66,508,781
차량유지비	190,781,161	208,656,550	169,045,629
수도광열비	86,443,565	72,336,196	87,549,330
도서인쇄비	78,554,256	80,219,813	80,027,955
교육훈련비	52,963,928	80,262,061	84,044,745
건본품비	850,412,812	488,517,680	738,299,331
운반비	345,138,507	310,396,209	268,244,168
대손상각비(대손충당금환입) (주7)	47,066,788	(77,098,330)	129,965,927
임차료	280,825,828	312,581,692	354,931,051
외주용역비	610,905,566	597,128,819	472,429,913
무형자산상각비 (주13)	2,450,934,558	1,218,602,193	1,209,710,130
수출비	2,994,890,661	2,394,498,137	1,825,171,854
수선비	50,853,693	66,769,962	57,005,498
건물관리비	213,588,643	211,180,860	188,758,838
경상개발비 (주13)	11,082,457,834	13,307,003,619	13,154,187,076
전력비 (주37)	562,230,414	1,128,230,770	1,163,975,200
위생용역비	30,247,449	49,068,141	43,541,664

잡비	294,989,373	234,392,256	228,765,841
영업이익(손실) (주38)	6,983,006,771	11,287,302,257	40,890,159,267
기타이익 (주28)	5,221,177,675	2,897,682,502	5,396,123,951
기타손실 (주29)	4,584,300,040	2,059,920,114	7,404,323,898
금융수익 (주30)	6,810,834,045	5,886,960,320	5,661,949,821
금융비용 (주31)	10,466,773,242	8,351,633,737	10,929,246,861
법인세비용차감전순이익(손실)	3,963,945,209	9,660,391,228	33,614,662,280
법인세비용 (주26)	3,600,561,044	2,543,028,863	8,283,394,744
당기순이익(손실) (주32)	363,384,165	7,117,362,365	25,331,267,536
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	363,384,165	7,117,362,365	25,331,267,536
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	0	0	0
기타포괄손익	1,155,269,249	(1,558,731,197)	1,546,161,149
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	(433,561,956)	(1,288,821,253)	217,003,645
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산 평가손익(세후기타포괄손익) (주8)	84,735,377	(1,571,688,399)	0
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산 처분손익(세후기타포괄손익)	(37,055,220)	155,885,097	0
보험수리적손익(세후기타포괄손익)	(481,242,113)	126,982,049	217,003,645
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익) (주20)	1,588,831,205	(269,909,944)	1,329,157,504
매도가능금융자산평가손익(세후기타포괄손익)	0	0	1,000,726,900
이자율스왑평가손익(세후기타포괄손익) (주18)	(129,503,624)	37,608,430	(244,576,548)
통화스왑평가손익(세후기타포괄손익) (주18)	119,949,907	(96,729,941)	0
지분법자본변동(세후기타포괄손익)	467,712,219	(134,620,368)	3,849,748,977
유형자산재평가손익(세후기타포괄손익)	0	0	0
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	1,130,672,703	(76,168,065)	(3,276,741,825)
총포괄손익	1,518,653,414	5,558,631,168	26,877,428,685
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원) (주32)	37	730	2,600
희석주당이익(손실) (단위 : 원) (주32)	37	730	2,600

(*) 제 24기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1039호 및 K-IFRS 1018호에 따라 작성되었습니다.

연결 자본변동표

제 26 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 25 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 24 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	이익잉여금	기타자본구성요소	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계	
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
조정:							
회계정책변경에 따른 증가(감소) (주2)	0	0	0	0	0	0	0
오류수정에 따른 증가(감소)	0	0	0	0	0	0	0
조정반영후 금액	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
총포괄이익:							
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
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산 평가손익	0	0	0	0	0	0	0
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산 처분손익	0	0	0	0	0	0	0
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)
통화스왑평가손익	0	0	0	0	0	0	0
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)
신주청약	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
2018.01.01 (기초자본)	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
조정:							
회계정책변경에 따른 증가(감소) (주2)	0	0	0	0	0	0	0
오류수정에 따른 증가(감소)	0	0	0	47,368,844	0	47,368,844	47,368,844
조정반영후 금액	4,871,703,000	25,283,733,852	19,388,865,753	136,183,853,268	6,116,795,652	191,844,951,525	191,844,951,525
총포괄이익:							
당기순이익(손실)	0	0	0	7,117,362,365	0	7,117,362,365	7,117,362,365
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	0	0	0	0	0
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산 평가손익	0	0	(1,571,688,399)	0	0	(1,571,688,399)	(1,571,688,399)
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산 처분손익	0	0	155,885,097	0	0	155,885,097	155,885,097
지분법자본변동	0	0	(134,620,368)	0	0	(134,620,368)	(134,620,368)
이자율스왑평가손익	0	0	37,608,430	0	0	37,608,430	37,608,430
통화스왑평가손익	0	0	(96,729,941)	0	0	(96,729,941)	(96,729,941)
보험수리적손익	0	0	0	126,982,049	0	126,982,049	126,982,049
유형자산재평가손익	0	0	0	0	0	0	0
해외사업장환산외환차이	0	0	(76,168,065)	0	0	(76,168,065)	(76,168,065)
신주청약	0	0	0	0	0	0	0
2018.12.31 (기말자본)	4,871,703,000	25,283,733,852	17,703,152,507	143,428,197,682	6,116,795,652	197,403,582,693	197,403,582,693
2019.01.01 (기초자본)	4,871,703,000	25,283,733,852	17,703,152,507	143,428,197,682	6,116,795,652	197,403,582,693	197,403,582,693
조정:							
회계정책변경에 따른 증가(감소) (주2)	0	0	0	(35,688,867)	0	(35,688,867)	(35,688,867)
오류수정에 따른 증가(감소)	0	0	0	0	0	0	0
조정반영후 금액	4,871,703,000	25,283,733,852	17,703,152,507	143,392,508,815	6,116,795,652	197,367,893,826	197,367,893,826
총포괄이익:							
당기순이익(손실)	0	0	0	363,384,165	0	363,384,165	363,384,165
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	0	0	0	0	0
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산 평가손익	0	0	84,735,377	0	0	84,735,377	84,735,377
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산 처분손익	0	0	(37,055,220)	0	0	(37,055,220)	(37,055,220)
지분법자본변동	0	0	467,712,219	0	0	467,712,219	467,712,219
이자율스왑평가손익	0	0	(129,503,624)	0	0	(129,503,624)	(129,503,624)
통화스왑평가손익	0	0	119,949,907	0	0	119,949,907	119,949,907
보험수리적손익	0	0	0	(481,242,113)	0	(481,242,113)	(481,242,113)
유형자산재평가손익	0	0	0	0	0	0	0
해외사업장환산외환차이	0	0	1,130,672,703	0	0	1,130,672,703	1,130,672,703
신주청약	0	0	0	0	0	0	0
2019.12.31 (기말자본)	4,871,703,000	25,283,733,852	19,339,663,869	143,274,650,867	6,116,795,652	198,886,547,240	198,886,547,240

(*) 제 24기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1039호 및 K-IFRS 1018호에 따라 작성되었습니다.

연결 현금흐름표

제 26 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 25 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 24 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
영업활동현금흐름	2,187,956,483	22,291,247,387	31,597,456,061
당기순이익(손실)	363,384,165	7,117,362,365	25,331,267,536
당기순이익조정을 위한 가감 (주36)	34,030,083,932	25,709,479,592	36,153,604,879
영업활동으로인한자산·부채의변동 (주36)	(25,876,854,162)	1,340,704,424	(18,555,444,527)
이자수취(영업)	1,225,760,636	1,016,099,753	661,153,276
이자지급(영업)	(4,770,865,345)	(3,836,958,713)	(3,622,947,053)
배당금수취(영업)	88,378,170	79,972,930	53,587,940
법인세납부(환급)	(2,871,930,913)	(9,135,412,964)	(8,423,765,990)
투자활동현금흐름	(14,480,503,147)	(44,458,342,179)	(21,843,208,583)
단기금융상품의 처분	56,926,202,740	64,913,219,179	60,000,000,000
단기금융상품의 취득	(46,395,100,000)	(52,224,391,540)	(64,948,050,859)
매도가능금융자산의 처분	0	0	5,343,845,097
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산의 처분	2,500,000,000	1,743,184,778	0
매도가능금융자산의 취득	0	0	(1,489,038,733)
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산의 취득	(93,656,135)	(4,671,428,974)	0
종속기업, 관계기업에 대한 투자자산의 처분	0	0	0
종속기업, 관계기업에 대한 투자자산의 취득	0	(1,500,020,550)	0
유형자산의 처분	703,315,093	5,249,365,761	490,216,277
유형자산의 취득	(33,097,879,334)	(48,533,002,988)	(10,299,315,181)
무형자산의 처분	0	0	0
무형자산의 취득	(10,312,371,104)	(3,736,604,623)	(4,261,638,263)
보증금자산의 감소	69,073,958	430,090,000	432,612,026
보증금자산의 증가	(300,452,625)	(191,880,400)	(288,709,830)
기타 투자활동으로 인한 현금 유입액	19,937,517,300	1,516,091,830	356,366,146
기타 투자활동으로 인한 현금 유출액	(4,417,153,040)	(7,452,964,652)	(7,179,495,263)
재무활동현금흐름	32,253,742,867	5,898,036,874	3,149,381,254
차입금의 차입	129,790,710,000	72,186,599,484	59,483,328,920
차입금의 상환	(20,079,881,178)	(49,067,020,121)	(22,008,969,000)
유동성장기부채의 상환	(76,619,992,992)	(19,385,852,138)	(35,653,424,021)
장기미지급금(국고보조금)의 증가	1,283,889,602	2,498,979,602	2,294,439,620
장기미지급금(국고보조금)의 감소	(1,097,326,515)	(1,679,389,655)	(1,279,494,265)
배당금지급	0	0	0
기타 재무활동으로 인한 현금 유입액	54,301,500	1,685,274,634	433,500,000
기타 재무활동으로 인한 현금 유출액	(1,077,957,550)	(340,554,932)	(120,000,000)
환율변동효과 반영전 순증가(감소)	19,961,196,203	(16,269,057,918)	12,903,628,732

현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(309,571,291)	44,274,274	(1,857,471,277)
현금및현금성자산의순증가(감소)	19,651,624,912	(16,224,783,644)	11,046,157,455
기초현금및현금성자산	30,230,376,425	46,455,160,069	35,409,002,614
기말현금및현금성자산	49,882,001,337	30,230,376,425	46,455,160,069

(*) 제 24기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1039호 및 K-IFRS 1018호에 따라 작성되었습니다.

3. 연결재무제표 주석

2019년 12월 31일 현재

제 26 기

회사명 : 주식회사 아모텍과 그 종속기업

1. 일반사항

주식회사 아모텍(이하 "지배회사")과 종속기업(이하 회사와 종속기업을 "연결기업")의 일반사항은 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 12월 1일자로 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 2019년 12월 31일 현재 납입자본금은 4,871,703천원이며, 당기말 현재 지배회사의 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	209,872	2.2%
정 준 환	임원	6,350	0.1%
기 타	-	7,019,574	72.0%
합 계		9,743,406	100.0%

(2) 종속기업의 현황

가. 산동아모텍전자 유한공사

산동아모텍전자 유한공사(이하 "종속기업")는 2003년 7월에 전자 및 전기제품 등의 제조와 판매를 목적으로 중국 산둥성 치박시 외국인무역신기술발전공업지역에 설립되었으며, 2003년 11월부터 Relay, Choke core를 양산하였습니다. 산동아모텍전자 유한공사는 현물출자 및 현금출자를 실시하였으며, 당기말 현재 납입자본금 CNY 166,431,941.63이며, 지배회사가 100%의 지분을 보유하고 있습니다.

나. 청도아모텍전자 유한공사

청도아모텍전자 유한공사(이하 "종속기업")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 129,043,177.65이며, 지배회사가 100%의 지분을 보유하고 있습니다.

다. 아모텍상해무역 유한공사

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

라. 아모비나 유한공사

아모비나 유한공사(이하 "종속기업")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 477,786,147,104이며, 지배회사가 100%의 지분을 보유하고 있습니다.

마. 주식회사 아모에스넷

주식회사 아모에스넷(이하 "종속기업")는 2019년 1월 4일에 전기통신 서비스를 목적으로 서울시 서초구에 설립되었으며, 2019년 12월부터 전기통신 서비스와 전기통신기기 판매를 시작하였습니다. 주식회사 아모에스넷은 현금출자를 실시하였으며, 당기말 현재 납입자본금 10,000,000,000원이며, 지배회사가 100%의 지분을 보유하고 있습니다.

(2) 보고기간종료일 현재 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

<2019년 12월 31일 기준>

(단위:천원)

회사명	자산	부채	자본	매출액	당기순손익
산동아모텍전자(유)	29,146,850	7,063,325	22,083,525	34,283,474	336,207
청도아모텍전자(유)	19,965,158	2,772,944	17,192,214	20,140,507	917,315
아모텍상해무역(유)	467,042	435,494	31,548	1,025,855	(116,460)
아모비나(유)	25,554,561	5,712,359	19,842,202	9,831,988	(1,193,668)

(주)아모에스넷	9,138,061	30,049	9,108,012	1,627	(891,987)
----------	-----------	--------	-----------	-------	-----------

<2018년 12월 31일 기준>

(단위:천원)

회사명	자산	부채	자본	매출액	전기순손익
산동아모텍전자(유)	31,152,025	8,630,903	22,521,122	33,301,066	(134,089)
청도아모텍전자(유)	19,508,710	3,511,257	15,997,453	19,377,254	819,170
아모텍상해무역(유)	574,011	430,592	143,419	1,401,333	12,172
아모비나(유)	20,958,941	5,141,708	15,817,233	4,651,956	(1,870,258)

상기 요약재무정보는 내부거래제거 전 금액기준입니다.

(3) 당기에 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	사 유
(주)아모에스넷	신규 출자(지분율 100%)하였습니다.

2. 연결재무제표의 작성기준 및 중요한 회계정책

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

(1) 연결재무제표의 작성기준

회사와 회사의 종속기업(이하 '연결기업')의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 연결재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성 시 채택한 회계정책과 동일합니다.

1) 회계정책의 변경

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

- 기준서 제1116호 '리스' 제정

기업회계기준서 제1116호 '리스'는 기업회계기준서 제1017호 '리스', 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정', 기업회계기준해석서 제2015호 '운용리스: 인센티브', 기업회계기준해석서 제2027호 '법적 형식상의 리스를 포함하는 거래의 실질에 대한 평가'를 대체합니다.

연결기업은 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단하며, 최초 적용일에도 이 기준서에 따라 계약이 리스인지, 리스를 포함하고 있는지를 식별합니다. 리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를 리스가 아닌 요소(이하 '비리스요소'라고 함)와 분리하여 리스로 회계처리해야 합니다.

리스이용자는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자산)과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다. 다만, 단기리스(리스개시일에, 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산(예, 기초자산 \$5,000 이하) 리스의 경우 동 기준서의 예외규정을 선택하였습니다.

리스제공자 회계처리는 종전 기업회계기준서 제1017호의 회계처리와 유의적으로 변동되지 않았습니다.

리스이용자로서의 회계처리

리스이용자는 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'에 따라 표시되는 각 과거 보고기간에 소급 적용하는 방법(완전 소급법)과, 최초 적용일에 최초 적용 누적효과를 인식하도록 소급 적용하는 방법(누적효과 일괄조정 경과조치) 중 하나의 방법으로 적용할 수 있습니다.

연결기업은 2019년 1월 1일을 기준으로 누적효과 일괄조정 경과조치를 적용하여 기업회계기준서 제1116호를 최초 적용하였습니다. 따라서 기업회계기준서 제1116호 적용의 누적효과가 최초 적용일의 연결이익잉여금에서 조정되었고, 비교표시되는 연결재무제표는 재작성되지 않았습니다.

기업회계기준서 제1116호에서는 단일 리스이용자 모형을 도입하여 리스기간이 12개월을 초과하고 기초자산이 소액이 아닌 모든 리스에 대하여 리스이용자가 자산과 부채를 인식하도록 요구합니다. 리스이용자는 사용권자산과 리스료 지급의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다.

연결기업은 기업회계기준서 제1116호의 적용으로 종전의 기업회계기준서 제1017호에 따라 '운용리스'로 분류하였던 리스와 관련하여, 사용권자산과 리스부채를 인식하였습니다. 해당 리스부채는 2019년 1월 1일 현재 리스이용자의 증분차입이자율로 할인한 잔여 리스료의 현재가치로 측정되었습니다. 2019년 1월 1일 현재 리스부채의 측정에 사용된 리스이용자의 증분차입이자율은 2.94%입니다.

연결기업은 종전에 '금융리스'로 분류된 리스에 대해 최초 적용일 직전 리스자산과 리스부채의 장부금액을 최초 적용일 현재 사용권자산과 리스부채의 장부금액으로 인식하였습니다. 기업회계기준서 제1116호의 측정원칙은 최초 적용일 이후에 적용하였습니다. 리스부채의 재측정금액은 최초 적용일 직후 관련된 사용권자산의 조정으로 인식하였습니다.

최초 적용일인 2019년 1월 1일 현재 동 기준서의 적용으로 인한 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	2019년 기초
전기말에 공시된 운용리스약정	

최초 적용일 현재 리스이용자의 증분차입이자율을 사용한 할인액	470,773
가산: 전기말에 인식된 금융리스부채	0
최초 적용일 현재 인식된 리스부채	470,773
인식된 리스부채의 유동분류	
유동 리스부채	345,971
비유동 리스부채	124,802
합계	470,773

리스계약에 대한 사용권자산은 최초적용일 현재 리스이용자의 증분차입이자율을 사용하여 리스개시일부터 기업회계기준서 제1116호를 적용해 온 것처럼 소급계산하여 측정하였습니다. 다만, 일부 사용권자산은 리스부채와 동일한 금액에 전기말 현재 연결재무상태표에 인식된 리스와 관련하여 선급하거나 미지급한 리스로 금액을 조정하여 측정하였습니다.

최초 적용일인 2019년 1월 1일 현재 기준서 제 1116호 도입으로 인해 영향을 받는 연결재무상태표의 각 항목은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	K-IFRS 1116을 적용하지 않았을 경우	조정	K-IFRS 1116 조정 후 금액
<자산>			
유동자산	146,603,137	0	146,603,137
비유동자산	249,190,626	435,084	249,625,710
사용권자산	0	461,232	461,232
보증금자산	1,789,188	(1,143,081)	646,107
기타금융자산	0	1,116,933	1,116,933
총자산	395,793,763	435,084	396,228,847
<부채>			
유동부채	149,452,725	345,971	149,798,696
리스부채	0	345,971	345,971
비유동부채	48,937,455	124,802	49,062,257
비유동리스부채	0	124,802	124,802
총부채	198,390,180	470,773	198,860,953
<자본>			
이익잉여금	143,428,198	(35,689)	143,392,509
총자본	197,403,583	(35,689)	197,367,894

연결기업은 기업회계기준서 제1116호를 최초 적용하면서 기준서에서 허용하는 다음의 실무적 간편법을 사용하였습니다.

- 특성이 상당히 비슷한 리스 포트폴리오에 단일 할인율의 적용
- 리스가 손실부담계약인지에 대한 종전 평가에 의존한 사용권자산의 손상검토

- 최초 적용일 현재 12개월 이내에 리스기간이 종료되는 운용리스를 단기리스와 같은 방식으로 회계처리
- 최초 적용일의 사용권자산 측정에 리스개설직접원가를 제외
- 연장선택권이나 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 결정에 사후판단 사용

리스제공자로서의 회계처리

리스제공자로서 현재의 리스 회계처리가 기업회계기준서 제1116호를 적용하더라도 유의적으로 달라지지 않아 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1110호 '재무제표' 및 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 관계기업이나 공동기업에 대한 다른 금융상품(지분법을 적용하지 않는 금융상품)이 기업회계기준서 제1109호의 적용 대상임을 명확히 하였으며, 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분의 손상 회계처리에 대해서는 기업회계기준서 제1109호를 우선하여 적용하도록 개정하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

기업회계기준서 제1109호에서, 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되어 있고(SPPI 요건)분류에 적절한 사업모형에서 보유되는 채무상품은 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정될 수 있습니다. 기업회계기준서 제1109호의 개정은 계약의 조기 청산을 발생시키는 사건이나 상황과 무관하고, 당사자가 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 보상을 하거나 받는 지와 관계없이 SPPI 조건을 충족하는 금융자산을 명확히 하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세처리의 불확실성'

이 해석서는 법인세 처리에 불확실성이 있을 때 기준서 제1012호의 인식 및 측정 요구사항을 어떻게 적용할지를 다룹니다. 그러나 이 해석서는 기준서 제1012호의 적용범위가 아닌 세금 또는 부담금과 구체적으로 세금 또는 부담금에 적용되지 않으며 불확실한 법인세 처리와 관련되는 이자와 벌과금에 관련된 요구사항을 다루지 않습니다. 이 해석서는 다음을 구체적으로 다루고 있습니다.

- 기업이 불확실한 법인세 처리를 개별적으로 고려할지
- 법인세 처리에 대한 과세당국의 조사에 관한 기업의 가정
- 기업이 과세소득(세무상결손금), 세무기준액, 미사용 세무상결손금, 미사용 세액공제, 세율을 어떻게 산정할지
- 기업이 사실 및 상황의 변화를 어떻게 고려할지

연결기업은 불확실한 법인세 처리 각각을 개별적으로 고려할지 아니면 하나 이상의 다른 불확실한 법인세 처리와 함께 고려할지를 판단합니다. 접근법 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측하는 접근법을 사용합니다. 해당 해석서의 제정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준기준서 제1019호 '종업원급여'

확정급여제도의 변경으로 제도의 개정, 축소, 정산이 되는 경우 제도의 변경 이후 회계기간의 잔여기간에 대한 당기근무원가 및 순이자율 산정하기 위해 순확정급여부채(자산)의 재측정에 사용된 가정을 사용합니다. 또한, 자산인식 상한의 영향으로 이전에 인식하지 않은 초과적

립액의 감소도 과거근무원가나 정산손익의 일부로 당기손익에 반영합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

연차개선 2015-2017

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'

이 개정은 공동약정의 한 당사자가 공동영업과 관련된 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하다가 해당 공동영업(사업의 정의 충족)에 대한 지배력을 획득할 경우 해당 거래는 단계적으로 이루어지는 사업결합에 대한 요구사항을 적용하여야 하며, 이 때 취득자는 공동영업에 대하여 이전에 보유하고 있던 지분 전부를 재측정하여야 함을 명확히 하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1111호 '공동약정'

공동영업에 참여는 하지만 공동지배력을 보유하지 않은 공동영업 당사자가 그 공동영업(활동이 기업회계기준서 제1103호에서 정의하는 사업에 해당)에 대한 공동지배력을 획득할 수 있습니다. 이 개정은 이러한 경우 그 공동영업에 대해 이전에 보유하고 있던 지분은 재측정하지 않는다는 점을 명확히 하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세'

이 개정은 배당의 법인세효과는 소유주에 대한 분배보다는 분배가능한 이익을 창출하는 과거의 거래나 사건에 보다 직접적으로 연관된다는 것을 명확히 합니다. 따라서기업은 과거의 거래나 사건과 관련하여 원래 인식하였던 항목에 따라 배당의 법인세효과를 당기손익, 기타 포괄손익 또는 자본으로 인식합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1023호 '차입원가'

이 개정은 기업이 적격자산을 후속적으로 의도된 용도로 사용하거나 판매할 준비가 되었을 때, 그 적격자산을 취득하기 위한 모든 차입금이 일반적인 목적으로 차입한 자금에 포함되는 것을 명확히 합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

3) 연결기업이 적용하지 않은 제·개정 기준서

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

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

'중요성의 정의'를 명확히 하고 기준서 제1001호와 제1008호를 명확해진 정의에 따라 개정하였습니다. 중요성 판단 시 중요한 정보의 누락이나 왜곡표시뿐만 아니라 중요하지 않은 정보로 인한 영향과 연결기업이 공시할 정보를 결정할 때 정보이용자의 특성을 고려하도록 하

였습니다. 동 개정사항은 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 연결기업은 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

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

(2) 연결

연결기업은 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.

연결기업의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산·부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결기업은 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.

연결기업 내의 기업간에 발생하는 채권과 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미실현이익 등은 제거됩니다. 또한, 종속기업의 회계정책은 연결기업이 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.

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

2) 관계기업

관계기업은 연결기업이 유의적 영향력을 보유하는 기업으로, 관계기업 투자지분은 최초에 취득원가로 인식하며 지분법을 적용합니다. 연결기업과 관계기업 간의 거래에서 발생한 미 실현이익은 연결기업의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 또한 관계기업투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 연결기업은 관계기업투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이를 손상차손으로 인식합니다.

(3) 외화환산

1) 기능통화와 표시통화

연결기업은 연결재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 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 연결재무상태표상 단기차입금 계정에 포함됩니다.

(5) 금융자산

1) 분류

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 연결기업은 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을

재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

2) 측정

연결기업은 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

- 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 연결기업은 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

① 상각후원가 측정 금융자산

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

② 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '금융수익' 또는 '금융비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타손실'로 표시합니다.

③ 당기손익-공정가치측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 연결포괄손익계산서에 '기타이익' 또는 '기타손실'로 표시합니다.

- 지분상품

연결기업은 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않고 제거되는 시점에 자본에 누적된 기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익을 이익잉여금으로 대체합니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결기업이 배당을 받을 권리가 확정된 때에 연결포괄손익계산서에 '기타이익'으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 연결포괄손익계산서에 '기타이익' 또는 '기타손실'로 표시합니다.

3) 손상

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

(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 대금지급조건에 따른 연체기간을 기준으로 대손추산율을 개별적용하여 산출, 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 기타이익으로 하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(7) 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 추정 판매가격에서 적용 가능한 변동 판매비용을 차감한 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 연결재무상태표가액으로 하고 있습니다.

연결기업은 주기적으로 재고자산평가충당금의 중요한 변동을 발생시킬 가능성이 있는 미래의 제품수요 등을 검토하여 과잉, 진부화 및 시장가치의 하락 등이 발생한 경우 재고자산평가충당금을 계상하고 있습니다. 연결기업은 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 연결포괄손익계산서에 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 정액법으로 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 손상검사를 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) 최초 인식과 측정

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다.

모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

모든 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하거나 당기손익-공정가치로 측정합니다. 그러나 금융자산의 양도가 제거요건을 충족하지 못하거나 지속적 관련 접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채와 발행한 금융보증계약은 아래에 기술하고 있는 특정한 회계정책에 따라 측정됩니다.

2) 후속 측정

금융부채의 측정은 아래에서 언급된 분류에 따릅니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매금융부채와 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융부채를 포함합니다.

금융부채가 단기간 내에 재매입되는 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다.

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

그러나 금융부채를 당기손익-공정가치측정 항목으로 지정하는 경우에 부채의 신용위험 변동으로 인한 금융부채의 공정가치 변동금액은 부채의 신용위험 변동효과를 기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익에 회계불일치를 일으키거나 확대하는 것이 아니라면 기타포괄손익으로 인식합니다. 부채의 나머지 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익으로 인식된 금융부채의 신용위험으로 인한 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않으며, 대신 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융보증계약에서 발생한 손익은 당기손익으로 인식합니다.

상각후원가측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우에 해당하지 않는 경우 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다.

유효이자율법은 금융부채의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자비용을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융부채의 기대존속기간이나 (적절하다면) 더 짧은 기간에 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금지급액의 현재가치를 금융부채의 상각후원가와 정확히 일치시키는 이자율입니다.

금융보증부채

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되거나 자산의 양도로 인해 발생한 것이 아니라면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실충당금
- 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

3) 금융부채의 제거

금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대여자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하게 합니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

4) 금융상품의 상계

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계 권리를 현재 가지고 있거나, 차액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할의도가 있는 경우에 재무상태표에서 상계하여 순액으로 표시됩니다.

당기손익-공정가치 항목으로 지정된 금융부채는 기업회계기준서 제1109호의 기준을 충족하는 경우에 최초 인식 시점에만 지정됩니다. 연결기업은 어떤 금융부채도 당기손익-공정가치 항목으로 지정하지 않았습니다.

(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 연결포괄손익계산서에 인식하고 있습니다. 차입금은 연결기업이 보고기간말 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리를 가지고 있지 않는 한 유동부채로 분류하고 있습니다.

(16) 퇴직급여부채

퇴직급여제도와 관련하여 연결재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말일 현재 퇴직급여채무의 현재가치에 사외적립자산의 공정가치를 차감하고 미인식과거근무원가를 조정한 금액입니다. 퇴직급여부채는 매년 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정됩니다. 퇴직급여부채의 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 "기타이익(손실)" 또는 "금융수익(비용)"으로 연결포괄손익계산서에 인식하고 있습니다.

한편, 현금흐름위험회피로 지정되어 적용요건을 충족하는 파생상품의 공정가치 변동중 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고, 비효과적인 부분은 "기타이익(손실)"으로 연결포괄손익계산서에 인식하고 있습니다.

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

(19) 자본금

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

(20) 수익인식

연결기업은 2018년 1월 1일부터 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다. 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.

1) 수행의무의 식별

연결기업은 Incoterms Group C 조건(무역조건 CIF 등)에 따라 다양한 제품 및 상품을 수출하고 있습니다. 고객에게 통제가 이전된 이후 매도인이 운송서비스를 제공하므로 해당 운송서비스(보험 포함)를 별도의 수행의무로 인식합니다.

2) 변동대가

연결기업은 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기대값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 인식하고, 고객이 반품 권리를 행사할 때 고객으로부터 제품을 회수할 권리를 가지므로 그 자산을 환불자산으로 인식하고 해당 금액만큼 매출원가를 조정합니다. 제

품을 회수할 권리는 제품의 과거 장부금액에서 제품을 회수하는데 드는 원가를 차감하여 측정합니다.

3) 거래가격의 배분

연결기업은 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법' 등을 사용합니다.

(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 회사가 보유하고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

연결기업은 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 수도있습니다. 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. 연결기업은 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다..

(3) 비금융자산의 손상

연결기업은 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

연결기업은 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 퇴직급여부채는 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.

(6) 리스

리스기간을 산정할 때에 경영진은 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 연장선택권의 대상 기간(또는 종료선택권의 대상 기간)은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다.

선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 연결기업이 선택권을 행사할(행사하지 않을) 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 연결기업은 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

4. 현금 및 현금성자산

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

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
현금	66,490	82,945
보통예금	29,616,157	25,350,244
외화예금	20,199,354	4,797,187
합 계	49,882,001	30,230,376

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	1,500	당좌개설보증금
		우리은행	2,000	2,000	
합 계			3,500	3,500	

6. 금융상품의 범주별 분류

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

① 당기말

(단위:천원)

연결재무상태표상 자산	기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	계
현금및현금성자산	0	49,882,001	49,882,001
단기금융상품	0	13,036,100	13,036,100
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	5,216,766	0	5,216,766
파생상품자산	0	0	0
매출채권	0	31,525,288	31,525,288
미수금	0	2,322,759	2,322,759
기타유동자산(*1)	0	2,433,740	2,433,740
장기금융상품	0	1,043,542	1,043,542
비유동 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	797,368	0	797,368
비유동 파생상품자산	29,769	0	29,769
기타비유동자산	0	3,967,780	3,967,780
보증금자산	0	509,008	509,008
자산 계	6,043,903	104,720,218	110,764,121

(*1) 기타유동자산 2,844백만원 중 선급비용 410백만원은 제외하였습니다.

(단위:천원)

연결재무상태표상 부채	당기손익 공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	계
매입채무	0	27,177,706	27,177,706
미지급금	0	6,751,972	6,751,972
단기차입금	0	38,312,471	38,312,471
리스부채(*2)	0	934,099	934,099
파생상품부채	3,603	0	3,603
기타유동부채	0	6,833,716	6,833,716
유동성장기부채	0	63,818,501	63,818,501
장기차입금	0	66,815,124	66,815,124
보증금부채	0	3,415,390	3,415,390
장기미지급금(*1)	0	1,011,165	1,011,165
비유동 리스부채(*2)	0	242,026	242,026
비유동 파생상품부채	43,221	0	43,221
부채 계	46,824	215,312,170	215,358,994

(*1) 장기미지급금 2,297백만원 중 국고보조금 1,286백만원은 제외하였습니다.

(*2) 연결기업은 기업회계기준서 제1116호 리스를 2019년 1월 1일을 기준으로 최초 적용하였습니다.

② 전기말

(단위:천원)

연결재무상태표상 자산	기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	계
현금및현금성자산	0	30,230,376	30,230,376
단기금융상품	0	23,553,803	23,553,803
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	5,573,898	0	5,573,898
파생상품자산	122,666	0	122,666
매출채권	0	29,276,383	29,276,383
미수금	0	2,921,011	2,921,011
기타유동자산(*1)	0	4,415,798	4,415,798
장기금융상품	0	17,273,722	17,273,722
비유동 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	2,744,360	0	2,744,360
기타비유동자산	0	1,652,607	1,652,607
보증금자산	0	1,789,188	1,789,188
자산 계	8,440,924	111,112,888	119,553,812

(*1) 기타유동자산 중 선급비용 532백만원은 제외하였습니다.

(단위:천원)

연결재무상태표상 부채	당기손익 공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	계
매입채무	0	23,520,845	23,520,845
미지급금	0	13,751,096	13,751,096
단기차입금	0	23,192,566	23,192,566
파생상품부채	127,612	0	127,612
기타유동부채	0	6,025,168	6,025,168
유동성장기부채	0	81,604,148	81,604,148
장기차입금	0	30,853,497	30,853,497
보증금부채	0	3,361,088	3,361,088
장기미지급금(*1)	0	1,348,220	1,348,220
부채 계	127,612	183,656,628	183,784,240

(*1) 장기미지급금 3,173백만원 중 국고보조금 1,825백만원은 제외하였습니다.

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

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
공정가치로 측정된 금융자산				

- 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	5,216,766	5,216,766	5,573,898	5,573,898
- 비유동 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	797,368	797,368	2,744,360	2,744,360
- 파생상품자산	0	0	122,666	122,666
- 비유동 파생상품자산	29,769	29,769	0	0
공정가치로 측정된 금융자산 소계	6,043,903	6,043,903	8,440,924	8,440,924
상각후 원가로 측정된 금융자산				
- 현금및현금성자산	49,882,001	49,882,001	30,230,376	30,230,376
- 단기금융상품	13,036,100	13,036,100	23,553,803	23,553,803
- 매출채권	31,525,288	31,525,288	29,276,383	29,276,383
- 미수금	2,322,759	2,322,759	2,921,011	2,921,011
- 기타유동자산(*1)	2,433,740	2,433,740	4,415,798	4,415,798
- 장기금융상품	1,043,542	1,043,542	17,273,722	17,273,722
- 기타비유동자산	3,967,780	3,967,780	1,652,607	1,652,607
- 보증금자산	509,008	509,008	1,789,188	1,789,188
상각후 원가로 측정된 금융자산 소계	104,720,218	104,720,218	111,112,888	111,112,888
금융자산 계	110,764,121	110,764,121	119,553,812	119,553,812
금융부채:				
공정가치로 측정된 금융부채				
- 파생상품부채	3,603	3,603	127,612	127,612
- 비유동 파생상품부채	43,221	43,221	0	0
공정가치로 측정된 금융부채 소계	46,824	46,824	127,612	127,612
상각후 원가로 측정된 금융부채				
- 매입채무	27,177,706	27,177,706	23,520,845	23,520,845
- 미지급금	6,751,972	6,751,972	13,751,096	13,751,096
- 단기차입금	38,312,471	38,312,471	23,192,566	23,192,566
- 리스부채(*3)	934,099	934,099	0	0
- 기타유동부채	6,833,716	6,833,716	6,025,168	6,025,168
- 유동성장기부채	63,818,501	63,818,501	81,604,148	81,604,148
- 장기차입금	66,815,124	66,815,124	30,853,497	30,853,497
- 보증금부채	3,415,390	3,415,390	3,361,088	3,361,088
- 장기미지급금(*2)	1,011,165	1,011,165	1,348,220	1,348,220
- 비유동 리스부채(*3)	242,026	242,026	0	0
상각후 원가로 측정된 금융부채 소계	215,312,170	215,312,170	183,656,628	183,656,628
금융부채 계	215,358,994	215,358,994	183,784,240	183,784,240

(*1) 기타유동자산 2,844백만원 중 선급비용 410백만원은 제외하였습니다.

(*2) 장기미지급금 2,297백만원 중 국고보조금 1,286백만원은 제외하였습니다.

(*3) 연결기업은 기업회계기준서 제1116호 리스를 2019년 1월 1일을 기준으로 최초 적용하였습니다.

(3) 금융상품의 수준별 공정가치 측정치

연결기업은 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				
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	0	5,216,766	0	5,216,766
비유동 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	0	0	797,368	797,368
파생상품자산	0	0	0	0
비유동 파생상품자산	0	29,769	0	29,769
금융자산 계	0	5,246,535	797,368	6,043,903

② 전기말

(단위:천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	0	5,573,898	0	5,573,898
비유동 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	0	1,874,385	869,975	2,744,360
파생상품자산	0	122,666	0	122,666
금융자산 계	0	7,570,949	869,975	8,440,924

③ 서열체계 수준 3으로 분류되는 금융상품 공정가치측정치에 사용된 가치평가기법과 투입 변수 등은 다음과 같습니다.

- 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산

서열체계 수준 3으로 분류되는 기타포괄손익 공정가치측정 금융자산은 동일한 자산에 대한 활성시장의 공시가격 및 직접적으로 관측가능한 자산에 대한 투입변수에 의한 것은 아니나, 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 및 투입변수간 상호관계(할인된 현금흐름)를 통해 측정한 것입니다.

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 당기

(단위:천원)

구 분	금융자산		금융부채		합 계
	기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익 공정가치측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	
이자수익	6,238	993,698	0	0	999,936
외환차익	0	2,692,568	0	1,715,920	4,408,488
외화환산이익	0	798,414	0	601,654	1,400,068
배당금수익	88,378	0	0	0	88,378
이자율스왑거래이익	0	0	2,189	0	2,189
이자비용	0	0	0	(4,772,610)	(4,772,610)
외환차손	0	(1,684,555)	0	(1,902,514)	(3,587,069)
외화환산손실	0	(1,157,640)	0	(716,140)	(1,873,780)
대손상각비	0	(47,067)	0	0	(47,067)
이자율스왑거래손실	0	0	(13,572)	0	(13,572)
합 계	94,616	1,595,418	(11,383)	(5,073,690)	(3,395,039)

② 전기

(단위:천원)

구 분	금융자산			금융부채		합 계
	당기손익 공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익 공정 가치측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익 공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	
이자수익	0	4,825	1,267,433	0	0	1,272,258
외환차익	0	0	2,507,490	0	277,407	2,784,897
외화환산이익	0	0	1,342,816	0	484,521	1,827,337
배당금수익	0	79,973	0	0	0	79,973
통화선도거래이익	0	0	0	578,089	0	578,089
이자비용	0	0	0	0	(3,871,428)	(3,871,428)
외환차손	0	0	(1,035,408)	0	(609,638)	(1,645,046)
외화환산손실	0	0	(824,044)	0	(1,717,167)	(2,541,211)
대손상각비	0	0	77,098	0	0	77,098
이자율스왑거래손실	(19,622)	0	0	0	0	(19,622)
합 계	(19,622)	84,798	3,335,385	578,089	(5,436,305)	(1,457,655)

7. 매출채권 및 미수금

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

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	매출채권	미수금	매출채권	미수금
일반 채권	31,993,787	2,322,759	29,987,826	2,921,011
차감: 대손충당금	(468,499)	0	(711,443)	0
소 계	31,525,288	2,322,759	29,276,383	2,921,011

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

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
기초잔액	711,443	788,528
대손상각비(환입)	47,067	(77,098)
제각금액	(290,011)	0
기타	0	13
기말잔액	468,499	711,443

(3) 보고기간 종료일 현재 매출채권 및 미수금 연체분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
연체되지 않은 채권	32,007,554	30,492,438
연체된 채권		
1일 초과 90일 이하	1,840,493	1,695,971
90일 초과 180일 이하	0	8,985
180일 초과 365일 이하	0	0
365일 초과	0	0
연체된 채권 소계	1,840,493	1,704,956
손상된 채권(*1)	468,499	711,443
계	34,316,546	32,908,837

(*1) 당기말 현재 손상채권과 관련하여 설정된 충당금은 468,504천원 (전기: 711,443천원)입니다.

(4) 연결기업은 과거의 대손경험율을 토대로 추산한 대손예상액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

8. 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산

(1) 보고기간 종료일 현재 유동자산으로 분류되어 있는 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	공정가액	장부가액	취득원가	공정가액	장부가액
수익증권	5,707,988	5,216,766	5,216,766	6,365,764	5,573,898	5,573,898

(2) 보고기간 종료일 현재 비유동자산으로 분류되어 있는 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	공정가액	장부가액	취득원가	공정가액	장부가액
수익증권	0	0	0	1,879,279	1,874,385	1,874,385
비상장주식	1,000,002	797,368	797,368	1,000,002	869,975	869,975
계	1,000,002	797,368	797,368	2,879,281	2,744,360	2,744,360

(3) 보고기간 종료일 현재 비유동자산으로 분류되어 있는 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산 중 비상장주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

종 목	당기말				전기말	
	주식수	지분율	취득원가	평가금액	취득원가	평가금액
비상장주식						
엘앤에스벤처캐피탈(주)	60,000	2.16%	300,000	349,380	300,000	334,800
(주)채널에이	40,000	0.05%	200,000	143,920	200,000	175,040
(주)매일방송	66,667	0.12%	500,002	304,068	500,002	360,135
벤틱스(주)	26,548	5.05%	1,000,000	0	1,000,000	0
(주)유비크마이크로	11,200	7.52%	700,000	0	700,000	0
합 계	204,415		2,700,002	797,368	2,700,002	869,975

(4) 당기 및 전기 중 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산과 관련한 미실현보유손익의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기				전기			
	기초잔액	당기증감액	법인세효과	기말잔액	기초잔액	당기증감액	법인세효과	기말잔액
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	(823,427)	139,275	(54,539)	(738,691)	748,262	(2,073,468)	501,779	(823,427)

9. 관계기업투자

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

(단위:천원)

회사명	소재지	주요 영업활동	당기말		전기말	
			지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
MSTATOR	러시아	제조업	32.00	1,218,825	32.00	898,581
(주)아모그린텍 (*1)	한국	제조업	17.58	14,918,888	22.14	10,859,576
(주)아모라이프사이언스	한국	서비스업	20.98	2,928,451	20.98	3,069,779
(주)아모센스	한국	제조업	24.27	22,863,600	24.27	22,868,897
합계				41,929,764		37,696,833

(*1) (주)아모그린텍의 유상증자 진행으로 지분율(22.14%→17.58%)이 감소하였습니다. (연결기업은 유상증자에 참여하지 않음)

(2) 당기 및 전기의 관계기업 투자 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

회사명	기초	지분법평가내역			기말
		취득	지분법손익 등	지분법자본변동	
MSTATOR	898,581	0	169,494	150,751	1,218,825
(주)아모그린텍 (*1)	10,859,576	0	3,742,350	316,961	14,918,888
(주)아모라이프사이언스	3,069,779	0	(141,328)	0	2,928,451
(주)아모센스	22,868,897	0	(5,297)	0	22,863,600
합계	37,696,833	0	3,765,219	467,712	41,929,764

(*1) (주)아모그린텍의 유상증자 진행으로 지분율(22.14%→17.58%)이 감소하였습니다. (연결기업은 유상증자에 참여하지 않음)

② 전기

(단위:천원)

회사명	기초	지분법평가내역			기말
		취득	지분법손익	지분법자본변동	
MSTATOR	859,082	0	170,530	(131,031)	898,581
(주)아모그린텍	11,507,717	0	(644,552)	(3,589)	10,859,576
(주)아모라이프사이언스 (*1)	1,825,997	1,500,021	(256,238)	0	3,069,779
(주)아모센스	21,843,268	0	1,025,629	0	22,868,897
합계	36,036,064	1,500,021	295,369	(134,620)	37,696,833

(*1) (주)아모라이프사이언스 유상증자 참여로 지분율(20.19%→20.98%)이 증가하였습니다

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

① 당기

(단위:천원)

회사명	구분	당기말 순자산	연결실체 지분율(%)	순자산 지분금액	영업권	미실현손익	기타	장부금액
MSTATOR	관계기업	3,808,829	32.00%	1,218,825	0	0	0	1,218,825
㈜아모그린텍	관계기업	38,230,614	17.58%	6,720,942	8,298,125	(150,942)	50,763	14,918,888
㈜아모라이프사이언스	관계기업	(1,665,383)	20.98%	(349,397)	3,277,849	0	0	2,928,451
㈜아모센스	관계기업	21,511,281	24.27%	5,220,788	18,147,612	(229,757)	(275,044)	22,863,600
합계		61,885,341		12,811,158	29,723,586	(380,699)	(224,281)	41,929,764

② 전기

(단위:천원)

회사명	구분	당기말 순자산	연결실체 지분율(%)	순자산 지분금액	영업권	미실현손익	기타	장부금액
MSTATOR	관계기업	2,808,066	32.00%	898,581	0	0	0	898,581
㈜아모그린텍	관계기업	1,632,461	22.14%	361,427	10,451,040	(3,654)	50,763	10,859,576
㈜아모라이프사이언스	관계기업	(991,750)	20.98%	(208,069)	3,277,848	0	0	3,069,779
㈜아모센스	관계기업	22,787,638	24.27%	5,530,560	18,147,612	(534,231)	(275,044)	22,868,897
합계		26,236,415		6,582,499	31,876,500	(537,885)	(224,281)	37,696,833

(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	3,325,706	1,558,161	772,751	302,286	5,604,355	898,777	529,667
㈜아모그린텍	관계기업	49,534,397	39,292,743	37,311,901	13,284,626	93,385,523	2,612,745	1,716,950
㈜아모라이프사이언스(*)	관계기업	6,319,846	1,327,495	3,622,197	5,690,527	5,758,930	(712,979)	(673,633)
㈜아모센스	관계기업	39,992,914	29,420,134	26,835,668	21,066,098	62,028,010	1,790,837	(1,176,085)

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

② 전기

(단위:천원)

회사명	구분	유동자산	비유동	유동부채	비유동	매출	영업손익	당기
-----	----	------	-----	------	-----	----	------	----

			자산		부채			순손익
MSTATOR	관계기업	2,519,865	1,493,253	1,007,123	197,929	5,110,352	945,691	532,907
(주)아모그린텍	관계기업	29,703,019	23,932,029	42,387,795	9,614,793	85,010,164	(3,131,303)	(3,941,386)
(주)아모라이프사이언스(*)	관계기업	5,679,321	1,256,791	2,870,132	5,057,731	3,933,032	(1,122,196)	(1,221,345)
(주)아모센스	관계기업	31,010,243	28,267,030	19,814,705	16,674,930	46,546,311	531,291	500,578

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

10. 재고자산

(1) 보고기간 종료일 현재의 재고자산 내역은 다음과 같습니다

(단위:천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부금액	취득원가	평가충당금	장부금액
상품	529,932	(73,752)	456,180	488,917	(55,072)	433,845
제품	29,114,609	(8,421,238)	20,693,371	23,690,869	(6,973,256)	16,717,613
저장품	1,132,752	0	1,132,752	634,658	0	634,658
재공품	21,337,073	(2,310,986)	19,026,087	12,831,145	(2,265,039)	10,566,106
원재료	21,129,355	(308,230)	20,821,125	15,643,974	(66,156)	15,577,818
미착품	343,948	0	343,948	862,470	0	862,470
합계	73,587,669	(11,114,206)	62,473,463	54,152,033	(9,359,523)	44,792,510

재고자산의 일부는 수출입은행 차입금 28,500백만원과 관련하여 양도담보되어 있습니다 (주석35 참조).

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

(단위:천원)

사업부문	계정과목	당기말	전기말
세라믹부품	상품	142,679	120,471
	제품	17,317,395	12,444,119
	저장품	1,132,752	634,658
	재공품	16,998,529	8,714,049
	원재료	15,364,111	10,923,670
	미착품	224,190	206,963
	소계	51,179,656	33,043,930
기타전자부품	상품	313,501	313,374
	제품	3,375,976	4,273,494
	저장품	0	0
	재공품	2,027,558	1,852,057
	원재료	5,457,014	4,654,148

	미착품	119,758	655,507
	소계	11,293,807	11,748,580
합계	상품	456,180	433,845
	제품	20,693,371	16,717,613
	저장품	1,132,752	634,658
	재공품	19,026,087	10,566,106
	원재료	20,821,125	15,577,818
	미착품	343,948	862,470
	합계	62,473,463	44,792,510

11. 기타유동자산

보고기간 종료일 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
미수수익	82,601	405,828
단기대여금	8,335	640,551
선급비용	409,911	531,514
선납세금	2,342,805	3,369,419
장부금액	2,843,652	4,947,312

12. 유형자산

(1) 보고기간 종료일 현재 유형자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	기타의 유형자산	건설중인 자산	합계
취득원가	44,872,101	53,321,875	4,072,663	195,665,576	46,294,840	5,458,842	349,685,897
감가상각누계액	0	(11,962,143)	(2,117,864)	(118,456,535)	(32,777,122)	0	(165,313,664)
기타(국고보조금)	0	0	(4,910)	(1,255,336)	(628,970)	0	(1,889,216)
장부금액	44,872,101	41,359,732	1,949,889	75,953,705	12,888,748	5,458,842	182,483,017

② 전기말

(단위:천원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	기타의 유형자산	건설중인 자산	합계
취득원가	44,872,101	39,818,842	3,839,429	161,791,690	41,120,493	27,236,255	318,678,810

감가상각누계액	0	(10,392,879)	(1,873,187)	(108,045,052)	(29,027,902)	0	(149,339,020)
기타(국고보조금)	0	0	(6,377)	(1,233,704)	(885,726)	0	(2,125,807)
장부금액	44,872,101	29,425,963	1,959,865	52,512,934	11,206,865	27,236,255	167,213,983

(2) 당기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	기타의 유형자산	미착기계	건설중인 자산	합계
기초	44,872,101	29,425,963	1,959,865	52,512,934	11,206,865	0	27,236,255	167,213,983
취득 및 대체입	0	13,104,099	177,801	38,400,311	5,431,694	2,718,845	31,914,488	91,747,238
국고보조금(취득)	0	0	0	(319,870)	(33,117)	0	0	(352,987)
처분 및 대체출	0	0	(192)	(3,707,637)	(45,000)	(2,718,845)	(53,725,656)	(60,197,330)
감가상각(증가)	0	(1,512,542)	(247,070)	(13,021,563)	(3,936,666)	0	0	(18,717,841)
국고보조금(상계)	0	0	1,467	298,238	289,872	0	0	589,577
손상차손	0	0	0	(1,223,307)	(57,242)	0	0	(1,280,549)
환율차이	0	342,212	58,018	3,014,599	32,342	0	33,755	3,480,926
기말	44,872,101	41,359,732	1,949,889	75,953,705	12,888,748	0	5,458,842	182,483,017

② 전기말

(단위:천원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	기타의 유형자산	미착기계	건설중인 자산	합계
기초	44,872,101	26,887,328	1,472,262	52,750,102	9,256,633	0	4,587,633	139,826,059
취득 및 대체입	0	3,939,930	679,587	18,038,545	5,650,032	461,378	46,233,088	75,002,560
국고보조금(취득)	0	0	0	(453,216)	(163,987)	0	0	(617,203)
처분 및 대체출	0	0	0	(10,929,126)	(66,008)	(461,378)	(23,699,243)	(35,155,755)
감가상각(증가)	0	(1,358,446)	(194,172)	(10,687,780)	(3,785,104)	0	0	(16,025,502)
국고보조금(상계)	0	0	1,467	287,367	317,441	0	0	606,275
손상차손	0	0	0	(360,647)	(7,527)	0	0	(368,174)
환율차이	0	(42,849)	721	3,867,689	5,385	0	114,777	3,945,723
기말	44,872,101	29,425,963	1,959,865	52,512,934	11,206,865	0	27,236,255	167,213,983

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

(단위:천원)

차 입 처	담보제공자산	장부가액	차입금	채권최고액
산업은행	토지, 건물, 기계장치외	59,357,146	52,500,000	65,000,000
우리은행	토지, 건물	16,173,977	12,257,427	12,000,000
신한은행	토지, 건물	35,754,384	26,940,000	25,519,000

하나은행	토지,건물	7,747,343	6,000,000	6,000,000
합	계	119,032,850	97,697,427	108,519,000

(4) 당기말 현재 연결기업의 보험가입내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

보험종류	부보자산	부보금액		보험금 수익자	부보처
		당기말	전기말		
화재보험	건물,기계장치,재고자산,기타	152,180,951	98,514,394	지배회사	한화손해보험 외 1곳

연결기업의 상기 화재보험액은 한국산업은행 등으로부터 장·단기차입금(유동성장기부채 포함)과 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	1,635,791	7,839,914	2,468,287	345,000	3,387,189	15,676,181
증 가						
내부개발	0	6,436,786	0	0	0	6,436,786
개별취득(*)	760,658	0	5,031,747	0	0	5,792,405
국고보조금(취득)	0	0	(26,667)	0	0	(26,667)
감 소						
상 각	(308,698)	(1,630,457)	(1,515,719)	0	(85,503)	(3,540,377)
국고보조금(상계)	0	0	21,602	0	0	21,602
처분/폐기 등	0	0	0	0	0	0
손상차손	(3,759)	(1,696,646)	0	0	0	(1,700,405)
환율차이	0	0	4,471	0	75,287	79,758
기말 장부금액	2,083,992	10,949,597	5,983,721	345,000	3,376,973	22,739,283

(*) 장기선급금, 건설중인자산 등으로부터 대체 증가된 금액이 포함되어 있습니다(주석 36참조).

(2) 전기 중 무형자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산	회원권	토지사용권	합 계
기초 장부금액	1,527,827	6,315,845	3,009,957	345,000	3,471,474	14,670,103
증 가						
내부개발	0	3,488,855	0	0	0	3,488,855
개별취득(*)	397,246	0	445,246	0	0	842,492
국고보조금(취득)	0	0	(27,830)	0	0	(27,830)
감 소						
상 각	(264,405)	(1,451,561)	(977,769)	0	(83,713)	(2,777,448)
국고보조금(상계)	0	0	16,067	0	0	16,067
처분/폐기 등	0	0	0	0	0	0
손상차손	(24,877)	(513,225)	0	0	0	(538,102)
환율차이	0	0	2,616	0	(572)	2,044
기말 장부금액	1,635,791	7,839,914	2,468,287	345,000	3,387,189	15,676,181

(*) 선급금, 미착품 등으로부터 대체 증가된 금액이 포함되어 있습니다.

(3) 당기 및 전기 중 발생한 개발비의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
-----	----	----

개발비 (무형자산)	6,436,786	3,488,855
경상개발비 (판매비와관리비)	11,082,458	13,307,004
합 계	17,519,244	16,795,859

(4) 개발비 자산화 기준 (내부창출) 내용은 다음과 같습니다.

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

연결기업은 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	ESPV, ESPC 복합화	81,085	0.5년
	Sub camera용 MESV 개발	78,049	1년
	이륜차용 산소센서 엘리먼트 개발	546,582	-
	내열성 강화 전장용 OSE 개발	287,226	-
	고전압용 BME MLCC 개발	959,157	-
	의료기기용 페라이트 센서 개발	655,285	-
	600시리즈 PME MLCC 개발	664,468	-
	Extended Coil용 페라이트 개발	316,017	-
	NFMI, NFC용 transponder coil 안테나 개발	1,968,147	2.3년
	IoT용 Enclosure 안테나	343,781	1.9년
	GNSS L1 and L2 Stacked Active Antenna	381,806	2.3년
	Gateway용 LTE / WiFi 안테나	358,358	-
	RTK Inmarsat L Band를 커버하는 GNSS 초정밀 active antenna	486,637	2.8년
	모바일 정품인증용 모듈안테나 개발	876,652	2.9년
	LPWAN 디바이스용 안테나 개발	715,140	-
	Streaming용 WIFI 안테나 개발	640,871	-
	통풍용 cooling Fan Motor 개발	293,414	-
	AGV용 traction system motor 개발	103,933	-
	소형 팬 모터 개발	654,184	-
	UBER 전기모터 개발	538,805	-
합계		10,949,597	

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

(6) 당기 중 손상차손 발생 무형자산에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

분류	개별자산	장부금액	손상차손 금액		회수가능액 평가방법
			당기발생액	누계액	
개발비	압전 스피커 개발	434,228	434,228	434,228	사용가치
	SD card용 noise filter	511,961	511,961	511,961	사용가치
	TWS(True Wireless Stereo)용 안테나 개발	750,457	750,457	750,457	사용가치
	소계	1,696,646	1,696,646	1,696,646	
산업재산권	제 4908558호 일체형 스테이터의 제조방법	2,562	2,562	2,562	사용가치
	제 5659413호 전기식 워터 펌프	1,197	1,197	1,197	사용가치
	소계	3,759	3,759	3,759	
합계		1,700,405	1,700,405	1,700,405	

연결기업이 사용한 무형자산의 사용가치 추정방법은 다음과 같습니다.

- 각 개발프로젝트가 창출하는 특성에 근거하여 각 개발프로젝트별로 과거 판매수준에 근거하여 매출액에 현금흐름이 발생할 것으로 추정되는 기간동안 예측하였습니다.
- 잔여 현금흐름 추정기간동안 발생할 것으로 예상한 매출액은 개발 프로젝트별 과거 성장율에 근거하여 추정하였습니다.
- 할인율은 기말 시점의 가중평균자본비용을 산정하여 현재가치 평가의 이자율로 활용하였습니다.
- 손상차손이 인식된 프로젝트는 경쟁환경의 변화로 사업성이 떨어지는 등 불확실성이 증가하였으며, 추정된 사용가치에 근거한 회수가능액 및 불확실성을 고려하여 전액 손상차손을 인식하였습니다.

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

(단위:천원)

구분		당기	전기
원재료비		2,956,362	2,938,107
인건비		6,265,201	6,343,661
감가상각비		2,279,567	2,394,479
외주가공비		299,559	294,081
기타		6,933,395	6,784,342
연구개발비용 계		18,734,084	18,754,670
(국고보조금)		(1,214,840)	(1,958,811)
회계처리	판매비와관리비	11,082,458	13,307,004
	개발비(무형자산)	6,436,786	3,488,855

14. 사용권자산

연결기업은 건물과 차량운반구 등을 리스하였으며, 사용권자산에 대한 법적 소유권은 리스

부채에 대한 담보로 리스제공자가 보유하고 있습니다.

(1) 당기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	건물	차량운반구	합계
기초	401,783	59,449	461,232
취득 및 대체입	1,653,959	0	1,653,959
감소 및 대체출	(176,318)	0	(176,318)
감가상각(증가)	(747,287)	(29,724)	(777,011)
기말	1,132,137	29,725	1,161,862

- 연결기업은 기업회계기준서 제1116호 리스를 2019년 1월 1일을 기준으로 최초 적용하였습니다.

- 연결기업은 사용권자산을 기업회계기준서 제1116호를 계속해서 적용해 온 것처럼 소급하여 측정하였습니다.

(2) 당기 중 리스와 관련하여 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기
사용권자산 감가상각비	(777,011)
기타금융자산 이자수익	37,214
리스부채 이자비용	(21,249)
합계	(761,046)

- 당기 중 리스로 인한 총 현금유출액은 740,903천원 입니다.

15. 기타비유동자산

보고기간 종료일 현재 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
장기대여금	838,700	0
변액보험	1,649,794	1,652,607
기타 금융자산	1,479,286	0
합계	3,967,780	1,652,607

16. 차입금

(1) 보고기간 종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

차입금 종류	차 입 처	당기말 현재 연이자율(%)	당기말	전기말
무역금융대출	하나은행	2.93	1,000,000	1,000,000
시설자금대출	산업은행	2.80	8,000,000	0
운영자금대출	산업은행외	2.66 ~ 3.38	27,000,000	19,958,457
외화일반대출	수출입은행	3.18	2,312,471	2,234,110
합 계			38,312,471	23,192,567

(2) 보고기간 종료일 현재 원화장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

차입금 종류	차 입 처	당기말 현재 연이자율(%)	당기말	전기말
시설자금대출	산업은행외	2.48 ~ 3.16	41,725,178	24,325,093
운전자금대출	산업은행외	2.68 ~ 3.33	72,166,659	58,183,317
소 계			113,891,837	82,508,410
차감 : 1년이내만기도래분			56,362,269	58,542,409
합 계			57,529,568	23,966,001

(3) 보고기간 종료일 현재 외화장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

차입금 종류	차 입 처	당기말 현재 연이자율(%)	당기말	전기말
--------	-------	-------------------	-----	-----

해외운전자금	국민은행	3.10	16,741,788	9,839,280
			(USD 14,460,000)	(USD 8,800,000)
해외사채	홍콩신한아시아	2.33	0	20,125,800
			(USD 0)	(USD 18,000,000)
차감 : 사채할인발행차금	홍콩신한아시아		0	(15,845)
소계			16,741,788	29,965,080
			(USD 14,460,000)	(USD 26,800,000)
차감 : 1년 이내 만기 도래분			7,456,232	23,061,739
			(USD 6,440,000)	(USD 20,640,000)
차 감 계			9,285,556	6,887,496
			(USD 8,020,000)	(USD 6,160,000)

(4) 연결기업은 단기차입금 및 장기차입금(유동성장기부채 포함)에 대하여 대표이사로부터 지급보증을 제공받고있습니다. (주석35 참조)

(5) 당기말 현재 장기차입금의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

연도별	원화장기차입금	외화장기차입금	계
2021.01.01~2021.12.31	21,901,865	6,900,488	28,802,353
2022.01.01~2022.12.31	25,377,743	2,385,068	27,762,811
2023.01.01~2023.12.31	6,666,640	0	6,666,640
2024.01.01~2024.12.31	3,583,320	0	3,583,320
합 계	57,529,568	9,285,556	66,815,124

17. 리스부채

(1) 당기말 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	당기초
리스부채		
유동	934,099	345,971
비유동	242,026	124,802
합 계	1,176,125	470,773

(2) 보고기간 종료일 현재 리스료의 명목가치와 현재가치는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	
	리스료의 명목가치	리스료의 현재가치
1년 이내	962,499	934,099
1년 초과	249,847	242,026
합 계	1,212,346	1,176,125

18. 파생상품

(1) 연결기업은 화폐성 차입금의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화스왑계약을 국내 금융기관과 체결하고 있는 바, 차입금의 환율변동으로 인한 현금흐름의 변동위험을 헤지하는 위험회피회계를 적용한 보고기간종료일 현재의 통화스왑 평가내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

계약처	계약금액	만기일	통화스왑	평가손익(*) (기타포괄손익누계액)
-----	------	-----	------	------------------------

국민은행	USD 3,080,000	2021-08-09	72,690	56,698
국민은행	USD 3,080,000	2021-09-28	77,729	60,629
국민은행	USD 4,300,000	2022-04-05	70,559	55,037
국민은행	USD 4,000,000	2022-08-30	(191,209)	(149,144)
합계	USD 14,460,000		29,769	23,220

(*) 연결 재무상태표상 기타포괄손익누계액으로 계상된 통화스왑평가손익은 법인세효과 6,549천원이 차감된 23,220천원입니다.

② 전기말

(단위:천원)

계약처	계약금액	만기일	통화스왑	평가손익(*) (기타포괄손익누계액)
국민은행	USD 4,400,000	2021-08-09	(66,186)	(50,169)
국민은행	USD 4,400,000	2021-09-28	(61,426)	(46,561)
합계	USD 8,800,000		(127,612)	(96,730)

(*) 재무상태표상 기타포괄손익누계액으로 계상된 통화스왑평가손익은 법인세효과 30,882천원이 차감된 (96,730)천원입니다.

(2) 연결기업은 전기 중 환율하락을 예상하고 매매목적으로 통화선도계약을 체결하여 운용하던 중 약정된 만기가 도래되어 제거되었으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계약처	계약금액	기초금액	감소(해지)	회수	기말금액
씨티은행	USD 10,000,000	(528,289)	528,289	49,800	0

통화선도계약 제거시 통화선도거래이익 578,089천원이 발생하였습니다.

(3) 연결기업은 화폐성 차입금의 이자율변동위험을 회피하기 위하여 이자율스왑계약을 국내 금융기관과 체결하고 있는 바, 차입금의 이자율변동으로 인한 현금흐름의 변동위험을 헤지하는 위험회피회계를 적용한 보고기간종료일 현재의 이자율스왑 평가내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)

계약처	계약금액	만기일	이자율스왑	평가손익(*) (기타포괄손익누계액)
우리은행	USD 2,499,993	2020-09-28	(3,603)	(2,810)
우리은행	KRW 3,000,000	2021-05-17	(20,793)	(16,219)
하나은행	KRW 3,749,999	2022-02-14	(22,428)	(17,494)
합계			(46,824)	(36,523)

(*) 연결 재무상태표상 기타포괄손익누계액으로 계상된 이자율스왑평가손익은 법인세효과 10,301천원이 차감된 (36,523)천원입니다.

② 전기말

(단위: 천원)

계약처	계약금액	만기일	이자율스왑	평가손익(*) (기타포괄손익누계액)
신한은행	USD 18,000,000	2019-05-19	163,445	123,891
씨티은행	KRW 2,645,968	2019-07-15	(43,271)	(32,799)
우리은행	KRW 10,000,000	2020-09-28	2,492	1,889
합 계			122,666	92,981

(*) 연결 재무상태표상 기타포괄손익누계액으로 계상된 이자율스왑평가손익은 법인세효과 29,685천원이 차감된 92,981천원입니다.

(4) 모든 파생상품의 공정가액은 거래은행이 제공한 평가내역을 이용하였습니다.

19. 기타유동부채

보고기간 종료일 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
미지급비용	5,970,732	5,588,793
미지급법인세	862,984	436,375
합 계	6,833,716	6,025,168

20. 확정급여부채

연결기업은 종업원을 위하여 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 퇴직급여부채의 보험수리적 평가는 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의해서 수행되었습니다.

(1) 보고기간 종료일 현재 퇴직급여부채의 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
퇴직급여부채의 현재가치	13,824,768	11,625,021
사외적립자산의 공정가치	(76,608)	(75,157)
연결재무상태표에 인식하는 부채(합계)	13,748,160	11,549,864

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

(단위:천원)

구분	당기	전기
당기근무원가	2,553,120	2,525,428
이자원가	233,315	278,976
사외적립자산 기대수익	(1,808)	(1,944)
합계	2,784,626	2,802,459

(3) 당기와 전기 중 현재 퇴직급여부채의 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
퇴직급여부채(기초)	11,625,021	12,362,880
당기근무원가	2,553,120	2,525,428
이자원가	233,315	278,976
보험수리적손익	480,885	(127,522)
인구통계학적 가정 손실	0	252,157
재무적가정 손실(이익)	306,903	209,780
경험조정 손실(이익)	173,982	(589,459)
지급액	(1,028,672)	(3,362,813)
전입(전출)	(44,379)	(51,928)
퇴직급여부채(기말)	13,819,290	11,625,021
사외적립자산	(76,608)	(75,157)
퇴직급여부채	13,742,682	11,549,864

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

(단위:천원)

구분	당기	전기
기초금액	75,157	73,752
사외적립자산의 기대수익	1,808	1,944
보험수리적손익(법인세 차감전)	(358)	(540)
지급액	0	0
기말금액	76,608	75,157

(5) 사외적립자산은 다음 항목으로 구성됩니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
퇴직보험	76,608	75,157

(6) 보험수리적가정

보고기간 종료일 현재 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	2.21%	2.59%
사외적립자산 기대수익률	2.21%	2.59%
미래임금인상률	5.20%	5.20%

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

(단위:천원)

구 분	퇴직급여부채에 대한 영향	
	1% 증가시	1% 감소시
할인율	(939,236)	1,081,838
임금상승률	1,039,948	(923,705)

21. 장기미지급금(국고보조금)

연결기업은 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)	비유동부채 상환액 (기술료 납부액)	당기 수익인식 등 금액	비용차감 누계액	자산차감 누계액
한국전기연구원 외	커패시터 외	11,002,200	1,691,828	1,286,031	468,939	345,664	4,699,930	2,509,808

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

(*2) RCMS 방식에 의한 과제로서 사용은 가능하지만 비용 발생시 수령이 가능하므로 별도 표기하였습니다.

22. 자본

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

(단위:천원,주)

구분	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.

23. 기타포괄손익누계액

보고기간 종료일 현재 기타포괄손익누계액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
재평가잉여금	15,025,897	15,025,897
지분법자본변동	2,729,013	2,261,301
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산 평가손익	(738,691)	(823,427)
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산 처분손익	118,830	155,885
통화스왑평가손익	23,220	(96,730)
이자율스왑평가손익	(36,523)	92,981
해외사업환산손익	2,217,918	1,087,245
합 계	19,339,664	17,703,152

24. 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	142,205,330	142,358,877
합 계	143,274,651	143,428,198

(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.

25. 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

26. 법인세비용 및 이연법인세자산

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

(단위:천원)

구분	당기	전기
법인세부담액	1,714,665	3,313,165
법인세추납액	1,926,461	0
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액 (*1)	11,419	(1,290,790)
자본에 직접 반영된 이연법인세 변동액 (*2)	(51,984)	520,654
법인세비용	3,600,561	2,543,029

(*1) 일시적 차이로 인한 이연법인세 변동액

(단위:천원)

구분	당기	전기
기말 순이연법인세자산(부채)	5,616,268	5,143,751
기초 순이연법인세자산(부채)	5,143,751	3,852,961
수정신고로 인한 이연법인세 변동액	(483,936)	0
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	11,419	(1,290,790)

(*2) 자본에 직접 반영된 이연법인세 변동액

(단위:천원)

구 분	당기		전기	
	변동액	법인세효과	변동액	법인세효과
1) 이연법인세 변동액				
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산 평가손익	(139,275)	(54,539)	2,073,468	501,779
이자율스왑평가손실	169,490	39,986	(49,615)	(12,007)

통화스왑평가손실	(157,381)	(37,431)	127,612	30,882
소 계(A)	(127,166)	(51,984)	2,151,464	520,654
2) 당기 법인세				
자기주식처분이익	0	0	0	0
이익잉여금(재평가잉여금)	0	0	0	0
소 계(B)	0	0	0	0
자본에 직접 반영된 법인세효과(A+B)	(127,166)	(51,984)	2,151,464	520,654

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

(단위:천원)

구분	당기	전기
법인세비용 차감전 순이익	3,963,945	9,660,391
적용세율에 따른 법인세	464,207	2,724,872
조정사항 :		
비가산수익(비공제 비용)	591,674	108,725
세액공제	(547,904)	(488,201)
이연법인세 적용대상에서 제외되는 일시적차이	(118,554)	256,964
미환류소득에 대한 당기법인세 비용	0	353,639
기타 (세율변동효과 등)	1,284,676	(412,970)
법인세추납액	1,926,461	0
법인세비용	3,600,561	2,543,029
유효세율	90.83%	26.32%

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

(단위:천원)

구분	기초	경정 (수정신고)	증가	감소	당기말
이연법인세자산					
퇴직급여충당금	11,624,629	0	3,267,319	1,072,723	13,819,225
감가상각비 (기타)	6,058,881	0	1,218,487	497,927	6,779,441
개발비	0	2,124,255	0	475,796	1,648,459
대손충당금	418,171	0	133,227	418,171	133,227
재고자산평가손실	7,678,983	0	10,340,210	7,678,983	10,340,210
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	1,086,315	0	0	139,275	947,040
국고보조금	3,412,089	0	1,286,190	2,056,471	2,641,808
이자율스왑	0	0	46,824	0	46,824
통화스왑	127,612	0	0	127,612	0

대손충당금 (대손상각)	3,000	0	0	0	3,000
지급보증수수료 (산동)	153,512	0	11,657	0	165,169
관계기업투자손상차손	2,675,232	0	0	0	2,675,232
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산 손상차손	1,900,000	0	0	0	1,900,000
유형자산손상차손	50,874	0	15,083	0	65,957
채권지연이자(산동)	290,626	0	49,949	0	340,575
급여(연차수당)	1,416,503	0	1,599,422	1,416,503	1,599,422
무형자산손상차손	308,744	0	0	0	308,744
기타 금융자산	0	0	114,680	73,712	40,968
비유동 리스부채	0	0	15,994,812	3,358,163	12,636,649
소 계	37,205,171	2,124,255	34,077,860	17,315,336	56,091,950
누적 일시적차이	37,205,171	2,124,255	34,077,860	17,315,336	56,091,950
법인세율(*2)	24.20%	24.20%			22.00%
세액공제 반영전 자산	9,003,651	514,070			12,340,229
이월 세액공제	0	0			0
이연법인세자산(A)	9,003,651	514,070			12,340,229

구 분	기초	경정 (수정신고)	증 가	감 소	당기말
이연법인세부채					
미수수익	(349,540)	0	(41,539)	(349,540)	(41,539)
퇴직보험예치금	(75,157)	0	(1,451)	0	(76,608)
통화스왑	0	0	(119,098)	(89,328)	(29,770)
현물출자 (산동)	(6,710,036)	0	(4,215)	(390,924)	(6,323,327)
현물출자 (청도)	(606,319)	0	0	0	(606,319)
현물출자 (아모비나)	(1,784,963)	0	(662,693)	(902)	(2,446,754)
토지 (재평가)	(14,133,918)	0	0	0	(14,133,918)
감가상각비 (건물)	(3,250,417)	0	(10,717)	(260,485)	(3,000,649)
이자율스왑	(122,666)	0	0	(122,666)	0
기타의투자자산평가손익	(36,108)	0	0	0	(36,108)
감가상각비 (시설장치)	0	(124,519)	0	(29,132)	(95,387)
장기금융상품 (저축성보험)	0	0	(77,725)	0	(77,725)
사용권자산	0	0	(15,858,939)	(3,237,155)	(12,621,784)
기타투자자산 (연결)	3,479,123	0	(3,929,094)	0	(449,971)
소 계	(23,590,001)	(124,519)	(20,705,471)	(4,480,132)	(39,939,859)
차감: 현물출자(*1)	(9,101,318)	0	(666,908)	(391,826)	(9,376,400)
누적 일시적차이	(14,488,683)	(124,519)	(20,038,563)	(4,088,306)	(30,563,459)
법인세율(*2)	24.20%	24.20%			22.00%
미환류 법인세	(353,639)	0	0	0	0
이연법인세부채(B)	(3,859,900)	(30,134)			(6,723,961)
순이연법인세자산(A+B)	5,143,751	483,936			5,616,268

(*1) 현물출자와 관련하여 발생한 일시적차이는 예측가능한 미래에 종속기업 주식의 처분 또는 배당가능성이 희박하여 법인세효과를 인식하지 아니하였습니다.

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

27. 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 17,457,441.77	20,212,226	USD 4,288,482.38	4,794,952
		JPY 65,291.00	694	JPY 374,558.00	3,795
	장기금융상품(정기적금)	USD 0.00	0	USD 14,496,510.18	16,208,548
	매출채권	USD 18,500,506.74	21,419,888	USD 17,583,861.10	19,660,515
		CNY 491,616.00	81,480	CNY 421,340.00	68,577
		EUR 218,630.13	283,657	EUR 895,114.70	1,144,995
	미수금	USD 208,327.83	241,202	USD 44,964.29	50,274
	합계		42,239,147		41,931,656
외화부채	매입채무	USD 600,974.53	695,809	USD 725,561.98	811,251
		JPY 10,863,200.00	115,526	JPY 14,864,875.00	150,607
		CNY 49,140.00	8,144	CNY 0.00	0
		EUR 600.00	778	EUR 0.00	0
	미지급금	USD 216,782.81	250,991	USD 29,159.32	32,603
		JPY 1,993,835.35	21,204	JPY 17,756,325.66	179,904
	단기차입금	USD 2,000,000.00	2,312,471	USD 4,645,968.00	5,194,657
	유동성장기부채	USD 6,440,000.00	7,456,232	USD 20,640,000.00	23,061,739
	장기차입금	USD 8,020,000.00	9,285,556	USD 6,160,000.00	6,887,496
	합계		20,146,711		36,318,257

28. 기타이익

당기 및 전기의 기타이익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
배당금수익	88,378	79,973
수입임대료	209,584	1,032,140

지분법이익	135,731	295,369
이자율스왑거래이익	2,189	0
통화선도거래이익	0	578,089
유형자산처분이익	26,056	16,290
투자주식처분이익	3,629,488	0
연구용역수입금	345,664	331,296
잡이익	784,087	564,525
합계	5,221,177	2,897,682

29. 기타손실

당기 및 전기의 기타손실의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
이자율스왑거래손실	13,572	19,622
유형자산처분손실	377,008	168,230
유형자산손상차손	1,280,549	368,174
무형자산손상차손	1,700,405	538,102
기부금	710,566	746,629
잡손실	502,200	219,163
합계	4,584,300	2,059,920

30. 금융수익

당기 및 전기의 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
이자수익	1,002,278	1,274,727
외환차익	4,408,488	2,784,896
외화환산이익	1,400,068	1,827,337
합계	6,810,834	5,886,960

31. 금융비용

당기 및 전기의 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
-----	----	----

이자비용	5,005,924	4,150,404
외환차손	3,587,069	1,660,019
외화환산손실	1,873,780	2,541,211
합계	10,466,773	8,351,634

32. 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	365/365	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
지배기업 소유주 지분 당기순이익(A)	363,384	7,117,362
유통보통주식수(B)	9,743,406	9,743,406
기본주당순이익(A÷B)	37원	730원

회석주당순이익은 보통주 및 희석성 잠재적보통주 1주에 대한 지배기업 소유주 지분 당기순이익을 계산한 것으로서, 회석당기순이익을 유통보통주식수와 희석성 잠재적보통주의 주식수를 합한 수로 나누어 산정하는바, 지배기업은 희석효과를 발생시킬 수 있는 희석성 잠재주식이 없으므로 희석효과가 발생하지 아니합니다.

33. 특수관계자와의 거래

(1) 연결기업의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자 명칭
관계기업	(주)아모그린텍
	(주)아모센스
	(주)아모라이프사이언스
	MSTATOR

기타특수관계자	(주)웰라이트
	AMT

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

① 당기

(단위:천원)

구 분	매출등				매입등			
	재화매출	유형자산매각	임대료수입	기타	재고자산매입	유형자산취득	외주용역비	기타
관계기업								
(주)아모그린텍	145,952	347,534	381,266	196,301	56,245,739	13,000	0	214,163
(주)아모센스	4,592,142	0	810,472	166,487	45,956,004	76,870	1,388,700	1,044,441
(주)아모라이프사이언스	3,010	0	4,058	16,788	0	0	0	0
기타특수관계자								
(주)웰라이트	0	0	0	0	0	1,157,108	0	11,700
합 계	4,741,104	347,534	1,195,796	379,576	102,201,743	1,246,978	1,388,700	1,270,304

② 전기

(단위:천원)

구 분	매출등				매입등			
	재화매출	유형자산매각	임대료수입	기타	재고자산매입	유형자산취득	외주용역비	기타
관계기업								
(주)아모그린텍	10,971	80,000	398,993	78,319	45,764,042	3,924	0	160,138
(주)아모센스	4,331,092	18,309	549,805	5,665	39,356,394	179,552	1,032,460	244,312
(주)아모라이프사이언스	0	0	4,085	0	0	0	0	0
기타특수관계자								
(주)웰라이트	0	0	0	0	0	92,800	0	2,915
합 계	4,342,063	98,309	952,883	83,984	85,120,436	276,276	1,032,460	407,365

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

(단위:천원)

구 분	당기		전기	
	채권	채무	채권	채무
관계기업				
(주)아모그린텍	734,578	9,791,331	76,527	6,920,711
(주)아모센스	771,686	9,426,135	909,198	7,288,560
(주)아모라이프사이언스	20,998	100,000	0	100,000
합 계	1,527,262	19,317,466	985,725	14,309,271

(4) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 및 자본거래 내역은 없습니다.

(5) 당기말 현재 연결기업은 산동아모텍전자(유)의 한국수출입은행에 대한 차입금 USD 2,000,000에 대하여 연결기업이 소유하고 있는 산동아모텍전자(유) 주식을 한국수출입은행에 담보 및 지급보증을 제공하고 있습니다. 또한, 당사는 장·단기차입금(유동성장기부채 포함)과 관련하여 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있습니다(주석 16, 35 참조).

(6) 연결기업의 등기임원 및 미등기임원에 대한 당기말 및 전기말의 분류별 보상금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
임원급여 등	3,883,471	3,539,846
퇴직후급여 (*)	61,052	61,548

(*) 당기 및 전기 현재 등기임원 및 미등기임원에 대한 퇴직급여부채 추계액으로서, 동임원에 대한 당기 및 전기의 퇴직급여는 각각 306,090천원 및 231,486천원 입니다.

34. 위험 관리

(1) 자본 위험 관리

연결기업의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편, 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화하며 적절한 자본구조를 유지하는 것을 그 목표로 하고 있습니다. 연결기업은 부채비율을 기초로 자본을 관리하고 있으며, 이 비율은 연결재무상태표상 총부채를 자본으로 나누어 산출됩니다.

보고기간 종료일 현재 연결기업의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
부채총계	231,661,227	198,390,180
자본총계	198,886,547	197,403,583
부채비율	116.48%	100.50%

(2) 시장위험

① 외환위험

연결기업은 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	36,166,276.34	17,277,757.34	41,873,316	20,001,059	36,413,817.95	32,200,689.30	40,714,289	36,003,591
JPY	65,291.00	12,857,035.35	694	136,730	374,558.00	32,621,200.66	3,795	330,511
EUR	218,630.13	600.00	283,657	778	895,114.70	0.00	1,144,995	0
CNY	491,616.00	49,140.00	81,480	8,144	421,340.00	0.00	68,577	0
합계			42,239,147	20,146,711			41,931,656	36,334,102

연결기업은 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	2,186,913	(2,186,913)	471,070	(471,070)
JPY	(13,604)	13,604	(32,672)	32,672
EUR	28,288	(28,288)	114,499	(114,499)
CNY	7,334	(7,334)	6,858	(6,858)
합계	2,208,931	(2,208,931)	559,755	(559,755)

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.

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

보고기간 종료일 현재 이자율변동위험에 노출되어 있는 변동금리부 차입금 현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
단기차입금	13,312,471	1,000,000
유동성장기부채	24,103,402	27,693,194
장기차입금	12,862,901	11,966,008
차입금 계	50,278,774	40,659,202

이자율의 변동이 당기손익에 미치는 영향을 분석시, 연결기업은 보고기간말 현재 남아 있는 부채금액이 연도중 계속 남아있었다고 가정하고 그 영향을 분석하였습니다.

보고기간 종료일 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)	(502,788)	502,788	(406,592)	406,592

③ 가격위험

연결기업은 재무상태표상 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산으로 분류되는 연결기업 보유지분증권의 가격위험에 노출되어 있으며, 보고기간종료일 현재 각 금융상품내 상장지분상품의 가격이 5% 변동시 기타포괄손익 공정가치측정 금융자산 평가손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
법인세차감전기타포괄손익	260,838	(260,838)	372,414	(372,414)
법인세효과	(57,384)	57,384	(90,124)	90,124
법인세차감후기타포괄손익	203,454	(203,454)	282,290	(282,290)

(3) 신용위험

연결기업은 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
6개월 미만	31,845,200	29,553,613
6개월~1년	507	0
1년 초과	148,080	434,213
계	31,993,787	29,987,826

(4) 유동성위험

연결기업은 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 요

구사항을 고려하고 있습니다.

연결기업은 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.

연결기업의 매입채무 및 차입금을 보고기간 종료일로부터 계약만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	매입채무	차입금	합계
1년 이내	27,177,706	102,130,972	129,308,678
1년~2년	0	28,802,353	28,802,353
2년~3년이후	0	38,012,771	38,012,771
계	27,177,706	168,946,096	196,123,802

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

35. 우발채무와 약정사항

- (1) 연결기업은 당기말 현재 국민은행 외 1개은행과 당좌차월약정을 맺고 있는 바, 당좌차월 한도는 4,000백만원입니다.
- (2) 연결기업은 당기말 현재 국민은행 외 2개은행과 외상매출채권담보대출약정을 맺고 있는 바, 대출한도는 14,000백만원입니다.
- (3) 연결기업은 당기말 현재 하나은행과 어음할인약정을 맺고 있는 바, 어음할인 한도는 1,750백만원이며, 당기말 현재 할인어음 잔액은 없습니다.
- (4) 연결기업은 당기말 현재 하나은행과 포괄외화지급보증 거래약정을 맺고 있는 바, 한도의 총 합계는 USD 1,000,000입니다.
- (5) 연결기업은 당기말 현재 단기차입금 및 장기차입금에 대하여 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.
- (6) 연결기업은 당기말 현재 산동아모텍전자(유)의 한국수출입은행에 대한 차입금 USD 2,000,000에 대하여 당사가 소유하고 있는 산동아모텍전자(유) 주식을 한국수출입은행에 담보 및 지급보증을 제공하고 있습니다.
- (7) 연결기업은 당기말 현재 재고자산의 일부(설정금액 37,050백만원)는 수출입은행 차입금 28,500백만원과 관련하여 양도담보되어 있습니다.
- (8) 연결기업은 당기말 현재 서울보증보험으로부터 SK텔레콤(주) 에너지절약시설 공사대금 지급보증 외 12건에 대해 1,961백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

36. 연결현금흐름표

(1) 연결현금흐름표상의 현금은 연결재무상태표상의 현금및현금성자산과 구성 내용이 동일하며 당기순이익조정을 위한 가감현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

당기순이익조정을 위한 가감	당기	전기
이자수익	(1,002,278)	(1,274,726)
이자비용	4,984,675	4,150,404
리스부채 이자비용	21,249	0
배당금수익	(88,378)	(79,973)
법인세비용	3,600,561	2,544,291
유형자산 감가상각비	17,005,255	14,789,587
사용권자산 감가상각비	777,011	0
무형자산상각비	3,518,776	2,761,381
퇴직급여	3,574,626	3,422,284
대손상각비(환입)	47,067	(77,098)
유형자산처분손실	377,008	168,230
재고자산평가손실	2,661,227	940,211
외화환산손실	1,873,780	2,541,211
파생상품관련손실	13,572	19,622
유형자산손상차손	1,280,549	368,174
무형자산손상차손	1,700,405	538,102
기타 현금의 유출이 없는 비용등	788,019	1,168,878
유형자산처분이익	(26,056)	(1,003,475)
외화환산이익	(1,400,068)	(1,827,337)
파생상품관련이익	(2,189)	(578,089)
재고자산평가손실환입	(906,543)	(2,067,591)
기타 현금의 유입이 없는 수익등	(4,768,184)	(794,604)
합계	34,030,084	25,709,482

(2) 연결현금흐름표상의 영업활동으로 인한 자산부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

영업활동으로 인한 자산부채의 변동	당기	전기
매출채권의 감소(증가)	(2,341,384)	4,986,536
선급금의 감소(증가)	210,333	(2,073,175)
재고자산의 감소(증가)	(20,301,370)	5,010,617
기타유동자산의 감소(증가)	1,076,729	(1,217,287)
장단기미수금의 감소	676,322	1,406,883

장단기선급비용의 증가	129,674	50,989
매입채무의 증가(감소)	3,406,580	(10,432,861)
미지급금의 증가(감소)	(6,893,582)	7,782,471
선수금의 증가(감소)	(83,122)	112,953
예수금의 증가(감소)	119,517	(97,499)
미지급비용의 증가(감소)	299,875	78,711
기타유동부채의 증가	(77,087)	49,800
퇴직금의 지급	(2,099,339)	(4,317,434)
합계	(25,876,854)	1,340,704

(3) 연결현금흐름표상의 리스부채와 비유동리스부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
재무활동에 의한 비유동부채 증가액	0	0
재무활동에 의한 비유동부채 감소액	740,903	0
비유동리스부채에서 리스부채로 유동성 대체	934,099	0

(4) 연결현금흐름표상의 현금은 연결재무상태표상의 현금및현금성자산과 구성 내용이 동일 하며 당기 및 전기 중 현금의 유출·입이 없는 중요한 거래의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
현금및현금성자산 국고보조금의 기계장치 국고보조금으로 대체	319,870	453,216
현금및현금성자산 국고보조금의 기타의유형자산 국고보조금으로 대체	33,117	163,988
선급금의 기계장치로의 대체	226,192	0
선급금의 기타의무형자산으로의 대체	3,854,395	0
선급금의 기타의투자자산으로의 대체	916,996	610,123
장기선급금의 기타의무형자산으로의 대체	390,855	0
미착품의 기계장치로의 대체	478,089	459,594
미착품의 기타의유형자산으로의 대체	4,705	1,784
건설중인자산의 건물로의 대체	13,025,751	3,907,233
건설중인자산의 구축물로의 대체	86,752	0
건설중인자산의 기계장치로의 대체	35,774,369	10,983,926
건설중인자산의 기타의유형자산으로의 대체	3,704,436	851,676
건설중인자산의 기타의무형자산으로의 대체	52,500	244,330
건설중인자산의 기타의투자자산으로의 대체	1,069,242	5,867,815
장기차입금의 유동성장기부채로의 대체	58,709,281	62,694,256

기타의투자자산의 기계장치로의 대체	9,636	1,653,980
--------------------	-------	-----------

37. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 주요 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
제품 및 재공품의 변동	(12,435,738)	(1,416,466)
원재료 및 부재료의 사용	85,296,961	102,655,309
종업원급여(*)	51,539,008	49,405,126
감가상각비	17,777,059	14,789,587
외주가공비	4,329,672	4,239,906
복리후생비	7,044,221	6,600,049
전력비	5,535,148	5,020,609
기타 비용	82,482,267	60,840,388
합 계	241,568,598	242,134,508

(*) 당기와 전기 중 발생한 종업원 급여액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
급여비용	48,473,462	46,369,313
확정기여형 퇴직연금	1,021,231	902,693
기타 퇴직급여	2,044,315	2,133,120
합 계	51,539,008	49,405,126

38. 영업부문

(1) 영업부문에 대한 일반정보

연결기업의 영업부문은 남동사업장과 중국산동성 및 중국 상해시에서 EMC 부품 및 고주파 부품을 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	205,500,869	82.68%	212,251,080	83.75%
	영업이익	4,589,125	65.72%	8,325,120	73.76%
	총자산	379,359,023	88.11%	341,281,464	86.23%
	총부채	203,232,398	87.73%	169,011,993	85.19%
기타전자부품	총매출액	43,050,736	17.32%	41,170,730	16.25%
	영업이익	2,393,882	34.28%	2,962,182	26.24%
	총자산	51,188,751	11.89%	54,512,299	13.77%
	총부채	28,428,829	12.27%	29,378,187	14.81%
합계	총매출액	248,551,605	100.00%	253,421,810	100.00%
	영업이익	6,983,007	100.00%	11,287,302	100.00%
	총자산	430,547,774	100.00%	395,793,763	100.00%
	총부채	231,661,227	100.00%	198,390,180	100.00%

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

(단위:천원)

사업부문	매출유형	당기	전기
세라믹 부품	제품	190,722,798	208,378,146
	상품	926,894	1,271,846
	재료	10,732,226	22,308
	용역	718,976	883,304
	기타	2,399,975	1,695,476
기타전자부품	제품	40,668,449	40,043,421
	상품	234,959	219,399
	재료	0	0
	용역	841,547	68,417
	기타	1,305,781	839,493

합	계	248,551,605	253,421,810
---	---	-------------	-------------

(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	44,965,430	18,877,058	167,548,759	186,425,817	231,391,247	42,300,130	21,351,859	184,769,578	206,121,437	248,421,567
상품매출액	0	3	1,161,850	1,161,853	1,161,853	0	0	1,491,245	1,491,245	1,491,245
재료매출액	3,900	665,929	10,062,397	10,728,326	10,732,226	183	6,733	15,392	22,125	22,308
용역매출액	0	0	1,560,523	1,560,523	1,560,523	0	0	951,721	951,721	951,721
기타매출액	2,139,994	8,125	1,557,637	1,565,762	3,705,756	1,432,107	4,643	1,098,219	1,102,862	2,534,969
합계	47,109,324	19,551,115	181,891,166	201,442,281	248,551,605	43,732,420	21,363,235	188,326,155	209,689,390	253,421,810

(5) 당기중 연결기업 수익의 10%이상을 차지하는 주요 거래처는 2개사이며, 해당 거래처가 차지하는 매출금액은 116,211,425 천원 입니다.

39. 연결재무제표 승인

연결기업의 재무제표는 2020년 2월 19일자 이사회에서 승인되었습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 26 기	2019.12.31 현재
제 25 기	2018.12.31 현재
제 24 기	2017.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
자산			
유동자산	144,566,654,396	129,666,933,244	164,630,464,210
현금및현금성자산 (주4,6,27)	37,118,586,889	27,460,018,275	41,454,581,855
국고보조금(현금차감) (주21)	0	0	0
단기금융상품 (주6)	10,000,000,000	21,926,202,740	34,913,219,179
매도가능금융자산	0	0	3,622,054,242
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산 (주6,8)	5,216,765,803	5,573,898,055	0
파생상품자산 (주6,18)	0	122,666,214	73,050,871
매출채권 및 기타유동채권	33,433,629,389	33,076,801,737	39,083,655,061
매출채권 (주6,7,27,33,34)	31,195,765,297	28,446,966,198	33,479,764,111
미수금 (주6,7,27,33)	1,838,408,843	701,874,520	1,014,501,197
선금금	399,455,249	3,927,961,019	4,589,389,753
재고자산 (주10,12,35)	54,944,433,065	36,904,506,451	42,244,760,031
기타유동자산 (주6,11,27)	3,853,239,250	4,602,839,772	3,239,142,971
비유동자산	303,983,270,372	274,874,440,387	236,945,417,814

장기금융상품 (주5,6,27)	1,043,542,396	17,273,722,336	9,864,903,229
비유동매도가능금융자산	0	0	3,685,542,337
비유동 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산 (주6,8)	797,368,187	2,744,360,272	0
종속기업과 관계기업 투자	116,722,341,033	102,590,068,736	93,992,753,841
종속기업투자 (주9,35)	79,816,559,219	65,684,286,922	58,586,992,577
관계기업투자 (주9)	36,905,781,814	36,905,781,814	35,405,761,264
유형자산 (주12,33)	141,880,148,764	128,390,783,732	107,418,833,814
무형자산 (주13)	15,894,536,162	12,170,611,895	11,067,401,150
사용권자산 (주2,14)	12,621,783,618	0	0
보증금자산 (주2,6)	6,488,060	1,278,083,060	1,522,283,060
장기선급금	1,854,718,431	0	0
기타비유동자산 (주6,15,27,33)	7,417,312,892	6,125,006,892	5,982,905,690
비유동파생상품자산 (주6,18)	29,769,187	0	0
이연법인세자산 (주26)	5,715,261,642	4,301,803,464	3,410,794,693
자산총계 (주2,38)	448,549,924,768	404,541,373,631	401,575,882,024
부채			
유동부채	140,476,862,399	142,773,750,214	118,379,496,236
매입채무 및 기타유동채무	32,102,926,237	34,813,223,290	40,140,878,035
매입채무 (주6,27,33,34)	25,399,570,077	20,711,990,768	31,959,277,053
미지급금 (주6,27,33)	5,493,196,908	12,886,609,383	6,817,711,566
선수금	434,687,332	510,130,779	556,760,076
예수금	775,471,920	704,492,360	807,129,340
단기차입금 (주6,16,27,34)	36,000,000,000	20,958,456,821	48,334,890,115
리스부채 (주2,6,17)	2,401,869,311	0	0
파생상품부채 (주6,18)	3,602,876	127,612,059	528,289,402
기타유동부채 (주6,19)	6,149,962,657	5,270,309,870	11,147,663,834
유동성장기부채 (주6,16,27,34)	63,818,501,318	81,604,148,174	18,227,774,850
유동성전환사채	0	0	0
비유동부채	96,648,391,925	48,937,454,892	78,560,848,871
장기차입금 (주6,16,27,34)	66,815,123,645	30,853,497,320	61,077,695,287
장기미지급금 (주6,21)	2,297,195,681	3,173,005,456	1,981,525,529
보증금부채 (주6)	3,515,389,714	3,361,088,214	3,212,500,000
비유동리스부채 (주2,6,17)	10,234,779,895	0	0
퇴직급여부채 (주20)	13,742,681,976	11,549,863,902	12,289,128,055
비유동파생상품부채 (주6,18)	43,221,014	0	0
이연법인세부채	0	0	0
부채총계 (주2,34,38)	237,125,254,324	191,711,205,106	196,940,345,107
자본			
자본금 (주1,22)	4,871,703,000	4,871,703,000	4,871,703,000
주식발행초과금 (주22)	25,283,733,852	25,283,733,852	25,283,733,852
기타포괄손익누계액 (주23)	14,392,732,574	14,354,606,134	15,829,530,947
이익잉여금 (주24)	160,759,705,366	162,203,329,887	152,533,773,466
기타자본항목 (주25)	6,116,795,652	6,116,795,652	6,116,795,652
자본총계 (주2,34)	211,424,670,444	212,830,168,525	204,635,536,917

자본과부채총계 (주2)	448,549,924,768	404,541,373,631	401,575,882,024
--------------	-----------------	-----------------	-----------------

(*) 제 24기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1039호 및 K-IFRS 1018호에 따라 작성되었습니다.

포괄손익계산서

제 26 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 25 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 24 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
매출액 (주33,38)	232,205,689,073	232,516,205,766	288,584,654,369
제품매출액	217,105,240,538	229,354,659,920	280,305,358,713
상품매출액	262,163,453	281,792,221	8,243,738,452
재료매출액	10,732,226,142	22,308,341	35,557,204
기타매출액	4,106,058,940	2,857,445,284	0
매출원가 (주33,37)	189,640,188,298	183,297,133,556	212,071,163,515
제품매출원가	179,588,083,226	181,137,858,816	204,378,111,348
상품매출원가	161,470,583	158,995,820	7,657,206,792
재료매출원가	7,221,631,173	21,510,681	35,845,375
기타매출원가	2,669,003,316	1,978,768,239	0
매출총이익	42,565,500,775	49,219,072,210	76,513,490,854
판매비와관리비	36,474,295,868	36,824,357,058	35,338,844,592
급여 (주33,37)	9,175,740,176	8,766,858,682	8,027,821,502
퇴직급여 (주33)	793,043,819	849,998,746	660,772,036
복리후생비 (주37)	1,498,847,434	1,451,353,694	1,284,070,472
감가상각비 (주12,37)	1,086,566,986	886,215,366	836,387,332
세금과공과	1,238,458,836	1,086,881,134	1,015,722,738
광고선전비	35,258,074	35,638,917	26,061,654
여비교통비	1,373,820,829	1,405,271,653	1,237,564,810
통신비	132,732,952	119,907,456	115,194,644
소모품비	284,966,306	258,822,844	249,606,759
보험료	47,086,678	54,571,560	67,645,212
접대비	529,092,111	505,820,511	422,769,589
지급수수료	1,692,143,026	1,648,840,331	2,095,559,611
회의비	31,177,106	43,427,188	66,508,781
차량유지비	153,688,551	177,988,815	139,907,599
수도광열비	46,239,195	64,563,705	67,095,196
도서인쇄비	78,554,256	80,219,813	80,027,955
교육훈련비	40,945,930	63,138,637	53,017,288
건본품비	847,945,133	488,130,773	737,796,951
운반비	321,286,475	287,921,109	251,111,631
대손상각비(대손충당금환입) (주7)	28,280,085	(78,759,050)	130,139,927
임차료	164,467,465	202,418,334	239,696,142
외주용역비	566,297,389	486,554,271	400,342,249

무형자산상각비 (주13)	1,936,880,005	1,210,642,515	1,138,054,231
수출비	2,686,128,427	2,176,231,299	1,632,613,248
수선비	43,582,198	52,678,548	41,264,273
건물관리비	211,011,743	211,180,860	188,758,838
경상개발비 (주13)	10,908,112,283	13,176,927,889	13,015,532,333
전력비 (주37)	496,015,834	1,064,588,917	1,077,796,096
위생용역비	25,926,566	46,322,541	40,005,495
잡비	0	0	0
영업이익(손실) (주38)	6,091,204,907	12,394,715,152	41,174,646,262
기타이익 (주28)	1,463,298,807	4,892,945,253	5,162,988,121
기타손실 (주29)	3,331,609,000	2,839,103,148	5,772,674,740
금융수익 (주30)	5,422,736,753	4,349,317,978	5,316,339,466
금융비용 (주31)	9,008,150,651	6,312,602,863	9,829,697,685
법인세비용차감전순이익(손실)	637,480,816	12,485,272,372	36,051,601,424
법인세비용 (주26)	1,564,174,357	2,942,698,000	8,986,103,934
당기순이익(손실) (주32)	(926,693,541)	9,542,574,372	27,065,497,490
기타포괄손익	(443,115,673)	(1,347,942,764)	973,153,997
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	(433,561,956)	(1,288,821,253)	217,003,645
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산 평가손익(세후기타포괄손익) (주8)	84,735,377	(1,571,688,399)	0
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산 처분손익(세후기타포괄손익)	(37,055,220)	155,885,097	0
보험수리적손익(세후기타포괄손익) (주20)	(481,242,113)	126,982,049	217,003,645
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(9,553,717)	(59,121,511)	756,150,352
매도가능금융자산평가손익(세후기타포괄손익)	0	0	1,000,726,900
이자율스왑평가손익 (주18)	(129,503,624)	37,608,430	(244,576,548)
통화스왑평가손익 (주18)	119,949,907	(96,729,941)	0
유형자산재평가손익(세후기타포괄손익)	0	0	0
총포괄손익	(1,369,809,214)	8,194,631,608	28,038,651,487
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원) (주32)	(95)	979	2,778
희석주당이익(손실) (단위 : 원) (주32)	(95)	979	2,778

(*) 제 24기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1039호 및 K-IFRS 1018호에 따라 작성되었습니다.

자본변동표

제 26 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 25 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 24 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	이익잉여금	기타자본구성요소	자본 합계
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
조정:						
회계정책변경에 따른 증가(감소) (주2)	0	0	0	0	0	0

조정반영후 금액	4,871,703,000	25,283,733,852	15,073,380,595	125,251,272,331	6,116,795,652	176,596,885,430
총포괄이익:						
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
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산 평가손익	0	0	0	0	0	0
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산 처분손익	0	0	0	0	0	0
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)
통화스왑평가손익	0	0	0	0	0	0
보험수리적손익	0	0	0	217,003,645	0	217,003,645
신주청약	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
2018.01.01 (기초자본)	4,871,703,000	25,283,733,852	15,829,530,947	152,533,773,466	6,116,795,652	204,635,536,917
조정:						
회계정책변경에 따른 증가(감소) (주2)	0	0	0	0	0	0
조정반영후 금액	4,871,703,000	25,283,733,852	15,829,530,947	152,533,773,466	6,116,795,652	204,635,536,917
총포괄이익:						
당기순이익(손실)	0	0	0	9,542,574,372	0	9,542,574,372
지분의 발행(유상증자)	0	0	0	0	0	0
자기주식 거래에 따른 증가(감소)	0	0	0	0	0	0
매도가능금융자산평가손익	0	0	0	0	0	0
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산 평가손익	0	0	(1,571,688,399)	0	0	(1,571,688,399)
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산 처분손익	0	0	155,885,097	0	0	155,885,097
지분법자본변동	0	0	0	0	0	0
유형자산재평가손익	0	0	0	0	0	0
이자율스왑평가손익	0	0	37,608,430	0	0	37,608,430
통화스왑평가손익	0	0	(96,729,941)	0	0	(96,729,941)
보험수리적손익	0	0	0	126,982,049	0	126,982,049
신주청약	0	0	0	0	0	0
2018.12.31 (기말자본)	4,871,703,000	25,283,733,852	14,354,606,134	162,203,329,887	6,116,795,652	212,830,168,525
2019.01.01 (기초자본)	4,871,703,000	25,283,733,852	14,354,606,134	162,203,329,887	6,116,795,652	212,830,168,525
조정:						
회계정책변경에 따른 증가(감소) (주2)	0	0	0	(35,688,867)	0	(35,688,867)
조정반영후 금액	4,871,703,000	25,283,733,852	14,354,606,134	162,167,641,020	6,116,795,652	212,794,479,658
총포괄이익:						

당기순이익(손실)	0	0	0	(926,693,541)	0	(926,693,541)
지분의 발행(유상증자)	0	0	0	0	0	0
자기주식 거래에 따른 증가(감소)	0	0	0	0	0	0
매도가능금융자산평가손익	0	0	0	0	0	0
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산 평가 손익	0	0	84,735,377	0	0	84,735,377
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산 처분 손익	0	0	(37,055,220)	0	0	(37,055,220)
지분법자본변동	0	0	0	0	0	0
유형자산재평가손익	0	0	0	0	0	0
이자율스왑평가손익	0	0	(129,503,624)	0	0	(129,503,624)
통화스왑평가손익	0	0	119,949,907	0	0	119,949,907
보험수리적손익	0	0	0	(481,242,113)	0	(481,242,113)
신주청약	0	0	0	0	0	0
2019.12.31 (기말자본)	4,871,703,000	25,283,733,852	14,392,732,574	160,759,705,366	6,116,795,652	211,424,670,444

(*) 제 24기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1039호 및 K-IFRS 1018호에 따라 작성되었습니다.

현금흐름표

제 26 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 25 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 24 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
영업활동현금흐름	(5,408,661,631)	20,178,369,503	31,783,726,631
당기순이익(손실)	(926,693,541)	9,542,574,372	27,065,497,490
당기순이익조정을 위한 가감 (주36)	29,543,273,449	20,888,792,233	30,272,900,399
영업활동으로인한자산·부채의변동 (주36)	(28,147,634,746)	1,410,425,171	(14,326,219,095)
이자수취(영업)	1,290,427,444	1,140,349,554	690,224,834
이자지급(영업)	(4,654,748,147)	(3,748,331,793)	(3,548,498,947)
배당금수취(영업)	88,378,170	79,972,930	53,587,940
법인세납부(환급)	(2,601,664,260)	(9,135,412,964)	(8,423,765,990)
투자활동현금흐름	(17,028,806,371)	(41,212,923,056)	(22,405,560,702)
단기금융상품의 처분	56,926,202,740	64,913,219,179	60,000,000,000
단기금융상품의 취득	(45,000,000,000)	(51,926,202,740)	(64,913,219,179)
매도가능금융자산의 처분	0	0	5,343,845,097
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산의 처분	2,500,000,000	1,743,184,778	0
매도가능금융자산의 취득	0	0	(1,489,038,733)
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산의 취득	(93,656,135)	(4,671,428,974)	0
종속기업, 관계기업에 대한 투자자산의 처분	0	0	0
종속기업, 관계기업에 대한 투자자산의 취득	(12,363,400,000)	(2,616,720,550)	(2,345,920,000)

유형자산의 처분	527,691,799	4,896,903,349	479,925,900
유형자산의 취득	(28,704,538,708)	(42,991,900,653)	(4,252,012,807)
무형자산의 처분	0	0	0
무형자산의 취득	(6,445,413,442)	(3,736,604,623)	(4,123,131,803)
보증금자산의 감소	60,120,000	430,090,000	431,498,000
보증금자산의 증가	(284,911,000)	(185,890,000)	(278,978,060)
기타 투자활동으로 인한 현금 유입액	22,173,717,300	1,516,091,830	356,366,146
기타 투자활동으로 인한 현금 유출액	(6,324,618,925)	(8,583,664,652)	(11,614,895,263)
재무활동현금흐름	32,353,742,867	7,056,114,162	3,150,881,097
차입금의 차입	129,790,710,000	72,186,599,484	59,483,328,920
차입금의 상환	(20,079,881,178)	(49,067,020,121)	(22,008,969,000)
유동성장기부채의 상환	(76,619,992,992)	(18,227,774,850)	(35,651,924,178)
장기미지급금(국고보조금)의 증가	1,283,889,602	2,498,979,602	2,294,439,620
장기미지급금(국고보조금)의 감소	(1,097,326,515)	(1,679,389,655)	(1,279,494,265)
배당금지급	0	0	0
기타 재무활동으로 인한 현금 유입액	154,301,500	1,685,274,634	433,500,000
기타 재무활동으로 인한 현금 유출액	(1,077,957,550)	(340,554,932)	(120,000,000)
환율변동효과 반영전 순증가(감소)	9,916,274,865	(13,978,439,391)	12,529,047,026
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(257,706,251)	(16,124,189)	(1,259,943,741)
현금및현금성자산의순증가(감소)	9,658,568,614	(13,994,563,580)	11,269,103,285
기초현금및현금성자산	27,460,018,275	41,454,581,855	30,185,478,570
기말현금및현금성자산	37,118,586,889	27,460,018,275	41,454,581,855

(*) 제 24기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1039호 및 K-IFRS 1018호에 따라 작성되었습니다.

이익잉여금처분계산서

제 26 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 25 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 24 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

과 목	제 26 기		제 25 기		제 24 기	
I. 미처분이익잉여금		159,690,384,126		161,134,008,647		151,464,452,226
전기이월미처분이익잉여금	161,134,008,647		151,464,452,226		124,181,951,091	
회계정책의 변경 효과	(35,688,867)		0		0	
보험수리적손익	(481,242,113)		126,982,049		217,003,645	
당기순이익(손실)	(926,693,541)		9,542,574,372		27,065,497,490	
II. 이익잉여금처분액		0		0		0
III. 차기이월미처분이익잉여금		159,690,384,126		161,134,008,647		151,464,452,226

(*) 제 24기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1039호 및 K-IFRS 1018호에 따라 작성되었습니다.

5. 재무제표 주석

2019년 12월 31일 현재

제 26 기

회사명 : (주)아모텍

1. 회사의 개요

당사는 1994년 10월 19일에 전자 및 전기제품 등의 제조와 판매를 목적으로 경기도 김포시에 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 2019년 12월 31일 현재 납입자본금은 4,871,703천원이며, 당기말 현재 당사의 주요 주주구성은 다음과 같습니다.

주 주 명	최대주주 및 특수관계인	주식수	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	209,872	2.2%
정 준 환	임원	6,350	0.1%
기 타	-	7,019,574	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

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

1) 회계정책의 변경

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

- 기업회계기준서 제1116호 '리스'

기업회계기준서 제1116호 '리스'는 기업회계기준서 제1017호 '리스', 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정', 기업회계기준해석서 제2015호 '운용리스: 인센티브', 기업회계기준해석서 제2027호 '법적 형식상의 리스를 포함하는 거래의 실질에 대한 평가'를 대체합니다.

당사는 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단하며, 최초 적용일에도 이 기준서에 따라 계약이 리스인지, 리스를 포함하고 있는지를 식별합니다. 리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를 리스가 아닌 요소(이하 '비리스요소'라고 함)와 분리하여 리스로 회계처리해야 합니다.

리스이용자는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자산)과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다. 다만, 단기리스(리스개시일에, 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산(예, 기초자산 \$5,000 이하) 리스의 경우 동 기준서의 예외규정을 선택하였습니다.

리스제공자 회계처리는 종전 기업회계기준서 제1017호의 회계처리와 유의적으로 변동되지 않았습니다.

리스이용자로서의 회계처리

리스이용자는 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'에 따라 표시되는 각 과거 보고기간에 소급 적용하는 방법(완전 소급법)과, 최초 적용일에 최초 적용 누적효과를 인식하도록 소급 적용하는 방법(누적효과 일괄조정 경과조치) 중 하나의 방법으로 적용할 수 있습니다.

당사는 2019년 1월 1일을 기준으로 누적효과 일괄조정 경과조치를 적용하여 기업회계기준서 제1116호를 최초 적용하였습니다. 따라서 기업회계기준서 제1116호 적용의 누적효과가 최초 적용일의 이익잉여금에서 조정되었고, 비교표시되는 재무제표는 재작성되지 않았습니다.

기업회계기준서 제1116호에서는 단일 리스이용자 모형을 도입하여 리스기간이 12개월을 초과하고 기초자산이 소액이 아닌 모든 리스에 대하여 리스이용자가 자산과 부채를 인식하도록 요구합니다. 리스이용자는 사용권자산과 리스로 지급의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다.

당사는 기업회계기준서 제1116호의 적용으로 종전의 기업회계기준서 제1017호에 따라 '운용리스'로 분류하였던 리스와 관련하여, 사용권자산과 리스부채를 인식하였습니다. 해당 리스부채는 2019년 1월 1일 현재 리스이용자의 증분차입이자율로 할인한 잔여 리스료의 현재 가치로 측정되었습니다. 2019년 1월 1일 현재 리스부채의 측정에 사용된 리스이용자의 증분차입이자율은 2.94%입니다.

당사는 종전에 '금융리스'로 분류된 리스에 대해 최초 적용일 직전 리스자산과 리스부채의 장부금액을 최초 적용일 현재 사용권자산과 리스부채의 장부금액으로 인식하였습니다. 기업회계기준서 제1116호의 측정원칙은 최초 적용일 이후에 적용하였습니다. 리스부채의 재측정 금액은 최초 적용일 직후 관련된 사용권자산의 조정으로 인식하였습니다.

최초 적용일인 2019년 1월 1일 현재 동 기준서의 적용으로 인한 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	2019년 기초
전기말에 공시된 운용리스약정	0
최초 적용일 현재 리스이용자의 증분차입이자율을 사용한 할인액	11,490,175
가산: 전기말에 인식된 금융리스부채	0
최초 적용일 현재 인식된 리스부채	11,490,175
인식된 리스부채의 유동분류	
유동 리스부채	1,681,526
비유동 리스부채	9,808,649
합계	11,490,175

리스계약에 대한 사용권자산은 최초적용일 현재 리스이용자의 증분차입이자율을 사용하여

리스개시일부터 기업회계기준서 제1116호를 적용해 온 것처럼 소급계산하여 측정하였습니다. 다만, 일부 사용권자산은 리스부채와 동일한 금액에 전기말 현재 재무상태표에 인식된 리스와 관련하여 선급하거나 미지급한 리스료 금액을 조정하여 측정하였습니다.

최초 적용일인 2019년 1월 1일 현재 기준서 제 1116호 도입으로 인해 영향을 받는 재무상태표의 각 항목은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	K-IFRS 1116을 적용하지 않았을 경우	조정	K-IFRS 1116 조정 후 금액
<자산>			
유동자산	129,666,934	0	129,666,934
비유동자산	274,874,440	11,454,486	286,328,926
사용권자산	0	11,480,160	11,480,160
보증금자산	1,278,083	(1,131,475)	146,608
기타금융자산	0	1,105,801	1,105,801
총자산	404,541,374	11,454,486	415,995,860
<부채>			
유동부채	142,773,750	1,681,526	144,455,276
리스부채	0	1,681,526	1,681,526
비유동부채	48,937,455	9,808,649	58,746,104
비유동리스부채	0	9,808,649	9,808,649
총부채	191,711,205	11,490,175	203,201,380
<자본>			
이익잉여금	162,203,330	(35,689)	162,167,641
총자본	212,830,169	(35,689)	212,794,480

당사는 기업회계기준서 제1116호를 최초 적용하면서 기준서에서 허용하는 다음의 실무적 간편법을 사용하였습니다.

- 특성이 상당히 비슷한 리스 포트폴리오에 단일 할인율의 적용
- 리스가 손실부담계약인지에 대한 종전 평가에 의존한 사용권자산의 손상검토
- 최초 적용일 현재 12개월 이내에 리스기간이 종료되는 운용리스를 단기리스와 같은 방식으로 회계처리
- 최초 적용일의 사용권자산 측정에 리스개설직접원가를 제외
- 연장선택권이나 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 결정에 사후판단 사용

리스제공자로서의 회계처리

리스제공자로서 현재의 리스 회계처리가 기업회계기준서 제1116호를 적용하더라도 유의적으로 달라지지 않아 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1110호 '재무제표' 및 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 관계기업이나 공동기업에 대한 다른 금융상품(지분법을 적용하지 않는 금융상품)이 기업회계기준서 제1109호의 적용 대상임을 명확히 하였으며, 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분의 손상 회계처리에 대해서는 기업회계기준서 제1109호를 우선하여 적용하도록 개정하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

기업회계기준서 제1109호에서, 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되어 있고(SPPI 요건)분류에 적절한 사업모형에서 보유되는 채무상품은 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정될 수 있습니다. 기업회계기준서 제1109호의 개정은 계약의 조기 청산을 발생시키는 사건이나 상황과 무관하고, 당사자가 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 보상을 하거나 받는 지와 관계없이 SPPI 조건을 충족하는 금융자산을 명확히 하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세처리의 불확실성'

이 해석서는 법인세 처리에 불확실성이 있을 때 기준서 제1012호의 인식 및 측정 요구사항을 어떻게 적용할지를 다룹니다. 그러나 이 해석서는 기준서 제1012호의 적용범위가 아닌 세금 또는 부담금과 구체적으로 세금 또는 부담금에 적용되지 않으며 불확실한 법인세 처리와 관련되는 이자와 벌과금에 관련된 요구사항을 다루지 않습니다. 이 해석서는 다음을 구체적으로 다루고 있습니다.

- 기업이 불확실한 법인세 처리를 개별적으로 고려할지
- 법인세 처리에 대한 과세당국의 조사에 관한 기업의 가정
- 기업이 과세소득(세무상결손금), 세무기준액, 미사용 세무상결손금, 미사용 세액 공제, 세율을 어떻게 산정할지
- 기업이 사실 및 상황의 변화를 어떻게 고려할지

당사는 불확실한 법인세 처리 각각을 개별적으로 고려할지 아니면 하나 이상의 다른 불확실한 법인세 처리와 함께 고려할지를 판단합니다. 접근법 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측하는 접근법을 사용합니다. 해당 해석서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준기준서 제1019호 '종업원급여'

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

2) 연차개선 2015-2017

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'

이 개정은 공동약정의 한 당사자가 공동영업과 관련된 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하다가 해당 공동영업(사업의 정의 충족)에 대한 지배력을 획득할 경우 해당 거래는 단계으로 이루어지는 사업결합에 대한 요구사항을 적용하여야 하며, 이 때 취득자는 공동영업에 대하여 이전에 보유하고 있던 지분 전부를 재측정하여야 함을 명확히 하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1111호 '공동약정'

공동영업에 참여는 하지만 공동지배력을 보유하지 않은 공동영업 당사자가 그 공동영업(활동이 기업회계기준서 제1103호에서 정의하는 사업에 해당)에 대한 공동지배력을 획득할 수 있습니다. 이 개정은 이러한 경우 그 공동영업에 대해 이전에 보유하고 있던 지분은 재측정하지 않는다는 점을 명확히 하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세'

이 개정은 배당의 법인세효과는 소유주에 대한 분배보다는 분배가능한 이익을 창출하는 과거의 거래나 사건에 보다 직접적으로 연관된다는 것을 명확히 합니다. 따라서기업은 과거의 거래나 사건과 관련하여 원래 인식하였던 항목에 따라 배당의 법인세효과를 당기손익, 기타 포괄손익 또는 자본으로 인식합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1023호 '차입원가'

이 개정은 기업이 적격자산을 후속적으로 의도된 용도로 사용하거나 판매할 준비가 되었을 때, 그 적격자산을 취득하기 위한 모든 차입금이 일반적인 목적으로 차입한 자금에 포함되는 것을 명확히 합니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

3) 당사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

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

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

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

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

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

(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 인식하고 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

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 당사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

2) 측정

당사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

- 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 당사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

① 상각후원가 측정 금융자산

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

② 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '금융수익' 또는 '금융비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타손실'로 표시합니다.

③ 당기손익-공정가치측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 포괄손익계산서에 '기타이익' 또는 '기타손실'로 표시합니다.

- 지분상품

당사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않고 제거되는 시점에 자본에 누적된 기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익을 이익잉여금으로 대체합니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 당사가 배당을 받을 권리가 확정된 때에 포괄손익계산서에 '기타이익'으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 포괄손익계산서에 '기타이익' 또는 '기타손실'로 표시합니다.

3) 손상

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

(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 대금지급조건에 따른 연체기간을 기준으로 대손추산율을 개별적용하여 산출, 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 기타이익으로 하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(7) 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 추정 판매가격에서 적용 가능한 변동 판매비용을 차감한 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.

계 정 과 목	추정내용연수
건 물	15년, 30년
구 축 물	15년
기 계 장 치	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.

계 정 과 목	추정내용연수
산 업 재 산 권	5 ~ 10년
개 발 비	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 회수가가능액(사용가치 또는 처분부대 원가를 차감한 순공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되며, 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

(13) 금융부채

1) 최초 인식과 측정

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다.

모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

모든 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하거나 당기손익-공정가치로 측정합니다. 그러나 금융자산의 양도가 제거요건을 충족하지 못하거나 지속적인 관여 접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채와 발행한 금융보증계약은 아래에 기술하고 있는 특정한 회계정책에 따라 측정됩니다.

2) 후속 측정

금융부채의 측정은 아래에서 언급된 분류에 따릅니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매금융부채와 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융부채를 포함합니다.

금융부채가 단기간 내에 재매입되는 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다.

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

그러나 금융부채를 당기손익-공정가치측정 항목으로 지정하는 경우에 부채의 신용위험 변동으로 인한 금융부채의 공정가치 변동금액은 부채의 신용위험 변동효과를 기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익에 회계불일치를 일으키거나 확대하는 것이 아니라면 기타포괄손익으로 인식합니다. 부채의 나머지 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익으로 인식된 금융부채의 신용위험으로 인한 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않으며, 대신 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융보증계약에서 발생한 손익은 당기손익으로 인식합니다.

상각후원가측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우에 해당하지 않는 경우 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다.

유효이자율법은 금융부채의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자비용을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융부채의 기대존속기간이나 (적절하다면) 더 짧은 기간에 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금지급액의 현재가치를 금융부채의 상각후원가와 정확히 일치시키는 이자율입니다.

금융보증부채

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되거나 자산의 양도로 인해 발생한 것이 아니라면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실충당금
- 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

3) 금융부채의 제거

금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대여자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하게 합니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

4) 금융상품의 상계

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계 권리를 현재 가지고 있거나, 차액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할의도가 있는 경우에 재무상태표에서 상계하여 순액으로 표시됩니다.

당기손익-공정가치 항목으로 지정된 금융부채는 기업회계기준서 제1109호의 기준을 충족하는 경우에 최초 인식 시점에만 지정됩니다.

(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) 퇴직급여부채

퇴직급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말일 현재 퇴직급여채무의 현재가치에 사외적립자산의 공정가치를 차감하고 미인식과거근무원가를 조정한 금액입니다. 퇴직급여부채는 매년 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정됩니다. 퇴직급여부채의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시하고 관련 퇴직급여채무의 지급시점과 만기가 유사한 당사채의 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 "기타이익(손실)" 또는 "금융수익(비용)"으로 포괄손익계산서에 인식하고 있습니다.

한편, 현금흐름위험회피로 지정되어 적용요건을 충족하는 파생상품의 공정가치 변동중 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고, 비효과적인 부분은 "기타이익(손실)"으로 포괄손익계산서에 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 "기타이익(손실)"으로 포괄손익계산서에 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

당사는 2018년 1월 1일부터 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다. 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.

1) 수행의무의 식별

당사는 Incoterms Group C 조건(무역조건 CIF 등)에 따라 다양한 제품 및 상품을 수출하고 있습니다. 고객에게 통제가 이전된 이후 매도인이 운송서비스를 제공하므로 해당 운송서비스(보험 포함)를 별도의 수행의무로 인식합니다.

2) 변동대가

당사는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기대값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 인식하고, 고객이 반품 권리를 행사할 때 고객으로부터 제품을 회수할 권리를 가지므로 그 자산을 환불자산으로 인식하고 해당 금액만큼 매출원가를 조정합니다. 제품을 회수할 권리는 제품의 과거 장부금액에서 제품을 회수하는데 드는 원가를 차감하여 측정합니다.

3) 거래가격의 배분

당사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법' 등을 사용합니다.

(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. 퇴직급여부채는 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.

(6) 리스

리스기간을 산정할 때에 경영진은 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 연장선택권의 대상 기간(또는 종료선택권의 대상 기간)은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다.

선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 당사가 선택권을 행사할(행사하지 않을) 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 당사는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

4. 현금및현금성자산

당사의 현금및현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표상의 금액이 동일하게 관리되고 있습니다. 보고기간 종료일 현재 당사의 현금및현금성자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
현금	28,609	44,945
보통예금	25,612,119	24,025,908
외화예금	11,477,859	3,389,165
합계	37,118,587	27,460,018

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	1,500	당좌개설보증금
		우리은행	2,000	2,000	
합 계			3,500	3,500	

6. 금융상품의 범주별 분류

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

① 당기말

(단위:천원)

재무상태표상 자산	기타포괄손익 공정가치	상각후원가	계
-----------	-------------	-------	---

	측정 금융자산	측정 금융자산	
현금및현금성자산	0	37,118,587	37,118,587
단기금융상품	0	10,000,000	10,000,000
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	5,216,766	0	5,216,766
파생상품자산	0	0	0
매출채권	0	31,195,765	31,195,765
미수금	0	1,838,409	1,838,409
기타유동자산(*1)	0	3,583,127	3,583,127
장기금융상품	0	1,043,542	1,043,542
비유동 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	797,368	0	797,368
비유동 파생상품자산	29,769	0	29,769
기타비유동자산	0	7,417,313	7,417,313
보증금자산	0	6,488	6,488
자산 계	6,043,903	92,203,231	98,247,134

(*1) 기타유동자산 3,853백만원 중 선급비용 270백만원은 제외하였습니다.

(단위:천원)

재무상태표상 부채	당기손익 공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	계
매입채무	0	25,399,570	25,399,570
미지급금	0	5,493,197	5,493,197
단기차입금	0	36,000,000	36,000,000
리스부채(*2)	0	2,401,869	2,401,869
파생상품부채	3,603	0	3,603
기타유동부채	0	6,149,963	6,149,963
유동성장기부채	0	63,818,501	63,818,501
장기차입금	0	66,815,124	66,815,124
보증금부채	0	3,515,390	3,515,390
장기미지급금(*1)	0	1,011,165	1,011,165
비유동 리스부채(*2)	0	10,234,780	10,234,780
비유동 파생상품부채	43,221	0	43,221
부채 계	46,824	220,839,559	220,886,383

(*1) 장기미지급금 2,297백만원 중 국고보조금 1,286백만원은 제외하였습니다.

(*2) 당사는 기업회계기준서 제1116호 리스를 2019년 1월 1일을 기준으로 최초 적용하였습니다.

② 전기말

(단위:천원)

재무상태표상 자산	기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	계
현금및현금성자산	0	27,460,018	27,460,018
단기금융상품	0	21,926,203	21,926,203
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	5,573,898	0	5,573,898
파생상품자산	122,666	0	122,666
매출채권	0	28,446,966	28,446,966
미수금	0	701,875	701,875
기타유동자산(*1)	0	4,359,510	4,359,510
장기금융상품	0	17,273,722	17,273,722
비유동 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	2,744,360	0	2,744,360
기타비유동자산	0	6,125,007	6,125,007
보증금자산	0	1,278,083	1,278,083
자산 계	8,440,924	107,571,384	116,012,308

(*1) 기타유동자산 4,603백만원 중 선급비용 243백만원은 제외하였습니다.

(단위:천원)

재무상태표상 부채	당기손익 공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	계
매입채무	0	20,711,991	20,711,991
미지급금	0	12,886,609	12,886,609
단기차입금	0	20,958,457	20,958,457
파생상품부채	127,612	0	127,612
기타유동부채	0	5,270,310	5,270,310
유동성장기부채	0	81,604,148	81,604,148
장기차입금	0	30,853,497	30,853,497
보증금부채	0	3,361,088	3,361,088
장기미지급금(*1)	0	1,348,220	1,348,220
부채 계	127,612	176,994,320	177,121,932

(*1) 장기미지급금 3,173백만원 중 국고보조금 1,825백만원은 제외하였습니다.

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

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
공정가치로 측정된 금융자산				
- 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	5,216,766	5,216,766	5,573,898	5,573,898

- 비유동 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	797,368	797,368	2,744,360	2,744,360
- 파생상품자산	0	0	122,666	122,666
- 비유동 파생상품자산	29,769	29,769	0	0
공정가치로 측정된 금융자산 소계	6,043,903	6,043,903	8,440,924	8,440,924
상각후 원가로 측정된 금융자산				
- 현금및현금성자산	37,118,587	37,118,587	27,460,018	27,460,018
- 단기금융상품	10,000,000	10,000,000	21,926,203	21,926,203
- 매출채권	31,195,765	31,195,765	28,446,966	28,446,966
- 미수금	1,838,409	1,838,409	701,875	701,875
- 기타유동자산(*1)	3,583,127	3,583,127	4,359,510	4,359,510
- 장기금융상품	1,043,542	1,043,542	17,273,722	17,273,722
- 기타비유동자산	7,417,313	7,417,313	6,125,007	6,125,007
- 보증금자산	6,488	6,488	1,278,083	1,278,083
상각후 원가로 측정된 금융자산 소계	92,203,231	92,203,231	107,571,384	107,571,384
금융자산 계	98,247,134	98,247,134	116,012,308	116,012,308
금융부채:				
공정가치로 측정된 금융부채				
- 파생상품부채	3,603	3,603	127,612	127,612
- 비유동 파생상품부채	43,221	43,221	0	0
공정가치로 측정된 금융부채 소계	46,824	46,824	127,612	127,612
상각후 원가로 측정된 금융부채				
- 매입채무	25,399,570	25,399,570	20,711,991	20,711,991
- 미지급금	5,493,197	5,493,197	12,886,609	12,886,609
- 단기차입금	36,000,000	36,000,000	20,958,457	20,958,457
- 리스부채(*3)	2,401,869	2,401,869	0	0
- 기타유동부채	6,149,963	6,149,963	5,270,310	5,270,310
- 유동성장기부채	63,818,501	63,818,501	81,604,148	81,604,148
- 장기차입금	66,815,124	66,815,124	30,853,497	30,853,497
- 보증금부채	3,515,390	3,515,390	3,361,088	3,361,088
- 장기미지급금(*2)	1,011,165	1,011,165	1,348,220	1,348,220
- 비유동 리스부채(*3)	10,234,780	10,234,780	0	0
상각후 원가로 측정된 금융부채 소계	220,839,559	220,839,559	176,994,320	176,994,320
금융부채 계	220,886,383	220,886,383	177,121,932	177,121,932

(*1) 기타유동자산 3,853백만원 중 선급비용 270백만원은 제외하였습니다.

(*2) 장기미지급금 2,297백만원 중 국고보조금 1,286백만원은 제외하였습니다.

(*3) 당사는 기업회계기준서 제1116호 리스를 2019년 1월 1일을 기준으로 최초 적용하였습니다.

(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				
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	0	5,216,766	0	5,216,766
비유동 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	0	0	797,368	797,368
파생상품자산	0	0	0	0
비유동 파생상품자산	0	29,769	0	29,769
금융자산 계	0	5,246,535	797,368	6,043,903

② 전기말

(단위:천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	0	5,573,898	0	5,573,898
비유동 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	0	1,874,385	869,975	2,744,360
파생상품자산	0	122,666	0	122,666
금융자산 계	0	7,570,949	869,975	8,440,924

③ 서열체계 수준 3으로 분류되는 금융상품 공정가치측정치에 사용된 가치평가기법과 투입 변수 등은 다음과 같습니다.

- 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산

서열체계 수준 3으로 분류되는 기타포괄손익공정가치측정금융자산은 동일한 자산에 대한 활성시장의 공시가격 및 직접적으로 관측가능한 자산에 대한 투입변수에 의한 것은 아니나, 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 및 투입변수간 상호관계(할인된 현금흐름)를 통해 측정한 것입니다.

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

습니다.

(4) 당기와 전기 중 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다

① 당기

(단위:천원)

구 분	금융자산		금융부채		합계
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익 공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	
이자수익	6,238	1,058,365	0	0	1,064,603
배당금수익	88,378	0	0	0	88,378
외환차익	0	2,355,639	0	1,592,664	3,948,303
외화환산이익	0	118,431	0	289,058	407,489
이자율스왑거래이익	0	0	2,189	0	2,189
이자비용	0	0	0	(4,656,492)	(4,656,492)
외환차손	0	(1,459,734)	0	(1,734,580)	(3,194,314)
외화환산손실	0	(583,588)	0	(340,442)	(924,030)
대손상각비	0	(28,280)	0	0	(28,280)
이자율스왑거래손실	0	0	(13,572)	0	(13,572)
합 계	94,616	1,460,833	(11,383)	(4,849,792)	(3,305,726)

② 전기

(단위:천원)

구 분	금융자산			금융부채		합계
	당기손익 공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익 공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	
이자수익	0	4,825	1,391,683	0	0	1,396,508
배당금수익	0	79,973	0	0	0	79,973
외환차익	0	0	2,039,443	0	187,807	2,227,250
외화환산이익	0	0	674,631	0	48,461	723,092
통화선도거래이익	0	0	0	578,089	0	578,089
이자비용	0	0	0	0	(3,782,801)	(3,782,801)
외환차손	0	0	(805,121)	0	(382,309)	(1,187,430)
외화환산손실	0	0	(178,194)	0	(870,229)	(1,048,423)
대손상각비	0	0	78,759	0	0	78,759
이자율스왑거래손실	(19,622)	0	0	0	0	(19,622)
합 계	(19,622)	84,798	3,201,201	578,089	(4,799,071)	(954,605)

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
채권액	31,645,477	1,838,409	29,156,735	701,875
차감: 대손충당금	(449,712)	0	(709,769)	0
합 계	31,195,765	1,838,409	28,446,966	701,875

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

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
기초잔액	709,769	788,528
대손상각비(환입)	28,280	(78,759)
제각금액	(288,337)	0
기말잔액	449,712	709,769

(3) 보고기간 종료일 현재 매출채권 및 미수금 연체분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
연체되지 않은 채권	31,206,484	27,458,891
연체된 채권		
1일 초과 90일 이하	1,827,690	1,686,814
90일 초과 180일 이하	0	3,136
180일 초과 365일 이하	0	0
365일 초과	0	0
연체된 채권 소계	1,827,690	1,689,950
손상된 채권(*1)	449,712	709,769
합 계	33,483,886	29,858,610

(*1) 당기말 현재 손상채권과 관련하여 설정된 충당금은 449,712천원 (전기: 709,769천원)입니다.

(4) 당사는 과거의 대손경험율을 토대로 추산한 대손예상액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

8. 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산

(1) 보고기간 종료일 현재 유동자산으로 분류되어 있는 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	공정가액	장부가액	취득원가	공정가액	장부가액
수익증권	5,707,988	5,216,766	5,216,766	6,365,764	5,573,898	5,573,898

(2) 보고기간 종료일 현재 비유동자산으로 분류되어 있는 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	공정가액	장부가액	취득원가	공정가액	장부가액
수익증권	0	0	0	1,879,279	1,874,385	1,874,385
비상장주식	1,000,002	797,368	797,368	1,000,002	869,975	869,975
합 계	1,000,002	797,368	797,368	2,879,281	2,744,360	2,744,360

(3) 보고기간 종료일 현재 비유동자산으로 분류되어 있는 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산 중 비상장주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

종목	당기말				전기말	
	주식수	지분율	취득원가	평가금액	취득원가	평가금액
비상장주식						
엘앤에스벤처캐피탈(주)	60,000	2.16%	300,000	349,380	300,000	334,800
(주)채널에이	40,000	0.05%	200,000	143,920	200,000	175,040
(주)매일방송	66,667	0.12%	500,002	304,068	500,002	360,135
벤틱스(주)	26,548	5.05%	1,000,000	0	1,000,000	0
(주)유비크마이크로	11,200	7.52%	700,000	0	700,000	0
합 계	204,415		2,700,002	797,368	2,700,002	869,975

(4) 당기 및 전기 중 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산과 관련한 미실현보유손익의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기				전기			
	기초잔액	당기증감액	법인세효과	기말잔액	기초잔액	당기증감액	법인세효과	기말잔액
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	(823,427)	139,275	(54,539)	(738,691)	748,262	(2,073,468)	501,779	(823,427)

9. 관계기업투자 및 종속기업투자

(1) 관계기업 투자

① 보고기간 종료일 현재 관계기업의 투자 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

회사명	소재지	주요 영업활동	당기말				전기말			
			지분율(%)	취득원가	손상차손	장부금액	지분율(%)	취득원가	손상차손	장부금액
MSTATOR	러시아	제조업	32.00	229,984	0	229,984	32.00	229,984	0	229,984
썬아모그린텍	한국	제조업	17.58	12,530,616	(1,022,899)	11,507,717	22.14	12,530,616	(1,022,899)	11,507,717
썬아모라이프사이언스 (*1)	한국	서비스업	20.98	3,711,314	0	3,711,314	20.98	3,711,314	0	3,711,314
썬아모센스	한국	제조업	24.27	23,109,100	(1,652,333)	21,456,767	24.27	23,109,100	(1,652,333)	21,456,767
계				39,581,014	(2,675,232)	36,905,782		39,581,014	(2,675,232)	36,905,782

(*1) (주)아모그린텍의 유상증자 진행으로 당사 지분율(22.14%→17.58%)이 감소하였습니다. (당사는 유상증자에 참여하지 않음)

(2) 종속기업투자

① 보고기간 종료일 현재 종속기업 투자 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

회사명	소재지	주요 영업활동	당기말		전기말	
			지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
산동아모텍전자(유) (*1)	중국	제조업	100	24,674,335	100	25,179,744
청도아모텍전자(유)	중국	제조업	100	20,929,357	100	20,929,357
아모텍상해무역(유)	중국	상품판매	100	175,855	100	175,855
아모비나(유)	베트남	제조업	100	24,037,012	100	19,399,331
(주)아모에스넷 (*2)	한국	통신서비스	100	10,000,000	0	0
계				79,816,559		65,684,287

(*1) 산동아모텍전자(유) 주식은 산동아모텍전자(유)의 한국수출입은행으로부터의 차입과 관련하여 한국수출입은행에 담보로 제공되어 있습니다.

(*2) (주)아모에스넷은 19년 1월에 신규 출자(100%)하였습니다.

10. 재고자산

(1) 보고기간 종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부금액	취득원가	평가충당금	장부금액
상품	404,289	(73,752)	330,537	390,857	(55,072)	335,785
제품	26,481,327	(7,859,833)	18,621,494	20,022,562	(5,607,819)	14,414,743
저장품	1,010,470	0	1,010,470	632,626	0	632,626
재공품	19,490,721	(2,098,395)	17,392,326	11,100,545	(1,949,936)	9,150,609
원재료	17,673,646	(308,230)	17,365,416	12,229,937	(66,156)	12,163,781

미착품	224,190	0	224,190	206,963	0	206,963
합계	65,284,643	(10,340,210)	54,944,433	44,583,490	(7,678,983)	36,904,507

재고자산의 일부는 수출입은행 차입금 28,500백만원과 관련하여 양도담보되어 있습니다 (주석35 참조).

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

(단위:천원)

사업부문	계정과목	당기말	전기말
세라믹부품	상품	32,019	22,411
	제품	16,439,883	11,839,892
	저장품	1,010,470	632,626
	재공품	16,362,755	8,409,245
	원재료	14,367,796	9,937,215
	미착품	224,190	206,963
	소계	48,437,113	31,048,352
기타전자부품	상품	298,518	313,374
	제품	2,181,611	2,574,851
	저장품	0	0
	재공품	1,029,571	741,364
	원재료	2,997,620	2,226,566
	미착품	0	0
	소계	6,507,320	5,856,155
합계	상품	330,537	335,785
	제품	18,621,494	14,414,743
	저장품	1,010,470	632,626
	재공품	17,392,326	9,150,609
	원재료	17,365,416	12,163,781
	미착품	224,190	206,963
	합계	54,944,433	36,904,507

11. 기타유동자산

보고기간 종료일 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
미수수익	77,440	349,540
단기대여금	1,166,135	640,551
선급비용	270,112	243,330

선납세금	2,339,552	3,369,419
합계	3,853,239	4,602,840

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	36,149,181	1,769,224	161,251,338	43,298,497	2,350,083	289,690,424
감가상각누계액	0	(9,029,812)	(1,327,095)	(104,526,623)	(31,037,530)	0	(145,921,060)
기타(국고보조금)	0	0	(4,910)	(1,255,335)	(628,970)	0	(1,889,215)
장부금액	44,872,101	27,119,369	437,219	55,469,380	11,631,997	2,350,083	141,880,149

② 전기말

(단위:천원)

계정과목	토지	건물	구축물	기계장치	기타의 유형자산	건설중인 자산	합 계
취득원가	44,872,101	24,698,636	1,734,224	128,017,806	38,825,998	25,692,433	263,841,198
감가상각누계액	0	(7,917,147)	(1,233,836)	(96,504,891)	(27,668,732)	0	(133,324,606)
기타(국고보조금)	0	0	(6,377)	(1,233,704)	(885,726)	0	(2,125,807)
장부금액	44,872,101	16,781,489	494,011	30,279,211	10,271,540	25,692,433	128,390,785

(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	16,781,489	494,011	30,279,211	10,271,540	0	25,692,433	128,390,785
취득 및 대체입	0	11,450,545	35,000	34,819,346	4,658,792	482,794	25,961,518	77,407,995
국고보조금(취득)	0	0	0	(319,870)	(33,117)	0	0	(352,987)
처분 및 대체출	0	0	0	(423,505)	(33,203)	(482,794)	(49,303,868)	(50,243,370)
감가상각(증가)	0	(1,112,665)	(93,259)	(9,139,126)	(3,516,137)	0	0	(13,861,187)
국고보조금(상계)	0	0	1,467	298,238	289,872	0	0	589,577
손상차손	0	0	0	(44,914)	(5,750)	0	0	(50,664)
기말	44,872,101	27,119,369	437,219	55,469,380	11,631,997	0	2,350,083	141,880,149

(3) 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	토지	건물	구축물	기계장치	기타의 유형자산	미착기계	건설중인 자산	합 계
기초	44,872,101	17,780,046	570,545	35,471,486	8,638,176	0	86,480	107,418,834
취득 및 대체입	0	0	23,000	5,993,751	5,022,864	461,378	37,719,937	49,220,930
국고보조금(취득)	0	0	0	(453,216)	(163,987)	0	0	(617,203)
처분 및 대체출	0	0	0	(3,013,721)	(59,133)	(461,378)	(12,113,984)	(15,648,216)
감가상각(증가)	0	(998,557)	(101,001)	(7,997,123)	(3,478,071)	0	0	(12,574,752)
국고보조금(상계)	0	0	1,467	287,367	317,441	0	0	606,275
손상차손	0	0	0	(9,333)	(5,750)	0	0	(15,083)
기말	44,872,101	16,781,489	494,011	30,279,211	10,271,540	0	25,692,433	128,390,785

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

(단위:천원)

차 입 처	담보제공자산	장부가액	차입금	채권최고액
산업은행	토지,건물,기계장치외	59,357,146	52,500,000	65,000,000
우리은행	토지,건물	16,173,977	12,257,427	12,000,000
신한은행	토지,건물	35,754,384	26,940,000	25,519,000
하나은행	토지,건물	7,747,343	6,000,000	6,000,000
합	계	119,032,850	97,697,427	108,519,000

(5) 당기말 현재 당사의 보험가입내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

보험종류	부보자산	부보금액		보험금 수익자	부보처
		당기말	전기말		
화재보험	건물,기계장치,재고자산,기타	152,180,951	98,514,394	당사	한화손해보험 외 1곳

당사의 상기 화재보험액은 한국산업은행 등으로부터 장·단기차입금(유동성장기부채 포함)과 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	1,635,791	7,839,914	2,349,907	345,000	12,170,612
증가 금액					
내부개발	0	6,436,786	0	0	6,436,786
개별취득(*)	760,658	0	1,164,839	0	1,925,497
국고보조금(취득)	0	0	(26,667)	0	(26,667)

감소 금액					
상각	(308,698)	(1,630,457)	(993,734)	0	(2,932,889)
국고보조금(상계)	0	0	21,602	0	21,602
처분/폐기 등	0	0	0	0	0
손상차손	(3,759)	(1,696,646)	0	0	(1,700,405)
기말 장부금액	2,083,992	10,949,597	2,515,947	345,000	15,894,536

(*) 장기선급금, 건설중인자산 등으로부터 대체 증가된 금액이 포함되어 있습니다(주석 36참조).

(2) 전기 중 무형자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산	회원권	합 계
기초 장부금액	1,527,827	6,315,845	2,878,729	345,000	11,067,401
증가 금액					
내부개발	0	3,488,855	0	0	3,488,855
개별취득(*)	397,246	0	445,246	0	842,492
국고보조금(취득)	0	0	(27,830)	0	(27,830)
감소 금액					
상각	(264,405)	(1,451,561)	(962,305)	0	(2,678,271)
국고보조금(상계)	0	0	16,067	0	16,067
처분/폐기 등	0	0	0	0	0
손상차손	(24,877)	(513,225)	0	0	(538,102)
기말 장부금액	1,635,791	7,839,914	2,349,907	345,000	12,170,612

(*) 선급금, 미착품 등으로부터 대체 증가된 금액이 포함되어 있습니다.

(3) 당기 및 전기 중 발생한 개발비의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
개발비 (무형자산)	6,436,786	3,488,855
경상개발비 (판매비와관리비)	10,908,112	13,176,928
합 계	17,344,898	16,665,783

(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 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	ESPV, ESPC 복합화	81,085	0.5년
	Sub camera용 MESV 개발	78,049	1년
	이륜차용 산소센서 엘리먼트 개발	546,582	-
	내열성 강화 전장용 OSE 개발	287,226	-
	고전압용 BME MLCC 개발	959,157	-
	의료기기용 페라이트 센서 개발	655,285	-
	600시리즈 PME MLCC 개발	664,468	-
	Extended Coil용 페라이트 개발	316,017	-
	NFMI, NFC용 transponder coil 안테나 개발	1,968,147	2.3년
	IoT용 Enclosure 안테나	343,781	1.9년
	GNSS L1 and L2 Stacked Active Antenna	381,806	2.3년
	Gateway용 LTE / WiFi 안테나	358,358	-
	RTK Inmarsat L Band를 커버하는 GNSS 초정밀 active antenna	486,637	2.8년
	모바일 정품인증용 모듈안테나 개발	876,652	2.9년
	LPWAN 디바이스용 안테나 개발	715,140	-
	Streaming용 WIFI 안테나 개발	640,871	-
	통풍용 cooling Fan Motor 개발	293,414	-
	AGV용 traction system motor 개발	103,933	-
	소형 팬 모터 개발	654,184	-
	UBER 전기모터 개발	538,805	-
합계		10,949,597	

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

(6) 당기 중 손상차손 발생 무형자산에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

분류	개별자산	장부금액	손상차손 금액		회수가능액 평가방법
			당기발생액	누계액	
개발비	압전 스피커 개발	434,228	434,228	434,228	사용가치
	SD card용 noise filter	511,961	511,961	511,961	사용가치
	TWS(True Wireless Stereo)용 안테나 개발	750,457	750,457	750,457	사용가치
	소계	1,696,646	1,696,646	1,696,646	
산업재산권 (특허권)	제 4908558호 일체형 스테이터의 제조방법	2,562	2,562	2,562	사용가치
	제 5659413호 전기식 워터 펌프	1,197	1,197	1,197	사용가치
	소계	3,759	3,759	3,759	
합계		1,700,405	1,700,405	1,700,405	

당사가 사용한 무형자산의 사용가치 추정방법은 다음과 같습니다.

- 각 개발프로젝트가 창출하는 특성에 근거하여 각 개발프로젝트별로 과거 판매수준에 근거하여 매출액에 현금흐름이 발생할 것으로 추정되는 기간동안 예측하였습니다. 잔여 현금흐름 추정기간동안 발생할 것으로 예상한 매출액은 개발 프로젝트별 과거 성장율에 근거하여 추정하였습니다.
- 할인율은 기말 시점의 가중평균자본비용을 산정하여 현재가치 평가의 이자율로 활용하였습니다.
- 손상차손이 인식된 프로젝트는 경쟁환경의 변화로 사업성이 떨어지는 등 불확실성이 증가하였으며, 추정된 사용가치에 근거한 회수가능액 및 불확실성을 고려하여 전액 손상차손을 인식하였습니다.

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

(단위:천원)

구분		당기	전기
원재료비		2,956,362	2,936,416
인건비		6,159,161	6,297,847
감가상각비		2,274,360	2,394,479
외주가공비		299,559	294,081
기타		6,870,296	6,701,771
연구개발비용 계		18,559,738	18,624,594
(국고보조금)		(1,214,840)	(1,958,811)
회계처리	판매비와관리비	10,908,112	13,176,928
	개발비(무형자산)	6,436,786	3,488,855

14. 사용권자산

당사는 건물과 기계장치 등을 리스하였으며, 사용권자산에 대한 법적 소유권은 리스부채에 대한 담보로 리스제공자가 보유하고 있습니다.

(1) 당기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	건물	차량운반구	기계장치	합계
기초	285,019	59,449	11,135,692	11,480,160
취득 및 대체입	1,402,146	0	2,145,696	3,547,842
감소 및 대체출	0	0	(1,629,207)	(1,629,207)
감가상각(증가)	(747,287)	(29,724)	0	(777,011)
기말	939,878	29,725	11,652,181	12,621,784

- 당사는 기업회계기준서 제1116호 리스를 2019년 1월 1일을 기준으로 최초 적용하였습니다.

- 당사는 사용권자산을 기업회계기준서 제1116호를 계속해서 적용해 온 것처럼 소급하여 측정하였습니다.

(2) 당기 중 리스와 관련하여 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기
사용권자산 감가상각비	(777,011)
기타금융자산 이자수익	37,214
리스부채 이자비용	(21,249)
합계	(761,046)

- 당기 중 리스로 인한 총 현금유출액은 740,903천원 입니다.

15. 기타비유동자산

보고기간 종료일 현재 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
장기대여금	4,312,100	4,472,400
변액보험	1,649,794	1,652,607
기타 금융자산	1,455,419	0
합계	7,417,313	6,125,007

16. 차입금

(1) 보고기간 종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

차입금 종류	차입처	당기말 현재 연이자율(%)	당기말	전기말
무역금융대출	하나은행	2.93	1,000,000	1,000,000
시설자금대출	산업은행	2.80	8,000,000	0
운영자금대출	산업은행외	2.66 ~ 3.38	27,000,000	19,958,457
합 계			36,000,000	20,958,457

(2) 보고기간 종료일 현재 원화장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

차입금 종류	차입처	당기말 현재 연이자율(%)	당기말	전기말
--------	-----	-------------------	-----	-----

시설자금대출	산업은행외	2.48 ~ 3.16	41,725,178	24,325,093
운전자금대출	산업은행외	2.68 ~ 3.33	72,166,659	58,183,317
소 계			113,891,837	82,508,410
차감 : 1년 이내 만기 도래분			56,362,269	58,542,409
합 계			57,529,568	23,966,001

(3) 보고기간 종료일 현재 외화장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

차입금 종류	차입처	당기말 현재 연이자율(%)	당기말	전기말
해외운전자금	국민은행	3.10	16,741,788	9,839,280
			(USD 14,460,000)	(USD 8,800,000)
해외사채	홍콩신한아시아	2.33	0	20,125,800
			(USD 0)	(USD 18,000,000)
차감 : 사채할인발행차금	홍콩신한아시아		0	(15,845)
소 계			16,741,788	29,949,235
			(USD 14,460,000)	(USD 26,800,000)
차감 : 1년 이내 만기 도래분			7,456,232	23,061,739
			(USD 6,440,000)	(USD 20,640,000)
합 계			9,285,556	6,887,496
			(USD 8,020,000)	(USD 6,160,000)

(4) 당사는 단기차입금 및 장기차입금(유동성장기부채 포함)에 대하여 대표이사로부터 지급 보증을 제공받고 있습니다. (주석35 참조)

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

(단위:천원)

연도별	원화장기차입금	외화장기차입금	계
2021.01.01~2021.12.31	21,901,865	6,900,488	28,802,353
2022.01.01~2022.12.31	25,377,743	2,385,068	27,762,811
2023.01.01~2023.12.31	6,666,640	0	6,666,640
2024.01.01~2024.12.31	3,583,320	0	3,583,320
합 계	57,529,568	9,285,556	66,815,124

17. 리스부채

(1) 보고기간 종료일 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	당기초
리스부채		
유동	2,401,869	1,681,526
비유동	10,234,780	9,808,649
합 계	12,636,649	11,490,175

(2) 보고기간 종료일 현재 리스료의 명목가치와 현재가치는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	
	리스료의 명목가치	리스료의 현재가치
1년 이내	2,630,888	2,401,869
1년 초과	11,563,010	10,234,780
합 계	14,193,898	12,636,649

18. 파생상품

(1) 당사는 화폐성 외화차입금의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화스왑계약을 국내 금융기관과 체결하고 있는 바, 차입금의 환율변동으로 인한 현금흐름의 변동위험을 헤지하는 위험회피회계를 적용한 보고기간종료일 현재의 통화스왑 평가내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

계약처	계약금액	만기일	통화스왑	평가손익(*) (기타포괄손익누계액)
국민은행	USD 3,080,000	2021-08-09	72,690	56,698
국민은행	USD 3,080,000	2021-09-28	77,729	60,629
국민은행	USD 4,300,000	2022-04-05	70,559	55,037
국민은행	USD 4,000,000	2022-08-30	(191,209)	(149,144)
합계	USD 14,460,000		29,769	23,220

(*) 재무상태표상 기타포괄손익누계액으로 계상된 통화스왑평가손익은 법인세효과 6,549천원이 차감된 23,220천원입니다.

② 전기말

(단위:천원)

계약처	계약금액	만기일	통화스왑	평가손익(*) (기타포괄손익누계액)
-----	------	-----	------	------------------------

국민은행	USD 4,400,000	2021-08-09	(66,186)	(50,169)
국민은행	USD 4,400,000	2021-09-28	(61,426)	(46,561)
합계	USD 8,800,000		(127,612)	(96,730)

(*) 재무상태표상 기타포괄손익누계액으로 계상된 통화스왑평가손익은 법인세효과 30,882천원이 차감된 (96,730)천원입니다.

(2) 당사는 전기 중 환율하락을 예상하고 매매목적으로 통화선도계약을 체결하여 운용하던 중 약정된 만기가 도래되어 제거되었으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계약처	계약금액	기초금액	감소(해지)	회수	기말금액
씨티은행	USD 10,000,000	(528,289)	528,289	49,800	0

통화선도계약 제거시 통화선도거래이익 578,089천원이 발생하였습니다.

(3) 당사는 화폐성 차입금의 이자율변동위험을 회피하기 위하여 이자율스왑계약을 국내 금융기관과 체결하고 있는 바, 차입금의 이자율변동으로 인한 현금흐름의 변동위험을 헤지하는 위험회피회계를 적용한 보고기간종료일 현재의 이자율스왑 평가내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

계약처	계약금액	만기일	이자율스왑	평가손익(*) (기타포괄손익누계액)
우리은행	KRW 2,499,993	2020-09-28	(3,603)	(2,810)
우리은행	KRW 3,000,000	2021-05-17	(20,793)	(16,219)
하나은행	KRW 3,749,999	2022-02-14	(22,428)	(17,494)
합계			(46,824)	(36,523)

(*) 재무상태표상 기타포괄손익누계액으로 계상된 이자율스왑평가손익은 법인세효과 10,301천원이 차감된 (36,523)천원입니다.

② 전기말

(단위:천원)

계약처	계약금액	만기일	이자율스왑	평가손익(*) (기타포괄손익누계액)
신한은행	USD 18,000,000	2019-05-19	163,445	123,891
씨티은행	KRW 2,645,968	2019-07-15	(43,271)	(32,799)
우리은행	KRW 10,000,000	2020-09-28	2,492	1,889
합계			122,666	92,981

(*) 재무상태표상 기타포괄손익누계액으로 계상된 이자율스왑평가손익은 법인세효과 29,685천원이 차감된 92,981천원입니다.

(4) 모든 파생상품의 공정가액은 거래은행이 제공한 평가내역을 이용하였습니다.

19. 기타유동부채

보고기간 종료일 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
미지급비용	5,286,979	4,835,279
미지급법인세	862,984	435,031
합 계	6,149,963	5,270,310

20. 확정급여부채

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

(1) 보고기간 종료일 현재 퇴직급여부채의 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
퇴직급여부채의 현재가치	13,819,290	11,625,021
사외적립자산의 공정가치	(76,608)	(75,157)
재무상태표에 인식하는 부채(합계)	13,742,682	11,549,864

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

(단위:천원)

구분	당기	전기
당기근무원가	2,553,120	2,525,428
이자원가	233,315	278,976
사외적립자산 기대수익	(1,808)	(1,944)
합계	2,784,626	2,802,459

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

(단위:천원)

구분	당기	전기
퇴직급여부채(기초)	11,625,021	12,362,880
당기근무원가	2,553,120	2,525,428

이자원가	233,315	278,976
보험수리적손익	480,885	(127,522)
인구통계학적 가정 손실	0	252,157
재무적가정 손실(이익)	306,903	209,780
경험조정 손실(이익)	173,982	(589,459)
지급액	(1,028,672)	(3,362,813)
전입(전출)	(44,379)	(51,928)
퇴직급여부채(기말)	13,819,290	11,625,021
사외적립자산	(76,608)	(75,157)
퇴직급여부채	13,742,682	11,549,864

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

(단위:천원)

구분	당기	전기
기초금액	75,157	73,752
사외적립자산의 기대수익	1,808	1,944
보험수리적손익(법인세 차감전)	(358)	(540)
지급액	0	0
기말금액	76,608	75,157

(5) 사외적립자산은 다음 항목으로 구성됩니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
퇴직보험	76,608	75,157

(6) 보험수리적가정

보고기간 종료일 현재 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	2.21%	2.59%
사외적립자산 기대수익률	2.21%	2.59%
미래임금인상률	5.20%	5.20%

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

(단위: 천원)

구 분	퇴직급여부채에 대한 영향	
	1% 증가시	1% 감소시
할인율	(939,236)	1,081,838
임금상승률	1,039,948	(923,705)

21. 장기미지급금(국고보조금)

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) 미수령액(*2)	비유동부채 잔 액 (기술료납부 예정액)	비유동부채 상 환액 (기술료 납부액)	당기 수익인식 등 금액	비용차감 누계액	자산차감 누계액	현금차감 잔액
한국산업기술평가관리원 외	전자파흡수 외	11,002,200	1,691,828	1,286,031	468,939	345,664	4,699,930	2,509,808	0

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

(*2) RCMS 방식에 의한 과제로서 사용은 가능하지만 비용 발생시 수령이 가능하므로 별도 표기하였습니다.

22. 자본

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

(단위:천원,주)

구분	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.

23. 기타포괄손익누계액

보고기간 종료일 현재 기타포괄손익누계액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
----	-----	-----

재평가잉여금	15,025,897	15,025,896
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산 평가손익	(738,691)	(823,427)
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산 처분손익	118,830	155,885
통화스왑평가손익	23,220	(96,730)
이자율스왑평가손익	(36,523)	92,981
합 계	14,392,733	14,354,605

24. 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	159,690,384	161,134,009
합 계	160,759,705	162,203,330

(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

제 26(당)기	2019년 01월 01일 부터 2019년 12월 31일 까지	제 25(전기)	2018년 01월 01일 부터 2018년 12월 31일 까지
처분예정일	2020년 03월 19일	처분확정일	2019년 03월 27일

(단위:원)

구분	제 26(당)기		제 25(전기)	
I. 미처분이익잉여금		159,690,384,126		161,134,008,647
전기이월미처분이익잉여금	161,134,008,647		151,464,452,226	
회계정책의 변경 효과	(35,688,867)		0	
보험수리적손익	(481,242,113)		126,982,049	
당기순이익(손실)	(926,693,541)		9,542,574,372	
II. 이익잉여금처분액		0		0
III. 차기이월미처분이익잉여금		159,690,384,126		161,134,008,647

25. 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

26. 법인세비용 및 이연법인세자산

(1) 당기 및 전기의 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
법인세부담액	1,368,703	3,313,052
법인세추납액	1,176,977	0
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액 (*1)	(929,522)	(891,008)
자본에 직접 반영된 이연법인세 변동액 (*2)	(51,984)	520,654
법인세비용	1,564,174	2,942,698

(*1) 일시적 차이로 인한 이연법인세 변동액

(단위:천원)

구분	당기	전기
기말 순이연법인세자산(부채)	5,715,262	4,301,803
기초 순이연법인세자산(부채)	4,301,803	3,410,795
수정신고로 인한 이연법인세 변동액	(483,936)	0
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(929,522)	(891,008)

(*2) 자본에 직접 반영된 이연법인세 변동액

(단위:천원)

구 분	당기		전기	
	변동액	법인세효과	변동액	법인세효과
1) 이연법인세 변동액				
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산 평가손익	(139,275)	(54,539)	2,073,468	501,779
이자율스왑평가손실	169,490	39,986	(49,615)	(12,007)
통화스왑평가손실	(157,381)	(37,431)	127,612	30,882
소 계(A)	(127,166)	(51,984)	2,151,464	520,654

2) 당기 법인세				
소 계(B)	0	0	0	0
자본에 직접 반영된 법인세효과(A+B)	(127,166)	(51,984)	2,151,464	520,654

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

(단위:천원)

구분	당기	전기
법인세비용 차감전 순이익	637,481	12,485,272
적용세율에 따른 법인세	118,246	2,724,760
조정사항 :		
비가산수익(비공제 비용)	591,674	108,725
세액공제	(547,904)	(488,201)
이연법인세 적용대상에서 제외되는 일시적차이	(118,555)	256,963
미환류소득에 대한 당기법인세 비용	0	353,639
기타 (세율변동효과 등)	343,735	(13,189)
법인세추납액	1,176,978	0
법인세비용	1,564,174	2,942,698
유효세율	245.37%	23.57%

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

(단위:천원)

구분	기초	경정 (수정신고)	증가	감소	당기말
이연법인세자산					
퇴직급여충당금	11,624,629	0	3,267,319	1,072,723	13,819,225
감가상각비 (기타)	6,058,881	0	1,218,487	497,927	6,779,441
개발비	0	2,124,255	0	475,796	1,648,459
대손충당금	418,171	0	133,227	418,171	133,227
재고자산평가손실	7,678,983	0	10,340,210	7,678,983	10,340,210
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	1,086,315	0	0	139,275	947,040
국고보조금	3,412,089	0	1,286,190	2,056,471	2,641,808
이자율스왑	0	0	46,824	0	46,824
통화스왑	127,612	0	0	127,612	0
대손충당금 (대손상각)	3,000	0	0	0	3,000
지급보증수수료 (산동)	153,512	0	11,657	0	165,169
관계기업투자손상차손	2,675,232	0	0	0	2,675,232
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산 손상차손	1,900,000	0	0	0	1,900,000
유형자산손상차손	50,874	0	15,083	0	65,957

채권지연이자(산동)	290,626	0	49,949	0	340,575
급여(연차수당)	1,416,503	0	1,599,422	1,416,503	1,599,422
무형자산손상차손	308,744	0	0	0	308,744
기타 금융자산	0	0	114,680	73,713	40,967
비유동 리스부채	0	0	15,994,812	3,358,164	12,636,648
소 계	37,205,171	2,124,255	34,077,860	17,315,338	56,091,948
누적 일시적차이	37,205,171	2,124,255	34,077,860	17,315,338	56,091,948
법인세율(*2)	24.20%	24.20%			22.00%
세액공제 반영전 자산	9,003,651	514,070			12,340,229
이월 세액공제	0	0			0
이연법인세자산(A)	9,003,651	514,070			12,340,229

구 분	기초	경정 (수정신고)	증 가	감 소	당기말
이연법인세부채					
미수수익	(349,540)	0	(41,539)	(349,540)	(41,539)
퇴직보험예치금	(75,157)	0	(1,451)	0	(76,608)
통화스왑	0	0	(119,098)	(89,328)	(29,770)
현물출자 (산동)	(6,710,036)	0	(4,215)	(390,924)	(6,323,327)
현물출자 (청도)	(606,319)	0	0	0	(606,319)
현물출자 (아모비나)	(1,784,963)	0	(662,693)	(902)	(2,446,754)
토지 (재평가)	(14,133,918)	0	0	0	(14,133,918)
감가상각비 (건물)	(3,250,417)	0	(10,717)	(260,485)	(3,000,649)
이자율스왑	(122,666)	0	0	(122,666)	0
기타의투자자산평가손익	(36,108)	0	0	0	(36,108)
감가상각비 (시설장치)	0	(124,519)	0	(29,132)	(95,387)
장기금융상품 (저축성보험)	0	0	(77,725)	0	(77,725)
사용권자산	0	0	(15,858,938)	(3,237,155)	(12,621,783)
소 계	(27,069,124)	(124,519)	(16,776,376)	(4,480,132)	(39,489,887)
차감: 현물출자(*1)	(9,101,318)	0	(666,908)	(391,826)	(9,376,400)
누적 일시적차이	(17,967,806)	(124,519)	(16,109,468)	(4,088,306)	(30,113,487)
법인세율(*2)	24.20%	24.20%			22.00%
미환류 법인세	(353,639)	0	0	0	0
이연법인세부채(B)	(4,701,848)	(30,134)			(6,624,967)
순이연법인세자산(A+B)	4,301,803	483,936			5,715,262

(*1) 현물출자와 관련하여 발생한 일시적차이는 예측가능한 미래에 종속기업 주식의 처분 또는 배당가능성이 희박하여 법인세효과를 인식하지 아니하였습니다.

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

적용하였습니다.

27. 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 9,912,907.82	11,477,165	USD 3,027,788.38	3,385,370
		JPY 65,291.00	694	JPY 374,558.00	3,795
	장기금융상품(정기적금)	USD 0.00	0	USD 14,496,510.18	16,208,548
	매출채권	USD 19,127,513.69	22,145,835	USD 18,085,922.14	20,221,869
		CNY 491,616.00	81,480	CNY 421,340.00	68,577
		EUR 218,630.13	283,657	EUR 895,114.70	1,144,995
	미수금	USD 241,511.48	279,622	USD 176,899.65	197,791
	단기대여금	USD 1,000,000.00	1,157,800	USD 0.00	0
	장기대여금	USD 3,000,000.00	3,473,400	USD 4,000,000.00	4,472,400
	계		38,899,653		45,703,345
외화부채	매입채무	USD 3,506,727.56	4,060,089	USD 3,147,384.90	3,519,091
		JPY 10,863,200.00	115,526	JPY 14,864,875.00	150,607
		CNY 49,140.00	8,144	CNY 0.00	0
	미지급금	USD 266,015.39	307,993	USD 166,277.33	185,915
		JPY 1,993,835.35	21,204	JPY 17,756,325.66	179,904
	단기차입금	USD 0.00	0	USD 2,645,968.00	2,958,457
	유동성장기부채	USD 6,440,000.00	7,456,232	USD 20,640,000.00	23,061,739
	장기차입금	USD 8,020,000.00	9,285,556	USD 6,160,000.00	6,887,496
	계		21,254,744		36,943,209

28. 기타이익

당기 및 전기의 기타이익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
배당금수익	88,378	79,973
수입임대료	209,584	1,032,140
통화선도거래이익	0	578,089
기타의투자자산처분이익	187,950	2,121,635
유형자산처분이익	20,261	186,279
이자율스왑거래이익	2,189	0
연구용역수입금	345,664	331,296
잡이익	609,272	563,533

합계	1,463,298	4,892,945
----	-----------	-----------

29. 기타손실

당기 및 전기의 기타손실의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
이자율스왑거래손실	13,572	19,622
투자주식처분손실	391,677	1,205,298
유형자산처분손실	4,421	152,904
유형자산손상차손	50,664	15,083
무형자산손상차손	1,700,405	538,102
기부금	710,566	746,629
잡손실	460,304	161,465
합계	3,331,609	2,839,103

30. 금융수익

당기 및 전기의 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
이자수익	1,066,945	1,398,976
외환차익	3,948,303	2,227,250
외화환산이익	407,489	723,092
합계	5,422,737	4,349,318

31. 금융비용

당기 및 전기의 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
이자비용	4,889,807	4,061,777
외환차손	3,194,314	1,202,403
외화환산손실	924,030	1,048,423
합계	9,008,151	6,312,603

32. 주당이익(손실)

(1) 기본주당순손익

당기 및 전기의 기본 주당순손익의 산출내역은 다음과 같습니다.

가. 가중평균 유통 보통주식수

구 분	내 용	유통주식수(주)	가중치	가중평균주식수(주)
전기	전기이월	9,743,406	365/365	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(손실)

(단위:천원, 주)

구 분	당기	전기
보통주 당기순이익(손실)(A)	(926,694)	9,542,574
유통보통주식수(B)	9,743,406	9,743,406
기본주당순이익(손실)(A÷B)	(95)원	979원

(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.

33. 특수관계자와의 거래

(1) 지배 · 종속기업간의 특수관계 현황

구 분	지배 · 종속기업의 명칭
종속기업	산동아모텍전자(유)
	청도아모텍전자(유)
	아모텍상해무역(유)
	아모비나(유)
	(주)아모에스넷
관계기업	(주)아모그린텍
	(주)아모센스
	(주)아모라이프사이언스
	MSTATOR

기타특수관계자	(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	유형자산매각	임대료수입	기타	재고자산매입	유형자산취득	외주용역비	기타
종속기업								
산동아모텍전자(유)	4,582,440	0	0	46	22,645,813	0	0	99,532
청도아모텍전자(유)	6,558,380	18,422	0	0	18,783,384	22,810	0	0
아모텍상해무역(유)	206	0	0	0	0	0	140,372	0
아모비나(유)	0	0	0	156,353	0	0	4,104,240	7,932
㈜아모에스넷	0	0	4,058	153,604	0	0	0	0
관계기업								
㈜아모그린텍	145,952	347,534	381,266	196,301	56,245,739	13,000	0	214,163
㈜아모센스	4,592,142	0	810,472	166,487	45,956,004	76,870	1,388,700	1,044,441
㈜아모라이프사이언스	3,010	0	4,058	16,788	0	0	0	0
기타특수관계자								
㈜웰라이트	0	0	0	0	0	1,157,108	0	11,700
합 계	15,882,130	365,956	1,199,854	689,579	143,630,940	1,269,788	5,633,312	1,377,768

② 전기

(단위:천원)

구 분	매출 등				매입 등			
	재화매출	유형자산매각	임대료수입	기타	재고자산매입	유형자산취득	외주용역비	기타
종속기업								
산동아모텍전자(유)	4,324,406	23,831	0	0	16,713,914	0	0	1,825
청도아모텍전자(유)	8,679,920	1,738,724	0	789	18,298,332	0	0	917
아모텍상해무역(유)	63,148	0	0	0	0	0	104,301	0
아모비나(유)	0	0	0	0	0	0	1,179,485	37,824
관계기업								
㈜아모그린텍	10,971	80,000	398,993	78,319	45,764,042	3,924	0	160,138
㈜아모센스	4,331,092	18,309	549,805	5,665	39,356,394	179,552	1,032,460	244,312
㈜아모라이프사이언스	0	0	4,085	0	0	0	0	0
기타특수관계자								
㈜웰라이트	0	0	0	0	0	92,800	0	2,915
합 계	17,409,537	1,860,864	952,883	84,773	120,132,682	276,276	2,316,246	447,931

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

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	

	채권	채무	채권	채무
종속기업				
산동아모텍전자(유)	3,245,350	4,475,003	1,386,073	1,886,997
청도아모텍전자(유)	3,293,700	3,318,292	1,661,738	1,566,206
아모텍상해무역(유)	0	20,917	0	14,080
아모비나(유)	11,659,390	7,328,304	4,472,400	39,394
(주)아모에스넷	455	100,000	0	0
관계기업				
(주)아모그린텍	734,578	9,791,331	76,527	6,920,711
(주)아모센스	771,686	9,426,135	909,198	7,288,560
(주)아모라이프사이언스	20,998	100,000	0	100,000
합 계	19,726,157	34,559,982	8,505,936	17,815,948

(4) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 및 자본거래 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구 분	출자	감자	자금대여 거래	
			대여	회수
종속기업				
산동아모텍전자(유)	11,667	517,076	0	0
아모비나(유)	4,646,719	9,037	3,408,100	3,354,300
(주)아모에스넷	10,000,000	0	0	0
관계기업	0	0	0	0
기타특수관계자	0	0	0	0
합 계	14,658,386	526,113	3,408,100	3,354,300

② 전기

(단위:천원)

구 분	출자	감자	자금대여 거래	
			대여	회수
종속기업				
산동아모텍전자(유)	2,601,848	2,670,874	0	1,071,400
청도아모텍전자(유)	175,233	0	0	0
아모비나(유)	7,140,853	149,766	1,130,700	0
관계기업	0	0	0	0
기타특수관계자	0	0	0	0

합 계	9,917,934	2,820,640	1,130,700	1,071,400
-----	-----------	-----------	-----------	-----------

(5) 당기말 현재 당사는 산동아모텍전자(유)의 한국수출입은행에 대한 차입금 USD 2,000,000에 대하여 당사가 소유하고 있는 산동아모텍전자(유) 주식을 한국수출입은행에 담보 및 지급보증을 제공하고 있습니다. 또한, 당사는 장·단기차입금(유동성장기부채 포함)과 관련하여 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있습니다(주석 9, 16, 35 참조).

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

(단위:천원)

구 분	당기	전기
임원급여 등	3,585,786	3,312,591
퇴직후급여 (*)	61,052	61,548

(*) 당기 및 전기 현재 등기임원 및 미등기임원에 대한 퇴직급여부채 추계액으로서, 동임원에 대한 당기 및 전기의 퇴직급여는 각각 300,943천원 및 231,486천원 입니다.

34. 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.

보고기간 종료일 현재 당사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
부채총계	237,125,254	191,711,205
자본총계	211,424,670	212,830,169
부채비율	112.16%	90.08%

(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	외화부채	외화자산	외화부채	외화자산	외화부채

			원화환산액	원화환산액			원화환산액	원화환산액
USD	33,281,932.99	18,232,742.95	38,533,822	21,109,870	39,787,120.35	32,759,630.23	44,485,979	36,628,543
JPY	65,291.00	12,857,035.35	694	136,730	374,558.00	32,621,200.66	3,795	330,511
EUR	218,630.13	0	283,657	0	895,114.70	0	1,144,995	0
CNY	491,616.00	49,140	81,480	8,144	421,340.00	0	68,577	0
합계			38,899,653	21,254,744			45,703,346	36,959,054

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

(단위:천원)

외화	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	1,742,395	(1,742,395)	785,744	(785,744)
JPY	(13,604)	13,604	(32,672)	32,672
EUR	28,366	(28,366)	114,499	(114,499)
CNY	7,334	(7,334)	6,858	(6,858)
합계	1,764,491	(1,764,491)	874,429	(874,429)

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.

보고기간종료일 현재 이자율변동위험에 노출되어 있는 변동금리부 차입금 현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
단기차입금	11,000,000	1,000,000
유동성장기부채	22,945,602	25,459,085
장기차입금	12,862,901	11,966,008
차입금 계	46,808,503	38,425,093

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

보고기간종료일 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)	(468,085)	468,085	(384,251)	384,251

③ 가격위험

당사는 재무상태표상 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산으로 분류되는 당사 보유지분증권의 가격위험에 노출되어 있으며, 보고기간종료일 현재 각 금융상품내 상장지분상품의 가격이 5% 변동시 기타포괄손익 공정가치측정 금융자산 평가손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
법인세차감전기타포괄손익	260,838	(260,838)	372,414	(372,414)
법인세효과	(57,384)	57,384	(90,124)	90,124
법인세차감후기타포괄손익	203,454	(203,454)	282,290	(282,290)

(3) 신용위험

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

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
6개월 미만	31,501,809	28,729,028
6개월~1년	507	0
1년 초과	143,161	427,707
합 계	31,645,477	29,156,735

(4) 유동성위험

당사는 미사용 차입금 한도를 적정 수준으로 유지하고 영업 자금 수요를 충족시킬 수있도록

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 매입채무 및 차입금을 보고기간 종료일로부터 계약만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	매입채무	차입금	합계
1년 이내	25,399,570	99,818,501	125,218,071
1년~2년	0	28,802,353	28,802,353
2년~3년이후	0	38,012,771	38,012,771
합 계	25,399,570	166,633,625	192,033,195

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

35. 우발채무와 약정사항

(1) 당사는 당기말 현재 국민은행 외 1개은행과 당좌차월약정을 맺고 있는 바, 당좌차월한도는 4,000백만원입니다.

(2) 당사는 당기말 현재 국민은행 외 2개은행과 외상매출채권담보대출약정을 맺고 있는 바, 대출한도는 14,000백만원입니다.

(3) 당사는 당기말 현재 하나은행과 어음할인약정을 맺고 있는 바, 어음할인 한도는 1,750백만원이며, 당기말 현재 할인어음 잔액은 없습니다.

(4) 당사는 당기말 현재 하나은행과 포괄외화지급보증 거래약정을 맺고 있는 바, 한도의 총합계는 USD 1,000,000입니다.

(5) 당사는 당기말 현재 단기차입금 및 장기차입금(유동성장기부채 포함)에 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 및 지급보증을 제공하고 있습니다.

(7) 당사는 당기말 현재 재고자산의 일부(설정금액 37,050백만원)는 수출입은행 차입금 28,500백만원과 관련하여 양도담보되어 있습니다.

(8) 당사는 당기말 현재 서울보증보험으로부터 SK텔레콤(주) 에너지절약시설 공사대금 지급 보증 외 12건에 대해 1,961백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

36. 현금흐름표

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

(단위:천원)

당기순이익조정을 위한 가감	당기	전기
이자수익	(1,066,945)	(1,398,976)
이자비용	4,868,558	4,061,777
리스부채 이자비용	21,249	0
배당금수익	(88,378)	(79,973)
법인세비용	1,564,174	2,942,698
유형자산 감가상각비	12,148,602	11,356,753
사용권자산 감가상각비	777,011	0
무형자산상각비	2,911,287	2,662,204
퇴직급여	3,563,354	3,422,284
대손상각비(환입)	28,280	(78,759)
유형자산처분손실	4,421	152,904
재고자산평가손실	2,661,227	940,211
외화환산손실	924,030	1,048,423
파생상품관련손실	13,572	19,622
유형자산손상차손	50,664	15,083
무형자산손상차손	1,700,405	538,102
기타 현금의 유출이 없는 비용등	425,316	1,216,917
투자자산처분이익	(187,950)	(2,121,635)
유형자산처분이익	(20,261)	(186,279)
외화환산이익	(407,489)	(723,092)
파생상품관련이익	(2,189)	(578,089)
재고자산평가손실환입	0	(1,990,086)
기타 현금의 유입이 없는 수익등	(345,665)	(331,296)
합계	29,543,273	20,888,793

(2) 현금흐름표상의 영업활동으로 인한 자산부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

영업활동으로 인한 자산부채의 변동	당기	전기
매출채권의 감소(증가)	(3,085,592)	4,970,736

선급금의 감소(증가)	(3,867)	(1,219,109)
재고자산의 감소(증가)	(20,701,154)	6,390,129
기타유동자산의 감소(증가)	1,027,545	(1,178,179)
장단기미수금의 감소	(1,140,474)	310,382
장단기선급비용의 증가	(26,782)	(8,382)
매입채무의 증가(감소)	4,743,940	(11,233,716)
미지급금의 증가(감소)	(7,255,878)	7,682,399
선수금의 증가(감소)	(75,443)	105,459
예수금의 증가(감소)	70,980	(102,637)
미지급비용의 증가(감소)	393,371	(39,022)
기타유동부채의 증가	0	49,800
퇴직금의 지급	(2,094,281)	(4,317,434)
합계	(28,147,635)	1,410,426

(3) 현금흐름표상의 리스부채와 비유동리스부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
재무활동에 의한 비유동부채 감소액	740,903	0
비유동리스부채에서 리스부채로 유동성 대체	2,401,869	0

4) 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	319,870	453,216
현금및현금성자산 국고보조금의 기타의유형자산 국고보조금으로 대체	33,117	163,988
선급금의 기타의투자자산으로의 대체	916,996	610,123
장기선급금의 기타의무형자산으로의 대체	390,855	0
미착품의 기계장치로의 대체	478,089	459,594
미착품의 기타의유형자산으로의 대체	4,705	1,784
건설중인자산의 건물로의 대체	11,447,222	0
건설중인자산의 기계장치로의 대체	33,268,758	3,508,650
건설중인자산의 기타의유형자산으로의 대체	3,411,003	729,832
건설중인자산의 기타의무형자산으로의 대체	52,500	244,330
건설중인자산의 기타의투자자산으로의 대체	1,069,242	5,840,496
기타의투자자산의 종속기업투자로의 대체	2,294,986	8,801,234

장기차입금의 유동성장기부채로의 대체	58,709,281	61,487,989
---------------------	------------	------------

37. 비용의 성격별 분류

당기와 전기중 발생한 주요 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
제품 및 재공품의 변동	(12,448,468)	(620,676)
원재료 및 부재료의 사용	97,250,479	104,993,008
종업원급여(*)	39,380,677	39,765,614
감가상각비	12,925,613	11,356,753
외주가공비	7,812,913	4,253,624
복리후생비	5,116,653	5,346,236
전력비	3,647,865	3,399,698
기타 비용	72,428,752	51,627,234
합 계	226,114,484	220,121,491

(*) 당기와 전기 중 발생한 종업원 급여액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
급여비용	36,320,279	36,729,801
확정기여형 퇴직연금	1,021,231	902,693
기타 퇴직급여	2,039,167	2,133,120
합 계	39,380,677	39,765,614

38. 영업부문

(1) 영업부문에 대한 일반정보

당사의 영업부문은 EMC 부품과 고주파부품을 제조, 판매하는 세라믹부품 부문과 그 외의 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	197,278,883	84.96%	203,164,985	87.38%
	영업이익	3,130,028	51.39%	9,269,982	74.79%

	총자산	382,012,659	85.17%	345,897,296	85.50%
	총부채	199,729,467	84.23%	165,667,998	86.42%
기타전자부품	총매출액	34,926,806	15.04%	29,351,221	12.62%
	영업이익	2,961,177	48.61%	3,124,733	25.21%
	총자산	66,537,266	14.83%	58,644,078	14.50%
	총부채	37,395,787	15.77%	26,043,207	13.58%
합계	총매출액	232,205,689	100%	232,516,206	100%
	영업이익	6,091,205	100%	12,394,715	100%
	총자산	448,549,925	100%	404,541,374	100%
	총부채	237,125,254	100%	191,711,205	100%

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

(단위:천원)

사업부문	매출유형	당기	전기
세라믹 부품	제품	183,717,554	201,062,331
	상품	28,824	62,393
	재료	10,732,226	22,308
	기타	2,800,278	2,017,953
기타전자부품	제품	33,387,687	28,292,329
	상품	233,339	219,399
	재료	0	0
	기타	1,305,781	839,493
합 계		232,205,689	232,516,206

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

(단위:천원)

구분	당기					전기				
	국내	수출		수출 소계	계	국내	수출		수출 소계	계
		로컬	직수출				로컬	직수출		
제품매출액	44,965,430	18,877,058	153,262,753	172,139,811	217,105,241	42,300,130	21,351,859	165,702,671	187,054,530	229,354,660
상품매출액	0	3	262,160	262,163	262,163	0	0	281,792	281,792	281,792
재료매출액	3,900	665,929	10,062,397	10,728,326	10,732,226	183	6,733	15,392	22,125	22,308
기타매출액	2,139,994	8,125	1,957,940	1,966,065	4,106,059	1,432,107	4,643	1,420,696	1,425,339	2,857,446
합계	47,109,324	19,551,115	165,545,250	185,096,365	232,205,689	43,732,420	21,363,235	167,420,551	188,783,786	232,516,206

(5) 당기중 당사 수익의 10%이상을 차지하는 주요 거래처는 2개사이며, 해당 거래처가 차지하는 매출금액은 116,211,425천원 입니다.

39. 재무제표 승인

당사의 재무제표는 2020년 2월 19일자 이사회에서 승인되었습니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

(1) 회계정보에 관한 사항

가. 최근 5사업연도의 회계기준 변경내용 및 그 사유

- 해당사항 없습니다.

나. 최근 5사업연도중 당기순손실이 발생한 사업연도와 그 주요원인

- 해당사항 없습니다.

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

회계연도	당기순이익 규모	주요 원인
제 26기 (2019년)	◆ 당기순이익 감소율 : 94.9% - 2019년: 363백만원 - 2018년: 7,117백만원 ※ K-IFRS 연결 기준	● 휴대폰부품 수요 감소에 따른 매출과 손익 감소 ● 매출액 감소에 따른 제조원가 상승으로 이익 감소 ● 신규사업 투자 등 영향으로 인한 손익 감소
제 25기 (2018년)	◆ 당기순이익 감소율 : 71.9% - 2018년: 7,117백만원 - 2017년 : 25,331백만원 ※ K-IFRS 연결 기준	● IT 및 Mobile 전방사업 업황 부진에 따른 매출 및 영업 손익의 감소 ● 종속기업의 손익 감소에 따른 이익 감소 ● 매출액 감소에 따른 제조원가 상승으로 이익 감소
제 24기 (2017년)	◆ 당기순이익 증가율 : 55.0% - 2017년 : 25,331백만원 - 2016년 : 16,342백만원 ※ K-IFRS 연결 기준	● EMC 제품 및 전장제품 판매 호조에 따른 매출 증대 ● 종속기업의 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 관계기업의 손익 증가에 따른 지분법이익 증가 ● 주력 제품의 판매 호조에 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	1,218,825	1,218,825	169,494	150,751
주식	아모그린텍	2,899,360주	12,530,616	14,918,888	14,918,888	112,863	316,961

주식	아모라이프사이언스	46,609주	3,711,314	2,928,451	2,928,451	(141,329)	0
주식	아모센스	212,252주	23,109,100	22,863,600	22,863,600	(5,297)	0
합 계			39,581,014	41,929,764	41,929,764	135,731	467,712

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
제26기 당기말	외상매출금	27,260,344	287,777	무연체 채권 1%설정
	외상매출금	1,878,054	37,561	1일이상90일미만채권 2%설정
	외상매출금	0	0	90일이상180일미만채권 10%설정
	외상매출금	0	0	180일이상365일미만채권 50%설정
	외상매출금	143,161	143,161	1년이상채권 100%설정
	받을어음	2,712,228	0	무연체 만기미경과 0%설정
	합 계	31,993,787	468,499	
제25기	외상매출금	25,543,227	247,287	무연체 채권 1%설정
	외상매출금	1,730,397	34,425	1일이상90일미만채권 2%설정
	외상매출금	9,334	349	90일이상180일미만채권 10%설정
	외상매출금	1,170	1,170	180일이상365일미만채권 50%설정
	외상매출금	428,212	428,212	1년이상채권 100%설정
	받을어음	2,275,486	0	무연체 만기미경과 0%설정
	합계	29,987,826	711,443	
제24기	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
	합 계	35,082,758	788,528	

나. 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구 분	제26기 당기말	제25기	제24기
1. 기초 대손충당금 전액합계	711,443	788,528	853,327
2. 순대손처리액(①-②±③)	(290,011)	0	(194,765)
① 대손처리액(상각채권액)	(290,011)	0	(191,765)
② 상각채권회수액	0	0	3,000
3. 대손상각비 계상(환입)액	47,067	(77,085)	129,966
4. 기말 대손충당금 잔액합계	468,499	711,443	788,528

다. 매출채권관련 대손충당금 설정방침

매출채권에 대한 대손충당금설정은 대손추산율에 따라 설정하고 있으며 연체기간을 기준으로 대손추산율을 개별 적용하여 산출하고 있습니다

연체기간	단계	충당금 설정률
무연체	회수에 문제가 발생하지 않은 정상적 단계	1.00%
1~90일	회수에 문제가 발생하지 않았으나 관찰 필요한 단계	2.00%
91~180일	고객의 재무상태 등을 감안할 때 회수에 즉각적 위험은 없으나 주의 필요한 단계	10.00%
181~365일	고객의 재무상태 등을 감안할 때 회수에 심각한 위험이 발생한 것으로 판단되는 단계	50.00%
365일 초과	고객의 재무상태 등을 감안할 때 회수 불능이 확실해 손실처리가 불가피한 단계	100.00%

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	3개월 미만	3개월이상 ~ 6개월미만	6개월이상 ~ 1년미만	1년이상	계
금액	30,565,927	1,279,273	507	148,080	31,993,787
구성비율	95.54%	4.00%	0.00%	0.46%	100%

(3) 재고자산의 보유 및 실사내역 등

가. 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 천원)

사업부문	회사명	계정과목	제26기	제25기	제24기	비고
EMC 부문	(주) 아모텍	상품	110,660	98,060	62,818	

	산동아모텍전자 유한공사 아모상해무역 유한공사 아모비나 유한공사	제품	13,125,166	9,387,003	6,194,770	
		저장품	0	0	165,248	
		재공품	14,399,627	5,510,602	6,353,326	
		원재료	4,818,602	2,887,358	3,278,133	
		미착품	0	0	0	
		소계	32,454,055	17,883,023	16,054,295	
안테나 부문	(주) 아모텍 산동아모텍전자 유한공사 아모비나 유한공사	상품	32,019	22,411	16,472	
		제품	4,192,229	3,057,116	3,049,228	
		저장품	1,132,752	634,657	66,095	
		재공품	2,598,902	3,203,447	4,110,080	
		원재료	10,545,509	8,036,312	14,734,743	
		미착품	224,190	206,963	709,475	
소계	18,725,601	15,160,906	22,686,093			
모터 부문	(주) 아모텍 청도아모텍전자 유한공사 아모비나 유한공사	상품	62,391	12,037	27,093	
		제품	2,958,443	3,501,431	3,963,830	
		저장품	0	0	0	
		재공품	1,029,571	741,364	491,219	
		원재료	4,831,976	3,955,469	2,541,596	
		미착품	119,758	655,507	427,645	
소계	9,002,139	8,865,808	7,451,383			
기타전자부품 부문	(주) 아모텍 산동아모텍전자 유한공사 청도아모텍전자 유한공사 아모상해무역 유한공사 아모비나 유한공사	상품	251,110	301,337	41,400	
		제품	417,533	772,063	475,265	
		저장품	0	0	0	
		재공품	997,987	1,110,693	1,229,536	
		원재료	625,038	698,679	854,645	
		미착품	0	0	0	
소계	2,291,668	2,882,772	2,600,846			
총계	(주) 아모텍 산동아모텍전자 유한공사 청도아모텍전자 유한공사 아모상해무역 유한공사 아모비나 유한공사	상품	456,180	433,845	147,783	
		제품	20,693,371	16,717,613	13,683,093	
		저장품	1,132,752	634,657	231,344	
		재공품	19,026,087	10,566,106	12,184,161	
		원재료	20,821,125	15,577,818	21,409,117	
		미착품	343,948	862,470	1,137,120	
소계	62,473,463	44,792,509	48,792,618			
총자산대비 재고자산구성비율(%) [재고자산÷기말자산총계×100]			14.5%	11.3%	12.4%	
재고자산 회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고 + 기말재고)÷2}]			3.72 회	4.31 회	5.85 회	

* 담보 제공 : 2019년 9월말 기준 재고자산 일체를 수출입은행 인천지점에 담보 제공하고 있으며, 담보제공금액은 37,050백만원이고 2019년 9월 23일부터 2020년 10월 23일까지 담보 제공 하고 있습니다. 담보제공소재지는 인천 본사와 평택 포승 사업장 입니다.

* 각 사업부문별 계정과목 전체적으로 사외보관재고가 있습니다.

나. 재고자산의 실사내역

1. 실사일자 : 2020년 01월 02일

- 실사는 2020년 01월 02일 아침 작업개시 전에 이루어졌으므로, 재무상태표일 현재의 재고자산의 수량과 일치합니다.
- 실사일자가 재무상태표일 이외의 날에 행하여진 경우에는 실사일자와 기말시점간의 재고자산 변동내역은 해당기간 재고의 입출고 내역의 확인을 통해 재무상태표일 기준 재고자산의 실재성을 확인합니다.

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

3. 실사방법

- 사내보관재고 : 각 공장별 창고별 담당자 및 책임자와 실사주관부서인 경영관리부 팀장 및 부서원이 2020년 01월 02일 아침 작업개시 전에 수량이 많은 것은 샘플링에 의한 실사를 시행하였으며, 상대적으로 수량이 적은 품목은 전수검사를 실시하였습니다.
- 사외보관재고 : 제3자 보관재고, 운송중인 재고에 대해서는 전수로 물품보유 확인서 징구 및 표본조사를 병행하고 있습니다.

4. 담보제공

- 담보제공처 :수출입은행 인천지점
- 담보제공금액 : 37,050백만원 (총 대출금액의 130%)
- 담보제공기간 : 2019.09.23~2020.10.23
- 담보제공물건 : 2019년 9월말 기준 재고자산 일체
- 담보제공소재지: 인천시 남동구 남동서로 380, 경기도 평택시 포승읍 평택항로 18 4번길 27

다. 장기체화재고 등 현황

*2019.12.31. 기준 추가설정액

(단위 : 천원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기 평가손실	기말 잔액	비고
제 품	6,973,256	6,973,256	1,447,982	8,421,238	
상 품	55,072	55,072	18,680	73,752	
원재료	66,156	66,156	242,074	308,230	
재공품	2,265,039	2,265,039	45,947	2,310,986	
합 계	9,359,523	9,359,523	1,754,683	11,114,206	

(4) 공정가치평가 절차요약

가. 금융상품

연결기업은 금융상품을 계약상 현금흐름 특성을 2가지(원금과 이자로만 구성된 경우, 그 외의 경우), 사업모형을 3가지(계약상 현금흐름수취목적, 계약상 현금흐름수취 및 매매목적, 기

타(매매목적 등))로 나누어 금융상품의 분류를 결정하고 있습니다.

구 분	원금과 이자만으로 구성	그 외의 경우
계약상 현금흐름 수취 목적	상각후원가 측정(*1)	당기손익- 공정가치 측정(*2)
계약상 현금흐름 수취 및 매도 목적	기타포괄손익-공정가치 측정(*1)	
매도 목적, 기타	당기손익-공정가치 측정	

(*1) 회계불일치를 제거하거나 감소시키기 위하여 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가)

(*2) 단기매매목적이 아닌 지분증권의 경우 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가)

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	기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	계
현금및현금성자산	0	49,882,001	49,882,001
단기금융상품	0	13,036,100	13,036,100
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	5,216,766	0	5,216,766
파생상품자산	0	0	0
매출채권	0	31,525,288	31,525,288
미수금	0	2,322,759	2,322,759
기타유동자산(*1)	0	2,433,740	2,433,740
장기금융상품	0	1,043,542	1,043,542

비유동 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	797,368	0	797,368
비유동 파생상품자산	29,769	0	29,769
기타비유동자산	0	3,967,780	3,967,780
보증금자산	0	509,008	509,008
자산 계	6,043,903	104,720,218	110,764,121

(*1) 기타유동자산 2,844백만원 중 선급비용 410백만원은 제외하였습니다.

(단위:천원)

재무상태표상 부채	당기손익 공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	계
매입채무	0	27,177,706	27,177,706
미지급금	0	6,751,972	6,751,972
단기차입금	0	38,312,471	38,312,471
리스부채(*2)	0	934,099	934,099
파생상품부채	3,603	0	3,603
기타유동부채	0	6,833,716	6,833,716
유동성장기부채	0	63,818,501	63,818,501
장기차입금	0	66,815,124	66,815,124
보증금부채	0	3,415,390	3,415,390
장기미지급금(*1)	0	1,011,165	1,011,165
비유동 리스부채(*2)	0	242,026	242,026
비유동 파생상품부채	43,221	0	43,221
부채 계	46,824	215,312,170	215,358,994

(*1) 장기미지급금 2,297백만원 중 국고보조금 1,286백만원은 제외하였습니다.

(*2) 연결기업은 기업회계기준서 제1116호 리스를 2019년 1월 1일을 기준으로 최초 적용하였습니다.

② 전기말

(단위:천원)

재무상태표상 자산	기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	계
현금및현금성자산	0	30,230,376	30,230,376
단기금융상품	0	23,553,803	23,553,803
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	5,573,898	0	5,573,898
파생상품자산	122,666	0	122,666
매출채권	0	29,276,383	29,276,383
미수금	0	2,921,011	2,921,011
기타유동자산(*1)	0	4,415,798	4,415,798
장기금융상품	0	17,273,722	17,273,722

비유동 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	2,744,360	0	2,744,360
기타비유동자산	0	1,652,607	1,652,607
보증금자산	0	1,789,188	1,789,188
자산 계	8,440,924	111,112,888	119,553,812

(*1) 기타유동자산 중 선급비용 532백만원은 제외하였습니다.

(단위:천원)

재무상태표상 부채	당기손익인식금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	계
매입채무	0	23,520,845	23,520,845
미지급금	0	13,751,096	13,751,096
단기차입금	0	23,192,566	23,192,566
파생상품부채	127,612	0	127,612
기타유동부채	0	6,025,168	6,025,168
유동성장기부채	0	81,604,148	81,604,148
장기차입금	0	30,853,497	30,853,497
보증금부채	0	3,361,088	3,361,088
장기미지급금(*1)	0	1,348,220	1,348,220
부채 계	127,612	183,656,628	183,784,240

(*1) 장기미지급금 3,173백만원 중 국고보조금 1,825백만원은 제외하였습니다.

③ 전기초

(단위:천원)

재무상태표상 자산	매도가능금융자산	대여금및수취채권	계
현금및현금성자산	0	46,455,160	46,455,160
단기금융상품	0	36,256,458	36,256,458
매도가능금융자산	3,622,054	0	3,622,054
파생상품자산	73,051	0	73,051
매출채권	0	34,294,230	34,294,230
미수금	0	4,338,728	4,338,728
기타유동자산(*1)	0	3,022,329	3,022,329
장기금융상품	0	9,864,903	9,864,903
비유동매도가능금융자산	3,685,542	0	3,685,542
기타비유동자산(*2)	0	1,655,305	1,655,305
보증금자산	0	2,030,289	2,030,289
자산 계	7,380,647	137,917,402	145,298,049

(*1) 기타유동자산 중 선급비용 483백만원은 제외하였습니다.

(*2) 기타비유동자산 중 기타의투자자산 42백만원은 제외하였습니다.

(단위:천원)

연결재무상태표상 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
파생상품부채	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
보증금부채	0	3,212,500	3,212,500
부채 계	528,289	186,184,366	186,712,655

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

(단위:천원)

구분	당기말		전기말		전기초	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:						
공정가치로 측정된 금융자산						
- 매도가능금융자산	0	0	0	0	3,622,054	3,622,054
- 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	5,216,766	5,216,766	5,573,898	5,573,898	0	0
- 비유동매도가능금융자산	0	0	0	0	3,685,542	3,685,542
- 비유동 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	797,368	797,368	2,744,360	2,744,360	0	0
- 파생상품자산	0	0	122,666	122,666	73,051	73,051
- 비유동 파생상품자산	29,769	29,769	0	0	0	0
공정가치로 측정된 금융자산 소계	6,043,903	6,043,903	8,440,924	8,440,924	7,380,647	7,380,647
상각후 원가로 측정된 금융자산						
- 현금및현금성자산	49,882,001	49,882,001	30,230,376	30,230,376	46,455,160	46,455,160
- 단기금융상품	13,036,100	13,036,100	23,553,803	23,553,803	36,256,458	36,256,458
- 매출채권	31,525,288	31,525,288	29,276,383	29,276,383	34,294,230	34,294,230
- 미수금	2,322,759	2,322,759	2,921,011	2,921,011	4,338,728	4,338,728
- 기타유동자산(*1)	2,433,740	2,433,740	4,415,798	4,415,798	3,022,329	3,022,329
- 장기금융상품	1,043,542	1,043,542	17,273,722	17,273,722	9,864,903	9,864,903
- 기타비유동자산	3,967,780	3,967,780	1,652,607	1,652,607	1,655,306	1,655,306
- 보증금자산	509,008	509,008	1,789,188	1,789,188	2,030,289	2,030,289
상각후 원가로 측정된 금융자산 소계	104,720,218	104,720,218	111,112,888	111,112,888	137,917,403	137,917,403
금융자산 계	110,764,121	110,764,121	119,553,812	119,553,812	145,298,050	145,298,050
금융부채:						
공정가치로 측정된 금융부채						
- 파생상품부채	3,603	3,603	127,612	127,612	528,289	528,289
- 비유동 파생상품부채	43,221	43,221	0	0	0	0

공정가치로 측정된 금융부채 소계	46,824	46,824	127,612	127,612	528,289	528,289
상각후 원가로 측정된 금융부채						
- 매입채무	27,177,706	27,177,706	23,520,845	23,520,845	33,988,275	33,988,275
- 미지급금	6,751,972	6,751,972	13,751,096	13,751,096	7,576,424	7,576,424
- 단기차입금	38,312,471	38,312,471	23,192,566	23,192,566	50,353,677	50,353,677
- 리스부채(*3)	934,099	934,099	0	0	0	0
- 기타유동부채	6,833,716	6,833,716	6,025,168	6,025,168	11,746,443	11,746,443
- 유동성장기부채	63,818,501	63,818,501	81,604,148	81,604,148	18,229,352	18,229,352
- 전환사채	0	0	0	0	0	0
- 장기차입금	66,815,124	66,815,124	30,853,497	30,853,497	61,077,695	61,077,695
- 보증금부채	3,415,390	3,415,390	3,361,088	3,361,088	3,212,500	3,212,500
- 장기미지급금(*2)	1,011,165	1,011,165	1,348,220	1,348,220	0	0
- 비유동 리스부채(*3)	242,026	242,026	0	0	0	0
상각후 원가로 측정된 금융부채 소계	215,312,170	215,312,170	183,656,628	183,656,628	186,184,366	186,184,366
금융부채 계	215,358,994	215,358,994	183,784,240	183,784,240	186,712,655	186,712,655

(*1) 기타유동자산 2,844백만원 중 선급비용 410백만원은 제외하였습니다.

(*2) 장기미지급금 2,297백만원 중 국고보조금 1,286백만원은 제외하였습니다.

(*3) 연결기업은 기업회계기준서 제1116호 리스를 2019년 1월 1일을 기준으로 최초 적용하였습니다.

마. 금융상품의 수준별 공정가치 측정치

연결기업은 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				
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	0	5,216,766	0	5,216,766
비유동 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	0	0	797,368	797,368
파생상품자산	0	0	0	0
비유동 파생상품자산	0	29,769	0	29,769
금융자산 계	0	5,246,535	797,368	6,043,903

② 전기말

(단위:천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	0	5,573,898	0	5,573,898
비유동 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	0	1,874,385	869,975	2,744,360
파생상품자산	0	122,666	0	122,666
금융자산 계	0	7,570,949	869,975	8,440,924

③ 전기초

(단위:천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
매도가능금융자산	0	3,622,054	0	3,622,054
비유동매도가능금융자산	0	2,685,540	1,000,002	3,685,542
파생상품자산	0	73,051	0	73,051
금융자산 계	0	6,380,645	1,000,002	7,380,647

④ 서열체계 수준 3으로 분류되는 금융상품 공정가치측정치에 사용된 가치평가기법과 투입 변수 등은 다음과 같습니다.

- 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산

서열체계 수준 3으로 분류되는 기타포괄손익 공정가치측정 금융자산은 동일한 자산에 대한 활성시장의 공시가격 및 직접적으로 관측가능한 자산에 대한 투입변수에 의한 것은 아니나, 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 및 투입변수간 상호관계(할인된 현금흐름)를 통해 측정한 것입니다.

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
	기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익 공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	
이자수익	6,238	993,698	0	0	999,936
외환차익	0	2,692,568	0	1,715,920	4,408,488

외화환산이익	0	798,414	0	601,654	1,400,068
배당금수익	88,378	0	0	0	88,378
이자율스왑거래이익	0	0	2,189	0	2,189
이자비용	0	0	0	(4,772,610)	(4,772,610)
외환차손	0	(1,684,555)	0	(1,902,514)	(3,587,069)
외화환산손실	0	(1,157,640)	0	(716,140)	(1,873,780)
대손상각비	0	(47,067)	0	0	(47,067)
이자율스왑거래손실	0	0	(13,572)	0	(13,572)
합 계	94,616	1,595,418	(11,383)	(5,073,690)	(3,395,039)

② 전기

(단위:천원)

구분	금융자산			금융부채		합계
	당기손익 공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익 공정 가치측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익 공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	
이자수익	0	4,825	1,267,433	0	0	1,272,258
외환차익	0	0	2,507,490	0	277,407	2,784,897
외화환산이익	0	0	1,342,816	0	484,521	1,827,337
배당금수익	0	79,973	0	0	0	79,973
통화선도거래이익	0	0	0	578,089	0	578,089
이자비용	0	0	0	0	(3,871,428)	(3,871,428)
외환차손	0	0	(1,035,408)	0	(609,638)	(1,645,046)
외화환산손실	0	0	(824,044)	0	(1,717,167)	(2,541,211)
대손상각비	0	0	77,098	0	0	77,098
이자율스왑거래손실	(19,622)	0	0	0	0	(19,622)
합 계	(19,622)	84,798	3,335,385	578,089	(5,436,305)	(1,457,655)

(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 : 2019.12.31)

(단위 : 천원, %)

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

- 연결 기준 발행 실적입니다. (자회사 발행실적 없음)

- 신한아시아(홍콩) 회사채는 액면가액으로 사채할인발행차금이 포함되어 있지 않습니다.

나. 사채관리계약 주요내용 및 충족여부

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

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

(이행현황기준일 : 2019년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	-
	이행현황	-
담보권설정 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
자산처분 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	-

- 해당사항 없음

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

다. 채무증권 미상환잔액 기재

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019.12.31)

(단위 : 천원)

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

- 연결 기준 발행 실적임 (자회사 발행실적 없음)

- 해당사항 없음

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

잔액	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

- 해당사항 없음

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 천원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	0	0	0	0	0	0	0	0
	사모	0	0	0	0	0	0	0	0
	합계	0	0	0	0	0	0	0	0

- 해당사항 없음

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

- 해당사항 없음

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 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 : 소재*부품전문부품기업 인증

1. 인증부처 : 산업통상자원부
2. 인증일자 : 2019. 11. 15
3. 유효기간 : 2019. 11. 15 ~ 2022. 11. 14

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

주식회사 아모텍 이사회는 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지 제 26기 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.

연결기업은 주력 제품인 세라믹 칩 부품을 필두로 안테나 부품, BLDC 모터 등을 생산, 판매하고 있습니다. 연결기업의 영업실적은 각 사업 부문별 시장의 수요와 공급, 주기적인 등락, 수요의 계절적 변동에 영향을 받습니다.

2019년도는 IT-모바일 부문에서는 큰 수요 증가없이 일부 정체되는 흐름이며, 당사 주요 Flagship 및 중저가 모델의 판매도 해당 시장 분위기가 당사 매출에 영향을 주어 매출은 전년대비 소폭 실적이 하락 하였습니다. 하지만 자동차 전장부품 시장에서는 사용자 편의성을 중심으로한 전장 기술의 발전이 자율주행 등 핵심 전장 기술을 중심으로 꾸준히 발전하는 흐름을 보이고 있으며 5G 시대가 도래하면서 이러한 전장기술 발전의 흐름은 더 가속화 될 것으로 전망합니다.

스마트폰 부문에서는 2019년부터 폴더블 스마트폰 및 5G폰 등을 중심으로 새로운 시장을 열어가는 중요한 변곡점이 될 것으로 기대하고 있으며, 기존의 모바일 중심의 시장에서 Wearable, IoT 및 다양한 Smart IT 기기의 증가로 다양한 EMC 칩과 안테나 모듈 및 RF 솔루션의 중요성은 부각되고 있는 추세입니다.

그리고 모터 사업부도 하이브리드, 전기자동차 등 친환경 자동차 부문 및 프리미엄 가전 제품 분야에서 고객과 제품 다변화 및 신제품 개발에 노력을 경주하고 있고, 기존 모터 사업아

이템 외 추가로 퍼스널 모빌리티 제품에 적용되는 구동모터 제품을 신규 개발 및 양산하여 다양한 모터 사업 부문에서 핵심 솔루션을 제공할 수 있는 회사로 자리매김해 나가고자 노력하고 있습니다.

이처럼 2019년은 5G 스마트폰 출시 및 폴더블 스마트폰 등 IT-Mobile 시장에서 새로운 변화가 시작되었고, 자동차 전장 부문에서도 전장부품의 꾸준한 발전 및 개선을 보여 준 한해였지만, 당사의 실적은 전반적인 모바일 시장의 정체에 따라 연간으로 전년 대비 감소한 실적을 시현하였습니다. 연결 기준 매출액은 2,486억원으로 전년 대비 소폭 감소(1.9%)하였고 영업이익도 전년 대비 38.1% 감소한 70억원을 실현하였습니다. 당기순이익도 약 4억원으로 전년 대비 94.9% 감소하였습니다.

3. 재무상태 및 영업 실적

당사는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)을 도입함에 따라, 당기 말 현재 연결대상에 포함되는 산동아모텍전자유한공사, 청도아모텍유한공사, 아모상해무역유한공사, 아모비나 유한공사, 주식회사 아모에스넷 5개 종속회사의 내용을 포함하여 작성하였습니다.

연결기업의 지난 2개 사업연도의 재무상태 및 영업실적은 다음과 같습니다.

가. 재무상태

(단위 : 백만원)

구 분	2019년 (제26기)	2018년 (제25기)	증감율 (%)
[유 동 자 산]	168,413	146,603	14.88%
[비 유 동 자 산]	262,135	249,191	5.19%
자 산 총 계	430,548	395,794	8.78%
[유 동 부 채]	145,100	149,453	-2.91%
[비 유 동 부 채]	86,561	48,937	76.88%
부 채 총 계	231,661	198,390	16.77%
[자 본 금]	4,872	4,872	0.00%
자 본 총 계	198,887	197,404	0.75%

- 당기의 유동자산은 168,413백만원, 비유동자산은 262,135백만원으로 자산총액은 430,548백만원 입니다. 전기 대비 현금및현금성자산 및 유/무형자산 자산이 증가하였고 장/단기금융상품이 감소 하였습니다.

- 당기의 부채는 전기 대비 16.77% 증가하였고 2019년도 부채비율 (부채총액 / 자본총액)도 100.5% (2018년도)에서 116.5%로 소폭 증가 하였습니다. 전기 대비 구체적으로 살펴보면 건물 및 사업 투자 등 사항으로 단기차입금 약 65%, 장기차입금이 약 117% 증가하였고, 미지급금은 약 51%, 유동성장기부채는 약 22% 감소 하였습니다.

- 당기의 자본은 198,887백만원으로 전기 197,404 백만원 대비 약 15억(0.75%) 증가하였고, 총 자본은 전기 대비 0.75% 변동으로 소폭 증가하였습니다.

나. 영업실적

(단위 : 백만원)

구 분	2019년 (제26기)	2018년 (제25기)	증감율 (%)
매출액	248,552	253,422	-1.92%
[매출원가]	199,605	201,544	-0.96%
매출총이익	48,947	51,878	-5.65%
[판매비와 관리비]	41,964	40,590	3.39%
영업이익	6,983	11,287	-38.13%
법인세비용차감전순이익	3,964	9,660	-58.96%
당기순이익	363	7,117	-94.90%
주당순이익(원)	37	730	-94.93%

연결매출액의 사업부문별 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	2019년		2018년		전년 대비 증감율(%)
	금액	비중	금액	비중	
세라믹 칩 부문	59,997	24.14%	92,397	36.46%	-35.07%
안테나 부문	145,504	58.54%	119,858	47.30%	21.40%
모터 부문	36,344	14.62%	30,796	12.15%	18.02%
기타전자부품 부문	6,707	2.70%	10,371	4.09%	-35.33%
합계	248,552	100.00%	253,422	100.00%	-1.92%

- 2019년에는 전기에 비해 안테나 제품 및 모터 부문에서 신규모델 진입 및 추가 고객사 확보로 안테나 부문에서 매출이 많이 증가하였으며, 모터 부문에서도 전장 부품수요 증가에 따라 실적이 증가하였습니다. 하지만 내부 제품 MIX 변동 등 세라믹 칩 부문에서 제품의 매출 감소 영향으로 전체적으로는 전기 대비 매출이 소폭 감소하였습니다.

- 연결 기준 매출액은 2,486억원으로 전년 대비 소폭 감소 (1.92%) 하였으나 영업이익은 전년 대비 38.13% 감소한 70억원을 실현하였습니다. 당기순이익도 4억원으로 전년 대비 94.90% 감소하였습니다.

4. 유동성

(단위 : 백만원)

과 목	2019년 (제 26기)	2018년 (제 25기)	전기대비 증감율(%)
현금 및 현금성 자산	49,882	30,230	65.01%
단기금융상품	13,036	23,554	-44.65%

기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	5,217	5,574	-6.40%
합 계	68,135	59,358	14.79%
유동비율	116.07%	98.09%	

- 연결기업은 당기 말 68,135 백만원의 유동자금을 보유하고 있습니다. 상기 유동자금은 ① 현금 및 현금성자산, ② 단기금융상품, ③ 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산을 모두 포함한 금액이며 전기 대비 전반적으로 유동성 자산이 증가하여 전체적인 유동비율이 전기에 비해 증가하였습니다.

(98.09% → 116.07%)

(단위 : 백만원)

구 분	2019 년 (제 26기)	2018 년 (제 25기)
기초 현금및현금성자산	30,230	46,455
영업활동으로 인한 현금흐름	2,188	22,291
투자활동으로 인한 현금흐름	-14,481	-44,458
재무활동으로 인한 현금흐름	32,254	5,898
기말 현금및현금성자산	49,882	30,230

- 2019년도에는 2018년도 대비 영업활동으로 인한 현금흐름은 감소하였으나 투자 및 재무 활동으로 인한 현금흐름이 개선되어 전체적으로는 작년 대비 기말 현금및현금성자산이 19,652 백만원이 증가하였습니다.

- 당사는 지속적인 영업활동을 통하여 영업이익률을 향상시키고 재무 안정성을 높이고자 노력하고 있습니다.

V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

(1) 연결재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제26기 (당기)	정진세림회계법인	적정	해당사항 없음	① 특수관계자간 거래의 발생사실과 표시 ② 유형자산 인식의 적정성
제25기 (전기)	세림회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음
제24기 (전전기)	세림회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음

(2) 별도재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제26기 (당기)	정진세림회계법인	적정	해당사항 없음	① 특수관계자간 거래의 발생사실과 표시 ② 유형자산 인식의 적정성
제25기 (전기)	세림회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음
제24기 (전전기)	세림회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음

2. 감사용역계약 체결현황

(단위:천원,시간)

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제26기 (당기)	정진세림회계법인	개별 재무제표및 연결재무제표	150,000	1,080
제25기 (전기)	세림회계법인	개별 재무제표및 연결재무제표	140,000	1,129
제24기 (전전기)	세림회계법인	개별 재무제표및 연결재무제표	130,000	1,156

3. 회계감사인과의 비감사용역계약 체결현황

- 해당사항 없습니다.

4. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2019년 7월 16일	회사측 : 감사 1인 감사인측 : 업무수행이사 1인	대면회의	연간 감사계획 논의, 전기 대비 변동된 사항 (법규, 내부규정 등)
2	2020년 2월 7일	회사측 : 감사 1인 감사인측 : 업무수행이사 1인	서면회의	감사수행과정에서 발견된 특이사항 및 감사가 인지하고 있는 부정 등 유무 논의
3	2020년 2월 21일	회사측 : 감사 1인 감사인측 : 업무수행이사 1인	서면회의	발견된 수정사항이 내부통제시스템의 적격성에 미치는 영향

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사의 구성에 관한 사항

2019년 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) 이사의 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 제39조(이사의 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) 이사회 후보의 인적사항에 관한 주총 전 공시 여부 및 주주의 추천 여부

- 상법 제362조 및 당사 정관 제22조에 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 이사회 후보는 없었습니다.

(3) 사외이사후보추천위원회 설치 및 구성 현황

성 명	사외이사 여부	비 고
-	-	-

- 해당사항 없음

(4) 사외이사 현황

성 명	주 요 경 력	최대주주등과의 이해관계	대내외 교육 참여현황	비 고
조병석	공인회계사 전) 삼일회계법인 상무	-	-	-

※ 사외이사의 업무지원 조직 (부서 또는 팀)

- 인사팀 (☎ 02-542-0951)

사외이사 교육 미실시 내역

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

(5) 주요 의결 사항

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사/사외이사의 성명			
				김병규	정준환	조원복	조병석
				(출석률: 100 %)	(출석률: 95 %)	(출석률: 100 %)	(출석률: 100 %)
1	2019.01.02	기재의 건 (일반자금대출, 신한은행)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
2	2019.01.23	기재의 건 (일반자금대출, 하나은행)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
3	2019.02.20	기재의 건 (산업운영자금대출 대한, 산업은행)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
4	2019.02.20	기재의 건 (산업운영자금대출 연장, 산업은행)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
5	2019.02.22	제 25기 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
6	2019.02.26	제 25기 정기주주총회 소집의 건 및 전자투표도입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
7	2019.03.05	기재의 건 (일반자금대출, 신한은행)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
8	2019.03.27	대표이사 선임의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성
9	2019.04.03	기재의 건 (외화대출, 국민은행)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
10	2019.05.15	기재의 건 (운전자금대출, 우리은행)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
11	2019.06.05	기재의 건 (산업시설자금대출)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
12	2019.07.17	기재의 건 (농협은행)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
13	2019.08.14	기재의 건 (산업운영자금, 산업은행)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
14	2019.08.28	기재의 건 (대출 연장의 건, 농협은행)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
15	2019.08.28	기재의 건 (외화대출-통화스왑 포함)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
16	2019.08.28	기재의 건 (수출성장자금대출)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
17	2019.09.11	기재의 건 (산업운영자금대출, 산업은행)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
18	2019.09.11	기재의 건 (산업은행)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
19	2019.11.06	기재의 건 (일반자금대출, 하나은행)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
20	2019.11.20	기재의 건 (일반자금대출, 신한은행)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
21	2019.12.02	지점 설치의 건 (검단공장)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
22	2019.12.04	현자법인 대출 연대입보에 관한 건 (산동아모택)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
23	2019.12.11	기재의 건 (우리은행)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

나. 이사의 독립성

(1) 이사의 선임

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 추천하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 각 이사회의 구성원은 최대주주 및 주요주주로부터 독립적입니다.

직명	성명	추천인	담당업무 (활동분야)	회사와의 거래	최대주주 등과의 관계	임기	연임여부(횟수)
대표이사	김병규	이사회	대표이사	없음	최대주주	3년	1회
사내이사	정준환	이사회	대표이사 (각자대표)	없음	해당사항 없음	3년	-
사내이사	조원복	이사회	영업팀장	없음	해당사항 없음	3년	1회

사외이사	조병석	이사회	사외이사	없음	해당사항 없음	3년	1회
------	-----	-----	------	----	---------	----	----

※ 사내이사 조원복은 임기만료로 2020.3.19자 당사의 제 26기 정기주주총회를 통해 재선임(연임) 되었습니다.

(2) 이사회 운영규정의 주요 내용

① 이사회의 소집 : 대표이사 또는 사장이 필요하다고 인정할 때와 재적이사 과반수 이상
의 요구가 있을 때 이를 개최합니다.

② 의결권

- 이사는 각 1개의 의결권을 갖습니다.
- 이사회의 결의는 재적이사 과반수의 출석과 출석이사 과반수로 결정합니다.
- 이사회의 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못하며 의결권
의 수에 산입하지 않습니다.
- 이사회의 의결권은 대리하지 못합니다.

③ 의결사항

- 주주총회의 소집과 이에 부의할 안건에 관한 사항
- 경영전반에 관한 사항
- 조직 및 직제의 제정 및 폐지에 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 45조(감사의 수) 에 의거, 1인 이상의 감사를 둘 수 있으며, 당기말보고서
제출일 현재 상근감사 1인을 두고 있습니다. 당사는 결산일 현재 감사위원회가 설치되어 있
지 않습니다.

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

- 당사는 정관 제 48조에 근거를 두고 있습니다.
- 감사는 회사의 회계와 업무를 감사합니다.
- 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회
의 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 확인

할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있습니다.

(3) 감사위원회(감사)의 인적사항

성명	주요경력	비고
박규원	(주) 델타엔지니어링 대표이사	-

- 2019.12.31 기준

- 감사 박규원의 임기만료로 2020.03.19 제 26기 정기주주총회를 통해 김우경 감사가 신규 선임 되었습니다.

(4) 주요 활동 사항

회차	개최일자	의안내용	가결여부	감사
1	2019.01.02	기채의 건 (일반자금대출, 신한은행)	가결	찬성
2	2019.01.23	기채의 건 (일반자금대출, 하나은행)	가결	찬성
3	2019.02.20	기채의 건 (산업운영자금대출 대환, 산업은행)	가결	찬성
4	2019.02.20	기채의 건 (산업운영자금대출 연장, 산업은행)	가결	찬성
5	2019.02.22	제 25기 재무제표 승인의 건	가결	찬성
6	2019.02.26	제 25기 정기주주총회 소집의 건 및 전자투표도입의 건	가결	찬성
7	2019.03.05	기채의 건 (일반자금대출, 신한은행)	가결	찬성
8	2019.03.27	대표이사 선임의 건	가결	찬성
9	2019.04.03	기채의 건 (외화대출, 국민은행)	가결	찬성
10	2019.05.15	기채의 건 (운전자금대출, 우리은행)	가결	찬성
11	2019.06.05	기채의 건 (산업시설자금대출)	가결	찬성
12	2019.07.17	기채의 건 (농협은행)	가결	찬성
13	2019.08.14	기채의 건 (산업운영자금, 산업은행)	가결	찬성
14	2019.08.28	기채의 건 (대출 연장의 건, 농협은행)	가결	찬성
15	2019.08.28	기채의 건 (외화대출-통화스왑 포함)	가결	찬성
16	2019.08.28	기채의 건 (수출성장자금대출)	가결	찬성
17	2019.09.11	기채의 건 (산업운영자금대출, 산업은행)	가결	찬성
18	2019.09.11	기채의 건 (산업은행)	가결	찬성
19	2019.11.06	기채의 건 (일반자금대출, 하나은행)	가결	찬성
20	2019.11.20	기채의 건 (일반자금대출, 신한은행)	가결	찬성
21	2019.12.02	지점 설치의 건 (검단공장)	가결	찬성
22	2019.12.04	현지법인 대출 연대입보에 관한 건 (산동아모텍)	가결	찬성
23	2019.12.11	기채의 건 (우리은행)	가결	찬성

나. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	감사의 경력과 전문성을 고려한 바, 현재까지는 교육을 실시하지 않았으나 업무수행 관련 교육이 필요할 경우 진행할 예정입니다

다. 감사 지원조직 현황

감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
회계팀	2	팀장 외 1인 (평균 12년)	재무제표, 주주총회, 이사회 등 경영전반에 관한 감사업무 지원

라. 준법지원인 등 지원조직 현황

준법지원인 등 지원조직 현황

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

- 보고서 작성기준일 현재 준법지원인 지원조직은 없습니다.

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

당사는 주주의 의결권행사와 관련하여 집중투표제 및서면투표제를 채택하고 있지 않습니다.

나. 소수주주권의 행사여부

2019년 12월 31일 현재 공시대상기간 중 소수주주권을 행사한 사항이 없습니다.

다. 경영권 경쟁

2019년 12월 31일 현재 공시대상기간 중 경영권 경쟁에 관한 사항이 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

2019년 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 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	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	-
오남진	임원	의결권 있는 주식	4,000	0.04	4,000	0.04	-
계		의결권 있는 주식	2,517,960	25.84	2,517,960	25.84	-
		의결권 있는 주식	2,517,960	25.84	2,517,960	25.84	-

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

성명	직위	주요경력 (최근 5년간)		
		기간	경력사항	겸임현황
김병규	대표이사	1994 ~ 현재	(주)아모텍 대표이사	-

다. 최대주주의 변동내역

최대주주 변동내역

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

- 해당사항 없음

라. 주식소유현황

주식 소유현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	김병규	1,612,000	16.54%	-
	미래에셋자산운용(주)	895,932	9.20%	-
우리사주조합		0	0.00%	-

마. 소액주주현황

소액주주현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주		보유주식		비 고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	10,029	99.87%	5,476,902	56.21%	-

※ 소액주주현황은 주주명부폐쇄일인 2019년 12월 31일자 기준입니다

2. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용 (제 9 조)	① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다. ② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회 결의로 주주 이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 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·자본제휴를 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 ③ 제 2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다. ④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다.			
	결 산 일	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		19.12	19.11	19.10	19.09	19.08	19.07
A052710	최고	29,750	24,750	24,950	21,300	18,650	22,350
	최저	24,300	22,800	21,300	17,900	15,800	18,250
월간거래량		3,617,344	1,779,802	3,751,669	1,514,129	1,889,282	3,259,152

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원의 현황

임원 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김병규	남	1956년 09월	대표이사 (각자대표)	등기임원	상근	경영총괄	서울대 금속공학 박사	1,612,000	-	최대주주	25년 2개월	2022년 03월 27일
정준환	남	1958년 12월	대표이사 (각자대표)	등기임원	상근	개발총괄	KAIST 재료공학 박사 동양화학	6,350	-	임원	17년 4개월	2021년 03월 28일
조원복	남	1960년 12월	사내이사 /수석부사장	등기임원	상근	영업 마케팅	서울대 금속공학 석사	432,000	-	임원	25년 2개월	2023년 03월 19일
조병석	남	1962년 04월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	서강대 경영대학원 삼일회계법인 상무	-	-	임원	-	2022년 03월 27일
박규원	남	1956년 03월	감사	등기임원	상근	감사	서울대 금속공학 (주)델타엔지니어링 대표	-	-	임원	17년 9개월	2019년 03월 25일
오남진	남	1961년 04월	수석부사장	미등기임원	상근	경영기획	서강대 경제학 석사 (주)SKC	4,000	-	임원	19년 5개월	-
김현배	남	1958년 01월	전무	미등기임원	상근	경영관리	대신고등학교	-	-	임원	25년 2개월	-
김동훈	남	1961년 08월	부사장	미등기임원	상근	안테나 사업부문	서울대 금속공학 박사	-	-	임원	12년 9개월	-
조성호	남	1959년 10월	전무	미등기임원	상근	생산기술 총괄	인하대 기계공학 삼성전기	-	-	임원	15년 6개월	-

- 사내이사 조원복은 임기만료 사항으로 2020년 3월 19일 (주)아모텍의 제 26기 정기주주 총회 및 이사회를 통해 재선임되었고, 제 25기 정기주주총회에서 의결정족수 부족으로 부결되어 상법 제 386조 및 415조에 따라 새로운 감사가 선임될 때까지 기존의 감사의 직무를 수행하고 있는 감사 박규원은 사임하고 (주)아모텍의 제 26기 정기주주총회를 통하여 감사 김우경을 신규 선임함.

나. 직원의 현황

직원 등 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간	전체	(단시간								

			근로자)		근로자)								
-	남	546	-	2	-	548	7.4	27,428	50				-
-	여	340	-	3	-	343	7.1	12,777	37	-	-	-	-
합 계		886	-	5	-	891	6.4	40,205	45				-

※ 급여 총액은 당기 보고서 대상기간 (2019.01.01 ~ 2019.12.31) 에 대한 것입니다

다. 미등기임원 보수 현황

미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	4	477,330,930	119,332,733	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	4명	1,000,000	사외이사 1인 포함
감사	1명	50,000	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	796,282,800	159,256,560	-

2-2. 유형별

(단위 : 원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	727,449,740	242,483,247	김병규, 정준환, 조원복
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	50,760,000	50,760,000	조병석
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	18,073,060	18,073,060	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

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 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

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 원)

구 분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	3	-	-
사외이사	1	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	1	-	-
계	5	-	-

- 해당사항 없음

<표2>

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	변동수량			미행사 수량	행사기간	행사 가격
					부여	행사	취소			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 해당사항 없음

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 타법인출자 현황

타법인출자 현황

(기준일 : 2019.12.31)

(단위 : 백만원, 천주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취 득금액	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%	899	0	0	320	353	32.00%	1,219	4,884	530
㈜아모그린텍(*1)	2009년 05월 21일	-	2,280	2,899	22.14%	10,859	0	0	4,059	2,899	17.58%	14,918	88,827	1,717
㈜아모라이프사이언스	2016년 09월 01일	-	3,711	47	20.98%	3,070	0	0	-141	47	20.98%	2,929	7,647	-674
㈜아모센스	2009년 07월 01일	-	4,075	212	24.27%	22,869	0	0	-5	212	24.27%	22,864	69,413	-1,176
엘앤에스벤처캐피탈㈜	2008년 12월 31일	-	300	60	2.75%	335	0	0	14	60	2.16%	349	23,613	620
벤처스㈜	2009년 01월 12일	-	1,000	27	5.05%	0	0	0	0	27	5.05%	0	12,248	140
㈜채널에이	2011년 03월 25일	-	200	40	0.05%	175	0	0	-31	40	0.05%	144	294,053	-7,529
㈜매일방송	2011년 02월 24일	-	500	67	0.12%	360	0	0	-56	67	0.12%	304	435,586	-781
(주)유비크마이크로	2014년 10월 30일	-	300	11	7.62%	0	0	0	0	11	7.52%	0	5,290	12
합 계				3,716		38,567	0	0	4,160	3,716		42,727	941,561	-7,141

(*1) 아모그린텍의 유상증자 진행으로 당사 지분율(22.14%→17.58%)이 감소하였습니다.
(당사는 유상증자에 참여하지 않음)

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 최대주주등과의 거래내용

가. 가지급금 및 대여금(유가증권 대여 포함)내역

(단위 : 백만원)

성명 (법인명)	관계	계정과목	변 동 내 역				미수 이자	비고
			기초	증가	감소	기말		
아모비나(유)	종속기업	장기대여금	4,472	2,402	2,243	4,631	36	
합 계			4,472	2,402	2,243	4,631	36	

나. 담보제공 내역

(단위 : USD)

성명 (법인명)	관 계	거 래 내 역				비 고
		기 초	증 가	감 소	기 말	
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
		기 초	증 가	감 소	기 말	
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					비 고
		출자지분의 종류	거 래 내 역				
			기 초	증 가	감 소	기 말	
MSTATOR	관계회사	투자유가증권	899	320	0	1,219	원가법평가
(주)아모그린텍	관계회사	투자유가증권	10,860	4,058	0	14,918	원가법평가
(주)아모라이프사이언스	관계회사	투자유가증권	3,070	0	141	2,929	원가법평가
(주)아모센스	관계회사	투자유가증권	22,869	0	5	22,864	원가법평가
합 계			37,698	4,378	146	41,930	

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 26기 주주총회 (2020.03.19)	* 제 1호 의안 - 제26기 재무제표 승인의 건	원안대로 승인	
	* 제2호 의안 - 정관 일부 변경의 건	원안대로 승인	
	* 제3호 의안 - 이사 선임의 건	원안대로 승인	
	* 제4호 의안 - 감사 선임의 건	원안대로 승인	
	* 제 5호 의안 - 이사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인	
	* 제 6호 의안 - 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인	

제 25기 주주총회 (2019.03.27)	* 제 1호 의안 - 제25기 재무제표 승인의 건 * 제2호 의안 - 정관 변경의 건 * 제3호 의안 - 이사 선임의 건 * 제4호 의안 - 감사 선임의 건 * 제 5호 의안 - 이사 보수한도 승인의 건 * 제 6호 의안 - 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 부결 원안대로 승인 원안대로 승인	의결정족수 미달
제 24기 주주총회 (2018.03.28)	* 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	원안대로 승인 부결 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	의결정족수 미달
제 23기 주주총회 (2017.03.23)	* 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	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	

제 22기 주주총회 (2016.03.25)	* 제 1호 의안 - 제22기 재무제표 승인의 건	원안대로 승인	
	* 제2호 의안 - 이사 선임의 건	원안대로 승인	
	* 제3호 의안 - 감사 선임의 건	원안대로 승인	
	* 제 4호 의안 - 이사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인	
	* 제 5호 의안 - 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인	

3. 우발부채 등

- (1) 연결기업은 당기말 현재 국민은행 외 1개은행과 당좌차월약정을 맺고 있는 바, 당좌차월 한도는 4,000백만원입니다.
- (2) 연결기업은 당기말 현재 국민은행 외 2개은행과 외상매출채권담보대출약정을 맺고 있는 바, 대출한도는 14,000백만원입니다.
- (3) 연결기업은 당기말 현재 하나은행과 어음할인약정을 맺고 있는 바, 어음할인 한도는 1,750백만원이며, 당기말 현재 할인어음 잔액은 없습니다.
- (4) 연결기업은 당기말 현재 하나은행과 포괄외화지급보증 거래약정을 맺고 있는 바, 한도의 총 합계는 USD 1,000,000입니다.
- (5) 연결기업은 당기말 현재 단기차입금 및 장기차입금에 대하여 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.
- (6) 연결기업은 당기말 현재 산동아모텍전자(유)의 한국수출입은행에 대한 차입금 USD 2,000,000에 대하여 당사가 소유하고 있는 산동아모텍전자(유) 주식을 한국수출입은행에 담보 및 지급보증을 제공하고 있습니다.
- (7) 연결기업은 당기말 현재 재고자산의 일부(설정금액 37,050백만원)는 수출입은행 차입금 28,500백만원과 관련하여 양도담보되어 있습니다.
- (8) 연결기업은 당기말 현재 서울보증보험으로부터 SK텔레콤(주) 에너지절약시설 공사대금 지급보증 외 12건에 대해 1,961백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

가. 중요한 소송사건 등

- 해당사항 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

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

바. 외국지주회사의 자회사 현황

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·검토 의견						-	
비 고							

- 해당사항 없음

사. 보호예수 현황

보호예수 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

- 해당사항 없음

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음